Rapport I.2008.0918.04.R001
High Tech Campus, Eindhoven

Akoestisch onderzoek in het kader
van de bestemmingsplanprocedure

Status: DEFINITIEF

Adviseurs voor bouw, industrie, verkeer, milieu en software

lid ONRI
info@dgmr.nl
www.dgmr.nl

Van Pallandtstraat 9-11, Postbus 153
NL-6800 AD Arnhem
T +31 (0)26 351 21 41
F +31 (0)26 443 58 36

Eisenhowerlaan 112, Postbus 82223
NL-2508 EE Den Haag
T +31 (0)70 350 39 99
F +31 (0)70 358 47 52

Morra 2, Postbus 671
NL-9200 AR Drachten
T +31 (0)512 52 23 24
F +31 (0)512 52 25 19

Geerweg 11, Postbus 640
NL-6130 AP Sittard
T +31 (0)46 411 39 30
F +31 (0)46 411 39 31

DGMR Bouw B.V. Hr. 09142407 DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Hr. 09142408 DGMR Software B.V. Hr. 09142409 DGMR Beheer B.V. Hr. 09142400 DGMR Raadgevende Ingenieurs B.V. Hr. 09052991

Colofon

Rapportnummer:	I.2008.0918.04.R001	
Plaats en datum:	Arnhem, 7 juli 2009	
Versie:	002	Status: DEFINITIEF
Opdrachtgever:	Philips Electronics Nederland BV Philips Applied Technologies High Tech Campus 5.4.65 5656 AE EINDHOVEN	
Contactpersoon: Telefoon: Fax: E-mail:	de heer ing. Th. Lommen +31 (0)40 274 16 57 +31 (0)40 273 50 19 theo.lommen@philips.com	
Uitgevoerd door: Informatie: E-mail: Telefoon: Fax:	DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. ing. D.J. (Dennis) Sanders sa@dgmr.nl +31 (0)26 351 21 41 +31 (0)26 443 58 36	
Auteur(s):	ing. D.J. (Dennis) Sanders	
Eindverantwoordelijke: **Voor deze:**	ir. J. (Rob) Witte ing. J.T.F. (Hans) Gosselink	
Secretariaat:	JZA/BR	

©DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. Alle rechten voorbehouden. Wilt u (delen van) dit rapport kopiëren of vermenigvuldigen, vraagt u dan schriftelijk toestemming daarvoor bij DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Inhoudsopgave Pagina

1. INLEIDING 5

2. OMGEVINGSSITUATIE 7

3. BEOORDELINGSKADER BESTEMMINGSPLANPROCEDURE 8

3.1 Geluidsaspecten bij ruimtelijke onderbouwingen 8
3.2 Geluidsvoorschriften vigerende Wet milieubeheervergunning (2008) 8
3.3 Zonebewaking bedrijventerrein Professor Holstlaan (2001) 9
3.4 Nota geluid niet-gezoneerde bedrijventerreinen (2008) 10
3.5 Toetsingskader 10

4. REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE HIGH TECH CAMPUS 11

4.1 De bedrijfstijden 11
4.2 Stationaire geluidsbronnen 11
4.3 Mobiele geluidsbronnen 12
4.4 Huidige representatieve bedrijfssituatie anno 2009 13
4.5 Toekomstige representatieve bedrijfssituatie 14

5. GELUIDSBRONNEN 15

5.1 Geluidsbronvermogens 15
5.2 Bedrijfsduurcorrecties 15

6. OVERDRACHTSBEREKENINGEN 16

6.1 Objecten 16
6.2 Rekenpunten 16
6.3 Rekenresultaten 16

7. OVERIGE ASPECTEN 19

7.1 Maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax}) 19
7.2 Verkeersaantrekkende werking 20

8. GELUIDSBEPERKENDE MAATREGELEN 22

8.1 Huidige representatieve bedrijfssituatie anno 2009 22
8.2 Toekomstige bedrijfssituatie 23

9. CONCLUSIE 24

Figuren en bijlagen:

Figuur 1 : Regionale ligging van de High Tech Campus in Eindhoven
Figuur 2 : Computerplot omgeving High Tech Campus in Eindhoven inclusief de ligging van de beoordelingspunten bij geluidsgevoelige bestemmingen
Figuur 3 : Ligging 50 dB(A) dagperiode contour in de huidige bedrijfssituatie anno 2009
Figuur 4 : Ligging 50 dB(A) dagperiode contour in de toekomstige bedrijfssituatie
Figuur 5 : Ligging 45 dB(A) avondperiode contour in de huidige bedrijfssituatie anno 2009
Figuur 6 : Ligging 45 dB(A) avondperiode contour in de toekomstige bedrijfssituatie
Figuur 7 : Ligging 40 dB(A) nachtperiode contour in de huidige bedrijfssituatie anno 2009
Figuur 8 : Ligging 40 dB(A) nachtperiode contour in de toekomstige bedrijfssituatie

Bijlage 1 : Invoergegevens geluidsbronnen
Bijlage 2 : Invoergegevens objecten
Bijlage 3 : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ in de huidige bedrijfssituatie anno 2009
Bijlage 4 : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ in de toekomstige bedrijfssituatie
Bijlage 5 : Rekenresultaten L_{Amax}
Bijlage 6 : Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking
Bijlage 7 : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ in de toekomstige bedrijfssituatie na het treffen van aanvullende geluidsbeperkende maatregelen

1. Inleiding

Op initiatief van Philips is eind jaren negentig gestart met de ontwikkeling van de Philips High Tech Campus. Om te komen tot een voltooiing van de High Tech Campus wil Philips een deel van de gronden verkopen aan andere partijen. De hoogwaardige uitstraling van de campus moet wel behouden blijven en waar mogelijk versterkt. Alle bedrijven die zich op de campus willen vestigen, dienen kennisintensief te zijn of daaraan direct gerelateerd. Dit streven past tevens binnen de ambitie van Eindhoven om haar positie als meest kennisintensieve regio (Brainport) van Nederland te behouden en verder te versterken.

Om deze gewenste ontwikkelingen mogelijk te maken en vast te leggen, is het van belang om het gebied door middel van een nieuw bestemmingsplan van een actuele juridische regeling te voorzien. Momenteel vigeren ter plaatse van het plangebied twee bestemmingsplannen: het bestemmingsplan van het oude Philips High Tech Campus-gebied en het bestemmingsplan De Klotputten. Deze plannen zullen worden vervangen door het nieuwe bestemmingsplan "High Tech Campus Eindhoven/Klotputten".

De beleidskeuzes in het bestemmingsplan dienen te worden verantwoord. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en het zorgvuldigheidsbeginsel zal het milieuaspect geluid (industrielawaai) in de plantoelichting aan de orde komen. Inzicht dient te worden verkregen in de feitelijke situatie en de ontwikkelingen die worden voorzien in de komende jaren. Voorliggend onderzoek omvat dit nadere onderzoek naar het milieuaspect geluid (industrielawaai).

Doel van het onderzoek is om antwoord te geven op de vraag of de voorgenomen ontwikkelingen op de High Tech Campus een belemmering vormen voor de woonomgeving. Hiertoe wordt in voorliggende rapportage de hinderfactor geluid in beeld gebracht en wordt beoordeeld of voldaan kan worden aan de gestelde (beleids-)normering en in hoeverre er hinder te verwachten zal zijn.

Dit rapport geeft een beschrijving van de omgevingssituatie (hoofdstuk 2), het wettelijk kader (hoofdstuk 3), de bedrijfssituatie van de High Tech Campus (hoofdstuk 4), de geluidsbronnen (hoofdstuk 5), de rekenresultaten en toetsing (hoofdstukken 6 en 7). Het akoestisch onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen die daaromtrent zijn gesteld in de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, 1999.

Voor dit onderzoek is gebruikgemaakt van de volgende gegevens:
- akoestisch onderzoek dat onderdeel uitmaakt van de vigerende Wet milieubeheervergunning (DGMR-rapport I.2005.0740.00.R001 van 26 september 2006);
- akoestisch onderzoek zonebewaking industrieterrein Professor Holstlaan 4, projectnummer 97654 van maart 2001, opgesteld door de SRE Milieudienst Regio Eindhoven;
- beschikking op de vergunningaanvraag uit 2006 (beschikkingsnummer 2006-041V);
- studie uitbreiding zuid maximaal bouwvolume High Tech Campus van 17 december 2008 uitgevoerd door Juurlink en Geluk bv;

- nota geluid niet-gezoneerde industrieterreinen uitgevoerd door de Milieudienst SRE met projectnummer 454276;
- plattegrondtekeningen van de High Tech Campus;
- digitale kadastrale omgevingskaart.

2. Omgevingssituatie

High Tech Campus Eindhoven ligt tussen de Professor Holstlaan, De Dommel en de autosnelweg A2 (Venlo-Turnhout (B)). De dichtstbijgelegen woningen van derden liggen aan de Genneperweg (oostzijde) op circa 120 m van de grens van de inrichting. De dichtstbijgelegen woonwijk ligt in noordelijke richting. De overige woningen van derden zijn gelegen in de noordelijk gelegen woonwijk van Eindhoven en ten zuiden van de autosnelweg A2 in de gemeente Waalre. Een overzicht van het campusterrein en woonomgeving is weergegeven in figuur 1.

3. Beoordelingskader bestemmingsplanprocedure

3.1 Geluidsaspecten bij ruimtelijke onderbouwingen

In het kader van planologische procedures dient de mogelijke hinder, of het te verwachten leefklimaat ter plaatse van de woningen in beeld te worden gebracht. In de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, 1998 staan richtwaarden voor type woonomgevingen beschreven (zie tabel 1).

Tabel 1
Richtwaarden voor woonomgevingen ten gevolge van industrielawaai

aard van de woonomgeving	**aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving [dB(A)]**		
	dag	avond	nacht
landelijke omgeving	40	35	30
rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
woonwijk in de stad	50	45	40

Het gebied waarin de woningen rondom de High Tech Campus zijn gelegen, kan worden aangemerkt als zijnde een rustige woonwijk. De woningen zijn wel gelegen nabij drukke verkeerswegen. Hiermee kunnen de woningen ook worden aangemerkt als een woonwijk in de stad. De bijbehorende richtwaarden bedragen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 50, 45 en 40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, de avond- en de nachtperiode.

Bij de beoordeling van een vergunningsaanvraag en in het kader van een goede ruimtelijke afweging dienen de te verwachten optredende maximale geluidsniveaus (piekgeluiden), maar ook de door de inrichting veroorzaakte indirecte hinder te worden beschouwd.

3.2 Geluidsvoorschriften vigerende Wet milieubeheervergunning (2008)

De High Tech Campus is vergunningsplichtig op grond van de Wet milieubeheer. Het bevoegd gezag (gemeente Eindhoven) heeft in de vigerende Wet milieubeheervergunning geluidsvoorschriften opgenomen. In deze vergunning, die dateert van 30 juli 2008, zijn met betrekking tot het aspect geluid de volgende voorschriften opgenomen:

5. *'Geluid'*

5.1 *'Algemeen'*

5.1.1 *'Indien controle of berekening van de in de voorschriften vastgestelde geluidsniveaus plaatsvindt, moet dit geschieden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (VROM: 1999). Ook de beoordeling van de meet- en/of rekenresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden. Als beoordelingshoogte dient een hoogte van 5 meter boven het plaatselijk maaiveld aangehouden te worden, met uitzondering van bewakingspunt 3, waarvoor een beoordelingshoogte geldt van 10 meter boven plaatselijk maaiveld.'*

5.1.2 *'Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) , veroorzaakt door de binnen de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag, op de in bijlage 2, behorende bij deze vergunning aangegeven bewakingspunten 1 t/m 10 niet meer bedragen dan:'*

bewakingspunt	**locatie**	**$L_{Ar,LT}$ in dB(A)**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
1	woningen Rusthoven	43	42	40
2	Sierteeltschool	42	42	n.v.t.
3	appartementen Schonberglaan	42	42	40
4	woningen Honeggerstraat	41	41	39
5	woningen Schonberglaan	42	42	39
6	woningen Bernard Zweerslaan	42	42	40
7	woning Genneperweg 170	41	40	39
8	woning Genneperweg 205	43	42	41
9	Waalre	39	39	36
10	Waalre	40	41	37

5.1.3 *'Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de binnen de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag, op de in bijlage 2, behorende bij deze vergunning aangegeven bewakingspunten 1 t/m 10 niet meer bedragen dan:'*

bewakingspunt	**locatie**	**L_{Amax} in dB(A)**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
1	woningen Rusthoven	60	55	50
2	Sierteeltschool	60	55	n.v.t.
3	appartementen Schonberglaan	60	55	50
4	woningen Honeggerstraat	60	55	50
5	woningen Schonberglaan	60	55	50
6	woningen Bernard Zweerslaan	60	55	50
7	woning Genneperweg 170	60	55	50
8	woning Genneperweg 205	60	55	50
9	Waalre	60	55	50
10	Waalre	60	55	50

5.1.4 *'Binnen 6 maanden na het in werking treden van de vergunning dient een rapportage te worden overlegd waarin wordt aangetoond op welke wijze de vereiste reducties zoals genoemd in tabel 6 onder paragraaf 9.2 uit het akoestisch onderzoek zijn gerealiseerd.'*

3.3 Zonebewaking bedrijventerrein Professor Holstlaan (2001)

De SRE Milieudienst Regio Eindhoven heeft medio 2001 een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de toekomstige geluidsinvloed van de High Tech Campus Eindhoven gelegen aan de Professor Holstlaan 4 in Eindhoven op de omgeving.

De resultaten van dit zogenaamde zoneringsonderzoek (de geluidsboekhouding c.q. het zonebewakingsmodel) staan beschreven in "Akoestisch onderzoek zonebewaking industrieterrein Professor Holstlaan 4" projectnummer 97654 van maart 2001. In dat rapport is aan de hand van de toenmalige actuele geluidssituatie (met als peildatum maart 2001) de geluidsinvloed van het gehele toekomstige campusterrein in beeld gebracht (prognose).

3.4 Nota geluid niet-gezoneerde bedrijventerreinen (2008)

De gemeente Eindhoven heeft op 13 maart 2008 een beleid vastgesteld "Nota geluid niet gezoneerde bedrijventerreinen". Dit beleid heeft tot doel in de omgeving van bedrijventerreinen te streven naar een prettige en gezonde woon- en leefomgeving. Concreet betekent dit dat de gemeente ten opzichte van woningen in de nabije omgeving vrijwillig gaat bepalen welke geluidsbelasting bedrijven op de High Tech Campus gezamenlijk mogen hebben.

3.5 Toetsingskader

Op basis van deze algemene uitgangspunten uit de nota kan per niet-gezoneerd industrieterrein een zonebesluit worden genomen, waarin de vrijwillige zonering verder wordt uitgewerkt. Ter ondersteuning van dit beleid is in voorliggend onderzoek de huidige en de toekomstige geluidscontour bepaald rondom de High Tech Campus. Vertrekpunt daarbij vormt de bestemmingsregeling uit het voorontwerpbestemmingsplan in combinatie met de inmiddels verleende Wet milieubeheervergunning van 30 juli 2008.

Uitgaande van de huidige invulling en de maximale invulling van het bestemmingsplan wordt in kwantitatieve zin de benodigde geluidsruimte in beeld gebracht en is de toekomstige geluidscontour in relatie tot de omliggende woningen vastgesteld. Dit geldt ook voor de woningen die zijn gelegen op het grondgebied van de gemeente Waalre in het gebied ten zuiden van de High Tech Campus Eindhoven.

De geluidsbijdrage vanwege de High Tech Campus zal ter plaatse van de bestaande woningen van derden worden beschouwd en getoetst aan de volgende normen:

- ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus aan 50, 45 en 40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
- ten aanzien van maximale geluidsniveaus aan 70, 65 en 60 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
- ten aanzien van het aspect indirecte hinder zullen de optredende equivalente geluidsniveaus als gevolg hiervan zowel bij de bestaande woningen van derden worden getoetst aan de voorkeursgrenswaarde 50, 45 en 40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode, met een maximale grenswaarde van 65, 60 en 55 dB(A).

Op basis van het bovenstaande wordt antwoord gegeven op de vraag of er sprake is van een acceptabel leefklimaat bij de omliggende woningen van derden. Waar dit niet het geval is, zal moeten worden gezocht naar maatregelen.

4. Representatieve bedrijfssituatie High Tech Campus

Voor een juiste beoordeling van de optredende geluidsniveaus ($L_{Ar,LT}$ en L_{Amax}) is onderzoek gedaan naar de huidige representatieve bedrijfssituatie vanwege alle inrichtingen op de High Tech Campus en de voorgenomen toekomstige ontwikkelingen.

De beschrijving van de representatieve bedrijfssituatie (huidig en toekomst) beperkt zich in het kader van dit onderzoek tot de voor de geluidsimmissie relevante bronnen en hun bedrijfsduur. Bij het vaststellen van de representatieve bedrijfssituatie wordt uitgegaan van een maatgevend etmaal. Dit is een etmaal waarin de inrichting in werking is in een situatie die regelmatig voorkomt of voor kan komen. Het etmaal wordt in de volgende drie beoordelingsperioden verdeeld:
- de dagperiode (07.00 - 19.00 uur);
- de avondperiode (19.00 - 23.00 uur);
- de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur).

Voor de bepaling van de representatieve bedrijfssituatie (huidig en toekomst) zijn ten tijde van de vergunningsaanvraagprocedure de volgende gegevens geïnventariseerd:
- de bedrijfstijden;
- de stationaire geluidsbronnen;
- het aantal verkeersbewegingen (vracht- en personenwagens) op het terrein van de inrichting (de mobiele geluidsbronnen);
- de route en verblijfstijd van de voertuigen;
- de overige activiteiten die worden verricht op het terrein van de inrichting.

4.1 De bedrijfstijden

De werkzaamheden op de High Tech Campus Eindhoven vinden grotendeels plaats gedurende de dagperiode (07.00 – 19.00 uur). Dit geldt ook voor de aan- en afvoer van goederen. De procesgebonden geluidsbronnen in de representatieve bedrijfssituatie kunnen gedurende het gehele etmaal of een deel daarvan in werking zijn.

4.2 Stationaire geluidsbronnen

De stationaire geluidsbronnen bestaan voor de verschillende gebouwen uit de op het dak van de gebouwen geplaatste ruimte-afzuigventilatoren, luchtaanzuigroosters en luchtafblaasroosters/-kappen ten behoeve van de luchtbehandelingsinstallaties van onder andere Cleanrooms en zuurkasten, koelcondensors en rookgasafvoeren van bijvoorbeeld verwarmingsketels.

De procesgebonden geluidsbronnen zijn in de representatieve bedrijfssituatie gedurende de gehele productietijd in bedrijf. De luchtafzuiging van Cleanrooms en zuurkasten is gedurende het gehele etmaal in bedrijf. De benodigde koelapparatuur (condensors), die afhankelijk is van de warmtevraag, is gedurende een representatief etmaal een beperkt deel van de tijd in bedrijf.

Een overzicht van alle stationaire bronnen, inclusief de effectieve bedrijfsduur onder representatieve bedrijfsomstandigheden is opgenomen in de tabellen van bijlage 1.

4.3 Mobiele geluidsbronnen

Leveranciers komen via de nieuwe ontsluitingsweg met de A2 het terrein van de High Tech Campus oprijden en volgen de kortste weg naar de bevoorradingsplaats van het desbetreffende gebouw. De aan- en afvoer per gebouw vindt alleen plaats gedurende de dagperiode en wordt veelal verzorgd door vrachtwagens.

Personeel en bezoekers maken met hun personenwagens veelal gebruik van de nieuwe ontsluitingsweg met de A2. Daarnaast wordt er ook, zij het in mindere mate, gebruikgemaakt van de nieuwe noordelijke en zuidelijke ontsluitingsweg met de Professor Holstlaan. De personenwagens van de werknemers en bezoekers worden geparkeerd in de aanwezige parkeergebouwen.

Het openbaar vervoer maakt gedurende de dagperiode met een regelmatige busdienst gebruik van de rondweg op de High Tech Campus.

In tabel 1 is een overzicht gegeven van het aantal door de High Tech Campus opgegeven voertuigbewegingen op de inrichting gedurende een representatief etmaal, inclusief de verdeling over de dag-, avond- en nachtperiode. Hierbij dient te worden opgemerkt dat voor de personenwagens geldt dat circa 70% van alle voertuigbewegingen plaatsvinden via de nieuwe ontsluiting met de A2 en de overige 30% gelijkmatig verdeeld plaatsvinden via de noordelijke en zuidelijke ontsluitingsweg met de Professor Holstlaan.

Voor de bepaling van de juiste weglengte en de bedrijfsduur per voertuigbeweging is bekeken welke manoeuvres er moeten worden uitgevoerd van en naar het betreffende gebouw (vrachtwagens) of parkeergebouw (personenwagens).

Per parkeergebouw is afhankelijk van het aantal beschikbare parkeerplaatsen rekening gehouden met de volgende voertuigbewegingen (personenwagens):

- dagperiode aankomst 100% en vertrek 100%;
- avondperiode, vertrek 20%;
- nachtperiode, aankomst 10%.

Een overzicht van alle mobiele bronnen, inclusief de effectieve bedrijfsduur van deze bronnen is opgenomen in de tabellen van bijlage 1.

Tabel 1
Aantal te onderscheiden voertuigen op het terrein van de High Tech Campus

omschrijving voertuigbeweging (gebouwnummer/gebouwnaam)	ontsluiting in % (A2/Holstlaan Zuid/Holstlaan Noord)	aantal voertuigen (dag [1]/avond [2] / nacht [3])
vrachtwagens (51+52+60/WEC+WED+WDE)	100/--/--	14/--/--
vrachtwagens (1+2+3+4+5+33+34+35+37/	100/--/--	86/--/--
WDS+WAU+WBG+WAG+WAY+WD+WB+WAK+WO+WY)		
vrachtwagens (29+36+38/WZ+WO+WAA)	100/--/--	30/--/--
vrachtwagens (26+31+32+41/WDV+WDO+WDC+WDN)	100/--/--	32/--/--
busdienst	--/50/50	36/--/--
personenwagens parkeergebouw P0 (WDW)	70/15/15	2400/240/120
personenwagens parkeergebouw P2 (WDF)	70/15/15	1250/125/63
personenwagens parkeergebouw P3 (WDG)	70/15/15	1250/125/63
personenwagens parkeergebouw P4west (WEG)	70/15/15	1250/125/63
personenwagens parkeergebouw P4east (WDH)	70/15/15	1250/125/63
personenwagens parkeergebouw P5 (WDM)	70/15/15	796/80/40
personenwagens parkeergebouw P6 (WEM)	70/15/15	1250/125/63
personenwagens parkeergebouw P7 (WDJ)	70/15/15	796/80/40
personenwagens parkeergebouw P8 (WDK)	70/15/15	796/80/40
personenwagens parkeergebouw P9 (WDL)	70/15/15	796/80/40
personenwagens uitbreiding toekomst (A-03, T-2-T-09)	70/15/15	504/50/25

[1] aankomst en vertrek
[2] vertrek
[3] aankomst

4.4 Huidige representatieve bedrijfssituatie anno 2009

De huidige representatieve bedrijfssituatie anno 2009 is gebaseerd op de bedrijfssituatie zoals beschreven in het akoestisch onderzoek dat onderdeel uitmaakt van de vigerende Wet milieubeheervergunningsaanvraag uit 2006 (DGMR-rapport I.2005.0740.00.R001 van 26 september 2009). Het betreft de representatieve bedrijfssituatie na het treffen van geluidsbeperkende voorzieningen aan de koelmachines met de volgende bronnummers: WBC-2_53, WBC-2_54, WEC_06, WED_06, WDC_01 en geluidsbeperkende voorzieningen aan de comfortinstallaties T-01_01, T-02_01, T-03_01 en Z-17_01.

Hierbij dient te worden opgemerkt dat de parkeergebouwen P7 (WDJ), P8 (WDK) en P9 (WDL) nog niet zijn gerealiseerd, maar wel zijn vergund. Deze parkeergebouwen worden als gerealiseerd zijnde verondersteld.

Aan de hand van aangeleverde plattegrondtekening van de High Tech Campus is de representatieve bedrijfssituatie anno 2009 nader gedetailleerd door het aanpassen van alle voertuigbewegingen aan de inmiddels in gebruik genomen rondweg op de HTC met ontsluitingsweg met de A2 en de nieuwe noordelijke en zuidelijke ontsluitingsweg met de Professor Holstlaan.

4.5 Toekomstige representatieve bedrijfssituatie

De toekomstige representatieve bedrijfssituatie betreft de uitbreiding met de gebouwen T-01 t/m T-05, W-02, WAO, WDR, Z-01 t/m Z-09 en Z-17, inclusief een extra uitbreiding met 15.000 m^2 bruto vloeroppervlak aan kantoorruimte en 500 ondergrondse parkeerplaatsen die worden gerealiseerd onder de gebouwen A-03 en Z-02 t/m Z-09.

De voorgenomen uitbreiding met 15.000 m^2 bruto vloeroppervlak aan kantoorruime zal worden gerealiseerd door het onderbrengen van kantoorruimten in hoogbouw die onderdeel uitmaken van de reeds voorziene uitbreiding met de gebouwen Z-02, Z-04, Z-08 en Z-09. Voor deze gebouwen is rekening gehouden met een verdubbeling van het aantal gebruikers- en comfortinstallaties.

5. Geluidsbronnen

Een overzicht van alle brongegevens, inclusief bijbehorende spectra, is opgenomen in bijlage 1. In de figuren van bijlage 1 is de ligging van de geluidsbronnen ($L_{Ar,LT}$) op het bedrijfsterrein weergegeven.

5.1 Geluidsbronvermogens

De gehanteerde immissierelevante geluidsbronvermogens van de stationaire bronnen zijn gebaseerd op metingen verricht op 13 en 18 april 2006 en tijdens metingen uitgevoerd in het kader van eerdere uitgevoerde akoestische onderzoeken. De gehanteerde immissierelevante geluidsbronvermogens van de mobiele bronnen is gebaseerd op kengetallen.

5.2 Bedrijfsduurcorrecties

De correctieterm voor de bedrijfsduur brengt in rekening dat de bron slechts gedurende een bepaalde tijd binnen de beoordelingsperiode (dag-, avond- of nachtperiode) in werking is. De bedrijfsduurcorrectieterm staat per bron en periode vermeld bij de brongegevens in bijlage 1.

De bedrijfsduurcorrectieterm voor stationaire geluidsbronnen wordt als volgt berekend:

$$C_b = 10\log\frac{T_o}{T_b}$$

waarin: T_o = beoordelingsperiode (in minuten)
T_b = bedrijfsduur (in minuten)

De bedrijfsduurcorrectieterm voor transportbewegingen, die in meer dan één deelbron worden opgedeeld, wordt als volgt berekend:

$$C_b = 10\log\frac{T_o.n}{T_b}$$

waarin: n = het aantal deelbronnen om een transportbeweging aan te geven.

Een overzicht van alle geluidsbronnen in de representatieve bedrijfssituatie inclusief de vastgestelde bedrijfsduurcorrectieterm (C_b) per bron is per gebouw opgenomen in de tabellen van bijlage 1.

6. Overdrachtsberekeningen

De geluidsoverdracht van bronnen naar rekenpunten is berekend met het DGMR- computerprogramma Geonoise (Versie 5.43), dat is gebaseerd op methode II.8 uit de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, 1999. Hierbij worden gebouwen en objecten van de inrichting en van de omgeving ingevoerd als blokken, 'objecten'. In de berekening wordt met alle van belang zijnde factoren rekening gehouden, zoals onder andere afstandsreductie, afscherming, bodem- en luchtdemping, alsmede de bedrijfstijden (bedrijfsduurcorrectie).

6.1 Objecten

De ingevoerde objecten van de inrichting en de objecten gelegen in de nabije omgeving van het complex zijn met nummers aangegeven in de figuren van bijlage 2. In bijlage 2 staan de geometrische gegevens van de objecten vermeld. De in de figuren opgenomen streep-stippellijnen omsluiten de bodemgebieden (wegen en verhard complexterrein) gelegen in de omgeving van de inrichting. De omgeving wordt als akoestisch 'absorberend' verondersteld. De ingevoerde blokken van doorgetrokken lijnen geven de gebouwen (objecten) weer.

6.2 Rekenpunten

Er zijn in totaal 11 beoordelingspunten gekozen. De punten zijn gesitueerd op de gevels van de geluidsgevoelige bestemmingen in de woonomgeving van de High Tech Campus Eindhoven. De ligging van de punten is gegeven op figuur 2 en op de figuur van bijlage 2.3.

De beoordelingspunten zijn op 5.0 m (beoordelingspunt 3 op 10.0 m) boven het maaiveld gesitueerd. Bij de berekening zijn eventuele reflecties tegen een direct achter het punt gelegen gevel buiten beschouwing gelaten. De invallende geluidsniveaus zijn derhalve berekend.

6.3 Rekenresultaten

In tabel 2 is een overzicht opgenomen van de geluidsniveaus (gecumuleerd per gebouw) op de gekozen beoordelingspunten rondom de High Tech Campus in Eindhoven. In de tabel wordt onderscheid gemaakt tussen de huidige en toekomstige representatieve bedrijfssituatie. De rekenresultaten zijn opgenomen eveneens opgenomen in bijlage 3 (huidige representatieve bedrijfssituatie) en bijlage 4 (toekomstige representatieve bedrijfssituatie). In de bijlagen zijn tevens de geluidsbijdragen per bron gesorteerd op etmaalwaarde opgenomen. De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de gekozen geluidsgrenswaarden.

De optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) worden daarnaast ook inzichtelijk gemaakt in de figuren 3 t/m 8. In deze figuren zijn de volgende contouren gepresenteerd:

- figuur 3, 50 dB(A) dagperiode contour in de huidige situatie anno 2009;
- figuur 4, 50 dB(A) dagperiode contour in de toekomstige situatie;
- figuur 5, 45 dB(A) avondperiode contour in de huidige situatie anno 2009;
- figuur 6, 45 dB(A) avondperiode contour in de toekomstige situatie;
- figuur 7, 40 dB(A) nachtperiode contour in de huidige situatie anno 2009;
- figuur 8, 40 dB(A) nachtperiode contour in de toekomstige bedrijfssituatie.

Tabel 2
Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus High Tech Campus

punt	omschrijving	hoogte	$L_{Ar,LT}$ in dB(A) dag-/avond-/nachtperiode		
		in m	rekenresultaat	voorkeursgrenswaarde	overschrijding
huidige situatie anno 2009 (zie bijlage 3)					
1	woningen Rusthoven	5.0	44/41/40	50/45/40	--/--/--
2	Sierteeltschool	5.0	45/42/-- [1)]	50/45/-- [1)]	--/--/--
3	appartementen Schonberglaan	10.0	43/41/40	50/45/40	--/--/--
4	woningen Honeggerstraat	5.0	42/40/39	50/45/40	--/--/--
5	woningen Schonberglaan	5.0	42/40/39	50/45/40	--/--/--
6	woningen Bernard Zweerslaan	5.0	42/40/40	50/45/40	--/--/--
7	woning Genneperweg 170	5.0	41/40/39	50/45/40	--/--/--
8	woning Genneperweg 205	5.0	43/42/41	50/45/40	--/--/1
9	Waalre	5.0	34/33/32	50/45/40	--/--/--
10	Waalre	5.0	39/37/36	50/45/40	--/--/--
11	Waalre	5.0	38/35/34	50/45/40	--/--/--
toekomstige situatie (zie bijlage 4)					
1	Woningen Rusthoven	5.0	46/44/41	50/45/40	--/--/1
2	Sierteeltschool	5.0	47/44/-- [1)]	50/45/--	--/--/--
3	Appartementen Schonberglaan	10.0	44/41/40	50/45/40	--/--/--
4	Woningen Honeggerstraat	5.0	43/40/39	50/45/40	--/--/--
5	Woningen Schonberglaan	5.0	42/40/39	50/45/40	--/--/--
6	Woningen Bernard Zweerslaan	5.0	42/40/40	50/45/40	--/--/--
7	Woning Genneperweg 170	5.0	43/42/40	50/45/40	--/--/--
8	Woning Genneperweg 205	5.0	44/43/43	50/45/40	--/--/3
9	Waalre	5.0	37/36/33	50/45/40	--/--/--
10	Waalre	5.0	42/41/37	50/45/40	--/--/--
11	Waalre	5.0	41/39/35	50/45/40	--/--/--

[1)] Sierteeltschool is gedurende de nachtperiode geen geluidsgevoelige bestemming

Toetsing

Vergelijking van de dag-, avond- en nachtperiode contouren (figuren 3 t/m 8) in de huidige versus de toekomstige bedrijfssituatie levert met name gedurende de avond- en nachtperiode in oostelijke richting (Gennepergweg) een toename van de optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus op.

Toetsing van de optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) aan de voorkeursgrenswaarde van 50, 45 en 40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode voor bestaande woningen gelegen buiten het bedrijventerrein levert zowel in de huidige bedrijfssituatie als in de toekomstige bedrijfssituatie een marginale overschrijding op van 1 dB gedurende de nachtperiode ter plaatse van de woningen aan de Rusthoven. In de toekomstige bedrijfssituatie is er sprake van een overschrijding van maximaal 3 dB gedurende de nachtperiode ter plaatse van de woning gelegen aan de Genneperweg 205 en 1 dB ter plaatse van de woningen aan de Rusthoven.

Toetsing van de optredende geluidsniveaus aan de geluidsvoorschriften zoals opgenomen in de vigerende Wet milieubeheervergunning levert in de huidige bedrijfssituatie een overschrijding op van maximaal 2 dB gedurende de dagperiode op de gevel van de sierteeltschool. In de toekomstige bedrijfssituatie is er sprake van een overschrijding van maximaal 5 dB gedurende de dagperiode (gevel sierteeltschool) en maximaal 2 dB gedurende de avond- en nachtperiode (woningen Rusthoven, gevel sierteeltschool en woning Genneperweg 205).

7. Overige aspecten

In dit hoofdstuk worden de volgende aspecten behandeld:
- maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax});
- verkeersaantrekkende werking;
- helihaven.

7.1 Maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax})

De voorkomende piekgeluiden worden veroorzaakt door de rijdende en manoeuvrerende voertuigen op het terrein van de inrichting, waarvan de aard van het geluid fluctuerend is. De aard van het geluid van de overige (stationaire) bronnen is redelijk continu. Echte geluidspieken worden door deze bronnen niet veroorzaakt.

De door DGMR gemeten piekniveaus, veroorzaakt door zware vrachtwagens/bussen, liggen 4 à 5 dB boven het bronvermogen. De geluidspieken die worden veroorzaakt door het optrekken van een vrachtwagen/bus op het bedrijfsterrein zijn mede afhankelijk van het rijgedrag van de chauffeur. Een vakbekwame handling levert de bovengenoemde verhogingen van het bronvermogen op. Piekniveaus veroorzaakt door personenwagens liggen circa 3 dB boven het bronvermogen.

Bovengenoemde piekbrongegevens zijn verwerkt in het rekenmodel. Een overzicht van deze gegevens is opgenomen in bijlage 1.2. Omdat het voor de berekening in dit geval niet uitmaakt welke bedrijfssituatie aan de orde is, wordt hierin geen onderscheid bij het presenteren van de rekenresultaten. In bijlage 5 is een overzicht opgenomen van de berekende maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax}) op alle beoordelingspunten. De in deze bijlage genoemde waarden vertegenwoordigen de L_i waarden minus de meteocorrectieterm (C_m).

Tabel 3 geeft op de gekozen beoordelingspunten een overzicht van de berekende maximale geluidsniveaus. In bijlage 5 zijn de berekende piekniveaus voor alle beoordelingspunten vermeld. De in bijlage 5 genoemde waarde vertegenwoordigt de L_i-waarden minus de meteocorrectieterm (C_m) per individuele puntbron. De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de gekozen grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Tabel 3
Rekenresultaten maximale geluidsniveaus High Tech Campus

punt	omschrijving	hoogte	L_{Amax} in dB(A) dag-/avond-/nachtperiode		
		in m	rekenresultaat	grenswaarde	overschrijding
1	woningen Rusthoven	5.0	47/36/31	70/65/60	--/--/--
2	Sierteeltschool	5.0	48/34/-- [1)]	70/65/-- [1)]	--/--/--
3	appartementen Schonberglaan	10.0	42/29/29	70/65/60	--/--/--
4	woningen Honeggerstraat	5.0	42/27/27	70/65/60	--/--/--
5	woningen Schonberglaan	5.0	43/27/27	70/65/60	--/--/--
6	woningen Bernard Zweerslaan	5.0	43/29/29	70/65/60	--/--/--
7	woning Genneperweg 170	5.0	45/32/30	70/65/60	--/--/--
8	woning Genneperweg 205	5.0	44/30/29	70/65/60	--/--/--
9	Waalre	5.0	33/26/26	70/65/60	--/--/--
10	Waalre	5.0	43/29/29	70/65/60	--/--/--
11	Waalre	5.0	40/26/26	70/65/60	--/--/--

[1)] Sierteeltschool is gedurende de nachtperiode geen geluidsgevoelige bestemming

Toetsing
Toetsing van de optredende maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) aan de gekozen geluidsgrenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) gedurende respectievelijke de dag-, avond- en nachtperiode levert op de gevel van woningen van derden geen overschrijding op.

7.2 Verkeersaantrekkende werking

Iedere inrichting veroorzaakt in meer of mindere mate verkeersbewegingen. De geluidhinder van het wegverkeer van en naar de inrichting wordt bepaald door het berekenen van het wegverkeerslawaai ten gevolge van deze voertuigen, voor zover deze nog geen deel uitmaken van de normale verkeersstroom.

De voertuigen die de inrichting verlaten of terugkeren, doen dit via de gecombineerde in- en uitrit gelegen aan de westzijde van de High Tech Campus (ontsluiting met A2) en via de gecombineerde in- en uitritten gelegen aan de oostzijde van de High Tech Campus aan de Professor Holstlaan. Eenmaal bij de A2 aangekomen, gaan de in westelijke richting vertrekkende voertuigen op in het overige verkeer. Eenmaal op snelheid gekomen op de Professor Holstlaan gaan de in oostelijke richting vertrekkende voertuigen op in het overige verkeer. Bij aankomst gebeurt dit in omgekeerde volgorde.

Door het berekenen van het wegverkeerslawaai wordt dus het rijden op de openbare weg (buiten het terrein van de inrichting) beoordeeld. Dit komt overeen met de beoordelingswijze conform de "Circulaire geluidhinder wegverkeer van en naar de inrichting" van 29 februari 1996. Het uitgangspunt hierbij zijn de genoemde voertuigbewegingen zoals vermeld in tabel 1 (zie paragraaf 4.3). Een overzicht van alle brongegevens met betrekking tot de verkeersaantrekkende werking is opgenomen in bijlage 1.3.

In de figuren van bijlage 1.3 is de ligging van de geluidsbronnen op de openbare weg weergegeven. De rekenresultaten op enkele maatgevende beoordelingspunten zijn opgenomen in bijlage 6. Omdat het voor de berekening in dit geval niet uitmaakt welke bedrijfssituatie aan de orde is, wordt hierin geen onderscheid bij het presenteren van de rekenresultaten.

Tabel 4 geeft op de gekozen beoordelingspunten een overzicht van de berekende equivalente geluidsniveaus als gevolg van de zogenaamde verkeersaantrekkende werking. De rekenresultaten worden in de tabel getoetst aan de voorkeursgrenswaarden van 50, 45 en 40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Tabel 4
Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking High Tech Campus

punt	**omschrijving**	**hoogte**	**L_{Aeq} in dB(A) dag-/avond-/nachtperiode**		
		in m	**rekenresultaat**	**Voorkeursgrenswaarde**	**overschrijding**
1	woningen Rusthoven	5.0	23/<20/<20	50/45/40	--/--/--
2	Sierteeltschool	5.0	<20/<20/-- [1)]	50/45/-- [1)]	--/--/--
3	appartementen Schonberglaan	10.0	21/<20/<20	50/45/40	--/--/--
4	woningen Honeggerstraat	5.0	21/<20/<20	50/45/40	--/--/--
5	woningen Schonberglaan	5.0	23/<20/<20	50/45/40	--/--/--
6	woningen Bernard Zweerslaan	5.0	27/20/<20	50/45/40	--/--/--
7	woning Genneperweg 170	5.0	33/24/<20	50/45/40	--/--/--
8	woning Genneperweg 205	5.0	34/26/20	50/45/40	--/--/--
9	Waalre	5.0	24/<20/<20	50/45/40	--/--/--
10	Waalre	5.0	31/21/<20	50/45/40	--/--/--
11	Waalre	5.0	24/<20/<20	50/45/40	--/--/--

[1)] Sierteeltschool is gedurende de nachtperiode geen geluidsgevoelige bestemming

Toetsing

Toetsing van de optredende equivalente geluidsniveaus (L_{Aeq}) aan de voorkeursgrenswaarden van 50, 45 en 40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode voor de zogenaamde verkeersaantrekkende werking levert op de gevel van woningen van derden geen overschrijding op.

8. Geluidsbeperkende maatregelen

8.1 Huidige representatieve bedrijfssituatie anno 2009

De in de huidige bedrijfssituatie anno 2009 optredende geluidsniveaus zijn gebaseerd op de vergunde bedrijfssituatie na het treffen van een maatregelenpakket, zoals deze zijn voorgesteld in het akoestisch onderzoek (DGMR-rapport I.2005.0740.00.R001 van 26 september 2006) dat onderdeel uitmaakt van vigerende Wet milieubeheervergunning. In tabel 5 is een overzicht opgenomen van dit maatregelenpakket.

Tabel 5
Voorgesteld maatregelenpakket in de vigerende Wet milieubeheervergunning

inrichting bron	omschrijving	voorziening	reductie
WBC-2_53	koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	geluidsarme ventilatoren en voorzien van geluidsafscherming	5 dB
WBC-2_54	koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	geluidsarme ventilatoren en voorzien van geluidsafscherming	5 dB
WEC_06	koelmachine Carrier 09 GE CA 50-3	geluidsarme ventilatoren en voorzien van geluidsafscherming	7 dB
WED_06	koelmachine Carrier 09 GE CA 50-3	geluidsarme ventilatoren en voorzien van geluidsafscherming	7 dB
WDC_01	koelmachine Carrier 30 GX 122	geluidsarme ventilatoren en voorzien van geluidsafscherming	5 dB
WDX_15 [1)]	koelmachine Carrier 30 GX 102	geluidsarme ventilatoren en voorzien van geluidsafscherming	5 dB
HTC_01	toekomstige comfort installaties	keuze geluidsarm type in ontwerp	5 dB
T-01_01	toekomstige comfort installaties	keuze geluidsarm type in ontwerp	5 dB
T-02_01	toekomstige comfort installaties	keuze geluidsarm type in ontwerp	5 dB
T-03_01	toekomstige comfort installaties	keuze geluidsarm type in ontwerp	5 dB
Z-17_01	toekomstige comfort installaties	keuze geluidsarm type in ontwerp	5 dB

Met dit maatregelenpakket kan op alle beoordelingspunten, behalve beoordelingspunt 8 (woning Genneperweg 205), worden voldaan aan een geluidsgrenswaarden van 50, 45 en 40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Voor dit ene beoordelingspunt (beoordelingspunt 8, woning Genneperweg 205) geldt een geluidsgrenswaarde van 41 dB(A) gedurende de nachtperiode.

Deze ruimere geluidsgrenswaarde is vergund omdat additionele geluidsbeperkende maatregelen niet doeltreffend blijken te zijn. De onderlinge geluidsbijdrage per individuele maatgevende geluidsbron verschilt ter plaatse van dit punt niet veel van elkaar. Om te kunnen voldoen aan een geluidsgrenswaarde van 40 dB(A) gedurende de nachtperiode dient naast de reeds voorgestelde geluidsbeperkende voorzieningen aan een groot aantal bronnen geluidsbeperkende voorzieningen te worden getroffen. Een dergelijke maatregelenpakket is niet doeltreffend.

8.2 Toekomstige bedrijfssituatie

Als gevolg van de voorgenomen uitbreiding met 15.000 m^2 bruto vloeroppervlak aan kantoorruimte en de hierbij benodigde parkeervoorzieningen ontstaat er een verdere overschrijding van de gekozen voorkeursgrenswaarde van 50, 45 en 40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Uit een nadere analyse van de rekenresultaten blijkt dat deze toename kan worden opgevangen door het treffen van aanvullende geluidsbeperkende maatregelen aan de volgende maatgevende geluidsbronnen van Philips Research:

- centrale afzuiging CMHV 1000 (bron WA_82);
- uitlaat LBF 3 en 4 (bron WAG_17).

De aanvullende geluidsbeperkende maatregelen bestaan uit het vervangen van de bestaande geluiddempers door extra zware dempers waarmee het immissierelevante geluidsbronvermogen van beide bronnen met 10 dB wordt gereduceerd. Bovengenoemde maatregelen zijn verwerkt in een afzonderlijke rekenvariant. De resultaten zijn opgenomen in bijlage 6.

Ook nu blijkt dat de onderlinge geluidsbijdrage per individuele maatgevende geluidsbron ter plaatse van beoordelingspunt niet veel van elkaar te verschillen. Aanvullende maatregelen blijken wederom niet doeltreffend.

9. Conclusie

Uit het onderzoek kan worden geconcludeerd dat de High Tech Campus gedurende de dag- en avondperiode niet in significante mate geluidsinvloed uitoefent op de woonomgeving. Gedurende de nachtperiode is er sprake van enige geluidsinvloed.

$L_{Ar,LT}$
Vergelijking van de dag-, avond- en nachtperiode contouren (figuren 3 t/m 8) in de huidige versus de toekomstige bedrijfssituatie levert met name gedurende de avond- en nachtperiode in oostelijke richting (Gennepergweg) een toename van de optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus op.

De voorgenomen uitbreidingen leveren in de toekomstige bedrijfssituatie ter plaatse van twee beoordelingspunten een overschrijding op van de gekozen voorkeursgrenswaarden van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus van 50, 45 en 40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Na het treffen van aanvullende geluidsbeperkende maatregelen aan de maatgevende geluidsbronnen kan op alle beoordelingspunten, behalve beoordelingspunt 8 (woning Genneperweg 205), worden voldaan aan een geluidsgrenswaarden van 50, 45 en 40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Ter plaatse van dit ene beoordelingspunt (beoordelingspunt 8, woning Genneperweg 205) is sprake van een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 41 dB(A) gedurende de nachtperiode.

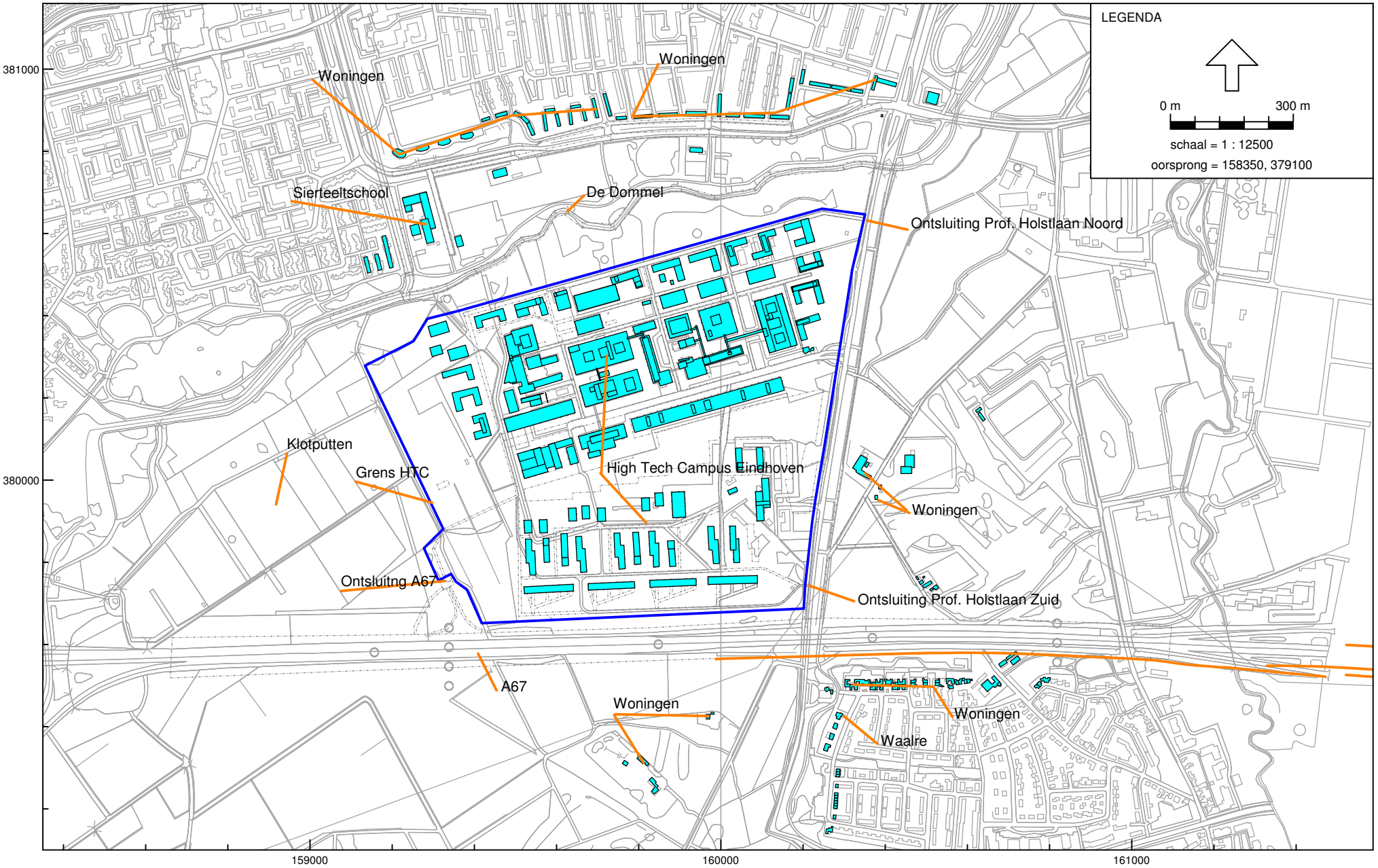
Uit nader onderzoek volgt dat additionele geluidsbeperkende maatregelen niet doeltreffend zijn. De onderlinge geluidsbijdrage per individuele maatgevende geluidsbron verschilt ter plaatse van dit punt niet veel van elkaar. Om te kunnen voldoen aan een geluidsgrenswaarde van 40 dB(A) gedurende de nachtperiode dien6t naast de reeds voorgestelde geluidsbeperkende voorzieningen aan een groot aantal bronnen geluidsbeperkende voorzieningen te worden getroffen.

L_{Amax}
Toetsing van de optredende maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) levert geen overschrijding op van de gekozen voorkeursgrenswaarde van 70, 65 en 60 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Verkeersaantrekkende werking
Toetsing van de optredende geluidsniveaus als gevolg van de zogenaamde verkeersaantrekkende werking levert geen overschrijding op van de voorkeursgrenswaarde van 50, 45 en 40 dB(A) gedurende respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Arnhem, 7 juli 2009
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

Figuur 1 t/m 8

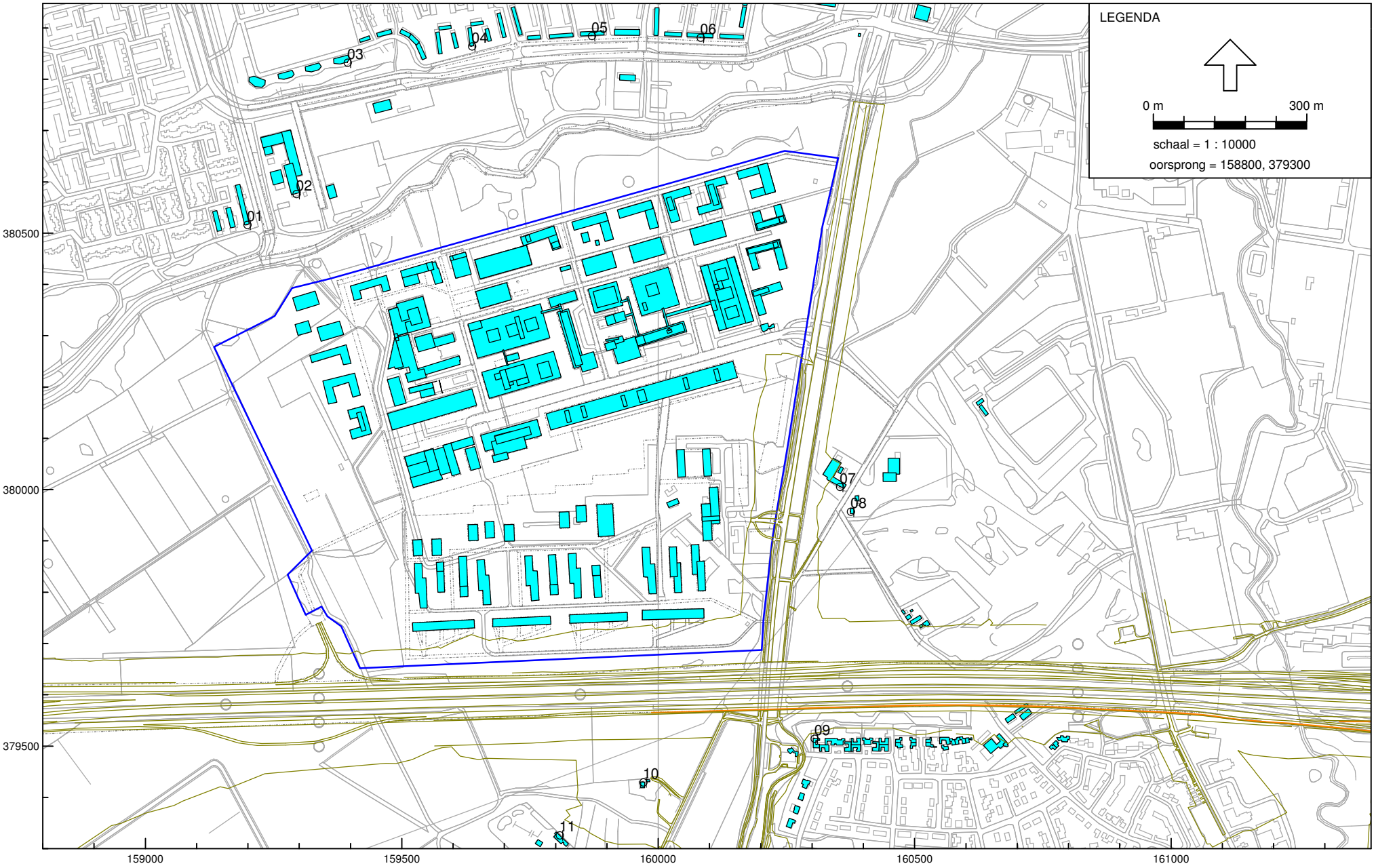


I.2008.0918.04.R001
High Tech Campus, Eindhoven

Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC GPS [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

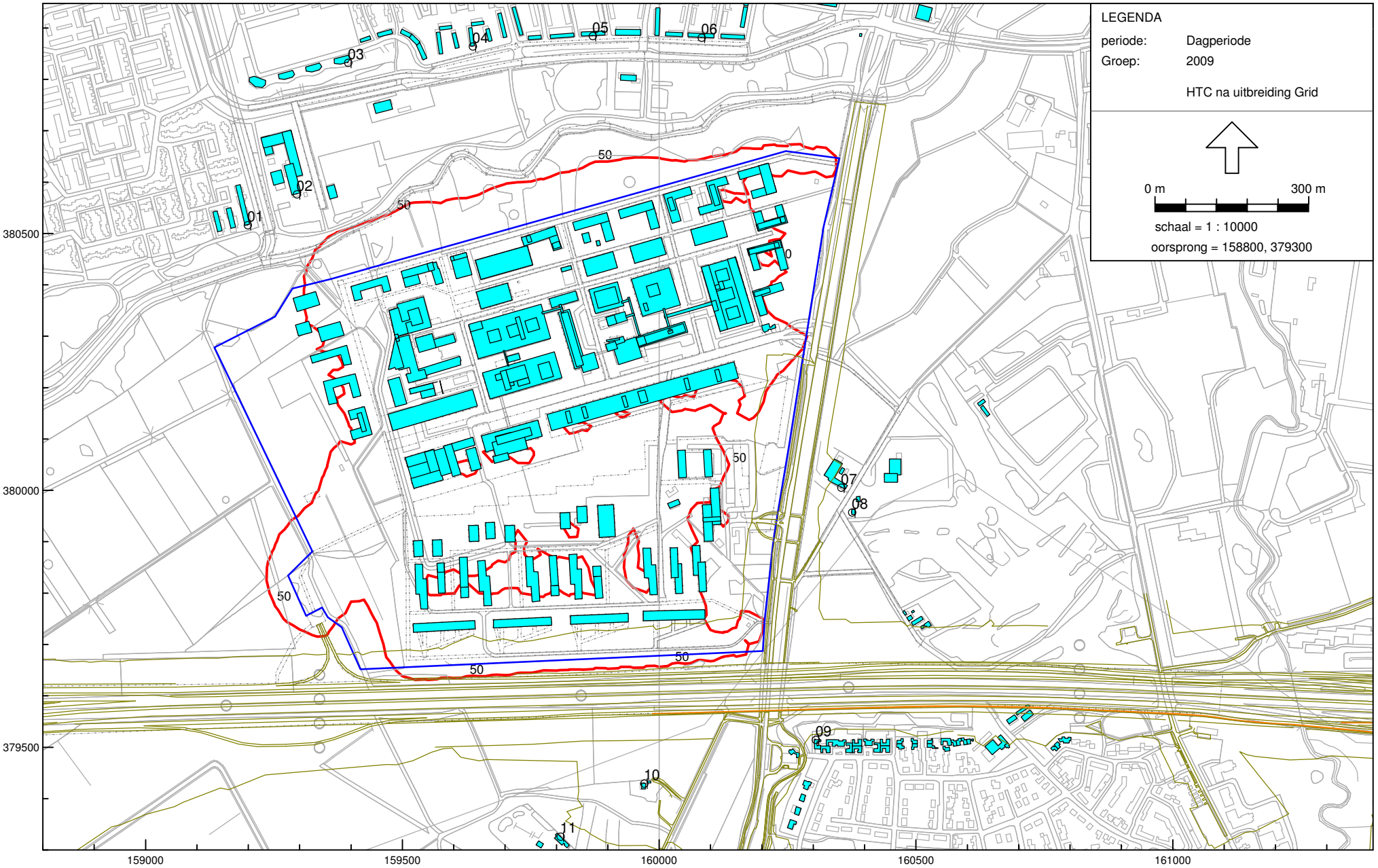
Regionale ligging van de High Tech Campus in Eindhoven

Figuur 1



Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

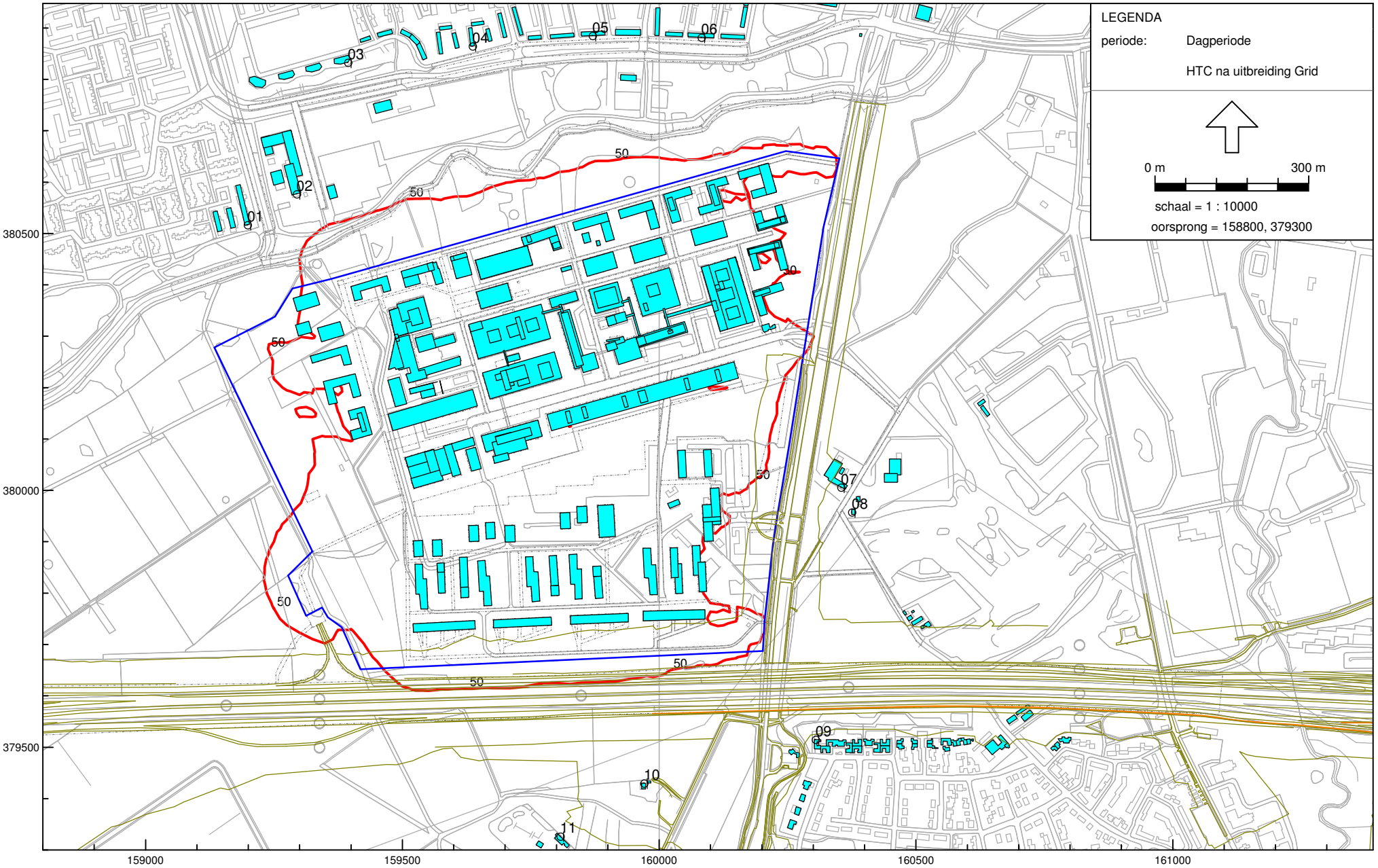
Computerplot omgeving High Tech Campus in Eindhoven
inclusief de ligging van de beoordelingspunten bij geluidsgevoelige bestemmingen



Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding Grid [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

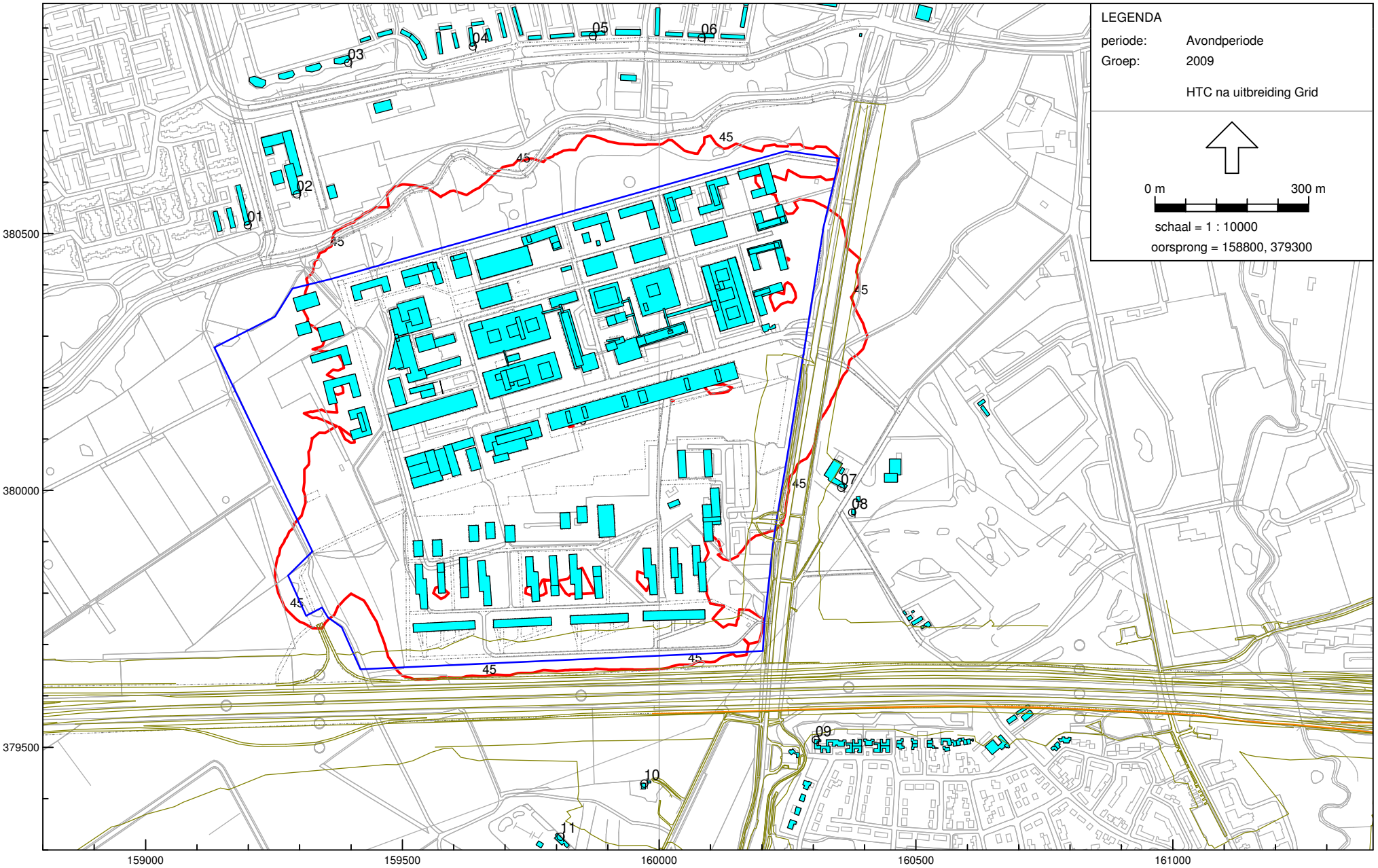
Ligging 50 dB(A) dagperiodecontour in de huidige representatieve bedrijfssituatie anno 2009

Figuur 3



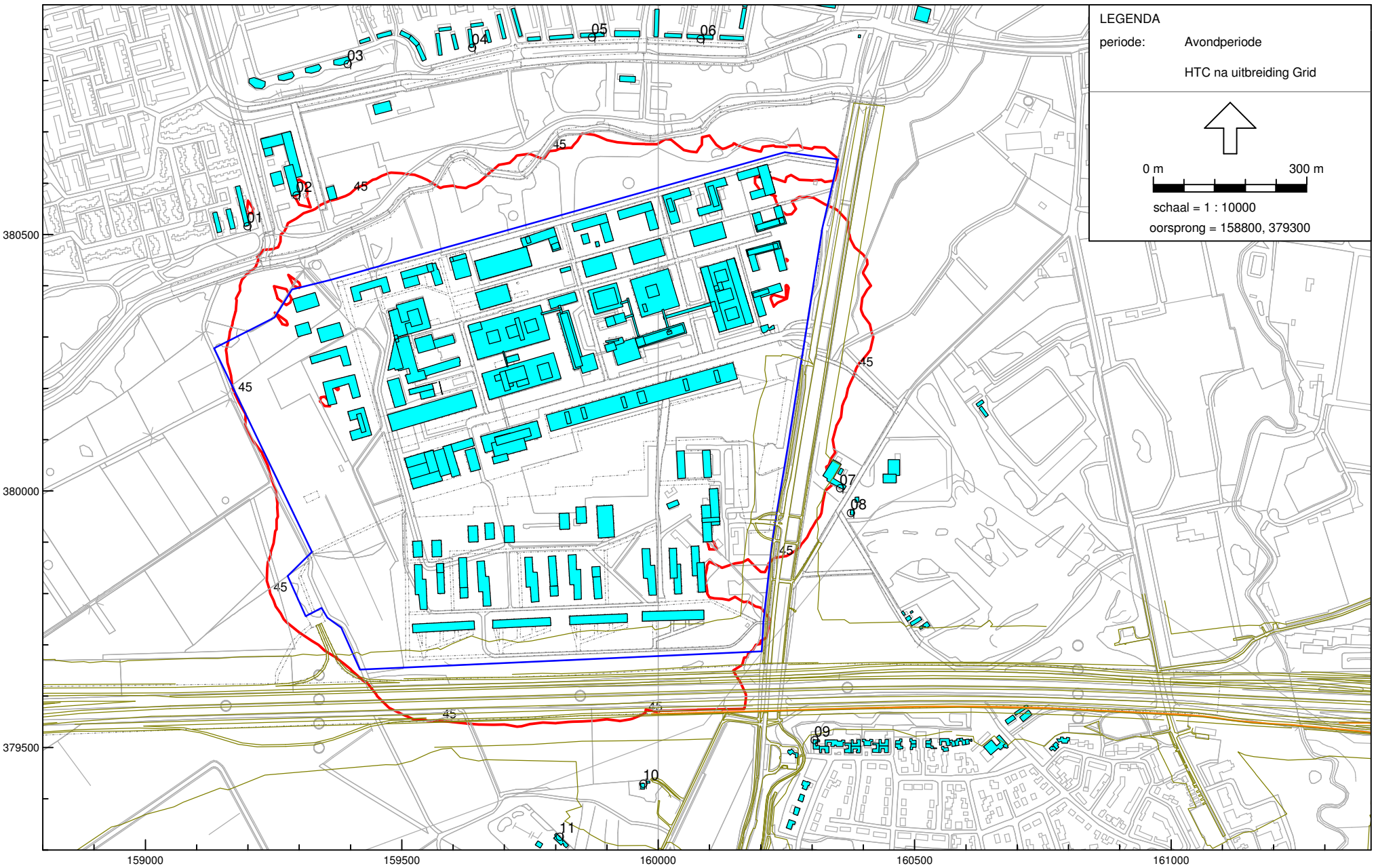
Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding Grid [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging 50 dB(A) dagperiodecontour in de toekomstige representatieve bedrijfssituatie



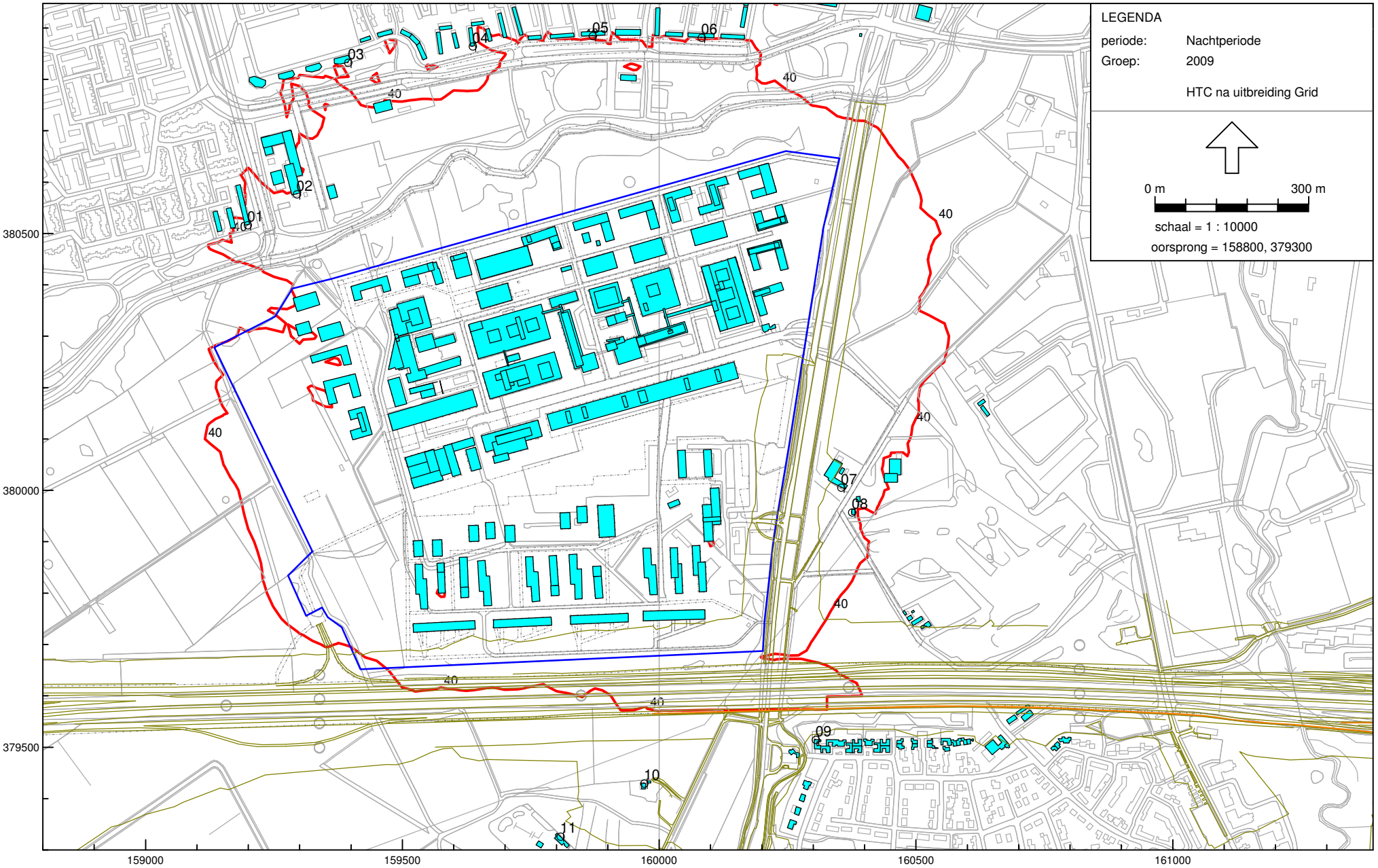
Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding Grid [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging 45 dB(A) avondperiodecontour in de huidige representatieve bedrijfssituatie anno 2009



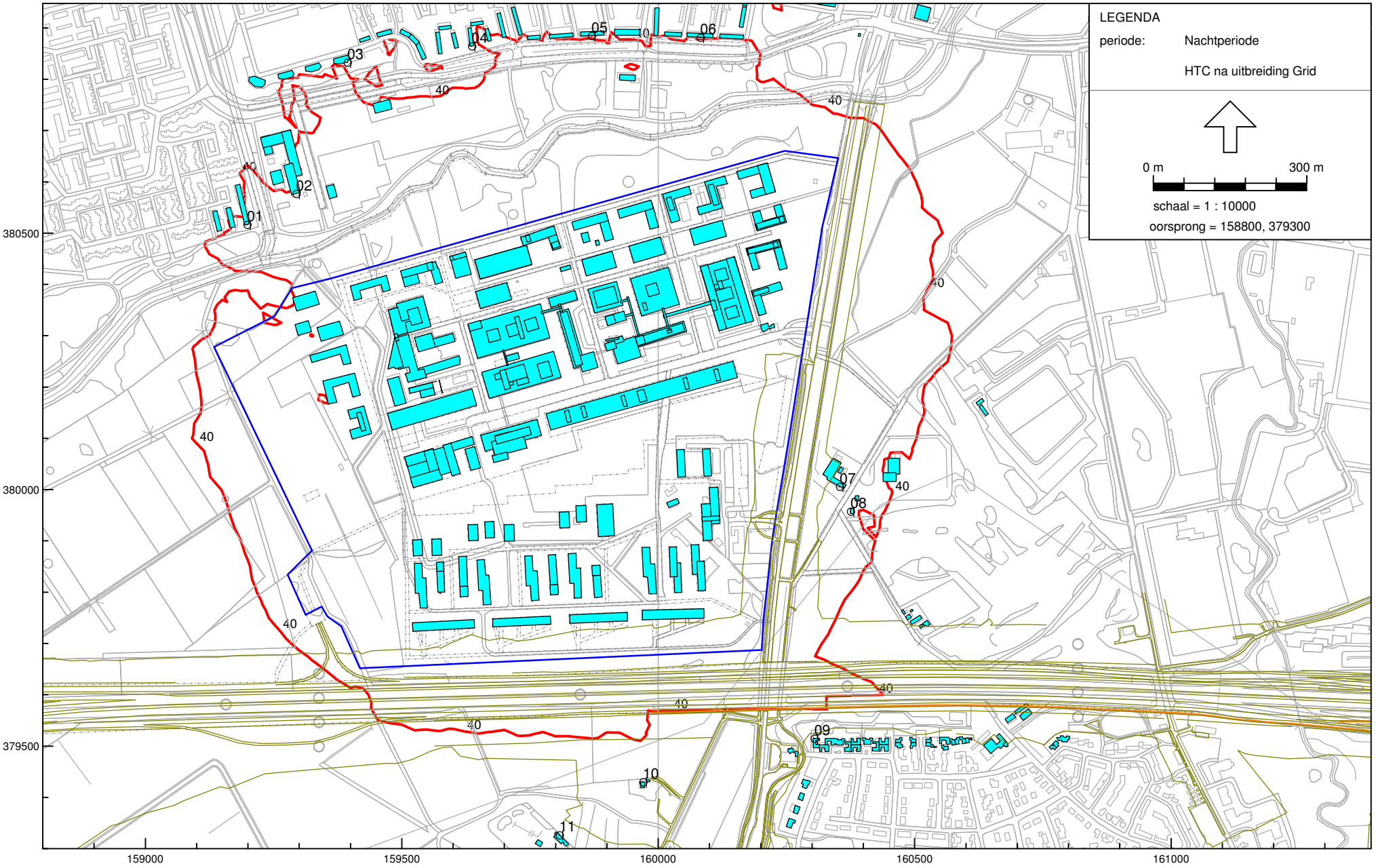
Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding Grid [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging 45 dB(A) avondperiodecontour in de toekomstige representatieve bedrijfssituatie



Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding Grid [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging 40 dB(A) nachtperiodecontour in de huidige representatieve bedrijfssituatie anno 2009



Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding Grid [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging 40 dB(A) nachtperiodecontour in de toekomstige representatieve bedrijfssituatie

Bijlage 1

Invoergegevens geluidsbronnen

Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging alle puntbronnen LAr,LT en LAmax

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
A-03_01	Comfort installaties	159980,97	379843,52	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	A-03
A-03_02	Gebruikers installaties	159982,06	379835,13	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	A-03
Dalsa_01	Aanzuigroosters LBK Cleanroom	159521,34	380399,15	20,80	6,00	Dalsa_02	--	360,00	0,00	--	52,80	54,90	41,10	46,80	41,00	49,20	50,50	42,90	58,96	0,00	0,00	0,00	Dalsa
Dalsa_02	Afblazen LBK Cleanroom	159520,27	380402,24	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	--	58,30	57,90	46,40	50,80	47,00	54,20	58,00	49,90	63,98	0,00	0,00	0,00	Dalsa
Dalsa_03	Aanzuigrooster LBK Kantoren	159553,78	380443,06	20,80	16,50	Dalsa_03	--	360,00	0,00	--	55,50	66,60	68,10	71,50	70,70	68,90	59,70	51,60	76,64	0,00	3,01	3,98	Dalsa
Dalsa_04	Afblaaskap LBK Kantoren	159555,48	380438,04	20,80	18,30	--	--	360,00	0,00	--	60,50	70,60	78,10	80,50	78,70	73,90	69,70	56,90	84,74	0,00	3,01	3,98	Dalsa
Dalsa_05	Rookgasafvoer	159559,18	380436,05	20,80	18,80	--	--	360,00	0,00	41,00	52,00	60,00	66,00	72,00	71,00	66,00	63,00	57,00	76,03	0,00	0,00	0,00	Dalsa
Dalsa_06	Koelmachine Kantoren 514 kW	159551,28	380436,69	20,80	17,90	--	--	360,00	0,00	--	--	71,00	75,00	85,00	86,00	88,00	81,00	70,00	91,83	0,00	3,01	6,02	Dalsa
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	159553,20	380430,71	20,80	17,90	--	--	360,00	0,00	--	--	72,00	76,00	89,00	88,00	86,00	81,00	71,00	93,05	0,00	1,25	3,01	Dalsa
T-02_01	Comfort installaties	159305,75	380318,21	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	52,00	62,00	70,00	74,00	81,00	82,00	83,00	78,00	68,00	87,71	0,00	0,97	4,56	Maatregelen
T-02_02	Gebruikers installaties	159308,31	380309,29	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	T-02
T-03_01	Comfort installaties	159369,36	380310,89	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	52,00	62,00	70,00	74,00	81,00	82,00	83,00	78,00	68,00	87,71	0,00	0,97	4,56	Maatregelen
T-03_02	Gebruikers installaties	159361,38	380308,51	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	T-03
T-04_01	Comfort installaties	159387,32	380271,36	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	T-04
T-04_02	Gebruikers installaties	159381,40	380270,82	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	T-04
T-05_01	Comfort installaties	159362,17	380205,97	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	T-05
T-05_02	Gebruikers installaties	159354,55	380204,82	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	T-05
W-02_01	Comfort installaties	159439,78	380401,43	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	52,00	62,00	70,00	74,00	81,00	82,00	83,00	78,00	68,00	87,71	0,00	0,97	4,56	Maatregelen
W-02_02	Gebruikers installaties	159431,45	380399,18	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	W-02
WAG4_4	Rooster VL07 Cleanroom V	159687,18	380214,54	20,80	8,00	WAG4_7	--	360,00	0,00	0,00	59,00	70,00	78,00	81,00	77,00	72,00	58,00	0,00	84,26	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_01	Ventilator GFE 1	159706,88	380225,64	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	52,00	59,60	73,20	78,10	78,40	80,60	71,20	65,60	65,40	84,64	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_02	Ventilator GFE 2	159708,14	380221,92	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	52,00	59,60	73,20	78,10	78,40	80,60	71,20	65,60	65,40	84,64	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_03	Ventilator GFE 3	159709,16	380218,01	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	52,00	59,60	73,20	78,10	78,40	80,60	71,20	65,60	65,40	84,64	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_04	Ventilator GFE 4	159710,24	380214,72	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	52,00	59,60	73,20	78,10	78,40	80,60	71,20	65,60	65,40	84,64	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_05	Ventilator GFE 5	159711,37	380210,90	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	52,00	59,60	73,20	78,10	78,40	80,60	71,20	65,60	65,40	84,64	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_06	Ventilator GFE 6	159712,48	380206,96	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	52,00	59,60	73,20	78,10	78,40	80,60	71,20	65,60	65,40	84,64	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_07	Uitlaat GFE 1	159705,14	380226,00	20,80	22,00	--	--	360,00	0,00	60,60	72,50	80,70	82,70	89,60	90,10	81,60	73,90	74,10	93,90	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_08	Uitlaat GFE 2	159706,33	380222,12	20,80	22,00	--	--	360,00	0,00	60,60	72,50	80,70	82,70	89,60	90,10	81,60	73,90	74,10	93,90	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_09	Uitlaat GFE 3	159707,49	380218,36	20,80	22,00	--	--	360,00	0,00	60,60	72,50	80,70	82,70	89,60	90,10	81,60	73,90	74,10	93,90	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_10	Uitlaat GFE 4	159708,94	380213,40	20,80	22,00	--	--	360,00	0,00	60,60	72,50	80,70	82,70	89,60	90,10	81,60	73,90	74,10	93,90	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_11	Uitlaat GFE 5	159710,14	380209,69	20,80	22,00	--	--	360,00	0,00	60,60	72,50	80,70	82,70	89,60	90,10	81,60	73,90	74,10	93,90	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_12	Uitlaat GFE 6	159711,32	380206,01	20,80	22,00	--	--	360,00	0,00	60,60	72,50	80,70	82,70	89,60	90,10	81,60	73,90	74,10	93,90	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_13	Ventilator LBF 2	159746,73	380221,66	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	51,90	61,90	70,00	75,20	76,10	79,50	70,20	70,00	69,40	83,09	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_14	Ventilator LBF 1	159748,85	380214,59	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	47,10	59,30	70,20	78,70	79,50	82,90	74,60	66,70	71,90	86,22	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_15	Ventilator LBF 3	159718,31	380210,34	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	53,60	58,10	69,00	75,00	76,70	76,50	71,30	63,00	75,90	82,70	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_16	Ventilator LBF 4	159719,49	380204,78	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	45,30	55,30	68,20	73,50	74,40	77,90	75,40	62,60	74,20	82,59	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	159717,70	380207,69	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	63,60	75,50	83,70	85,70	92,60	93,10	84,60	76,90	77,10	96,90	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_18	Uitlaat LBF 1	159746,47	380213,88	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	55,10	59,20	67,70	73,40	78,40	85,70	72,80	63,10	53,10	86,91	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_19	Uitlaat LBF 2	159744,47	380220,67	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	54,60	60,50	69,80	75,10	80,40	89,10	75,70	64,60	54,90	90,03	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_21	Ventilator SCE 5	159702,59	380224,71	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	45,60	55,30	68,00	71,40	75,90	75,30	73,90	73,50	80,70	84,11	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_22	Ventilator SCE 4	159699,52	380225,49	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	46,40	56,50	67,50	72,20	73,90	76,30	72,30	73,70	80,20	83,71	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_23	Ventilator LPE 1	159715,40	380232,18	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	50,00	61,00	68,00	72,00	72,00	69,00	64,00	0,00	76,97	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_24	Ventilator LPE 2	159716,20	380229,31	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	50,00	61,00	68,00	72,00	72,00	69,00	64,00	0,00	76,97	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_25	Ventilator PGE 1	159703,85	380220,94	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	48,80	60,50	74,00	77,20	83,90	81,90	78,90	76,00	77,20	88,12	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_26	Ventilator PGE 2	159704,02	380220,27	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	48,80	60,50	74,00	77,20	83,90	81,90	78,90	76,00	77,20	88,12	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_27	Ventilator DV 1	159695,89	380231,31	20,80	10,20	--	--	360,00	0,00	0,00	56,00	67,00	74,00	78,00	78,00	75,00	70,00	0,00	82,97	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_28	Ventilator DV 2	159704,28	380204,34	20,80	10,20	--	--	360,00	0,00	0,00	52,00	63,00	70,00	74,00	74,00	71,00	66,00	0,00	78,97	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_29	Ventilator DV 3	159706,66	380220,49	20,80	10,20	--	--	360,00	0,00	0,00	46,00	58,00	65,00	69,00	69,00	66,00	61,00	0,00	73,97	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_30	Ventilator DV 4	159719,05	380224,74	20,80	10,20	--	--	360,00	0,00	0,00	61,00	72,00	80,00	83,00	83,00	80,00	75,00	0,00	88,11	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_31	Ventilator DV 5	159729,06	380231,01	20,80	10,20	--	--	360,00	0,00	0,00	61,00	72,00	80,00	83,00	83,00	80,00	75,00	0,00	88,11	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	159698,52	380222,91	20,80	12,60	--	--	360,00	0,00	57,00	57,00	71,00	81,00	83,00	86,00	78,00	73,00	64,00	89,15	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_33	Koelmachine Guntner	159701,45	380213,78	20,80	12,60	--	--	360,00	0,00	0,00	61,00	69,00	76,00	76,00	75,00	72,00	64,00	52,00	81,43	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_34	Koelmachine Guntner	159703,15	380207,57	20,80	12,60	--	--	360,00	0,00	0,00	61,00	69,00	76,00	76,00	75,00	72,00	64,00	52,00	81,43	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_35	Dakkap VL01 Cleanroom I	159732,46	380238,50	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	0,00	37,00	64,00	76,00	75,00	66,00	53,00	37,00	0,00	78,93	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_36	Dakkap VL02 Cleanroom I	159712,05	380232,39	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	33,00	65,00	72,00	79,00	71,00	63,00	43,00	0,00	80,53	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_37	Dakkap VL03 Cleanroom II	159713,91	380227,16	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	37,00	64,00	76,00	75,00	66,00	53,00	37,00	0,00	78,93	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_38	Rooster VL04 Cleanroom II	159743,69	380225,07	20,80	8,00	WAG4_6	--	360,00	0,00	0,00	37,00	64,00	76,00	75,00	66,00	53,00	37,00	0,00	78,93	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_39	Rooster VL05 Cleanroom III	159702,59	380194,80	20,80	11,00	WAG4_4	--	360,00	0,00	0,00	55,00	66,00	74,00	77,00	74,00	69,00	55,00	0,00	80,53	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_40	Rooster VL06 Cleanroom IV	159694,31	380217,51	20,80	11,00	WAG4_4	--	360,00	0,00	0,00	56,00	67,00	74,00	77,00	74,00	69,00	55,00	0,00	80,57	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_42	Rooster VL08 Chemische labs	159693,95	380218,78	20,80	11,00	WAG4_4	--	360,00	0,00	0,00	59,00	70,00	78,00	81,00	77,00	72,00	58,00	0,00	84,26	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_43	Dakkap VL09 Chemische labs	159735,98	380239,77	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	0,00	44,00	67,00	84,00	78,00	70,00	60,00	41,00	0,00	85,19	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_44	Rooster VL10 Kantoren+Fys.labs	159691,28	380231,51	20,80	11,00	WAG4_4	--	360,00	0,00	0,00	45,00	68,00	85,00	79,00	71,00	61,00	42,00	0,00	86,19	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_45	Ventilator Klima D/350	159687,64	380224,43	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,30	59,00	71,60	78,90	80,30	80,10	76,30	68,40	58,60	85,47	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_46	Ventilator Inatherm	159689,94	380216,95	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	41,00	59,00	71,00	78,00	80,00	80,00	77,00	68,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_47	Ketelruitlaat CV	159737,22	380208,06	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	44,00	55,00	63,00	69,00	75,00	74,00	69,00	66,00	60,00	79,03	0,00	6,00	7,00	WAG
WAG_48	Ketelruitlaat CV	159740,71	380208,95	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	44,00	55,00	63,00	69,00	75,00	74,00	69,00	66,00	60,00	79,03	0,00	6,00	7,00	WAG
WAG_49	Ketelruitlaat CV	159744,34	380210,19	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	44,00	55,00	63,00	69,00	75,00	74,00	69,00	66,00	60,00	79,03	0,00	6,00	7,00	WAG
WAG_50	Ketelruitlaat CV	159725,07	380211,66	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	43,00	53,00	62,00	68,00	74,00	73,00	68,00	65,00	59,00	78,02	0,00	6,00	7,00	WAG
WAG_51	Ketelruitlaat CV	159724,71	380213,10	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	43,00	53,00	62,00	68,00	74,00	73,00	68,00	65,00	59,00	78,02	0,00	6,00	7,00	WAG
WAG_52	Ketelruitlaat stoom	159727,67	380226,38	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	55,90	67,40	75,50	76,00	71,70	73,80	68,10	60,80	52,50	81,07	0,00	6,00	7,00	WAG
WAG_53	Ketelruitlaat stoom	159730,27	380227,11	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	55,90	67,40	75,50	76,00	71,70	73,80	68,10	60,80	52,50	81,07	0,00	6,00	7,00	WAG
WAG_54	Koelmachine Carrier 30GX358(2x)	159706,58	380255,25	20,80	4,10	--	--	360,00	0,00	57,10	59,80	74,20	84,50	86,20	89,30	81,40	75,90	66,70	92,45	0,00	1,50	3,00	WAG
WAG_55	Koelmachine Carrier 30GX358(1x)	159716,04	380257,82	20,80	4,10	--	--	360,00	0,00	54,10	56,80	71,20	81,50	83,20	86,30	78,40	72,90	63,70	89,45	0,00	1,50	3,00	WAG
WAG_56	Koelmachine Carrier 30GX358(2x)	159726,12	380260,58	20,80	4,10	--	--	360,00	0,00	57,10	59,80	74,20	84,50	86,20	89,30	81,40	75,90	66,70	92,45	0,00	1,50	3,00	WAG
WAG_57	Klima afzuiging, type D300(4x)	159721,92	380236,17	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	47,20	63,20	74,20	78,90	81,40	81,50	77,40	69,40	58,80	86,53	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_58	Aandrijving	159732,77	380203,30	20,80	6,00	--	--	360,00	0,00	52,60	62,20	75,50	82,10	83,10	84,20	84,20	82,10	74,30	90,49	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_59	Afzuiging hoog	159705,94	380214,65	20,80	20,00	--	--	360,00	0,00	44,20	60,20	71,20	75,90	78,40	78,50	74,40	66,40	55,80	83,53	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_60	Klima afzuiging D/350	159703,00	380220,00	20,80	13,00	--	--	360,00	0,00	41,90	59,00	71,60	78,90	80,30	80,10	76,30	68,40	58,60	85,47	0,00	0,00	0,00	WAG
WAK_01	Dakventilatoren (2x)	159905,27	380334,84	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	44,70	58,30	66,70	74,70	79,80	78,80	74,90	71,20	64,30	84,03	0,00	0,00	0,00	WAK
WAO_01	Comfort installaties	160034,33	379974,98	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	1,55	WAO
WAO_02	Gebruikers installaties	160027,78	379972,28	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	WAO
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	159695,85	380063,58	20,80	27,50	--	--	360,00	0,00	38,00	59,00	81,00	87,00	89,00	89,00	84,00	76,00	66,00	94,00	0,00	1,50	3,00	WAY
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	159689,72	380062,37	20,80	27,50	--	--	360,00	0,00	58,00	73,00	85,60	88,20	92,70	94,20	89,60	79,10	71,30	98,16	0,00	1,50	3,00	WAY
WAY_03	Keteluitlaat (2x)	159685,69	380094,28	20,80	31,00	--	--	360,00	0,00	45,80	56,60	65,20	71,30	77,00	75,90	71,40	67,50	62,00	81,05	0,00	6,00	7,00	WAY

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WAY_04	Keteluitlaat (7x)	159690,06	380091,93	20,80	31,00	--	--	360,00	0,00	51,30	62,10	70,70	76,80	82,50	81,40	76,90	73,00	68,00	86,56	0,00	6,00	7,00	WAY
WA_01	Gevelroosters zuid	160179,24	380326,84	20,80	6,00	WA48_3	--	360,00	0,00	47,10	59,40	74,60	80,70	77,50	74,40	66,40	53,90	44,70	83,72	0,00	0,00	0,00	WA
WA_02	Gevelroosters zuid	160126,62	380311,55	20,80	6,00	WA48_2	--	360,00	0,00	47,10	59,40	74,60	80,70	77,50	74,40	66,40	53,90	44,70	83,72	0,00	0,00	0,00	WA
WA_03	Gevelroosters noord	160089,29	380436,62	20,80	6,00	WA48_2	--	360,00	0,00	47,10	59,40	74,60	80,70	77,50	74,40	66,40	53,90	44,70	83,72	0,00	0,00	0,00	WA
WA_04	Gevelroosters noord	160140,42	380451,76	20,80	6,00	WA48_3	--	360,00	0,00	47,10	59,40	74,60	80,70	77,50	74,40	66,40	53,90	44,70	83,72	0,00	0,00	0,00	WA
WA_05	Carrier 30 GH 300-0028-AEE 6v	160139,57	380340,19	20,80	3,00	--	--	360,00	0,00	21,10	48,20	66,50	66,80	68,40	69,60	65,10	58,90	51,20	74,70	0,00	1,50	3,00	WA
WA_06	Carrier 30 GH 300-0028-AEE 6v	160141,67	380340,84	20,80	3,00	--	--	360,00	0,00	21,10	48,20	66,50	66,80	68,40	69,60	65,10	58,90	51,20	74,70	0,00	1,50	3,00	WA
WA_07	Luchtbehandelingskast	160147,64	380341,86	20,80	2,50	--	--	360,00	0,00	56,90	68,30	87,00	84,60	86,20	85,80	80,40	101,40	60,70	101,91	0,00	0,00	0,00	WA
WA_08	Drie ventilatoren	160151,46	380323,89	20,80	6,00	--	--	360,00	0,00	44,10	56,90	74,80	81,50	83,80	82,50	74,70	67,70	59,20	87,97	0,00	0,00	0,00	WA
WA_09	Uitlatengroep 3 ventilatoren	160151,37	380324,17	20,80	11,00	--	--	360,00	0,00	56,10	67,90	76,70	81,10	81,20	81,90	76,90	70,50	60,40	87,24	0,00	0,00	0,00	WA
WA_10	Condensor Bronswerk, type LC-5	160136,53	380426,60	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	50,80	62,10	69,60	70,50	71,90	69,60	65,50	57,00	77,05	0,00	1,50	3,00	WA
WA_11	Condensor Bronswerk, type LC-5	160135,36	380429,69	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	50,80	62,10	69,60	70,50	71,90	69,60	65,50	57,00	77,05	0,00	1,50	3,00	WA
WA_12	Klima afzuiging, type D250	160172,32	380355,42	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_13	Klima afzuiging, type D250	160171,73	380357,64	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_14	Klima afzuiging, type D250	160163,96	380383,92	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_15	Klima afzuiging, type D250	160162,10	380390,25	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_16	Klima afzuiging, type D250	160158,14	380385,46	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_17	Klima afzuiging, type D250	160143,81	380431,80	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_18	Klima afzuiging, type D250	160142,69	380434,06	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_19	Klima afzuiging, type D250	160109,12	380435,23	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_20	Klima afzuiging, type D250	160106,80	380417,12	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_21	Klima afzuiging, type D250	160124,33	380406,25	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_22	Klima afzuiging, type D250	160127,31	380405,08	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_23	Klima afzuiging, type D250	160125,46	380402,30	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_24	Klima afzuiging, type D250	160091,14	380423,03	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_25	Klima afzuiging, type D250	160091,43	380420,40	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_26	Klima afzuiging, type D250	160094,46	380408,99	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_27	Klima afzuiging, type D250	160095,90	380403,36	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_28	Klima afzuiging, type D250	160096,17	380399,15	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_29	Klima afzuiging, type D250	160103,56	380390,87	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_30	Klima afzuiging, type D250	160100,39	380386,95	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_31	Klima afzuiging, type D250	160106,14	380384,97	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_32	Klima afzuiging, type D250	160115,01	380357,15	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_33	Klima afzuiging, type D250	160115,42	380355,18	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_34	Klima afzuiging, type D250	160109,66	380345,75	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_35	Klima afzuiging, type D300	160183,48	380331,03	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_36	Klima afzuiging, type D300	160181,76	380328,82	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_37	Klima afzuiging, type D300	160181,40	380333,00	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_38	Klima afzuiging, type D300	160182,56	380335,67	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_39	Klima afzuiging, type D300	160177,70	380331,75	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_40	Klima afzuiging, type D300	160172,71	380331,97	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_41	Klima afzuiging, type D300	160171,00	380331,76	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_42	Klima afzuiging, type D300	160177,69	380332,48	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_43	Klima afzuiging, type D300	160178,41	380335,21	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_44	Klima afzuiging, type D300	160177,52	380337,03	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_45	Klima afzuiging, type D300	160177,08	380338,78	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_46	Klima afzuiging, type D300	160177,79	380345,60	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_47	Klima afzuiging, type D300	160174,92	380344,39	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_48	Klima afzuiging, type D300	160170,13	380362,80	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_49	Klima afzuiging, type D300	160161,78	380374,45	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_50	Klima afzuiging, type D300	160161,16	380378,13	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_51	Klima afzuiging, type D300	160160,23	380380,77	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_52	Klima afzuiging, type D300	160158,92	380382,98	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_53	Klima afzuiging, type D300	160156,94	380388,65	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_54	Klima afzuiging, type D300	160145,69	380425,78	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_55	Klima afzuiging, type D300	160144,72	380428,21	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_56	Klima afzuiging, type D300	160095,07	380423,84	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_57	Klima afzuiging, type D300	160096,21	380421,89	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_58	Klima afzuiging, type D300	160100,38	380408,84	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_59	Klima afzuiging, type D300	160101,02	380406,11	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_60	Klima afzuiging, type D300	160106,14	380401,10	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_61	Klima afzuiging, type D300	160106,48	380399,01	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_62	Klima afzuiging, type D300	160121,15	380318,95	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_63	Klima afzuiging, type D350	160176,54	380329,08	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_64	Klima afzuiging, type D350	160175,92	380331,09	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_65	Klima afzuiging, type D350	160180,20	380334,83	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_66	Klima afzuiging, type D350	160169,35	380347,48	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_67	Klima afzuiging, type D350	160168,48	380351,29	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_68	Klima afzuiging, type D350	160167,42	380355,36	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_69	Klima afzuiging, type D350	160165,79	380360,93	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_70	Klima afzuiging, type D350	160121,96	380332,82	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_71	Klima afzuiging, type D350	160143,83	380336,59	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	160096,68	380396,17	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	54,60	64,70	73,10	81,90	91,50	81,90	74,50	62,70	92,49	0,00	0,00	0,00	WA
WA_73	Klima afzuiging, type D250 Lwr	160173,50	380349,29	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	43,40	58,70	71,10	77,90	80,40	81,10	77,60	70,80	60,20	85,85	0,00	0,00	0,00	WA
WA_74	Dakventilator	160095,59	380430,92	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	41,00	56,60	70,30	78,00	84,60	87,80	85,90	80,70	75,40	91,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_75	Dakventilator	160103,52	380379,23	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	41,30	51,60	65,90	68,70	77,30	77,10	72,80	66,80	60,80	81,51	0,00	0,00	0,00	WA
WA_76	Centrale afzuiging CMV 500	160110,40	380400,86	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	53,30	62,30	76,30	76,30	78,30	81,30	75,30	66,30	56,30	85,16	0,00	0,00	0,00	WA
WA_77	Centrale afzuiging CMV 500	160113,52	380401,62	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	53,30	62,30	76,30	76,30	78,30	81,30	75,30	66,30	56,30	85,16	0,00	0,00	0,00	WA
WA_78	Klima afzuiging, type D250	160122,20	380404,01	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	54,60	64,20	74,60	73,30	72,60	69,70	63,50	53,10	79,20	0,00	0,00	0,00	WA
WA_79	Keteluitlaat (2 stuks)	160116,69	380403,87	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	46,00	50,00	75,00	81,00	80,00	72,00	65,00	56,00	53,00	84,43	0,00	0,00	6,00	WA
WA_80	Centr.afz. CMV 500	160114,51	380406,85	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	53,30	62,30	76,30	76,30	78,30	81,30	75,30	66,30	56,30	85,16	0,00	0,00	0,00	WA
WA_81	Centr.afz. CMV 560	160126,69	380399,34	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	57,00	66,00	80,00	80,00	82,00	85,00	79,00	70,00	60,00	88,86	0,00	0,00	0,00	WA
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	160146,42	380366,94	20,80	11,00	--	--	360,00	0,00	63,00	72,00	86,00	86,00	88,00	91,00	85,00	76,00	66,00	94,86	0,00	0,00	0,00	WA
WA_83	Carrier 30 GX 182(Uitbreiding)	160143,39	380346,85	20,80	2,50	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	76,00	83,00	89,00	98,00	97,00	90,00	78,00	101,28	0,00	1,50	3,00	WA

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WA_84	LBK VKT 1010 BO (Uitbreiding)	160143,89	380345,15	20,80	2,50	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	88,10	66,60	55,20	42,00	43,80	55,00	0,00	88,14	0,00	0,00	0,00	WA
WA_85	Condensor Carrier 30 GH 300 6v	160121,57	380399,33	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	52,90	55,60	70,00	80,30	82,00	85,10	77,20	71,70	62,50	88,25	0,00	1,50	3,00	WA
WA_86	Carrier 30 RA 140	160130,09	380411,02	20,80	2,50	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	69,00	80,00	82,00	86,00	83,00	82,00	79,00	90,42	0,00	1,50	3,00	WA
WBC-1_05	Dakafblaas	159505,96	380239,70	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	42,40	55,80	65,10	68,50	71,30	74,00	74,90	70,50	63,90	79,73	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_06	Dakafblaas	159507,08	380239,60	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	42,40	55,80	65,10	68,50	71,30	74,00	74,90	70,50	63,90	79,73	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_07	Afzuiging keuken HCDA165-1500	159475,34	380237,88	20,80	6,80	--	--	360,00	0,00	0,00	62,00	68,00	77,00	77,00	76,00	75,00	70,00	60,00	82,80	1,76	--	--	WBC 1
WBC-1_08	Afzuiging Toiletten HCDA165-1000	159479,07	380238,04	20,80	6,80	--	--	360,00	0,00	0,00	49,00	59,00	64,00	65,00	64,00	52,00	57,00	48,00	69,90	1,76	--	--	WBC 1
WBC-1_09	Afzuiging vergaderruimte HCDA200-1000	159481,43	380238,49	20,80	6,80	--	--	360,00	0,00	0,00	53,00	63,00	69,00	70,00	69,00	67,00	62,00	54,00	75,43	1,76	--	--	WBC 1
WBC-1_10	Dakkappen (2 stuks) DK-3	159487,21	380244,85	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	0,00	58,00	61,00	54,00	45,00	35,00	36,00	42,00	0,00	63,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_11	Dakkap DK-2	159485,45	380247,30	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	0,00	53,00	56,00	49,00	40,00	30,00	31,00	37,00	0,00	58,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_12	Afblaas	159485,60	380249,73	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	0,00	53,00	59,00	63,00	64,00	64,00	61,00	56,00	0,00	69,85	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_13	Aanzuigrooster cleanroom	159523,59	380262,97	20,80	3,00	WBC11_1	--	360,00	0,00	0,00	69,00	72,00	65,00	56,00	46,00	47,00	53,00	0,00	74,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_14	Aanzuigrooster cleanroom	159524,65	380259,10	20,80	3,00	WBC11_1	--	360,00	0,00	0,00	69,00	72,00	65,00	56,00	46,00	47,00	53,00	0,00	74,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_15	CMV 560 Afblaas	159512,45	380294,68	20,80	8,50	--	--	360,00	0,00	--	50,00	63,00	59,00	51,00	48,00	37,00	33,00	34,00	64,90	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_16	Dakkap Smits-air DK-3	159509,53	380297,39	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	--	55,00	58,00	51,00	42,00	32,00	33,00	39,00	--	60,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_17	Dakkap Smits-air DK-2/3	159510,91	380292,30	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	--	55,00	58,00	51,00	42,00	32,00	33,00	39,00	--	60,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_18	LBK Fluxxion	159509,99	380292,02	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	--	40,00	62,00	67,00	70,00	70,00	63,00	56,00	47,00	74,63	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_19	HH CDA 222-1000	159512,92	380284,71	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	71,00	73,00	71,00	70,00	65,00	56,00	77,99	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_20	HH QAV 303	159503,79	380288,33	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	--	63,00	69,00	71,00	73,00	72,00	69,00	65,00	60,00	78,48	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_21	HH QAV 303	159507,57	380275,70	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	--	63,00	69,00	71,00	73,00	72,00	69,00	65,00	60,00	78,48	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_22	Ventilator koelmachineruimte 2200 m3/h	159498,34	380273,71	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	--	56,00	62,00	66,00	67,00	66,00	64,00	58,00	--	72,58	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_23	HH CDA 150-1500 Toiletten	159489,42	380282,79	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	--	60,00	62,00	65,00	63,00	60,00	57,00	53,00	48,00	69,78	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_24	Smits Air dakkap DK2/3	159502,29	380264,90	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	--	55,00	58,00	51,00	42,00	32,00	33,00	39,00	--	60,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_25	LBK kantoren	159501,74	380264,75	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	--	40,00	62,00	67,00	70,00	70,00	63,00	56,00	47,00	74,63	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_26	Koeltoren BAC VXI 215-4 1488 kW	159489,22	380265,83	20,80	10,70	--	--	360,00	0,00	--	74,00	80,00	81,00	79,00	79,00	77,00	78,00	76,00	87,50	0,00	5,23	5,23	WBC 1
WBC-1_27	HH QAV 163 Ventilatiekap	159485,19	380269,74	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	--	60,00	62,00	65,00	63,00	60,00	57,00	53,00	48,00	69,78	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_28	Afblaas oliedamp	159495,77	380240,74	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	0,00	50,00	56,00	60,00	61,00	60,00	58,00	52,00	--	66,58	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_29	HH CDA 150-1500 afzuigventilator TR	159497,19	380241,49	20,80	6,80	--	--	360,00	0,00	0,00	60,00	66,00	74,00	74,00	73,00	73,00	67,00	58,00	80,03	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_30	CMV 560 Afblaas GFE	159499,83	380242,05	20,80	8,50	--	--	360,00	0,00	--	50,00	63,00	59,00	51,00	48,00	37,00	33,00	34,00	64,90	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_31	HH 330 GFE	159508,46	380240,99	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	--	67,00	70,00	63,00	54,00	44,00	45,00	51,00	--	72,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_32	Dakopstand HH 1160 GFE	159514,53	380244,85	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	0,00	67,00	70,00	63,00	54,00	44,00	45,00	51,00	0,00	72,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_33	Dakopstand HH 1160 GFE	159520,21	380246,52	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	0,00	67,00	70,00	63,00	54,00	44,00	45,00	51,00	0,00	72,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_34	HH CDA 150-1500 Afzuigvent TR	159517,16	380247,54	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	60,00	66,00	74,00	74,00	73,00	73,00	65,00	58,00	79,95	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_35	Afblaaspijp	159519,02	380255,65	20,80	10,70	--	--	360,00	0,00	--	53,00	59,00	63,00	64,00	64,00	66,00	56,00	--	70,93	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_36	Rookgasafvoer	159492,47	380256,40	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_37	Rookgasafvoer	159492,95	380254,88	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_38	Rookgasafvoer	159496,51	380257,98	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_39	Rookgasafvoer	159497,09	380256,13	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_40	Rookgasafvoer	159502,24	380259,39	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_41	Rookgasafvoer	159502,72	380257,83	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_42	Rookgasafvoer	159495,00	380247,99	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_43	Rookgasafvoer	159499,17	380249,25	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_44	Rookgasafvoer	159504,80	380250,95	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_45	Ontluchting	159494,48	380257,04	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_46	Ontluchting	159494,98	380255,52	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_47	Ontluchting	159499,39	380258,52	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_48	Ontluchting	159499,87	380256,99	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_49	Ontluchting	159497,05	380248,60	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_50	Ontluchting	159501,94	380250,09	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-2_51	Toevoer labs	159522,58	380345,54	20,80	11,50	--	--	360,00	0,00	0,00	63,00	71,00	68,00	61,00	52,00	53,00	59,00	0,00	73,67	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_52	Toevoer labs	159526,68	380331,29	20,80	11,50	--	--	360,00	0,00	0,00	63,00	71,00	68,00	61,00	52,00	53,00	59,00	0,00	73,67	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	159490,93	380293,20	20,80	8,80	--	--	360,00	0,00	57,40	70,30	86,40	86,80	92,40	94,00	92,20	85,10	74,90	98,57	0,00	5,23	5,23	Maatregelen
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	159489,07	380300,00	20,80	10,40	--	--	360,00	0,00	57,40	70,30	86,40	86,80	92,40	94,00	92,20	85,10	74,90	98,57	0,00	5,23	5,23	Maatregelen
WBC-2_55_1	Uitlaat 331VA1 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159512,67	380338,48	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	54,00	50,00	42,00	39,00	28,00	24,00	25,00	55,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_55_2	Vent. 331VA1 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159511,98	380338,48	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	43,00	65,00	70,00	73,00	73,00	66,00	59,00	50,00	77,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_56_1	Uitlaat 331VA2 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159511,94	380341,07	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	54,00	50,00	42,00	39,00	28,00	24,00	25,00	55,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_56_2	Vent. 331VA2 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159511,25	380341,07	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	43,00	65,00	70,00	73,00	73,00	66,00	59,00	50,00	77,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_57_1	Uitlaat 331VA3 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159511,19	380343,68	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	54,00	50,00	42,00	39,00	28,00	24,00	25,00	55,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_57_2	Vent. 331VA3 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159510,50	380343,68	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	43,00	65,00	70,00	73,00	73,00	66,00	59,00	50,00	77,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_58_1	Uitlaat 331VA4 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159510,41	380346,30	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	54,00	50,00	42,00	39,00	28,00	24,00	25,00	55,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_58_2	Vent. 331VA4 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159509,72	380346,30	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	43,00	65,00	70,00	73,00	73,00	66,00	59,00	50,00	77,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_59_1	Uitlaat 331VA5 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159509,68	380348,92	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	54,00	50,00	42,00	39,00	28,00	24,00	25,00	55,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_59_2	Vent. 331VA5 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159508,99	380348,92	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	43,00	65,00	70,00	73,00	73,00	66,00	59,00	50,00	77,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_60_1	Uitlaat 332VA1 CMV 250 RC2/Hotcells	159515,68	380345,75	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	39,00	51,00	50,00	32,00	37,00	48,00	49,00	41,00	55,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_60_2	Vent. 332VA1 CMV 250 RC2/Hotcells	159515,81	380345,62	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	34,00	49,00	59,00	63,00	66,00	64,00	56,00	47,00	69,92	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_61_1	Uitlaat 332VA2 CMV 250 RC2/Hotcells	159515,34	380346,97	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	39,00	51,00	50,00	32,00	37,00	48,00	49,00	41,00	55,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_61_2	Vent. 332VA2 CMV 250 RC2/Hotcells	159515,47	380346,84	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	34,00	49,00	59,00	63,00	66,00	64,00	56,00	47,00	69,92	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_62_1	Uitlaat 333VA3 CMV 250 RC2/Hotcells	159515,02	380348,12	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	39,00	51,00	50,00	32,00	37,00	48,00	49,00	41,00	55,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_62_2	Vent. 333VA3 CMV 250 RC2/Hotcells	159515,15	380347,99	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	34,00	49,00	59,00	63,00	66,00	64,00	56,00	47,00	69,92	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_63_1	Uitlaat 333VA4 CMV 250 RC2/Hotcells	159514,72	380349,25	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	39,00	51,00	50,00	32,00	37,00	48,00	49,00	41,00	55,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_63_2	Vent. 333VA4 CMV 250 RC2/Hotcells	159514,85	380349,12	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	34,00	49,00	59,00	63,00	66,00	64,00	56,00	47,00	69,92	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_64_1	Uitlaat 334VA01 CMV 400 RC-3/Hot Cells	159512,66	380351,15	20,80	13,40	--	--	360,00	0,00	--	51,00	61,00	61,00	48,00	51,00	51,00	59,00	50,00	65,86	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_64_2	Vent. 334VA01 CMV 400 RC-3/Hot Cells	159512,49	380351,80	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	59,00	67,00	69,00	69,00	71,00	63,00	52,00	75,62	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_65_1	Uitlaat 334VA02 CMV 400 RC-3/Hot Cells	159515,56	380352,02	20,80	13,40	--	--	360,00	0,00	--	51,00	61,00	61,00	48,00	51,00	51,00	59,00	50,00	65,86	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_65_2	Vent. 334VA02 CMV 400 RC-3/Hot Cells	159515,39	380352,67	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	59,00	67,00	69,00	69,00	71,00	63,00	52,00	75,62	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_66_1	Uitlaat 335VA1 CMV 250 RC3/Hotcells	159525,22	380348,59	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	53,00	52,00	34,00	39,00	50,00	51,00	43,00	57,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_66_2	Vent. 335VA1 CMV 250 RC3/Hotcells	159525,54	380348,49	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	36,00	51,00	61,00	65,00	68,00	66,00	58,00	48,00	71,91	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_67_1	Uitlaat 335VA2 CMV 250 RC3/Hotcells	159524,88	380349,72	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	53,00	52,00	34,00	39,00	50,00	51,00	43,00	57,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_67_2	Vent. 335VA2 CMV 250 RC3/Hotcells	159525,20	380349,62	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	36,00	51,00	61,00	65,00	68,00	66,00	58,00	48,00	71,91	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_68_1	Uitlaat 336VA1 CMV 250 RC3/Hotcells	159524,52	380350,90	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	53,00	52,00	34,00	39,00	50,00	51,00	43,00	57,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_68_2	Vent. 336VA1 CMV 250 RC3/Hotcells	159524,84	380350,80	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	36,00	51,00	61,00	65,00	68,00	66,00	58,00	48,00	71,91	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_69_1	Uitlaat 336VA2 CMV 250 RC3/Hotcells	159524,22	380352,02	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	53,00	52,00	34,00	39,00	50,00	51,00	43,00	57,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_69_2	Vent. 336VA2 CMV 250 RC3/Hotcells	159524,54	380351,92	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	36,00	51,00	61,00	65,00	68,00	66,00	58,00	48,00	71,91	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_70_1	Uitlaat 337VA1 CMHV 560 A-Hotel	159520,55	380337,37	20,80	12,80	--	--	360,00	0,00	--	39,00	52,00	48,00	40,00	37,00	26,00	22,00	23,00	53,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WBC-2_70_2	Vent. 337VA1 CMHV 560 A-Hotel	159521,02	380337,43	20,80	9,80	--	--	360,00	0,00	--	41,00	63,00	68,00	71,00	71,00	64,00	57,00	48,00	75,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_71_1	Uitlaat 337VA2 CMHV 560 A-Hotel	159520,02	380339,43	20,80	12,80	--	--	360,00	0,00	--	39,00	52,00	48,00	40,00	37,00	26,00	22,00	23,00	53,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_71_2	Vent. 337VA2 CMHV 560 A-Hotel	159520,34	380339,49	20,80	9,80	--	--	360,00	0,00	--	41,00	63,00	68,00	71,00	71,00	64,00	57,00	48,00	75,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_72_1	Uitlaat 338VA01 CMHV 630 CS/MB lab	159524,73	380354,73	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	60,00	56,00	48,00	45,00	34,00	30,00	31,00	61,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_72_2	Vent. 338VA01 CMHV 630 CS/MB lab	159524,57	380355,42	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	52,00	74,00	79,00	82,00	82,00	75,00	68,00	59,00	86,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_73_1	Uitlaat 338VA02 CMHV 630 CS/MB lab	159527,42	380355,56	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	60,00	56,00	48,00	45,00	34,00	30,00	31,00	61,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_73_2	Vent. 338VA02 CMHV 630 CS/MB lab	159527,26	380356,25	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	52,00	74,00	79,00	82,00	82,00	75,00	68,00	59,00	86,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_74_1	Uitlaat 338VA03 CMHV 630 CS/MB lab	159530,16	380356,31	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	60,00	56,00	48,00	45,00	34,00	30,00	31,00	61,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_74_2	Vent. 338VA03 CMHV 630 CS/MB lab	159530,00	380357,00	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	52,00	74,00	79,00	82,00	82,00	75,00	68,00	59,00	86,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_75_1	Uitlaat 339VA01 CMV 500 ML1/ML3 lab	159535,25	380346,84	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	55,00	65,00	65,00	52,00	55,00	65,00	63,00	64,00	71,70	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_75_2	Vent. 339VA01 CMV 500 ML1/ML3 lab	159535,99	380347,11	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	59,00	67,00	69,00	69,00	71,00	63,00	52,00	75,62	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_76_1	Uitlaat 339VA02 CMV 500 ML1/ML3 lab	159534,63	380349,04	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	55,00	65,00	65,00	52,00	55,00	65,00	63,00	64,00	71,70	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_76_2	Vent. 339VA02 CMV 500 ML1/ML3 lab	159535,37	380349,31	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	59,00	67,00	69,00	69,00	71,00	63,00	52,00	75,62	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_77_1	Uitlaat 339VA03 CMV 500 ML1/ML3 lab	159534,00	380351,21	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	55,00	65,00	65,00	52,00	55,00	65,00	63,00	64,00	71,70	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_77_2	Vent. 339VA03 CMV 500 ML1/ML3 lab	159534,74	380351,48	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	59,00	67,00	69,00	69,00	71,00	63,00	52,00	75,62	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_78_1	Uitlaat 339VA04 CMV 500 ML1/ML3 lab	159533,43	380353,37	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	55,00	65,00	65,00	52,00	55,00	65,00	63,00	64,00	71,70	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_78_2	Vent. 339VA04 CMV 500 ML1/ML3 lab	159534,17	380353,64	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	59,00	67,00	69,00	69,00	71,00	63,00	52,00	75,62	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_79_1	Uitlaat 339VA05 CMV 500 ML1/ML3 lab	159532,76	380355,55	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	55,00	65,00	65,00	52,00	55,00	65,00	63,00	64,00	71,70	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_79_2	Vent. 339VA05 CMV 500 ML1/ML3 lab	159533,50	380355,82	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	59,00	67,00	69,00	69,00	71,00	63,00	52,00	75,62	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_80_1	Uitlaat 340VA01 CMV 250 prep RAMAN	159521,96	380323,60	20,80	13,50	WBC11_5	--	360,00	0,00	--	41,00	53,00	52,00	34,00	39,00	50,00	51,00	43,00	57,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_80_2	Vent. 340VA01 CMV 250 prep RAMAN	159522,50	380323,66	20,80	5,60	WBC11_5	--	360,00	0,00	--	36,00	51,00	61,00	65,00	68,00	66,00	58,00	48,00	71,91	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_81_1	Uitlaat 340VA02 CMV 250 prep RAMAN	159521,58	380325,07	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	53,00	52,00	34,00	39,00	50,00	51,00	43,00	57,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_81_2	Vent. 340VA02 CMV 250 prep RAMAN	159522,12	380325,13	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	36,00	51,00	61,00	65,00	68,00	66,00	58,00	48,00	71,91	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_82_1	Uitlaat CMV 250 Kill inst.	159532,20	380358,03	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	39,00	51,00	50,00	31,00	37,00	48,00	49,00	41,00	55,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_82_2	Vent. CMV 250 Kill inst.	159532,94	380358,30	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	33,00	48,00	58,00	62,00	65,00	63,00	55,00	45,00	68,91	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_83	Gevelrooster 50000 m3/h	159520,65	380320,34	20,80	8,00	WBC11_5	--	360,00	0,00	--	75,00	83,00	80,00	73,00	64,00	65,00	71,00	--	85,67	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_84	Gevelrooster BA-70	159538,03	380333,42	20,80	8,00	WBC11_5	--	360,00	0,00	--	65,00	73,00	70,00	63,00	54,00	55,00	61,00	--	75,67	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_85	Gevelrooster BA-70	159518,97	380352,01	20,80	8,00	WBC11_5	--	360,00	0,00	--	65,00	73,00	70,00	63,00	54,00	55,00	61,00	--	75,67	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_86	Holland Heating	159533,07	380343,51	20,80	10,30	--	--	360,00	0,00	--	53,00	59,00	63,00	64,00	64,00	60,00	55,00	--	69,70	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_87	Smits air dakkap DK-2/ALGA	159535,06	380332,93	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	--	52,00	56,00	49,00	40,00	30,00	31,00	37,00	--	58,15	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_88	Smits air dakkap DK-2/ALGA	159536,67	380327,80	20,80	11,30	WBC11_5	--	360,00	0,00	--	52,00	56,00	49,00	40,00	30,00	31,00	37,00	--	58,15	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_89	Smits air dakkap DK-3	159529,98	380336,68	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	--	67,00	70,00	63,00	54,00	44,00	45,00	51,00	--	72,42	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_90	Smits air dakkap DK-3	159524,64	380335,90	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	--	67,00	70,00	63,00	54,00	44,00	45,00	51,00	--	72,42	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBD_01	Aandrijving EPITAXI	159509,92	380224,67	20,80	10,20	--	--	360,00	0,00	50,20	59,70	70,20	74,10	80,50	86,40	77,40	76,00	68,60	88,38	0,00	0,00	0,00	WBD
WBD_02	Dakventilator HCDA150-1500	159515,37	380211,54	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	60,00	66,00	74,00	74,00	73,00	73,00	67,00	58,00	80,03	0,00	0,00	0,00	WBD
WBD_03	Dakventilator HCDA200-1000+demper	159524,14	380229,33	20,80	11,00	--	--	360,00	0,00	0,00	45,00	55,00	56,00	56,00	52,00	51,00	50,00	42,00	61,89	0,00	0,00	0,00	WBD
WBD_04	Dakkap DK3	159513,83	380220,27	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	67,00	70,00	63,00	54,00	44,00	45,00	51,00	0,00	72,42	0,00	0,00	0,00	WBD
WBG_01	Condensors NSA 1 uit 4 proefdraaien	159546,32	380200,62	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	52,00	54,00	72,00	80,00	72,00	71,00	66,00	62,00	54,00	81,78	10,80	--	--	WBG
WBG_02	Gevelroosters NSA	159545,79	380206,09	20,80	1,50	WBG3_4	--	360,00	0,00	53,00	67,00	68,00	76,00	77,00	80,00	77,00	72,00	61,00	84,29	10,80	--	--	WBG
WBG_03	Gevelroosters persluchtc.	159521,07	380199,90	20,80	1,50	WBG3_4	--	360,00	0,00	45,00	70,00	69,00	72,00	81,00	81,00	80,00	76,00	64,00	86,31	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_04	Rookgasafvoer ketelhuis	159519,31	380193,96	20,80	9,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	6,00	7,00	WBG
WBG_05	Dakventilator CRYO-r.	159557,34	380205,63	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	30,00	40,00	50,00	58,00	64,00	66,00	65,00	61,00	55,00	70,78	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_06	Dakventilator schakel-r.	159537,24	380194,93	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	30,00	40,00	50,00	58,00	64,00	66,00	65,00	61,00	55,00	70,78	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_07	Dakventilator trafo-r.	159517,70	380189,92	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	30,00	40,00	50,00	58,00	64,00	66,00	65,00	61,00	55,00	70,78	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_08	Aanzuig comp.splits.inst.	159563,71	380198,21	20,80	1,90	--	--	360,00	0,00	62,00	64,70	81,30	79,80	81,00	0,00	75,40	76,10	68,90	86,47	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	159566,67	380198,97	20,80	1,50	--	--	360,00	0,00	61,90	73,90	93,10	94,80	96,00	96,50	94,80	89,50	82,30	102,46	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_10	Rooster splits.inst. k.onder	159566,22	380191,87	20,80	0,60	--	--	360,00	0,00	50,80	50,80	57,80	59,20	59,00	65,90	78,00	82,20	76,00	84,40	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_11	Rooster splits.inst.k.boven	159566,27	380191,89	20,80	1,80	--	--	360,00	0,00	50,80	50,80	57,80	59,20	59,00	65,90	78,00	82,20	76,00	84,40	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_12	Rooster splits.inst. voor	159568,36	380194,37	20,80	1,40	--	--	360,00	0,00	61,10	61,10	68,20	70,30	71,70	76,20	85,10	90,60	85,50	92,79	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_25	Ventilatoren NSA 1 uit 4 proefdraaien	159543,12	380194,43	20,80	6,00	WBG3_5	--	360,00	0,00	58,00	67,00	76,00	84,00	89,00	91,00	89,00	84,00	78,00	95,39	10,79	--	--	WBG
WBM_01	N2-opslag noord	159566,42	380197,89	20,80	2,00	--	--	180,00	345,00	63,60	76,10	87,90	88,50	92,30	91,70	93,00	87,50	99,66	0,00	0,00	0,00	0,00	WBM
WBM_02	N2-opslag zuid	159566,42	380197,89	20,80	2,00	--	--	180,00	245,00	61,00	72,60	83,80	85,00	87,30	88,60	88,70	90,50	84,30	95,99	0,00	0,00	0,00	WBM
WB_01	Carrier 30-GX-358	160042,62	380315,32	20,80	43,20	--	--	360,00	0,00	54,10	56,80	71,20	81,50	83,20	86,30	78,40	72,90	63,70	89,45	0,00	1,50	3,00	WB
WB_02	Carrier 30-GG-170	160035,38	380313,04	20,80	43,20	--	--	360,00	0,00	-4,70	58,60	82,70	83,10	90,80	88,90	86,30	77,90	67,50	94,57	0,00	1,50	3,00	WB
WB_03	Rookgasafvoer CV-ketel	159985,85	380291,04	20,80	47,00	--	--	360,00	0,00	55,80	60,40	63,70	69,60	69,50	69,80	66,50	61,60	50,00	75,73	0,00	6,00	7,00	WB
WB_04	Rookgasafvoer CV-ketel	159988,29	380291,98	20,80	47,00	--	--	360,00	0,00	55,80	60,40	63,70	69,60	69,50	69,80	66,50	61,60	50,00	75,73	0,00	6,00	7,00	WB
WB_05	Rookgasafvoer CV-ketel	159986,44	380289,52	20,80	47,00	--	--	360,00	0,00	55,80	60,40	63,70	69,60	69,50	69,80	66,50	61,60	50,00	75,73	0,00	6,00	7,00	WB
WB_06	Rookgasafvoer CV-ketel	159976,09	380286,59	20,80	47,00	--	--	360,00	0,00	55,80	60,40	63,70	69,60	69,50	69,80	66,50	61,60	50,00	75,73	0,00	6,00	7,00	WB
WB_07	Rookgasafvoer CV-ketel	159975,10	380289,32	20,80	47,00	--	--	360,00	0,00	55,80	60,40	63,70	69,60	69,50	69,80	66,50	61,60	50,00	75,73	0,00	6,00	7,00	WB
WB_08	Rookgasafvoer CV-ketel	159978,83	380290,48	20,80	47,00	--	--	360,00	0,00	55,80	60,40	63,70	69,60	69,50	69,80	66,50	61,60	50,00	75,73	0,00	6,00	7,00	WB
WB_17	Dakafzuigventilator	159976,79	380296,47	20,80	41,50	--	--	360,00	0,00	0,00	49,00	60,00	68,00	71,00	72,00	69,00	64,00	0,00	76,65	0,00	0,00	0,00	WB
WB_18	Dakafzuigventilator	160009,72	380307,07	20,80	41,50	--	--	360,00	0,00	0,00	49,00	60,00	68,00	71,00	72,00	69,00	64,00	0,00	76,65	0,00	0,00	0,00	WB
WB_22	Uitlaat Colasit	159979,10	380293,05	20,80	46,00	--	--	360,00	0,00	49,00	58,20	69,00	74,20	76,00	78,60	78,80	69,40	56,70	83,66	0,00	0,00	0,00	WB
WB_23	Uitlaat Colasit	159981,18	380293,27	20,80	46,00	--	--	360,00	0,00	39,20	56,20	68,00	73,70	76,30	78,20	76,10	68,10	54,50	82,70	0,00	0,00	0,00	WB
WB_26	Ventilstor Colasit	159979,56	380291,78	20,80	41,50	--	--	360,00	0,00	39,00	50,40	66,30	70,80	72,40	72,10	67,90	64,40	48,20	77,71	0,00	0,00	0,00	WB
WB_27	Ventilator Colasit	159981,96	380292,33	20,80	41,50	--	--	360,00	0,00	39,00	50,40	66,30	70,80	72,40	72,10	67,90	64,40	48,20	77,71	0,00	0,00	0,00	WB
WB_30	Dakkap LBK pos.101	159977,10	380288,92	20,80	41,50	--	--	360,00	0,00	46,40	53,20	71,60	77,20	76,70	77,70	74,50	69,00	56,30	83,21	0,00	0,00	0,00	WB
WB_31	Dakkap LBK pos.102	159988,29	380290,70	20,80	41,50	--	--	360,00	0,00	38,00	48,90	69,70	77,00	75,30	77,00	73,70	69,20	55,70	82,45	0,00	0,00	0,00	WB
WB_32	Afzuiging LBK pos.103	159985,96	380296,71	20,80	46,00	--	--	360,00	0,00	0,00	62,00	66,00	50,00	45,00	46,00	48,00	53,00	52,00	67,89	0,00	0,00	0,00	WB
WB_33	Afzuiging LBK pos.103	159986,58	380295,00	20,80	46,00	--	--	360,00	0,00	0,00	62,00	66,00	50,00	45,00	46,00	48,00	53,00	52,00	67,89	0,00	0,00	0,00	WB
WB_34	Afzuiging LBK pos.104	160001,35	380302,00	20,80	46,00	--	--	360,00	0,00	0,00	62,00	66,00	50,00	45,00	46,00	48,00	53,00	52,00	67,89	0,00	0,00	0,00	WB
WB_35	Afzuiging LBK pos.104	160001,84	380300,35	20,80	46,00	--	--	360,00	0,00	0,00	62,00	66,00	50,00	45,00	46,00	48,00	53,00	52,00	67,89	0,00	0,00	0,00	WB
WB_36	Afzuiging sanitaire groep	159928,97	380278,48	20,80	7,20	--	--	360,00	0,00	0,00	34,00	45,00	52,00	56,00	56,00	53,00	48,00	0,00	60,97	0,00	0,00	0,00	WB
WB_37	Gangafzuiging	159886,77	380271,49	20,80	7,50	--	--	360,00	0,00	0,00	42,00	53,00	60,00	64,00	64,00	61,00	56,00	0,00	68,97	0,00	0,00	0,00	WB
WB_38	Gangafzuiging	160014,60	380335,40	20,80	5,50	--	--	360,00	0,00	0,00	42,00	53,00	60,00	64,00	64,00	61,00	56,00	0,00	68,97	0,00	0,00	0,00	WB
WB_39	Rooster LBK laagbouw	159917,73	380280,31	20,80	8,00	WB34_7	--	360,00	0,00	0,00	45,00	55,00	60,00	48,00	42,00	35,00	28,00	10,00	61,56	0,00	0,00	0,00	WB
WB_40	Afblaas LBK laagbouw	159907,78	380276,89	20,80	12,00	--	--	360,00	0,00	0,00	64,00	66,00	66,00	56,00	58,00	60,00	61,00	53,00	71,45	0,00	0,00	0,00	WB
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	160227,56	380476,79	20,80	19,30	--	--	360,00	0,00	59,90	62,40	79,20	84,80	88,10	92,40	85,70	78,60	68,90	95,08	0,00	0,00	0,00	WDA
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	160229,78	380480,30	20,80	19,30	--	--	360,00	0,00	45,00	58,80	79,40	86,90	89,50	95,10	87,60	80,40	69,40	97,32	0,00	0,00	0,00	WDA
WDA_03	Uitlaat LBK	160212,16	380474,04	20,80	20,00	--	--	360,00	0,00	37,00	52,00	63,00	70,00	74,00	71,00	66,00	63,00	57,00	77,51	0,00	1,20	--	WDA
WDA_04	2 dakventilatoren 500 m3/h	160199,70	380470,68	20,80	20,00	--	--	360,00	0,00	43,00	48,00	56,00	67,00	71,00	70,00	67,00	60,00	45,00	75,33	0,00	0,00	0,00	WDA
WDA_05	2 Uitlaten CV-ketels	160177,12	380464,24	20,80	20,50	--	--	360,00	0,00	55,00	60,00	68,00	55,00	51,00	63,00	65,00	72,00	67,00	75,33	0,00	0,00	0,00	WDA
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	160239,68	380525,65	20,80	19,30	--	--	360,00	0,00	61,00	64,50	81,20	83,70	87,00	95,30	87,60	80,70	69,90	96,96	0,00	0,00	0,00	WDB
WDB_02	Koelmachine 30 RA 120	160242,48	380531,29	20,80	19,30	--	--	360,00	0,00	52,00	64,00	75,00	75,00	79,00	82,00	83,00	79,00	69,00	87,71	0,00	1,20	--	WDB

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WDB_03	Uitlaat LBK	160229,74	380524,07	20,80	20,00	--	--	360,00	0,00	36,00	51,00	62,00	69,00	73,00	70,00	65,00	62,00	56,00	76,51	0,00	1,20	--	WDB
WDB_04	2 dakventilatoren 500 m3/h	160220,56	380520,62	20,80	20,00	--	--	360,00	0,00	43,00	48,00	56,00	67,00	71,00	70,00	67,00	60,00	45,00	75,33	0,00	0,00	0,00	WDB
WDB_05	2 Uitlaten CV-ketels	160195,30	380513,26	20,80	20,50	--	--	360,00	0,00	55,00	60,00	68,00	55,00	51,00	63,00	65,00	72,00	67,00	75,33	0,00	0,00	0,00	WDB
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	159745,34	380492,70	20,80	18,10	--	--	360,00	0,00	41,40	54,30	71,80	83,80	93,50	84,30	74,60	67,10	55,90	94,47	0,00	0,00	0,00	Maatregelen
WDC_02	Koelmachine Carrier	159746,86	380485,71	20,80	18,60	--	--	360,00	0,00	46,00	58,00	69,00	69,00	73,00	76,00	77,00	73,00	63,00	81,71	0,00	0,00	0,00	WDC (IST)
WDC_03	Aanzuigrooster LBK	159806,64	380479,61	20,80	17,00	WDC31_4	--	360,00	0,00	38,00	53,00	64,00	71,00	75,00	72,00	67,00	64,00	58,00	78,51	0,00	1,20	--	WDC (IST)
WDC_04	Uitlaat LBK	159793,11	380474,39	20,80	17,00	WDC31_4	--	360,00	0,00	33,00	48,00	59,00	66,00	70,00	67,00	62,00	59,00	53,00	73,51	0,00	1,20	--	WDC (IST)
WDC_05	Aanzuigrooster LBK	159746,36	380496,35	20,80	17,00	WDC31_2	--	360,00	0,00	38,00	53,00	64,00	71,00	75,00	72,00	67,00	64,00	58,00	78,51	0,00	1,20	--	WDC (IST)
WDC_06	Uitlaat LBK	159749,83	380483,70	20,80	17,00	WDC31_2	--	360,00	0,00	33,00	48,00	59,00	66,00	70,00	67,00	62,00	59,00	53,00	73,51	0,00	1,20	--	WDC (IST)
WDC_07	2 dakventilatoren 1000 m3/h	159771,98	380497,49	20,80	15,00	--	--	360,00	0,00	48,00	53,00	68,00	73,00	78,00	78,00	75,00	67,00	57,00	82,78	0,00	0,00	0,00	WDC (IST)
WDC_08	2 dakventilatoren 500 m3/h	159795,84	380488,03	20,80	15,00	--	--	360,00	0,00	43,00	48,00	56,00	67,00	71,00	70,00	67,00	60,00	45,00	75,33	0,00	0,00	0,00	WDC (IST)
WDC_09	2 Uitlaten CV-ketels	159758,97	380493,93	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	55,00	60,00	68,00	55,00	51,00	63,00	65,00	72,00	67,00	75,33	0,00	0,00	0,00	WDC (IST)
WDE_01	Koelmachine Carrier 30 RA 080	160117,75	379942,69	19,00	17,70	--	--	360,00	0,00	52,00	64,00	75,00	75,00	79,00	82,00	83,00	79,00	69,00	87,71	0,00	0,00	0,00	03 WDE (CCS)
WDE_02	Koelmach. Guntner GFH080 2B/2x5L(D)3P	160117,50	379946,98	19,00	17,70	--	--	360,00	0,00	52,50	67,50	76,50	81,50	80,50	80,50	78,50	71,50	61,50	87,01	0,00	0,00	0,00	03 WDE (CCS)
WDE_03	Aanzuigrooster LBK	160120,02	379942,00	19,00	16,50	WDE60_3	--	360,00	0,00	44,00	59,00	70,00	77,00	81,00	78,00	73,00	70,00	64,00	84,51	0,00	1,20	--	03 WDE (CCS)
WDE_04	Uitlaat LBK	160102,09	379941,64	19,00	19,10	--	--	360,00	0,00	39,00	54,00	65,00	72,00	76,00	73,00	68,00	65,00	59,00	79,51	0,00	1,20	--	03 WDE (CCS)
WDE_05	2 dakventilatoren 1000 m3/h	160095,57	379913,76	19,00	14,90	--	--	360,00	0,00	48,00	53,00	68,00	73,00	78,00	78,00	75,00	67,00	58,00	82,79	0,00	0,00	0,00	03 WDE (CCS)
WDE_06	3 dakventilatoren 500 m3/h	160109,20	379972,78	19,00	14,90	--	--	360,00	0,00	44,80	49,80	57,80	68,80	72,80	71,80	71,80	61,80	46,80	77,72	0,00	0,00	0,00	03 WDE (CCS)
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	160089,34	379941,05	19,00	19,10	--	--	360,00	0,00	44,00	59,00	74,00	80,00	81,00	81,00	81,00	77,00	71,00	87,53	0,00	0,00	0,00	03 WDE (CCS)
WDF_01	Parkeergebouw noordgevel WDF	159651,74	380388,50	20,80	15,80	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,20	13,20	ParkeerWDF
WDF_02	Parkeergebouw noordgevel WDF	159672,66	380394,41	20,80	15,80	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,20	13,20	ParkeerWDF
WDF_03	Parkeergebouw noordgevel WDF	159693,00	380400,16	20,80	15,80	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,20	13,20	ParkeerWDF
WDF_04	Parkeergebouw oostgevel WDF	159706,16	380398,45	20,80	16,30	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDF
WDF_05	Parkeergebouw oostgevel WDF	159709,25	380387,51	20,80	16,30	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDF
WDF_06	Parkeergebouw oostgevel WDF	159712,42	380376,32	20,80	16,30	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDF
WDF_07	Parkeergebouw zuidgevel WDF	159702,99	380367,10	20,80	15,80	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,20	13,20	ParkeerWDF
WDF_08	Parkeergebouw zuidgevel WDF	159681,23	380360,95	20,80	15,80	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,20	13,20	ParkeerWDF
WDF_09	Parkeergebouw zuidgevel WDF	159661,79	380355,42	20,80	15,80	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,20	13,20	ParkeerWDF
WDF_10	Parkeergebouw westgevel WDF	159651,85	380357,94	20,80	15,20	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDF
WDF_11	Parkeergebouw westgevel WDF	159648,64	380369,33	20,80	15,20	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDF
WDF_12	Parkeergebouw westgevel WDF	159645,40	380380,79	20,80	15,20	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDF
WDG_01	Parkeergebouw noordgevel WDG	159858,87	380450,25	20,80	15,80	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDG
WDG_02	Parkeergebouw noordgevel WDG	159881,08	380456,60	20,80	15,80	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDG
WDG_03	Parkeergebouw noordgevel WDG	159901,56	380462,46	20,80	15,80	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDG
WDG_04	Parkeergebouw oostgevel WDG	159911,49	380459,45	20,80	16,30	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDG
WDG_05	Parkeergebouw oostgevel WDG	159914,08	380450,39	20,80	16,30	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDG
WDG_06	Parkeergebouw oostgevel WDG	159917,08	380439,88	20,80	16,30	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDG
WDG_07	Parkeergebouw zuidgevel WDG	159910,28	380431,01	20,80	15,80	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDG
WDG_08	Parkeergebouw zuidgevel WDG	159889,99	380425,21	20,80	15,80	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDG
WDG_09	Parkeergebouw zuidgevel WDG	159867,69	380418,83	20,80	15,80	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDG
WDG_10	Parkeergebouw westgevel WDG	159858,11	380422,21	20,80	15,20	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDG
WDG_11	Parkeergebouw westgevel WDG	159855,23	380432,31	20,80	15,20	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDG
WDG_12	Parkeergebouw westgevel WDG	159852,46	380441,97	20,80	15,20	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDG
WDH_01	Parkeergebouw noordgevel WDH	160074,12	380510,83	20,80	15,80	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDH
WDH_02	Parkeergebouw noordgevel WDH	160093,32	380516,20	20,80	15,80	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDH
WDH_03	Parkeergebouw noordgevel WDH	160113,27	380521,78	20,80	15,80	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDH
WDH_04	Parkeergebouw oostgevel WDH	160125,83	380520,13	20,80	16,30	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,70	77,40	79,10	76,40	71,40	83,54	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDH
WDH_05	Parkeergebouw oostgevel WDH	160128,82	380509,44	20,80	16,30	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,70	77,40	79,10	76,40	71,40	83,54	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDH
WDH_06	Parkeergebouw oostgevel WDH	160132,03	380497,94	20,80	16,30	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,70	77,40	79,10	76,40	71,40	83,54	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDH
WDH_07	Parkeergebouw zuidgevel WDH	160121,91	380490,67	20,80	15,80	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDH
WDH_08	Parkeergebouw zuidgevel WDH	160101,82	380485,05	20,80	15,80	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDH
WDH_09	Parkeergebouw zuidgevel WDH	160081,75	380479,44	20,80	15,80	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDH
WDH_10	Parkeergebouw westgevel WDH	160068,84	380480,14	20,80	15,20	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,70	77,40	79,10	76,40	71,40	83,54	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDH
WDH_11	Parkeergebouw westgevel WDH	160066,19	380489,63	20,80	15,20	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,70	77,40	79,10	76,40	71,40	83,54	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDH
WDH_12	Parkeergebouw westgevel WDH	160062,72	380502,06	20,80	15,20	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,70	77,40	79,10	76,40	71,40	83,54	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDH
WDJ_01	Parkeergebouw noordgevel WDJ	159847,16	379756,66	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	WDJ
WDJ_02	Parkeergebouw noordgevel WDJ	159882,57	379758,02	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	WDJ
WDJ_03	Parkeergebouw noordgevel WDJ	159919,58	379759,45	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	WDJ
WDJ_04	Parkeergebouw oostgevel WDJ	159939,76	379752,70	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	53,20	60,00	60,80	65,90	71,90	75,90	77,60	74,90	69,90	82,01	8,50	13,70	19,70	WDJ
WDJ_05	Parkeergebouw zuidgevel WDJ	159919,79	379742,96	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	WDJ
WDJ_06	Parkeergebouw zuidgevel WDJ	159887,97	379741,67	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	WDJ
WDJ_07	Parkeergebouw zuidgevel WDJ	159847,56	379740,03	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	WDJ
WDJ_08	Parkeergebouw westgevel WDJ	159827,49	379748,60	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	53,20	60,00	60,80	65,90	71,90	75,90	77,60	74,90	69,90	82,01	8,50	13,70	19,70	WDJ
WDK_01	Parkeergebouw noordgevel WDK	159698,30	379748,88	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	WDK
WDK_02	Parkeergebouw noordgevel WDK	159734,10	379750,71	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	WDK
WDK_03	Parkeergebouw noordgevel WDK	159768,51	379752,27	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	WDK
WDK_04	Parkeergebouw oostgevel WDK	159790,17	379745,80	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	53,20	60,00	60,80	65,90	71,90	75,90	77,60	74,90	69,90	82,01	8,50	13,70	19,70	WDK
WDK_05	Parkeergebouw zuidgevel WDK	159770,19	379736,64	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	WDK
WDK_06	Parkeergebouw zuidgevel WDK	159733,69	379734,87	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	WDK
WDK_07	Parkeergebouw zuidgevel WDK	159696,49	379733,06	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	WDK
WDK_08	Parkeergebouw westgevel WDK	159677,35	379739,24	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	53,20	60,00	60,80	65,90	71,90	75,90	77,60	74,90	69,90	82,01	8,50	13,70	19,70	WDK
WDL_01	Parkeergebouw noordgevel WDL	159540,23	379741,21	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDL
WDL_02	Parkeergebouw noordgevel WDL	159580,57	379743,39	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDL
WDL_03	Parkeergebouw noordgevel WDL	159620,96	379745,57	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDL
WDL_04	Parkeergebouw oostgevel WDL	159641,36	379739,36	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	53,20	60,00	60,80	65,90	71,90	75,90	77,60	74,90	69,90	82,01	8,50	13,70	19,70	ParkeerWDL
WDL_05	Parkeergebouw zuidgevel WDL	159621,66	379729,18	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDL
WDL_06	Parkeergebouw zuidgevel WDL	159579,69	379726,91	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDL
WDL_07	Parkeergebouw zuidgevel WDL	159538,97	379724,72	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDL
WDL_08	Parkeergebouw westgevel WDL	159521,33	379731,85	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	53,20	60,00	60,80	65,90	71,90	75,90	77,60	74,90	69,90	82,01	8,50	13,70	19,70	ParkeerWDL
WDM_01	Parkeergebouw noordgevel WDM	159995,62	379765,43	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDM
WDM_02	Parkeergebouw noordgevel WDM	160032,10	379766,30	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDM
WDM_03	Parkeergebouw noordgevel WDM	160069,03	379767,19	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDM
WDM_04	Parkeergebouw oostgevel WDM	160089,25	379757,39	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	53,20	60,00	60,80	65,90	71,90	75,90	77,60	74,90	69,90	82,01	8,50	13,70	19,70	ParkeerWDM
WDM_05	Parkeergebouw zuidgevel WDM	160069,41	379748,75	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDM

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WDM_06	Parkeergebouw zuidgevel WDM	160031,11	379747,71	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDM
WDM_07	Parkeergebouw zuidgevel WDM	159994,72	379746,71	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDM
WDM_08	Parkeergebouw westgevel WDM	159968,99	379755,91	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	53,20	60,00	60,80	65,90	71,90	75,90	77,60	74,90	69,90	82,01	8,50	13,70	19,70	ParkeerWDM
WDN_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	159980,27	380555,07	20,80	14,50	--	--	360,00	0,00	48,50	63,50	72,50	77,70	76,50	76,50	74,50	67,50	57,50	83,07	0,00	0,00	0,00	WDN
WDN_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	159983,48	380555,48	20,80	14,50	--	--	360,00	0,00	48,20	60,10	70,90	70,80	75,40	78,00	79,10	75,20	65,20	83,82	0,00	0,00	0,00	WDN
WDN_03	Aanzuigrooster LBK	159975,07	380556,63	20,80	15,00	--	--	360,00	0,00	42,50	57,50	68,50	75,50	79,50	76,50	71,50	68,50	62,50	83,01	0,00	1,20	--	WDN
WDN_04	Uitlaat LBK	159977,56	380548,82	20,80	15,00	--	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,70	78,01	0,00	1,20	--	WDN
WDN_05	2 Uitlaten CV-ketels	159983,62	380546,12	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	44,00	59,00	74,00	80,00	81,00	81,00	81,00	77,00	71,00	87,53	0,00	0,00	0,00	WDN
WDN_06	dakventilator 1000 m3/h	159943,62	380544,06	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	45,00	50,00	65,00	70,00	75,00	75,00	72,00	64,00	55,00	79,79	0,00	0,00	0,00	WDN
WDN_07	dakventilator 1000 m3/h	159989,54	380523,56	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	45,00	50,00	65,00	70,00	75,00	75,00	72,00	64,00	55,00	79,79	0,00	0,00	0,00	WDN
WDN_08	3 dakventilatoren 500 m3/h	159957,22	380547,89	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	44,80	49,80	57,80	68,80	72,80	71,80	71,80	61,80	46,80	77,72	0,00	0,00	0,00	WDN
WDN_09	2 dakventilatoren 500 m3/h	159986,02	380537,06	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	43,00	48,00	56,00	67,00	71,00	70,00	70,00	60,00	45,00	75,92	0,00	0,00	0,00	WDN
WDO_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	159890,89	380531,15	20,80	14,50	--	--	360,00	0,00	48,50	63,50	72,50	77,70	76,50	76,50	74,50	67,50	57,50	83,07	0,00	0,00	0,00	WDO
WDO_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	159894,60	380532,05	20,80	14,50	--	--	360,00	0,00	48,20	60,10	70,90	70,80	75,40	78,00	79,10	75,20	65,20	83,82	0,00	0,00	0,00	WDO
WDO_03	Aanzuigrooster LBK	159885,12	380532,85	20,80	15,00	--	--	360,00	0,00	42,50	57,50	68,50	75,50	79,50	76,50	71,50	68,50	62,50	83,01	0,00	1,20	--	WDO
WDO_04	Uitlaat LBK	159887,26	380526,09	20,80	15,00	--	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,70	78,01	0,00	1,20	--	WDO
WDO_05	2 Uitlaten CV-ketels	159894,45	380523,16	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	44,00	59,00	74,00	80,00	81,00	81,00	81,00	77,00	71,00	87,53	0,00	0,00	0,00	WDO
WDO_06	dakventilator 1000 m3/h	159854,52	380520,98	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	45,00	50,00	65,00	70,00	75,00	75,00	72,00	64,00	55,00	79,79	0,00	0,00	0,00	WDO
WDO_07	dakventilator 1000 m3/h	159901,54	380500,23	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	45,00	50,00	65,00	70,00	75,00	75,00	72,00	64,00	55,00	79,79	0,00	0,00	0,00	WDO
WDO_08	3 dakventilatoren 500 m3/h	159868,15	380525,03	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	44,80	49,80	57,80	68,80	72,80	71,80	71,80	61,80	46,80	77,72	0,00	0,00	0,00	WDO
WDO_09	2 dakventilatoren 500 m3/h	159898,28	380513,19	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	43,00	48,00	56,00	67,00	71,00	70,00	70,00	60,00	45,00	75,92	0,00	0,00	0,00	WDO
WDR_01	Koelmachine 700 kW	160199,28	380388,00	20,80	20,10	--	--	360,00	0,00	46,00	61,00	70,00	75,00	74,00	74,00	72,00	65,00	55,00	80,51	0,00	0,00	0,00	WDR
WDR_02	Aanzuigrooster LBK	160214,98	380392,50	20,80	17,00	WDR47_3	--	360,00	0,00	43,00	55,00	66,00	75,00	80,00	82,00	82,00	77,00	68,00	87,07	0,00	1,20	--	WDR
WDR_03	Uitlaat LBK	160209,68	380386,12	20,80	22,50	--	--	360,00	0,00	33,50	48,50	59,50	66,50	70,50	67,50	62,50	59,50	53,70	74,01	0,00	1,20	--	WDR
WDR_04	Uitlaat CV-ketel	160200,50	380383,45	20,80	22,50	--	--	360,00	0,00	34,00	49,00	64,00	70,00	71,00	71,00	71,00	67,00	61,00	77,53	0,00	0,00	0,00	WDR
WDR_05	Dakventilator 1000 m3/h	160224,53	380393,45	20,80	15,50	--	--	360,00	0,00	45,00	50,00	65,00	70,00	75,00	75,00	72,00	64,00	55,00	79,79	0,00	0,00	0,00	WDR
WDR_06	Dakventilator 1000 m3/h	160200,20	380352,15	20,80	15,50	--	--	360,00	0,00	45,00	50,00	65,00	70,00	75,00	75,00	72,00	64,00	55,00	79,79	0,00	0,00	0,00	WDR
WDR_07	3 dakventilatoren 500 m3/h	160233,31	380395,75	20,80	15,50	--	--	360,00	0,00	44,80	49,80	57,80	68,80	72,80	71,80	71,80	61,80	46,80	77,72	0,00	0,00	0,00	WDR
WDR_08	2 dakventilatoren 500 m3/h	160194,92	380369,12	20,80	15,50	--	--	360,00	0,00	43,00	48,00	56,00	67,00	71,00	70,00	70,00	60,00	45,00	75,92	0,00	0,00	0,00	WDR
WDS_01	Aanzuigrooster LBK bouwdeel A	159817,92	380149,49	20,80	11,20	WDS1_2	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,50	78,01	0,00	5,20	5,20	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_02	Uitlaat LBK bouwdeel A	159824,03	380142,62	20,80	15,90	--	--	360,00	0,00	42,50	57,50	68,50	75,50	79,50	76,50	71,50	68,50	62,70	83,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_03	Dakventilator 2300 m3/h deel A	159810,40	380139,67	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	69,00	79,50	80,90	82,10	82,30	78,10	69,00	87,96	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_04	Dakventilator 1700 m3/h deel A	159815,35	380140,92	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	63,10	68,60	73,00	73,20	70,40	62,20	53,10	77,99	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_05	Aanzuigrooster LBK bouwdeel B	159857,00	380160,57	20,80	11,20	WDS1_3	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,50	78,01	0,00	5,20	5,20	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_06	Uitlaat LBK bouwdeel B	159855,34	380151,60	20,80	15,90	--	--	360,00	0,00	41,50	56,50	67,50	74,50	78,50	75,50	70,50	67,50	61,70	82,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_07	Koelmachine bouwdeel B	159857,44	380144,15	20,80	14,60	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,00	66,00	79,00	78,00	76,00	71,00	61,00	83,05	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_08	Aanzuigrooster LBK bouwdeel C	159924,33	380179,59	20,80	11,20	--	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,50	78,01	0,00	5,20	5,20	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_09	Uitlaat LBK bouwdeel C	159933,43	380172,83	20,80	15,90	--	--	360,00	0,00	41,50	56,50	67,50	74,50	78,50	75,50	70,50	67,50	61,70	82,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_10	Dakventilator 6000 m3/h deel C	159927,37	380180,44	20,80	10,00	WDS1_4	--	360,00	0,00	0,00	0,00	79,70	84,20	86,60	83,80	82,00	76,80	63,70	91,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_11	Dakventilator 4100 m3/h deel C	159926,20	380180,04	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	64,80	69,30	69,70	67,90	66,10	58,90	45,80	75,04	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_12	Aanzuigrooster LBK bouwdeel D	159959,18	380187,68	20,80	11,20	WDS1_5	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,50	78,01	0,00	5,20	5,20	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_13	Uitlaat LBK bouwdeel D	159964,76	380181,92	20,80	15,90	--	--	360,00	0,00	42,50	57,50	68,50	75,50	79,50	76,50	71,50	68,50	62,70	83,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_14	Aanzuigrooster LBK bouwdeel D	159973,32	380192,17	20,80	11,20	WDS1_5	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,50	78,01	0,00	5,20	5,20	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_15	Uitlaat LBK bouwdeel D	159971,03	380183,48	20,80	15,90	--	--	360,00	0,00	42,50	57,50	68,50	75,50	79,50	76,50	71,50	68,50	62,70	83,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_16	Dakventilator 6000 m3/h deel D	159961,80	380174,95	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	79,70	84,20	86,60	83,80	82,00	76,80	63,70	91,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_17	Aanzuigrooster LBK bouwdeel E	160048,81	380212,98	20,80	11,20	WDS1_6	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,50	78,01	0,00	5,20	5,20	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_18	Uitlaat LBK bouwdeel E	160054,89	380205,75	20,80	15,90	--	--	360,00	0,00	41,50	56,50	67,50	74,50	78,50	75,50	70,50	67,50	61,70	82,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_19	Koelmachine bouwdeel E	160056,21	380200,00	20,80	14,60	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,00	66,00	79,00	78,00	76,00	71,00	61,00	83,05	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_20	Aanzuigrooster LBK bouwdeel F	160116,87	380233,28	20,80	11,20	WDS1_7	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,50	78,01	0,00	5,20	5,20	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_21	Uitlaat LBK bouwdeel F	160114,77	380223,28	20,80	15,90	--	--	360,00	0,00	41,50	56,50	67,50	74,50	78,50	75,50	70,50	67,50	61,70	82,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_27	Dakventilator 2000 m3/h deel B	159861,04	380154,47	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_28	Dakventilator 2350 m3/h deel B	159845,80	380150,69	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_29	Dakventilator 2500 m3/h deel D	159958,36	380189,85	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_30	Dakventilator 2000 m3/h deel A	159823,88	380145,18	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_31	Dakventilator 2000 m3/h deel B	159854,37	380154,27	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_32	Dakventilator 2000 m3/h deel C	159932,91	380176,08	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_33	Dakventilator 2000 m3/h deel D	159964,54	380185,16	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_34	Dakventilator 2000 m3/h deel E	160054,99	380211,63	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_35	Dakventilator 2000 m3/h deel F	160085,23	380218,89	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_36	Dakventilator 3500 m3/h deel A	159830,60	380151,48	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	71,20	75,70	80,10	79,30	78,50	69,30	59,20	85,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_37	Dakventilator 3500 m3/h deel B	159862,81	380146,86	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	71,20	75,70	80,10	79,30	78,50	69,30	59,20	85,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_38	Dakventilator 3500 m3/h deel C	159943,53	380169,03	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	71,20	75,70	80,10	79,30	78,50	69,30	59,20	85,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_39	Dakventilator 3500 m3/h deel D	159965,00	380190,55	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	71,20	75,70	80,10	79,30	78,50	69,30	59,20	85,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_40	Dakventilator 3500 m3/h deel E	160062,03	380204,06	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	71,20	75,70	80,10	79,30	78,50	69,30	59,20	85,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_41	Dakventilator 3500 m3/h deel F	160129,88	380220,68	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	71,20	75,70	80,10	79,30	78,50	69,30	59,20	85,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_42	Dakventilator 1500 m3/h deel A	159825,26	380137,90	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	63,10	68,60	73,00	73,20	70,40	62,20	53,10	77,99	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_43	Dakventilator 1500 m3/h deel B	159850,03	380143,94	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	63,10	68,60	73,00	73,20	70,40	62,20	53,10	77,99	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_44	Dakventilator 1500 m3/h deel C	159939,58	380183,40	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	63,10	68,60	73,00	73,20	70,40	62,20	53,10	77,99	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_45	Dakventilator 1500 m3/h deel D	159967,38	380177,42	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	63,10	68,60	73,00	73,20	70,40	62,20	53,10	77,99	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_46	Dakventilator 1500 m3/h deel E	160039,75	380197,53	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	63,10	68,60	73,00	73,20	70,40	62,20	53,10	77,99	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_47	Dakventilator 1500 m3/h deel F	160126,06	380233,40	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	63,10	68,60	73,00	73,20	70,40	62,20	53,10	77,99	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDV_01	LBK toevoer gevelaanz.rooster	159623,51	380453,87	20,80	13,20	WDV26_2	--	360,00	0,00	0,00	65,00	68,00	62,00	52,00	43,00	44,00	50,00	0,00	70,55	0,00	1,20	--	06 WDV
WDV_02	LBK afvoer afblaas	159617,04	380458,86	20,80	14,50	--	--	360,00	0,00	0,00	65,00	68,00	62,00	52,00	43,00	44,00	50,00	0,00	70,55	0,00	1,20	--	06 WDV
WDV_03	Dakafzuigventilator 1 1000m3/h	159602,86	380453,87	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	0,00	38,00	49,00	58,00	63,00	65,00	65,00	60,00	0,00	70,02	0,00	0,00	0,00	06 WDV
WDV_04	Dakafzuigventilator 2 1000m3/h	159605,34	380450,97	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	0,00	38,00	49,00	58,00	63,00	65,00	65,00	60,00	0,00	70,02	0,00	0,00	0,00	06 WDV
WDV_05	Dakafzuigventilator 3 3000m3/h	159619,36	380455,88	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	0,00	40,00	51,00	59,00	65,00	67,00	66,00	62,00	0,00	71,66	0,00	0,00	0,00	06 WDV
WDV_06	Koelmachine 1 100 kW	159615,76	380454,53	20,80	14,50	--	--	360,00	0,00	0,00	64,00	72,00	79,00	79,00	78,00	75,00	67,00	55,00	84,43	0,00	0,00	0,00	06 WDV
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	159596,88	380451,72	20,80	15,40	--	--	360,00	0,00	0,00	64,00	67,00	73,00	81,00	78,00	69,00	65,00	56,00	83,58	0,00	0,00	0,00	06 WDV
WDV_08	Rookgasafvoer CV ketel	159601,10	380451,91	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	74,00	68,00	54,00	84,53	0,00	0,00	0,00	06 WDV
WDW_01	Parkeergebouw noordgevel WDW	159492,86	380154,47	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_02	Parkeergebouw noordgevel WDW	159515,65	380161,12	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_03	Parkeergebouw noordgevel WDW	159533,96	380166,47	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_04	Parkeergebouw noordgevel WDW	159557,85	380173,45	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_05	Parkeergebouw noordgevel WDW	159576,14	380178,78	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	0,10	5,40	11,40	WDW

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WDW_06	Parkeergebouw noordgevel WDW	159598,66	380185,36	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_07	Parkeergebouw noordgevel WDW	159615,88	380190,39	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_08	Parkeergebouw oostgevel WDW	159638,90	380188,90	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	1,90	7,20	13,20	WDW
WDW_09	Parkeergebouw oostgevel WDW	159643,58	380172,86	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	1,90	7,20	13,20	WDW
WDW_10	Parkeergbouw zuidgevel WDW	159625,03	380158,04	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_11	Parkeergebouw noordgevel WDW	159608,33	380153,16	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_12	Parkeergbouw zuidgevel WDW	159585,15	380146,39	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_13	Parkeergebouw noordgevel WDW	159569,27	380141,75	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_14	Parkeergbouw zuidgevel WDW	159542,64	380133,98	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_15	Parkeergebouw noordgevel WDW	159524,71	380128,74	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_16	Parkeergbouw zuidgevel WDW	159502,57	380122,28	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_17	Parkeergebouw westgevel WDW	159478,83	380124,86	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	1,90	7,20	13,20	WDW
WDW_18	Parkeergebouw westgevel WDW	159475,25	380137,14	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	1,90	7,20	13,20	WDW
WDW_34	Koelmachine	159638,78	380158,25	20,80	2,00	--	--	360,00	0,00	--	58,00	68,00	72,00	80,00	80,00	80,00	74,00	66,00	85,46	0,00	3,01	6,02	WDW
WDW_35	Luchtbehandeling	159643,70	380159,65	20,80	2,00	--	--	360,00	0,00	--	50,00	58,00	65,00	72,00	69,00	68,00	54,00	38,00	75,35	0,00	0,00	0,00	WDW
WDX_01	LBK toevoer cleanroom 4e v.	159599,74	380040,55	20,80	20,80	--	--	360,00	0,00	0,00	78,00	76,00	63,00	49,00	43,00	42,00	50,00	0,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WDX-L
WDX_02	LBK toevoer laboratoria 4e v.	159591,73	380053,09	20,80	20,80	--	--	360,00	0,00	0,00	78,00	76,00	63,00	49,00	43,00	42,00	50,00	0,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WDX-L
WDX_03	LBK afvoer laboratoria 4e v.	159603,53	380050,15	20,80	20,80	--	--	360,00	0,00	0,00	76,00	74,00	60,00	47,00	41,00	39,00	48,00	0,00	78,20	0,00	0,00	0,00	WDX-L
WDX_04	LBK toevoer kantoren 4e v.	159596,65	380035,73	20,80	20,80	--	--	360,00	0,00	0,00	79,00	77,00	63,00	50,00	44,00	42,00	51,00	0,00	81,20	0,00	1,20	--	WDX-L
WDX_05	LBK afvoer kantoren 4e v.	159592,25	380065,56	20,80	20,80	--	--	360,00	0,00	0,00	76,00	74,00	61,00	47,00	42,00	40,00	48,00	0,00	78,22	0,00	1,20	--	WDX-L
WDX_06	3 Vent.zuurkastafz. 2700 m3/h	159598,26	380083,26	20,80	20,20	--	--	360,00	0,00	4,80	42,80	53,80	61,80	72,80	69,80	68,80	64,80	58,80	76,21	0,00	0,00	0,00	WDX-L
WDX_07	5 Dakventilatoren 3000 m3/h	159600,24	380083,70	20,80	20,20	--	--	360,00	0,00	7,00	61,00	75,00	73,00	69,00	63,00	56,00	56,00	53,00	78,05	0,00	0,00	0,00	WDX-L
WDX_08	LBK toevoer laboratoria 1e v.	159549,02	380054,18	20,80	6,90	WDX7_5	--	360,00	0,00	0,00	86,00	84,00	70,00	56,00	51,00	49,00	58,00	0,00	88,20	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_09	LBK toevoer laboratoria 2e v.	159554,36	380035,87	20,80	10,50	WDX7_5	--	360,00	0,00	0,00	86,00	84,00	70,00	57,00	51,00	49,00	58,00	0,00	88,20	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_10	LBK afvoer laboratoria 3e v.	159553,51	380049,03	20,80	20,80	--	--	360,00	0,00	0,00	78,00	76,00	63,00	49,00	43,00	42,00	50,00	0,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_11	LBK afvoer laboratoria 3e v.	159554,14	380047,23	20,80	20,80	--	--	360,00	0,00	0,00	78,00	76,00	63,00	49,00	43,00	42,00	50,00	0,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_12	Afzuigingen zuurkasten (4x)	159560,38	380066,65	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	43,40	51,50	61,00	69,30	71,50	70,30	67,30	60,00	80,30	81,71	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_13	Afzuigingen zuurkasten (2x)	159560,40	380057,35	20,80	21,00	--	--	360,00	0,00	38,20	51,30	57,20	64,30	65,70	65,90	63,40	51,80	70,90	74,08	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_14	Koelmachine spuitcabine 200 kW	159530,38	380018,77	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	0,00	68,00	71,00	77,00	85,00	82,00	73,00	69,00	60,00	87,58	0,00	1,20	--	WDX-U
WDX_15	Koelmachine 860 kW	159557,24	380069,23	20,80	21,80	--	--	360,00	0,00	41,20	51,30	68,70	72,90	89,70	84,00	86,40	75,70	74,70	92,34	0,00	0,00	0,00	Maatregelen
WDX_16	2 Rookgasafvoeren CV	159518,67	380060,77	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	56,50	68,80	78,40	82,70	73,80	70,00	65,60	56,20	62,40	84,82	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_17	2 Rookgasafvoeren stoombevoch.	159518,28	380062,19	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	56,50	68,80	78,40	82,70	73,80	70,00	65,60	56,20	62,40	84,82	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_18	Drycooler met 12 ventilatoren	159534,06	380065,15	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	53,00	68,00	77,00	82,00	81,00	81,00	79,00	72,00	61,00	87,51	3,00	4,00	5,00	WDX-U
WDX_19	Drycooler met 12 ventilatoren	159538,11	380066,01	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	53,00	68,00	77,00	82,00	81,00	81,00	79,00	72,00	61,00	87,51	3,00	4,00	5,00	WDX-U
WDX_20	Drycooler met 12 ventilatoren	159530,87	380064,20	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	53,00	68,00	77,00	82,00	81,00	81,00	79,00	72,00	61,00	87,51	3,00	4,00	5,00	WDX-U
WDX_21	Drycooler met 12 ventilatoren	159525,21	380062,85	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	53,00	68,00	77,00	82,00	81,00	81,00	79,00	72,00	61,00	87,51	3,00	4,00	5,00	WDX-U
WDX_22	Afzuigingen zuurkasten (5x)	159509,25	380060,89	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	49,00	58,50	70,50	75,00	73,00	73,00	69,20	61,10	69,90	80,12	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_23	Afzuigingen zuurkasten (4x)	159512,98	380048,96	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	47,60	51,80	68,30	72,40	73,90	72,00	68,10	59,30	71,70	79,39	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_24	Afzuigingen zuurkasten (2x)	159556,89	380023,79	20,80	21,00	--	--	360,00	0,00	38,20	51,30	57,20	64,30	65,70	65,90	63,40	51,80	70,90	74,08	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_25	Afzuigingen zuurkasten (8x)	159536,54	380016,75	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	39,60	55,00	63,20	72,20	73,30	72,90	69,10	58,80	70,90	79,09	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_26	Afzuigingen zuurkasten (3x)	159562,75	380047,08	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	40,00	53,10	59,00	66,10	67,50	67,70	65,20	53,60	72,70	75,88	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_27	Afzuigingen zuurkasten (5x)	159522,95	380060,15	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	44,50	51,60	68,00	72,60	73,50	71,30	68,20	59,60	74,90	79,96	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_28	Afzuigingen zuurkasten (3x)	159561,39	380053,40	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	40,00	53,00	59,00	66,10	67,50	67,70	65,20	53,60	72,70	75,88	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_29	Afzuigingen zuurkasten (4x)	159570,05	380023,18	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	45,40	54,30	70,00	75,00	78,30	77,60	74,60	65,10	80,20	84,83	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_30	Afzuigingen zuurkasten (4x)	159551,61	380022,01	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	41,30	55,30	68,60	76,10	76,30	76,00	71,60	62,50	77,10	82,97	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_31	Afzuigingen zuurkasten (3x)	159567,70	380032,14	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	40,00	53,10	59,00	66,10	67,50	67,70	65,20	53,60	72,70	75,88	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_32	Drycooler met 12 ventilatoren	159528,02	380063,32	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	53,00	68,00	77,00	82,00	81,00	81,00	79,00	72,00	61,00	87,51	3,00	4,00	5,00	WDX-U
WDX_33	Afzuigingen zuurkasten (4x)	159550,63	380067,97	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	38,90	52,00	64,70	73,10	76,50	71,40	69,30	64,50	73,00	80,54	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_34	Afzuigingen zuurkasten (6x)	159545,29	380062,90	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	44,30	48,20	62,30	67,30	70,10	70,10	66,90	60,40	68,10	76,03	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_35	Afzuigingen zuurkasten (4x)	159550,06	380064,68	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	43,70	50,70	66,80	74,00	74,80	74,60	70,70	65,10	70,00	80,57	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_36	Afzuigingen zuurkasten (3x)	159512,29	380054,67	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	45,90	55,30	69,10	72,50	72,00	71,70	67,30	57,80	70,60	78,71	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_37	4 Dakventilatoren 3000 m3/h	159556,07	380065,53	20,80	20,20	--	--	360,00	0,00	6,00	60,00	74,00	72,00	68,00	62,00	55,00	55,00	52,00	77,05	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_38	Koelmachine Smeva	159566,76	380048,10	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	0,00	65,00	68,00	74,00	82,00	79,00	70,00	66,00	57,00	84,58	0,00	1,20	--	WDX-U
WD_01	Klima afzuiging, type D250	159983,00	380372,24	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_02	Klima afzuiging, type D250	160030,32	380363,75	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_03	Klima afzuiging, type D250	160006,46	380379,33	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_04	Klima afzuiging, type D250	160016,22	380381,22	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_05	Klima afzuiging, type D250	160007,21	380385,38	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_06	Klima afzuiging, type D250	160021,48	380394,71	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_07	Klima afzuiging, type D250	160019,31	380402,93	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_08	Klima afzuiging, type D250	160006,68	380401,26	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_09	Klima afzuiging, type D250	160009,50	380417,06	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_10	Klima afzuiging, type D250	159998,97	380410,27	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_11	Klima afzuiging, type D250	159977,41	380399,88	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_12	Klima afzuiging, type D250	160025,21	380414,94	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_13	Klima afzuiging, type D300	159995,99	380362,98	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_14	Klima afzuiging, type D300	159999,73	380364,06	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_15	Klima afzuiging, type D300	160001,78	380364,55	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_16	Klima afzuiging, type D300	160012,46	380368,99	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_17	Klima afzuiging, type D300	160012,83	380366,29	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_18	Klima afzuiging, type D300	160029,73	380365,45	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_19	Klima afzuiging, type D300	160028,79	380367,98	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_20	Klima afzuiging, type D300	159988,11	380368,62	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_21	Klima afzuiging, type D300	159992,02	380375,26	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_22	Klima afzuiging, type D300	160015,17	380391,32	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_23	Klima afzuiging, type D300	160005,36	380389,63	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_24	Klima afzuiging, type D300	159999,08	380401,97	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_25	Klima afzuiging, type D300	160015,73	380419,28	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_26	Klima afzuiging, type D300	160013,89	380424,57	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_27	Klima afzuiging, type D300	160012,88	380426,99	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_28	Klima afzuiging, type D300	159970,99	380408,43	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_29	Klima afzuiging, type D300	159964,99	380405,76	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_30	Klima afzuiging, type D300	159981,18	380354,43	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_31	Klima afzuiging, type D350	159996,80	380376,75	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WD_32	Klima afzuiging, type D350	160003,98	380396,21	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD
WD_33	Klima afzuiging, type D350	159998,98	380420,68	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD
WD_34	Klima afzuiging, type D350	159976,79	380402,40	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD
WD_35	Klima afzuiging, type D350	159965,25	380391,89	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD
WD_36	Klima afzuiging, type D350	159972,95	380382,56	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD
WD_37	Klima afzuiging, type D350	160022,22	380415,22	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD
WD_38	Klima afzuiging, type D350	160022,83	380413,10	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD
WD_39	Condensor Bronswerk, type LC-5	160036,04	380361,96	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_40	Condensor Bronswerk, type LC-5	159997,62	380405,61	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_41	Condensor Bronswerk, type LC-5	159989,41	380403,76	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_42	Condensor Bronswerk, type LC-5	159987,00	380403,06	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_43	Condensor Bronswerk, type LC-5	159958,20	380388,91	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_44	Condensor Bronswerk, type LC-5	159955,84	380388,44	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_45	Condensor Bronswerk, type LC-5	159963,49	380406,99	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_46	Condensor Bronswerk, type LC-5	159962,05	380406,57	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_47	Keteluitlaat (7 stuks)	159976,26	380357,39	20,80	11,50	--	--	360,00	0,00	35,30	41,90	54,90	60,20	61,60	60,60	56,70	53,10	45,30	66,70	0,00	6,00	7,00	WD
WD_48	Condensor Helpman LCY-10 2v	160017,71	380411,00	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	47,50	65,40	74,80	77,20	79,70	80,50	77,60	69,10	58,40	85,54	0,00	1,50	3,00	WD
WD_49	Condensor Helpman LCY-10 2v	160018,18	380408,64	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	47,50	65,40	74,80	77,20	79,70	80,50	77,60	69,10	58,40	85,54	0,00	1,50	3,00	WD
WD_50	Condensor Helpman LCY-10 2v	160014,20	380404,78	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	47,50	65,40	74,80	77,20	79,70	80,50	77,60	69,10	58,40	85,54	0,00	1,50	3,00	WD
WD_51	Condensor Helpman LCY-10 2v	160014,84	380402,57	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	47,50	65,40	74,80	77,20	79,70	80,50	77,60	69,10	58,40	85,54	0,00	1,50	3,00	WD
WD_52	Colasit CMV 250 RO	159957,37	380409,07	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	41,70	49,20	64,30	70,20	69,10	73,70	74,10	69,00	63,50	79,07	0,00	0,00	0,00	WD
WD_53	Colasit CMV 125	159971,40	380406,26	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	41,00	43,00	53,00	63,00	70,00	72,00	69,00	61,00	55,00	75,75	0,00	0,00	0,00	WD
WD_54	Dakventilator	159963,53	380385,25	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	42,30	57,10	70,40	79,10	80,40	79,00	74,50	69,30	61,20	85,05	0,00	0,00	0,00	WD
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	159978,62	380337,47	20,80	3,50	--	--	360,00	0,00	54,30	67,60	91,70	92,10	99,80	97,90	95,30	86,90	76,50	103,57	0,00	1,50	3,00	WD
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	159973,37	380335,98	20,80	3,50	--	--	360,00	0,00	55,30	68,60	92,70	93,10	100,80	98,90	96,30	87,90	77,50	104,57	0,00	1,50	3,00	WD
WEA18_1	Gebruikers installaties	159307,21	380365,62	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	T-01
WEA18_2	Comfort installaties	159317,62	380369,09	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	52,00	62,00	70,00	74,00	81,00	82,00	83,00	78,00	68,00	87,71	0,00	0,97	4,56	Maatregelen
WEC_01	LBK toevoer gevelaanzuigrooster	160022,97	379844,00	19,00	11,00	Atos52_2	--	360,00	0,00	0,00	79,00	78,00	64,00	50,00	45,00	43,00	52,00	--	81,62	0,00	1,25	--	WEC
WEC_02	LBK toevoer afblaas	160026,61	379839,31	19,00	15,40	--	--	360,00	0,00	0,00	79,00	78,00	64,00	50,00	45,00	43,00	52,00	--	81,62	0,00	1,25	--	WEC
WEC_03	LBK afvoer afblaas	160027,32	379849,98	19,00	15,40	--	--	360,00	0,00	0,00	78,00	76,00	62,00	49,00	43,00	41,00	50,00	--	80,20	0,00	1,25	--	WEC
WEC_04	Dakafzuigventilator techniek	160029,10	379846,07	19,00	15,90	--	--	360,00	0,00	0,00	37,00	48,00	57,00	62,00	65,00	64,00	60,00	--	69,46	0,00	0,00	0,00	WEC
WEC_05	Dakafzuigventilator lift/machinekamer	160033,37	379839,66	19,00	23,10	--	--	360,00	0,00	0,00	41,00	52,00	61,00	66,00	69,00	68,00	64,00	--	73,46	0,00	0,00	0,00	WEC
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	160034,44	379834,68	19,00	23,80	--	--	360,00	0,00	48,60	60,60	78,10	81,10	81,70	83,60	82,20	77,70	66,30	89,03	0,00	0,00	0,00	Maatregelen
WEC_07	Rookgasafvoer CV-ketel	160028,39	379836,10	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	0,00	0,00	WEC
WEC_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	160025,90	379832,19	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	0,00	0,00	WEC
WEC_09	Koeler Carrier 30 RA 021	160034,42	379842,00	19,00	23,00	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	62,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,10	0,00	0,00	0,00	WEC
WED_01	LBK toevoer gevelaanzuigrooster	160066,31	379848,28	19,00	11,00	Atos51_2	--	360,00	0,00	0,00	79,00	78,00	64,00	50,00	45,00	43,00	52,00	--	81,62	0,00	1,25	--	WED
WED_02	LBK toevoer afblaas	160070,83	379843,73	19,00	15,40	--	--	360,00	0,00	--	79,00	78,00	64,00	50,00	45,00	43,00	52,00	--	81,62	0,00	1,25	--	WED
WED_03	LBK afvoer afblaas	160071,19	379853,69	19,00	15,40	--	--	360,00	0,00	0,00	78,00	76,00	62,00	49,00	43,00	41,00	50,00	--	80,20	0,00	1,25	--	WED
WED_04	Dakafzuigventilator techniek	160074,03	379851,20	19,00	15,90	--	--	360,00	0,00	0,00	37,00	48,00	57,00	62,00	65,00	64,00	60,00	--	69,46	0,00	0,00	0,00	WED
WED_05	Dakafzuigventilator lift/machinekamer	160078,30	379844,08	19,00	23,10	--	--	360,00	0,00	0,00	41,00	52,00	61,00	66,00	69,00	68,00	64,00	--	73,46	0,00	0,00	0,00	WED
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	160079,02	379839,46	19,00	23,80	--	--	360,00	0,00	48,60	60,60	78,10	81,10	81,70	83,60	82,20	77,70	66,30	89,03	0,00	0,00	0,00	Maatregelen
WED_07	Rookgasafvoer CV-ketel	160074,39	379840,53	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	0,00	0,00	WED
WED_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	160069,41	379836,97	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	0,00	0,00	WED
WED_09	Koeler Carrier 30 RA 021	160078,02	379846,45	19,00	23,00	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	62,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,10	0,00	0,00	0,00	WED
WEG_01	Parkeergebouw noordgevel WEG	159953,26	380477,64	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	WEG
WEG_02	Parkeergebouw noordgevel WEG	159972,69	380483,37	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	WEG
WEG_03	Parkeergebouw noordgevel WEG	159992,96	380489,34	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	WEG
WEG_04	Parkeergebouw oostgevel WEG	160005,70	380486,44	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	WEG
WEG_05	Parkeergebouw oostgevel WEG	160008,73	380476,15	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	WEG
WEG_06	Parkeergebouw oostgevel WEG	160011,64	380466,30	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	WEG
WEG_07	Parkeergebouw zuidgevel WEG	160001,72	380456,26	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	WEG
WEG_08	Parkeergebouw zuidgevel WEG	159982,71	380450,66	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	WEG
WEG_09	Parkeergebouw zuidgevel WEG	159962,55	380444,72	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	2,60	7,80	13,80	WEG
WEG_10	Parkeergebouw westgevel WEG	159950,12	380449,14	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	WEG
WEG_11	Parkeergebouw westgevel WEG	159947,52	380457,98	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	WEG
WEG_12	Parkeergebouw westgevel WEG	159944,90	380466,86	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	5,30	10,50	16,50	WEG
WEM_01	Parkeergebouw noordgevel WEM	159886,36	379970,74	19,00	16,30	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	2,60	7,80	13,80	09 WEM
WEM_02	Parkeergebouw noordgevel WEM	159895,76	379971,28	19,00	16,30	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	2,60	7,80	13,80	09 WEM
WEM_03	Parkeergebouw noordgevel WEM	159906,67	379971,91	19,00	16,30	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	2,60	7,80	13,80	09 WEM
WEM_04	Parkeergebouw oostgevel WEM	159911,78	379961,98	19,00	15,80	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	5,30	10,50	16,50	09 WEM
WEM_05	Parkeergebouw oostgevel WEM	159912,99	379940,93	19,00	15,80	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	5,30	10,50	16,50	09 WEM
WEM_06	Parkeergebouw oostgevel WEM	159914,32	379917,78	19,00	15,80	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	5,30	10,50	16,50	09 WEM
WEM_07	Parkeergebouw zuidgevel WEM	159909,23	379909,80	19,00	15,20	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	2,60	7,80	13,80	09 WEM
WEM_08	Parkeergebouw zuidgevel WEM	159898,76	379909,20	19,00	15,20	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	2,60	7,80	13,80	09 WEM
WEM_09	Parkeergebouw zuidgevel WEM	159888,73	379908,62	19,00	15,20	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	54,70	61,50	62,30	67,40	73,40	77,40	79,10	76,40	71,40	83,51	2,60	7,80	13,80	09 WEM
WEM_10	Parkeergebouw westgevel WEM	159882,91	379917,72	19,00	15,80	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	5,30	10,50	16,50	09 WEM
WEM_11	Parkeergebouw westgevel WEM	159881,58	379940,76	19,00	15,80	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	5,30	10,50	16,50	09 WEM
WEM_12	Parkeergebouw westgevel WEM	159880,36	379962,01	19,00	15,80	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	57,20	64,00	64,80	69,90	75,90	79,90	81,60	78,90	73,90	86,01	5,30	10,50	16,50	09 WEM
WEN_01	Ruimteafzuigventilator	160023,82	380557,80	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	0,00	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEN
WEN_02	Ruimteafzuigventilator	160036,79	380534,28	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	0,00	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEN
WEN_03	Ruimteafzuigventilator	160029,55	380568,85	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	0,00	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEN
WEN_04	LBK aanzuigrooster	160030,02	380545,31	20,80	16,00	WEN42_2	--	360,00	0,00	0,00	52,00	60,00	59,00	53,00	41,00	36,00	36,00	30,00	63,37	0,00	0,00	0,00	WEN
WEN_05	LBK afblaaskap	160023,12	380551,56	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	58,00	65,00	73,00	71,00	69,00	55,00	39,00	76,49	0,00	0,00	0,00	WEN
WEN_06	Koelmachine uitblaas	160023,92	380548,35	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	0,00	56,00	63,00	66,00	73,00	72,00	64,00	41,00	39,00	76,50	0,00	0,00	0,00	WEN
WEN_07	Rookgasafvoer	160023,92	380545,53	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	0,00	0,00	WEN
WEO_01	Ruimteafzuigventilator	160104,61	380558,31	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	0,00	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEO
WEO_02	Ruimteafzuigventilator	160111,73	380591,78	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	0,00	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEO
WEO_03	Ruimteafzuigventilator	160108,28	380574,07	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	0,00	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEO
WEO_04	LBK aanzuigrooster	160117,14	380556,22	20,80	16,00	WEO43_2	--	360,00	0,00	0,00	51,00	59,00	59,00	58,00	58,00	53,00	45,00	35,00	65,07	0,00	0,00	0,00	WEO
WEO_05	LBK afblaaskap	160116,27	380559,39	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	58,00	65,00	72,00	69,00	68,00	54,00	38,00	75,33	0,00	0,00	0,00	WEO
WEO_06	Koelmachine aanzuigrooster	160099,01	380593,64	20,80	16,00	WEO43_2	--	360,00	0,00	0,00	56,00	63,00	66,00	73,00	72,00	64,00	41,00	38,00	76,50	0,00	0,00	0,00	WEO
WEO_07	Koelmachine afblaaskap	160099,64	380591,34	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	0,00	56,00	63,00	66,00	73,00	72,00	64,00	41,00	38,00	76,50	0,00	0,00	0,00	WEO
WEO_08	Rookgasafvoer	160106,98	380588,32	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	0,00	0,00	WEO

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WEP_01	Ruimteafzuigventilator	160199,52	380622,38	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_02	Ruimteafzuigventilator	160202,90	380623,16	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_03	Ruimteafzuigventilator	160204,85	380608,26	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_04	Ruimteafzuigventilator	160206,55	380602,03	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_05	Ruimteafzuigventilator	160210,49	380594,67	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_06	Ruimteafzuigventilator	160210,08	380586,23	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_07	LBK aanzuig	160200,56	380618,28	20,80	19,40	--	--	360,00	0,00	--	45,00	51,00	53,00	48,00	42,00	40,00	35,00	26,00	56,53	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_08	LBK afzuig	160200,10	380620,04	20,80	19,40	--	--	360,00	0,00	--	45,00	55,00	56,00	50,00	57,00	56,00	59,00	55,00	64,56	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_09	LBK aanzuig	160209,50	380588,03	20,80	19,40	--	--	360,00	0,00	--	45,00	51,00	53,00	48,00	42,00	40,00	35,00	26,00	56,53	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_10	LBK afzuig	160209,07	380589,72	20,80	19,40	--	--	360,00	0,00	--	45,00	55,00	56,00	50,00	57,00	56,00	59,00	55,00	64,56	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_11	Koelmachine	160205,69	380604,96	20,80	19,10	--	--	360,00	0,00	--	58,00	68,00	72,00	80,00	80,00	80,00	74,00	66,00	85,46	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_12	Rookgasafvoer	160207,09	380617,40	20,80	20,00	--	--	360,00	0,00	--	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_13	Ruimteafzuigventilator	160202,02	380621,12	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_14	Ruimteafzuigventilator	160203,40	380614,29	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_15	Ruimteafzuigventilator	160208,43	380594,07	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_16	aanzuigopening ventilatie technische ruimte	160216,75	380585,78	20,80	19,40	--	--	360,00	0,00	--	45,00	55,00	56,00	50,00	57,00	56,00	59,00	55,00	64,56	0,00	0,00	0,00	WEP
WER_01	WER Aanzuigrooster LBK	159807,38	379940,24	19,00	17,50	WER69_1	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	71,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	Villa's
WER_02	WER Afblaaskap LBK	159811,98	379940,41	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	70,00	--	84,98	0,00	0,00	0,00	Villa's
WER_03	WER Dakventilator toiletten	159815,20	379941,57	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	45,00	56,00	64,00	67,00	67,00	64,00	59,00	--	72,11	0,00	0,00	0,00	Villa's
WER_04	WER Dakventilator pantry's	159815,20	379937,87	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	51,00	62,00	69,00	73,00	73,00	70,00	65,00	--	77,97	0,00	0,00	0,00	Villa's
WER_05	WER Split-unit	159810,15	379938,39	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	63,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,27	0,00	3,01	5,23	Villa's
WER_06	WER Rookgasafvoer vc-ketel	159811,71	379938,42	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	33,00	48,00	63,00	69,00	70,00	70,00	70,00	66,00	60,00	76,53	0,00	0,00	0,00	Villa's
WES_01	WES Aanzuigrooster LBK	159840,06	379951,67	19,00	17,50	WES68_1	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	71,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	Villa's
WES_02	WES Afblaaskap LBK	159845,30	379951,84	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	70,00	--	84,98	0,00	0,00	0,00	Villa's
WES_03	WES Dakventilator toiletten	159847,62	379953,41	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	45,00	56,00	64,00	67,00	67,00	64,00	59,00	--	72,11	0,00	0,00	0,00	Villa's
WES_04	WES Dakventilator pantry's	159847,92	379949,55	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	51,00	62,00	69,00	73,00	73,00	70,00	65,00	--	77,97	0,00	0,00	0,00	Villa's
WES_05	WES Split-unit	159843,07	379949,66	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	63,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,27	0,00	3,01	5,23	Villa's
WES_06	WES Rookgasafvoer vc-ketel	159844,37	379949,85	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	33,00	48,00	63,00	69,00	70,00	70,00	70,00	66,00	60,00	76,53	0,00	0,00	0,00	Villa's
WFB_1	Twice toevoerplenum LBK kant./lab.	159416,40	380132,12	20,80	16,50	WFB9_2	--	360,00	0,00	65,00	73,00	81,00	78,00	71,00	62,00	63,00	69,00	65,00	83,79	0,00	0,00	0,00	Twice
WFB_2	Twice Retourplenum LBK kant./lab.	159425,33	380134,19	20,80	16,50	WFB9_2	--	360,00	0,00	65,00	73,00	81,00	78,00	71,00	62,00	63,00	69,00	65,00	83,79	0,00	0,00	0,00	Twice
WFB_3	Twice Dakventilator sanitaire ruimten	159416,01	380146,78	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	40,00	45,00	56,00	63,00	66,00	67,00	64,00	59,00	55,00	71,78	0,00	0,00	0,00	Twice
WFB_4	Twice Dakventilator sanitaire ruimten	159423,97	380118,47	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	44,00	48,00	59,00	67,00	70,00	70,00	68,00	62,00	59,00	75,39	0,00	0,00	0,00	Twice
WFB_5	Twice Rookgasafvoer cv-ketel	159423,13	380119,22	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	36,00	51,00	66,00	72,00	73,00	73,00	73,00	69,00	63,00	79,53	0,00	0,00	0,00	Twice
WFB_6	Twice Split-unit	159411,15	380148,11	20,80	15,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	62,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,10	0,00	3,01	5,23	Twice
WL_01	Dakventilator (2x)	159656,41	380416,00	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	39,00	55,00	66,00	67,00	70,00	68,00	63,00	56,00	46,00	74,48	0,00	--	--	WL
WL_02	Dakventilator (2x)	159749,02	380441,20	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	39,00	55,00	66,00	67,00	70,00	68,00	63,00	56,00	46,00	74,48	0,00	--	--	WL
WL_03	Keteluitlaat (3x)	159742,01	380460,82	20,80	8,30	--	--	360,00	0,00	47,80	61,80	75,80	82,80	81,80	73,80	66,80	57,80	54,80	86,14	0,00	--	7,00	WL
WL_04	Condensor 2v (2x)	159740,97	380453,05	20,80	7,70	--	--	360,00	0,00	44,00	54,00	65,00	73,00	73,00	75,00	73,00	68,00	60,00	80,10	0,00	--	--	WL
WL_05	Dakventilator	159655,48	380431,53	20,80	8,20	--	--	360,00	0,00	46,00	62,00	73,00	75,00	77,00	75,00	70,00	63,00	53,00	81,68	0,00	--	--	WL
WL_06	Dakventilator (2x)	159675,43	380442,73	20,80	8,20	--	--	360,00	0,00	49,00	65,00	76,00	78,00	80,00	78,00	73,00	66,00	56,00	84,68	0,00	--	--	WL
WL_07	Dakventilator (2x)	159698,42	380448,74	20,80	8,20	--	--	360,00	0,00	49,00	65,00	76,00	78,00	80,00	78,00	73,00	66,00	56,00	84,68	0,00	--	--	WL
WL_08	Dakventilator (2x)	159722,83	380455,20	20,80	8,20	--	--	360,00	0,00	49,00	65,00	76,00	78,00	80,00	78,00	73,00	66,00	56,00	84,68	0,00	--	--	WL
WL_09	Dakventilator	159740,45	380455,57	20,80	8,20	--	--	360,00	0,00	46,00	62,00	73,00	75,00	77,00	75,00	70,00	63,00	53,00	81,68	0,00	--	--	WL
WO_01	Aanzuigroosterluchtbehandeling	159866,92	380391,79	20,80	2,00	WO36_1	--	360,00	0,00	0,00	73,00	78,00	82,00	83,00	82,00	80,00	75,00	0,00	88,64	0,00	0,00	0,00	WO
WO_02	Afzuigrooster luchtbehandeling	159869,40	380367,16	20,80	2,00	WO36_1	--	360,00	0,00	0,00	73,00	78,00	82,00	83,00	82,00	80,00	75,00	0,00	88,64	0,00	0,00	0,00	WO
WO_03	Dakafzuigventilator 300 m3/h	159894,58	380385,41	20,80	11,50	--	--	360,00	0,00	0,00	35,00	47,00	55,00	58,00	54,00	50,00	43,00	34,00	61,38	0,00	0,00	0,00	WO
WO_04	Dakafzuigventilator 300 m3/h	159899,89	380365,47	20,80	11,50	--	--	360,00	0,00	0,00	35,00	47,00	55,00	58,00	54,00	50,00	43,00	34,00	61,38	0,00	0,00	0,00	WO
WO_05	Dakafzuigventilator 1000 m3/h	159897,23	380375,31	20,80	11,50	--	--	360,00	0,00	0,00	26,00	48,00	54,00	55,00	57,00	54,00	45,00	36,00	61,52	0,00	0,00	0,00	WO
WP_01	Keteluitlaat (3x)	159934,35	380345,57	20,80	5,00	--	--	360,00	0,00	47,80	58,80	66,80	72,80	78,80	77,80	72,80	69,80	63,80	82,83	0,00	6,00	7,00	WP
WP_02	Klima dakafzuiging, type D300	159925,88	380337,10	20,80	8,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WP
WP_03	Dakafzuigkap	159915,72	380339,64	20,80	5,50	--	--	360,00	0,00	49,50	63,70	72,70	77,90	80,20	83,90	75,70	68,60	62,10	86,80	0,00	0,00	0,00	WP
WR_01	Rooster drinkwateropv.inst.geb	159882,57	380475,89	20,80	2,00	--	--	360,00	0,00	32,00	45,70	57,50	68,90	72,90	73,90	73,70	66,40	56,50	79,07	0,00	0,00	0,00	WR
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	159836,45	380295,24	20,80	31,50	--	--	360,00	0,00	59,00	71,40	75,10	81,10	82,30	82,50	77,90	71,60	65,00	87,80	0,00	0,00	0,00	WY
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	159839,11	380295,91	20,80	28,00	--	--	360,00	0,00	49,70	66,00	76,80	84,60	89,30	92,10	88,20	78,40	78,30	95,58	0,00	0,00	0,00	WY
WY_03	Gevelrooster	159846,27	380242,41	20,80	28,00	WY37_2	--	360,00	0,00	41,50	57,30	66,00	68,40	72,60	73,60	66,40	56,50	47,30	77,59	0,00	0,00	0,00	WY
WY_04	Gevelrooster	159815,30	380346,13	20,80	28,00	WY37_2	--	360,00	0,00	41,50	57,30	66,00	68,40	72,60	73,60	66,40	56,50	47,30	77,59	0,00	0,00	0,00	WY
WY_05	Rooster LBK HH HHW BC 3000 E	159816,94	380315,64	20,80	28,00	WY37_2	--	360,00	0,00	49,80	59,80	74,30	79,50	76,20	76,60	71,20	66,80	61,40	83,50	0,00	0,00	0,00	WY
WY_06	Rooster LBK HH HHW BC 3000 E	159830,58	380319,43	20,80	28,00	WY37_2	--	360,00	0,00	49,80	59,80	74,30	79,50	76,20	76,60	71,20	66,80	61,40	83,50	0,00	0,00	0,00	WY
WY_07	Rooster LBK HH HHW BC 3000 E	159835,18	380253,53	20,80	28,00	WY37_2	--	360,00	0,00	49,80	59,80	74,30	79,50	76,20	76,60	71,20	66,80	61,40	83,50	0,00	0,00	0,00	WY
WY_08	Rooster LBK HH HHW BC 3000 E	159848,82	380257,36	20,80	28,00	WY37_2	--	360,00	0,00	49,80	59,80	74,30	79,50	76,20	76,60	71,20	66,80	61,40	83,50	0,00	0,00	0,00	WY
WY_09	Condensor Bronswerk, type LC-5	159816,53	380311,71	20,80	27,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,00	62,00	70,00	70,00	72,00	70,00	65,00	57,00	77,10	0,00	1,50	3,00	WY
WY_10	Condensor Bronswerk, type LC-5	159817,48	380308,49	20,80	27,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,00	62,00	70,00	70,00	72,00	70,00	65,00	57,00	77,10	0,00	1,50	3,00	WY
WY_11	Carrier 30 AE 010910-21 2v	159822,84	380291,32	20,80	27,00	--	--	360,00	0,00	46,30	52,70	66,90	74,20	76,10	77,30	76,90	70,40	59,60	82,71	0,00	1,50	3,00	WY
WY_12	Carrier 30 AE 010910-21 2v	159827,35	380275,74	20,80	27,00	--	--	360,00	0,00	46,30	52,70	66,90	74,20	76,10	77,30	76,90	70,40	59,60	82,71	0,00	1,50	3,00	WY
WY_13	Condensor Helpman LCZ-12 2v	159830,94	380264,05	20,80	27,00	--	--	360,00	0,00	44,00	62,00	72,00	74,00	77,00	78,00	75,00	66,00	55,00	82,83	0,00	1,50	3,00	WY
WY_14	Dakventilator	159871,98	380251,89	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,70	55,30	63,70	71,70	76,80	75,80	71,90	68,20	61,30	81,03	0,00	0,00	0,00	WY
WY_15	Carrier 30 GC 020 900 EE 2v	159832,91	380315,61	20,80	27,50	--	--	360,00	0,00	51,10	53,80	68,20	78,50	80,20	83,30	75,40	69,90	60,70	86,45	0,00	1,50	3,00	WY
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	159827,37	380313,47	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	56,10	64,40	77,30	84,20	86,50	86,00	80,50	71,80	61,80	91,12	0,00	0,00	0,00	WY
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	159829,62	380298,55	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	56,70	65,00	77,90	84,80	87,10	86,60	81,10	72,40	62,40	91,72	0,00	0,00	0,00	WY
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	159839,34	380267,61	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	56,70	65,00	77,90	84,80	87,10	86,60	81,10	72,40	62,40	91,72	0,00	0,00	0,00	WY
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	159833,06	380280,57	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	53,70	62,00	74,90	81,80	84,10	83,60	78,10	69,40	59,40	88,72	0,00	0,00	0,00	WY
WY_20	Klima afzuiging, type D300(2x)	159833,68	380286,33	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	50,70	59,00	71,90	78,80	81,10	80,60	75,10	66,40	56,40	85,72	0,00	0,00	0,00	WY
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	159829,81	380308,80	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	46,80	59,00	73,60	80,90	82,70	84,80	77,10	67,60	56,70	88,40	0,00	0,00	0,00	WY
WY_22	Klima afzuiging, type D350	159830,49	380294,17	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	47,70	56,50	68,90	74,80	77,40	77,80	72,20	64,40	53,80	82,39	0,00	0,00	0,00	WY
WY_23	Klima afzuiging, type D350	159833,33	380283,80	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	47,70	56,50	68,90	74,80	77,40	77,80	72,20	64,40	53,80	82,39	0,00	0,00	0,00	WY
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	159837,06	380272,07	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	47,80	60,10	75,10	82,80	84,60	87,70	79,80	70,10	59,00	90,82	0,00	0,00	0,00	WY
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	159837,79	380265,12	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	41,40	55,80	72,10	79,40	81,10	82,60	77,30	68,10	57,50	86,77	0,00	0,00	0,00	WY
WY_26	Klima afzuiging, type D350	159842,74	380260,39	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	47,70	56,50	68,90	74,80	77,40	77,80	72,20	64,40	53,80	82,39	0,00	0,00	0,00	WY
WY_27	Klima afzuiging, type D250(2x)	159825,93	380313,24	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	44,20	57,30	67,40	74,10	77,00	78,90	73,50	66,30	56,90	82,71	0,00	0,00	0,00	WY
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	159830,22	380298,24	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	51,20	64,30	74,40	81,10	84,00	85,90	80,50	73,30	63,90	89,71	0,00	0,00	0,00	WY
WY_29	Klima afzuiging, type D250(3x)	159835,84	380288,31	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	46,00	59,10	69,20	75,90	78,80	80,70	75,30	68,10	58,70	84,51	0,00	0,00	0,00	WY
WY_30	Klima afzuiging, type D250(3x)	159836,36	380279,29	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	46,00	59,10	69,20	75,90	78,80	80,70	75,30	68,10	58,70	84,51	0,00	0,00	0,00	WY
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	159840,00	380265,93	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	48,20	61,30	71,40	78,10	81,00	82,90	77,50	70,30	60,90	86,71	0,00	0,00	0,00	WY
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	159659,30	380326,53	20,80	7,50	--	--	360,00	0,00	59,70	73,00	85,60	89,50	90,20	89,40	87,80	82,30	73,20	96,01	0,00	1,50	3,00	WZ

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WZ_02	Condensor Guntner GAH 090	159665,77	380327,91	20,80	7,50	--	--	360,00	0,00	59,70	73,00	85,60	89,50	90,20	89,40	87,80	82,30	73,20	96,01	0,00	1,50	3,00	WZ
WZ_03	Aandrijving noodvoorziening	159656,85	380319,31	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	45,30	59,30	74,50	79,50	81,70	80,50	80,50	69,00	60,70	86,99	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_04	Aanzuigrooster noodvoorziening	159670,65	380324,91	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,30	58,40	69,20	71,90	67,40	68,20	67,70	60,90	52,80	76,43	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_05	Ventilatoren noodvoorziening	159662,77	380321,16	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	40,00	54,30	68,80	70,40	72,50	71,40	68,50	67,50	59,80	78,07	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_06	Afzuigventilator+demper(groot)	159662,78	380262,84	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	46,00	62,30	73,00	75,50	76,60	75,30	70,30	63,00	53,40	81,75	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_07	Afzuigventilator+demper(groot)	159668,00	380267,19	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	46,00	62,30	73,00	75,50	76,60	75,30	70,30	62,90	53,10	81,75	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_08	Afzuigventilator+demper(groot)	159669,15	380263,05	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	46,00	62,30	73,00	75,50	76,60	75,30	70,30	62,90	53,10	81,75	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_09	Afzuigventilator+demper(groot)	159670,12	380265,91	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	46,00	62,30	73,00	75,50	76,60	75,30	70,30	62,90	53,10	81,75	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_10	Afzuigventilator+demper(groot)	159676,39	380283,33	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	46,00	62,30	73,00	75,50	76,60	75,30	70,30	62,90	53,10	81,75	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_100	Condensor Bronswerk, type LC-5	159679,14	380321,53	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	51,00	62,00	70,00	70,00	72,00	70,00	65,00	57,00	77,10	0,00	1,50	3,00	WZ
WZ_101	Klima Afzuiging, type CMV 315	159766,59	380349,03	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	48,00	55,10	65,20	74,70	74,70	79,30	74,40	68,70	58,40	82,64	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_102	Klima Afzuiging, type CMV 315	159774,32	380319,59	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	42,90	54,70	65,60	75,70	76,90	79,80	76,50	70,50	60,00	83,85	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_103	Klima Afzuiging, type CMV 315	159743,71	380297,71	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	38,90	48,30	59,40	67,50	68,90	71,70	67,10	60,60	52,30	75,51	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_104	Klima Afzuiging, type CMV 250	159675,17	380286,91	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	47,80	51,80	62,90	72,80	73,80	74,90	74,80	66,70	54,80	80,46	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_105	Klima Afzuiging, type CMV 315	159740,41	380334,28	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,30	52,30	64,80	71,80	76,90	74,70	70,40	68,40	65,80	80,74	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	159695,00	380282,00	20,80	7,50	--	--	360,00	0,00	56,50	67,10	86,10	89,80	90,10	89,50	85,80	81,40	70,40	95,81	0,00	1,55	3,01	WZ
WZ_11	Afzuigventilator+demper(groot)	159676,95	380280,57	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	46,00	62,30	73,00	75,50	76,60	75,30	70,30	62,90	53,10	81,75	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_12	Klima afzuiging, type D250	159651,37	380304,29	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_13	Klima afzuiging, type D250	159652,35	380301,14	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_14	Klima afzuiging, type D250	159654,38	380293,82	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_15	Klima afzuiging, type D250	159655,85	380287,79	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_16	Klima afzuiging, type D250	159661,63	380291,26	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_17	Klima afzuiging, type D250	159662,01	380289,50	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_18	Klima afzuiging, type D250	159670,04	380273,67	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_19	Klima afzuiging, type D250	159678,09	380276,84	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_20	Klima afzuiging, type D250	159684,32	380286,15	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_21	Klima afzuiging, type D250	159685,08	380284,18	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_22	Klima afzuiging, type D250	159685,50	380281,91	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_23	Klima afzuiging, type D250	159687,16	380275,94	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_24	Klima afzuiging, type D250	159687,65	380273,79	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_25	Klima afzuiging, type D250	159688,17	380271,55	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_26	Klima afzuiging, type D250	159692,05	380277,40	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_27	Klima afzuiging, type D250	159697,76	380277,02	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_28	Klima afzuiging, type D250	159705,22	380278,57	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_29	Klima afzuiging, type D250	159718,61	380287,89	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_30	Klima afzuiging, type D250	159725,87	380306,20	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_31	Klima afzuiging, type D250	159725,20	380308,61	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_32	Klima afzuiging, type D250	159693,74	380304,54	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_33	Klima afzuiging, type D250	159675,05	380322,91	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_34	Klima afzuiging, type D250	159678,62	380326,50	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_35	Klima afzuiging, type D250	159671,72	380322,19	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_36	Klima afzuiging, type D250	159665,32	380320,94	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_37	Klima afzuiging, type D250	159661,00	380320,05	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_38	Klima afzuiging, type D250	159655,64	380312,44	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_39	Klima afzuiging, type D250	159737,88	380339,95	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_40	Klima afzuiging, type D250	159741,47	380303,48	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_41	Klima afzuiging, type D250	159744,65	380301,77	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_42	Klima afzuiging, type D250	159751,35	380295,95	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_43	Klima afzuiging, type D250	159760,40	380307,80	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_44	Klima afzuiging, type D250	159760,86	380311,77	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	36,00	48,60	60,50	71,80	74,10	76,10	75,50	67,80	55,80	80,96	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_45	Klima afzuiging, type D250	159765,66	380317,67	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_46	Klima afzuiging, type D300	159665,32	380318,34	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_47	Klima afzuiging, type D300	159652,83	380300,13	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_48	Klima afzuiging, type D300	159658,84	380277,00	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_49	Klima afzuiging, type D300	159651,81	380269,44	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_50	Klima afzuiging, type D300	159670,72	380271,99	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_51	Klima afzuiging, type D300	159691,86	380274,34	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_52	Klima afzuiging, type D300	159691,16	380269,37	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_53	Klima afzuiging, type D300	159692,32	380270,83	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_54	Klima afzuiging, type D300	159694,59	380270,12	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_55	Klima afzuiging, type D300	159697,25	380278,85	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_56	Klima afzuiging, type D300	159704,11	380281,06	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_57	Klima afzuiging, type D300	159711,57	380283,34	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_58	Klima afzuiging, type D300	159711,98	380280,76	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_59	Klima afzuiging, type D315	159719,43	380285,54	20,80	7,50	--	--	360,00	0,00	45,90	57,30	71,60	79,50	80,20	84,10	81,30	73,50	61,80	87,96	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_60	Klima afzuiging, type D300	159719,60	380283,19	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_61	Klima afzuiging, type D300	159683,21	380310,34	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_62	Klima afzuiging, type D300	159673,52	380330,27	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_63	Klima afzuiging, type D300	159688,71	380333,14	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_64	Klima afzuiging, type D300	159737,48	380341,39	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_65	Klima afzuiging, type D300	159748,02	380345,67	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_66	Klima afzuiging, type D300	159763,08	380299,31	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_67	Klima afzuiging, type D300	159761,86	380302,19	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_68	Klima afzuiging, type D300	159764,11	380295,96	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_69	Klima afzuiging, type D300	159765,22	380292,33	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_70	Klima afzuiging, type D300	159782,14	380296,82	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_71	Klima afzuiging, type D350	159676,35	380319,33	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,30	59,00	71,60	78,90	80,30	80,10	76,30	68,40	58,60	85,47	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_72	Klima afzuiging, type D350	159671,76	380268,24	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,30	59,00	71,60	78,90	80,30	80,10	76,30	68,40	58,60	85,47	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_73	Klima afzuiging, type D350	159672,83	380265,52	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,30	59,00	71,60	78,90	80,30	80,10	76,30	68,40	58,60	85,47	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_74	Klima afzuiging, type D350	159680,48	380267,86	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,30	59,00	71,60	78,90	80,30	80,10	76,30	68,40	58,60	85,47	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_75	Klima afzuiging, type D350	159744,04	380293,50	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,30	59,00	71,60	78,90	80,30	80,10	76,30	68,40	58,60	85,47	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_76	Klima afzuiging, type onbekend	159667,76	380282,28	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,10	56,60	68,10	75,10	82,00	86,40	75,90	68,20	56,40	88,33	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_77	Stork Refac Air Cube	159693,67	380299,45	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	58,00	68,00	78,00	77,00	79,00	79,00	77,00	71,00	61,00	85,35	0,00	1,50	3,00	WZ
WZ_80	Stork VDA 225/4D	159665,37	380277,78	20,80	6,00	--	--	360,00	0,00	46,60	59,80	75,90	81,40	85,80	86,00	83,20	75,00	65,90	90,79	0,00	0,00	0,00	WZ

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WZ_81	Condensor Helpman LCY-12 6v	159720,80	380296,08	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	49,30	67,20	76,60	79,00	81,50	82,30	79,40	70,90	59,90	87,34	0,00	1,50	3,00	WZ
WZ_82	Colasit CMV-400	159725,58	380311,73	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	44,20	53,80	67,80	73,80	77,20	77,10	74,10	72,90	74,10	83,12	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_83	Stork Dakventilator	159714,49	380325,88	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,70	55,30	63,70	71,70	76,80	75,80	71,90	68,20	61,30	81,03	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_84	Colasit CMV-200	159718,98	380332,52	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	36,90	52,60	65,40	74,90	81,10	81,60	81,40	70,30	60,30	86,61	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_85	Colasit CMV-225	159711,50	380342,27	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	34,00	42,00	50,00	56,00	60,00	61,00	59,00	49,00	36,00	65,63	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_86	Colasit CMV-225	159716,46	380344,58	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	34,00	42,00	50,00	56,00	60,00	61,00	59,00	49,00	36,00	65,63	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_87	Colasit CMV-225	159720,93	380346,04	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	34,00	42,00	50,00	56,00	60,00	61,00	59,00	49,00	36,00	65,63	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_88	Colasit CMV-280 LO (2 stuks)	159726,33	380347,53	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	43,90	55,00	66,00	74,50	76,10	80,30	78,10	72,00	64,00	84,20	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_89	Colasit CMV-280 LO (2 stuks)	159730,71	380348,96	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	48,40	56,10	67,20	75,40	77,40	81,60	79,00	72,90	65,30	85,34	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_90	Colasit CMV-280 LO	159734,09	380349,48	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	45,40	54,50	65,80	73,30	75,10	77,70	77,20	73,10	66,90	82,89	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_91	Colasit CMV-375 LO	159739,34	380351,15	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	51,00	56,00	66,00	75,00	78,00	77,00	76,00	69,00	58,00	82,96	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_92	Colasit CMV-280 LO	159744,28	380352,42	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	45,40	54,50	65,80	73,30	75,10	77,70	77,20	73,10	66,70	82,89	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_93	Uitlaat Colasit CMV 710	159749,47	380334,45	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	53,00	66,40	79,70	78,80	82,40	83,50	81,20	77,10	72,60	88,88	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_94	Aandrijving Colasit CMV 710	159750,34	380335,83	20,80	6,00	--	--	360,00	0,00	43,80	53,80	67,60	73,30	74,70	79,60	74,70	74,10	71,20	83,35	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_95	Colasit CMV 315/6	159732,40	380336,14	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	44,20	55,10	65,20	72,40	74,00	77,20	73,90	69,20	62,10	81,24	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_96	Keteluitlaat	159731,78	380317,08	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	43,00	56,70	71,10	78,50	77,10	68,90	61,50	53,30	49,90	81,61	0,00	6,00	7,00	WZ
WZ_97	Keteluitlaat (2 stuks)	159733,24	380312,92	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	43,70	59,30	74,10	79,80	81,10	80,90	80,80	77,40	70,70	87,49	0,00	6,00	7,00	WZ
WZ_98	Keteluitlaat (4 stuks)	159731,29	380306,88	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	43,70	59,30	74,10	79,80	81,10	80,90	80,80	77,40	70,70	87,49	0,00	6,00	7,00	WZ
WZ_99	Condensor Bronswerk, type LC-5	159677,80	380321,48	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	51,00	62,00	70,00	70,00	72,00	70,00	65,00	57,00	77,10	0,00	1,50	3,00	WZ
Z-01_01	Comfort installaties	160043,61	380047,67	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-01
Z-01_02	Gebruikers installaties	160043,68	380056,76	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-01
Z-02_01	Comfort installaties	159881,10	379812,45	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-02
Z-02_02	Gebruikers installaties	159881,68	379806,31	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-02
Z-02_03	Comfort installaties	159879,66	379846,64	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-02
Z-02_04	Gebruikers installaties	159879,16	379840,14	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-02
Z-03_01	Comfort installaties	159838,62	379832,53	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-03
Z-03_02	Gebruikers installaties	159839,93	379824,20	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-03
Z-04_01	Comfort installaties	159794,60	379848,75	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-04
Z-04_02	Gebruikers installaties	159795,21	379841,09	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-04
Z-04_03	Comfort installaties	159797,12	379809,52	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-04
Z-04_04	Gebruikers installaties	159797,37	379801,86	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-04
Z-05_01	Comfort installaties	159752,12	379830,21	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-05
Z-05_02	Gebruikers installaties	159752,89	379820,78	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-05
Z-06_01	Comfort installaties	159660,22	379824,03	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-06
Z-06_02	Gebruikers installaties	159660,79	379812,35	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-06
Z-07_01	Comfort installaties	159618,51	379844,11	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-07
Z-07_02	Gebruikers installaties	159619,93	379835,70	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-07
Z-07_03	Comfort installaties	159621,39	379806,68	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-07
Z-07_04	Gebruikers installaties	159621,73	379799,71	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-07
Z-08_01	Comfort installaties	159575,84	379835,81	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-08
Z-08_02	Gebruikers installaties	159575,90	379825,13	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-08
Z-08_03	Comfort installaties	159575,84	379852,91	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-08
Z-08_04	Gebruikers installaties	159574,95	379846,03	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-08
Z-09_01	Comfort installaties	159535,87	379817,85	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-09
Z-09_02	Gebruikers installaties	159536,26	379807,81	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-09
Z-10_01	Z-10 Aanzuigrooster LBK	159521,84	379885,96	19,00	17,50	Z10_1	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	71,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-10_02	Z-10 Afblaaskap LBK	159526,55	379886,39	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	70,00	--	84,98	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-10_03	Z-10 Dakventilator toiletten	159529,44	379887,51	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	45,00	56,00	64,00	67,00	67,00	64,00	59,00	--	72,11	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-10_04	Z-10 Dakventilator pantry's	159529,82	379884,01	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	51,00	62,00	69,00	73,00	73,00	70,00	65,00	--	77,97	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-10_05	Z-10 Split-unit	159525,17	379884,08	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	63,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,27	0,00	3,01	5,23	Villa's
Z-10_06	Z-10 Rookgasafvoer vc-ketel	159526,16	379884,38	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	33,00	48,00	63,00	69,00	70,00	70,00	66,00	60,00	60,00	76,53	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-11_01	Z-11 Aanzuigrooster LBK	159558,83	379886,54	19,00	17,50	Z-11_1	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	71,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-11_02	Z-11 Afblaaskap LBK	159564,38	379886,82	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	70,00	--	84,98	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-11_03	Z-11 Dakventilator toiletten	159566,67	379887,79	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	45,00	56,00	64,00	67,00	67,00	64,00	59,00	--	72,11	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-11_04	Z-11 Dakventilator pantry's	159566,49	379884,54	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	51,00	62,00	69,00	73,00	73,00	70,00	65,00	--	77,97	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-11_05	Z-11 Split-unit	159562,04	379884,80	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	63,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,27	0,00	3,01	5,23	Villa's
Z-11_06	Z-11 Rookgasafvoer vc-ketel	159563,54	379884,71	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	33,00	48,00	63,00	69,00	70,00	70,00	66,00	60,00	60,00	76,53	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-12_01	Z-12 Aanzuigrooster LBK	159629,60	379915,55	19,00	17,50	Z-12_1	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	71,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-12_02	Z-12 Afblaaskap LBK	159634,86	379915,79	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	70,00	--	84,98	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-12_03	Z-12 Dakventilator toiletten	159637,32	379916,37	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	45,00	56,00	64,00	67,00	67,00	64,00	59,00	--	72,11	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-12_04	Z-12 Dakventilator pantry's	159637,39	379912,62	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	51,00	62,00	69,00	73,00	73,00	70,00	65,00	--	77,97	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-12_05	Z-12 Split-unit	159633,04	379913,46	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	63,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,27	0,00	3,01	5,23	Villa's
Z-12_06	Z-12 Rookgasafvoer vc-ketel	159634,39	379913,30	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	33,00	48,00	63,00	69,00	70,00	70,00	70,00	66,00	60,00	76,53	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-13_01	Z-13 Aanzuigrooster LBK	159662,51	379920,45	19,00	17,50	Z-13_1	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	71,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-13_02	Z-13 Afblaaskap LBK	159667,77	379920,53	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	70,00	--	84,98	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-13_03	Z-13 Dakventilator toiletten	159669,98	379921,97	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	45,00	56,00	64,00	67,00	67,00	64,00	59,00	--	72,11	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-13_04	Z-13 Dakventilator pantry's	159670,20	379918,16	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	51,00	62,00	69,00	73,00	73,00	70,00	65,00	--	77,97	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-13_05	Z-13 Split-unit	159665,80	379918,70	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	63,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,27	0,00	3,01	5,23	Villa's
Z-13_06	Z-13 Rookgasafvoer vc-ketel	159667,00	379918,74	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	33,00	48,00	63,00	69,00	70,00	70,00	70,00	66,00	60,00	76,53	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-14_01	Z-14 Aanzuigrooster LBK	159699,95	379914,28	19,00	17,50	Z-14_1	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	71,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-14_02	Z-14 Afblaaskap LBK	159705,40	379915,33	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	70,00	--	84,98	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-14_03	Z-14 Dakventilator toiletten	159707,60	379915,66	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	45,00	56,00	64,00	67,00	67,00	64,00	59,00	--	72,11	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-14_04	Z-14 Dakventilator pantry's	159707,77	379912,16	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	51,00	62,00	69,00	73,00	73,00	70,00	65,00	--	77,97	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-14_05	Z-14 Split-unit	159703,37	379912,49	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	63,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,27	0,00	3,01	5,23	Villa's
Z-14_06	Z-14 Rookgasafvoer vc-ketel	159704,32	379912,34	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	33,00	48,00	63,00	69,00	70,00	70,00	70,00	66,00	60,00	76,53	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-17_01	Comfort installaties	160095,42	380049,22	19,00	7,50	--	--	360,00	0,00	52,00	62,00	70,00	74,00	81,00	82,00	83,00	78,00	68,00	87,71	0,00	0,97	4,56	Maatregelen
Z-17_02	Gebruikers installaties	160095,36	380059,74	19,00	7,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-17

Model:HTC na uitbreiding LAmax
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
A-03_01	Comfort installaties	159980,97	379843,52	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	A-03
A-03_02	Gebruikers installaties	159982,06	379835,13	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	A-03
Dalsa_01	Aanzuigroosters LBK Cleanroom	159521,34	380399,15	20,80	6,00	Dalsa_02	--	360,00	0,00	--	52,80	54,90	41,10	46,80	41,00	49,20	50,50	42,90	58,96	0,00	0,00	0,00	Dalsa
Dalsa_02	Afblazen LBK Cleanroom	159520,27	380402,24	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	--	58,30	57,90	46,40	50,80	47,00	54,20	58,00	49,90	63,98	0,00	0,00	0,00	Dalsa
Dalsa_03	Aanzuigrooster LBK Kantoren	159553,78	380443,06	20,80	16,50	Dalsa_03	--	360,00	0,00	--	55,50	66,60	68,10	71,50	70,70	68,90	59,70	51,60	76,64	0,00	3,01	3,98	Dalsa
Dalsa_04	Afblaaskap LBK Kantoren	159555,48	380438,04	20,80	18,30	--	--	360,00	0,00	--	60,50	70,60	78,10	80,50	78,70	73,90	69,70	56,90	84,74	0,00	3,01	3,98	Dalsa
Dalsa_05	Rookgasafvoer	159559,18	380436,05	20,80	18,80	--	--	360,00	0,00	44,00	55,00	63,00	69,00	75,00	74,00	69,00	66,00	60,00	79,03	0,00	0,00	0,00	Dalsa
Dalsa_06	Koelmachine Kantoren 514 kW	159551,28	380436,69	20,80	17,90	--	--	360,00	0,00	--	--	71,00	75,00	85,00	86,00	88,00	81,00	70,00	91,83	0,00	3,01	6,02	Dalsa
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	159553,20	380430,71	20,80	17,90	--	--	360,00	0,00	--	--	72,00	76,00	89,00	88,00	86,00	81,00	71,00	93,05	0,00	1,25	3,01	Dalsa
T-02_01	Comfort installaties	159305,75	380318,21	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	52,00	62,00	70,00	74,00	81,00	82,00	83,00	78,00	68,00	87,71	0,00	0,97	4,56	Maatregelen
T-02_02	Gebruikers installaties	159308,31	380309,29	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	T-02
T-03_01	Comfort installaties	159369,36	380310,89	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	52,00	62,00	70,00	74,00	81,00	82,00	83,00	78,00	68,00	87,71	0,00	0,97	4,56	Maatregelen
T-03_02	Gebruikers installaties	159361,38	380308,51	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	T-03
T-04_01	Comfort installaties	159387,32	380271,36	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	T-04
T-04_02	Gebruikers installaties	159381,40	380270,82	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	T-04
T-05_01	Comfort installaties	159362,17	380205,97	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	T-05
T-05_02	Gebruikers installaties	159354,55	380204,82	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	T-05
W-02_01	Comfort installaties	159439,78	380401,43	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	52,00	62,00	70,00	74,00	81,00	82,00	83,00	78,00	68,00	87,71	0,00	0,97	4,56	Maatregelen
W-02_02	Gebruikers installaties	159431,45	380399,18	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	W-02
WAG4_4	Rooster VL07 Cleanroom V	159687,18	380214,54	20,80	8,00	WAG4_7	--	360,00	0,00	0,00	59,00	70,00	78,00	81,00	77,00	72,00	58,00	0,00	84,26	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_01	Ventilator GFE 1	159706,88	380225,64	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	52,00	59,60	73,20	78,10	78,40	80,60	71,20	65,60	65,40	84,64	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_02	Ventilator GFE 2	159708,14	380221,92	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	52,00	59,60	73,20	78,10	78,40	80,60	71,20	65,60	65,40	84,64	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_03	Ventilator GFE 3	159709,16	380218,01	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	52,00	59,60	73,20	78,10	78,40	80,60	71,20	65,60	65,40	84,64	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_04	Ventilator GFE 4	159710,24	380214,72	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	52,00	59,60	73,20	78,10	78,40	80,60	71,20	65,60	65,40	84,64	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_05	Ventilator GFE 5	159711,37	380210,90	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	52,00	59,60	73,20	78,10	78,40	80,60	71,20	65,60	65,40	84,64	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_06	Ventilator GFE 6	159712,48	380206,96	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	52,00	59,60	73,20	78,10	78,40	80,60	71,20	65,60	65,40	84,64	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_07	Uitlaat GFE 1	159705,14	380226,00	20,80	22,00	--	--	360,00	0,00	60,60	72,50	80,70	82,70	89,60	90,10	81,60	73,90	74,10	93,90	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_08	Uitlaat GFE 2	159706,33	380222,12	20,80	22,00	--	--	360,00	0,00	60,60	72,50	80,70	82,70	89,60	90,10	81,60	73,90	74,10	93,90	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_09	Uitlaat GFE 3	159707,49	380218,36	20,80	22,00	--	--	360,00	0,00	60,60	72,50	80,70	82,70	89,60	90,10	81,60	73,90	74,10	93,90	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_10	Uitlaat GFE 4	159708,94	380213,40	20,80	22,00	--	--	360,00	0,00	60,60	72,50	80,70	82,70	89,60	90,10	81,60	73,90	74,10	93,90	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_11	Uitlaat GFE 5	159710,14	380209,69	20,80	22,00	--	--	360,00	0,00	60,60	72,50	80,70	82,70	89,60	90,10	81,60	73,90	74,10	93,90	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_12	Uitlaat GFE 6	159711,32	380206,01	20,80	22,00	--	--	360,00	0,00	60,60	72,50	80,70	82,70	89,60	90,10	81,60	73,90	74,10	93,90	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_13	Ventilator LBF 2	159746,73	380221,66	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	51,90	61,90	70,00	75,20	76,10	79,50	70,20	70,00	69,40	83,09	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_14	Ventilator LBF 1	159748,85	380214,59	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	47,10	59,30	70,20	78,70	79,50	82,90	74,60	66,70	71,90	86,22	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_15	Ventilator LBF 3	159718,31	380210,34	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	53,60	58,10	69,00	75,00	76,70	76,50	71,30	63,00	75,90	82,70	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_16	Ventilator LBF 4	159719,49	380204,78	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	45,30	55,30	68,20	73,50	74,40	77,90	75,40	62,60	74,20	82,59	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	159717,70	380207,69	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	63,60	75,50	83,70	85,70	92,60	93,10	84,60	76,90	77,10	96,90	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_18	Uitlaat LBF 1	159746,47	380213,88	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	55,10	59,20	67,70	73,40	78,40	85,70	72,80	63,10	53,10	86,91	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_19	Uitlaat LBF 2	159744,47	380220,67	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	54,60	60,50	69,80	75,10	80,40	89,10	75,70	64,60	54,90	90,03	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_21	Ventilator SCE 5	159702,59	380224,71	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	45,60	55,30	68,00	71,40	75,90	75,30	73,90	73,50	80,70	84,11	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_22	Ventilator SCE 4	159699,52	380225,49	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	46,40	56,50	67,50	72,20	73,90	76,30	72,30	73,70	80,20	83,71	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_23	Ventilator LPE 1	159715,40	380232,18	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	50,00	61,00	68,00	72,00	72,00	69,00	64,00	0,00	76,97	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_24	Ventilator LPE 2	159716,20	380229,31	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	50,00	61,00	68,00	72,00	72,00	69,00	64,00	0,00	76,97	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_25	Ventilator PGE 1	159703,85	380220,94	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	48,80	60,50	74,00	77,20	83,90	81,90	78,90	76,00	77,20	88,12	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_26	Ventilator PGE 2	159704,02	380220,27	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	48,80	60,50	74,00	77,20	83,90	81,90	78,90	76,00	77,20	88,12	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_27	Ventilator DV 1	159695,89	380231,31	20,80	10,20	--	--	360,00	0,00	0,00	56,00	67,00	74,00	78,00	78,00	75,00	70,00	0,00	82,97	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_28	Ventilator DV 2	159704,28	380204,34	20,80	10,20	--	--	360,00	0,00	0,00	52,00	63,00	70,00	74,00	74,00	71,00	66,00	0,00	78,97	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_29	Ventilator DV 3	159706,66	380220,49	20,80	10,20	--	--	360,00	0,00	0,00	46,00	58,00	65,00	69,00	69,00	66,00	61,00	0,00	73,97	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_30	Ventilator DV 4	159719,05	380224,74	20,80	10,20	--	--	360,00	0,00	0,00	61,00	72,00	80,00	83,00	83,00	80,00	75,00	0,00	88,11	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_31	Ventilator DV 5	159729,06	380231,01	20,80	10,20	--	--	360,00	0,00	0,00	61,00	72,00	80,00	83,00	83,00	80,00	75,00	0,00	88,11	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	159698,52	380222,91	20,80	12,60	--	--	360,00	0,00	57,00	57,00	71,00	81,00	83,00	86,00	78,00	73,00	64,00	89,15	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_33	Koelmachine Guntner	159701,45	380213,78	20,80	12,60	--	--	360,00	0,00	0,00	61,00	69,00	76,00	76,00	75,00	72,00	64,00	52,00	81,43	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_34	Koelmachine Guntner	159703,15	380207,57	20,80	12,60	--	--	360,00	0,00	0,00	61,00	69,00	76,00	76,00	75,00	72,00	64,00	52,00	81,43	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_35	Dakkap VL01 Cleanroom I	159732,46	380238,50	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	0,00	37,00	64,00	76,00	75,00	66,00	53,00	37,00	0,00	78,93	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_36	Dakkap VL02 Cleanroom I	159712,05	380232,39	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	33,00	65,00	72,00	79,00	71,00	63,00	43,00	0,00	80,53	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_37	Dakkap VL03 Cleanroom II	159713,91	380227,16	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	37,00	64,00	76,00	75,00	66,00	53,00	37,00	0,00	78,93	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_38	Rooster VL04 Cleanroom II	159743,69	380225,07	20,80	8,00	WAG4_6	--	360,00	0,00	0,00	37,00	64,00	76,00	75,00	66,00	53,00	37,00	0,00	78,93	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_39	Rooster VL05 Cleanroom III	159702,59	380194,80	20,80	11,00	WAG4_4	--	360,00	0,00	0,00	55,00	66,00	74,00	77,00	74,00	69,00	55,00	0,00	80,53	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_40	Rooster VL06 Cleanroom IV	159694,31	380217,51	20,80	11,00	WAG4_4	--	360,00	0,00	0,00	56,00	67,00	74,00	77,00	74,00	69,00	55,00	0,00	80,57	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_42	Rooster VL08 Chemische labs	159693,95	380218,78	20,80	11,00	WAG4_4	--	360,00	0,00	0,00	59,00	70,00	78,00	81,00	77,00	72,00	58,00	0,00	84,26	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_43	Dakkap VL09 Chemische labs	159735,98	380239,77	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	0,00	44,00	67,00	84,00	78,00	70,00	60,00	41,00	0,00	85,19	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_44	Rooster VL10 Kantoren+Fys.labs	159691,28	380231,51	20,80	11,00	WAG4_4	--	360,00	0,00	0,00	45,00	68,00	85,00	79,00	71,00	61,00	42,00	0,00	86,19	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_45	Ventilator Klima D/350	159687,64	380224,43	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,30	59,00	71,60	78,90	80,30	80,10	76,30	68,40	58,60	85,47	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_46	Ventilator Inatherm	159689,94	380216,95	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	41,00	59,00	71,00	78,00	80,00	80,00	77,00	68,00	60,00	85,24	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_47	Keteluitlaat CV	159737,22	380208,06	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	44,00	55,00	63,00	69,00	75,00	74,00	69,00	66,00	60,00	79,03	0,00	6,00	7,00	WAG
WAG_48	Keteluitlaat CV	159740,71	380208,95	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	44,00	55,00	63,00	69,00	75,00	74,00	69,00	66,00	60,00	79,03	0,00	6,00	7,00	WAG
WAG_49	Keteluitlaat CV	159744,34	380210,19	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	44,00	55,00	63,00	69,00	75,00	74,00	69,00	66,00	60,00	79,03	0,00	6,00	7,00	WAG
WAG_50	Keteluitlaat CV	159725,07	380211,66	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	43,00	53,00	62,00	68,00	74,00	73,00	68,00	65,00	59,00	78,02	0,00	6,00	7,00	WAG
WAG_51	Keteluitlaat CV	159724,71	380213,10	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	43,00	53,00	62,00	68,00	74,00	73,00	68,00	65,00	59,00	78,02	0,00	6,00	7,00	WAG
WAG_52	Keteluitlaat stoom	159727,67	380226,38	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	55,90	67,40	75,50	76,00	71,70	73,80	68,10	60,80	52,50	81,07	0,00	6,00	7,00	WAG
WAG_53	Keteluitlaat stoom	159730,27	380227,11	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	55,90	67,40	75,50	76,00	71,70	73,80	68,10	60,80	52,50	81,07	0,00	6,00	7,00	WAG
WAG_54	Koelmachine Carrier 30GX358(2x)	159706,58	380255,25	20,80	4,10	--	--	360,00	0,00	57,10	59,80	74,20	84,50	86,20	89,30	81,40	75,90	66,70	92,45	0,00	1,50	3,00	WAG
WAG_55	Koelmachine Carrier 30GX358(1x)	159716,04	380257,82	20,80	4,10	--	--	360,00	0,00	54,10	56,80	71,20	81,50	83,20	86,30	78,40	72,90	63,70	89,45	0,00	1,50	3,00	WAG
WAG_56	Koelmachine Carrier 30GX358(2x)	159726,12	380260,58	20,80	4,10	--	--	360,00	0,00	57,10	59,80	74,20	84,50	86,20	89,30	81,40	75,90	66,70	92,45	0,00	1,50	3,00	WAG
WAG_57	Klima afzuiging, type D300(4x)	159721,92	380236,17	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	47,20	63,20	74,20	78,90	81,40	81,50	77,40	69,40	58,80	86,53	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_58	Aandrijving	159732,77	380203,30	20,80	6,00	--	--	360,00	0,00	52,60	62,20	75,50	82,10	83,10	84,20	84,20	82,10	74,30	90,49	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_59	Afzuiging hoog	159705,94	380214,65	20,80	20,00	--	--	360,00	0,00	44,20	60,20	71,20	75,90	78,40	78,50	74,40	66,40	55,80	83,53	0,00	0,00	0,00	WAG
WAG_60	Klima afzuiging D/350	159703,00	380220,00	20,80	13,00	--	--	360,00	0,00	41,90	59,00	71,60	78,90	80,30	80,10	76,30	68,40	58,60	85,47	0,00	0,00	0,00	WAG
WAK_01	Dakventilatoren (2x)	159905,27	380334,84	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	44,70	58,30	66,70	74,70	79,80	78,80	74,90	71,20	64,30	84,03	0,00	0,00	0,00	WAK
WAO_01	Comfort installaties	160034,33	379974,98	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	1,55	WAO
WAO_02	Gebruikers installaties	160027,78	379972,28	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	WAO
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	159695,85	380063,58	20,80	27,50	--	--	360,00	0,00	38,00	59,00	81,00	87,00	89,00	89,00	84,00	76,00	66,00	94,00	0,00	1,50	3,00	WAY
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	159689,72	380062,37	20,80	27,50	--	--	360,00	0,00	58,00	73,00	85,60	88,20	92,70	94,20	89,60	79,10	71,30	98,16	0,00	1,50	3,00	WAY
WAY_03	Keteluitlaat (2x)	159685,69	380094,28	20,80	31,00	--	--	360,00	0,00	45,80	56,60	65,20	71,30	77,00	75,90	71,40	67,50	62,00	81,05	0,00	6,00	7,00	WAY

Model:HTC na uitbreiding LAmax
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WAY_04	Keteluitlaat (7x)	159690,06	380091,93	20,80	31,00	--	--	360,00	0,00	51,30	62,10	70,70	76,80	82,50	81,40	76,90	73,00	68,00	86,56	0,00	6,00	7,00	WAY
WA_01	Gevelroosters zuid	160179,24	380326,84	20,80	6,00	WA48_3	--	360,00	0,00	47,10	59,40	74,60	80,70	77,50	74,40	66,40	53,90	44,70	83,72	0,00	0,00	0,00	WA
WA_02	Gevelroosters zuid	160126,62	380311,55	20,80	6,00	WA48_2	--	360,00	0,00	47,10	59,40	74,60	80,70	77,50	74,40	66,40	53,90	44,70	83,72	0,00	0,00	0,00	WA
WA_03	Gevelroosters noord	160089,29	380436,62	20,80	6,00	WA48_2	--	360,00	0,00	47,10	59,40	74,60	80,70	77,50	74,40	66,40	53,90	44,70	83,72	0,00	0,00	0,00	WA
WA_04	Gevelroosters noord	160140,42	380451,76	20,80	6,00	WA48_3	--	360,00	0,00	47,10	59,40	74,60	80,70	77,50	74,40	66,40	53,90	44,70	83,72	0,00	0,00	0,00	WA
WA_05	Carrier 30 GH 300-0028-AEE 6v	160139,57	380340,19	20,80	3,00	--	--	360,00	0,00	21,10	48,20	66,50	66,80	68,40	69,60	65,10	58,90	51,20	74,70	0,00	1,50	3,00	WA
WA_06	Carrier 30 GH 300-0028-AEE 6v	160141,67	380340,84	20,80	3,00	--	--	360,00	0,00	21,10	48,20	66,50	66,80	68,40	69,60	65,10	58,90	51,20	74,70	0,00	1,50	3,00	WA
WA_07	Luchtbehandelingskast	160147,64	380341,86	20,80	2,50	--	--	360,00	0,00	56,90	68,30	87,00	84,60	86,20	85,80	80,40	101,40	60,70	101,91	0,00	0,00	0,00	WA
WA_08	Drie ventilatoren	160151,46	380323,89	20,80	6,00	--	--	360,00	0,00	44,10	56,90	74,80	81,50	83,80	82,50	74,70	67,70	59,20	87,97	0,00	0,00	0,00	WA
WA_09	Uitlatengroep 3 ventilatoren	160151,37	380324,17	20,80	11,00	--	--	360,00	0,00	56,10	67,90	76,70	81,10	81,20	81,90	76,90	70,50	60,40	87,24	0,00	0,00	0,00	WA
WA_10	Condensor Bronswerk, type LC-5	160136,53	380426,60	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	50,80	62,10	69,60	70,50	71,90	69,60	65,50	57,00	77,05	0,00	1,50	3,00	WA
WA_11	Condensor Bronswerk, type LC-5	160135,36	380429,69	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	50,80	62,10	69,60	70,50	71,90	69,60	65,50	57,00	77,05	0,00	1,50	3,00	WA
WA_12	Klima afzuiging, type D250	160172,32	380355,42	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_13	Klima afzuiging, type D250	160171,73	380357,64	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_14	Klima afzuiging, type D250	160163,96	380383,92	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_15	Klima afzuiging, type D250	160162,10	380390,25	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_16	Klima afzuiging, type D250	160158,14	380385,46	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_17	Klima afzuiging, type D250	160143,81	380431,80	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_18	Klima afzuiging, type D250	160142,69	380434,06	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_19	Klima afzuiging, type D250	160109,12	380435,23	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_20	Klima afzuiging, type D250	160106,80	380417,12	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_21	Klima afzuiging, type D250	160124,33	380406,25	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_22	Klima afzuiging, type D250	160127,31	380405,08	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_23	Klima afzuiging, type D250	160125,46	380402,30	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_24	Klima afzuiging, type D250	160091,14	380423,03	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_25	Klima afzuiging, type D250	160091,43	380420,40	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_26	Klima afzuiging, type D250	160094,46	380408,99	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_27	Klima afzuiging, type D250	160095,90	380403,36	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_28	Klima afzuiging, type D250	160096,17	380399,15	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_29	Klima afzuiging, type D250	160103,56	380390,87	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_30	Klima afzuiging, type D250	160100,39	380386,95	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_31	Klima afzuiging, type D250	160106,14	380384,97	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_32	Klima afzuiging, type D250	160115,01	380357,15	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_33	Klima afzuiging, type D250	160115,42	380355,18	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_34	Klima afzuiging, type D250	160109,66	380345,75	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	52,30	63,50	70,70	71,90	65,00	66,30	58,40	48,20	75,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_35	Klima afzuiging, type D300	160183,48	380331,03	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_36	Klima afzuiging, type D300	160181,76	380328,82	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_37	Klima afzuiging, type D300	160181,40	380333,00	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_38	Klima afzuiging, type D300	160182,56	380335,67	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_39	Klima afzuiging, type D300	160177,70	380331,75	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_40	Klima afzuiging, type D300	160172,71	380331,97	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_41	Klima afzuiging, type D300	160171,00	380331,76	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_42	Klima afzuiging, type D300	160177,69	380332,48	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_43	Klima afzuiging, type D300	160178,41	380335,21	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_44	Klima afzuiging, type D300	160177,52	380337,03	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_45	Klima afzuiging, type D300	160177,08	380338,78	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_46	Klima afzuiging, type D300	160177,79	380345,60	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_47	Klima afzuiging, type D300	160174,92	380344,39	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_48	Klima afzuiging, type D300	160170,13	380362,80	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_49	Klima afzuiging, type D300	160161,78	380374,45	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_50	Klima afzuiging, type D300	160161,16	380378,13	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_51	Klima afzuiging, type D300	160160,23	380380,77	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_52	Klima afzuiging, type D300	160158,92	380382,98	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_53	Klima afzuiging, type D300	160156,94	380388,65	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_54	Klima afzuiging, type D300	160145,69	380425,78	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_55	Klima afzuiging, type D300	160144,72	380428,21	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_56	Klima afzuiging, type D300	160095,07	380423,84	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_57	Klima afzuiging, type D300	160096,21	380421,89	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_58	Klima afzuiging, type D300	160100,38	380408,84	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_59	Klima afzuiging, type D300	160101,02	380406,11	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_60	Klima afzuiging, type D300	160106,14	380401,10	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_61	Klima afzuiging, type D300	160106,48	380399,01	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_62	Klima afzuiging, type D300	160121,15	380318,95	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,20	66,80	72,20	74,40	75,60	72,00	65,20	55,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WA
WA_63	Klima afzuiging, type D350	160176,54	380329,08	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_64	Klima afzuiging, type D350	160175,92	380331,09	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_65	Klima afzuiging, type D350	160180,20	380334,83	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_66	Klima afzuiging, type D350	160169,35	380347,48	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_67	Klima afzuiging, type D350	160168,48	380351,29	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_68	Klima afzuiging, type D350	160167,42	380355,36	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_69	Klima afzuiging, type D350	160165,79	380360,93	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_70	Klima afzuiging, type D350	160121,96	380332,82	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_71	Klima afzuiging, type D350	160143,83	380336,59	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	42,20	57,40	70,50	78,20	80,30	80,40	76,30	67,60	57,10	85,36	0,00	0,00	0,00	WA
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	160096,68	380396,17	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	54,60	64,70	73,10	81,90	91,50	81,90	74,50	62,70	92,49	0,00	0,00	0,00	WA
WA_73	Klima afzuiging, type D250 Lwr	160173,50	380349,29	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	43,40	58,70	71,10	77,90	80,40	81,10	77,60	70,80	60,20	85,85	0,00	0,00	0,00	WA
WA_74	Dakventilator	160095,59	380430,92	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	41,00	56,60	70,30	78,00	84,60	87,80	85,90	80,70	75,40	91,78	0,00	0,00	0,00	WA
WA_75	Dakventilator	160103,52	380379,23	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	41,30	51,60	65,90	68,70	77,30	77,10	72,80	66,80	60,80	81,51	0,00	0,00	0,00	WA
WA_76	Centrale afzuiging CMV 500	160110,40	380400,86	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	53,30	62,30	76,30	76,30	78,30	81,30	75,30	66,30	56,30	85,16	0,00	0,00	0,00	WA
WA_77	Centrale afzuiging CMV 500	160113,52	380401,62	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	53,30	62,30	76,30	76,30	78,30	81,30	75,30	66,30	56,30	85,16	0,00	0,00	0,00	WA
WA_78	Klima afzuiging, type D250	160122,20	380404,01	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	41,00	54,60	64,20	74,60	73,30	72,60	69,70	63,50	53,10	79,20	0,00	0,00	0,00	WA
WA_79	Keteluitlaat (2 stuks)	160116,69	380403,87	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	46,00	50,00	75,00	81,00	80,00	72,00	65,00	56,00	53,00	84,43	0,00	0,00	6,00	WA
WA_80	Centr.afz. CMV 500	160114,51	380406,85	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	53,30	62,30	76,30	76,30	78,30	81,30	75,30	66,30	56,30	85,16	0,00	0,00	0,00	WA
WA_81	Centr.afz. CMV 560	160126,69	380399,34	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	57,00	66,00	80,00	80,00	82,00	85,00	79,00	70,00	60,00	88,86	0,00	0,00	0,00	WA
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	160146,42	380366,94	20,80	11,00	--	--	360,00	0,00	63,00	72,00	86,00	86,00	88,00	91,00	85,00	76,00	66,00	94,86	0,00	0,00	0,00	WA
WA_83	Carrier 30 GX 182(Uitbreiding)	160143,39	380346,85	20,80	2,50	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	76,00	83,00	89,00	98,00	97,00	90,00	78,00	101,28	0,00	1,50	3,00	WA

Model:HTC na uitbreiding LAmax
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WA_84	LBK VKT 1010 BO (Uitbreiding)	160143,89	380345,15	20,80	2,50	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	88,10	66,60	55,20	42,00	43,80	55,00	0,00	88,14	0,00	0,00	0,00	WA
WA_85	Condensor Carrier 30 GH 300 6v	160121,57	380399,33	20,80	12,50	--	--	360,00	0,00	52,90	55,60	70,00	80,30	82,00	85,10	77,20	71,70	62,50	88,25	0,00	1,50	3,00	WA
WA_86	Carrier 30 RA 140	160130,09	380411,02	20,80	2,50	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	69,00	80,00	82,00	86,00	83,00	82,00	79,00	90,42	0,00	1,50	3,00	WA
WBC-1_05	Dakafblaas	159505,96	380239,70	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	42,40	55,80	65,10	68,50	71,30	74,00	74,90	70,50	63,90	79,73	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_06	Dakafblaas	159507,08	380239,60	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	42,40	55,80	65,10	68,50	71,30	74,00	74,90	70,50	63,90	79,73	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_07	Afzuiging keuken HCDA165-1500	159475,34	380237,88	20,80	6,80	--	--	360,00	0,00	0,00	62,00	68,00	77,00	77,00	76,00	75,00	70,00	60,00	82,80	1,76	--	--	WBC 1
WBC-1_08	Afzuiging Toiletten HCDA165-1000	159479,07	380238,04	20,80	6,80	--	--	360,00	0,00	0,00	49,00	59,00	64,00	65,00	64,00	52,00	57,00	48,00	69,90	1,76	--	--	WBC 1
WBC-1_09	Afzuiging vergaderruimte HCDA200-1000	159481,43	380238,49	20,80	6,80	--	--	360,00	0,00	0,00	53,00	63,00	69,00	70,00	69,00	67,00	62,00	54,00	75,43	1,76	--	--	WBC 1
WBC-1_10	Dakkappen (2 stuks) DK-3	159487,21	380244,85	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	0,00	58,00	61,00	54,00	45,00	35,00	36,00	42,00	0,00	63,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_11	Dakkap DK-2	159485,45	380247,30	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	0,00	53,00	56,00	49,00	40,00	30,00	31,00	37,00	0,00	58,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_12	Afblaas	159485,60	380249,73	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	0,00	53,00	59,00	63,00	64,00	64,00	61,00	56,00	0,00	69,85	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_13	Aanzuigrooster cleanroom	159523,59	380262,97	20,80	3,00	WBC11_1	--	360,00	0,00	0,00	69,00	72,00	65,00	56,00	46,00	47,00	53,00	0,00	74,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_14	Aanzuigrooster cleanroom	159524,65	380259,10	20,80	3,00	WBC11_1	--	360,00	0,00	0,00	69,00	72,00	65,00	56,00	46,00	47,00	53,00	0,00	74,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_15	CMV 560 Afblaas	159512,45	380294,68	20,80	8,50	--	--	360,00	0,00	--	50,00	63,00	59,00	51,00	48,00	37,00	33,00	34,00	64,90	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_16	Dakkap Smits-air DK-3	159509,53	380297,39	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	--	55,00	58,00	51,00	42,00	32,00	33,00	39,00	--	60,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_17	Dakkap Smits-air DK-2/3	159510,91	380292,30	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	--	55,00	58,00	51,00	42,00	32,00	33,00	39,00	--	60,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_18	LBK Fluxxion	159509,99	380292,02	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	--	40,00	62,00	67,00	70,00	70,00	63,00	56,00	47,00	74,63	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_19	HH CDA 222-1000	159512,92	380284,71	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	71,00	73,00	71,00	70,00	65,00	56,00	77,99	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_20	HH QAV 303	159503,79	380288,33	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	--	63,00	69,00	71,00	73,00	72,00	69,00	65,00	60,00	78,48	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_21	HH QAV 303	159507,57	380275,70	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	--	63,00	69,00	71,00	73,00	72,00	69,00	65,00	60,00	78,48	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_22	Ventilator koelmachineruimte 2200 m3/h	159498,34	380273,71	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	--	56,00	62,00	66,00	67,00	66,00	64,00	58,00	--	72,58	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_23	HH CDA 150-1500 Toiletten	159489,42	380282,79	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	--	60,00	62,00	65,00	63,00	60,00	57,00	53,00	48,00	69,78	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_24	Smits Air dakkap DK2/3	159502,29	380264,90	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	--	55,00	58,00	51,00	42,00	32,00	33,00	39,00	--	60,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_25	LBK kantoren	159501,74	380264,75	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	--	40,00	62,00	67,00	70,00	70,00	63,00	56,00	47,00	74,63	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_26	Koeltoren BAC VXI 215-4 1488 kW	159489,22	380265,83	20,80	10,70	--	--	360,00	0,00	--	74,00	80,00	81,00	79,00	79,00	77,00	78,00	76,00	87,50	0,00	5,23	5,23	WBC 1
WBC-1_27	HH QAV 163 Ventilatiekap	159485,19	380269,74	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	--	60,00	62,00	65,00	63,00	60,00	57,00	53,00	48,00	69,78	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_28	Afblaas oliedamp	159495,77	380240,74	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	0,00	50,00	56,00	60,00	61,00	60,00	58,00	52,00	--	66,58	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_29	HH CDA 150-1500 afzuigventilator TR	159497,19	380241,49	20,80	6,80	--	--	360,00	0,00	0,00	60,00	66,00	74,00	74,00	73,00	73,00	67,00	58,00	80,03	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_30	CMV 560 Afblaas GFE	159499,83	380242,05	20,80	8,50	--	--	360,00	0,00	--	50,00	63,00	59,00	51,00	48,00	37,00	33,00	34,00	64,90	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_31	HH 330 GFE	159508,46	380240,99	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	--	67,00	70,00	63,00	54,00	44,00	45,00	51,00	--	72,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_32	Dakopstand HH 1160 GFE	159514,53	380244,85	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	0,00	67,00	70,00	63,00	54,00	44,00	45,00	51,00	0,00	72,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_33	Dakopstand HH 1160 GFE	159520,21	380246,52	20,80	9,70	--	--	360,00	0,00	0,00	67,00	70,00	63,00	54,00	44,00	45,00	51,00	0,00	72,42	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_34	HH CDA 150-1500 Afzuigvent TR	159517,16	380247,54	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	60,00	66,00	74,00	74,00	73,00	73,00	65,00	58,00	79,95	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_35	Afblaaspijp	159519,02	380255,65	20,80	10,70	--	--	360,00	0,00	--	53,00	59,00	63,00	64,00	64,00	66,00	56,00	--	70,93	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_36	Rookgasafvoer	159492,47	380256,40	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_37	Rookgasafvoer	159492,95	380254,88	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_38	Rookgasafvoer	159496,51	380257,98	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_39	Rookgasafvoer	159497,09	380256,13	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_40	Rookgasafvoer	159502,24	380259,39	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_41	Rookgasafvoer	159502,72	380257,83	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_42	Rookgasafvoer	159495,00	380247,99	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_43	Rookgasafvoer	159499,17	380249,25	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_44	Rookgasafvoer	159504,80	380250,95	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_45	Ontluchting	159494,48	380257,04	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_46	Ontluchting	159494,98	380255,52	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_47	Ontluchting	159499,39	380258,52	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_48	Ontluchting	159499,87	380256,99	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_49	Ontluchting	159497,05	380248,60	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-1_50	Ontluchting	159501,94	380250,09	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	41,00	48,00	59,00	59,00	61,00	62,00	63,00	55,00	45,00	68,36	0,00	0,00	0,00	WBC 1
WBC-2_51	Toevoer labs	159522,58	380345,54	20,80	11,50	--	--	360,00	0,00	0,00	63,00	71,00	68,00	61,00	52,00	53,00	59,00	0,00	73,67	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_52	Toevoer labs	159526,68	380331,29	20,80	11,50	--	--	360,00	0,00	0,00	63,00	71,00	68,00	61,00	52,00	53,00	59,00	0,00	73,67	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	159490,93	380293,20	20,80	8,80	--	--	360,00	0,00	57,40	70,30	86,40	86,80	92,40	94,00	92,20	85,10	74,90	98,57	0,00	5,23	5,23	Maatregelen
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	159489,07	380300,00	20,80	10,40	--	--	360,00	0,00	57,40	70,30	86,40	86,80	92,40	94,00	92,20	85,10	74,90	98,57	0,00	5,23	5,23	Maatregelen
WBC-2_55_1	Uitlaat 331VA1 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159512,67	380338,48	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	54,00	50,00	42,00	39,00	28,00	24,00	25,00	55,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_55_2	Vent. 331VA1 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159511,98	380338,48	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	43,00	65,00	70,00	73,00	73,00	66,00	59,00	50,00	77,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_56_1	Uitlaat 331VA2 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159511,94	380341,07	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	54,00	50,00	42,00	39,00	28,00	24,00	25,00	55,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_56_2	Vent. 331VA2 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159511,25	380341,07	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	43,00	65,00	70,00	73,00	73,00	66,00	59,00	50,00	77,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_57_1	Uitlaat 331VA3 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159511,19	380343,68	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	54,00	50,00	42,00	39,00	28,00	24,00	25,00	55,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_57_2	Vent. 331VA3 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159510,50	380343,68	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	43,00	65,00	70,00	73,00	73,00	66,00	59,00	50,00	77,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_58_1	Uitlaat 331VA4 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159510,41	380346,30	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	54,00	50,00	42,00	39,00	28,00	24,00	25,00	55,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_58_2	Vent. 331VA4 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159509,72	380346,30	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	43,00	65,00	70,00	73,00	73,00	66,00	59,00	50,00	77,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_59_1	Uitlaat 331VA5 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159509,68	380348,92	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	54,00	50,00	42,00	39,00	28,00	24,00	25,00	55,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_59_2	Vent. 331VA5 CMHV 560 RC1-RC2-Ml lab	159508,99	380348,92	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	43,00	65,00	70,00	73,00	73,00	66,00	59,00	50,00	77,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_60_1	Uitlaat 332VA1 CMV 250 RC2/Hotcells	159515,68	380345,75	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	39,00	51,00	50,00	32,00	37,00	48,00	49,00	41,00	55,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_60_2	Vent. 332VA1 CMV 250 RC2/Hotcells	159515,81	380345,62	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	34,00	49,00	59,00	63,00	66,00	64,00	56,00	47,00	69,92	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_61_1	Uitlaat 332VA2 CMV 250 RC2/Hotcells	159515,34	380346,97	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	39,00	51,00	50,00	32,00	37,00	48,00	49,00	41,00	55,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_61_2	Vent. 332VA2 CMV 250 RC2/Hotcells	159515,47	380346,84	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	34,00	49,00	59,00	63,00	66,00	64,00	56,00	47,00	69,92	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_62_1	Uitlaat 333VA3 CMV 250 RC2/Hotcells	159515,02	380348,12	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	39,00	51,00	50,00	32,00	37,00	48,00	49,00	41,00	55,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_62_2	Vent. 333VA3 CMV 250 RC2/Hotcells	159515,15	380347,99	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	34,00	49,00	59,00	63,00	66,00	64,00	56,00	47,00	69,92	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_63_1	Uitlaat 333VA4 CMV 250 RC2/Hotcells	159514,72	380349,25	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	39,00	51,00	50,00	32,00	37,00	48,00	49,00	41,00	55,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_63_2	Vent. 333VA4 CMV 250 RC2/Hotcells	159514,85	380349,12	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	34,00	49,00	59,00	63,00	66,00	64,00	56,00	47,00	69,92	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_64_1	Uitlaat 334VA01 CMV 400 RC-3/Hot Cells	159512,66	380351,15	20,80	13,40	--	--	360,00	0,00	--	51,00	61,00	61,00	48,00	51,00	51,00	59,00	50,00	65,86	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_64_2	Vent. 334VA01 CMV 400 RC-3/Hot Cells	159512,49	380351,80	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	59,00	67,00	69,00	69,00	71,00	63,00	52,00	75,62	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_65_1	Uitlaat 334VA02 CMV 400 RC-3/Hot Cells	159515,56	380352,02	20,80	13,40	--	--	360,00	0,00	--	51,00	61,00	61,00	48,00	51,00	51,00	59,00	50,00	65,86	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_65_2	Vent. 334VA02 CMV 400 RC-3/Hot Cells	159515,39	380352,67	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	59,00	67,00	69,00	69,00	71,00	63,00	52,00	75,62	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_66_1	Uitlaat 335VA1 CMV 250 RC3/Hotcells	159525,22	380348,59	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	53,00	52,00	34,00	39,00	50,00	51,00	43,00	57,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_66_2	Vent. 335VA1 CMV 250 RC3/Hotcells	159525,54	380348,49	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	36,00	51,00	61,00	65,00	68,00	66,00	58,00	48,00	71,91	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_67_1	Uitlaat 335VA2 CMV 250 RC3/Hotcells	159524,88	380349,72	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	53,00	52,00	34,00	39,00	50,00	51,00	43,00	57,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_67_2	Vent. 335VA2 CMV 250 RC3/Hotcells	159525,20	380349,62	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	36,00	51,00	61,00	65,00	68,00	66,00	58,00	48,00	71,91	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_68_1	Uitlaat 336VA1 CMV 250 RC3/Hotcells	159524,52	380350,90	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	53,00	52,00	34,00	39,00	50,00	51,00	43,00	57,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_68_2	Vent. 336VA1 CMV 250 RC3/Hotcells	159524,84	380350,80	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	36,00	51,00	61,00	65,00	68,00	66,00	58,00	48,00	71,91	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_69_1	Uitlaat 336VA2 CMV 250 RC3/Hotcells	159524,22	380352,02	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	53,00	52,00	34,00	39,00	50,00	51,00	43,00	57,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_69_2	Vent. 336VA2 CMV 250 RC3/Hotcells	159524,54	380351,92	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	36,00	51,00	61,00	65,00	68,00	66,00	58,00	48,00	71,91	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_70_1	Uitlaat 337VA1 CMHV 560 A-Hotel	159520,55	380337,37	20,80	12,80	--	--	360,00	0,00	--	39,00	52,00	48,00	40,00	37,00	26,00	22,00	23,00	53,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2

Model:HTC na uitbreiding LAmax
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WBC-2_70_2	Vent. 337VA1 CMHV 560 A-Hotel	159521,02	380337,43	20,80	9,80	--	--	360,00	0,00	--	41,00	63,00	68,00	71,00	71,00	64,00	57,00	48,00	75,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_71_1	Uitlaat 337VA2 CMHV 560 A-Hotel	159520,02	380339,43	20,80	12,80	--	--	360,00	0,00	--	39,00	52,00	48,00	40,00	37,00	26,00	22,00	23,00	53,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_71_2	Vent. 337VA2 CMHV 560 A-Hotel	159520,34	380339,49	20,80	9,80	--	--	360,00	0,00	--	41,00	63,00	68,00	71,00	71,00	64,00	57,00	48,00	75,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_72_1	Uitlaat 338VA01 CMHV 630 CS/MB lab	159524,73	380354,73	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	60,00	56,00	48,00	45,00	34,00	30,00	31,00	61,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_72_2	Vent. 338VA01 CMHV 630 CS/MB lab	159524,57	380355,42	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	52,00	74,00	79,00	82,00	82,00	75,00	68,00	59,00	86,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_73_1	Uitlaat 338VA02 CMHV 630 CS/MB lab	159527,42	380355,56	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	60,00	56,00	48,00	45,00	34,00	30,00	31,00	61,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_73_2	Vent. 338VA02 CMHV 630 CS/MB lab	159527,26	380356,25	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	52,00	74,00	79,00	82,00	82,00	75,00	68,00	59,00	86,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_74_1	Uitlaat 338VA03 CMHV 630 CS/MB lab	159530,16	380356,31	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	60,00	56,00	48,00	45,00	34,00	30,00	31,00	61,90	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_74_2	Vent. 338VA03 CMHV 630 CS/MB lab	159530,00	380357,00	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	52,00	74,00	79,00	82,00	82,00	75,00	68,00	59,00	86,63	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_75_1	Uitlaat 339VA01 CMV 500 ML1/ML3 lab	159535,25	380346,84	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	55,00	65,00	65,00	52,00	55,00	65,00	63,00	64,00	71,70	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_75_2	Vent. 339VA01 CMV 500 ML1/ML3 lab	159535,99	380347,11	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	59,00	67,00	69,00	69,00	71,00	63,00	52,00	75,62	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_76_1	Uitlaat 339VA02 CMV 500 ML1/ML3 lab	159534,63	380349,04	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	55,00	65,00	65,00	52,00	55,00	65,00	63,00	64,00	71,70	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_76_2	Vent. 339VA02 CMV 500 ML1/ML3 lab	159535,37	380349,31	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	59,00	67,00	69,00	69,00	71,00	63,00	52,00	75,62	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_77_1	Uitlaat 339VA03 CMV 500 ML1/ML3 lab	159534,00	380351,21	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	55,00	65,00	65,00	52,00	55,00	65,00	63,00	64,00	71,70	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_77_2	Vent. 339VA03 CMV 500 ML1/ML3 lab	159534,74	380351,48	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	59,00	67,00	69,00	69,00	71,00	63,00	52,00	75,62	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_78_1	Uitlaat 339VA04 CMV 500 ML1/ML3 lab	159533,43	380353,37	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	55,00	65,00	65,00	52,00	55,00	65,00	63,00	64,00	71,70	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_78_2	Vent. 339VA04 CMV 500 ML1/ML3 lab	159534,17	380353,64	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	59,00	67,00	69,00	69,00	71,00	63,00	52,00	75,62	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_79_1	Uitlaat 339VA05 CMV 500 ML1/ML3 lab	159532,76	380355,55	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	55,00	65,00	65,00	52,00	55,00	65,00	63,00	64,00	71,70	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_79_2	Vent. 339VA05 CMV 500 ML1/ML3 lab	159533,50	380355,82	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	47,00	59,00	67,00	69,00	69,00	71,00	63,00	52,00	75,62	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_80_1	Uitlaat 340VA01 CMV 250 prep RAMAN	159521,96	380323,60	20,80	13,50	WBC11_5	--	360,00	0,00	--	41,00	53,00	52,00	34,00	39,00	50,00	51,00	43,00	57,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_80_2	Vent. 340VA01 CMV 250 prep RAMAN	159522,50	380323,66	20,80	5,60	WBC11_5	--	360,00	0,00	--	36,00	51,00	61,00	65,00	68,00	66,00	58,00	48,00	71,91	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_81_1	Uitlaat 340VA02 CMV 250 prep RAMAN	159521,58	380325,07	20,80	13,50	--	--	360,00	0,00	--	41,00	53,00	52,00	34,00	39,00	50,00	51,00	43,00	57,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_81_2	Vent. 340VA02 CMV 250 prep RAMAN	159522,12	380325,13	20,80	5,60	--	--	360,00	0,00	--	36,00	51,00	61,00	65,00	68,00	66,00	58,00	48,00	71,91	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_82_1	Uitlaat CMV 250 Kill inst.	159532,20	380358,03	20,80	13,30	--	--	360,00	0,00	--	39,00	51,00	50,00	31,00	37,00	48,00	49,00	41,00	55,97	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_82_2	Vent. CMV 250 Kill inst.	159532,94	380358,30	20,80	6,30	--	--	360,00	0,00	--	33,00	48,00	58,00	62,00	65,00	63,00	55,00	45,00	68,91	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_83	Gevelrooster 50000 m3/h	159520,65	380320,34	20,80	8,00	WBC11_5	--	360,00	0,00	--	75,00	83,00	80,00	73,00	64,00	65,00	71,00	--	85,67	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_84	Gevelrooster BA-70	159538,03	380333,42	20,80	8,00	WBC11_5	--	360,00	0,00	--	65,00	73,00	70,00	63,00	54,00	55,00	61,00	--	75,67	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_85	Gevelrooster BA-70	159518,97	380352,01	20,80	8,00	WBC11_5	--	360,00	0,00	--	65,00	73,00	70,00	63,00	54,00	55,00	61,00	--	75,67	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_86	Holland Heating	159533,07	380343,51	20,80	10,30	--	--	360,00	0,00	--	53,00	59,00	63,00	64,00	64,00	60,00	55,00	--	69,70	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_87	Smits air dakkap DK-2/ALGA	159535,06	380332,93	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	--	52,00	56,00	49,00	40,00	30,00	31,00	37,00	--	58,15	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_88	Smits air dakkap DK-2/ALGA	159536,67	380327,80	20,80	11,30	WBC11_5	--	360,00	0,00	--	52,00	56,00	49,00	40,00	30,00	31,00	37,00	--	58,15	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_89	Smits air dakkap DK-3	159529,98	380336,68	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	--	67,00	70,00	63,00	54,00	44,00	45,00	51,00	--	72,42	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBC-2_90	Smits air dakkap DK-3	159524,64	380335,90	20,80	11,30	--	--	360,00	0,00	--	67,00	70,00	63,00	54,00	44,00	45,00	51,00	--	72,42	0,00	0,00	0,00	WBC 2
WBD_01	Aandrijving EPITAXI	159509,92	380224,67	20,80	10,20	--	--	360,00	0,00	50,20	59,70	70,20	74,10	80,50	86,40	77,40	76,00	68,60	88,38	0,00	0,00	0,00	WBD
WBD_02	Dakventilator HCDA150-1500	159515,37	380211,54	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	60,00	66,00	74,00	74,00	73,00	73,00	67,00	58,00	80,03	0,00	0,00	0,00	WBD
WBD_03	Dakventilator HCDA200-1000+demper	159524,14	380229,33	20,80	11,00	--	--	360,00	0,00	0,00	45,00	55,00	56,00	56,00	52,00	51,00	50,00	42,00	61,89	0,00	0,00	0,00	WBD
WBD_04	Dakkap DK3	159513,83	380220,27	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	67,00	70,00	63,00	54,00	44,00	45,00	51,00	0,00	72,42	0,00	0,00	0,00	WBD
WBG_01	Condensors NSA 1 uit 4 proefdraaien	159546,32	380200,62	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	52,00	54,00	72,00	80,00	72,00	71,00	66,00	62,00	54,00	81,78	10,80	--	--	WBG
WBG_02	Gevelroosters NSA	159545,79	380206,09	20,80	1,50	WBG3_4	--	360,00	0,00	53,00	67,00	68,00	76,00	77,00	80,00	77,00	72,00	61,00	84,29	10,80	--	--	WBG
WBG_03	Gevelroosters persluchtc.	159521,07	380199,90	20,80	1,50	WBG3_4	--	360,00	0,00	45,00	70,00	69,00	72,00	81,00	81,00	80,00	76,00	64,00	86,31	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_04	Rookgasafvoer ketelhuis	159519,31	380193,96	20,80	9,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	6,00	7,00	WBG
WBG_05	Dakventilator CRYO-r.	159557,34	380205,63	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	30,00	40,00	50,00	58,00	64,00	66,00	65,00	61,00	55,00	70,78	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_06	Dakventilator schakel-r.	159537,24	380194,93	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	30,00	40,00	50,00	58,00	64,00	66,00	65,00	61,00	55,00	70,78	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_07	Dakventilator trafo-r.	159517,70	380189,92	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	30,00	40,00	50,00	58,00	64,00	66,00	65,00	61,00	55,00	70,78	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_08	Aanzuig comp.splits.inst.	159563,71	380198,21	20,80	1,90	--	--	360,00	0,00	62,00	64,70	81,30	79,80	81,00	0,00	75,40	76,10	68,90	86,47	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	159566,67	380198,97	20,80	1,50	--	--	360,00	0,00	61,90	73,90	93,10	94,80	96,00	96,50	94,80	89,50	82,30	102,46	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_10	Rooster splits.inst. k.onder	159566,22	380191,87	20,80	0,60	--	--	360,00	0,00	50,80	50,80	57,80	59,20	59,00	65,90	78,00	82,20	76,00	84,40	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_11	Rooster splits.inst.k.boven	159566,27	380191,89	20,80	1,80	--	--	360,00	0,00	50,80	50,80	57,80	59,20	59,00	65,90	78,00	82,20	76,00	84,40	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_12	Rooster splits.inst. voor	159568,36	380194,37	20,80	1,40	--	--	360,00	0,00	61,10	61,10	68,20	70,30	71,70	76,20	85,10	90,60	85,50	92,79	0,00	0,00	0,00	WBG
WBG_25	Ventilatoren NSA 1 uit 4 proefdraaien	159543,12	380194,43	20,80	6,00	WBG3_5	--	360,00	0,00	58,00	67,00	76,00	84,00	89,00	91,00	89,00	84,00	78,00	95,39	10,79	--	--	WBG
WBM_01	N2-opslag noord	159566,42	380197,89	20,80	2,00	--	--	180,00	345,00	63,60	76,10	87,90	88,50	92,30	93,70	91,70	93,00	87,50	99,66	0,00	0,00	0,00	WBM
WBM_02	N2-opslag zuid	159566,42	380197,89	20,80	2,00	--	--	180,00	245,00	61,00	72,60	83,80	85,00	87,30	88,60	88,70	90,50	84,30	95,99	0,00	0,00	0,00	WBM
WB_01	Carrier 30-GX-358	160042,62	380315,32	20,80	43,20	--	--	360,00	0,00	54,10	56,80	71,20	81,50	83,20	86,30	78,40	72,90	63,70	89,45	0,00	1,50	3,00	WB
WB_02	Carrier 30-GG-170	160035,38	380313,04	20,80	43,20	--	--	360,00	0,00	-4,70	58,60	82,70	83,10	90,80	88,90	86,30	77,90	67,50	94,57	0,00	1,50	3,00	WB
WB_03	Rookgasafvoer CV-ketel	159985,85	380291,04	20,80	47,00	--	--	360,00	0,00	55,80	60,40	63,70	69,60	69,50	69,80	66,50	61,60	50,00	75,73	0,00	6,00	7,00	WB
WB_04	Rookgasafvoer CV-ketel	159988,29	380291,98	20,80	47,00	--	--	360,00	0,00	55,80	60,40	63,70	69,60	69,50	69,80	66,50	61,60	50,00	75,73	0,00	6,00	7,00	WB
WB_05	Rookgasafvoer CV-ketel	159986,44	380289,52	20,80	47,00	--	--	360,00	0,00	55,80	60,40	63,70	69,60	69,50	69,80	66,50	61,60	50,00	75,73	0,00	6,00	7,00	WB
WB_06	Rookgasafvoer CV-ketel	159976,09	380286,59	20,80	47,00	--	--	360,00	0,00	55,80	60,40	63,70	69,60	69,50	69,80	66,50	61,60	50,00	75,73	0,00	6,00	7,00	WB
WB_07	Rookgasafvoer CV-ketel	159975,10	380289,32	20,80	47,00	--	--	360,00	0,00	55,80	60,40	63,70	69,60	69,50	69,80	66,50	61,60	50,00	75,73	0,00	6,00	7,00	WB
WB_08	Rookgasafvoer CV-ketel	159978,83	380290,48	20,80	47,00	--	--	360,00	0,00	55,80	60,40	63,70	69,60	69,50	69,80	66,50	61,60	50,00	75,73	0,00	6,00	7,00	WB
WB_17	Dakafzuigventilator	159976,79	380296,47	20,80	41,50	--	--	360,00	0,00	0,00	49,00	60,00	68,00	71,00	72,00	69,00	64,00	0,00	76,65	0,00	0,00	0,00	WB
WB_18	Dakafzuigventilator	160009,72	380307,07	20,80	41,50	--	--	360,00	0,00	0,00	49,00	60,00	68,00	71,00	72,00	69,00	64,00	0,00	76,65	0,00	0,00	0,00	WB
WB_22	Uitlaat Colasit	159979,10	380293,05	20,80	46,00	--	--	360,00	0,00	49,00	58,20	69,00	74,20	76,00	78,60	78,80	69,40	56,70	83,66	0,00	0,00	0,00	WB
WB_23	Uitlaat Colasit	159981,18	380293,27	20,80	46,00	--	--	360,00	0,00	39,20	56,20	68,00	73,70	76,30	78,20	76,10	68,10	54,50	82,70	0,00	0,00	0,00	WB
WB_26	Ventilstor Colasit	159979,56	380291,78	20,80	41,50	--	--	360,00	0,00	39,00	50,40	66,30	70,80	72,40	72,10	67,90	64,40	48,20	77,71	0,00	0,00	0,00	WB
WB_27	Ventilator Colasit	159981,96	380292,33	20,80	41,50	--	--	360,00	0,00	39,00	50,40	66,30	70,80	72,40	72,10	67,90	64,40	48,20	77,71	0,00	0,00	0,00	WB
WB_30	Dakkap LBK pos.101	159977,10	380288,92	20,80	41,50	--	--	360,00	0,00	46,40	53,20	71,60	77,20	76,70	77,70	74,50	69,00	56,30	83,21	0,00	0,00	0,00	WB
WB_31	Dakkap LBK pos.102	159988,29	380290,70	20,80	41,50	--	--	360,00	0,00	38,00	48,90	69,70	77,00	75,30	77,00	73,70	69,20	55,70	82,45	0,00	0,00	0,00	WB
WB_32	Afzuiging LBK pos.103	159985,96	380296,71	20,80	46,00	--	--	360,00	0,00	0,00	62,00	66,00	50,00	45,00	46,00	48,00	53,00	52,00	67,89	0,00	0,00	0,00	WB
WB_33	Afzuiging LBK pos.103	159986,58	380295,00	20,80	46,00	--	--	360,00	0,00	0,00	62,00	66,00	50,00	45,00	46,00	48,00	53,00	52,00	67,89	0,00	0,00	0,00	WB
WB_34	Afzuiging LBK pos.104	160001,35	380302,00	20,80	46,00	--	--	360,00	0,00	0,00	62,00	66,00	50,00	45,00	46,00	48,00	53,00	52,00	67,89	0,00	0,00	0,00	WB
WB_35	Afzuiging LBK pos.104	160001,84	380300,35	20,80	46,00	--	--	360,00	0,00	0,00	62,00	66,00	50,00	45,00	46,00	48,00	53,00	52,00	67,89	0,00	0,00	0,00	WB
WB_36	Afzuiging sanitaire groep	159928,97	380278,48	20,80	7,20	--	--	360,00	0,00	0,00	34,00	45,00	52,00	56,00	56,00	53,00	48,00	0,00	60,97	0,00	0,00	0,00	WB
WB_37	Gangafzuiging	159886,77	380271,49	20,80	7,50	--	--	360,00	0,00	0,00	42,00	53,00	60,00	64,00	64,00	61,00	56,00	0,00	68,97	0,00	0,00	0,00	WB
WB_38	Gangafzuiging	160014,60	380335,40	20,80	5,50	--	--	360,00	0,00	0,00	42,00	53,00	60,00	64,00	64,00	61,00	56,00	0,00	68,97	0,00	0,00	0,00	WB
WB_39	Rooster LBK laagbouw	159917,73	380280,31	20,80	8,00	WB34_7	--	360,00	0,00	0,00	45,00	55,00	60,00	48,00	42,00	35,00	28,00	10,00	61,56	0,00	0,00	0,00	WB
WB_40	Afblaas LBK laagbouw	159907,78	380276,89	20,80	12,00	--	--	360,00	0,00	0,00	64,00	66,00	66,00	56,00	58,00	60,00	61,00	53,00	71,45	0,00	0,00	0,00	WB
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	160227,56	380476,79	20,80	19,30	--	--	360,00	0,00	59,90	62,40	79,20	84,80	88,10	92,40	85,70	78,60	68,90	95,08	0,00	0,00	0,00	WDA
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	160229,78	380480,30	20,80	19,30	--	--	360,00	0,00	45,00	58,80	79,40	86,90	89,50	95,10	87,60	80,40	69,40	97,32	0,00	0,00	0,00	WDA
WDA_03	Uitlaat LBK	160212,16	380474,04	20,80	20,00	--	--	360,00	0,00	37,00	52,00	63,00	70,00	74,00	71,00	66,00	63,00	57,00	77,51	0,00	1,20	--	WDA
WDA_04	2 dakventilatoren 500 m3/h	160199,70	380470,68	20,80	20,00	--	--	360,00	0,00	43,00	48,00	56,00	67,00	71,00	70,00	67,00	60,00	45,00	75,33	0,00	0,00	0,00	WDA
WDA_05	2 Uitlaten CV-ketels	160177,12	380464,24	20,80	20,50	--	--	360,00	0,00	55,00	60,00	68,00	55,00	51,00	63,00	65,00	72,00	67,00	75,33	0,00	0,00	0,00	WDA
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	160239,68	380525,65	20,80	19,30	--	--	360,00	0,00	61,00	64,50	81,20	83,70	87,00	95,30	87,60	80,70	69,90	96,96	0,00	0,00	0,00	WDB
WDB_02	Koelmachine 30 RA 120	160242,48	380531,29	20,80	19,30	--	--	360,00	0,00	52,00	64,00	75,00	75,00	79,00	82,00	83,00	79,00	69,00	87,71	0,00	1,20	--	WDB

Model:HTC na uitbreiding LAmax
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WDB_03	Uitlaat LBK	160229,74	380524,07	20,80	20,00	--	--	360,00	0,00	36,00	51,00	62,00	69,00	73,00	70,00	65,00	62,00	56,00	76,51	0,00	1,20	--	WDB
WDB_04	2 dakventilatoren 500 m3/h	160220,56	380520,62	20,80	20,00	--	--	360,00	0,00	43,00	48,00	56,00	67,00	71,00	70,00	67,00	60,00	45,00	75,33	0,00	0,00	0,00	WDB
WDB_05	2 Uitlaten CV-ketels	160195,30	380513,26	20,80	20,50	--	--	360,00	0,00	55,00	60,00	68,00	55,00	51,00	63,00	65,00	72,00	67,00	75,33	0,00	0,00	0,00	WDB
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	159745,34	380492,70	20,80	18,10	--	--	360,00	0,00	41,40	54,30	71,80	83,80	93,50	84,30	74,60	67,10	55,90	94,47	0,00	0,00	0,00	Maatregelen
WDC_02	Koelmachine Carrier	159746,86	380485,71	20,80	18,60	--	--	360,00	0,00	46,00	58,00	69,00	69,00	73,00	76,00	77,00	73,00	63,00	81,71	0,00	0,00	0,00	WDC (IST)
WDC_03	Aanzuigrooster LBK	159806,64	380479,61	20,80	17,00	WDC31_4	--	360,00	0,00	38,00	53,00	64,00	71,00	75,00	72,00	67,00	64,00	58,00	78,51	0,00	1,20	--	WDC (IST)
WDC_04	Uitlaat LBK	159793,11	380474,39	20,80	17,00	WDC31_4	--	360,00	0,00	33,00	48,00	59,00	66,00	70,00	67,00	62,00	59,00	53,00	73,51	0,00	1,20	--	WDC (IST)
WDC_05	Aanzuigrooster LBK	159746,36	380496,35	20,80	17,00	WDC31_2	--	360,00	0,00	38,00	53,00	64,00	71,00	75,00	72,00	67,00	64,00	58,00	78,51	0,00	1,20	--	WDC (IST)
WDC_06	Uitlaat LBK	159749,83	380483,70	20,80	17,00	WDC31_2	--	360,00	0,00	33,00	48,00	59,00	66,00	70,00	67,00	62,00	59,00	53,00	73,51	0,00	1,20	--	WDC (IST)
WDC_07	2 dakventilatoren 1000 m3/h	159771,98	380497,49	20,80	15,00	--	--	360,00	0,00	48,00	53,00	68,00	73,00	78,00	78,00	75,00	67,00	57,00	82,78	0,00	0,00	0,00	WDC (IST)
WDC_08	2 dakventilatoren 500 m3/h	159795,84	380488,03	20,80	15,00	--	--	360,00	0,00	43,00	48,00	56,00	67,00	71,00	70,00	67,00	60,00	45,00	75,33	0,00	0,00	0,00	WDC (IST)
WDC_09	2 Uitlaten CV-ketels	159758,97	380493,93	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	55,00	60,00	68,00	55,00	51,00	63,00	65,00	72,00	67,00	75,33	0,00	0,00	0,00	WDC (IST)
WDE_01	Koelmachine Carrier 30 RA 080	160117,75	379942,69	19,00	17,70	--	--	360,00	0,00	52,00	64,00	75,00	75,00	79,00	82,00	83,00	79,00	69,00	87,71	0,00	0,00	0,00	03 WDE (CCS)
WDE_02	Koelmach. Guntner GFH080 2B/2x5L(D)3P	160117,50	379946,98	19,00	17,70	--	--	360,00	0,00	52,50	67,50	76,50	81,50	80,50	80,50	78,50	71,50	61,50	87,01	0,00	0,00	0,00	03 WDE (CCS)
WDE_03	Aanzuigrooster LBK	160120,02	379942,00	19,00	16,50	WDE60_3	--	360,00	0,00	44,00	59,00	70,00	77,00	81,00	78,00	73,00	70,00	64,00	84,51	0,00	1,20	--	03 WDE (CCS)
WDE_04	Uitlaat LBK	160102,09	379941,64	19,00	19,10	--	--	360,00	0,00	39,00	54,00	65,00	72,00	76,00	73,00	68,00	65,00	59,00	79,51	0,00	1,20	--	03 WDE (CCS)
WDE_05	2 dakventilatoren 1000 m3/h	160095,57	379913,76	19,00	14,90	--	--	360,00	0,00	48,00	53,00	68,00	73,00	78,00	78,00	75,00	67,00	58,00	82,79	0,00	0,00	0,00	03 WDE (CCS)
WDE_06	3 dakventilatoren 500 m3/h	160109,20	379972,78	19,00	14,90	--	--	360,00	0,00	44,80	49,80	57,80	68,80	72,80	71,80	71,80	61,80	46,80	77,72	0,00	0,00	0,00	03 WDE (CCS)
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	160089,34	379941,05	19,00	19,10	--	--	360,00	0,00	44,00	59,00	74,00	80,00	81,00	81,00	81,00	77,00	71,00	87,53	0,00	0,00	0,00	03 WDE (CCS)
WDF_01	Parkeergebouw noordgevel WDF	159651,74	380388,50	20,80	15,80	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,20	13,20	ParkeerWDF
WDF_02	Parkeergebouw noordgevel WDF	159672,66	380394,41	20,80	15,80	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,20	13,20	ParkeerWDF
WDF_03	Parkeergebouw noordgevel WDF	159693,00	380400,16	20,80	15,80	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,20	13,20	ParkeerWDF
WDF_04	Parkeergebouw oostgevel WDF	159706,16	380398,45	20,80	16,30	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDF
WDF_05	Parkeergebouw oostgevel WDF	159709,25	380387,51	20,80	16,30	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDF
WDF_06	Parkeergebouw oostgevel WDF	159712,42	380376,32	20,80	16,30	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDF
WDF_07	Parkeergebouw zuidgevel WDF	159702,99	380367,10	20,80	15,80	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,20	13,20	ParkeerWDF
WDF_08	Parkeergebouw zuidgevel WDF	159681,23	380360,95	20,80	15,80	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,20	13,20	ParkeerWDF
WDF_09	Parkeergebouw zuidgevel WDF	159661,79	380355,42	20,80	15,80	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,20	13,20	ParkeerWDF
WDF_10	Parkeergebouw westgevel WDF	159651,85	380357,94	20,80	15,20	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDF
WDF_11	Parkeergebouw westgevel WDF	159648,64	380369,33	20,80	15,20	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDF
WDF_12	Parkeergebouw westgevel WDF	159645,40	380380,79	20,80	15,20	WDF-P2_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDF
WDG_01	Parkeergebouw noordgevel WDG	159858,87	380450,25	20,80	15,80	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDG
WDG_02	Parkeergebouw noordgevel WDG	159881,08	380456,60	20,80	15,80	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDG
WDG_03	Parkeergebouw noordgevel WDG	159901,56	380462,46	20,80	15,80	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDG
WDG_04	Parkeergebouw oostgevel WDG	159911,49	380459,45	20,80	16,30	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDG
WDG_05	Parkeergebouw oostgevel WDG	159914,08	380450,39	20,80	16,30	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDG
WDG_06	Parkeergebouw oostgevel WDG	159917,08	380439,88	20,80	16,30	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDG
WDG_07	Parkeergebouw zuidgevel WDG	159910,28	380431,01	20,80	15,80	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDG
WDG_08	Parkeergebouw zuidgevel WDG	159889,99	380425,21	20,80	15,80	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDG
WDG_09	Parkeergebouw zuidgevel WDG	159867,69	380418,83	20,80	15,80	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDG
WDG_10	Parkeergebouw westgevel WDG	159858,11	380422,21	20,80	15,20	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDG
WDG_11	Parkeergebouw westgevel WDG	159855,23	380432,31	20,80	15,20	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDG
WDG_12	Parkeergebouw westgevel WDG	159852,46	380441,97	20,80	15,20	WDG-P3_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDG
WDH_01	Parkeergebouw noordgevel WDH	160074,12	380510,83	20,80	15,80	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDH
WDH_02	Parkeergebouw noordgevel WDH	160093,32	380516,20	20,80	15,80	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDH
WDH_03	Parkeergebouw noordgevel WDH	160113,27	380521,78	20,80	15,80	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDH
WDH_04	Parkeergebouw oostgevel WDH	160125,83	380520,13	20,80	16,30	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,70	80,40	82,10	79,40	74,40	86,54	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDH
WDH_05	Parkeergebouw oostgevel WDH	160128,82	380509,44	20,80	16,30	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,70	80,40	82,10	79,40	74,40	86,54	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDH
WDH_06	Parkeergebouw oostgevel WDH	160132,03	380497,94	20,80	16,30	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,70	80,40	82,10	79,40	74,40	86,54	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDH
WDH_07	Parkeergebouw zuidgevel WDH	160121,91	380490,67	20,80	15,80	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDH
WDH_08	Parkeergebouw zuidgevel WDH	160101,82	380485,05	20,80	15,80	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDH
WDH_09	Parkeergebouw zuidgevel WDH	160081,75	380479,44	20,80	15,80	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	ParkeerWDH
WDH_10	Parkeergebouw westgevel WDH	160068,84	380480,14	20,80	15,20	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,70	80,40	82,10	79,40	74,40	86,54	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDH
WDH_11	Parkeergebouw westgevel WDH	160066,19	380489,63	20,80	15,20	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,70	80,40	82,10	79,40	74,40	86,54	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDH
WDH_12	Parkeergebouw westgevel WDH	160062,72	380502,06	20,80	15,20	WDH-P4e_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,70	80,40	82,10	79,40	74,40	86,54	5,30	10,50	16,50	ParkeerWDH
WDJ_01	Parkeergebouw noordgevel WDJ	159847,16	379756,66	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	WDJ
WDJ_02	Parkeergebouw noordgevel WDJ	159882,57	379758,02	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	WDJ
WDJ_03	Parkeergebouw noordgevel WDJ	159919,58	379759,45	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	WDJ
WDJ_04	Parkeergebouw oostgevel WDJ	159939,76	379752,70	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	8,50	13,70	19,70	WDJ
WDJ_05	Parkeergebouw zuidgevel WDJ	159919,79	379742,96	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	WDJ
WDJ_06	Parkeergebouw zuidgevel WDJ	159887,97	379741,67	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	WDJ
WDJ_07	Parkeergebouw zuidgevel WDJ	159847,56	379740,03	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	WDJ
WDJ_08	Parkeergebouw westgevel WDJ	159827,49	379748,60	19,00	6,40	WDJ-P7_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	8,50	13,70	19,70	WDJ
WDK_01	Parkeergebouw noordgevel WDK	159698,30	379748,88	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	WDK
WDK_02	Parkeergebouw noordgevel WDK	159734,10	379750,71	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	WDK
WDK_03	Parkeergebouw noordgevel WDK	159768,51	379752,27	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	WDK
WDK_04	Parkeergebouw oostgevel WDK	159790,17	379745,80	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	8,50	13,70	19,70	WDK
WDK_05	Parkeergebouw zuidgevel WDK	159770,19	379736,64	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	WDK
WDK_06	Parkeergebouw zuidgevel WDK	159733,69	379734,87	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	WDK
WDK_07	Parkeergebouw zuidgevel WDK	159696,49	379733,06	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	WDK
WDK_08	Parkeergebouw westgevel WDK	159677,35	379739,24	19,00	6,40	WDK-P8_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	8,50	13,70	19,70	WDK
WDL_01	Parkeergebouw noordgevel WDL	159540,23	379741,21	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDL
WDL_02	Parkeergebouw noordgevel WDL	159580,57	379743,39	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDL
WDL_03	Parkeergebouw noordgevel WDL	159620,96	379745,57	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDL
WDL_04	Parkeergebouw oostgevel WDL	159641,36	379739,36	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	8,50	13,70	19,70	ParkeerWDL
WDL_05	Parkeergebouw zuidgevel WDL	159621,66	379729,18	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDL
WDL_06	Parkeergebouw zuidgevel WDL	159579,69	379726,91	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDL
WDL_07	Parkeergebouw zuidgevel WDL	159538,97	379724,72	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDL
WDL_08	Parkeergebouw westgevel WDL	159521,33	379731,85	19,00	6,40	WDL-P9_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	8,50	13,70	19,70	ParkeerWDL
WDM_01	Parkeergebouw noordgevel WDM	159995,62	379765,43	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDM
WDM_02	Parkeergebouw noordgevel WDM	160032,10	379766,30	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDM
WDM_03	Parkeergebouw noordgevel WDM	160069,03	379767,19	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDM
WDM_04	Parkeergebouw oostgevel WDM	160089,25	379757,39	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	8,50	13,70	19,70	ParkeerWDM
WDM_05	Parkeergebouw zuidgevel WDM	160069,41	379748,75	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDM

Model:HTC na uitbreiding LAmax
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WDM_06	Parkeergebouw zuidgevel WDM	160031,11	379747,71	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDM
WDM_07	Parkeergebouw zuidgevel WDM	159994,72	379746,71	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	59,20	66,00	66,80	71,90	77,90	81,90	83,60	80,90	75,90	88,01	4,80	10,00	16,00	ParkeerWDM
WDM_08	Parkeergebouw westgevel WDM	159968,99	379755,91	19,00	6,40	WDM-P5_1	--	360,00	0,00	56,20	63,00	63,80	68,90	74,90	78,90	80,60	77,90	72,90	85,01	8,50	13,70	19,70	ParkeerWDM
WDN_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	159980,27	380555,07	20,80	14,50	--	--	360,00	0,00	48,50	63,50	72,50	77,70	76,50	76,50	74,50	67,50	57,50	83,07	0,00	0,00	0,00	WDN
WDN_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	159983,48	380555,48	20,80	14,50	--	--	360,00	0,00	48,20	60,10	70,90	70,80	75,40	78,00	79,10	75,20	65,20	83,82	0,00	0,00	0,00	WDN
WDN_03	Aanzuigrooster LBK	159975,07	380556,63	20,80	15,00	--	--	360,00	0,00	42,50	57,50	68,50	75,50	79,50	76,50	71,50	68,50	62,50	83,01	0,00	1,20	--	WDN
WDN_04	Uitlaat LBK	159977,56	380548,82	20,80	15,00	--	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,70	78,01	0,00	1,20	--	WDN
WDN_05	2 Uitlaten CV-ketels	159983,62	380546,12	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	44,00	59,00	74,00	80,00	81,00	81,00	81,00	77,00	71,00	87,53	0,00	0,00	0,00	WDN
WDN_06	dakventilator 1000 m3/h	159943,62	380544,06	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	45,00	50,00	65,00	70,00	75,00	75,00	72,00	64,00	55,00	79,79	0,00	0,00	0,00	WDN
WDN_07	dakventilator 1000 m3/h	159989,54	380523,56	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	45,00	50,00	65,00	70,00	75,00	75,00	72,00	64,00	55,00	79,79	0,00	0,00	0,00	WDN
WDN_08	3 dakventilatoren 500 m3/h	159957,22	380547,89	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	44,80	49,80	57,80	68,80	72,80	71,80	71,80	61,80	46,80	77,72	0,00	0,00	0,00	WDN
WDN_09	2 dakventilatoren 500 m3/h	159986,02	380537,06	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	43,00	48,00	56,00	67,00	71,00	70,00	70,00	60,00	45,00	75,92	0,00	0,00	0,00	WDN
WDO_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	159890,89	380531,15	20,80	14,50	--	--	360,00	0,00	48,50	63,50	72,50	77,70	76,50	76,50	74,50	67,50	57,50	83,07	0,00	0,00	0,00	WDO
WDO_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	159894,60	380532,05	20,80	14,50	--	--	360,00	0,00	48,20	60,10	70,90	70,80	75,40	78,00	79,10	75,20	65,20	83,82	0,00	0,00	0,00	WDO
WDO_03	Aanzuigrooster LBK	159885,12	380532,85	20,80	15,00	--	--	360,00	0,00	42,50	57,50	68,50	75,50	79,50	76,50	71,50	68,50	62,50	83,01	0,00	1,20	--	WDO
WDO_04	Uitlaat LBK	159887,26	380526,09	20,80	15,00	--	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,70	78,01	0,00	1,20	--	WDO
WDO_05	2 Uitlaten CV-ketels	159894,45	380523,16	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	44,00	59,00	74,00	80,00	81,00	81,00	81,00	77,00	71,00	87,53	0,00	0,00	0,00	WDO
WDO_06	dakventilator 1000 m3/h	159854,52	380520,98	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	45,00	50,00	65,00	70,00	75,00	75,00	72,00	64,00	55,00	79,79	0,00	0,00	0,00	WDO
WDO_07	dakventilator 1000 m3/h	159901,54	380500,23	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	45,00	50,00	65,00	70,00	75,00	75,00	72,00	64,00	55,00	79,79	0,00	0,00	0,00	WDO
WDO_08	3 dakventilatoren 500 m3/h	159868,15	380525,03	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	44,80	49,80	57,80	68,80	72,80	71,80	71,80	61,80	46,80	77,72	0,00	0,00	0,00	WDO
WDO_09	2 dakventilatoren 500 m3/h	159898,28	380513,19	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	43,00	48,00	56,00	67,00	71,00	70,00	70,00	60,00	45,00	75,92	0,00	0,00	0,00	WDO
WDR_01	Koelmachine 700 kW	160199,28	380388,00	20,80	20,10	--	--	360,00	0,00	46,00	61,00	70,00	75,00	74,00	74,00	72,00	65,00	55,00	80,51	0,00	0,00	0,00	WDR
WDR_02	Aanzuigrooster LBK	160214,98	380392,50	20,80	17,00	WDR47_3	--	360,00	0,00	43,00	55,00	66,00	75,00	80,00	82,00	82,00	77,00	68,00	87,07	0,00	1,20	--	WDR
WDR_03	Uitlaat LBK	160209,68	380386,12	20,80	22,50	--	--	360,00	0,00	33,50	48,50	59,50	66,50	70,50	67,50	62,50	59,50	53,70	74,01	0,00	1,20	--	WDR
WDR_04	Uitlaat CV-ketel	160200,50	380383,45	20,80	22,50	--	--	360,00	0,00	34,00	49,00	64,00	70,00	71,00	71,00	71,00	67,00	61,00	77,53	0,00	0,00	0,00	WDR
WDR_05	Dakventilator 1000 m3/h	160224,53	380393,45	20,80	15,50	--	--	360,00	0,00	45,00	50,00	65,00	70,00	75,00	75,00	72,00	64,00	55,00	79,79	0,00	0,00	0,00	WDR
WDR_06	Dakventilator 1000 m3/h	160200,20	380352,15	20,80	15,50	--	--	360,00	0,00	45,00	50,00	65,00	70,00	75,00	75,00	72,00	64,00	55,00	79,79	0,00	0,00	0,00	WDR
WDR_07	3 dakventilatoren 500 m3/h	160233,31	380395,75	20,80	15,50	--	--	360,00	0,00	44,80	49,80	57,80	68,80	72,80	71,80	71,80	61,80	46,80	77,72	0,00	0,00	0,00	WDR
WDR_08	2 dakventilatoren 500 m3/h	160194,92	380369,12	20,80	15,50	--	--	360,00	0,00	43,00	48,00	56,00	67,00	71,00	70,00	70,00	60,00	45,00	75,92	0,00	0,00	0,00	WDR
WDS_01	Aanzuigrooster LBK bouwdeel A	159817,92	380149,49	20,80	11,20	WDS1_2	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,50	78,01	0,00	5,20	5,20	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_02	Uitlaat LBK bouwdeel A	159824,03	380142,62	20,80	15,90	--	--	360,00	0,00	42,50	57,50	68,50	75,50	79,50	76,50	71,50	68,50	62,70	83,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_03	Dakventilator 2300 m3/h deel A	159810,40	380139,67	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	69,00	79,50	80,90	82,10	82,30	78,10	69,00	87,96	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_04	Dakventilator 1700 m3/h deel A	159815,35	380140,92	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	63,10	68,60	73,00	73,20	70,40	62,20	53,10	77,99	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_05	Aanzuigrooster LBK bouwdeel B	159857,00	380160,57	20,80	11,20	WDS1_3	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,50	78,01	0,00	5,20	5,20	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_06	Uitlaat LBK bouwdeel B	159855,34	380151,60	20,80	15,90	--	--	360,00	0,00	41,50	56,50	67,50	74,50	78,50	75,50	70,50	67,50	61,70	82,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_07	Koelmachine bouwdeel B	159857,44	380144,15	20,80	14,60	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,00	66,00	79,00	78,00	76,00	71,00	61,00	83,05	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_08	Aanzuigrooster LBK bouwdeel C	159924,33	380179,59	20,80	11,20	--	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,50	78,01	0,00	5,20	5,20	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_09	Uitlaat LBK bouwdeel C	159933,43	380172,83	20,80	15,90	--	--	360,00	0,00	41,50	56,50	67,50	74,50	78,50	75,50	70,50	67,50	61,70	82,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_10	Dakventilator 6000 m3/h deel C	159927,37	380180,44	20,80	10,00	WDS1_4	--	360,00	0,00	0,00	0,00	79,70	84,20	86,60	83,80	82,00	76,80	63,70	91,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_11	Dakventilator 4100 m3/h deel C	159926,20	380180,04	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	64,80	69,30	69,70	67,90	66,10	58,90	45,80	75,04	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_12	Aanzuigrooster LBK bouwdeel D	159959,18	380187,68	20,80	11,20	WDS1_5	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,50	78,01	0,00	5,20	5,20	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_13	Uitlaat LBK bouwdeel D	159964,76	380181,92	20,80	15,90	--	--	360,00	0,00	42,50	57,50	68,50	75,50	79,50	76,50	71,50	68,50	62,70	83,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_14	Aanzuigrooster LBK bouwdeel D	159973,32	380192,17	20,80	11,20	WDS1_5	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,50	78,01	0,00	5,20	5,20	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_15	Uitlaat LBK bouwdeel D	159971,03	380183,48	20,80	15,90	--	--	360,00	0,00	42,50	57,50	68,50	75,50	79,50	76,50	71,50	68,50	62,70	83,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_16	Dakventilator 6000 m3/h deel D	159961,80	380174,95	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	79,70	84,20	86,60	83,80	82,00	76,80	63,70	91,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_17	Aanzuigrooster LBK bouwdeel E	160048,81	380212,98	20,80	11,20	WDS1_6	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,50	78,01	0,00	5,20	5,20	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_18	Uitlaat LBK bouwdeel E	160054,89	380205,75	20,80	15,90	--	--	360,00	0,00	41,50	56,50	67,50	74,50	78,50	75,50	70,50	67,50	61,70	82,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_19	Koelmachine bouwdeel E	160056,21	380200,00	20,80	14,60	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,00	66,00	79,00	78,00	76,00	71,00	61,00	83,05	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_20	Aanzuigrooster LBK bouwdeel F	160116,87	380233,28	20,80	11,20	WDS1_7	--	360,00	0,00	37,50	52,50	63,50	70,50	74,50	71,50	66,50	63,50	57,50	78,01	0,00	5,20	5,20	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_21	Uitlaat LBK bouwdeel F	160114,77	380223,28	20,80	15,90	--	--	360,00	0,00	41,50	56,50	67,50	74,50	78,50	75,50	70,50	67,50	61,70	82,01	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_27	Dakventilator 2000 m3/h deel B	159861,04	380154,47	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_28	Dakventilator 2350 m3/h deel B	159845,80	380150,69	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_29	Dakventilator 2500 m3/h deel D	159958,36	380189,85	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_30	Dakventilator 2000 m3/h deel A	159823,88	380145,18	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_31	Dakventilator 2000 m3/h deel B	159854,37	380154,27	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_32	Dakventilator 2000 m3/h deel C	159932,91	380176,08	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_33	Dakventilator 2000 m3/h deel D	159964,54	380185,16	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_34	Dakventilator 2000 m3/h deel E	160054,99	380211,63	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_35	Dakventilator 2000 m3/h deel F	160085,23	380218,89	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	62,10	67,60	70,00	69,20	67,40	57,20	47,10	75,02	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_36	Dakventilator 3500 m3/h deel A	159830,60	380151,48	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	71,20	75,70	80,10	79,30	78,50	69,30	59,20	85,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_37	Dakventilator 3500 m3/h deel B	159862,81	380146,86	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	71,20	75,70	80,10	79,30	78,50	69,30	59,20	85,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_38	Dakventilator 3500 m3/h deel C	159943,53	380169,03	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	71,20	75,70	80,10	79,30	78,50	69,30	59,20	85,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_39	Dakventilator 3500 m3/h deel D	159965,00	380190,55	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	71,20	75,70	80,10	79,30	78,50	69,30	59,20	85,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_40	Dakventilator 3500 m3/h deel E	160062,03	380204,06	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	71,20	75,70	80,10	79,30	78,50	69,30	59,20	85,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_41	Dakventilator 3500 m3/h deel F	160129,88	380220,68	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	71,20	75,70	80,10	79,30	78,50	69,30	59,20	85,02	0,00	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_42	Dakventilator 1500 m3/h deel A	159825,26	380137,90	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	63,10	68,60	73,00	73,20	70,40	62,20	53,10	77,99	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_43	Dakventilator 1500 m3/h deel B	159850,03	380143,94	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	63,10	68,60	73,00	73,20	70,40	62,20	53,10	77,99	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_44	Dakventilator 1500 m3/h deel C	159939,58	380183,40	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	63,10	68,60	73,00	73,20	70,40	62,20	53,10	77,99	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_45	Dakventilator 1500 m3/h deel D	159967,38	380177,42	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	63,10	68,60	73,00	73,20	70,40	62,20	53,10	77,99	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_46	Dakventilator 1500 m3/h deel E	160039,75	380197,53	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	63,10	68,60	73,00	73,20	70,40	62,20	53,10	77,99	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDS_47	Dakventilator 1500 m3/h deel F	160126,06	380233,40	20,80	10,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	63,10	68,60	73,00	73,20	70,40	62,20	53,10	77,99	0,00	0,00	0,00	05 WDS (Centrale Strip)
WDV_01	LBK toevoer gevelaanz.rooster	159623,51	380453,87	20,80	13,20	WDV26_2	--	360,00	0,00	0,00	65,00	68,00	62,00	52,00	43,00	44,00	50,00	0,00	70,55	0,00	1,20	--	06 WDV
WDV_02	LBK afvoer afblaas	159617,04	380458,86	20,80	14,50	--	--	360,00	0,00	0,00	65,00	68,00	62,00	52,00	43,00	44,00	50,00	0,00	70,55	0,00	1,20	--	06 WDV
WDV_03	Dakafzuigventilator 1 1000m3/h	159602,86	380453,87	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	0,00	38,00	49,00	58,00	63,00	65,00	65,00	60,00	0,00	70,02	0,00	0,00	0,00	06 WDV
WDV_04	Dakafzuigventilator 2 1000m3/h	159605,34	380450,97	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	0,00	38,00	49,00	58,00	63,00	65,00	65,00	60,00	0,00	70,02	0,00	0,00	0,00	06 WDV
WDV_05	Dakafzuigventilator 3 3000m3/h	159619,36	380455,88	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	0,00	40,00	51,00	59,00	65,00	67,00	66,00	62,00	0,00	71,66	0,00	0,00	0,00	06 WDV
WDV_06	Koelmachine 1 100 kW	159615,76	380454,53	20,80	14,50	--	--	360,00	0,00	0,00	64,00	72,00	79,00	79,00	78,00	75,00	67,00	55,00	84,43	0,00	0,00	0,00	06 WDV
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	159596,88	380451,72	20,80	15,40	--	--	360,00	0,00	0,00	64,00	67,00	73,00	81,00	78,00	69,00	65,00	56,00	83,58	0,00	0,00	0,00	06 WDV
WDV_08	Rookgasafvoer CV ketel	159601,10	380451,91	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	74,00	68,00	54,00	84,53	0,00	0,00	0,00	06 WDV
WDW_01	Parkeergebouw noordgevel WDW	159492,86	380154,47	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	63,20	70,00	70,80	75,90	81,90	85,90	87,60	84,90	79,90	92,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_02	Parkeergebouw noordgevel WDW	159515,65	380161,12	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	63,20	70,00	70,80	75,90	81,90	85,90	87,60	84,90	79,90	92,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_03	Parkeergebouw noordgevel WDW	159533,96	380166,47	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	63,20	70,00	70,80	75,90	81,90	85,90	87,60	84,90	79,90	92,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_04	Parkeergebouw noordgevel WDW	159557,85	380173,45	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	63,20	70,00	70,80	75,90	81,90	85,90	87,60	84,90	79,90	92,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_05	Parkeergebouw noordgevel WDW	159576,14	380178,78	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	63,20	70,00	70,80	75,90	81,90	85,90	87,60	84,90	79,90	92,01	0,10	5,40	11,40	WDW

Model:HTC na uitbreiding LAmax
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WDW_06	Parkeergebouw noordgevel WDW	159598,66	380185,36	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	63,20	70,00	70,80	75,90	81,90	85,90	87,60	84,90	79,90	92,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_07	Parkeergebouw noordgevel WDW	159615,88	380190,39	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	63,20	70,00	70,80	75,90	81,90	85,90	87,60	84,90	79,90	92,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_08	Parkeergebouw oostgevel WDW	159638,90	380188,90	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	62,20	69,00	69,80	74,90	80,90	84,90	86,60	83,90	78,90	91,01	1,90	7,20	13,20	WDW
WDW_09	Parkeergebouw oostgevel WDW	159643,58	380172,86	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	62,20	69,00	69,80	74,90	80,90	84,90	86,60	83,90	78,90	91,01	1,90	7,20	13,20	WDW
WDW_10	Parkeergbouw zuidgevel WDW	159625,03	380158,04	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	63,20	70,00	70,80	75,90	81,90	85,90	87,60	84,90	79,90	92,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_11	Parkeergebouw noordgevel WDW	159608,33	380153,16	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	63,20	70,00	70,80	75,90	81,90	85,90	87,60	84,90	79,90	92,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_12	Parkeergbouw zuidgevel WDW	159585,15	380146,39	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	63,20	70,00	70,80	75,90	81,90	85,90	87,60	84,90	79,90	92,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_13	Parkeergebouw noordgevel WDW	159569,27	380141,75	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	63,20	70,00	70,80	75,90	81,90	85,90	87,60	84,90	79,90	92,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_14	Parkeergbouw zuidgevel WDW	159542,64	380133,98	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	63,20	70,00	70,80	75,90	81,90	85,90	87,60	84,90	79,90	92,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_15	Parkeergebouw noordgevel WDW	159524,71	380128,74	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	63,20	70,00	70,80	75,90	81,90	85,90	87,60	84,90	79,90	92,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_16	Parkeergbouw zuidgevel WDW	159502,57	380122,28	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	63,20	70,00	70,80	75,90	81,90	85,90	87,60	84,90	79,90	92,01	0,10	5,40	11,40	WDW
WDW_17	Parkeergebouw westgevel WDW	159478,83	380124,86	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	62,20	69,00	69,80	74,90	80,90	84,90	86,60	83,90	78,90	91,01	1,90	7,20	13,20	WDW
WDW_18	Parkeergebouw westgevel WDW	159475,25	380137,14	20,80	12,40	WDW-P0_1	--	360,00	0,00	62,20	69,00	69,80	74,90	80,90	84,90	86,60	83,90	78,90	91,01	1,90	7,20	13,20	WDW
WDW_34	Koelmachine	159638,78	380158,25	20,80	2,00	--	--	360,00	0,00	--	58,00	68,00	72,00	80,00	80,00	80,00	74,00	66,00	85,46	0,00	3,01	6,02	WDW
WDW_35	Luchtbehandeling	159643,70	380159,65	20,80	2,00	--	--	360,00	0,00	--	50,00	58,00	65,00	72,00	69,00	68,00	54,00	38,00	75,35	0,00	0,00	0,00	WDW
WDX_01	LBK toevoer cleanroom 4e v.	159599,74	380040,55	20,80	20,80	--	--	360,00	0,00	0,00	78,00	76,00	63,00	49,00	43,00	42,00	50,00	0,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WDX-L
WDX_02	LBK toevoer laboratoria 4e v.	159591,73	380053,09	20,80	20,80	--	--	360,00	0,00	0,00	78,00	76,00	63,00	49,00	43,00	42,00	50,00	0,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WDX-L
WDX_03	LBK afvoer laboratoria 4e v.	159603,53	380050,15	20,80	20,80	--	--	360,00	0,00	0,00	76,00	74,00	60,00	47,00	41,00	39,00	48,00	0,00	78,20	0,00	0,00	0,00	WDX-L
WDX_04	LBK toevoer kantoren 4e v.	159596,65	380035,73	20,80	20,80	--	--	360,00	0,00	0,00	79,00	77,00	63,00	50,00	44,00	42,00	51,00	0,00	81,20	0,00	1,20	--	WDX-L
WDX_05	LBK afvoer kantoren 4e v.	159592,25	380065,56	20,80	20,80	--	--	360,00	0,00	0,00	76,00	74,00	61,00	47,00	42,00	40,00	48,00	0,00	78,22	0,00	1,20	--	WDX-L
WDX_06	3 Vent.zuurkastafz. 2700 m3/h	159598,26	380083,26	20,80	20,20	--	--	360,00	0,00	4,80	42,80	53,80	61,80	72,80	69,80	68,80	64,80	58,80	76,21	0,00	0,00	0,00	WDX-L
WDX_07	5 Dakventilatoren 3000 m3/h	159600,24	380083,70	20,80	20,20	--	--	360,00	0,00	7,00	61,00	75,00	73,00	69,00	63,00	56,00	56,00	53,00	78,05	0,00	0,00	0,00	WDX-L
WDX_08	LBK toevoer laboratoria 1e v.	159549,02	380054,18	20,80	6,90	WDX7_5	--	360,00	0,00	0,00	86,00	84,00	70,00	56,00	51,00	49,00	58,00	0,00	88,20	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_09	LBK toevoer laboratoria 2e v.	159554,36	380035,87	20,80	10,50	WDX7_5	--	360,00	0,00	0,00	86,00	84,00	70,00	57,00	51,00	49,00	58,00	0,00	88,20	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_10	LBK afvoer laboratoria 3e v.	159553,51	380049,03	20,80	20,80	--	--	360,00	0,00	0,00	78,00	76,00	63,00	49,00	43,00	42,00	50,00	0,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_11	LBK afvoer laboratoria 3e v.	159554,14	380047,23	20,80	20,80	--	--	360,00	0,00	0,00	78,00	76,00	63,00	49,00	43,00	42,00	50,00	0,00	80,22	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_12	Afzuigingen zuurkasten (4x)	159560,38	380066,65	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	43,40	51,50	61,00	69,30	71,50	70,30	67,30	60,00	80,30	81,71	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_13	Afzuigingen zuurkasten (2x)	159560,40	380057,35	20,80	21,00	--	--	360,00	0,00	38,20	51,30	57,20	64,30	65,70	65,90	63,40	51,80	70,90	74,08	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_14	Koelmachine spuitcabine 200 kW	159530,38	380018,77	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	0,00	68,00	71,00	77,00	85,00	82,00	73,00	69,00	60,00	87,58	0,00	1,20	--	WDX-U
WDX_15	Koelmachine 860 kW	159557,24	380069,23	20,80	21,80	--	--	360,00	0,00	41,20	51,30	68,70	72,90	89,70	84,00	86,40	75,70	74,70	92,34	0,00	0,00	0,00	Maatregelen
WDX_16	2 Rookgasafvoeren CV	159518,67	380060,77	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	56,50	68,80	78,40	82,70	73,80	70,00	65,60	56,20	62,40	84,82	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_17	2 Rookgasafvoeren stoombevoch.	159518,28	380062,19	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	56,50	68,80	78,40	82,70	73,80	70,00	65,60	56,20	62,40	84,82	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_18	Drycooler met 12 ventilatoren	159534,06	380065,15	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	53,00	68,00	77,00	82,00	81,00	81,00	79,00	72,00	61,00	87,51	3,00	4,00	5,00	WDX-U
WDX_19	Drycooler met 12 ventilatoren	159538,11	380066,01	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	53,00	68,00	77,00	82,00	81,00	81,00	79,00	72,00	61,00	87,51	3,00	4,00	5,00	WDX-U
WDX_20	Drycooler met 12 ventilatoren	159530,87	380064,20	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	53,00	68,00	77,00	82,00	81,00	81,00	79,00	72,00	61,00	87,51	3,00	4,00	5,00	WDX-U
WDX_21	Drycooler met 12 ventilatoren	159525,21	380062,85	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	53,00	68,00	77,00	82,00	81,00	81,00	79,00	72,00	61,00	87,51	3,00	4,00	5,00	WDX-U
WDX_22	Afzuigingen zuurkasten (5x)	159509,25	380060,89	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	49,00	58,50	70,50	75,00	73,00	73,00	69,20	61,10	69,90	80,12	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_23	Afzuigingen zuurkasten (4x)	159512,98	380048,96	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	47,60	51,80	68,30	72,40	73,90	72,00	68,10	59,30	71,70	79,39	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_24	Afzuigingen zuurkasten (2x)	159556,89	380023,79	20,80	21,00	--	--	360,00	0,00	38,20	51,30	57,20	64,30	65,70	65,90	63,40	51,80	70,90	74,08	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_25	Afzuigingen zuurkasten (8x)	159536,54	380016,75	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	39,60	55,00	63,20	72,20	73,30	72,90	69,10	58,80	70,90	79,09	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_26	Afzuigingen zuurkasten (3x)	159562,75	380047,08	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	40,00	53,10	59,00	66,10	67,50	67,70	65,20	53,60	72,70	75,88	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_27	Afzuigingen zuurkasten (5x)	159522,95	380060,15	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	44,50	51,60	68,00	72,60	73,50	71,30	68,20	59,60	74,90	79,96	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_28	Afzuigingen zuurkasten (3x)	159561,39	380053,40	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	40,00	53,00	59,00	66,10	67,50	67,70	65,20	53,60	72,70	75,88	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_29	Afzuigingen zuurkasten (4x)	159570,05	380023,18	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	45,40	54,30	70,00	75,00	78,30	77,60	74,60	65,10	80,20	84,83	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_30	Afzuigingen zuurkasten (4x)	159551,61	380022,01	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	41,30	55,30	68,60	76,10	76,30	76,00	71,60	62,50	77,10	82,97	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_31	Afzuigingen zuurkasten (3x)	159567,70	380032,14	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	40,00	53,10	59,00	66,10	67,50	67,70	65,20	53,60	72,70	75,88	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_32	Drycooler met 12 ventilatoren	159528,02	380063,32	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	53,00	68,00	77,00	82,00	81,00	81,00	79,00	72,00	61,00	87,51	3,00	4,00	5,00	WDX-U
WDX_33	Afzuigingen zuurkasten (4x)	159550,63	380067,97	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	38,90	52,00	64,70	73,10	76,50	71,40	69,30	64,50	73,00	80,54	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_34	Afzuigingen zuurkasten (6x)	159545,29	380062,90	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	44,30	48,20	62,30	67,30	70,10	70,10	66,90	60,40	68,10	76,03	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_35	Afzuigingen zuurkasten (4x)	159550,06	380064,68	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	43,70	50,70	66,80	74,00	74,80	74,60	70,70	65,10	70,00	80,57	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_36	Afzuigingen zuurkasten (3x)	159512,29	380054,67	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	45,90	55,30	69,10	72,50	72,00	71,70	67,30	57,80	70,60	78,71	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_37	4 Dakventilatoren 3000 m3/h	159556,07	380065,53	20,80	20,20	--	--	360,00	0,00	6,00	60,00	74,00	72,00	68,00	62,00	55,00	55,00	52,00	77,05	0,00	0,00	0,00	WDX-U
WDX_38	Koelmachine Smeva	159566,76	380048,10	20,80	21,30	--	--	360,00	0,00	0,00	65,00	68,00	74,00	82,00	79,00	70,00	66,00	57,00	84,58	0,00	1,20	--	WDX-U
WD_01	Klima afzuiging, type D250	159983,00	380372,24	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_02	Klima afzuiging, type D250	160030,32	380363,75	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_03	Klima afzuiging, type D250	160006,46	380379,33	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_04	Klima afzuiging, type D250	160016,22	380381,22	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_05	Klima afzuiging, type D250	160007,21	380385,38	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_06	Klima afzuiging, type D250	160021,48	380394,71	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_07	Klima afzuiging, type D250	160019,31	380402,93	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_08	Klima afzuiging, type D250	160006,68	380401,26	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_09	Klima afzuiging, type D250	160009,50	380417,06	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_10	Klima afzuiging, type D250	159998,97	380410,27	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_11	Klima afzuiging, type D250	159977,41	380399,88	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_12	Klima afzuiging, type D250	160025,21	380414,94	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,50	63,50	71,00	72,30	81,00	69,40	59,20	48,40	82,24	0,00	0,00	0,00	WD
WD_13	Klima afzuiging, type D300	159995,99	380362,98	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_14	Klima afzuiging, type D300	159999,73	380364,06	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_15	Klima afzuiging, type D300	160001,78	380364,55	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_16	Klima afzuiging, type D300	160012,46	380368,99	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_17	Klima afzuiging, type D300	160012,83	380366,29	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_18	Klima afzuiging, type D300	160029,73	380365,45	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_19	Klima afzuiging, type D300	160028,79	380367,98	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_20	Klima afzuiging, type D300	159988,11	380368,62	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_21	Klima afzuiging, type D300	159992,02	380375,26	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_22	Klima afzuiging, type D300	160015,17	380391,32	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_23	Klima afzuiging, type D300	160005,36	380389,63	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_24	Klima afzuiging, type D300	159999,08	380401,97	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_25	Klima afzuiging, type D300	160015,73	380419,28	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_26	Klima afzuiging, type D300	160013,89	380424,57	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_27	Klima afzuiging, type D300	160012,88	380426,99	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_28	Klima afzuiging, type D300	159970,99	380408,43	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_29	Klima afzuiging, type D300	159964,99	380405,76	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_30	Klima afzuiging, type D300	159981,18	380354,43	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	55,60	69,20	74,40	75,80	75,80	73,10	64,50	52,70	81,33	0,00	0,00	0,00	WD
WD_31	Klima afzuiging, type D350	159996,80	380376,75	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD

Model:HTC na uitbreiding LAmax
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WD_32	Klima afzuiging, type D350	160003,98	380396,21	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD
WD_33	Klima afzuiging, type D350	159998,98	380420,68	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD
WD_34	Klima afzuiging, type D350	159976,79	380402,40	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD
WD_35	Klima afzuiging, type D350	159965,25	380391,89	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD
WD_36	Klima afzuiging, type D350	159972,95	380382,56	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD
WD_37	Klima afzuiging, type D350	160022,22	380415,22	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD
WD_38	Klima afzuiging, type D350	160022,83	380413,10	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,00	57,70	72,60	80,20	80,40	81,20	77,60	69,40	60,10	86,36	0,00	0,00	0,00	WD
WD_39	Condensor Bronswerk, type LC-5	160036,04	380361,96	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_40	Condensor Bronswerk, type LC-5	159997,62	380405,61	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_41	Condensor Bronswerk, type LC-5	159989,41	380403,76	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_42	Condensor Bronswerk, type LC-5	159987,00	380403,06	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_43	Condensor Bronswerk, type LC-5	159958,20	380388,91	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_44	Condensor Bronswerk, type LC-5	159955,84	380388,44	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_45	Condensor Bronswerk, type LC-5	159963,49	380406,99	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_46	Condensor Bronswerk, type LC-5	159962,05	380406,57	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	49,70	54,00	64,10	66,50	67,80	61,50	56,70	50,90	71,88	0,00	1,50	3,00	WD
WD_47	Keteluitlaat (7 stuks)	159976,26	380357,39	20,80	11,50	--	--	360,00	0,00	35,30	41,90	54,90	60,20	61,60	60,60	56,70	53,10	45,30	66,70	0,00	6,00	7,00	WD
WD_48	Condensor Helpman LCY-10 2v	160017,71	380411,00	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	47,50	65,40	74,80	77,20	79,70	80,50	77,60	69,10	58,40	85,54	0,00	1,50	3,00	WD
WD_49	Condensor Helpman LCY-10 2v	160018,18	380408,64	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	47,50	65,40	74,80	77,20	79,70	80,50	77,60	69,10	58,40	85,54	0,00	1,50	3,00	WD
WD_50	Condensor Helpman LCY-10 2v	160014,20	380404,78	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	47,50	65,40	74,80	77,20	79,70	80,50	77,60	69,10	58,40	85,54	0,00	1,50	3,00	WD
WD_51	Condensor Helpman LCY-10 2v	160014,84	380402,57	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	47,50	65,40	74,80	77,20	79,70	80,50	77,60	69,10	58,40	85,54	0,00	1,50	3,00	WD
WD_52	Colasit CMV 250 RO	159957,37	380409,07	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	41,70	49,20	64,30	70,20	69,10	73,70	74,10	69,00	63,50	79,07	0,00	0,00	0,00	WD
WD_53	Colasit CMV 125	159971,40	380406,26	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	41,00	43,00	53,00	63,00	70,00	72,00	69,00	61,00	55,00	75,75	0,00	0,00	0,00	WD
WD_54	Dakventilator	159963,53	380385,25	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	42,30	57,10	70,40	79,10	80,40	79,00	74,50	69,30	61,20	85,05	0,00	0,00	0,00	WD
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	159978,62	380337,47	20,80	3,50	--	--	360,00	0,00	54,30	67,60	91,70	92,10	99,80	97,90	95,30	86,90	76,50	103,57	0,00	1,50	3,00	WD
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	159973,37	380335,98	20,80	3,50	--	--	360,00	0,00	55,30	68,60	92,70	93,10	100,80	98,90	96,30	87,90	77,50	104,57	0,00	1,50	3,00	WD
WEA18_1	Gebruikers installaties	159307,21	380365,62	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	T-01
WEA18_2	Comfort installaties	159317,62	380369,09	20,80	16,00	--	--	360,00	0,00	52,00	62,00	70,00	74,00	81,00	82,00	83,00	78,00	68,00	87,71	0,00	0,97	4,56	Maatregelen
WEC_01	LBK toevoer gevelaanzuigrooster	160022,97	379844,00	19,00	11,00	Atos52_2	--	360,00	0,00	0,00	79,00	78,00	64,00	50,00	45,00	43,00	52,00	--	81,62	0,00	1,25	--	WEC
WEC_02	LBK toevoer afblaas	160026,61	379839,31	19,00	15,40	--	--	360,00	0,00	0,00	79,00	78,00	64,00	50,00	45,00	43,00	52,00	--	81,62	0,00	1,25	--	WEC
WEC_03	LBK afvoer afblaas	160027,32	379849,98	19,00	15,40	--	--	360,00	0,00	0,00	78,00	76,00	62,00	49,00	43,00	41,00	50,00	--	80,20	0,00	1,25	--	WEC
WEC_04	Dakafzuigventilator techniek	160029,10	379846,07	19,00	15,90	--	--	360,00	0,00	0,00	37,00	48,00	57,00	62,00	65,00	64,00	60,00	--	69,46	0,00	0,00	0,00	WEC
WEC_05	Dakafzuigventilator lift/machinekamer	160033,37	379839,66	19,00	23,10	--	--	360,00	0,00	0,00	41,00	52,00	61,00	66,00	69,00	68,00	64,00	--	73,46	0,00	0,00	0,00	WEC
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	160034,44	379834,68	19,00	23,80	--	--	360,00	0,00	48,60	60,60	78,10	81,10	81,70	83,60	82,20	77,70	66,30	89,03	0,00	0,00	0,00	Maatregelen
WEC_07	Rookgasafvoer CV-ketel	160028,39	379836,10	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	0,00	0,00	WEC
WEC_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	160025,90	379832,19	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	0,00	0,00	WEC
WEC_09	Koeler Carrier 30 RA 021	160034,42	379842,00	19,00	23,00	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	62,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,10	0,00	0,00	0,00	WEC
WED_01	LBK toevoer gevelaanzuigrooster	160066,31	379848,28	19,00	11,00	Atos51_2	--	360,00	0,00	0,00	79,00	78,00	64,00	50,00	45,00	43,00	52,00	--	81,62	0,00	1,25	--	WED
WED_02	LBK toevoer afblaas	160070,83	379843,73	19,00	15,40	--	--	360,00	0,00	--	79,00	78,00	64,00	50,00	45,00	43,00	52,00	--	81,62	0,00	1,25	--	WED
WED_03	LBK afvoer afblaas	160071,19	379853,69	19,00	15,40	--	--	360,00	0,00	0,00	78,00	76,00	62,00	49,00	43,00	41,00	50,00	--	80,20	0,00	1,25	--	WED
WED_04	Dakafzuigventilator techniek	160074,03	379851,20	19,00	15,90	--	--	360,00	0,00	0,00	37,00	48,00	57,00	62,00	65,00	64,00	60,00	--	69,46	0,00	0,00	0,00	WED
WED_05	Dakafzuigventilator lift/machinekamer	160078,30	379844,08	19,00	23,10	--	--	360,00	0,00	0,00	41,00	52,00	61,00	66,00	69,00	68,00	64,00	--	73,46	0,00	0,00	0,00	WED
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	160079,02	379839,46	19,00	23,80	--	--	360,00	0,00	48,60	60,60	78,10	81,10	81,70	83,60	82,20	77,70	66,30	89,03	0,00	0,00	0,00	Maatregelen
WED_07	Rookgasafvoer CV-ketel	160074,39	379840,53	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	0,00	0,00	WED
WED_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	160069,41	379836,97	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	0,00	0,00	WED
WED_09	Koeler Carrier 30 RA 021	160078,02	379846,45	19,00	23,00	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	62,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,10	0,00	0,00	0,00	WED
WEG_01	Parkeergebouw noordgevel WEG	159953,26	380477,64	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	WEG
WEG_02	Parkeergebouw noordgevel WEG	159972,69	380483,37	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	WEG
WEG_03	Parkeergebouw noordgevel WEG	159992,96	380489,34	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	WEG
WEG_04	Parkeergebouw oostgevel WEG	160005,70	380486,44	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	WEG
WEG_05	Parkeergebouw oostgevel WEG	160008,73	380476,15	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	WEG
WEG_06	Parkeergebouw oostgevel WEG	160011,64	380466,30	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	WEG
WEG_07	Parkeergebouw zuidgevel WEG	160001,72	380456,26	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	WEG
WEG_08	Parkeergebouw zuidgevel WEG	159982,71	380450,66	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	WEG
WEG_09	Parkeergebouw zuidgevel WEG	159962,55	380444,72	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	2,60	7,80	13,80	WEG
WEG_10	Parkeergebouw westgevel WEG	159950,12	380449,14	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	WEG
WEG_11	Parkeergebouw westgevel WEG	159947,52	380457,98	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	WEG
WEG_12	Parkeergebouw westgevel WEG	159944,90	380466,86	20,80	14,30	WEG-P4w_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	5,30	10,50	16,50	WEG
WEM_01	Parkeergebouw noordgevel WEM	159886,36	379970,74	19,00	16,30	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	2,60	7,80	13,80	09 WEM
WEM_02	Parkeergebouw noordgevel WEM	159895,76	379971,28	19,00	16,30	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	2,60	7,80	13,80	09 WEM
WEM_03	Parkeergebouw noordgevel WEM	159906,67	379971,91	19,00	16,30	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	2,60	7,80	13,80	09 WEM
WEM_04	Parkeergebouw oostgevel WEM	159911,78	379961,98	19,00	15,80	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	5,30	10,50	16,50	09 WEM
WEM_05	Parkeergebouw oostgevel WEM	159912,99	379940,93	19,00	15,80	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	5,30	10,50	16,50	09 WEM
WEM_06	Parkeergebouw oostgevel WEM	159914,32	379917,78	19,00	15,80	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	5,30	10,50	16,50	09 WEM
WEM_07	Parkeergebouw zuidgevel WEM	159909,23	379909,80	19,00	15,20	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	2,60	7,80	13,80	09 WEM
WEM_08	Parkeergebouw zuidgevel WEM	159898,76	379909,20	19,00	15,20	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	2,60	7,80	13,80	09 WEM
WEM_09	Parkeergebouw zuidgevel WEM	159888,73	379908,62	19,00	15,20	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	57,70	64,50	65,30	70,40	76,40	80,40	82,10	79,40	74,40	86,51	2,60	7,80	13,80	09 WEM
WEM_10	Parkeergebouw westgevel WEM	159882,91	379917,72	19,00	15,80	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	5,30	10,50	16,50	09 WEM
WEM_11	Parkeergebouw westgevel WEM	159881,58	379940,76	19,00	15,80	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	5,30	10,50	16,50	09 WEM
WEM_12	Parkeergebouw westgevel WEM	159880,36	379962,01	19,00	15,80	WEM-P6_1	--	360,00	0,00	60,20	67,00	67,80	72,90	78,90	82,90	84,60	81,90	76,90	89,01	5,30	10,50	16,50	09 WEM
WEN_01	Ruimteafzuigventilator	160023,82	380557,80	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	0,00	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEN
WEN_02	Ruimteafzuigventilator	160036,79	380534,28	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	0,00	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEN
WEN_03	Ruimteafzuigventilator	160029,55	380568,85	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	0,00	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEN
WEN_04	LBK aanzuigrooster	160030,02	380545,31	20,80	16,00	WEN42_2	--	360,00	0,00	0,00	52,00	60,00	59,00	53,00	41,00	36,00	36,00	30,00	63,37	0,00	0,00	0,00	WEN
WEN_05	LBK afblaaskap	160023,12	380551,56	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	58,00	65,00	73,00	71,00	69,00	55,00	39,00	76,49	0,00	0,00	0,00	WEN
WEN_06	Koelmachine uitblaas	160023,92	380548,35	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	0,00	56,00	63,00	66,00	73,00	72,00	64,00	41,00	39,00	76,50	0,00	0,00	0,00	WEN
WEN_07	Rookgasafvoer	160023,92	380545,53	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	0,00	0,00	WEN
WEO_01	Ruimteafzuigventilator	160104,61	380558,31	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	0,00	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEO
WEO_02	Ruimteafzuigventilator	160111,73	380591,78	20,80	14,90	--	--	360,00	0,00	0,00	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEO
WEO_03	Ruimteafzuigventilator	160108,28	380574,07	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	0,00	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEO
WEO_04	LBK aanzuigrooster	160117,14	380556,22	20,80	16,00	WEO43_2	--	360,00	0,00	0,00	51,00	59,00	59,00	58,00	58,00	53,00	45,00	35,00	65,07	0,00	0,00	0,00	WEO
WEO_05	LBK afblaaskap	160116,27	380559,39	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	0,00	0,00	58,00	65,00	72,00	69,00	68,00	54,00	38,00	75,33	0,00	0,00	0,00	WEO
WEO_06	Koelmachine aanzuigrooster	160099,01	380593,64	20,80	16,00	WEO43_2	--	360,00	0,00	0,00	56,00	63,00	66,00	73,00	72,00	64,00	41,00	38,00	76,50	0,00	0,00	0,00	WEO
WEO_07	Koelmachine afblaaskap	160099,64	380591,34	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	0,00	56,00	63,00	66,00	73,00	72,00	64,00	41,00	38,00	76,50	0,00	0,00	0,00	WEO
WEO_08	Rookgasafvoer	160106,98	380588,32	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	41,00	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	0,00	0,00	WEO

Model:HTC na uitbreiding LAmax
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

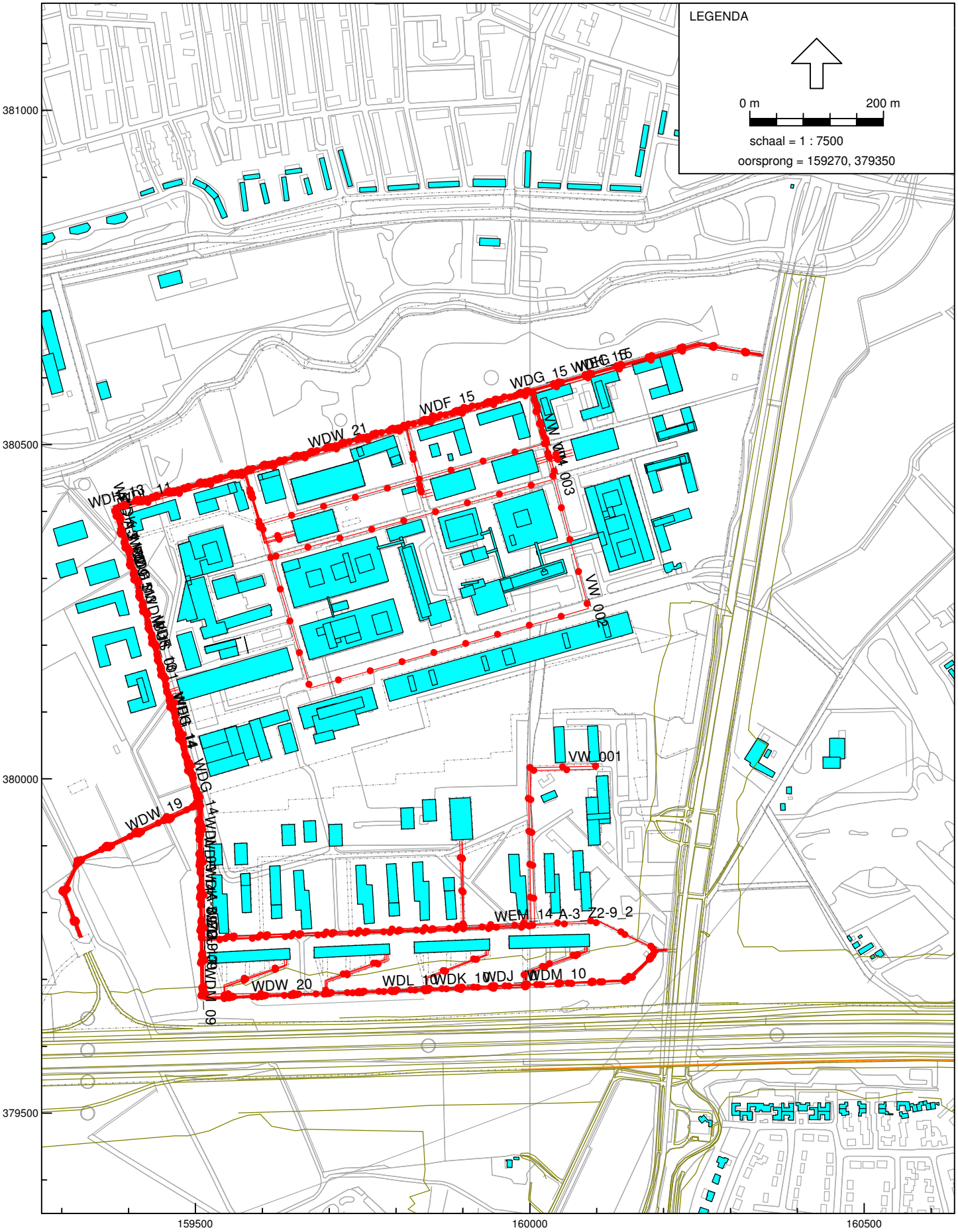
Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WEP_01	Ruimteafzuigventilator	160199,52	380622,38	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_02	Ruimteafzuigventilator	160202,90	380623,16	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_03	Ruimteafzuigventilator	160204,85	380608,26	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_04	Ruimteafzuigventilator	160206,55	380602,03	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_05	Ruimteafzuigventilator	160210,49	380594,67	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_06	Ruimteafzuigventilator	160210,08	380586,23	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_07	LBK aanzuig	160200,56	380618,28	20,80	19,40	--	--	360,00	0,00	--	45,00	51,00	53,00	48,00	42,00	40,00	35,00	26,00	56,53	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_08	LBK afzuig	160200,10	380620,04	20,80	19,40	--	--	360,00	0,00	--	45,00	55,00	56,00	50,00	57,00	56,00	59,00	55,00	64,56	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_09	LBK aanzuig	160209,50	380588,03	20,80	19,40	--	--	360,00	0,00	--	45,00	51,00	53,00	48,00	42,00	40,00	35,00	26,00	56,53	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_10	LBK afzuig	160209,07	380589,72	20,80	19,40	--	--	360,00	0,00	--	45,00	55,00	56,00	50,00	57,00	56,00	59,00	55,00	64,56	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_11	Koelmachine	160205,69	380604,96	20,80	19,10	--	--	360,00	0,00	--	58,00	68,00	72,00	80,00	80,00	80,00	74,00	66,00	85,46	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_12	Rookgasafvoer	160207,09	380617,40	20,80	20,00	--	--	360,00	0,00	--	56,00	71,00	77,00	78,00	78,00	78,00	74,00	68,00	84,53	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_13	Ruimteafzuigventilator	160202,02	380621,12	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_14	Ruimteafzuigventilator	160203,40	380614,29	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_15	Ruimteafzuigventilator	160208,43	380594,07	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	--	55,00	66,00	68,00	63,00	64,00	70,00	48,00	42,00	74,01	0,00	0,00	0,00	WEP
WEP_16	aanzuigopening ventilatie technische ruimte	160216,75	380585,78	20,80	19,40	--	--	360,00	0,00	--	45,00	55,00	56,00	50,00	57,00	56,00	59,00	55,00	64,56	0,00	0,00	0,00	WEP
WER_01	WER Aanzuigrooster LBK	159807,38	379940,24	19,00	17,50	WER69_1	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	71,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	Villa's
WER_02	WER Afblaaskap LBK	159811,98	379940,41	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	70,00	--	84,98	0,00	0,00	0,00	Villa's
WER_03	WER Dakventilator toiletten	159815,20	379941,57	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	45,00	56,00	64,00	67,00	67,00	64,00	59,00	--	72,11	0,00	0,00	0,00	Villa's
WER_04	WER Dakventilator pantry's	159815,20	379937,87	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	51,00	62,00	69,00	73,00	73,00	70,00	65,00	--	77,97	0,00	0,00	0,00	Villa's
WER_05	WER Split-unit	159810,15	379938,39	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	63,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,27	0,00	3,01	5,23	Villa's
WER_06	WER Rookgasafvoer vc-ketel	159811,71	379938,42	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	33,00	48,00	63,00	69,00	70,00	70,00	70,00	66,00	60,00	76,53	0,00	0,00	0,00	Villa's
WES_01	WES Aanzuigrooster LBK	159840,06	379951,67	19,00	17,50	WES68_1	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	71,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	Villa's
WES_02	WES Afblaaskap LBK	159845,30	379951,84	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	70,00	--	84,98	0,00	0,00	0,00	Villa's
WES_03	WES Dakventilator toiletten	159847,62	379953,41	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	45,00	56,00	64,00	67,00	67,00	64,00	59,00	--	72,11	0,00	0,00	0,00	Villa's
WES_04	WES Dakventilator pantry's	159847,92	379949,55	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	51,00	62,00	69,00	73,00	73,00	70,00	65,00	--	77,97	0,00	0,00	0,00	Villa's
WES_05	WES Split-unit	159843,07	379949,66	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	63,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,27	0,00	3,01	5,23	Villa's
WES_06	WES Rookgasafvoer vc-ketel	159844,37	379949,85	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	33,00	48,00	63,00	69,00	70,00	70,00	70,00	66,00	60,00	76,53	0,00	0,00	0,00	Villa's
WFB_1	Twice toevoerplenum LBK kant./lab.	159416,40	380132,12	20,80	16,50	WFB9_2	--	360,00	0,00	65,00	73,00	81,00	78,00	71,00	62,00	63,00	69,00	65,00	83,79	0,00	0,00	0,00	Twice
WFB_2	Twice Retourplenum LBK kant./lab.	159425,33	380134,19	20,80	16,50	WFB9_2	--	360,00	0,00	65,00	73,00	81,00	78,00	71,00	62,00	63,00	69,00	65,00	83,79	0,00	0,00	0,00	Twice
WFB_3	Twice Dakventilator sanitaire ruimten	159416,01	380146,78	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	40,00	45,00	56,00	63,00	66,00	67,00	64,00	59,00	55,00	71,78	0,00	0,00	0,00	Twice
WFB_4	Twice Dakventilator sanitaire ruimten	159423,97	380118,47	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	44,00	48,00	59,00	67,00	70,00	70,00	68,00	62,00	59,00	75,39	0,00	0,00	0,00	Twice
WFB_5	Twice Rookgasafvoer cv-ketel	159423,13	380119,22	20,80	19,50	--	--	360,00	0,00	36,00	51,00	66,00	72,00	73,00	73,00	73,00	69,00	63,00	79,53	0,00	0,00	0,00	Twice
WFB_6	Twice Split-unit	159411,15	380148,11	20,80	15,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	62,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,10	0,00	3,01	5,23	Twice
WL_01	Dakventilator (2x)	159656,41	380416,00	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	39,00	55,00	66,00	67,00	70,00	68,00	63,00	56,00	46,00	74,48	0,00	--	--	WL
WL_02	Dakventilator (2x)	159749,02	380441,20	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	39,00	55,00	66,00	67,00	70,00	68,00	63,00	56,00	46,00	74,48	0,00	--	--	WL
WL_03	Keteluitlaat (3x)	159742,01	380460,82	20,80	8,30	--	--	360,00	0,00	47,80	61,80	75,80	82,80	81,80	73,80	66,80	57,80	54,80	86,14	0,00	--	7,00	WL
WL_04	Condensor 2v (2x)	159740,97	380453,05	20,80	7,70	--	--	360,00	0,00	44,00	54,00	65,00	73,00	73,00	75,00	73,00	68,00	60,00	80,10	0,00	--	--	WL
WL_05	Dakventilator	159655,48	380431,53	20,80	8,20	--	--	360,00	0,00	46,00	62,00	73,00	75,00	77,00	75,00	70,00	63,00	53,00	81,68	0,00	--	--	WL
WL_06	Dakventilator (2x)	159675,43	380442,73	20,80	8,20	--	--	360,00	0,00	49,00	65,00	76,00	78,00	80,00	78,00	73,00	66,00	56,00	84,68	0,00	--	--	WL
WL_07	Dakventilator (2x)	159698,42	380448,74	20,80	8,20	--	--	360,00	0,00	49,00	65,00	76,00	78,00	80,00	78,00	73,00	66,00	56,00	84,68	0,00	--	--	WL
WL_08	Dakventilator (2x)	159722,83	380455,20	20,80	8,20	--	--	360,00	0,00	49,00	65,00	76,00	78,00	80,00	78,00	73,00	66,00	56,00	84,68	0,00	--	--	WL
WL_09	Dakventilator	159740,45	380455,57	20,80	8,20	--	--	360,00	0,00	46,00	62,00	73,00	75,00	77,00	75,00	70,00	63,00	53,00	81,68	0,00	--	--	WL
WO_01	Aanzuigroosterluchtbehandeling	159866,92	380391,79	20,80	2,00	WO36_1	--	360,00	0,00	0,00	73,00	78,00	82,00	83,00	82,00	80,00	75,00	0,00	88,64	0,00	0,00	0,00	WO
WO_02	Afzuigrooster luchtbehandeling	159869,40	380367,16	20,80	2,00	WO36_1	--	360,00	0,00	0,00	73,00	78,00	82,00	83,00	82,00	80,00	75,00	0,00	88,64	0,00	0,00	0,00	WO
WO_03	Dakafzuigventilator 300 m3/h	159894,58	380385,41	20,80	11,50	--	--	360,00	0,00	0,00	35,00	47,00	55,00	58,00	54,00	50,00	43,00	34,00	61,38	0,00	0,00	0,00	WO
WO_04	Dakafzuigventilator 300 m3/h	159899,89	380365,47	20,80	11,50	--	--	360,00	0,00	0,00	35,00	47,00	55,00	58,00	54,00	50,00	43,00	34,00	61,38	0,00	0,00	0,00	WO
WO_05	Dakafzuigventilator 1000 m3/h	159897,23	380375,31	20,80	11,50	--	--	360,00	0,00	0,00	26,00	48,00	54,00	55,00	57,00	54,00	45,00	36,00	61,52	0,00	0,00	0,00	WO
WP_01	Keteluitlaat (3x)	159934,35	380345,57	20,80	5,00	--	--	360,00	0,00	47,80	58,80	66,80	72,80	78,80	77,80	72,80	69,80	63,80	82,83	0,00	6,00	7,00	WP
WP_02	Klima dakafzuiging, type D300	159925,88	380337,10	20,80	8,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WP
WP_03	Dakafzuigkap	159915,72	380339,64	20,80	5,50	--	--	360,00	0,00	49,50	63,70	72,70	77,90	80,20	83,90	75,70	68,60	62,10	86,80	0,00	0,00	0,00	WP
WR_01	Rooster drinkwateropv.inst.geb	159882,57	380475,89	20,80	2,00	--	--	360,00	0,00	32,00	45,70	57,50	68,90	72,90	73,90	73,70	66,40	56,50	79,07	0,00	0,00	0,00	WR
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	159836,45	380295,24	20,80	31,50	--	--	360,00	0,00	59,00	71,40	75,10	81,10	82,30	82,50	77,90	71,60	65,00	87,80	0,00	0,00	0,00	WY
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	159839,11	380295,91	20,80	28,00	--	--	360,00	0,00	49,70	66,00	76,80	84,60	89,30	92,10	88,20	78,40	78,30	95,58	0,00	0,00	0,00	WY
WY_03	Gevelrooster	159846,27	380242,41	20,80	28,00	WY37_2	--	360,00	0,00	41,50	57,30	66,00	68,40	72,60	73,60	66,40	56,50	47,30	77,59	0,00	0,00	0,00	WY
WY_04	Gevelrooster	159815,30	380346,13	20,80	28,00	WY37_2	--	360,00	0,00	41,50	57,30	66,00	68,40	72,60	73,60	66,40	56,50	47,30	77,59	0,00	0,00	0,00	WY
WY_05	Rooster LBK HH HHW BC 3000 E	159816,94	380315,64	20,80	28,00	WY37_2	--	360,00	0,00	49,80	59,80	74,30	79,50	76,20	76,60	71,20	66,80	61,40	83,50	0,00	0,00	0,00	WY
WY_06	Rooster LBK HH HHW BC 3000 E	159830,58	380319,43	20,80	28,00	WY37_2	--	360,00	0,00	49,80	59,80	74,30	79,50	76,20	76,60	71,20	66,80	61,40	83,50	0,00	0,00	0,00	WY
WY_07	Rooster LBK HH HHW BC 3000 E	159835,18	380253,53	20,80	28,00	WY37_2	--	360,00	0,00	49,80	59,80	74,30	79,50	76,20	76,60	71,20	66,80	61,40	83,50	0,00	0,00	0,00	WY
WY_08	Rooster LBK HH HHW BC 3000 E	159848,82	380257,36	20,80	28,00	WY37_2	--	360,00	0,00	49,80	59,80	74,30	79,50	76,20	76,60	71,20	66,80	61,40	83,50	0,00	0,00	0,00	WY
WY_09	Condensor Bronswerk, type LC-5	159816,53	380311,71	20,80	27,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,00	62,00	70,00	70,00	72,00	70,00	65,00	57,00	77,10	0,00	1,50	3,00	WY
WY_10	Condensor Bronswerk, type LC-5	159817,48	380308,49	20,80	27,00	--	--	360,00	0,00	41,00	51,00	62,00	70,00	70,00	72,00	70,00	65,00	57,00	77,10	0,00	1,50	3,00	WY
WY_11	Carrier 30 AE 010910-21 2v	159822,84	380291,32	20,80	27,00	--	--	360,00	0,00	46,30	52,70	66,90	74,20	76,10	77,30	76,90	70,40	59,60	82,71	0,00	1,50	3,00	WY
WY_12	Carrier 30 AE 010910-21 2v	159827,35	380275,74	20,80	27,00	--	--	360,00	0,00	46,30	52,70	66,90	74,20	76,10	77,30	76,90	70,40	59,60	82,71	0,00	1,50	3,00	WY
WY_13	Condensor Helpman LCZ-12 2v	159830,94	380264,05	20,80	27,00	--	--	360,00	0,00	44,00	62,00	72,00	74,00	77,00	78,00	75,00	66,00	55,00	82,83	0,00	1,50	3,00	WY
WY_14	Dakventilator	159871,98	380251,89	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,70	55,30	63,70	71,70	76,80	75,80	71,90	68,20	61,30	81,03	0,00	0,00	0,00	WY
WY_15	Carrier 30 GC 020 900 EE 2v	159832,91	380315,61	20,80	27,50	--	--	360,00	0,00	51,10	53,80	68,20	78,50	80,20	83,30	75,40	69,90	60,70	86,45	0,00	1,50	3,00	WY
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	159827,37	380313,47	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	56,10	64,40	77,30	84,20	86,50	86,00	80,50	71,80	61,80	91,12	0,00	0,00	0,00	WY
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	159829,62	380298,55	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	56,70	65,00	77,90	84,80	87,10	86,60	81,10	72,40	62,40	91,72	0,00	0,00	0,00	WY
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	159839,34	380267,61	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	56,70	65,00	77,90	84,80	87,10	86,60	81,10	72,40	62,40	91,72	0,00	0,00	0,00	WY
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	159833,06	380280,57	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	53,70	62,00	74,90	81,80	84,10	83,60	78,10	69,40	59,40	88,72	0,00	0,00	0,00	WY
WY_20	Klima afzuiging, type D300(2x)	159833,68	380286,33	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	50,70	59,00	71,90	78,80	81,10	80,60	75,10	66,40	56,40	85,72	0,00	0,00	0,00	WY
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	159829,81	380308,80	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	46,80	59,00	73,60	80,90	82,70	84,80	77,10	67,60	56,70	88,40	0,00	0,00	0,00	WY
WY_22	Klima afzuiging, type D350	159830,49	380294,17	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	47,70	56,50	68,90	74,80	77,40	77,80	72,20	64,40	53,80	82,39	0,00	0,00	0,00	WY
WY_23	Klima afzuiging, type D350	159833,33	380283,80	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	47,70	56,50	68,90	74,80	77,40	77,80	72,20	64,40	53,80	82,39	0,00	0,00	0,00	WY
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	159837,06	380272,07	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	47,80	60,10	75,10	82,80	84,60	87,70	79,80	70,10	59,00	90,82	0,00	0,00	0,00	WY
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	159837,79	380265,12	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	41,40	55,80	72,10	79,40	81,10	82,60	77,30	68,10	57,50	86,77	0,00	0,00	0,00	WY
WY_26	Klima afzuiging, type D350	159842,74	380260,39	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	47,70	56,50	68,90	74,80	77,40	77,80	72,20	64,40	53,80	82,39	0,00	0,00	0,00	WY
WY_27	Klima afzuiging, type D250(2x)	159825,93	380313,24	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	44,20	57,30	67,40	74,10	77,00	78,90	73,50	66,30	56,90	82,71	0,00	0,00	0,00	WY
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	159830,22	380298,24	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	51,20	64,30	74,40	81,10	84,00	85,90	80,50	73,30	63,90	89,71	0,00	0,00	0,00	WY
WY_29	Klima afzuiging, type D250(3x)	159835,84	380288,31	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	46,00	59,10	69,20	75,90	78,80	80,70	75,30	68,10	58,70	84,51	0,00	0,00	0,00	WY
WY_30	Klima afzuiging, type D250(3x)	159836,36	380279,29	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	46,00	59,10	69,20	75,90	78,80	80,70	75,30	68,10	58,70	84,51	0,00	0,00	0,00	WY
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	159840,00	380265,93	20,80	33,50	--	--	360,00	0,00	48,20	61,30	71,40	78,10	81,00	82,90	77,50	70,30	60,90	86,71	0,00	0,00	0,00	WY
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	159659,30	380326,53	20,80	7,50	--	--	360,00	0,00	59,70	73,00	85,60	89,50	90,20	89,40	87,80	82,30	73,20	96,01	0,00	1,50	3,00	WZ

Model:HTC na uitbreiding LAmax
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WZ_02	Condensor Guntner GAH 090	159665,77	380327,91	20,80	7,50	--	--	360,00	0,00	59,70	73,00	85,60	89,50	90,20	89,40	87,80	82,30	73,20	96,01	0,00	1,50	3,00	WZ
WZ_03	Aandrijving noodvoorziening	159656,85	380319,31	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	45,30	59,30	74,50	79,50	81,70	80,50	80,50	69,00	60,70	86,99	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_04	Aanzuigrooster noodvoorziening	159670,65	380324,91	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,30	58,40	69,20	71,90	67,40	68,20	67,70	60,90	52,80	76,43	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_05	Ventilatoren noodvoorziening	159662,77	380321,16	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	40,00	54,30	68,80	70,40	72,50	71,40	68,50	67,50	59,80	78,07	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_06	Afzuigventilator+demper(groot)	159662,78	380262,84	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	46,00	62,30	73,00	75,50	76,60	75,30	70,30	63,00	53,40	81,75	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_07	Afzuigventilator+demper(groot)	159668,00	380267,19	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	46,00	62,30	73,00	75,50	76,60	75,30	70,30	62,90	53,10	81,75	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_08	Afzuigventilator+demper(groot)	159669,15	380263,05	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	46,00	62,30	73,00	75,50	76,60	75,30	70,30	62,90	53,10	81,75	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_09	Afzuigventilator+demper(groot)	159670,12	380265,91	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	46,00	62,30	73,00	75,50	76,60	75,30	70,30	62,90	53,10	81,75	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_10	Afzuigventilator+demper(groot)	159676,39	380283,33	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	46,00	62,30	73,00	75,50	76,60	75,30	70,30	62,90	53,10	81,75	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_100	Condensor Bronswerk, type LC-5	159679,14	380321,53	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	51,00	62,00	70,00	70,00	72,00	70,00	65,00	57,00	77,10	0,00	1,50	3,00	WZ
WZ_101	Klima Afzuiging, type CMV 315	159766,59	380349,03	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	48,00	55,10	65,20	74,70	74,70	79,30	74,40	68,70	58,40	82,64	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_102	Klima Afzuiging, type CMV 315	159774,32	380319,59	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	42,90	54,70	65,60	75,70	76,90	79,80	76,50	70,50	60,00	83,85	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_103	Klima Afzuiging, type CMV 315	159743,71	380297,71	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	38,90	48,30	59,40	67,50	68,90	71,70	67,10	60,60	52,30	75,51	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_104	Klima Afzuiging, type CMV 250	159675,17	380286,91	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	47,80	51,80	62,90	72,80	73,80	74,90	74,80	66,70	54,80	80,46	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_105	Klima Afzuiging, type CMV 315	159740,41	380334,28	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,30	52,30	64,80	71,80	76,90	74,70	70,40	68,40	65,80	80,74	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	159695,00	380282,00	20,80	7,50	--	--	360,00	0,00	56,50	67,10	86,10	89,80	90,10	89,50	85,80	81,40	70,40	95,81	0,00	1,55	3,01	WZ
WZ_11	Afzuigventilator+demper(groot)	159676,95	380280,57	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	46,00	62,30	73,00	75,50	76,60	75,30	70,30	62,90	53,10	81,75	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_12	Klima afzuiging, type D250	159651,37	380304,29	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_13	Klima afzuiging, type D250	159652,35	380301,14	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_14	Klima afzuiging, type D250	159654,38	380293,82	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_15	Klima afzuiging, type D250	159655,85	380287,79	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_16	Klima afzuiging, type D250	159661,63	380291,26	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_17	Klima afzuiging, type D250	159662,01	380289,50	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_18	Klima afzuiging, type D250	159670,04	380273,67	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_19	Klima afzuiging, type D250	159678,09	380276,84	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_20	Klima afzuiging, type D250	159684,32	380286,15	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_21	Klima afzuiging, type D250	159685,08	380284,18	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_22	Klima afzuiging, type D250	159685,50	380281,91	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_23	Klima afzuiging, type D250	159687,16	380275,94	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_24	Klima afzuiging, type D250	159687,65	380273,79	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_25	Klima afzuiging, type D250	159688,17	380271,55	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_26	Klima afzuiging, type D250	159692,05	380277,40	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_27	Klima afzuiging, type D250	159697,76	380277,02	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_28	Klima afzuiging, type D250	159705,22	380278,57	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_29	Klima afzuiging, type D250	159718,61	380287,89	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_30	Klima afzuiging, type D250	159725,87	380306,20	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_31	Klima afzuiging, type D250	159725,20	380308,61	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_32	Klima afzuiging, type D250	159693,74	380304,54	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_33	Klima afzuiging, type D250	159675,05	380322,91	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_34	Klima afzuiging, type D250	159678,62	380326,50	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_35	Klima afzuiging, type D250	159671,72	380322,19	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_36	Klima afzuiging, type D250	159665,32	380320,94	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_37	Klima afzuiging, type D250	159661,00	380320,05	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_38	Klima afzuiging, type D250	159655,64	380312,44	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_39	Klima afzuiging, type D250	159737,88	380339,95	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_40	Klima afzuiging, type D250	159741,47	380303,48	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_41	Klima afzuiging, type D250	159744,65	380301,77	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_42	Klima afzuiging, type D250	159751,35	380295,95	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_43	Klima afzuiging, type D250	159760,40	380307,80	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_44	Klima afzuiging, type D250	159760,86	380311,77	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	36,00	48,60	60,50	71,80	74,10	76,10	75,50	67,80	55,80	80,96	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_45	Klima afzuiging, type D250	159765,66	380317,67	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	54,30	64,40	71,10	74,00	75,90	70,50	63,30	53,90	79,71	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_46	Klima afzuiging, type D300	159665,32	380318,34	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_47	Klima afzuiging, type D300	159652,83	380300,13	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_48	Klima afzuiging, type D300	159658,84	380277,00	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_49	Klima afzuiging, type D300	159651,81	380269,44	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_50	Klima afzuiging, type D300	159670,72	380271,99	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_51	Klima afzuiging, type D300	159691,86	380274,34	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_52	Klima afzuiging, type D300	159691,16	380269,37	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_53	Klima afzuiging, type D300	159692,32	380270,83	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_54	Klima afzuiging, type D300	159694,59	380270,12	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_55	Klima afzuiging, type D300	159697,25	380278,85	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_56	Klima afzuiging, type D300	159704,11	380281,06	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_57	Klima afzuiging, type D300	159711,57	380283,34	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_58	Klima afzuiging, type D300	159711,98	380280,76	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_59	Klima afzuiging, type D315	159719,43	380285,54	20,80	7,50	--	--	360,00	0,00	45,90	57,30	71,60	79,50	80,20	84,10	81,30	73,50	61,80	87,96	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_60	Klima afzuiging, type D300	159719,60	380283,19	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_61	Klima afzuiging, type D300	159683,21	380310,34	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_62	Klima afzuiging, type D300	159673,52	380330,27	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_63	Klima afzuiging, type D300	159688,71	380333,14	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_64	Klima afzuiging, type D300	159737,48	380341,39	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_65	Klima afzuiging, type D300	159748,02	380345,67	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_66	Klima afzuiging, type D300	159763,08	380299,31	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_67	Klima afzuiging, type D300	159761,86	380302,19	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_68	Klima afzuiging, type D300	159764,11	380295,96	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_69	Klima afzuiging, type D300	159765,22	380292,33	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_70	Klima afzuiging, type D300	159782,14	380296,82	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,20	57,20	68,20	72,90	75,40	75,50	71,40	63,40	52,80	80,53	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_71	Klima afzuiging, type D350	159676,35	380319,33	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,30	59,00	71,60	78,90	80,30	80,10	76,30	68,40	58,60	85,47	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_72	Klima afzuiging, type D350	159671,76	380268,24	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,30	59,00	71,60	78,90	80,30	80,10	76,30	68,40	58,60	85,47	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_73	Klima afzuiging, type D350	159672,83	380265,52	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,30	59,00	71,60	78,90	80,30	80,10	76,30	68,40	58,60	85,47	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_74	Klima afzuiging, type D350	159680,48	380267,86	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,30	59,00	71,60	78,90	80,30	80,10	76,30	68,40	58,60	85,47	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_75	Klima afzuiging, type D350	159744,04	380293,50	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,30	59,00	71,60	78,90	80,30	80,10	76,30	68,40	58,60	85,47	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_76	Klima afzuiging, type onbekend	159667,76	380282,28	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	41,10	56,60	68,10	75,10	82,00	86,40	75,90	68,20	56,40	88,33	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_77	Stork Refac Air Cube	159693,67	380299,45	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	58,00	68,00	78,00	77,00	79,00	79,00	77,00	71,00	61,00	85,35	0,00	1,50	3,00	WZ
WZ_80	Stork VDA 225/4D	159665,37	380277,78	20,80	6,00	--	--	360,00	0,00	46,60	59,80	75,90	81,40	85,80	86,00	83,20	75,00	65,90	90,79	0,00	0,00	0,00	WZ

Model:HTC na uitbreiding LAmax
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Demp. ID	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
WZ_81	Condensor Helpman LCY-12 6v	159720,80	380296,08	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	49,30	67,20	76,60	79,00	81,50	82,30	79,40	70,90	59,90	87,34	0,00	1,50	3,00	WZ
WZ_82	Colasit CMV-400	159725,58	380311,73	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	44,20	53,80	67,80	73,80	77,20	77,10	74,10	72,90	74,10	83,12	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_83	Stork Dakventilator	159714,49	380325,88	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,70	55,30	63,70	71,70	76,80	75,80	71,90	68,20	61,30	81,03	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_84	Colasit CMV-200	159718,98	380332,52	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	36,90	52,60	65,40	74,90	81,10	81,60	81,40	70,30	60,30	86,61	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_85	Colasit CMV-225	159711,50	380342,27	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	34,00	42,00	50,00	56,00	60,00	61,00	59,00	49,00	36,00	65,63	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_86	Colasit CMV-225	159716,46	380344,58	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	34,00	42,00	50,00	56,00	60,00	61,00	59,00	49,00	36,00	65,63	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_87	Colasit CMV-225	159720,93	380346,04	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	34,00	42,00	50,00	56,00	60,00	61,00	59,00	49,00	36,00	65,63	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_88	Colasit CMV-280 LO (2 stuks)	159726,33	380347,53	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	43,90	55,00	66,00	74,50	76,10	80,30	78,10	72,00	64,00	84,20	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_89	Colasit CMV-280 LO (2 stuks)	159730,71	380348,96	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	48,40	56,10	67,20	75,40	77,40	81,60	79,00	72,90	65,30	85,34	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_90	Colasit CMV-280 LO	159734,09	380349,48	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	45,40	54,50	65,80	73,30	75,10	77,70	77,20	73,10	66,90	82,89	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_91	Colasit CMV-375 LO	159739,34	380351,15	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	51,00	56,00	66,00	75,00	78,00	77,00	76,00	69,00	58,00	82,96	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_92	Colasit CMV-280 LO	159744,28	380352,42	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	45,40	54,50	65,80	73,30	75,10	77,70	77,20	73,10	66,70	82,89	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_93	Uitlaat Colasit CMV 710	159749,47	380334,45	20,80	7,00	--	--	360,00	0,00	53,00	66,40	79,70	78,80	82,40	83,50	81,20	77,10	72,60	88,88	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_94	Aandrijving Colasit CMV 710	159750,34	380335,83	20,80	6,00	--	--	360,00	0,00	43,80	53,80	67,60	73,30	74,70	79,60	74,70	74,10	71,20	83,35	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_95	Colasit CMV 315/6	159732,40	380336,14	20,80	9,00	--	--	360,00	0,00	44,20	55,10	65,20	72,40	74,00	77,20	73,90	69,20	62,10	81,24	0,00	0,00	0,00	WZ
WZ_96	Keteluitlaat	159731,78	380317,08	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	43,00	56,70	71,10	78,50	77,10	68,90	61,50	53,30	49,90	81,61	0,00	6,00	7,00	WZ
WZ_97	Keteluitlaat (2 stuks)	159733,24	380312,92	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	43,70	59,30	74,10	79,80	81,10	80,90	80,80	77,40	70,70	87,49	0,00	6,00	7,00	WZ
WZ_98	Keteluitlaat (4 stuks)	159731,29	380306,88	20,80	10,50	--	--	360,00	0,00	43,70	59,30	74,10	79,80	81,10	80,90	80,80	77,40	70,70	87,49	0,00	6,00	7,00	WZ
WZ_99	Condensor Bronswerk, type LC-5	159677,80	380321,48	20,80	6,50	--	--	360,00	0,00	41,00	51,00	62,00	70,00	70,00	72,00	70,00	65,00	57,00	77,10	0,00	1,50	3,00	WZ
Z-01_01	Comfort installaties	160043,61	380047,67	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-01
Z-01_02	Gebruikers installaties	160043,68	380056,76	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-01
Z-02_01	Comfort installaties	159881,10	379812,45	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-02
Z-02_02	Gebruikers installaties	159881,68	379806,31	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-02
Z-02_03	Comfort installaties	159879,66	379846,64	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-02
Z-02_04	Gebruikers installaties	159879,16	379840,14	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-02
Z-03_01	Comfort installaties	159838,62	379832,53	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-03
Z-03_02	Gebruikers installaties	159839,93	379824,20	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-03
Z-04_01	Comfort installaties	159794,60	379848,75	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-04
Z-04_02	Gebruikers installaties	159795,21	379841,09	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-04
Z-04_03	Comfort installaties	159797,12	379809,52	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-04
Z-04_04	Gebruikers installaties	159797,37	379801,86	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-04
Z-05_01	Comfort installaties	159752,12	379830,21	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-05
Z-05_02	Gebruikers installaties	159752,89	379820,78	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-05
Z-06_01	Comfort installaties	159660,22	379824,03	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-06
Z-06_02	Gebruikers installaties	159660,79	379812,35	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-06
Z-07_01	Comfort installaties	159618,51	379844,11	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-07
Z-07_02	Gebruikers installaties	159619,93	379835,70	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-07
Z-07_03	Comfort installaties	159621,39	379806,68	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-07
Z-07_04	Gebruikers installaties	159621,73	379799,71	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-07
Z-08_01	Comfort installaties	159575,84	379835,81	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-08
Z-08_02	Gebruikers installaties	159575,90	379825,13	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-08
Z-08_03	Comfort installaties	159575,84	379852,91	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-08
Z-08_04	Gebruikers installaties	159574,95	379846,03	19,00	37,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-08
Z-09_01	Comfort installaties	159535,87	379817,85	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	0,97	4,56	Z-09
Z-09_02	Gebruikers installaties	159536,26	379807,81	19,00	16,00	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-09
Z-10_01	Z-10 Aanzuigrooster LBK	159521,84	379885,96	19,00	17,50	Z10_1	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	71,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-10_02	Z-10 Afblaaskap LBK	159526,55	379886,39	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	70,00	--	84,98	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-10_03	Z-10 Dakventilator toiletten	159529,44	379887,51	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	45,00	56,00	64,00	67,00	67,00	64,00	59,00	--	72,11	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-10_04	Z-10 Dakventilator pantry's	159529,82	379884,01	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	51,00	62,00	69,00	73,00	73,00	70,00	65,00	--	77,97	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-10_05	Z-10 Split-unit	159525,17	379884,08	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	63,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,27	0,00	3,01	5,23	Villa's
Z-10_06	Z-10 Rookgasafvoer vc-ketel	159526,16	379884,38	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	33,00	48,00	63,00	69,00	70,00	70,00	66,00	60,00	60,00	76,53	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-11_01	Z-11 Aanzuigrooster LBK	159558,83	379886,54	19,00	17,50	Z-11_1	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	71,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-11_02	Z-11 Afblaaskap LBK	159564,38	379886,82	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	70,00	--	84,98	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-11_03	Z-11 Dakventilator toiletten	159566,67	379887,79	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	45,00	56,00	64,00	67,00	67,00	64,00	59,00	--	72,11	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-11_04	Z-11 Dakventilator pantry's	159566,49	379884,54	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	51,00	62,00	69,00	73,00	73,00	70,00	65,00	--	77,97	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-11_05	Z-11 Split-unit	159562,04	379884,80	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	63,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,27	0,00	3,01	5,23	Villa's
Z-11_06	Z-11 Rookgasafvoer vc-ketel	159563,54	379884,71	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	33,00	48,00	63,00	69,00	70,00	70,00	70,00	66,00	60,00	76,53	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-12_01	Z-12 Aanzuigrooster LBK	159629,60	379915,55	19,00	17,50	Z-12_1	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	71,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-12_02	Z-12 Afblaaskap LBK	159634,86	379915,79	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	70,00	--	84,98	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-12_03	Z-12 Dakventilator toiletten	159637,32	379916,37	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	45,00	56,00	64,00	67,00	67,00	64,00	59,00	--	72,11	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-12_04	Z-12 Dakventilator pantry's	159637,39	379912,62	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	51,00	62,00	69,00	73,00	73,00	70,00	65,00	--	77,97	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-12_05	Z-12 Split-unit	159633,04	379913,46	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	63,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,27	0,00	3,01	5,23	Villa's
Z-12_06	Z-12 Rookgasafvoer vc-ketel	159634,39	379913,30	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	33,00	48,00	63,00	69,00	70,00	70,00	70,00	66,00	60,00	76,53	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-13_01	Z-13 Aanzuigrooster LBK	159662,51	379920,45	19,00	17,50	Z-13_1	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	71,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-13_02	Z-13 Afblaaskap LBK	159667,77	379920,53	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	70,00	--	84,98	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-13_03	Z-13 Dakventilator toiletten	159669,98	379921,97	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	45,00	56,00	64,00	67,00	67,00	64,00	59,00	--	72,11	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-13_04	Z-13 Dakventilator pantry's	159670,20	379918,16	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	51,00	62,00	69,00	73,00	73,00	70,00	65,00	--	77,97	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-13_05	Z-13 Split-unit	159665,80	379918,70	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	63,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,27	0,00	3,01	5,23	Villa's
Z-13_06	Z-13 Rookgasafvoer vc-ketel	159667,00	379918,74	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	33,00	48,00	63,00	69,00	70,00	70,00	70,00	66,00	60,00	76,53	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-14_01	Z-14 Aanzuigrooster LBK	159699,95	379914,28	19,00	17,50	Z-14_1	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	71,00	--	85,02	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-14_02	Z-14 Afblaaskap LBK	159705,40	379915,33	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	74,00	82,00	80,00	72,00	64,00	65,00	70,00	--	84,98	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-14_03	Z-14 Dakventilator toiletten	159707,60	379915,66	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	45,00	56,00	64,00	67,00	67,00	64,00	59,00	--	72,11	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-14_04	Z-14 Dakventilator pantry's	159707,77	379912,16	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	--	51,00	62,00	69,00	73,00	73,00	70,00	65,00	--	77,97	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-14_05	Z-14 Split-unit	159703,37	379912,49	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	55,00	61,00	63,00	63,00	63,00	62,00	60,00	56,00	50,00	70,27	0,00	3,01	5,23	Villa's
Z-14_06	Z-14 Rookgasafvoer vc-ketel	159704,32	379912,34	19,00	19,50	--	--	360,00	0,00	33,00	48,00	63,00	69,00	70,00	70,00	70,00	66,00	60,00	76,53	0,00	0,00	0,00	Villa's
Z-17_01	Comfort installaties	160095,42	380049,22	19,00	7,50	--	--	360,00	0,00	52,00	62,00	70,00	74,00	81,00	82,00	83,00	78,00	68,00	87,71	0,00	0,97	4,56	Maatregelen
Z-17_02	Gebruikers installaties	160095,36	380059,74	19,00	7,50	--	--	360,00	0,00	57,00	67,00	75,00	79,00	86,00	87,00	88,00	83,00	73,00	92,71	0,00	1,25	--	Z-17



Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging alle mobiele bronnen LAr,LT en LAmax

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

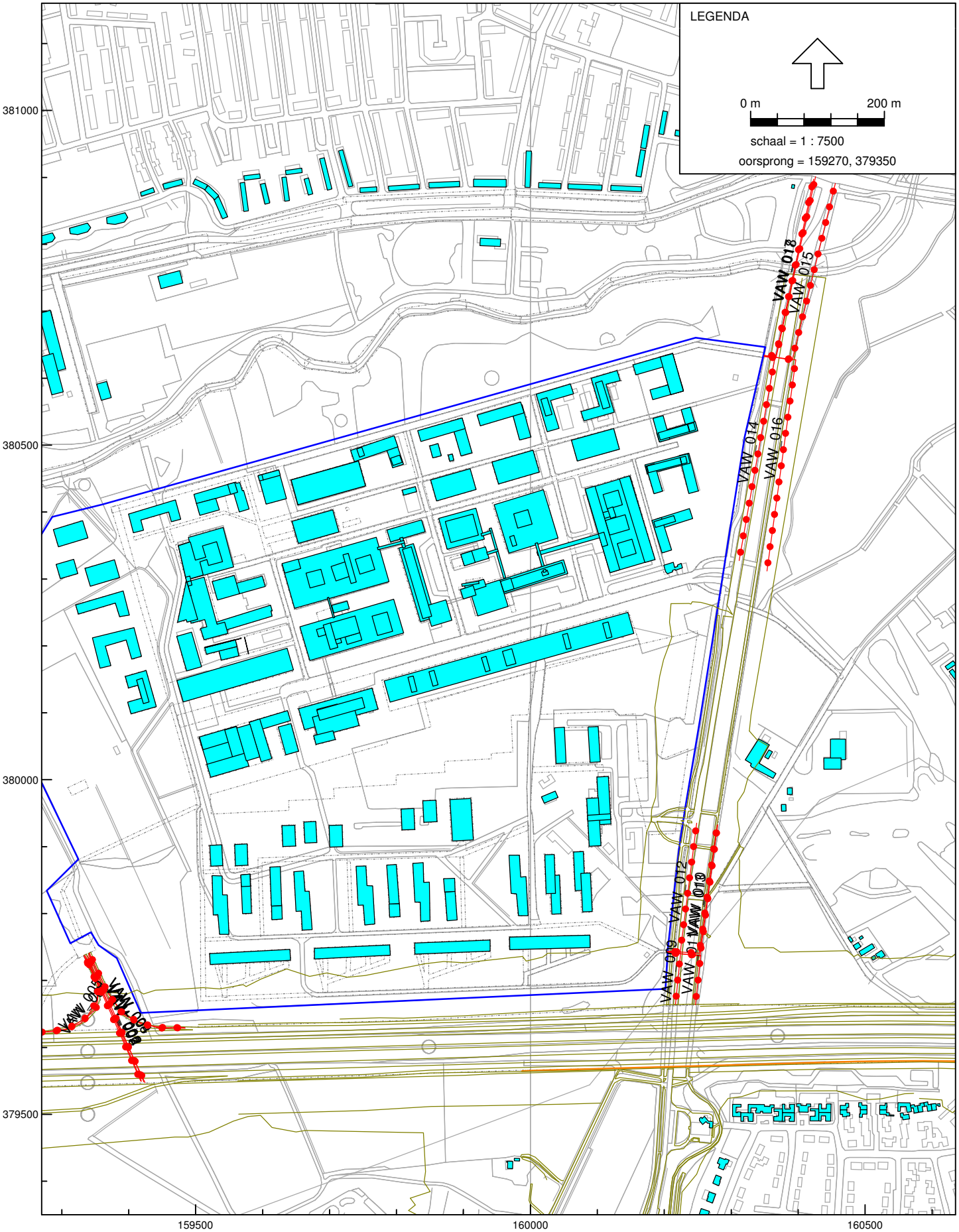
Id	Omschrijving	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem.snelhe	Aant.puntb	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
A-3_Z2-9_1	Personenwagens Uitbreiding A67	20,80	0,80	1033,45	15	21	504	50	25	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	8,61	13,87	19,89	Parkeren
A-3_Z2-9_2	Personenwagens Uitbreiding Holstl. Zuid	20,80	0,80	236,83	15	5	108	11	5	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	15,46	20,61	27,05	Parkeren
A-3_Z2-9_3	Personenwagens Uitbreiding Holstl. Noord	20,80	0,80	2160,64	15	44	108	11	5	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	15,31	20,46	26,89	Parkeren
BUS_001	Busdienst	20,80	1,00	2464,06	15	50	36	--	--	64,00	71,00	82,00	85,00	92,00	98,00	97,00	86,00	77,00	101,41	20,06	--	--	bus
VW_001	Vw' s 51/52/60	19,00	1,00	2707,05	15	55	14	--	--	68,80	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	24,17	--	--	route 1
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	20,80	1,00	3515,32	15	71	86	--	--	68,80	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	16,26	--	--	route 2
VW_003	Vw's 29/36/38	20,80	1,00	3119,29	15	63	30	--	--	68,80	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	20,83	--	--	route 3
VW_004	Vw's 26/31/32/41	20,80	1,00	3024,73	15	61	32	--	--	68,80	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50	90,50	83,60	103,83	20,55	--	--	route 4
WDF_13	Personenwagens WDF A67	20,80	0,80	1136,42	15	23	875	88	44	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	6,19	11,40	17,42	ParkeerWDF
WDF_14	Personenwagens WDF Holstlaan Zuid	20,80	0,80	1814,76	15	37	187	18	9	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	12,93	18,32	24,34	ParkeerWDF
WDF_15	Personenwagens WDF Holstlaan Noord	20,80	0,80	962,80	15	20	187	18	9	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	13,01	18,40	24,42	ParkeerWDF
WDG_13	Personenwagens WDG A67	20,80	0,80	1353,20	15	28	875	88	44	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	6,29	11,49	17,52	ParkeerWDG
WDG_14	Personenwagens WDG Holstlaan Zuid	20,80	0,80	2041,79	15	41	187	18	9	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	12,86	18,26	24,28	ParkeerWDG
WDG_15	Personenwagens WDG Holstlaan Zuid	20,80	0,80	674,87	15	14	187	18	9	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	13,00	18,40	24,42	ParkeerWDG
WDH_13	Personenwagens WDH A67	20,80	0,80	1573,61	15	32	875	88	44	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	6,22	11,42	17,44	ParkeerWDH
WDH_14	Personenwagens WDH Holstlaan Zuid	20,80	0,80	2244,74	15	45	187	18	9	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	12,85	18,25	24,27	ParkeerWDH
WDH_15	Personenwagens WDH Holstlaan Noord	20,80	0,80	494,80	15	10	187	18	9	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	12,89	18,28	24,31	ParkeerWDH
WDJ_09	Personenwagens WDJ A67	20,80	0,80	1065,28	15	22	558	56	28	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	8,24	13,45	19,47	WDJ
WDJ_10	Personenwagens WDJ Holstlaan Zuid	20,80	0,80	496,14	15	10	120	12	6	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	14,80	20,03	26,05	WDJ
WDJ_11	Personenwagens WDJ Holstlaan Noord	20,80	0,80	2208,26	15	45	120	12	6	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	14,85	20,08	26,10	WDJ
WDK_09	Personenwagens WDK A67	20,80	0,80	920,42	15	19	558	56	28	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	8,23	13,45	19,47	WDK
WDK_10	Personenwagens WDK Holstlaan Zuid	20,80	0,80	655,05	15	14	120	12	6	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	15,06	20,29	26,31	WDK
WDK_11	Personenwagens WDK Holstlaan Noord	20,80	0,80	2054,43	15	42	120	12	6	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	14,87	20,10	26,12	WDK
WDL_09	Personenwagens WDL A67	20,80	0,80	772,33	15	16	558	56	28	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	8,25	13,46	19,48	ParkeerWDL
WDL_10	Personenwagens WDL Holstlaan Zuid	20,80	0,80	802,18	15	17	120	12	6	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	15,02	20,25	26,27	ParkeerWDL
WDL_11	Personenwagens WDL Holstlaan Noord	20,80	0,80	1905,76	15	39	120	12	6	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	14,87	20,10	26,12	ParkeerWDL
WDM_09	Personenwagens WDM A67	20,80	0,80	1217,08	15	25	558	56	28	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	8,21	13,43	19,45	ParkeerWDM
WDM_10	Personenwagens WDM Holstlaan Zuid	20,80	0,80	353,78	15	8	120	12	6	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	15,30	20,53	26,55	ParkeerWDM
WDM_11	Personenwagens WDM Holstlaan Noord	20,80	0,80	2359,77	15	48	120	12	6	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	14,84	20,07	26,09	ParkeerWDM
WDW_19	Personenwagens WDW A67	20,80	0,80	513,92	15	11	1680	168	84	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	3,60	8,83	14,85	WDW
WDW_20	Personenwagens WDW Holstlaan Zuid	20,80	0,80	1173,93	15	24	360	36	18	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	10,10	15,32	21,34	WDW
WDW_21	Personenwagens WDW Holstlaan Noord	20,80	0,80	1301,20	15	27	360	36	18	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	10,16	15,39	21,41	WDW
WEG_13	Personenwagens WEG A67	20,80	0,80	1552,89	15	32	875	88	44	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	6,27	11,48	17,50	WEG
WEG_14	Personenwagens WEG Holstlaan Zuid	20,80	0,80	2238,98	15	45	187	18	9	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	12,87	18,26	24,28	WEG
WEG_15	Personenwagens WEG Holstlaan Noord	20,80	0,80	471,16	15	10	187	18	9	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	13,10	18,50	24,52	WEG
WEM_13	Personenwagens WEM A67	20,80	0,80	1047,82	15	21	875	88	44	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	6,15	11,36	17,38	09 WEM
WEM_14	Personenwagens WEM Holstlaan Zuid	20,80	0,80	445,49	15	9	187	18	9	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	12,89	18,28	24,30	09 WEM
WEM_15	Personenwagens WEM Holstlaan Noord	20,80	0,80	2187,22	15	44	187	18	9	62,00	72,00	77,00	80,00	81,00	84,00	82,00	80,00	71,00	89,12	12,87	18,26	24,28	09 WEM

berekening van de bedrijfsduurcorrectieterm (C_b) voor de mobiele bronnen										
Bronnummers	Omschrijving bron	aantal voertuigbewegingen per periode			lengte rijroute	rijsnelheid	aantal deel-bronnen	Bedrijfsduur-correctieterm		
		dag	avond	nacht				dag	avond	nacht
		$n_{(D)}$	$n_{(A)}$	$n_{(N)}$	L	v	N	$C_{b(D)}$	$C_{b(A)}$	$C_{b(N)}$
[--]		[--]	[--]	[--]	[m]	[km/uur]	[--]	[dB]	[dB]	[dB]
WDW_01-07/WDW_10-16	N/Z gevel parkeergebouw P0	2400	240	120	510	15	7	-0,1	-5,4	-11,4
WDW_08-09/WDW_17-18	W/O gevel parkeergebouw P0	2400	240	120	96	15	2	-1,9	-7,2	-13,2
WDW_19	A67	1680	168	84	514	15	11	-3,6	-8,8	-14,9
WDW_20	Holstlaan Zuid	360	36	18	1174	15	24	-10,1	-15,3	-21,3
WDW_21	Holstlaan Noord	360	36	18	1301	15	27	-10,2	-15,4	-21,4
WDF_01-03/WDF_07-09	N/Z gevel parkeergebouw P2	1250	125	63	240	15	3	-2,6	-7,8	-13,8
WDF_04-06/WDF_10-12	W/O gevel parkeergebouw P2	1250	125	63	128	15	3	-5,3	-10,5	-16,5
WDF_13	A67	875	88	44	1136	15	23	-6,2	-11,4	-17,4
WDF_14	Holstlaan Zuid	187	18	9	1815	15	37	-12,9	-18,3	-24,3
WDF_15	Holstlaan Noord	187	18	9	963	15	20	-13,0	-18,4	-24,4
WDG_01-03/WDG_07-09	N/Z gevel parkeergebouw P3	1250	125	63	240	15	3	-2,6	-7,8	-13,8
WDG_04-06/WDG_10-12	W/O gevel parkeergebouw P3	1250	125	63	128	15	3	-5,3	-10,5	-16,5
WDG_13	A67	875	88	44	1353	15	28	-6,3	-11,5	-17,5
WDG_14	Holstlaan Zuid	187	18	9	2041	15	41	-12,9	-18,3	-24,3
WDG_15	Holstlaan Noord	187	18	9	675	15	14	-13,0	-18,4	-24,4
WEG_01-03/WEG_07-09	N/Z gevel parkeergebouw P4w	1250	125	63	240	15	3	-2,6	-7,8	-13,8
WEG_04-06/WEG_10-12	W/O gevel parkeergebouw P4w	1250	125	63	128	15	3	-5,3	-10,5	-16,5
WEG_13	A67	875	88	44	1552	15	32	-6,3	-11,5	-17,5
WEG_14	Holstlaan Zuid	187	18	9	2239	15	45	-12,9	-18,3	-24,3
WEG_15	Holstlaan Noord	187	18	9	471	15	10	-13,1	-18,5	-24,5
WDH_01-03/WDH_07-09	N/Z gevel parkeergebouw P4e	1250	125	63	240	15	3	-2,6	-7,8	-13,8
WDH_04-06/WDH_10-12	W/O gevel parkeergebouw P4e	1250	125	63	128	15	3	-5,3	-10,5	-16,5
WDH_13	A67	875	88	44	1574	15	32	-6,2	-11,4	-17,4
WDH_14	Holstlaan Zuid	187	18	9	2245	15	45	-12,9	-18,2	-24,3
WDH_15	Holstlaan Noord	187	18	9	495	15	10	-12,9	-18,3	-24,3
WDM_01-03/WDM_05-07	N/Z gevel parkeergebouw P5	796	80	40	224	15	3	-4,8	-10,0	-16,0
WDM_04/WDM_08	W/O gevel parkeergebouw P5	796	80	40	32	15	1	-8,5	-13,7	-19,7
WDM_09	A67	558	56	28	1217	15	25	-8,2	-13,4	-19,4
WDM_10	Holstlaan Zuid	120	12	6	354	15	8	-15,3	-20,5	-26,6
WDM_11	Holstlaan Noord	120	12	6	2360	15	48	-14,8	-20,1	-26,1
WEM_01-03/WEM_07-09	N/Z gevel parkeergebouw P6	1250	125	63	240	15	3	-2,6	-7,8	-13,8
WEM_04-06/WEM_10-12	O/W gevel parkeergebouw P6	1250	125	63	128	15	3	-5,3	-10,5	-16,5
WEM_13	A67	875	88	44	1048	15	21	-6,2	-11,4	-17,4
WEM_14	Holstlaan Zuid	187	18	9	445	15	9	-12,9	-18,3	-24,3
WEM_15	Holstlaan Noord	187	18	9	2187	15	44	-12,9	-18,3	-24,3
WDJ_01-03/WDJ_05-07	N/Z gevel parkeergebouw P7	796	80	40	224	15	3	-4,8	-10,0	-16,0
WDJ_04/WDJ_08	O/W gevel parkeergebouw P7	796	80	40	32	15	1	-8,5	-13,7	-19,7
WDJ_09	A67	558	56	28	1065	15	22	-8,2	-13,5	-19,5
WDJ_10	Holstlaan Zuid	120	12	6	496	15	10	-14,8	-20,0	-26,1
WDJ_11	Holstlaan Noord	120	12	6	2208	15	45	-14,9	-20,1	-26,1
WDK_01-03/WDK_05-07	N/Z gevel parkeergebouw P8	796	80	40	224	15	3	-4,8	-10,0	-16,0
WDK_04/WDK_08	O/W gevel parkeergebouw P8	796	80	40	32	15	1	-8,5	-13,7	-19,7
WDK_09	A67	558	56	28	920	15	19	-8,2	-13,4	-19,5
WDK_10	Holstlaan Zuid	120	12	6	655	15	14	-15,1	-20,3	-26,3
WDK_11	Holstlaan Noord	120	12	6	2054	15	42	-14,9	-20,1	-26,1
WDL_01-03/WDL_05-07	N/Z gevel parkeergebouw P9	796	80	40	224	15	3	-4,8	-10,0	-16,0
WDL_04/WDL_08	O/W gevel parkeergebouw P9	796	80	40	32	15	1	-8,5	-13,7	-19,7
WDL_09	A67	558	56	28	772	15	16	-8,3	-13,5	-19,5
WDL_10	Holstlaan Zuid	120	12	6	802	15	17	-15,0	-20,3	-26,3
WDL_11	Holstlaan Noord	120	12	6	1905	15	39	-14,9	-20,1	-26,1
A-3_Z2-9_1	A67	504	50	25	1033	15	21	-8,6	-13,9	-19,9
A-3_Z2-9_2	Holstlaan Zuid	108	11	5	237	15	5	-15,5	-20,6	-27,0
A-3_Z2-9_3	Holstlaan Noord	108	11	5	2160	15	44	-15,3	-20,5	-26,9
BUS_001	Busdienst	36	0	0	2464	15	50	-20,1	--	--
VW_001	Vw's 51/52/60	14	0	0	2707	15	55	-24,2	--	--
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	86	0	0	3515	15	71	-16,3	--	--
VW_003	Vw's 29/36/38	30	0	0	3119	15	63	-20,8	--	--
VW_004	Vw's 26/31/32/41	32	0	0	3025	15	61	-20,5	--	--

formule voor de berekening van de C_b	definitie etmaalperioden			
$C_b = -10 \cdot \log\left(\frac{L \cdot n}{N \cdot T_0 \cdot v \cdot 1000}\right)$	periode	van	tot	duur T_0
		[hh:mm]	[hh:mm]	[uur]
	dag	7:00	19:00	12
	avond	19:00	23:00	4
	nacht	23:00	7:00	8

Model:HTC na uitbreiding LAmax
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem.snelhe	Aant.puntb	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
A-3_Z2-9_1	Personenwagens Uitbreiding A67	20,80	0,80	1033,45	15	21	504	50	25	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	8,61	13,87	19,89	Parkeren
A-3_Z2-9_2	Personenwagens Uitbreiding Holstl. Zuid	20,80	0,80	236,83	15	5	108	11	5	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	15,46	20,61	27,05	Parkeren
A-3_Z2-9_3	Personenwagens Uitbreiding Holstl. Noord	20,80	0,80	2160,64	15	44	108	11	5	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	15,31	20,46	26,89	Parkeren
BUS_001	Busdienst	20,80	1,00	2464,06	15	50	36	--	--	69,00	76,00	87,00	90,00	97,00	103,00	102,00	91,00	82,00	106,41	20,06	--	--	bus
VW_001	Vw' s 51/52/60	19,00	1,00	2707,05	15	55	14	--	--	73,80	84,10	92,80	96,90	101,50	105,20	102,50	95,50	88,60	108,83	24,17	--	--	route 1
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	20,80	1,00	3515,32	15	71	86	--	--	73,80	84,10	92,80	96,90	101,50	105,20	102,50	95,50	88,60	108,83	16,26	--	--	route 2
VW_003	Vw's 29/36/38	20,80	1,00	3119,29	15	63	30	--	--	73,80	84,10	92,80	96,90	101,50	105,20	102,50	95,50	88,60	108,83	20,83	--	--	route 3
VW_004	Vw's 26/31/32/41	20,80	1,00	3024,73	15	61	32	--	--	73,80	84,10	92,80	96,90	101,50	105,20	102,50	95,50	88,60	108,83	20,55	--	--	route 4
WDF_13	Personenwagens WDF A67	20,80	0,80	1136,42	15	23	875	88	44	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	6,19	11,40	17,42	ParkeerWDF
WDF_14	Personenwagens WDF Holstlaan Zuid	20,80	0,80	1814,76	15	37	187	18	9	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	12,93	18,32	24,34	ParkeerWDF
WDF_15	Personenwagens WDF Holstlaan Noord	20,80	0,80	962,80	15	20	187	18	9	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	13,01	18,40	24,42	ParkeerWDF
WDG_13	Personenwagens WDG A67	20,80	0,80	1353,20	15	28	875	88	44	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	6,29	11,49	17,52	ParkeerWDG
WDG_14	Personenwagens WDG Holstlaan Zuid	20,80	0,80	2041,79	15	41	187	18	9	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	12,86	18,26	24,28	ParkeerWDG
WDG_15	Personenwagens WDG Holstlaan Zuid	20,80	0,80	674,87	15	14	187	18	9	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	13,00	18,40	24,42	ParkeerWDG
WDH_13	Personenwagens WDH A67	20,80	0,80	1573,61	15	32	875	88	44	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	6,22	11,42	17,44	ParkeerWDH
WDH_14	Personenwagens WDH Holstlaan Zuid	20,80	0,80	2244,74	15	45	187	18	9	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	12,85	18,25	24,27	ParkeerWDH
WDH_15	Personenwagens WDH Holstlaan Noord	20,80	0,80	494,80	15	10	187	18	9	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	12,89	18,28	24,31	ParkeerWDH
WDJ_09	Personenwagens WDJ A67	20,80	0,80	1065,28	15	22	558	56	28	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	8,24	13,45	19,47	WDJ
WDJ_10	Personenwagens WDJ Holstlaan Zuid	20,80	0,80	496,14	15	10	120	12	6	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	14,80	20,03	26,05	WDJ
WDJ_11	Personenwagens WDJ Holstlaan Noord	20,80	0,80	2208,26	15	45	120	12	6	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	14,85	20,08	26,10	WDJ
WDK_09	Personenwagens WDK A67	20,80	0,80	920,42	15	19	558	56	28	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	8,23	13,45	19,47	WDK
WDK_10	Personenwagens WDK Holstlaan Zuid	20,80	0,80	655,05	15	14	120	12	6	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	15,06	20,29	26,31	WDK
WDK_11	Personenwagens WDK Holstlaan Noord	20,80	0,80	2054,43	15	42	120	12	6	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	14,87	20,10	26,12	WDK
WDL_09	Personenwagens WDL A67	20,80	0,80	772,33	15	16	558	56	28	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	8,25	13,46	19,48	ParkeerWDL
WDL_10	Personenwagens WDL Holstlaan Zuid	20,80	0,80	802,18	15	17	120	12	6	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	15,02	20,25	26,27	ParkeerWDL
WDL_11	Personenwagens WDL Holstlaan Noord	20,80	0,80	1905,76	15	39	120	12	6	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	14,87	20,10	26,12	ParkeerWDL
WDM_09	Personenwagens WDM A67	20,80	0,80	1217,08	15	25	558	56	28	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	8,21	13,43	19,45	ParkeerWDM
WDM_10	Personenwagens WDM Holstlaan Zuid	20,80	0,80	353,78	15	8	120	12	6	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	15,30	20,53	26,55	ParkeerWDM
WDM_11	Personenwagens WDM Holstlaan Noord	20,80	0,80	2359,77	15	48	120	12	6	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	14,84	20,07	26,09	ParkeerWDM
WDW_19	Personenwagens WDW A67	20,80	0,80	513,92	15	11	1680	168	84	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	3,60	8,83	14,85	WDW
WDW_20	Personenwagens WDW Holstlaan Zuid	20,80	0,80	1173,93	15	24	360	36	18	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	10,10	15,32	21,34	WDW
WDW_21	Personenwagens WDW Holstlaan Noord	20,80	0,80	1301,20	15	27	360	36	18	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	10,16	15,39	21,41	WDW
WEG_13	Personenwagens WEG A67	20,80	0,80	1552,89	15	32	875	88	44	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	6,27	11,48	17,50	WEG
WEG_14	Personenwagens WEG Holstlaan Zuid	20,80	0,80	2238,98	15	45	187	18	9	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	12,87	18,26	24,28	WEG
WEG_15	Personenwagens WEG Holstlaan Noord	20,80	0,80	471,16	15	10	187	18	9	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	13,10	18,50	24,52	WEG
WEM_13	Personenwagens WEM A67	20,80	0,80	1047,82	15	21	875	88	44	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	6,15	11,36	17,38	09 WEM
WEM_14	Personenwagens WEM Holstlaan Zuid	20,80	0,80	445,49	15	9	187	18	9	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	12,89	18,28	24,30	09 WEM
WEM_15	Personenwagens WEM Holstlaan Noord	20,80	0,80	2187,22	15	44	187	18	9	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	12,87	18,26	24,28	09 WEM



Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding VAW [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

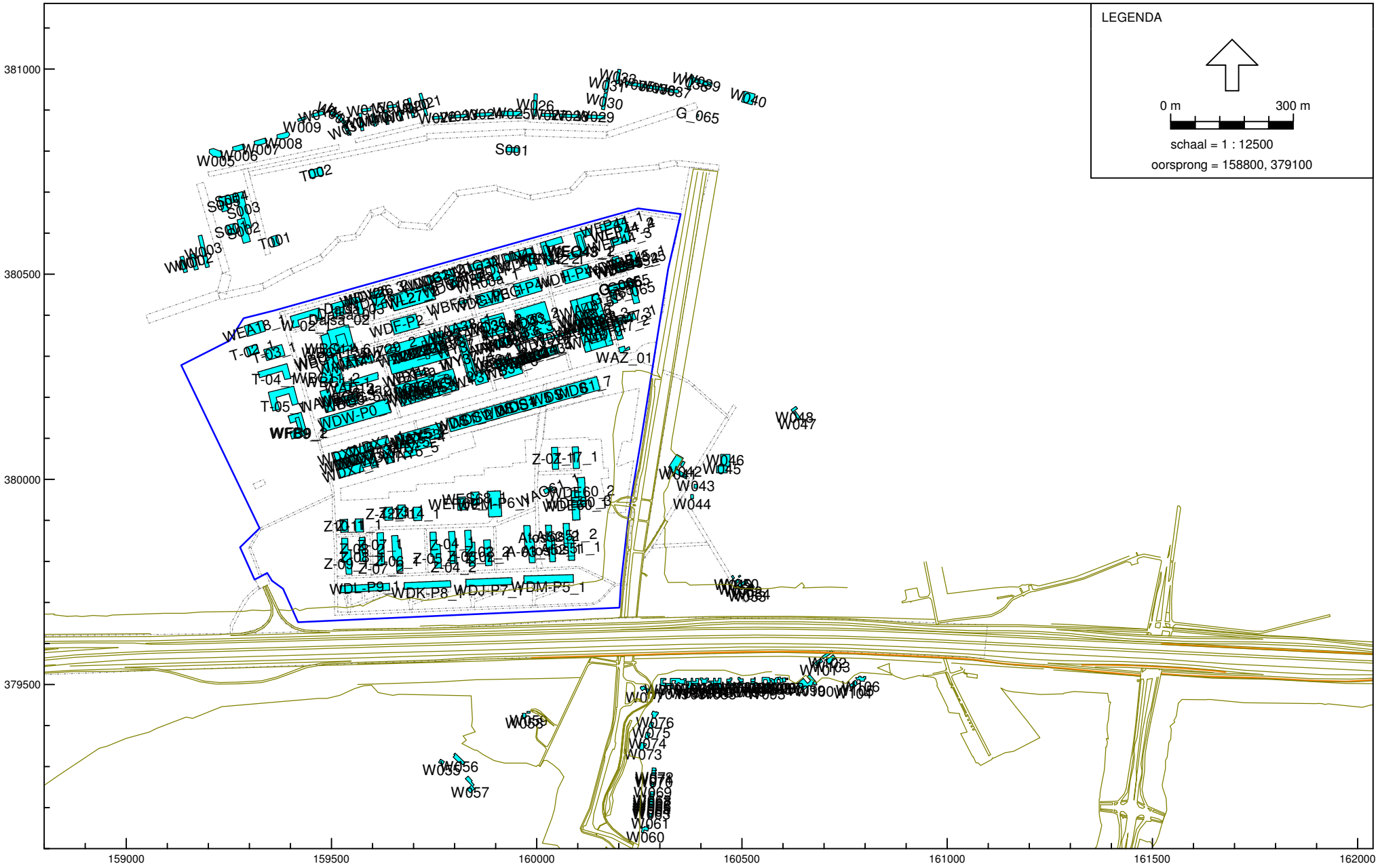
Ligging alle mobiele bronnen verkeersaantrekkende werking

Model:HTC na uitbreiding VAW
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO maaiveldhoogte	ISO H	Lengte	Gem.snelhe	Aant.puntb	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Groep
VAW_001	A2 west vertrek vrachtwagens	19,40	1,00	190,88	35	8	81	--	--	73,80	84,10	92,80	96,90	101,50	105,20	102,50	95,50	88,60	108,83	23,37	--	--	
VAW_002	A2 oost vertrek vrachtwagens	19,40	1,00	209,19	35	9	81	--	--	73,80	84,10	92,80	96,90	101,50	105,20	102,50	95,50	88,60	108,83	23,48	--	--	
VAW_003	A2 west aankomst vrachtwagens	19,40	1,00	201,22	35	9	81	--	--	73,80	84,10	92,80	96,90	101,50	105,20	102,50	95,50	88,60	108,83	23,65	--	--	
VAW_004	A2 oost aankomst vrachtwagens	19,40	1,00	201,81	35	9	81	--	--	73,80	84,10	92,80	96,90	101,50	105,20	102,50	95,50	88,60	108,83	23,64	--	--	
VAW_005	A2 west vertrek personenwagens	19,40	0,80	183,10	35	8	2198	441	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	9,22	11,42	--	
VAW_006	A2 oost vertrek personenwagens	19,40	0,80	207,53	35	9	2198	441	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	9,18	11,39	--	
VAW_007	A2 west aankomst personenwagens	19,40	0,80	203,74	35	9	2198	--	220	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	9,26	--	17,50	
VAW_008	A2 oost aankomst personenwagens	19,40	0,80	200,69	35	9	2198	--	220	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	9,33	--	17,56	
VAW_009	Prof.Holstl. zuid vertrek pw zuid	19,00	0,80	96,82	35	4	471	93	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	15,66	17,94	--	
VAW_010	Prof.Holstl. zuid vertrek pw noord	19,00	0,80	241,96	35	10	471	93	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	15,66	17,94	--	
VAW_011	Prof.Holstl. zuid aankomst pw zuid	19,00	0,80	123,61	35	5	471	--	46	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	15,57	--	23,91	
VAW_012	Prof.Holstl. zuid aankomst pw noord	19,00	0,80	211,69	35	9	471	--	46	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	15,79	--	24,13	
VAW_013	Prof.Holstl. zuid vertrek bus	19,00	0,80	247,98	35	10	36	--	--	69,00	76,00	87,00	90,00	97,00	103,00	102,00	91,00	82,00	106,41	26,73	--	--	
VAW_014	Prof.Holstl. noord vertrek pw zuid	19,00	0,80	323,37	35	13	471	93	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	15,54	17,82	--	
VAW_015	Prof.Holstl. noord vertrek pw noord	19,00	0,80	314,10	35	13	471	93	--	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	15,67	17,95	--	
VAW_016	Prof.Holstl. noord aankomst pw zuid	19,00	0,80	366,07	35	15	471	--	46	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	15,63	--	23,97	
VAW_017	Prof.Holstl. noord aankomst pw noord	19,00	0,80	287,71	35	12	471	--	46	65,00	75,00	80,00	83,00	84,00	87,00	85,00	83,00	74,00	92,12	15,70	--	24,05	
VAW_018	Prof.Holstl. noord aankomst bus	19,00	1,00	293,74	35	12	36	--	--	69,00	76,00	87,00	90,00	97,00	103,00	102,00	91,00	82,00	106,41	26,78	--	--	

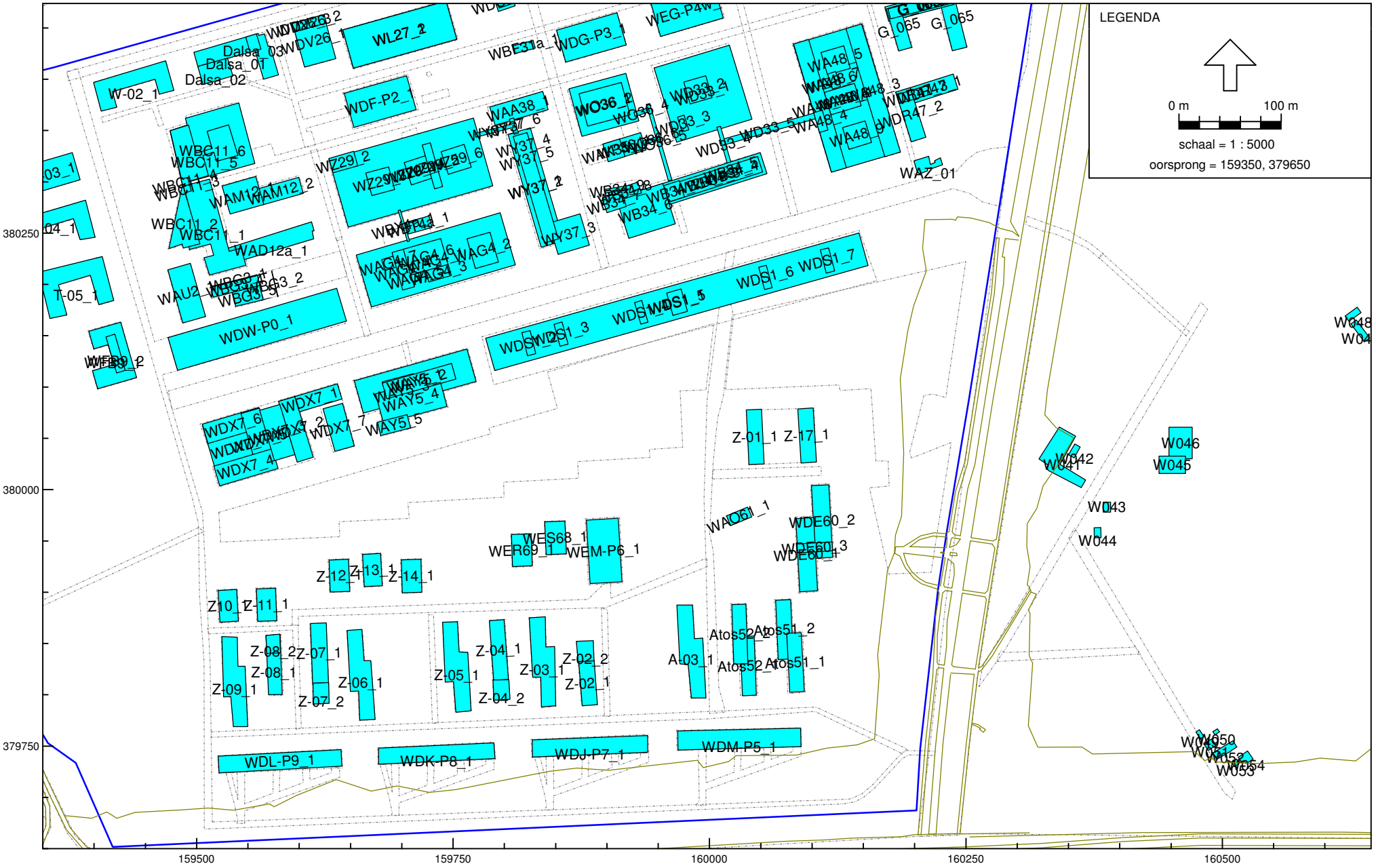
Bijlage 2

Invoergegevens objecten
(gebouwen, bodemgebieden, hoogtelijnen en ontvangerpunten)



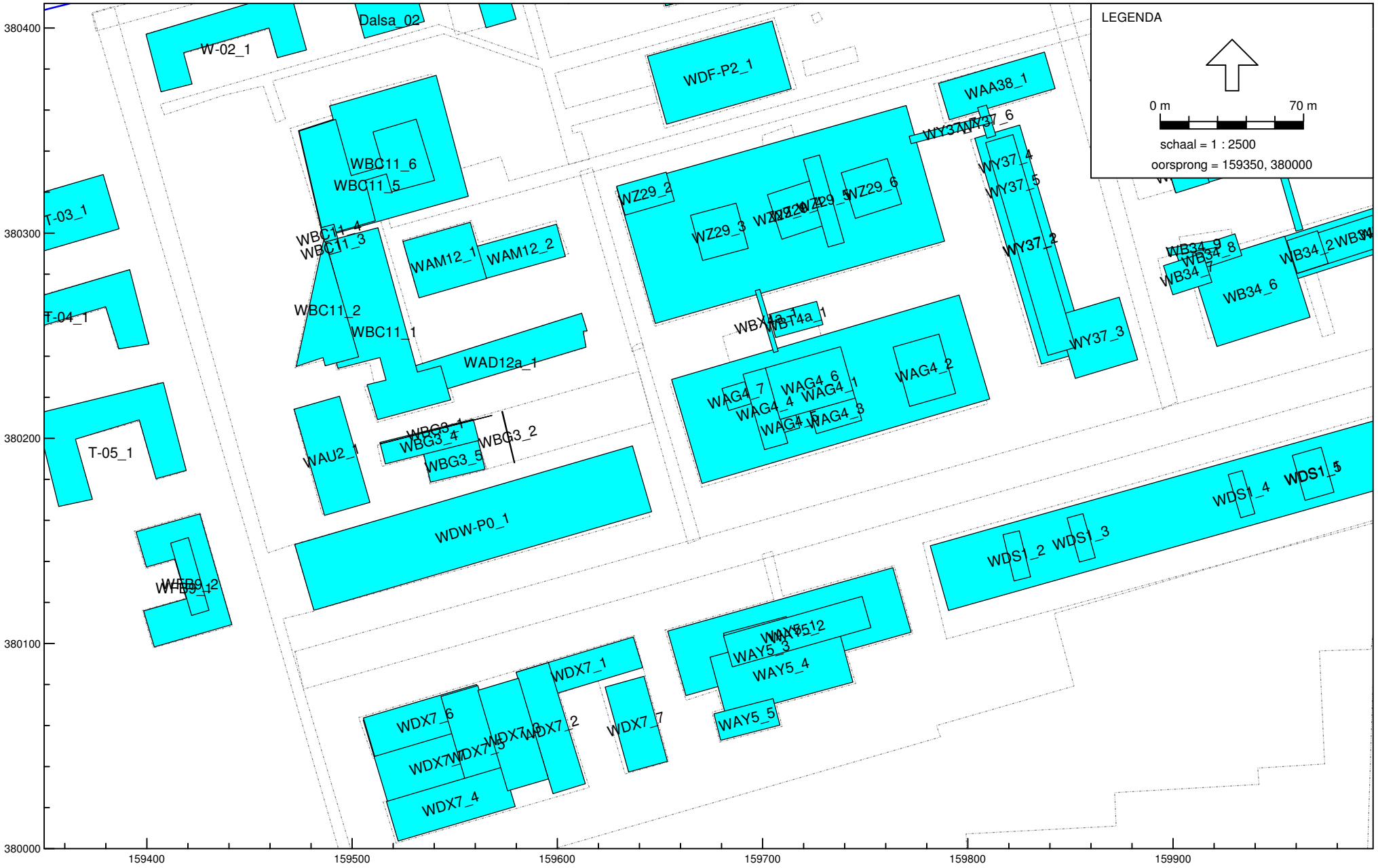
Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging gebouwen omgeving High Tech Campus in Eindhoven



Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging gebouwen High Tech Campus in Eindhoven, detail zuid



Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

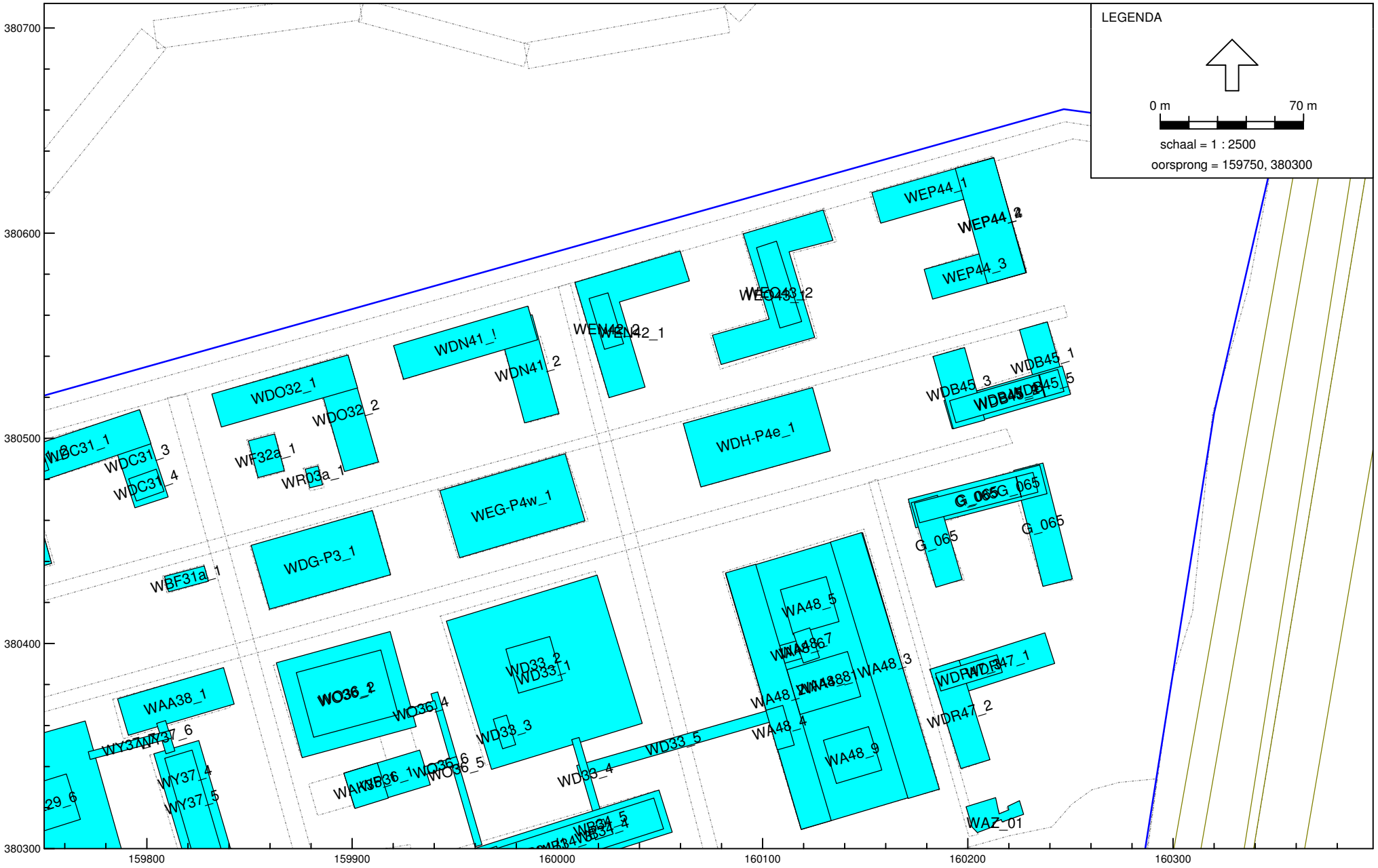
Ligging gebouwen High Tech Campus in Eindhoven, detail zuidwest

Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging gebouwen High Tech Campus in Eindhoven, detail oost

Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging gebouwen High Tech Campus in Eindhoven, detail noordwest



Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging gebouwen High Tech Campus in Eindhoven, detail noordoost

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Cp	Koppel1	Koppel2	Groep
A-03_1	A-03	159968,12	379887,37	19,00	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	A-03
Atos51_1	Atos Origin	160075,37	379859,94	19,00	21,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WED
Atos51_2	Atos Origin	160064,48	379892,14	19,00	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	Atos51_1	--	WED
Atos52_1	Atos Origin	160029,75	379856,75	19,00	21,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WEC
Atos52_2	Atos Origin	160021,70	379887,81	19,00	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	Atos52_1	--	WEC
Dalsa_01	Dalsa_01	159501,21	380412,48	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Dalsa
Dalsa_02	Dalsa_02	159506,12	380395,02	20,80	7,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Dalsa
Dalsa_03	Dalsa_03	159552,18	380426,31	20,80	17,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Dalsa
G_065	WDA	160223,59	380481,33	20,80	19,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WDA
G_065	DVS (1)	160236,65	380487,92	20,80	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	G_065	--	WDA
G_065	PNEM-huisje	160394,77	380888,90	20,80	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
G_065	DVS (1)	160171,01	380470,42	20,80	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	G_065	G_065	WDA
G_065	WDA	160231,77	380483,42	20,80	19,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WDA
G_065	DVS (1)	160172,47	380468,59	20,80	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	G_065	--	WDA
S001	Sierteeltschool	159263,78	380623,90	20,80	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
S001	Scoutinggebouw	159925,19	380809,29	20,80	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
S002	Sierteeltschool	159285,07	380574,98	20,80	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	S005	--	Omgevingsgebouwen
S003	Sierteeltschool	159283,10	380701,22	20,80	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	S005	S002	Omgevingsgebouwen
S004	Sierteeltschool	159283,49	380700,83	20,80	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	S005	S002	Omgevingsgebouwen
S005	Sierteeltschool	159233,81	380651,91	20,80	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	S002	--	Omgevingsgebouwen
T-02_1	T-02	159291,67	380321,79	20,80	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	T-02
T-03_1	T-03	159378,74	380328,56	20,80	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	T-03
T-04_1	T-04	159391,64	380282,25	20,80	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	T-04
T-05_1	T-05	159357,06	380166,79	20,80	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	T-05
T001	Tennispaviljoen	159359,11	380566,84	20,80	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
T002	Tennispaviljoen	159443,46	380752,04	20,80	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W-02_1	W-01	159469,88	380418,02	20,80	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	W-02
W001	Woningen	159140,27	380503,47	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W002	Woningen	159166,30	380510,07	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W003	Woningen	159193,72	380515,98	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W005	Appartementen Schonberglaan	159201,96	380795,86	20,80	10,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W006	Appartementen Schonberglaan	159258,58	380809,70	20,80	10,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W007	Appartementen Schonberglaan	159311,67	380824,04	20,80	10,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W008	Appartementen Schonberglaan	159367,03	380839,90	20,80	10,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W009	Woningen	159436,51	380884,76	20,80	10,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W010	Woningen Schonberglaan	159453,04	380882,22	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W011	Woningen Schonberglaan	159495,68	380890,42	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W012	Woningen Schonberglaan	159512,90	380881,81	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W013	Woningen Schonberglaan	159526,84	380867,86	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W014	S. Dresdenstraat 10-22	159573,16	380892,47	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W015	S. Dresdenstraat 2-8	159572,75	380895,76	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W016	S. Dresdenstraat 1-9	159603,50	380860,07	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W017	Honeggerstraat 10-20	159635,48	380900,68	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W018	Honeggerstraat 2-8	159635,07	380903,96	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W019	Honeggerstraat 1-7	159668,27	380873,61	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W020	Mozartlaan 64-78	159703,53	380882,63	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W021	Mozartlaan 65-81	159713,37	380939,65	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W022	Schonberglaan 44-50	159745,76	380877,30	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W023	Schonberglaan 28-42	159788,39	380879,76	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W024	Schonberglaan 12-26	159848,66	380884,27	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W025	Schonberglaan 2-10a	159915,07	380897,40	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W026	Bennekelstraat 187-201	159999,52	380885,09	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W027	B. Zweerslaan 32-38	160045,44	380883,45	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W028	B. Zweerslaan 18-30	160056,10	380883,04	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W029	B. Zweerslaan 2-16	160120,05	380880,58	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W030	Obrechtlaan 28-40	160172,12	380940,06	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W031	Obrechtlaan 16-26	160178,27	380977,38	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W033	Obrechtlaan 1-13	160191,80	380965,08	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W035	Viottastraat 1-17	160215,58	380962,62	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W036	Viottastraat 19-33	160269,28	380953,59	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W037	Viottastraat 35-43	160316,43	380945,39	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W038	Garages Benoitstraat 54-106	160372,59	380948,26	20,80	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W039	Woningen Benoitstraat 54-106	160425,48	380956,46	20,80	15,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W040	Sauna Thermen Tristar	160498,82	380919,85	20,80	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W041	Boerderij Genneperweg 170	160321,11	380029,79	19,20	7,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W042	Genneperweg 170	160350,00	380034,00	19,29	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W043	Woning Genneperweg 203	160383,83	379987,87	19,04	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W044	Woning Genneperweg 205	160381,60	379963,10	19,23	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W045	PNEM-gebouw	160438,29	380032,59	18,85	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	W046	--	Omgevingsgebouwen
W046	PNEM-gebouw	160470,66	380060,87	18,85	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	W045	--	Omgevingsgebouwen
W047	Gebouw Oost	160625,40	380161,50	17,98	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W048	Gebouw Oost	160635,20	380172,50	18,12	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W049	Gebouw Oost	160474,20	379763,70	19,01	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W050	Gebouw Oost	160490,80	379764,00	18,81	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W051	Gebouw Oost	160492,70	379750,00	18,84	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W052	Gebouw Oost	160508,90	379745,50	18,67	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W053	Gebouw Oost	160511,60	379730,10	18,69	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W054	Gebouw Oost	160530,10	379737,30	18,45	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W055	Gebouw Waalre zuid	159775,00	379312,00	20,61	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W056	Gebouw Waalre zuid	159820,30	379304,10	20,88	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W057	Gebouw Waalre zuid	159845,50	379249,70	20,70	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W058	Gebouw Waalre zuid	159968,60	379429,80	20,73	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W059	Gebouw Waalre zuid	159983,90	379434,20	20,79	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W060	Gebouw Waalre Zuidoost	160271,10	379142,90	20,75	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

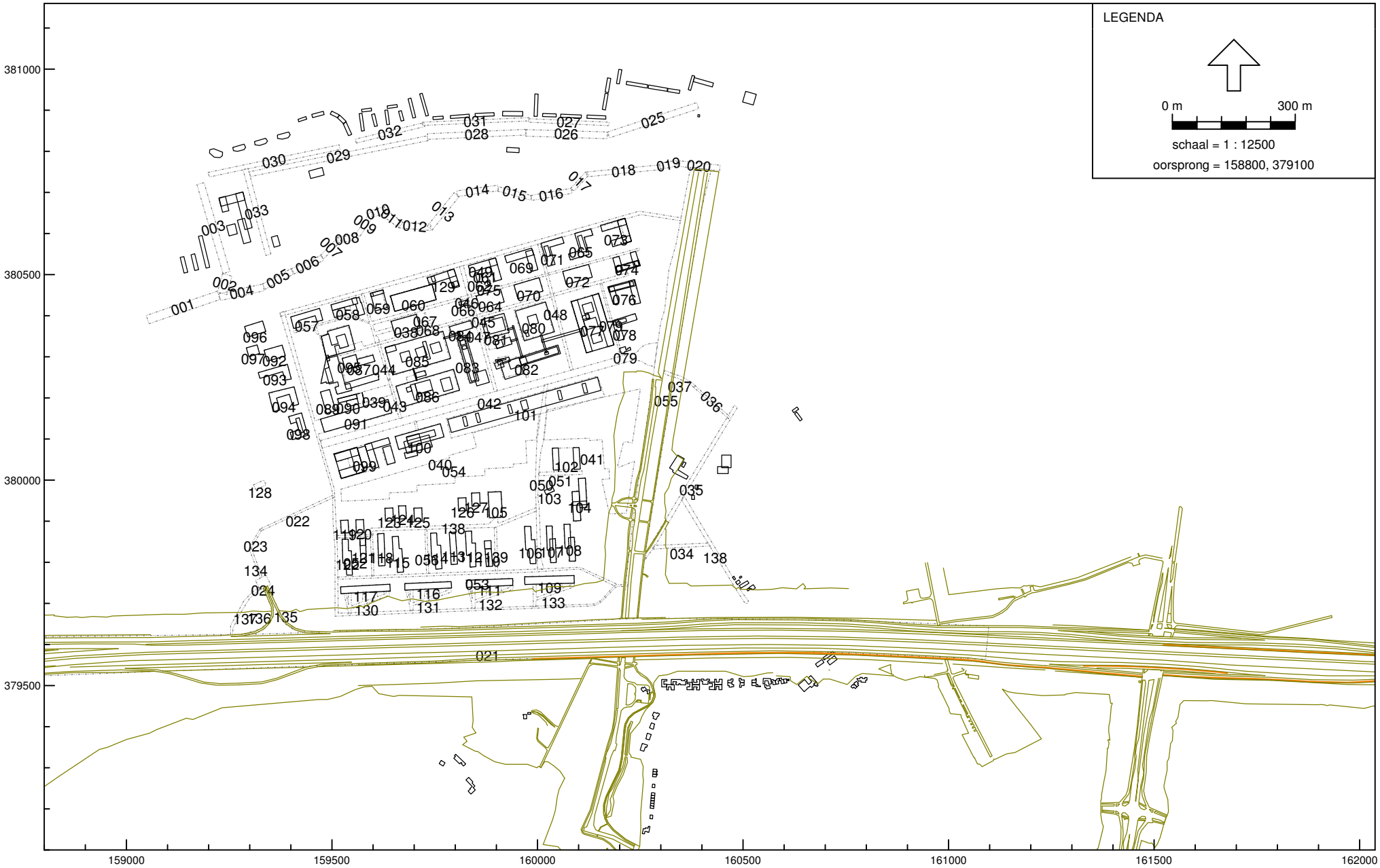
Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Cp	Koppel1	Koppel2	Groep
W061	Gebouw Waalre Zuidoost	160274,00	379185,20	20,52	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W063	Gebouw Waalre Zuidoost	160279,30	379201,00	20,47	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W064	Gebouw Waalre Zuidoost	160283,20	379207,10	20,45	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W065	Gebouw Waalre Zuidoost	160283,60	379213,40	20,43	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W066	Gebouw Waalre Zuidoost	160284,10	379219,70	20,43	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W067	Gebouw Waalre Zuidoost	160284,60	379226,00	20,44	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W068	Gebouw Waalre Zuidoost	160276,60	379233,00	20,48	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W069	Gebouw Waalre Zuidoost	160279,60	379260,40	20,51	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W070	Gebouw Waalre Zuidoost	160290,90	379283,80	20,50	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W071	Gebouw Waalre Zuidoost	160280,50	379284,60	20,54	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W072	Gebouw Waalre Zuidoost	160280,90	379290,60	20,55	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W073	Gebouw Waalre Zuidoost	160251,00	379346,40	20,37	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W074	Gebouw Waalre Zuidoost	160271,80	379382,40	20,45	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W075	Gebouw Waalre Zuidoost	160280,40	379408,00	20,42	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W076	Gebouw Waalre Zuidoost	160280,90	379431,10	20,41	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W077	Gebouw Waalre Zuidoost	160261,80	379494,80	20,47	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W078	Gebouw Waalre Zuidoost	160314,50	379496,60	20,39	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W079	Gebouw Waalre Zuidoost	160325,30	379502,40	20,37	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W079	Gebouw Waalre Zuidoost	160314,40	379502,50	20,36	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W080	Gebouw Waalre Zuidoost	160363,90	379508,20	20,37	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W081	Gebouw Waalre Zuidoost	160380,00	379494,60	20,30	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W082	Gebouw Waalre Zuidoost	160376,30	379508,10	20,38	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W083	Gebouw Waalre Zuidoost	160401,30	379503,40	20,29	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W084	Gebouw Waalre Zuidoost	160418,00	379497,30	20,21	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W085	Gebouw Waalre Zuidoost	160448,80	379500,00	20,17	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W086	Gebouw Waalre Zuidoost	160430,50	379508,30	20,23	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W087	Gebouw Waalre Zuidoost	160466,30	379496,40	20,15	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W088	Gebouw Waalre Zuidoost	160462,80	379506,70	20,15	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W089	Gebouw Waalre Zuidoost	160496,00	379500,00	20,09	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W090	Gebouw Waalre Zuidoost	160492,90	379507,10	20,11	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W091	Gebouw Waalre Zuidoost	160521,80	379500,00	19,99	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W092	Gebouw Waalre Zuidoost	160521,80	379506,80	20,00	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W093	Gebouw Waalre Zuidoost	160552,50	379500,00	19,88	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W094	Gebouw Waalre Zuidoost	160561,70	379508,00	19,86	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W095	Gebouw Waalre Zuidoost	160567,90	379513,60	19,80	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W096	Gebouw Waalre Zuidoost	160579,90	379503,10	19,78	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W097	Gebouw Waalre Zuidoost	160592,20	379512,60	19,63	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W098	Gebouw Waalre Zuidoost	160600,20	379505,60	19,71	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W099	Gebouw Waalre Zuidoost	160636,70	379498,80	19,57	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W100	Gebouw Waalre Zuidoost	160673,80	379501,50	19,43	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W101	Gebouw Waalre Zuidoost	160680,40	379555,50	19,11	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W102	Gebouw Waalre Zuidoost	160719,40	379581,70	23,73	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W103	Gebouw Waalre Zuidoost	160717,50	379555,00	19,00	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W104	Gebouw Waalre Zuidoost	160763,10	379497,00	19,20	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W105	Gebouw Waalre Zuidoost	160775,50	379510,80	19,14	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
W106	Gebouw Waalre Zuidoost	160801,80	379519,40	19,07	10,00	0,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Omgevingsgebouwen
WA48_1	Nat-lab WA	160148,80	380453,92	20,80	5,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WA
WA48_2	Nat-lab Opbouw WA	160096,63	380438,68	20,80	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WA
WA48_3	Nat-lab Opbouw WA	160148,30	380454,04	20,80	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WA
WA48_4	Nat-lab Opbouw WA	160101,59	380367,45	20,80	11,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WA
WA48_5	Nat-lab Patio WA	160131,01	380432,61	20,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0 dB	--	--	WA
WA48_6	Nat-lab Opbouw WA	160124,05	380403,44	20,80	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WA
WA48_7	Nat-lab Opbouw WA	160122,97	380407,60	20,80	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WA
WA48_8	Nat-lab Patio WA	160141,37	380396,04	20,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0 dB	--	--	WA
WA48_9	Nat-lab Patio WA	160151,72	380359,46	20,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0 dB	--	--	WA
WAA38_1	Nat-lab WAA	159837,38	380388,22	20,80	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Philips Research
WAD12a_1	WAD-gebouw	159535,15	380220,72	20,80	5,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	11 WBC 1&2, WBD en WAW
WAG4_1	Nat-lab WAG	159795,84	380269,79	20,80	5,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAG
WAG4_2	Nat-lab Opbouw WAG	159785,99	380250,77	20,80	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAG
WAG4_3	Natlab Opbouw WAG	159748,39	380208,75	20,80	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAG
WAG4_4	Natlab Opbouw WAG	159700,99	380194,45	20,80	12,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAG
WAG4_5	Natlab Opbouw WAG	159718,11	380205,06	20,80	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAG
WAG4_6	Natlab Opbouw WAG	159745,15	380219,57	20,80	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAG
WAG4_7	Natlab opbouw WAG	159680,27	380224,25	20,80	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAG
WAK35_1	Nat-lab WAK	159896,07	380336,76	20,80	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAK
WAM12_1	WAM-gebouw	159557,65	380305,33	20,80	5,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	11 WBC 1&2, WBD en WAW
WAM12_2	WAM-gebouw	159564,75	380277,74	20,80	5,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	11 WBC 1&2, WBD en WAW
WAO61_1	WAO	160037,26	379982,94	19,00	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAO
WAU2_1	Nat-lab WAU	159486,61	380162,46	20,80	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAU
WAY5_1	Nat-lab WAY	159653,80	380106,04	20,80	25,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAY
WAY5_2	Nat-lab WAY	159685,36	380088,57	20,80	30,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAY
WAY5_3	Nat-lab WAY	159680,99	380105,03	20,80	30,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAY
WAY5_4	Nat-lab WAY	159744,08	380081,16	20,80	25,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAY
WAY5_5	Nat-lab WAY	159705,16	380073,12	20,80	25,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAY
WAZ_01	WAZ	160204,68	380307,79	0,00	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	
WB34_1	Natlab WB	160049,52	380328,56	20,80	36,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WB
WB34_2	Natlab WB	159970,45	380301,14	20,80	44,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WB
WB34_3	Natlab WB	160046,98	380324,71	20,80	43,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WB
WB34_4	Natlab WB	160016,66	380310,37	20,80	48,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WB
WB34_5	Natlab WB	160019,89	380309,66	20,80	49,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WB
WB34_6	Natlab WB	159966,80	380259,05	20,80	6,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WB
WB34_7	Natlab WB	159914,43	380290,24	20,80	9,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WB
WB34_8	Natlab WB	159930,17	380299,65	20,80	6,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WB
WB34_9	Natlab WB	159922,57	380296,82	20,80	6,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WB

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Cp	Koppel1	Koppel2	Groep
WBC11_1	WBC 1/WBD	159548,06	380218,76	20,80	8,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WBC 1
WBC11_2	WBC 1	159485,87	380239,35	20,80	5,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WBC 1
WBC11_3	WBC 1	159487,21	380295,72	20,80	8,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0 dB	--	--	WBC 1
WBC11_4	WBC 2	159493,07	380297,39	20,80	10,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0 dB	--	--	WBC 2
WBC11_5	WBC 2	159474,18	380349,78	20,80	9,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WBC 2
WBC11_6	WBC 2	159473,92	380349,95	20,80	5,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WBC 2
WBF31a_1	WBF	159828,02	380437,81	20,80	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Philips Research
WBG3_1	Facademuur	159568,20	380211,22	20,80	3,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WBG
WBG3_2	Natlab cascademuur WBG	159579,00	380188,00	20,80	5,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WBG
WBG3_4	WBG nieuw	159513,59	380197,94	20,80	8,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WBG
WBG3_5	WBG bestaand	159538,20	380178,59	20,80	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WBG
WBT4a_1	Nat-lab Opbouw WAG	159706,43	380249,15	20,80	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAG
WBX4a_1	Nat-lab Verbindingsgang WAG-WZ	159698,63	380272,62	20,80	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WAG
WD33_1	Nat-lab WD	160019,38	380433,32	20,80	5,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WD
WD33_2	Nat-lab Patio WD	159996,30	380403,44	20,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0 dB	--	--	WD
WD33_3	Nat-lab Opbouw WD	159973,36	380348,67	20,80	10,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WD
WD33_4	Nat-lab Verbindingsgang WB-WD	160010,65	380354,21	20,80	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WD
WD33_5	Nat-lab Verbindingsgang WA-WB	160102,51	380367,30	20,80	3,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WD
WDB45_1	WDB DVS (2)	160238,73	380556,76	20,80	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDB45_3	--	WDB
WDB45_2	WDB DVS (2)	160250,07	380521,52	20,80	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDB45_1	WDB45_3	WDB
WDB45_3	WDB DVS (2)	160183,11	380539,94	20,80	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDB45_1	--	WDB
WDB45_4	WDB	160246,92	380522,85	20,80	19,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WDB
WDB45_5	WDB	160237,50	380520,10	20,80	19,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WDB
WDC31_1	IST	159737,15	380475,38	20,80	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDC31_3	--	WDC (IST)
WDC31_2	WDC	159744,72	380482,04	20,80	18,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WDC (IST)
WDC31_3	IST	159780,34	380508,41	20,80	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDC31_1	--	WDC (IST)
WDC31_4	WDC	159808,45	380474,18	20,80	18,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WDC (IST)
WDE60_1	WDE	160084,16	379971,78	19,00	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDE60_2	--	03 WDE (CCS)
WDE60_2	WDE	160116,32	380004,81	19,00	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDE60_1	--	03 WDE (CCS)
WDE60_3	WDE Machinekamer	160085,77	379938,32	19,00	17,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	03 WDE (CCS)
WDF-P2_1	Parkeergebouw WDF	159653,31	380353,16	20,80	21,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	ParkeerWDF
WDG-P3_1	Parkeergebouw WDG	159918,79	380433,55	20,80	21,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	ParkeerWDG
WDH-P4e_1	Parkeergebouw WDH	160070,03	380476,27	20,80	21,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	ParkeerWDH
WDJ-P7_1	Parkeergebouw WDJ	159827,30	379755,99	19,00	9,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WDJ
WDK-P8_1	Parkeergebouw WDK	159677,45	379748,03	19,00	9,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WDK
WDL-P9_1	Parkeergebouw WDL	159520,99	379740,07	19,00	9,60	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0 dB	--	--	ParkeerWDL
WDM-P5_1	Parkeergebouw WDM	160089,34	379749,40	19,00	9,60	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0 dB	--	--	ParkeerWDM
WDN41_!	WDN	159990,45	380548,04	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDN41_2	--	WDN
WDN41_2	WDN	159987,80	380560,23	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDN41_!	--	WDN
WDO32_1	WDO	159902,68	380524,57	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDO32_2	--	WDO
WDO32_2	WDO	159897,99	380540,57	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDO32_1	--	WDO
WDR47_1	WDR	160187,66	380389,25	20,80	15,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDR47_2	--	WDR
WDR47_2	WDR	160181,60	380387,46	20,80	15,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDR47_1	--	WDR
WDR47_3	WDR Techniekruimte	160186,88	380376,81	20,80	20,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WDR
WDS1_1	Centrale Strip Gebouw WDS	159790,58	380116,05	20,80	9,20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS1_2	Centrale Strip Dakopbouw A	159817,18	380152,98	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS1_3	Centrale Strip Dakopbouw B	159848,43	380161,18	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS1_4	Centrale Strip Dakopbouw C	159926,94	380182,28	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS1_5	Centrale Strip Dakopbouw D	159958,15	380191,67	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS1_6	Centrale Strip Dakopbouw E	160047,92	380216,80	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDS1_7	Centrale Strip Dakopbouw F	160108,02	380233,59	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	05 WDS (Centrale Strip)
WDV26_1	WDV	159605,15	380411,84	20,80	10,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	06 WDV
WDV26_2	WDV opbouw	159593,18	380454,45	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	06 WDV
WDV26_3	WDV	159598,82	380456,08	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	06 WDV
WDW-P0_1	Parkeergebouw WDW	159636,62	380196,34	20,80	18,70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WDW
WDX7_1	WDX-L	159580,10	380086,08	20,80	19,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDX7_2	--	WDX
WDX7_2	WDX-L	159579,90	380085,88	20,80	19,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDX7_1	--	WDX
WDX7_3	Atrium WDX	159575,86	380028,15	20,80	21,10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WDX
WDX7_4	WDX-U hoogbouw	159522,51	380003,72	20,80	19,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDX7_6	--	WDX
WDX7_5	WDX-U hoogbouw	159560,40	380015,52	20,80	19,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDX7_6	WDX7_4	WDX
WDX7_6	WDX-U hoogbouw	159505,54	380063,76	20,80	19,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDX7_4	--	WDX
WDX7_7	Gebouw WDX	159642,24	380083,99	20,80	19,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	06 WDV
WDX7_7	WDX-U laagbouw	159505,45	380062,66	20,80	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WDX7_3	--	WDX
WEA18_1	WEA18	159331,27	380387,17	20,80	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	T-01
WEG-P4w_1	Parkeergebouw WEG	160013,44	380459,82	20,80	21,60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WEG
WEM-P6_1	parkeergarage WEM	159879,99	379970,27	19,00	21,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	09 WEM
WEN42_1	WEN 1	160025,24	380519,88	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WEN
WEN42_2	WEN 2	160015,54	380568,16	20,80	18,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WEN
WEO43_1	WEO 1	160125,43	380549,19	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WEO
WEO43_2	WEO 2	160106,87	380596,03	20,80	18,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WEO
WEP44_1	WEP	160153,31	380619,76	20,80	14,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WEP44_3	--	WEP
WEP44_2	WEP	160228,46	380580,87	20,80	14,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WEP44_1	WEP44_3	WEP
WEP44_3	WEP	160182,87	380567,80	20,80	14,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	WEP44_1	--	WEP
WEP44_4	WEP techniekruimte	160193,90	380631,51	20,80	19,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WEP
WER69_1	WER Landscape villa	159806,87	379956,20	19,00	14,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Villa's
WES68_1	Z-16 Landscape villa	159839,40	379968,47	19,00	14,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Villa's
WF32a_1	WF	159862,23	380502,17	20,80	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Philips Research
WFB9_1	Twice Eindhoven bv	159403,64	380098,33	20,80	14,40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Twice
WFB9_2	Twice Eindhoven bv	159430,32	380116,21	20,80	18,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Twice
WL27_1	Nat-lab WL	159652,90	380410,82	20,80	6,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WL
WL27_2	Nat-lab WL	159652,90	380410,82	20,80	6,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WL
WO36_1	Nat-lab WO	159918,55	380405,81	20,80	5,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WO
WO36_2	Nat-lab WO	159881,27	380354,33	20,80	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WO
WO36_4	Nat-lab Verbindingsgang WB-WO	159940,29	380372,14	20,80	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WB

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Cp	Koppel1	Koppel2	Groep
WO36_5	Nat-lab Verbindingsgang WB-WPO	159963,35	380301,91	20,80	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WB
WO36_6	Nat-lab Verbindingsgang WB-WP	159950,85	380344,90	20,80	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WB
WP36_1	Nat-lab WP/WAK	159938,11	380331,08	20,80	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WP
WR03a_1	Nat-lab WR	159883,42	380486,53	20,80	4,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WR
WY37_1	Nat-lab WY	159803,44	380346,29	20,80	26,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WY
WY37_2	Nat-lab Opbouw WY	159808,69	380344,08	20,80	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0 dB	--	--	WY
WY37_3	Nat-lab WY	159873,76	380268,75	20,80	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WY
WY37_4	Nat-lab Opbouw WY	159811,27	380338,32	20,80	35,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WY
WY37_5	Nat-lab Mast WY	159816,38	380325,20	20,80	50,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WY
WY37_6	Nat-lab Verbindingsgang WAA-WY	159809,12	380362,44	20,80	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WY
WY37_7	Nat-lab Verbindingsgang WY-WZ	159811,15	380357,54	20,80	4,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WY
WZ29_1	Nat-lab WZ	159628,98	380322,21	20,80	5,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WZ
WZ29_2	Nat-lab Opbouw WZ	159653,01	380329,76	20,80	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WZ
WZ29_3	Nat-lab Patio WZ	159664,94	380308,67	20,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0 dB	--	--	WZ
WZ29_4	Nat-lab Patio WZ	159702,36	380318,72	20,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0 dB	--	--	WZ
WZ29_5	Nat-lab Opbouw WZ	159727,81	380338,09	20,80	9,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	WZ
WZ29_6	Nat-lab Patio WZ	159738,33	380329,44	20,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0 dB	--	--	WZ
Z-01_1	Z-01	160035,89	380077,68	19,00	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Z-01
Z-02_1	Z-02	159887,51	379833,20	19,00	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Z-02
Z-02_2	Z02	159887,37	379833,08	19,00	36,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Z-02
Z-03_1	Z-03	159850,04	379789,31	19,00	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Z-03
Z-04_1	Z-04	159799,74	379873,34	19,00	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Z-04
Z-04_2	Z04	159804,40	379814,71	19,00	36,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Z-04
Z-05_1	Z-05	159739,80	379870,66	19,00	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Z-05
Z-06_1	Z-06	159673,97	379775,94	19,00	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Z-06
Z-07_1	Z-07	159626,34	379870,12	19,00	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Z-07
Z-07_2	Z07	159628,62	379811,86	19,00	36,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Z-07
Z-08_1	Z-08	159567,47	379857,82	19,00	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Z-08
Z-08_2	Z08	159581,11	379859,05	19,00	36,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Z-08
Z-09_1	Z-09	159524,66	379856,75	19,00	14,50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Z-09
Z-11_1	Z-11 Landscape villa	159558,30	379903,20	19,00	14,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Villa's
Z-12_1	Z-12 Landscape villa	159629,10	379931,35	19,00	14,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Villa's
Z-13_1	Z-12 Landscape villa	159661,73	379936,83	19,00	14,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Villa's
Z-14_1	Z-14 Landscape villa	159699,54	379931,57	19,00	14,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Villa's
Z-17_1	Z-17	160104,31	380026,84	19,00	6,00	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Z-17
Z10_1	Z-10 Landscape villa	159521,08	379901,68	19,00	14,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0 dB	--	--	Villa's

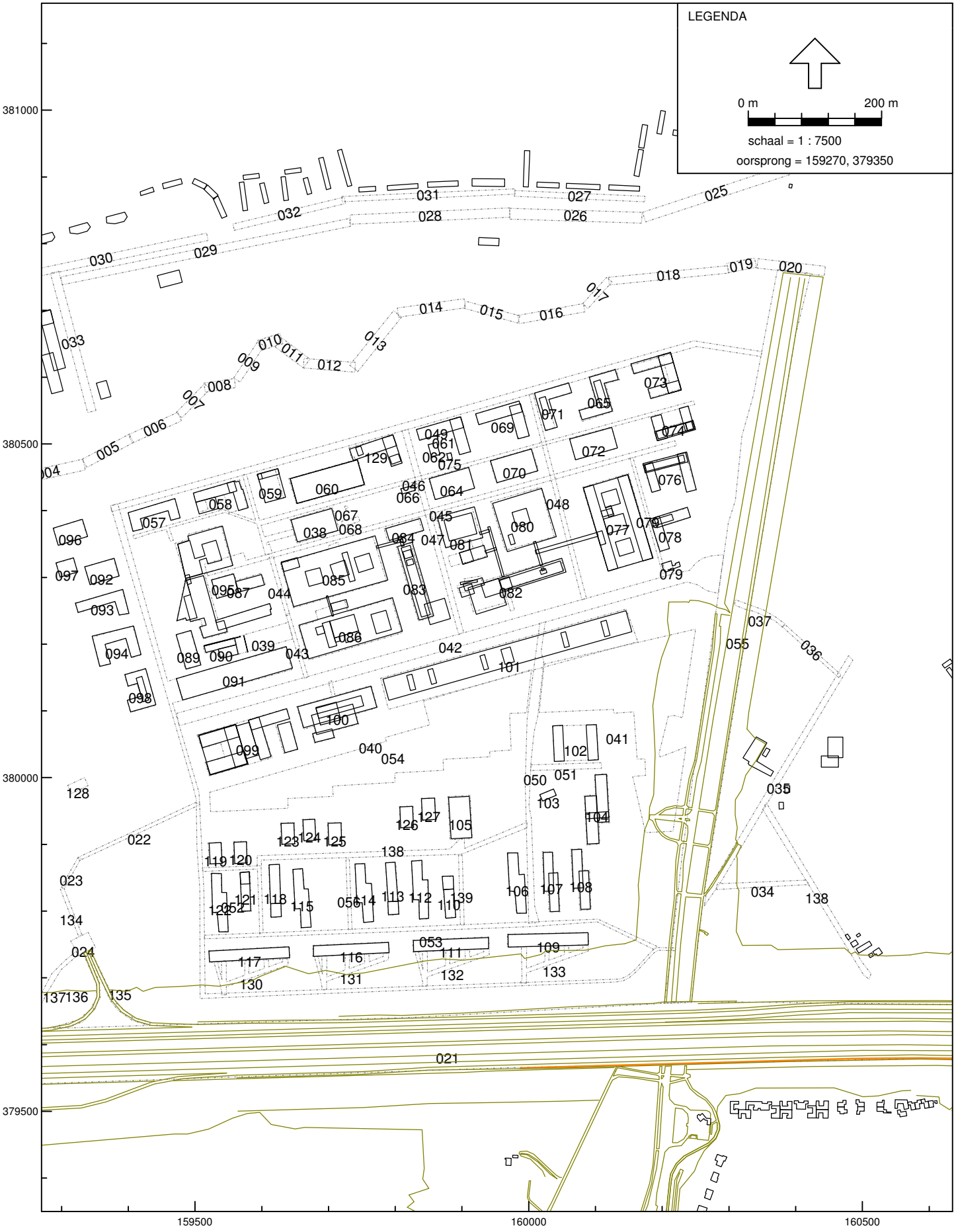


Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging bodemgebieden omgeving High Tech Campus in Eindhoven

I.2008.0918.04.R001
High Tech Campus, Eindhoven

Bijlage 2.2



Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging bodemgebieden High Tech Campus in Eindhoven

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Bf
001	De Dommel	159054,94	380380,44	0,00
002	De Dommel	159233,85	380502,40	0,00
003	De Dommel	159234,73	380502,40	0,00
004	De Dommel	159225,09	380453,32	0,00
005	De Dommel	159331,09	380476,99	0,00
006	De Dommel	159400,30	380513,80	0,00
007	De Dommel	159472,13	380547,10	0,00
008	De Dommel	159513,30	380590,93	0,00
009	De Dommel	159557,98	380598,81	0,00
010	De Dommel	159593,89	380654,91	0,00
011	De Dommel	159620,17	380645,27	0,00
012	De Dommel	159662,22	380613,71	0,00
013	De Dommel	159743,69	380608,45	0,00
014	De Dommel	159805,01	380689,97	0,00
015	De Dommel	159903,12	380703,11	0,00
016	De Dommel	159983,71	380692,60	0,00
017	De Dommel	160080,95	380710,12	0,00
018	De Dommel	160119,50	380749,57	0,00
019	De Dommel	160299,08	380756,58	0,00
020	De Dommel	160342,00	380763,59	0,00
021	A67	158665,60	379617,17	0,00
022	A67	159501,51	379962,90	0,00
023	A67	159324,86	379880,74	0,00
024	A67	159325,54	379733,54	0,00
025	Bernard Zweerslaan	160170,34	380847,03	0,00
026	Bernard Zweerslaan	159971,84	380852,96	0,00
027	Bernard Zweerslaan	159978,79	380879,55	0,00
028	Locatelli straat	159971,18	380853,62	0,00
029	Locatelli straat	159733,19	380826,01	0,00
030	Locatelli straat	159199,10	380748,70	0,00
031	Locatelli straat	159719,93	380870,78	0,00
032	Locatelli straat	159559,03	380819,97	0,00
033	Weg naar school	159351,53	380550,05	0,00
034	Weg	160280,70	379832,38	0,00
035	Genneperweg	160262,87	379807,82	0,00
036	Genneperweg	160464,62	380149,91	0,00
037	Genneperweg	160380,20	380225,47	0,00
038	Weg	159642,79	380386,71	0,00
039	Weg	159565,62	380185,02	0,00
040	Water	159521,66	379977,82	0,00
041	Water	160023,34	380170,12	0,00
042	Weg	159472,23	380096,11	0,00
043	Weg	159636,43	380244,26	0,00
044	Weg	159636,60	380242,36	0,00
045	Weg	159518,95	380302,52	0,00
046	Weg	159605,58	380333,41	0,00
047	Weg	159810,06	380519,81	0,00
048	Weg	160000,62	380573,75	0,00
049	Weg	159375,27	380398,46	0,00
050	Weg	160016,42	380231,25	0,00
051	Weg	160003,60	380019,22	0,00
052	Weg	159596,89	379766,18	0,00
053	Weg	159514,28	379763,83	0,00
054	Weg	159515,27	379675,94	0,00
055	Weg	160372,59	380761,43	0,00
056	Weg	159735,30	379772,56	0,00
057	Verhard terrein	159399,95	380397,27	0,00
058	Verhard terrein	159497,64	380426,07	0,00
059	Verhard terrein	159593,00	380453,32	0,00
060	Verhard terrein	159640,49	380447,96	0,00
061	Verhard terrein	159831,93	380521,63	0,00
062	Verhard terrein	159848,66	380499,14	0,00
064	Verhard terrein	159850,34	380447,42	0,00
065	Verhard terrein	160130,03	380612,17	0,00
066	Verhard terrein	159807,65	380432,78	0,00
067	Verhard terrein	159723,82	380406,03	0,00
068	Verhard terrein	159719,52	380383,77	0,00
069	Verhard terrein	159920,24	380545,01	0,00
070	Verhard terrein	159941,89	380474,52	0,00
071	Verhard terrein	160008,39	380575,83	0,00
072	Verhard terrein	160061,43	380507,19	0,00
073	Verhard terrein	160152,20	380619,98	0,00
074	Verhard terrein	160183,02	380539,79	0,00
075	Verhard terrein	159876,22	380485,40	0,00
076	Verhard terrein	160171,00	380468,91	0,00
077	Verhard terrein	160080,56	380434,81	0,00
078	Verhard terrein	160181,29	380387,39	0,00
079	Weg	160151,80	380478,50	0,00
079	Verhard terrein	160199,34	380319,89	0,00
080	Verhard terrein	159943,05	380413,29	0,00
081	Verhard terrein	159861,62	380389,29	0,00
082	Verhard terrein	159902,90	380298,08	0,00
083	Verhard terrein	159801,47	380345,65	0,00
084	Verhard terrein	159783,39	380372,78	0,00

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

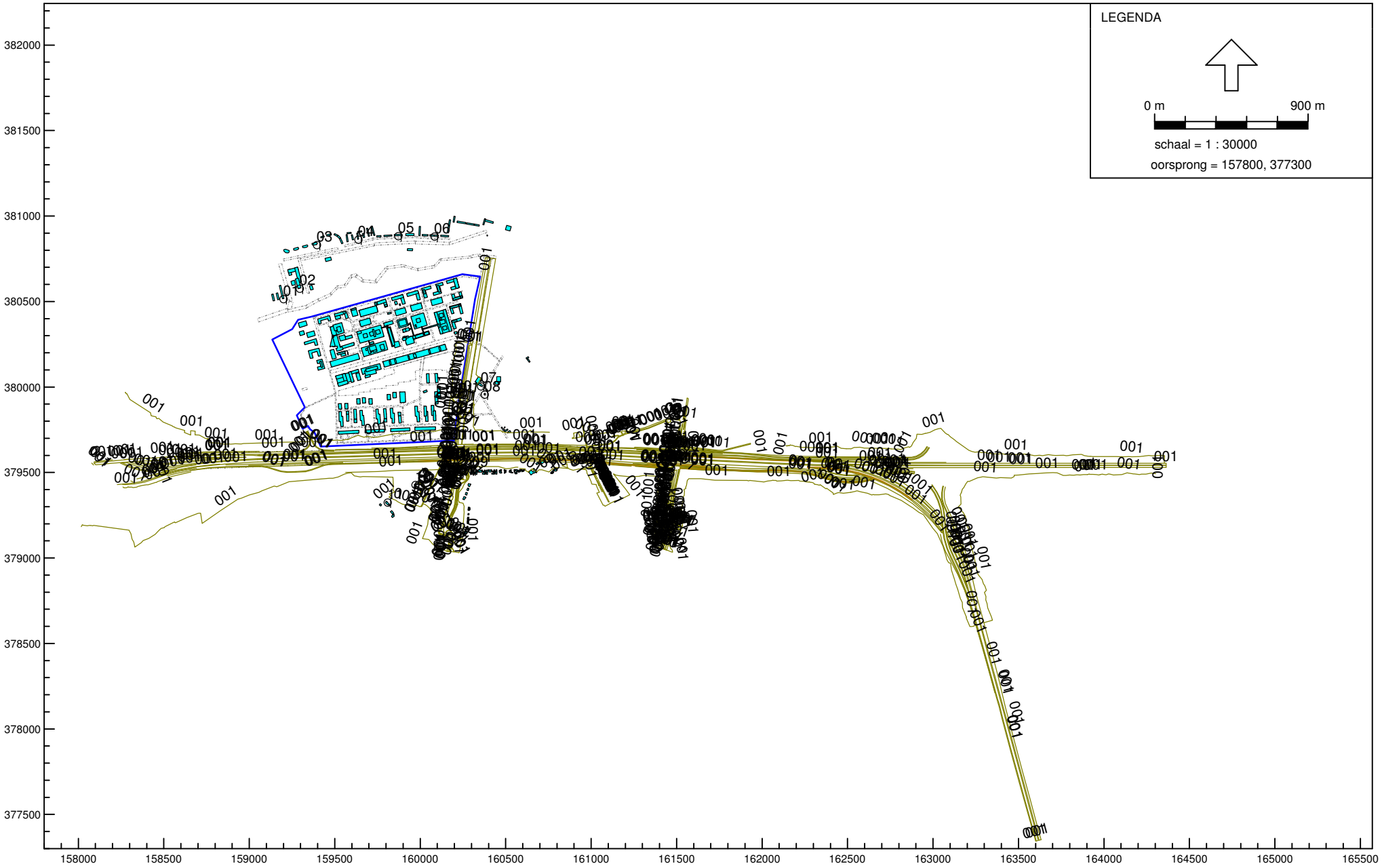
Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Bf
085	Verhard terrein	159628,16	380320,36	0,00
086	Verhard terrein	159680,53	380249,48	0,00
087	Verhard terrein	159524,58	380296,62	0,00
089	Verhard terrein	159471,63	380214,04	0,00
090	Verhard terrein	159512,33	380196,66	0,00
091	Verhard terrein	159472,03	380148,45	0,00
092	Verhard terrein	159334,57	380316,28	0,00
093	Verhard terrein	159320,72	380261,66	0,00
094	Verhard terrein	159357,92	380167,07	0,00
095	Verhard terrein	159469,82	380350,99	0,00
096	Verhard terrein	159287,69	380373,52	0,00
097	Verhard terrein	159292,06	380321,50	0,00
098	Verhard terrein	159393,85	380154,72	0,00
099	Verhard terrein	159503,21	380063,89	0,00
100	Verhard terrein	159652,54	380106,52	0,00
101	Verhard terrein	159778,14	380148,97	0,00
102	Verhard terrein	160035,74	380077,36	0,00
103	Verhard terrein	160016,26	379974,25	0,00
104	Verhard terrein	160087,13	379899,04	0,00
105	Verhard terrein	159878,97	379971,53	0,00
106	Verhard terrein	159968,80	379887,08	0,00
107	Verhard terrein	160020,48	379888,80	0,00
108	Verhard terrein	160063,23	379892,62	0,00
109	Verhard terrein	159968,02	379765,42	0,00
110	Verhard terrein	159870,27	379852,08	0,00
111	Verhard terrein	159825,90	379756,56	0,00
112	Verhard terrein	159824,14	379875,16	0,00
113	Verhard terrein	159785,79	379872,71	0,00
114	Verhard terrein	159739,69	379870,27	0,00
115	Verhard terrein	159646,26	379862,11	0,00
116	Verhard terrein	159676,50	379748,50	0,00
117	Verhard terrein	159520,52	379740,69	0,00
118	Verhard terrein	159610,26	379868,93	0,00
119	Verhard terrein	159519,67	379902,25	0,00
120	Verhard terrein	159557,51	379903,94	0,00
121	Verhard terrein	159567,76	379857,48	0,00
122	Verhard terrein	159524,03	379856,26	0,00
123	Verhard terrein	159627,99	379931,92	0,00
124	Verhard terrein	159660,87	379937,46	0,00
125	Verhard terrein	159698,60	379932,18	0,00
126	Verhard terrein	159806,22	379956,67	0,00
127	Verhard terrein	159838,97	379969,05	0,00
128	Verhard terrein	159308,92	379988,24	0,00
129	Verhard terrein	159730,85	380493,84	0,00
130	Weg	159546,77	379674,67	0,00
131	Weg	159697,25	379682,43	0,00
132	Weg	159847,93	379687,85	0,00
133	Weg	159996,49	379692,17	0,00
134	A67	159303,63	379834,19	0,00
135	A67	159340,17	379739,91	0,00
136	A67	159332,21	379737,26	0,00
137	A67	159324,36	379733,94	0,00
138	Laarstraat	160350,47	379952,59	0,00
138	Weg	159593,09	379868,30	0,00
139	Weg	159894,72	379884,46	0,00

Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging ontvangerpunten

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Ontvangers, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel	Geen reflectie item - omschrijving
01	Woningen Rusthoven	159198,34	380516,98	20,80	5,00	--	--	--	--	--	W003	Woningen
02	Sierteeltschool	159293,80	380577,22	20,80	5,00	--	--	--	--	--	S002	Sierteeltschool
03	Appartementen Schonberglaan	159393,73	380833,26	20,80	10,00	--	--	--	--	--	W008	Appartementen Schonberglaan
04	Woningen Honeggerstraat	159636,43	380864,84	20,80	5,00	--	--	--	--	--	W017	Honeggerstraat 10-20
05	Woningen Schonberglaan	159870,09	380885,13	20,80	5,00	--	--	--	--	--	W024	Schonberglaan 12-26
06	Woningen Bernard Zweerslaan	160082,21	380881,88	20,80	5,00	--	--	--	--	--	W028	B. Zweerslaan 18-30
07	Woning Genneperweg 170	160353,68	380006,12	19,20	5,00	--	--	--	--	--	W041	Boerderij Genneperweg 170
08	Woning Genneperweg 205	160374,95	379957,87	19,00	5,00	--	--	--	--	--	W044	Woning Genneperweg 205
09	Waalre	160304,42	379514,95	20,39	5,00	--	--	--	--	--	W078	Gebouw Waalre Zuidoost
10	Waalre	159970,25	379429,87	20,73	5,00	--	--	--	--	--	W058	Gebouw Waalre zuid
11	Waalre	159807,40	379326,74	20,88	5,00	--	--	--	--	--	W056	Gebouw Waalre zuid



Industrielawaai - IL, High Tech Campus, Eindhoven - HTC - HTC na uitbreiding [K:\PRJ\I\2008\091804 Philips Einhoven ao bp\I.2008.0918.04\] , Geonoise V5.43

Ligging hoogtelijnen

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	X-1	Y-1	HDef.
001	Hoogtelijnen	--	160259,20	379825,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160259,20	379825,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160313,40	379900,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160235,00	379820,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160275,50	379946,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160258,20	379819,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160255,70	379772,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160272,90	379895,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160287,80	380226,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160017,60	379327,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160020,60	379326,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,70	160234,90	379938,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,70	160213,40	379751,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160220,40	379750,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160228,50	379937,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160258,20	379819,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160123,10	379542,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160021,10	379350,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160119,70	379543,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160000,60	379396,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160214,00	379555,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160282,30	379482,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160123,10	379542,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160020,10	379347,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160244,50	379951,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160232,50	379932,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160236,30	379900,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160286,80	380200,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160195,40	379944,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160229,70	379933,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160180,60	379937,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160274,10	379465,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161522,00	379531,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,20	161549,50	379633,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161768,60	379610,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161458,50	379399,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160279,40	380245,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,40	160288,30	380244,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161235,40	379548,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161777,90	379613,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	19,60	161932,60	379665,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,40	160279,40	380245,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158823,31	379586,57	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161932,43	379665,66	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,00	161487,20	379631,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,00	161486,01	379620,83	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161931,80	379670,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160282,40	380245,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160235,00	379108,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	21,20	160232,10	379100,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160222,00	379073,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160235,90	379110,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160211,60	379541,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	20,30	160005,50	379302,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160236,90	379113,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160221,20	379071,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160272,90	379895,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160392,26	380749,31	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,40	160288,30	380244,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,50	160180,60	379937,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	21,10	160221,20	379071,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160232,10	379100,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160235,90	379110,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	19,30	160213,80	379552,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160213,69	379664,23	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160220,96	379664,34	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160250,10	379750,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160206,37	379663,92	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160220,95	379664,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160241,52	379664,64	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,80	160203,38	379663,87	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160252,80	379748,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160199,70	379567,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	19,20	160214,00	379555,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160233,70	379568,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160196,40	379567,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	19,00	160233,70	379568,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160204,70	379567,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,80	160196,40	379567,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,80	160206,33	379663,91	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161449,50	379100,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161432,30	379051,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161424,80	379054,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	19,10	161448,90	379068,70	Absoluut

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	X-1	Y-1	HDef.
001	Hoogtelijnen	--	161373,60	379214,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161373,70	379207,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	19,10	161373,70	379194,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161416,40	379056,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161523,70	379162,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,60	161524,70	379166,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,60	161530,30	379182,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161434,70	379050,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161419,30	379155,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161416,40	379056,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161424,80	379054,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160236,80	379568,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160197,40	379532,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160199,80	379549,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160213,30	379392,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160191,70	379444,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160199,80	379549,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160191,70	379444,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160237,30	379466,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160269,30	379456,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160238,40	379477,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160145,50	379137,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160169,60	379164,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160237,90	379496,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160240,60	379463,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160216,20	379447,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	20,10	160239,50	379461,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160199,10	379542,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160252,50	379458,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160238,70	379481,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160211,90	379544,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160239,50	379461,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160210,20	379524,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160145,50	379137,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160238,40	379460,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160147,70	379145,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	20,40	160268,60	379449,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160210,30	379524,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160211,90	379544,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160199,10	379413,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160130,00	379559,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160149,20	379145,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160147,70	379145,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158228,42	379429,61	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161562,90	379454,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161370,50	379189,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162493,50	379639,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161475,90	379034,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162284,70	379442,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162375,50	379404,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162418,70	379372,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162517,60	379383,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160143,90	379751,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160326,90	380072,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160572,60	379531,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159820,70	379374,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	17,30	161394,00	379457,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160658,90	379519,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160581,10	379523,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162284,70	379442,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160987,30	379786,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161394,00	379457,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161392,70	379413,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160930,50	379521,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163166,00	379383,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162139,50	379657,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160571,30	379734,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161444,30	379045,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161534,10	379190,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161533,10	379222,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161913,40	379453,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161469,10	379123,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161467,00	379053,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161456,70	379075,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161469,10	379123,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160127,40	379054,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160218,00	379330,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160169,10	379182,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160248,50	379108,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160282,30	379482,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160172,00	379069,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160215,40	379332,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160213,30	379392,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160169,60	379164,10	Absoluut

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	X-1	Y-1	HDef.
001	Hoogtelijnen	--	158199,40	379574,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158245,10	379554,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158834,40	379587,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159988,10	379436,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160219,20	379314,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159988,80	379433,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159988,80	379433,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160200,60	379036,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160210,00	380263,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158273,10	379967,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158856,20	379666,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160226,50	379383,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159818,10	379356,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159999,10	379299,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160065,90	379274,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158758,10	379687,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	19,90	160169,80	379036,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160172,80	379036,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160156,27	379038,45	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160195,20	379036,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158560,50	379766,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160178,10	379036,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160163,20	379037,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162676,20	379641,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162321,40	379524,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162268,70	379512,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162775,58	379539,84	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159564,20	379500,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159562,80	379550,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161361,00	379543,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161784,00	379513,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163076,70	379558,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161521,20	379524,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161778,20	379617,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161487,30	379635,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161234,70	379542,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162995,00	379428,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162980,10	379417,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163186,90	378992,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162259,80	379513,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160311,80	379665,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158260,50	379415,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158291,00	379415,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158518,48	379480,27	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159058,50	379623,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158258,73	379431,11	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158494,30	379493,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159047,70	379600,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162964,80	379652,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161711,34	379614,99	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161254,10	379642,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162979,60	379644,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162296,70	379563,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162345,40	379521,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163241,50	378645,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162748,80	379484,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163861,20	379485,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163297,97	378622,18	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163250,54	378603,93	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163927,20	379489,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163902,20	379488,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163912,80	379490,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163927,20	379489,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163144,10	378816,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162683,10	379641,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162743,80	379639,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162655,50	379369,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162955,50	379729,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163144,10	378816,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163920,00	379594,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162955,50	379729,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	164303,20	379493,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160237,70	379562,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161010,50	379552,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161784,00	379512,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160970,36	379658,76	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162649,10	379444,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163239,90	378644,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162801,30	379589,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163043,20	379139,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158342,20	379461,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	164352,90	379554,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162756,10	379637,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161487,30	379635,10	Absoluut

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	X-1	Y-1	HDef.
001	Hoogtelijnen	--	161259,20	379535,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161521,20	379524,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161778,40	379619,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163080,44	379141,48	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162266,70	379531,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163077,37	379158,06	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159048,40	379575,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162413,90	379553,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159048,30	379581,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163077,37	379158,02	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163084,71	379114,39	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163084,73	379114,29	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162992,60	379426,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163631,70	377352,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163220,80	378875,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163053,69	379190,64	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163057,00	379156,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163074,57	379181,63	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	164363,90	379529,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162705,51	379483,07	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158862,70	379545,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	20,50	162695,01	379487,62	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161784,40	379520,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162658,55	379504,18	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162195,40	379526,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162673,83	379497,17	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162579,20	379485,17	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162890,20	379496,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162658,58	379504,16	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	164363,90	379554,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162695,03	379487,61	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162629,40	379468,95	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	155476,50	378645,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	23,70	155479,30	378627,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163604,50	377345,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160991,34	379563,19	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160973,37	379646,22	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,60	160978,20	379649,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160973,53	379646,17	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,30	161523,30	379623,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161541,80	379626,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,20	161544,31	379618,43	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160991,21	379563,21	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161539,30	379751,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161543,20	379839,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161521,80	379773,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,30	161533,80	379675,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160997,23	379562,75	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161531,00	379649,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161530,80	379653,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161491,40	379626,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,20	161472,10	379530,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,20	161476,65	379539,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,30	161483,59	379539,45	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,10	161517,26	379537,74	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161522,00	379531,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161483,65	379539,45	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,20	161473,66	379539,72	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161514,52	379537,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161486,03	379620,81	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161518,50	379803,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,10	161488,67	379620,68	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161496,15	379620,41	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,10	161517,21	379537,76	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,10	161529,60	379534,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,20	161538,88	379618,58	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162266,70	379531,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158980,40	379590,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158445,60	379484,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158448,60	379476,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158980,40	379590,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158255,10	379557,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158301,90	379560,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158255,10	379557,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158306,80	379451,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158689,20	379532,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159048,30	379581,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158279,10	379559,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159060,80	379597,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158445,60	379484,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159058,70	379617,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159059,00	379606,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158266,80	379575,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162715,77	379479,82	Absoluut

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	X-1	Y-1	HDef.
001	Hoogtelijnen	--	162692,83	379488,82	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162684,81	379492,79	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162465,62	379551,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	19,00	159090,81	379535,42	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159467,59	379545,86	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159372,22	379681,83	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162649,76	379506,51	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158406,20	379584,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158090,80	379556,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158078,10	379554,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158591,10	379597,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163088,41	379099,53	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163073,96	379188,22	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158656,00	379513,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163248,60	378801,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159495,50	379626,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	19,40	158996,80	379541,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159273,40	379505,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	19,40	159495,50	379626,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159060,80	379597,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158996,80	379541,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159337,00	379739,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159333,30	379737,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161529,60	379534,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161245,20	379551,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	164363,90	379542,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161768,60	379610,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159339,70	379740,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161487,00	379627,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161245,20	379551,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159504,90	379630,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161253,90	379638,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	19,30	159229,50	379621,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	19,30	158863,00	379534,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162968,50	379650,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159049,40	379561,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163245,90	378646,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162974,90	379647,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159562,70	379554,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159273,50	379501,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	158987,40	379537,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	159333,30	379737,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161487,20	379631,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	164363,90	379554,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	162983,70	379419,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	163248,60	378801,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161541,40	379674,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161471,90	379305,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161482,10	379329,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161549,10	379750,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,30	161495,60	379407,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161474,90	379382,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,60	161472,30	379309,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161492,10	379408,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161489,70	379627,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,90	161049,60	379426,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,80	161029,20	379466,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,90	161035,80	379453,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,90	161051,10	379423,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,90	161055,90	379414,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,90	161059,90	379406,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,90	161064,10	379398,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161474,40	379413,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161451,30	379116,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161437,60	379121,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161437,10	379119,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161523,70	379162,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,40	161499,70	379514,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161487,90	379365,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,50	161531,60	379184,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161422,60	379170,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161444,70	379267,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161462,50	379414,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161477,80	379513,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161458,50	379399,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161422,60	379170,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161480,80	379201,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161474,90	379382,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,70	160865,50	379526,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161473,80	379206,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,60	161462,70	379213,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,80	161433,80	379143,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161523,30	379623,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161198,50	379740,00	Absoluut

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	X-1	Y-1	HDef.
001	Hoogtelijnen	--	161198,50	379740,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,10	161449,40	379791,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161524,70	379166,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161373,60	379211,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161373,70	379196,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161373,70	379191,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161373,60	379214,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,70	161495,70	379171,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,60	161472,30	379309,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161467,60	379257,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161205,30	379741,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161015,40	379507,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161068,10	379390,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161015,40	379507,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160941,00	379525,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	19,30	160709,20	379538,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,70	160862,80	379524,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160942,10	379520,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161292,00	379745,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	17,90	161185,10	379723,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	17,80	161190,30	379719,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,00	161176,80	379734,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161202,70	379725,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161518,50	379803,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161190,30	379719,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	17,90	161200,00	379730,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161477,80	379513,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161006,90	379504,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161015,90	379493,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161029,20	379466,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161066,60	379393,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161054,50	379417,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161058,50	379409,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161062,50	379401,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161035,80	379453,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,80	161015,90	379493,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161009,90	379491,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161462,00	379821,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,80	161010,70	379505,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160862,00	379527,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160964,90	379526,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160964,90	379523,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161049,70	379426,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161491,80	379637,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161544,00	379801,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160948,50	379799,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161544,00	379801,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161533,20	379778,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161518,20	379638,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161521,80	379773,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160944,90	379713,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160996,80	379529,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,90	161006,90	379504,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161031,80	379453,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161179,10	379735,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160978,20	379649,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	160944,90	379713,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161176,80	379734,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161291,80	379749,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161438,20	379179,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161516,30	379503,80	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161475,20	379282,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161406,60	379194,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161480,00	379175,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161438,00	379121,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161437,60	379121,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,60	161503,70	379193,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161421,46	379180,34	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161475,20	379282,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161483,38	379536,57	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161423,50	379120,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161460,76	379172,08	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,70	161495,60	379176,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161448,90	379068,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161503,70	379193,50	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161462,50	379414,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161474,40	379413,30	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161467,50	379511,20	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161214,10	379727,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161462,00	379821,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161445,60	379806,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161464,90	379814,40	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161492,10	379408,00	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,70	161460,00	379295,00	Absoluut

Model:HTC na uitbreiding
Groep:hoofdgroep
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	ISO H	X-1	Y-1	HDef.
001	Hoogtelijnen	--	161455,60	379218,60	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161488,90	379198,70	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161415,60	379212,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161510,90	379517,90	Absoluut
001	Hoogtelijnen	--	161446,20	379267,10	Absoluut
001	Hoogtelijnen	18,60	161439,20	379215,70	Absoluut

Bijlage 3

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)
In de huidige bedrijfssituatie anno 2009

Model: HTC na uitbreiding
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	HTC na uitbreiding
Verantwoordelijke	sa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(154486,99, 375395,50) - (166361,12, 383286,87)
Aangemaakt door	sa op 6-5-2009
Laatst ingezien door	sa op 11-5-2009
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van Groep 2009 op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woningen Rusthoven	5,0	44	41	40	50	62
02_A	Sierteeltschool	5,0	45	42	41	51	64
03_A	Appartementen Schonberglaan	10,0	43	41	40	50	60
04_A	Woningen Honeggerstraat	5,0	42	40	39	49	59
05_A	Woningen Schonberglaan	5,0	42	40	39	49	59
06_A	Woningen Bernard Zweerslaan	5,0	42	40	40	50	57
07_A	Woning Genneperweg 170	5,0	41	40	39	49	54
08_A	Woning Genneperweg 205	5,0	43	42	41	51	54
09_A	Waalre	5,0	34	33	32	42	47
10_A	Waalre	5,0	39	37	36	46	56
11_A	Waalre	5,0	38	35	34	44	54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van Groep 2009 op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woningen Rusthoven	5,0	44,3	41,4	40,3	50,3	61,5
02_A	Sierteeltschool	5,0	45,5	42,0	40,9	50,9	63,7
03_A	Appartementen Schonberglaan	10,0	43,1	40,6	39,9	49,9	59,7
04_A	Woningen Honeggerstraat	5,0	42,2	39,5	38,9	48,9	59,4
05_A	Woningen Schonberglaan	5,0	42,0	39,6	39,0	49,0	59,0
06_A	Woningen Bernard Zweerslaan	5,0	41,8	40,1	39,6	49,6	57,4
07_A	Woning Genneperweg 170	5,0	40,8	39,8	39,2	49,2	54,0
08_A	Woning Genneperweg 205	5,0	42,6	41,7	41,2	51,2	54,1
09_A	Waalre	5,0	34,1	32,7	31,8	41,8	47,1
10_A	Waalre	5,0	39,4	37,0	35,9	45,9	55,8
11_A	Waalre	5,0	37,8	35,2	34,0	44,0	54,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van Groep 2009 op ontvangerpunt 01_A - Woningen Rusthoven
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	26,7	26,7	26,7	36,7	29,7	3,0
WEA18_2	Comfort installaties	16,0	30,6	29,6	26,1	36,1	30,6	0,0
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	35,5	--	--	35,5	55,7	4,0
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	29,7	24,4	24,4	34,4	32,5	2,9
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	24,2	24,2	24,2	34,2	26,9	2,7
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	24,1	24,1	24,1	34,1	26,8	2,7
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	24,0	24,0	24,0	34,0	26,8	2,7
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	24,0	24,0	24,0	34,0	26,7	2,7
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	23,9	23,9	23,9	33,9	26,7	2,7
T-02_01	Comfort installaties	16,0	28,5	27,5	23,9	33,9	28,8	0,4
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	23,9	23,9	23,9	33,9	26,6	2,8
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	26,8	25,3	23,8	33,8	29,4	2,6
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	22,4	22,4	22,4	32,4	25,1	2,7
WZ_02	Condensor Guntner GAH 090	7,5	25,0	23,5	22,0	32,0	28,8	3,8
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	26,9	21,7	21,7	31,7	30,1	3,1
W-02_01	Comfort installaties	16,0	26,3	25,3	21,7	31,7	27,3	1,1
T-03_01	Comfort installaties	16,0	26,3	25,3	21,7	31,7	27,3	1,1
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	24,4	22,8	21,4	31,4	28,2	3,9
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	31,1	--	--	31,1	55,6	4,0
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	21,1	21,1	21,1	31,1	24,0	2,9
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	24,0	22,8	21,0	31,0	25,9	1,9
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,0	21,0	21,0	31,0	23,1	2,1
WBD_01	Aandrijving EPITAXI	10,2	21,0	21,0	21,0	31,0	24,2	3,2
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	30,9	--	--	30,9	55,7	4,0
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	20,7	20,7	20,7	30,7	22,9	2,2
WZ_80	Stork VDA 225/4D	6,0	20,5	20,5	20,5	30,5	24,4	4,0
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	20,5	20,5	20,5	30,5	22,5	2,1
WZ_59	Klima afzuiging, type D315	7,5	20,5	20,5	20,5	30,5	24,4	3,9
WZ_76	Klima afzuiging, type onbekend	9,0	20,4	20,4	20,4	30,4	24,0	3,7
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	1,5	20,2	20,2	20,2	30,2	24,5	4,3
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	22,8	21,3	19,8	29,8	25,4	2,6
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	19,8	19,8	19,8	29,8	21,9	2,2
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	19,4	19,4	19,4	29,4	22,5	3,1
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	22,0	20,5	19,0	29,0	26,5	4,5
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	18,8	18,8	18,8	28,8	20,9	2,1
WBM_01	N2-opslag noord	2,0	18,8	18,8	18,8	28,8	23,0	4,3
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	11,0	18,5	18,5	18,5	28,5	22,7	4,2
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	18,4	18,4	18,4	28,4	21,9	3,5
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	28,3	23,1	17,1	28,3	38,7	4,1
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	18,1	18,1	18,1	28,1	21,9	3,8
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	28,1	22,9	16,9	28,1	38,4	4,1
WDG_13	Personenwagens WDG A67	0,8	28,1	22,9	16,8	28,1	38,4	4,1
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	17,8	17,8	17,8	27,8	20,0	2,2
WAG_57	Klima afzuiging, type D300(4x)	12,5	17,6	17,6	17,6	27,6	21,2	3,5
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	17,6	17,6	17,6	27,6	19,7	2,1
WAG_31	Ventilator DV 5	10,2	17,5	17,5	17,5	27,5	21,3	3,7
WDF_13	Personenwagens WDF A67	0,8	27,4	22,2	16,1	27,4	37,5	4,0
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	15,4	17,3	17,3	17,3	27,3	19,8	2,5
WAG_43	Dakkap VL09 Chemische labs	13,5	17,3	17,3	17,3	27,3	20,8	3,5
WZ_71	Klima afzuiging, type D350	9,0	17,1	17,1	17,1	27,1	20,8	3,7
BUS_001	Busdienst	1,0	27,1	--	--	27,1	51,2	4,0
WAG_46	Ventilator Inatherm	10,0	17,0	17,0	17,0	27,0	20,7	3,7
Dalsa_06	Koelmachine Kantoren 514 kW	17,9	22,6	19,6	16,6	26,6	24,5	1,8
WAG_44	Rooster VL10 Kantoren+Fys.labs	11,0	16,3	16,3	16,3	26,3	19,9	3,6
WAG_18	Uitlaat LBF 1	19,0	16,2	16,2	16,2	26,2	19,3	3,1
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	16,1	16,1	16,1	26,1	18,4	2,3
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	16,1	16,1	16,1	26,1	20,1	4,0
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	7,5	19,0	17,5	16,0	26,0	22,8	3,8
WBC-1_26	Koeltoren BAC VXI 215-4 1488 kW	10,7	21,3	16,0	16,0	26,0	24,2	3,0
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	18,9	17,4	15,9	25,9	21,1	2,2
	Rest		38,0	36,2	35,4	45,4	50,8	
Totalen			44,3	41,4	40,3	50,3	61,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van Groep 2009 op ontvangerpunt 02_A - Sierteeltschool
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	28,9	28,9	28,9	38,9	31,8	2,9
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	37,9	--	--	37,9	58,0	3,9
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	25,9	25,9	25,9	35,9	28,4	2,5
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	25,6	25,6	25,6	35,6	28,2	2,5
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	25,4	25,4	25,4	35,4	28,0	2,5
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	25,2	25,2	25,2	35,2	27,8	2,5
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	25,1	25,1	25,1	35,1	27,7	2,6
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	25,0	25,0	25,0	35,0	27,6	2,6
WEA18_2	Comfort installaties	16,0	29,3	28,3	24,7	34,7	29,3	0,0
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	27,0	25,5	24,0	34,0	29,5	2,5
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	27,0	25,7	23,9	33,9	28,1	1,2
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	33,6	--	--	33,6	58,1	3,9
W-02_01	Comfort installaties	16,0	28,1	27,2	23,6	33,6	28,5	0,4
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	33,1	--	--	33,1	57,8	3,9
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	23,1	23,1	23,1	33,1	25,6	2,5
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	26,0	24,5	23,0	33,0	30,4	4,4
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	25,7	24,2	22,7	32,7	30,1	4,4
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	22,3	22,3	22,3	32,3	24,1	1,8
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	22,1	22,1	22,1	32,1	24,8	2,7
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,8	21,8	21,8	31,8	23,8	1,9
T-02_01	Comfort installaties	16,0	26,4	25,4	21,8	31,8	27,3	1,0
WZ_80	Stork VDA 225/4D	6,0	21,3	21,3	21,3	31,3	25,1	3,9
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	20,9	20,9	20,9	30,9	22,9	1,9
T-03_01	Comfort installaties	16,0	25,4	24,4	20,8	30,8	26,6	1,2
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	30,7	25,5	19,5	30,7	40,9	4,0
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	30,5	25,2	19,2	30,5	40,7	4,0
WDG_13	Personenwagens WDG A67	0,8	30,2	25,0	19,0	30,2	40,5	4,0
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	20,1	20,1	20,1	30,1	21,9	1,8
WDF_13	Personenwagens WDF A67	0,8	30,1	24,9	18,8	30,1	40,2	3,9
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	22,9	21,4	19,9	29,9	25,4	2,5
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	15,4	19,9	19,9	19,9	29,9	21,8	1,9
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	19,9	19,9	19,9	29,9	22,8	2,9
Dalsa_06	Koelmachine Kantoren 514 kW	17,9	25,8	22,8	19,8	29,8	26,9	1,1
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	19,7	19,7	19,7	29,7	23,4	3,7
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	1,5	19,7	19,7	19,7	29,7	24,0	4,3
BUS_001	Busdienst	1,0	29,4	--	--	29,4	53,5	4,0
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	19,1	19,1	19,1	29,1	21,0	1,9
WAG_31	Ventilator DV 5	10,2	19,1	19,1	19,1	29,1	22,7	3,6
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	19,1	19,1	19,1	29,1	20,9	1,8
WBD_01	Aandrijving EPITAXI	10,2	19,0	19,0	19,0	29,0	22,1	3,2
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	18,9	18,9	18,9	28,9	22,3	3,4
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	23,9	18,6	18,6	28,6	26,6	2,7
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	21,7	20,1	18,6	28,6	25,4	3,8
WAG_54	Koelmachine Carrier 30GX358(2x)	4,1	21,4	19,9	18,4	28,4	25,6	4,1
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	23,7	18,4	18,4	28,4	26,7	3,0
WAG_18	Uitlaat LBF 1	19,0	18,4	18,4	18,4	28,4	21,3	2,9
WZ_76	Klima afzuiging, type onbekend	9,0	18,3	18,3	18,3	28,3	21,9	3,5
WDV_08	Rookgasafvoer CV ketel	14,9	18,2	18,2	18,2	28,2	20,2	2,0
WAG_57	Klima afzuiging, type D300(4x)	12,5	18,1	18,1	18,1	28,1	21,5	3,4
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	18,1	18,1	18,1	28,1	21,7	3,6
WAG_46	Ventilator Inatherm	10,0	17,5	17,5	17,5	27,5	21,1	3,6
WAG_43	Dakkap VL09 Chemische labs	13,5	17,5	17,5	17,5	27,5	20,9	3,3
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	17,4	17,4	17,4	27,4	19,4	2,0
WDV_06	Koelmachine 1 100 kW	14,5	17,3	17,3	17,3	27,3	19,4	2,2
WZ_93	Uitlaat Colasit CMV 710	7,0	17,0	17,0	17,0	27,0	20,8	3,8
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	16,8	16,8	16,8	26,8	18,6	1,8
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	33,5	16,8	16,8	16,8	26,8	18,7	1,9
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	16,6	16,6	16,6	26,6	20,3	3,7
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	33,5	16,6	16,6	16,6	26,6	18,6	1,9
WZ_59	Klima afzuiging, type D315	7,5	16,5	16,5	16,5	26,5	20,3	3,8
	Rest		39,0	36,7	35,9	45,9	51,8	
Totalen			45,5	42,0	40,9	50,9	63,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van Groep 2009 op ontvangerpunt 03_A - Appartementen Schonberglaan
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	1,5	27,5	27,5	27,5	37,5	31,7	4,1
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	26,9	26,9	26,9	36,9	29,8	2,9
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	29,1	27,6	26,1	36,1	33,3	4,1
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	28,0	26,5	25,0	35,0	32,1	4,1
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	24,0	24,0	24,0	34,0	26,6	2,7
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	23,9	23,9	23,9	33,9	26,6	2,7
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	23,9	23,9	23,9	33,9	26,6	2,7
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	26,9	25,4	23,9	33,9	29,6	2,7
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	23,8	23,8	23,8	33,8	26,5	2,7
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	33,8	--	--	33,8	53,9	3,9
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	23,7	23,7	23,7	33,7	26,4	2,7
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	23,5	23,5	23,5	33,5	26,2	2,7
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	22,8	22,8	22,8	32,8	24,9	2,1
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	7,5	25,7	24,2	22,7	32,7	29,2	3,5
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	25,1	23,8	22,0	32,0	26,8	1,8
WZ_02	Condensor Guntner GAH 090	7,5	25,0	23,5	22,0	32,0	28,5	3,5
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	24,3	22,7	21,3	31,3	27,9	3,6
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,0	21,0	21,0	31,0	22,9	1,9
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	20,5	20,5	20,5	30,5	22,4	2,0
WBM_02	N2-opslag zuid	2,0	20,0	20,0	20,0	30,0	24,1	4,1
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	25,2	20,0	20,0	30,0	28,3	3,1
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	19,5	19,5	19,5	29,5	22,4	3,0
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	19,4	19,4	19,4	29,4	21,4	2,0
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	29,3	--	--	29,3	53,7	3,9
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	29,0	--	--	29,0	53,7	3,9
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	18,7	18,7	18,7	28,7	21,7	3,0
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	18,7	18,7	18,7	28,7	20,6	1,9
WBD_01	Aandrijving EPITAXI	10,2	18,7	18,7	18,7	28,7	22,0	3,4
WDO_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	18,5	18,5	18,5	28,5	21,3	2,8
WZ_76	Klima afzuiging, type onbekend	9,0	18,2	18,2	18,2	28,2	21,6	3,5
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	18,1	18,1	18,1	28,1	21,5	3,4
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	17,8	17,8	17,8	27,8	21,2	3,4
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	17,7	17,7	17,7	27,7	19,6	1,9
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	17,5	17,5	17,5	27,5	20,8	3,3
WDN_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	17,3	17,3	17,3	27,3	20,4	3,0
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	17,3	17,3	17,3	27,3	20,8	3,5
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	15,4	17,2	17,2	17,2	27,2	19,2	2,1
WDV_08	Rookgasafvoer CV ketel	14,9	17,0	17,0	17,0	27,0	19,1	2,1
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	22,2	17,0	17,0	27,0	25,5	3,3
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	26,9	21,7	15,7	26,9	37,0	3,9
Dalsa_06	Koelmachine Kantoren 514 kW	17,9	22,8	19,8	16,8	26,8	24,5	1,7
WAG_54	Koelmachine Carrier 30GX358(2x)	4,1	19,8	18,3	16,8	26,8	23,7	3,9
WZ_80	Stork VDA 225/4D	6,0	16,5	16,5	16,5	26,5	20,2	3,7
WAG_18	Uitlaat LBF 1	19,0	16,4	16,4	16,4	26,4	19,3	3,0
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	16,3	16,3	16,3	26,3	18,3	2,0
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	19,2	17,7	16,2	26,2	21,0	1,8
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	26,1	20,9	14,9	26,1	36,3	3,9
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	16,0	16,0	16,0	26,0	19,4	3,4
WDG_13	Personenwagens WDG A67	0,8	25,7	20,5	14,5	25,7	35,8	3,9
W-02_01	Comfort installaties	16,0	20,2	19,2	15,7	25,7	22,2	2,0
WZ_74	Klima afzuiging, type D350	9,0	15,6	15,6	15,6	25,6	19,1	3,5
WAG_44	Rooster VL10 Kantoren+Fys.labs	11,0	15,5	15,5	15,5	25,5	18,9	3,4
WZ_72	Klima afzuiging, type D350	9,0	15,5	15,5	15,5	25,5	19,0	3,5
WZ_73	Klima afzuiging, type D350	9,0	15,5	15,5	15,5	25,5	19,0	3,5
BUS_001	Busdienst	1,0	25,4	--	--	25,4	49,4	3,9
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	33,5	15,3	15,3	15,3	25,3	17,3	2,0
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	33,5	15,1	15,1	15,1	25,1	17,1	2,0
WDF_13	Personenwagens WDF A67	0,8	25,0	19,8	13,7	25,0	35,0	3,9
WY_20	Klima afzuiging, type D300(2x)	33,5	14,8	14,8	14,8	24,8	16,7	1,9
WEA18_2	Comfort installaties	16,0	19,2	18,2	14,6	24,6	21,4	2,2
	Rest		37,1	35,5	34,7	44,7	49,1	
Totalen			43,1	40,6	39,9	49,9	59,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van Groep 2009 op ontvangerpunt 04_A - Woningen Honeggerstraat
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	26,9	26,9	26,9	36,9	30,1	3,2
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	24,9	24,9	24,9	34,9	27,0	2,0
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	23,8	23,8	23,8	33,8	26,7	2,9
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	23,4	23,4	23,4	33,4	26,3	2,9
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	23,2	23,2	23,2	33,2	26,1	3,0
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	23,0	23,0	23,0	33,0	26,0	3,0
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	22,7	22,7	22,7	32,7	25,6	2,9
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	32,7	--	--	32,7	53,3	4,3
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	22,7	22,7	22,7	32,7	25,6	2,9
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	1,5	22,5	22,5	22,5	32,5	27,0	4,5
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	11,0	21,8	21,8	21,8	31,8	25,7	3,9
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	24,3	23,0	21,3	31,3	26,7	2,4
WDO_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	21,3	21,3	21,3	31,3	23,8	2,5
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	21,1	21,1	21,1	31,1	24,3	3,2
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	20,6	20,6	20,6	30,6	23,9	3,3
WDN_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	20,3	20,3	20,3	30,3	23,0	2,8
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	20,1	20,1	20,1	30,1	22,4	2,3
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	19,1	19,1	19,1	29,1	22,3	3,3
WA_74	Dakventilator	10,0	19,0	19,0	19,0	29,0	22,8	3,8
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	23,9	18,7	18,7	28,7	27,6	3,7
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	28,4	--	--	28,4	53,6	4,3
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	28,4	--	--	28,4	53,3	4,3
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	18,2	18,2	18,2	28,2	21,4	3,2
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	18,1	18,1	18,1	28,1	21,4	3,3
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	20,9	19,4	17,9	27,9	22,3	1,5
WO_02	Afzuigrooster luchtbehandeling	2,0	17,7	17,7	17,7	27,7	22,0	4,4
WA_83	Carrier 30 GX 182(Uitbreiding)	2,5	20,6	19,1	17,6	27,6	25,1	4,5
WZ_93	Uitlaat Colasit CMV 710	7,0	17,6	17,6	17,6	27,6	21,5	3,9
WO_01	Aanzuigroosterluchtbehandeling	2,0	17,3	17,3	17,3	27,3	21,6	4,3
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	27,1	21,9	15,9	27,1	37,6	4,3
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	15,4	17,0	17,0	17,0	27,0	19,5	2,5
WBM_01	N2-opslag noord	2,0	16,6	16,6	16,6	26,6	21,1	4,5
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	26,6	21,4	15,4	26,6	37,2	4,3
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	19,6	18,0	16,6	26,6	23,5	3,9
WAG_14	Ventilator LBF 1	6,5	16,3	16,3	16,3	26,3	20,5	4,1
Dalsa_06	Koelmachine Kantoren 514 kW	17,9	22,2	19,2	16,2	26,2	24,6	2,4
WEN_07	Rookgasafvoer	19,5	16,1	16,1	16,1	26,1	18,7	2,6
WA_81	Centr.afz. CMV 560	10,5	16,1	16,1	16,1	26,1	19,9	3,9
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	19,1	17,6	16,1	26,1	23,4	4,3
WZ_88	Colasit CMV-280 LO (2 stuks)	7,0	16,1	16,1	16,1	26,1	19,9	3,9
WDC_07	2 dakventilatoren 1000 m3/h	15,0	16,0	16,0	16,0	26,0	18,4	2,5
WDO_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	14,5	15,9	15,9	15,9	25,9	18,6	2,7
WDV_06	Koelmachine 1 100 kW	14,5	15,8	15,8	15,8	25,8	18,4	2,6
WDV_08	Rookgasafvoer CV ketel	14,9	15,7	15,7	15,7	25,7	18,3	2,6
BUS_001	Busdienst	1,0	25,6	--	--	25,6	50,0	4,3
WDG_13	Personenwagens WDG A67	0,8	25,5	20,3	14,3	25,5	36,1	4,3
WBD_01	Aandrijving EPITAXI	10,2	15,4	15,4	15,4	25,4	19,2	3,8
WBC-2_74_2	Vent. 338VA03 CMHV 630 CS/MB lab	6,3	15,1	15,1	15,1	25,1	19,0	3,9
WAG_18	Uitlaat LBF 1	19,0	15,0	15,0	15,0	25,0	18,2	3,2
WBC-2_72_2	Vent. 338VA01 CMHV 630 CS/MB lab	6,3	14,9	14,9	14,9	24,9	18,8	3,9
WBC-2_73_2	Vent. 338VA02 CMHV 630 CS/MB lab	6,3	14,9	14,9	14,9	24,9	18,8	3,9
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	14,9	14,9	14,9	24,9	18,6	3,7
WDO_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	14,5	14,9	14,9	14,9	24,9	17,6	2,7
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	19,9	14,7	14,7	24,7	23,8	3,8
WZ_89	Colasit CMV-280 LO (2 stuks)	7,0	14,7	14,7	14,7	24,7	18,5	3,9
WZ_02	Condensor Guntner GAH 090	7,5	17,6	16,1	14,6	24,6	21,4	3,8
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	7,5	17,5	16,0	14,5	24,5	21,3	3,8
WZ_75	Klima afzuiging, type D350	9,0	14,5	14,5	14,5	24,5	18,3	3,8
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	14,3	14,3	14,3	24,3	18,0	3,6
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	17,3	15,8	14,3	24,3	21,6	4,3
	Rest		37,4	35,1	34,0	44,0	49,3	
Totalen			42,2	39,5	38,9	48,9	59,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van Groep 2009 op ontvangerpunt 05_A - Woningen Schonberglaan
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	26,4	26,4	26,4	36,4	29,1	2,6
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	25,4	25,4	25,4	35,4	27,6	2,2
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	24,6	24,6	24,6	34,6	27,9	3,3
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	24,4	24,4	24,4	34,4	26,6	2,2
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	23,8	23,8	23,8	33,8	26,5	2,8
WDN_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	23,4	23,4	23,4	33,4	25,4	2,1
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	22,5	22,5	22,5	32,5	24,2	1,7
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	22,5	22,5	22,5	32,5	25,2	2,8
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	32,4	--	--	32,4	52,9	4,3
WDO_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	22,2	22,2	22,2	32,2	24,3	2,1
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	22,1	22,1	22,1	32,1	25,1	3,0
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	22,0	22,0	22,0	32,0	25,0	3,0
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	21,9	21,9	21,9	31,9	25,0	3,0
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	21,9	21,9	21,9	31,9	24,9	3,1
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	21,8	21,8	21,8	31,8	24,9	3,1
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,8	21,8	21,8	31,8	23,7	1,9
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	21,8	21,8	21,8	31,8	24,8	3,1
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	20,9	20,9	20,9	30,9	22,8	1,9
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	20,3	20,3	20,3	30,3	22,0	1,7
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	23,1	21,6	20,1	30,1	27,1	4,0
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	1,5	20,1	20,1	20,1	30,1	24,7	4,6
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	19,4	19,4	19,4	29,4	21,0	1,7
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	22,3	20,8	19,3	29,3	23,3	1,0
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	19,1	19,1	19,1	29,1	20,9	1,8
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	22,0	20,5	19,0	29,0	26,2	4,2
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	18,4	18,4	18,4	28,4	20,3	1,9
WEO_08	Rookgasafvoer	19,5	18,3	18,3	18,3	28,3	20,1	1,8
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	21,2	20,0	18,2	28,2	24,1	2,9
WEN_07	Rookgasafvoer	19,5	18,2	18,2	18,2	28,2	19,9	1,7
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	27,9	--	--	27,9	52,7	4,3
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	17,8	17,8	17,8	27,8	21,0	3,2
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	27,6	--	--	27,6	52,7	4,3
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	17,3	17,3	17,3	27,3	19,0	1,6
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	27,3	22,1	16,1	27,3	37,8	4,3
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	17,2	17,2	17,2	27,2	20,7	3,5
WDC_07	2 dakventilatoren 1000 m3/h	15,0	17,1	17,1	17,1	27,1	19,6	2,5
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	27,0	21,8	15,8	27,0	37,6	4,3
WDN_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	14,5	17,0	17,0	17,0	27,0	19,2	2,2
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	19,9	18,4	16,9	26,9	24,2	4,2
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	22,1	16,9	16,9	26,9	26,0	3,9
WDO_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	14,5	16,8	16,8	16,8	26,8	19,0	2,3
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	33,5	16,6	16,6	16,6	26,6	18,5	1,9
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	33,5	16,6	16,6	16,6	26,6	18,4	1,9
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	15,4	16,4	16,4	16,4	26,4	19,4	3,0
WEP_12	Rookgasafvoer	20,0	16,4	16,4	16,4	26,4	18,5	2,1
WY_20	Klima afzuiging, type D300(2x)	33,5	16,2	16,2	16,2	26,2	18,0	1,8
WDN_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	14,5	16,2	16,2	16,2	26,2	18,4	2,2
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	21,4	16,1	16,1	26,1	25,4	4,0
BUS_001	Busdienst	1,0	26,0	--	--	26,0	50,3	4,2
WEP_11	Koelmachine	19,1	15,8	15,8	15,8	25,8	18,1	2,2
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	15,7	15,7	15,7	25,7	19,1	3,4
WDO_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	14,5	15,6	15,6	15,6	25,6	17,9	2,3
WBM_01	N2-opslag noord	2,0	15,4	15,4	15,4	25,4	20,0	4,5
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	15,3	15,3	15,3	25,3	19,0	3,7
WDN_07	dakventilator 1000 m3/h	14,9	15,3	15,3	15,3	25,3	17,6	2,4
WAG_31	Ventilator DV 5	10,2	15,2	15,2	15,2	25,2	19,1	3,9
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	15,1	15,1	15,1	25,1	18,9	3,9
WDV_08	Rookgasafvoer CV ketel	14,9	14,9	14,9	14,9	24,9	18,0	3,1
WY_29	Klima afzuiging, type D250(3x)	33,5	14,9	14,9	14,9	24,9	16,6	1,8
WDN_06	dakventilator 1000 m3/h	14,9	14,8	14,8	14,8	24,8	17,0	2,2
	Rest		36,9	34,5	33,1	43,1	49,3	
Totalen			42,0	39,6	39,0	49,0	59,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van Groep 2009 op ontvangerpunt 06_A - Woningen Bernard Zweerslaan
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	28,8	28,8	28,8	38,8	30,6	1,9
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	26,6	26,6	26,6	36,6	28,8	2,2
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	25,2	25,2	25,2	35,2	27,4	2,2
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	24,6	24,6	24,6	34,6	27,0	2,4
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	23,5	23,5	23,5	33,5	26,9	3,4
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	23,1	23,1	23,1	33,1	25,9	2,8
WDO_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	22,2	22,2	22,2	32,2	24,6	2,4
WDN_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	22,1	22,1	22,1	32,1	24,1	2,0
WEP_11	Koelmachine	19,1	21,9	21,9	21,9	31,9	22,9	1,0
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	24,7	23,2	21,7	31,7	28,9	4,2
WEO_08	Rookgasafvoer	19,5	21,6	21,6	21,6	31,6	22,5	0,8
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,5	21,5	21,5	31,5	23,5	2,0
WEP_12	Rookgasafvoer	20,0	21,4	21,4	21,4	31,4	22,2	0,7
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	21,2	21,2	21,2	31,2	23,1	1,9
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,1	21,1	21,1	31,1	23,2	2,1
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	20,8	20,8	20,8	30,8	24,1	3,2
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	20,8	20,8	20,8	30,8	24,0	3,2
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	20,7	20,7	20,7	30,7	24,0	3,2
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	20,7	20,7	20,7	30,7	23,9	3,2
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	20,6	20,6	20,6	30,6	23,9	3,2
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	20,6	20,6	20,6	30,6	23,8	3,3
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	23,5	22,0	20,5	30,5	27,7	4,2
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	20,1	20,1	20,1	30,1	22,2	2,1
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	29,7	--	--	29,7	50,3	4,4
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	22,7	21,2	19,7	29,7	23,5	0,8
WEN_07	Rookgasafvoer	19,5	19,4	19,4	19,4	29,4	20,8	1,4
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	19,3	19,3	19,3	29,3	21,3	2,0
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	11,0	19,3	19,3	19,3	29,3	22,7	3,5
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	22,0	20,4	19,0	29,0	26,1	4,1
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	18,4	18,4	18,4	28,4	20,3	1,9
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	18,3	18,3	18,3	28,3	20,3	2,0
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	17,6	17,6	17,6	27,6	19,7	2,1
WD_31	Klima afzuiging, type D350	9,0	17,5	17,5	17,5	27,5	21,1	3,6
WD_34	Klima afzuiging, type D350	9,0	16,9	16,9	16,9	26,9	20,5	3,6
BUS_001	Busdienst	1,0	26,8	--	--	26,8	50,9	4,1
WDO_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	14,5	16,7	16,7	16,7	26,7	19,2	2,5
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	16,7	16,7	16,7	26,7	20,6	4,0
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	16,1	16,1	16,1	26,1	19,3	3,2
WDO_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	14,5	15,9	15,9	15,9	25,9	18,5	2,6
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	33,5	15,9	15,9	15,9	25,9	18,0	2,1
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	33,5	15,8	15,8	15,8	25,8	17,9	2,1
WD_32	Klima afzuiging, type D350	9,0	15,8	15,8	15,8	25,8	19,4	3,6
WA_73	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	15,7	15,7	15,7	25,7	19,1	3,4
WA_69	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,7	15,7	15,7	25,7	19,0	3,3
WDN_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	14,5	15,7	15,7	15,7	25,7	17,8	2,1
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	15,6	15,6	15,6	25,6	19,2	3,6
WA_68	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,6	15,6	15,6	25,6	18,9	3,4
WZ_93	Uitlaat Colasit CMV 710	7,0	15,5	15,5	15,5	25,5	19,6	4,1
WA_67	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,5	15,5	15,5	25,5	18,8	3,4
WA_66	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,4	15,4	15,4	25,4	18,8	3,4
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	25,4	--	--	25,4	50,3	4,3
WY_20	Klima afzuiging, type D300(2x)	33,5	15,4	15,4	15,4	25,4	17,4	2,0
WAG_54	Koelmachine Carrier 30GX358(2x)	4,1	18,3	16,8	15,3	25,3	22,7	4,4
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	25,1	19,9	13,9	25,1	35,7	4,3
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	18,0	16,8	15,0	25,0	21,4	3,4
WA_65	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,0	15,0	15,0	25,0	18,5	3,4
WA_64	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,0	15,0	15,0	25,0	18,4	3,4
WA_63	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,0	15,0	15,0	25,0	18,4	3,4
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	24,9	--	--	24,9	50,1	4,4
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	24,8	19,6	13,5	24,8	35,3	4,3
	Rest		37,5	35,6	34,5	44,5	49,4	
Totalen			41,8	40,1	39,6	49,6	57,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van Groep 2009 op ontvangerpunt 07_A - Woning Genneperweg 170
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	26,5	26,5	26,5	36,5	27,0	0,5
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	19,1	26,4	26,4	26,4	36,4	27,0	0,6
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	25,5	25,5	25,5	35,5	28,7	3,2
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	25,0	25,0	25,0	35,0	26,0	1,0
WDE_01	Koelmachine Carrier 30 RA 080	17,7	24,4	24,4	24,4	34,4	24,8	0,4
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	27,2	25,7	24,2	34,2	29,8	2,6
WDE_02	Koelmach. Guntner GFH080 2B/2x5L(D)3P	17,7	23,8	23,8	23,8	33,8	24,1	0,3
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	23,3	23,3	23,3	33,3	25,0	1,7
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	22,6	22,6	22,6	32,6	25,6	3,0
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	22,6	22,6	22,6	32,6	25,6	3,0
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	22,6	22,6	22,6	32,6	25,6	3,0
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	22,5	22,5	22,5	32,5	25,5	3,0
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	22,5	22,5	22,5	32,5	25,5	3,0
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	22,4	22,4	22,4	32,4	25,5	3,0
Z-17_01	Comfort installaties	7,5	27,0	26,0	22,4	32,4	29,6	2,6
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	22,3	22,3	22,3	32,3	24,6	2,2
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	22,3	22,3	22,3	32,3	23,9	1,7
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	23,6	22,0	20,5	30,5	27,7	4,1
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	23,4	21,9	20,4	30,4	26,0	2,5
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	23,1	21,6	20,1	30,1	27,3	4,2
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	20,1	20,1	20,1	30,1	21,8	1,7
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	20,1	20,1	20,1	30,1	21,8	1,8
WAG_58	Aandrijving	6,0	19,9	19,9	19,9	29,9	24,0	4,2
WDE_05	2 dakventilatoren 1000 m3/h	14,9	19,7	19,7	19,7	29,7	21,1	1,4
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	22,3	20,8	19,3	29,3	26,5	4,2
WDE_03	Aanzuigrooster LBK	16,5	25,4	24,2	--	29,2	26,0	0,6
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	18,9	18,9	18,9	28,9	22,0	3,1
WAG_31	Ventilator DV 5	10,2	18,6	18,6	18,6	28,6	22,5	3,9
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	18,6	18,6	18,6	28,6	22,5	3,9
WED_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	18,3	18,3	18,3	28,3	20,2	1,8
WED_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	18,3	18,3	18,3	28,3	20,1	1,8
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	33,5	18,3	18,3	18,3	28,3	19,9	1,7
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	33,5	18,2	18,2	18,2	28,2	19,9	1,7
WZ_80	Stork VDA 225/4D	6,0	17,9	17,9	17,9	27,9	22,2	4,3
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	17,7	17,7	17,7	27,7	19,5	1,8
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	17,7	17,7	17,7	27,7	19,5	1,8
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	17,5	17,5	17,5	27,5	20,8	3,3
WZ_59	Klima afzuiging, type D315	7,5	17,3	17,3	17,3	27,3	21,4	4,1
WAG_14	Ventilator LBF 1	6,5	17,2	17,2	17,2	27,2	21,3	4,1
WY_20	Klima afzuiging, type D300(2x)	33,5	17,0	17,0	17,0	27,0	18,7	1,7
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	16,4	16,4	16,4	26,4	20,1	3,7
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	16,3	16,3	16,3	26,3	18,2	1,9
WDE_06	3 dakventilatoren 500 m3/h	14,9	16,1	16,1	16,1	26,1	17,0	1,0
WZ_76	Klima afzuiging, type onbekend	9,0	15,9	15,9	15,9	25,9	19,9	4,1
WAG_18	Uitlaat LBF 1	19,0	15,8	15,8	15,8	25,8	19,0	3,1
WY_30	Klima afzuiging, type D250(3x)	33,5	15,8	15,8	15,8	25,8	17,5	1,7
WAG_06	Ventilator GFE 6	10,0	15,5	15,5	15,5	25,5	19,4	3,9
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	7,5	18,4	16,9	15,4	25,4	22,5	4,2
WAG_05	Ventilator GFE 5	10,0	15,2	15,2	15,2	25,2	19,1	3,9
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	15,2	15,2	15,2	25,2	17,0	1,8
WY_29	Klima afzuiging, type D250(3x)	33,5	15,2	15,2	15,2	25,2	16,9	1,7
WAG_01	Ventilator GFE 1	10,0	15,1	15,1	15,1	25,1	19,0	3,9
WAG_04	Ventilator GFE 4	10,0	15,0	15,0	15,0	25,0	18,9	3,9
WAG_02	Ventilator GFE 2	10,0	15,0	15,0	15,0	25,0	18,9	3,9
WAG_57	Klima afzuiging, type D300(4x)	12,5	14,9	14,9	14,9	24,9	18,6	3,7
WY_08	Rooster LBK HH HHW BC 3000 E	28,0	14,9	14,9	14,9	24,9	17,0	2,1
WAG_03	Ventilator GFE 3	10,0	14,9	14,9	14,9	24,9	18,8	3,9
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	19,7	14,4	14,4	24,4	23,9	4,2
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	19,6	14,4	14,4	24,4	23,8	4,2
WAG_43	Dakkap VL09 Chemische labs	13,5	14,4	14,4	14,4	24,4	18,0	3,6
	Rest		35,7	33,1	31,9	41,9	53,6	
Totalen			40,8	39,8	39,2	49,2	54,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van Groep 2009 op ontvangerpunt 08_A - Woning Genneperweg 205
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	11,0	27,3	27,3	27,3	37,3	30,6	3,3
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	26,8	26,8	26,8	36,8	27,3	0,5
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	29,0	27,5	26,0	36,0	31,7	2,7
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	19,1	25,7	25,7	25,7	35,7	26,5	0,8
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	25,2	25,2	25,2	35,2	28,0	2,8
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	25,1	25,1	25,1	35,1	27,5	2,4
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	25,0	25,0	25,0	35,0	28,3	3,3
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	24,9	24,9	24,9	34,9	25,9	1,0
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	24,6	24,6	24,6	34,6	28,0	3,3
WDE_01	Koelmachine Carrier 30 RA 080	17,7	23,5	23,5	23,5	33,5	24,1	0,6
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	26,1	24,6	23,1	33,1	30,3	4,2
WA_74	Dakventilator	10,0	23,0	23,0	23,0	33,0	26,6	3,6
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	23,0	23,0	23,0	33,0	25,9	2,9
WDE_02	Koelmach. Guntner GFH080 2B/2x5L(D)3P	17,7	23,0	23,0	23,0	33,0	23,6	0,6
WA_83	Carrier 30 GX 182(Uitbreiding)	2,5	25,6	24,1	22,6	32,6	29,7	4,2
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	22,5	22,5	22,5	32,5	24,4	1,9
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	22,1	22,1	22,1	32,1	24,9	2,8
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	22,1	22,1	22,1	32,1	25,2	3,1
WA_08	Drie ventilatoren	6,0	22,1	22,1	22,1	32,1	25,8	3,7
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	22,1	22,1	22,1	32,1	25,2	3,1
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	22,1	22,1	22,1	32,1	25,2	3,1
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	22,0	22,0	22,0	32,0	25,1	3,1
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	7,5	25,0	23,5	22,0	32,0	29,2	4,2
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	22,0	22,0	22,0	32,0	25,1	3,1
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	22,0	22,0	22,0	32,0	24,0	2,0
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	21,9	21,9	21,9	31,9	25,1	3,1
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	24,4	22,9	21,4	31,4	24,5	0,1
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	21,4	21,4	21,4	31,4	23,3	1,9
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	21,2	21,2	21,2	31,2	23,2	2,0
Z-17_01	Comfort installaties	7,5	25,6	24,6	21,1	31,1	28,5	2,9
WA_81	Centr.afz. CMV 560	10,5	20,9	20,9	20,9	30,9	24,4	3,5
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	22,9	21,3	19,8	29,8	27,0	4,2
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	19,8	19,8	19,8	29,8	21,8	2,0
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	22,7	21,2	19,7	29,7	25,4	2,6
WA_09	Uitlatengroep 3 ventilatoren	11,0	19,7	19,7	19,7	29,7	22,8	3,1
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	19,2	19,2	19,2	29,2	21,2	2,0
WDE_05	2 dakventilatoren 1000 m3/h	14,9	19,2	19,2	19,2	29,2	20,7	1,5
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	22,0	20,5	19,0	29,0	26,3	4,2
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	18,5	18,5	18,5	28,5	20,5	2,0
WDE_03	Aanzuigrooster LBK	16,5	24,7	23,5	--	28,5	25,4	0,8
WA_71	Klima afzuiging, type D350	9,0	18,4	18,4	18,4	28,4	21,8	3,4
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	18,2	18,2	18,2	28,2	21,5	3,2
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	18,2	18,2	18,2	28,2	20,4	2,1
WA_07	Luchtbehandelingskast	2,5	18,1	18,1	18,1	28,1	22,3	4,2
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	18,1	18,1	18,1	28,1	22,0	3,9
WAG_31	Ventilator DV 5	10,2	18,1	18,1	18,1	28,1	22,0	3,9
WA_63	Klima afzuiging, type D350	12,5	18,1	18,1	18,1	28,1	21,0	2,9
WA_64	Klima afzuiging, type D350	12,5	18,0	18,0	18,0	28,0	20,9	2,9
WD_32	Klima afzuiging, type D350	9,0	18,0	18,0	18,0	28,0	21,7	3,8
WA_65	Klima afzuiging, type D350	12,5	18,0	18,0	18,0	28,0	20,9	2,9
WA_73	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	17,9	17,9	17,9	27,9	21,0	3,0
WD_33	Klima afzuiging, type D350	9,0	17,7	17,7	17,7	27,7	21,6	3,8
WA_85	Condensor Carrier 30 GH 300 6v	12,5	20,6	19,1	17,6	27,6	23,9	3,3
WA_66	Klima afzuiging, type D350	12,5	17,6	17,6	17,6	27,6	20,6	3,0
WA_70	Klima afzuiging, type D350	12,5	17,5	17,5	17,5	27,5	20,6	3,1
WA_67	Klima afzuiging, type D350	12,5	17,5	17,5	17,5	27,5	20,5	3,0
WA_68	Klima afzuiging, type D350	12,5	17,4	17,4	17,4	27,4	20,4	3,1
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	33,5	17,4	17,4	17,4	27,4	19,3	1,9
WZ_80	Stork VDA 225/4D	6,0	17,4	17,4	17,4	27,4	21,7	4,3
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	33,5	17,3	17,3	17,3	27,3	19,2	1,9
	Rest		38,4	36,6	36,1	46,1	53,6	
Totalen			42,6	41,7	41,2	51,2	54,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van Groep 2009 op ontvangerpunt 09_A - Waalre
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	25,9	24,4	22,9	32,9	28,9	3,0
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	22,0	22,0	22,0	32,0	23,6	1,6
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	21,4	21,4	21,4	31,4	22,8	1,4
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	21,6	20,1	18,6	28,6	24,6	3,0
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	13,9	13,9	13,9	23,9	17,5	3,7
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	16,3	14,8	13,3	23,3	18,4	2,1
Z-14_02	Z-14 Afblaaskap LBK	19,5	12,9	12,9	12,9	22,9	16,2	3,3
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	12,5	12,5	12,5	22,5	15,4	2,9
Z-14_01	Z-14 Aanzuigrooster LBK	17,5	12,4	12,4	12,4	22,4	15,9	3,5
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	11,0	12,1	12,1	12,1	22,1	16,2	4,1
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	12,0	12,0	12,0	22,0	15,2	3,2
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	11,7	11,7	11,7	21,7	14,5	2,8
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	11,6	11,6	11,6	21,6	15,1	3,5
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	11,6	11,6	11,6	21,6	15,2	3,6
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	11,5	11,5	11,5	21,5	15,0	3,5
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	11,4	11,4	11,4	21,4	15,0	3,5
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	11,4	11,4	11,4	21,4	14,9	3,5
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	11,3	11,3	11,3	21,3	14,8	3,5
WDX_02	LBK toevoer laboratoria 4e v.	20,8	11,3	11,3	11,3	21,3	14,8	3,6
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	11,2	11,2	11,2	21,2	14,8	3,6
WDE_02	Koelmach. Guntner GFH080 2B/2x5L(D)3P	17,7	11,1	11,1	11,1	21,1	13,6	2,6
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	10,9	10,9	10,9	20,9	13,8	2,9
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	19,1	10,6	10,6	10,6	20,6	13,1	2,5
Z-13_02	Z-13 Afblaaskap LBK	19,5	10,6	10,6	10,6	20,6	14,0	3,4
Z-11_02	Z-11 Afblaaskap LBK	19,5	10,3	10,3	10,3	20,3	13,8	3,5
Z-12_01	Z-12 Aanzuigrooster LBK	17,5	10,3	10,3	10,3	20,3	13,9	3,6
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	10,3	10,3	10,3	20,3	13,1	2,8
WA_07	Luchtbehandelingskast	2,5	10,2	10,2	10,2	20,2	14,7	4,6
Z-11_01	Z-11 Aanzuigrooster LBK	17,5	10,2	10,2	10,2	20,2	13,8	3,7
Z-13_01	Z-13 Aanzuigrooster LBK	17,5	10,1	10,1	10,1	20,1	13,7	3,5
WZ_02	Condensor Guntner GAH 090	7,5	13,1	11,6	10,1	20,1	17,5	4,4
Z-10_02	Z-10 Afblaaskap LBK	19,5	10,0	10,0	10,0	20,0	13,6	3,6
WER_02	WER Afblaaskap LBK	19,5	10,0	10,0	10,0	20,0	13,1	3,1
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	9,9	9,9	9,9	19,9	13,7	3,8
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	12,8	11,2	9,8	19,8	17,1	4,4
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	7,5	12,7	11,2	9,7	19,7	17,1	4,4
WER_01	WER Aanzuigrooster LBK	17,5	9,4	9,4	9,4	19,4	12,7	3,3
WDE_01	Koelmachine Carrier 30 RA 080	17,7	9,2	9,2	9,2	19,2	11,7	2,6
Z-12_02	Z-12 Afblaaskap LBK	19,5	9,2	9,2	9,2	19,2	12,6	3,4
WA_83	Carrier 30 GX 182(Uitbreiding)	2,5	12,0	10,5	9,0	19,0	16,6	4,6
WA_84	LBK VKT 1010 BO (Uitbreiding)	2,5	9,0	9,0	9,0	19,0	13,5	4,6
WDE_05	2 dakventilatoren 1000 m3/h	14,9	8,9	8,9	8,9	19,0	11,7	2,8
WDX_01	LBK toevoer cleanroom 4e v.	20,8	8,9	8,9	8,9	18,9	12,4	3,5
WDX_11	LBK afvoer laboratoria 3e v.	20,8	8,9	8,9	8,9	18,9	12,5	3,6
WED_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	8,8	8,8	8,8	18,8	11,2	2,4
WED_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	8,6	8,6	8,6	18,6	11,0	2,4
WDX_10	LBK afvoer laboratoria 3e v.	20,8	8,6	8,6	8,6	18,6	12,2	3,6
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	8,5	8,5	8,5	18,5	12,3	3,8
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	8,4	8,4	8,4	18,4	11,3	2,9
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	8,4	8,4	8,4	18,4	11,2	2,9
WB_01	Carrier 30-GX-358	43,2	11,1	9,6	8,1	18,1	13,2	2,1
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	8,0	8,0	8,0	18,0	12,0	4,0
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	8,0	8,0	8,0	18,0	11,8	3,7
WB_22	Uitlaat Colasit	46,0	8,0	8,0	8,0	18,0	10,0	2,0
WDX_29	Afzuigingen zuurkasten (4x)	21,3	7,6	7,6	7,6	17,6	11,2	3,5
WDX_16	2 Rookgasafvoeren CV	21,3	7,6	7,6	7,6	17,6	11,2	3,6
WDX_17	2 Rookgasafvoeren stoombevoch.	21,3	7,6	7,6	7,6	17,6	11,2	3,6
WED_02	LBK toevoer afblaas	15,4	13,8	12,6	--	17,6	16,3	2,5
Z-10_01	Z-10 Aanzuigrooster LBK	17,5	7,3	7,3	7,3	17,3	10,9	3,7
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	7,1	7,1	7,1	17,1	10,0	2,9
	Rest		29,8	26,8	25,2	35,2	46,8	
Totalen			34,1	32,7	31,8	41,8	47,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van Groep 2009 op ontvangerpunt 10_A - Waalre
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	22,9	22,9	22,9	32,9	24,4	1,5
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	22,5	22,5	22,5	32,5	24,1	1,6
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	23,3	21,8	20,3	30,3	26,0	2,7
WEC_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	20,1	20,1	20,1	30,1	22,5	2,4
WEC_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	20,0	20,0	20,0	30,0	22,4	2,4
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	19,8	19,8	19,8	29,8	22,6	2,8
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	22,8	21,3	19,8	29,8	25,4	2,7
WED_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	19,7	19,7	19,7	29,7	22,2	2,5
WED_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	19,5	19,5	19,5	29,5	22,1	2,5
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	19,2	19,2	19,2	29,2	22,0	2,9
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	11,0	19,0	19,0	19,0	29,0	23,2	4,2
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	18,6	18,6	18,6	28,6	21,8	3,2
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	17,9	17,9	17,9	27,9	20,7	2,7
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	19,1	17,7	17,7	17,7	27,7	20,4	2,7
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	17,6	17,6	17,6	27,6	21,5	3,9
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	17,6	17,6	17,6	27,6	20,4	2,8
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	16,8	16,8	16,8	26,8	19,6	2,7
BUS_001	Busdienst	1,0	26,5	--	--	26,5	50,6	4,1
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	16,4	16,4	16,4	26,4	19,2	2,8
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	16,0	16,0	16,0	26,0	20,1	4,1
WER_02	WER Afblaaskap LBK	19,5	16,0	16,0	16,0	26,0	18,7	2,7
WES_01	WES Aanzuigrooster LBK	17,5	15,9	15,9	15,9	25,9	18,8	2,9
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	15,8	15,8	15,8	25,8	18,7	2,9
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	15,7	15,7	15,7	25,7	19,6	3,9
Z-12_02	Z-12 Afblaaskap LBK	19,5	15,7	15,7	15,7	25,7	18,6	2,9
WDM_09	Personenwagens WDM A67	0,8	25,6	20,4	14,4	25,6	38,0	4,1
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	15,6	15,6	15,6	25,6	19,1	3,5
Z-14_02	Z-14 Afblaaskap LBK	19,5	15,5	15,5	15,5	25,5	18,3	2,8
Z-14_01	Z-14 Aanzuigrooster LBK	17,5	15,5	15,5	15,5	25,5	18,4	3,0
WER_01	WER Aanzuigrooster LBK	17,5	15,3	15,3	15,3	25,3	18,2	2,9
Z-13_02	Z-13 Afblaaskap LBK	19,5	15,3	15,3	15,3	25,3	18,1	2,9
WDJ_09	Personenwagens WDJ A67	0,8	25,0	19,8	13,8	25,0	37,5	4,2
Z-12_01	Z-12 Aanzuigrooster LBK	17,5	15,0	15,0	15,0	25,0	18,1	3,1
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	14,7	14,7	14,7	24,7	17,5	2,8
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	17,7	16,2	14,7	24,7	20,0	2,3
Z-13_01	Z-13 Aanzuigrooster LBK	17,5	14,4	14,4	14,4	24,4	17,5	3,1
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	14,3	14,3	14,3	24,3	18,2	3,9
WA_74	Dakventilator	10,0	14,1	14,1	14,1	24,1	18,4	4,3
Z-11_02	Z-11 Afblaaskap LBK	19,5	14,1	14,1	14,1	24,1	17,1	3,0
WY_20	Klima afzuiging, type D300(2x)	33,5	13,9	13,9	13,9	23,9	16,7	2,8
WDW_20	Personenwagens WDW Holstlaan Zuid	0,8	23,7	18,4	12,4	23,7	37,9	4,1
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	23,3	--	--	23,3	44,2	4,6
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	13,3	13,3	13,3	23,3	16,4	3,1
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	33,5	12,9	12,9	12,9	22,9	15,6	2,7
WDK_09	Personenwagens WDK A67	0,8	22,8	17,6	11,5	22,8	35,3	4,3
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	33,5	12,7	12,7	12,7	22,7	15,4	2,7
WAG_14	Ventilator LBF 1	6,5	12,7	12,7	12,7	22,7	16,9	4,3
WAG_18	Uitlaat LBF 1	19,0	12,6	12,6	12,6	22,6	16,1	3,5
WA_81	Centr.afz. CMV 560	10,5	12,5	12,5	12,5	22,5	16,7	4,2
WY_30	Klima afzuiging, type D250(3x)	33,5	12,5	12,5	12,5	22,5	15,2	2,8
WY_29	Klima afzuiging, type D250(3x)	33,5	12,4	12,4	12,4	22,4	15,2	2,8
WZ_84	Colasit CMV-200	6,5	12,3	12,3	12,3	22,3	16,7	4,4
WP_03	Dakafzuigkap	5,5	12,2	12,2	12,2	22,2	16,6	4,4
WES_02	WES Afblaaskap LBK	19,5	12,2	12,2	12,2	22,2	14,9	2,7
WDE_05	2 dakventilatoren 1000 m3/h	14,9	12,2	12,2	12,2	22,2	15,2	3,0
WEC_02	LBK toevoer afblaas	15,4	18,3	17,1	--	22,1	20,9	2,5
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	12,0	12,0	12,0	22,0	15,6	3,5
WA_09	Uitlatengroep 3 ventilatoren	11,0	12,0	12,0	12,0	22,0	16,1	4,1
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	11,9	11,9	11,9	21,9	15,9	3,9
WO_02	Afzuigrooster luchtbehandeling	2,0	11,7	11,7	11,7	21,7	16,3	4,6
	Rest		35,7	32,7	30,5	40,5	53,2	
Totalen			39,4	37,0	35,9	45,9	55,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van Groep 2009 op ontvangerpunt 11_A - Waalre
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	25,2	23,7	22,2	32,2	28,0	2,8
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	23,8	22,3	20,8	30,8	26,6	2,8
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	18,8	18,8	18,8	28,8	21,2	2,4
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	18,3	18,3	18,3	28,3	20,8	2,5
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	18,2	18,2	18,2	28,2	21,5	3,3
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	17,6	17,6	17,6	27,6	20,7	3,1
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	11,0	17,2	17,2	17,2	27,2	21,5	4,3
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	16,3	16,3	16,3	26,3	19,3	3,0
WEC_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	16,2	16,2	16,2	26,2	19,3	3,1
WEC_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	16,1	16,1	16,1	26,1	19,3	3,1
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	16,1	16,1	16,1	26,1	20,1	4,0
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	16,0	16,0	16,0	26,0	20,0	4,1
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	15,9	15,9	15,9	25,9	19,0	3,0
WED_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	15,7	15,7	15,7	25,7	18,9	3,2
WED_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	15,6	15,6	15,6	25,6	18,8	3,2
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	15,2	15,2	15,2	25,2	18,2	3,0
WER_02	WER Afblaaskap LBK	19,5	15,2	15,2	15,2	25,2	18,2	3,0
Z-14_02	Z-14 Afblaaskap LBK	19,5	14,9	14,9	14,9	24,9	17,9	3,0
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	14,8	14,8	14,8	24,8	17,9	3,0
Z-13_02	Z-13 Afblaaskap LBK	19,5	14,7	14,7	14,7	24,7	17,7	3,0
BUS_001	Busdienst	1,0	24,7	--	--	24,7	49,0	4,3
WER_01	WER Aanzuigrooster LBK	17,5	14,7	14,7	14,7	24,7	17,9	3,2
Z-14_01	Z-14 Aanzuigrooster LBK	17,5	14,6	14,6	14,6	24,6	17,7	3,1
Z-12_02	Z-12 Afblaaskap LBK	19,5	14,4	14,4	14,4	24,4	17,4	3,0
Z-10_02	Z-10 Afblaaskap LBK	19,5	14,3	14,3	14,3	24,3	17,4	3,0
Z-13_01	Z-13 Aanzuigrooster LBK	17,5	14,3	14,3	14,3	24,3	17,4	3,2
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	19,1	14,2	14,2	14,2	24,2	17,4	3,2
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	14,1	14,1	14,1	24,1	17,3	3,1
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	14,1	14,1	14,1	24,1	18,3	4,2
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	14,0	14,0	14,0	24,0	18,0	4,0
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	14,0	14,0	14,0	24,0	18,0	4,0
WES_02	WES Afblaaskap LBK	19,5	14,0	14,0	14,0	24,0	17,0	3,0
WDM_09	Personenwagens WDM A67	0,8	23,9	18,7	12,7	23,9	36,4	4,3
Z-12_01	Z-12 Aanzuigrooster LBK	17,5	13,8	13,8	13,8	23,8	17,0	3,2
Z-10_01	Z-10 Aanzuigrooster LBK	17,5	13,8	13,8	13,8	23,8	17,0	3,2
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	13,7	13,7	13,7	23,7	16,7	3,0
WES_01	WES Aanzuigrooster LBK	17,5	13,6	13,6	13,6	23,6	16,8	3,2
WDJ_09	Personenwagens WDJ A67	0,8	23,3	18,1	12,1	23,3	35,8	4,3
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	13,2	13,2	13,2	23,2	16,2	3,0
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	23,0	--	--	23,0	43,9	4,6
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	15,9	14,4	12,9	22,9	18,5	2,6
WA_83	Carrier 30 GX 182(Uitbreiding)	2,5	15,5	14,0	12,5	22,5	20,2	4,7
WA_74	Dakventilator	10,0	12,2	12,2	12,2	22,2	16,5	4,3
WDW_20	Personenwagens WDW Holstlaan Zuid	0,8	21,9	16,7	10,7	21,9	36,3	4,3
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	14,9	13,4	11,9	21,9	19,4	4,6
WDK_09	Personenwagens WDK A67	0,8	21,7	16,5	10,5	21,7	34,3	4,3
WDE_02	Koelmach. Guntner GFH080 2B/2x5L(D)3P	17,7	11,4	11,4	11,4	21,4	14,8	3,4
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	33,5	11,2	11,2	11,2	21,2	14,2	3,0
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	33,5	11,1	11,1	11,1	21,1	14,0	3,0
WDE_01	Koelmachine Carrier 30 RA 080	17,7	11,0	11,0	11,0	21,0	14,4	3,4
WA_81	Centr.afz. CMV 560	10,5	10,7	10,7	10,7	20,7	15,0	4,3
WA_69	Klima afzuiging, type D350	12,5	10,3	10,3	10,3	20,3	14,5	4,2
WO_02	Afzuigrooster luchtbehandeling	2,0	10,3	10,3	10,3	20,3	15,0	4,7
WA_09	Uitlatengroep 3 ventilatoren	11,0	10,3	10,3	10,3	20,3	14,5	4,2
WY_20	Klima afzuiging, type D300(2x)	33,5	10,1	10,1	10,1	20,1	13,1	3,0
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	13,0	11,5	10,0	20,0	17,6	4,6
WDX_29	Afzuigingen zuurkasten (4x)	21,3	9,7	9,7	9,7	19,7	12,9	3,2
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	9,5	9,5	9,5	19,5	12,8	3,3
WDG_14	Personenwagens WDG Holstlaan Zuid	0,8	19,4	14,0	8,0	19,4	36,5	4,3
WEG_14	Personenwagens WEG Holstlaan Zuid	0,8	19,4	14,0	8,0	19,4	36,5	4,3
	Rest		33,5	30,5	28,4	38,4	51,6	
Totalen			37,8	35,2	34,0	44,0	54,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)
in de toekomstige bedrijfssituatie

Model: HTC na uitbreiding
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	HTC na uitbreiding
Verantwoordelijke	sa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(154486,99, 375395,50) - (166361,12, 383286,87)
Aangemaakt door	sa op 6-5-2009
Laatst ingezien door	sa op 11-5-2009
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woningen Rusthoven	5,0	46	44	41	51	62
02_A	Sierteeltschool	5,0	47	44	41	51	64
03_A	Appartementen Schonberglaan	10,0	44	41	40	50	60
04_A	Woningen Honeggerstraat	5,0	43	40	39	49	59
05_A	Woningen Schonberglaan	5,0	42	40	39	49	59
06_A	Woningen Bernard Zweerslaan	5,0	42	40	40	50	57
07_A	Woning Genneperweg 170	5,0	43	42	40	50	54
08_A	Woning Genneperweg 205	5,0	44	43	42	52	54
09_A	Waalre	5,0	37	36	33	43	48
10_A	Waalre	5,0	42	41	37	47	56
11_A	Waalre	5,0	41	39	35	45	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woningen Rusthoven	5,0	46,0	43,7	40,6	50,6	61,6
02_A	Sierteeltschool	5,0	46,6	43,8	41,1	51,1	63,7
03_A	Appartementen Schonberglaan	10,0	43,6	41,2	40,0	50,0	59,7
04_A	Woningen Honeggerstraat	5,0	42,5	40,1	39,0	49,0	59,4
05_A	Woningen Schonberglaan	5,0	42,3	39,9	39,0	49,0	59,0
06_A	Woningen Bernard Zweerslaan	5,0	42,0	40,4	39,7	49,7	57,5
07_A	Woning Genneperweg 170	5,0	43,3	42,2	39,9	49,9	54,3
08_A	Woning Genneperweg 205	5,0	44,1	43,1	41,7	51,7	54,3
09_A	Waalre	5,0	37,5	36,2	33,1	43,1	47,6
10_A	Waalre	5,0	42,4	40,7	37,3	47,3	56,0
11_A	Waalre	5,0	40,7	38,9	35,5	45,5	54,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 01_A - Woningen Rusthoven
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WEA18_1	Gebruikers installaties	16,0	35,7	34,5	--	39,5	35,7	0,0
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	26,7	26,7	26,7	36,7	29,7	3,0
T-02_02	Gebruikers installaties	16,0	32,8	31,6	--	36,6	33,3	0,5
WEA18_2	Comfort installaties	16,0	30,6	29,6	26,1	36,1	30,6	0,0
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	35,5	--	--	35,5	55,7	4,0
W-02_02	Gebruikers installaties	16,0	31,6	30,4	--	35,4	32,6	1,0
T-03_02	Gebruikers installaties	16,0	31,4	30,2	--	35,2	32,4	1,0
T-04_01	Comfort installaties	16,0	29,3	28,3	24,7	34,7	30,9	1,6
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	29,7	24,4	24,4	34,4	32,5	2,9
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	24,2	24,2	24,2	34,2	26,9	2,7
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	24,1	24,1	24,1	34,1	26,8	2,7
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	24,0	24,0	24,0	34,0	26,8	2,7
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	24,0	24,0	24,0	34,0	26,7	2,7
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	23,9	23,9	23,9	33,9	26,7	2,7
T-02_01	Comfort installaties	16,0	28,5	27,5	23,9	33,9	28,8	0,4
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	23,9	23,9	23,9	33,9	26,6	2,8
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	26,8	25,3	23,8	33,8	29,4	2,6
T-04_02	Gebruikers installaties	16,0	29,4	28,2	--	33,2	31,0	1,6
T-05_01	Comfort installaties	16,0	27,5	26,5	22,9	32,9	29,5	2,0
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	22,4	22,4	22,4	32,4	25,1	2,7
WZ_02	Condensor Guntner GAH 090	7,5	25,0	23,5	22,0	32,0	28,8	3,8
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	26,9	21,7	21,7	31,7	30,1	3,1
W-02_01	Comfort installaties	16,0	26,3	25,3	21,7	31,7	27,3	1,1
T-03_01	Comfort installaties	16,0	26,3	25,3	21,7	31,7	27,3	1,1
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	24,4	22,8	21,4	31,4	28,2	3,9
T-05_02	Gebruikers installaties	16,0	27,6	26,3	--	31,3	29,5	2,0
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	31,1	--	--	31,1	55,6	4,0
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	21,1	21,1	21,1	31,1	24,0	2,9
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	24,0	22,8	21,0	31,0	25,9	1,9
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,0	21,0	21,0	31,0	23,1	2,1
WBD_01	Aandrijving EPITAXI	10,2	21,0	21,0	21,0	31,0	24,2	3,2
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	30,9	--	--	30,9	55,7	4,0
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	20,7	20,7	20,7	30,7	22,9	2,2
WZ_80	Stork VDA 225/4D	6,0	20,5	20,5	20,5	30,5	24,4	4,0
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	20,5	20,5	20,5	30,5	22,5	2,1
WZ_59	Klima afzuiging, type D315	7,5	20,5	20,5	20,5	30,5	24,4	3,9
WZ_76	Klima afzuiging, type onbekend	9,0	20,4	20,4	20,4	30,4	24,0	3,7
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	1,5	20,2	20,2	20,2	30,2	24,5	4,3
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	22,8	21,3	19,8	29,8	25,4	2,6
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	19,8	19,8	19,8	29,8	21,9	2,2
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	19,4	19,4	19,4	29,4	22,5	3,1
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	22,0	20,5	19,0	29,0	26,5	4,5
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	18,8	18,8	18,8	28,8	20,9	2,1
WBM_01	N2-opslag noord	2,0	18,8	18,8	18,8	28,8	23,0	4,3
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	11,0	18,5	18,5	18,5	28,5	22,7	4,2
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	18,4	18,4	18,4	28,4	21,9	3,5
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	28,3	23,1	17,1	28,3	38,7	4,1
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	18,1	18,1	18,1	28,1	21,9	3,8
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	28,1	22,9	16,9	28,1	38,4	4,1
WDG_13	Personenwagens WDG A67	0,8	28,1	22,9	16,8	28,1	38,4	4,1
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	17,8	17,8	17,8	27,8	20,0	2,2
WAG_57	Klima afzuiging, type D300(4x)	12,5	17,6	17,6	17,6	27,6	21,2	3,5
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	17,6	17,6	17,6	27,6	19,7	2,1
WAG_31	Ventilator DV 5	10,2	17,5	17,5	17,5	27,5	21,3	3,7
WDF_13	Personenwagens WDF A67	0,8	27,4	22,2	16,1	27,4	37,5	4,0
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	15,4	17,3	17,3	17,3	27,3	19,8	2,5
WAG_43	Dakkap VL09 Chemische labs	13,5	17,3	17,3	17,3	27,3	20,8	3,5
WZ_71	Klima afzuiging, type D350	9,0	17,1	17,1	17,1	27,1	20,8	3,7
BUS_001	Busdienst	1,0	27,1	--	--	27,1	51,2	4,0
WAG_46	Ventilator Inatherm	10,0	17,0	17,0	17,0	27,0	20,7	3,7
	Rest		39,2	37,3	36,0	46,0	51,2	
Totalen			46,0	43,7	40,6	50,6	61,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 02_A - Sierteeltschool
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	28,9	28,9	28,9	38,9	31,8	2,9
WEA18_1	Gebruikers installaties	16,0	34,1	32,9	--	37,9	34,2	0,1
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	37,9	--	--	37,9	58,0	3,9
W-02_02	Gebruikers installaties	16,0	33,4	32,1	--	37,1	33,7	0,3
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	25,9	25,9	25,9	35,9	28,4	2,5
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	25,6	25,6	25,6	35,6	28,2	2,5
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	25,4	25,4	25,4	35,4	28,0	2,5
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	25,2	25,2	25,2	35,2	27,8	2,5
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	25,1	25,1	25,1	35,1	27,7	2,6
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	25,0	25,0	25,0	35,0	27,6	2,6
WEA18_2	Comfort installaties	16,0	29,3	28,3	24,7	34,7	29,3	0,0
T-02_02	Gebruikers installaties	16,0	30,9	29,6	--	34,6	32,0	1,1
T-03_02	Gebruikers installaties	16,0	30,4	29,1	--	34,1	31,6	1,2
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	27,0	25,5	24,0	34,0	29,5	2,5
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	27,0	25,7	23,9	33,9	28,1	1,2
T-04_01	Comfort installaties	16,0	28,5	27,5	23,9	33,9	30,2	1,7
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	33,6	--	--	33,6	58,1	3,9
W-02_01	Comfort installaties	16,0	28,1	27,2	23,6	33,6	28,5	0,4
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	33,1	--	--	33,1	57,8	3,9
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	23,1	23,1	23,1	33,1	25,6	2,5
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	26,0	24,5	23,0	33,0	30,4	4,4
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	25,7	24,2	22,7	32,7	30,1	4,4
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	22,3	22,3	22,3	32,3	24,1	1,8
T-04_02	Gebruikers installaties	16,0	28,5	27,3	--	32,3	30,2	1,7
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	22,1	22,1	22,1	32,1	24,8	2,7
T-05_01	Comfort installaties	16,0	26,5	25,5	21,9	31,9	28,7	2,2
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,8	21,8	21,8	31,8	23,8	1,9
T-02_01	Comfort installaties	16,0	26,4	25,4	21,8	31,8	27,3	1,0
WZ_80	Stork VDA 225/4D	6,0	21,3	21,3	21,3	31,3	25,1	3,9
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	20,9	20,9	20,9	30,9	22,9	1,9
T-03_01	Comfort installaties	16,0	25,4	24,4	20,8	30,8	26,6	1,2
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	30,7	25,5	19,5	30,7	40,9	4,0
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	30,5	25,2	19,2	30,5	40,7	4,0
WDG_13	Personenwagens WDG A67	0,8	30,2	25,0	19,0	30,2	40,5	4,0
T-05_02	Gebruikers installaties	16,0	26,4	25,2	--	30,2	28,7	2,2
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	20,1	20,1	20,1	30,1	21,9	1,8
WDF_13	Personenwagens WDF A67	0,8	30,1	24,9	18,8	30,1	40,2	3,9
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	22,9	21,4	19,9	29,9	25,4	2,5
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	15,4	19,9	19,9	19,9	29,9	21,8	1,9
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	19,9	19,9	19,9	29,9	22,8	2,9
Dalsa_06	Koelmachine Kantoren 514 kW	17,9	25,8	22,8	19,8	29,8	26,9	1,1
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	19,7	19,7	19,7	29,7	23,4	3,7
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	1,5	19,7	19,7	19,7	29,7	24,0	4,3
BUS_001	Busdienst	1,0	29,4	--	--	29,4	53,5	4,0
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	19,1	19,1	19,1	29,1	21,0	1,9
WAG_31	Ventilator DV 5	10,2	19,1	19,1	19,1	29,1	22,7	3,6
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	19,1	19,1	19,1	29,1	20,9	1,8
WBD_01	Aandrijving EPITAXI	10,2	19,0	19,0	19,0	29,0	22,1	3,2
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	18,9	18,9	18,9	28,9	22,3	3,4
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	23,9	18,6	18,6	28,6	26,6	2,7
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	21,7	20,1	18,6	28,6	25,4	3,8
WAG_54	Koelmachine Carrier 30GX358(2x)	4,1	21,4	19,9	18,4	28,4	25,6	4,1
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	23,7	18,4	18,4	28,4	26,7	3,0
WAG_18	Uitlaat LBF 1	19,0	18,4	18,4	18,4	28,4	21,3	2,9
WZ_76	Klima afzuiging, type onbekend	9,0	18,3	18,3	18,3	28,3	21,9	3,5
WDV_08	Rookgasafvoer CV ketel	14,9	18,2	18,2	18,2	28,2	20,2	2,0
WAG_57	Klima afzuiging, type D300(4x)	12,5	18,1	18,1	18,1	28,1	21,5	3,4
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	18,1	18,1	18,1	28,1	21,7	3,6
WAG_46	Ventilator Inatherm	10,0	17,5	17,5	17,5	27,5	21,1	3,6
WAG_43	Dakkap VL09 Chemische labs	13,5	17,5	17,5	17,5	27,5	20,9	3,3
	Rest		39,8	37,7	36,3	46,3	52,2	
Totalen			46,6	43,8	41,1	51,1	63,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 03_A - Appartementen Schonberglaan
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	1,5	27,5	27,5	27,5	37,5	31,7	4,1
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	26,9	26,9	26,9	36,9	29,8	2,9
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	29,1	27,6	26,1	36,1	33,3	4,1
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	28,0	26,5	25,0	35,0	32,1	4,1
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	24,0	24,0	24,0	34,0	26,6	2,7
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	23,9	23,9	23,9	33,9	26,6	2,7
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	23,9	23,9	23,9	33,9	26,6	2,7
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	26,9	25,4	23,9	33,9	29,6	2,7
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	23,8	23,8	23,8	33,8	26,5	2,7
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	33,8	--	--	33,8	53,9	3,9
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	23,7	23,7	23,7	33,7	26,4	2,7
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	23,5	23,5	23,5	33,5	26,2	2,7
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	22,8	22,8	22,8	32,8	24,9	2,1
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	7,5	25,7	24,2	22,7	32,7	29,2	3,5
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	25,1	23,8	22,0	32,0	26,8	1,8
WZ_02	Condensor Guntner GAH 090	7,5	25,0	23,5	22,0	32,0	28,5	3,5
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	24,3	22,7	21,3	31,3	27,9	3,6
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,0	21,0	21,0	31,0	22,9	1,9
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	20,5	20,5	20,5	30,5	22,4	2,0
WBM_02	N2-opslag zuid	2,0	20,0	20,0	20,0	30,0	24,1	4,1
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	25,2	20,0	20,0	30,0	28,3	3,1
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	19,5	19,5	19,5	29,5	22,4	3,0
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	19,4	19,4	19,4	29,4	21,4	2,0
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	29,3	--	--	29,3	53,7	3,9
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	29,0	--	--	29,0	53,7	3,9
W-02_02	Gebruikers installaties	16,0	25,2	23,9	--	28,9	27,2	2,0
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	18,7	18,7	18,7	28,7	21,7	3,0
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	18,7	18,7	18,7	28,7	20,6	1,9
WBD_01	Aandrijving EPITAXI	10,2	18,7	18,7	18,7	28,7	22,0	3,4
WDO_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	18,5	18,5	18,5	28,5	21,3	2,8
WZ_76	Klima afzuiging, type onbekend	9,0	18,2	18,2	18,2	28,2	21,6	3,5
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	18,1	18,1	18,1	28,1	21,5	3,4
WEA18_1	Gebruikers installaties	16,0	24,1	22,9	--	27,9	26,4	2,3
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	17,8	17,8	17,8	27,8	21,2	3,4
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	17,7	17,7	17,7	27,7	19,6	1,9
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	17,5	17,5	17,5	27,5	20,8	3,3
WDN_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	17,3	17,3	17,3	27,3	20,4	3,0
T-04_01	Comfort installaties	16,0	21,8	20,9	17,3	27,3	24,5	2,7
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	17,3	17,3	17,3	27,3	20,8	3,5
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	15,4	17,2	17,2	17,2	27,2	19,2	2,1
WDV_08	Rookgasafvoer CV ketel	14,9	17,0	17,0	17,0	27,0	19,1	2,1
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	22,2	17,0	17,0	27,0	25,5	3,3
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	26,9	21,7	15,7	26,9	37,0	3,9
Dalsa_06	Koelmachine Kantoren 514 kW	17,9	22,8	19,8	16,8	26,8	24,5	1,7
WAG_54	Koelmachine Carrier 30GX358(2x)	4,1	19,8	18,3	16,8	26,8	23,7	3,9
WZ_80	Stork VDA 225/4D	6,0	16,5	16,5	16,5	26,5	20,2	3,7
T-03_02	Gebruikers installaties	16,0	22,7	21,4	--	26,4	25,2	2,5
T-02_02	Gebruikers installaties	16,0	22,6	21,4	--	26,4	25,2	2,5
WAG_18	Uitlaat LBF 1	19,0	16,4	16,4	16,4	26,4	19,3	3,0
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	16,3	16,3	16,3	26,3	18,3	2,0
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	19,2	17,7	16,2	26,2	21,0	1,8
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	26,1	20,9	14,9	26,1	36,3	3,9
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	16,0	16,0	16,0	26,0	19,4	3,4
T-05_01	Comfort installaties	16,0	20,4	19,4	15,8	25,8	23,3	2,9
WDG_13	Personenwagens WDG A67	0,8	25,7	20,5	14,5	25,7	35,8	3,9
W-02_01	Comfort installaties	16,0	20,2	19,2	15,7	25,7	22,2	2,0
T-04_02	Gebruikers installaties	16,0	21,8	20,6	--	25,6	24,5	2,7
WZ_74	Klima afzuiging, type D350	9,0	15,6	15,6	15,6	25,6	19,1	3,5
WAG_44	Rooster VL10 Kantoren+Fys.labs	11,0	15,5	15,5	15,5	25,5	18,9	3,4
WZ_72	Klima afzuiging, type D350	9,0	15,5	15,5	15,5	25,5	19,0	3,5
	Rest		38,2	36,3	35,2	45,2	52,3	
Totalen			43,6	41,2	40,0	50,0	59,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 04_A - Woningen Honeggerstraat
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	26,9	26,9	26,9	36,9	30,1	3,2
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	24,9	24,9	24,9	34,9	27,0	2,0
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	23,8	23,8	23,8	33,8	26,7	2,9
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	23,4	23,4	23,4	33,4	26,3	2,9
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	23,2	23,2	23,2	33,2	26,1	3,0
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	23,0	23,0	23,0	33,0	26,0	3,0
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	22,7	22,7	22,7	32,7	25,6	2,9
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	32,7	--	--	32,7	53,3	4,3
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	22,7	22,7	22,7	32,7	25,6	2,9
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	1,5	22,5	22,5	22,5	32,5	27,0	4,5
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	11,0	21,8	21,8	21,8	31,8	25,7	3,9
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	24,3	23,0	21,3	31,3	26,7	2,4
WDO_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	21,3	21,3	21,3	31,3	23,8	2,5
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	21,1	21,1	21,1	31,1	24,3	3,2
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	20,6	20,6	20,6	30,6	23,9	3,3
WDN_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	20,3	20,3	20,3	30,3	23,0	2,8
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	20,1	20,1	20,1	30,1	22,4	2,3
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	19,1	19,1	19,1	29,1	22,3	3,3
WA_74	Dakventilator	10,0	19,0	19,0	19,0	29,0	22,8	3,8
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	23,9	18,7	18,7	28,7	27,6	3,7
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	28,4	--	--	28,4	53,6	4,3
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	28,4	--	--	28,4	53,3	4,3
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	18,2	18,2	18,2	28,2	21,4	3,2
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	18,1	18,1	18,1	28,1	21,4	3,3
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	20,9	19,4	17,9	27,9	22,3	1,5
WO_02	Afzuigrooster luchtbehandeling	2,0	17,7	17,7	17,7	27,7	22,0	4,4
WA_83	Carrier 30 GX 182(Uitbreiding)	2,5	20,6	19,1	17,6	27,6	25,1	4,5
WZ_93	Uitlaat Colasit CMV 710	7,0	17,6	17,6	17,6	27,6	21,5	3,9
WO_01	Aanzuigroosterluchtbehandeling	2,0	17,3	17,3	17,3	27,3	21,6	4,3
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	27,1	21,9	15,9	27,1	37,6	4,3
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	15,4	17,0	17,0	17,0	27,0	19,5	2,5
WBM_01	N2-opslag noord	2,0	16,6	16,6	16,6	26,6	21,1	4,5
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	26,6	21,4	15,4	26,6	37,2	4,3
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	19,6	18,0	16,6	26,6	23,5	3,9
W-02_02	Gebruikers installaties	16,0	22,7	21,4	--	26,4	25,6	2,9
WAG_14	Ventilator LBF 1	6,5	16,3	16,3	16,3	26,3	20,5	4,1
Dalsa_06	Koelmachine Kantoren 514 kW	17,9	22,2	19,2	16,2	26,2	24,6	2,4
WEN_07	Rookgasafvoer	19,5	16,1	16,1	16,1	26,1	18,7	2,6
WA_81	Centr.afz. CMV 560	10,5	16,1	16,1	16,1	26,1	19,9	3,9
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	19,1	17,6	16,1	26,1	23,4	4,3
WZ_88	Colasit CMV-280 LO (2 stuks)	7,0	16,1	16,1	16,1	26,1	19,9	3,9
WDC_07	2 dakventilatoren 1000 m3/h	15,0	16,0	16,0	16,0	26,0	18,4	2,5
WDO_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	14,5	15,9	15,9	15,9	25,9	18,6	2,7
WDV_06	Koelmachine 1 100 kW	14,5	15,8	15,8	15,8	25,8	18,4	2,6
WDV_08	Rookgasafvoer CV ketel	14,9	15,7	15,7	15,7	25,7	18,3	2,6
BUS_001	Busdienst	1,0	25,6	--	--	25,6	50,0	4,3
WDG_13	Personenwagens WDG A67	0,8	25,5	20,3	14,3	25,5	36,1	4,3
WBD_01	Aandrijving EPITAXI	10,2	15,4	15,4	15,4	25,4	19,2	3,8
T-04_01	Comfort installaties	16,0	19,7	18,8	15,2	25,2	23,1	3,4
WBC-2_74_2	Vent. 338VA03 CMHV 630 CS/MB lab	6,3	15,1	15,1	15,1	25,1	19,0	3,9
WAG_18	Uitlaat LBF 1	19,0	15,0	15,0	15,0	25,0	18,2	3,2
WBC-2_72_2	Vent. 338VA01 CMHV 630 CS/MB lab	6,3	14,9	14,9	14,9	24,9	18,8	3,9
WBC-2_73_2	Vent. 338VA02 CMHV 630 CS/MB lab	6,3	14,9	14,9	14,9	24,9	18,8	3,9
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	14,9	14,9	14,9	24,9	18,6	3,7
WDO_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	14,5	14,9	14,9	14,9	24,9	17,6	2,7
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	19,9	14,7	14,7	24,7	23,8	3,8
WZ_89	Colasit CMV-280 LO (2 stuks)	7,0	14,7	14,7	14,7	24,7	18,5	3,9
WZ_02	Condensor Guntner GAH 090	7,5	17,6	16,1	14,6	24,6	21,4	3,8
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	7,5	17,5	16,0	14,5	24,5	21,3	3,8
WZ_75	Klima afzuiging, type D350	9,0	14,5	14,5	14,5	24,5	18,3	3,8
	Rest		38,2	36,3	34,3	44,3	49,7	
Totalen			42,5	40,1	39,0	49,0	59,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 05_A - Woningen Schonberglaan
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	26,4	26,4	26,4	36,4	29,1	2,6
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	25,4	25,4	25,4	35,4	27,6	2,2
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	24,6	24,6	24,6	34,6	27,9	3,3
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	24,4	24,4	24,4	34,4	26,6	2,2
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	23,8	23,8	23,8	33,8	26,5	2,8
WDN_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	23,4	23,4	23,4	33,4	25,4	2,1
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	22,5	22,5	22,5	32,5	24,2	1,7
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	22,5	22,5	22,5	32,5	25,2	2,8
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	32,4	--	--	32,4	52,9	4,3
WDO_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	22,2	22,2	22,2	32,2	24,3	2,1
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	22,1	22,1	22,1	32,1	25,1	3,0
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	22,0	22,0	22,0	32,0	25,0	3,0
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	21,9	21,9	21,9	31,9	25,0	3,0
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	21,9	21,9	21,9	31,9	24,9	3,1
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	21,8	21,8	21,8	31,8	24,9	3,1
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,8	21,8	21,8	31,8	23,7	1,9
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	21,8	21,8	21,8	31,8	24,8	3,1
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	20,9	20,9	20,9	30,9	22,8	1,9
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	20,3	20,3	20,3	30,3	22,0	1,7
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	23,1	21,6	20,1	30,1	27,1	4,0
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	1,5	20,1	20,1	20,1	30,1	24,7	4,6
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	19,4	19,4	19,4	29,4	21,0	1,7
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	22,3	20,8	19,3	29,3	23,3	1,0
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	19,1	19,1	19,1	29,1	20,9	1,8
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	22,0	20,5	19,0	29,0	26,2	4,2
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	18,4	18,4	18,4	28,4	20,3	1,9
WEO_08	Rookgasafvoer	19,5	18,3	18,3	18,3	28,3	20,1	1,8
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	21,2	20,0	18,2	28,2	24,1	2,9
WEN_07	Rookgasafvoer	19,5	18,2	18,2	18,2	28,2	19,9	1,7
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	27,9	--	--	27,9	52,7	4,3
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	17,8	17,8	17,8	27,8	21,0	3,2
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	27,6	--	--	27,6	52,7	4,3
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	17,3	17,3	17,3	27,3	19,0	1,6
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	27,3	22,1	16,1	27,3	37,8	4,3
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	17,2	17,2	17,2	27,2	20,7	3,5
WDC_07	2 dakventilatoren 1000 m3/h	15,0	17,1	17,1	17,1	27,1	19,6	2,5
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	27,0	21,8	15,8	27,0	37,6	4,3
WDN_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	14,5	17,0	17,0	17,0	27,0	19,2	2,2
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	19,9	18,4	16,9	26,9	24,2	4,2
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	22,1	16,9	16,9	26,9	26,0	3,9
WDO_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	14,5	16,8	16,8	16,8	26,8	19,0	2,3
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	33,5	16,6	16,6	16,6	26,6	18,5	1,9
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	33,5	16,6	16,6	16,6	26,6	18,4	1,9
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	15,4	16,4	16,4	16,4	26,4	19,4	3,0
WEP_12	Rookgasafvoer	20,0	16,4	16,4	16,4	26,4	18,5	2,1
WY_20	Klima afzuiging, type D300(2x)	33,5	16,2	16,2	16,2	26,2	18,0	1,8
WDN_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	14,5	16,2	16,2	16,2	26,2	18,4	2,2
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	21,4	16,1	16,1	26,1	25,4	4,0
BUS_001	Busdienst	1,0	26,0	--	--	26,0	50,3	4,2
WEP_11	Koelmachine	19,1	15,8	15,8	15,8	25,8	18,1	2,2
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	15,7	15,7	15,7	25,7	19,1	3,4
WDO_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	14,5	15,6	15,6	15,6	25,6	17,9	2,3
WBM_01	N2-opslag noord	2,0	15,4	15,4	15,4	25,4	20,0	4,5
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	15,3	15,3	15,3	25,3	19,0	3,7
WDN_07	dakventilator 1000 m3/h	14,9	15,3	15,3	15,3	25,3	17,6	2,4
WAG_31	Ventilator DV 5	10,2	15,2	15,2	15,2	25,2	19,1	3,9
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	15,1	15,1	15,1	25,1	18,9	3,9
WDV_08	Rookgasafvoer CV ketel	14,9	14,9	14,9	14,9	24,9	18,0	3,1
WY_29	Klima afzuiging, type D250(3x)	33,5	14,9	14,9	14,9	24,9	16,6	1,8
WDN_06	dakventilator 1000 m3/h	14,9	14,8	14,8	14,8	24,8	17,0	2,2
	Rest		37,5	35,2	33,3	43,3	49,6	
Totalen			42,3	39,9	39,0	49,0	59,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 06_A - Woningen Bernard Zweerslaan
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	28,8	28,8	28,8	38,8	30,6	1,9
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	26,6	26,6	26,6	36,6	28,8	2,2
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	25,2	25,2	25,2	35,2	27,4	2,2
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	24,6	24,6	24,6	34,6	27,0	2,4
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	23,5	23,5	23,5	33,5	26,9	3,4
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	23,1	23,1	23,1	33,1	25,9	2,8
WDO_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	22,2	22,2	22,2	32,2	24,6	2,4
WDN_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	22,1	22,1	22,1	32,1	24,1	2,0
WEP_11	Koelmachine	19,1	21,9	21,9	21,9	31,9	22,9	1,0
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	24,7	23,2	21,7	31,7	28,9	4,2
WEO_08	Rookgasafvoer	19,5	21,6	21,6	21,6	31,6	22,5	0,8
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,5	21,5	21,5	31,5	23,5	2,0
WEP_12	Rookgasafvoer	20,0	21,4	21,4	21,4	31,4	22,2	0,7
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	21,2	21,2	21,2	31,2	23,1	1,9
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,1	21,1	21,1	31,1	23,2	2,1
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	20,8	20,8	20,8	30,8	24,1	3,2
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	20,8	20,8	20,8	30,8	24,0	3,2
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	20,7	20,7	20,7	30,7	24,0	3,2
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	20,7	20,7	20,7	30,7	23,9	3,2
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	20,6	20,6	20,6	30,6	23,9	3,2
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	20,6	20,6	20,6	30,6	23,8	3,3
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	23,5	22,0	20,5	30,5	27,7	4,2
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	20,1	20,1	20,1	30,1	22,2	2,1
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	29,7	--	--	29,7	50,3	4,4
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	22,7	21,2	19,7	29,7	23,5	0,8
WEN_07	Rookgasafvoer	19,5	19,4	19,4	19,4	29,4	20,8	1,4
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	19,3	19,3	19,3	29,3	21,3	2,0
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	11,0	19,3	19,3	19,3	29,3	22,7	3,5
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	22,0	20,4	19,0	29,0	26,1	4,1
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	18,4	18,4	18,4	28,4	20,3	1,9
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	18,3	18,3	18,3	28,3	20,3	2,0
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	17,6	17,6	17,6	27,6	19,7	2,1
WD_31	Klima afzuiging, type D350	9,0	17,5	17,5	17,5	27,5	21,1	3,6
WD_34	Klima afzuiging, type D350	9,0	16,9	16,9	16,9	26,9	20,5	3,6
BUS_001	Busdienst	1,0	26,8	--	--	26,8	50,9	4,1
WDO_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	14,5	16,7	16,7	16,7	26,7	19,2	2,5
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	16,7	16,7	16,7	26,7	20,6	4,0
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	16,1	16,1	16,1	26,1	19,3	3,2
WDO_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	14,5	15,9	15,9	15,9	25,9	18,5	2,6
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	33,5	15,9	15,9	15,9	25,9	18,0	2,1
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	33,5	15,8	15,8	15,8	25,8	17,9	2,1
WD_32	Klima afzuiging, type D350	9,0	15,8	15,8	15,8	25,8	19,4	3,6
WA_73	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	15,7	15,7	15,7	25,7	19,1	3,4
WA_69	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,7	15,7	15,7	25,7	19,0	3,3
WDN_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	14,5	15,7	15,7	15,7	25,7	17,8	2,1
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	15,6	15,6	15,6	25,6	19,2	3,6
WA_68	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,6	15,6	15,6	25,6	18,9	3,4
WZ_93	Uitlaat Colasit CMV 710	7,0	15,5	15,5	15,5	25,5	19,6	4,1
WA_67	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,5	15,5	15,5	25,5	18,8	3,4
WA_66	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,4	15,4	15,4	25,4	18,8	3,4
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	25,4	--	--	25,4	50,3	4,3
WY_20	Klima afzuiging, type D300(2x)	33,5	15,4	15,4	15,4	25,4	17,4	2,0
WAG_54	Koelmachine Carrier 30GX358(2x)	4,1	18,3	16,8	15,3	25,3	22,7	4,4
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	25,1	19,9	13,9	25,1	35,7	4,3
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	18,0	16,8	15,0	25,0	21,4	3,4
WA_65	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,0	15,0	15,0	25,0	18,5	3,4
WA_64	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,0	15,0	15,0	25,0	18,4	3,4
WA_63	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,0	15,0	15,0	25,0	18,4	3,4
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	24,9	--	--	24,9	50,1	4,4
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	24,8	19,6	13,5	24,8	35,3	4,3
	Rest		37,9	36,1	34,6	44,6	49,8	
Totalen			42,0	40,4	39,7	49,7	57,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 07_A - Woning Genneperweg 170
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WAO_01	Comfort installaties	16,0	29,2	28,2	27,6	37,6	30,9	1,7
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	26,5	26,5	26,5	36,5	27,0	0,5
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	19,1	26,4	26,4	26,4	36,4	27,0	0,6
Z-17_02	Gebruikers installaties	7,5	31,9	30,6	--	35,6	34,5	2,6
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	25,5	25,5	25,5	35,5	28,7	3,2
Z-01_01	Comfort installaties	16,0	29,6	28,7	25,1	35,1	31,3	1,6
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	25,0	25,0	25,0	35,0	26,0	1,0
WDE_01	Koelmachine Carrier 30 RA 080	17,7	24,4	24,4	24,4	34,4	24,8	0,4
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	27,2	25,7	24,2	34,2	29,8	2,6
WDE_02	Koelmach. Guntner GFH080 2B/2x5L(D)3P	17,7	23,8	23,8	23,8	33,8	24,1	0,3
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	23,3	23,3	23,3	33,3	25,0	1,7
Z-01_02	Gebruikers installaties	16,0	29,6	28,3	--	33,3	31,3	1,7
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	22,6	22,6	22,6	32,6	25,6	3,0
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	22,6	22,6	22,6	32,6	25,6	3,0
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	22,6	22,6	22,6	32,6	25,6	3,0
WAO_02	Gebruikers installaties	16,0	28,8	27,6	--	32,6	30,6	1,8
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	22,5	22,5	22,5	32,5	25,5	3,0
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	22,5	22,5	22,5	32,5	25,5	3,0
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	22,4	22,4	22,4	32,4	25,5	3,0
Z-17_01	Comfort installaties	7,5	27,0	26,0	22,4	32,4	29,6	2,6
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	22,3	22,3	22,3	32,3	24,6	2,2
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	22,3	22,3	22,3	32,3	23,9	1,7
A-03_01	Comfort installaties	16,0	25,9	25,0	21,4	31,4	28,4	2,4
Z-02_03	Comfort installaties	37,5	25,5	24,5	20,9	30,9	26,2	0,8
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	23,6	22,0	20,5	30,5	27,7	4,1
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	23,4	21,9	20,4	30,4	26,0	2,5
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	23,1	21,6	20,1	30,1	27,3	4,2
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	20,1	20,1	20,1	30,1	21,8	1,7
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	20,1	20,1	20,1	30,1	21,8	1,8
WAG_58	Aandrijving	6,0	19,9	19,9	19,9	29,9	24,0	4,2
WDE_05	2 dakventilatoren 1000 m3/h	14,9	19,7	19,7	19,7	29,7	21,1	1,4
A-03_02	Gebruikers installaties	16,0	25,9	24,6	--	29,6	28,3	2,4
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	22,3	20,8	19,3	29,3	26,5	4,2
WDE_03	Aanzuigrooster LBK	16,5	25,4	24,2	--	29,2	26,0	0,6
Z-02_04	Gebruikers installaties	37,5	25,3	24,1	--	29,1	26,1	0,8
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	18,9	18,9	18,9	28,9	22,0	3,1
WAG_31	Ventilator DV 5	10,2	18,6	18,6	18,6	28,6	22,5	3,9
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	18,6	18,6	18,6	28,6	22,5	3,9
Z-04_03	Comfort installaties	37,5	23,1	22,2	18,6	28,6	24,5	1,4
Z-02_01	Comfort installaties	16,0	23,1	22,2	18,6	28,6	26,1	2,9
WED_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	18,3	18,3	18,3	28,3	20,2	1,8
WED_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	18,3	18,3	18,3	28,3	20,1	1,8
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	33,5	18,3	18,3	18,3	28,3	19,9	1,7
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	33,5	18,2	18,2	18,2	28,2	19,9	1,7
WZ_80	Stork VDA 225/4D	6,0	17,9	17,9	17,9	27,9	22,2	4,3
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	17,7	17,7	17,7	27,7	19,5	1,8
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	17,7	17,7	17,7	27,7	19,5	1,8
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	17,5	17,5	17,5	27,5	20,8	3,3
Z-05_01	Comfort installaties	16,0	21,9	20,9	17,3	27,3	25,2	3,3
WZ_59	Klima afzuiging, type D315	7,5	17,3	17,3	17,3	27,3	21,4	4,1
WAG_14	Ventilator LBF 1	6,5	17,2	17,2	17,2	27,2	21,3	4,1
WY_20	Klima afzuiging, type D300(2x)	33,5	17,0	17,0	17,0	27,0	18,7	1,7
Z-04_01	Comfort installaties	16,0	21,5	20,5	17,0	27,0	24,7	3,2
Z-04_04	Gebruikers installaties	37,5	23,2	21,9	--	26,9	24,6	1,4
Z-02_02	Gebruikers installaties	16,0	23,1	21,8	--	26,8	26,0	3,0
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	16,4	16,4	16,4	26,4	20,1	3,7
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	16,3	16,3	16,3	26,3	18,2	1,9
WDE_06	3 dakventilatoren 500 m3/h	14,9	16,1	16,1	16,1	26,1	17,0	1,0
Z-07_01	Comfort installaties	16,0	20,6	19,6	16,0	26,0	24,2	3,6
WZ_76	Klima afzuiging, type onbekend	9,0	15,9	15,9	15,9	25,9	19,9	4,1
	Rest		37,6	35,5	33,2	43,2	53,8	
Totalen			43,3	42,2	39,9	49,9	54,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 08_A - Woning Genneperweg 205
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	11,0	27,3	27,3	27,3	37,3	30,6	3,3
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	26,8	26,8	26,8	36,8	27,3	0,5
WAO_01	Comfort installaties	16,0	28,3	27,3	26,8	36,8	30,2	1,9
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	29,0	27,5	26,0	36,0	31,7	2,7
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	19,1	25,7	25,7	25,7	35,7	26,5	0,8
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	25,2	25,2	25,2	35,2	28,0	2,8
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	25,1	25,1	25,1	35,1	27,5	2,4
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	25,0	25,0	25,0	35,0	28,3	3,3
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	24,9	24,9	24,9	34,9	25,9	1,0
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	24,6	24,6	24,6	34,6	28,0	3,3
Z-17_02	Gebruikers installaties	7,5	30,5	29,2	--	34,2	33,4	2,9
Z-01_01	Comfort installaties	16,0	28,2	27,3	23,7	33,7	30,2	1,9
WDE_01	Koelmachine Carrier 30 RA 080	17,7	23,5	23,5	23,5	33,5	24,1	0,6
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	26,1	24,6	23,1	33,1	30,3	4,2
WA_74	Dakventilator	10,0	23,0	23,0	23,0	33,0	26,6	3,6
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	23,0	23,0	23,0	33,0	25,9	2,9
WDE_02	Koelmach. Guntner GFH080 2B/2x5L(D)3P	17,7	23,0	23,0	23,0	33,0	23,6	0,6
WA_83	Carrier 30 GX 182(Uitbreiding)	2,5	25,6	24,1	22,6	32,6	29,7	4,2
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	22,5	22,5	22,5	32,5	24,4	1,9
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	22,1	22,1	22,1	32,1	24,9	2,8
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	22,1	22,1	22,1	32,1	25,2	3,1
WA_08	Drie ventilatoren	6,0	22,1	22,1	22,1	32,1	25,8	3,7
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	22,1	22,1	22,1	32,1	25,2	3,1
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	22,1	22,1	22,1	32,1	25,2	3,1
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	22,0	22,0	22,0	32,0	25,1	3,1
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	7,5	25,0	23,5	22,0	32,0	29,2	4,2
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	22,0	22,0	22,0	32,0	25,1	3,1
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	22,0	22,0	22,0	32,0	24,0	2,0
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	21,9	21,9	21,9	31,9	25,1	3,1
Z-01_02	Gebruikers installaties	16,0	28,1	26,9	--	31,9	30,1	2,0
WAO_02	Gebruikers installaties	16,0	28,1	26,8	--	31,8	30,0	2,0
A-03_01	Comfort installaties	16,0	26,3	25,3	21,8	31,8	28,8	2,4
Z-02_03	Comfort installaties	37,5	26,0	25,0	21,5	31,5	26,8	0,8
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	24,4	22,9	21,4	31,4	24,5	0,1
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	21,4	21,4	21,4	31,4	23,3	1,9
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	21,2	21,2	21,2	31,2	23,2	2,0
Z-17_01	Comfort installaties	7,5	25,6	24,6	21,1	31,1	28,5	2,9
WA_81	Centr.afz. CMV 560	10,5	20,9	20,9	20,9	30,9	24,4	3,5
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	22,9	21,3	19,8	29,8	27,0	4,2
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	19,8	19,8	19,8	29,8	21,8	2,0
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	22,7	21,2	19,7	29,7	25,4	2,6
WA_09	Uitlatengroep 3 ventilatoren	11,0	19,7	19,7	19,7	29,7	22,8	3,1
Z-02_04	Gebruikers installaties	37,5	25,9	24,6	--	29,6	26,7	0,8
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	19,2	19,2	19,2	29,2	21,2	2,0
WDE_05	2 dakventilatoren 1000 m3/h	14,9	19,2	19,2	19,2	29,2	20,7	1,5
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	22,0	20,5	19,0	29,0	26,3	4,2
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	18,5	18,5	18,5	28,5	20,5	2,0
WDE_03	Aanzuigrooster LBK	16,5	24,7	23,5	--	28,5	25,4	0,8
WA_71	Klima afzuiging, type D350	9,0	18,4	18,4	18,4	28,4	21,8	3,4
Z-04_03	Comfort installaties	37,5	22,9	21,9	18,3	28,3	24,3	1,4
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	18,2	18,2	18,2	28,2	21,5	3,2
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	18,2	18,2	18,2	28,2	20,4	2,1
WA_07	Luchtbehandelingskast	2,5	18,1	18,1	18,1	28,1	22,3	4,2
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	18,1	18,1	18,1	28,1	22,0	3,9
WAG_31	Ventilator DV 5	10,2	18,1	18,1	18,1	28,1	22,0	3,9
WA_63	Klima afzuiging, type D350	12,5	18,1	18,1	18,1	28,1	21,0	2,9
WA_64	Klima afzuiging, type D350	12,5	18,0	18,0	18,0	28,0	20,9	2,9
WD_32	Klima afzuiging, type D350	9,0	18,0	18,0	18,0	28,0	21,7	3,8
WA_65	Klima afzuiging, type D350	12,5	18,0	18,0	18,0	28,0	20,9	2,9
WA_73	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	17,9	17,9	17,9	27,9	21,0	3,0
	Rest		39,7	38,0	36,9	46,9	53,7	
Totalen			44,1	43,1	41,7	51,7	54,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 09_A - Waalre
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	25,9	24,4	22,9	32,9	28,9	3,0
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	22,0	22,0	22,0	32,0	23,6	1,6
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	21,4	21,4	21,4	31,4	22,8	1,4
Z-02_03	Comfort installaties	37,5	24,3	23,3	19,7	29,7	25,4	1,1
Z-03_01	Comfort installaties	16,0	23,2	22,3	18,7	28,7	26,4	3,1
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	21,6	20,1	18,6	28,6	24,6	3,0
Z-04_03	Comfort installaties	37,5	23,0	22,0	18,4	28,4	24,4	1,4
Z-02_04	Gebruikers installaties	37,5	24,4	23,1	--	28,1	25,4	1,0
Z-03_02	Gebruikers installaties	16,0	23,5	22,3	--	27,3	26,6	3,1
Z-04_04	Gebruikers installaties	37,5	23,1	21,8	--	26,8	24,4	1,4
Z-02_01	Comfort installaties	16,0	21,4	20,4	16,8	26,8	24,3	3,0
Z-06_01	Comfort installaties	16,0	21,1	20,2	16,6	26,6	24,7	3,5
Z-02_02	Gebruikers installaties	16,0	22,1	20,8	--	25,8	25,0	3,0
Z-04_01	Comfort installaties	16,0	20,0	19,1	15,5	25,5	23,3	3,3
Z-09_01	Comfort installaties	16,0	19,7	18,8	15,2	25,2	23,5	3,7
Z-06_02	Gebruikers installaties	16,0	21,2	20,0	--	25,0	24,7	3,5
Z-07_03	Comfort installaties	37,5	19,5	18,5	15,0	25,0	21,7	2,1
Z-04_02	Gebruikers installaties	16,0	20,3	19,0	--	24,0	23,5	3,3
Z-08_03	Comfort installaties	37,5	18,5	17,5	13,9	23,9	20,8	2,4
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	13,9	13,9	13,9	23,9	17,5	3,7
Z-07_01	Comfort installaties	16,0	18,3	17,3	13,7	23,7	21,9	3,6
Z-07_04	Gebruikers installaties	37,5	19,6	18,3	--	23,3	21,7	2,1
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	16,3	14,8	13,3	23,3	18,4	2,1
Z-08_01	Comfort installaties	16,0	17,8	16,8	13,2	23,2	21,4	3,7
Z-14_02	Z-14 Afblaaskap LBK	19,5	12,9	12,9	12,9	22,9	16,2	3,3
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	12,5	12,5	12,5	22,5	15,4	2,9
Z-14_01	Z-14 Aanzuigrooster LBK	17,5	12,4	12,4	12,4	22,4	15,9	3,5
Z-08_04	Gebruikers installaties	37,5	18,5	17,2	--	22,2	20,8	2,4
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	11,0	12,1	12,1	12,1	22,1	16,2	4,1
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	12,0	12,0	12,0	22,0	15,2	3,2
Z-07_02	Gebruikers installaties	16,0	18,2	17,0	--	22,0	21,9	3,6
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	11,7	11,7	11,7	21,7	14,5	2,8
A-03_01	Comfort installaties	16,0	16,2	15,2	11,6	21,6	18,9	2,7
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	11,6	11,6	11,6	21,6	15,1	3,5
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	11,6	11,6	11,6	21,6	15,2	3,6
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	11,5	11,5	11,5	21,5	15,0	3,5
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	11,4	11,4	11,4	21,4	15,0	3,5
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	11,4	11,4	11,4	21,4	14,9	3,5
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	11,3	11,3	11,3	21,3	14,8	3,5
WDX_02	LBK toevoer laboratoria 4e v.	20,8	11,3	11,3	11,3	21,3	14,8	3,6
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	11,2	11,2	11,2	21,2	14,8	3,6
WDE_02	Koelmach. Guntner GFH080 2B/2x5L(D)3P	17,7	11,1	11,1	11,1	21,1	13,6	2,6
Z-09_02	Gebruikers installaties	16,0	17,3	16,0	--	21,0	21,0	3,7
WAO_01	Comfort installaties	16,0	12,6	11,6	11,0	21,0	15,6	3,0
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	10,9	10,9	10,9	20,9	13,8	2,9
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	19,1	10,6	10,6	10,6	20,6	13,1	2,5
Z-13_02	Z-13 Afblaaskap LBK	19,5	10,6	10,6	10,6	20,6	14,0	3,4
A-03_02	Gebruikers installaties	16,0	16,6	15,3	--	20,3	19,3	2,7
Z-11_02	Z-11 Afblaaskap LBK	19,5	10,3	10,3	10,3	20,3	13,8	3,5
Z-12_01	Z-12 Aanzuigrooster LBK	17,5	10,3	10,3	10,3	20,3	13,9	3,6
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	10,3	10,3	10,3	20,3	13,1	2,8
WA_07	Luchtbehandelingskast	2,5	10,2	10,2	10,2	20,2	14,7	4,6
Z-11_01	Z-11 Aanzuigrooster LBK	17,5	10,2	10,2	10,2	20,2	13,8	3,7
Z-13_01	Z-13 Aanzuigrooster LBK	17,5	10,1	10,1	10,1	20,1	13,7	3,5
WZ_02	Condensor Guntner GAH 090	7,5	13,1	11,6	10,1	20,1	17,5	4,4
Z-10_02	Z-10 Afblaaskap LBK	19,5	10,0	10,0	10,0	20,0	13,6	3,6
WER_02	WER Afblaaskap LBK	19,5	10,0	10,0	10,0	20,0	13,1	3,1
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	9,9	9,9	9,9	19,9	13,7	3,8
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	12,8	11,2	9,8	19,8	17,1	4,4
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	7,5	12,7	11,2	9,7	19,7	17,1	4,4
	Rest		30,8	28,5	26,7	36,7	46,9	
Totalen			37,5	36,2	33,1	43,1	47,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 10_A - Waalre
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Z-02_01	Comfort installaties	16,0	28,1	27,2	23,6	33,6	30,5	2,3
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	22,9	22,9	22,9	32,9	24,4	1,5
Z-04_03	Comfort installaties	37,5	27,2	26,2	22,6	32,6	27,2	0,0
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	22,5	22,5	22,5	32,5	24,1	1,6
Z-02_03	Comfort installaties	37,5	27,0	26,1	22,5	32,5	27,1	0,0
Z-02_02	Gebruikers installaties	16,0	28,3	27,0	--	32,0	30,5	2,3
Z-04_04	Gebruikers installaties	37,5	27,8	26,5	--	31,5	27,8	0,0
Z-02_04	Gebruikers installaties	37,5	27,7	26,4	--	31,4	27,7	0,0
A-03_01	Comfort installaties	16,0	25,3	24,3	20,7	30,7	27,8	2,5
Z-03_01	Comfort installaties	16,0	25,0	24,0	20,5	30,5	27,5	2,5
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	23,3	21,8	20,3	30,3	26,0	2,7
WAO_01	Comfort installaties	16,0	21,8	20,9	20,3	30,3	24,9	3,1
WEC_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	20,1	20,1	20,1	30,1	22,5	2,4
WEC_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	20,0	20,0	20,0	30,0	22,4	2,4
Z-07_03	Comfort installaties	37,5	24,5	23,5	19,9	29,9	25,4	0,9
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	19,8	19,8	19,8	29,8	22,6	2,8
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	22,8	21,3	19,8	29,8	25,4	2,7
WED_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	19,7	19,7	19,7	29,7	22,2	2,5
WED_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	19,5	19,5	19,5	29,5	22,1	2,5
Z-04_01	Comfort installaties	16,0	24,1	23,1	19,5	29,5	26,8	2,7
Z-05_01	Comfort installaties	16,0	23,9	23,0	19,4	29,4	26,6	2,7
A-03_02	Gebruikers installaties	16,0	25,6	24,3	--	29,3	28,0	2,4
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	19,2	19,2	19,2	29,2	22,0	2,9
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	11,0	19,0	19,0	19,0	29,0	23,2	4,2
Z-03_02	Gebruikers installaties	16,0	25,3	24,0	--	29,0	27,7	2,5
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	18,6	18,6	18,6	28,6	21,8	3,2
Z-07_04	Gebruikers installaties	37,5	24,6	23,4	--	28,4	25,5	0,8
Z-08_03	Comfort installaties	37,5	22,9	21,9	18,3	28,3	24,2	1,3
Z-06_01	Comfort installaties	16,0	22,8	21,8	18,2	28,2	25,7	2,9
Z-04_02	Gebruikers installaties	16,0	24,3	23,0	--	28,0	26,9	2,7
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	17,9	17,9	17,9	27,9	20,7	2,7
Z-05_02	Gebruikers installaties	16,0	24,2	22,9	--	27,9	26,8	2,7
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	19,1	17,7	17,7	17,7	27,7	20,4	2,7
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	17,6	17,6	17,6	27,6	21,5	3,9
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	17,6	17,6	17,6	27,6	20,4	2,8
Z-07_01	Comfort installaties	16,0	21,9	20,9	17,3	27,3	25,0	3,1
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	16,8	16,8	16,8	26,8	19,6	2,7
Z-06_02	Gebruikers installaties	16,0	23,0	21,8	--	26,8	25,9	2,9
Z-08_04	Gebruikers installaties	37,5	23,0	21,7	--	26,7	24,3	1,3
BUS_001	Busdienst	1,0	26,5	--	--	26,5	50,6	4,1
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	16,4	16,4	16,4	26,4	19,2	2,8
Z-09_01	Comfort installaties	16,0	21,0	20,0	16,4	26,4	24,2	3,2
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	16,0	16,0	16,0	26,0	20,1	4,1
WER_02	WER Afblaaskap LBK	19,5	16,0	16,0	16,0	26,0	18,7	2,7
WES_01	WES Aanzuigrooster LBK	17,5	15,9	15,9	15,9	25,9	18,8	2,9
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	15,8	15,8	15,8	25,8	18,7	2,9
Z-07_02	Gebruikers installaties	16,0	22,0	20,8	--	25,8	25,1	3,0
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	15,7	15,7	15,7	25,7	19,6	3,9
Z-01_01	Comfort installaties	16,0	20,2	19,3	15,7	25,7	23,5	3,3
Z-12_02	Z-12 Afblaaskap LBK	19,5	15,7	15,7	15,7	25,7	18,6	2,9
WDM_09	Personenwagens WDM A67	0,8	25,6	20,4	14,4	25,6	38,0	4,1
WAO_02	Gebruikers installaties	16,0	21,9	20,6	--	25,6	25,0	3,1
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	15,6	15,6	15,6	25,6	19,1	3,5
Z-14_02	Z-14 Afblaaskap LBK	19,5	15,5	15,5	15,5	25,5	18,3	2,8
Z-14_01	Z-14 Aanzuigrooster LBK	17,5	15,5	15,5	15,5	25,5	18,4	3,0
WER_01	WER Aanzuigrooster LBK	17,5	15,3	15,3	15,3	25,3	18,2	2,9
Z-08_02	Gebruikers installaties	16,0	21,5	20,3	--	25,3	24,6	3,1
Z-13_02	Z-13 Afblaaskap LBK	19,5	15,3	15,3	15,3	25,3	18,1	2,9
WDJ_09	Personenwagens WDJ A67	0,8	25,0	19,8	13,8	25,0	37,5	4,2
Z-12_01	Z-12 Aanzuigrooster LBK	17,5	15,0	15,0	15,0	25,0	18,1	3,1
	Rest		37,2	34,5	32,2	42,2	54,0	
Totalen			42,4	40,7	37,3	47,3	56,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 11_A - Waalre
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	25,2	23,7	22,2	32,2	28,0	2,8
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	23,8	22,3	20,8	30,8	26,6	2,8
Z-02_01	Comfort installaties	16,0	25,2	24,3	20,7	30,7	28,1	2,9
Z-04_03	Comfort installaties	37,5	25,1	24,1	20,6	30,6	25,7	0,6
Z-07_03	Comfort installaties	37,5	24,2	23,2	19,6	29,6	25,1	0,9
Z-02_03	Comfort installaties	37,5	24,1	23,2	19,6	29,6	25,1	1,0
Z-04_04	Gebruikers installaties	37,5	25,6	24,4	--	29,4	26,2	0,5
Z-08_01	Comfort installaties	16,0	23,9	22,9	19,3	29,3	27,0	3,1
Z-02_02	Gebruikers installaties	16,0	25,3	24,0	--	29,0	28,1	2,8
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	18,8	18,8	18,8	28,8	21,2	2,4
Z-07_04	Gebruikers installaties	37,5	24,6	23,3	--	28,3	25,4	0,8
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	18,3	18,3	18,3	28,3	20,8	2,5
Z-08_03	Comfort installaties	37,5	22,8	21,8	18,2	28,2	24,1	1,3
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	18,2	18,2	18,2	28,2	21,5	3,3
Z-02_04	Gebruikers installaties	37,5	24,4	23,2	--	28,2	25,3	0,9
Z-05_01	Comfort installaties	16,0	22,7	21,7	18,1	28,1	25,6	2,9
Z-03_01	Comfort installaties	16,0	22,7	21,7	18,1	28,1	25,6	2,9
Z-06_01	Comfort installaties	16,0	22,5	21,5	17,9	27,9	25,5	3,0
Z-08_02	Gebruikers installaties	16,0	24,0	22,7	--	27,7	27,0	3,1
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	17,6	17,6	17,6	27,6	20,7	3,1
WAO_01	Comfort installaties	16,0	19,0	18,0	17,4	27,4	22,4	3,5
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	11,0	17,2	17,2	17,2	27,2	21,5	4,3
A-03_01	Comfort installaties	16,0	21,7	20,7	17,1	27,1	24,7	3,1
Z-07_01	Comfort installaties	16,0	21,5	20,6	17,0	27,0	24,6	3,1
Z-08_04	Gebruikers installaties	37,5	23,1	21,8	--	26,8	24,3	1,3
Z-09_01	Comfort installaties	16,0	21,4	20,4	16,8	26,8	24,5	3,1
Z-05_02	Gebruikers installaties	16,0	22,9	21,6	--	26,6	25,8	2,9
Z-03_02	Gebruikers installaties	16,0	22,9	21,6	--	26,6	25,7	2,9
Z-06_02	Gebruikers installaties	16,0	22,7	21,5	--	26,5	25,6	2,9
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	16,3	16,3	16,3	26,3	19,3	3,0
WEC_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	16,2	16,2	16,2	26,2	19,3	3,1
WEC_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	16,1	16,1	16,1	26,1	19,3	3,1
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	16,1	16,1	16,1	26,1	20,1	4,0
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	16,0	16,0	16,0	26,0	20,0	4,1
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	15,9	15,9	15,9	25,9	19,0	3,0
WED_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	15,7	15,7	15,7	25,7	18,9	3,2
WED_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	15,6	15,6	15,6	25,6	18,8	3,2
A-03_02	Gebruikers installaties	16,0	21,9	20,6	--	25,6	24,9	3,1
Z-07_02	Gebruikers installaties	16,0	21,7	20,5	--	25,5	24,8	3,1
Z-09_02	Gebruikers installaties	16,0	21,5	20,3	--	25,3	24,6	3,1
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	15,2	15,2	15,2	25,2	18,2	3,0
WER_02	WER Afblaaskap LBK	19,5	15,2	15,2	15,2	25,2	18,2	3,0
Z-14_02	Z-14 Afblaaskap LBK	19,5	14,9	14,9	14,9	24,9	17,9	3,0
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	14,8	14,8	14,8	24,8	17,9	3,0
Z-13_02	Z-13 Afblaaskap LBK	19,5	14,7	14,7	14,7	24,7	17,7	3,0
BUS_001	Busdienst	1,0	24,7	--	--	24,7	49,0	4,3
WER_01	WER Aanzuigrooster LBK	17,5	14,7	14,7	14,7	24,7	17,9	3,2
Z-14_01	Z-14 Aanzuigrooster LBK	17,5	14,6	14,6	14,6	24,6	17,7	3,1
Z-12_02	Z-12 Afblaaskap LBK	19,5	14,4	14,4	14,4	24,4	17,4	3,0
Z-10_02	Z-10 Afblaaskap LBK	19,5	14,3	14,3	14,3	24,3	17,4	3,0
Z-13_01	Z-13 Aanzuigrooster LBK	17,5	14,3	14,3	14,3	24,3	17,4	3,2
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	19,1	14,2	14,2	14,2	24,2	17,4	3,2
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	14,1	14,1	14,1	24,1	17,3	3,1
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	14,1	14,1	14,1	24,1	18,3	4,2
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	14,0	14,0	14,0	24,0	18,0	4,0
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	14,0	14,0	14,0	24,0	18,0	4,0
WES_02	WES Afblaaskap LBK	19,5	14,0	14,0	14,0	24,0	17,0	3,0
WDM_09	Personenwagens WDM A67	0,8	23,9	18,7	12,7	23,9	36,4	4,3
Z-12_01	Z-12 Aanzuigrooster LBK	17,5	13,8	13,8	13,8	23,8	17,0	3,2
Z-10_01	Z-10 Aanzuigrooster LBK	17,5	13,8	13,8	13,8	23,8	17,0	3,2
	Rest		35,9	32,7	30,2	40,2	52,8	
Totalen			40,7	38,9	35,5	45,5	54,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5

Rekenresultaten maximale geluidsniveaus (piekgeluiden, L_{Amax})

Model: HTC na uitbreiding LAmax
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	HTC na uitbreiding LAmax
Verantwoordelijke	sa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(154486,99, 375395,50) - (166361,12, 383286,87)
Aangemaakt door	sa op 6-5-2009
Laatst ingezien door	sa op 11-5-2009
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: HTC na uitbreiding LAmax
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woningen Rusthoven	5	47	36	31
02_A	Sierteeltschool	5	48	34	31
03_A	Appartementen Schonbergla	10	42	29	29
04_A	Woningen Honeggerstraat	5	42	27	27
05_A	Woningen Schonberglaan	5	43	27	27
06_A	Woningen Bernard Zweersla	5	43	29	29
07_A	Woning Genneperweg 170	5	45	32	30
08_A	Woning Genneperweg 205	5	44	30	29
09_A	Waalre	5	33	26	26
10_A	Waalre	5	43	29	29
11_A	Waalre	5	40	26	26

Bijlage 6

Rekenresultaten verkeersaantrekkende werking

Model: HTC na uitbreiding VAW
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap

Omschrijving	HTC na uitbreiding VAW
Verantwoordelijke	sa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(154486,99, 375395,50) - (166361,12, 383286,87)
Aangemaakt door	sa op 6-5-2009
Laatst ingezien door	sa op 11-5-2009
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding VAW - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woningen Rusthoven	5,0	23	13	7	23	49
02_A	Sierteeltschool	5,0	18	10	3	18	45
03_A	Appartementen Schonberglaan	10,0	21	13	7	21	48
04_A	Woningen Honeggerstraat	5,0	21	13	7	21	49
05_A	Woningen Schonberglaan	5,0	23	16	10	23	51
06_A	Woningen Bernard Zweerslaan	5,0	27	20	14	27	54
07_A	Woning Genneperweg 170	5,0	33	24	19	33	59
08_A	Woning Genneperweg 205	5,0	34	26	20	34	61
09_A	Waalre	5,0	24	15	10	24	50
10_A	Waalre	5,0	31	21	16	31	57
11_A	Waalre	5,0	24	15	11	24	51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 7

Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$)
in de toekomstige bedrijfssituatie
na het treffen van aanvullende geluidsbeperkende voorzieningen

Model: HTC na uitbreiding en extra maatregelen
Lijst van model eigenschappen

Model eigenschap	
Omschrijving	HTC na uitbreiding en extra maatregelen
Verantwoordelijke	sa
Rekenmethode	IL
Modelgrenzen	(154486,99, 375395,50) - (166361,12, 383286,87)
Aangemaakt door	sa op 6-5-2009
Laatst ingezien door	sa op 12-5-2009
Model aangemaakt met	Geonoise V5.43
Originele database	Niet van toepassing
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Detailniveau resultaten ontvangers	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Nee

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model:HTC na uitbreiding en extra maatregelen
Groep:Maatregelen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X	Y	Maaiveld	Hoogte Gevel	Demp. ID	Hoek Richt.		Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Red. 31	Red. 63	Red. 125	Red. 250	Red. 500	Red. 1k	Red. 2k	Red. 4k	Red. 8k
WA_82	Centr.afz. CMHV 1000	160146,42	380366,94	20,80	11,00	--	--	360,00	0,00	53,00	62,00	76,00	76,00	78,00	81,00	75,00	66,00	56,00	84,86	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	159717,70	380207,69	20,80	19,00	--	--	360,00	0,00	53,60	65,50	73,70	75,70	82,60	83,10	74,60	66,90	67,10	86,90	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00

Model:HTC na uitbreiding en extra maatregelen
Groep:Maatregelen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Groep
WA_82	Maatregelen
WAG_17	Maatregelen

Model: HTC na uitbreiding en extra maatregelen - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woningen Rusthoven	5,0	46	44	40	50	62
02_A	Sierteeltschool	5,0	47	44	41	51	64
03_A	Appartementen Schonberglaan	10,0	43	41	40	50	60
04_A	Woningen Honeggerstraat	5,0	42	40	39	49	59
05_A	Woningen Schonberglaan	5,0	42	40	39	49	59
06_A	Woningen Bernard Zweerslaan	5,0	42	40	40	50	57
07_A	Woning Genneperweg 170	5,0	43	42	40	50	54
08_A	Woning Genneperweg 205	5,0	44	43	41	51	54
09_A	Waalre	5,0	37	36	33	43	48
10_A	Waalre	5,0	42	41	37	47	56
11_A	Waalre	5,0	41	39	35	45	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding en extra maatregelen - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woningen Rusthoven	5,0	45,9	43,6	40,4	50,4	61,6
02_A	Sierteeltschool	5,0	46,6	43,7	40,8	50,8	63,7
03_A	Appartementen Schonberglaan	10,0	43,5	41,1	39,8	49,8	59,7
04_A	Woningen Honeggerstraat	5,0	42,4	39,8	38,6	48,6	59,4
05_A	Woningen Schonberglaan	5,0	42,2	39,8	38,9	48,9	59,0
06_A	Woningen Bernard Zweerslaan	5,0	42,0	40,2	39,5	49,5	57,5
07_A	Woning Genneperweg 170	5,0	43,2	42,1	39,8	49,8	54,3
08_A	Woning Genneperweg 205	5,0	44,0	42,9	41,4	51,4	54,3
09_A	Waalre	5,0	37,4	36,2	33,0	43,0	47,6
10_A	Waalre	5,0	42,4	40,7	37,2	47,2	56,0
11_A	Waalre	5,0	40,7	38,9	35,4	45,4	54,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding en extra maatregelen - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 01_A - Woningen Rusthoven
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WEA18_1	Gebruikers installaties	16,0	35,7	34,5	--	39,5	35,7	0,0
T-02_02	Gebruikers installaties	16,0	32,8	31,6	--	36,6	33,3	0,5
WEA18_2	Comfort installaties	16,0	30,6	29,6	26,1	36,1	30,6	0,0
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	35,5	--	--	35,5	55,7	4,0
W-02_02	Gebruikers installaties	16,0	31,6	30,4	--	35,4	32,6	1,0
T-03_02	Gebruikers installaties	16,0	31,4	30,2	--	35,2	32,4	1,0
T-04_01	Comfort installaties	16,0	29,3	28,3	24,7	34,7	30,9	1,6
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	29,7	24,4	24,4	34,4	32,5	2,9
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	24,2	24,2	24,2	34,2	26,9	2,7
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	24,1	24,1	24,1	34,1	26,8	2,7
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	24,0	24,0	24,0	34,0	26,8	2,7
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	24,0	24,0	24,0	34,0	26,7	2,7
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	23,9	23,9	23,9	33,9	26,7	2,7
T-02_01	Comfort installaties	16,0	28,5	27,5	23,9	33,9	28,8	0,4
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	23,9	23,9	23,9	33,9	26,6	2,8
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	26,8	25,3	23,8	33,8	29,4	2,6
T-04_02	Gebruikers installaties	16,0	29,4	28,2	--	33,2	31,0	1,6
T-05_01	Comfort installaties	16,0	27,5	26,5	22,9	32,9	29,5	2,0
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	22,4	22,4	22,4	32,4	25,1	2,7
WZ_02	Condensor Guntner GAH 090	7,5	25,0	23,5	22,0	32,0	28,8	3,8
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	26,9	21,7	21,7	31,7	30,1	3,1
W-02_01	Comfort installaties	16,0	26,3	25,3	21,7	31,7	27,3	1,1
T-03_01	Comfort installaties	16,0	26,3	25,3	21,7	31,7	27,3	1,1
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	24,4	22,8	21,4	31,4	28,2	3,9
T-05_02	Gebruikers installaties	16,0	27,6	26,3	--	31,3	29,5	2,0
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	31,1	--	--	31,1	55,6	4,0
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	21,1	21,1	21,1	31,1	24,0	2,9
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	24,0	22,8	21,0	31,0	25,9	1,9
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,0	21,0	21,0	31,0	23,1	2,1
WBD_01	Aandrijving EPITAXI	10,2	21,0	21,0	21,0	31,0	24,2	3,2
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	30,9	--	--	30,9	55,7	4,0
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	20,7	20,7	20,7	30,7	22,9	2,2
WZ_80	Stork VDA 225/4D	6,0	20,5	20,5	20,5	30,5	24,4	4,0
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	20,5	20,5	20,5	30,5	22,5	2,1
WZ_59	Klima afzuiging, type D315	7,5	20,5	20,5	20,5	30,5	24,4	3,9
WZ_76	Klima afzuiging, type onbekend	9,0	20,4	20,4	20,4	30,4	24,0	3,7
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	1,5	20,2	20,2	20,2	30,2	24,5	4,3
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	22,8	21,3	19,8	29,8	25,4	2,6
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	19,8	19,8	19,8	29,8	21,9	2,2
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	19,4	19,4	19,4	29,4	22,5	3,1
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	22,0	20,5	19,0	29,0	26,5	4,5
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	18,8	18,8	18,8	28,8	20,9	2,1
WBM_01	N2-opslag noord	2,0	18,8	18,8	18,8	28,8	23,0	4,3
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	18,4	18,4	18,4	28,4	21,9	3,5
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	28,3	23,1	17,1	28,3	38,7	4,1
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	18,1	18,1	18,1	28,1	21,9	3,8
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	28,1	22,9	16,9	28,1	38,4	4,1
WDG_13	Personenwagens WDG A67	0,8	28,1	22,9	16,8	28,1	38,4	4,1
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	17,8	17,8	17,8	27,8	20,0	2,2
WAG_57	Klima afzuiging, type D300(4x)	12,5	17,6	17,6	17,6	27,6	21,2	3,5
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	17,6	17,6	17,6	27,6	19,7	2,1
WAG_31	Ventilator DV 5	10,2	17,5	17,5	17,5	27,5	21,3	3,7
WDF_13	Personenwagens WDF A67	0,8	27,4	22,2	16,1	27,4	37,5	4,0
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	15,4	17,3	17,3	17,3	27,3	19,8	2,5
WAG_43	Dakkap VL09 Chemische labs	13,5	17,3	17,3	17,3	27,3	20,8	3,5
WZ_71	Klima afzuiging, type D350	9,0	17,1	17,1	17,1	27,1	20,8	3,7
BUS_001	Busdienst	1,0	27,1	--	--	27,1	51,2	4,0
WAG_46	Ventilator Inatherm	10,0	17,0	17,0	17,0	27,0	20,7	3,7
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	16,7	16,7	16,7	26,7	19,7	3,0
Dalsa_06	Koelmachine Kantoren 514 kW	17,9	22,6	19,6	16,6	26,6	24,5	1,8
	Rest		39,1	37,2	36,0	46,0	51,2	
Totalen			45,9	43,6	40,4	50,4	61,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding en extra maatregelen - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 02_A - Sierteeltschool
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WEA18_1	Gebruikers installaties	16,0	34,1	32,9	--	37,9	34,2	0,1
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	37,9	--	--	37,9	58,0	3,9
W-02_02	Gebruikers installaties	16,0	33,4	32,1	--	37,1	33,7	0,3
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	25,9	25,9	25,9	35,9	28,4	2,5
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	25,6	25,6	25,6	35,6	28,2	2,5
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	25,4	25,4	25,4	35,4	28,0	2,5
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	25,2	25,2	25,2	35,2	27,8	2,5
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	25,1	25,1	25,1	35,1	27,7	2,6
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	25,0	25,0	25,0	35,0	27,6	2,6
WEA18_2	Comfort installaties	16,0	29,3	28,3	24,7	34,7	29,3	0,0
T-02_02	Gebruikers installaties	16,0	30,9	29,6	--	34,6	32,0	1,1
T-03_02	Gebruikers installaties	16,0	30,4	29,1	--	34,1	31,6	1,2
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	27,0	25,5	24,0	34,0	29,5	2,5
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	27,0	25,7	23,9	33,9	28,1	1,2
T-04_01	Comfort installaties	16,0	28,5	27,5	23,9	33,9	30,2	1,7
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	33,6	--	--	33,6	58,1	3,9
W-02_01	Comfort installaties	16,0	28,1	27,2	23,6	33,6	28,5	0,4
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	33,1	--	--	33,1	57,8	3,9
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	23,1	23,1	23,1	33,1	25,6	2,5
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	26,0	24,5	23,0	33,0	30,4	4,4
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	25,7	24,2	22,7	32,7	30,1	4,4
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	22,3	22,3	22,3	32,3	24,1	1,8
T-04_02	Gebruikers installaties	16,0	28,5	27,3	--	32,3	30,2	1,7
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	22,1	22,1	22,1	32,1	24,8	2,7
T-05_01	Comfort installaties	16,0	26,5	25,5	21,9	31,9	28,7	2,2
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,8	21,8	21,8	31,8	23,8	1,9
T-02_01	Comfort installaties	16,0	26,4	25,4	21,8	31,8	27,3	1,0
WZ_80	Stork VDA 225/4D	6,0	21,3	21,3	21,3	31,3	25,1	3,9
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	20,9	20,9	20,9	30,9	22,9	1,9
T-03_01	Comfort installaties	16,0	25,4	24,4	20,8	30,8	26,6	1,2
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	30,7	25,5	19,5	30,7	40,9	4,0
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	30,5	25,2	19,2	30,5	40,7	4,0
WDG_13	Personenwagens WDG A67	0,8	30,2	25,0	19,0	30,2	40,5	4,0
T-05_02	Gebruikers installaties	16,0	26,4	25,2	--	30,2	28,7	2,2
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	20,1	20,1	20,1	30,1	21,9	1,8
WDF_13	Personenwagens WDF A67	0,8	30,1	24,9	18,8	30,1	40,2	3,9
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	22,9	21,4	19,9	29,9	25,4	2,5
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	15,4	19,9	19,9	19,9	29,9	21,8	1,9
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	19,9	19,9	19,9	29,9	22,8	2,9
Dalsa_06	Koelmachine Kantoren 514 kW	17,9	25,8	22,8	19,8	29,8	26,9	1,1
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	19,7	19,7	19,7	29,7	23,4	3,7
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	1,5	19,7	19,7	19,7	29,7	24,0	4,3
BUS_001	Busdienst	1,0	29,4	--	--	29,4	53,5	4,0
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	19,1	19,1	19,1	29,1	21,0	1,9
WAG_31	Ventilator DV 5	10,2	19,1	19,1	19,1	29,1	22,7	3,6
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	19,1	19,1	19,1	29,1	20,9	1,8
WBD_01	Aandrijving EPITAXI	10,2	19,0	19,0	19,0	29,0	22,1	3,2
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	18,9	18,9	18,9	28,9	22,3	3,4
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	18,9	18,9	18,9	28,9	21,8	2,9
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	23,9	18,6	18,6	28,6	26,6	2,7
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	21,7	20,1	18,6	28,6	25,4	3,8
WAG_54	Koelmachine Carrier 30GX358(2x)	4,1	21,4	19,9	18,4	28,4	25,6	4,1
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	23,7	18,4	18,4	28,4	26,7	3,0
WAG_18	Uitlaat LBF 1	19,0	18,4	18,4	18,4	28,4	21,3	2,9
WZ_76	Klima afzuiging, type onbekend	9,0	18,3	18,3	18,3	28,3	21,9	3,5
WDV_08	Rookgasafvoer CV ketel	14,9	18,2	18,2	18,2	28,2	20,2	2,0
WAG_57	Klima afzuiging, type D300(4x)	12,5	18,1	18,1	18,1	28,1	21,5	3,4
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	18,1	18,1	18,1	28,1	21,7	3,6
WAG_46	Ventilator Inatherm	10,0	17,5	17,5	17,5	27,5	21,1	3,6
WAG_43	Dakkap VL09 Chemische labs	13,5	17,5	17,5	17,5	27,5	20,9	3,3
	Rest		39,8	37,7	36,3	46,3	52,2	
Totalen			46,6	43,7	40,8	50,8	63,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding en extra maatregelen - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 03_A - Appartementen Schonberglaan
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	1,5	27,5	27,5	27,5	37,5	31,7	4,1
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	29,1	27,6	26,1	36,1	33,3	4,1
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	28,0	26,5	25,0	35,0	32,1	4,1
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	24,0	24,0	24,0	34,0	26,6	2,7
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	23,9	23,9	23,9	33,9	26,6	2,7
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	23,9	23,9	23,9	33,9	26,6	2,7
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	26,9	25,4	23,9	33,9	29,6	2,7
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	23,8	23,8	23,8	33,8	26,5	2,7
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	33,8	--	--	33,8	53,9	3,9
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	23,7	23,7	23,7	33,7	26,4	2,7
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	23,5	23,5	23,5	33,5	26,2	2,7
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	22,8	22,8	22,8	32,8	24,9	2,1
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	7,5	25,7	24,2	22,7	32,7	29,2	3,5
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	25,1	23,8	22,0	32,0	26,8	1,8
WZ_02	Condensor Guntner GAH 090	7,5	25,0	23,5	22,0	32,0	28,5	3,5
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	24,3	22,7	21,3	31,3	27,9	3,6
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,0	21,0	21,0	31,0	22,9	1,9
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	20,5	20,5	20,5	30,5	22,4	2,0
WBM_02	N2-opslag zuid	2,0	20,0	20,0	20,0	30,0	24,1	4,1
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	25,2	20,0	20,0	30,0	28,3	3,1
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	19,5	19,5	19,5	29,5	22,4	3,0
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	19,4	19,4	19,4	29,4	21,4	2,0
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	29,3	--	--	29,3	53,7	3,9
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	29,0	--	--	29,0	53,7	3,9
W-02_02	Gebruikers installaties	16,0	25,2	23,9	--	28,9	27,2	2,0
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	18,7	18,7	18,7	28,7	21,7	3,0
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	18,7	18,7	18,7	28,7	20,6	1,9
WBD_01	Aandrijving EPITAXI	10,2	18,7	18,7	18,7	28,7	22,0	3,4
WDO_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	18,5	18,5	18,5	28,5	21,3	2,8
WZ_76	Klima afzuiging, type onbekend	9,0	18,2	18,2	18,2	28,2	21,6	3,5
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	18,1	18,1	18,1	28,1	21,5	3,4
WEA18_1	Gebruikers installaties	16,0	24,1	22,9	--	27,9	26,4	2,3
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	17,8	17,8	17,8	27,8	21,2	3,4
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	17,7	17,7	17,7	27,7	19,6	1,9
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	17,5	17,5	17,5	27,5	20,8	3,3
WDN_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	17,3	17,3	17,3	27,3	20,4	3,0
T-04_01	Comfort installaties	16,0	21,8	20,9	17,3	27,3	24,5	2,7
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	17,3	17,3	17,3	27,3	20,8	3,5
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	15,4	17,2	17,2	17,2	27,2	19,2	2,1
WDV_08	Rookgasafvoer CV ketel	14,9	17,0	17,0	17,0	27,0	19,1	2,1
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	22,2	17,0	17,0	27,0	25,5	3,3
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	26,9	21,7	15,7	26,9	37,0	3,9
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	16,9	16,9	16,9	26,9	19,8	2,9
Dalsa_06	Koelmachine Kantoren 514 kW	17,9	22,8	19,8	16,8	26,8	24,5	1,7
WAG_54	Koelmachine Carrier 30GX358(2x)	4,1	19,8	18,3	16,8	26,8	23,7	3,9
WZ_80	Stork VDA 225/4D	6,0	16,5	16,5	16,5	26,5	20,2	3,7
T-03_02	Gebruikers installaties	16,0	22,7	21,4	--	26,4	25,2	2,5
T-02_02	Gebruikers installaties	16,0	22,6	21,4	--	26,4	25,2	2,5
WAG_18	Uitlaat LBF 1	19,0	16,4	16,4	16,4	26,4	19,3	3,0
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	16,3	16,3	16,3	26,3	18,3	2,0
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	19,2	17,7	16,2	26,2	21,0	1,8
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	26,1	20,9	14,9	26,1	36,3	3,9
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	16,0	16,0	16,0	26,0	19,4	3,4
T-05_01	Comfort installaties	16,0	20,4	19,4	15,8	25,8	23,3	2,9
WDG_13	Personenwagens WDG A67	0,8	25,7	20,5	14,5	25,7	35,8	3,9
W-02_01	Comfort installaties	16,0	20,2	19,2	15,7	25,7	22,2	2,0
T-04_02	Gebruikers installaties	16,0	21,8	20,6	--	25,6	24,5	2,7
WZ_74	Klima afzuiging, type D350	9,0	15,6	15,6	15,6	25,6	19,1	3,5
WAG_44	Rooster VL10 Kantoren+Fys.labs	11,0	15,5	15,5	15,5	25,5	18,9	3,4
WZ_72	Klima afzuiging, type D350	9,0	15,5	15,5	15,5	25,5	19,0	3,5
	Rest		38,2	36,3	35,2	45,2	52,3	
Totalen			43,5	41,1	39,8	49,8	59,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding en extra maatregelen - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 04_A - Woningen Honeggerstraat
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	24,9	24,9	24,9	34,9	27,0	2,0
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	23,8	23,8	23,8	33,8	26,7	2,9
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	23,4	23,4	23,4	33,4	26,3	2,9
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	23,2	23,2	23,2	33,2	26,1	3,0
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	23,0	23,0	23,0	33,0	26,0	3,0
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	22,7	22,7	22,7	32,7	25,6	2,9
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	32,7	--	--	32,7	53,3	4,3
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	22,7	22,7	22,7	32,7	25,6	2,9
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	1,5	22,5	22,5	22,5	32,5	27,0	4,5
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	24,3	23,0	21,3	31,3	26,7	2,4
WDO_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	21,3	21,3	21,3	31,3	23,8	2,5
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	21,1	21,1	21,1	31,1	24,3	3,2
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	20,6	20,6	20,6	30,6	23,9	3,3
WDN_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	20,3	20,3	20,3	30,3	23,0	2,8
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	20,1	20,1	20,1	30,1	22,4	2,3
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	19,1	19,1	19,1	29,1	22,3	3,3
WA_74	Dakventilator	10,0	19,0	19,0	19,0	29,0	22,8	3,8
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	23,9	18,7	18,7	28,7	27,6	3,7
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	28,4	--	--	28,4	53,6	4,3
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	28,4	--	--	28,4	53,3	4,3
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	18,2	18,2	18,2	28,2	21,4	3,2
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	18,1	18,1	18,1	28,1	21,4	3,3
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	20,9	19,4	17,9	27,9	22,3	1,5
WO_02	Afzuigrooster luchtbehandeling	2,0	17,7	17,7	17,7	27,7	22,0	4,4
WA_83	Carrier 30 GX 182(Uitbreiding)	2,5	20,6	19,1	17,6	27,6	25,1	4,5
WZ_93	Uitlaat Colasit CMV 710	7,0	17,6	17,6	17,6	27,6	21,5	3,9
WO_01	Aanzuigroosterluchtbehandeling	2,0	17,3	17,3	17,3	27,3	21,6	4,3
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	27,1	21,9	15,9	27,1	37,6	4,3
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	15,4	17,0	17,0	17,0	27,0	19,5	2,5
WAG_17	Uitlaat LBF 3 en 4	19,0	16,9	16,9	16,9	26,9	20,1	3,2
WBM_01	N2-opslag noord	2,0	16,6	16,6	16,6	26,6	21,1	4,5
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	26,6	21,4	15,4	26,6	37,2	4,3
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	19,6	18,0	16,6	26,6	23,5	3,9
W-02_02	Gebruikers installaties	16,0	22,7	21,4	--	26,4	25,6	2,9
WAG_14	Ventilator LBF 1	6,5	16,3	16,3	16,3	26,3	20,5	4,1
Dalsa_06	Koelmachine Kantoren 514 kW	17,9	22,2	19,2	16,2	26,2	24,6	2,4
WEN_07	Rookgasafvoer	19,5	16,1	16,1	16,1	26,1	18,7	2,6
WA_81	Centr.afz. CMV 560	10,5	16,1	16,1	16,1	26,1	19,9	3,9
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	19,1	17,6	16,1	26,1	23,4	4,3
WZ_88	Colasit CMV-280 LO (2 stuks)	7,0	16,1	16,1	16,1	26,1	19,9	3,9
WDC_07	2 dakventilatoren 1000 m3/h	15,0	16,0	16,0	16,0	26,0	18,4	2,5
WDO_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	14,5	15,9	15,9	15,9	25,9	18,6	2,7
WDV_06	Koelmachine 1 100 kW	14,5	15,8	15,8	15,8	25,8	18,4	2,6
WDV_08	Rookgasafvoer CV ketel	14,9	15,7	15,7	15,7	25,7	18,3	2,6
BUS_001	Busdienst	1,0	25,6	--	--	25,6	50,0	4,3
WDG_13	Personenwagens WDG A67	0,8	25,5	20,3	14,3	25,5	36,1	4,3
WBD_01	Aandrijving EPITAXI	10,2	15,4	15,4	15,4	25,4	19,2	3,8
T-04_01	Comfort installaties	16,0	19,7	18,8	15,2	25,2	23,1	3,4
WBC-2_74_2	Vent. 338VA03 CMHV 630 CS/MB lab	6,3	15,1	15,1	15,1	25,1	19,0	3,9
WAG_18	Uitlaat LBF 1	19,0	15,0	15,0	15,0	25,0	18,2	3,2
WBC-2_72_2	Vent. 338VA01 CMHV 630 CS/MB lab	6,3	14,9	14,9	14,9	24,9	18,8	3,9
WBC-2_73_2	Vent. 338VA02 CMHV 630 CS/MB lab	6,3	14,9	14,9	14,9	24,9	18,8	3,9
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	14,9	14,9	14,9	24,9	18,6	3,7
WDO_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	14,5	14,9	14,9	14,9	24,9	17,6	2,7
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	19,9	14,7	14,7	24,7	23,8	3,8
WZ_89	Colasit CMV-280 LO (2 stuks)	7,0	14,7	14,7	14,7	24,7	18,5	3,9
WZ_02	Condensor Guntner GAH 090	7,5	17,6	16,1	14,6	24,6	21,4	3,8
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	7,5	17,5	16,0	14,5	24,5	21,3	3,8
WZ_75	Klima afzuiging, type D350	9,0	14,5	14,5	14,5	24,5	18,3	3,8
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	14,3	14,3	14,3	24,3	18,0	3,6
	Rest		38,2	36,3	34,3	44,3	49,7	
Totalen			42,4	39,8	38,6	48,6	59,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding en extra maatregelen - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 05_A - Woningen Schonberglaan
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	26,4	26,4	26,4	36,4	29,1	2,6
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	25,4	25,4	25,4	35,4	27,6	2,2
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	24,4	24,4	24,4	34,4	26,6	2,2
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	23,8	23,8	23,8	33,8	26,5	2,8
WDN_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	23,4	23,4	23,4	33,4	25,4	2,1
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	22,5	22,5	22,5	32,5	24,2	1,7
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	22,5	22,5	22,5	32,5	25,2	2,8
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	32,4	--	--	32,4	52,9	4,3
WDO_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	22,2	22,2	22,2	32,2	24,3	2,1
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	22,1	22,1	22,1	32,1	25,1	3,0
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	22,0	22,0	22,0	32,0	25,0	3,0
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	21,9	21,9	21,9	31,9	25,0	3,0
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	21,9	21,9	21,9	31,9	24,9	3,1
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	21,8	21,8	21,8	31,8	24,9	3,1
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,8	21,8	21,8	31,8	23,7	1,9
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	21,8	21,8	21,8	31,8	24,8	3,1
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	20,9	20,9	20,9	30,9	22,8	1,9
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	20,3	20,3	20,3	30,3	22,0	1,7
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	23,1	21,6	20,1	30,1	27,1	4,0
WBG_09	Afblaas comp.splits.inst.	1,5	20,1	20,1	20,1	30,1	24,7	4,6
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	19,4	19,4	19,4	29,4	21,0	1,7
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	22,3	20,8	19,3	29,3	23,3	1,0
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	19,1	19,1	19,1	29,1	20,9	1,8
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	22,0	20,5	19,0	29,0	26,2	4,2
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	18,4	18,4	18,4	28,4	20,3	1,9
WEO_08	Rookgasafvoer	19,5	18,3	18,3	18,3	28,3	20,1	1,8
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	21,2	20,0	18,2	28,2	24,1	2,9
WEN_07	Rookgasafvoer	19,5	18,2	18,2	18,2	28,2	19,9	1,7
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	27,9	--	--	27,9	52,7	4,3
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	17,8	17,8	17,8	27,8	21,0	3,2
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	27,6	--	--	27,6	52,7	4,3
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	17,3	17,3	17,3	27,3	19,0	1,6
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	27,3	22,1	16,1	27,3	37,8	4,3
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	17,2	17,2	17,2	27,2	20,7	3,5
WDC_07	2 dakventilatoren 1000 m3/h	15,0	17,1	17,1	17,1	27,1	19,6	2,5
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	27,0	21,8	15,8	27,0	37,6	4,3
WDN_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	14,5	17,0	17,0	17,0	27,0	19,2	2,2
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	19,9	18,4	16,9	26,9	24,2	4,2
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	22,1	16,9	16,9	26,9	26,0	3,9
WDO_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	14,5	16,8	16,8	16,8	26,8	19,0	2,3
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	33,5	16,6	16,6	16,6	26,6	18,5	1,9
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	33,5	16,6	16,6	16,6	26,6	18,4	1,9
WDV_07	Koelmachine 2 50 kW	15,4	16,4	16,4	16,4	26,4	19,4	3,0
WEP_12	Rookgasafvoer	20,0	16,4	16,4	16,4	26,4	18,5	2,1
WY_20	Klima afzuiging, type D300(2x)	33,5	16,2	16,2	16,2	26,2	18,0	1,8
WDN_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	14,5	16,2	16,2	16,2	26,2	18,4	2,2
WBC-2_53	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	8,8	21,4	16,1	16,1	26,1	25,4	4,0
BUS_001	Busdienst	1,0	26,0	--	--	26,0	50,3	4,2
WEP_11	Koelmachine	19,1	15,8	15,8	15,8	25,8	18,1	2,2
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	15,7	15,7	15,7	25,7	19,1	3,4
WDO_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	14,5	15,6	15,6	15,6	25,6	17,9	2,3
WBM_01	N2-opslag noord	2,0	15,4	15,4	15,4	25,4	20,0	4,5
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	15,3	15,3	15,3	25,3	19,0	3,7
WDN_07	dakventilator 1000 m3/h	14,9	15,3	15,3	15,3	25,3	17,6	2,4
WAG_31	Ventilator DV 5	10,2	15,2	15,2	15,2	25,2	19,1	3,9
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	15,1	15,1	15,1	25,1	18,9	3,9
WDV_08	Rookgasafvoer CV ketel	14,9	14,9	14,9	14,9	24,9	18,0	3,1
WY_29	Klima afzuiging, type D250(3x)	33,5	14,9	14,9	14,9	24,9	16,6	1,8
WDN_06	dakventilator 1000 m3/h	14,9	14,8	14,8	14,8	24,8	17,0	2,2
WY_30	Klima afzuiging, type D250(3x)	33,5	14,6	14,6	14,6	24,6	16,5	1,8
	Rest		37,5	35,2	33,3	43,3	49,6	
Totalen			42,2	39,8	38,9	48,9	59,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding en extra maatregelen - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 06_A - Woningen Bernard Zweerslaan
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	28,8	28,8	28,8	38,8	30,6	1,9
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	26,6	26,6	26,6	36,6	28,8	2,2
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	25,2	25,2	25,2	35,2	27,4	2,2
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	24,6	24,6	24,6	34,6	27,0	2,4
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	23,1	23,1	23,1	33,1	25,9	2,8
WDO_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	22,2	22,2	22,2	32,2	24,6	2,4
WDN_05	2 Uitlaten CV-ketels	16,0	22,1	22,1	22,1	32,1	24,1	2,0
WEP_11	Koelmachine	19,1	21,9	21,9	21,9	31,9	22,9	1,0
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	24,7	23,2	21,7	31,7	28,9	4,2
WEO_08	Rookgasafvoer	19,5	21,6	21,6	21,6	31,6	22,5	0,8
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,5	21,5	21,5	31,5	23,5	2,0
WEP_12	Rookgasafvoer	20,0	21,4	21,4	21,4	31,4	22,2	0,7
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	21,2	21,2	21,2	31,2	23,1	1,9
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	21,1	21,1	21,1	31,1	23,2	2,1
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	20,8	20,8	20,8	30,8	24,1	3,2
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	20,8	20,8	20,8	30,8	24,0	3,2
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	20,7	20,7	20,7	30,7	24,0	3,2
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	20,7	20,7	20,7	30,7	23,9	3,2
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	20,6	20,6	20,6	30,6	23,9	3,2
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	20,6	20,6	20,6	30,6	23,8	3,3
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	23,5	22,0	20,5	30,5	27,7	4,2
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	20,1	20,1	20,1	30,1	22,2	2,1
VW_002	Vw's 1/2/3/4/5/33/34/35/36/37	1,0	29,7	--	--	29,7	50,3	4,4
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	22,7	21,2	19,7	29,7	23,5	0,8
WEN_07	Rookgasafvoer	19,5	19,4	19,4	19,4	29,4	20,8	1,4
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	19,3	19,3	19,3	29,3	21,3	2,0
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	22,0	20,4	19,0	29,0	26,1	4,1
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	18,4	18,4	18,4	28,4	20,3	1,9
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	18,3	18,3	18,3	28,3	20,3	2,0
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	17,6	17,6	17,6	27,6	19,7	2,1
WD_31	Klima afzuiging, type D350	9,0	17,5	17,5	17,5	27,5	21,1	3,6
WD_34	Klima afzuiging, type D350	9,0	16,9	16,9	16,9	26,9	20,5	3,6
BUS_001	Busdienst	1,0	26,8	--	--	26,8	50,9	4,1
WDO_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	14,5	16,7	16,7	16,7	26,7	19,2	2,5
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	16,7	16,7	16,7	26,7	20,6	4,0
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	16,1	16,1	16,1	26,1	19,3	3,2
WDO_01	Koelmachine Guntner GFH 082B2x4L(D)3P	14,5	15,9	15,9	15,9	25,9	18,5	2,6
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	33,5	15,9	15,9	15,9	25,9	18,0	2,1
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	33,5	15,8	15,8	15,8	25,8	17,9	2,1
WD_32	Klima afzuiging, type D350	9,0	15,8	15,8	15,8	25,8	19,4	3,6
WA_73	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	15,7	15,7	15,7	25,7	19,1	3,4
WA_69	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,7	15,7	15,7	25,7	19,0	3,3
WDN_02	Koelmachine Carrier 30 RA 050	14,5	15,7	15,7	15,7	25,7	17,8	2,1
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	15,6	15,6	15,6	25,6	19,2	3,6
WA_68	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,6	15,6	15,6	25,6	18,9	3,4
WZ_93	Uitlaat Colasit CMV 710	7,0	15,5	15,5	15,5	25,5	19,6	4,1
WA_67	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,5	15,5	15,5	25,5	18,8	3,4
WA_66	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,4	15,4	15,4	25,4	18,8	3,4
VW_004	Vw's 26/31/32/41	1,0	25,4	--	--	25,4	50,3	4,3
WY_20	Klima afzuiging, type D300(2x)	33,5	15,4	15,4	15,4	25,4	17,4	2,0
WAG_54	Koelmachine Carrier 30GX358(2x)	4,1	18,3	16,8	15,3	25,3	22,7	4,4
WEG_13	Personenwagens WEG A67	0,8	25,1	19,9	13,9	25,1	35,7	4,3
Dalsa_07	Koelmachine Cleanroom 715 kW	17,9	18,0	16,8	15,0	25,0	21,4	3,4
WA_65	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,0	15,0	15,0	25,0	18,5	3,4
WA_64	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,0	15,0	15,0	25,0	18,4	3,4
WA_63	Klima afzuiging, type D350	12,5	15,0	15,0	15,0	25,0	18,4	3,4
VW_003	Vw's 29/36/38	1,0	24,9	--	--	24,9	50,1	4,4
WDH_13	Personenwagens WDH A67	0,8	24,8	19,6	13,5	24,8	35,3	4,3
WB_22	Uitlaat Colasit	46,0	14,7	14,7	14,7	24,7	15,5	0,7
WBC-2_54	Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	10,4	19,9	14,7	14,7	24,7	24,0	4,1
	Rest		37,9	36,1	34,6	44,6	49,7	
Totalen			42,0	40,2	39,5	49,5	57,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding en extra maatregelen - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 07_A - Woning Genneperweg 170
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WAO_01	Comfort installaties	16,0	29,2	28,2	27,6	37,6	30,9	1,7
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	26,5	26,5	26,5	36,5	27,0	0,5
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	19,1	26,4	26,4	26,4	36,4	27,0	0,6
Z-17_02	Gebruikers installaties	7,5	31,9	30,6	--	35,6	34,5	2,6
Z-01_01	Comfort installaties	16,0	29,6	28,7	25,1	35,1	31,3	1,6
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	25,0	25,0	25,0	35,0	26,0	1,0
WDE_01	Koelmachine Carrier 30 RA 080	17,7	24,4	24,4	24,4	34,4	24,8	0,4
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	27,2	25,7	24,2	34,2	29,8	2,6
WDE_02	Koelmach. Guntner GFH080 2B/2x5L(D)3P	17,7	23,8	23,8	23,8	33,8	24,1	0,3
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	23,3	23,3	23,3	33,3	25,0	1,7
Z-01_02	Gebruikers installaties	16,0	29,6	28,3	--	33,3	31,3	1,7
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	22,6	22,6	22,6	32,6	25,6	3,0
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	22,6	22,6	22,6	32,6	25,6	3,0
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	22,6	22,6	22,6	32,6	25,6	3,0
WAO_02	Gebruikers installaties	16,0	28,8	27,6	--	32,6	30,6	1,8
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	22,5	22,5	22,5	32,5	25,5	3,0
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	22,5	22,5	22,5	32,5	25,5	3,0
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	22,4	22,4	22,4	32,4	25,5	3,0
Z-17_01	Comfort installaties	7,5	27,0	26,0	22,4	32,4	29,6	2,6
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	22,3	22,3	22,3	32,3	24,6	2,2
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	22,3	22,3	22,3	32,3	23,9	1,7
A-03_01	Comfort installaties	16,0	25,9	25,0	21,4	31,4	28,4	2,4
Z-02_03	Comfort installaties	37,5	25,5	24,5	20,9	30,9	26,2	0,8
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	23,6	22,0	20,5	30,5	27,7	4,1
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	23,4	21,9	20,4	30,4	26,0	2,5
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	23,1	21,6	20,1	30,1	27,3	4,2
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	20,1	20,1	20,1	30,1	21,8	1,7
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	20,1	20,1	20,1	30,1	21,8	1,8
WAG_58	Aandrijving	6,0	19,9	19,9	19,9	29,9	24,0	4,2
WDE_05	2 dakventilatoren 1000 m3/h	14,9	19,7	19,7	19,7	29,7	21,1	1,4
A-03_02	Gebruikers installaties	16,0	25,9	24,6	--	29,6	28,3	2,4
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	22,3	20,8	19,3	29,3	26,5	4,2
WDE_03	Aanzuigrooster LBK	16,5	25,4	24,2	--	29,2	26,0	0,6
Z-02_04	Gebruikers installaties	37,5	25,3	24,1	--	29,1	26,1	0,8
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	18,9	18,9	18,9	28,9	22,0	3,1
WAG_31	Ventilator DV 5	10,2	18,6	18,6	18,6	28,6	22,5	3,9
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	18,6	18,6	18,6	28,6	22,5	3,9
Z-04_03	Comfort installaties	37,5	23,1	22,2	18,6	28,6	24,5	1,4
Z-02_01	Comfort installaties	16,0	23,1	22,2	18,6	28,6	26,1	2,9
WED_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	18,3	18,3	18,3	28,3	20,2	1,8
WED_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	18,3	18,3	18,3	28,3	20,1	1,8
WY_25	Klima afzuiging, type D350(2x)	33,5	18,3	18,3	18,3	28,3	19,9	1,7
WY_31	Klima afzuiging, type D250(5x)	33,5	18,2	18,2	18,2	28,2	19,9	1,7
WZ_80	Stork VDA 225/4D	6,0	17,9	17,9	17,9	27,9	22,2	4,3
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	17,7	17,7	17,7	27,7	19,5	1,8
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	17,7	17,7	17,7	27,7	19,5	1,8
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	17,5	17,5	17,5	27,5	20,8	3,3
Z-05_01	Comfort installaties	16,0	21,9	20,9	17,3	27,3	25,2	3,3
WZ_59	Klima afzuiging, type D315	7,5	17,3	17,3	17,3	27,3	21,4	4,1
WAG_14	Ventilator LBF 1	6,5	17,2	17,2	17,2	27,2	21,3	4,1
WY_20	Klima afzuiging, type D300(2x)	33,5	17,0	17,0	17,0	27,0	18,7	1,7
Z-04_01	Comfort installaties	16,0	21,5	20,5	17,0	27,0	24,7	3,2
Z-04_04	Gebruikers installaties	37,5	23,2	21,9	--	26,9	24,6	1,4
Z-02_02	Gebruikers installaties	16,0	23,1	21,8	--	26,8	26,0	3,0
WAG_32	Koelmachine Carrier 30GX358	12,6	16,4	16,4	16,4	26,4	20,1	3,7
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	16,3	16,3	16,3	26,3	18,2	1,9
WDE_06	3 dakventilatoren 500 m3/h	14,9	16,1	16,1	16,1	26,1	17,0	1,0
Z-07_01	Comfort installaties	16,0	20,6	19,6	16,0	26,0	24,2	3,6
WZ_76	Klima afzuiging, type onbekend	9,0	15,9	15,9	15,9	25,9	19,9	4,1
WAG_18	Uitlaat LBF 1	19,0	15,8	15,8	15,8	25,8	19,0	3,1
	Rest		37,6	35,5	33,2	43,2	53,8	
Totalen			43,2	42,1	39,8	49,8	54,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding en extra maatregelen - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 08_A - Woning Genneperweg 205
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	26,8	26,8	26,8	36,8	27,3	0,5
WAO_01	Comfort installaties	16,0	28,3	27,3	26,8	36,8	30,2	1,9
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	29,0	27,5	26,0	36,0	31,7	2,7
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	19,1	25,7	25,7	25,7	35,7	26,5	0,8
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	25,2	25,2	25,2	35,2	28,0	2,8
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	25,1	25,1	25,1	35,1	27,5	2,4
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	24,9	24,9	24,9	34,9	25,9	1,0
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	24,6	24,6	24,6	34,6	28,0	3,3
Z-17_02	Gebruikers installaties	7,5	30,5	29,2	--	34,2	33,4	2,9
Z-01_01	Comfort installaties	16,0	28,2	27,3	23,7	33,7	30,2	1,9
WDE_01	Koelmachine Carrier 30 RA 080	17,7	23,5	23,5	23,5	33,5	24,1	0,6
WD_56	Carrier 30 GH 170-0002-AEE 10v	3,5	26,1	24,6	23,1	33,1	30,3	4,2
WA_74	Dakventilator	10,0	23,0	23,0	23,0	33,0	26,6	3,6
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	23,0	23,0	23,0	33,0	25,9	2,9
WDE_02	Koelmach. Guntner GFH080 2B/2x5L(D)3P	17,7	23,0	23,0	23,0	33,0	23,6	0,6
WA_83	Carrier 30 GX 182(Uitbreiding)	2,5	25,6	24,1	22,6	32,6	29,7	4,2
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	22,5	22,5	22,5	32,5	24,4	1,9
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	22,1	22,1	22,1	32,1	24,9	2,8
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	22,1	22,1	22,1	32,1	25,2	3,1
WA_08	Drie ventilatoren	6,0	22,1	22,1	22,1	32,1	25,8	3,7
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	22,1	22,1	22,1	32,1	25,2	3,1
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	22,1	22,1	22,1	32,1	25,2	3,1
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	22,0	22,0	22,0	32,0	25,1	3,1
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	7,5	25,0	23,5	22,0	32,0	29,2	4,2
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	22,0	22,0	22,0	32,0	25,1	3,1
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	22,0	22,0	22,0	32,0	24,0	2,0
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	21,9	21,9	21,9	31,9	25,1	3,1
Z-01_02	Gebruikers installaties	16,0	28,1	26,9	--	31,9	30,1	2,0
WAO_02	Gebruikers installaties	16,0	28,1	26,8	--	31,8	30,0	2,0
A-03_01	Comfort installaties	16,0	26,3	25,3	21,8	31,8	28,8	2,4
Z-02_03	Comfort installaties	37,5	26,0	25,0	21,5	31,5	26,8	0,8
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	24,4	22,9	21,4	31,4	24,5	0,1
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	21,4	21,4	21,4	31,4	23,3	1,9
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	21,2	21,2	21,2	31,2	23,2	2,0
Z-17_01	Comfort installaties	7,5	25,6	24,6	21,1	31,1	28,5	2,9
WA_81	Centr.afz. CMV 560	10,5	20,9	20,9	20,9	30,9	24,4	3,5
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	22,9	21,3	19,8	29,8	27,0	4,2
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	19,8	19,8	19,8	29,8	21,8	2,0
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	22,7	21,2	19,7	29,7	25,4	2,6
WA_09	Uitlatengroep 3 ventilatoren	11,0	19,7	19,7	19,7	29,7	22,8	3,1
Z-02_04	Gebruikers installaties	37,5	25,9	24,6	--	29,6	26,7	0,8
WY_19	Klima afzuiging, type D300(4x)	33,5	19,2	19,2	19,2	29,2	21,2	2,0
WDE_05	2 dakventilatoren 1000 m3/h	14,9	19,2	19,2	19,2	29,2	20,7	1,5
WD_55	Carrier 30 GX 150-0002-AEE 8v	3,5	22,0	20,5	19,0	29,0	26,3	4,2
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	18,5	18,5	18,5	28,5	20,5	2,0
WDE_03	Aanzuigrooster LBK	16,5	24,7	23,5	--	28,5	25,4	0,8
WA_71	Klima afzuiging, type D350	9,0	18,4	18,4	18,4	28,4	21,8	3,4
Z-04_03	Comfort installaties	37,5	22,9	21,9	18,3	28,3	24,3	1,4
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	18,2	18,2	18,2	28,2	21,5	3,2
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	18,2	18,2	18,2	28,2	20,4	2,1
WA_07	Luchtbehandelingskast	2,5	18,1	18,1	18,1	28,1	22,3	4,2
WAG_30	Ventilator DV 4	10,2	18,1	18,1	18,1	28,1	22,0	3,9
WAG_31	Ventilator DV 5	10,2	18,1	18,1	18,1	28,1	22,0	3,9
WA_63	Klima afzuiging, type D350	12,5	18,1	18,1	18,1	28,1	21,0	2,9
WA_64	Klima afzuiging, type D350	12,5	18,0	18,0	18,0	28,0	20,9	2,9
WD_32	Klima afzuiging, type D350	9,0	18,0	18,0	18,0	28,0	21,7	3,8
WA_65	Klima afzuiging, type D350	12,5	18,0	18,0	18,0	28,0	20,9	2,9
WA_73	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	17,9	17,9	17,9	27,9	21,0	3,0
WD_33	Klima afzuiging, type D350	9,0	17,7	17,7	17,7	27,7	21,6	3,8
WA_85	Condensor Carrier 30 GH 300 6v	12,5	20,6	19,1	17,6	27,6	23,9	3,3
	Rest		39,6	38,0	36,8	46,8	53,7	
Totalen			44,0	42,9	41,4	51,4	54,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding en extra maatregelen - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 09_A - Waalre
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	25,9	24,4	22,9	32,9	28,9	3,0
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	22,0	22,0	22,0	32,0	23,6	1,6
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	21,4	21,4	21,4	31,4	22,8	1,4
Z-02_03	Comfort installaties	37,5	24,3	23,3	19,7	29,7	25,4	1,1
Z-03_01	Comfort installaties	16,0	23,2	22,3	18,7	28,7	26,4	3,1
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	21,6	20,1	18,6	28,6	24,6	3,0
Z-04_03	Comfort installaties	37,5	23,0	22,0	18,4	28,4	24,4	1,4
Z-02_04	Gebruikers installaties	37,5	24,4	23,1	--	28,1	25,4	1,0
Z-03_02	Gebruikers installaties	16,0	23,5	22,3	--	27,3	26,6	3,1
Z-04_04	Gebruikers installaties	37,5	23,1	21,8	--	26,8	24,4	1,4
Z-02_01	Comfort installaties	16,0	21,4	20,4	16,8	26,8	24,3	3,0
Z-06_01	Comfort installaties	16,0	21,1	20,2	16,6	26,6	24,7	3,5
Z-02_02	Gebruikers installaties	16,0	22,1	20,8	--	25,8	25,0	3,0
Z-04_01	Comfort installaties	16,0	20,0	19,1	15,5	25,5	23,3	3,3
Z-09_01	Comfort installaties	16,0	19,7	18,8	15,2	25,2	23,5	3,7
Z-06_02	Gebruikers installaties	16,0	21,2	20,0	--	25,0	24,7	3,5
Z-07_03	Comfort installaties	37,5	19,5	18,5	15,0	25,0	21,7	2,1
Z-04_02	Gebruikers installaties	16,0	20,3	19,0	--	24,0	23,5	3,3
Z-08_03	Comfort installaties	37,5	18,5	17,5	13,9	23,9	20,8	2,4
Z-07_01	Comfort installaties	16,0	18,3	17,3	13,7	23,7	21,9	3,6
Z-07_04	Gebruikers installaties	37,5	19,6	18,3	--	23,3	21,7	2,1
WB_02	Carrier 30-GG-170	43,2	16,3	14,8	13,3	23,3	18,4	2,1
Z-08_01	Comfort installaties	16,0	17,8	16,8	13,2	23,2	21,4	3,7
Z-14_02	Z-14 Afblaaskap LBK	19,5	12,9	12,9	12,9	22,9	16,2	3,3
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	12,5	12,5	12,5	22,5	15,4	2,9
Z-14_01	Z-14 Aanzuigrooster LBK	17,5	12,4	12,4	12,4	22,4	15,9	3,5
Z-08_04	Gebruikers installaties	37,5	18,5	17,2	--	22,2	20,8	2,4
WY_02	Compressoren Flotronic Chiller	28,0	12,0	12,0	12,0	22,0	15,2	3,2
Z-07_02	Gebruikers installaties	16,0	18,2	17,0	--	22,0	21,9	3,6
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	11,7	11,7	11,7	21,7	14,5	2,8
A-03_01	Comfort installaties	16,0	16,2	15,2	11,6	21,6	18,9	2,7
WAG_12	Uitlaat GFE 6	22,0	11,6	11,6	11,6	21,6	15,1	3,5
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	11,6	11,6	11,6	21,6	15,2	3,6
WAG_11	Uitlaat GFE 5	22,0	11,5	11,5	11,5	21,5	15,0	3,5
WAG_10	Uitlaat GFE 4	22,0	11,4	11,4	11,4	21,4	15,0	3,5
WAG_09	Uitlaat GFE 3	22,0	11,4	11,4	11,4	21,4	14,9	3,5
WAG_08	Uitlaat GFE 2	22,0	11,3	11,3	11,3	21,3	14,8	3,5
WDX_02	LBK toevoer laboratoria 4e v.	20,8	11,3	11,3	11,3	21,3	14,8	3,6
WAG_07	Uitlaat GFE 1	22,0	11,2	11,2	11,2	21,2	14,8	3,6
WDE_02	Koelmach. Guntner GFH080 2B/2x5L(D)3P	17,7	11,1	11,1	11,1	21,1	13,6	2,6
Z-09_02	Gebruikers installaties	16,0	17,3	16,0	--	21,0	21,0	3,7
WAO_01	Comfort installaties	16,0	12,6	11,6	11,0	21,0	15,6	3,0
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	10,9	10,9	10,9	20,9	13,8	2,9
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	19,1	10,6	10,6	10,6	20,6	13,1	2,5
Z-13_02	Z-13 Afblaaskap LBK	19,5	10,6	10,6	10,6	20,6	14,0	3,4
A-03_02	Gebruikers installaties	16,0	16,6	15,3	--	20,3	19,3	2,7
Z-11_02	Z-11 Afblaaskap LBK	19,5	10,3	10,3	10,3	20,3	13,8	3,5
Z-12_01	Z-12 Aanzuigrooster LBK	17,5	10,3	10,3	10,3	20,3	13,9	3,6
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	10,3	10,3	10,3	20,3	13,1	2,8
WA_07	Luchtbehandelingskast	2,5	10,2	10,2	10,2	20,2	14,7	4,6
Z-11_01	Z-11 Aanzuigrooster LBK	17,5	10,2	10,2	10,2	20,2	13,8	3,7
Z-13_01	Z-13 Aanzuigrooster LBK	17,5	10,1	10,1	10,1	20,1	13,7	3,5
WZ_02	Condensor Guntner GAH 090	7,5	13,1	11,6	10,1	20,1	17,5	4,4
Z-10_02	Z-10 Afblaaskap LBK	19,5	10,0	10,0	10,0	20,0	13,6	3,6
WER_02	WER Afblaaskap LBK	19,5	10,0	10,0	10,0	20,0	13,1	3,1
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	9,9	9,9	9,9	19,9	13,7	3,8
WZ_106	Koelmachine Carrier Starfire E	7,5	12,8	11,2	9,8	19,8	17,1	4,4
WZ_01	Condensor Guntner GAH 090	7,5	12,7	11,2	9,7	19,7	17,1	4,4
WER_01	WER Aanzuigrooster LBK	17,5	9,4	9,4	9,4	19,4	12,7	3,3
WDE_01	Koelmachine Carrier 30 RA 080	17,7	9,2	9,2	9,2	19,2	11,7	2,6
	Rest		30,8	28,4	26,6	36,6	46,9	
Totalen			37,4	36,2	33,0	43,0	47,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding en extra maatregelen - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 10_A - Waalre
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
Z-02_01	Comfort installaties	16,0	28,1	27,2	23,6	33,6	30,5	2,3
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	22,9	22,9	22,9	32,9	24,4	1,5
Z-04_03	Comfort installaties	37,5	27,2	26,2	22,6	32,6	27,2	0,0
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	22,5	22,5	22,5	32,5	24,1	1,6
Z-02_03	Comfort installaties	37,5	27,0	26,1	22,5	32,5	27,1	0,0
Z-02_02	Gebruikers installaties	16,0	28,3	27,0	--	32,0	30,5	2,3
Z-04_04	Gebruikers installaties	37,5	27,8	26,5	--	31,5	27,8	0,0
Z-02_04	Gebruikers installaties	37,5	27,7	26,4	--	31,4	27,7	0,0
A-03_01	Comfort installaties	16,0	25,3	24,3	20,7	30,7	27,8	2,5
Z-03_01	Comfort installaties	16,0	25,0	24,0	20,5	30,5	27,5	2,5
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	23,3	21,8	20,3	30,3	26,0	2,7
WAO_01	Comfort installaties	16,0	21,8	20,9	20,3	30,3	24,9	3,1
WEC_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	20,1	20,1	20,1	30,1	22,5	2,4
WEC_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	20,0	20,0	20,0	30,0	22,4	2,4
Z-07_03	Comfort installaties	37,5	24,5	23,5	19,9	29,9	25,4	0,9
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	19,8	19,8	19,8	29,8	22,6	2,8
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	22,8	21,3	19,8	29,8	25,4	2,7
WED_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	19,7	19,7	19,7	29,7	22,2	2,5
WED_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	19,5	19,5	19,5	29,5	22,1	2,5
Z-04_01	Comfort installaties	16,0	24,1	23,1	19,5	29,5	26,8	2,7
Z-05_01	Comfort installaties	16,0	23,9	23,0	19,4	29,4	26,6	2,7
A-03_02	Gebruikers installaties	16,0	25,6	24,3	--	29,3	28,0	2,4
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	19,2	19,2	19,2	29,2	22,0	2,9
Z-03_02	Gebruikers installaties	16,0	25,3	24,0	--	29,0	27,7	2,5
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	18,6	18,6	18,6	28,6	21,8	3,2
Z-07_04	Gebruikers installaties	37,5	24,6	23,4	--	28,4	25,5	0,8
Z-08_03	Comfort installaties	37,5	22,9	21,9	18,3	28,3	24,2	1,3
Z-06_01	Comfort installaties	16,0	22,8	21,8	18,2	28,2	25,7	2,9
Z-04_02	Gebruikers installaties	16,0	24,3	23,0	--	28,0	26,9	2,7
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	17,9	17,9	17,9	27,9	20,7	2,7
Z-05_02	Gebruikers installaties	16,0	24,2	22,9	--	27,9	26,8	2,7
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	19,1	17,7	17,7	17,7	27,7	20,4	2,7
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	17,6	17,6	17,6	27,6	21,5	3,9
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	17,6	17,6	17,6	27,6	20,4	2,8
Z-07_01	Comfort installaties	16,0	21,9	20,9	17,3	27,3	25,0	3,1
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	16,8	16,8	16,8	26,8	19,6	2,7
Z-06_02	Gebruikers installaties	16,0	23,0	21,8	--	26,8	25,9	2,9
Z-08_04	Gebruikers installaties	37,5	23,0	21,7	--	26,7	24,3	1,3
BUS_001	Busdienst	1,0	26,5	--	--	26,5	50,6	4,1
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	16,4	16,4	16,4	26,4	19,2	2,8
Z-09_01	Comfort installaties	16,0	21,0	20,0	16,4	26,4	24,2	3,2
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	16,0	16,0	16,0	26,0	20,1	4,1
WER_02	WER Afblaaskap LBK	19,5	16,0	16,0	16,0	26,0	18,7	2,7
WES_01	WES Aanzuigrooster LBK	17,5	15,9	15,9	15,9	25,9	18,8	2,9
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	15,8	15,8	15,8	25,8	18,7	2,9
Z-07_02	Gebruikers installaties	16,0	22,0	20,8	--	25,8	25,1	3,0
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	15,7	15,7	15,7	25,7	19,6	3,9
Z-01_01	Comfort installaties	16,0	20,2	19,3	15,7	25,7	23,5	3,3
Z-12_02	Z-12 Afblaaskap LBK	19,5	15,7	15,7	15,7	25,7	18,6	2,9
WDM_09	Personenwagens WDM A67	0,8	25,6	20,4	14,4	25,6	38,0	4,1
WAO_02	Gebruikers installaties	16,0	21,9	20,6	--	25,6	25,0	3,1
WAG_19	Uitlaat LBF 2	19,0	15,6	15,6	15,6	25,6	19,1	3,5
Z-14_02	Z-14 Afblaaskap LBK	19,5	15,5	15,5	15,5	25,5	18,3	2,8
Z-14_01	Z-14 Aanzuigrooster LBK	17,5	15,5	15,5	15,5	25,5	18,4	3,0
WER_01	WER Aanzuigrooster LBK	17,5	15,3	15,3	15,3	25,3	18,2	2,9
Z-08_02	Gebruikers installaties	16,0	21,5	20,3	--	25,3	24,6	3,1
Z-13_02	Z-13 Afblaaskap LBK	19,5	15,3	15,3	15,3	25,3	18,1	2,9
WDJ_09	Personenwagens WDJ A67	0,8	25,0	19,8	13,8	25,0	37,5	4,2
Z-12_01	Z-12 Aanzuigrooster LBK	17,5	15,0	15,0	15,0	25,0	18,1	3,1
Z-09_02	Gebruikers installaties	16,0	21,1	19,9	--	24,9	24,3	3,2
	Rest		37,1	34,3	32,2	42,2	54,0	
Totalen			42,4	40,7	37,2	47,2	56,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: HTC na uitbreiding en extra maatregelen - HTC - High Tech Campus, Eindhoven
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 11_A - Waalre
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
WAY_02	Carrier 30 GH 150-0043-AEE 10v	27,5	25,2	23,7	22,2	32,2	28,0	2,8
WAY_01	Carrier 30 GG 190+comp.omk.12v	27,5	23,8	22,3	20,8	30,8	26,6	2,8
Z-02_01	Comfort installaties	16,0	25,2	24,3	20,7	30,7	28,1	2,9
Z-04_03	Comfort installaties	37,5	25,1	24,1	20,6	30,6	25,7	0,6
Z-07_03	Comfort installaties	37,5	24,2	23,2	19,6	29,6	25,1	0,9
Z-02_03	Comfort installaties	37,5	24,1	23,2	19,6	29,6	25,1	1,0
Z-04_04	Gebruikers installaties	37,5	25,6	24,4	--	29,4	26,2	0,5
Z-08_01	Comfort installaties	16,0	23,9	22,9	19,3	29,3	27,0	3,1
Z-02_02	Gebruikers installaties	16,0	25,3	24,0	--	29,0	28,1	2,8
WEC_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	18,8	18,8	18,8	28,8	21,2	2,4
Z-07_04	Gebruikers installaties	37,5	24,6	23,3	--	28,3	25,4	0,8
WED_06	Koelmachine Carrier 09 GE CAE 50-3	23,8	18,3	18,3	18,3	28,3	20,8	2,5
Z-08_03	Comfort installaties	37,5	22,8	21,8	18,2	28,2	24,1	1,3
WDX_15	Koelmachine 860 kW	21,8	18,2	18,2	18,2	28,2	21,5	3,3
Z-02_04	Gebruikers installaties	37,5	24,4	23,2	--	28,2	25,3	0,9
Z-05_01	Comfort installaties	16,0	22,7	21,7	18,1	28,1	25,6	2,9
Z-03_01	Comfort installaties	16,0	22,7	21,7	18,1	28,1	25,6	2,9
Z-06_01	Comfort installaties	16,0	22,5	21,5	17,9	27,9	25,5	3,0
Z-08_02	Gebruikers installaties	16,0	24,0	22,7	--	27,7	27,0	3,1
WY_16	Klima afzuiging, type D300(7x)	33,5	17,6	17,6	17,6	27,6	20,7	3,1
WAO_01	Comfort installaties	16,0	19,0	18,0	17,4	27,4	22,4	3,5
A-03_01	Comfort installaties	16,0	21,7	20,7	17,1	27,1	24,7	3,1
Z-07_01	Comfort installaties	16,0	21,5	20,6	17,0	27,0	24,6	3,1
Z-08_04	Gebruikers installaties	37,5	23,1	21,8	--	26,8	24,3	1,3
Z-09_01	Comfort installaties	16,0	21,4	20,4	16,8	26,8	24,5	3,1
Z-05_02	Gebruikers installaties	16,0	22,9	21,6	--	26,6	25,8	2,9
Z-03_02	Gebruikers installaties	16,0	22,9	21,6	--	26,6	25,7	2,9
Z-06_02	Gebruikers installaties	16,0	22,7	21,5	--	26,5	25,6	2,9
WY_18	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	16,3	16,3	16,3	26,3	19,3	3,0
WEC_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	16,2	16,2	16,2	26,2	19,3	3,1
WEC_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	16,1	16,1	16,1	26,1	19,3	3,1
WDA_02	Koelmachine Carrier 30 GX 082	19,3	16,1	16,1	16,1	26,1	20,1	4,0
WDB_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	19,3	16,0	16,0	16,0	26,0	20,0	4,1
WY_17	Klima afzuiging, type D300(8x)	33,5	15,9	15,9	15,9	25,9	19,0	3,0
WED_08	Rookgasafvoer stoombevochtiging	16,0	15,7	15,7	15,7	25,7	18,9	3,2
WED_07	Rookgasafvoer CV-ketel	16,0	15,6	15,6	15,6	25,6	18,8	3,2
A-03_02	Gebruikers installaties	16,0	21,9	20,6	--	25,6	24,9	3,1
Z-07_02	Gebruikers installaties	16,0	21,7	20,5	--	25,5	24,8	3,1
Z-09_02	Gebruikers installaties	16,0	21,5	20,3	--	25,3	24,6	3,1
WY_24	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	15,2	15,2	15,2	25,2	18,2	3,0
WER_02	WER Afblaaskap LBK	19,5	15,2	15,2	15,2	25,2	18,2	3,0
Z-14_02	Z-14 Afblaaskap LBK	19,5	14,9	14,9	14,9	24,9	17,9	3,0
WY_21	Klima afzuiging, type D350(3x)	33,5	14,8	14,8	14,8	24,8	17,9	3,0
Z-13_02	Z-13 Afblaaskap LBK	19,5	14,7	14,7	14,7	24,7	17,7	3,0
BUS_001	Busdienst	1,0	24,7	--	--	24,7	49,0	4,3
WER_01	WER Aanzuigrooster LBK	17,5	14,7	14,7	14,7	24,7	17,9	3,2
Z-14_01	Z-14 Aanzuigrooster LBK	17,5	14,6	14,6	14,6	24,6	17,7	3,1
Z-12_02	Z-12 Afblaaskap LBK	19,5	14,4	14,4	14,4	24,4	17,4	3,0
Z-10_02	Z-10 Afblaaskap LBK	19,5	14,3	14,3	14,3	24,3	17,4	3,0
Z-13_01	Z-13 Aanzuigrooster LBK	17,5	14,3	14,3	14,3	24,3	17,4	3,2
WDE_07	2 Uitlaten CV-ketels	19,1	14,2	14,2	14,2	24,2	17,4	3,2
WY_01	Ventilatoren Flotronic Chiller	31,5	14,1	14,1	14,1	24,1	17,3	3,1
WA_72	Klima afzuiging, type D250 Lwr	12,5	14,1	14,1	14,1	24,1	18,3	4,2
WDC_01	Koelmachine Carrier 30 GX 122	18,1	14,0	14,0	14,0	24,0	18,0	4,0
WDA_01	Koelmachine Carrier 30 GX 152	19,3	14,0	14,0	14,0	24,0	18,0	4,0
WES_02	WES Afblaaskap LBK	19,5	14,0	14,0	14,0	24,0	17,0	3,0
WDM_09	Personenwagens WDM A67	0,8	23,9	18,7	12,7	23,9	36,4	4,3
Z-12_01	Z-12 Aanzuigrooster LBK	17,5	13,8	13,8	13,8	23,8	17,0	3,2
Z-10_01	Z-10 Aanzuigrooster LBK	17,5	13,8	13,8	13,8	23,8	17,0	3,2
WY_28	Klima afzuiging,type D250(10x)	33,5	13,7	13,7	13,7	23,7	16,7	3,0
	Rest		35,9	32,6	30,1	40,1	52,8	
Totalen			40,7	38,9	35,4	45,4	54,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 1

Tabel

Gebouwen 31, 45 en 46 (DVS & IST)

omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
01 DVS & IST:				
WDA (46):				
Koelmachines	01-02	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat LBK	03	12 uur	3 uur	--
Dakventilatoren	04	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaten CV-ketels	05	12 uur	4 uur	8 uur
WDB (45):				
Koelmachine	01	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine	02	12 uur	3 uur	--
Uitlaat LBK	03	12 uur	3 uur	--
Dakventilatoren	04	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaten CV-ketels	05	12 uur	4 uur	8 uur
WDC (31):				
Koelmachines	01*-02	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster LBK	03,05	12 uur	3 uur	--
Uitlaat LBK	04,06	12 uur	3 uur	--
Dakventilatoren	07-08	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaten CV-ketels	09	12 uur	4 uur	8 uur

***WDC_01 maatregel**

Tabel

Gebouw 60 (CCS)

omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
03 CCS:				
WDE (60):				
Koelmachines	01-02	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster LBK	03	12 uur	3 uur	--
Uitlaat LBK	04	12 uur	3 uur	--
Dakventilatoren	05-06	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaten CV-ketels	07	12 uur	4 uur	8 uur
Vrachtwagens	08-11	10 x	--	--

Bijlage 1

Tabel

Gebouwen 32 en 41 (SLE)

omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
04 SLE:				
WDN (41):				
Koelmachines	01-02	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster LBK	03	12 uur	3 uur	--
Uitlaat LBK	04	12 uur	3 uur	--
Uitlaten CV-ketels	05	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilatoren	06-09	12 uur	4 uur	8 uur
WDO (32):				
Koelmachines	01-02	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster LBK	03	12 uur	3 uur	--
Uitlaat LBK	04	12 uur	3 uur	--
Uitlaten CV-ketels	05	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilatoren	06-09	12 uur	4 uur	8 uur

Bijlage 1

Tabel

Gebouw 1 (Centrale Strip)

omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
05 Centrale Strip:				
WDS (1):				
Aanzuigrooster LBK bouwdeel A	01	12 uur	30 % v/d tijd	30 % v/d tijd
Uitlaat LBK bouwdeel A	02	12 uur	--	--
Dakventilatoren bouwdeel A	03-04,36	12 uur	--	--
Dakventilatoren bouwdeel A	30,42	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster LBK bouwdeel B	05	12 uur	30 % v/d tijd	30 % v/d tijd
Uitlaat LBK bouwdeel B	06	12 uur	--	--
Koelmachine bouwdeel B	07	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilatoren bouwdeel B	27-28,37	12 uur	--	--
Dakventilatoren bouwdeel B	31,43	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster LBK bouwdeel C	08	12 uur	30 % v/d tijd	30 % v/d tijd
Uitlaat LBK bouwdeel C	09	12 uur	--	--
Dakventilatoren bouwdeel C	10-11,38	12 uur	--	--
Dakventilatoren bouwdeel C	32,44	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster LBK bouwdeel D	12,14	12 uur	30 % v/d tijd	30 % v/d tijd
Uitlaat LBK bouwdeel D	13,15	12 uur	--	--
Dakventilatoren bouwdeel D	16,29,39	12 uur	--	--
Dakventilatoren bouwdeel D	33,45	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster LBK bouwdeel E	17	12 uur	30 % v/d tijd	30 % v/d tijd
Uitlaat LBK bouwdeel E	18	12 uur	--	--
Koelmachine bouwdeel E	19	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilatoren bouwdeel E	34,46	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilatoren bouwdeel E	40	12 uur	--	--
Aanzuigrooster LBK bouwdeel F	20	12 uur	30 % v/d tijd	30 % v/d tijd
Uitlaat LBK bouwdeel F	21	12 uur	--	--
Dakventilatoren bouwdeel F	35,47	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilatoren bouwdeel F	41	12 uur	--	--

Tabel

Gebouw 26 (WDV)

omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**Bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
06 WDV (26):				
Aanzuigrooster toevoer LBK	01	12 uur	3 uur	--
Afblaas afvoer LBK	02	12 uur	3 uur	--
Dakventilatoren	03-05	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachines	06-07	12 uur	4 uur	8 uur
Rookgasafvoer CV-ketel	08	12 uur	4 uur	8 uur

Bijlage 1

Tabel

Gebouw 7 (Philips Applied Technologies)

omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
07 Philips Applied Technologies: WDX (7):				
LBK toevoer cleanroom 4e v.	01	12 uur	4 uur	8 uur
LBK toevoer laboratoria 4e v.	02	12 uur	4 uur	8 uur
LBK afvoer laboratoria 4e v.	03	12 uur	4 uur	8 uur
LBK toevoer kantoren 4e v.	04	12 uur	3 uur	--
LBK afvoer kantoren 4e v.	05	12 uur	3 uur	--
Ventilatoren zuurkastafzuiging	06	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilatoren	07	12 uur	4 uur	8 uur
LBK toevoer laboratoria 1e v.	08	12 uur	4 uur	8 uur
LBK toevoer laboratoria 2e v.	09	12 uur	4 uur	8 uur
LBK afvoer laboratoria 3e v.	10-11	12 uur	4 uur	8 uur
Afzuiging zuurkasten	12-13	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine spuitcabine	14	12 uur	3 uur	--
Koelmachine	15*	12 uur	4 uur	8 uur
Rookgasafvoeren CV	16	12 uur	4 uur	8 uur
Rookgasafvoeren stoombevochtiging	17	12 uur	4 uur	8 uur
Drycoolers met 12 ventilatoren	18-21,32	50 % v/d tijd	40 % v/d tijd	30 % v/d tijd
Afzuiging zuurkasten	22-31,33-36	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilatoren	37	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine	38	12 uur	3 uur	--

***WDX_15 maatregel**

Bijlage 1

Tabel

Gebouwen 51 en 52 (Atos Origin)

omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		Dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
Atos Origin				
WEC (51):				
LBK toevoer gevelaanzuigrooster	01	12 uur	3 uur	--
LBK toevoer afblaas	02	12 uur	3 uur	--
LBK afvoer afblaas	03	12 uur	3 uur	--
Dakafzuigventilaoren	04-05	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine	06*	12 uur	4 uur	8 uur
Rookgasafvoeren	07-08	12 uur	4 uur	8 uur
Koeler	09	12 uur	3 uur	--
WED (52):				
LBK toevoer gevelaanzuigrooster	01	12 uur	3 uur	--
LBK toevoer afblaas	02	12 uur	3 uur	--
LBK afvoer afblaas	03	12 uur	3 uur	--
Dakafzuigventilaoren	04-05	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine	06*	12 uur	4 uur	8 uur
Rookgasafvoeren	07-08	12 uur	4 uur	8 uur
Koeler	09	12 uur	3 uur	--

***WEC_06 en WED_06 maatregelen**

Tabel

Gebouwen 42, 43 en 44 (WEN, WEO en WEP)

omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
08 WEN, WEO en WEP:				
WEN (42):				
Ruimte afzuigventilatoren	01-03	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster LBK	04	12 uur	4 uur	8 uur
Afblaaskap LBK	05	12 uur	4 uur	8 uur
Uitblaas koelmachine	06	12 uur	4 uur	8 uur
Rookgasafvoer	07	12 uur	4 uur	8 uur
WEO (43):				
Ruimte afzuigventilatoren	01-03	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster LBK	04	12 uur	4 uur	8 uur
Afblaaskap LBK	05	12 uur	4 uur	8 uur
Uitblaas koelmachine	06	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster koelmachine	07	12 uur	4 uur	8 uur
Rookgasafvoer	08	12 uur	4 uur	8 uur
WEP (44):				
Ruimte afzuigventilatoren	01-06,13-15	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster LBK	07,09	12 uur	4 uur	8 uur
Afzuiging LBK	08,10	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine	11	12 uur	4 uur	8 uur
Rookgasafvoer	12	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigopening TR	16	12 uur	4 uur	8 uur

Bijlage 1

Tabel

Gebouwen 11, 11a, 12 en 12a (WBC, WBD, WAD, WAM en WAW)

omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**Nacht 23.00 – 07.00 uur**
11 WBC, WBD en WAW:				
WBC-1 (11):				
Dakafblaas	05-06	12 uur	4 uur	8 uur
Afzuiging keuken	07	8 uur	--	--
Afzuiging toiletten	08	8 uur	--	--
Afzuiging vergaderruimten	09	8 uur	--	--
Dakkappen DK-3	10	12 uur	4 uur	8 uur
Dakkap DK-2	11	12 uur	4 uur	8 uur
Afblaas	12	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster cleanrooms	13-14	12 uur	4 uur	8 uur
Afblaas CMV 560	15	12 uur	4 uur	8 uur
Dakkap DK-3	16	12 uur	4 uur	8 uur
Dakkap DK-2/3	17	12 uur	4 uur	8 uur
LBK FLuxxion	18	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat HH CDA 222-1000	19	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat HH QAV 303	20-21	12 uur	4 uur	8 uur
Ventilator koelmachineruimte	22	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat HH CDA 150-1500 toiletten	23	12 uur	4 uur	8 uur
Dakkap DK-2/3	24	12 uur	4 uur	8 uur
LBK kantoren	25	12 uur	4 uur	8 uur
Koeltoren BAC VXI 215-4	26	100 % v/d tijd	30 % v/d tijd	30 % v/d tijd
Ventilatiekap HH QAV 163	27	12 uur	4 uur	8 uur
Afblaas oliedamp	28	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat HH CDA 050-1500 TR	29	12 uur	4 uur	8 uur
Afblaas CMV 560 GFE	30	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat HH 330 GFE	31	12 uur	4 uur	8 uur
Dakopstand HH 1160 GFE	32-33	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat HH CD 150-1500 TR	34	12 uur	4 uur	8 uur
Afblaaspijp	35	12 uur	4 uur	8 uur
Rookgasafvoer	36-44	12 uur	4 uur	8 uur
Ontluchting	45-50	12 uur	4 uur	8 uur

Bijlage 1

Tabel

Gebouwen 11, 11a, 12 en 12a (WBC, WBD, WAD, WAM en WAW)

omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**Nacht 23.00 – 07.00 uur**
11 WBC, WBD en WAW:				
WBC-2 (11):				
Toevoer labs	51-52	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine Carrier GC 350 0023 AEE	53-*54*	100 % v/d tijd	30 % v/d tijd	30 % v/d tijd
Uitlaat en ventilator 331VA1-5	55-59	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat en ventilator 332VA1-4	60-63	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat en ventilator 334VA1-2	64-65	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat en ventilator 335VA1-2	66-67	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat en ventilator 336VA1-2	68-69	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat en ventilator 337VA1-2	70-71	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat en ventilator 338VA1-3	72-74	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat en ventilator 339VA1-5	75-79	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat en ventilator 340VA1-2	80-81	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat en ventilator Kill installatie	82	12 uur	4 uur	8 uur
Gevelroosters	83-85	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat HH	86	12 uur	4 uur	8 uur
Dakkappen DK-2/ALGA	87-88	12 uur	4 uur	8 uur
Dakkappen DK-3	89-90	12 uur	4 uur	8 uur
WBD (11a):				
Aandrijving EPITAXI	01	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilator HCDA 150-1500	02	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilator HCDA 150-1000+demper	03	12 uur	4 uur	8 uur
Dakkap DK-3	04	12 uur	4 uur	8 uur
WAD (12a)/WAM (12)/WAW (12b):				
--	--	--	--	--

*** WBC2_53 en WBC2_54 maatregel**

Bijlage 1

Tabel

Gebouwen 68, 69, Z-10 t/m Z14 (Twice en Paviljoens)

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
13 Twice en paviljoens:				
Twice (68 en 69) WER en WES :				
Toevoerplenum LBK kantoren/laboratoria	01	12 uur	4 uur	8 uur
Retourplenum LBK kantoren/laboratoria	02	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilatoren sanitaire ruimten	03-04	12 uur	4 uur	8 uur
Split-unit	06	12 uur	4 uur	8 uur
Paviljoens (Z-10 t/m Z-14)				
LBK kantoren, vergader- en technische ruimten:				
• Aanzuigrooster	07,13,19,25,31,37,43	12 uur	4 uur	8 uur
• Afblaaskap	08,14,20,26,31,38,44	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilatoren:				
• Toiletten	09,15,21,27,32,39,45	12 uur	4 uur	8 uur
• pantry's	10,16,22,28,33,40,46	12 uur	4 uur	8 uur
Split-units	11,17,23,29,34,41,47	100 % v/d tijd	50 % v/d tijd	30 % v/d tijd
Rookgasafvoer CV-ketels	12,18,24,30,35,42,48	12 uur	4 uur	8 uur

Tabel

Gebouw 48 (WA)

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
WA (48):				
Gevelroosters	01-04	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachines Carrie 30 GH 300 0028 AEE	05-06	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
LBK kast	07	12 uur	4 uur	8 uur
Ventilatoren	08	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlatengroep ventilatoren	09	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine Bronswerk LC-5	10-11	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Klima afzuigingen:				
• type D250	12-34,72-73,78	12 uur	4 uur	8 uur
• type D300	35-62	12 uur	4 uur	8 uur
• type D350	63-71	12 uur	4 uur	8 uur
dakventilatoren	74-75	12 uur	4 uur	8 uur
Centrale afzuiging:	76-77	12 uur	4 uur	8 uur
• CMV 500	76-77,80	12 uur	4 uur	8 uur
• CMV 560	81	12 uur	4 uur	8 uur
• CMHV 1000	82	12 uur	4 uur	8 uur
Keteluitlaat	79	100 % v/d tijd	25 % v/d tijd	20 % v/d tijd
Koelmachine Carrier 30 GX 182	83	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
LBK VKT 1010 BO	84	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine Carrier 30 GH 300	85	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Koelmachine Carrier 30 RA 140	86	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd

Bijlage 1

Tabel

Gebouw 4 (WAG)

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
WAG (4):				
Ventilatoren GFE 1 t/m 6	01-06	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat GFE 1 t/m 6	07-12	12 uur	4 uur	8 uur
Ventilator LBF 1 t/m 4	13-16	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat LBF 3 + 4	17	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat LBF 1	18	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat LBF 2	19	12 uur	4 uur	8 uur
Ventilator SCE 4 en 5	21-22	12 uur	4 uur	8 uur
Ventilator LPE 1 en 2	23-24	12 uur	4 uur	8 uur
Ventilator PGE 1 en 2	25-26	12 uur	4 uur	8 uur
Ventilator DV 1 t/m DV 5	27-31	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine Carrier 30 GX 358	32	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachines Guntner	33-34	12 uur	4 uur	8 uur
Dakkap VL01 en VL02 cleanroom I	35-36	12 uur	4 uur	8 uur
Dakkap VL03 cleanroom II	37	12 uur	4 uur	8 uur
Rooster VL04 cleanroon II	38	12 uur	4 uur	8 uur
Rooster VL05 cleanroom III	39	12 uur	4 uur	8 uur
Rooster VL06 cleanroom IV	40	12 uur	4 uur	8 uur
Rooster VL07 cleanroom V	41	12 uur	4 uur	8 uur
Rooster VL08 Chemische labs	42	12 uur	4 uur	8 uur
Dakkap VL09 Chemische labs	43	12 uur	4 uur	8 uur
Rooster VL10 Kantoren en Fysische labs	44	12 uur	4 uur	8 uur
Ventilator Klima D350	45	12 uur	4 uur	8 uur
Ventilator Inatherm	46	12 uur	4 uur	8 uur
Keteluitlaten CV	47-51	100 % v/d tijd	25 % v/d tijd	20 % v/d tijd
Keteluitlaat stoom	52-53	100 % v/d tijd	25 % v/d tijd	20 % v/d tijd
Koelmachines Carrier 30 GX 358	54-56	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Klima afzuigingen type D300	57	12 uur	4 uur	8 uur
Aandrijving	58	12 uur	4 uur	8 uur
Afzuiging hoog	59	12 uur	4 uur	8 uur
Klima afzuiging D350	60	12 uur	4 uur	8 uur

Tabel

Gebouw 35 (WAK)

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
WAK (35):				
Dakventilatoren	01	12 uur	4 uur	8 uur

Bijlage 1

Tabel

Gebouw 5 (WAY)

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
WAY (5):				
Koelmachine Carrier 30 GG 190	01	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Koelmachine Carrier 30 GH 150 0043 AEE	02	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Keteluitlaten	03-04	100 % v/d tijd	25 % v/d tijd	20 % v/d tijd

Tabel

Gebouw 34 (WB)

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
WB (34):				
Koelmachine Carrier 30 GX 358	01	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Koelmachine Carrier 30 GG 170	02	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Rookgasafvoer CV-ketels	03-08	100 % v/d tijd	25 % v/d tijd	20 % v/d tijd
Dakafzuigventilatoren	17-18	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat Colasit	22-23	12 uur	4 uur	8 uur
Ventilator Colasit	26-27	12 uur	4 uur	8 uur
Dakkap LBK pos. 101 t/m 104	30-35	12 uur	4 uur	8 uur
Afzuiging sanitaire groep	36	12 uur	4 uur	8 uur
Gangafzuiging	37-38	12 uur	4 uur	8 uur
Rooster LBK laagbouw	39	12 uur	4 uur	8 uur
Afblaas LBK laagbouw	40	12 uur	4 uur	8 uur

Bijlage 1

Tabel

Gebouw 3 (WBG)

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
WBG (3):				
Condensor NSA 1 uit 4 proefdraaien	01 en 25	1 uur*	--	--
Gevelroosters NSA	02	1 uur*	--	--
Gevelroosters persluchtcompressoren	03	12 uur	4 uur	8 uur
Rookgasafvoer ketelhuis	04	100 % v/d tijd	25 % v/d tijd	20 % v/d tijd
Dakventilator CRYO-ruimte	05	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilator schakel-ruimte	06	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilator trafo-ruimte	07	12 uur	4 uur	8 uur
Luchtsplitsingsinstallatie				
• aanzuiging	08	12 uur	4 uur	8 uur
• afblaas	09	12 uur	4 uur	8 uur
• roosters	10-12	12 uur	4 uur	8 uur

* tijdens het proefdraaien van de noodstroomvoorziening wordt elke apparatengroep afzonderlijk getest (noodstroomaggregaat, condensor en ventilator)

Tabel

Stationaire opstelling WBM

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
WBM:				
N2-opslag noord	01	12 uur	4 uur	8 uur
N2-opslag zuid	02	12 uur	4 uur	8 uur

Tabel

Gebouw 33 (WD)

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
WD (33):				
Klima afzuigingen:				
• type D250	01-12	12 uur	4 uur	8 uur
• type D300	13-30	12 uur	4 uur	8 uur
• type D350	31-38	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachines Bronswerk LC-5	39-46	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Keteluitlaten	47	100 % v/d tijd	25 % v/d tijd	20 % v/d tijd
Koelmachine Helpman LCY-10	48-51	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Uitlaat Colasit CMV 250	52	12 uur	4 uur	8 uur
Uitlaat Colasit CMV 125	53	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilator	54	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine Carrier 30 GX 150 0002 AEE (8v)	55	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Koelmachine Carrier 30 GH 170 0002 AEE (10v)	56	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd

Bijlage 1

Tabel

Gebouw 27 (WL)

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
WL (27):				
Dakventilatoren	01-02,05-09	12 uur	--	--
Keteluitlaten	03	100 % v/d tijd	--	20 % v/d tijd
Koelmachines	04	100 % v/d tijd	--	--

Tabel

Gebouw 36 (WO)

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
WO (36):				
Aanzuigrooster LBK	01	12 uur	4 uur	8 uur
Afblaasrooster LBK	02	12 uur	4 uur	8 uur
Dakafzuigventilatoren	03-05	12 uur	4 uur	8 uur

Tabel

Gebouw 35 en 36 (WP)

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
WP (35 en 36):				
Keteluitlaten	01	100 % v/d tijd	25 % v/d tijd	20 % v/d tijd
Klima afzuiging type D300	02	12 uur	4 uur	8 uur
Dakafzuiging	03	12 uur	4 uur	8 uur

Tabel

Gebouw 03a (WR)

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
WR (03a):				
Rooster drinkwateropvang	01	12 uur	4 uur	8 uur

Bijlage 1

Tabel

Gebouw 37 (WY)

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
WY (37):				
Ventilatoren Flotronic Chillers	01-02	12 uur	4 uur	8 uur
Gevelroosters	03-04	12 uur	4 uur	8 uur
Roosters LBK HH HHW BC 3000 E	05-08	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachines Bronswerk LC-5	09-10	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Koelmachines Carrier 30 AE 010910-21 (2v)	11-12	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Koelmachine Helpman LCZ 12 (2v)	13	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Dakventilator	14	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine Carrier 30 GC 020 900 EE (2v)	15	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Klima afzuigingen :				
• type D300	16-20	12 uur	4 uur	8 uur
• type D350	21-26	12 uur	4 uur	8 uur
• type D250	27-31	12 uur	4 uur	8 uur

Bijlage 1

Tabel

Gebouw 29 (WZ)

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
WZ (29):				
Koelmachines Guntner GAH 090	01-02	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Aandrijving noodvoorziening	03	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster noodvoorziening	04	12 uur	4 uur	8 uur
Ventilatoren noodvoorziening	05	12 uur	4 uur	8 uur
Afzuigventilaotor + demper (groot)	06-10	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine Bronswerk LC-5	11	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Klima Afzuiging:				
• type D250	12-45	12 uur	4 uur	8 uur
• type D300	46-58,60-70	12 uur	4 uur	8 uur
• type D315	59	12 uur	4 uur	8 uur
• type D350	71-75	12 uur	4 uur	8 uur
• type onbekend	76	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine Stork Refac Air Cube	77	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Dakventilator VDA 225/4D	80	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine Helpman LCY-12	81	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd
Uitlaat Colasit:				
• type VMV-400	82	12 uur	4 uur	8 uur
• type CMV-200	84	12 uur	4 uur	8 uur
• type CMV-225	85-87	12 uur	4 uur	8 uur
• type CMV-280	88-90	12 uur	4 uur	8 uur
Uiltaat Colasit CMV 710	93	12 uur	4 uur	8 uur
Aandrijving Colasit CMV-710	94	12 uur	4 uur	8 uur
Aandrijving Colasit CMV-315/6	95	12 uur	4 uur	8 uur
Keteluitlaten	96-98	100 % v/d tijd	25 % v/d tijd	20 % v/d tijd
Koelmachine Bronswerk LC-5	99	100 % v/d tijd	70 % v/d tijd	50 % v/d tijd

Bijlage 1

Tabel

Gebouwen Z-01 t/m Z-09, Z-17, WEA, A-03, T-02 t/m T-05, W-02, 18 (WEA), Dalsa en 47 (WDR) (uitbreiding)

Omschrijving geluidsbron	**bronnr.**	**bedrijfsduur per periode**		
		dag 07.00 – 19.00 uur	**avond 19.00 – 23.00 uur**	**nacht 23.00 – 07.00 uur**
Z-01/Z-03/Z-05/Z-06/Z-09:				
Comfort installaties	01	100 % v/d tijd	80 % v/d tijd	35 % v/d tijd
Gebruikers installaties	02	100 % v/d tijd	75 % v/d tijd	--
Z-02/Z-04/Z-07/Z-08:				
Comfort installaties	01,03	100 % v/d tijd	80 % v/d tijd	35 % v/d tijd
Gebruikers installaties	02,04	100 % v/d tijd	75 % v/d tijd	--
Z-17:				
Comfort installaties	01*	100 % v/d tijd	80 % v/d tijd	35 % v/d tijd
Gebruikers installaties	02	100 % v/d tijd	75 % v/d tijd	--
WEA (18):				
Gebruikers installaties	01	100 % v/d tijd	75 % v/d tijd	--
Comfort installaties	02*	100 % v/d tijd	75 % v/d tijd	35 % v/d tijd
A-03:				
Comfort installaties	01	100 % v/d tijd	80 % v/d tijd	35 % v/d tijd
Gebruikers installaties	02	100 % v/d tijd	75 % v/d tijd	--
T-02/T-03:				
Comfort installaties	01*	100 % v/d tijd	80 % v/d tijd	35 % v/d tijd
Gebruikers installaties	02	100 % v/d tijd	75 % v/d tijd	--
T-04/T-05:				
Comfort installaties	01	100 % v/d tijd	80 % v/d tijd	35 % v/d tijd
Gebruikers installaties	02	100 % v/d tijd	75 % v/d tijd	--
W-02:				
Comfort installaties	01*	100 % v/d tijd	80 % v/d tijd	35 % v/d tijd
Gebruikers installaties	02	100 % v/d tijd	75 % v/d tijd	--
WAO:				
Comfort installaties	01	100 % v/d tijd	80 % v/d tijd	35 % v/d tijd
Gebruikers installaties	02	100 % v/d tijd	75 % v/d tijd	--
Dalsa:				
Aanzuigrooster LBK cleanroom	01	12 uur	4 uur	8 uur
Afblazen LBK cleanroom	02	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster LBK kantoren	03	100 % v/d tijd	50 % v/d tijd	40 % v/d tijd
Afblaaskap LBK kantoren	04	100 % v/d tijd	50 % v/d tijd	40 % v/d tijd
Rookgasafvoer	05	12 uur	4 uur	8 uur
Koelmachine kantoren 514 kW	06	100 % v/d tijd	50 % v/d tijd	25 % v/d tijd
Koelmachine Cleanroom 715 kW	07	100 % v/d tijd	75 % v/d tijd	50 % v/d tijd
WDR (47) :				
Koelmachine 700 kW	01	12 uur	4 uur	8 uur
Aanzuigrooster LBK	02	12 uur	3 uur	--
Uitlaat LBK	03	12 uur	3 uur	--
Uitlaat CV-ketel	04	12 uur	4 uur	8 uur
Dakventilatoren	05-08	12 uur	4 uur	8 uur

***Z-17_01 , WEA18_02, T-02_01, T-03_01, W-02_01 maatregelen**