

Notitie

betreft: Studentenhuisvesting Einstein-campus Maastricht

Geluidbelasting als gevolg van naastgelegen vestiging van Universiteit Maastricht aan het Duboisdomein 30.

datum: 29 juni 2021

referentie: LL/LL/KS/HA 7552-2-NO-001

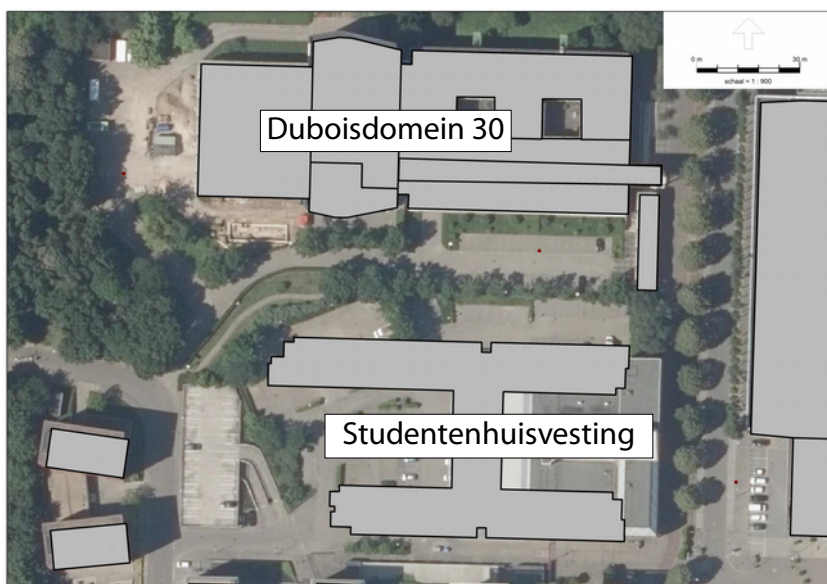
van: ing. L.F.M. Lemmers

1 Inleiding

Als gevolg van activiteiten en installaties samenhangend met Duboisdomein 30 van Universiteit Maastricht, verder UM, worden ter plaatse van de geprojecteerde studentenhuisvesting aan het Duboisdomein 50 geluidniveaus verwacht die hoger zijn dan de voor UM geldende geluidgrenswaarden zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Als gevolg daarvan zou UM beperkingen gaan ondervinden door de komst van de studentenhuisvesting. Onderzocht is middels welke maatregelen of aanpassingen aan de studentenhuisvesting deze beperkingen kunnen worden voorkomen.

Figuur 1.1 geeft een overzicht van de ligging van de studentenhuisvesting ten opzichte van Duboisdomein 30.

f1.1 Studentenhuisvesting en Duboisdomein 30 (UM).



2 Uitgangspunten

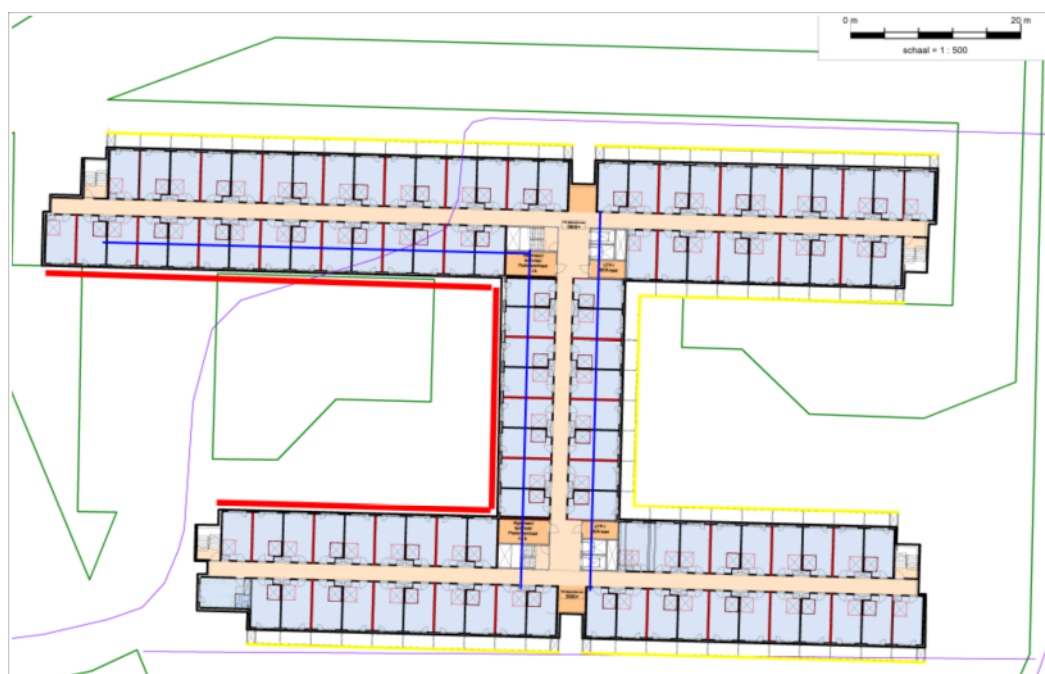
Uitgangspunt is de geluidemissie zoals door Arcadis namens UM aangegeven in het rapport *DUBOISDOMEIN 30, Geluidbelasting Studentenhuisvesting, Universiteit Maastricht* d.d. 30 april 2021 waarvan het rekenmodel is aangeleverd per email van 7-5-2021.

Op basis van het betreffende rapport blijkt sprake van te hoge waarden op gevels waar bij de Studentenhuisvesting geen zogenaamde koude onzuivere vliesgevel is voorzien.

De betreffende vliesgevel is voor delen van de studentenhuisvesting noodzakelijk in relatie tot de geluidemissie van het naastgelegen Mecc. Op alle gevels waar een vliesgevel wordt toegepast wordt op de daadwerkelijke gevel door UM ruim voldaan aan de conform het Activiteitenbesluit toegestane geluidniveaus. De vliesgevel is in eerste instantie ontworpen op een reductiedoelstelling van 13 dB(A) voor het relatief laagfrequente geluid van het Mecc waaraan ruim werd voldaan. Dat betrof in eerste aanleg een vliesgevel met een massa van ca. 30 kg/m² op een spouw van ca. 1,3 m. Inmiddels is het ontwerp aangepast waarbij om constructieve redenen de massa van de vliesgevel is verhoogd tot ca. 40 kg/m² en de spouw is vergroot tot 1,7 m en aldus nog een grotere reductie zal worden gerealiseerd.

Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat de noordgevel van de studentenhuisvesting daar waar sprake is van appartementen overal is voorzien van een dergelijke vliesgevel. Overschrijdingen treden op op de hogere bouwlagen van het westelijke binnenhof, rood gemarkeerd in navolgende figuur 2.1, en worden veroorzaakt door met name op de daken van Duboisdomein 30 aanwezige of voorziene installaties

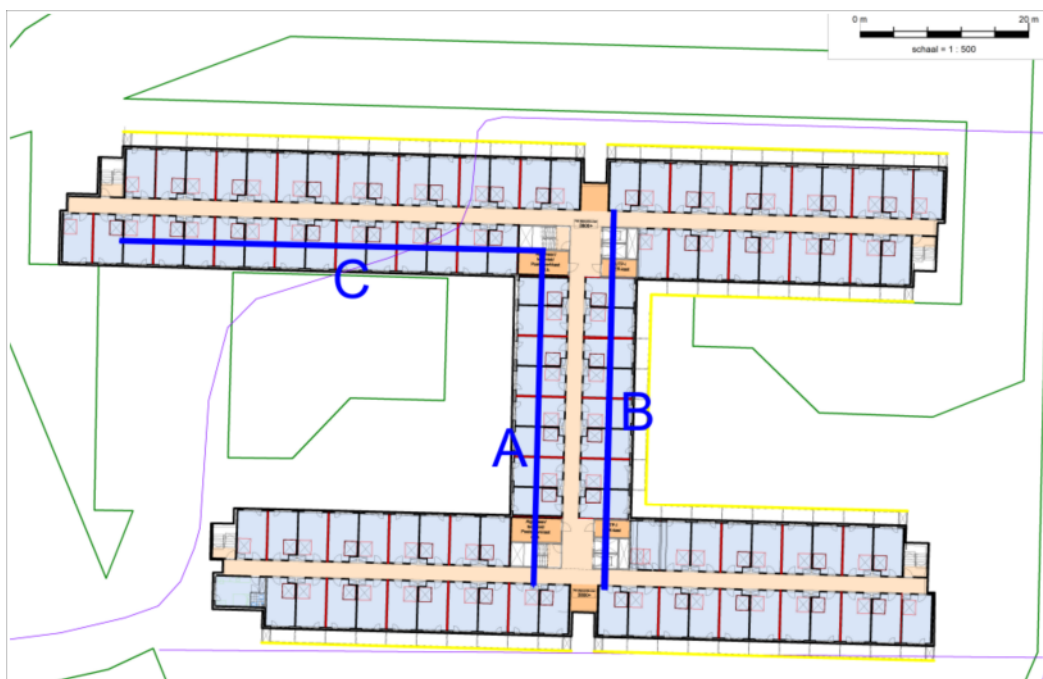
f2.1 Studentenhuisvesting met in rood aangegeven overschrijdingen UM



Ten opzichte van eerdere berekeningen is het model voor wat betreft de studentenhuysvesting aangepast aan het ontwerp stand van zaken 5-6-2021, met steeds een rekenpositie per appartement.

Op het centrale deel van de studentenhuysvesting is reeds een tweetal schermen voorzien om de aldaar te plaatsen technische installaties aan het zicht te onttrekken, scherm A en B in navolgende figuur 2.2. Teneinde de geluidbelasting als gevolg van UM te reduceren is nu een extra scherm voorzien op het westelijke deel van de noordelijke vleugel, scherm C. De schermen zijn voorzien tot 20 m boven maaiveld zoals planologisch toegestaan, hetgeen overeenkomt met ca. 3 m boven het dak.

f2.2 Schermen dak studentenhuysvesting



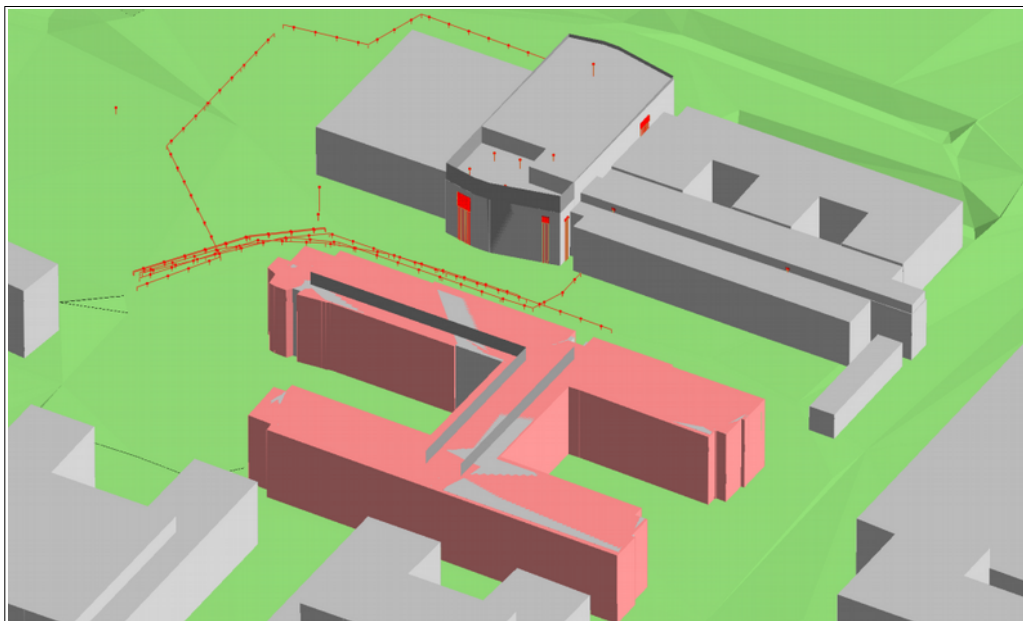
De schermen zijn opgebouwd uit verticaal staand Profilit glasprofielen, of gelijkwaardig. De betreffende profielen zijn per element ca. 300 mm breed en hebben aan één zijde op de uiteinden steeds een omgezet glasdeel van ca. 70 mm. Eén zijde is daarmee relatief vlak, en één zijde heeft een vorm met ribben om de 300 mm. De geribde zijde is steeds naar het westelijke binnenhof gericht hetgeen reflecties, zeker bij scherend invallend geluid, sterk verminderd.

3 Berekeningen

Het geactualiseerde rekenmodel van de studentenhuysvesting (ontwerp 5-6-2021), inclusief het ten behoeve van Duboisdomein 30 voorziene scherm C, is toegevoegd aan het rekenmodel van Duboisdomein 30 waarna de geluidbelasting opnieuw is berekend.

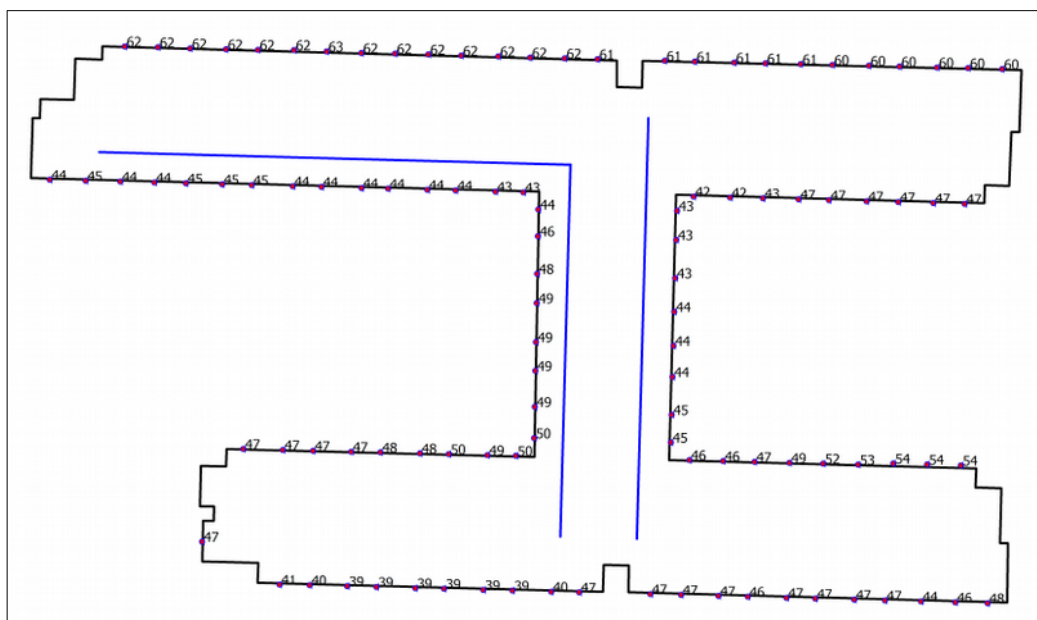
Bijlage 1 geeft een overzicht van het rekenmodel. In navolgende figuur 3.1 is illustratief een plot van het betreffende model gegeven.

f3.1 Overzicht rekenmodel



Navolgende figuur 3.2 geeft een overzicht van de geluidbelasting in etmaalwaarde voor de hoogste belaste bouwlaag van de westelijke binnenhof. Bijlage 2 geeft een overzicht van de rekenresultaten in alle rekenposities.

f3.2 Geluidbelasting in etmaalwaarde bovenste bouwlaag



4 Conclusie

Zoals op te maken uit figuur 3.2 en bijlage 2 is inclusief het ten behoeve van de geluidimmissie van Duboisdomein 30 voorziene scherm C geen sprake meer van geluidbelastingen hoger dan 50 dB(A) aan het westelijke binnenhof zodat door UM bij de studentenhuysvesting wordt voldaan aan de conform het Activiteitenbesluit geldende geluidnormering.

Aldus zal UM aan het Duboisdomein 30 akoestisch geen beperkingen ondervinden van de komst van de studentenhuysvesting aan het Duboisdomein 50.

Mook,

Deze notitie bevat 5 pagina's
Bijlage 1 en 2



Invoergegevens Toetspunten

Model: Kopie van Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
A02	zuid-segment, zuidgevel	47,66	Relatief	177648,56	316558,73	14,90	--	--	--	--	--
A03	zuid-segment, zuidgevel	47,67	Relatief	177645,13	316558,83	14,90	--	--	--	--	--
A04	zuid-segment, zuidgevel	47,69	Relatief	177641,49	316558,93	14,90	--	--	--	--	--
A05	zuid-segment, zuidgevel	47,70	Relatief	177637,66	316559,03	14,90	--	--	--	--	--
A06	zuid-segment, zuidgevel	47,72	Relatief	177634,40	316559,12	14,90	--	--	--	--	--
A07	zuid-segment, zuidgevel	47,73	Relatief	177630,29	316559,23	14,90	--	--	--	--	--
A08	zuid-segment, zuidgevel	47,74	Relatief	177627,22	316559,32	14,90	--	--	--	--	--
A09	zuid-segment, zuidgevel	47,76	Relatief	177623,11	316559,43	14,90	--	--	--	--	--
A10	zuid-segment, zuidgevel	47,77	Relatief	177619,99	316559,51	14,90	--	--	--	--	--
A11	zuid-segment, zuidgevel	47,79	Relatief	177616,01	316559,62	14,90	--	--	--	--	--
A13	zuid-segment, zuidgevel	47,80	Relatief	177612,76	316559,71	14,90	--	--	--	--	--
A15	zuid-segment, zuidgevel	47,82	Relatief	177605,20	316559,89	14,90	--	--	--	--	--
A16	zuid-segment, zuidgevel	47,83	Relatief	177602,24	316559,97	14,90	--	--	--	--	--
A18	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177598,10	316560,08	14,90	--	--	--	--	--
A19	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177595,02	316560,16	14,90	--	--	--	--	--
A20	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177590,86	316560,27	14,90	--	--	--	--	--
A21	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177587,79	316560,36	14,90	--	--	--	--	--
A22	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177583,68	316560,46	14,90	--	--	--	--	--
A23	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177580,56	316560,55	14,90	--	--	--	--	--
A24	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177576,58	316560,65	14,90	--	--	--	--	--
A25	zuid-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177573,38	316560,74	14,90	--	--	--	--	--
B29	zuid-segment, westgevel	47,84	Relatief	177565,16	316565,31	14,90	--	--	--	--	--
E03	zuid-segment, noordgevel	47,71	Relatief	177645,74	316573,47	14,90	--	--	--	--	--
E04	zuid-segment, noordgevel	47,72	Relatief	177642,16	316573,57	14,90	--	--	--	--	--
E05	zuid-segment, noordgevel	47,73	Relatief	177638,56	316573,67	14,90	--	--	--	--	--
E06	zuid-segment, noordgevel	47,74	Relatief	177634,81	316573,55	14,90	--	--	--	--	--
E07	zuid-segment, noordgevel	47,75	Relatief	177631,10	316573,65	14,90	--	--	--	--	--
E08	zuid-segment, noordgevel	47,76	Relatief	177627,52	316573,75	14,90	--	--	--	--	--
E09	zuid-segment, noordgevel	47,77	Relatief	177623,82	316573,85	14,90	--	--	--	--	--
E10	zuid-segment, noordgevel	47,78	Relatief	177620,49	316573,94	14,90	--	--	--	--	--
E11	zuid-segment, noordgevel	47,79	Relatief	177616,89	316574,04	14,90	--	--	--	--	--
E18	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177598,46	316574,50	14,90	--	--	--	--	--
E19	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177595,47	316574,57	14,90	--	--	--	--	--
E20	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177591,36	316574,68	14,90	--	--	--	--	--
E21	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177588,28	316574,75	14,90	--	--	--	--	--
E22	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177584,10	316574,86	14,90	--	--	--	--	--
E23	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177580,98	316574,94	14,90	--	--	--	--	--
E24	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177576,93	316575,04	14,90	--	--	--	--	--
E25	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177573,73	316575,12	14,90	--	--	--	--	--
E26	zuid-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177569,54	316575,23	14,90	--	--	--	--	--
F12	midden-segment, oostgevel	47,79	Relatief	177614,94	316575,92	14,90	--	--	--	--	--
F17	midden-segment, westgevel	47,83	Relatief	177600,41	316576,38	14,90	--	--	--	--	--
G12	midden-segment, oostgevel	47,79	Relatief	177615,02	316578,88	14,90	--	--	--	--	--
G17	midden-segment, westgevel	47,83	Relatief	177600,48	316579,74	14,90	--	--	--	--	--
H12	midden-segment, oostgevel	47,79	Relatief	177615,11	316582,93	14,90	--	--	--	--	--
H17	midden-segment, westgevel	47,83	Relatief	177600,55	316583,58	14,90	--	--	--	--	--
I12	midden-segment, oostgevel	47,79	Relatief	177615,21	316586,25	14,90	--	--	--	--	--
I17	midden-segment, westgevel	47,83	Relatief	177600,60	316586,66	14,90	--	--	--	--	--
J12	midden-segment, oostgevel	47,79	Relatief	177615,30	316589,90	14,90	--	--	--	--	--
J17	midden-segment, westgevel	47,83	Relatief	177600,68	316590,82	14,90	--	--	--	--	--

Invoergegevens

Toetspunten

Model: Kopie van Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
K12	midden-segment, oostgevel	47,79	Relatief	177615,40	316593,49	14,90	--	--	--	--	--
K17	midden-segment, westgevel	47,83	Relatief	177600,74	316593,95	14,90	--	--	--	--	--
L12	midden-segment, oostgevel	47,79	Relatief	177615,50	316597,57	14,90	--	--	--	--	--
L17	midden-segment, westgevel	47,82	Relatief	177600,81	316597,97	14,90	--	--	--	--	--
M12	midden-segment, oostgevel	47,80	Relatief	177615,59	316600,69	14,90	--	--	--	--	--
M17	midden-segment, westgevel	47,82	Relatief	177600,86	316600,84	14,90	--	--	--	--	--
N03	noordoost-segment, zuidgevel	47,79	Relatief	177646,13	316601,43	14,90	--	--	--	--	--
N04	noordoost-segment, zuidgevel	47,79	Relatief	177642,81	316601,52	14,90	--	--	--	--	--
N05	noordoost-segment, zuidgevel	47,79	Relatief	177639,08	316601,62	14,90	--	--	--	--	--
N06	noordoost-segment, zuidgevel	47,79	Relatief	177635,73	316601,71	14,90	--	--	--	--	--
N07	noordoost-segment, zuidgevel	47,80	Relatief	177631,71	316601,82	14,90	--	--	--	--	--
N08	noordoost-segment, zuidgevel	47,80	Relatief	177628,51	316601,91	14,90	--	--	--	--	--
N09	noordoost-segment, zuidgevel	47,80	Relatief	177624,71	316602,02	14,90	--	--	--	--	--
N10	noordoost-segment, zuidgevel	47,80	Relatief	177621,21	316602,12	14,90	--	--	--	--	--
N11	noordoost-segment, zuidgevel	47,80	Relatief	177617,35	316602,22	14,90	--	--	--	--	--
N18	noordwest-segment, zuidgevel	47,83	Relatief	177599,28	316602,66	14,90	--	--	--	--	--
N19	noordwest-segment, zuidgevel	47,83	Relatief	177596,30	316602,74	14,90	--	--	--	--	--
N20	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177592,07	316602,86	14,90	--	--	--	--	--
N21	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177589,07	316602,94	14,90	--	--	--	--	--
N22	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177584,90	316603,05	14,90	--	--	--	--	--
N23	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177582,08	316603,12	14,90	--	--	--	--	--
N24	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177577,83	316603,24	14,90	--	--	--	--	--
N25	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177574,78	316603,32	14,90	--	--	--	--	--
N26	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177570,43	316603,44	14,90	--	--	--	--	--
N27	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177567,29	316603,52	14,90	--	--	--	--	--
N28	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177563,44	316603,63	14,90	--	--	--	--	--
N29	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177560,09	316603,71	14,90	--	--	--	--	--
N30	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177556,47	316603,81	14,90	--	--	--	--	--
N31	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177552,80	316603,91	14,90	--	--	--	--	--
N32	noordwest-segment, zuidgevel	47,84	Relatief	177548,98	316604,01	14,90	--	--	--	--	--
Q02	noordoost-segment, noordgevel	47,83	Relatief	177650,11	316615,85	14,90	--	--	--	--	--
Q03	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177646,49	316615,94	14,90	--	--	--	--	--
Q04	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177643,19	316616,02	14,90	--	--	--	--	--
Q05	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177639,22	316616,12	14,90	--	--	--	--	--
Q06	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177635,95	316616,20	14,90	--	--	--	--	--
Q07	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177632,07	316616,29	14,90	--	--	--	--	--
Q08	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177628,72	316616,37	14,90	--	--	--	--	--
Q09	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177624,96	316616,46	14,90	--	--	--	--	--
Q10	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177621,67	316616,54	14,90	--	--	--	--	--
Q11	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177617,47	316616,65	14,90	--	--	--	--	--
Q13	noordoost-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177614,27	316616,72	14,90	--	--	--	--	--
Q15	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177607,15	316616,89	14,90	--	--	--	--	--
Q16	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177603,66	316616,98	14,90	--	--	--	--	--
Q18	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177599,99	316617,08	14,90	--	--	--	--	--
Q19	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177596,60	316617,20	14,90	--	--	--	--	--
Q20	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177592,66	316617,29	14,90	--	--	--	--	--
Q21	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177589,18	316617,41	14,90	--	--	--	--	--
Q22	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177585,63	316617,50	14,90	--	--	--	--	--
Q23	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177582,06	316617,56	14,90	--	--	--	--	--
Q24	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177578,39	316617,72	14,90	--	--	--	--	--

Invoergegevens

Toetspunten

Model: Kopie van Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	X	Y	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F
Q25	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177574,90	316617,87	14,90	--	--	--	--	--
Q26	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177571,08	316617,90	14,90	--	--	--	--	--
Q27	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177567,69	316617,96	14,90	--	--	--	--	--
Q28	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177563,87	316618,05	14,90	--	--	--	--	--
Q29	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177560,46	316618,16	14,90	--	--	--	--	--
Q30	noordwest-segment, noordgevel	47,84	Relatief	177556,94	316618,26	14,90	--	--	--	--	--



Invoergegevens
Gebouwen, Duboisdomijn 30

Model: Kopie van Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboiosdomein 30
Groep: Duboisdomein 30
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
01	Laboratorium Duboisdomijn	12,40	48,86	Relatief	177560,25	316704,24	0,80
01	Laboratorium Duboisdomijn	11,19	48,74	Relatief	177560,16	316696,87	0,80
	100	5,83	47,76	Relatief	177660,20	316631,83	0,80
01	Laboratorium Duboisdomijn	10,96	48,16	Relatief	177584,77	316659,79	0,80
01	Laboratorium Duboisdomijn	10,96	48,82	Relatief	177585,77	316697,69	0,80
01	Laboratorium Duboisdomijn	16,55	48,86	Relatief	177560,25	316704,24	0,80
dak kap	Laboratorium dakstraat	2,20	59,12	Relatief aan onderliggend item	177585,20	316670,28	0,80

Invoergegevens

Schermen, Duboisdomijn 30

Model: Kopie van Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
 Groep: Duboisdomein 30
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	X-1	Y-1	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k
01	Laboratorium Duboisdomijn	17,45	--	Relatief	177560,31	316704,20	147,17	0,80	0,80

Invoergegevens

Gebouwen, Studentenhuisvesting

Model: Kopie van Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboiosdomein 30
Groep: Studentenhuisvesting
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	X-1	Y-1	Refl. 1k
SHEC1	Studentenhuivesting Einstein Campus	16,80	47,83	Relatief	177652,22	316615,70	0,80

Invoergegevens

Schermen, Studentenhuisvesting

Model: Kopie van Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
 Groep: Studentenhuisvesting
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	X-1	Y-1	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k
01	Einsteinscherm west	20,00	--	Relatief	177554,25	316606,93	50,09	0,80	0,40
01	Einsteinscherm west	20,00	--	Relatief	177603,23	316565,80	39,82	0,40	0,80
02	Einsteinscherm oost	20,00	--	Relatief	177611,35	316565,57	45,01	0,80	0,40



Invoergegevens
Bodemgebieden, Studentenhuisvesting

Model: Kopie van Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
Groep: Studentenhuisvesting
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
Studentenhuisvesting	141290	42	14:28, 15 jun 2021	01	Bodem zacht	Polygoon	177567,06	316581,19	6	90,75	451,49	7,62
Studentenhuisvesting	141291	42	14:28, 15 jun 2021	02	Bodem zacht	Polygoon	177554,73	316623,87	11	350,02	1369,85	5,95
Studentenhuisvesting	141292	42	14:28, 15 jun 2021	03	Bodem zacht	Polygoon	177543,78	316619,98	8	126,47	347,82	4,56

Invoergegevens

Bodemgebieden, Studentenhuisvesting

Model: Kopie van Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboiosdomein 30
Groep: Studentenhuisvesting
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
Studentenhuisvesting	25,44	1,00
Studentenhuisvesting	99,87	1,00
Studentenhuisvesting	38,62	1,00

Invoergegevens

Puntbronnen

Model: Kopie van Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboiosdomein 30
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
afbls	Afblaas stikstof incident- gedempt (geschat)	6,00	47,92	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	13,80	13,77	13,81	55,00	67,00	57,00	72,00
NSA	11: NSA	1,50	47,70	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	69,00	82,00	90,00	95,00
los N2-N	Lossen stikstof (vw motor)	1,50	47,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	9,03	79,00	86,00	90,00	93,00
3.1 (1)	01: KM-Bwd A, GV = Lw =94 dB(A) Carrier	2,00	61,26	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	67,20	77,10	81,50	88,80
3.2 (2)	02: KM-Bwd-C, GV = Lw =91 dB(A) Daikin	2,26	61,26	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	64,20	74,10	78,50	85,80
3.5 (6)	06: LBK-1, Bwd-B, uittraling kast	1,75	61,26	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	--	69,90	63,40	62,80
4.1 (5)	05: KM-Bwd-B, GV = Lw =93 dB(A) Daikin	1,50	65,41	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	66,20	76,10	80,50	87,80
3.4 (8)	08: Afblaas LBK 1 en 2, Bwd-B, GV = Lw =92 dB	3,00	65,41	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	65,80	76,90	80,40	85,80
2.1 (4)	04: KM-Bwd-C-BG, GV = Lw =85 dB(A)	1,75	48,08	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	57,75	67,65	72,05	79,35
3.3 (3)	03: KM-Bwd-C, GV = Lw =55 dB(A) VRV	2,26	61,26	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	27,70	37,60	42,00	49,30
PF-bg	15: LBK Pathfinder- GV = Lw = 79 dB(A)	1,50	48,11	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	51,90	63,40	65,80	71,20
los N2-D	Lossen stikstof (vw motor)	1,50	47,90	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,79	--	--	79,00	86,00	90,00	93,00

Invoergegevens Puntbronnen

Model: Kopie van Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
afbls	81,00	85,00	76,00	81,00	87,99
NSA	98,00	97,00	90,00	79,00	102,23
los N2-N	98,00	97,00	93,00	87,00	102,38
3.1 (1)	90,90	87,20	78,40	68,20	94,45
3.2 (2)	87,90	84,20	75,40	65,20	91,45
3.5 (6)	55,00	60,20	50,00	48,90	71,88
4.1 (5)	89,90	86,20	77,40	67,20	93,45
3.4 (8)	88,00	84,20	77,00	71,90	91,77
2.1 (4)	81,45	77,75	68,95	58,75	85,00
3.3 (3)	51,40	47,70	38,90	28,70	54,95
PF-bg	74,50	74,20	66,90	56,40	78,98
los N2-D	98,00	97,00	93,00	87,00	102,38

Invoergegevens Uitstralende gevels

Model: Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Hoogte	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
O.1 (7)	07: LBK-2, Bwd-B, aanzuig, GV = Lw =62 dB(A)	13,00	--	Relatief	3,42	1,5	12,0000	4,0000	8,0000	--	50,80	58,90	57,40	54,80	40,00
Z.4 (6)	06: LBK-1, Bwd-B, aanzuig, GV = Lw =65 dB(A)	8,40	--	Relatief	3,40	3,4	12,0000	4,0000	8,0000	--	--	62,90	56,40	55,80	48,00
O.2 rstr	rooster compressoren 2e verd AKR500	10,00	--	Relatief	1,61	0,7	12,0000	2,0001	4,0003	--	46,50	55,50	55,70	50,30	45,90
Z.3 kanvnt	uitblaas ventilator+Lw compr gedempt	10,00	--	Relatief	1,68	1,7	12,0000	2,0001	4,0003	-1,50	63,70	66,70	65,30	58,00	45,60
N.1 (9)	09: LBK-428, Bwd-A, Aanzuig, GV = Lw =94 dB(A)	11,50	--	Relatief	0,97	0,7	12,0000	4,0000	8,0000	--	57,80	70,90	75,40	83,80	88,00
N.2 (16)	16: LBK-429, Bwd-A, Aanzuig, GV= Lw =93 dB(A)	11,50	--	Relatief	0,93	0,7	12,0000	4,0000	8,0000	--	63,80	75,90	80,40	88,80	87,00
Z.1 (10)	10: LBK-428, Bwd-A, Afblaas, GV = Lw =83 dB(A)	11,50	--	Relatief	0,97	0,7	12,0000	4,0000	8,0000	--	52,80	65,90	70,40	78,80	77,00
Z.2 (17)	17: LBK-429, Bwd-A, Afblaas, GV= Lw =81 dB(A)	11,50	--	Relatief	0,99	0,7	12,0000	4,0000	8,0000	--	51,80	63,90	68,40	76,80	75,00

Invoergegevens
Uitstralende gevels

Model: Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboiosdomein 30
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
O.1 (7)	36,20	34,00	34,90	62,47
Z.4 (6)	53,20	43,00	41,90	64,88
O.2 rstr	44,10	45,00	47,60	60,14
Z.3 kanvnt	44,40	54,10	59,50	70,88
N.1 (9)	92,20	77,00	72,90	94,23
N.2 (16)	86,20	81,00	76,90	93,02
Z.1 (10)	76,20	71,00	66,90	83,01
Z.2 (17)	74,20	69,00	63,90	80,99

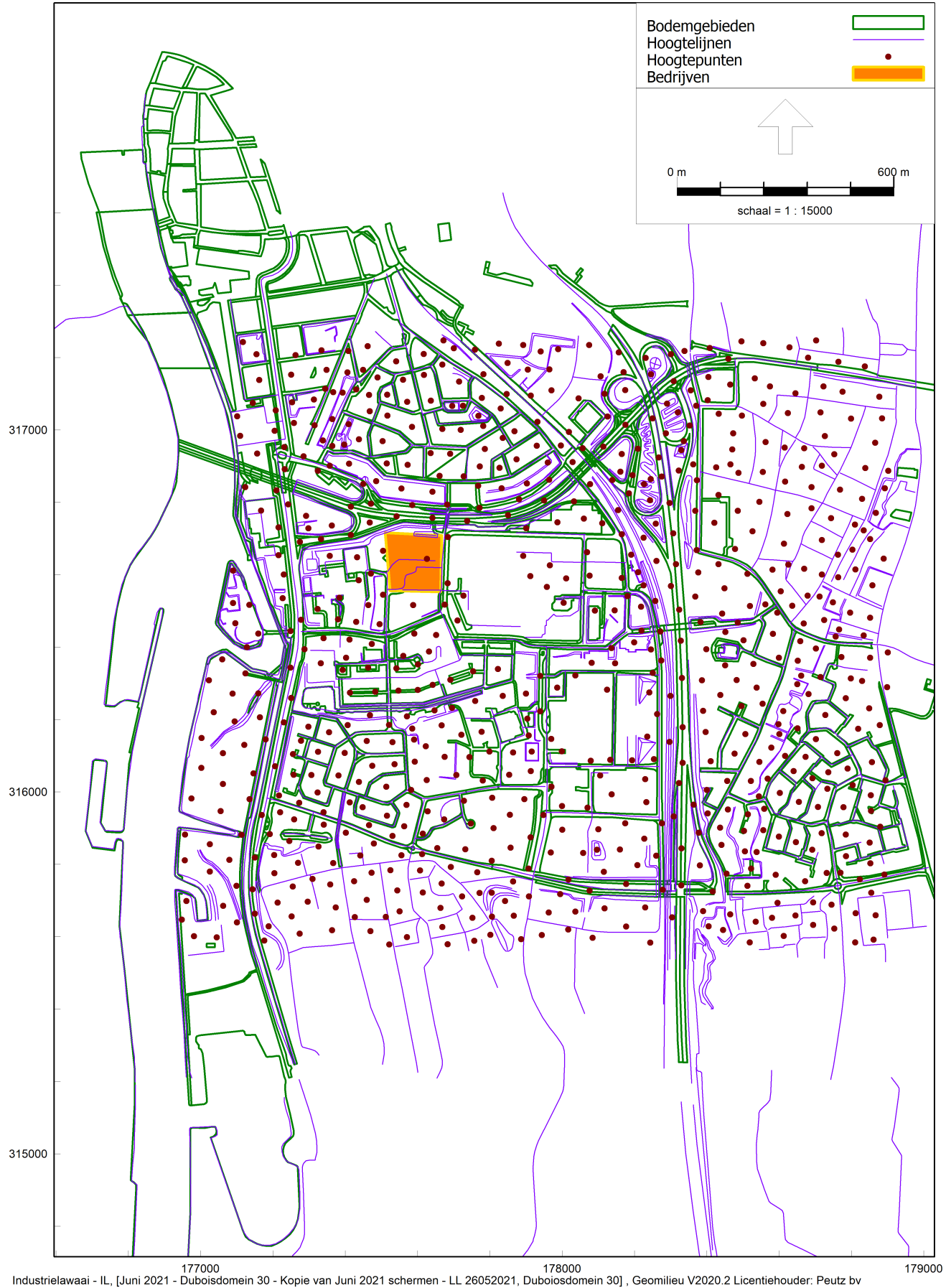
Invoergegevens

Mobiele bronnen

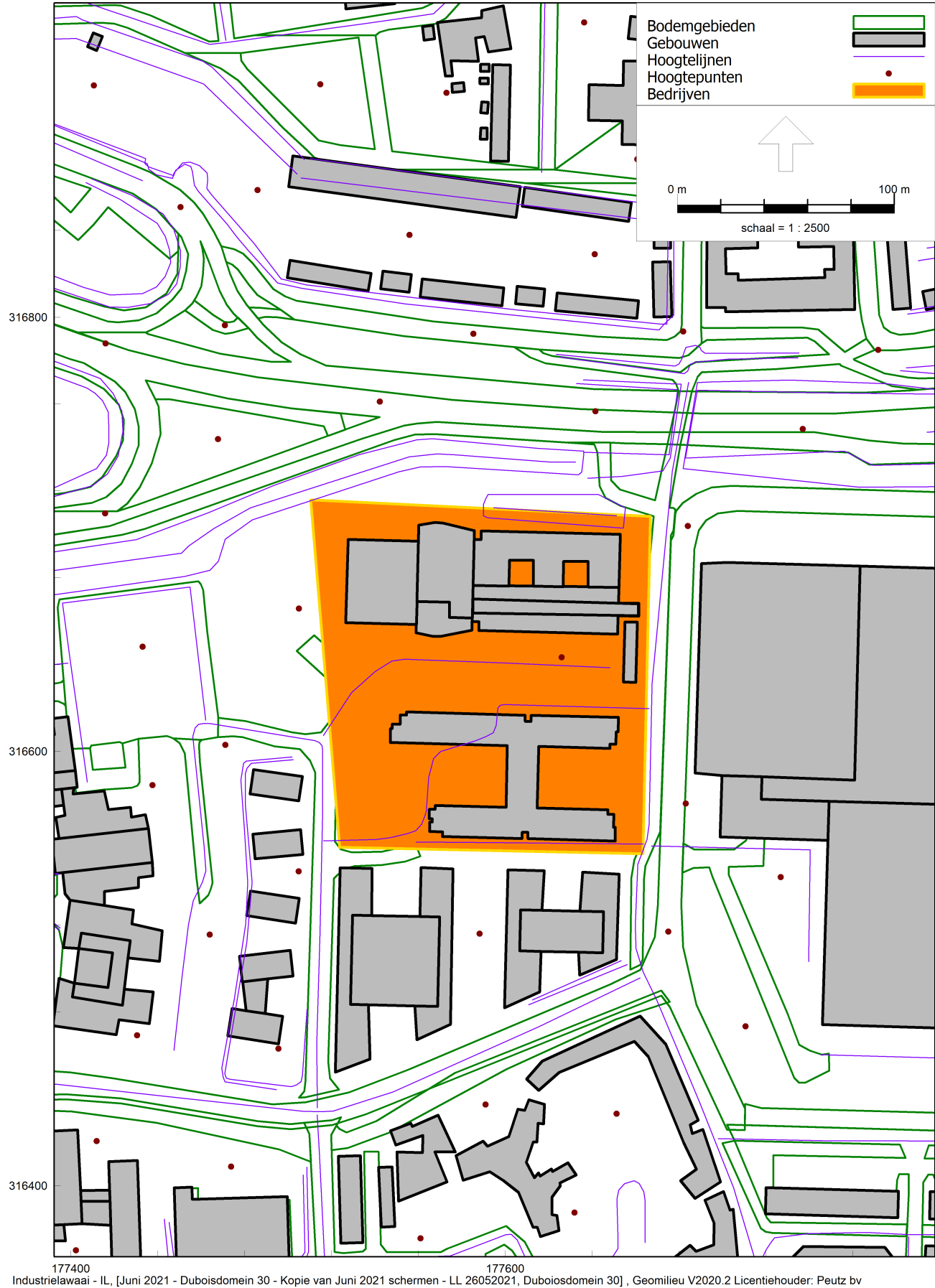
Model: Kopie van Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VW 02 N2-N	Vrachtwagens stikstof (vice versa)	0,75	--	--	--	2	10	79,00	86,00	90,00	93,00	98,00	97,00	93,00	87,00	102,38
VW 01	Vrachtwagens levering (vice versa) 3*2	0,75	--	10	--	--	10	79,00	86,00	90,00	93,00	98,00	97,00	93,00	87,00	102,38
BB 01	bestelbusjes (vice versa) 3*2	0,75	--	6	--	--	10	73,00	80,00	84,00	87,00	82,00	81,00	87,00	81,00	92,52
PA 03	Personenauto's (vice versa) (30+122)*2	0,75	--	304	30	26	10	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01
PA 01	Personenauto's (vice versa) (50 +48) *2	0,75	--	196	20	6	10	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01
PA 02	Personenauto's (vice versa) 48*2	0,75	--	96	10	--	10	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00	80,00	70,00	90,01
VW 02 N2-D	Vrachtwagens stikstof (vice versa)	0,75	--	2	--	--	10	79,00	86,00	90,00	93,00	98,00	97,00	93,00	87,00	102,38

Schematische weergave rekenmodel
Overzicht hoogtelijnen, -punten en bodemgebieden

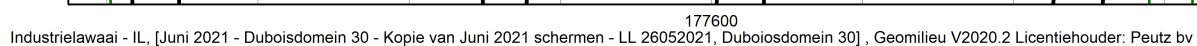


Schematische weergave rekenmodel
Directe omgeving Duboisdomein 30 en Studentenhuisvesting

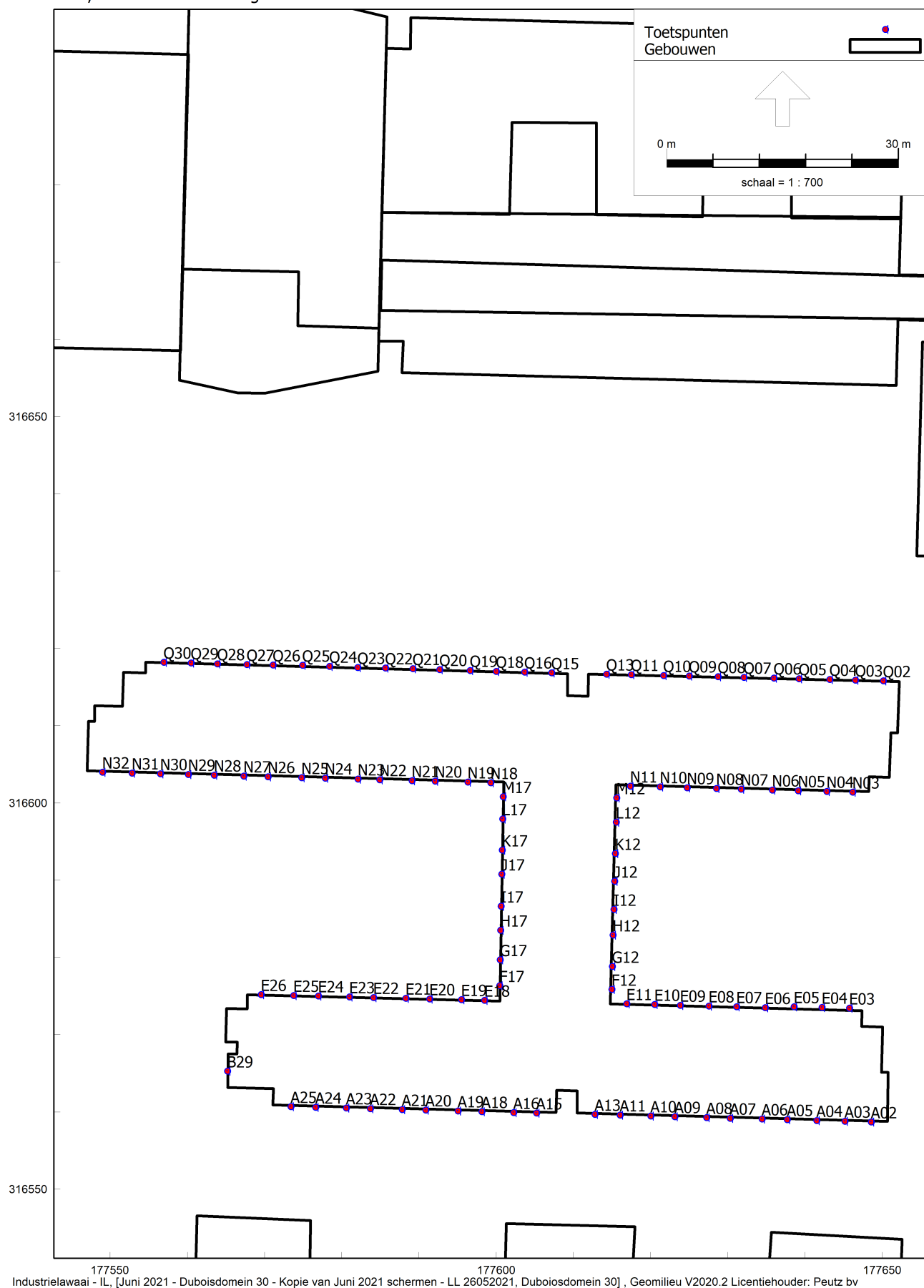


177400 177600
Industrielawaai - IL, [Juni 2021 - Duboisdomein 30 - Kopie van Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30] , Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Peutz bv

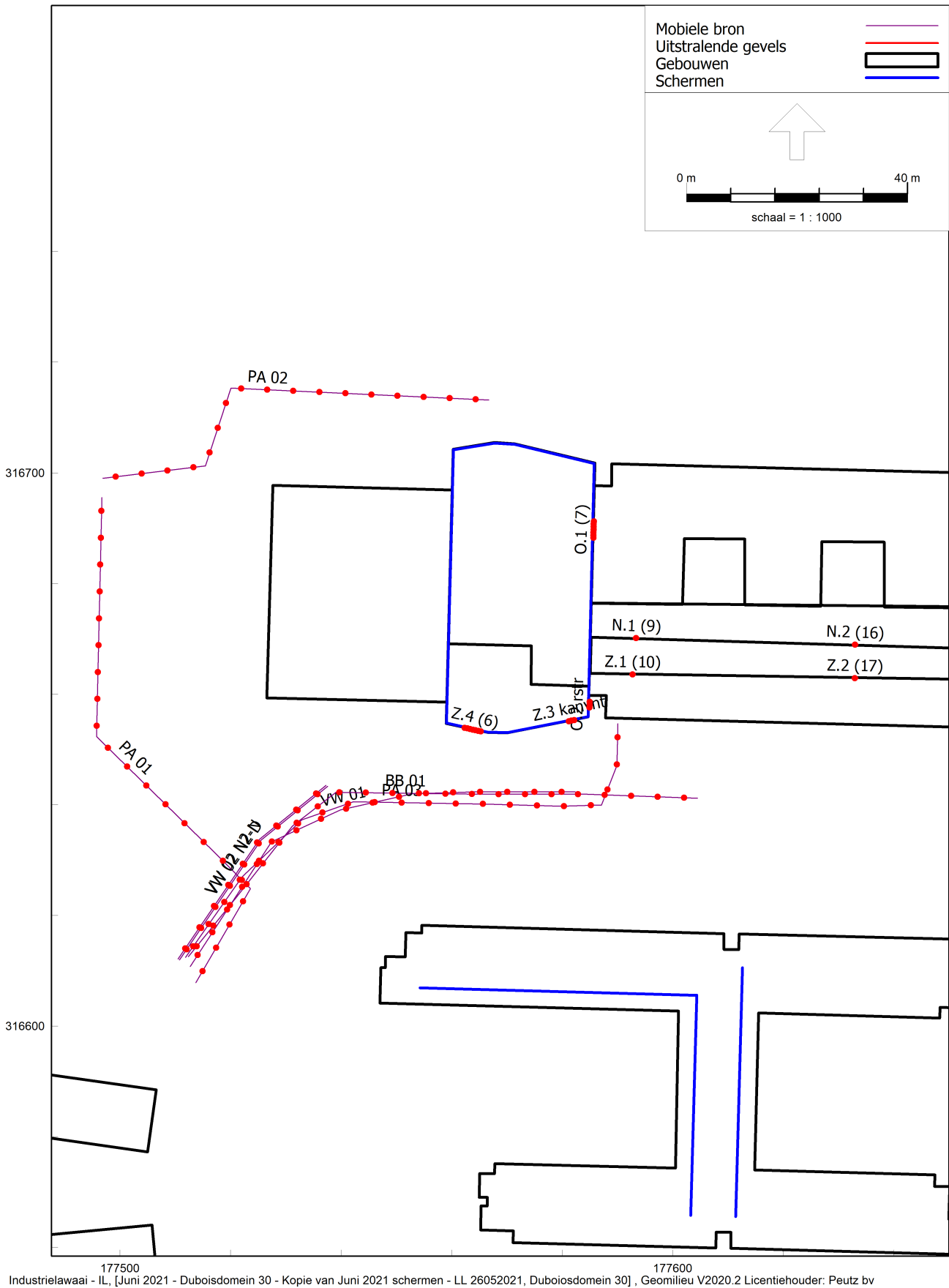
Gebouwen en bodemgebieden, Duboisdomijn 30 en studentenhuisvesting



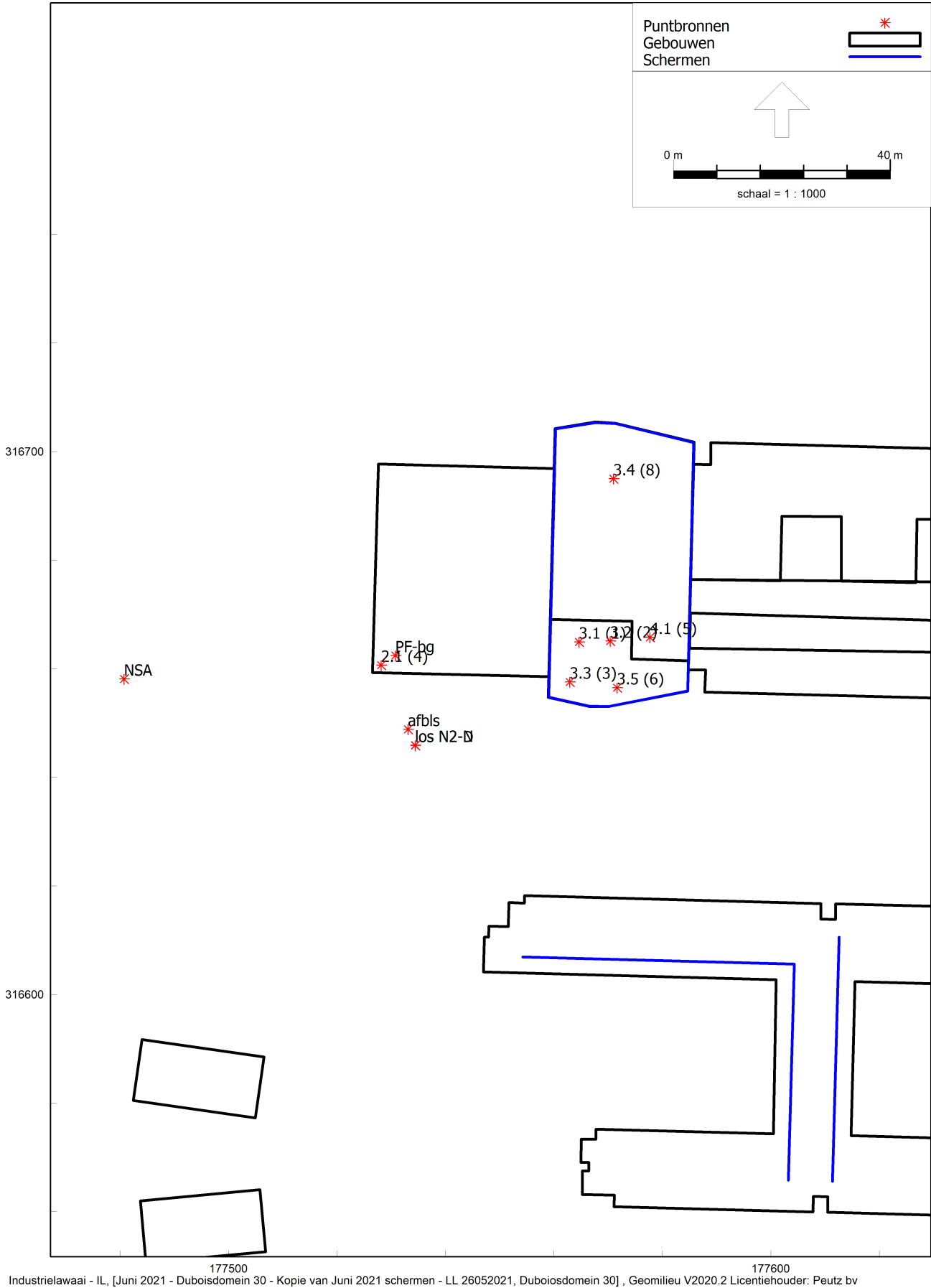
Schermen, Studentenhuisvesting



Schematische weergave rekenmodel
Mobiele bronnen en gevelbronnen, Duboisdomein 30



Schematische weergave rekenmodel
Puntbronnen, Duboisdomein 30





Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: representatief
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A02_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	29,6	29,2	29,2	39,2
A02_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	30,3	29,8	29,8	39,8
A02_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	31,3	30,9	30,9	40,9
A02_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	32,8	32,4	32,4	42,4
A02_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	37,8	37,6	37,6	47,6
A03_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	29,5	28,9	28,9	38,9
A03_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	30,1	29,5	29,5	39,5
A03_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	31,2	30,6	30,6	40,6
A03_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	32,6	32,1	32,1	42,1
A03_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	36,6	36,4	36,4	46,4
A04_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	28,5	27,7	27,7	37,7
A04_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	29,2	28,5	28,5	38,5
A04_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	30,5	29,9	29,8	39,8
A04_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	32,9	32,5	32,5	42,5
A04_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	34,8	34,4	34,4	44,4
A05_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	29,2	28,7	28,7	38,7
A05_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	30,0	29,5	29,5	39,5
A05_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	31,5	31,0	31,0	41,0
A05_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	34,5	34,2	34,1	44,1
A05_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	36,8	36,6	36,6	46,6
A06_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	28,9	28,2	28,2	38,2
A06_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	29,6	29,0	28,9	38,9
A06_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	30,8	30,2	30,1	40,1
A06_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	33,0	32,6	32,6	42,6
A06_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	37,2	37,0	37,0	47,0
A07_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	28,8	27,9	27,9	37,9
A07_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	29,5	28,6	28,6	38,6
A07_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	30,6	29,7	29,6	39,6
A07_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	32,1	31,4	31,3	41,3
A07_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	37,1	36,9	36,9	46,9
A08_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	28,8	27,9	27,8	37,8
A08_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	29,5	28,5	28,5	38,5
A08_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	30,5	29,5	29,4	39,4
A08_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	31,7	30,8	30,8	40,8
A08_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	37,0	36,7	36,7	46,7
A09_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	29,3	28,5	28,5	38,5
A09_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	30,3	29,4	29,3	39,3
A09_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	31,5	30,7	30,7	40,7
A09_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	33,0	32,3	32,3	42,3
A09_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	36,7	36,4	36,4	46,4
A10_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	30,4	29,7	29,7	39,7
A10_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	31,2	30,4	30,4	40,4
A10_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	32,3	31,6	31,5	41,5
A10_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	33,6	33,0	32,9	42,9
A10_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	37,0	36,7	36,7	46,7
A11_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	30,8	30,2	30,2	40,2
A11_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	31,4	30,7	30,7	40,7
A11_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	32,5	31,8	31,7	41,7
A11_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	33,6	33,0	33,0	43,0
A11_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	37,1	36,8	36,8	46,8
A13_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	30,6	30,0	29,9	39,9
A13_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	31,2	30,5	30,4	40,4
A13_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	32,3	31,5	31,5	41,5
A13_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	33,3	32,6	32,6	42,6
A13_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	37,0	36,7	36,7	46,7
A15_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	30,6	30,1	30,0	40,0
A15_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	31,5	30,9	30,9	40,9
A15_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	32,5	31,9	31,8	41,8
A15_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	33,2	32,7	32,6	42,6
A15_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	36,8	36,5	36,5	46,5
A16_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	28,6	27,8	27,7	37,7
A16_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	29,6	28,6	28,5	38,5
A16_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	30,4	29,3	29,3	39,3
A16_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	30,5	29,4	29,3	39,3
A16_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	30,8	29,6	29,6	39,6
A18_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	27,9	26,8	26,8	36,8
A18_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	29,1	27,9	27,9	37,9
A18_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	30,3	29,0	29,0	39,0
A18_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	30,3	29,0	29,0	39,0
A18_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	30,5	29,3	29,2	39,2
A19_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	28,7	27,9	27,8	37,8
A19_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	29,9	28,9	28,8	38,8
A19_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	30,5	29,3	29,3	39,3
A19_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	30,2	28,9	28,9	38,9
A19_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	30,6	29,3	29,3	39,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: representatief
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A20_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	29,0	27,7	27,5	37,5
A20_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	30,4	28,9	28,7	38,7
A20_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	31,1	29,4	29,2	39,2
A20_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	30,9	29,1	28,9	38,9
A20_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	31,2	29,4	29,2	39,2
A21_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	30,4	28,0	27,4	37,4
A21_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	31,8	29,3	28,7	38,7
A21_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	32,8	30,0	29,3	39,3
A21_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	32,7	29,8	29,0	39,0
A21_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	32,9	29,9	29,1	39,1
A22_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	31,2	28,0	27,0	37,0
A22_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	32,7	29,3	28,3	38,3
A22_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	33,9	30,5	29,5	39,5
A22_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	33,7	29,9	28,7	38,7
A22_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	33,9	30,1	28,8	38,8
A23_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	31,8	27,7	26,5	36,5
A23_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	33,2	28,9	27,6	37,6
A23_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	34,4	30,1	28,8	38,8
A23_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	34,6	30,2	28,8	38,8
A23_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	34,9	30,4	29,1	39,1
A24_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	33,3	29,4	28,5	38,5
A24_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	34,9	30,8	29,9	39,9
A24_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	36,1	32,1	31,3	41,3
A24_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	36,5	33,0	32,2	42,2
A24_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	35,9	30,9	29,6	39,6
A25_A	zuid-segment, zuidgevel	2,30	34,6	30,8	30,2	40,2
A25_B	zuid-segment, zuidgevel	5,90	36,1	32,0	31,4	41,4
A25_C	zuid-segment, zuidgevel	8,90	37,2	33,2	32,5	42,5
A25_D	zuid-segment, zuidgevel	11,90	37,6	33,9	33,3	43,3
A25_E	zuid-segment, zuidgevel	14,90	37,0	31,6	30,6	40,6
B29_A	zuid-segment, westgevel	2,30	37,8	32,5	31,3	41,3
B29_B	zuid-segment, westgevel	5,90	39,6	34,2	32,8	42,8
B29_C	zuid-segment, westgevel	8,90	40,4	35,3	34,1	44,1
B29_D	zuid-segment, westgevel	11,90	40,7	36,0	35,0	45,0
B29_E	zuid-segment, westgevel	14,90	41,4	37,4	36,6	46,6
E03_A	zuid-segment, noordgevel	2,30	39,0	38,9	38,9	48,9
E03_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	39,9	39,8	39,8	49,8
E03_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	41,1	41,0	41,0	51,0
E03_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	42,2	42,1	42,1	52,1
E03_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	44,5	44,4	44,4	54,4
E04_A	zuid-segment, noordgevel	2,30	39,0	38,9	38,9	48,9
E04_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	39,9	39,8	39,8	49,8
E04_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	41,1	41,0	41,0	51,0
E04_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	42,1	42,0	42,0	52,0
E04_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	44,6	44,5	44,5	54,5
E05_A	zuid-segment, noordgevel	2,30	38,9	38,8	38,8	48,8
E05_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	39,8	39,7	39,6	49,6
E05_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	41,0	40,9	40,9	50,9
E05_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	42,0	41,9	41,9	51,9
E05_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	44,5	44,5	44,5	54,5
E06_A	zuid-segment, noordgevel	2,30	38,8	38,7	38,7	48,7
E06_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	39,7	39,6	39,6	49,6
E06_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	40,9	40,8	40,8	50,8
E06_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	41,9	41,8	41,8	51,8
E06_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	42,8	42,7	42,7	52,7
E07_A	zuid-segment, noordgevel	2,30	38,7	38,6	38,6	48,6
E07_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	39,6	39,5	39,5	49,5
E07_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	40,8	40,7	40,7	50,7
E07_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	41,7	41,6	41,6	51,6
E07_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	41,8	41,6	41,6	51,6
E08_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	39,4	39,2	39,2	49,2
E08_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	40,5	40,4	40,4	50,4
E08_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	41,2	41,1	41,1	51,1
E08_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	39,0	38,7	38,7	48,7
E09_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	39,2	39,0	39,0	49,0
E09_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	40,3	40,1	40,1	50,1
E09_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	40,8	40,6	40,6	50,6
E09_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	37,6	37,2	37,2	47,2
E10_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	39,1	38,9	38,9	48,9
E10_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	40,1	40,0	40,0	50,0
E10_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	40,6	40,4	40,4	50,4
E10_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	36,9	36,5	36,5	46,5
E11_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	38,9	38,7	38,7	48,7
E11_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	39,9	39,7	39,7	49,7
E11_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	40,2	40,0	40,0	50,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: representatief
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
E11_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	36,1	35,7	35,6	45,6
E18_A	zuid-segment, noordgevel	2,30	35,5	34,5	34,3	44,3
E18_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	37,1	35,9	35,7	45,7
E18_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	38,4	37,2	37,0	47,0
E18_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	39,1	38,0	37,9	47,9
E18_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	40,8	40,1	40,0	50,0
E19_A	zuid-segment, noordgevel	2,30	34,7	33,3	33,1	43,1
E19_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	36,5	35,0	34,8	44,8
E19_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	38,0	36,5	36,3	46,3
E19_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	38,8	37,5	37,4	47,4
E19_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	39,9	38,9	38,8	48,8
E20_A	zuid-segment, noordgevel	2,30	35,3	33,9	33,7	43,7
E20_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	37,1	35,5	35,3	45,3
E20_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	38,5	37,0	36,8	46,8
E20_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	39,5	38,3	38,2	48,2
E20_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	40,6	39,6	39,5	49,5
E21_A	zuid-segment, noordgevel	2,30	35,2	33,6	33,4	43,4
E21_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	36,9	35,2	34,9	44,9
E21_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	38,0	36,2	35,9	45,9
E21_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	38,7	37,2	37,0	47,0
E21_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	39,8	38,6	38,5	48,5
E22_A	zuid-segment, noordgevel	2,30	35,1	33,3	33,0	43,0
E22_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	36,9	34,8	34,4	44,4
E22_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	37,8	35,7	35,4	45,4
E22_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	38,5	36,8	36,5	46,5
E22_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	39,4	38,0	37,8	47,8
E23_A	zuid-segment, noordgevel	2,30	35,0	32,9	32,6	42,6
E23_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	36,8	34,4	33,9	43,9
E23_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	37,8	35,5	35,1	45,1
E23_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	38,2	36,1	35,8	45,8
E23_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	39,2	37,6	37,4	47,4
E24_A	zuid-segment, noordgevel	2,30	35,7	33,2	32,6	42,6
E24_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	37,6	34,7	34,0	44,0
E24_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	38,4	35,6	34,9	44,9
E24_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	38,7	36,2	35,5	45,5
E24_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	39,5	37,5	37,1	47,1
E25_A	zuid-segment, noordgevel	2,30	36,0	33,3	32,7	42,7
E25_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	37,9	34,9	34,1	44,1
E25_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	38,6	35,7	35,0	45,0
E25_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	38,9	36,2	35,5	45,5
E25_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	39,7	37,5	37,0	47,0
E26_A	zuid-segment, noordgevel	2,30	36,5	33,5	32,7	42,7
E26_B	zuid-segment, noordgevel	5,90	38,5	35,2	34,2	44,2
E26_C	zuid-segment, noordgevel	8,90	39,0	35,9	35,0	45,0
E26_D	zuid-segment, noordgevel	11,90	39,3	36,4	35,6	45,6
E26_E	zuid-segment, noordgevel	14,90	40,0	37,7	37,1	47,1
F12_C	midden-segment, oostgevel	8,90	39,9	39,7	39,7	49,7
F12_D	midden-segment, oostgevel	11,90	40,1	39,9	39,9	49,9
F12_E	midden-segment, oostgevel	14,90	35,3	34,7	34,6	44,6
F17_B	midden-segment, westgevel	5,90	37,1	36,0	35,8	45,8
F17_C	midden-segment, westgevel	8,90	38,4	37,2	37,0	47,0
F17_D	midden-segment, westgevel	11,90	39,1	38,1	38,0	48,0
F17_E	midden-segment, westgevel	14,90	40,4	39,6	39,5	49,5
G12_C	midden-segment, oostgevel	8,90	40,2	40,0	39,9	49,9
G12_D	midden-segment, oostgevel	11,90	40,3	40,1	40,1	50,1
G12_E	midden-segment, oostgevel	14,90	35,8	35,2	35,1	45,1
G17_B	midden-segment, westgevel	5,90	37,3	36,1	36,0	46,0
G17_C	midden-segment, westgevel	8,90	38,6	37,3	37,2	47,2
G17_D	midden-segment, westgevel	11,90	39,2	38,1	38,0	48,0
G17_E	midden-segment, westgevel	14,90	40,4	39,6	39,5	49,5
H12_C	midden-segment, oostgevel	8,90	40,1	39,8	39,8	49,8
H12_D	midden-segment, oostgevel	11,90	40,2	39,9	39,9	49,9
H12_E	midden-segment, oostgevel	14,90	35,2	34,4	34,3	44,3
H17_B	midden-segment, westgevel	5,90	37,4	36,3	36,1	46,1
H17_C	midden-segment, westgevel	8,90	38,4	37,3	37,1	47,1
H17_D	midden-segment, westgevel	11,90	39,1	38,1	37,9	47,9
H17_E	midden-segment, westgevel	14,90	40,3	39,5	39,4	49,4
I12_C	midden-segment, oostgevel	8,90	38,9	38,5	38,4	48,4
I12_D	midden-segment, oostgevel	11,90	39,0	38,6	38,6	48,6
I12_E	midden-segment, oostgevel	14,90	34,8	33,7	33,6	43,6
I17_B	midden-segment, westgevel	5,90	36,8	35,5	35,4	45,4
I17_C	midden-segment, westgevel	8,90	37,9	36,6	36,4	46,4
I17_D	midden-segment, westgevel	11,90	38,6	37,5	37,3	47,3
I17_E	midden-segment, westgevel	14,90	40,2	39,5	39,4	49,4
J12_C	midden-segment, oostgevel	8,90	35,3	33,7	33,6	43,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: representatief
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
J12_D	midden-segment, oostgevel	11,90	35,7	34,2	34,1	44,1
J12_E	midden-segment, oostgevel	14,90	35,3	33,7	33,6	43,6
J17_B	midden-segment, westgevel	5,90	36,1	34,7	34,4	44,4
J17_C	midden-segment, westgevel	8,90	36,9	35,5	35,2	45,2
J17_D	midden-segment, westgevel	11,90	37,7	36,4	36,2	46,2
J17_E	midden-segment, westgevel	14,90	39,7	38,8	38,7	48,7
K12_C	midden-segment, oostgevel	8,90	35,9	31,9	31,8	41,8
K12_D	midden-segment, oostgevel	11,90	36,1	32,3	32,2	42,2
K12_E	midden-segment, oostgevel	14,90	36,3	32,8	32,7	42,7
K17_B	midden-segment, westgevel	5,90	36,2	34,6	34,2	44,2
K17_C	midden-segment, westgevel	8,90	37,0	35,2	34,9	44,9
K17_D	midden-segment, westgevel	11,90	37,7	36,1	35,9	45,9
K17_E	midden-segment, westgevel	14,90	39,1	37,9	37,7	47,7
L12_C	midden-segment, oostgevel	8,90	32,8	31,8	31,8	41,8
L12_D	midden-segment, oostgevel	11,90	33,1	32,1	32,0	42,0
L12_E	midden-segment, oostgevel	14,90	33,7	32,7	32,7	42,7
L17_C	midden-segment, westgevel	8,90	36,7	35,1	34,8	44,8
L17_D	midden-segment, westgevel	11,90	37,3	35,8	35,6	45,6
L17_E	midden-segment, westgevel	14,90	37,5	35,9	35,7	45,7
M12_C	midden-segment, oostgevel	8,90	33,6	32,3	32,3	42,3
M12_D	midden-segment, oostgevel	11,90	33,6	32,2	32,2	42,2
M12_E	midden-segment, oostgevel	14,90	34,1	32,8	32,7	42,7
M17_C	midden-segment, westgevel	8,90	36,8	35,3	35,0	45,0
M17_D	midden-segment, westgevel	11,90	37,1	35,9	35,7	45,7
M17_E	midden-segment, westgevel	14,90	36,2	34,4	34,1	44,1
N03_A	noordoost-segment, zuidgevel	2,30	31,7	31,2	31,2	41,2
N03_B	noordoost-segment, zuidgevel	5,90	33,1	32,6	32,6	42,6
N03_C	noordoost-segment, zuidgevel	8,90	35,1	34,8	34,8	44,8
N03_D	noordoost-segment, zuidgevel	11,90	36,9	36,7	36,7	46,7
N03_E	noordoost-segment, zuidgevel	14,90	36,9	36,6	36,6	46,6
N04_A	noordoost-segment, zuidgevel	2,30	31,8	31,3	31,3	41,3
N04_B	noordoost-segment, zuidgevel	5,90	33,1	32,6	32,6	42,6
N04_C	noordoost-segment, zuidgevel	8,90	34,8	34,4	34,4	44,4
N04_D	noordoost-segment, zuidgevel	11,90	36,0	35,7	35,7	45,7
N04_E	noordoost-segment, zuidgevel	14,90	37,0	36,8	36,8	46,8
N05_A	noordoost-segment, zuidgevel	2,30	31,9	31,4	31,4	41,4
N05_B	noordoost-segment, zuidgevel	5,90	33,1	32,6	32,6	42,6
N05_C	noordoost-segment, zuidgevel	8,90	34,5	34,1	34,0	44,0
N05_D	noordoost-segment, zuidgevel	11,90	35,4	35,0	35,0	45,0
N05_E	noordoost-segment, zuidgevel	14,90	37,1	36,8	36,8	46,8
N06_A	noordoost-segment, zuidgevel	2,30	31,8	31,3	31,3	41,3
N06_B	noordoost-segment, zuidgevel	5,90	33,0	32,5	32,5	42,5
N06_C	noordoost-segment, zuidgevel	8,90	34,3	33,9	33,8	43,8
N06_D	noordoost-segment, zuidgevel	11,90	35,1	34,6	34,6	44,6
N06_E	noordoost-segment, zuidgevel	14,90	37,1	36,8	36,8	46,8
N07_A	noordoost-segment, zuidgevel	2,30	31,9	31,2	31,2	41,2
N07_B	noordoost-segment, zuidgevel	5,90	33,1	32,3	32,2	42,2
N07_C	noordoost-segment, zuidgevel	8,90	34,2	33,4	33,3	43,3
N07_D	noordoost-segment, zuidgevel	11,90	34,9	34,2	34,1	44,1
N07_E	noordoost-segment, zuidgevel	14,90	37,2	36,8	36,8	46,8
N08_B	noordoost-segment, zuidgevel	5,90	33,0	32,1	32,1	42,1
N08_C	noordoost-segment, zuidgevel	8,90	34,0	33,0	33,0	43,0
N08_D	noordoost-segment, zuidgevel	11,90	35,0	34,2	34,2	44,2
N08_E	noordoost-segment, zuidgevel	14,90	37,3	36,8	36,8	46,8
N09_B	noordoost-segment, zuidgevel	5,90	33,1	32,1	32,1	42,1
N09_C	noordoost-segment, zuidgevel	8,90	33,6	32,5	32,4	42,4
N09_D	noordoost-segment, zuidgevel	11,90	33,7	32,6	32,6	42,6
N09_E	noordoost-segment, zuidgevel	14,90	34,1	33,2	33,1	43,1
N10_B	noordoost-segment, zuidgevel	5,90	32,9	31,8	31,8	41,8
N10_C	noordoost-segment, zuidgevel	8,90	33,2	31,9	31,8	41,8
N10_D	noordoost-segment, zuidgevel	11,90	33,3	32,0	32,0	42,0
N10_E	noordoost-segment, zuidgevel	14,90	33,7	32,5	32,4	42,4
N11_B	noordoost-segment, zuidgevel	5,90	33,2	32,1	32,0	42,0
N11_C	noordoost-segment, zuidgevel	8,90	33,4	32,0	32,0	42,0
N11_D	noordoost-segment, zuidgevel	11,90	33,4	32,0	32,0	42,0
N11_E	noordoost-segment, zuidgevel	14,90	33,8	32,5	32,5	42,5
N18_A	noordwest-segment, zuidgevel	2,30	35,1	33,8	33,6	43,6
N18_B	noordwest-segment, zuidgevel	5,90	36,1	34,4	34,2	44,2
N18_C	noordwest-segment, zuidgevel	8,90	36,4	34,9	34,6	44,6
N18_D	noordwest-segment, zuidgevel	11,90	36,8	35,4	35,2	45,2
N18_E	noordwest-segment, zuidgevel	14,90	35,5	33,7	33,3	43,3
N19_A	noordwest-segment, zuidgevel	2,30	35,3	34,1	33,9	43,9
N19_B	noordwest-segment, zuidgevel	5,90	36,2	34,5	34,3	44,3
N19_C	noordwest-segment, zuidgevel	8,90	36,5	34,9	34,7	44,7
N19_D	noordwest-segment, zuidgevel	11,90	36,9	35,4	35,2	45,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: representatief
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
N19_E	noordwest-segment, zuidgevel	14,90	35,8	33,7	33,4	43,4
N20_A	noordwest-segment, zuidgevel	2,30	35,5	34,6	34,5	44,5
N20_B	noordwest-segment, zuidgevel	5,90	36,6	35,4	35,3	45,3
N20_C	noordwest-segment, zuidgevel	8,90	36,5	35,3	35,2	45,2
N20_D	noordwest-segment, zuidgevel	11,90	36,8	35,8	35,7	45,7
N20_E	noordwest-segment, zuidgevel	14,90	35,7	34,2	34,0	44,0
N21_A	noordwest-segment, zuidgevel	2,30	35,6	34,7	34,7	44,7
N21_B	noordwest-segment, zuidgevel	5,90	36,6	35,5	35,4	45,4
N21_C	noordwest-segment, zuidgevel	8,90	36,9	35,8	35,7	45,7
N21_D	noordwest-segment, zuidgevel	11,90	37,0	35,9	35,8	45,8
N21_E	noordwest-segment, zuidgevel	14,90	35,8	34,4	34,3	44,3
N22_A	noordwest-segment, zuidgevel	2,30	35,8	34,9	34,8	44,8
N22_B	noordwest-segment, zuidgevel	5,90	36,7	35,6	35,5	45,5
N22_C	noordwest-segment, zuidgevel	8,90	37,0	35,9	35,8	45,8
N22_D	noordwest-segment, zuidgevel	11,90	37,4	36,3	36,3	46,3
N22_E	noordwest-segment, zuidgevel	14,90	36,1	34,5	34,4	44,4
N23_A	noordwest-segment, zuidgevel	2,30	35,4	34,5	34,4	44,4
N23_B	noordwest-segment, zuidgevel	5,90	36,2	35,0	34,9	44,9
N23_C	noordwest-segment, zuidgevel	8,90	36,4	35,3	35,2	45,2
N23_D	noordwest-segment, zuidgevel	11,90	36,8	35,8	35,7	45,7
N23_E	noordwest-segment, zuidgevel	14,90	35,4	33,7	33,6	43,6
N24_A	noordwest-segment, zuidgevel	2,30	35,6	34,6	34,6	44,6
N24_B	noordwest-segment, zuidgevel	5,90	36,2	35,0	34,9	44,9
N24_C	noordwest-segment, zuidgevel	8,90	36,4	35,3	35,2	45,2
N24_D	noordwest-segment, zuidgevel	11,90	36,8	35,8	35,7	45,7
N24_E	noordwest-segment, zuidgevel	14,90	35,4	33,8	33,7	43,7
N25_A	noordwest-segment, zuidgevel	2,30	35,8	34,7	34,6	44,6
N25_B	noordwest-segment, zuidgevel	5,90	36,5	35,1	34,9	44,9
N25_C	noordwest-segment, zuidgevel	8,90	36,6	35,3	35,2	45,2
N25_D	noordwest-segment, zuidgevel	11,90	37,0	35,8	35,7	45,7
N25_E	noordwest-segment, zuidgevel	14,90	35,7	33,9	33,7	43,7
N26_A	noordwest-segment, zuidgevel	2,30	37,8	35,3	35,2	45,2
N26_B	noordwest-segment, zuidgevel	5,90	38,6	36,0	35,8	45,8
N26_C	noordwest-segment, zuidgevel	8,90	38,8	36,2	36,1	46,1
N26_D	noordwest-segment, zuidgevel	11,90	39,0	36,7	36,6	46,6
N26_E	noordwest-segment, zuidgevel	14,90	38,1	34,8	34,7	44,7
N27_A	noordwest-segment, zuidgevel	2,30	38,0	35,4	35,3	45,3
N27_B	noordwest-segment, zuidgevel	5,90	38,7	35,9	35,8	45,8
N27_C	noordwest-segment, zuidgevel	8,90	38,8	36,2	36,0	46,0
N27_D	noordwest-segment, zuidgevel	11,90	39,1	36,6	36,5	46,5
N27_E	noordwest-segment, zuidgevel	14,90	38,1	34,9	34,7	44,7
N28_A	noordwest-segment, zuidgevel	2,30	38,2	35,5	35,4	45,4
N28_B	noordwest-segment, zuidgevel	5,90	38,8	36,1	36,0	46,0
N28_C	noordwest-segment, zuidgevel	8,90	39,1	36,6	36,5	46,5
N28_D	noordwest-segment, zuidgevel	11,90	40,2	38,4	38,3	48,3
N28_E	noordwest-segment, zuidgevel	14,90	38,2	34,9	34,7	44,7
N29_A	noordwest-segment, zuidgevel	2,30	38,4	35,3	35,2	45,2
N29_B	noordwest-segment, zuidgevel	5,90	38,9	35,9	35,8	45,8
N29_C	noordwest-segment, zuidgevel	8,90	39,3	36,6	36,5	46,5
N29_D	noordwest-segment, zuidgevel	11,90	39,9	37,7	37,6	47,6
N29_E	noordwest-segment, zuidgevel	14,90	38,3	34,7	34,4	44,4
N30_A	noordwest-segment, zuidgevel	2,30	38,7	35,4	35,2	45,2
N30_B	noordwest-segment, zuidgevel	5,90	39,1	35,9	35,7	45,7
N30_C	noordwest-segment, zuidgevel	8,90	39,5	36,6	36,4	46,4
N30_D	noordwest-segment, zuidgevel	11,90	40,2	37,9	37,7	47,7
N30_E	noordwest-segment, zuidgevel	14,90	38,7	34,8	34,5	44,5
N31_A	noordwest-segment, zuidgevel	2,30	38,9	35,3	35,0	45,0
N31_B	noordwest-segment, zuidgevel	5,90	39,4	36,1	35,9	45,9
N31_C	noordwest-segment, zuidgevel	8,90	39,7	36,7	36,5	46,5
N31_D	noordwest-segment, zuidgevel	11,90	40,4	37,9	37,7	47,7
N31_E	noordwest-segment, zuidgevel	14,90	39,0	34,9	34,5	44,5
N32_A	noordwest-segment, zuidgevel	2,30	38,9	34,5	34,1	44,1
N32_B	noordwest-segment, zuidgevel	5,90	39,4	35,3	34,9	44,9
N32_C	noordwest-segment, zuidgevel	8,90	39,7	36,0	35,7	45,7
N32_D	noordwest-segment, zuidgevel	11,90	40,3	37,3	37,1	47,1
N32_E	noordwest-segment, zuidgevel	14,90	39,4	34,7	34,3	44,3
Q02_A	noordoost-segment, noordgevel	2,30	45,8	44,8	44,7	54,7
Q02_B	noordoost-segment, noordgevel	5,90	48,5	47,7	47,6	57,6
Q02_C	noordoost-segment, noordgevel	8,90	50,0	49,2	49,2	59,2
Q02_D	noordoost-segment, noordgevel	11,90	50,3	49,5	49,4	59,4
Q02_E	noordoost-segment, noordgevel	14,90	50,5	49,8	49,7	59,7
Q03_A	noordoost-segment, noordgevel	2,30	45,9	44,7	44,7	54,7
Q03_B	noordoost-segment, noordgevel	5,90	48,8	47,9	47,9	57,9
Q03_C	noordoost-segment, noordgevel	8,90	50,1	49,3	49,2	59,2
Q03_D	noordoost-segment, noordgevel	11,90	50,5	49,7	49,6	59,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: representatief
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Q03_E	noordoost-segment, noordgevel	14,90	50,5	49,7	49,7	59,7
Q04_A	noordoost-segment, noordgevel	2,30	45,9	44,7	44,6	54,6
Q04_B	noordoost-segment, noordgevel	5,90	49,0	48,1	48,1	58,1
Q04_C	noordoost-segment, noordgevel	8,90	50,2	49,4	49,3	59,3
Q04_D	noordoost-segment, noordgevel	11,90	50,6	49,8	49,8	59,8
Q04_E	noordoost-segment, noordgevel	14,90	50,5	49,6	49,5	59,5
Q05_A	noordoost-segment, noordgevel	2,30	46,1	44,9	44,8	54,8
Q05_B	noordoost-segment, noordgevel	5,90	49,3	48,4	48,3	58,3
Q05_C	noordoost-segment, noordgevel	8,90	50,4	49,6	49,5	59,5
Q05_D	noordoost-segment, noordgevel	11,90	50,8	50,0	50,0	60,0
Q05_E	noordoost-segment, noordgevel	14,90	50,7	49,9	49,8	59,8
Q06_A	noordoost-segment, noordgevel	2,30	46,2	44,9	44,8	54,8
Q06_B	noordoost-segment, noordgevel	5,90	49,4	48,5	48,4	58,4
Q06_C	noordoost-segment, noordgevel	8,90	50,6	49,7	49,6	59,6
Q06_D	noordoost-segment, noordgevel	11,90	51,0	50,2	50,1	60,1
Q06_E	noordoost-segment, noordgevel	14,90	50,9	50,1	50,1	60,1
Q07_A	noordoost-segment, noordgevel	2,30	46,4	45,0	44,9	54,9
Q07_B	noordoost-segment, noordgevel	5,90	49,4	48,3	48,3	58,3
Q07_C	noordoost-segment, noordgevel	8,90	50,9	49,9	49,9	59,9
Q07_D	noordoost-segment, noordgevel	11,90	51,7	50,9	50,9	60,9
Q07_E	noordoost-segment, noordgevel	14,90	51,2	50,4	50,3	60,3
Q08_A	noordoost-segment, noordgevel	2,30	46,5	45,1	45,0	55,0
Q08_B	noordoost-segment, noordgevel	5,90	49,5	48,4	48,3	58,3
Q08_C	noordoost-segment, noordgevel	8,90	51,1	50,1	50,1	60,1
Q08_D	noordoost-segment, noordgevel	11,90	51,9	51,1	51,0	61,0
Q08_E	noordoost-segment, noordgevel	14,90	51,4	50,6	50,5	60,5
Q09_A	noordoost-segment, noordgevel	2,30	46,8	45,3	45,1	55,1
Q09_B	noordoost-segment, noordgevel	5,90	49,6	48,4	48,3	58,3
Q09_C	noordoost-segment, noordgevel	8,90	51,3	50,4	50,3	60,3
Q09_D	noordoost-segment, noordgevel	11,90	52,1	51,3	51,3	61,3
Q09_E	noordoost-segment, noordgevel	14,90	51,7	50,9	50,8	60,8
Q10_A	noordoost-segment, noordgevel	2,30	46,7	44,9	44,7	54,7
Q10_B	noordoost-segment, noordgevel	5,90	49,4	48,0	47,9	57,9
Q10_C	noordoost-segment, noordgevel	8,90	51,3	50,2	50,1	60,1
Q10_D	noordoost-segment, noordgevel	11,90	52,0	51,1	51,1	61,1
Q10_E	noordoost-segment, noordgevel	14,90	51,7	50,8	50,7	60,7
Q11_A	noordoost-segment, noordgevel	2,30	47,1	45,2	45,0	55,0
Q11_B	noordoost-segment, noordgevel	5,90	49,7	48,1	48,0	58,0
Q11_C	noordoost-segment, noordgevel	8,90	51,2	50,1	50,0	60,0
Q11_D	noordoost-segment, noordgevel	11,90	52,2	51,3	51,3	61,3
Q11_E	noordoost-segment, noordgevel	14,90	51,9	50,9	50,9	60,9
Q13_A	noordoost-segment, noordgevel	2,30	47,4	44,5	44,3	54,3
Q13_B	noordoost-segment, noordgevel	5,90	49,8	47,3	47,2	57,2
Q13_C	noordoost-segment, noordgevel	8,90	51,0	49,0	48,9	58,9
Q13_D	noordoost-segment, noordgevel	11,90	52,2	50,8	50,7	60,7
Q13_E	noordoost-segment, noordgevel	14,90	52,4	51,1	51,0	61,0
Q15_A	noordwest-segment, noordgevel	2,30	48,5	45,0	44,7	54,7
Q15_B	noordwest-segment, noordgevel	5,90	50,8	47,5	47,4	57,4
Q15_C	noordwest-segment, noordgevel	8,90	51,6	48,8	48,7	58,7
Q15_D	noordwest-segment, noordgevel	11,90	52,9	51,1	51,0	61,0
Q15_E	noordwest-segment, noordgevel	14,90	53,1	51,5	51,4	61,4
Q16_A	noordwest-segment, noordgevel	2,30	48,8	44,9	44,6	54,6
Q16_B	noordwest-segment, noordgevel	5,90	51,1	47,5	47,3	57,3
Q16_C	noordwest-segment, noordgevel	8,90	51,7	48,8	48,6	58,6
Q16_D	noordwest-segment, noordgevel	11,90	53,0	51,1	51,0	61,0
Q16_E	noordwest-segment, noordgevel	14,90	53,4	51,7	51,6	61,6
Q18_A	noordwest-segment, noordgevel	2,30	49,2	45,3	45,0	55,0
Q18_B	noordwest-segment, noordgevel	5,90	51,4	47,8	47,6	57,6
Q18_C	noordwest-segment, noordgevel	8,90	51,9	48,9	48,7	58,7
Q18_D	noordwest-segment, noordgevel	11,90	53,0	50,9	50,8	60,8
Q18_E	noordwest-segment, noordgevel	14,90	53,6	51,9	51,8	61,8
Q19_A	noordwest-segment, noordgevel	2,30	49,2	45,8	45,4	55,4
Q19_B	noordwest-segment, noordgevel	5,90	51,2	48,1	47,8	57,8
Q19_C	noordwest-segment, noordgevel	8,90	51,7	49,1	48,9	58,9
Q19_D	noordwest-segment, noordgevel	11,90	52,7	50,9	50,7	60,7
Q19_E	noordwest-segment, noordgevel	14,90	53,6	52,1	52,0	62,0
Q20_A	noordwest-segment, noordgevel	2,30	49,3	45,2	44,7	54,7
Q20_B	noordwest-segment, noordgevel	5,90	51,3	47,6	47,3	57,3
Q20_C	noordwest-segment, noordgevel	8,90	51,8	48,7	48,5	58,5
Q20_D	noordwest-segment, noordgevel	11,90	52,8	50,7	50,5	60,5
Q20_E	noordwest-segment, noordgevel	14,90	53,6	52,0	51,9	61,9
Q21_A	noordwest-segment, noordgevel	2,30	49,8	45,5	45,0	55,0
Q21_B	noordwest-segment, noordgevel	5,90	51,6	47,8	47,5	57,5
Q21_C	noordwest-segment, noordgevel	8,90	52,1	48,9	48,6	58,6
Q21_D	noordwest-segment, noordgevel	11,90	53,1	50,8	50,6	60,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Rapport: Resultatentabel
 Model: Juni 2021 schermen - LL 26052021, Duboisdomein 30
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: representatief
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Q21_E	noordwest-segment, noordgevel	14,90	53,9	52,2	52,1	62,1
Q22_A	noordwest-segment, noordgevel	2,30	50,3	45,9	45,4	55,4
Q22_B	noordwest-segment, noordgevel	5,90	52,0	48,0	47,7	57,7
Q22_C	noordwest-segment, noordgevel	8,90	52,4	49,0	48,7	58,7
Q22_D	noordwest-segment, noordgevel	11,90	53,3	50,9	50,8	60,8
Q22_E	noordwest-segment, noordgevel	14,90	54,1	52,3	52,2	62,2
Q23_A	noordwest-segment, noordgevel	2,30	50,8	46,5	46,0	56,0
Q23_B	noordwest-segment, noordgevel	5,90	52,3	48,4	48,1	58,1
Q23_C	noordwest-segment, noordgevel	8,90	52,7	49,3	49,0	59,0
Q23_D	noordwest-segment, noordgevel	11,90	53,6	51,1	51,0	61,0
Q23_E	noordwest-segment, noordgevel	14,90	54,4	52,5	52,4	62,4
Q24_A	noordwest-segment, noordgevel	2,30	51,9	48,3	47,9	57,9
Q24_B	noordwest-segment, noordgevel	5,90	52,9	49,2	48,9	58,9
Q24_C	noordwest-segment, noordgevel	8,90	53,2	49,9	49,7	59,7
Q24_D	noordwest-segment, noordgevel	11,90	54,0	51,5	51,4	61,4
Q24_E	noordwest-segment, noordgevel	14,90	54,7	52,9	52,8	62,8
Q25_A	noordwest-segment, noordgevel	2,30	51,3	45,7	45,0	55,0
Q25_B	noordwest-segment, noordgevel	5,90	52,6	47,7	47,3	57,3
Q25_C	noordwest-segment, noordgevel	8,90	52,9	48,7	48,3	58,3
Q25_D	noordwest-segment, noordgevel	11,90	53,7	50,6	50,4	60,4
Q25_E	noordwest-segment, noordgevel	14,90	54,5	52,2	52,1	62,1
Q26_A	noordwest-segment, noordgevel	2,30	51,8	45,8	45,2	55,2
Q26_B	noordwest-segment, noordgevel	5,90	52,9	47,8	47,4	57,4
Q26_C	noordwest-segment, noordgevel	8,90	53,2	48,7	48,4	58,4
Q26_D	noordwest-segment, noordgevel	11,90	53,9	50,6	50,4	60,4
Q26_E	noordwest-segment, noordgevel	14,90	54,6	52,2	52,0	62,0
Q27_A	noordwest-segment, noordgevel	2,30	52,3	45,8	45,1	55,1
Q27_B	noordwest-segment, noordgevel	5,90	53,2	47,7	47,2	57,2
Q27_C	noordwest-segment, noordgevel	8,90	53,4	48,6	48,2	58,2
Q27_D	noordwest-segment, noordgevel	11,90	54,1	50,5	50,3	60,3
Q27_E	noordwest-segment, noordgevel	14,90	54,8	52,1	52,0	62,0
Q28_A	noordwest-segment, noordgevel	2,30	53,0	46,1	45,4	55,4
Q28_B	noordwest-segment, noordgevel	5,90	53,6	47,9	47,4	57,4
Q28_C	noordwest-segment, noordgevel	8,90	53,8	48,7	48,3	58,3
Q28_D	noordwest-segment, noordgevel	11,90	54,3	50,5	50,2	60,2
Q28_E	noordwest-segment, noordgevel	14,90	55,0	52,1	52,0	62,0
Q29_A	noordwest-segment, noordgevel	2,30	53,5	46,2	45,5	55,5
Q29_B	noordwest-segment, noordgevel	5,90	53,9	47,9	47,3	57,3
Q29_C	noordwest-segment, noordgevel	8,90	54,1	48,7	48,3	58,3
Q29_D	noordwest-segment, noordgevel	11,90	54,6	50,4	50,2	60,2
Q29_E	noordwest-segment, noordgevel	14,90	55,2	52,1	51,9	61,9
Q30_A	noordwest-segment, noordgevel	2,30	54,0	46,5	45,7	55,7
Q30_B	noordwest-segment, noordgevel	5,90	54,3	48,0	47,4	57,4
Q30_C	noordwest-segment, noordgevel	8,90	54,4	48,6	48,2	58,2
Q30_D	noordwest-segment, noordgevel	11,90	54,8	50,4	50,1	60,1
Q30_E	noordwest-segment, noordgevel	14,90	55,4	52,0	51,8	61,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen