

Aantekenen en per gewone post

Burgemeester en wethouders van Maastricht
Postbus 1992
6201 BZ MAASTRICHT

X.P.C. Wynands

Partner

Postbus 2342, NL-5600 CH Eindhoven

wynands@boelszanders.nl

T +31 (0)88 304 01 94

F +31 (0)40 236 77 44

Tevens per e-mail: post@maastricht.nl

Plaats/Datum Eindhoven, 26 januari 2021
Betreft UM/Duboisdomein 50 (pro forma zienswijze omgevingsvergunning
Duboisdomein 50, zaaknummer 2020-2143WB)
Onze referentie XW/XW/7019093
Zaaknummer 20-2143WB

Geacht college,

Hierdoor breng ik namens de Universiteit Maastricht, gevestigd te 6211 LK Maastricht aan de Minderbroedersberg 4 (hierna: UM), een pro forma zienswijze naar voren over de ontwerp-omgevingsvergunning met projectafwijkingbesluit (PAB) betreffende de locatie Duboisdomein 50 (hierna: het ontwerpbesluit). U treft bijgaand een kopie aan van de publicatie in de Staatscourant (**bijlage**).

Ik verzoek u aan mij een termijn van twee weken te verstrekken om de zienswijze nader te motiveren.

Bondig weergegeven maakt de UM een zienswijze kenbaar omdat het ontwerpbesluit betrekking heeft op een wijziging van de bestemming (waar nu geen woonfunctie is toegestaan) naar studentenhuisvesting en die wijziging mogelijk gevolgen kan hebben voor de plannen die de UM heeft op de locatie Duboisdomein 30. Indien blijkt dat de plannen van de UM in het gedrang komen dan is geen sprake van goede ruimtelijke ordening indien u op de naastgelegen locatie studentenhuisvesting toestaat. U heeft namelijk al twee omgevingsvergunningen verleend voor de plannen van de UM, te weten de ontwikkeling van het universiteitsgebouw op de locatie Duboisdomein 30. Dit moet aldus goed en zorgvuldig beoordeeld worden. Hier is evenwel niets over vermeld in het ontwerpbesluit.

De UM beschikt voor de locatie Duboisdomein 30 al over een omgevingsvergunning voor "het opknappen van de casco van de hal voor de plaatsing van de ET Pathfinder en het herinrichten van het buitenterrein" (bron: omgevingsvergunning van 17 maart 2020 met referentie 20-0333WB). Tevens beschikt de UM voor deze locatie over een omgevingsvergunning voor een "interne verbouwing en een uitbouw aan de noordzijde van het gebouw. Er komen laboratoria, kantoren en ondersteunende ruimtes" (bron: omgevingsvergunning van 14 september 2020 met referentie 20-1277WB).

Gemeente Maastricht
Veiligheid en Leefbaarheid

Ontvangen op : 26-01-2021

Zaaknummer 20-2143WB

Behoort bij besluit van B&W

d.d. 21-07-2021

Boels Zanders is de handelsnaam van Boels Zanders NV, gevestigd te Maastricht en ingeschreven in het Handelsregister onder nummer 14087235. Op de dienstverlening door Boels Zanders NV zijn algemene voorwaarden van toepassing, welke voorwaarden onder meer een beperking van de aansprakelijkheid bevatten. De Algemene voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel en zijn in te zien op www.boelszanders.nl. Boels Zanders is lid van het Nationale Netwerk van Onafhankelijke Advocatenkantoren, www.advoc.com

ET Pathfinder is de testfaciliteit voor de Einstein Telescope en wordt gehuisvest in het universiteitsgebouw op de locatie Duboisdomein 30. De te bouwen ET Pathfinder faciliteit is uniek in de wereld en zal vele internationale wetenschappers aantrekken. Naast grote wetenschappelijke belangen zijn er ook grote financiële belangen mee gemoeid.

Ten behoeve van de ontwikkeling van het universiteitsgebouw op de locatie Duboisdomein 30 is op dit moment ook een aanvraag om een omgevingsvergunning milieu (oprichtingsvergunning) in voorbereiding. Hieruit volgt dat er diverse stoffen, waaronder gevaarlijke, worden opgeslagen en gebruikt ten behoeve van de geplande activiteiten.

De UM is overigens niet principieel gekant tegen studentenhuysvesting in het naastgelegen gebouw aan het Duboisdomein 50. De UM verlangt alleen wel zekerheid van u en van de initiatiefnemer van de studentenhuysvesting waaruit volgt dat de studentenhuysvesting geen belemmeringen zal veroorzaken voor de ontwikkeling van het universiteitsgebouw op het Duboisdomein 30. De wetenschappelijke en financiële belangen zijn namelijk – het zij herhaald – erg groot aan de zijde van de UM.

Ik zal een kopie zenden van deze zienswijze aan de initiatiefnemer van de studentenhuysvesting.

Veel dank voor de hieraan te besteden aandacht.

Met vriendelijke groet,
Boels Zanders NV



K.P.C. Wynands

Cc

bart.kicken@maastricht.nl
info@urbandevelopers.nl (ter attentie van de heer M.J. Huis)



Gemeente Maastricht, bekendmaking betreffende de tervisielegging van de ontwerp-omgevingsvergunning met projectafwijakingsbesluit Duboisdomein 50



Gemeente Maastricht

Burgemeester en wethouders van Maastricht maken bekend dat, de ontwerp-omgevingsvergunning met projectafwijakingsbesluit (PAB) betreffende de locatie 'Duboisdomein 50' voor de duur van zes weken ter inzage ligt. Er wordt geen exploitatieplan vastgesteld omdat het verhaal van de kosten anderszins is geregeld.

De omgevingsvergunning

Op 16 november 2020 heeft de gemeente een aanvraag om een omgevingsvergunning ontvangen. De aanvraag betreft de locatie Duboisdomein 50, gelegen in de wijk Randwyck, kadastraal bekend als Maastricht, sectie F, perceelnummer 3895. De projectlocatie is gelegen tegenover het MECC. De aanvraag is ingedient ten behoeve van het ontwikkelen van 506 studenteneenheden. Tevens wordt voorzien in 14 parkeerplaatsen aan de westzijde en 36 parkeerplaatsen aan de zuidzijde van het gebouw. Het bestaande gebouw wordt gesloopt en vervangen door nieuwbouw. De aanvraag is bekend onder zaaknummer 20-2143WB.

Het ontwerp van de omgevingsvergunning omvat ondermeer een ontwerp-projectafwijakingsbesluit omdat het plan niet binnen de regels van het vigerende bestemmingsplan 'Maastricht Zuidoost' kan worden gerealiseerd. Met toepassing van artikel 2.1., eerste lid onder C/artikel 2.12, eerste lid onder a, sub 3° WABO kan worden afgeweken van de regels van het vigerende bestemmingsplan.

Verklaring van geen bedenkingen

Indachtig het raadsbesluit van 28 juni 2011 behoeft de raad geen verklaring van geen bedenkingen af te geven. Door de gemeenteraad is namelijk onder andere de woonprogrammering Studentenhuysvesting 2019-2024 vastgesteld. Hierbij is Randwyck aangewezen als een gebied voor grootschalige huysvesting voor studenten. Dit wil zeggen dat het college van burgemeester en wethouders bevoegd is om een besluit over de aanvraag te nemen.

M.E.R. beoordeling

Wij hebben op 15 december 2020 besloten, dat uit de door de initiatiefnemer ingediende aanmeldnotitie vormvrije m.e.r. beoordeling blijkt dat de activiteiten en de kenmerken van de potentiële effecten van het project niet zodanig van invloed op het milieu zijn, dat een milieueffectrapportage moet worden doorlopen.

Inzien

Van donderdag 17 december 2020 tot en met woensdag 27 januari 2021 kunt u het ontwerp-projectafwijakingsbesluit met de bijbehorende stukken inzien aan het GemeenteLoket, Mosae Forum 10, Maastricht.

De ontwerp omgevingsvergunning is uitsluitend digitaal opvraagbaar en is samen met het ontwerp-projectafwijakingsbesluit digitaal beschikbaar gesteld op de landelijke website:

www.ruimtelijkeplannen.nl/?planid=NL.IMRO.0935.ovDuboisdomein50-ow01

Vanwege Corona-maatregelen is het GemeenteLoket beperkt toegankelijk. Wij adviseren u daarom de stukken online in te zien. Kom alleen naar het GemeenteLoket als online inzien van de stukken voor u niet mogelijk is. Maak dan wel eerst een afspraak. Dat kan digitaal via <https://gemeentemaastricht.nl/bouwen-en-verbouwen/inzage-bestemmingsplan> of telefonisch via 14 043.

Schriftelijke en mondelinge zienswijzen



Binnen de termijn van terinzagelegging kunt u schriftelijk of mondeling reageren op dit plan. Richt schriftelijke zienswijzen voorzien van naam, dagtekening, handtekening, motivering en onder vermelding van 'zienswijze omgevingsvergunning 'Duboisdomein 50, zaaknummer 2020-2143WB' aan het college van burgemeester en wethouders van Maastricht:

1. per post: Postbus 1992, 6201 BZ Maastricht.
2. per e-mail via post@maastricht.nl

Voor het indienen van een mondelinge zienswijze kunt u binnen de termijn van terinzagelegging contact opnemen met de behandelend ambtenaar de heer Bart Kicken, telefoonnummer 043-3504490/per email bart.kicken@maastricht.nl of de heer eugene.smeets per email eugene.smeets@maastricht.nl

Maastricht, 16 december 2020

Burgemeester en wethouders van Maastricht,

De Secretaris, R.E. C Kleijnen

De Burgemeester, J.M. Penn-tè Strake

Aantekenen en per gewone post

Burgemeester en wethouders van Maastricht
Postbus 1992
6201 BZ MAASTRICHT

X.P.C. Wynands

Partner

Postbus 2342, NL-5600 CH Eindhoven

wynands@boelszanders.nl

T +31 (0)88 304 01 94

F +31 (0)40 236 77 44

Tevens per e-mail: post@maastricht.nl

Plaats/Datum	Eindhoven, 8 februari 2021
Betreft	UM/Duboisdomen 50 (motivering zienswijze omgevingsvergunning Duboisdomen 50, zaaknummer 2020-2143WB)
Onze referentie	XW/XW/7019093
Uw referentie	2021.03259
Zaaknummer	20-2143WB

Geacht college,

Verwijzend naar de e-mail van 27 januari 2021 (10:27 uur) van de behandelend ambtenaar, de heer ing. B.P.M. Kicken, motiveert de Universiteit Maastricht (hierna: UM) hierdoor tijdig de zienswijze.

De reden waarom de zienswijze wordt gemotiveerd betreft de onzekerheid die er nog steeds is over de wijze waarop de plannen in het universiteitsgebouw (Duboisdomen 30) en de plannen voor de studentenhuisvesting (Duboisdomen 50) kunnen co-existeren.

Positieve gesprekken

Die onzekerheid ten spijt, waardeert de UM het constructieve overleg dat op 2 februari 2021 plaatsvond met uw vertegenwoordigers. Van uw zijde werd daarin aangegeven dat in het ontwerpbesluit voor de studentenhuisvesting geen aparte beschouwingen over de plannen in het universiteitsgebouw zijn opgenomen, omdat u er nu van uitgaat dat deze universiteitsplannen passen binnen het geldende bestemmingsplan. U beschouwt de plannen in het universiteitsgebouw namelijk als een planologisch toegelaten inrichting behorend tot milieucategorie 2. Volgens u is de op basis daarvan minimaal aan te houden afstand geborgd.

Met de initiatiefnemer van de studentenhuisvesting vond ook een constructief overleg plaats. Hierin is onder meer opgehelderd waarom het ontwerpplan voor de studentenhuisvesting niet vóór het indienen van de aanvraag is afgestemd met de UM. Verder is afgesproken om vanaf dat overleg als goede buren met elkaar te communiceren teneinde het streven te realiseren om beide plannen te verwezenlijken. Als werkafpraak is ervoor gekozen om eerst door Peutz Group (geluidsdeskundige van beide partijen) te laten toetsen of het door ARCADIS geconstateerde risico ter zake geluid reëel is. Naar gelang daarvan wordt de

vervolgstap bepaald. De behandelend ambtenaar is van deze werkafpraak in kennis gesteld via mijn e-mail van 3 februari 2021 (11:50 uur).

Bevindingen van deskundigen

De hiervoor genoemde bevindingen van ARCADIS zijn verwoord in een memo van 29 januari 2021 (**bijlage 1**). De terrein tekening van de architect, waarnaar in het memo is verwezen, is ook hierbij gevoegd (**bijlage 2**). De inhoud van beide documenten maakt integraal deel uit van deze zienswijze.

De eerste bevindingen van Peutz Group zijn verwoord in een e-mail van 5 februari 2021. Bijgaand treft u die e-mail aan (**bijlage 3**). Op basis daarvan stelt de UM vast dat in het ontwerpbesluit voor de studentenhuysvesting onvoldoende rekening is gehouden met de geluidsemissie vanuit de inrichting met milieucategorie 2. Peutz Group verwoordt het als volgt:

"Er zullen aanvullende geluidreducerende maatregelen noodzakelijk zijn dan wel een toepassing van technische installaties met een minder hoog geluidproductieniveau.

De specifiek benodigde maatregelen zullen nader moeten worden onderzocht op basis van een gedetailleerde berekening van de optredende geluidsniveaus ter plaatse. Hiervoor dient een gedetailleerd rekenmodel te worden opgesteld, waarbij zowel het geluidsspectrum van de technische installaties als de omgeving, geometrie van bebouwing in detail worden gemodelleerd. Alleen op basis van deze berekening kunnen geluidreducerende maatregelen worden gedimensioneerd. Deze berekening kunnen wij uitvoeren, maar niet op korte termijn."

Peutz Group en ARCADIS hebben vervolgens tijdens een overleg met de UM op 8 februari 2021 aangegeven dat de gemeente bij het bepalen van de afstand tussen beide plannen een onjuiste benadering heeft gekozen. Er moet niet van gevel tot gevel worden gerekend, maar van de gevel van de studentenhuysvesting tot aan de inrichtingsgrens (die ter zake de inrichting van de UM met milieucategorie 2 gelijk is aan de perceelsgrens). En de afstand tussen de inrichtingsgrens en de gevel van de studentenhuysvesting is blijkens de als bijlage 2 bijgevoegde terrein tekening minder dan 10 meter, terwijl de minimale afstand volgens het bestemmingsplan 30 meter dient te zijn.

De achterliggende reden van de benadering van gevel tot inrichtingsgrens is de volgende. Bij een akoestische berekening dienen alle geluidsbronnen van een inrichting te worden meegenomen. Dus niet enkel installaties, maar ook activiteiten die tussen de gevel en het hek plaatsvinden, waarbij gedacht dient te worden aan het volgende: het verkeer binnen de inrichtingsgrenzen, laden/lossing op het buitenterrein, het periodiek testen van het aggregaat en het geluid van de stikstofopslagtank (het afblaasventiel kan mogelijk soms voor overlast zorgen).

Steun voor de benadering van gevel tot inrichtingsgrens volgt uit de Handreiking Bedrijven en milieuzonering, uit diverse bestemmingsplantoelichtingen alsmede uit legio rechtspraak.

Tot slot

De UM verzoekt u om rekening te houden met de bevindingen van de deskundigen van Peutz Group en ARCADIS, zoals verwoord in deze motivering van de zienswijze.

Ik zal een kopie zenden van deze zienswijze aan de initiatiefnemer van de studentenhuysvesting.

Veel dank voor de hieraan te besteden aandacht.

Met vriendelijke groet,
Boels Zanders NV


P.C. Wynands

Bijlage(n)
Cc

3
bart.kicken@maastricht.nl
info@urbandevelopers.nl (ter attentie van de heer M.J. Huis)

Bijlage 1

ONDERWERP
Transformatie Duboisdomein 30, Milieuvergunning diverse aspecten

DATUM
29 januari 2021

PROJECTNUMMER
E01041.000321.0400

ONZE REFERENTIE
D10023364:34

VAN
Peter Loggere

AAN
R. Herben

KOPIE AAN
X. Wynands

R. Dormans

H. Vaassen

INLEIDING

Het gebouw Duboisdomein 30 wordt gedeeltelijk getransformeerd van een drukkerij naar een deel laboratoriumgebouw, bouwdeel B en voor een deel naar onderzoeksfaciliteit, bouwdeel C. Het kantoren deel, bouwdeel A, blijft ongewijzigd.

Naast het gebouw, Duboisdomein 50, wordt een ander gebouw gepland voor studentenhuisvesting.

In deze memo wordt kort ingegaan op de regelgeving en risico's die deze ontwikkeling voor het Duboisdomein 30 met zich mee kunnen brengen.

Als bijlage is een terrein tekening bij de memo gevoegd, met hierop de diverse milieukundige risico's aangegeven.

Geluid

Voor de geluidsaspecten heeft Peutz een onderzoek gedaan. De resultaten zijn samen gevoegd in een rapportage: SC-685-3-RA-001-0 dd. 18 augustus 2020.

Op basis van deze rapportage zijn geen problemen te verwachten in de huidige geplande Dub30 situatie. Deze situatie is dan ook vergund en vormt de basis voor de lopende transformatie.

Onderdeel van de vergunning zijn de bestaande koelmachine en de nieuw bij te plaatsen machines op het dak van bouwdeel B en bij de bij te plaatsen machines bij bouwdeel C.

Op basis van de potentieel nieuwe situatie met een studentenhuisvesting op Duboisdomein 50, wijzigt zich het volgende: de afstand tot geluidgevoelige gebouwen wordt gereduceerd van ca. 180 m tot (geschat) ca. 30m tot de gevel van de geplande bebouwing.

Dat betekent dat de nieuwe ontwikkeling rekening zal moeten houden met de aanwezige geluidsbronnen en dat er mogelijk aanpassingen gedaan moeten worden om de geluidsinstraling te beperken.

Relevante tekst uit dit rapport is in de bijlage 1 toegevoegd.

Gassen en Cryogene gassen

Op opslag van Gassen en cryogene gassen moet voldoen aan de PGS-9: 2020 versie 0.2 april 2020.

Deze PGS kent een risico benadering en heeft als doelstelling maatregelen vast te leggen waarmee de risico's beheersbaar zijn.

We hebben hier te maken met een tweetal opslagvaten voor vloeibare stikstof, met verdampers en een opstelling voor technische gassen waarvandaan voorzien zal worden in de volgende gassen: koolzuurgas, helium en argon. De laatste 3 gassen zullen in drukflessen (>150liter) worden opgesteld. Deze gassen zijn alle niet brandbaar, maar hebben wel verstikkende eigenschappen.

De PGS-9 geeft aan, welke erkende maatregelen mogelijk zijn om een veilige opslag te realiseren en aspecten waar rekening mee gehouden moet worden. De PGS-9 is van toepassing voor gassen in op geslagen hoeveelheden van 0,15 m³ t/m 100 m³. Daar vallen al onze gassen onder.

Voor het gebruik van de gassenopslag mag het volgende worden aangenomen, waarvoor de UM dan zorg dient te dragen:

- beschermende maatregelen die volgens wet- en regelgeving standaard bij de activiteiten nodig zijn;

- maatregelen die volgens bewezen en geaccepteerde goede praktijken niet weg te denken zijn. Dit zijn maatregelen voor ontwerp, constructie, in bedrijf nemen, gebruik, onderhoud of modificatie, inspectie en uit bedrijf nemen;
- Good housekeeping. Dit is een begrip dat staat voor de algemene zorg bij, netheid en orde van een activiteit of een bedrijfsonderdeel. Good housekeeping is een belangrijke factor bij het voorkomen van gevaarlijke situaties. Er wordt vanuit gegaan dat een bedrijf deze zaken op orde heeft, zoals ook is beschreven in de zorgplichtartikelen van de Omgevingswet en de Arbeidsomstandighedenwet;
- maatregelen goed vakmanschap. Dit staat voor vaardigheden van werknemers om kwalitatief goed werk te leveren, en daarbij veilig en gezond te werken.

Voor de opslag van cryogene of verstikkende gassen is de BAL van toepassing (Besluit Activiteiten Leefomgeving).

Er moet voldaan worden aan externe veiligheidsafstanden. De eisen staan verwoord in paragraaf 4.92, artikel 4.905 van de BAL, voor de opslag van cryogene gassen. Voor het opslaan van verstikkende gassen in tankinstallaties zijn de afstanden opgenomen in het Besluit kwaliteit Leefomgeving (Bkl). De minimale afstand dient 3 m te bedragen voortanks groter dan 10 m³. De afstand tot de erfgrans bedraagt ca 23m. Artikel 4.907 geeft vervolgens weer aan dat de PGS-9 van toepassing is.

Veel maatregelen hebben betrekking op het ontwerp van de installatie, zoals bijvoorbeeld het veilig kunnen afblazen etc. Zaken die de veiligheid beïnvloeden maar vooral impact hebben op het terrein zijn hier wel genoemd:

- M1 : terrein voldoende open;
- MW4 : Veilige afstand
- M5 : Tankwagen in open, goed geventileerde zone
- M6 : Oriëntatie tankwagen;
- M7 : Overzicht chauffeur;
- M8 : Afstanden tot de tank;
- M9, M10: Afstanden tot tank in relatie tot eigen inrichting;
- MW12 : Voldoende ruimte voor inspectie;
- M13 : Opstelplaats van beton (voldoet);
- MW14 : Afwatering regenwater (is voorzien);
- M21 : Aanrijdbeveiliging;
- M22 : Parkeerverbod in de overslagzone (niet mogelijk hier);
- M23 : Doelmatige afscheiding (hekwerk).
- MW24 : luchtwegen voor medewerkers. Dus vluchtuigang in het hekwerk van M23;
- M27 : Omgeving vrij van begroeiing en brandbare stoffen; (aandachtspunt).
- M49 : Tijdens overslag dient de vrachtwagen zich binnen de inrichting te bevinden (wordt nog niet aan voldaan);

De eisen en regels die hier genoemd zijn hebben betrekking op het ontwerp op het terrein. Dat ligt nu feitelijk al vast. De enige variabele die resteert is de afstand tot objecten.

De toegepaste gassen zijn inert. Dit betekent dat in de PGS-9 de tabel C.7 de minimale afstanden geeft voor de afstand van een tank tot de erfgrans en parkeerplaatsen. De grootte van een tank is even gesteld op 15m³. De minimale afstand voor dergelijke objecten is dan 1,5m.

Chemicaliënopslag

De opslag van chemicaliën moet voldoen aan de PGS-15. De buitenopslag wil men gebruiken voor het opslaan van grotere hoeveelheden chemicaliën. De afstanden tot woningen zijn relatief groot zodat hier geen direct risico zal ontstaan. (afstand ca. 90 m tot de erfgrans)

Het gebouw heeft uit baksteen opgetrokken wanden en een dak opgebouwd uit houten balken afgewerkt met bitumen.

Noodstroom aggregaat

Op het terrein wordt noodstroomaggregaat geplaatst met een eigen brandstofopslag. (1500liter diesel). Het aggregaat zal maandelijks 1 uur draaien om getest te worden op functioneren bij onverwachte stroomuitval. Dit betekent dus regulier 12 uur per jaar.

Indien het aggregaat in functie moet treden is dat altijd in het geval van een calamiteit.

De afstand van deze voorziening is op tekening aangegeven en bedraagt ca. 40m tot het eigen gebouw en ca. 67m tot de erfgrans.

Microbiologische laboratoria

In het Duboisdomein 30 komen laboratoria, waaronder ook enkele geclassificeerde microbiologische laboratoria. Deze krijgen de classificatie ML-II.

Volgend de Richtlijn Gemodificeerde organismen, hoofdstuk 2.2 dienen ML-II laboratoria uitgevoerd te worden en technisch aan diverse eisen te voldoen. Deze staan vervolgens beschreven in de EU richtlijn 2009/41/EG bijlage 4.

Deze eisen hebben vooral invloed op de uitvoering van de laboratoriumruimte. Er wordt echter ook aangegeven hoe men met de ventilatie omgaat. Men vereist dat de ramen van ML-II ruimten niet geopend mogen kunnen worden. Dat betekent dat invloed op de omgeving hier wordt voorkomen.

Voor de ventilatie van de ruimten wordt gesteld dat er geen gefilterde afvoer van lucht is vereist. Dit heeft te maken met het risico van verspreiding van de toegelaten agentia in een ML-II laboratorium. De meer risicovolle agentia zullen verplicht in een bioveiligheidskabinet moeten worden behandeld. Een dergelijk kabinet is met HEPA filters uitgerust.

De afvoer van de ML-II laboratoria is gecombineerd met de afvoerlucht van alle laboratoria. Doordat de lucht ook gebruikt werd voor de klimatisering van de ruimten is het totale debiet van de lucht relatief hoog. Eventuele emissies in bv een zuurkast worden hierdoor sterk verdund.

De uitstoot van de afgevoerde lucht uit de laboratoria vindt plaats aan de noordzijde op het dak van bouwdeel B. De lucht wordt met een snelheid van ca 10m/s verticaal omhoog geblazen, zodat een maximale menging met omgevingslucht zal plaatsvinden en de verdere verdunning van de afgevoerde lucht snel plaats vindt.

Het risico voor de omgeving van een ML-II laboratorium kan daarom als laag tot zeer laag worden gekenschetst.

BIJLAGE 1: Geluidsproblematiek

1.3 Geluidemissie naar de omgeving

1.3.1 Wettelijke eisen

Ten aanzien van de geluidemissie naar de omgeving gelden in beginsel de in het Besluit Algemene Regels voor Inrichtingen Milieubeheer (BARI) (ook wel Activiteitenbesluit genoemd) geluidgrenswaarden welke ten gevolge van activiteiten en/of technische installaties behorende tot het gebouw, ter plaatse van omliggende geluidgevoelige bestemmingen niet mogen worden overschreden. De geluidgrenswaarden worden samengevat weergegeven in onderstaande Tabel 13.3. De tabel toont grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_{Aeq}) en het maximale geluidniveau (L_{max}).

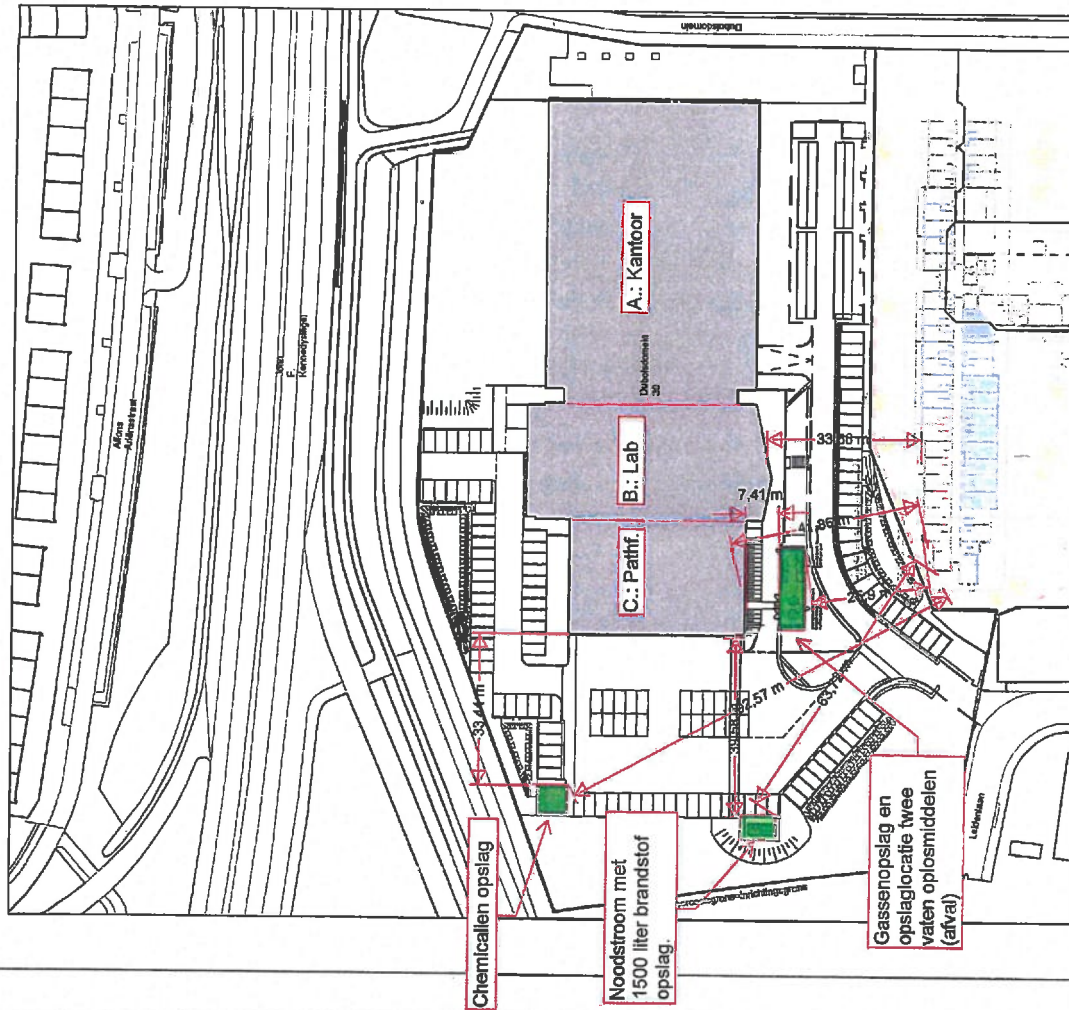
Tabel 13.3 Geluidgrenswaarden Besluit Algemene Regels voor Inrichtingen Milieubeheer (BARI)

Bestemming	07:00-15:00 uur	15:00-22:00 uur	22:00-07:00 uur
L_{Aeq} op de grens met gevoelige gebouwen	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L_{max} op de grens met gevoelige gebouwen	60 dB(A)	55 dB(A)	50 dB(A)

3.3.2 Beoordeling

Figuur 13.4 toont een uittreksel van het bestemmingsplan van de binnenstad van Maastricht, respectievelijk bestemmingsplannen Zuidoost (NL.IMRO.0935.bpMtrichtZuidoost-vg01) en Noordoost (NL.IMRO.0935.bpMtrichtNoord-vg01). In de figuur is de ligging van het gebouw ten opzichte van de omliggende bestemmingen aangegeven. De figuur toont de gebouwen met bestemmingen 'Wonen' en 'Gemengd' (studentenhuisvesting mogelijk).

Bijlage 2



Afstanden:

- Chemicalienopslag - Studentenhuisvesting : ca. 92 m
- Gassenopslag (tanks) - Studentenhuisvesting : ca. 26 m
- Geluidsbronnen dak - Studentenhuisvesting : ca. 34 m
- Geluidsbronnen PF - Studentenhuisvesting : ca. 42 m
- NSA - Studentenhuisvesting : ca. 60 m

ARCHITECTENAANDEMAAS

Wim Duboisdomlein 30 6271 SE Mierbeek 1943 351 56 00 E-mail : ruimte@architectenaandemaas.com
 Duboisdomlein 30 6271 AD Nieuw-Weert E-mail : ruimte@architectenaandemaas.com

Project Laboratoria Duboisdomlein 30

Project	Deuren	Periode	Schaal	Formaat
1 14-01-2021	RM		1:1000	A3L

E01041.000321.0400
 Milieuvergunning
 Situatietekening afstanden

MV 0 00 01

25072018 LABORATORIA DUBOISDOMLEIN 30 - NIEUW-WEERT - NIEUW-WEERT - NIEUW-WEERT

Bijlage 3

Van: Paul Steskens <p.steskens@peutz.nl>

Verzonden: vrijdag 5 februari 2021 17:22

Aan: Herben, Ralph (FS) <ralph.herben@maastrichtuniversity.nl>; Xander Wynands

<Wynands@boelszanders.nl>; Dormans, Rabbe (FS)

<rabbe.dormans@maastrichtuniversity.nl>; Loggere, Peter <peter.loggere@arcadis.com>

CC: herman.vaassen@hevo.nl; Wilmes, Ronald (FS) <ronald.wilmes@maastrichtuniversity.nl>

Onderwerp: SC 685: Re: Duboisdomein 30 [BZA-7019093]

Beste Ralph,

Zoals telefonisch besproken hebben wij op basis van de aangeleverde informatie een indicatieve berekening gemaakt van de verwachte resulterende geluidniveaus ter plaatse van de studentenhuysvesting. Uit deze berekening volgt dat aan de grenswaarden naar verwachting niet zal kunnen worden voldaan en de geluidbelasting vermoedelijk hoger zal uitkomen.

De geluidemissie vanuit de Inrichting, i.e. koelmachines op het dak is relatief hoog. Er zullen aanvullende geluidreducerende maatregelen noodzakelijk zijn danwel een toepassing van technische installaties met een minder hoog geluidproductieniveau.

De specifiek benodigde maatregelen zullen nader moeten worden onderzocht op basis van een gedetailleerde berekening van de optredende geluidniveaus ter plaatse. Hiervoor dient een gedetailleerd rekenmodel te worden opgesteld, waarbij zowel het geluidsspectrum van de technische installaties als de omgeving, geometrie van bebouwing in detail worden gemodelleerd. Alleen op basis van deze berekening kunnen geluidreducerende maatregelen worden gedimensioneerd. Deze berekening kunnen wij uitvoeren, maar niet op korte termijn.

Indien een dergelijke berekening gewenst is, zou je mij dit dan willen laten weten, zodat wij e.e.a. in gang kunnen zetten?

Hopelijk is dit voldoende informatie voor dit moment?

Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

Paul

Paul Steskens, dr. ir.

PEUTZ

Postbus 66

6585 ZH Mook

T: + 31 858 228 693

M: + 31 6 5733 7461

E: p.steskens@peutz.nl

W: <https://protect-de.mimecast.com/s/2vjDCPjnJ6FJl4HzkKcy?domain=peutz.nl>



Kicken, Bart

Van: Xander Wynands <Wynands@boelszanders.nl>
Verzonden: dinsdag 4 mei 2021 15:51
Aan: Post Gemeente Maastricht; Kicken, Bart
CC: Chantal Sak-Picocrie
Onderwerp: UM/Duboisdomein 50 (nader stuk zienswijze omgevingsvergunning Duboisdomein 50, zaaknummer 2020-2143WB) [BZA-7019093]
Bijlagen: DUB-ARC-REP-BP-REP-001_Geluidbelasting-20210430.pdf; 20210504153803 nader stuk zienswijze UM Duboisdomein 04052021.pdf

Geacht college, geachte heer Kicken,

Bijgaand treft u een nader stuk aan dat de UM indient hangende de zienswijzeprocedure ter zake de omgevingsvergunning voor de locatie Duboisdomein 50.

Ik volsta met verwijzing naar de inhoud van de bijlagen. Echter ik verzoek ook in deze e-mail nog apart om enkele dataopties voor een overlegmoment tussen gemeente, vergunninghouder en UM in de laatste werkweek van mei 2021.

Communiceer de dataopties graag aan mijn secretaresse (cc) zodat zij de uitnodiging voor het MS Teams overleg kan zenden aan u en eventueel andere aanwezigen namens de gemeente, alsmede aan de aanwezigen namens de vergunninghouder en de UM.

Hartelijk dank voor de hieraan te besteden aandacht.

Met vriendelijke groet,

Xander Wynands
Partner



Boels Zanders NV
T +31 (0)88 304 01 94
M+31 (0)6 52 66 48 68
E wynands@boelszanders.nl
I www.boelszanders.nl

Vestigingen:
Eindhoven, Maastricht, Venlo



Please consider the environment before printing this email

This message is privileged and may contain confidential information. If you are not the intended addressee please inform us and delete this message and any attachments. Boels Zanders Advocaten is the tradename of Boels Zanders NV, registration number Chamber of Commerce 14087235. General Conditions are applicable to our services, which include a limitation of liability. The General Conditions have been filed at the Chamber of Commerce and can be viewed on our website www.boelszanders.nl

Member of ADVOC, the international network of independent law firms, www.advoc.com

Aantekenen

Burgemeester en wethouders van Maastricht
Postbus 1992
6201 BZ MAASTRICHT

Tevens per e-mail: post@maastricht.nl

X.P.C. Wynands

Partner

Postbus 2342, NL-5600 CH Eindhoven

wynands@boelszanders.nl

T +31 (0)88 304 01 94

F +31 (0)40 236 77 44

Plaats/Datum Eindhoven, 4 mei 2021
Betreft UM/Duboisdomein 50 (nader stuk zienswijze omgevingsvergunning
Duboisdomein 50, zaaknummer 2020-2143WB)
Onze referentie XW/XW/7019093
Uw referentie 2021.03259
Zaaknummer 20-2143WB

Geacht college,

Verwijzend naar de brief van 8 februari 2021 die ik namens de Universiteit Maastricht (hierna: UM) heb ingediend ter motivering van bovenvermelde zienswijze treft u bijgaand een rapport aan van ARCADIS van 30 april 2021 (**bijlage**).

De UM heeft het rapport laten opstellen teneinde een beter beeld te verkrijgen van de geluidssituatie indien de studentenhuysvesting overeenkomstig uw ontwerpbesluit zou worden gerealiseerd. De conclusie luidt:

Geconcludeerd moet worden dat de studentenhuysvesting niet zonder meer mogelijk is op de geprojecteerde locatie.

Indien, daar waar de geluidbelasting hoger is dan 50 dB(A), een vliesgevel of anderszins een afscherming wordt gerealiseerd kan wel een goed woon- en leefklimaat worden verkregen. Onzes inziens zijn er dus mogelijkheden om aanpassingen aan het ontwerp van DUB50 door te voeren waardoor de studentenhuysvesting wel mogelijk kan worden gemaakt. Deze aanpassingen vallen echter buiten de context van het huidige rapport.

De UM is inmiddels in overleg getreden met de vergunninghouder. Aan ARCADIS en Peutz Group is verzocht een concreet oplossingsvoorstel te doen waardoor sprake kan zijn van een aanvaardbare situatie.

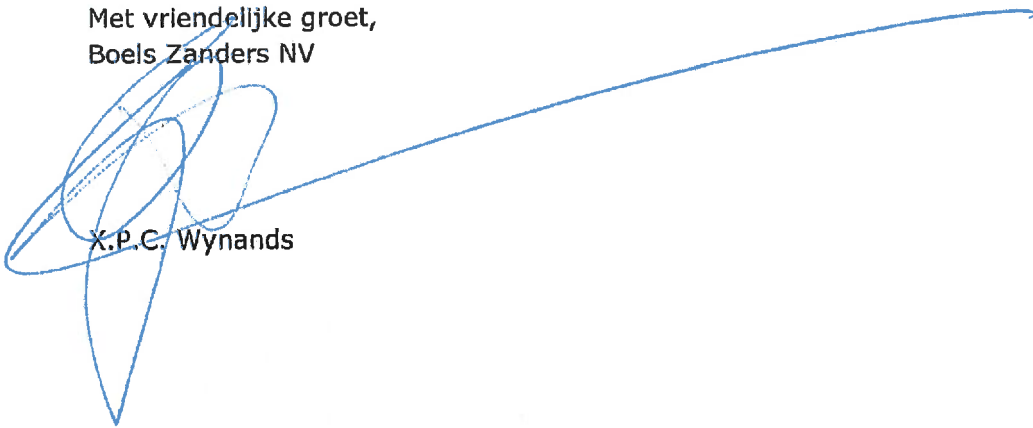
De UM en de vergunninghouder verzoeken de behandelend ambtenaren van uw gemeente hierdoor om in de laatste werkweek van mei 2021 aan een bespreking deel te nemen. Doel is om het concrete oplossingsvoorstel dan te bespreken.

Graag ontvang ik via de behandelend ambtenaren enkele dataopties voor de laatste werkweek van mei 2021. Een overleg kan wat ons betreft plaatsvinden via MS Teams.

Ik zal een kopie zenden van deze brief aan de vergunninghouder.

Veel dank voor de hieraan te besteden aandacht.

Met vriendelijke groet,
Boels Zanders NV



X.P.C. Wynands

Bijlage(n)
Cc

1
bart.kicken@maastricht.nl
info@urbandevelopers.nl (ter attentie van de heer M.J. Huis)

DUBOISDOMEIN 30

Geluidbelasting Studentenhuisvesting

Universiteit Maastricht

30 APRIL 2021 - AS1-SENSITIVE

Contactpersonen

ir. Luc Cartigny
Senior Adviseur

T +31 62706 0643
M +31 62706 0643
E luc.cartigny@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 1632
6201 BP Maastricht
Nederland

ir. PETER LOGGERE
Senior Adviseur

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 4205
3006 AE Rotterdam
Nederland

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
2	HISTORIE	5
2.1	Omgevingsvergunning DUB30	5
2.2	Omgevingsvergunning DUB50 (studentenhuisvesting)	5
2.3	Ruimtelijke onderbouwing DUB 50 (studentenhuisvesting)	6
2.4	Akoestisch onderzoek DUB50 (studentenhuisvesting)	6
2.5	Belemmering DUB30	7
3	BEREKENINGEN	8
3.1	Doelstelling	8
3.2	Omgeving	8
3.3	Geluidbronnen en representatieve bedrijfssituatie	9
3.4	Samenvatting geluidbronnen	12
3.5	Bronnen van piekniveaus	13
3.6	Rekenmodel	14
3.7	Rekenresultaten	14
4	BEOORDELING	18
 BIJLAGEN		
BIJLAGE 1 SITUERING EN NIEUWBOUW		19
BIJLAGE 2 AKOESTISCH REKENMODEL		22
BIJLAGE 3 REKENRESULTATEN		23
 COLOFON		24

1 INLEIDING

In opdracht van de Universiteit Maastricht is een onderzoek verricht naar de geluidbelasting van een beoogde studentenhuysvesting (Duboisdomein 50 te Maastricht, hierna DUB50) in de nabijheid van een project van de Universiteit Maastricht (Duboisdomein 30, hierna DUB30). Mogelijk kan het vestigen van geluidgevoelige bestemmingen een belemmering voor de exploitatie van het project vormen. Om die reden is door de Universiteit Maastricht een zienswijze ingebracht bij de vergunningprocedure voor de nieuwe studentenhuysvesting.

In vervolg daarop is in het huidige onderzoek de geluidbelasting van DUB50 ten gevolge van DUB30 in beeld gebracht.

2 HISTORIE

2.1 Omgevingsvergunning DUB30

Op 9 juli 2020 heeft de Universiteit Maastricht een aanvraag omgevingsvergunning ingediend voor een interne verbouwing van het pand DUB30 tot laboratoria, kantoren en ondersteunende ruimtes alsmede een uitbouw aan de noordzijde. Op 14 september 2020 is de aangevraagde vergunning verleend.

Als onderdeel van de vergunning is de rapportage 685-3-RA-001 d.d. 18 augustus 2020 van Peutz bijgevoegd. In deze rapportage is in paragraaf 3.3.2 het volgende opgenomen:

"...De afstand tot de dichtstbijzijnde geluidgevoelige bestemming ('Wonen') bedraagt meer dan 100 m (ca. 108 m). Opgemerkt wordt dat binnen deze afstand geen studentenhuisvesting gelegen is, i.e. enkel kantoor- en congresfuncties. Uitgaande van een afstand tot geluidgevoelige bestemmingen van meer dan 100 m levert de geluidemissie van de technische installaties een niet relevante bijdrage en kan met het onderhavige ontwerp aan de eisen ten aanzien van de geluidemissie naar de omgeving worden voldaan."

Hieruit kan worden geconcludeerd dat er geen directe belemmeringen zijn voor activiteiten in het project DUB30.

Naast de vergunning voor de labs is op 17 maart 2020 een omgevingsvergunning verleend voor de Pathfinder in het linker bouwdeel van DUB30. In deze vergunning is een aanpassing van de gevels en opslag van gassen waaronder stikstof vergund. In deze vergunning zijn geen eisen ten aanzien van geluid opgenomen.

Beide genoemde vergunningen zijn reeds verleend en onherroepelijk.

2.2 Omgevingsvergunning DUB50 (studentenhuisvesting)

Daarna is op 7-12-2020 een ontwerp "Omgevingsvergunning t.b.v. de ontwikkeling van een voorziening voor studentenhuisvesting aan het DUB50 te Maastricht" gepubliceerd, NL.IMRO.0935.ovDuboisdomein50-ow01. Deze omgevingsvergunning omvat de bouw van een nieuw gebouw voor studentenhuisvesting op korte afstand (minder dan 10 meter van de inrichtingsgrens tot de gevel van de studentenhuisvesting); zie Figuur 1.

Door dit nieuwe gebouw wordt de geluidemissie van DUB30 potentieel belemmerd.



Figuur 1 Situering geplande studentenhuisvesting

Onze referentie: DUB-ARC-REP-BP-REP-001 - (SPV70) - Datum: 30 april 2021 - AS1-Sensitive

In het ontwerpbesluit is geen aandacht besteed aan de relatie met Duboisdomein 30. In het ontwerpbesluit is op pagina 9 aangegeven dat er gedeeltelijk een vliesgevel voor de woonunits wordt aangebracht:

Geluidsscherm

De geluidsoverlast die door het Mecc kan worden veroorzaakt heeft een grote invloed op het bouwplan. Het geluidsniveau is zodanig hoog dat ervoor gekozen is om een vliesgevel voor een groot deel van de woonunits aan te brengen, dat op 1,35 meter van de gevel wordt gerealiseerd.

2.3 Ruimtelijke onderbouwing DUB 50 (studentenhuisvesting)

Ten behoeve van deze omgevingsvergunning is door bureau van de Wall planologisch advies een ruimtelijke onderbouwing opgesteld: "Ruimtelijke onderbouwing t.b.v. de ontwikkeling van een voorziening voor studentenhuisvesting aan het DUB50 te Maastricht" (t_NL.IMRO.0935.ovDuboisdomein50-ow01 7 december 2020).

In deze ruimtelijke onderbouwing is het volgende opgenomen ter zake de vliesgevel:

Koude, onzuivere vliesgevel

In hoofdstuk 9 van het onderzoeksrapport is aangegeven bij welke studentenwoning/beoordelingspunten deze bouwkundige maatregel noodzakelijk is. In het kort is dat:

- de uiterste noord- en zuidgevel;
- aan de 'binnenzijde van de 'H', oostelijk deel, de noord-, oost- en zuidgevel, bij studentenwoningen, uitgezonderd niet geluidgevoelige ruimten;
- aan de 'binnenzijde van de H', het westelijk deel op de vierde verdieping:
 - op de beoordelingspunten N18_E t/m N26_E en N28_E;
 - op de beoordelingspunten E20_E t/m E26_E.

Het citaat is overgenomen uit het geluidsrapport van Spider Monkey Consultancy waarnaar in de ruimtelijke onderbouwing is verwezen (zie hierna).

2.4 Akoestisch onderzoek DUB50 (studentenhuisvesting)

In het geluidsrapport (Akoestisch onderzoek studentenhuisvesting Einstein Campus aan het Duboisdomein in Maastricht, Spider Monkey Consultancy, rapportnummer 2020301 (Definitief5), d.d. 21.10.2020) wordt aandacht besteed aan de geluidbelasting van de nieuwe studentenhuisvesting. Daarbij is aandacht besteed aan de geluidbelasting ten gevolge van verkeer en het naastgelegen MECC. Echter de geluidimmissie ten gevolge van het DUB30 is daarbij niet beschouwd.

In genoemd akoestisch onderzoek is aangegeven dat de studentenhuisvesting niet gerealiseerd kan worden zonder een zogenaamde koude, onzuivere vliesgevel. Deze gevel is noodzakelijk om de geluidbelasting ten gevolge van het MECC ter plekke van de gevels van de studentenhuisvesting (de gevel achter deze vliesgevel) voldoende te beperken.

Zie Figuur 3 in paragraaf 3.2 voor de ligging van deze gevels. Tekstueel wordt er in het geluidsrapport hetzelfde over vermeld als in de ruimtelijke onderbouwing:

Koude, onzuivere vliesgevel

In hoofdstuk 9 is aangegeven bij welke studentenwoningen/beoordelingspunten deze bouwkundige maatregel noodzakelijk is. In het kort is dat:

- de uiterste noord- en zuidgevel
- aan de "binnenzijde van de "H", het oostelijk deel, de noord-, oost- en zuidgevel, bij studentenwoningen, uitgezonderd niet geluidgevoelige ruimten
- aan de "binnenzijde van de H", het westelijk deel, op de 4^e verdieping,
 - op de beoordelingspunten N20_E t/m N28_E en N30_E
 - op de beoordelingspunten E20_E t/m E26_E

2.5 Belemmering DUB30

Omdat door de studentenhuisvesting DUB50 een belemmering is ontstaan voor de exploitatie van DUB30 heeft overleg tussen partijen plaatsgevonden. In dat kader is door Peutz een eerste akoestisch onderzoek verricht naar de geluidemissie van Duboisdomein 30 en de daaruit volgende geluidbelasting ter plekke van de nieuwe studentenhuisvesting.

Hierin waren echter niet alle geluidbronnen van DUB30 opgenomen. Peutz heeft het gehanteerde rekenmodel ter beschikking gesteld zodat dit door Arcadis aangevuld kon worden met ontbrekende bronnen; zie hiertoe hoofdstuk 3 van de huidige rapportage.

Het overleg tussen partijen heeft nog niet tot overeenstemming geleid. Om die reden heeft de gebruiker van DUB30 (Universiteit Maastricht) via Boels Zanders Advocaten tijdig een zienswijze ingediend inzake de omgevingsvergunning van de studentenhuisvesting, en deze op 8 februari 2021 nader gemotiveerd (referentie XW/XW/7019093, zaaknummer 20-2143WB).

De motivering behelst, kort gezegd dat de gemeente bij de beoordeling van de omgevingsvergunning van de studentenhuisvesting miskend heeft dat de afstand van de studentenhuisvesting tot de grens van de inrichting Duboisdomein 30 minder dan 10 meter bedraagt en daarmee niet zonder meer voldaan wordt aan de uitgangspunten van een goede ruimtelijke ordening.

3 BEREKENINGEN

3.1 Doelstelling

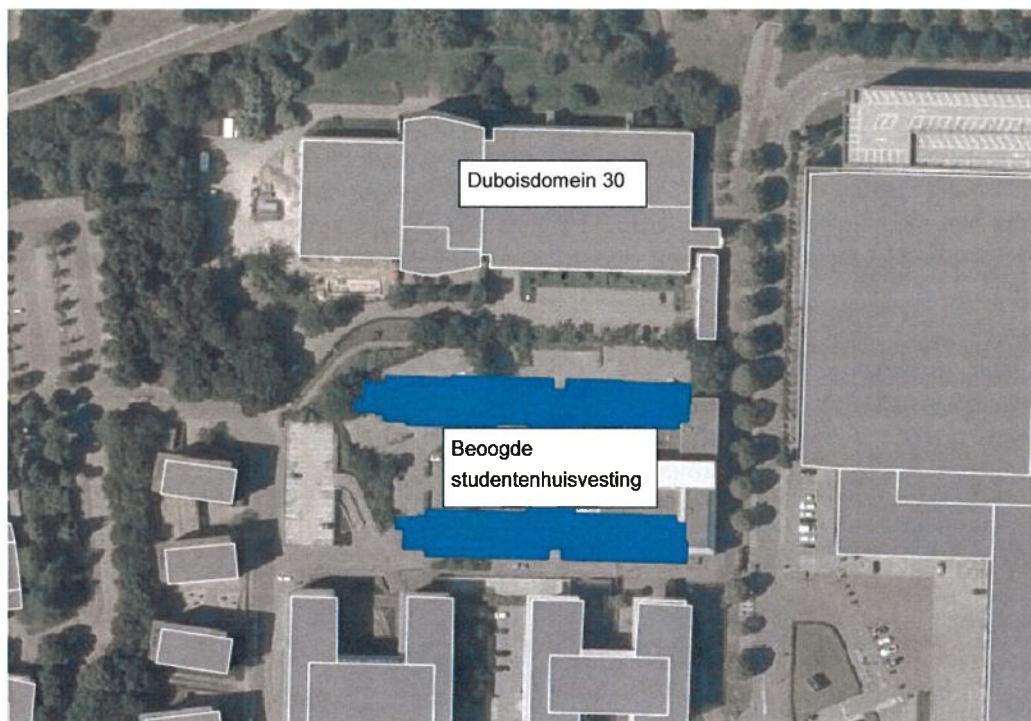
Gezien hetgeen overwogen in hoofdstuk 2 is het akoestisch rekenmodel van DUB30 uitgebreid met bekende bronnen en activiteiten. Daarmee is de geluidbelasting van de studentenhuysvesting (her)berekend. De gehanteerde rekenmethode is overeenkomstig de rekenmethode van Peutz. Deze rekenmethode is volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai en is gebruikelijk voor dit soort onderzoeken.

3.2 Omgeving

Zoals beschreven in hoofdstuk 2 zijn de meest relevante omringende geluidgevoelige bestemmingen in de huidige situatie op grote afstand gelegen.

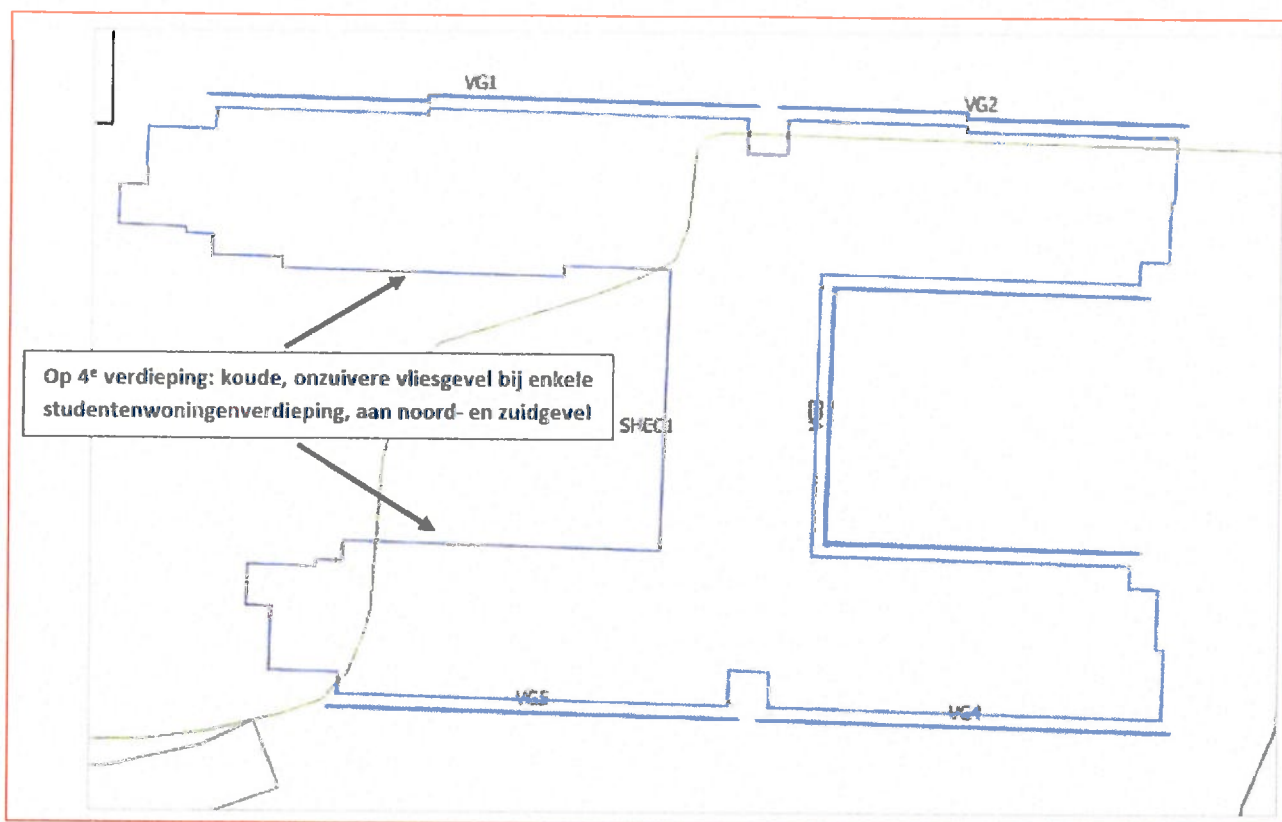
De gevel beoogde nieuwe studentenhuysvesting is gelegen op een afstand van minder dan 10 meter van de inrichtingsgrens (parkeerplaats) van Duboisdomein 30.

De ligging is weergegeven in Figuur 2, deze figuur is ontleend aan het akoestisch rekenmodel dat ter beschikking is gesteld door Peutz.



Figuur 2 Onderlinge situering

In figuur 3 is met VG1, VG2, VG3 en VG4 aangegeven waar een volledige onzuivere koude vliesgevel komt; daarnaast zijn er 2 gevels (zuidgevel van noordblok en noordgevel van zuidblok) waar deels een dergelijke extra gevel noodzakelijk is. Zoals eerder omschreven komt de noodzaak voor een dergelijke geluidafschermende vliesgevel voort uit de geluidbelasting van het MECC.



Figuur 3 Koude onzuiver vliesgevel (Spidermonkey 2020301); zie ook Figuur 1

In de ontwerp beslissing van de gemeente Maastricht, inzake de omgevingsvergunning voor de studentenhuisvesting is overwogen dat een geluidscherm in de vorm van een extra vliesgevel op 1.35 m voor een groot deel van de woonunits noodzakelijk is.

3.3 Geluidbronnen en representatieve bedrijfssituatie

3.3.1 Algemeen

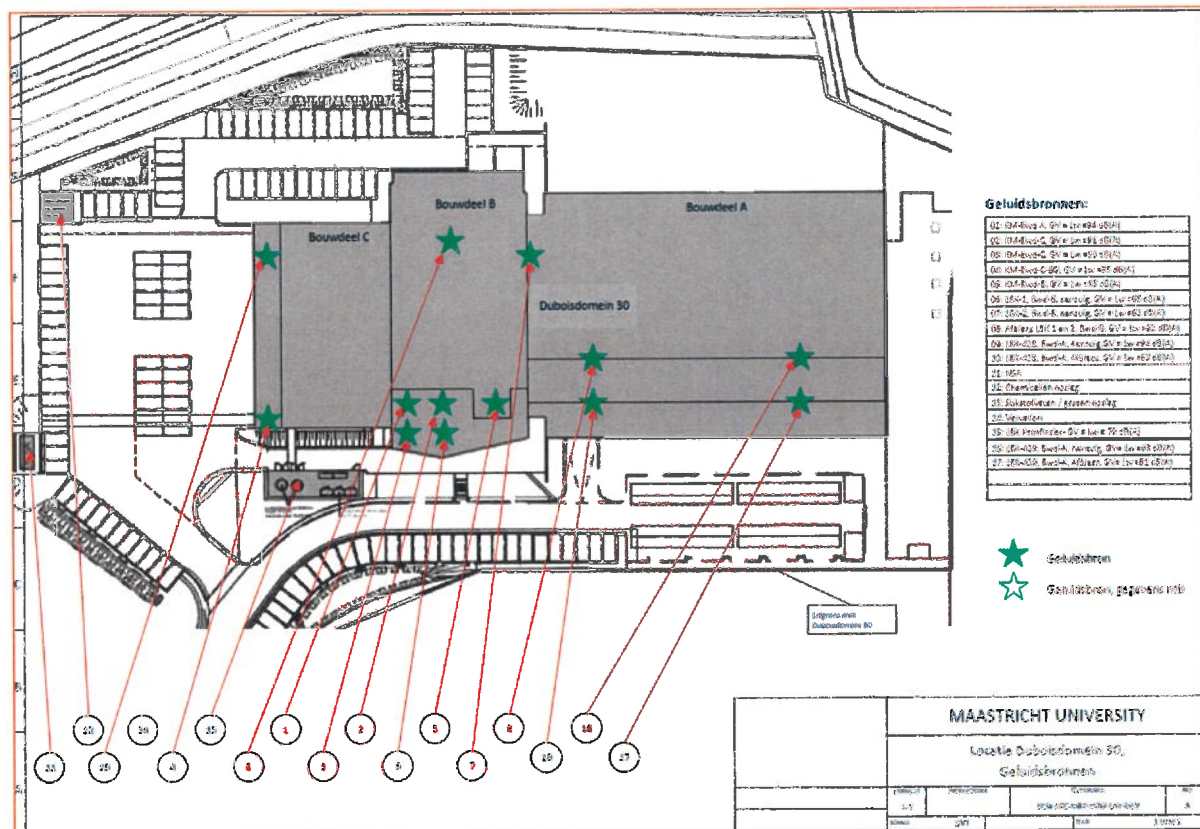
De geluidproductie van DUB30 bestaat uit de volgende onderdelen:

1. Geluidproductie van buiten opgestelde gebouwgebonden installaties, bestaand en nieuw
2. Geluiduitstraling door de gevel en gevelopeningen ten gevolge van activiteiten in het gebouw
3. Geluidproductie van verkeer op het bedrijfsterrein
4. Incidentele activiteiten waaronder het afblaasventiel van de stikstofopslagtank
5. Specifieke activiteiten met lage frequentie (NSA testen, lossen stikstof in de nacht)

Door Peutz zijn eerder al enkele bronnen als genoemd onder 1 onderzocht, hierbij is echter alleen gekeken naar enkele nieuwe bronnen en niet naar de bestaande bronnen. Thans zijn deze aangevuld met alle bekende relevante geluidbronnen en activiteiten. Tevens is hierbij op de geluidemissie ten gevolge van verkeer toegevoegd aan de berekeningen.

3.3.2 Installaties

Een overzicht van de gebouwgebonden buiteninstallaties is weergegeven in Figuur 4. In deze figuur is tevens het akoestisch bronvermogen (L_w) aangegeven. De vermelde bronnen zijn verwerkt in het akoestisch rekenmodel in Bijlage 1.



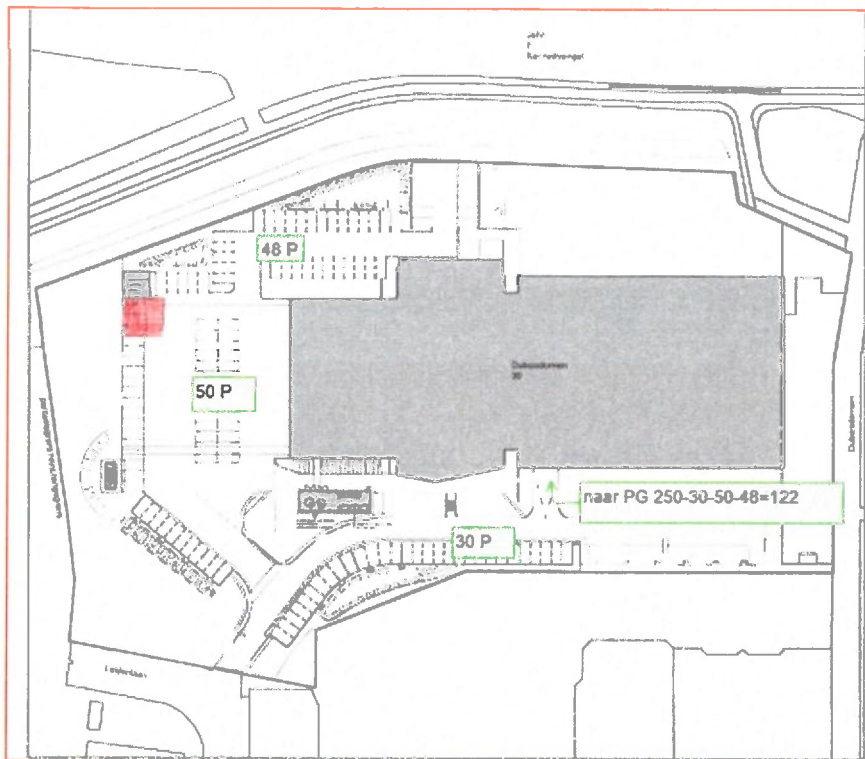
Figuur 4 Gebouwgebonden buiteninstallaties

3.3.3 Verkeer

De geluidproductie van verkeer op het bedrijfsterrein wordt tot de inrichting gerekend en dient bij de akoestische beoordeling meegenomen te worden. Het aantal bezoekende voertuigen op een maatgevende dag is vermeld in Tabel 1 (paragraaf 3.4).

Hierbij heeft als basis gediend dat alle 250 parkeerplaatsen 1 maal in de dagperiode (07.00-19.00 uur) worden bezet. In de avondperiode (19.00-23.00 uur) is dat 10% en in de nachtperiode (23.00-07.00 uur) circa 6%.

Voor de routing van het verkeer wordt kortheidshalve verwezen naar Bijlage 2; in Figuur 5 is zijn de parkeerplaatsen op het terrein gevisualiseerd.



Figuur 5 Parkeerplaatsen op het terrein

3.3.4 Geluiduitstraling gebouw

De gevels van het gebouw hebben een steenachtig binnenblad. De geluidproductie van de installaties en activiteiten in het gebouw is niet zodanig dat er sprake is van een relevante geluidtransmissie door deze gesloten geveldelen.

3.3.5 Incidentele activiteiten

Enkele activiteiten op het terrein zijn als incidenteel aan te merken, deze behoren niet tot de representatieve bedrijfssituatie.

Dit betreft het volgende:

1. Uitvoeren van blusoefeningen door de BHV organisatie
 - Dit vindt circa 10 maal per jaar gedurende 1 uur plaats.
 - Per keer zullen er maximaal 12 personen op het buitenterrein aanwezig zijn.
2. Testen van het noodstroomaggregaat gedurende 1 uur per maand;
3. Leveren van stikstof gedurende 1 uur per maand in de nachtperiode
4. Zomer 2021 t/m zomer 2022: totaal 6 zware transporten met levering van vacuüm vaten voor de Pathfinder.

Punt 1 zal niet gepaard gaan met veel geluidproductie en is niet verder beschouwd. Punt 4 heeft betrekking op de periode waarin de Studentenhuisvesting nog niet aanwezig zal zijn c.q. nog niet in gebruik zal zijn en daarom ook niet verder beschouwd.

De activiteiten onder 2 en 3 kunnen wel gepaard gaan met een wezenlijke geluidproductie. Hiervoor zal een uitzondering moeten worden gemaakt in de beoordeling. Omdat dit minder dan 12 maal per jaar plaatsvindt is dit mogelijk. Echter bij de beoordeling van een goede ruimtelijke ordening zal de gemeente dit wel mee moeten wegen bij het bestemmen van de studentenhuisvesting. De aanwezigheid van een geluidafschermende vliesgevel kan bij de beoordeling betrokken worden. Lossen van stikstof vindt in de regel plaats in de dagperiode, echter incidenteel kan dat in de nachtperiode zijn (max 12 maal per jaar).

3.4 Samenvatting geluidbronnen

Een overzicht van de in het voorgaande beschreven bronnen is opgenomen in Tabel 1.

Tabel 1 Overzicht bronnen

Bron	Omschrijving	Bronvermogen L _{WA}	Bedrijfsduur
2.1 (4)	Koelmachine tbv Bouwdeel C	85	24/7
3.1 (1)	Koelmachine 1 tbv bouwdeel A en B	94	24/7
3.2 (2)	Koelmachine 2 tbv bouwdeel C	91	24/7
3.3 (3)	Koelmachine VRV tbv Bouwdeel C	55	24/7
3.4 (8)	Hoge afblaas LAK 1 en 2 tbv bouwdeel B	92	24/7
3.5 (6)	LBK 1, afstraling kast tbv bouwdeel B	72	24/7
4.1 (5)	Koelmachine 3 tbv bouwdeel B	93	24/7
PF-bg(15)	LBK pathfinder op begane grond	79	24/7
N.1 (9)	Aanzuig LBK bestaand in dakopstand tbv bouwdeel A	94	24/7
N.2 (16)	Aanzuig LBK bestaand in dakopstand tbv bouwdeel A	93	24/7
O.1 (7)	Aanzuig LBK 2 tbv bouwdeel B	62	24/7
O.2 rstr	Geluidgedempt gevelrooster oostzijde compressorruimte verdieping 2	60	Dag 100% Avond en nacht: 50 %
Z.1 (10)	Afblaas LBK bestaand in dakopstand tbv bouwdeel A	83	24/7
Z.2 (17)	Afblaas LBK bestaand in dakopstand tbv bouwdeel A	81	24/7

Bron	Omschrijving	Bronvermogen L _{WA}	Bedrijfsduur
Z3 kanvent	Uitblaasrooster kanaalventilator compressorruimte met dempers	71	Dag 100% Avond en nacht: 50 %
Z.4 (6)	Aanzuig LBK 1 tbv bouwdeel B (verplaatst naar gevel)	65	24/7
Los N2-D	Lossen stikstof (vrachtwagenmotor)	102	1 uur per week In de dagperiode
Incidentele bronnen			
NSA	Proefdraaien NSA	102	1 uur/maand in de dagperiode
Los N2-N	Lossen stikstof (vrachtwagenmotor)	102	1 uur per maand In de nachtperiode
afbls	Afblaas stikstof, voorzien van afblaasdemper	88	Incidenteel, alleen bij vullen van de tanks.
Mobiele bronnen			
PA 01, PA 02, PA03	Personenauto's vanaf de Leidenlaan naar parkeerplaatsen en parkeergarage	90	Dag: 250 Avond: 25 Nacht: 16
BB 01	Bestelbusjes levering via de Leidenlaan	93	Dag: 3
VW 01	Vrachtwagens aan/afvoer via de Leidenlaan	102	Dag:5
VW 02 N2	Vrachtwagens aanvoer stikstof via Leidenlaan	102	Dag: 1 Nacht: 1 (incidenteel)

3.5 Bronnen van piekniveaus

De bedrijfsvoering van DUB30 kent geen specifiek vaste bronnen die een kortstondige verhoging op pieken in het geluidniveau kunnen veroorzaken. Wel kunnen pieken ontstaan ten gevolge van:

- Vrachtwagens die nabij de perceelsgrens rijden
- Losactiviteiten van stikstof. Bij het lossen blijft de vrachtwagenmotor draaien om voldoende pompenergie te kunnen leveren.
- Afblazen van overdruk in de stikstoftanks, dit zal alleen plaatsvinden bij het vullen van deze tanks.

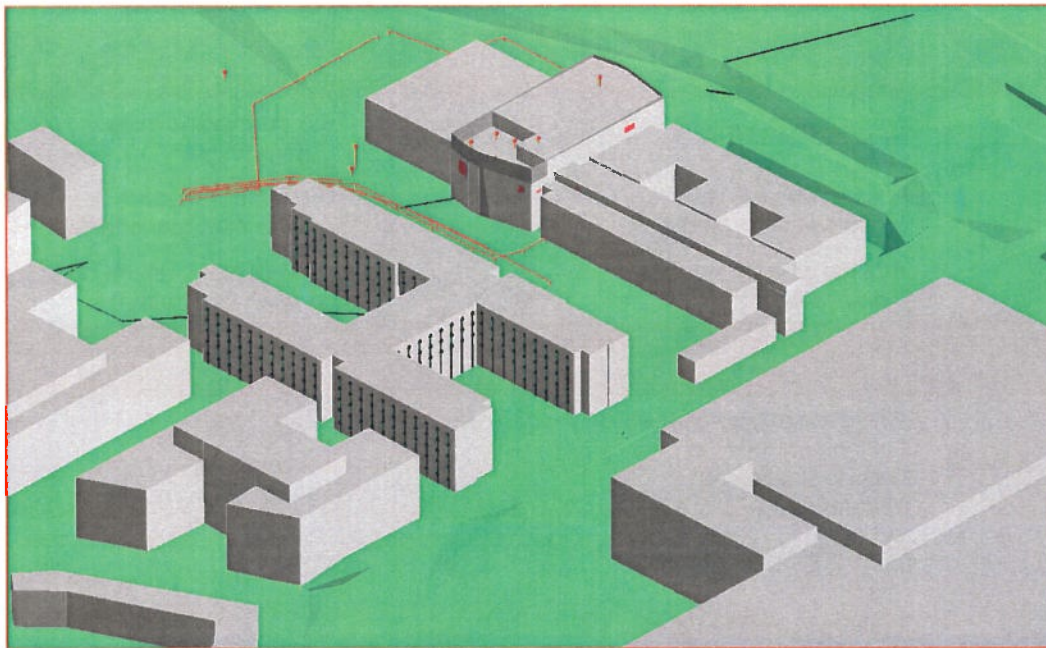
3.6 Rekenmodel

Eerder zijn reeds berekeningen gemaakt door Peutz en is een akoestisch rekenmodel opgesteld. Dit model is ter beschikking gesteld en thans aangevuld met de beschreven bronnen.

Het model is opgesteld met behulp van het programma Geomilieu conform de methode II.8 uit de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999".

Het akoestisch rekenmodel is nader aangegeven in Bijlage 1; de in deze bijlage gehanteerde symbolen en begrippen zijn ontleend aan voornoemde Handleiding.

De beschouwde geluidbronnen van DUB30 zijn beschreven in paragraaf 3.3 en Bijlage 2. Een 3D weergave van het model is opgenomen in Figuur 6.



Figuur 6 Weergave rekenmodel

3.7 Rekenresultaten

3.7.1 Equivalente geluidniveau

Aan de hand van het opgestelde rekenmodel is de geluidbelasting bij de studentenhuisvesting berekend. De rekenresultaten zijn gevisualiseerd in Figuur 8 en Figuur 9. Per punt is de hoogste geluidbelasting over de diverse hoogten vermeld. In Tabel 2 zijn de resultaten samengevat, in de kolom "incidenteel" is de gecumuleerde geluidbelasting van de reguliere bedrijfsvoering plus de incidentele situatie vermeld, de codering van de gevels is conform Figuur 7. De berekende geluidbelasting dient beoordeeld te worden aan de uitgangspunten van een goede ruimtelijke ordening. Een gangbare toetswaarde overeenkomstig het activiteitenbesluit in dit kader is een etmaalwaarde van 50 dB(A).

In Bijlage 3 zijn de rekenresultaten per hoogte opgenomen, hieruit blijkt dat (in de representatieve situatie) de overschrijding van de 50 dB(A) etmaalwaarde ter plekke van E1, N1 en J pas optreedt vanaf een hoogte van circa 10 meter.

Tabel 2 Berekende geluidbelasting (hoogste waarde)

Betreft	Opmerking	Etmaalwaarde $L_{Aeq,T}$ in dB(A) (hoogste waarde)	
		Representatief	Representatief+incidenteel
A	Vliesgevel	51	52
B	Vliesgevel	47	47
E1	deels vliesgevel	58	58
E2	Vliesgevel	55	55
J	deels vliesgevel	58	58
K	Vliesgevel	50	50
N1	deels vliesgevel	53	54
N2	Vliesgevel	51	51
O	kopgevel	56	64
Q	Vliesgevel	63	66



Figuur 7 Gevelcodering



Figuur 8 Geluidbelasting representatieve situatie (hoogste waarde van meerdere hoogtes)



Figuur 9 Geluidbelasting inclusief incidentele bronnen (hoogste waarde van meerdere hoogtes)

3.7.2 Piekniveaus

De optredende piekniveaus dienen beoordeeld te worden aan de uitgangspunten van een goede ruimtelijke ordening. Gangbaar is om, overeenkomstig het activiteitenbesluit, daarbij de volgende waarden te hanteren:

- Dagperiode: 70 dB(A);
- Avondperiode: 65 dB(A);
- Nachtperiode: 60 dB(A).

De berekende piekniveaus bij de studentenhuisvesting zijn als volgt:

- Ter plekke van gevel O (geen vliesgevel) en Q (vliesgevel):
 - dagperiode: < 70 dB(A) ten gevolge van rijdende vrachtwagens;
 - avondperiode: < 65 dB(A) ten gevolgen van rijdende personenauto's;
 - nachtperiode regulier: als avondperiode;
 - nachtperiode incidenteel bij lossen stikstof: circa 66 dB(A).
- Overige gevels
 - dagperiode < 60 dB(A);
 - avondperiode: < 50 dB(A) ten gevolgen van rijdende personenauto's;
 - nachtperiode regulier: als avondperiode;

4 BEOORDELING

Uit de berekeningen blijkt dat de geluidbelasting van de geprojecteerde studentenhuisvesting ruim meer dan 50 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Daardoor is in beginsel geen sprake van een goede ruimtelijke ordening uit geluidsoogpunt.

Het project aan het DUB30 en de daarin plaatsvindende activiteiten zijn vergund middels onherroepelijke omgevingsvergunningen. Daarbij is geen rekening gehouden met een toekomstige studentenhuisvesting op korte afstand omdat die niet aanwezig of bestemd was. Dat wil zeggen dat enerzijds DUB30 ingeperkt wordt in zijn bedrijfsvoering als de studentenhuisvesting in de huidige opzet wordt gerealiseerd en anderzijds niet gegarandeerd kan worden dat ter plekke van die studentenhuisvesting een goed woon- en leefklimaat bestaat. Geconcludeerd moet worden dat de studentenhuisvesting niet zonder meer mogelijk is op de geprojecteerde locatie.

Indien, daar waar de geluidbelasting hoger is dan 50 dB(A), een vliesgevel of anderszins een afscherming wordt gerealiseerd kan wel een goed woon- en leefklimaat worden verkregen. Onzes inziens zijn er dus mogelijkheden om aanpassingen aan het ontwerp van DUB50 door te voeren waardoor de studentenhuisvesting wel mogelijk kan worden gemaakt. Deze aanpassingen vallen echter buiten de context van het huidige rapport.

BIJLAGE 1 SITUERING EN NIEUWBOUW

of a 1000-gram sample of the material. The results of the analysis are given in Table I. The material is a white, crystalline solid, melting at 100°C. The material is soluble in water, and the solution is colorless. The material is stable to heat and light, and it is not flammable. The material is a good example of a high-purity, crystalline solid.

Duboisdomein Maastricht INVOERGEGEVENS

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Model: 20210429 Duboisdomein 30
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging
3.1 (1)	01: KM-Bwd A, GV = Lw =94 dB(A) Carrier	177564.63	316664.92	2.00	61.26	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A
3.2 (2)	02: KM-Bwd-C, GV = Lw =91 dB(A) Daikin	177570.40	316665.12	2.26	61.26	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A
3.3 (3)	03: KM-Bwd-C, GV = Lw =55 dB(A) VRV	177562.95	316657.56	2.26	61.26	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A
2.1 (4)	04: KM-Bwd-C-BG, GV = Lw =85 dB(A)	177528.15	316660.64	1.75	48.08	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A
4.1 (5)	05: KM-Bwd-B, GV = Lw =93 dB(A) Daikin	177577.73	316665.77	1.50	65.41	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A
3.5 (6)	06: LBK-1, Bwd-B, uittraling kast	177571.69	316656.51	1.75	61.26	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Z
3.4 (8)	08: Afblaas LBK 1 en 2, Bwd-B, GV = Lw =92 dB	177571.01	316694.99	3.00	65.41	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	Z
NSA	11: NSA	177480.76	316659.11	1.50	47.70	Normale puntbron	0.00	360.00	10.79	--	--	A
PF-bg	15: LBK Pathfinder- GV = Lw = 79 dB(A)	177530.81	316662.42	1.50	48.11	Normale puntbron	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	A
afbls	Afblaas stikstof incident- gedempt (geschat)	177533.12	316648.83	6.00	47.92	Normale puntbron	0.00	360.00	13.80	13.77	13.81	A
los N2-N	Lossen stikstof (vw motor)	177534.46	316645.92	1.50	47.90	Normale puntbron	0.00	360.00	--	--	9.03	A
los N2-D	Lossen stikstof (vw motor)	177534.46	316645.90	1.50	47.90	Normale puntbron	0.00	360.00	10.79	--	--	A

Duboisdomein Maastricht INVOERGEGEVENS

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Model: 20210429 Duboisdomein 30
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Punten, voor rekenmethode Industrielaai IL

Naam	Lw Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
3.1 (1)	94.45	53.50	67.20	77.10	81.50	88.80	90.90	87.20	78.40	68.20
3.2 (2)	91.45	50.50	64.20	74.10	78.50	85.80	87.90	84.20	75.40	65.20
3.3 (3)	91.45	50.50	64.20	74.10	78.50	85.80	87.90	84.20	75.40	65.20
2.1 (4)	91.45	50.50	64.20	74.10	78.50	85.80	87.90	84.20	75.40	65.20
4.1 (5)	93.45	52.50	66.20	76.10	80.50	87.80	89.90	86.20	77.40	67.20
3.5 (6)	79.22	--	--	79.00	65.00	59.00	48.00	52.00	42.00	43.00
3.4 (8)	97.82	--	92.00	93.00	89.00	89.00	88.00	83.00	76.00	73.00
NSA	102.23	54.00	69.00	82.00	90.00	95.00	98.00	97.00	90.00	79.00
PF-bg	85.98	--	58.90	70.40	72.80	78.20	81.50	81.20	73.90	63.40
afbis	97.99	50.00	65.00	77.00	67.00	82.00	91.00	95.00	86.00	91.00
los N2-N	102.38	72.00	79.00	86.00	90.00	93.00	98.00	97.00	93.00	87.00
los N2-D	102.38	72.00	79.00	86.00	90.00	93.00	98.00	97.00	93.00	87.00

Duboisdomein Maastricht
INVOERGEGEVENS

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Model: 20210429 Duboisdomein 30
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	Lengte	Aantal (D)
VW 02 N2-N	Verbruik stikstof (vice versa)	incidenteel	177510.49	316612.12	177537.28	316643.50	0.75	0.75	41.67	--
VW 01	Verbruik stikstof (vice versa)	Mobiel	177512.70	316610.79	177582.33	316642.35	0.75	0.75	83.42	10
BB 01	Verbruik stikstof (vice versa)	Mobiel	177512.38	316612.54	177604.43	316641.17	0.75	0.75	105.53	6
PA 03	Verbruik stikstof (vice versa)	Mobiel	177511.85	316612.43	177590.06	316654.64	0.75	0.75	102.69	304
PA 01	Verbruik stikstof (vice versa)	Mobiel	177513.74	316607.85	177496.72	316695.55	0.75	0.75	102.01	196
PA 02	Verbruik stikstof (vice versa)	Mobiel	177496.90	316699.01	177566.69	316713.16	0.75	0.75	80.16	96
VW 02 N2-D	Verbruik stikstof (vice versa)	N2	177510.77	316611.97	177537.56	316643.34	0.75	0.75	41.67	2

Duboisdomein Maastricht INVOERGEGEVENS

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Model: 20210429 Duboisdomein 30
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
VW 02 N2-N	--	2	10	5.00	102.38	72.00	79.00	86.00	90.00	93.00	98.00	97.00	93.00	87.00
VW 01	--	--	10	5.00	102.38	72.00	79.00	86.00	90.00	93.00	98.00	97.00	93.00	87.00
BB 01	--	--	10	5.00	92.52	65.00	73.00	80.00	84.00	87.00	82.00	81.00	87.00	81.00
PA 03	30	26	10	5.00	90.01	59.00	66.00	72.00	73.00	78.00	82.00	88.00	80.00	70.00
PA 01	20	6	10	5.00	90.01	59.00	66.00	72.00	73.00	78.00	82.00	88.00	80.00	70.00
PA 02	10	--	10	5.00	90.01	59.00	66.00	72.00	73.00	78.00	82.00	88.00	80.00	70.00
VW 02 N2-D	--	--	10	5.00	102.38	72.00	79.00	86.00	90.00	93.00	98.00	97.00	93.00	87.00

Duboisdomein Maastricht
INVOERGEGEVENS

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Model: 20210429 Duboisdomein 30
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaal - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Cb(%) (D)
O.1 (7)	07: LBK-2, Bwd-B, aanzuig, GV = Lw =62 dB(A)	Lijn	177585.71	316691.44	177585.62	316688.02	13.00	13.00	48.71	48.65	100.000
Z.4 (6)	06: LBK-1, Bwd-B, aanzuig, GV = Lw =65 dB(A)	Lijn	177562.16	316653.95	177565.48	316653.21	8.40	8.40	48.04	48.03	100.000
O.2 rstr	rooster compressoren 2e verd AKR500	Lijn	177584.93	316657.29	177584.97	316658.90	10.00	10.00	48.12	48.14	100.000
Z.3 kanvnt	uitblaas ventilator+LW compr gedempt	Lijn	177580.84	316655.03	177582.49	316655.36	10.00	10.00	48.07	48.08	100.000
N.1 (9)	09: LBK-428, Bwd-A, aanzuig, GV = Lw =94 dB(A)	Lijn	177592.85	316670.15	177593.82	316670.12	11.50	11.50	48.35	48.35	100.000
N.2 (16)	16: LBK-429, Bwd-A, aanzuig, GV= Lw =93 dB(A)	Lijn	177632.50	316668.97	177633.43	316668.94	11.50	11.50	48.16	48.15	100.000
Z.1 (10)	10: LBK-428, Bwd-A, Afblaas, GV = Lw =83 dB(A)	Lijn	177592.23	316663.56	177593.20	316663.54	11.50	11.50	48.23	48.23	100.000
Z.2 (17)	17: LBK-429, Bwd-A, Afblaas, GV= Lw =81 dB(A)	Lijn	177632.43	316662.90	177633.42	316662.88	11.50	11.50	48.07	48.06	100.000

Duboisdomein Maastricht INVOERGEGEVENS

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Model: 20210429 Duboisdomein 30
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(%)A	Cb(%)N	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lwr Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
O.1 (7)	100.000	100.000	1.5	0.5	0.5	62.47	--	50.80	58.90	57.40	54.80	40.00	36.20	34.00	34.90
Z.4 (6)	100.000	100.000	3.4	0.5	0.5	64.88	--	--	62.90	56.40	55.80	48.00	53.20	43.00	41.90
O.2 rstr	50.003	50.003	0.7	0.5	0.5	60.14	--	46.50	55.50	55.70	50.30	45.90	44.10	45.00	47.60
Z.3 kanvnt	50.003	50.003	1.7	0.5	0.5	70.88	-1.50	63.70	66.70	65.30	58.00	45.60	44.40	54.10	59.50
N.1 (9)	100.000	100.000	0.7	0.5	0.5	94.23	--	57.80	70.90	75.40	83.80	88.00	92.20	77.00	72.90
N.2 (16)	100.000	100.000	0.7	0.5	0.5	93.02	--	63.80	75.90	80.40	88.80	87.00	86.20	81.00	76.90
Z.1 (10)	100.000	100.000	0.7	0.5	0.5	83.01	--	52.80	65.90	70.40	78.80	77.00	76.20	71.00	66.90
Z.2 (17)	100.000	100.000	0.7	0.5	0.5	80.99	--	51.80	63.90	68.40	76.80	75.00	74.20	69.00	63.90

Duboisdomein Maastricht

INVOERGEDGEVENS

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Model: 20210429 Duboisdomein 30
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
A02	zuid-segment, zuidgevel	47.65	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A03	zuid-segment, zuidgevel	47.66	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A04	zuid-segment, zuidgevel	47.68	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A05	zuid-segment, zuidgevel	47.69	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A06	zuid-segment, zuidgevel	47.70	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A07	zuid-segment, zuidgevel	47.72	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A08	zuid-segment, zuidgevel	47.73	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A09	zuid-segment, zuidgevel	47.75	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A10	zuid-segment, zuidgevel	47.76	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A11	zuid-segment, zuidgevel	47.78	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A13	zuid-segment, zuidgevel	47.79	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A15	zuid-segment, zuidgevel	47.82	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A16	zuid-segment, zuidgevel	47.83	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A18	zuid-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A19	zuid-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A20	zuid-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A21	zuid-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A22	zuid-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A23	zuid-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A24	zuid-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A25	zuid-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
A26	zuid-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
B29	zuid-segment, westgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
D28	zuid-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E03	zuid-segment, noordgevel	47.71	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E04	zuid-segment, noordgevel	47.72	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E05	zuid-segment, noordgevel	47.73	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E06	zuid-segment, noordgevel	47.74	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E07	zuid-segment, noordgevel	47.75	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E08	zuid-segment, noordgevel	47.76	Relatief	--	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E09	zuid-segment, noordgevel	47.77	Relatief	--	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E10	zuid-segment, noordgevel	47.78	Relatief	--	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E11	zuid-segment, noordgevel	47.79	Relatief	--	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E18	zuid-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E19	zuid-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E20	zuid-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E21	zuid-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E22	zuid-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E23	zuid-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E24	zuid-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E25	zuid-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
E26	zuid-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
F12	midden-segment, oostgevel	47.79	Relatief	--	--	8.90	11.90	14.90	--	Ja
F17	midden-segment, westgevel	47.83	Relatief	--	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
G12	midden-segment, oostgevel	47.79	Relatief	--	--	8.90	11.90	14.90	--	Ja
G17	midden-segment, westgevel	47.83	Relatief	--	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
H12	midden-segment, oostgevel	47.79	Relatief	--	--	8.90	11.90	14.90	--	Ja
H17	midden-segment, westgevel	47.83	Relatief	--	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
I12	midden-segment, oostgevel	47.79	Relatief	--	--	8.90	11.90	14.90	--	Ja
I17	midden-segment, westgevel	47.83	Relatief	--	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
J12	midden-segment, oostgevel	47.79	Relatief	--	--	8.90	11.90	14.90	--	Ja
J17	midden-segment, westgevel	47.83	Relatief	--	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
K12	midden-segment, oostgevel	47.78	Relatief	--	--	8.90	11.90	14.90	--	Ja
K17	midden-segment, westgevel	47.83	Relatief	--	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
L12	midden-segment, oostgevel	47.79	Relatief	--	--	8.90	11.90	14.90	--	Ja
L17	midden-segment, westgevel	47.83	Relatief	--	--	8.90	11.90	14.90	--	Ja
M12	midden-segment, oostgevel	47.80	Relatief	--	--	8.90	11.90	14.90	--	Ja
M17	midden-segment, westgevel	47.82	Relatief	--	--	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N03	noordoost-segment, zuidgevel	47.79	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N04	noordoost-segment, zuidgevel	47.79	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N05	noordoost-segment, zuidgevel	47.79	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N06	noordoost-segment, zuidgevel	47.80	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N07	noordoost-segment, zuidgevel	47.80	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N08	noordoost-segment, zuidgevel	47.80	Relatief	--	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N09	noordoost-segment, zuidgevel	47.80	Relatief	--	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N10	noordoost-segment, zuidgevel	47.80	Relatief	--	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N11	noordoost-segment, zuidgevel	47.81	Relatief	--	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N18	noordwest-segment, zuidgevel	47.83	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N19	noordwest-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N20	noordwest-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N21	noordwest-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N22	noordwest-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N23	noordwest-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N24	noordwest-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N25	noordwest-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N26	noordwest-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N27	noordwest-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N28	noordwest-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N29	noordwest-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
N30	noordwest-segment, zuidgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
O33	noordwest-segment, westgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
P32	noordwest-segment, westgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja

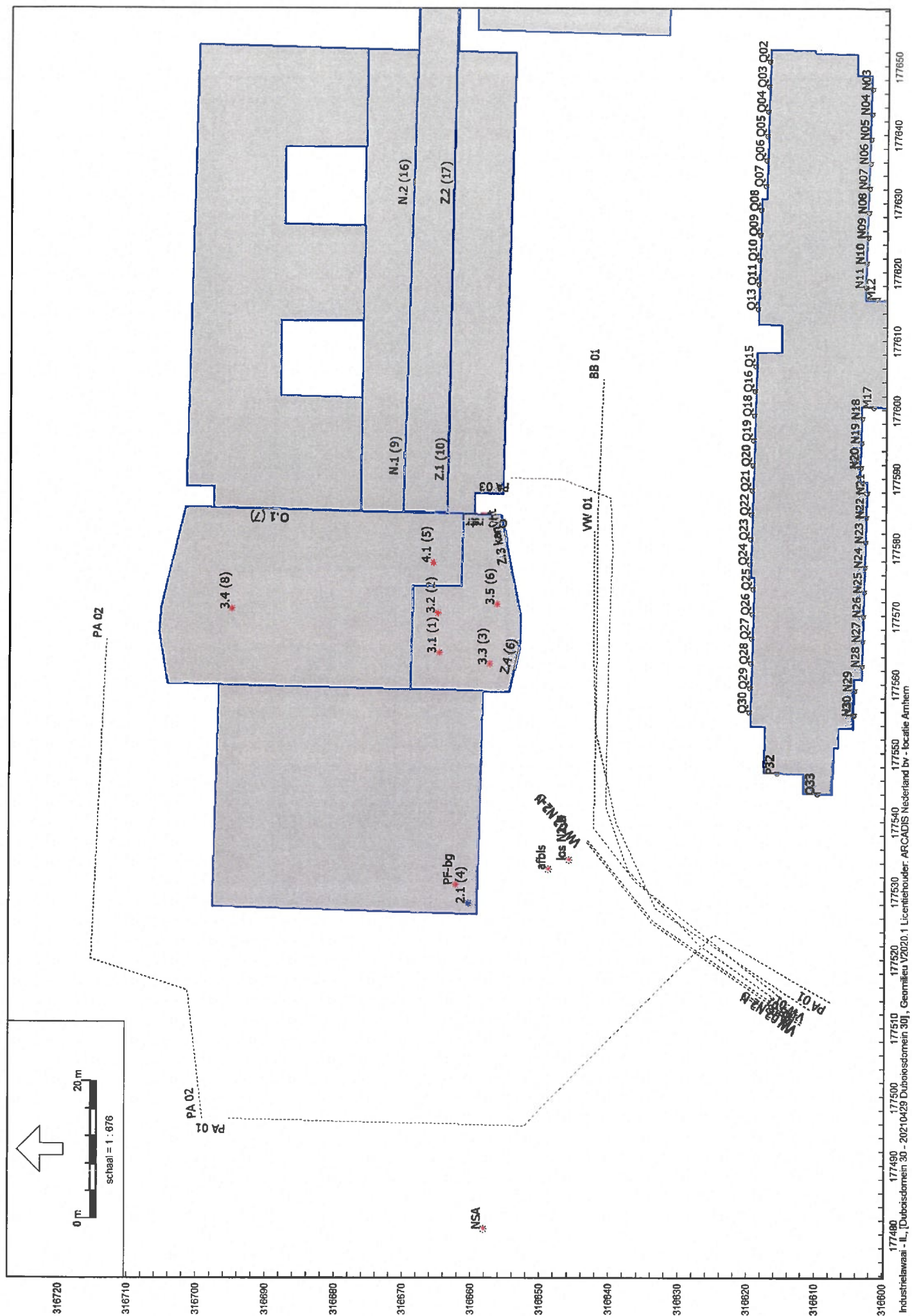
Duboisdomein Maastricht

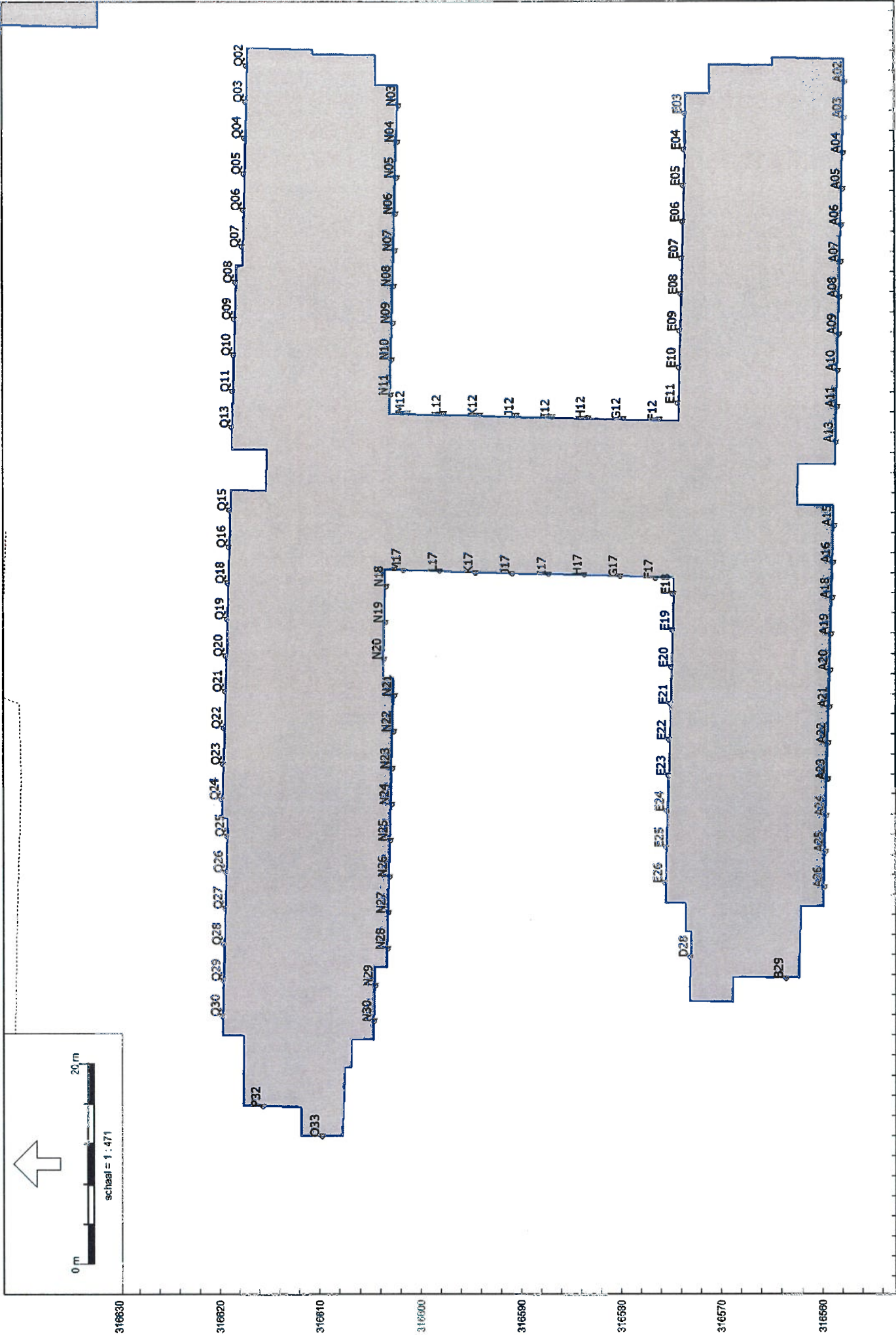
INVOERGEDGEVENS

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Model: 20210429 Duboisdomein 30
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
Q02	noordoost-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q03	noordoost-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q04	noordoost-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q05	noordoost-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q06	noordoost-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q07	noordoost-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q08	noordoost-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q09	noordoost-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q10	noordoost-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q11	noordoost-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q13	noordoost-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q15	noordwest-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q16	noordwest-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q18	noordwest-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q19	noordwest-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q20	noordwest-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q21	noordwest-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q22	noordwest-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q23	noordwest-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q24	noordwest-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q25	noordwest-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q26	noordwest-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q27	noordwest-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q28	noordwest-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q29	noordwest-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja
Q30	noordwest-segment, noordgevel	47.84	Relatief	2.30	5.90	8.90	11.90	14.90	--	Ja





BIJLAGE 3 REKENRESULTATEN

Duboisdomein Maastricht

Rekenresultaten representatieve situatie

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20210429 Duboisdomein 30
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: representatief
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A02_A	zuid-segment,	zuidgevel	177648.88	316557.59	2.30	29.8	29.4	29.4	39.4	48.1
A02_B	zuid-segment,	zuidgevel	177648.88	316557.59	5.90	30.3	29.9	29.9	39.9	47.5
A02_C	zuid-segment,	zuidgevel	177648.88	316557.59	8.90	31.4	31.0	31.0	41.0	47.5
A02_D	zuid-segment,	zuidgevel	177648.88	316557.59	11.90	33.2	32.9	32.9	42.9	47.4
A02_E	zuid-segment,	zuidgevel	177648.88	316557.59	14.90	40.7	40.6	40.6	50.6	48.3
A03_A	zuid-segment,	zuidgevel	177645.30	316557.68	2.30	27.8	27.0	27.0	37.0	48.4
A03_B	zuid-segment,	zuidgevel	177645.30	316557.68	5.90	28.7	27.9	27.9	37.9	47.7
A03_C	zuid-segment,	zuidgevel	177645.30	316557.68	8.90	30.1	29.4	29.4	39.4	47.7
A03_D	zuid-segment,	zuidgevel	177645.30	316557.68	11.90	32.4	31.9	31.9	41.9	47.6
A03_E	zuid-segment,	zuidgevel	177645.30	316557.68	14.90	40.4	40.3	40.3	50.3	48.5
A04_A	zuid-segment,	zuidgevel	177641.73	316557.78	2.30	27.0	26.0	25.9	35.9	48.8
A04_B	zuid-segment,	zuidgevel	177641.73	316557.78	5.90	27.8	26.8	26.8	36.8	48.1
A04_C	zuid-segment,	zuidgevel	177641.73	316557.78	8.90	29.1	28.1	28.1	38.1	48.1
A04_D	zuid-segment,	zuidgevel	177641.73	316557.78	11.90	30.5	29.6	29.6	39.6	48.0
A04_E	zuid-segment,	zuidgevel	177641.73	316557.78	14.90	33.7	33.2	33.2	43.2	48.2
A05_A	zuid-segment,	zuidgevel	177638.15	316557.87	2.30	28.3	27.6	27.6	37.6	49.0
A05_B	zuid-segment,	zuidgevel	177638.15	316557.87	5.90	29.4	28.8	28.8	38.8	48.3
A05_C	zuid-segment,	zuidgevel	177638.15	316557.87	8.90	31.4	31.0	30.9	40.9	48.3
A05_D	zuid-segment,	zuidgevel	177638.15	316557.87	11.90	38.4	38.3	38.3	48.3	48.5
A05_E	zuid-segment,	zuidgevel	177638.15	316557.87	14.90	39.7	39.6	39.6	49.6	48.8
A06_A	zuid-segment,	zuidgevel	177634.57	316557.97	2.30	28.7	28.1	28.0	38.0	49.3
A06_B	zuid-segment,	zuidgevel	177634.57	316557.97	5.90	29.5	28.9	28.9	38.9	48.7
A06_C	zuid-segment,	zuidgevel	177634.57	316557.97	8.90	31.1	30.5	30.5	40.5	48.7
A06_D	zuid-segment,	zuidgevel	177634.57	316557.97	11.90	34.4	34.1	34.1	44.1	48.6
A06_E	zuid-segment,	zuidgevel	177634.57	316557.97	14.90	39.7	39.6	39.6	49.6	49.1
A07_A	zuid-segment,	zuidgevel	177630.90	316558.07	2.30	28.6	28.0	28.0	38.0	49.7
A07_B	zuid-segment,	zuidgevel	177630.90	316558.07	5.90	29.4	28.8	28.7	38.7	49.2
A07_C	zuid-segment,	zuidgevel	177630.90	316558.07	8.90	30.8	30.1	30.1	40.1	49.2
A07_D	zuid-segment,	zuidgevel	177630.90	316558.07	11.90	33.2	32.7	32.7	42.7	49.1
A07_E	zuid-segment,	zuidgevel	177630.90	316558.07	14.90	39.7	39.6	39.6	49.6	49.6
A08_A	zuid-segment,	zuidgevel	177627.38	316558.16	2.30	28.8	28.0	27.9	37.9	50.1
A08_B	zuid-segment,	zuidgevel	177627.38	316558.16	5.90	29.6	28.7	28.7	38.7	49.6
A08_C	zuid-segment,	zuidgevel	177627.38	316558.16	8.90	30.8	29.9	29.9	39.9	49.6
A08_D	zuid-segment,	zuidgevel	177627.38	316558.16	11.90	32.5	31.8	31.7	41.7	49.5
A08_E	zuid-segment,	zuidgevel	177627.38	316558.16	14.90	39.4	39.3	39.3	49.3	49.9
A09_A	zuid-segment,	zuidgevel	177623.72	316558.26	2.30	28.8	27.8	27.8	37.8	50.6
A09_B	zuid-segment,	zuidgevel	177623.72	316558.26	5.90	29.5	28.5	28.5	38.5	50.0
A09_C	zuid-segment,	zuidgevel	177623.72	316558.26	8.90	30.8	29.8	29.8	39.8	50.1
A09_D	zuid-segment,	zuidgevel	177623.72	316558.26	11.90	32.0	31.1	31.1	41.1	50.0
A09_E	zuid-segment,	zuidgevel	177623.72	316558.26	14.90	36.5	36.2	36.2	46.2	50.2
A10_A	zuid-segment,	zuidgevel	177620.06	316558.36	2.30	29.4	28.5	28.5	38.5	50.8
A10_B	zuid-segment,	zuidgevel	177620.06	316558.36	5.90	30.5	29.6	29.6	39.6	50.3
A10_C	zuid-segment,	zuidgevel	177620.06	316558.36	8.90	31.8	31.0	30.9	40.9	50.3
A10_D	zuid-segment,	zuidgevel	177620.06	316558.36	11.90	33.7	33.1	33.1	43.1	50.2
A10_E	zuid-segment,	zuidgevel	177620.06	316558.36	14.90	40.9	40.8	40.8	50.8	50.7
A11_A	zuid-segment,	zuidgevel	177616.49	316558.46	2.30	29.2	28.3	28.2	38.2	50.6
A11_B	zuid-segment,	zuidgevel	177616.49	316558.46	5.90	30.1	29.1	29.0	39.0	50.2
A11_C	zuid-segment,	zuidgevel	177616.49	316558.46	8.90	31.8	30.9	30.8	40.8	50.2
A11_D	zuid-segment,	zuidgevel	177616.49	316558.46	11.90	33.9	33.4	33.3	43.3	50.1
A11_E	zuid-segment,	zuidgevel	177616.49	316558.46	14.90	41.6	41.5	41.4	51.4	50.6
A13_A	zuid-segment,	zuidgevel	177612.97	316558.55	2.30	29.9	29.1	29.1	39.1	50.3
A13_B	zuid-segment,	zuidgevel	177612.97	316558.55	5.90	30.9	30.1	30.1	40.1	49.9
A13_C	zuid-segment,	zuidgevel	177612.97	316558.55	8.90	31.9	31.0	31.0	41.0	49.9
A13_D	zuid-segment,	zuidgevel	177612.97	316558.55	11.90	33.5	32.8	32.8	42.8	49.7
A13_E	zuid-segment,	zuidgevel	177612.97	316558.55	14.90	40.6	40.4	40.4	50.4	50.2
A15_A	zuid-segment,	zuidgevel	177604.69	316558.79	2.30	28.5	27.6	27.6	37.6	49.8
A15_B	zuid-segment,	zuidgevel	177604.69	316558.79	5.90	29.4	28.4	28.3	38.3	49.5
A15_C	zuid-segment,	zuidgevel	177604.69	316558.79	8.90	30.5	29.5	29.5	39.5	49.2
A15_D	zuid-segment,	zuidgevel	177604.69	316558.79	11.90	31.7	30.9	30.9	40.9	49.0
A15_E	zuid-segment,	zuidgevel	177604.69	316558.79	14.90	38.7	38.6	38.6	48.6	49.2
A16_A	zuid-segment,	zuidgevel	177601.04	316558.89	2.30	27.9	26.8	26.7	36.7	49.3
A16_B	zuid-segment,	zuidgevel	177601.04	316558.89	5.90	28.7	27.5	27.4	37.4	49.2
A16_C	zuid-segment,	zuidgevel	177601.04	316558.89	8.90	29.6	28.1	28.1	38.1	49.1
A16_D	zuid-segment,	zuidgevel	177601.04	316558.89	11.90	29.5	28.1	28.0	38.0	48.9
A16_E	zuid-segment,	zuidgevel	177601.04	316558.89	14.90	30.2	28.8	28.8	38.8	48.8
A18_A	zuid-segment,	zuidgevel	177597.47	316558.99	2.30	26.5	24.9	24.8	34.8	49.3
A18_B	zuid-segment,	zuidgevel	177597.47	316558.99	5.90	27.7	25.9	25.8	35.8	49.3
A18_C	zuid-segment,	zuidgevel	177597.47	316558.99	8.90	28.8	26.9	26.8	36.8	49.2
A18_D	zuid-segment,	zuidgevel	177597.47	316558.99	11.90	28.6	26.7	26.6	36.6	49.0
A18_E	zuid-segment,	zuidgevel	177597.47	316558.99	14.90	29.3	27.5	27.4	37.4	48.9
A19_A	zuid-segment,	zuidgevel	177593.88	316559.08	2.30	27.7	26.5	26.4	36.4	49.5
A19_B	zuid-segment,	zuidgevel	177593.88	316559.08	5.90	28.8	27.3	27.3	37.3	49.5
A19_C	zuid-segment,	zuidgevel	177593.88	316559.08	8.90	29.9	28.4	28.4	38.4	49.5
A19_D	zuid-segment,	zuidgevel	177593.88	316559.08	11.90	29.8	28.4	28.3	38.3	49.3
A19_E	zuid-segment,	zuidgevel	177593.88	316559.08	14.90	29.4	27.5	27.4	37.4	49.3
A20_A	zuid-segment,	zuidgevel	177590.33	316559.18	2.30	27.6	26.2	26.1	36.1	52.1
A20_B	zuid-segment,	zuidgevel	177590.33	316559.18	5.90	28.9	27.4	27.3	37.3	51.9
A20_C	zuid-segment,	zuidgevel	177590.33	316559.18	8.90	30.1	28.5	28.4	38.4	51.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Duboisdomein Maastricht

Rekenresultaten representatieve situatie

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20210429 Duboisdomein 30
 Llaeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: representatief
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Btmaal	Li
A20_D	zuid-segment, zuidgevel	177590.33	316559.18	11.90	30.0	28.4	28.3	38.3	51.9
A20_E	zuid-segment, zuidgevel	177590.33	316559.18	14.90	29.7	27.6	27.5	37.5	52.0
A21_A	zuid-segment, zuidgevel	177586.68	316559.28	2.30	28.5	26.5	26.2	36.2	56.7
A21_B	zuid-segment, zuidgevel	177586.68	316559.28	5.90	29.9	27.7	27.4	37.4	56.5
A21_C	zuid-segment, zuidgevel	177586.68	316559.28	8.90	31.1	28.8	28.5	38.5	56.5
A21_D	zuid-segment, zuidgevel	177586.68	316559.28	11.90	30.2	27.3	26.9	36.9	56.5
A21_E	zuid-segment, zuidgevel	177586.68	316559.28	14.90	30.8	28.1	27.7	37.7	56.6
A22_A	zuid-segment, zuidgevel	177583.06	316559.38	2.30	29.1	26.5	26.0	36.0	59.0
A22_B	zuid-segment, zuidgevel	177583.06	316559.38	5.90	30.6	27.7	27.2	37.2	58.7
A22_C	zuid-segment, zuidgevel	177583.06	316559.38	8.90	31.7	28.9	28.3	38.3	58.7
A22_D	zuid-segment, zuidgevel	177583.06	316559.38	11.90	31.2	27.8	27.1	37.1	58.7
A22_E	zuid-segment, zuidgevel	177583.06	316559.38	14.90	31.8	28.5	27.9	37.9	58.8
A23_A	zuid-segment, zuidgevel	177579.45	316559.48	2.30	30.5	26.7	25.6	35.6	60.9
A23_B	zuid-segment, zuidgevel	177579.45	316559.48	5.90	32.0	27.9	26.7	36.7	60.7
A23_C	zuid-segment, zuidgevel	177579.45	316559.48	8.90	33.2	29.0	27.7	37.7	60.7
A23_D	zuid-segment, zuidgevel	177579.45	316559.48	11.90	33.3	29.0	27.7	37.7	60.7
A23_E	zuid-segment, zuidgevel	177579.45	316559.48	14.90	33.9	29.7	28.6	38.6	60.7
A24_A	zuid-segment, zuidgevel	177575.83	316559.58	2.30	32.2	28.9	28.0	38.0	62.3
A24_B	zuid-segment, zuidgevel	177575.83	316559.58	5.90	33.7	30.2	29.3	39.3	62.1
A24_C	zuid-segment, zuidgevel	177575.83	316559.58	8.90	35.0	31.8	30.9	40.9	62.1
A24_D	zuid-segment, zuidgevel	177575.83	316559.58	11.90	35.8	33.1	32.4	42.4	62.1
A24_E	zuid-segment, zuidgevel	177575.83	316559.58	14.90	35.4	30.3	28.9	38.9	62.1
A25_A	zuid-segment, zuidgevel	177572.21	316559.68	2.30	32.5	29.2	28.4	38.4	62.7
A25_B	zuid-segment, zuidgevel	177572.21	316559.68	5.90	34.0	30.5	29.6	39.6	62.4
A25_C	zuid-segment, zuidgevel	177572.21	316559.68	8.90	35.3	32.0	31.2	41.2	62.4
A25_D	zuid-segment, zuidgevel	177572.21	316559.68	11.90	36.0	33.3	32.7	42.7	62.4
A25_E	zuid-segment, zuidgevel	177572.21	316559.68	14.90	35.6	31.9	30.9	40.9	62.5
A26_A	zuid-segment, zuidgevel	177568.69	316559.77	2.30	33.1	30.0	29.8	39.8	60.1
A26_B	zuid-segment, zuidgevel	177568.69	316559.77	5.90	34.7	31.3	31.1	41.1	59.8
A26_C	zuid-segment, zuidgevel	177568.69	316559.77	8.90	36.0	32.9	32.7	42.7	59.8
A26_D	zuid-segment, zuidgevel	177568.69	316559.77	11.90	36.8	34.4	34.2	44.2	59.8
A26_E	zuid-segment, zuidgevel	177568.69	316559.77	14.90	40.1	38.9	38.8	48.8	60.1
B29_A	zuid-segment, westgevel	177559.64	316563.57	2.30	38.2	32.3	30.9	40.9	67.9
B29_B	zuid-segment, westgevel	177559.64	316563.57	5.90	39.9	33.9	32.3	42.3	67.8
B29_C	zuid-segment, westgevel	177559.64	316563.57	8.90	40.7	35.0	33.6	43.6	67.7
B29_D	zuid-segment, westgevel	177559.64	316563.57	11.90	41.4	37.1	36.3	46.3	67.7
B29_E	zuid-segment, westgevel	177559.64	316563.57	14.90	41.9	38.0	37.4	47.4	67.7
D28_A	zuid-segment, noordgevel	177561.82	316573.10	2.30	37.1	34.1	33.1	43.1	67.8
D28_B	zuid-segment, noordgevel	177561.82	316573.10	5.90	39.2	35.8	34.7	44.7	67.8
D28_C	zuid-segment, noordgevel	177561.82	316573.10	8.90	39.9	36.9	36.0	46.0	67.8
D28_D	zuid-segment, noordgevel	177561.82	316573.10	11.90	40.9	38.7	38.1	48.1	67.8
D28_E	zuid-segment, noordgevel	177561.82	316573.10	14.90	46.4	45.9	45.8	55.8	67.7
E03_A	zuid-segment, noordgevel	177645.74	316573.47	2.30	39.2	39.1	39.1	49.1	50.6
E03_B	zuid-segment, noordgevel	177645.74	316573.47	5.90	40.0	39.9	39.9	49.9	50.2
E03_C	zuid-segment, noordgevel	177645.74	316573.47	8.90	41.2	41.1	41.1	51.1	50.3
E03_D	zuid-segment, noordgevel	177645.74	316573.47	11.90	42.4	42.2	42.2	52.2	50.6
E03_E	zuid-segment, noordgevel	177645.74	316573.47	14.90	45.1	45.0	45.0	55.0	51.6
E04_A	zuid-segment, noordgevel	177642.16	316573.57	2.30	39.2	39.1	39.1	49.1	50.9
E04_B	zuid-segment, noordgevel	177642.16	316573.57	5.90	40.0	39.9	39.9	49.9	50.4
E04_C	zuid-segment, noordgevel	177642.16	316573.57	8.90	41.2	41.1	41.1	51.1	50.6
E04_D	zuid-segment, noordgevel	177642.16	316573.57	11.90	42.3	42.2	42.2	52.2	50.9
E04_E	zuid-segment, noordgevel	177642.16	316573.57	14.90	45.0	45.0	45.0	55.0	51.8
E05_A	zuid-segment, noordgevel	177638.56	316573.67	2.30	39.1	39.0	39.0	49.0	51.1
E05_B	zuid-segment, noordgevel	177638.56	316573.67	5.90	39.9	39.8	39.8	49.8	50.6
E05_C	zuid-segment, noordgevel	177638.56	316573.67	8.90	41.1	41.0	41.0	51.0	50.8
E05_D	zuid-segment, noordgevel	177638.56	316573.67	11.90	42.1	42.0	42.0	52.0	51.0
E05_E	zuid-segment, noordgevel	177638.56	316573.67	14.90	44.9	44.9	44.9	54.9	52.0
E06_A	zuid-segment, noordgevel	177635.00	316573.77	2.30	39.0	38.9	38.9	48.9	51.1
E06_B	zuid-segment, noordgevel	177635.00	316573.77	5.90	39.8	39.7	39.7	49.7	50.7
E06_C	zuid-segment, noordgevel	177635.00	316573.77	8.90	41.0	40.9	40.9	50.9	50.8
E06_D	zuid-segment, noordgevel	177635.00	316573.77	11.90	42.0	41.9	41.9	51.9	51.1
E06_E	zuid-segment, noordgevel	177635.00	316573.77	14.90	45.0	44.9	44.9	54.9	52.1
E07_A	zuid-segment, noordgevel	177631.33	316573.87	2.30	39.0	38.9	38.9	48.9	51.2
E07_B	zuid-segment, noordgevel	177631.33	316573.87	5.90	39.8	39.6	39.6	49.6	50.8
E07_C	zuid-segment, noordgevel	177631.33	316573.87	8.90	41.0	40.8	40.8	50.8	50.9
E07_D	zuid-segment, noordgevel	177631.33	316573.87	11.90	41.8	41.7	41.7	51.7	51.2
E07_E	zuid-segment, noordgevel	177631.33	316573.87	14.90	44.9	44.9	44.9	54.9	52.2
E08_B	zuid-segment, noordgevel	177627.81	316573.96	5.90	39.5	39.4	39.4	49.4	50.8
E08_C	zuid-segment, noordgevel	177627.81	316573.96	8.90	40.7	40.6	40.5	50.5	50.9
E08_D	zuid-segment, noordgevel	177627.81	316573.96	11.90	41.3	41.2	41.2	51.2	51.2
E08_E	zuid-segment, noordgevel	177627.81	316573.96	14.90	43.9	43.8	43.8	53.8	52.1
E09_B	zuid-segment, noordgevel	177624.16	316574.06	5.90	39.4	39.2	39.2	49.2	51.1
E09_C	zuid-segment, noordgevel	177624.16	316574.06	8.90	40.5	40.3	40.3	50.3	51.1
E09_D	zuid-segment, noordgevel	177624.16	316574.06	11.90	41.0	40.8	40.8	50.8	51.3
E09_E	zuid-segment, noordgevel	177624.16	316574.06	14.90	41.0	40.8	40.8	50.8	51.9
E10_B	zuid-segment, noordgevel	177620.51	316574.16	5.90	39.2	39.1	39.1	49.1	51.3
E10_C	zuid-segment, noordgevel	177620.51	316574.16	8.90	40.3	40.1	40.1	50.1	51.3
E10_D	zuid-segment, noordgevel	177620.51	316574.16	11.90	40.6	40.4	40.4	50.4	51.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Duboisdomein Maastricht

Rekenresultaten representatieve situatie

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20210429 Duboisdomein 30
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: representatief
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Stmaal	Li
E10_B	zuid-segment, noordgevel	177620.51	316574.16	14.90	38.8	38.5	38.5	48.5	51.8
E11_B	zuid-segment, noordgevel	177616.93	316574.26	5.90	39.1	39.0	38.9	48.9	51.5
E11_C	zuid-segment, noordgevel	177616.93	316574.26	8.90	40.1	39.9	39.9	49.9	51.5
E11_D	zuid-segment, noordgevel	177616.93	316574.26	11.90	40.3	40.1	40.1	50.1	51.5
E11_E	zuid-segment, noordgevel	177616.93	316574.26	14.90	36.5	36.1	36.1	46.1	51.5
E18_A	zuid-segment, noordgevel	177597.93	316574.78	2.30	35.7	34.4	34.2	44.2	63.9
E18_B	zuid-segment, noordgevel	177597.93	316574.78	5.90	37.3	35.9	35.7	45.7	63.9
E18_C	zuid-segment, noordgevel	177597.93	316574.78	8.90	39.0	37.7	37.5	47.5	63.9
E18_D	zuid-segment, noordgevel	177597.93	316574.78	11.90	41.1	40.3	40.2	50.2	63.9
E18_E	zuid-segment, noordgevel	177597.93	316574.78	14.90	48.5	48.4	48.4	58.4	64.0
E19_A	zuid-segment, noordgevel	177594.33	316574.88	2.30	34.9	33.2	32.9	42.9	63.9
E19_B	zuid-segment, noordgevel	177594.33	316574.88	5.90	36.7	35.0	34.7	44.7	63.9
E19_C	zuid-segment, noordgevel	177594.33	316574.88	8.90	38.4	36.9	36.6	46.6	64.0
E19_D	zuid-segment, noordgevel	177594.33	316574.88	11.90	40.5	39.5	39.4	49.4	63.9
E19_E	zuid-segment, noordgevel	177594.33	316574.88	14.90	48.2	48.0	48.0	58.0	64.0
E20_A	zuid-segment, noordgevel	177590.73	316574.98	2.30	35.5	34.0	33.7	43.7	63.8
E20_B	zuid-segment, noordgevel	177590.73	316574.98	5.90	37.2	35.6	35.2	45.2	63.8
E20_C	zuid-segment, noordgevel	177590.73	316574.98	8.90	38.7	37.2	37.0	47.0	63.8
E20_D	zuid-segment, noordgevel	177590.73	316574.98	11.90	40.7	39.7	39.6	49.6	63.8
E20_E	zuid-segment, noordgevel	177590.73	316574.98	14.90	48.2	48.1	48.0	58.0	63.9
E21_A	zuid-segment, noordgevel	177587.08	316575.08	2.30	35.4	33.7	33.4	43.4	64.2
E21_B	zuid-segment, noordgevel	177587.08	316575.08	5.90	37.0	35.1	34.8	44.8	64.2
E21_C	zuid-segment, noordgevel	177587.08	316575.08	8.90	38.3	36.5	36.2	46.2	64.2
E21_D	zuid-segment, noordgevel	177587.08	316575.08	11.90	39.7	38.5	38.3	48.3	64.2
E21_E	zuid-segment, noordgevel	177587.08	316575.08	14.90	46.3	46.1	46.0	56.0	64.2
E22_A	zuid-segment, noordgevel	177583.48	316575.17	2.30	35.5	33.6	33.3	43.3	64.8
E22_B	zuid-segment, noordgevel	177583.48	316575.17	5.90	37.2	35.0	34.6	44.6	64.8
E22_C	zuid-segment, noordgevel	177583.48	316575.17	8.90	38.3	36.4	36.0	46.0	64.8
E22_D	zuid-segment, noordgevel	177583.48	316575.17	11.90	39.7	38.4	38.2	48.2	64.8
E22_E	zuid-segment, noordgevel	177583.48	316575.17	14.90	46.2	45.9	45.9	55.9	64.8
E23_A	zuid-segment, noordgevel	177579.92	316575.27	2.30	35.9	33.6	33.0	43.0	65.2
E23_B	zuid-segment, noordgevel	177579.92	316575.27	5.90	37.7	35.1	34.4	44.4	65.2
E23_C	zuid-segment, noordgevel	177579.92	316575.27	8.90	38.7	36.3	35.8	45.8	65.2
E23_D	zuid-segment, noordgevel	177579.92	316575.27	11.90	39.9	38.3	37.9	47.9	65.1
E23_E	zuid-segment, noordgevel	177579.92	316575.27	14.90	46.3	46.0	45.9	55.9	65.2
E24_A	zuid-segment, noordgevel	177576.28	316575.37	2.30	36.2	33.9	33.3	43.3	65.8
E24_B	zuid-segment, noordgevel	177576.28	316575.37	5.90	38.1	35.4	34.7	44.7	65.8
E24_C	zuid-segment, noordgevel	177576.28	316575.37	8.90	39.0	36.6	36.0	46.0	65.8
E24_D	zuid-segment, noordgevel	177576.28	316575.37	11.90	40.1	38.3	37.9	47.9	65.8
E24_E	zuid-segment, noordgevel	177576.28	316575.37	14.90	46.4	46.0	45.9	55.9	65.8
E25_A	zuid-segment, noordgevel	177572.68	316575.47	2.30	36.5	33.9	33.3	43.3	66.5
E25_B	zuid-segment, noordgevel	177572.68	316575.47	5.90	38.4	35.5	34.7	44.7	66.5
E25_C	zuid-segment, noordgevel	177572.68	316575.47	8.90	39.2	36.6	35.9	45.9	66.4
E25_D	zuid-segment, noordgevel	177572.68	316575.47	11.90	40.2	38.3	37.9	47.9	66.4
E25_E	zuid-segment, noordgevel	177572.68	316575.47	14.90	46.4	46.0	45.9	55.9	66.4
E26_A	zuid-segment, noordgevel	177569.15	316575.57	2.30	36.8	34.1	33.4	43.4	66.8
E26_B	zuid-segment, noordgevel	177569.15	316575.57	5.90	38.9	35.7	34.8	44.8	66.8
E26_C	zuid-segment, noordgevel	177569.15	316575.57	8.90	39.6	36.8	36.0	46.0	66.8
E26_D	zuid-segment, noordgevel	177569.15	316575.57	11.90	40.5	38.4	37.9	47.9	66.8
E26_E	zuid-segment, noordgevel	177569.15	316575.57	14.90	46.4	46.0	45.9	55.9	66.8
F12_C	midden-segment, oostgevel	177615.30	316576.06	8.90	40.1	39.9	39.9	49.9	51.8
F12_D	midden-segment, oostgevel	177615.30	316576.06	11.90	40.3	40.1	40.1	50.1	51.8
F12_E	midden-segment, oostgevel	177615.30	316576.06	14.90	35.4	34.8	34.8	44.8	51.5
F17_B	midden-segment, westgevel	177599.50	316576.50	5.90	37.3	35.9	35.7	45.7	63.9
F17_C	midden-segment, westgevel	177599.50	316576.50	8.90	39.0	37.7	37.5	47.5	63.9
F17_D	midden-segment, westgevel	177599.50	316576.50	11.90	41.0	40.3	40.1	50.1	63.9
F17_E	midden-segment, westgevel	177599.50	316576.50	14.90	48.4	48.3	48.3	58.3	64.0
G12_C	midden-segment, oostgevel	177615.39	316579.64	8.90	40.4	40.2	40.1	50.1	52.3
G12_D	midden-segment, oostgevel	177615.39	316579.64	11.90	40.5	40.3	40.3	50.3	52.3
G12_E	midden-segment, oostgevel	177615.39	316579.64	14.90	35.8	35.3	35.2	45.2	52.0
G17_B	midden-segment, westgevel	177599.70	316580.06	5.90	37.5	36.1	35.9	45.9	63.2
G17_C	midden-segment, westgevel	177599.70	316580.06	8.90	39.1	37.7	37.5	47.5	63.2
G17_D	midden-segment, westgevel	177599.70	316580.06	11.90	41.0	40.2	40.1	50.1	63.2
G17_E	midden-segment, westgevel	177599.70	316580.06	14.90	48.2	48.1	48.0	58.0	63.3
H12_C	midden-segment, oostgevel	177615.49	316583.26	8.90	40.1	39.9	39.9	49.9	53.1
H12_D	midden-segment, oostgevel	177615.49	316583.26	11.90	40.2	40.0	40.0	50.0	53.1
H12_E	midden-segment, oostgevel	177615.49	316583.26	14.90	34.9	34.1	34.1	44.1	52.9
H17_B	midden-segment, westgevel	177599.80	316583.67	5.90	37.6	36.3	36.1	46.1	63.4
H17_C	midden-segment, westgevel	177599.80	316583.67	8.90	39.0	37.7	37.5	47.5	63.4
H17_D	midden-segment, westgevel	177599.80	316583.67	11.90	41.0	40.2	40.1	50.1	63.5
H17_E	midden-segment, westgevel	177599.80	316583.67	14.90	47.3	47.1	47.1	57.1	63.6
I12_C	midden-segment, oostgevel	177615.59	316586.83	8.90	39.1	38.7	38.7	48.7	54.5
I12_D	midden-segment, oostgevel	177615.59	316586.83	11.90	39.1	38.7	38.7	48.7	54.5
I12_E	midden-segment, oostgevel	177615.59	316586.83	14.90	34.8	33.7	33.7	43.7	54.4
I17_B	midden-segment, westgevel	177599.89	316587.26	5.90	37.2	35.8	35.6	45.6	63.7
I17_C	midden-segment, westgevel	177599.89	316587.26	8.90	38.5	37.1	36.9	46.9	63.7
I17_D	midden-segment, westgevel	177599.89	316587.26	11.90	40.8	40.0	39.9	49.9	63.8
I17_E	midden-segment, westgevel	177599.89	316587.26	14.90	46.3	46.1	46.1	56.1	63.9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Duboisdomein Maastricht

Rekenresultaten representatieve situatie

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20210429 Duboisdomein 30
 LAgq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: representatief
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
J12_C	midden-segment, oostgevel	177615.69	316590.45	8.90	35.4	34.1	34.0	44.0	55.5
J12_D	midden-segment, oostgevel	177615.69	316590.45	11.90	35.7	34.5	34.4	44.4	55.5
J12_E	midden-segment, oostgevel	177615.69	316590.45	14.90	35.1	33.8	33.7	43.7	55.4
J17_B	midden-segment, westgevel	177599.99	316590.88	5.90	36.8	35.2	34.8	44.8	62.9
J17_C	midden-segment, westgevel	177599.99	316590.88	8.90	37.9	36.3	36.0	46.0	62.9
J17_D	midden-segment, westgevel	177599.99	316590.88	11.90	40.6	39.7	39.6	49.6	63.1
J17_E	midden-segment, westgevel	177599.99	316590.88	14.90	45.6	45.3	45.3	55.3	63.2
K12_C	midden-segment, oostgevel	177615.78	316594.02	8.90	35.0	32.9	32.8	42.8	56.2
K12_D	midden-segment, oostgevel	177615.78	316594.02	11.90	35.3	33.3	33.2	43.2	56.2
K12_E	midden-segment, oostgevel	177615.78	316594.02	14.90	35.5	33.7	33.6	43.6	56.1
K17_B	midden-segment, westgevel	177600.09	316594.45	5.90	36.6	34.9	34.6	44.6	62.8
K17_C	midden-segment, westgevel	177600.09	316594.45	8.90	37.9	36.4	36.1	46.1	62.8
K17_D	midden-segment, westgevel	177600.09	316594.45	11.90	40.9	40.2	40.1	50.1	62.9
K17_E	midden-segment, westgevel	177600.09	316594.45	14.90	45.0	44.7	44.7	54.7	63.1
L12_C	midden-segment, oostgevel	177615.88	316597.62	8.90	33.3	32.3	32.3	42.3	52.0
L12_D	midden-segment, oostgevel	177615.88	316597.62	11.90	33.4	32.4	32.3	42.3	52.1
L12_E	midden-segment, oostgevel	177615.88	316597.62	14.90	34.0	33.1	33.0	43.0	52.3
L17_C	midden-segment, westgevel	177600.19	316598.04	8.90	37.7	36.3	36.1	46.1	61.2
L17_D	midden-segment, westgevel	177600.19	316598.04	11.90	41.6	41.1	41.0	51.0	61.3
L17_E	midden-segment, westgevel	177600.19	316598.04	14.90	44.4	44.1	44.0	54.0	61.6
M12_C	midden-segment, oostgevel	177615.98	316601.22	8.90	33.9	32.6	32.5	42.5	51.8
M12_D	midden-segment, oostgevel	177615.98	316601.22	11.90	33.9	32.5	32.5	42.5	51.8
M12_E	midden-segment, oostgevel	177615.98	316601.22	14.90	34.3	33.0	33.0	43.0	52.0
M17_C	midden-segment, westgevel	177600.28	316601.64	8.90	37.9	36.7	36.5	46.5	61.0
M17_D	midden-segment, westgevel	177600.28	316601.64	11.90	42.5	42.1	42.1	52.1	61.1
M17_E	midden-segment, westgevel	177600.28	316601.64	14.90	43.7	43.4	43.4	53.4	61.3
N03_A	noordoost-segment, zuidgevel	177646.51	316602.06	2.30	32.0	31.6	31.6	41.6	50.1
N03_B	noordoost-segment, zuidgevel	177646.51	316602.06	5.90	33.3	32.9	32.9	42.9	49.7
N03_C	noordoost-segment, zuidgevel	177646.51	316602.06	8.90	35.4	35.1	35.0	45.0	49.7
N03_D	noordoost-segment, zuidgevel	177646.51	316602.06	11.90	41.1	41.0	41.0	51.0	50.2
N03_E	noordoost-segment, zuidgevel	177646.51	316602.06	14.90	37.2	36.9	36.9	46.9	50.4
N04_A	noordoost-segment, zuidgevel	177642.93	316602.16	2.30	32.1	31.6	31.6	41.6	50.2
N04_B	noordoost-segment, zuidgevel	177642.93	316602.16	5.90	33.3	32.9	32.9	42.9	49.9
N04_C	noordoost-segment, zuidgevel	177642.93	316602.16	8.90	35.1	34.7	34.7	44.7	50.0
N04_D	noordoost-segment, zuidgevel	177642.93	316602.16	11.90	39.8	39.7	39.7	49.7	50.3
N04_E	noordoost-segment, zuidgevel	177642.93	316602.16	14.90	37.3	37.1	37.0	47.0	50.5
N05_A	noordoost-segment, zuidgevel	177639.34	316602.26	2.30	32.3	31.8	31.8	41.8	50.3
N05_B	noordoost-segment, zuidgevel	177639.34	316602.26	5.90	33.4	33.0	33.0	43.0	50.0
N05_C	noordoost-segment, zuidgevel	177639.34	316602.26	8.90	34.9	34.4	34.4	44.4	50.1
N05_D	noordoost-segment, zuidgevel	177639.34	316602.26	11.90	38.5	38.3	38.3	48.3	50.3
N05_E	noordoost-segment, zuidgevel	177639.34	316602.26	14.90	37.5	37.2	37.2	47.2	50.7
N06_A	noordoost-segment, zuidgevel	177635.74	316602.35	2.30	32.3	31.9	31.8	41.8	50.4
N06_B	noordoost-segment, zuidgevel	177635.74	316602.35	5.90	33.5	33.0	33.0	43.0	50.2
N06_C	noordoost-segment, zuidgevel	177635.74	316602.35	8.90	34.6	34.2	34.2	44.2	50.2
N06_D	noordoost-segment, zuidgevel	177635.74	316602.35	11.90	37.0	36.7	36.7	46.7	50.3
N06_E	noordoost-segment, zuidgevel	177635.74	316602.35	14.90	37.5	37.3	37.2	47.2	50.8
N07_A	noordoost-segment, zuidgevel	177632.10	316602.45	2.30	32.3	31.6	31.6	41.6	50.6
N07_B	noordoost-segment, zuidgevel	177632.10	316602.45	5.90	33.5	32.7	32.7	42.7	50.5
N07_C	noordoost-segment, zuidgevel	177632.10	316602.45	8.90	34.4	33.6	33.6	43.6	50.5
N07_D	noordoost-segment, zuidgevel	177632.10	316602.45	11.90	36.2	35.6	35.6	45.6	50.6
N07_E	noordoost-segment, zuidgevel	177632.10	316602.45	14.90	37.6	37.2	37.2	47.2	51.0
N08_B	noordoost-segment, zuidgevel	177628.57	316602.55	5.90	33.1	32.2	32.1	42.1	50.8
N08_C	noordoost-segment, zuidgevel	177628.57	316602.55	8.90	33.7	32.6	32.5	42.5	50.8
N08_D	noordoost-segment, zuidgevel	177628.57	316602.55	11.90	34.5	33.7	33.6	43.6	50.8
N08_E	noordoost-segment, zuidgevel	177628.57	316602.55	14.90	40.1	39.8	39.8	49.8	51.5
N09_B	noordoost-segment, zuidgevel	177624.95	316602.65	5.90	33.0	32.0	32.0	42.0	51.1
N09_C	noordoost-segment, zuidgevel	177624.95	316602.65	8.90	33.3	32.0	32.0	42.0	51.1
N09_D	noordoost-segment, zuidgevel	177624.95	316602.65	11.90	33.4	32.2	32.2	42.2	51.1
N09_E	noordoost-segment, zuidgevel	177624.95	316602.65	14.90	33.9	32.8	32.8	42.8	51.5
N10_B	noordoost-segment, zuidgevel	177621.31	316602.75	5.90	33.3	32.3	32.3	42.3	51.4
N10_C	noordoost-segment, zuidgevel	177621.31	316602.75	8.90	33.4	32.1	32.0	42.0	51.4
N10_D	noordoost-segment, zuidgevel	177621.31	316602.75	11.90	33.5	32.2	32.2	42.2	51.3
N10_E	noordoost-segment, zuidgevel	177621.31	316602.75	14.90	33.9	32.7	32.6	42.6	51.7
N11_B	noordoost-segment, zuidgevel	177617.74	316602.85	5.90	33.6	32.5	32.5	42.5	51.8
N11_C	noordoost-segment, zuidgevel	177617.74	316602.85	8.90	33.6	32.3	32.2	42.2	51.7
N11_D	noordoost-segment, zuidgevel	177617.74	316602.85	11.90	33.7	32.3	32.3	42.3	51.7
N11_E	noordoost-segment, zuidgevel	177617.74	316602.85	14.90	34.0	32.8	32.7	42.7	51.8
N18_A	noordwest-segment, zuidgevel	177598.69	316603.37	2.30	35.5	34.4	34.2	44.2	61.2
N18_B	noordwest-segment, zuidgevel	177598.69	316603.37	5.90	36.6	35.2	35.0	45.0	60.9
N18_C	noordwest-segment, zuidgevel	177598.69	316603.37	8.90	37.7	36.6	36.4	46.4	60.9
N18_D	noordwest-segment, zuidgevel	177598.69	316603.37	11.90	42.8	42.4	42.4	52.4	60.9
N18_E	noordwest-segment, zuidgevel	177598.69	316603.37	14.90	43.4	43.2	43.1	53.1	60.9
N19_A	noordwest-segment, zuidgevel	177595.08	316603.47	2.30	35.6	34.6	34.4	44.4	60.9
N19_B	noordwest-segment, zuidgevel	177595.08	316603.47	5.90	36.6	35.3	35.2	45.2	60.6
N19_C	noordwest-segment, zuidgevel	177595.08	316603.47	8.90	37.7	36.6	36.5	46.5	60.6
N19_D	noordwest-segment, zuidgevel	177595.08	316603.47	11.90	42.8	42.4	42.4	52.4	60.6
N19_E	noordwest-segment, zuidgevel	177595.08	316603.47	14.90	43.5	43.2	43.2	53.2	60.7
N20_A	noordwest-segment, zuidgevel	177591.47	316603.57	2.30	36.0	35.0	34.8	44.8	60.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Duboisdomein Maastricht

Rekenresultaten representatieve situatie

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20210429 Duboisdomein 30
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: representatief
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etwaal	Li
N20_B	noordwest-segment, zuidgevel	177591.47	316603.57	5.90	37.4	36.1	36.0	46.0	60.4
N20_C	noordwest-segment, zuidgevel	177591.47	316603.57	8.90	38.0	36.9	36.8	46.8	60.4
N20_D	noordwest-segment, zuidgevel	177591.47	316603.57	11.90	42.8	42.5	42.5	52.5	60.4
N20_E	noordwest-segment, zuidgevel	177591.47	316603.57	14.90	43.6	43.3	43.3	53.3	60.4
N21_A	noordwest-segment, zuidgevel	177587.83	316602.57	2.30	36.5	35.3	35.1	45.1	61.2
N21_B	noordwest-segment, zuidgevel	177587.83	316602.57	5.90	37.8	36.4	36.2	46.2	60.8
N21_C	noordwest-segment, zuidgevel	177587.83	316602.57	8.90	38.6	37.4	37.3	47.3	60.7
N21_D	noordwest-segment, zuidgevel	177587.83	316602.57	11.90	42.7	42.3	42.3	52.3	60.8
N21_E	noordwest-segment, zuidgevel	177587.83	316602.57	14.90	43.8	43.5	43.4	53.4	61.0
N22_A	noordwest-segment, zuidgevel	177584.25	316602.66	2.30	36.4	35.0	34.8	44.8	62.1
N22_B	noordwest-segment, zuidgevel	177584.25	316602.66	5.90	37.7	36.0	35.8	45.8	61.8
N22_C	noordwest-segment, zuidgevel	177584.25	316602.66	8.90	38.5	37.1	36.9	46.9	61.7
N22_D	noordwest-segment, zuidgevel	177584.25	316602.66	11.90	42.8	42.3	42.2	52.2	61.7
N22_E	noordwest-segment, zuidgevel	177584.25	316602.66	14.90	43.9	43.5	43.4	53.4	61.8
N23_A	noordwest-segment, zuidgevel	177580.64	316602.76	2.30	36.2	35.0	34.9	44.9	61.7
N23_B	noordwest-segment, zuidgevel	177580.64	316602.76	5.90	37.4	36.0	35.8	45.8	61.4
N23_C	noordwest-segment, zuidgevel	177580.64	316602.76	8.90	38.2	37.1	36.9	46.9	61.3
N23_D	noordwest-segment, zuidgevel	177580.64	316602.76	11.90	42.7	42.3	42.2	52.2	61.3
N23_E	noordwest-segment, zuidgevel	177580.64	316602.76	14.90	43.8	43.5	43.5	53.5	61.5
N24_A	noordwest-segment, zuidgevel	177577.03	316602.86	2.30	36.3	35.2	35.1	45.1	60.2
N24_B	noordwest-segment, zuidgevel	177577.03	316602.86	5.90	37.3	35.9	35.8	45.8	59.9
N24_C	noordwest-segment, zuidgevel	177577.03	316602.86	8.90	38.1	37.0	36.9	46.9	59.8
N24_D	noordwest-segment, zuidgevel	177577.03	316602.86	11.90	42.6	42.3	42.2	52.2	59.9
N24_E	noordwest-segment, zuidgevel	177577.03	316602.86	14.90	43.8	43.4	43.4	53.4	60.1
N25_A	noordwest-segment, zuidgevel	177573.42	316602.96	2.30	36.4	35.3	35.2	45.2	59.6
N25_B	noordwest-segment, zuidgevel	177573.42	316602.96	5.90	37.3	36.0	35.9	45.9	59.3
N25_C	noordwest-segment, zuidgevel	177573.42	316602.96	8.90	38.1	37.0	37.0	47.0	59.1
N25_D	noordwest-segment, zuidgevel	177573.42	316602.96	11.90	42.6	42.3	42.3	52.3	59.2
N25_E	noordwest-segment, zuidgevel	177573.42	316602.96	14.90	43.7	43.4	43.4	53.4	59.5
N26_A	noordwest-segment, zuidgevel	177569.84	316603.06	2.30	36.8	35.3	35.3	45.3	58.3
N26_B	noordwest-segment, zuidgevel	177569.84	316603.06	5.90	37.8	36.2	36.1	46.1	58.0
N26_C	noordwest-segment, zuidgevel	177569.84	316603.06	8.90	38.5	37.2	37.1	47.1	57.7
N26_D	noordwest-segment, zuidgevel	177569.84	316603.06	11.90	42.8	42.3	42.3	52.3	57.9
N26_E	noordwest-segment, zuidgevel	177569.84	316603.06	14.90	43.8	43.4	43.4	53.4	58.2
N27_A	noordwest-segment, zuidgevel	177566.23	316603.16	2.30	36.2	35.1	35.1	45.1	58.4
N27_B	noordwest-segment, zuidgevel	177566.23	316603.16	5.90	37.1	35.9	35.9	45.9	58.0
N27_C	noordwest-segment, zuidgevel	177566.23	316603.16	8.90	38.0	37.1	37.0	47.0	57.7
N27_D	noordwest-segment, zuidgevel	177566.23	316603.16	11.90	42.7	42.4	42.3	52.3	57.9
N27_E	noordwest-segment, zuidgevel	177566.23	316603.16	14.90	43.6	43.3	43.3	53.3	58.2
N28_A	noordwest-segment, zuidgevel	177562.65	316603.25	2.30	37.1	35.9	35.8	45.8	61.0
N28_B	noordwest-segment, zuidgevel	177562.65	316603.25	5.90	38.0	36.8	36.7	46.7	60.4
N28_C	noordwest-segment, zuidgevel	177562.65	316603.25	8.90	38.8	37.7	37.6	47.6	60.2
N28_D	noordwest-segment, zuidgevel	177562.65	316603.25	11.90	43.2	42.8	42.8	52.8	60.3
N28_E	noordwest-segment, zuidgevel	177562.65	316603.25	14.90	43.6	43.2	43.2	53.2	60.5
N29_A	noordwest-segment, zuidgevel	177559.04	316604.45	2.30	38.9	35.8	35.6	45.6	62.1
N29_B	noordwest-segment, zuidgevel	177559.04	316604.45	5.90	39.5	36.6	36.5	46.5	61.4
N29_C	noordwest-segment, zuidgevel	177559.04	316604.45	8.90	40.1	37.8	37.6	47.6	61.3
N29_D	noordwest-segment, zuidgevel	177559.04	316604.45	11.90	43.6	42.7	42.7	52.7	61.4
N29_E	noordwest-segment, zuidgevel	177559.04	316604.45	14.90	38.7	34.9	34.6	44.6	61.4
N30_A	noordwest-segment, zuidgevel	177555.49	316604.55	2.30	39.2	36.0	35.8	45.8	62.8
N30_B	noordwest-segment, zuidgevel	177555.49	316604.55	5.90	39.8	37.0	36.8	46.8	62.1
N30_C	noordwest-segment, zuidgevel	177555.49	316604.55	8.90	40.7	38.5	38.4	48.4	61.9
N30_D	noordwest-segment, zuidgevel	177555.49	316604.55	11.90	43.1	42.0	41.9	51.9	62.0
N30_E	noordwest-segment, zuidgevel	177555.49	316604.55	14.90	38.9	35.0	34.6	44.6	62.1
O33_A	noordwest-segment, westgevel	177543.99	316609.76	2.30	53.3	44.8	43.9	53.9	77.5
O33_B	noordwest-segment, westgevel	177543.99	316609.76	5.90	53.3	44.8	43.8	53.8	77.4
O33_C	noordwest-segment, westgevel	177543.99	316609.76	8.90	53.2	44.8	43.8	53.8	77.2
O33_D	noordwest-segment, westgevel	177543.99	316609.76	11.90	53.2	45.3	44.6	54.6	77.0
O33_E	noordwest-segment, westgevel	177543.99	316609.76	14.90	53.0	45.1	44.3	54.3	76.7
P32_A	noordwest-segment, westgevel	177546.95	316615.65	2.30	55.3	45.8	44.9	55.3	78.6
P32_B	noordwest-segment, westgevel	177546.95	316615.65	5.90	55.4	46.5	45.8	55.8	78.5
P32_C	noordwest-segment, westgevel	177546.95	316615.65	8.90	55.3	46.5	45.7	55.7	78.3
P32_D	noordwest-segment, westgevel	177546.95	316615.65	11.90	55.1	46.2	45.5	55.5	78.1
P32_E	noordwest-segment, westgevel	177546.95	316615.65	14.90	54.9	46.1	45.4	55.4	77.8
Q02_A	noordoost-segment, noordgevel	177650.55	316617.17	2.30	46.2	45.0	44.9	54.9	68.3
Q02_B	noordoost-segment, noordgevel	177650.55	316617.17	5.90	48.7	47.9	47.8	57.8	68.2
Q02_C	noordoost-segment, noordgevel	177650.55	316617.17	8.90	50.2	49.4	49.3	59.3	68.2
Q02_D	noordoost-segment, noordgevel	177650.55	316617.17	11.90	50.5	49.7	49.7	59.7	68.2
Q02_E	noordoost-segment, noordgevel	177650.55	316617.17	14.90	50.7	50.0	49.9	59.9	68.2
Q03_A	noordoost-segment, noordgevel	177646.94	316617.27	2.30	46.2	45.0	44.9	54.9	68.4
Q03_B	noordoost-segment, noordgevel	177646.94	316617.27	5.90	49.0	48.1	48.1	58.1	68.4
Q03_C	noordoost-segment, noordgevel	177646.94	316617.27	8.90	50.3	49.4	49.4	59.4	68.4
Q03_D	noordoost-segment, noordgevel	177646.94	316617.27	11.90	50.7	49.9	49.8	59.8	68.3
Q03_E	noordoost-segment, noordgevel	177646.94	316617.27	14.90	50.8	50.0	50.0	60.0	68.3
Q04_A	noordoost-segment, noordgevel	177643.33	316617.37	2.30	46.2	44.9	44.8	54.8	68.5
Q04_B	noordoost-segment, noordgevel	177643.33	316617.37	5.90	49.2	48.4	48.3	58.3	68.4
Q04_C	noordoost-segment, noordgevel	177643.33	316617.37	8.90	50.4	49.6	49.5	59.5	68.4
Q04_D	noordoost-segment, noordgevel	177643.33	316617.37	11.90	50.9	50.1	50.0	60.0	68.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Duboisdomein Maastricht

Rekenresultaten representatieve situatie

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20210429 Duboisdomein 30
 LAgg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: representatief
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Btmaal	Li
Q04_E	noordoost-segment, noordgevel	177643.33	316617.37	14.90	50.7	49.9	49.8	59.8	68.3
Q05_A	noordoost-segment, noordgevel	177639.74	316617.47	2.30	46.3	44.9	44.8	54.8	68.7
Q05_B	noordoost-segment, noordgevel	177639.74	316617.47	5.90	49.5	48.6	48.5	58.5	68.6
Q05_C	noordoost-segment, noordgevel	177639.74	316617.47	8.90	50.4	49.4	49.4	59.4	68.6
Q05_D	noordoost-segment, noordgevel	177639.74	316617.47	11.90	51.1	50.3	50.2	60.2	68.6
Q05_E	noordoost-segment, noordgevel	177639.74	316617.47	14.90	51.0	50.1	50.1	60.1	68.6
Q06_A	noordoost-segment, noordgevel	177636.20	316617.56	2.30	46.6	45.2	45.1	55.1	68.8
Q06_B	noordoost-segment, noordgevel	177636.20	316617.56	5.90	49.6	48.7	48.6	58.6	68.8
Q06_C	noordoost-segment, noordgevel	177636.20	316617.56	8.90	50.6	49.6	49.6	59.6	68.8
Q06_D	noordoost-segment, noordgevel	177636.20	316617.56	11.90	51.3	50.4	50.4	60.4	68.7
Q06_E	noordoost-segment, noordgevel	177636.20	316617.56	14.90	51.2	50.4	50.3	60.3	68.7
Q07_A	noordoost-segment, noordgevel	177632.54	316617.66	2.30	46.0	45.3	45.2	55.2	67.6
Q07_B	noordoost-segment, noordgevel	177632.54	316617.66	5.90	49.1	48.6	48.5	58.5	67.6
Q07_C	noordoost-segment, noordgevel	177632.54	316617.66	8.90	50.2	49.8	49.8	59.8	67.6
Q07_D	noordoost-segment, noordgevel	177632.54	316617.66	11.90	51.5	51.2	51.1	61.1	67.6
Q07_E	noordoost-segment, noordgevel	177632.54	316617.66	14.90	51.0	50.6	50.6	60.6	67.5
Q08_A	noordoost-segment, noordgevel	177628.98	316618.36	2.30	46.9	45.4	45.3	55.3	69.8
Q08_B	noordoost-segment, noordgevel	177628.98	316618.36	5.90	49.7	48.6	48.5	58.5	69.8
Q08_C	noordoost-segment, noordgevel	177628.98	316618.36	8.90	51.1	50.1	50.0	60.0	69.8
Q08_D	noordoost-segment, noordgevel	177628.98	316618.36	11.90	52.2	51.4	51.4	61.4	69.7
Q08_E	noordoost-segment, noordgevel	177628.98	316618.36	14.90	51.8	51.0	50.9	60.9	69.7
Q09_A	noordoost-segment, noordgevel	177625.36	316618.46	2.30	47.1	45.5	45.4	55.4	70.3
Q09_B	noordoost-segment, noordgevel	177625.36	316618.46	5.90	49.8	48.5	48.5	58.5	70.1
Q09_C	noordoost-segment, noordgevel	177625.36	316618.46	8.90	51.3	50.2	50.2	60.2	70.1
Q09_D	noordoost-segment, noordgevel	177625.36	316618.46	11.90	52.4	51.6	51.5	61.5	70.1
Q09_E	noordoost-segment, noordgevel	177625.36	316618.46	14.90	52.1	51.2	51.2	61.2	70.0
Q10_A	noordoost-segment, noordgevel	177621.78	316618.56	2.30	47.6	46.0	45.8	55.8	70.6
Q10_B	noordoost-segment, noordgevel	177621.78	316618.56	5.90	50.0	48.6	48.5	58.5	70.5
Q10_C	noordoost-segment, noordgevel	177621.78	316618.56	8.90	51.5	50.4	50.3	60.3	70.5
Q10_D	noordoost-segment, noordgevel	177621.78	316618.56	11.90	52.6	51.7	51.7	61.7	70.4
Q10_E	noordoost-segment, noordgevel	177621.78	316618.56	14.90	52.3	51.5	51.4	61.4	70.4
Q11_A	noordoost-segment, noordgevel	177618.19	316618.66	2.30	47.4	45.4	45.3	55.3	71.0
Q11_B	noordoost-segment, noordgevel	177618.19	316618.66	5.90	49.9	48.3	48.2	58.2	70.9
Q11_C	noordoost-segment, noordgevel	177618.19	316618.66	8.90	51.1	49.8	49.7	59.7	70.9
Q11_D	noordoost-segment, noordgevel	177618.19	316618.66	11.90	52.5	51.6	51.6	61.6	70.8
Q11_E	noordoost-segment, noordgevel	177618.19	316618.66	14.90	52.3	51.3	51.3	61.3	70.7
Q13_A	noordoost-segment, noordgevel	177614.58	316618.75	2.30	47.8	45.7	45.6	55.6	71.5
Q13_B	noordoost-segment, noordgevel	177614.58	316618.75	5.90	50.1	48.4	48.3	58.3	71.4
Q13_C	noordoost-segment, noordgevel	177614.58	316618.75	8.90	51.4	50.0	49.9	59.9	71.4
Q13_D	noordoost-segment, noordgevel	177614.58	316618.75	11.90	52.8	51.9	51.8	61.8	71.3
Q13_E	noordoost-segment, noordgevel	177614.58	316618.75	14.90	52.5	51.5	51.5	61.5	71.2
Q15_A	noordwest-segment, noordgevel	177606.33	316618.97	2.30	49.1	45.4	45.1	55.1	72.5
Q15_B	noordwest-segment, noordgevel	177606.33	316618.97	5.90	51.2	47.9	47.6	57.6	72.5
Q15_C	noordwest-segment, noordgevel	177606.33	316618.97	8.90	51.9	49.1	49.0	59.0	72.4
Q15_D	noordwest-segment, noordgevel	177606.33	316618.97	11.90	53.3	51.5	51.4	61.4	72.3
Q15_E	noordwest-segment, noordgevel	177606.33	316618.97	14.90	53.6	52.0	51.9	61.9	72.2
Q16_A	noordwest-segment, noordgevel	177602.66	316619.07	2.30	49.4	45.4	45.0	55.0	72.9
Q16_B	noordwest-segment, noordgevel	177602.66	316619.07	5.90	51.5	47.8	47.6	57.6	72.9
Q16_C	noordwest-segment, noordgevel	177602.66	316619.07	8.90	52.1	49.1	48.9	58.9	72.8
Q16_D	noordwest-segment, noordgevel	177602.66	316619.07	11.90	53.4	51.5	51.4	61.4	72.7
Q16_E	noordwest-segment, noordgevel	177602.66	316619.07	14.90	53.9	52.2	52.1	62.1	72.5
Q18_A	noordwest-segment, noordgevel	177599.10	316619.17	2.30	49.8	45.8	45.4	55.4	73.5
Q18_B	noordwest-segment, noordgevel	177599.10	316619.17	5.90	51.8	48.1	47.8	57.8	73.4
Q18_C	noordwest-segment, noordgevel	177599.10	316619.17	8.90	52.4	49.2	49.0	59.0	73.3
Q18_D	noordwest-segment, noordgevel	177599.10	316619.17	11.90	53.5	51.3	51.2	61.2	73.2
Q18_E	noordwest-segment, noordgevel	177599.10	316619.17	14.90	54.2	52.4	52.4	62.4	73.1
Q19_A	noordwest-segment, noordgevel	177595.49	316619.27	2.30	50.4	46.3	46.0	56.0	74.2
Q19_B	noordwest-segment, noordgevel	177595.49	316619.27	5.90	52.2	48.4	48.2	58.2	74.1
Q19_C	noordwest-segment, noordgevel	177595.49	316619.27	8.90	52.7	49.5	49.3	59.3	74.0
Q19_D	noordwest-segment, noordgevel	177595.49	316619.27	11.90	53.7	51.4	51.2	61.2	73.9
Q19_E	noordwest-segment, noordgevel	177595.49	316619.27	14.90	54.5	52.7	52.6	62.6	73.7
Q20_A	noordwest-segment, noordgevel	177591.85	316619.37	2.30	50.0	45.7	45.2	55.2	74.9
Q20_B	noordwest-segment, noordgevel	177591.85	316619.37	5.90	51.8	48.0	47.7	57.7	74.9
Q20_C	noordwest-segment, noordgevel	177591.85	316619.37	8.90	52.3	49.1	48.8	58.8	74.8
Q20_D	noordwest-segment, noordgevel	177591.85	316619.37	11.90	53.3	51.1	51.0	61.0	74.6
Q20_E	noordwest-segment, noordgevel	177591.85	316619.37	14.90	54.2	52.6	52.5	62.5	74.4
Q21_A	noordwest-segment, noordgevel	177588.29	316619.47	2.30	50.5	46.1	45.6	55.6	75.6
Q21_B	noordwest-segment, noordgevel	177588.29	316619.47	5.90	52.2	48.2	47.8	57.8	75.6
Q21_C	noordwest-segment, noordgevel	177588.29	316619.47	8.90	52.6	49.3	49.0	59.0	75.4
Q21_D	noordwest-segment, noordgevel	177588.29	316619.47	11.90	53.6	51.3	51.1	61.1	75.3
Q21_E	noordwest-segment, noordgevel	177588.29	316619.47	14.90	54.5	52.8	52.7	62.7	75.1
Q22_A	noordwest-segment, noordgevel	177584.69	316619.57	2.30	51.0	46.5	45.9	55.9	76.2
Q22_B	noordwest-segment, noordgevel	177584.69	316619.57	5.90	52.5	48.4	48.0	58.0	76.1
Q22_C	noordwest-segment, noordgevel	177584.69	316619.57	8.90	52.9	49.4	49.1	59.1	76.0
Q22_D	noordwest-segment, noordgevel	177584.69	316619.57	11.90	53.8	51.4	51.2	61.2	75.8
Q22_E	noordwest-segment, noordgevel	177584.69	316619.57	14.90	54.7	52.9	52.8	62.8	75.6
Q23_A	noordwest-segment, noordgevel	177581.08	316619.67	2.30	51.6	47.1	46.6	56.6	76.5
Q23_B	noordwest-segment, noordgevel	177581.08	316619.67	5.90	52.9	48.9	48.5	58.5	76.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Duboisdomein Maastricht

Rekenresultaten representatieve situatie

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20210429 Duboisdomein 30
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: representatief
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Q23_C	noordwest-segment, noordgevel	177581.08	316619.67	8.90	53.2	49.7	49.4	59.4	76.3
Q23_D	noordwest-segment, noordgevel	177581.08	316619.67	11.90	54.1	51.5	51.3	61.3	76.1
Q23_E	noordwest-segment, noordgevel	177581.08	316619.67	14.90	55.0	53.1	53.0	63.0	75.9
Q24_A	noordwest-segment, noordgevel	177577.47	316619.77	2.30	52.6	48.8	48.4	58.4	76.9
Q24_B	noordwest-segment, noordgevel	177577.47	316619.77	5.90	53.5	49.7	49.3	59.3	76.8
Q24_C	noordwest-segment, noordgevel	177577.47	316619.77	8.90	53.7	50.3	50.1	60.1	76.7
Q24_D	noordwest-segment, noordgevel	177577.47	316619.77	11.90	54.5	51.9	51.7	61.7	76.5
Q24_E	noordwest-segment, noordgevel	177577.47	316619.77	14.90	55.3	53.5	53.4	63.4	76.2
Q25_A	noordwest-segment, noordgevel	177573.86	316619.27	2.30	51.9	45.7	44.9	54.9	77.2
Q25_B	noordwest-segment, noordgevel	177573.86	316619.27	5.90	53.0	47.8	47.3	57.3	77.1
Q25_C	noordwest-segment, noordgevel	177573.86	316619.27	8.90	53.3	48.8	48.4	58.4	77.0
Q25_D	noordwest-segment, noordgevel	177573.86	316619.27	11.90	54.1	50.9	50.6	60.6	76.8
Q25_E	noordwest-segment, noordgevel	177573.86	316619.27	14.90	55.0	52.7	52.5	62.5	76.5
Q26_A	noordwest-segment, noordgevel	177570.27	316619.37	2.30	52.4	46.3	45.6	55.6	77.4
Q26_B	noordwest-segment, noordgevel	177570.27	316619.37	5.90	53.4	48.2	47.7	57.7	77.3
Q26_C	noordwest-segment, noordgevel	177570.27	316619.37	8.90	53.6	49.1	48.7	58.7	77.1
Q26_D	noordwest-segment, noordgevel	177570.27	316619.37	11.90	54.2	50.8	50.5	60.5	76.9
Q26_E	noordwest-segment, noordgevel	177570.27	316619.37	14.90	55.1	52.7	52.5	62.5	76.6
Q27_A	noordwest-segment, noordgevel	177566.68	316619.46	2.30	52.9	46.3	45.6	55.6	77.6
Q27_B	noordwest-segment, noordgevel	177566.68	316619.46	5.90	53.6	48.0	47.5	57.5	77.5
Q27_C	noordwest-segment, noordgevel	177566.68	316619.46	8.90	53.8	48.9	48.5	58.5	77.3
Q27_D	noordwest-segment, noordgevel	177566.68	316619.46	11.90	54.4	50.6	50.3	60.3	77.1
Q27_E	noordwest-segment, noordgevel	177566.68	316619.46	14.90	55.2	52.6	52.4	62.4	76.8
Q28_A	noordwest-segment, noordgevel	177563.07	316619.56	2.30	53.5	46.6	45.8	55.8	77.9
Q28_B	noordwest-segment, noordgevel	177563.07	316619.56	5.90	54.0	48.1	47.6	57.6	77.8
Q28_C	noordwest-segment, noordgevel	177563.07	316619.56	8.90	54.1	48.9	48.5	58.5	77.7
Q28_D	noordwest-segment, noordgevel	177563.07	316619.56	11.90	54.6	50.5	50.2	60.2	77.4
Q28_E	noordwest-segment, noordgevel	177563.07	316619.56	14.90	55.4	52.5	52.3	62.3	77.1
Q29_A	noordwest-segment, noordgevel	177559.45	316619.66	2.30	54.0	46.7	45.9	55.9	78.3
Q29_B	noordwest-segment, noordgevel	177559.45	316619.66	5.90	54.3	48.1	47.6	57.6	78.2
Q29_C	noordwest-segment, noordgevel	177559.45	316619.66	8.90	54.4	48.8	48.3	58.3	78.0
Q29_D	noordwest-segment, noordgevel	177559.45	316619.66	11.90	54.8	50.4	50.1	60.1	77.7
Q29_E	noordwest-segment, noordgevel	177559.45	316619.66	14.90	55.5	52.4	52.2	62.2	77.4
Q30_A	noordwest-segment, noordgevel	177555.92	316619.76	2.30	54.7	48.1	47.5	57.5	78.7
Q30_B	noordwest-segment, noordgevel	177555.92	316619.76	5.90	55.0	49.5	49.1	59.1	78.6
Q30_C	noordwest-segment, noordgevel	177555.92	316619.76	8.90	55.2	50.3	50.0	60.0	78.4
Q30_D	noordwest-segment, noordgevel	177555.92	316619.76	11.90	55.7	52.0	51.8	61.8	78.1
Q30_E	noordwest-segment, noordgevel	177555.92	316619.76	14.90	55.7	52.2	52.0	62.0	77.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Duboisdomein Maastricht

Rekenresultaten incidentele situatie

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20210429 Duboisdomein 30
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
A02_A	zuid-segment, zuidgevel	177648.88	316557.59	2.30	30.0	29.4	29.8	39.8	49.5
A02_B	zuid-segment, zuidgevel	177648.88	316557.59	5.90	30.5	29.9	30.3	40.3	48.7
A02_C	zuid-segment, zuidgevel	177648.88	316557.59	8.90	31.5	31.0	31.4	41.4	48.7
A02_D	zuid-segment, zuidgevel	177648.88	316557.59	11.90	33.4	32.9	33.2	43.2	48.6
A02_E	zuid-segment, zuidgevel	177648.88	316557.59	14.90	40.7	40.6	40.7	50.7	49.4
A03_A	zuid-segment, zuidgevel	177645.30	316557.68	2.30	28.1	27.0	27.9	37.9	49.9
A03_B	zuid-segment, zuidgevel	177645.30	316557.68	5.90	28.9	27.9	28.7	38.7	49.1
A03_C	zuid-segment, zuidgevel	177645.30	316557.68	8.90	30.3	29.4	30.1	40.1	49.1
A03_D	zuid-segment, zuidgevel	177645.30	316557.68	11.90	32.6	31.9	32.4	42.4	49.0
A03_E	zuid-segment, zuidgevel	177645.30	316557.68	14.90	40.4	40.3	40.4	50.4	49.7
A04_A	zuid-segment, zuidgevel	177641.73	316557.78	2.30	27.3	26.0	27.1	37.1	50.2
A04_B	zuid-segment, zuidgevel	177641.73	316557.78	5.90	28.1	26.8	27.9	37.9	49.4
A04_C	zuid-segment, zuidgevel	177641.73	316557.78	8.90	29.3	28.1	29.1	39.1	49.4
A04_D	zuid-segment, zuidgevel	177641.73	316557.78	11.90	30.7	29.6	30.5	40.5	49.3
A04_E	zuid-segment, zuidgevel	177641.73	316557.78	14.90	33.8	33.2	33.7	43.7	49.5
A05_A	zuid-segment, zuidgevel	177638.15	316557.87	2.30	28.4	27.6	28.3	38.3	50.2
A05_B	zuid-segment, zuidgevel	177638.15	316557.87	5.90	29.5	28.8	29.4	39.4	49.5
A05_C	zuid-segment, zuidgevel	177638.15	316557.87	8.90	31.5	31.0	31.4	41.4	49.5
A05_D	zuid-segment, zuidgevel	177638.15	316557.87	11.90	38.5	38.3	38.4	48.4	49.6
A05_E	zuid-segment, zuidgevel	177638.15	316557.87	14.90	39.7	39.6	39.7	49.7	49.9
A06_A	zuid-segment, zuidgevel	177634.57	316557.97	2.30	29.0	28.1	28.7	38.7	50.6
A06_B	zuid-segment, zuidgevel	177634.57	316557.97	5.90	29.8	28.9	29.5	39.5	49.9
A06_C	zuid-segment, zuidgevel	177634.57	316557.97	8.90	31.2	30.5	31.0	41.0	49.9
A06_D	zuid-segment, zuidgevel	177634.57	316557.97	11.90	34.5	34.1	34.4	44.4	49.8
A06_E	zuid-segment, zuidgevel	177634.57	316557.97	14.90	39.8	39.6	39.7	49.7	50.3
A07_A	zuid-segment, zuidgevel	177630.90	316558.07	2.30	28.9	28.0	28.6	38.6	51.1
A07_B	zuid-segment, zuidgevel	177630.90	316558.07	5.90	29.7	28.8	29.4	39.4	50.4
A07_C	zuid-segment, zuidgevel	177630.90	316558.07	8.90	31.0	30.1	30.8	40.8	50.4
A07_D	zuid-segment, zuidgevel	177630.90	316558.07	11.90	33.3	32.8	33.2	43.2	50.3
A07_E	zuid-segment, zuidgevel	177630.90	316558.07	14.90	39.8	39.6	39.7	49.7	50.8
A08_A	zuid-segment, zuidgevel	177627.38	316558.16	2.30	29.1	28.0	28.9	38.9	51.5
A08_B	zuid-segment, zuidgevel	177627.38	316558.16	5.90	29.8	28.7	29.6	39.6	50.8
A08_C	zuid-segment, zuidgevel	177627.38	316558.16	8.90	31.0	30.0	30.9	40.9	50.9
A08_D	zuid-segment, zuidgevel	177627.38	316558.16	11.90	32.7	31.8	32.5	42.5	50.8
A08_E	zuid-segment, zuidgevel	177627.38	316558.16	14.90	39.5	39.3	39.5	49.5	51.1
A09_A	zuid-segment, zuidgevel	177623.72	316558.26	2.30	29.1	27.8	28.9	38.9	51.8
A09_B	zuid-segment, zuidgevel	177623.72	316558.26	5.90	29.8	28.6	29.6	39.6	51.2
A09_C	zuid-segment, zuidgevel	177623.72	316558.26	8.90	31.0	29.8	30.8	40.8	51.2
A09_D	zuid-segment, zuidgevel	177623.72	316558.26	11.90	32.2	31.1	32.0	42.0	51.1
A09_E	zuid-segment, zuidgevel	177623.72	316558.26	14.90	36.7	36.2	36.6	46.6	51.4
A10_A	zuid-segment, zuidgevel	177620.06	316558.36	2.30	29.7	28.5	29.4	39.4	52.0
A10_B	zuid-segment, zuidgevel	177620.06	316558.36	5.90	30.7	29.6	30.5	40.5	51.4
A10_C	zuid-segment, zuidgevel	177620.06	316558.36	8.90	32.0	31.0	31.8	41.8	51.5
A10_D	zuid-segment, zuidgevel	177620.06	316558.36	11.90	33.9	33.2	33.8	43.8	51.4
A10_E	zuid-segment, zuidgevel	177620.06	316558.36	14.90	41.0	40.8	40.9	50.9	51.8
A11_A	zuid-segment, zuidgevel	177616.49	316558.46	2.30	29.4	28.3	29.3	39.3	51.7
A11_B	zuid-segment, zuidgevel	177616.49	316558.46	5.90	30.2	29.1	30.1	40.1	51.2
A11_C	zuid-segment, zuidgevel	177616.49	316558.46	8.90	31.9	30.9	31.8	41.8	51.2
A11_D	zuid-segment, zuidgevel	177616.49	316558.46	11.90	34.0	33.4	34.0	44.0	51.1
A11_E	zuid-segment, zuidgevel	177616.49	316558.46	14.90	41.6	41.5	41.6	51.6	51.6
A13_A	zuid-segment, zuidgevel	177612.97	316558.55	2.30	30.1	29.2	30.0	40.0	51.5
A13_B	zuid-segment, zuidgevel	177612.97	316558.55	5.90	31.0	30.1	31.0	41.0	51.0
A13_C	zuid-segment, zuidgevel	177612.97	316558.55	8.90	32.0	31.0	32.0	42.0	50.9
A13_D	zuid-segment, zuidgevel	177612.97	316558.55	11.90	33.6	32.8	33.5	43.5	50.8
A13_E	zuid-segment, zuidgevel	177612.97	316558.55	14.90	40.6	40.4	40.6	50.6	51.2
A15_A	zuid-segment, zuidgevel	177604.69	316558.79	2.30	28.8	27.6	28.6	38.6	51.0
A15_B	zuid-segment, zuidgevel	177604.69	316558.79	5.90	29.6	28.4	29.5	39.5	50.6
A15_C	zuid-segment, zuidgevel	177604.69	316558.79	8.90	30.7	29.5	30.6	40.6	50.2
A15_D	zuid-segment, zuidgevel	177604.69	316558.79	11.90	31.9	30.9	31.7	41.7	50.0
A15_E	zuid-segment, zuidgevel	177604.69	316558.79	14.90	38.8	38.6	38.8	48.8	50.3
A16_A	zuid-segment, zuidgevel	177601.04	316558.89	2.30	28.1	26.8	28.0	38.0	50.5
A16_B	zuid-segment, zuidgevel	177601.04	316558.89	5.90	29.0	27.5	28.9	38.9	50.3
A16_C	zuid-segment, zuidgevel	177601.04	316558.89	8.90	29.8	28.2	29.7	39.7	50.2
A16_D	zuid-segment, zuidgevel	177601.04	316558.89	11.90	29.8	28.1	29.6	39.6	50.0
A16_E	zuid-segment, zuidgevel	177601.04	316558.89	14.90	30.5	28.9	30.3	40.3	50.0
A18_A	zuid-segment, zuidgevel	177597.47	316558.99	2.30	26.9	24.9	26.7	36.7	50.5
A18_B	zuid-segment, zuidgevel	177597.47	316558.99	5.90	28.0	25.9	27.8	37.8	50.4
A18_C	zuid-segment, zuidgevel	177597.47	316558.99	8.90	29.1	27.0	29.0	39.0	50.3
A18_D	zuid-segment, zuidgevel	177597.47	316558.99	11.90	28.9	26.7	28.7	38.7	50.1
A18_E	zuid-segment, zuidgevel	177597.47	316558.99	14.90	29.6	27.5	29.5	39.5	50.1
A19_A	zuid-segment, zuidgevel	177593.88	316559.08	2.30	28.1	26.5	27.8	37.8	50.8
A19_B	zuid-segment, zuidgevel	177593.88	316559.08	5.90	29.1	27.4	28.9	38.9	50.7
A19_C	zuid-segment, zuidgevel	177593.88	316559.08	8.90	30.3	28.4	30.1	40.1	50.6
A19_D	zuid-segment, zuidgevel	177593.88	316559.08	11.90	30.3	28.4	29.9	39.9	50.5
A19_E	zuid-segment, zuidgevel	177593.88	316559.08	14.90	30.4	27.6	29.6	39.6	50.6
A20_A	zuid-segment, zuidgevel	177590.33	316559.18	2.30	28.0	26.2	27.6	37.6	53.6
A20_B	zuid-segment, zuidgevel	177590.33	316559.18	5.90	29.3	27.4	28.9	38.9	53.4
A20_C	zuid-segment, zuidgevel	177590.33	316559.18	8.90	30.4	28.5	30.1	40.1	53.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Duboisdomein Maastricht

Rekenresultaten incidentele situatie

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20210429 Duboisdomein 30
 Laag totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Stmaal	Li
A20_D	zuid-segment,	zuidgevel	177590.33	316559.18	11.90	30.5	28.4	30.0	40.0	53.4
A20_E	zuid-segment,	zuidgevel	177590.33	316559.18	14.90	30.7	27.7	29.7	39.7	53.5
A21_A	zuid-segment,	zuidgevel	177586.68	316559.28	2.30	31.5	26.5	27.8	37.8	58.4
A21_B	zuid-segment,	zuidgevel	177586.68	316559.28	5.90	32.4	27.7	29.1	39.1	58.1
A21_C	zuid-segment,	zuidgevel	177586.68	316559.28	8.90	33.6	28.8	30.3	40.3	58.1
A21_D	zuid-segment,	zuidgevel	177586.68	316559.28	11.90	33.7	27.4	29.2	39.2	58.1
A21_E	zuid-segment,	zuidgevel	177586.68	316559.28	14.90	34.5	28.1	30.0	40.0	58.3
A22_A	zuid-segment,	zuidgevel	177583.06	316559.38	2.30	34.5	26.5	27.7	37.7	60.8
A22_B	zuid-segment,	zuidgevel	177583.06	316559.38	5.90	35.4	27.8	29.1	39.1	60.5
A22_C	zuid-segment,	zuidgevel	177583.06	316559.38	8.90	36.5	28.9	30.3	40.3	60.5
A22_D	zuid-segment,	zuidgevel	177583.06	316559.38	11.90	37.1	27.9	29.5	39.5	60.5
A22_E	zuid-segment,	zuidgevel	177583.06	316559.38	14.90	37.5	28.5	30.2	40.2	60.6
A23_A	zuid-segment,	zuidgevel	177579.45	316559.48	2.30	35.1	26.8	28.5	38.5	62.7
A23_B	zuid-segment,	zuidgevel	177579.45	316559.48	5.90	36.0	27.9	29.9	39.9	62.4
A23_C	zuid-segment,	zuidgevel	177579.45	316559.48	8.90	37.1	29.0	31.1	41.1	62.4
A23_D	zuid-segment,	zuidgevel	177579.45	316559.48	11.90	37.9	29.1	31.1	41.1	62.4
A23_E	zuid-segment,	zuidgevel	177579.45	316559.48	14.90	38.3	29.8	32.2	42.2	62.5
A24_A	zuid-segment,	zuidgevel	177575.83	316559.58	2.30	35.8	28.9	30.1	40.1	64.0
A24_B	zuid-segment,	zuidgevel	177575.83	316559.58	5.90	36.9	30.2	31.6	41.6	63.7
A24_C	zuid-segment,	zuidgevel	177575.83	316559.58	8.90	38.1	31.8	33.0	43.0	63.7
A24_D	zuid-segment,	zuidgevel	177575.83	316559.58	11.90	39.0	33.1	34.1	44.1	63.7
A24_E	zuid-segment,	zuidgevel	177575.83	316559.58	14.90	39.0	30.3	34.1	44.1	63.8
A25_A	zuid-segment,	zuidgevel	177572.21	316559.68	2.30	32.6	29.2	30.6	40.6	64.3
A25_B	zuid-segment,	zuidgevel	177572.21	316559.68	5.90	34.1	30.5	32.1	42.1	64.0
A25_C	zuid-segment,	zuidgevel	177572.21	316559.68	8.90	35.4	32.0	33.5	43.5	64.0
A25_D	zuid-segment,	zuidgevel	177572.21	316559.68	11.90	36.2	33.4	34.5	44.5	64.0
A25_E	zuid-segment,	zuidgevel	177572.21	316559.68	14.90	36.0	31.9	34.0	44.0	64.1
A26_A	zuid-segment,	zuidgevel	177568.69	316559.77	2.30	33.3	30.0	33.3	43.3	61.7
A26_B	zuid-segment,	zuidgevel	177568.69	316559.77	5.90	34.8	31.3	34.9	44.9	61.4
A26_C	zuid-segment,	zuidgevel	177568.69	316559.77	8.90	36.2	32.9	36.2	46.2	61.4
A26_D	zuid-segment,	zuidgevel	177568.69	316559.77	11.90	37.0	34.4	37.0	47.0	61.4
A26_E	zuid-segment,	zuidgevel	177568.69	316559.77	14.90	40.2	38.9	40.2	50.2	61.6
B29_A	zuid-segment,	westgevel	177559.64	316563.57	2.30	40.3	32.5	37.3	47.3	69.6
B29_B	zuid-segment,	westgevel	177559.64	316563.57	5.90	41.9	34.0	38.8	48.8	69.4
B29_C	zuid-segment,	westgevel	177559.64	316563.57	8.90	42.8	35.1	39.7	49.7	69.4
B29_D	zuid-segment,	westgevel	177559.64	316563.57	11.90	43.6	37.2	40.6	50.6	69.4
B29_E	zuid-segment,	westgevel	177559.64	316563.57	14.90	43.9	38.1	41.2	51.2	69.4
D28_A	zuid-segment,	noordgevel	177561.82	316573.10	2.30	39.9	34.1	34.4	44.4	69.5
D28_B	zuid-segment,	noordgevel	177561.82	316573.10	5.90	41.7	35.8	36.1	46.1	69.5
D28_C	zuid-segment,	noordgevel	177561.82	316573.10	8.90	42.7	36.9	37.3	47.3	69.5
D28_D	zuid-segment,	noordgevel	177561.82	316573.10	11.90	43.5	38.7	39.0	49.0	69.4
D28_E	zuid-segment,	noordgevel	177561.82	316573.10	14.90	47.3	45.9	46.0	56.0	69.4
E03_A	zuid-segment,	noordgevel	177645.74	316573.47	2.30	39.2	39.1	39.2	49.2	51.8
E03_B	zuid-segment,	noordgevel	177645.74	316573.47	5.90	40.0	39.9	40.0	50.0	51.2
E03_C	zuid-segment,	noordgevel	177645.74	316573.47	8.90	41.2	41.1	41.2	51.2	51.3
E03_D	zuid-segment,	noordgevel	177645.74	316573.47	11.90	42.4	42.2	42.4	52.4	51.6
E03_E	zuid-segment,	noordgevel	177645.74	316573.47	14.90	45.1	45.0	45.1	55.1	52.5
E04_A	zuid-segment,	noordgevel	177642.16	316573.57	2.30	39.2	39.1	39.2	49.2	52.0
E04_B	zuid-segment,	noordgevel	177642.16	316573.57	5.90	40.0	39.9	40.0	50.0	51.4
E04_C	zuid-segment,	noordgevel	177642.16	316573.57	8.90	41.2	41.1	41.2	51.2	51.5
E04_D	zuid-segment,	noordgevel	177642.16	316573.57	11.90	42.3	42.2	42.3	52.3	51.8
E04_E	zuid-segment,	noordgevel	177642.16	316573.57	14.90	45.0	45.0	45.0	55.0	52.7
E05_A	zuid-segment,	noordgevel	177638.56	316573.67	2.30	39.1	39.0	39.1	49.1	52.1
E05_B	zuid-segment,	noordgevel	177638.56	316573.67	5.90	39.9	39.8	39.9	49.9	51.5
E05_C	zuid-segment,	noordgevel	177638.56	316573.67	8.90	41.1	41.0	41.1	51.1	51.7
E05_D	zuid-segment,	noordgevel	177638.56	316573.67	11.90	42.1	42.0	42.1	52.1	52.0
E05_E	zuid-segment,	noordgevel	177638.56	316573.67	14.90	45.0	44.9	44.9	54.9	52.9
E06_A	zuid-segment,	noordgevel	177635.00	316573.77	2.30	39.0	38.9	39.0	49.0	52.1
E06_B	zuid-segment,	noordgevel	177635.00	316573.77	5.90	39.8	39.7	39.8	49.8	51.6
E06_C	zuid-segment,	noordgevel	177635.00	316573.77	8.90	41.1	40.9	41.0	51.0	51.7
E06_D	zuid-segment,	noordgevel	177635.00	316573.77	11.90	42.0	41.9	42.0	52.0	52.0
E06_E	zuid-segment,	noordgevel	177635.00	316573.77	14.90	45.0	44.9	45.0	55.0	53.0
E07_A	zuid-segment,	noordgevel	177631.33	316573.87	2.30	39.0	38.9	39.0	49.0	52.2
E07_B	zuid-segment,	noordgevel	177631.33	316573.87	5.90	39.8	39.6	39.7	49.7	51.7
E07_C	zuid-segment,	noordgevel	177631.33	316573.87	8.90	41.0	40.8	40.9	50.9	51.8
E07_D	zuid-segment,	noordgevel	177631.33	316573.87	11.90	41.8	41.7	41.8	51.8	52.1
E07_E	zuid-segment,	noordgevel	177631.33	316573.87	14.90	44.9	44.9	44.9	54.9	53.1
E08_A	zuid-segment,	noordgevel	177627.81	316573.96	5.90	39.5	39.4	39.5	49.5	51.7
E08_B	zuid-segment,	noordgevel	177627.81	316573.96	8.90	40.7	40.6	40.7	50.7	51.9
E08_C	zuid-segment,	noordgevel	177627.81	316573.96	11.90	41.4	41.2	41.3	51.3	52.1
E08_D	zuid-segment,	noordgevel	177627.81	316573.96	14.90	43.9	43.8	43.9	53.9	53.0
E09_A	zuid-segment,	noordgevel	177624.16	316574.06	5.90	39.4	39.2	39.4	49.4	52.0
E09_B	zuid-segment,	noordgevel	177624.16	316574.06	8.90	40.5	40.3	40.4	50.4	52.1
E09_C	zuid-segment,	noordgevel	177624.16	316574.06	11.90	41.0	40.8	40.9	50.9	52.3
E09_D	zuid-segment,	noordgevel	177624.16	316574.06	14.90	41.0	40.8	41.0	51.0	52.9
E10_A	zuid-segment,	noordgevel	177620.51	316574.16	5.90	39.3	39.1	39.2	49.2	52.2
E10_B	zuid-segment,	noordgevel	177620.51	316574.16	8.90	40.3	40.1	40.2	50.2	52.2
E10_C	zuid-segment,	noordgevel	177620.51	316574.16	11.90	40.6	40.4	40.6	50.6	52.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Duboisdomein Maastricht

Rekenresultaten incidentele situatie

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20210429 Duboisdomein 30
 LAgg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
E10_E	zuid-segment, noordgevel	177620.51	316574.16	14.90	38.9	38.5	38.8	48.8	52.8
E11_B	zuid-segment, noordgevel	177616.93	316574.26	5.90	39.1	39.0	39.1	49.1	52.5
E11_C	zuid-segment, noordgevel	177616.93	316574.26	8.90	40.1	39.9	40.1	50.1	52.4
E11_D	zuid-segment, noordgevel	177616.93	316574.26	11.90	40.3	40.1	40.3	50.3	52.4
E11_E	zuid-segment, noordgevel	177616.93	316574.26	14.90	36.6	36.1	36.5	46.5	52.5
E18_A	zuid-segment, noordgevel	177597.93	316574.78	2.30	36.5	34.4	34.8	44.8	65.4
E18_B	zuid-segment, noordgevel	177597.93	316574.78	5.90	38.0	35.9	36.4	46.4	65.4
E18_C	zuid-segment, noordgevel	177597.93	316574.78	8.90	39.5	37.7	38.2	48.2	65.4
E18_D	zuid-segment, noordgevel	177597.93	316574.78	11.90	41.5	40.3	40.6	50.6	65.4
E18_E	zuid-segment, noordgevel	177597.93	316574.78	14.90	48.6	48.4	48.4	58.4	65.5
E19_A	zuid-segment, noordgevel	177594.33	316574.88	2.30	35.9	33.2	33.8	43.8	65.5
E19_B	zuid-segment, noordgevel	177594.33	316574.88	5.90	37.5	35.0	35.6	45.6	65.5
E19_C	zuid-segment, noordgevel	177594.33	316574.88	8.90	39.0	36.9	37.4	47.4	65.5
E19_D	zuid-segment, noordgevel	177594.33	316574.88	11.90	40.9	39.5	39.9	49.9	65.5
E19_E	zuid-segment, noordgevel	177594.33	316574.88	14.90	48.3	48.0	48.1	58.1	65.6
E20_A	zuid-segment, noordgevel	177590.73	316574.98	2.30	36.4	34.0	34.5	44.5	65.5
E20_B	zuid-segment, noordgevel	177590.73	316574.98	5.90	37.9	35.6	36.1	46.1	65.4
E20_C	zuid-segment, noordgevel	177590.73	316574.98	8.90	39.3	37.2	37.7	47.7	65.5
E20_D	zuid-segment, noordgevel	177590.73	316574.98	11.90	41.1	39.7	40.0	50.0	65.4
E20_E	zuid-segment, noordgevel	177590.73	316574.98	14.90	48.3	48.1	48.1	58.1	65.5
E21_A	zuid-segment, noordgevel	177587.08	316575.08	2.30	36.3	33.7	34.2	44.2	65.9
E21_B	zuid-segment, noordgevel	177587.08	316575.08	5.90	37.8	35.2	35.8	45.8	65.9
E21_C	zuid-segment, noordgevel	177587.08	316575.08	8.90	38.9	36.5	37.1	47.1	65.9
E21_D	zuid-segment, noordgevel	177587.08	316575.08	11.90	40.3	38.5	38.9	48.9	65.9
E21_E	zuid-segment, noordgevel	177587.08	316575.08	14.90	46.5	46.1	46.2	56.2	65.9
E22_A	zuid-segment, noordgevel	177583.48	316575.17	2.30	39.0	33.6	34.3	44.3	66.5
E22_B	zuid-segment, noordgevel	177583.48	316575.17	5.90	40.3	35.1	35.7	45.7	66.4
E22_C	zuid-segment, noordgevel	177583.48	316575.17	8.90	41.4	36.4	37.0	47.0	66.4
E22_D	zuid-segment, noordgevel	177583.48	316575.17	11.90	42.6	38.4	38.8	48.8	66.4
E22_E	zuid-segment, noordgevel	177583.48	316575.17	14.90	47.0	45.9	46.0	56.0	66.5
E23_A	zuid-segment, noordgevel	177579.92	316575.27	2.30	39.2	33.6	34.1	44.1	66.8
E23_B	zuid-segment, noordgevel	177579.92	316575.27	5.90	40.6	35.1	35.6	45.6	66.8
E23_C	zuid-segment, noordgevel	177579.92	316575.27	8.90	41.7	36.3	36.9	46.9	66.8
E23_D	zuid-segment, noordgevel	177579.92	316575.27	11.90	42.8	38.3	38.6	48.6	66.8
E23_E	zuid-segment, noordgevel	177579.92	316575.27	14.90	47.2	46.0	46.1	56.1	66.8
E24_A	zuid-segment, noordgevel	177576.28	316575.37	2.30	39.5	33.9	34.4	44.4	67.6
E24_B	zuid-segment, noordgevel	177576.28	316575.37	5.90	41.0	35.4	36.0	46.0	67.5
E24_C	zuid-segment, noordgevel	177576.28	316575.37	8.90	42.0	36.6	37.1	47.1	67.5
E24_D	zuid-segment, noordgevel	177576.28	316575.37	11.90	43.0	38.3	38.7	48.7	67.5
E24_E	zuid-segment, noordgevel	177576.28	316575.37	14.90	47.2	46.0	46.1	56.1	67.5
E25_A	zuid-segment, noordgevel	177572.68	316575.47	2.30	39.7	33.9	34.4	44.4	68.1
E25_B	zuid-segment, noordgevel	177572.68	316575.47	5.90	41.3	35.5	36.0	46.0	68.1
E25_C	zuid-segment, noordgevel	177572.68	316575.47	8.90	42.3	36.6	37.1	47.1	68.0
E25_D	zuid-segment, noordgevel	177572.68	316575.47	11.90	43.2	38.3	38.6	48.6	68.0
E25_E	zuid-segment, noordgevel	177572.68	316575.47	14.90	47.3	46.0	46.0	56.0	68.0
E26_A	zuid-segment, noordgevel	177569.15	316575.57	2.30	40.0	34.1	34.4	44.4	68.4
E26_B	zuid-segment, noordgevel	177569.15	316575.57	5.90	41.6	35.8	36.1	46.1	68.4
E26_C	zuid-segment, noordgevel	177569.15	316575.57	8.90	42.6	36.8	37.2	47.2	68.4
E26_D	zuid-segment, noordgevel	177569.15	316575.57	11.90	43.4	38.5	38.7	48.7	68.4
E26_E	zuid-segment, noordgevel	177569.15	316575.57	14.90	47.4	46.0	46.1	56.1	68.3
F12_C	midden-segment, oostgevel	177615.30	316576.06	8.90	40.1	39.9	40.1	50.1	52.7
F12_D	midden-segment, oostgevel	177615.30	316576.06	11.90	40.3	40.1	40.3	50.3	52.6
F12_E	midden-segment, oostgevel	177615.30	316576.06	14.90	35.5	34.8	35.3	45.3	52.4
F17_B	midden-segment, westgevel	177599.50	316576.50	5.90	37.4	35.9	36.4	46.4	65.4
F17_C	midden-segment, westgevel	177599.50	316576.50	8.90	39.1	37.7	38.2	48.2	65.4
F17_D	midden-segment, westgevel	177599.50	316576.50	11.90	41.1	40.3	40.5	50.5	65.4
F17_E	midden-segment, westgevel	177599.50	316576.50	14.90	48.4	48.3	48.3	58.3	65.5
G12_C	midden-segment, oostgevel	177615.39	316579.64	8.90	40.4	40.2	40.3	50.3	53.2
G12_D	midden-segment, oostgevel	177615.39	316579.64	11.90	40.5	40.3	40.5	50.5	53.1
G12_E	midden-segment, oostgevel	177615.39	316579.64	14.90	35.9	35.3	35.8	45.8	52.9
G17_B	midden-segment, westgevel	177599.70	316580.06	5.90	37.6	36.1	36.6	46.6	64.6
G17_C	midden-segment, westgevel	177599.70	316580.06	8.90	39.1	37.7	38.3	48.3	64.7
G17_D	midden-segment, westgevel	177599.70	316580.06	11.90	41.1	40.2	40.5	50.5	64.7
G17_E	midden-segment, westgevel	177599.70	316580.06	14.90	48.2	48.1	48.1	58.1	64.8
H12_C	midden-segment, oostgevel	177615.49	316583.26	8.90	40.2	39.9	40.1	50.1	54.0
H12_D	midden-segment, oostgevel	177615.49	316583.26	11.90	40.3	40.0	40.2	50.2	53.9
H12_E	midden-segment, oostgevel	177615.49	316583.26	14.90	35.1	34.1	34.9	44.9	53.8
H17_B	midden-segment, westgevel	177599.80	316583.67	5.90	37.7	36.3	36.8	46.8	65.0
H17_C	midden-segment, westgevel	177599.80	316583.67	8.90	39.0	37.7	38.2	48.2	65.0
H17_D	midden-segment, westgevel	177599.80	316583.67	11.90	41.0	40.2	40.5	50.5	65.1
H17_E	midden-segment, westgevel	177599.80	316583.67	14.90	47.3	47.1	47.2	57.2	65.2
I12_C	midden-segment, oostgevel	177615.59	316586.83	8.90	39.1	38.7	39.0	49.0	55.2
I12_D	midden-segment, oostgevel	177615.59	316586.83	11.90	39.2	38.7	39.1	49.1	55.1
I12_E	midden-segment, oostgevel	177615.59	316586.83	14.90	35.1	33.7	34.7	44.7	55.1
I17_B	midden-segment, westgevel	177599.89	316587.26	5.90	39.0	35.8	36.3	46.3	65.3
I17_C	midden-segment, westgevel	177599.89	316587.26	8.90	40.2	37.2	37.7	47.7	65.3
I17_D	midden-segment, westgevel	177599.89	316587.26	11.90	42.1	40.0	40.3	50.3	65.4
I17_E	midden-segment, westgevel	177599.89	316587.26	14.90	46.8	46.1	46.2	56.2	65.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Duboisdomein Maastricht

Rekenresultaten incidentele situatie

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20210429 Duboisdomein 30
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam										
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Stmaal	Li	
J12_C	midden-segment, oostgevel	177615.69	316590.45	8.90	35.6	34.1	35.2	45.2	56.1	
J12_D	midden-segment, oostgevel	177615.69	316590.45	11.90	36.0	34.5	35.6	45.6	56.1	
J12_E	midden-segment, oostgevel	177615.69	316590.45	14.90	35.5	33.8	35.0	45.0	56.0	
J17_B	midden-segment, westgevel	177599.99	316590.88	5.90	38.7	35.2	35.7	45.7	64.5	
J17_C	midden-segment, westgevel	177599.99	316590.88	8.90	39.8	36.3	36.8	46.8	64.5	
J17_D	midden-segment, westgevel	177599.99	316590.88	11.90	42.0	39.7	40.0	50.0	64.6	
J17_E	midden-segment, westgevel	177599.99	316590.88	14.90	46.1	45.3	45.4	55.4	64.8	
K12_C	midden-segment, oostgevel	177615.78	316594.02	8.90	35.5	33.0	35.1	45.1	56.8	
K12_D	midden-segment, oostgevel	177615.78	316594.02	11.90	35.8	33.4	35.4	45.4	56.8	
K12_E	midden-segment, oostgevel	177615.78	316594.02	14.90	36.1	33.8	35.6	45.6	56.7	
K17_B	midden-segment, westgevel	177600.09	316594.45	5.90	38.5	34.9	35.5	45.5	64.1	
K17_C	midden-segment, westgevel	177600.09	316594.45	8.90	39.8	36.4	36.9	46.9	64.1	
K17_D	midden-segment, westgevel	177600.09	316594.45	11.90	42.2	40.2	40.4	50.4	64.2	
K17_E	midden-segment, westgevel	177600.09	316594.45	14.90	45.6	44.7	44.8	54.8	64.4	
L12_C	midden-segment, oostgevel	177615.88	316597.62	8.90	33.5	32.3	33.3	43.3	53.2	
L12_D	midden-segment, oostgevel	177615.88	316597.62	11.90	33.6	32.4	33.4	43.4	53.2	
L12_E	midden-segment, oostgevel	177615.88	316597.62	14.90	34.3	33.1	34.1	44.1	53.5	
L17_C	midden-segment, westgevel	177600.19	316598.04	8.90	39.6	36.3	36.9	46.9	62.9	
L17_D	midden-segment, westgevel	177600.19	316598.04	11.90	42.7	41.1	41.3	51.3	63.0	
L17_E	midden-segment, westgevel	177600.19	316598.04	14.90	45.0	44.1	44.2	54.2	63.3	
M12_C	midden-segment, oostgevel	177615.98	316601.22	8.90	34.0	32.6	34.1	44.1	52.9	
M12_D	midden-segment, oostgevel	177615.98	316601.22	11.90	34.1	32.6	34.0	44.0	52.9	
M12_E	midden-segment, oostgevel	177615.98	316601.22	14.90	34.6	33.1	34.5	44.5	53.1	
M17_C	midden-segment, westgevel	177600.28	316601.64	8.90	39.7	36.7	37.3	47.3	62.7	
M17_D	midden-segment, westgevel	177600.28	316601.64	11.90	43.4	42.1	42.3	52.3	62.8	
M17_E	midden-segment, westgevel	177600.28	316601.64	14.90	44.4	43.4	43.5	53.5	63.0	
N03_A	noordoost-segment, zuidgevel	177646.51	316602.06	2.30	32.1	31.6	32.0	42.0	51.1	
N03_B	noordoost-segment, zuidgevel	177646.51	316602.06	5.90	33.4	32.9	33.3	43.3	50.6	
N03_C	noordoost-segment, zuidgevel	177646.51	316602.06	8.90	35.4	35.1	35.4	45.4	50.6	
N03_D	noordoost-segment, zuidgevel	177646.51	316602.06	11.90	41.2	41.0	41.1	51.1	51.0	
N03_E	noordoost-segment, zuidgevel	177646.51	316602.06	14.90	37.2	36.9	37.2	47.2	51.4	
N04_A	noordoost-segment, zuidgevel	177642.93	316602.16	2.30	32.1	31.6	32.0	42.0	51.2	
N04_B	noordoost-segment, zuidgevel	177642.93	316602.16	5.90	33.4	32.9	33.3	43.3	50.8	
N04_C	noordoost-segment, zuidgevel	177642.93	316602.16	8.90	35.2	34.7	35.1	45.1	50.9	
N04_D	noordoost-segment, zuidgevel	177642.93	316602.16	11.90	39.8	39.7	39.8	49.8	51.1	
N04_E	noordoost-segment, zuidgevel	177642.93	316602.16	14.90	37.4	37.1	37.3	47.3	51.5	
N05_A	noordoost-segment, zuidgevel	177639.34	316602.26	2.30	32.3	31.8	32.2	42.2	51.3	
N05_B	noordoost-segment, zuidgevel	177639.34	316602.26	5.90	33.5	33.0	33.4	43.4	50.9	
N05_C	noordoost-segment, zuidgevel	177639.34	316602.26	8.90	34.9	34.5	34.9	44.9	51.0	
N05_D	noordoost-segment, zuidgevel	177639.34	316602.26	11.90	38.6	38.3	38.5	48.5	51.2	
N05_E	noordoost-segment, zuidgevel	177639.34	316602.26	14.90	37.5	37.2	37.5	47.5	51.6	
N06_A	noordoost-segment, zuidgevel	177635.74	316602.35	2.30	32.4	31.9	32.3	42.3	51.5	
N06_B	noordoost-segment, zuidgevel	177635.74	316602.35	5.90	33.6	33.0	33.5	43.5	51.1	
N06_C	noordoost-segment, zuidgevel	177635.74	316602.35	8.90	34.7	34.2	34.6	44.6	51.1	
N06_D	noordoost-segment, zuidgevel	177635.74	316602.35	11.90	37.0	36.7	37.0	47.0	51.2	
N06_E	noordoost-segment, zuidgevel	177635.74	316602.35	14.90	37.6	37.3	37.5	47.5	51.8	
N07_A	noordoost-segment, zuidgevel	177632.10	316602.45	2.30	32.4	31.6	32.4	42.4	51.7	
N07_B	noordoost-segment, zuidgevel	177632.10	316602.45	5.90	33.6	32.7	33.6	43.6	51.5	
N07_C	noordoost-segment, zuidgevel	177632.10	316602.45	8.90	34.5	33.6	34.5	44.5	51.5	
N07_D	noordoost-segment, zuidgevel	177632.10	316602.45	11.90	36.2	35.6	36.2	46.2	51.6	
N07_E	noordoost-segment, zuidgevel	177632.10	316602.45	14.90	37.7	37.2	37.6	47.6	52.1	
N08_B	noordoost-segment, zuidgevel	177628.57	316602.55	5.90	33.2	32.2	33.2	43.2	51.9	
N08_C	noordoost-segment, zuidgevel	177628.57	316602.55	8.90	33.8	32.6	33.9	43.9	51.9	
N08_D	noordoost-segment, zuidgevel	177628.57	316602.55	11.90	34.7	33.7	34.7	44.7	51.9	
N08_E	noordoost-segment, zuidgevel	177628.57	316602.55	14.90	40.1	39.8	40.1	50.1	52.6	
N09_B	noordoost-segment, zuidgevel	177624.95	316602.65	5.90	33.1	32.0	33.1	43.1	52.2	
N09_C	noordoost-segment, zuidgevel	177624.95	316602.65	8.90	33.4	32.0	33.5	43.5	52.1	
N09_D	noordoost-segment, zuidgevel	177624.95	316602.65	11.90	33.6	32.2	33.6	43.6	52.2	
N09_E	noordoost-segment, zuidgevel	177624.95	316602.65	14.90	34.2	32.8	34.1	44.1	52.7	
N10_B	noordoost-segment, zuidgevel	177621.31	316602.75	5.90	33.5	32.3	33.5	43.5	52.5	
N10_C	noordoost-segment, zuidgevel	177621.31	316602.75	8.90	33.6	32.1	33.6	43.6	52.4	
N10_D	noordoost-segment, zuidgevel	177621.31	316602.75	11.90	33.7	32.2	33.7	43.7	52.4	
N10_E	noordoost-segment, zuidgevel	177621.31	316602.75	14.90	34.2	32.7	34.0	44.0	52.9	
N11_B	noordoost-segment, zuidgevel	177617.74	316602.85	5.90	33.7	32.5	33.7	43.7	52.9	
N11_C	noordoost-segment, zuidgevel	177617.74	316602.85	8.90	33.8	32.3	33.8	43.8	52.8	
N11_D	noordoost-segment, zuidgevel	177617.74	316602.85	11.90	33.9	32.3	33.9	43.9	52.8	
N11_E	noordoost-segment, zuidgevel	177617.74	316602.85	14.90	34.3	32.8	34.2	44.2	52.9	
N18_A	noordwest-segment, zuidgevel	177598.69	316603.37	2.30	35.6	34.4	34.9	44.9	62.7	
N18_B	noordwest-segment, zuidgevel	177598.69	316603.37	5.90	36.7	35.2	36.0	46.0	62.3	
N18_C	noordwest-segment, zuidgevel	177598.69	316603.37	8.90	37.8	36.6	37.1	47.1	62.3	
N18_D	noordwest-segment, zuidgevel	177598.69	316603.37	11.90	42.8	42.4	42.6	52.6	62.3	
N18_E	noordwest-segment, zuidgevel	177598.69	316603.37	14.90	43.5	43.2	43.3	53.3	62.4	
N19_A	noordwest-segment, zuidgevel	177595.08	316603.47	2.30	37.6	36.6	35.2	45.2	62.3	
N19_B	noordwest-segment, zuidgevel	177595.08	316603.47	5.90	38.5	35.3	36.2	46.2	62.0	
N19_C	noordwest-segment, zuidgevel	177595.08	316603.47	8.90	39.6	36.6	37.2	47.2	62.0	
N19_D	noordwest-segment, zuidgevel	177595.08	316603.47	11.90	43.6	42.4	42.6	52.6	62.0	
N19_E	noordwest-segment, zuidgevel	177595.08	316603.47	14.90	44.2	43.2	43.4	53.4	62.1	
N20_A	noordwest-segment, zuidgevel	177591.47	316603.57	2.30	37.9	35.0	35.6	45.6	62.5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Duboisdomein Maastricht

Rekenresultaten incidentele situatie

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20210429 Duboisdomein 30
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Stmaal	Li
N20_B	noordwest-segment, zuidgevel	177591.47	316603.57	5.90	39.1	36.1	37.0	47.0	62.2
N20_C	noordwest-segment, zuidgevel	177591.47	316603.57	8.90	39.9	36.9	37.6	47.6	62.2
N20_D	noordwest-segment, zuidgevel	177591.47	316603.57	11.90	43.7	42.5	42.7	52.7	62.2
N20_E	noordwest-segment, zuidgevel	177591.47	316603.57	14.90	44.3	43.3	43.5	53.5	62.2
N21_A	noordwest-segment, zuidgevel	177587.83	316602.57	2.30	38.2	35.3	35.9	45.9	62.8
N21_B	noordwest-segment, zuidgevel	177587.83	316602.57	5.90	39.4	36.4	37.2	47.2	62.5
N21_C	noordwest-segment, zuidgevel	177587.83	316602.57	8.90	40.4	37.5	38.0	48.0	62.4
N21_D	noordwest-segment, zuidgevel	177587.83	316602.57	11.90	43.6	42.3	42.5	52.5	62.4
N21_E	noordwest-segment, zuidgevel	177587.83	316602.57	14.90	44.5	43.5	43.6	53.6	62.6
N22_A	noordwest-segment, zuidgevel	177584.25	316602.66	2.30	36.5	35.0	35.7	45.7	63.4
N22_B	noordwest-segment, zuidgevel	177584.25	316602.66	5.90	37.7	36.0	36.9	46.9	63.1
N22_C	noordwest-segment, zuidgevel	177584.25	316602.66	8.90	38.6	37.1	37.9	47.9	63.0
N22_D	noordwest-segment, zuidgevel	177584.25	316602.66	11.90	42.8	42.3	42.5	52.5	63.0
N22_E	noordwest-segment, zuidgevel	177584.25	316602.66	14.90	43.9	43.5	43.7	53.7	63.1
N23_A	noordwest-segment, zuidgevel	177580.64	316602.76	2.30	36.3	35.1	35.7	45.7	63.1
N23_B	noordwest-segment, zuidgevel	177580.64	316602.76	5.90	37.5	36.0	36.8	46.8	62.8
N23_C	noordwest-segment, zuidgevel	177580.64	316602.76	8.90	38.3	37.1	37.7	47.7	62.7
N23_D	noordwest-segment, zuidgevel	177580.64	316602.76	11.90	42.7	42.3	42.5	52.5	62.8
N23_E	noordwest-segment, zuidgevel	177580.64	316602.76	14.90	43.8	43.5	43.6	53.6	62.9
N24_A	noordwest-segment, zuidgevel	177577.03	316602.86	2.30	36.4	35.2	36.1	46.1	61.8
N24_B	noordwest-segment, zuidgevel	177577.03	316602.86	5.90	37.4	35.9	37.0	47.0	61.5
N24_C	noordwest-segment, zuidgevel	177577.03	316602.86	8.90	38.2	37.0	37.9	47.9	61.4
N24_D	noordwest-segment, zuidgevel	177577.03	316602.86	11.90	42.7	42.3	42.6	52.6	61.5
N24_E	noordwest-segment, zuidgevel	177577.03	316602.86	14.90	43.8	43.5	43.7	53.7	61.7
N25_A	noordwest-segment, zuidgevel	177573.42	316602.96	2.30	36.5	35.3	36.4	46.4	61.0
N25_B	noordwest-segment, zuidgevel	177573.42	316602.96	5.90	37.4	36.0	37.3	47.3	60.7
N25_C	noordwest-segment, zuidgevel	177573.42	316602.96	8.90	38.2	37.0	38.1	48.1	60.5
N25_D	noordwest-segment, zuidgevel	177573.42	316602.96	11.90	42.7	42.3	42.6	52.6	60.6
N25_E	noordwest-segment, zuidgevel	177573.42	316602.96	14.90	43.7	43.4	43.7	53.7	60.9
N26_A	noordwest-segment, zuidgevel	177569.84	316603.06	2.30	38.1	35.3	36.9	46.9	59.9
N26_B	noordwest-segment, zuidgevel	177569.84	316603.06	5.90	39.1	36.2	38.0	48.0	59.5
N26_C	noordwest-segment, zuidgevel	177569.84	316603.06	8.90	40.0	37.2	38.7	48.7	59.2
N26_D	noordwest-segment, zuidgevel	177569.84	316603.06	11.90	43.4	42.4	42.9	52.9	59.4
N26_E	noordwest-segment, zuidgevel	177569.84	316603.06	14.90	44.3	43.4	43.8	53.8	59.7
N27_A	noordwest-segment, zuidgevel	177566.23	316603.16	2.30	37.8	35.2	36.2	46.2	59.9
N27_B	noordwest-segment, zuidgevel	177566.23	316603.16	5.90	38.7	36.0	37.1	47.1	59.5
N27_C	noordwest-segment, zuidgevel	177566.23	316603.16	8.90	39.7	37.1	38.0	48.0	59.2
N27_D	noordwest-segment, zuidgevel	177566.23	316603.16	11.90	43.3	42.4	42.6	52.6	59.4
N27_E	noordwest-segment, zuidgevel	177566.23	316603.16	14.90	44.1	43.3	43.5	53.5	59.7
N28_A	noordwest-segment, zuidgevel	177562.65	316603.25	2.30	38.4	35.9	36.8	46.8	62.7
N28_B	noordwest-segment, zuidgevel	177562.65	316603.25	5.90	39.4	36.8	37.8	47.8	62.0
N28_C	noordwest-segment, zuidgevel	177562.65	316603.25	8.90	40.2	37.8	38.6	48.6	61.8
N28_D	noordwest-segment, zuidgevel	177562.65	316603.25	11.90	43.8	42.8	43.1	53.1	61.9
N28_E	noordwest-segment, zuidgevel	177562.65	316603.25	14.90	44.1	43.2	43.5	53.5	62.1
N29_A	noordwest-segment, zuidgevel	177559.04	316604.45	2.30	39.9	35.9	39.3	49.3	63.7
N29_B	noordwest-segment, zuidgevel	177559.04	316604.45	5.90	40.5	36.7	39.8	49.8	62.9
N29_C	noordwest-segment, zuidgevel	177559.04	316604.45	8.90	41.3	37.8	40.4	50.4	62.8
N29_D	noordwest-segment, zuidgevel	177559.04	316604.45	11.90	44.2	42.8	43.8	53.8	62.9
N29_E	noordwest-segment, zuidgevel	177559.04	316604.45	14.90	40.2	35.0	39.0	49.0	63.0
N30_A	noordwest-segment, zuidgevel	177555.49	316604.55	2.30	40.1	36.0	39.5	49.5	64.4
N30_B	noordwest-segment, zuidgevel	177555.49	316604.55	5.90	40.8	37.1	40.0	50.0	63.6
N30_C	noordwest-segment, zuidgevel	177555.49	316604.55	8.90	41.7	38.6	40.8	50.8	63.5
N30_D	noordwest-segment, zuidgevel	177555.49	316604.55	11.90	43.7	42.0	43.2	53.2	63.6
N30_E	noordwest-segment, zuidgevel	177555.49	316604.55	14.90	40.4	35.0	39.1	49.1	63.7
O33_A	noordwest-segment, westgevel	177543.99	316609.76	2.30	53.6	45.1	54.1	64.1	79.0
O33_B	noordwest-segment, westgevel	177543.99	316609.76	5.90	53.7	45.1	54.0	64.0	78.9
O33_C	noordwest-segment, westgevel	177543.99	316609.76	8.90	53.7	45.1	53.9	63.9	78.7
O33_D	noordwest-segment, westgevel	177543.99	316609.76	11.90	53.6	45.6	53.9	63.9	78.5
O33_E	noordwest-segment, westgevel	177543.99	316609.76	14.90	53.5	45.4	53.7	63.7	78.2
P32_A	noordwest-segment, westgevel	177546.95	316615.65	2.30	55.5	46.2	56.3	66.3	80.1
P32_B	noordwest-segment, westgevel	177546.95	316615.65	5.90	55.7	46.9	56.3	66.3	80.0
P32_C	noordwest-segment, westgevel	177546.95	316615.65	8.90	55.6	46.8	56.2	66.2	79.8
P32_D	noordwest-segment, westgevel	177546.95	316615.65	11.90	55.4	46.6	56.0	66.0	79.6
P32_E	noordwest-segment, westgevel	177546.95	316615.65	14.90	55.2	46.5	55.8	65.8	79.3
Q02_A	noordoost-segment, noordgevel	177650.55	316617.17	2.30	46.5	45.0	46.1	56.1	69.1
Q02_B	noordoost-segment, noordgevel	177650.55	316617.17	5.90	48.9	47.9	48.7	58.7	68.9
Q02_C	noordoost-segment, noordgevel	177650.55	316617.17	8.90	50.3	49.4	50.1	60.1	68.9
Q02_D	noordoost-segment, noordgevel	177650.55	316617.17	11.90	50.7	49.7	50.5	60.5	68.9
Q02_E	noordoost-segment, noordgevel	177650.55	316617.17	14.90	50.9	50.0	50.7	60.7	68.9
Q03_A	noordoost-segment, noordgevel	177646.94	316617.27	2.30	46.5	45.0	46.1	56.1	69.1
Q03_B	noordoost-segment, noordgevel	177646.94	316617.27	5.90	49.2	48.1	48.9	58.9	69.0
Q03_C	noordoost-segment, noordgevel	177646.94	316617.27	8.90	50.4	49.5	50.2	60.2	69.0
Q03_D	noordoost-segment, noordgevel	177646.94	316617.27	11.90	50.9	49.9	50.7	60.7	69.0
Q03_E	noordoost-segment, noordgevel	177646.94	316617.27	14.90	51.0	50.0	50.8	60.8	69.0
Q04_A	noordoost-segment, noordgevel	177643.33	316617.37	2.30	46.5	44.9	46.1	56.1	69.2
Q04_B	noordoost-segment, noordgevel	177643.33	316617.37	5.90	49.4	48.4	49.2	59.2	69.0
Q04_C	noordoost-segment, noordgevel	177643.33	316617.37	8.90	50.6	49.6	50.4	60.4	69.0
Q04_D	noordoost-segment, noordgevel	177643.33	316617.37	11.90	51.1	50.1	50.9	60.9	69.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Duboisdomein Maastricht

Rekenresultaten incidentele situatie

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20210429 Duboisdomein 30
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Q04_E	noordoost-segment,	noordgevel	177643.33	316617.37	14.90	50.9	49.9	50.7	60.7	69.0
Q05_A	noordoost-segment,	noordgevel	177639.74	316617.47	2.30	46.6	45.0	46.2	56.2	69.4
Q05_B	noordoost-segment,	noordgevel	177639.74	316617.47	5.90	49.7	48.6	49.4	59.4	69.3
Q05_C	noordoost-segment,	noordgevel	177639.74	316617.47	8.90	50.5	49.4	50.3	60.3	69.3
Q05_D	noordoost-segment,	noordgevel	177639.74	316617.47	11.90	51.2	50.3	51.0	61.0	69.2
Q06_E	noordoost-segment,	noordgevel	177639.74	316617.47	14.90	51.2	50.1	50.9	60.9	69.2
Q06_A	noordoost-segment,	noordgevel	177636.20	316617.56	2.30	46.9	45.3	46.5	56.5	69.4
Q06_B	noordoost-segment,	noordgevel	177636.20	316617.56	5.90	49.8	48.7	49.5	59.5	69.3
Q06_C	noordoost-segment,	noordgevel	177636.20	316617.56	8.90	50.8	49.7	50.6	60.6	69.3
Q06_D	noordoost-segment,	noordgevel	177636.20	316617.56	11.90	51.4	50.5	51.2	61.2	69.3
Q07_E	noordoost-segment,	noordgevel	177636.20	316617.56	14.90	51.4	50.4	51.2	61.2	69.3
Q07_A	noordoost-segment,	noordgevel	177632.54	316617.66	2.30	46.1	45.3	45.5	55.5	67.9
Q07_B	noordoost-segment,	noordgevel	177632.54	316617.66	5.90	49.1	48.6	48.7	58.7	67.8
Q07_C	noordoost-segment,	noordgevel	177632.54	316617.66	8.90	50.3	49.8	50.0	60.0	67.8
Q07_D	noordoost-segment,	noordgevel	177632.54	316617.66	11.90	51.5	51.2	51.3	61.3	67.8
Q08_E	noordoost-segment,	noordgevel	177632.54	316617.66	14.90	51.0	50.6	50.8	60.8	67.7
Q08_A	noordoost-segment,	noordgevel	177628.98	316618.36	2.30	47.2	45.4	46.7	56.7	70.5
Q08_B	noordoost-segment,	noordgevel	177628.98	316618.36	5.90	49.9	48.6	49.6	59.6	70.5
Q08_C	noordoost-segment,	noordgevel	177628.98	316618.36	8.90	51.3	50.1	51.0	61.0	70.4
Q08_D	noordoost-segment,	noordgevel	177628.98	316618.36	11.90	52.3	51.4	52.1	62.1	70.4
Q09_E	noordoost-segment,	noordgevel	177628.98	316618.36	14.90	52.0	51.0	51.7	61.7	70.4
Q09_A	noordoost-segment,	noordgevel	177625.36	316618.46	2.30	47.4	45.6	46.9	56.9	70.9
Q09_B	noordoost-segment,	noordgevel	177625.36	316618.46	5.90	50.0	48.6	49.6	59.6	70.8
Q09_C	noordoost-segment,	noordgevel	177625.36	316618.46	8.90	51.5	50.3	51.2	61.2	70.8
Q09_D	noordoost-segment,	noordgevel	177625.36	316618.46	11.90	52.5	51.6	52.3	62.3	70.8
Q10_E	noordoost-segment,	noordgevel	177625.36	316618.46	14.90	52.3	51.2	52.0	62.0	70.7
Q10_A	noordoost-segment,	noordgevel	177621.78	316618.56	2.30	47.9	46.0	47.3	57.3	71.3
Q10_B	noordoost-segment,	noordgevel	177621.78	316618.56	5.90	50.2	48.6	49.8	59.8	71.2
Q10_C	noordoost-segment,	noordgevel	177621.78	316618.56	8.90	51.6	50.4	51.4	61.4	71.1
Q10_D	noordoost-segment,	noordgevel	177621.78	316618.56	11.90	52.7	51.8	52.5	62.5	71.1
Q11_E	noordoost-segment,	noordgevel	177621.78	316618.56	14.90	52.5	51.5	52.3	62.3	71.0
Q11_A	noordoost-segment,	noordgevel	177618.19	316618.66	2.30	47.7	45.5	47.1	57.1	71.6
Q11_B	noordoost-segment,	noordgevel	177618.19	316618.66	5.90	50.1	48.3	49.7	59.7	71.5
Q11_C	noordoost-segment,	noordgevel	177618.19	316618.66	8.90	51.3	49.8	51.0	61.0	71.5
Q11_D	noordoost-segment,	noordgevel	177618.19	316618.66	11.90	52.7	51.6	52.4	62.4	71.4
Q12_E	noordoost-segment,	noordgevel	177618.19	316618.66	14.90	52.5	51.3	52.2	62.2	71.4
Q13_A	noordoost-segment,	noordgevel	177614.58	316618.75	2.30	48.1	45.8	47.4	57.4	72.1
Q13_B	noordoost-segment,	noordgevel	177614.58	316618.75	5.90	50.4	48.5	49.9	59.9	72.0
Q13_C	noordoost-segment,	noordgevel	177614.58	316618.75	8.90	51.6	50.0	51.2	61.2	72.0
Q13_D	noordoost-segment,	noordgevel	177614.58	316618.75	11.90	53.0	51.9	52.7	62.7	71.9
Q14_E	noordoost-segment,	noordgevel	177614.58	316618.75	14.90	52.7	51.5	52.4	62.4	71.9
Q15_A	noordwest-segment,	noordgevel	177606.33	316618.97	2.30	49.3	45.5	49.1	59.1	73.1
Q15_B	noordwest-segment,	noordgevel	177606.33	316618.97	5.90	51.4	47.9	51.5	61.5	73.1
Q15_C	noordwest-segment,	noordgevel	177606.33	316618.97	8.90	52.2	49.2	52.2	62.2	73.0
Q15_D	noordwest-segment,	noordgevel	177606.33	316618.97	11.90	53.5	51.6	53.5	63.5	73.0
Q16_E	noordwest-segment,	noordgevel	177606.33	316618.97	14.90	53.8	52.0	53.8	63.8	72.8
Q16_A	noordwest-segment,	noordgevel	177602.66	316619.07	2.30	49.6	45.5	49.3	59.3	73.6
Q16_B	noordwest-segment,	noordgevel	177602.66	316619.07	5.90	51.7	47.9	51.8	61.8	73.5
Q16_C	noordwest-segment,	noordgevel	177602.66	316619.07	8.90	52.3	49.1	52.3	62.3	73.4
Q16_D	noordwest-segment,	noordgevel	177602.66	316619.07	11.90	53.6	51.5	53.6	63.6	73.3
Q17_E	noordwest-segment,	noordgevel	177602.66	316619.07	14.90	54.1	52.2	54.0	64.0	73.2
Q18_A	noordwest-segment,	noordgevel	177599.10	316619.17	2.30	50.1	45.9	49.8	59.8	74.1
Q18_B	noordwest-segment,	noordgevel	177599.10	316619.17	5.90	52.0	48.1	52.1	62.1	74.1
Q18_C	noordwest-segment,	noordgevel	177599.10	316619.17	8.90	52.6	49.3	52.6	62.6	74.0
Q18_D	noordwest-segment,	noordgevel	177599.10	316619.17	11.90	53.7	51.3	53.7	63.7	73.9
Q19_E	noordwest-segment,	noordgevel	177599.10	316619.17	14.90	54.3	52.5	54.3	64.3	73.7
Q19_A	noordwest-segment,	noordgevel	177595.49	316619.27	2.30	50.6	46.4	50.3	60.3	74.9
Q19_B	noordwest-segment,	noordgevel	177595.49	316619.27	5.90	52.4	48.5	52.5	62.5	74.9
Q19_C	noordwest-segment,	noordgevel	177595.49	316619.27	8.90	52.9	49.5	52.9	62.9	74.8
Q19_D	noordwest-segment,	noordgevel	177595.49	316619.27	11.90	53.9	51.4	53.8	63.8	74.7
Q20_E	noordwest-segment,	noordgevel	177595.49	316619.27	14.90	54.6	52.7	54.6	64.6	74.5
Q20_A	noordwest-segment,	noordgevel	177591.85	316619.37	2.30	50.3	45.9	49.5	59.5	75.7
Q20_B	noordwest-segment,	noordgevel	177591.85	316619.37	5.90	52.0	48.1	51.7	61.7	75.6
Q20_C	noordwest-segment,	noordgevel	177591.85	316619.37	8.90	52.5	49.2	52.2	62.2	75.5
Q20_D	noordwest-segment,	noordgevel	177591.85	316619.37	11.90	53.6	51.2	53.3	63.3	75.4
Q21_E	noordwest-segment,	noordgevel	177591.85	316619.37	14.90	54.4	52.6	54.2	64.2	75.2
Q21_A	noordwest-segment,	noordgevel	177588.29	316619.47	2.30	50.8	46.2	50.0	60.0	76.4
Q21_B	noordwest-segment,	noordgevel	177588.29	316619.47	5.90	52.4	48.3	52.0	62.0	76.3
Q21_C	noordwest-segment,	noordgevel	177588.29	316619.47	8.90	52.9	49.3	52.5	62.5	76.2
Q21_D	noordwest-segment,	noordgevel	177588.29	316619.47	11.90	53.8	51.3	53.5	63.5	76.1
Q22_E	noordwest-segment,	noordgevel	177588.29	316619.47	14.90	54.7	52.8	54.5	64.5	75.9
Q22_A	noordwest-segment,	noordgevel	177584.69	316619.57	2.30	51.3	46.6	50.5	60.5	76.9
Q22_B	noordwest-segment,	noordgevel	177584.69	316619.57	5.90	52.8	48.5	52.3	62.3	76.9
Q22_C	noordwest-segment,	noordgevel	177584.69	316619.57	8.90	53.2	49.5	52.7	62.7	76.8
Q22_D	noordwest-segment,	noordgevel	177584.69	316619.57	11.90	54.1	51.4	53.8	63.8	76.6
Q23_E	noordwest-segment,	noordgevel	177584.69	316619.57	14.90	54.9	53.0	54.7	64.7	76.4
Q23_A	noordwest-segment,	noordgevel	177581.08	316619.67	2.30	51.8	47.2	51.2	61.2	77.2
Q23_B	noordwest-segment,	noordgevel	177581.08	316619.67	5.90	53.2	48.9	52.8	62.8	77.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Duboisdomein Maastricht

Rekenresultaten incidentele situatie

DUB-ARC-REP-BP-REP-001

Rapport: Resultatentabel
 Model: 20210429 Duboisdomein 30
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Stmaal	Li
Q23_C	noordwest-segment, noordgevel	177581.08	316619.67	8.90	53.5	49.7	53.1	63.1	77.0
Q23_D	noordwest-segment, noordgevel	177581.08	316619.67	11.90	54.3	51.6	54.0	64.0	76.9
Q23_E	noordwest-segment, noordgevel	177581.08	316619.67	14.90	55.2	53.2	55.0	65.0	76.7
Q24_A	noordwest-segment, noordgevel	177577.47	316619.77	2.30	52.8	48.9	52.3	62.3	77.6
Q24_B	noordwest-segment, noordgevel	177577.47	316619.77	5.90	53.7	49.7	53.4	63.4	77.5
Q24_C	noordwest-segment, noordgevel	177577.47	316619.77	8.90	54.0	50.4	53.7	63.7	77.3
Q24_D	noordwest-segment, noordgevel	177577.47	316619.77	11.90	54.7	51.9	54.4	64.4	77.2
Q24_E	noordwest-segment, noordgevel	177577.47	316619.77	14.90	55.5	53.5	55.4	65.4	76.9
Q25_A	noordwest-segment, noordgevel	177573.86	316619.27	2.30	52.1	45.9	51.6	61.6	77.9
Q25_B	noordwest-segment, noordgevel	177573.86	316619.27	5.90	53.3	47.9	53.0	63.0	77.9
Q25_C	noordwest-segment, noordgevel	177573.86	316619.27	8.90	53.6	48.9	53.3	63.3	77.7
Q25_D	noordwest-segment, noordgevel	177573.86	316619.27	11.90	54.3	50.9	54.1	64.1	77.6
Q25_E	noordwest-segment, noordgevel	177573.86	316619.27	14.90	55.2	52.7	55.0	65.0	77.3
Q26_A	noordwest-segment, noordgevel	177570.27	316619.37	2.30	52.7	46.5	52.4	62.4	78.1
Q26_B	noordwest-segment, noordgevel	177570.27	316619.37	5.90	53.7	48.3	53.4	63.4	78.0
Q26_C	noordwest-segment, noordgevel	177570.27	316619.37	8.90	53.9	49.2	53.7	63.7	77.9
Q26_D	noordwest-segment, noordgevel	177570.27	316619.37	11.90	54.5	50.8	54.3	64.3	77.7
Q26_E	noordwest-segment, noordgevel	177570.27	316619.37	14.90	55.3	52.7	55.2	65.2	77.4
Q27_A	noordwest-segment, noordgevel	177566.68	316619.46	2.30	53.2	46.5	53.1	63.1	78.3
Q27_B	noordwest-segment, noordgevel	177566.68	316619.46	5.90	53.9	48.1	53.8	63.8	78.2
Q27_C	noordwest-segment, noordgevel	177566.68	316619.46	8.90	54.2	49.0	54.0	64.0	78.1
Q27_D	noordwest-segment, noordgevel	177566.68	316619.46	11.90	54.7	50.7	54.6	64.6	77.9
Q27_E	noordwest-segment, noordgevel	177566.68	316619.46	14.90	55.5	52.6	55.4	65.4	77.6
Q28_A	noordwest-segment, noordgevel	177563.07	316619.56	2.30	53.8	46.8	53.8	63.8	78.7
Q28_B	noordwest-segment, noordgevel	177563.07	316619.56	5.90	54.3	48.3	54.3	64.3	78.6
Q28_C	noordwest-segment, noordgevel	177563.07	316619.56	8.90	54.5	49.0	54.4	64.4	78.5
Q28_D	noordwest-segment, noordgevel	177563.07	316619.56	11.90	54.9	50.6	54.8	64.8	78.3
Q28_E	noordwest-segment, noordgevel	177563.07	316619.56	14.90	55.6	52.5	55.6	65.6	78.0
Q29_A	noordwest-segment, noordgevel	177559.45	316619.66	2.30	54.2	46.9	54.4	64.4	79.1
Q29_B	noordwest-segment, noordgevel	177559.45	316619.66	5.90	54.6	48.3	54.7	64.7	79.0
Q29_C	noordwest-segment, noordgevel	177559.45	316619.66	8.90	54.7	48.9	54.8	64.8	78.9
Q29_D	noordwest-segment, noordgevel	177559.45	316619.66	11.90	55.1	50.5	55.1	65.1	78.6
Q29_E	noordwest-segment, noordgevel	177559.45	316619.66	14.90	55.8	52.4	55.8	65.8	78.4
Q30_A	noordwest-segment, noordgevel	177555.92	316619.76	2.30	54.9	48.3	55.1	65.1	79.6
Q30_B	noordwest-segment, noordgevel	177555.92	316619.76	5.90	55.3	49.7	55.4	65.4	79.5
Q30_C	noordwest-segment, noordgevel	177555.92	316619.76	8.90	55.5	50.4	55.6	65.6	79.3
Q30_D	noordwest-segment, noordgevel	177555.92	316619.76	11.90	56.0	52.1	56.0	66.0	79.1
Q30_E	noordwest-segment, noordgevel	177555.92	316619.76	14.90	55.9	52.3	56.0	66.0	78.8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

COLOFON

DUBOISDOMEIN 30
GELUIDBELASTING STUDENTENHUISVESTING

KLANT
Universiteit Maastricht

AUTEUR
ir. Luc Cartigny

PROJECTNUMMER
30069506

ONZE REFERENTIE
DUB-ARC-REP-BP-REP-001

DATUM
30 april 2021

STATUS
Definitief

GECONTROLEERD DOOR
Peter Loggere

Arcadis Nederland B.V.
Postbus 1632
6201 BP Maastricht
Nederland
+31 (0)88 4261 261

www.arcadis.com