BJZ.nu
ruimtelijke plannen en advies

Akoestisch onderzoek geluid door wegen

Groningen, Travertijnstraat

Datum: 20-08-2025

Almelo, Groningen, Utrecht, Zwolle
0546 - 45 44 66 | info@bjz.nu | www.bjz.nu

AKOESTISCH ONDERZOEK GELUID DOOR WEGEN

GRONINGEN, TRAVERTIJNSTRAAT

Datum: 20-08-2025
Projectnummer: 2025-331

BJZ.nu
ruimtelijke plannen en advies

Almelo, Groningen, Utrecht, Zwolle
0546 - 45 44 66 | info@bjz.nu | www.bjz.nu

INHOUDSOPGAVE

Hoofdstuk 1 Inleiding 4

Hoofdstuk 2 Wettelijk kader 5

2.1 Algemeen 5
2.2 Geluidaandachtsgebied 5
2.3 Waarden geluid door (spoor)wegen 5
2.4 Gemeentelijk geluidsbeleid 6

Hoofdstuk 3 Uitgangspunten 7

3.1 Situatie plangebied 7
3.2 Verkeersgegevens 8

Hoofdstuk 4 Resultaten 9

4.1 Berekeningen 9
4.2 Het geluid van wegen 9
4.3 Indirecte akoestische effecten 9
4.3.1 Algemeen 9
4.3.2 Situatie plangebied 10
4.4 Gecumuleerd en gezamenlijk geluid 11
4.4.1 Aanvaardbaarheid gecumuleerd geluid 11
4.4.2 Gezamenlijk geluid 11
4.5 Afwijken standaardwaarde 11
4.6 Maatregelen reductie geluid van (spoor)wegen 11
4.6.1 Bronmaatregelen weg 12
4.6.2 Overdrachtsmaatregelen weg 12
4.6.3 Gevelmaatregelen 12
4.7 Geluid en gezondheid 12

Hoofdstuk 5 Conclusie 13

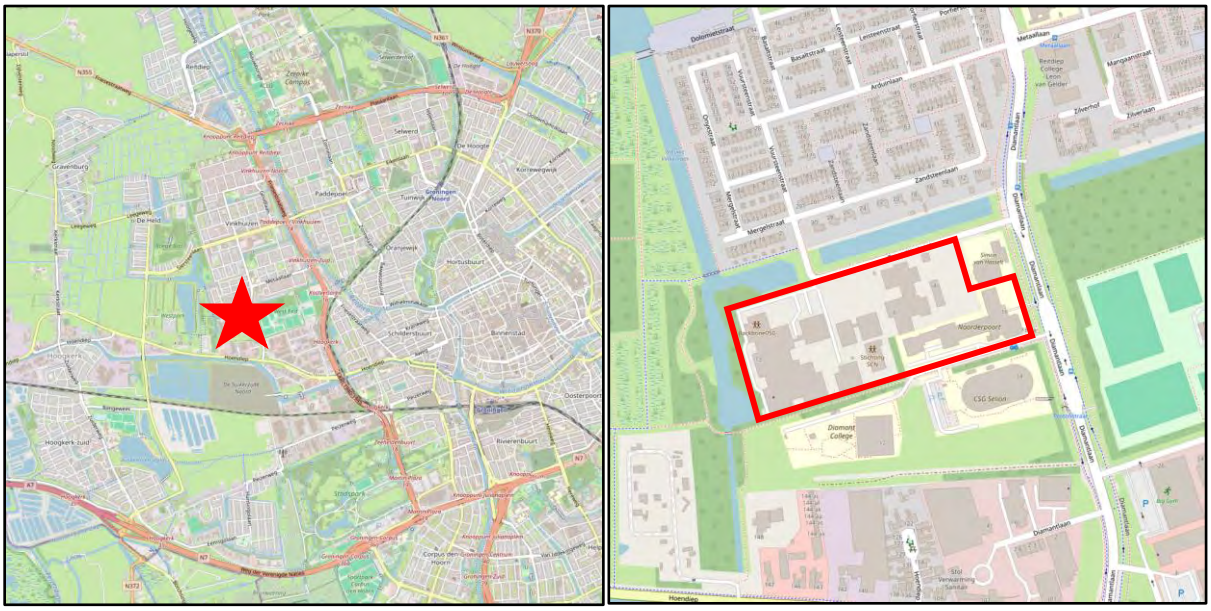
Bijlagen bij het akoestisch onderzoek 14

Bijlage 1 Planboek 14
Bijlage 2 Verkeersgegevens 15
Bijlage 3 Rekenmodel 16
Bijlage 4 Itemeigenschappen 18
Bijlage 5 Geplaatste toetspunten 19
Bijlage 6 Resultatentabellen 23

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

Voorliggend akoestisch onderzoek heeft betrekking op de gronden gelegen aan de Travertijnstraat te Groningen. Op deze gronden wil initiatiefnemer een deel van de bestaande bebouwing slopen en 290 woningen realiseren.

In afbeelding 1.1 is de ligging van het plangebied (rode ster) ten opzichte van de directe omgeving (rode omkadering) weergegeven.



Afbeelding 1.1 Ligging plangebied (Bron: OpenStreetMap)

Ten behoeve van de voorgenomen ontwikkeling dient een ruimtelijke procedure te worden doorlopen. In het kader van deze procedure is het benodigd het geluid van wegen ter plaatse van de te realiseren woningen te toetsen aan het stelsel van de standaardwaarden en de grenswaarden uit het Besluit Kwaliteit Leefomgeving (Bkl). In de directe omgeving van het plangebied bevinden zich meerdere wegen. Voorliggend onderzoek heeft betrekking op het geluid door wegen.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de rekenregels van de Omgevingswet. In voorliggende rapportage zijn de uitgangspunten, rekenresultaten en conclusies van het onderzoek beschreven.

HOOFDSTUK 2 WETTELIJK KADER

2.1 Algemeen

Het bevoegd gezag houdt bij het toelaten van een geluidgevoelig gebouw in een geluidaandachtsgebied altijd rekening met het belang van het beschermen van de gezondheid en het milieu. Hiervoor bevat het Bkl een systematiek met waarden en eisen waarbinnen het bevoegd gezag de aanvaardbaarheid van geluid beoordeelt (artikel 5.78s Bkl)

2.2 Geluidaandachtsgebied

Een geluidaandachtsgebied is het gebied langs een weg, spoorweg of rond industrieterrein waar het geluid hoger kan zijn dan de standaardwaarde (artikel 3.20 Bkl). De geluidaandachtsgebieden van Rijks-, provinciale, gemeente-, waterschaps- en spoorwegen worden opgenomen in de Centrale Voorziening Geluidgegevens (CVGG). Indien door de wegbeheerder nog geen geluidaandachtsgebieden zijn berekend gelden de volgende afstanden:

- voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken en een maximumsnelheid van 30 km/u of minder geldt: 100 m;
- voor een weg, bestaande uit een of twee rijstroken, waarvoor een onbekende maximumsnelheid van meer dan 30 km/u geldt, en een spoorweg, bestaande uit een of twee sporen: 200 m; en
- voor een weg, bestaande uit drie of meer rijstroken, en een spoorweg, bestaande uit drie of meer sporen: 350 m.

2.3 Waarden geluid door (spoor)wegen

In het Bkl zijn standaard- en grenswaarden voor geluid door een geluidbronsoort op een geluidgevoelig gebouw opgenomen. In tabel 1 zijn deze waarden weergegeven.

Geluidbronsoort	**Standaardwaarde**	**Grenswaarde**
Provinciale wegen Rijkswegen	50 L_{den}	60 L_{den}
Gemeentewegen Waterschapswegen	53 L_{den}	70 L_{den}
Lokale spoorwegen Hoofdspoorwegen	55 L_{den}	65 L_{den}

Tabel 1 Hoogst mogelijke grenswaarden door (spoor)wegen (Bkl tabel 5.78t/5.78u))

Voldoen aan de standaardwaarde is de hoofdregel (artikel 5.78t Bkl). Bij geluid tussen de standaardwaarde en de grenswaarde zal beschouwd dienen te worden welke maatregelen mogelijk zijn om het geluid op een geluidgevoelig gebouw te verlagen tot de standaardwaarde. Het toelaten van een geluidgevoelig gebouw indien niet voldaan wordt aan de standaardwaarde is mogelijk volgens het Bkl (artikel 5.78 Bkl) indien:

- Geluidbeperkende maatregelen niet mogelijk zijn;
- De overschrijding van de standaardwaarde zoveel mogelijk beperkt zijn door het treffen van geluidbeperkende maatregelen;
- Bij voorwaarde 1 en 2 geluidbeperkende maatregelen overwogen zijn die financieel doelmatig zijn en tegen het treffen geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard bestaan;

- De grenswaarde niet overschreden wordt.
    - Indien de standaardwaarde wordt overschreden, maar wel wordt voldaan aan de grenswaarde, wordt:
        1. Het belang van het beschermen van de gezondheid door een geluidluwe gevel betrokken;
        2. De aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluid op het geluidgevoelige gebouw beoordeeld;
        3. Het gezamenlijk geluid op de gevel van de geluidgevoelige gebouwen bepaald en in het omgevingsplan vastgesteld.

2.4 Gemeentelijk geluidsbeleid

De gemeente Groningen beschikt niet over een eigen geluidsbeleid voor geluid door wegen. Daarom wordt de Omgevingswet gevolgd.

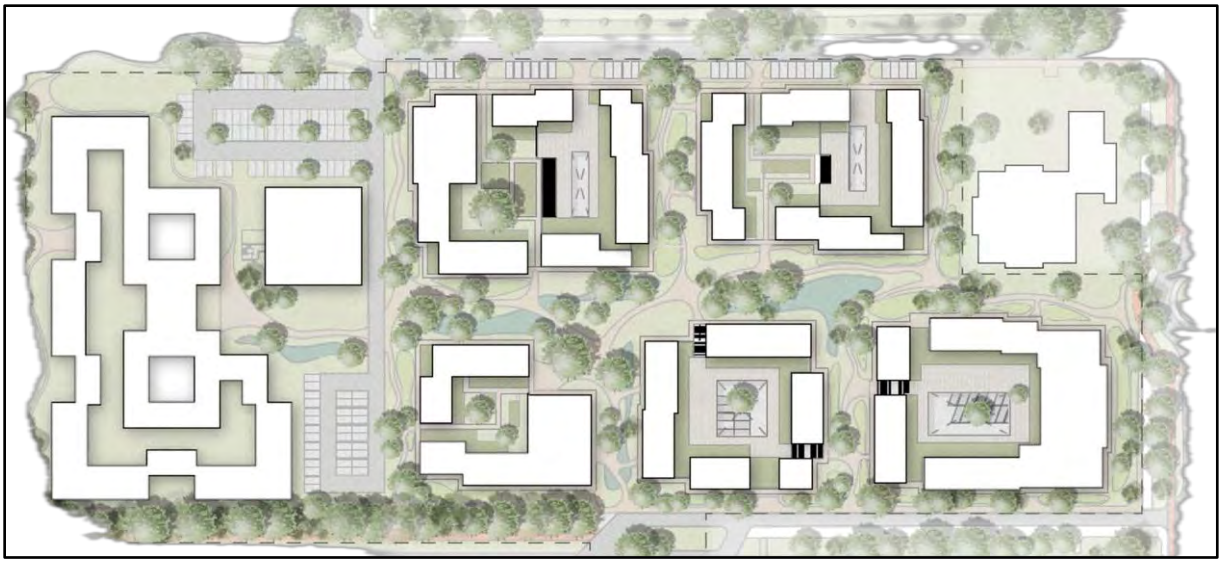
HOOFDSTUK 3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Situatie plangebied

Het voornemen bestaat om in het plangebied de huidige bebouwing gedeeltelijk te slopen en woningen te realiseren. Het plan bestaat uit drie fases. Fase 1 omvat de sloop van een gedeelte van de huidige bebouwing en de realisatie van in 57 appartementen verspreid over twee gebouwen, 63 grondgebonden rijwoningen verspreid over 3 gebouwen en 16 beneden-bovenwoningen. Fase 2 omvat de transformatie van het aan het westen gelegen gebouw naar 22 grondgebonden rijwoningen en 55 vrije sector appartementen. Fase 3 omvat de sloop van een gedeelte van de huidige bebouwing en de realisatie van 45 grondgebonden rijwoningen en 32 vrije sector appartementen. Het planboek wordt weergegeven in bijlage 1.

In de afbeeldingen hieronder wordt de gewenste situatie weergegeven.

Afbeelding 3.1 Impressie voorgenomen ontwikkeling (Bron: Slaa & van Asselt)



Afbeelding 3.2 Situatietekening voorgenomen ontwikkeling (Bron: Slaa & van Asselt)

3.2 Verkeersgegevens

Het plangebied ligt binnen het geluidaandachtsgebied van de volgende gemeentewegen:

- Travertijnstraat
- Diamantlaan
- Zandsteenlaan
- Mergelstraat
- Protonstraat

De gegevens van deze wegen zijn opgevraagd bij de gemeente Groningen. De gemeente heeft aangegeven dat de meeste van deze wegen kleine woonstroten betreffen waar geen gegevens van bekend zijn. Daarnaast is aangegeven dat de Hoendiep ook in het model opgenomen dient te worden. De gemeente beschikt over etmaalintensiteiten van de Diamantlaan en de Hoendiep. Het gaat om gegevens uit het gemeentelijk verkeersmodel 2030 (hoog). Om tot het prognosejaar 2035 te komen is gerekend met een procentuele groei van 1.5% per jaar. Voor de uurintensiteit en voertuigverdeling van deze wegen zijn kengetallen gebruikt.

Ondanks dat de overige wegen kleine woonstraten betreft is de dichtstbijzijnde weg, de Travertijnstraat, wel opgenomen in het model. Er is gekozen om een worst-case scenario te modelleren waarin er 2.000 voertuigbewegingen op deze weg zijn ingevoerd. Voor de uurintensiteit en voertuigverdeling zijn kengetallen gebruikt. Voor de overige de overige woonstraten wordt gesteld dat deze een zeer lage verkeersintensiteit hebben en daarom voor dit plan niet akoestisch relevant zijn. De aangeleverde gegevens worden weergegeven in bijlage 2.

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN

4.1 Berekeningen

Harde gebieden, zoals wegen en water, zijn ingevoerd als akoestisch hard (bodemfactor 0,0). Voor de zachte bodemgebieden, grasland of andere begroeiing, is de bodemfactor 1,0 aangehouden. Voor de overige delen, voornamelijk stedelijk gebied, is de bodemfactor 0,5 aangehouden. Verder zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- wegen met intensiteiten;
- gebouwen inclusief hoogte (ingeladen van PDOK 3D geluid);
- bodemgebieden (ingeladen van PDOK BGT kaart);
- toetspunten op 2/3 hoogte per bouwlaag op de gevels van de woningen;
- Hoogtelijnen (ingeladen van PDOK 3D geluid).

In bijlage 3 zijn de uitsneden van het rekenmodel weergegeven en in bijlage 4 zijn de itemeigenschappen weergegeven.

4.2 Het geluid van wegen

Om het geluid door de gemeentewegen op de geluidgevoelige gebouwen te bepalen zijn er in totaal 109 toetspunten geplaatst, waarbij voor de bouwblokken op elke relevante gevel een toetspunt is geplaatst. In bijlage 5 worden de geplaatste toetspunten weergegeven. De resultatentabellen zijn in bijlage 6 opgenomen.

Het geluid door wegen bedraagt hoogstens 56 dB L_{den}. Met deze waarde wordt niet voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB L_{den} uit het Bkl, wel wordt voldaan aan de grenswaarde van 70 dB L_{den} uit het Bkl.

Er wordt opgemerkt dat de standaardwaarde voor het geluid door wegen enkel wordt overschreden op de oostgevel van gebouw D. Op gevels van de andere bouwblokken wordt voldaan aan de standaardwaarde. Voor deze bouwblokken is geen nader onderzoek noodzakelijk.

4.3 Indirecte akoestische effecten

4.3.1 Algemeen

Onder de Omgevingswet en het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) is het belangrijk om bij ruimtelijke ontwikkelingen niet alleen te kijken naar directe milieueffecten binnen het plangebied, maar ook naar indirecte effecten op de omgeving. In het bijzonder is bij woningbouwontwikkelingen met veel verkeersgeneratie aandacht nodig voor de mogelijke toename van geluid door wegen op bestaande woningen buiten het plangebied.

Hoewel een woningbouwproject zelf geen nieuwe geluidbron vormt, kan het wel leiden tot extra verkeer op bestaande wegen in de omgeving. Dat verkeer kan zorgen voor meer geluid op de gevels van bestaande woningen langs die wegen. Deze indirecte akoestische effecten zijn relevant bij het beoordelen of een plan in overeenstemming is met een evenwichtige toedeling van functies aan locaties, zoals bedoeld in de Omgevingswet. Het Bkl schrijft voor dat zulke effecten in beeld moeten worden gebracht als ze gevolgen kunnen hebben voor het woon- en leefklimaat.

In artikel 5.78af (indirecte akoestische effecten) uit het Bkl staat beschreven dat een toename van de verkeersintensiteit veroorzaakt op een weg of spoorweg niet mag leiden tot een toename van meer dan 1,5 dB op bestaande geluidgevoelige gebouwen. Hieronder is het artikel opgenomen:

1. Een omgevingsplan dat een toename van de verkeersintensiteit veroorzaakt op een weg of spoorweg voorziet erin dat het geluid door die weg of spoorweg op geluidgevoelige gebouwen niet meer dan 1,5 dB toeneemt als gevolg van die toename van de verkeersintensiteit.

2. De toename van het geluid wordt bepaald door de situatie in een voor die weg of spoorweg maatgevend jaar na de wijziging te vergelijken met de situatie in datzelfde jaar zonder die wijziging.
3. Een omgevingsplan kan erin voorzien dat het geluid met meer dan 1,5 dB toeneemt als:
    a. geen geluidbeperkende maatregelen kunnen worden getroffen om die toename te voorkomen;
    b. de toename van het geluid door het treffen van geluidbeperkende maatregelen zoveel mogelijk wordt beperkt; en
    c. het geluid op geluidgevoelige gebouwen niet hoger is dan de grenswaarde, bedoeld in artikel 3.35.
4. Geluidbeperkende maatregelen als bedoeld in het derde lid worden in aanmerking genomen als die financieel doelmatig zijn en daartegen geen overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of technische aard bestaan.

Bij de toepassing van het derde lid wordt de aanvaardbaarheid van het gecumuleerde geluid op het geluidgevoelige gebouw beoordeeld.

4.3.2 Situatie plangebied

Op basis van het stedenbouwkundig programma is gekeken naar de verkeersgeneratie van het planvoornemen. Om het aantal verkeersbewegingen te bepalen is gebruik gemaakt van de publicatie 'Parkeerkencijfers 2024, publicatie 744 (augustus 2024)' van het CROW.

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd:

- Verstedelijkingsgraad: zeer sterk stedelijk[1]
- Stedelijke zone: rest bebouwde kom

In de publicatie van de CROW is de verkeersgeneratie per functie uiteengezet. Daarnaast wordt hierin een minimaal en maximaal aantal verkeersbewegingen voor de functies aangegeven. In voorliggend geval is van het gemiddelde uitgegaan.

Voor de te realiseren appartementen in fase 1 en 3 is nog niet bekend wat de oppervlaktes gaan zijn. Daarom is uitgegaan van een gemiddeld formaat van tussen de 75 en 100 m^2 bvo. Voor de appartementen in fase 2 zijn de oppervlaktes wel bekend. Tevens is voor alle vrije sector appartementen worst-case aangehouden dat het allen koopappartementen zijn.

Op basis van de vorenstaande uitgangspunten ontstaat qua verkeersgeneratie als gevolg van het project het volgende beeld:

FUNCTIE	VERKEERSGENERATIE PER WONING	AANTAL WONINGEN	TOTALE VERKEERSGENERATIE
KOOP, HUIS, TUSSEN/HOEK	6,8	130	136,8
KOOP, APPARTEMENT, <75 M^2 BVO	3,3	21	69,3
KOOP, APPARTEMENT, 75-100 M^2 BVO	5,1	82	418,2
HUUR, APPARTEMENT, SOCIALE HUUR, 75-100 M^2 BVO	2,6	57	148,2
TOTAAL (NAAR BOVEN AFGEROND)			**772,5**

De totale verkeersgeneratie voor de te realiseren woningen komt neer op **773 verkeersbewegingen per weekdagetmaal**.

[1] CBS Statline, *Gebieden in Nederland 2025: gemeente Groningen*

Deze verkeersbewegingen zullen voornamelijk terecht komen op de Diamantlaan. De Diamantlaan heeft een etmaalintensiteit van 5.925,06. Om een worst-case scenario na te bootsen is gekozen om de toename aan verkeersbewegingen over de gehele weg te modelleren. In de praktijk splitst het verkeer zich op in oostelijke en westelijke richting op de Diamantlaan en zal de toename aan verkeer minder zijn. De verkeersbewegingen door het planvoornemen zorgen voor een toename van 11,54% op de Diamantlaan. Een toename van 11,54% betekent een toename van het geluid van 10*log(1,1154)= 0,47 dB. Deze toename blijft onder de 1,5 dB, nader onderzoek naar indirecte akoestische effecten op omliggende woningen is om deze reden niet nodig.

4.4 Gecumuleerd en gezamenlijk geluid

Indien sprake is van een overschrijding van de standaardwaarde door een geluidbronsoort, dient het gecumuleerd en gezamenlijk geluid te worden beschouwd.

Bij de toetsing van gecumuleerd en gezamenlijk geluid wordt rekening gehouden met het geluid door wegen, spoorwegen, industrieterreinen, windturbines en schietbanen. Dit betreffen de geluidbronsoorten.

4.4.1 Aanvaardbaarheid gecumuleerd geluid

Het gecumuleerd geluid op de gevel is het geluid van verschillende geluidbronnen tezamen op die gevel. De berekening van het cumuleren van geluid houdt rekening met verschillen in hinderlijkheid tussen verschillende soorten geluid. De Omgevingsregeling regelt het hinderequivalent optellen van geluid.

In voorliggend geval is sprake van een geluidsbronsoort (geluid door wegen). Hierdoor is cumulatie niet aan de orde.

De gemeente Groningen beschikt (nog) niet over een beoordelingskader voor gecumuleerd geluid. Het gecumuleerde geluid is bepaald volgens artikel 3.25 uit de omgevingsregeling. Hierbij worden alle bronsoorten omgezet naar het geluid door wegen dat evenveel hinder veroorzaakt. Cumulatie is in voorliggend geval niet aan de orde.

4.4.2 Gezamenlijk geluid

Het gezamenlijk geluid op de gevel is het geluid van de verschillende geluidbronnen tezamen op die gevel. Het geluid van de betrokken geluidbronnen wordt ongewogen bij elkaar opgeteld, zonder correcties voor verschillen in hinderlijkheid. Het gezamenlijke geluid wordt getoetst mits het gecumuleerd geluid als aanvaardbaar wordt beschouwd. In dit geval is cumulatie niet aan de orde.

Het gezamenlijk geluid bedraagt in voorliggend geval 56 dB.

Met het gezamenlijk geluid op een gevel wordt bepaald hoeveel geluidwering een gevel moet hebben om te komen tot een binnenniveau van 33 dB. Hier wordt in paragraaf 4.5.3 nader op ingegaan

4.5 Afwijken standaardwaarde

Het geluid van de spoorweg voldoet niet aan de standaardwaarde. Afwijken van de standaardwaarde is alleen mogelijk als bron- en overdrachtsmaatregelen kunnen rekenen op bezwaren van financiële, stedenbouwkundige, verkeerskundige of landschappelijke aard en een binnenniveau van 33 dB gerealiseerd kan worden.

In de volgende paragraaf worden mogelijke maatregelen om het geluid van wegen op de woningen te reduceren onderzocht.

4.6 Maatregelen reductie geluid van (spoor)wegen

Er wordt onderscheid gemaakt tussen bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen.

4.6.1 Bronmaatregelen weg

Het geluid van een voertuig wordt veroorzaakt door het motorgeluid en het geluid van de banden. Vooral vrachtwagens zijn de afgelopen jaren veel stiller geworden. In het rekenmodel is hier al rekening mee gehouden. De initiatiefnemer van het bouwplan waar voorliggend onderzoek voor wordt uitgevoerd, heeft geen invloed op het reduceren van het geluid van voertuigen. Daarnaast heeft de initiatiefnemer ook geen invloed op de samenstelling van het verkeer, de verkeersintensiteit en het snelheidsregime.

Een aanpassing van het wegdektype kan zorgen voor een reductie van het bandengeluid van voertuigen en daarmee het geluid van een voertuig. Met het aanpassen van het wegdek van de relevante wegen in dit akoestisch onderzoek, kunnen beperkte geluidsreducties worden behaald. Hiermee kan voor de woningen echter nog niet worden voldaan aan de standaardwaarde. Daarnaast brengt het aanbrengen van stiller wegdek hoge kosten met zich mee. De kosten zijn in verhouding te hoog vergeleken met de baten. De wegbeheerder zal bovendien niet instemmen met het stiller maken van een klein deel van de weg, omdat dit tot onderhoudtechnische problemen leidt. Vanuit civieltechnisch oogpunt is het aanbrengen van stiller asfalt dus eveneens niet haalbaar.

4.6.2 Overdrachtsmaatregelen weg

Een grotere afstand tussen de gevel en de weg leidt tot een reductie van het geluid van wegen op de gevel. Deze maatregel kan in voorliggend geval echter niet worden toegepast, aangezien dit niet past binnen de stedenbouwkundige structuur. Het plaatsen van geluidsschermen langs de weg is eveneens niet wenselijk vanuit stedenbouwkundig en financieel oogpunt. Bovendien zijn de hogere verdiepingen niet af te schermen met geluidsschermen.

4.6.3 Gevelmaatregelen

Indien sprake is van een geluid van een geluidsbronsoort boven de standaardwaarde, moet worden beoordeeld of gevelmaatregelen benodigd zijn om het maximale binnenniveau niet te overschrijden. Het maximaal toelaatbare binnenniveau bedraagt 33 dB in een woning.

Om de gevelwering te bepalen, dient te worden uitgegaan van het gezamenlijk geluid op de gevel. In voorliggend geval bedraagt het gezamenlijk geluid hoogstens 56 dB, waardoor op de betreffende gevels een gevelwering van minimaal 23 dB.

Ten tijde van de vergunningsaanvraag dient door middel van een gevelweringsonderzoek te worden aangetoond dat binnen de woningen sprake is van een binnenniveau van 33 dB.

Er wordt opgemerkt dat dit enkel noodzakelijk is voor blok D, de overige woonblokken voldoen aan de standaardwaarde.

4.7 Geluid en gezondheid

Als onderdeel van de maatregelenafweging moet ook het belang van het beschermen van de gezondheid van de gebruikers/bewoners van geluidgevoelige gebouwen worden meegewogen. Als onderdeel van deze afweging kan worden meegewogen of er sprake is van één or meerdere ‘geluidsluwe gevels’. Een geluidsluwe gevel is in dit kader: *“een gevel die ten opzichte van andere gevels van een geluidgevoelig gebouw relatief weinig wordt belast door geluid”*.

Hierbij wordt er vanuit gegaan dat een gevel waar wordt voldaan aan de standaardwaarde in ieder geval als geluidsluwe gevel kan worden aangemerkt. De gemeente heeft echter beleidsvrijheid om te bepalen hoe zij een geluidsluwe gevel definieert en welke geluidswaarden hieraan worden gekoppeld.

In dit geval is er voor elke woning sprake van minimaal één gevel waar wordt voldaan aan de standaardwaarde, en hiermee van een geluidsluwe gevel. In het kader van ‘geluid en gezondheid’ is hiermee sprake van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

HOOFDSTUK 5 CONCLUSIE

Voorliggend akoestisch onderzoek heeft betrekking op de gronden aan de Travertijnstraat te Groningen. Initiatiefnemer is voornemens 290 woningen te realiseren.

Het geluid door wegen bedraagt hoogstens 56 dB L_{den}. Met deze waarde wordt voldaan aan de standaardwaarde van 53 dB L_{den} uit het Bkl, wel wordt voldaan aan de grenswaarde van 70 dB L_{den} uit het Bkl.

Er wordt opgemerkt dat de standaardwaarde enkel wordt overschreden op de oostgevel van bouwblok D. Op de overige bouwblokken wordt voldaan aan de standaardwaarde.

Het gezamenlijk geluid bedraagt ten hoogste 56 dB. Er is een gevelwering van minimaal 56-33 = 23 dB benodigd om ter plaatse van alle woningen aan de binnenwaarde van 33 dB te kunnen voldoen. Ten tijde van de toetsing van het voornemen aan het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) dient te worden beoordeeld of sprake is van voldoende gevelwering om ter plaatse van de woningen een binnenniveau van 33 dB te waarborgen.

Ter plaatse van de woningen is tevens sprake van één of meerdere geluidsluwe gevels, waardoor sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

Met het inachtneming van voorstaande is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de woningen.

BIJLAGEN BIJ HET AKOESTISCH ONDERZOEK

Bijlage 1 Planboek

MAART 2025

VINKHUIZEN-ZUID
TRAVERTIJNSTRAAT
GRONINGEN

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding

2. Analyse

3. Beleid & Opgaven

4. Voorlopig Ontwerp Stedenbouw

5. Uitwerking VO Stedenbouw
   - Parkeren
   - TRAV12
   - School
   - Kunstwerk

INLEIDING

AANLEIDING EN DOEL

Het gebied Travertijnstraat ligt tussen Vinkhuizen en bedrijventerrein Hoendiep en er zijn, sinds de bouw van Vinkhuizen, meerdere scholen gehuisvest. Een deel van de scholen is inmiddels verhuisd en de voormalige schoolgebouwen kennen een tijdelijk gebruik: o.a. Backbone050, het fietsendepot van stadsbeheer en wonen/werken, via leegstandsbeheerders. De noodzaak om binnen korte termijn tot herontwikkeling over te gaan is tweeledig. Enerzijds: er is een grote vraag naar woningen en werkruimtes binnen de stad Groningen. Die wil de gemeente vooral binnen de huidige stadsgrenzen opvangen, op fietsafstand van de binnenstad. De locatie Travertijnstraat biedt daarvoor een uitgelezen kans en is als ontwikkelzone aangewezen in gemeentelijk beleid. Anderzijds: de staat van de gebouwen waarin nu tijdelijke gebruikers zijn gehuisvest, is zodanig dat deze niet nog jaren, zonder fors onderhoud, in gebruik kunnen blijven. De huurcontracten lopen af, een ontwikkelaar heeft grondpositie verworven en de tijd is rijp om tot herontwikkeling te komen. In juli 2022 heeft de gemeenteraad dan ook een voorbereidingskrediet vastgesteld waarmee kon worden gestart met de planvorming voor herontwikkeling. Dit boekwerk licht de resultaten van het planproces dat het afgelopen jaar is gevolgd toe en legt de raad een voorlopig ontwerp stedenbouw voor.

PLANPROCES

Het planproces dat is gevolgd kende enkele stappen. Gestart is met het ophalen van ambities, ideeën en wensen, zowel gemeentelijk als in de buurt, bij gebruikers en betrokkenen. Gelijktijdig zijn het watersysteem, bomen en ecologische waarden geïnventariseerd en is nader onderzoek gedaan naar de Vinkenborg. Daarmee zijn alle ‘fysieke’ waarden in het gebied vroegtijdig helder in beeld gebracht. Via een onderzoek door ‘Plekkenmakers’ zijn bij buurtbewoners, gebruikers en andere betrokken naast de fysieke óók de sociale en gebruikswaarden, boven tafel gehaald. Net als ideeën, wensen en ambities die buurt en betrokkenen hebben voor en met het gebied.

2.

ANALYSE

BESTAANDE SITUATIE

HISTORIE

HISTORIE
De Travertijnstraat is gelegen aan de rand van de wijk Vinkhuizen, een typische stempelwijk, volgens het uitbreidingsplan van 1967. Vinkhuizen is vernoemd naar een buurtschap dat in de vorige eeuw bestond uit vier boerderijen, samen met ongeveer veertig inwoners. Twee van deze boerenhoeven stonden bekend als het Grote en het Kleine Vinkhuis. Eén ervan doet nu dienst als wijkcentrum.

Vinkhuizen is ontworpen vanuit de in het structuurplan vastgelegde idee dat gebouwd moest worden voor een stad van 265.000 inwoners in 1980. Standaardisatie en rationalisatie van de bouwpraktijk is in de wijk ver doorgevoerd. De wijk is ontworpen op de schaal van de auto en is in hoog tempo gerealiseerd, waarbij efficiëntie en herhaling de boventoon gingen voeren. Met als gevolg de monotonie van de ontwerp eenheid. In de wijk werden bewust slechts twee brede groenstroken gerealiseerd, omdat de wijk vooral omzoomd werd door groen.

De Travertijnstraat maakt deel uit van die groene zoom rondom de wijk. Deze wordt aan de noord-, west- en oostzijde door hoge flats begeleid, met lage maatschappelijke functies ertussen, in het groen. De westelijke groenzone – nu Eelderbaan genoemd- had een overmaat qua breedte, en bood plaats aan een tweede westelijke ringweg. Die is er nooit gekomen. De zuidrand – waar Travertijn is gelegen – had een heel ander karakter: daar werden sport- en maatschappelijke voorzieningen horend bij de wijk, gerealiseerd. Als buffer naar bedrijventerrein Hoendiep en cruciaal voor de ‘complete wijk’ gedachte uit die tijd.

De wijk bleek al na enkele decennia dusdanig eentonig van samenstelling en opzet, dat al vanaf de jaren 90 gestart is met wijkvernieuwing. Daarbij werd onder meer het zuidwestelijk deel van de wijk, grenzend aan de Travertijn, omgevormd naar een buurt met meer koopwoningen.

© 2023 / OZ

BESTAANDE SITUATIE

CONTEXT

CONTEXT
Het tussengebied tussen Vinkhuizen en het Hoendiep, waar de Travertijn deel van uitmaakt, bestaat uit een reeks deelgebieden met elk een eigen programma, karakter en opzet. Een deel van die gebieden (Travertijn, scholencampus, Sportpark West End) maakt deel uit van een groene lob tussen de noordwestelijke wijken en Suikerzijde/Hoogkerk. Deze reikt vanaf het buitengebied tot diep de stad in.

De Travertijnstraat is van origine een scholenlocatie, met orthogonale lagere bouwwerken, daterend uit de realisatie van Vinkhuizen. Ten zuiden ervan ligt een groene campusachtige wereld met nieuwere schoolgebouwen: het SCG Selion en het Diamantcollege. Langs het Hoendiep een menging van werken en wonen, vrij typerend langs oude uitvalswegen op de (voormalige) overgang stad- buitengebied. Oostelijk van de Diamantlaan zijn het sportpark West End en het bedrijventerrein Hoendiep noord gelegen.

Op de overgangen tussen al deze deelgebieden liggen meer of minder forse groenstructuren en de deelgebieden hebben weinig onderlinge relaties. Ze manifesteren zich als eigen enclaves, deels met achterkanten naar elkaar en hun omgeving. De Diamantlaan vormt de verbinding tussen deze enclaves. Deze zorgt voor een connectie op wijkniveau en dat zal – met realisatie van de Suikerzijde en een nieuwe brug over het Hoendiep- in de toekomst verder versterkt worden. Langs de Diamantlaan bevinden zich meerdere maatschappelijke voorzieningen, die een ándere vorm en hoogte hebben, dan de rondom gelegen bebouwing van de wijk Vinkhuizen. Hoe de Diamantlaan, ook richting Suikerzijde, als continue lijn, met eigen karakter, kan doorontwikkelen, is een ontwerp- en programmavraagstuk op zich.

De Travertijn is onderdeel van de groene rand rondom Vinkhuizen, met een eigen ruimtelijke en functionele opzet.

Het groen op/rond Travertijn sluit aan op bovenwijkse groenstructuren:
- Een groene lob westwaarts, tussen de noordwestelijke wijken en suikerzijde/hoogkerk
- De Eelderbaan, in noord-zuidrichting

De bebouwing van Travertijn heeft een eigen opzet en identiteit: orthogonale lagere bouwwerken, daar waar langs de noord-, west- en oostrand juist forse flats in de groene zoom rond Vinkhuizen gelegen zijn.
Connectie op wijkniveau is er via de Diamantlaan: één van de hoofdaders, waarlangs maatschappelijke voorzieningen in ándere vorm en hoogte dan de stempels rondom, gelegen zijn. De Travertijnstraat vormt een eigen wereld, sfeer op zich.

West-end Hoendiep deelgebieden

Groenstructuren Vinkhuizen Hoendiep

Functies Vinkhuizen Hoendiep

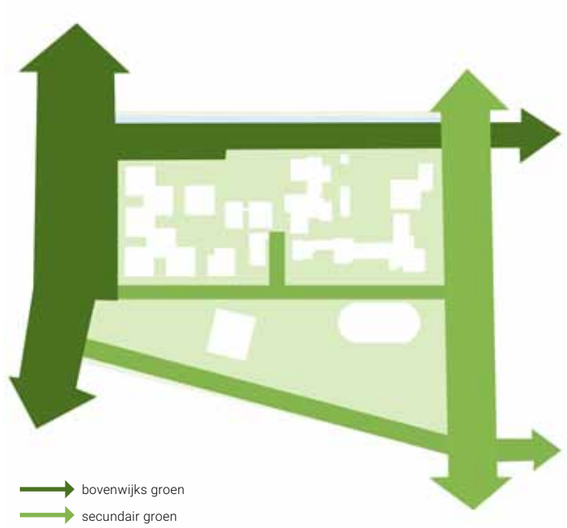
Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen
© 2023 / OZ

BESTAANDE SITUATIE

PLEK

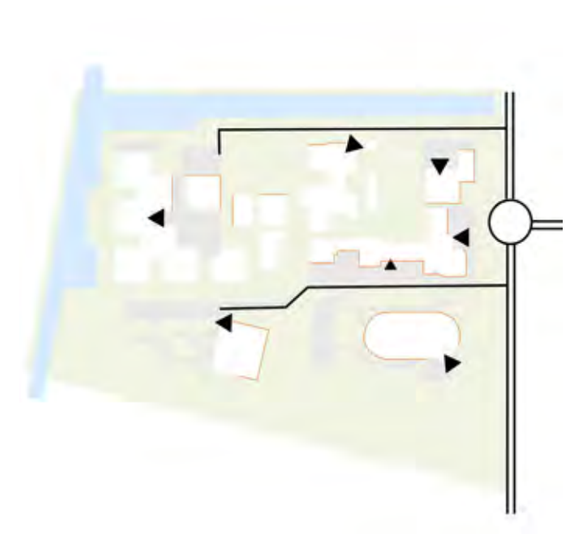
TWEE SFEREN
Het plangebied Travertijn valt in twee deelgebieden met elk een eigen sfeer en opzet uiteen. Noord: meer bebouwd en versteend. Zuid: groene campus.

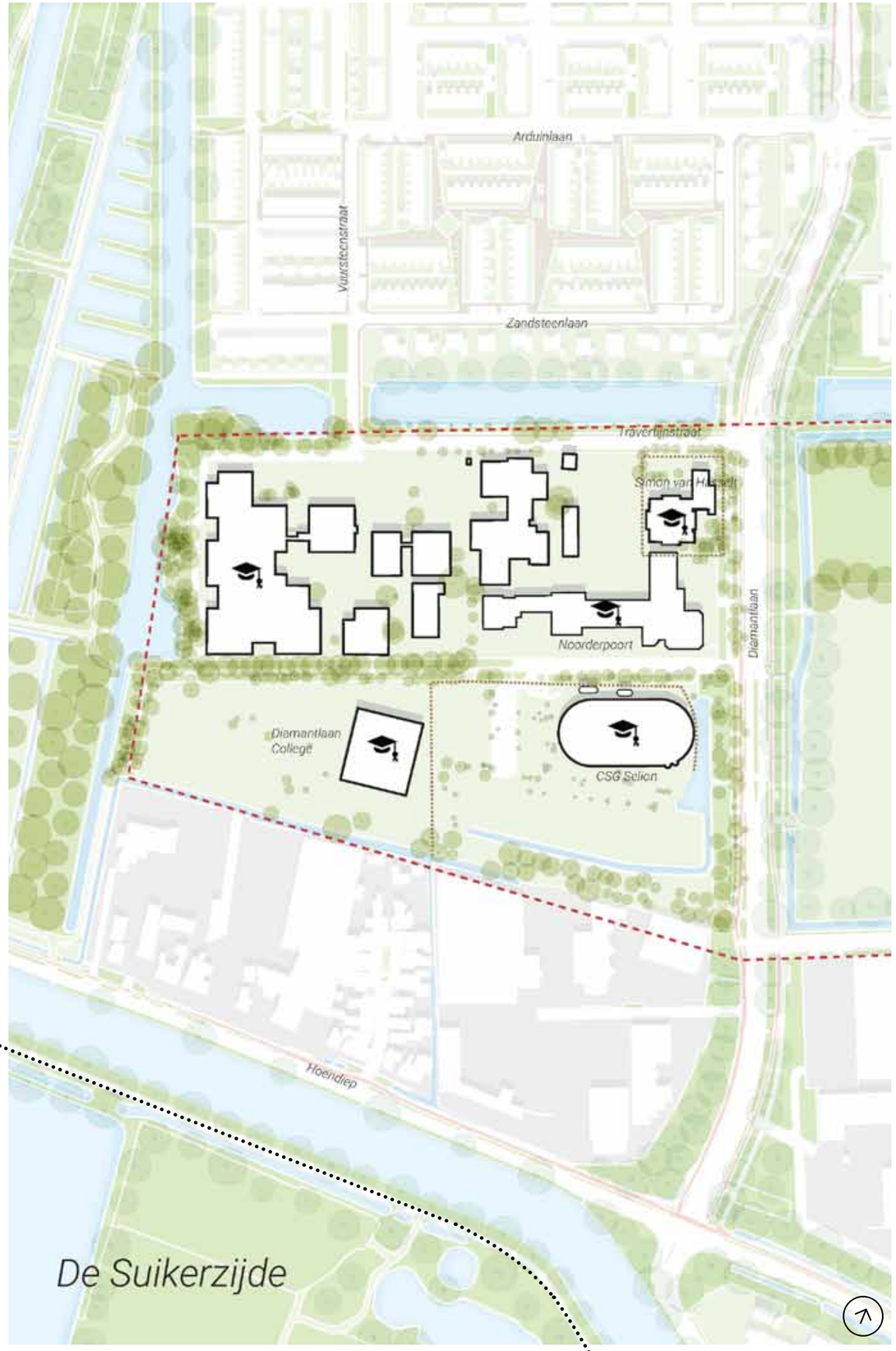
BOVENWIJKS GROEN
Rondom Travertijn ligt bovenwijks groen met ecologische functie. Een kerngebied (eelderbaan) aan westzijde, een slagader aan noordzijde. Het groen langs de Diamantlaan en de oostwest lanen/houtwallen in het gebied is van secundair belang



HEKKEN
De scholen in het gebied zijn met hekken omgeven, waardoor het gebied een weinig openbare uitstraling heeft.

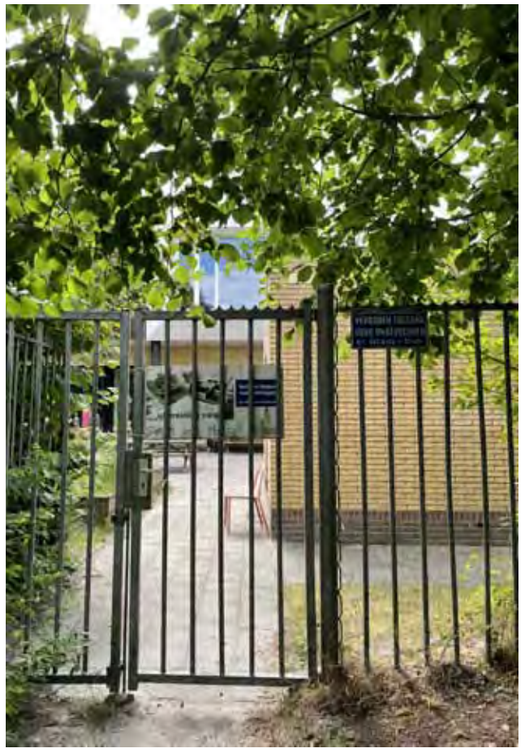
ENTREES & ACHTERKANTEN
Entrees tot gebouwen zijn vanaf de Travertijnstraat te bereiken. Elk gebouw heeft zijn eigen entree, er is weinig onderlinge connectie. Langs de Diamantlaan deels achterkanten.





Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen
© 2023 / OZ

BESTAANDE SITUATIE



© 2023 / OZ

BESTAANDE SITUATIE

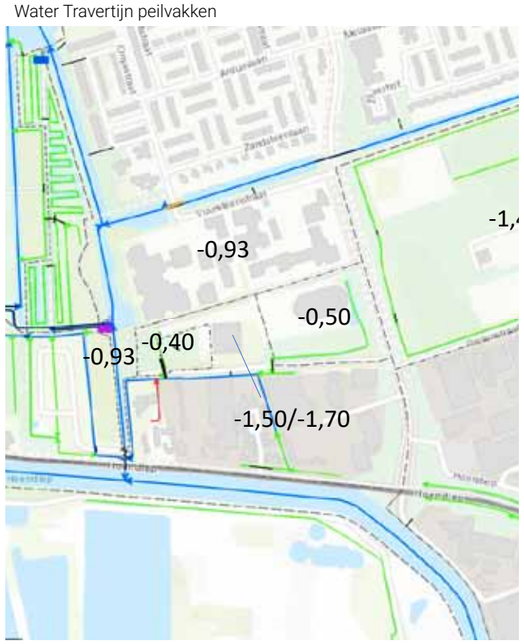
PLEK

BOMEN
Terra Nostra heeft in opdracht van de gemeente Groningen alle bomen en houtopstanden in en om de Travertijnstraat geïnventariseerd. Ook de gezondheid en levensverwachting van het opgaand groen is daarbij meegenomen. Het is de ambitie om bomen en groenopstanden van waarde en met goede levensverwachting maximaal in te passen in het plan voor herontwikkeling.

WATER
In delen van de Travertijnstraatstaat komt water op straat bij hevige buien. Dat is inzichtelijk gemaakt bij de stresstest. Ter plaatse van de Travertijnstraat komt dat omdat zich daar nog een gemengd rioolstelsel bevindt, er relatief veel verharding aanwezig is en weinig mogelijkheid om regenwater naar groen of water af te voeren. Opgave bij herontwikkeling is om daar verbetering in aan te brengen: het regenwater van daken en verhard oppervlak af te koppelen van het gemengd riool en naar groen en water af te voeren. De hoeveelheid verhard oppervlak te verminderen. Als opgave wordt aangehouden het bergen van een piekbui van 73 mm. Het Diamantcollege en Selion liggen in een gebied met ander waterpeil, dan de Travertijn. De weg vormt de scheiding. Dat blijft zo, ook in de toekomst.

Overzichtstekening bomen en houtopstanden BEA Groningen Vinkhuizen Zuid

Water Travertijn peilvakken



Water Travertijn stresstest

© 2023 / OZ

BESTAANDE SITUATIE

DE VINCKENBORGH

DE VINCKENBORGH
Het gebouw De Vinckenborgh is aangewezen als ‘karakteristiek’ in het ontwerp-bestemmingsplan gebouwd erfgoed. De gemeente heeft in september ’22 een bouwhistorische quickscan laten uitvoeren waarin de bouwhistorische waarde van het gebouw is onderzocht en geduid.

De Vinckenborgh is in 1974 gebouwd als school voor lager beroepsonderwijs. De bouwstijl is die van het structuralisme en de architect was P.A. Schumacher van bureau G.A. Heldoorn. Ontwerp door een landelijk bekende architect onderstreept het belang dat aan het gebouw werd gehecht. De Vinckenborgh ligt in een zone met utiliteitsbouw aan de rand van de wijk Vinkhuizen. Haar ligging is markant: op de hoek van de wijk, als stedenbouwkundige afronding van de wijk. De situering was destijds vrij in de ruimte, maar doordat het groen rondom over de jaren heen flink gegroeid is, is daar geen sprake meer van. Het gebouw is gerealiseerd als onderdeel van de zelfvoorzienende wijk Vinkhuizen en is ontworpen voor een grootschalig en vooruitstrevend lager onderwijsprogramma en had daarmee naast een wijkfunctie, later ook zeker een bovenregionale functie. Daardoor heeft het gebouw ook waarde als ‘sociale geschiedenis’. Velen uit Vinkhuizen hebben er op school gezeten.

Het ontwerp kenmerkt zich door een heldere structuur, bestaand uit zich herhalende vierkanten (stempels). Vier lagere, twee hogere bouwdelen daar bovenop en één sporthal/gymzaal die óók meedoet in deze opzet. Zelfs de fietsenstalling, die niet meer als zodanig bestaat, deed mee in dit ensemble. De kwaliteit van bouwen is hoog, robuust en zorgvuldig gedetailleerd. Tussen de bouwdelen onderling is de ensemblewaarde hoog en zijn verhoudingen zorgvuldig bepaald.

De verbinding van beleving van de binnenruimte met de buitenruimte en het omliggende landschap is sterk. In het gebouw is een structuur van patio’s en ontmoetingsplekken bepalend voor de opzet. Deze gaf uiting aan het gedachtengoed van samenkomen en ontmoeten, van die tijd. De gevelindeling is aangepast waardoor het gebouw aan kwaliteit heeft ingeboet en het ontwerp is vervlakt.

De Vinckenborgh is een representant van zijn bouwtijd en het toenmalig idealisme. Het gebouw is vrij gaaf bewaard gebleven. De zeldzaamheid van dit type gebouw zal in de toekomst nog sterker toenemen. Al met al heeft het gebouw een hoge karakteristieke waarde. Behoud en herbestemming zien we daarom als opgave en dit wordt bij uitwerking verder onderzocht. Daarbij zijn de volgende deelopgaven geformuleerd:

- Herstel van de kwaliteiten van het oorspronkelijk ontwerp: Herstel van het gevelbeeld in de oorspronkelijke gevelindeling en kleurstelling. Gevelindeling en kleurstelling op de hoeken herstellen.
- De terreininrichting mee-ontwerpen, zodanig dat het gebouw weer een relatie aangaat met de omgeving.
- Oorspronkelijke lichtarmaturen e.d. hergebruiken.
- Waardevolle en kenmerkende interieurdelen zoveel mogelijk behouden en inpassen (waarbij een hedendaagse invulling gegeven kan worden aan de ontwerpgedachte van samenkomen en ontmoeten).
- Bijzonder wordt de aandacht voor het zwembad.
- Zorgvuldige omgang met de indeling en ensemblewaarde van het gebouw.

Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen
© 2023 / OZ

BESTAANDE SITUATIE

WAT VINDT DE BUURT?

PARTICIPATIE
De gemeente heeft de Plekkenmakers gevraagd om bewoners en ondernemers te vragen naar hun dromen, ideeën en wensen voor de toekomst van de Travertijn in Vinkhuizen. Van maandag 19 september tot zaterdag 1 oktober 2022 kon iedereen in de omgeving zijn of haar dromen delen via de website én tijdens een DromenLab in 't Vinkhuys. 175 mensen vulden de enquête in, 75 mensen deelden hun droom via de website en ongeveer 55 mensen bezochten DromenLab.
Het resultaat is samengevat op deze pagina.

Aan alle geïnteresseerden zijn vijf vragen gesteld:

1. ***Wat vind je positief, negatief en kansrijk?***

In de figuur hiernaast is een woordenwolk van de resultaten te zien.

2. ***Wat is jouw droom voor de Travertijnstraat in Vinkhuizen?***

De meeste dromen gaan over voorzieningen & activiteiten, vastgoed & woonmogelijkheden, toekomstige doelgroepen, een creatieve broedplaats, groen & openbare ruimte, verkeer en duurzaamheid.

3. ***Welke plek vind je waardevol en welke niet?***

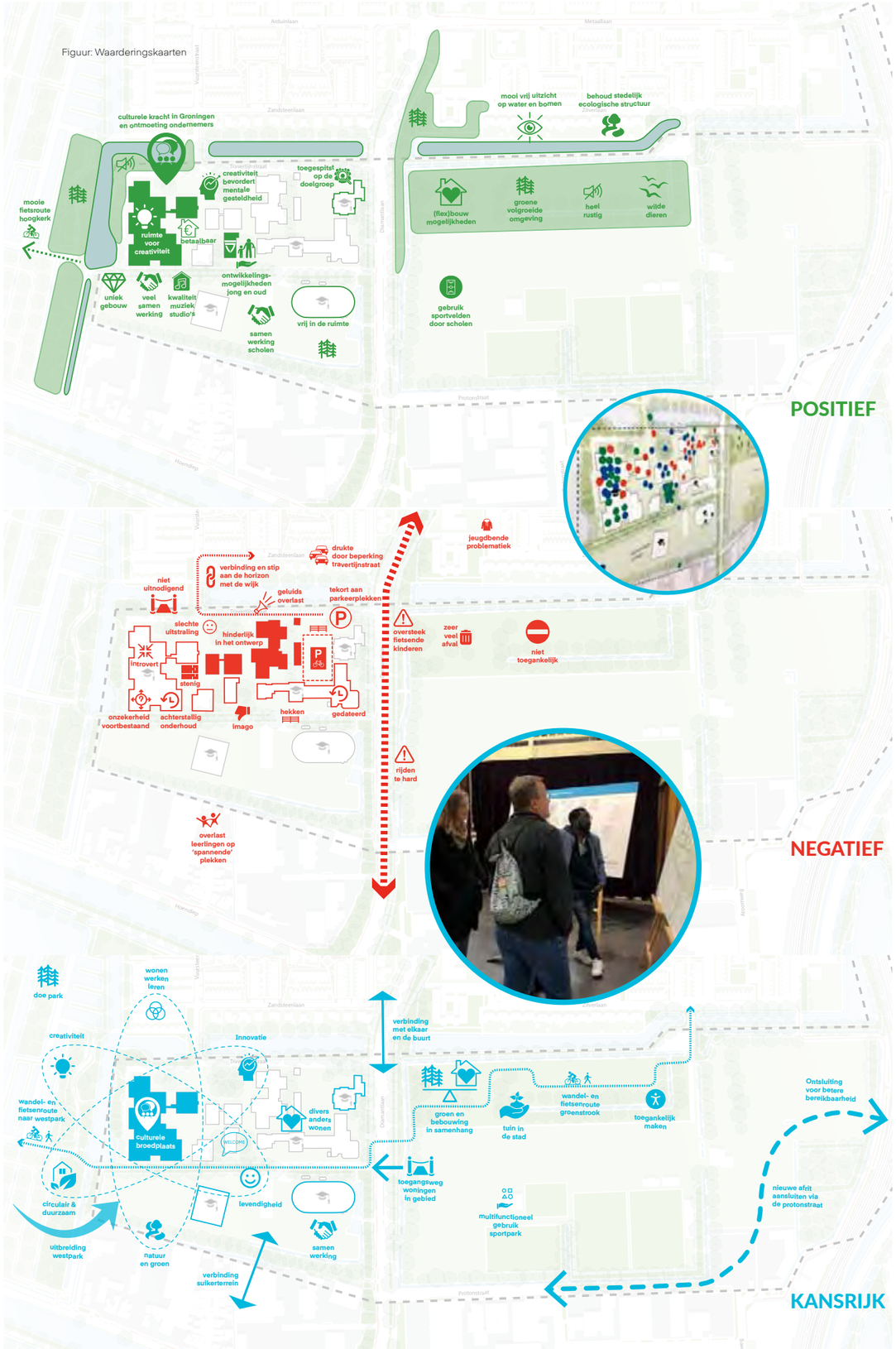
Om de huidige beleving van het gebied in kaart te brengen werd aan de deelnemers gevraagd om plekken te waarderen. Met gekleurde stickers kon worden aangegeven welke plek zij het meest positief (groen), negatief (rood) en kansrijk (blauw) ervaren en hierbij hun keuze motiveren.

De positieve plekken weerspiegelen de sterke punten in deze cultureel-maatschappelijke omgeving met een rafelrand, zoals de diversiteit van de invulling en de mogelijkheden voor groei en ontwikkeling in het TRAV12 gebouw (voormalige Vinkeborg). De grootste creatieve plek in Groningen met ruimte voor ontmoeting, betaalbare werkplekken, kwalitatieve muziekstudio's, creatief ondernemerschap, kunst en sport. Ook de ontwikkeling voor jong & oud bij jeugdcentrum SCN is hierbij genoemd. De sterktes liggen met name in al het volgroeide groen en het water met de groenstrook langs sportpark West End en het Westpark met mooie wandel- en fietsroutes. Van de scholen Simon van Hasselt en CSG Selion worden de vernieuwde en vrij in de ruimte geplaatste gebouwen als positief ervaren. Genoemd worden ook de authenticiteit, het Suikerterrein, de bouwmogelijkheden en de samenwerkingen.

De negatieve plekken zijn een weergave van zwaktes en bedreigingen. De meeste opmerkingen gaan over het achterstallig onderhoud, de gedateerde en stenige uitstraling, het imago, de geluidsoverlast, het tekort aan parkeerplekken, de verkeersonveiligheid en het introverte karakter van de scholen met hekken. Er zijn daarnaast notities over onzekerheid van het voortbestaan van de broedplaats, de sloop van TRAV12, onderwaardering en de binding met de wijk.

De kansen liggen voor de deelnemers met name in meer groen, levendigheid, ontmoeting en verbinding. Hierbij moet het groen en de (opgeknapte) bebouwing in samenhang zijn. Een broedplaats van cultuur, innovatie en creativiteit in combinatie met lage, duurzame, unieke woningen en de scholen, die met elkaar en de wijk verbonden zijn, zorgt voor een divers gebied om te wonen, te werken en te leren. Daarnaast worden de aansluiting met de ringweg, de verbinding met het Westpark, het Suikerterrein en een multifunctioneler sportpark als kansrijk genoemd. Groene wandel- en fietsroutes, een goede ontsluiting en meer samenwerking worden ook als algemene kansen gezien.

Figuur: Waarderingskaarten



© 2023 / OZ

BESTAANDE SITUATIE

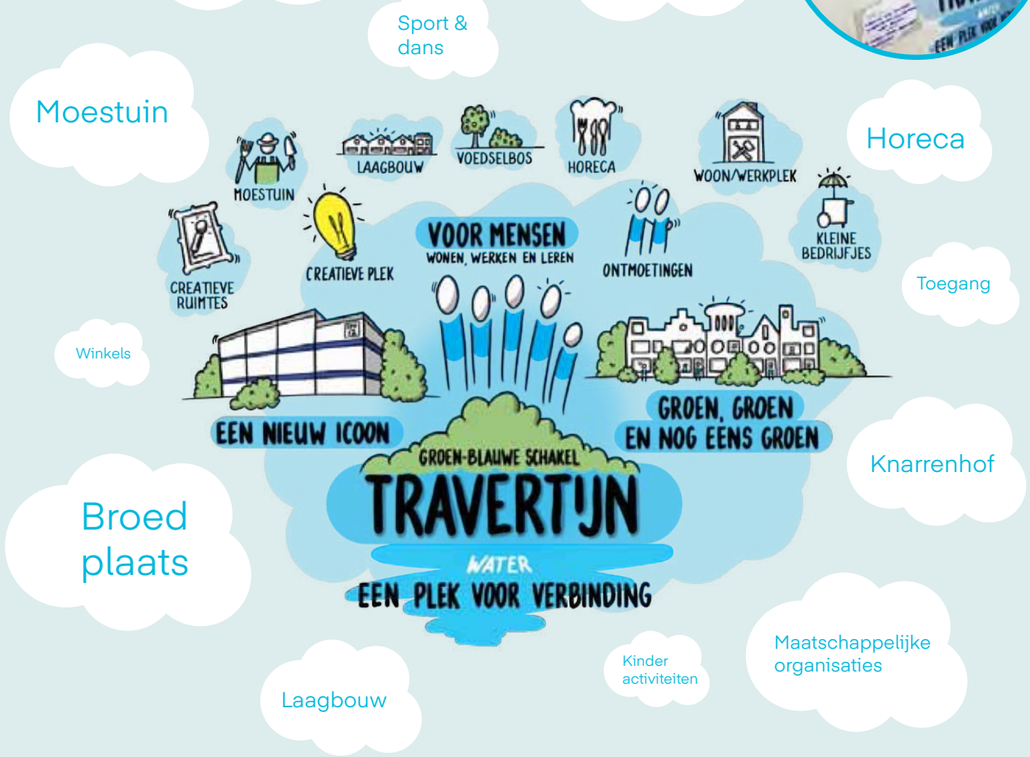
WAT VINDT DE BUURT?

4. Welke functie of activiteit zou jij graag zien bij de Travertijnstraat?

Bij deze oefening konden de bezoekers op een ideeënkaart invullen welke functie of activiteit zij graag zien bij de Travertijnstraat. Deze kaarten werden vervolgens rondom de gevisualiseerde ambitie en onderzoeksrichting van de grond- en vastgoedeigenaren van het gebied opgehangen. De bezoekers vinden over het algemeen een open en levendige ontmoetingsplek belangrijk. Daarnaast zien zij graag activiteiten voor zowel jong als oud. Genoemde functies zijn onder andere creatieve ruimtes, een moestuin, horeca, woon/werkplekken, een voedselbos en kleine bedrijfjes.

5. Hoe ziet de Travertijnstraat er in de toekomst uit?

Als laatste oefening maakten de deelnemers moodboards met daarop hun toekomstbeeld van de Travertijnstraat. Aansprekende plaatjes werden geknipt en geplakt op vellen papier van A3-formaat. De resultaten laat zien dat een omgeving voor jong en oud, met veel gebruiksgroen, een tuin in de stad, met mogelijkheden om te ontmoeten, gezamenlijk tuinieren, wandelen, zitten en met ruimte voor kunst en cultuur tot de verbeelding spreken.



MOODBOARDS

3.

BELEID & OPGAVEN

BELEID &OPGAVE

OMGEVINGSVISIE

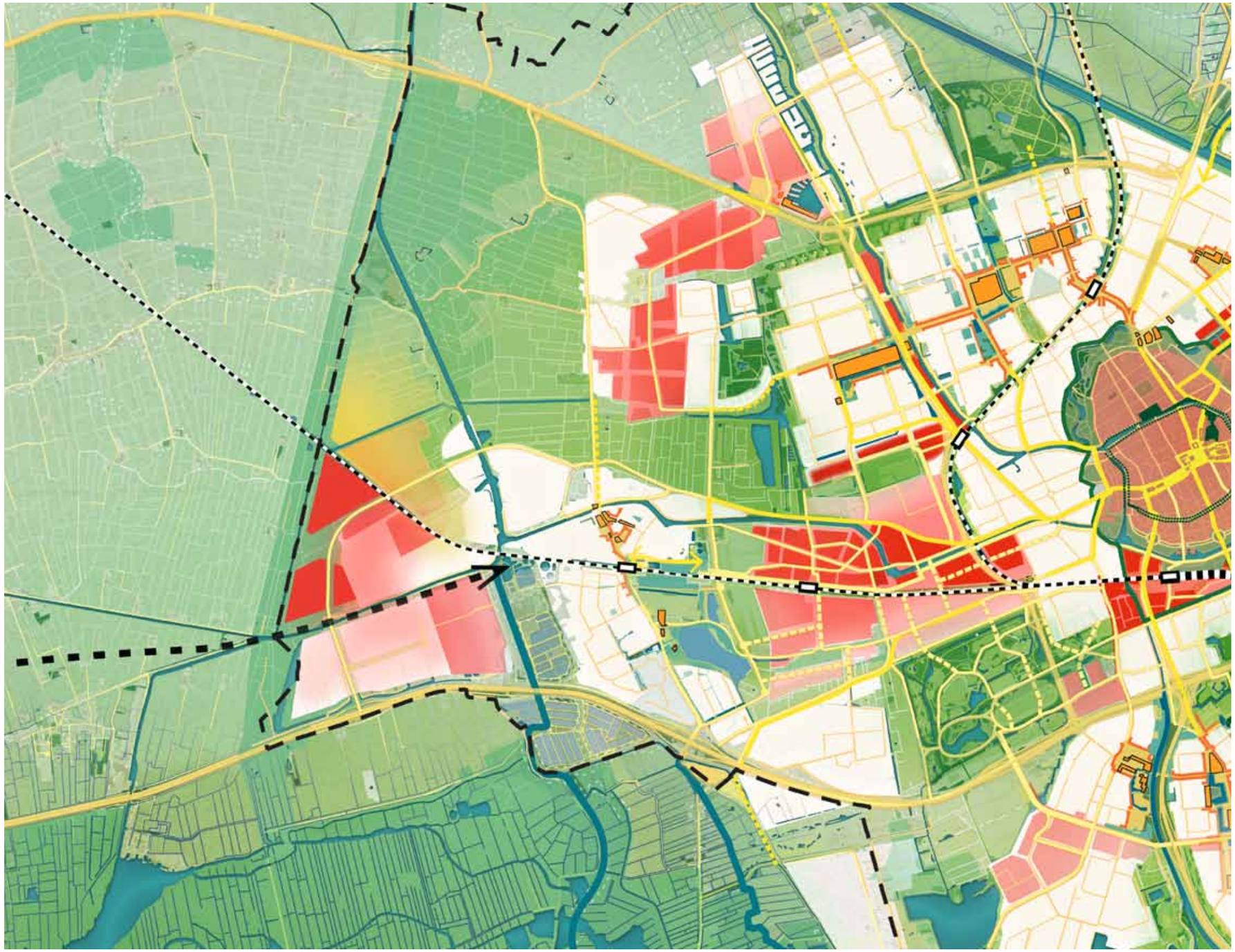
OMGEVINGSVISIE
De herontwikkeling van de Travertijnstraat sluit aan bij de omgevingsvisie ‘Levende ruimte. De Groningse Leefkwaliteit voorop.’ (2021)

Met Levende ruimte bereidt Groningen zich voor op een groeispurt naar misschien wel 250.000 inwoners. Dat doet Groningen op geheel eigen wijze, door te verdichten waar het kan en te transformeren waar het moet.
Om mobiliteit te beperken, bestaande voorzieningen te versterken en groen en landschapswaarden te behouden wordt gekozen voor concentreren van de groei zoveel mogelijk in/rond Groningen en haltes van OV. Dat sluit naadloos aan bij het ontwerpprincipe van de compacte stad, dat al jaren de kern vormt van het beleid van de gemeente Groningen.

Leefbaarheid en de kwaliteit van de openbare ruimte staan hoog op de agenda, als antwoord op de vraag hoe de compacte stad mét een stevige woningbouwopgave aantrekkelijk kan blijven voor alle inwoners en gebruikers. Meer ruimte voor voetganger en fietser, nabijheid van voorzieningen en realisatie van gezonde, duurzame wijken, staan centraal in alles wat we doen. Daarbij kijken we bij elke ruimtelijke ontwikkeling hoe deze ‘inclusief’ en ‘compleet’ kan zijn:

- ‘Inclusief’: in sociaal opzicht en voor haar omgeving een positieve betekenis;
- ‘compleet’: woongebied met óók werken en voorzieningen, in een duurzame groenstructuur.

DÁT IS DE OPGAVE VOOR TRAVERTIJN.



Omgevingsvisie 2021

Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

© 2023 / OZ

BELEID &OPGAVE

BELEIDSTHEMA'S

WONEN EN WERKEN
In de Woonvisie zijn de Travertijnstraat en Vinkhuizen zuid (ten oosten van de Diamantlaan) als inbreidingslocatie voor wonen geduid.

De ongedeelde stad is een belangrijk thema in de Woonvisie. We willen dat het aandeel sociale huurwoningen in sommige delen van de stad afneemt en in andere gebieden juist toeneemt. De Travertijnstraat ligt in Nieuw-West. Uitgangspunt daar is een lichte afname van het aandeel sociale huur. Het aandeel sociale huur in het plangebied Travertijn kan dan ook beperkt blijven (20% tot 30%). Daarbij is het een optie om de sociale huur ook op een andere manier dan traditionele corporatiehuur te realiseren (bijvoorbeeld wooncoöperatie, woon/werk broedplaats of geclusterd wonen voor zorgdoelgroep). Voor het grootste deel van het programma moet de focus op betaalbare koop komen te liggen (max €355.000).

De Woonvisie wil aandacht voor groepen die de ontwikkeling en/of het beheer van hun woning op een andere manier willen vormgeven; bijvoorbeeld via wooncoöperaties en collectief opdrachtgeverschap. Een mogelijkheid is om de voormalige Vinkenborgh of een deel daarvan via een wooncoöperatie te verbouwen en beheren. Daarbij kan ook worden gedacht aan een combinatie van wonen en werken.

In de Strategische Woningbouwprogrammering maakt de gemeente onderscheid in een 'stedelijk' en een 'groen-stedelijk' woonmilieu. De Travertijnstraat ligt ongeveer op de grens tussen beide woonmilieus. Een gemengd programma (50% tot 70% grondgebonden) heeft de voorkeur.

De Travertijnstraat ligt in een overgangsgebied tussen wonen en werken, in een gebied met heel eigen, vrij groen karakter Met Backbone050 heeft het gebied de laatste jaren een broedplaats gehuisvest. De gemeente geeft in haar broedplaatsenbeleid 2020 aan ruimte te willen blijven bieden voor broedplaatsen en startups.

Het specifieke karakter én de aanwezige functies maken dat we een ánders dan standaard woongebied passend achten. Eerste ideeën: een gemengd woon/werkgebied met een focus op circulaire economie, duurzaamheid, en een zekere mate van collectiviteit. De bewoner niet alleen consument maar ook producent. Dat betekent ook dat we onderzoeken of er ruimte is voor het continueren van een broedplaats achtige functie. We zetten in op realisatie van woongebied met óók ruimte voor werken

SPORT EN VOORZIENINGEN
Als gebied voor scholen, met regionaal verzorgingsgebied, blijft de Travertijnstraat belangrijk.
Daarnaast biedt vooral de Diamantlaan als 'wijk-as' kansen voor maatschappelijke functies.

MOBILITEIT
De mobiliteitsvisie die ten grondslag ligt aan alle ontwikkelingen in de gemeente heeft als kernpunt om te stimuleren dat verplaatsingen binnen de stad zoveel mogelijk met de fiets en te voet gaan en wil daarnaast gebruik van het openbaar vervoer stimuleren. Het gebruik van de auto, alleen als het echt moet.
Rondom de Travertijnstraat gaat het concreet om behoud en verbeteren van de fiets-voet verbindingen:

- oostwaarts langs de nieuwe West End verbinding, richting sportpark en binnenstad
- noord-zuid: langs de Diamantlaan en via een te upgraden noord-zuid route door de Eelderbaan (aan te sluiten op suikerzijde)
- westwaarts: richting Eelderbaan westpark en verder

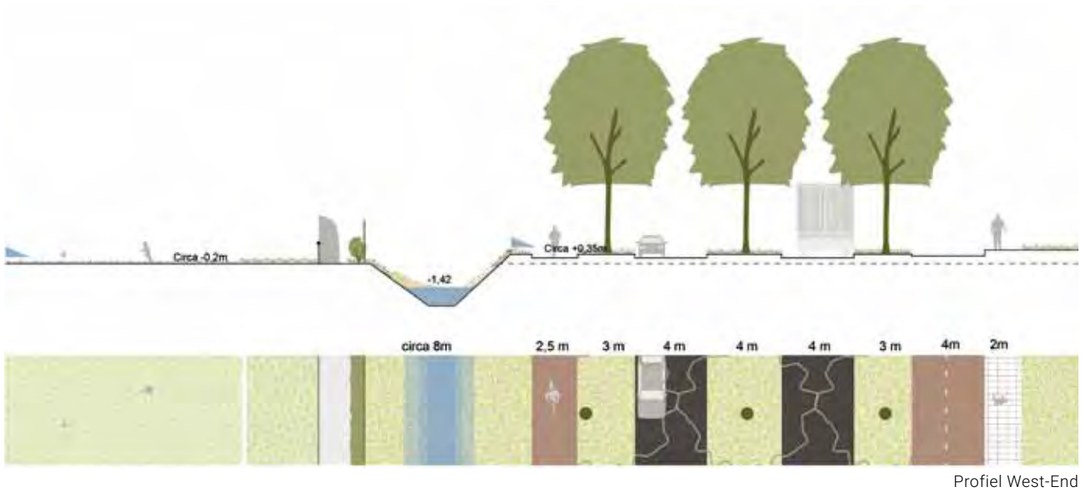
Tegenover Travertijn zal de West End verbinding aankomen. Deze 50 km/h weg sluit Vinkhuizen en het Hoendiep aan op de ring west. Hij zal zowel voor auto als fiets als OV belangrijk zijn en verankert de Travertijn béter in het netwerk.

Het plangebied ligt de komende jaren in een zone zónder betaald parkeren. Dat vormt de basis voor het mobiliteitsconcept en de parkeernormen waarmee moet worden gerekend.

LEIDRAAD OPENBARE RUIMTE
De leidraad is een gemeentelijk inspiratiedocument dat aangeeft hoe de openbare ruimte van Groningen groener, klimaatadaptiever, gezonder, socialer kan, met meer ruimte voor de voetganger en fietser. Hij is samen met de mobiliteitsvisie vastgesteld en wordt als onderlegger voor herinrichtingen openbare ruimte ingezet. Ook bij de Travertijnstraat worden de principes uit de leidraad als vertrekpunt voor de openbare ruimte ingezet. Meer ruimte voor groen, water, ontmoeting zijn er in dít plangebied de key issues.

West-end Hoendiep fietststructuur

Op de luchtfoto een schetsontwerp voor de nieuwe 'West End verbinding' conform mobiliteitsvisie.
Tevens verbeeld: één van de voorkeursscenario's voor de aanpak ring west, met verdiepte ring en Haarlemmermeer aansluiting. Uitwerking ontwerp ring west volgt in 2024-2025. Uitbreiding netwerk van fietsroutes in rood op de luchtfoto. Conform Mobiliteitsvisie gemeente groningen (2021), aangevuld met voorstel upgrade noord-zuid route door de Eelderbaan



Profiel West-End

© 2023 / OZ

BELEID &OPGAVE

BELEIDSTHEMA'S

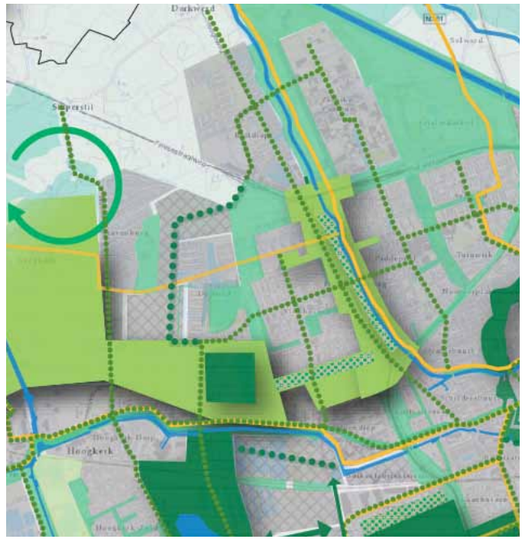
LEEFKWALITEIT
In het Groenplan Vitamine G staat beschreven dat er gestreefd moet worden naar een nieuw groenblauw raamwerk, dat ook na transformatie een krachtige identiteitsdrager blijft. De groene lob in de Westflank is in het Groenplan Vitamine G aangewezen als een aandachtsgebied: een gebied waar groen het leidende principe is bij transformatie. Er wordt gestreefd naar een landschappelijke groenzone, met ecologische waarde en recreatieve potentie. De groene lob wordt als een belangrijke schakel tussen stad en ommeland gezien. Het Groenplan onderscheidt ook 'roo voor groen' waarbij de realisatie van een robuust groennetwerk meelift bij ruimtelijke ontwikkelingen. De gehele zuidrand van Vinkhuizen, óók Travertijn, is as zodanig aangewezen.
In de Stedelijke Ecologische Structuur is het water langs de zuidrand van Vinkhuizen als te versterken verbinding weergegeven en is het bestaande, opgaand groen als bestaand onderdeel van de SES geduid. Bij herontwikkeling/transformatie moet er dus bovengemiddelde aandacht zijn voor groen en water. En dat betekent we in het ontwikkelkader aandacht besteden aan:

Concreet is via de SES vastgelegd dat elke m2 verlies aan oppervlak bestaand groen in de SES één op één moet worden gecompenseerd.

WATER EN KLIMAATADAPTATIE
Met het GWRP 2020-2024 heeft Groningen haar beleid voor het robuuster, toekomstbestendiger en duurzamer maken van haar watersysteem vastgelegd. Meer ruimte voor het vasthouden, bergen en vertraagd afvoeren van water is het doel. Gekoppeld daaraan zijn aangescherpte regels voor het bergen van piekbuien opgenomen. Voor transformatiegebied betreft dat van een 73 mm piekbui. In het gebied blijkt uit de 'stresstest' dat er bij hevige piekbuien wateroverlast optreedt. Dat komt door de grote hoeveelheid verharding icm de relatief lage ligging. Het ontstenen is daarmee een concrete opgave voor dit gebied, conform klimaatbeleid.

CULTUURHISTORIE EN ARCHEOLOGIE
Het groen en water langs de zuidrand van Vinkhuizen zijn onderdeel van de stedenbouwkundige opzet van de wijk Vinkhuizen en heeft daarmee cultuurhistorische waarde. Het is nog niet planologisch beschermd. In het gebied Travertijnstraat staat de Vinckenborgh, een pand met cultuurhistorische waarde dat in het bestemmingsplan gebouwd erfgoed als 'karakteristiek' is aangemerkt.

Stedelijke ecologische structuur 2014



Groenplan Groningen 2030

DE OPGAVE

De abstracte opgaven uit de gemeentelijke beleidskaders, de analyse van de huidige situatie én de wensen van de buurt zijn vertaald naar concrete opgaven voor het plangebied Travertijn.

De opgaven zijn hieronder concreet weergegeven. De scenario's die in hoofdstuk vier worden toegelicht hebben we gebruikt om de opgave zo smart te maken.

WOON- EN WERKPROGRAMMA
- √ 250 – 300 woningen waarbij:
  - ca. 50% grondgebonden / 50% gestapeld
  - ca. 20-30% sociale huur, kansen voor wooncoöperatie en/of bijzondere doelgroepen (bijv. begeleid wonen)
  - 30-50% betaalbare koop (tot €355.000 VON)
- √ Werklocaties ondergeschikt of in combinatie met wonen maken
- √ Inpassen scholen die blijven (Simon van Hasselt, CSG Selion en Diamant college)
- √ Aan de Diamantlaan voorzieningen concentreren

v

LEEFKWALITEIT
- √ Bomen en houtopstanden zoveel als mogelijk behouden met inachtneming van de levenskwaliteit en ecologische waarde, compensatie binnen het gebied wanneer nodig volgens de gemeentelijke BEA systematiek;
- √ Potentieel beschermde soorten aanwezig, waardoor nader onderzoek noodzakelijk is;
- √ Waterberging op basis van klimaatbui van 73mm regenwater vertraagd wordt afgevoerd;
- √ Travertijnstraat 12 (voormalig Vinkenborgh) is aangemerkt als karakteristiek gebouw. En wordt getransformeerd

MOBILITEIT
- √ Ontsluiting zoveel als mogelijk via bestaande structuren van Travertijnstraat en ontsluitingsweg scholen;
- √ Aandacht hebben voor ochtendverkeer ten aanzien van halen en brengen van scholen;
- √ Mogelijke aansluiting Westend op Diamantlaan faciliteren in het kader van de aanpak Ring West
- √ Parkeren op afstand centraal op parkeervelden;
- √ Dubbelgebruik van parkeerplaatsen scholen onderzoeken.

© 2023 / OZ

4.

VO STEDENBOUW

VO STEDENBOUW

UITGANGSPUNTEN

VERBINDENDE SCHAKEL
Het gebied vormt een verbindende schakel tussen Stad en Westpark, enerzijds en Vinkhuizen en Hoendiep/ Suikerzijde anderzijds. De oost-west fietsroute wordt versterkt en de Diamantlaan krijgt een sterker gezicht als straat met maatschappelijke functies. Bestaande groenstructuren in oost-west richting worden versterkt
Wonen en werken door elkaar
Langs de Diamantlaan een forsere maat en schaal waarbij maatschappelijk programma in de plint wordt toegevoegd. Onderdeel van een reeks blokken met maatschappelijke functies. In het plangebied ook in TRAV12 ruimte voor ándere functies dan wonen.

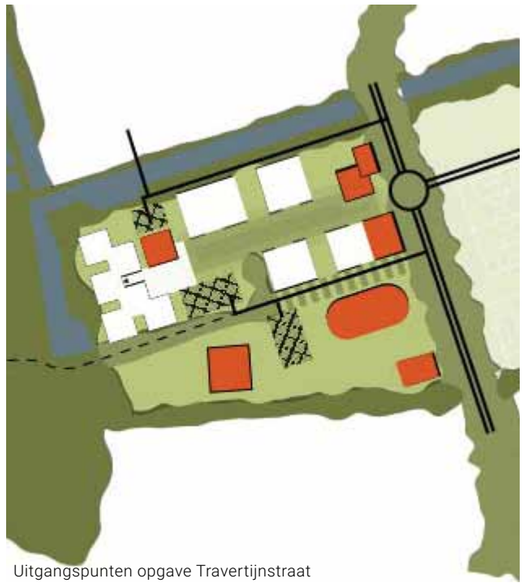
EEN STERKE GROENE STRUCTUUR
'Groen, groen, groen' als uitkomst van participatie wordt ruimtelijk én programmatisch op 3 schaalniveaus ingezet en gaat als identiteitsdrager voor de Travertijn fungeren.
Ecologisch groen bevindt zich aan de randen en is onderdeel van de stedelijk ecologische structuur. Publiek groen voor ontmoeting bevindt zich in het middengebied. Binnen de bouwvelden gezamenlijke tuinen.

COLLECTIVITEIT VOOR INDIVIDUALITEIT
Woningtypologie en stedenbouwkundige opzet gericht op collectief gebruik. Dus geen 'standaard' woonprogramma en géén standaard verkaveling, maar een woonconcept gericht op collectief gebruik van buitenruimtes en een ruimtelijk concept van gevarieerde bouwblokken in het groen;

SLIM EN TOEKOMSTBESTENDIG PARKEEROPLOSSING
Half of verdiept parkeren is kostbaar en gezien de context van Vinkhuizen daardoor niet haalbaar. Daarom is gekozen voor collectieve parkeervelden, voor alle bewoners/gebruikers. Daarbij wordt dubbelgebruik parkeren rondom scholen onderzocht, waarbij geldt dat rekening moet worden gehouden met het eigendom van de scholen. Naar de toekomst toe geeft introductie van een vergunningenstelsel ruimte om parkeervelden om te zetten naar groen.

BEHOUD VAN ERFGOED
De voormalige Vinkenborgh is onder architectuur gebouwd in 1972 en is daarmee een bijzonder gebouw van haar tijd. Onderzoek op welke wijze tot behoud van het erfgoed kan worden gekomen door transformatie van het bestaande gebouw naar wonen met daarin kansen voor werkplekken voor zelfstandigen en creatievelingen.

Uitgangspunten opgave Vinkhuizen Hoendiep.



Uitgangspunten opgave Travertijnstraat

De Travertijn als buurt heeft 5 C's als uitgangspunten:

01 Contrast
De Travertijn scenario's gaan uit van een complementariteit ten opzichte van de aangrenzende gebieden zoals Vinkhuizen Zuid. Binnen de wijk wordt contrast gezocht met de groene opzet, de bestaande objectmatige benadering van de scholen met hun eigen inkadering. Maar ook contrast door de wijze van opzet welke veel meer uitgaat van het collectieve in plaats van het individuele.

- Tussen scholen en functies
- Groen en functies
- Vinkhuizen en Travertijn

02 Collectiviteit
Gedeelde waarden. De Travertijn gaat uit van gedeelde waarden. Waar collectiviteit gefaciliteerd kan worden door de buurtjesopbouw, het delen van gemeenschappelijke functies en het groen. Het faciliteren van collectieven maar ook de mogelijkheid van co-living in de vorm van meer generatie woningen, CPO, Friends – wonen etc. En in het openbaar gebied van stadslandbouw.

03 Connecties
De Travertijn opzet faciliteert het verbinden en ontmoeten zowel in het openbare gebied als in de architectuur.
Dit om de collectiviteit te versterken en aanleidingen, interventies te faciliteren om te komen tot sociale interacties.
De Travertijn wordt verbonden met zijn omgeving, deels door de fysieke verbindingen aan elkaar te koppelen, deels door de laagdrempelige, toegankelijke uitstraling met bijbehorende functies.

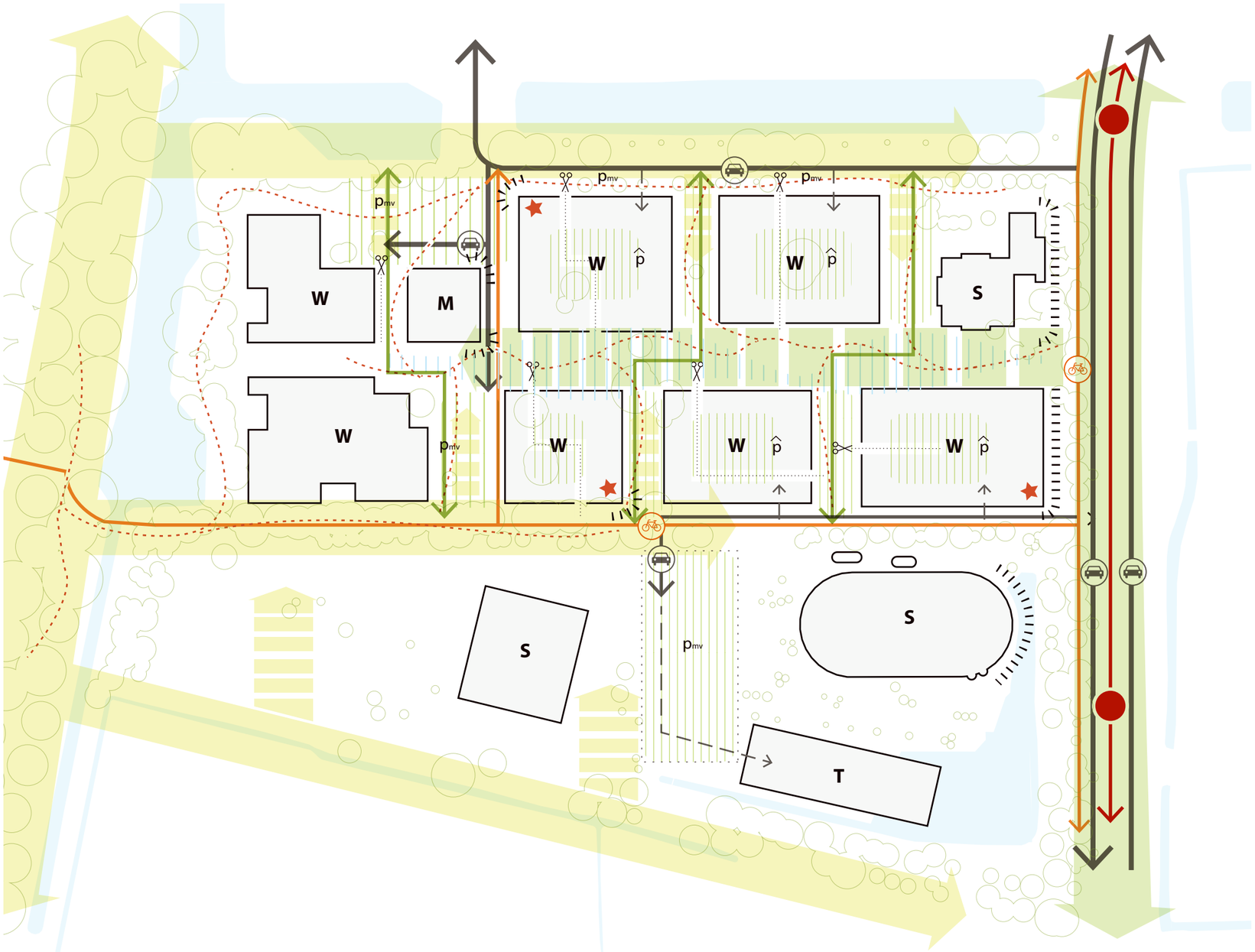
04 Circulair
De Travertijn wordt circulair opgezet vanaf een stedebouwkundige opzet. Door hergebruik, gerecyclede materialen toe te passen maar ook door een opzet te maken waarbij zo min mogelijk materiaalgebruik nodig zal zijn. Ook is het de opzet om zo min mogelijk negatieve impact te hebben op de bestaande groen- en waterstructuren en wordt vanuit een "zo dicht mogelijk bij de bron" benadering van materialen, energie en bouwen die CO2 footprint zo klein mogelijk gehouden.

05 Consideratie
De Travertijn gaat uit van toegankelijkheid, tolerantie, betrokkenheid. Niet alleen voor auto's maar ook voor mensen, dieren, voor spelen, rusten, ontmoeten, wandelen, communicatie, interactie, spontaniteit en toevalligheid kortom van attente architectuur en attente openbare ruimte, waar ontmoeten, interactie, gastheerschap gefaciliteerd worden.
"Streets speak louder than designs".

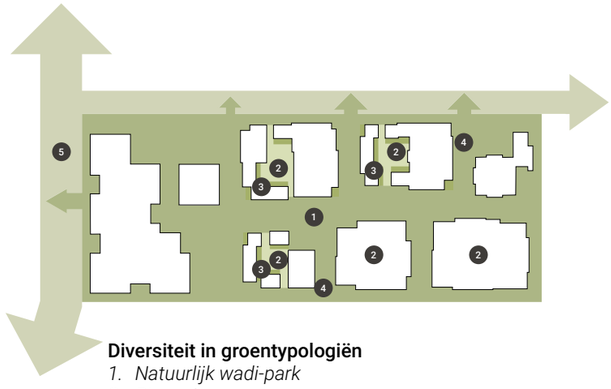
© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

GEBOUWDE PRINCIPES EN ONGEBOUWDE PRINCIPES

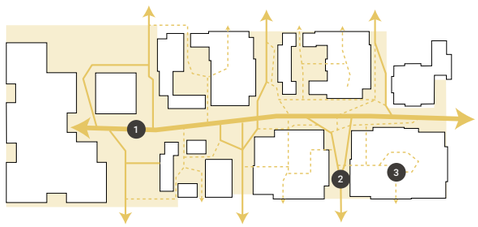


Ruimtelijke randvoorwaarden in een gebiedsvisie

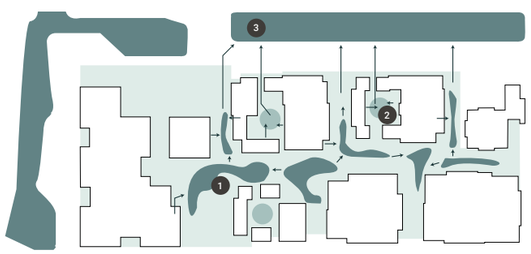


Diversiteit in groentypologiën
1. *Natuurlijk wadi-park*
2. *Binnenhoven*
3. *Tuinen*
4. *Laan*
5. *Ecologisch groen*

Plekken
1. *Openbare speelplekken*
2. *Semi-openbare speel en ontmoetingsplekken*
3. *Gedeeld gebruik parkeren*



Routes
1. *Doorgaand pad Westpark - Hoendiep*
2. *Oost-west verbindingen*
3. *Routes voor bewoners*



Water
1. *Buffer in Wadis bij piekbuien*
2. *Opvang en benutten in binnenhoven*
3. *Afvoer in omliggend water*

Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen
© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

REFERENTIES LANDSCHAP EN BEBOUWING

Daklandschap geschikt maken voor insecten, vogels

Aandacht voor waterrijke randen van het plangebied

Gevels geschikt maken voor insecten, vogels

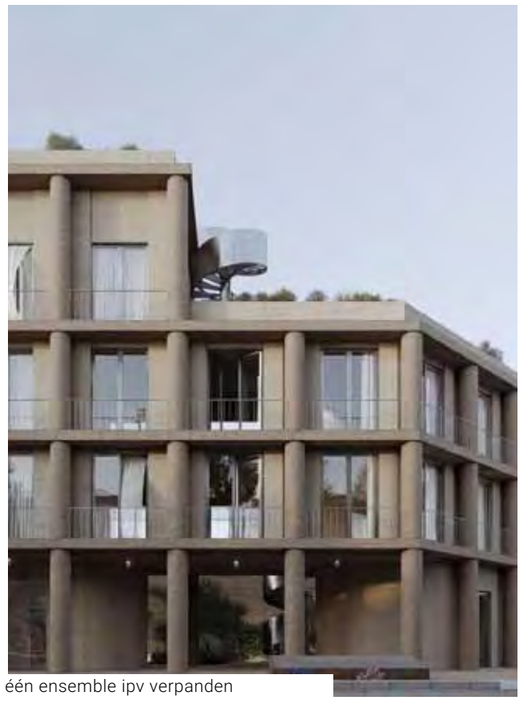
Paden voor fiets, voetganger en auto als een familie

Duidelijke hierarchie in hoofdroutes en zijtakken

Pleinen met veel bomen

Plekken aan het water

alzijdigheid en éénduidig materiaalgebruik



één ensemble ipv verpanden

hoeken accentueren

variëren in hoogte

Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

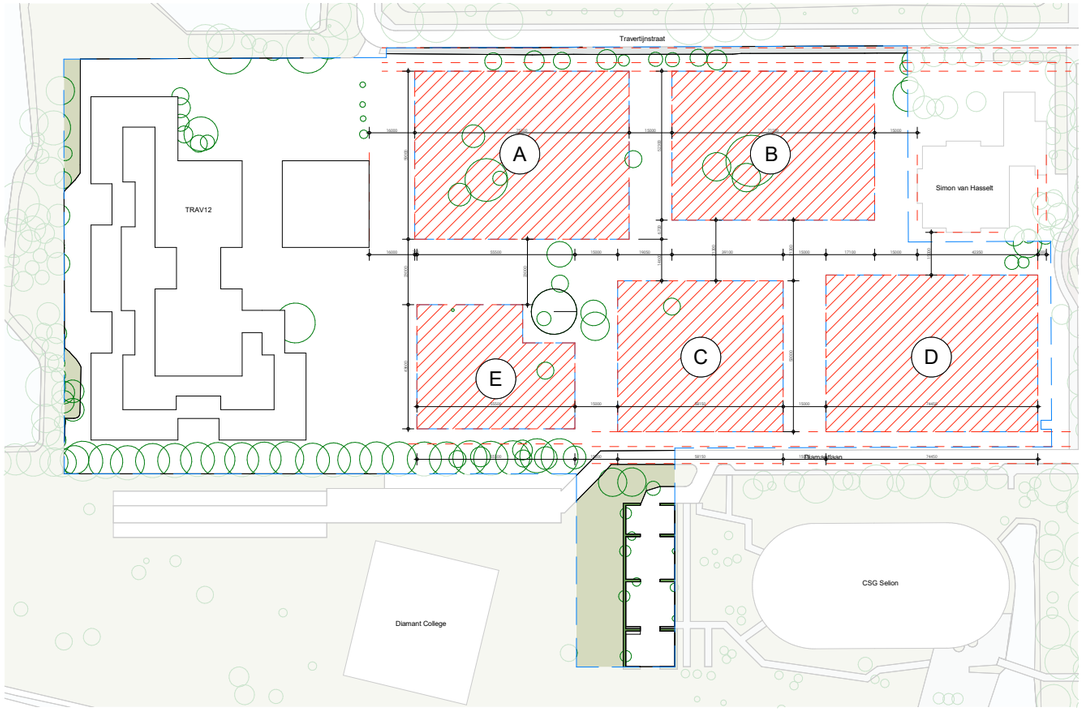
© 2023 / OZ

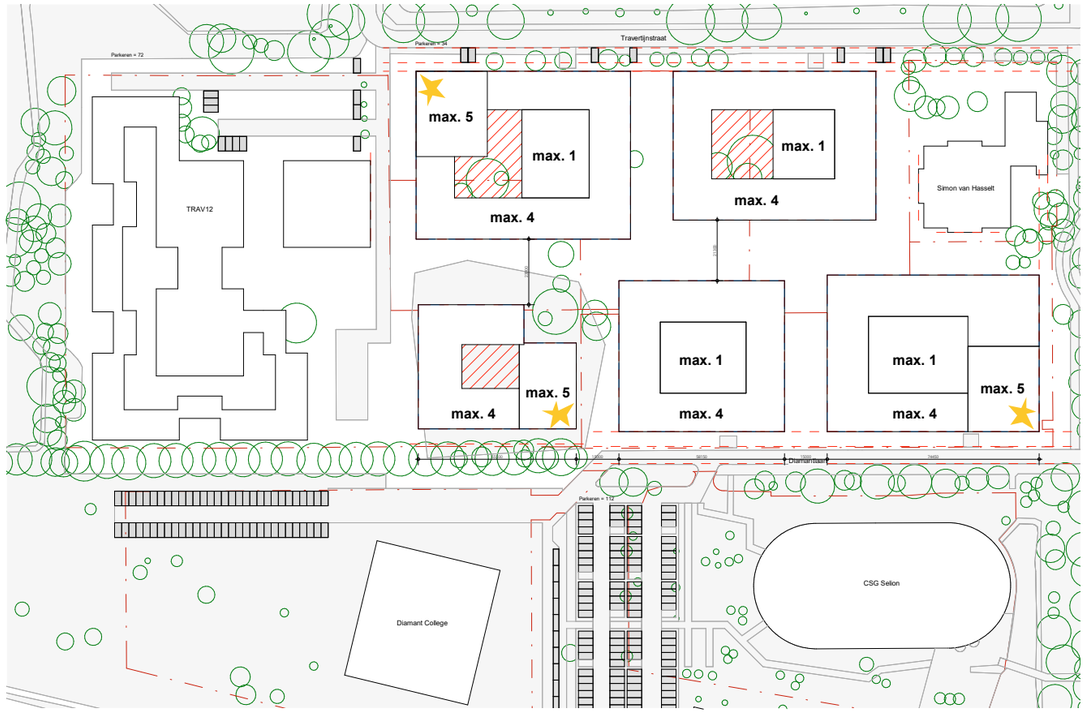
5.

UITWERKING VO STEDENBOUW

VO STEDENBOUW

BOUWVLAKKEN IN HET GROEN





Ruimte voor het groen

Om de balans tussen het groen en de bebouwing, en meteen ook tussen het publiek / semi-publiek en privé goed vast te leggen, worden de ontwikkelvelden van de verschillende bouwvelden vast gelegd.
Binnen deze bouwvelden kan het programma worden gerealiseerd binnen de kaderstelling van de massaopbouw en geleding zoals wordt aangegeven.
De ruimte voor het groen is hiermee op de minimale maat vast gesteld en afhankelijk van de bouwvolumes, bestaande bomen, routes, invulling binnengebieden wordt de publieke groene ruimte uitgebreid met semi-publieke en/of collectieve tuinen, dekken of hofjes.

Bouwhoogte

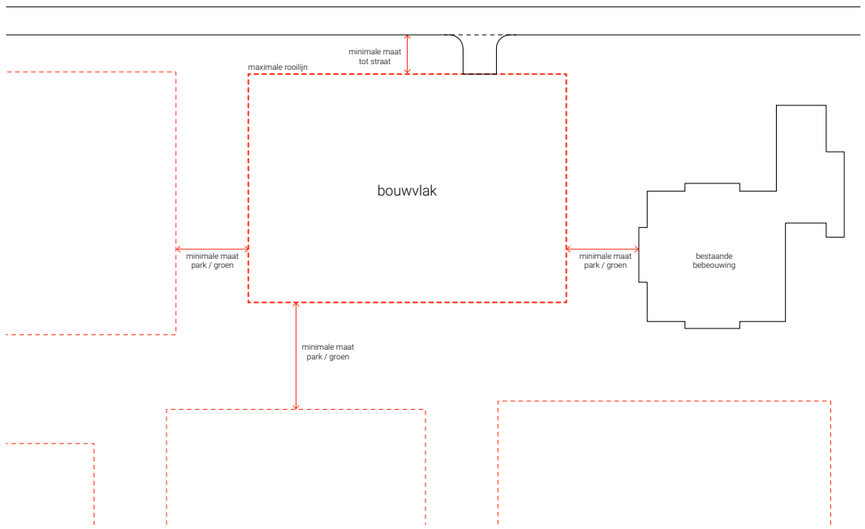
De grondgebonden woningen en de beneden-boven woningen hebben in het plan een maximale bouwhoogte van 14 meter (max. 4 bouwlagen). Door de vereiste hoogte verschillen binnen alle gevelvlakken ontstaat er echteer een gevarieerd beeld in de bouwhoogte. De accenten (appartementenblokken) zullen in hoogte afwijken en een maximale bouwhoogte van 17.0 meter (max. 5 bouwlagen)hebben.
De parkeerdekken hebben een maximale bouwhoogte van 3.5 meter (max. 1 bouwlaag)

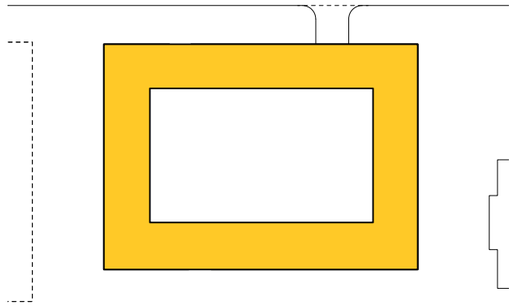
* let op: alle maatvoering gemeten vanaf vloerpeil nieuwbouw.

© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

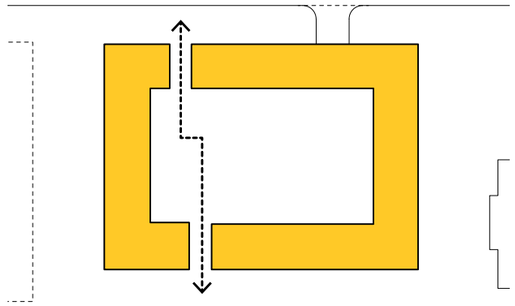
PRINCIPES & REGELS





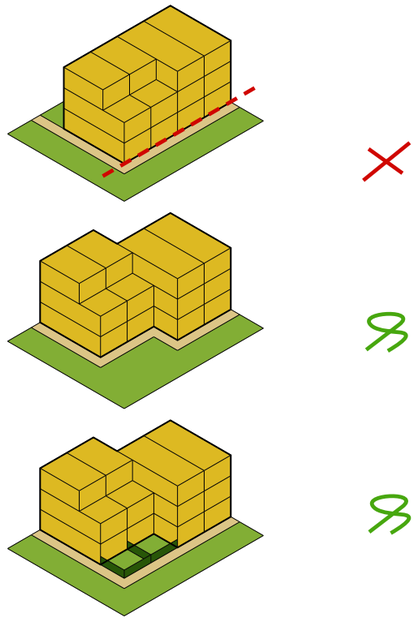
Basis bouwblok

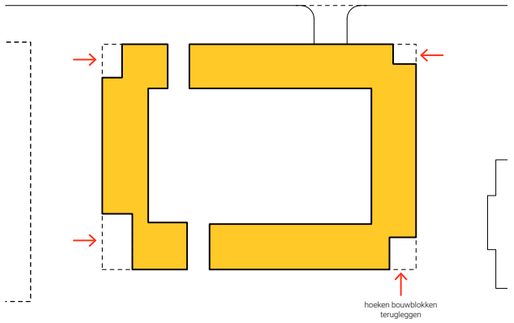
Het hoofd volume van de verschillende bouwvelden kenmerkt zich door de carré / vierkante vorm welke te gesloten is en waarbij de korrelmaat te lang is binnen de park setting van het plan aan de Travertijnstraat. Door de onderstaande ingrepen toe te passen wordt de bouwmassa / bouwblok getrasformeerd tot een binnen het stedenbouwkundige plan leesbaar volume welke de groenstructuur kadert maar ook versterkt.



Bouwblok openen voor bewoners

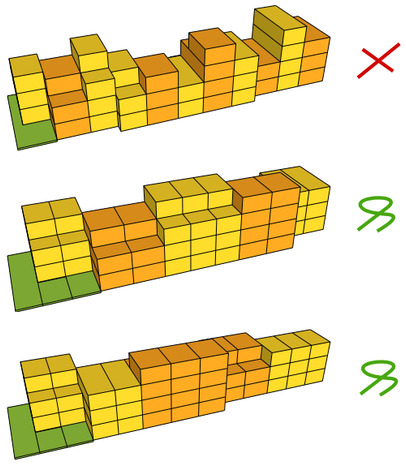
Door een route en/of toegang te maken in het volume kan de binnenruimte onderdeel worden van de publieke groene ruimte en/of aangemerkt worden als een afsluitbare collectieve tuin, dek of hofje. De breedte van de opening naar het binnengebied mag niet concureren met de openingen tussen de blokken en is daarom maximaal 6 meter breed.

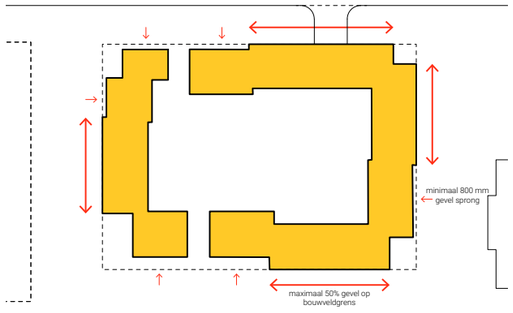




Hoeken terugleggen

Om de groenstructuur van het park niet in te kaderen door harde hoeken dient de hoekbebouwing te worden teruggelegd. De ontstane ruimte kan hierbij of worden gekoppeld aan het park al dan niet ingevuld worden als een tuin van de woning op de hoek.
Appartementen blokken kunnen worden gezien als uitzondering omdat deze juist op de hoeken zijn gesitueerd en ingezet kunnen worden om de peerspectieven te kaderen.





Verspringende rooilijnen

Massa en Geleding wordt ervaren door de lengte en hoogte van de gevelvlakken. Door de gevelvlakken te laten verspringen in hoogte en diepte ontstaat een leesbare schaal en korrel welke past bij het programma en de plek. Uitgangspunt hierbij is:

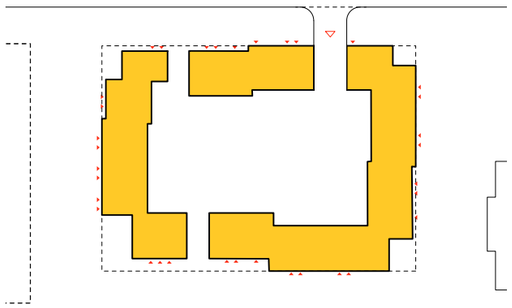
1. minimaal 30% tot maximaal 75% van een gevelvlak moet in de bouwveld grens liggen.
2. minimale verspringing in diepte is 800 mm.
3. verspringen in diepte minimaal 2 wooneenheden breed.
4. hoogte verschillen buitenzijde bouwblok minimaal 2 wooneenheden breed. (mogelijke uitbreiding (kopersopties) aan de achterzijde.
5. setback van minmaal 3 meter kan worden gezien al hoogte sprong.

© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

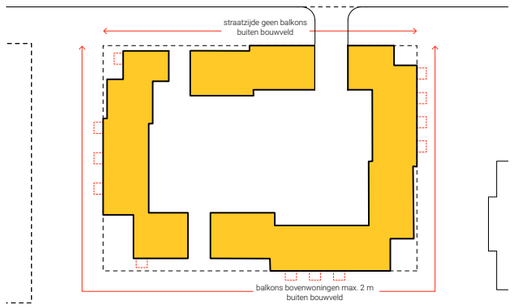
PRINCIPES & REGELS

Positie entree's



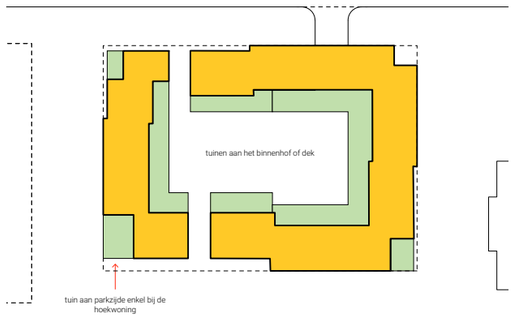
Alle individuele woningtoegangen en toegangen tot de appartementen blokken zijn aan de buitenzijde van het bouwvolume gesitueerd. Ook de toegang tot de gebouwde parkeervoorziening is vanaf de straat bereikbaar.

Positionering Balkons



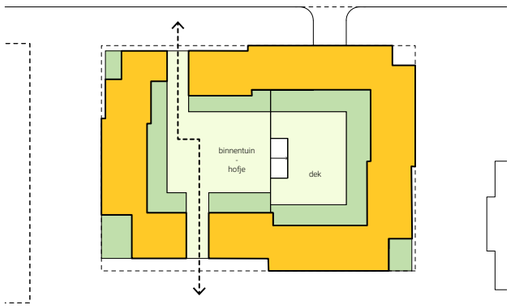
de buitenruimten van de bovenwoningen kunnen buiten de bouwvelden vallen op de eerste of tweede verdieping. enkel aan de noordzijde (Travertijnstraat) en de zuidzijde (fietsroute Diamantlaan) dient dit afgestemd te worden met de mogelijke voetpaden langs de bouwblokken.
De balkons van de appartementen zijn overal toegestaan enkel indien de eigendoms situatie dit toelaat.

Privé tuinen



De tuinen (buitenruimte van de woningen) gekoppeld aan de grondgebonden woningen zijn indien mogelijk altijd aan de binnenzijde van het bouwvolume gesitueerd of op maaiveld danwel op het dek. Bij de hoekwoningen waar dit niet mogelijk is is de buitenruimte aan de parkzijde gesitueerd binnen het bouwveld.
De overgangen van de verschillende buitenruimten zijn groen en richting de collectieve binnentuin / dek is deze maximaal 900 mm hoog waardoor er altijd een visuele verbinding is tussen de private en semi-publieke buitenruimte. Door de visuele verbinding te houden wordt ook de maat van de binnentuin als prettig ervaren.

Binnentuinen

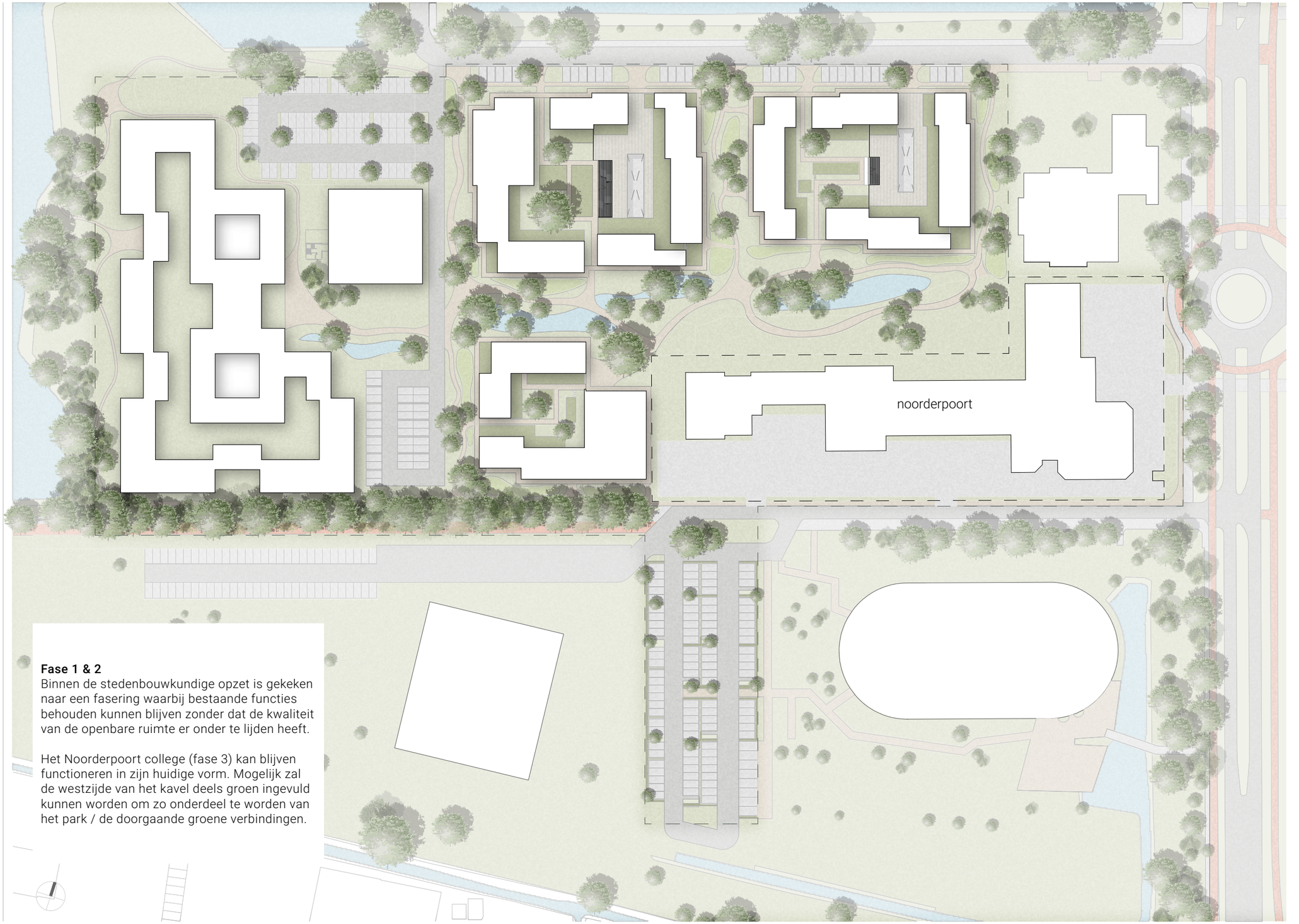


De binnenruimte van het bouwblok kan toegankeliijk zijn voor de passant maar de mogelijkheid moet er zijn om deze ook af te kunnen sluiten en tot de collectieve buitenruimte te rekenen van de bewoners van het bouwblok.
Binnen het stedenbouwkundige plan zijn de binnenruimte op verschillende manieren in te vullen hetgeen ook sterk afhangt van de aanwezigheid van het parkeren. Blok A & B zullen deels groen op maaiveld en deels voorzien zijn van een dek. Blok C & D hebben enkel een dek en blok E heeft enkel een buitenruimte op maaiveld.

© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

FASERING



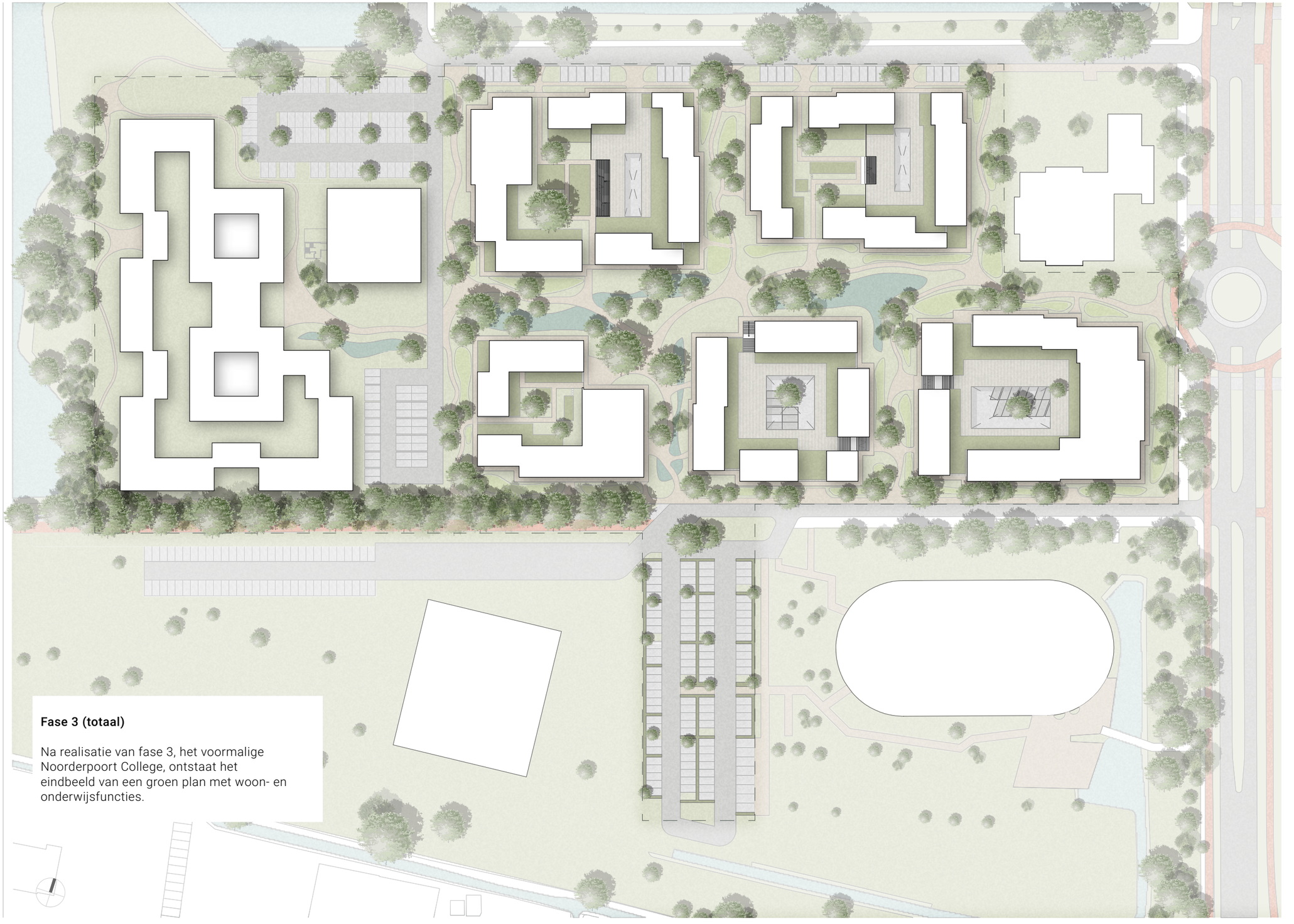
Fase 1 & 2
Binnen de stedenbouwkundige opzet is gekeken naar een fasering waarbij bestaande functies behouden kunnen blijven zonder dat de kwaliteit van de openbare ruimte er onder te lijden heeft.

Het Noorderpoort college (fase 3) kan blijven functioneren in zijn huidige vorm. Mogelijk zal de westzijde van het kavel deels groen ingevuld kunnen worden om zo onderdeel te worden van het park / de doorgaande groene verbindingen.

© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

FASERING



Fase 3 (totaal)

Na realisatie van fase 3, het voormalige Noorderpoort College, ontstaat het eindbeeld van een groen plan met woon- en onderwijsfuncties.

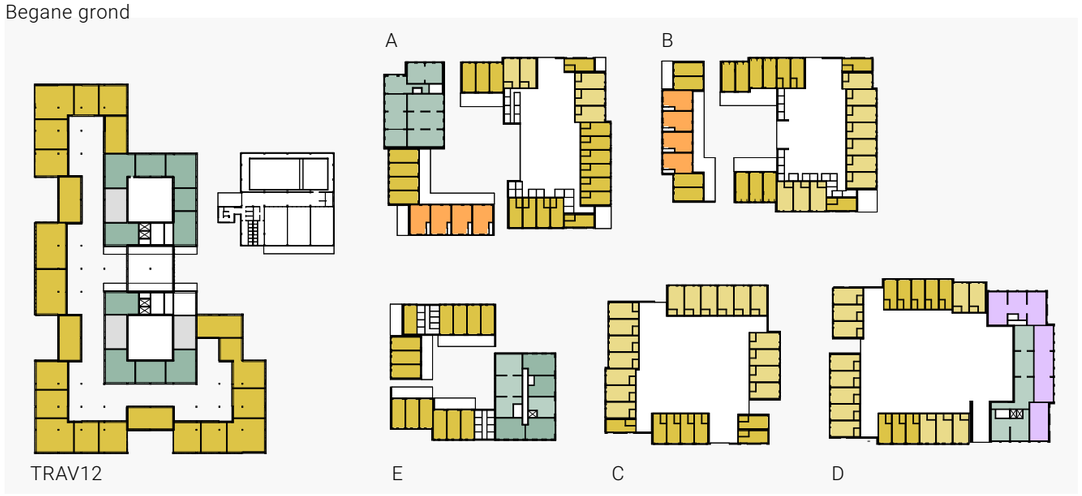
© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

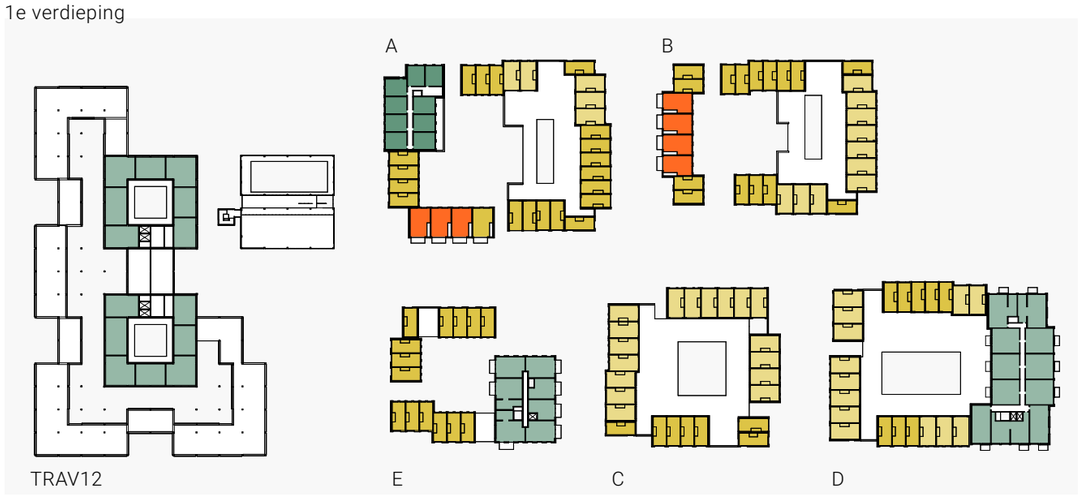
PROGRAMMA

Grondgebonden woningen (5.4 beuk)	-	**Totaal 45**	*Appartementen sociaal (blok A)*	-	**Totaal 32**
Grondgebonden woningen (4.5 beuk)	-	**Totaal 63**	*Appartementen sociaal (blok E)*	-	**Totaal 25**
Grondgebonden woningen (Trav12)	-	**Totaal 22**	*Appartementen vrij (blok D)*	-	**Totaal 32**
Bebo (1-laags beneden)	-	**Totaal 8**	*Appartementen 50-80m² (TRAV12)*	-	**Totaal 30**
Bebo (2-laags boven)	-	**Totaal 8**	*Appartementen 80-100m² (TRAV12)*	-	**Totaal 25**

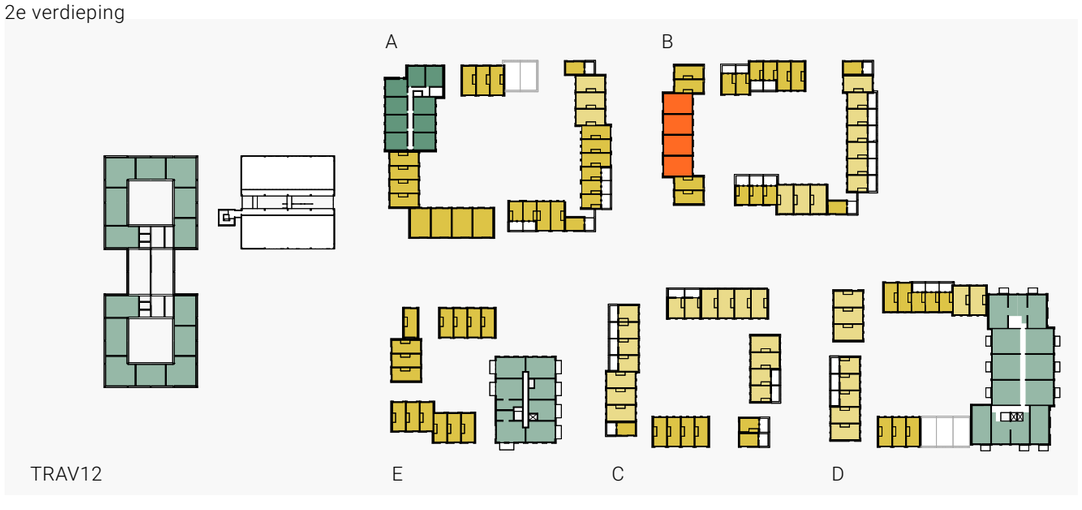
Begane grond



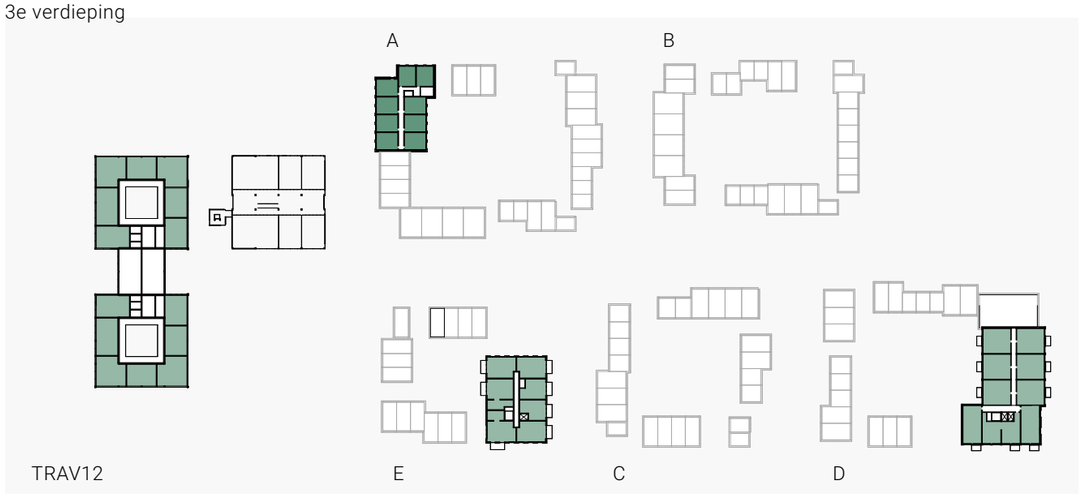
1e verdieping



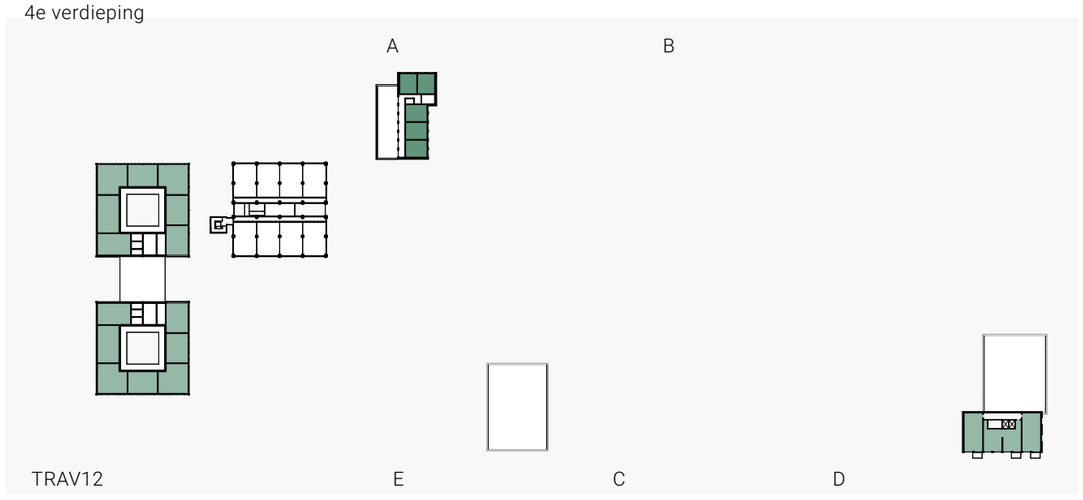
2e verdieping



3e verdieping



4e verdieping

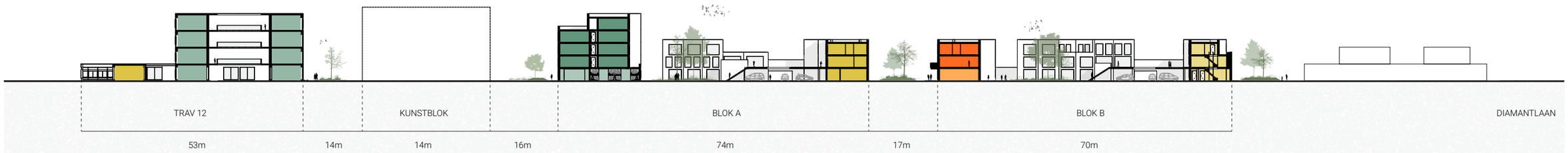


5e verdieping

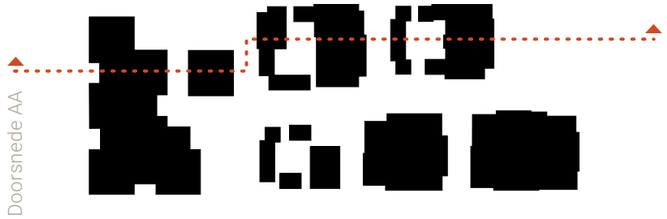
Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen
© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

DOORSNEDE



Doorsnede AA

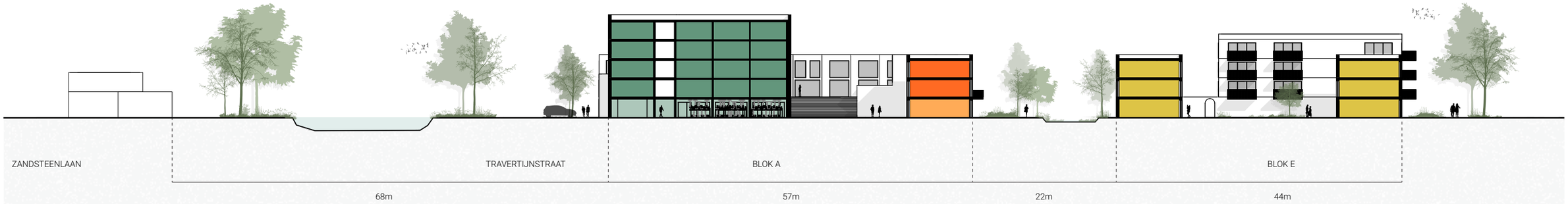


Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

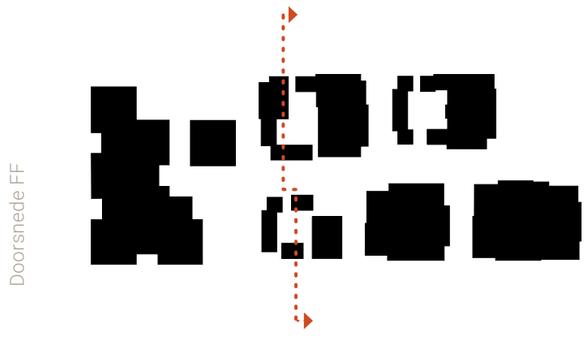
© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

DOORSNEDE



Doorsnede FF



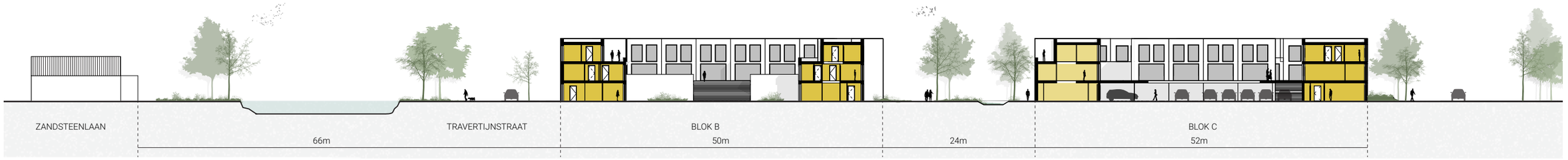
Doorsnede FF

Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

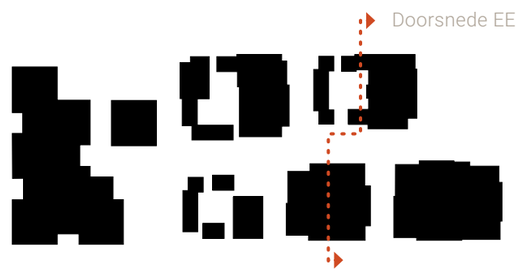
© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

DOORSNEDE



Doorsnede EE



© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

SFEERBEELD | WONEN AAN HET PARK

VO STEDENBOUW

VOGELVLUCHTSPERSPECTIEF

VO STEDENBOUW

VOGELVLUCHTSPERSPECTIEF

Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

OPENBARE RUIMTE

Maaiveld parkeren

Gebied tussen de boomgroepen iets verdiept en afgezoomd met struweel

Zitelementen aan het water

Water bereikbaar maken

Groene uitstraling parkeren

Groene inrichting openbaar gebied en parkeren

Groene inrichting openbaar gebied en parkeren

Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

SFEERBEELD | WONEN IN HET PARK

Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

REFERENTIES

Woningen direct in park

Groenzone als overgang

Terras

Routes door het park

Delftse stoep

Zwevend terras

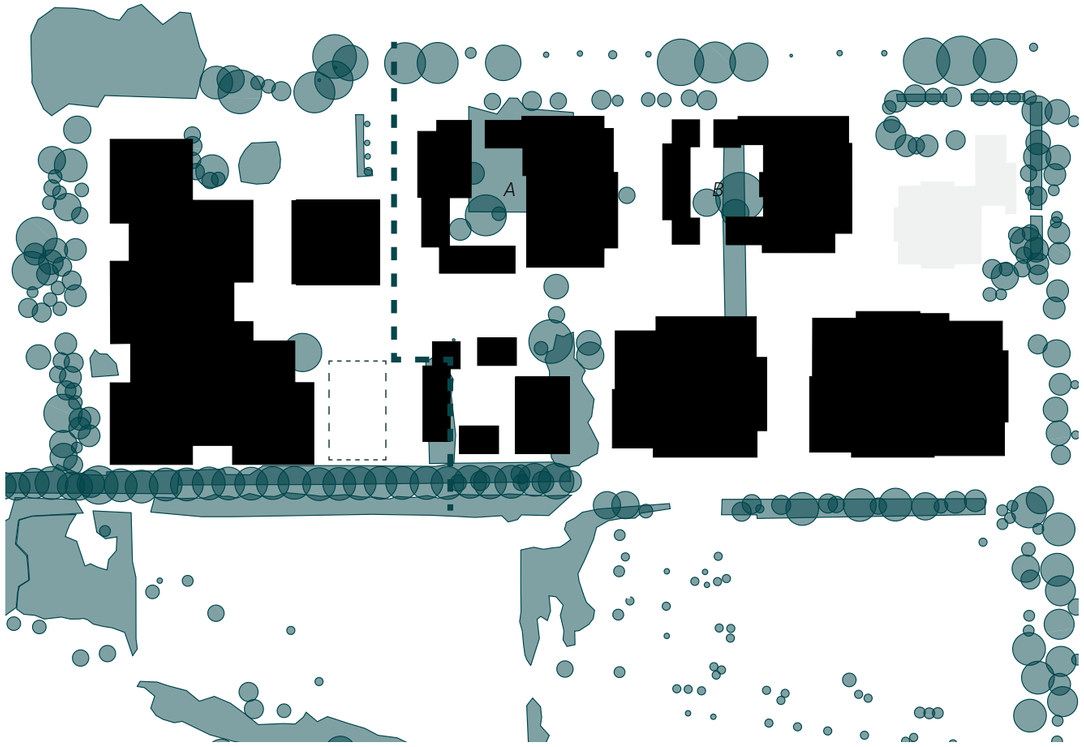
Veranda

overgang binnenhof en dek

© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

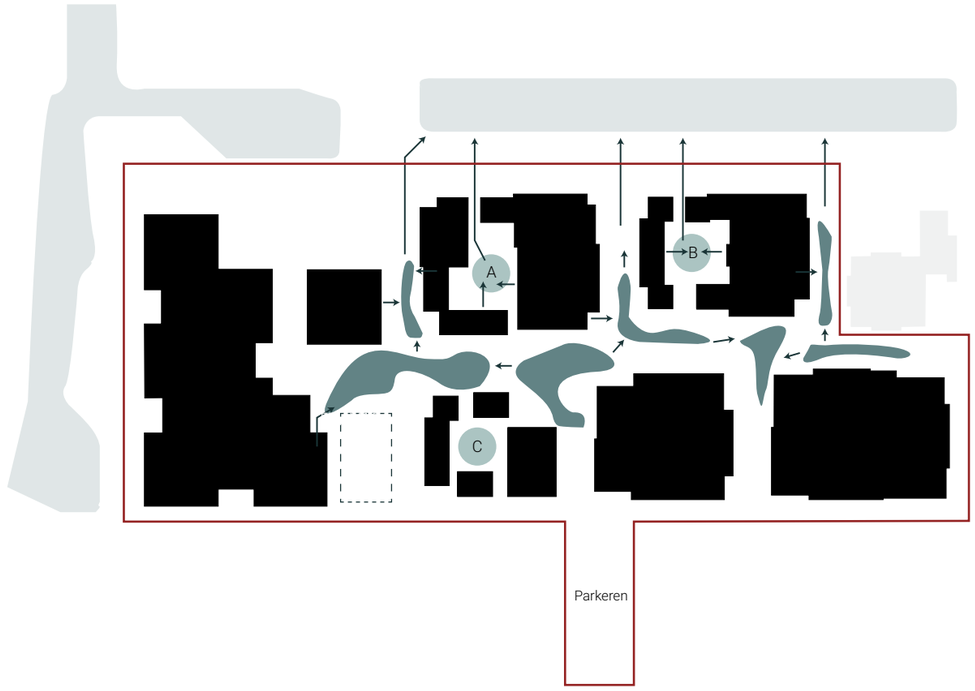
BOMEN & WATERRETENTIE



Bomen
Er wordt rekening gehouden met de positie van de bomen en deze zullen zoveel mogelijk behouden worden.

De positie en verplaatsing van de verschillende appartementenblokken en grondgebonden woningen wordt mede bepaald door de positie van de bestaande bomen.

Op die manier behouden we de bestaande bomen en creëren we een centraal park dat fungeert als ecologische zone waar we het aantal bestaande bomen kunnen uitbreiden.



Waterretentie
Het landschap en de gecreëerde groene zones wordt gebruikt om regenwater vast te houden voordat ze gebruikt worden om het gebied te irrigeren.

Ook helpen we bij het reguleren wanneer de hoeveelheid water die het land kan opnemen wordt overschreden.

© 2023 / OZ

VO STEDENBOUW

REFERENTIES WATERRETENTIE

Collectieve voorzieningen in bouwblokken

Waterafvoer zichtbaar vanuit wooncluster

Wadi met natuurlijke beplanting aansluitend op Westpark

Scheggen met wadis verbinden centralepark met omgeving

Sfeer beeld park - palet aan gradiënten: bos, mantel, zoom, kruidenrijk grasland, droge en natte plekken

Voorbeelden voor mogelijke waterretentie

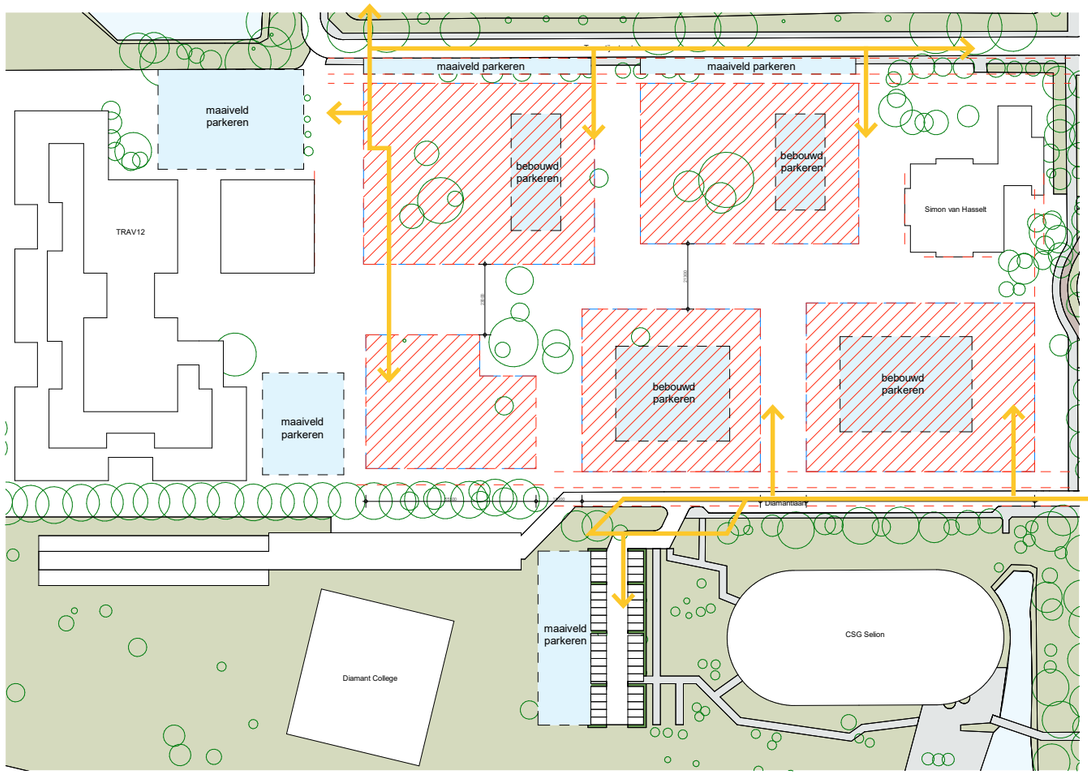
Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

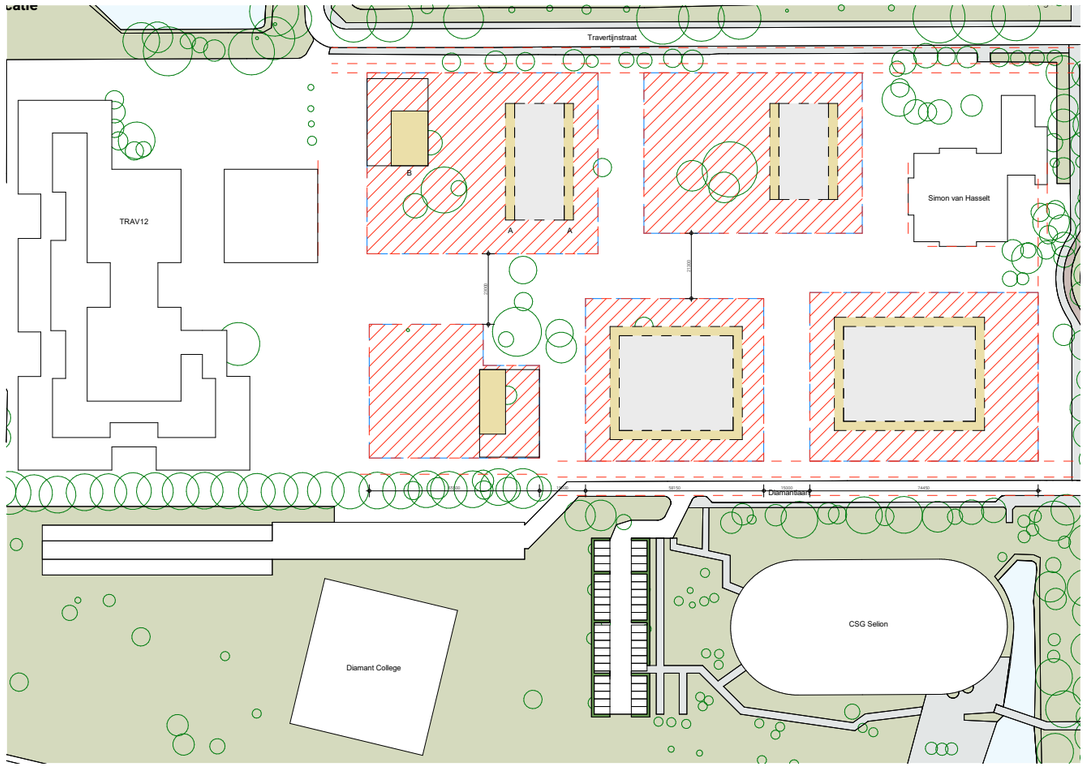
© 2023 / OZ

PARKEREN

PARKEREN

ZOEKGEBIED PARKEREN & BERGINGEN



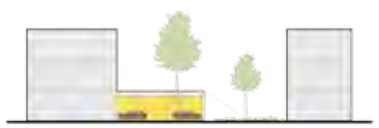


PARKEREN

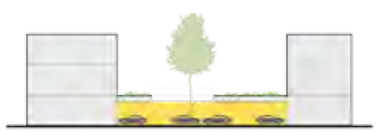
Het plangebied ligt de komende jaren in een zone zónder betaald parkeren. Dat vormt de basis voor het mobiliteitsconcept en de parkeernormen waarmee moet worden gerekend. Indien op een later moment betaald parkeren ook ingevoerd gaat worden in Vinkhuizen kan dit mogelijk voor de latere fasen een optimalisatie in ruimte beslag opleveren.
Een parkeeroplossing half of verdiept is kostbaar en gezien de context van Vinkhuizen daardoor niet haalbaar. Daarom is gekozen voor collectieve parkeervelden op maaiveld en enkel overdekte parkeervelden binnen de bouwvolumes voor alle bewoners/gebruikers.

* In de huidige opzet is gerekend met gelijktijdigheid gebruik van het parkeren en is er per fase en bouwvolume gekeken wat de mogelijke normen zijn. Binnen de huidige opzet is er een flexibele schil welke mogelijk nog kan worden geoptimaliseerd door ook het parkeren van bijvoorbeeld het CSG Selion in de gelijktijdigheid mee te nemen.

openbaar parkeren op maaiveld



groen gecombineerd met parkeren onder een dek



maximaal parkeren onder een dek

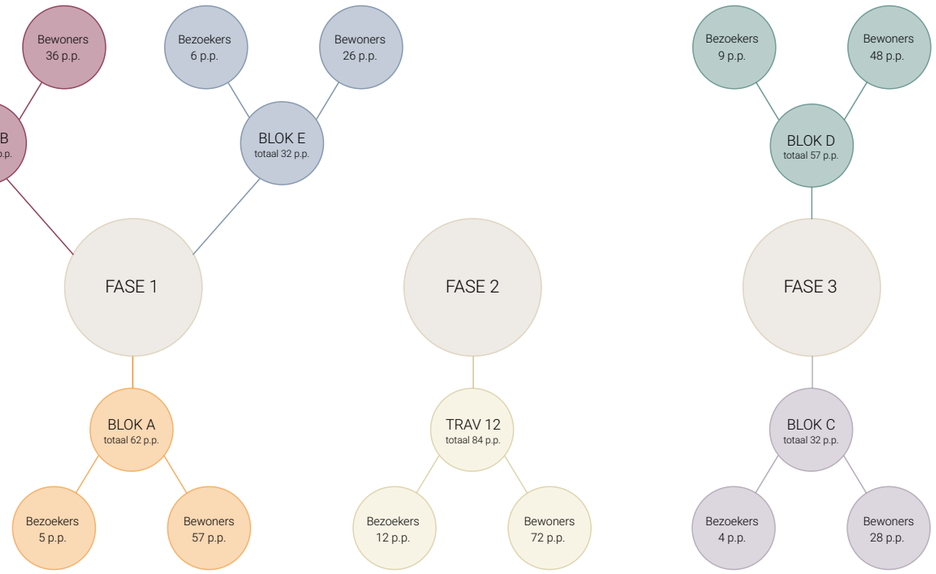
BERGINGEN

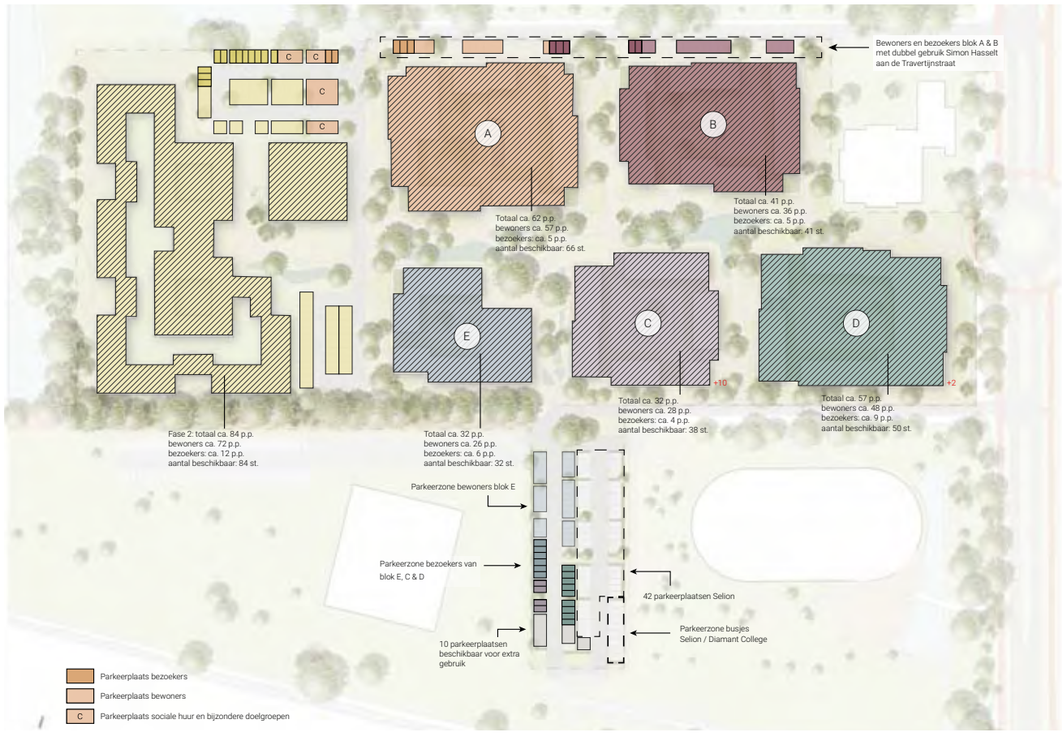
De bergingen zijn onderdeel van de hoofdvolume en kunnen niet los of tegen het hoofdvolume worden geplaatst.
Onderzocht kan worden of gezamelijke fietsen stallingen ruimtelijk beter inpasbaar zijn. Hierbij is van belang dat het gebruik van deze stallingsuimte voor alle toegewezen woningen logisch zijn georganiseerd en makkelijk te gebruiken zijn.
Alle gestapelde appartementen blokken hebben een gemeenschappelijke fietsenstalling.

© 2023 / OZ

PARKEREN

VRAAG & VERDELING





Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

© 2023 / OZ

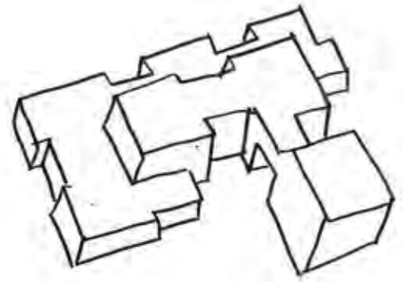
TRAV12

TRAVERTIJNSTRAAT 12

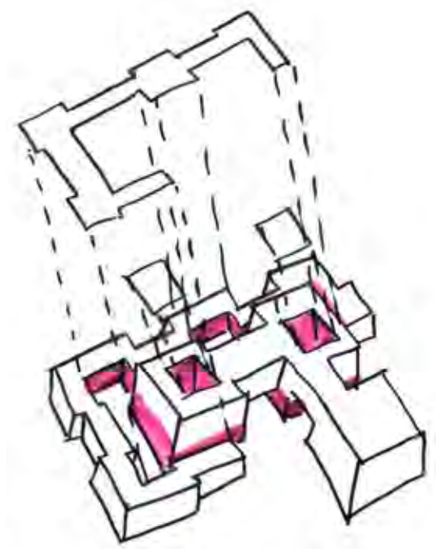
TRAV12
De TRAV12 speelt een grote rol in het gebied als sociale hub. Dit komt door de herkenbaarheid, de bijzondere functies die er nu en in het verleden ingezeten hebben en daarmee het complex verankeren in het sociaal kapitaal. Mensen zijn er naar school gegaan of hebben daar gewerkt. Daarnaast biedt de transformatie van het complex de mogelijkheid om bijzondere woonvormen en wooncoalities te vormen, zoals klus woningen, Mede-opdrachtgeverschap, cokopen, collectief particulier opdrachtgeverschap.

De gymzalen kunnen het icoon van Vinkhuizen zuid worden. Enerzijds door creatieve, maatschappelijke en educatieve functies een onderkomen te bieden, maar anderzijds ook door de bijzondere uitstraling met graffiti. Ook qua duurzaamheid is dit in kader van hergebruik, besparing materialen en beperking CO2 een logische stap. De TRAV12 kent een bijzondere ensemble waarde en als structuralistisch gebouw ook een architectonische waarde.

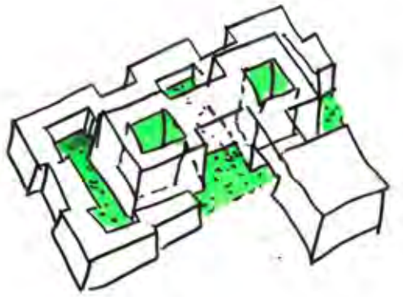
Ons voorstel versterkt deze waarden door ze nog meer zichtbaar te koppelen aan functies en natuurinclusiviteit. Dit zal ook de bewustzijnsvorming over de TRAV12 vergroten.



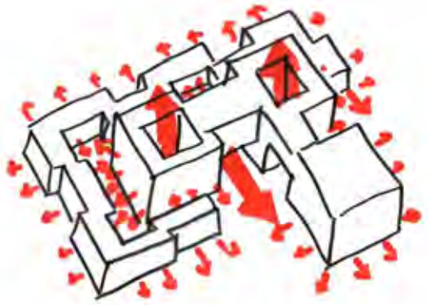
Bestaande gebouw



Doorbreken van de massa



Vergroenen van de massa



Verticale/horizontale connecties

TRAVERTIJNSTRAAT 12

INTRODUCTIE

ALGEMENE HISTORISCHE WAARDEN
In de jaren zestig van de twintigste eeuw werden aan de noordwestkant van de stad Groningen grootschalige stadsuitbreidingen gepland om een sterk groeiende bevolking te huisvesten, waaronder het zelfvoorzienende stadsdeel Vinkhuizen, met woningblokken in ‘stempelbouw’, hoogbouw aan de rand en uitgebreide voorzieningen op een centrale plek. Aan de zuidkant van de nieuw ontwikkelde wijk verrees een aantal scholen, waarvan De Vinkenborgh zonder twijfel de meest revolutionaire is. Het gebouw, eigentijds in zijn heldere, functionele en structurele architectuur, huisvestte een grootschalig en vooruitstrevend lager voortgezet onderwijsprogramma.

In een nog bijna leeg polderlandschap verrees een imposante ‘burcht’; de belichaming van een exemplarische ‘verzamelschool’ met tweejarige brugklas en brede keus aan richtingen. Deze voorloper van het huidige VMBO faciliteerde een programma dat in de huidige hervormingsdiscussie t.a.v. scholenbouw opnieuw relevant is. Bijzonder is de aanwezigheid van een eigen zwembad. In de beginjaren was er internationale (onderzoeks)aandacht voor de school. Dit structuralistisch gebouw in de door landelijk bekende architecten met hoog ambitieniveau opgezette wijk Vinkhuizen is een heldere representant van zijn bouwtijd en het toenmalige idealisme.

ENSEMBLEWAARDEN (SAMENHANG) EN STEDENBOUWKUNDIGE WAARDEN
De aanwezigheid van de school, met zwembad, vormt een waardevol onderdeel van de oorspronkelijke wijk Vinkhuizen, en is stedenbouwkundig - en sociaal-historisch van belang. De Vinkenborgh werd gebouwd als onderdeel van een zelfvoorzienend nieuw Gronings stadsdeel, Vinkhuizen en sluit in zijn karakteristieke structuralistische bouwstijl en ruime opzet aan op deze wijk.

De school is gebouwd als onderdeel van een ambitieus en zelfvoorzienend uitbreidingsplan aan de westzijde van de stad Groningen, op de grens van de hiertoe in 1969 geannexeerde gemeente Hoogkerk. De nieuwe wijk moest zoveel mogelijk zelfvoorzienend zijn. Het hoge ambitieniveau van het stedenbouwkundig ontwerp van de wijk is ook herkenbaar in de school, zowel op functioneel als architectonisch gebied.

Het zwembad had ook een algemene functie voor de wijk; mogelijk de sportzalen ook, maar dat is niet bekend/onderzocht. De stedenbouwkundige waarde als onderdeel van de wijk Vinkhuizen is hoog.

Het gebouw, dat oorspronkelijk in een vrijwel lege polder lag, reageert niet op zijn directe omgeving; de ensemble waarde met naastgelegen scholen is beperkt. De omgeving van het gebouw is echter wel van groot belang binnen het gebouw, waar overal het oorspronkelijke weidse uitzicht beleefd kon worden.

Zonder de huidige dichte begroeiing, overlopend in het huidige Westpark, was het gebouw, groot, aanwezig en daardoor bepalend, een markant punt aan de groene buitenrand van de gelijktijdig gebouwde wijk Vinkhuizen. Van het uitgestrekte polderlandschap uit de bouwtijd is helaas niets meer herkenbaar.

Stedenbouwkundig functioneel naar binnen gekeerd, als beschutting tegen de weidsheid van de omringende polder, maar tegelijk met overal (visuele) verbinding met de uitgestrekte buitenruimte heeft het uit vierkante blokken samengestelde gebouw in zichzelf een hoge ensemblewaarde.
De opzet van het gebouw bestaat uit bouwvolumes met dezelfde vierkante afmeting (‘stempels’) in een tamelijk rigide structuur. Deze structuur is helder op een luchtfoto. Op grondniveau is vooral de repetitie waarneembaar.

De fietsenstalling is als bouwvolume een essentiel onderdeel van de totale blokkenstructuur, dat bovendien bijdraagt aan de gelijktijdige besloten- en openheid van het schoolplein.

Tegenwoordig is de locatie onderdeel van een bouwblok waar in oude schoolgebouwen allerhande culturele initiatieven ontplooid worden. De Vinkenborgh is zowel architectonisch als stedenbouwkundig het meest markante en in veel aspecten het meest waardevolle gebouw in zijn directe omgeving.

ARCHITECTUURHISTORISCHE WAARDEN
Architectonisch heeft het gebouw een zeer hoge kwaliteit en architectuurhistorisch is het een letterlijk schoolvoorbeeld van het structuralisme. Architectenbureau Heldoorn had duidelijk ervaring met het bouwen van scholen. Het oeuvre van het bureau is nog niet uitgebreid geïnventariseerd, maar deze school is mede door het ambitieuze programma ongetwijfeld een van de meer bijzondere werken.

In het verlengde van de zelfvoorzienende wijk was ook De Vinkenborgh een school waar alles is; alle studierichtingen (binnen het lager middelbaar onderwijs), veel ruimte voor ontmoeten en samenzijn en uitgebreid aandacht voor lichamelijke ontwikkeling, waarbij met name het zwembad ook een functie voor de wijk had.

Het functionele schoolcomplex is een voorbeeld van markante structuralistische architectuur. Kenmerkend voor de tijd is de hoge kwaliteit van bouwen, ontworpen om robuust te zijn en zorgvuldig gedetailleerd en afgewerkt, op alle schaalniveau’s. Een zeer groot ‘verzamel’gebouw waar de menselijke maat steeds herkenbaar blijft en gefaciliteerd wordt.

De nieuwe school aan de rand van de nieuwe Groningse wijk Vinkhuizen, aan de rand van het polderland (polder De Held), niet ver van het Hoendiep (fragment van foto, Groninger Archieven, GnGRA nr. 1785_23722)

© 2023 / OZ

TRAVERTIJNSTRAAT 12

INTRODUCTIE

Duidelijk herkenbaar is het orthogonale betonskelet, ingevuld met in betonsteen gemetselde (kop)gevels en brede glaspuien met roedenverdeling. De borstweringen zijn ingevuld met neutraal (asbesthoudend) plaatmateriaal. Binnen de structuur is veel repetitie en in het ontwerp zijn veel spiegelassen. Door het aaneenrijgen en stapelen van vierkanten ontstaat beschutting rond het centrale schoolplein, en langs de buitenzijde in semi-beschutte hoven.

Het gebouw is gericht op de behoefte van zijn gebruikers, met plekjes en hoekjes, beschutte entrees, keermuurtjes om op te zitten en een aula overblijfruimte als een grote zitkuil. Buiten je knusse hoekje kun je overal de hoofdstructuur weer oppikken om door het gebouw te navigeren.

Vanuit het gebouw is de omgeving overal goed beleefbaar; interne verblijfsplekken krijgen daglicht via glazen deuren en puien en bieden tegelijk een glimp op de omgeving. Zelfs de aangegeven mogelijkheid voor een extra verdieping op de hoogbouw valt binnen het gedachtegoed van het structuralisme, dat gebouwen aanpasbaar en uitbreidbaar moesten zijn.

Geheel volgens de tijdgeest zorgen ritme en zorgvuldige plaatsing van de gebruikte bouw- en afwerkingsmaterialen voor een aantrekkelijk interieur; de ‘ornamentiek’ is verwerkt in de architectuur en detaillering.
Het samenspel van een en ander luistert nauw, en ook de (oorspronkelijk) kleuren van de gebruikte materialen zijn onderdeel van het ontwerp; warme lichtgrijzen in het exterieur, in het interieur uitgebreid met gelen en bruinen van houten plafonds, baksteen muren en vloertegels.

De beleving van het gebouw is momenteel ernstig aangetast door het ‘verhokken’ van centrale open ruimtes en het blinderen van binnenpuien - alle echter reversibel.

Helaas is op zeker moment een drastische verandering in de gevels opgetreden door het verwijderen van de donkere houten elementen op de hoeken van het gebouw ter hoogte en in het verlengde van de raamstroken. Door de nu nadrukkelijk verticaal aanwezige kolommen op de hoeken, ogen de bouwvolumes nu zwaarder en blokachtig, waar deze vroeger op de hoeken juist genuanceerd waren en de verticaliteit van de raamstroken benadrukt werd.

Ook de originele kleurstelling (veel eigen kleuren van bouw- en afwerkingsmaterialen) is verdwenen. Hierdoor is tegenwoordig niet langer een verbinding, maar juist een scheiding tussen de beleving van buiten en binnen. Bovendien maken de grijswaarden van het vele blauw de gevels plat.

Hoewel gebouwd in de periode dat de Beeldende Kunst Regeling (BKR) gold, is in het gebouw nog geen oorspronkelijk kunstwerk geidentificeerd.

BOUWHISTORISCHE WAARDEN
Als in vrijwel originele staat bewaard gebleven schoolcomplex uit de jongste generatie monumentale naoorlogse gebouwen, heeft De Vinkenborgh een zeer hoge bouwhistorische waarde.

De modulaire opbouw en de robuuste materialisering uit in het werk gestorte beton, betonsteen, staal en plaatmateriaal is typisch voor de bouwtijd, evenals de afwerking in schoonmetselwerk, gres-tegeltjes en marmoleum.

De verwerking van het in het werk gestorte beton refereert aan het Brutalisme. Een zorgvuldige bekisting heeft lattenpatronen in horizontale en verticale richtingen gecreëerd, en afgeschuinde hoeken. Dit bepaalt mede de robuuste uitstraling van het gebouw.

Mede dankzij de zorgvuldige detaillering en uitvoering is het gebouw zo goed als gaaf bewaard gebleven. Recente scheidingswanden zijn eenvoudig verwijderbaar en vervangen van eventueel asbesthoudend plaatmateriaal is goed mogelijk zonder de architectuur aan te tasten.

Ook de originele fietsenstalling, essentiele component van de functionele structuur, is nagenoeg gaaf bewaard gebleven. Hier storen wel de later geplaatste hekken, die afstand tot het bouwwerk zouden moeten houden in plaats van er in opgenomen te zijn. De zeldzaamheidswaarde van dit soort puur utilitaire ‘support’ bouwwerken zal in de nabije toekomst toenemen. Omdat dit stalen gebouw hier zorgvuldig is mee-ontworpen in het geheel, is juist deze veel interessanter om te behouden dan veel andere.

WAARDEN VANUIT DE GEBRUIKSHISTORIE
De Vinkenborgh is een begrip bij alle oud-leerlingen en bij de inwoners van Vinkhuizen. De initiatieven van Stichting Backbone050 zorgen dat de maatschappelijke betekenis van het gebouw voor de stad Groningen zelfs toeneemt.

Het vrijstaande sportgebouw kan ook apart gebruikt worden. De kwaliteit van het robuust gebouwde, architectonisch en historisch waardevolle complex is de gerichtheid op samenkomen en ontmoeten in het kader van (persoonlijke) ontwikkeling; hier valt na een halve eeuw nog niets op af te dingen.

TEKSTEN TRAVERTIJNSTRAAT 12 uit:
7 september 2022 • quick-scan bouw- en cultuurhistorie
De Vinkenborgh, Travertijnstraat 12, Groningen
Suzanne Fischer

© 2023 / OZ

Gevels van het gymnastiekgebouw (dia’s collectie CSG Selios)

TRAVERTIJNSTRAAT 12
INTRODUCTIE

ARCHITECTONISCH
Het ritme van de vlakken, de blauwe kleurstelling van de kozijnen en ook de donkere houten hoekelementen zullen terugkomen in de nieuwe opzet.

Om de indeling en ritmiek van de gevels niet te verstoren gaan we uit van loggia's met glazen invulling. In dit kader zullen wel intern nieuwe verdeling in de plattegronden gaan komen vanwege de nieuwe functie. Wat bijzonder is in deze transformatie dat de school een introvert karakter heeft. Een veilige plek voor alle gebruikers en dat deze nu extroverter wordt en meer relatie aangaat met de omgeving. Deze relatie wordt ook versterkt door de mogelijke doorgang tussen de vier houten door richting Westpark.

De bestaande trappenhuizen blijven gehandhaafd en er wordt een lift toegevoegd. Ook in het voorstel om een van de midden blokken 1 laag op te hogen om zo het programma hierin te passen. Qua materiaalgebruik zullen wij refereren aan het pallet van de school voor de algemene ruimtes.

Dit alles geldt ook voor de gymzalen welke als broedplaatsen en co-working ruimten worden ingericht. Ook hier blijft het gevelritme intact maar halen we de midden corridor eruit. Dit wordt een lucht- en lichtschacht waar ontmoetingen centraal komen te staan. Op de gymzalen stellen nog 2 verdiepingen voor welke met lichte constructies gebouwd gaan worden. Het levert open transparante ruimtes op met uitzicht naar de wijk Vinkhuizen en maakt de bijzondere functie als icoon manifest.

Wij hebben als uitgangspunt gehanteerd dat de doelstelling moet zijn:

Het verleden is niet het bewaren van as maar het doorgeven van het vuur.

School

Kunst blok

Fietsenstalling

Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

© 2023 / OZ

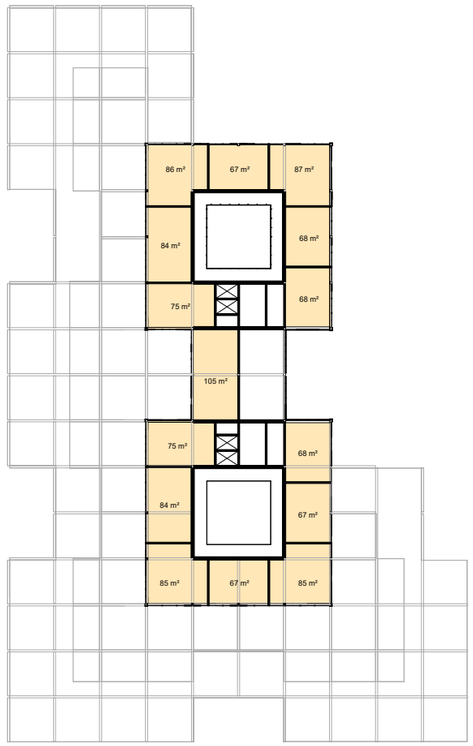
SCHOOL

SCHOOL

TRANSFORMEREN NAAR WONEN

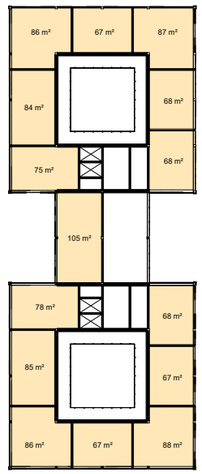
Begane grond

- 22 GGW
- 10 Appartementen



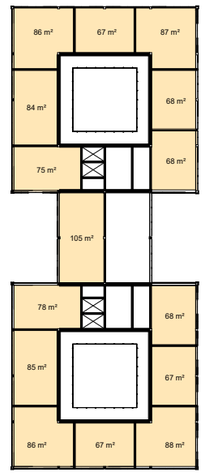
Eerste verdieping

- 15 Appartementen



Tweede verdieping

- 15 Appartementen



Derde verdieping

- 15 Appartementen

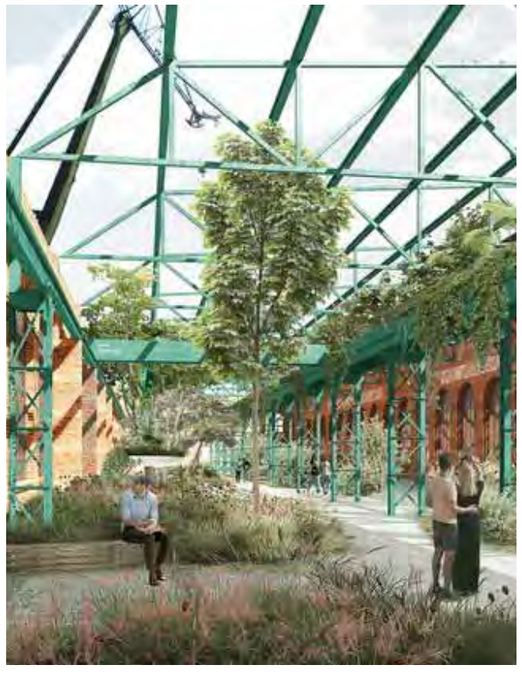
Scale 1:1000

Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

© 2023 / OZ

SCHOOL

REFERENTIES



© 2023 / OZ

SCHOOL

IMPRESSIE

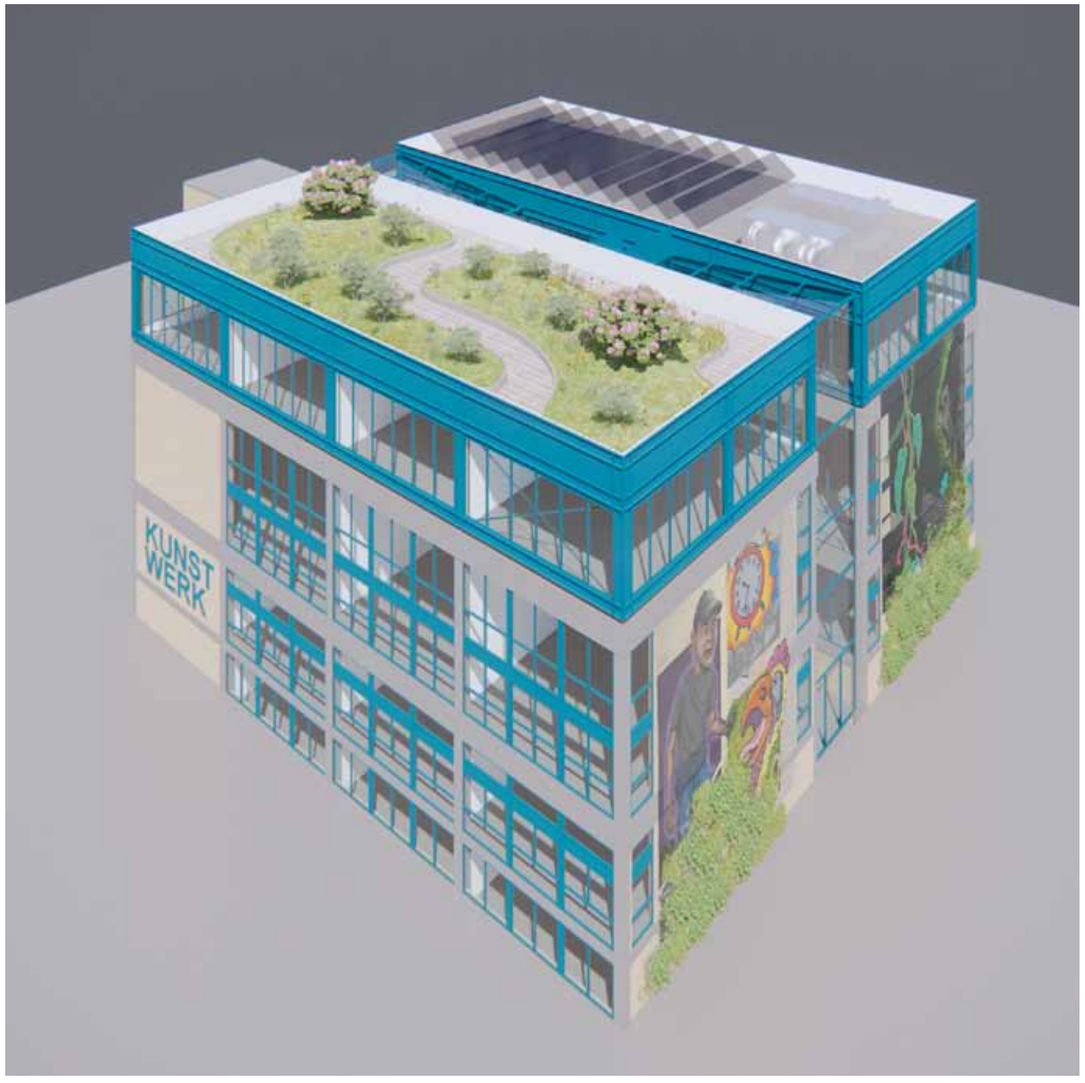
Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

© 2023 / OZ

KUNSTWERK

KUNSTWERK

IMPRESSIE GEVEL & DAK



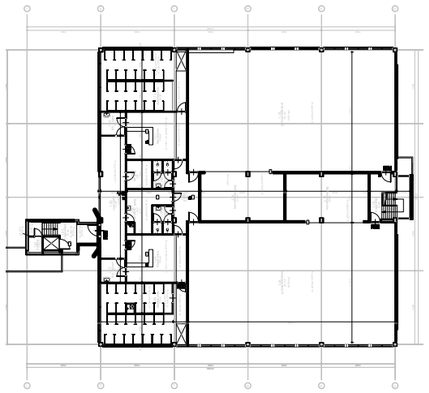
Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

© 2023 / OZ

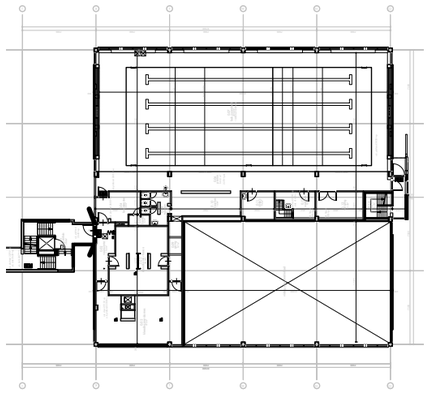
KUNSTWERK

PLATTEGRONDEN

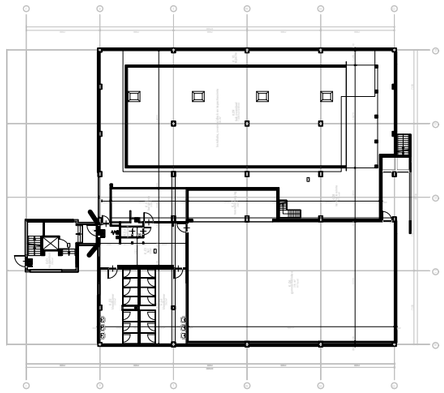
BESTAANDE SITUATIE



Begane grond

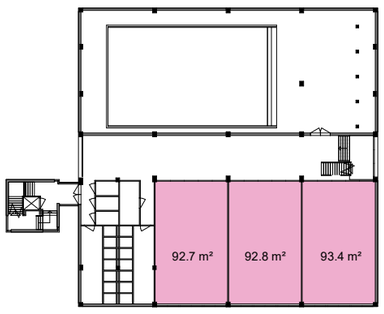


Eerste verdieping

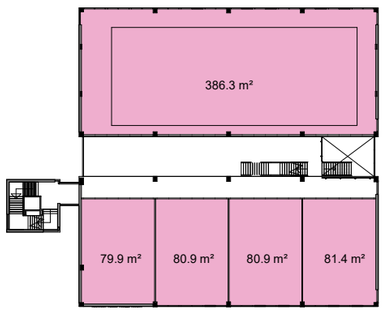


Tweede verdieping

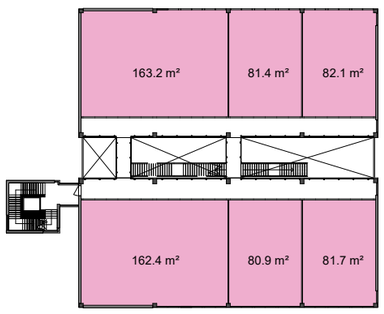
NIEUWE SITUATIE



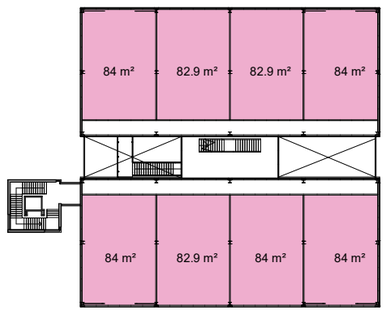
Begane grond

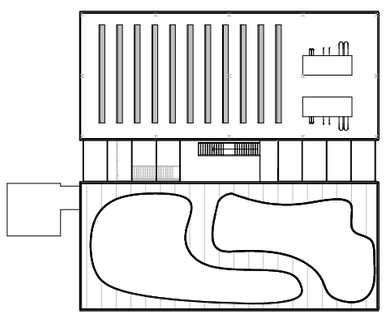


Eerste verdieping



Tweede verdieping





Vierde verdieping

Secundair programma

Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

© 2023 / OZ

KUNSTWERK

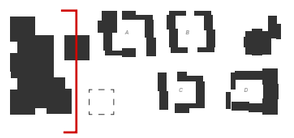
DOORSNEDEN

Doorsnede A
Schaal 1:500

Doorsnede A

Doorsnede B
Schaal 1:500

Doorsnede B



Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen
© 2023 / OZ

KUNSTWERK

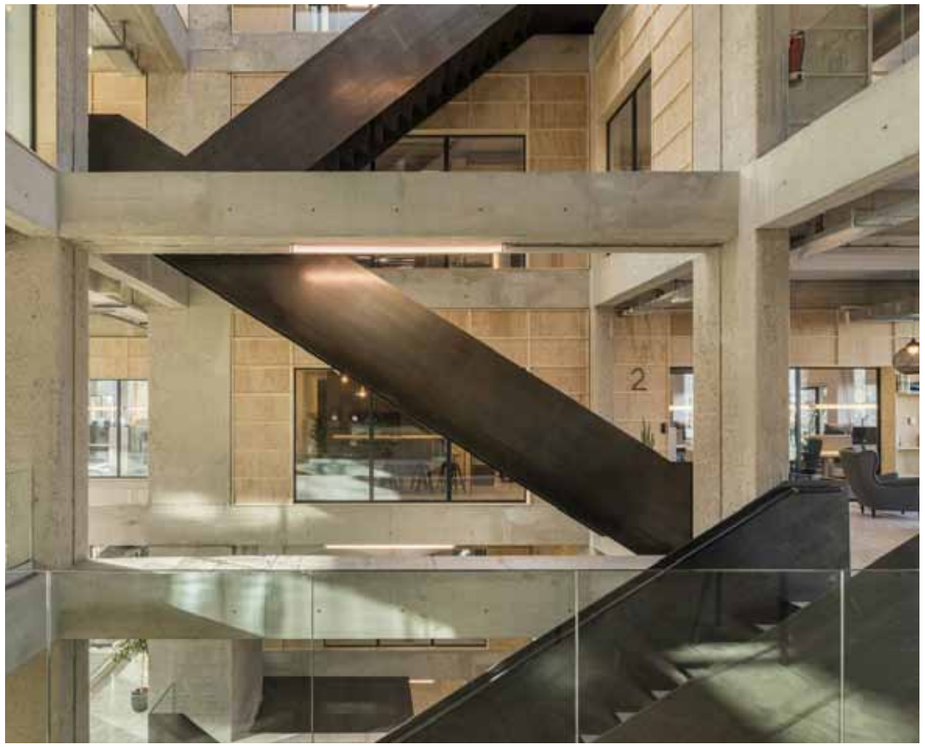
IMPRESSIE GEVEL & ATRIUM

Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

© 2023 / OZ

KUNSTWERK

REFERENTIES



Vinkhuizen-Zuid Travertijnstraat Groningen

© 2023 / OZ

Gemeente Groningen

OZ

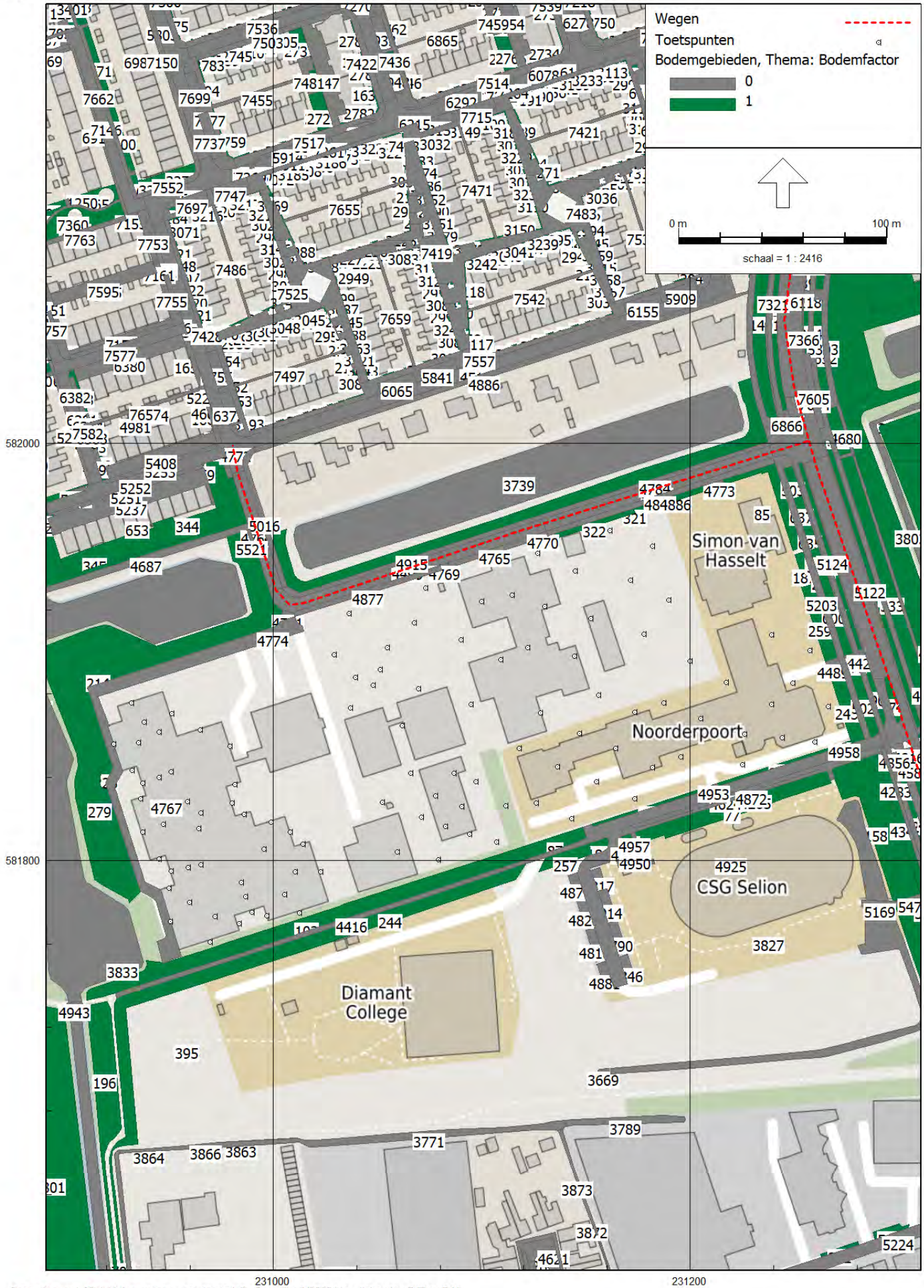
Bijlage 2 Verkeersgegevens

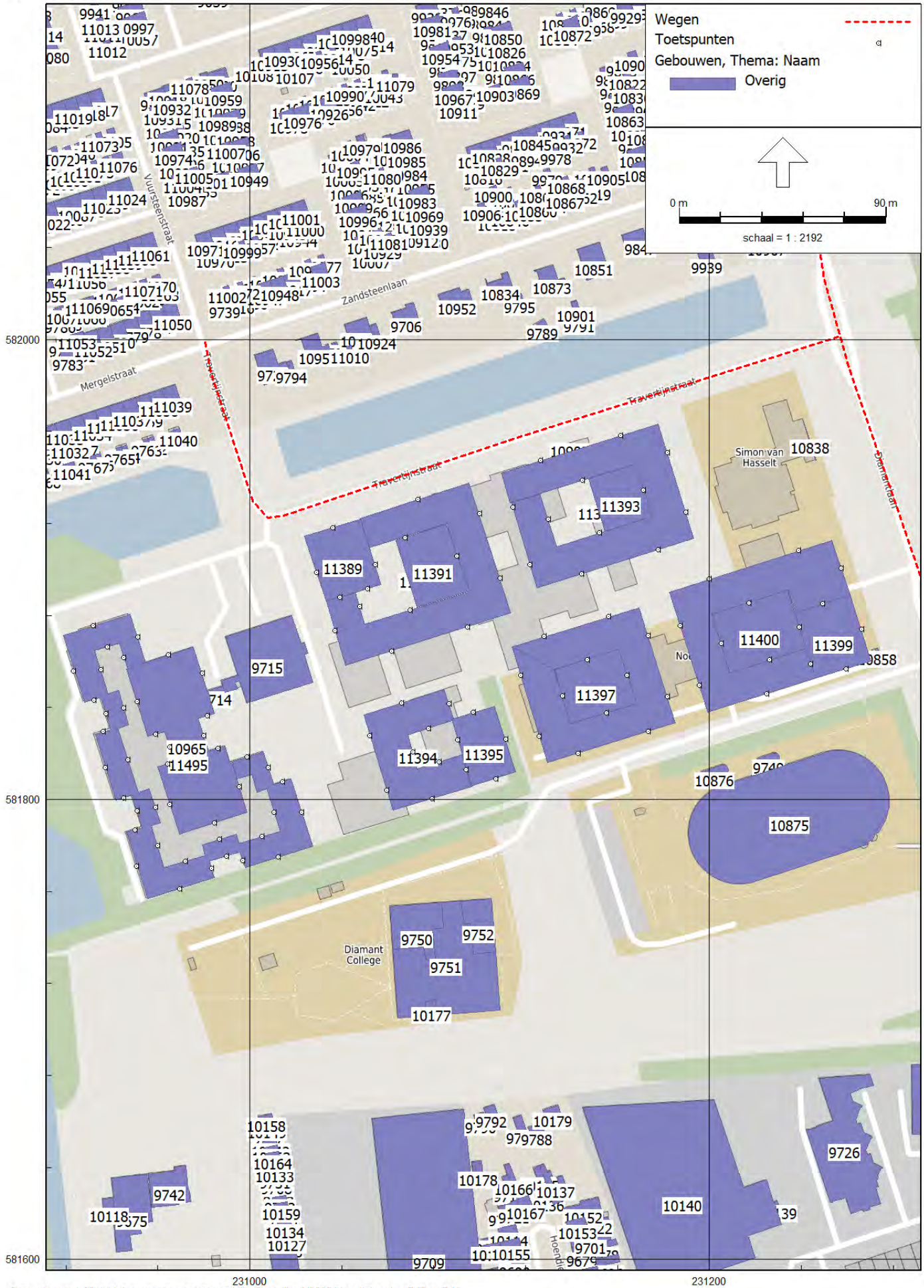
Uit de modelplot zijn alleen cijfers te halen voor de Diamantlaan en het Hoendiep. Die laatste weg zou ik sowieso toevoegen aan het lijstje straten. De andere straten zijn overwegend kleine woonstraten waar het model geen plausibele uitspraken over kan doen.

Ik heb hieronder de cijfers uit het model 2030 (hoog scenario) weergegeven. Het gaat om motorvoertuigen per etmaal per rijrichting. Dat is dus inclusief vrachtverkeer. In dit model is bijvoorbeeld al wel de noord-zuid route door de Held III aangelegd maar is nog niet de aansluiting van de Suikerzijde op het Hoendiep meegenomen.

Diamantlaan: 2.500-3.000 mvt/etm
Hoendiep: 7.000-7.500 mvt/etm

Bijlage 3 Rekenmodel


Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
1
0 m
100 m
schaal = 1 : 2416
Simon van Hasselt
Noorderpoort
CSG Selion
Diamant College
582000
581800
231000
231200


Wegen
Toetspunten
Gebouwen, Thema: Naam
Overig
0 m
90 m
schaal = 1 : 2192
582000
581800
581600
231000
231200
Vuursteenstraat
Zandsteenlaan
Mergelstraat
Traverijnstraat
Simon van Hasselt
Diamant College
11389
11391
11393
11394
11395
11397
11399
11400
9715
10965
11495
9750
9751
9752
10177
10875
10876
9726
10140
9742
10118
10158
10164
10133
10159
10134
10127
9709
10178
10179
9792
979788
10167
10152
10153
10155
9701
9679
10851
10873
10834
9795
10952
10901
9789
9706
9794
10924
11010
9939
10838

Wegen
Toetspunten
0 m
200 m
schaal = 1 : 5513
Boraxstraat
Marmerstraat
Kanietstraat
Diamantlaan
Diamantpark
Pyrietstraat
Koperstraat
Metaallaan
Dolomietstraat
Porfierstraat
Basaltstraat
Mangaanstraat
Zilverlaan
Onyxstraat
Arduinlaan
Zandsteenlaan
11493
Travertijnstraat
Noorderpoort
11491
Diamantlaan
CSG Selion
Diamant College
Protonstraat
Diamantlaan
Protonstraat
Hoendiep
11492
Hoendiep
Pionie
582400
582000
581600
581200
230800
231200
231600

Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
1
Gebouwen, Thema: Naam
Overig
0 m
200 m
schaal = 1 : 5660
582400
582000
581600
230800
231200
Prisma

3D weergave

Bijlage 4 Itemeigenschappen

Bijlage 4 Itemeigenschappen

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type
Diamantlaa	Diamantlaan	0,00	0,00	Relatief				0	Verdeling
Hoendiep	Hoendiep	0,00	0,00	Relatief				0	Verdeling
Travertijn	Travertijnstraat	0,00	0,00	Relatief				0	Verdeling

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
Diamantlaa	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50
Hoendiep	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	50	50	50
Travertijn	False	1,5	0	W1	--	--	--	--	30	30	30

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal
Diamantlaa	--	50	50	50	--	50	50	50	--	5925,06
Hoendiep	--	50	50	50	--	50	50	50	--	15620,62
Travertijn	--	30	30	30	--	30	30	30	--	2000,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)
Diamantlaa	6,70	3,70	0,60	--	--	--	--	--	90,00	90,00	90,00	--
Hoendiep	6,70	3,70	0,60	--	--	--	--	--	90,00	90,00	90,00	--
Travertijn	6,70	3,70	0,60	--	--	--	--	--	94,00	94,00	94,00	--

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)
Diamantlaa	6,00	6,00	6,00	--	4,00	4,00	4,00	--	--	--	--	--	357,28
Hoendiep	6,00	6,00	6,00	--	4,00	4,00	4,00	--	--	--	--	--	941,92
Travertijn	4,00	4,00	4,00	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--	--	--	125,96

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
Diamantlaa	197,30	32,00	--	23,82	13,15	2,13	--	15,88	8,77	1,42
Hoendiep	520,17	84,35	--	62,79	34,68	5,62	--	41,86	23,12	3,75
Travertijn	69,56	11,28	--	5,36	2,96	0,48	--	2,68	1,48	0,24

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	ZV(P4)	LE (D) 31	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k
Diamantlaa	--	--	77,99	86,44	93,36	100,72	105,07	100,11	92,77
Hoendiep	--	--	82,20	90,65	97,57	104,93	109,28	104,32	96,98
Travertijn	--	--	71,13	77,32	84,49	89,98	93,24	88,73	82,32

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (D) 8k	LE (A) 31	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k
Diamantlaa	82,45	--	75,42	83,86	90,78	98,14	102,49	97,53	90,19
Hoendiep	86,66	--	79,63	88,07	94,99	102,35	106,70	101,74	94,40
Travertijn	72,43	--	68,55	74,74	81,91	87,40	90,66	86,15	79,74

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (A) 8k	LE (N) 31	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k
Diamantlaa	79,87	--	67,51	75,96	82,88	90,24	94,59	89,63	82,29
Hoendiep	84,08	--	71,72	80,17	87,09	94,45	98,80	93,84	86,50
Travertijn	69,85	--	60,65	66,84	74,01	79,50	82,76	78,25	71,84

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (N) 8k	LE (P4) 31	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k
Diamantlaa	71,97	--	--	--	--	--	--	--
Hoendiep	76,18	--	--	--	--	--	--	--
Travertijn	61,95	--	--	--	--	--	--	--

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
Diamantlaa	--	--
Hoendiep	--	--
Travertijn	--	--

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
TP01		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	14,00
TP02		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	14,00
TP03		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	14,00
TP012		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	14,00
TP11		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	14,00
TP32		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	14,00
TP33		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	14,00
TP39		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	14,00
TP54		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	14,00
TP55		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	14,00
TP56		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	14,00
TP62		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	14,00
TP09		0,00	Relatief				14,00	--	--	--	--
TP63		0,00	Relatief				14,00	--	--	--	--
TP41		0,00	Relatief				14,00	--	--	--	--
TP38		0,00	Relatief				14,00	--	--	--	--
TP04		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP05		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP06		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP07		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP08		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP10		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP15		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP14		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP13		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP25		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP27		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP26		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP24		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP16		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP17		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP18		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP19		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP20		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP21		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP22		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP23		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP31		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP30		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP29		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP28		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP35		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP37		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP36		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP40		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP42		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP43		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP34		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP44		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP45		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP46		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP47		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP48		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP49		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP57		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP58		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP59		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP60		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP61		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP66		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP65		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP64		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP53		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hoogte	F	Gevel
TP01	--		Ja
TP02	--		Ja
TP03	--		Ja
TP012	--		Ja
TP11	--		Ja
TP32	--		Ja
TP33	--		Ja
TP39	--		Ja
TP54	--		Ja
TP55	--		Ja
TP56	--		Ja
TP62	--		Ja
TP09	--		Ja
TP63	--		Ja
TP41	--		Ja
TP38	--		Ja
TP04	--		Ja
TP05	--		Ja
TP06	--		Ja
TP07	--		Ja
TP08	--		Ja
TP10	--		Ja
TP15	--		Ja
TP14	--		Ja
TP13	--		Ja
TP25	--		Ja
TP27	--		Ja
TP26	--		Ja
TP24	--		Ja
TP16	--		Ja
TP17	--		Ja
TP18	--		Ja
TP19	--		Ja
TP20	--		Ja
TP21	--		Ja
TP22	--		Ja
TP23	--		Ja
TP31	--		Ja
TP30	--		Ja
TP29	--		Ja
TP28	--		Ja
TP35	--		Ja
TP37	--		Ja
TP36	--		Ja
TP40	--		Ja
TP42	--		Ja
TP43	--		Ja
TP34	--		Ja
TP44	--		Ja
TP45	--		Ja
TP46	--		Ja
TP47	--		Ja
TP48	--		Ja
TP49	--		Ja
TP57	--		Ja
TP58	--		Ja
TP59	--		Ja
TP60	--		Ja
TP61	--		Ja
TP66	--		Ja
TP65	--		Ja
TP64	--		Ja
TP53	--		Ja

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
TP50		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP51		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP52		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP67		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP68		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP69		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP70		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP71		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP72		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP73		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP74		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP75		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP76		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP77		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP78		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP79		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP80		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP81		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP82		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP83		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP84		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP85		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP86		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP87		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP88		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP89		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP90		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP91		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP92		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP93		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP94		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP95		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP96		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP97		0,00	Relatief				2,00	--	--	--	--
TP98		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP99		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP100		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP101		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP102		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP103		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP104		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP105		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP106		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP107		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP108		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--
TP109		0,00	Relatief				2,00	5,00	8,00	11,00	--

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Hoogte F	Gevel
TP50	--	Ja
TP51	--	Ja
TP52	--	Ja
TP67	--	Ja
TP68	--	Ja
TP69	--	Ja
TP70	--	Ja
TP71	--	Ja
TP72	--	Ja
TP73	--	Ja
TP74	--	Ja
TP75	--	Ja
TP76	--	Ja
TP77	--	Ja
TP78	--	Ja
TP79	--	Ja
TP80	--	Ja
TP81	--	Ja
TP82	--	Ja
TP83	--	Ja
TP84	--	Ja
TP85	--	Ja
TP86	--	Ja
TP87	--	Ja
TP88	--	Ja
TP89	--	Ja
TP90	--	Ja
TP91	--	Ja
TP92	--	Ja
TP93	--	Ja
TP94	--	Ja
TP95	--	Ja
TP96	--	Ja
TP97	--	Ja
TP98	--	Ja
TP99	--	Ja
TP100	--	Ja
TP101	--	Ja
TP102	--	Ja
TP103	--	Ja
TP104	--	Ja
TP105	--	Ja
TP106	--	Ja
TP107	--	Ja
TP108	--	Ja
TP109	--	Ja

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00
		NL.IMGeo			1,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
F2		12,00	0,00	Relatief							
A1		15,00	0,00	Relatief							
A2		12,00	0,00	Relatief							
A3		0,30	2,70	Eigen waarde							
B1		12,00	0,00	Absoluut							
B2		0,30	2,70	Eigen waarde							
E1		12,00	0,00	Absoluut							
E2		15,00	0,00	Absoluut							
C1		12,00	0,00	Absoluut							
C2		0,30	2,70	Eigen waarde							
D1		12,00	0,00	Absoluut							
D2		15,00	0,00	Absoluut							
D3		0,30	2,70	Eigen waarde							
F1		3,00	0,00	Relatief							
		5,59	0,00	Relatief							
		7,45	0,00	Relatief							
		6,38	0,00	Relatief							
		9,66	0,00	Relatief							
		9,43	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		3,62	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		1,98	0,00	Relatief							
		5,54	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		6,01	0,00	Relatief							
		6,72	0,00	Relatief							
		9,09	0,00	Relatief							
		9,03	0,00	Relatief							
		6,40	0,00	Relatief							
		8,42	0,00	Relatief							
		6,01	0,00	Relatief							
		8,62	0,00	Relatief							
		5,97	0,00	Relatief							
		8,49	0,00	Relatief							
		5,95	0,00	Relatief							
		5,68	0,00	Relatief							
		8,53	0,00	Relatief							
		5,76	0,00	Relatief							
		8,45	0,00	Relatief							
		5,70	0,00	Relatief							
		8,42	0,00	Relatief							
		6,06	0,00	Relatief							
		2,88	0,00	Relatief							
		9,17	0,00	Relatief							
		9,22	0,00	Relatief							
		2,83	0,00	Relatief							
		3,48	0,00	Relatief							
		3,56	0,00	Relatief							
		6,84	0,00	Relatief							
		6,45	0,00	Relatief							
		9,57	0,00	Relatief							
		9,56	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		8,52	0,00	Relatief							
		6,35	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		8,49	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		5,96	0,00	Relatief							
		8,51	0,00	Relatief							
		9,10	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
F2	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A1	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A2	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
A3	0	0		Scherp	True	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B1	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
B2	0	0		Scherp	True	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
E1	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
E2	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C1	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
C2	0	0		Scherp	True	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
D1	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
D2	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
D3	0	0		Scherp	True	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
F1	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
F2	0,80	0,80
A1	0,80	0,80
A2	0,80	0,80
A3	0,80	0,80
B1	0,80	0,80
B2	0,80	0,80
E1	0,80	0,80
E2	0,80	0,80
C1	0,80	0,80
C2	0,80	0,80
D1	0,80	0,80
D2	0,80	0,80
D3	0,80	0,80
F1	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		5,34	0,00	Relatief							
		14,03	0,00	Relatief							
		4,65	0,00	Relatief							
		7,63	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		6,13	0,00	Relatief							
		5,93	0,00	Relatief							
		5,81	0,00	Relatief							
		6,16	0,00	Relatief							
		9,11	0,00	Relatief							
		6,82	0,00	Relatief							
		9,41	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		8,50	0,00	Relatief							
		8,50	0,00	Relatief							
		5,85	0,00	Relatief							
		5,86	0,00	Relatief							
		8,46	0,00	Relatief							
		6,01	0,00	Relatief							
		8,53	0,00	Relatief							
		6,14	0,00	Relatief							
		8,57	0,00	Relatief							
		8,62	0,00	Relatief							
		5,75	0,00	Relatief							
		8,49	0,00	Relatief							
		5,68	0,00	Relatief							
		8,59	0,00	Relatief							
		6,15	0,00	Relatief							
		6,06	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		6,99	0,00	Relatief							
		31,46	0,00	Relatief							
		31,46	0,00	Relatief							
		8,63	0,00	Relatief							
		5,74	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		8,51	0,00	Relatief							
		8,65	0,00	Relatief							
		6,16	0,00	Relatief							
		8,50	0,00	Relatief							
		5,90	0,00	Relatief							
		8,70	0,00	Relatief							
		5,76	0,00	Relatief							
		7,85	0,00	Relatief							
		3,24	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		3,62	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		6,94	0,00	Relatief							
		7,69	0,00	Relatief							
		7,04	0,00	Relatief							
		7,97	0,00	Relatief							
		6,28	0,00	Relatief							
		8,42	0,00	Relatief							
		8,44	0,00	Relatief							
		5,84	0,00	Relatief							
		8,84	0,00	Relatief							
		6,70	0,00	Relatief							
		9,41	0,00	Relatief							
		8,41	0,00	Relatief							
		5,99	0,00	Relatief							
		8,47	0,00	Relatief							
		5,94	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		8,54	0,00	Relatief							
		2,94	0,00	Relatief							
		8,58	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		9,45	0,00	Relatief							
		6,40	0,00	Relatief							
		13,18	0,00	Relatief							
		7,35	0,00	Relatief							
		5,75	0,00	Relatief							
		5,89	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		8,60	0,00	Relatief							
		5,83	0,00	Relatief							
		5,90	0,00	Relatief							
		8,52	0,00	Relatief							
		5,80	0,00	Relatief							
		8,46	0,00	Relatief							
		5,92	0,00	Relatief							
		8,43	0,00	Relatief							
		9,39	0,00	Relatief							
		6,39	0,00	Relatief							
		5,92	0,00	Relatief							
		8,38	0,00	Relatief							
		8,47	0,00	Relatief							
		5,79	0,00	Relatief							
		5,57	0,00	Relatief							
		8,53	0,00	Relatief							
		8,39	0,00	Relatief							
		2,87	0,00	Relatief							
		5,94	0,00	Relatief							
		8,65	0,00	Relatief							
		8,49	0,00	Relatief							
		5,92	0,00	Relatief							
		8,50	0,00	Relatief							
		5,87	0,00	Relatief							
		6,08	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		9,17	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		9,03	0,00	Relatief							
		5,38	0,00	Relatief							
		5,68	0,00	Relatief							
		8,95	0,00	Relatief							
		8,05	0,00	Relatief							
		12,49	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		7,13	0,00	Relatief							
		7,23	0,00	Relatief							
		8,81	0,00	Relatief							
		9,23	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		6,76	0,00	Relatief							
		7,58	0,00	Relatief							
		3,99	0,00	Relatief							
		6,23	0,00	Relatief							
		8,98	0,00	Relatief							
		8,39	0,00	Relatief							
		6,30	0,00	Relatief							
		5,75	0,00	Relatief							
		8,45	0,00	Relatief							
		8,50	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		6,05	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		6,34	0,00	Relatief							
		6,33	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		9,28	0,00	Relatief							
		6,32	0,00	Relatief							
		9,29	0,00	Relatief							
		6,34	0,00	Relatief							
		6,03	0,00	Relatief							
		8,49	0,00	Relatief							
		8,64	0,00	Relatief							
		6,15	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		8,52	0,00	Relatief							
		6,09	0,00	Relatief							
		9,38	0,00	Relatief							
		5,63	0,00	Relatief							
		9,50	0,00	Relatief							
		5,93	0,00	Relatief							
		5,82	0,00	Relatief							
		6,10	0,00	Relatief							
		6,25	0,00	Relatief							
		5,97	0,00	Relatief							
		6,08	0,00	Relatief							
		8,43	0,00	Relatief							
		6,20	0,00	Relatief							
		8,45	0,00	Relatief							
		8,49	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		6,53	0,00	Relatief							
		9,30	0,00	Relatief							
		6,18	0,00	Relatief							
		8,65	0,00	Relatief							
		8,71	0,00	Relatief							
		5,94	0,00	Relatief							
		6,18	0,00	Relatief							
		8,62	0,00	Relatief							
		8,53	0,00	Relatief							
		5,96	0,00	Relatief							
		5,73	0,00	Relatief							
		8,49	0,00	Relatief							
		6,09	0,00	Relatief							
		8,76	0,00	Relatief							
		6,06	0,00	Relatief							
		8,57	0,00	Relatief							
		7,65	0,00	Relatief							
		16,97	0,00	Relatief							
		2,13	0,00	Relatief							
		3,28	0,00	Relatief							
		3,08	0,00	Relatief							
		2,37	0,00	Relatief							
		7,00	0,00	Relatief							
		28,46	0,00	Relatief							
		28,84	0,00	Relatief							
		16,20	0,00	Relatief							
		31,48	0,00	Relatief							
		41,14	0,00	Relatief							
		40,46	0,00	Relatief							
		40,48	0,00	Relatief							
		31,50	0,00	Relatief							
		29,06	0,00	Relatief							
		41,38	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		38,15	0,00	Relatief							
		17,46	0,00	Relatief							
		18,15	0,00	Relatief							
		40,47	0,00	Relatief							
		28,42	0,00	Relatief							
		10,46	0,00	Relatief							
		40,66	0,00	Relatief							
		40,49	0,00	Relatief							
		41,72	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		44,80	0,00	Relatief							
		42,58	0,00	Relatief							
		42,58	0,00	Relatief							
		9,35	0,00	Relatief							
		12,34	0,00	Relatief							
		12,37	0,00	Relatief							
		12,34	0,00	Relatief							
		12,34	0,00	Relatief							
		2,71	0,00	Relatief							
		2,47	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,37	0,00	Relatief							
		2,58	0,00	Relatief							
		2,43	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		2,13	0,00	Relatief							
		2,34	0,00	Relatief							
		2,41	0,00	Relatief							
		1,33	0,00	Relatief							
		48,63	0,00	Relatief							
		9,78	0,00	Relatief							
		5,97	0,00	Relatief							
		5,87	0,00	Relatief							
		11,37	0,00	Relatief							
		11,43	0,00	Relatief							
		11,38	0,00	Relatief							
		11,08	0,00	Relatief							
		5,90	0,00	Relatief							
		8,40	0,00	Relatief							
		5,88	0,00	Relatief							
		8,29	0,00	Relatief							
		8,28	0,00	Relatief							
		9,48	0,00	Relatief							
		7,64	0,00	Relatief							
		9,60	0,00	Relatief							
		7,49	0,00	Relatief							
		8,23	0,00	Relatief							
		6,16	0,00	Relatief							
		11,07	0,00	Relatief							
		6,03	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		5,83	0,00	Relatief							
		9,00	0,00	Relatief							
		5,75	0,00	Relatief							
		8,46	0,00	Relatief							
		8,33	0,00	Relatief							
		5,92	0,00	Relatief							
		8,03	0,00	Relatief							
		9,33	0,00	Relatief							
		10,89	0,00	Relatief							
		7,84	0,00	Relatief							
		6,27	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		5,67	0,00	Relatief							
		8,68	0,00	Relatief							
		5,82	0,00	Relatief							
		8,35	0,00	Relatief							
		5,68	0,00	Relatief							
		8,49	0,00	Relatief							
		8,48	0,00	Relatief							
		5,89	0,00	Relatief							
		5,96	0,00	Relatief							
		8,36	0,00	Relatief							
		7,50	0,00	Relatief							
		8,33	0,00	Relatief							
		7,98	0,00	Relatief							
		8,27	0,00	Relatief							
		7,36	0,00	Relatief							
		8,31	0,00	Relatief							
		7,78	0,00	Relatief							
		9,50	0,00	Relatief							
		9,89	0,00	Relatief							
		10,59	0,00	Relatief							
		8,95	0,00	Relatief							
		6,17	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		8,73	0,00	Relatief							
		11,05	0,00	Relatief							
		11,11	0,00	Relatief							
		11,06	0,00	Relatief							
		11,08	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							
		6,27	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		8,84	0,00	Relatief							
		11,12	0,00	Relatief							
		11,14	0,00	Relatief							
		11,13	0,00	Relatief							
		5,48	0,00	Relatief							
		8,35	0,00	Relatief							
		8,37	0,00	Relatief							
		5,78	0,00	Relatief							
		8,48	0,00	Relatief							
		5,59	0,00	Relatief							
		6,15	0,00	Relatief							
		8,60	0,00	Relatief							
		8,27	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		7,49	0,00	Relatief							
		8,32	0,00	Relatief							
		9,63	0,00	Relatief							
		7,47	0,00	Relatief							
		7,33	0,00	Relatief							
		8,45	0,00	Relatief							
		5,91	0,00	Relatief							
		9,69	0,00	Relatief							
		7,22	0,00	Relatief							
		8,25	0,00	Relatief							
		5,71	0,00	Relatief							
		8,78	0,00	Relatief							
		2,77	0,00	Relatief							
		11,01	0,00	Relatief							
		11,01	0,00	Relatief							
		8,84	0,00	Relatief							
		6,09	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		5,66	0,00	Relatief							
		8,81	0,00	Relatief							
		8,90	0,00	Relatief							
		5,94	0,00	Relatief							
		8,91	0,00	Relatief							
		11,12	0,00	Relatief							
		11,10	0,00	Relatief							
		11,10	0,00	Relatief							
		5,88	0,00	Relatief							
		8,48	0,00	Relatief							
		5,74	0,00	Relatief							
		8,47	0,00	Relatief							
		8,36	0,00	Relatief							
		5,74	0,00	Relatief							
		5,77	0,00	Relatief							
		8,37	0,00	Relatief							
		8,37	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		9,61	0,00	Relatief							
		8,43	0,00	Relatief							
		8,34	0,00	Relatief							
		7,14	0,00	Relatief							
		11,37	0,00	Relatief							
		11,45	0,00	Relatief							
		11,11	0,00	Relatief							
		12,28	0,00	Relatief							
		6,16	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		5,96	0,00	Relatief							
		8,87	0,00	Relatief							
		5,96	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		11,14	0,00	Relatief							
		11,15	0,00	Relatief							
		11,15	0,00	Relatief							
		5,72	0,00	Relatief							
		8,35	0,00	Relatief							
		5,70	0,00	Relatief							
		8,48	0,00	Relatief							
		5,97	0,00	Relatief							
		8,57	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		8,27	0,00	Relatief							
		2,18	0,00	Relatief							
		9,55	0,00	Relatief							
		6,11	0,00	Relatief							
		8,49	0,00	Relatief							
		5,81	0,00	Relatief							
		9,63	0,00	Relatief							
		7,84	0,00	Relatief							
		5,53	0,00	Relatief							
		8,44	0,00	Relatief							
		5,84	0,00	Relatief							
		8,29	0,00	Relatief							
		7,85	0,00	Relatief							
		9,75	0,00	Relatief							
		8,53	0,00	Relatief							
		11,06	0,00	Relatief							
		11,06	0,00	Relatief							
		8,44	0,00	Relatief							
		8,43	0,00	Relatief							
		5,92	0,00	Relatief							
		8,16	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		9,76	0,00	Relatief							
		8,44	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		7,69	0,00	Relatief							
		9,59	0,00	Relatief							
		7,78	0,00	Relatief							
		9,61	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		6,18	0,00	Relatief							
		5,87	0,00	Relatief							
		11,12	0,00	Relatief							
		8,58	0,00	Relatief							
		5,43	0,00	Relatief							
		2,91	0,00	Relatief							
		8,56	0,00	Relatief							
		8,39	0,00	Relatief							
		5,86	0,00	Relatief							
		5,59	0,00	Relatief							
		11,65	0,00	Relatief							
		7,17	0,00	Relatief							
		8,47	0,00	Relatief							
		7,60	0,00	Relatief							
		9,68	0,00	Relatief							
		5,84	0,00	Relatief							
		8,22	0,00	Relatief							
		9,65	0,00	Relatief							
		8,28	0,00	Relatief							
		7,92	0,00	Relatief							
		2,41	0,00	Relatief							
		2,43	0,00	Relatief							
		3,55	0,00	Relatief							
		2,47	0,00	Relatief							
		3,36	0,00	Relatief							
		3,49	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,68	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,70	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,68	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,70	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		2,62	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,52	0,00	Relatief							
		2,48	0,00	Relatief							
		2,39	0,00	Relatief							
		2,18	0,00	Relatief							
		2,59	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		2,31	0,00	Relatief							
		28,22	0,00	Relatief							
		1,46	0,00	Relatief							
		11,35	0,00	Relatief							
		11,35	0,00	Relatief							
		11,09	0,00	Relatief							
		8,91	0,00	Relatief							
		2,45	0,00	Relatief							
		2,37	0,00	Relatief							
		9,22	0,00	Relatief							
		10,02	0,00	Relatief							
		4,37	0,00	Relatief							
		9,77	0,00	Relatief							
		12,64	0,00	Relatief							
		12,65	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		9,69	0,00	Relatief							
		9,89	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		4,56	0,00	Relatief							
		8,46	0,00	Relatief							
		8,57	0,00	Relatief							
		9,37	0,00	Relatief							
		8,44	0,00	Relatief							
		8,49	0,00	Relatief							
		8,47	0,00	Relatief							
		9,25	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		11,14	0,00	Relatief							
		5,90	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		8,90	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		8,83	0,00	Relatief							
		5,90	0,00	Relatief							
		7,74	0,00	Relatief							
		6,16	0,00	Relatief							
		11,23	0,00	Relatief							
		11,23	0,00	Relatief							
		3,48	0,00	Relatief							
		31,48	0,00	Relatief							
		31,45	0,00	Relatief							
		31,49	0,00	Relatief							
		8,41	0,00	Relatief							
		5,93	0,00	Relatief							
		8,37	0,00	Relatief							
		10,00	0,00	Relatief							
		8,76	0,00	Relatief							
		5,64	0,00	Relatief							
		5,71	0,00	Relatief							
		8,28	0,00	Relatief							
		9,29	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		8,97	0,00	Relatief							
		11,68	0,00	Relatief							
		11,68	0,00	Relatief							
		8,42	0,00	Relatief							
		10,14	0,00	Relatief							
		8,91	0,00	Relatief							
		6,14	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		8,38	0,00	Relatief							
		5,93	0,00	Relatief							
		5,56	0,00	Relatief							
		10,07	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		5,67	0,00	Relatief							
		8,48	0,00	Relatief							
		8,48	0,00	Relatief							
		5,69	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		2,92	0,00	Relatief							
		8,03	0,00	Relatief							
		11,87	0,00	Relatief							
		11,87	0,00	Relatief							
		8,04	0,00	Relatief							
		10,27	0,00	Relatief							
		10,32	0,00	Relatief							
		10,32	0,00	Relatief							
		9,14	0,00	Relatief							
		9,14	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		6,36	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		8,49	0,00	Relatief							
		6,03	0,00	Relatief							
		8,42	0,00	Relatief							
		7,68	0,00	Relatief							
		9,97	0,00	Relatief							
		9,72	0,00	Relatief							
		12,63	0,00	Relatief							
		12,70	0,00	Relatief							
		9,65	0,00	Relatief							
		12,56	0,00	Relatief							
		9,57	0,00	Relatief							
		10,12	0,00	Relatief							
		9,09	0,00	Relatief							
		9,30	0,00	Relatief							
		9,29	0,00	Relatief							
		9,06	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		8,80	0,00	Relatief							
		10,08	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		5,93	0,00	Relatief							
		8,57	0,00	Relatief							
		9,00	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		3,07	0,00	Relatief							
		2,24	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		2,56	0,00	Relatief							
		2,56	0,00	Relatief							
		2,45	0,00	Relatief							
		2,82	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		2,58	0,00	Relatief							
		6,84	0,00	Relatief							
		6,86	0,00	Relatief							
		6,86	0,00	Relatief							
		3,03	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		2,52	0,00	Relatief							
		2,30	0,00	Relatief							
		2,85	0,00	Relatief							
		2,84	0,00	Relatief							
		2,86	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		2,84	0,00	Relatief							
		2,77	0,00	Relatief							
		2,87	0,00	Relatief							
		2,76	0,00	Relatief							
		2,78	0,00	Relatief							
		2,90	0,00	Relatief							
		2,75	0,00	Relatief							
		2,88	0,00	Relatief							
		2,75	0,00	Relatief							
		2,91	0,00	Relatief							
		2,71	0,00	Relatief							
		2,84	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		2,85	0,00	Relatief							
		2,79	0,00	Relatief							
		2,91	0,00	Relatief							
		8,87	0,00	Relatief							
		9,11	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		0,25	0,00	Relatief							
		48,63	0,00	Relatief							
		49,67	0,00	Relatief							
		8,78	0,00	Relatief							
		11,32	0,00	Relatief							
		11,32	0,00	Relatief							
		11,37	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		8,81	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		2,67	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		8,87	0,00	Relatief							
		10,33	0,00	Relatief							
		5,84	0,00	Relatief							
		5,83	0,00	Relatief							
		2,28	0,00	Relatief							
		8,92	0,00	Relatief							
		8,67	0,00	Relatief							
		8,35	0,00	Relatief							
		8,51	0,00	Relatief							
		5,62	0,00	Relatief							
		5,64	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		5,67	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		5,95	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		5,79	0,00	Relatief							
		8,83	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		5,68	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		5,63	0,00	Relatief							
		3,09	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		8,79	0,00	Relatief							
		8,90	0,00	Relatief							
		8,43	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		5,68	0,00	Relatief							
		6,07	0,00	Relatief							
		8,92	0,00	Relatief							
		5,64	0,00	Relatief							
		8,90	0,00	Relatief							
		6,03	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		5,96	0,00	Relatief							
		9,00	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							
		5,89	0,00	Relatief							
		9,17	0,00	Relatief							
		9,69	0,00	Relatief							
		5,77	0,00	Relatief							
		8,39	0,00	Relatief							
		5,87	0,00	Relatief							
		8,43	0,00	Relatief							
		5,93	0,00	Relatief							
		8,84	0,00	Relatief							
		9,00	0,00	Relatief							
		9,30	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		8,51	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		6,08	0,00	Relatief							
		9,00	0,00	Relatief							
		5,85	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		6,16	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		8,84	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		5,92	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		6,15	0,00	Relatief							
		8,98	0,00	Relatief							
		9,35	0,00	Relatief							
		9,14	0,00	Relatief							
		8,71	0,00	Relatief							
		5,91	0,00	Relatief							
		8,34	0,00	Relatief							
		5,95	0,00	Relatief							
		8,56	0,00	Relatief							
		5,59	0,00	Relatief							
		8,46	0,00	Relatief							
		5,94	0,00	Relatief							
		9,38	0,00	Relatief							
		6,30	0,00	Relatief							
		5,92	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		8,44	0,00	Relatief							
		5,78	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		5,66	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		6,31	0,00	Relatief							
		8,65	0,00	Relatief							
		8,72	0,00	Relatief							
		8,48	0,00	Relatief							
		5,88	0,00	Relatief							
		8,49	0,00	Relatief							
		5,96	0,00	Relatief							
		8,74	0,00	Relatief							
		8,80	0,00	Relatief							
		9,26	0,00	Relatief							
		5,65	0,00	Relatief							
		6,16	0,00	Relatief							
		8,90	0,00	Relatief							
		6,44	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		6,10	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		9,66	0,00	Relatief							
		8,65	0,00	Relatief							
		8,66	0,00	Relatief							
		8,62	0,00	Relatief							
		5,93	0,00	Relatief							
		5,90	0,00	Relatief							
		8,90	0,00	Relatief							
		5,62	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		9,11	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		8,50	0,00	Relatief							
		5,92	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							
		5,60	0,00	Relatief							
		8,91	0,00	Relatief							
		5,88	0,00	Relatief							
		9,64	0,00	Relatief							
		8,67	0,00	Relatief							
		8,60	0,00	Relatief							
		8,72	0,00	Relatief							
		3,00	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							
		5,64	0,00	Relatief							
		6,07	0,00	Relatief							
		8,90	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		8,87	0,00	Relatief							
		5,68	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		8,84	0,00	Relatief							
		8,87	0,00	Relatief							
		5,78	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		6,20	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		2,75	0,00	Relatief							
		8,87	0,00	Relatief							
		5,90	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		6,16	0,00	Relatief							
		2,55	0,00	Relatief							
		2,53	0,00	Relatief							
		2,44	0,00	Relatief							
		2,52	0,00	Relatief							
		2,42	0,00	Relatief							
		2,94	0,00	Relatief							
		2,49	0,00	Relatief							
		2,52	0,00	Relatief							
		3,32	0,00	Relatief							
		2,79	0,00	Relatief							
		2,48	0,00	Relatief							
		2,51	0,00	Relatief							
		2,44	0,00	Relatief							
		2,50	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		2,71	0,00	Relatief							
		3,25	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		2,53	0,00	Relatief							
		2,71	0,00	Relatief							
		2,55	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,35	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		5,84	0,00	Relatief							
		8,54	0,00	Relatief							
		8,20	0,00	Relatief							
		6,10	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		8,80	0,00	Relatief							
		8,81	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		5,77	0,00	Relatief							
		2,75	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		9,81	0,00	Relatief							
		9,70	0,00	Relatief							
		8,80	0,00	Relatief							
		5,95	0,00	Relatief							
		8,56	0,00	Relatief							
		5,99	0,00	Relatief							
		6,10	0,00	Relatief							
		5,95	0,00	Relatief							
		8,75	0,00	Relatief							
		5,91	0,00	Relatief							
		5,67	0,00	Relatief							
		8,87	0,00	Relatief							
		9,57	0,00	Relatief							
		9,35	0,00	Relatief							
		9,40	0,00	Relatief							
		9,66	0,00	Relatief							
		5,96	0,00	Relatief							
		8,61	0,00	Relatief							
		2,90	0,00	Relatief							
		5,63	0,00	Relatief							
		5,72	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		9,02	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		5,86	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		6,22	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		6,33	0,00	Relatief							
		2,93	0,00	Relatief							
		2,93	0,00	Relatief							
		9,14	0,00	Relatief							
		9,75	0,00	Relatief							
		9,64	0,00	Relatief							
		5,86	0,00	Relatief							
		8,77	0,00	Relatief							
		6,48	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		2,90	0,00	Relatief							
		9,70	0,00	Relatief							
		8,06	0,00	Relatief							
		5,73	0,00	Relatief							
		8,66	0,00	Relatief							
		5,86	0,00	Relatief							
		8,79	0,00	Relatief							
		5,76	0,00	Relatief							
		6,01	0,00	Relatief							
		8,38	0,00	Relatief							
		8,53	0,00	Relatief							
		8,51	0,00	Relatief							
		8,43	0,00	Relatief							
		8,41	0,00	Relatief							
		5,87	0,00	Relatief							
		5,73	0,00	Relatief							
		5,57	0,00	Relatief							
		5,68	0,00	Relatief							
		8,63	0,00	Relatief							
		9,79	0,00	Relatief							
		29,46	0,00	Relatief							
		8,46	0,00	Relatief							
		6,03	0,00	Relatief							
		5,90	0,00	Relatief							
		8,46	0,00	Relatief							
		8,45	0,00	Relatief							
		5,70	0,00	Relatief							
		9,11	0,00	Relatief							
		8,83	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		6,07	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		5,99	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							
		9,24	0,00	Relatief							
		8,39	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		5,66	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		3,01	0,00	Relatief							
		9,66	0,00	Relatief							
		9,43	0,00	Relatief							
		3,91	0,00	Relatief							
		2,39	0,00	Relatief							
		3,01	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		3,06	0,00	Relatief							
		2,29	0,00	Relatief							
		2,35	0,00	Relatief							
		2,41	0,00	Relatief							
		2,23	0,00	Relatief							
		2,52	0,00	Relatief							
		1,67	0,00	Relatief							
		9,29	0,00	Relatief							
		9,30	0,00	Relatief							
		9,41	0,00	Relatief							
		5,94	0,00	Relatief							
		9,25	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		5,60	0,00	Relatief							
		9,22	0,00	Relatief							
		8,90	0,00	Relatief							
		5,94	0,00	Relatief							
		8,83	0,00	Relatief							
		5,54	0,00	Relatief							
		5,53	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		9,00	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		5,43	0,00	Relatief							
		6,21	0,00	Relatief							
		9,77	0,00	Relatief							
		9,32	0,00	Relatief							
		6,18	0,00	Relatief							
		4,86	0,00	Relatief							
		5,41	0,00	Relatief							
		9,19	0,00	Relatief							
		9,29	0,00	Relatief							
		6,11	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		14,00	0,00	Relatief							
		8,81	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		6,18	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		5,59	0,00	Relatief							
		8,83	0,00	Relatief							
		5,86	0,00	Relatief							
		8,87	0,00	Relatief							
		8,71	0,00	Relatief							
		5,67	0,00	Relatief							
		11,43	0,00	Relatief							
		6,31	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							
		5,90	0,00	Relatief							
		9,28	0,00	Relatief							
		9,00	0,00	Relatief							
		6,11	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		9,17	0,00	Relatief							
		5,63	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		5,68	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		6,11	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		5,67	0,00	Relatief							
		8,87	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		5,69	0,00	Relatief							
		11,33	0,00	Relatief							
		5,83	0,00	Relatief							
		9,33	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		4,92	0,00	Relatief							
		11,57	0,00	Relatief							
		9,23	0,00	Relatief							
		9,42	0,00	Relatief							
		5,61	0,00	Relatief							
		6,15	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		9,04	0,00	Relatief							
		5,81	0,00	Relatief							
		11,54	0,00	Relatief							
		5,40	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		11,37	0,00	Relatief							
		10,95	0,00	Relatief							
		9,09	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		9,36	0,00	Relatief							
		8,76	0,00	Relatief							
		5,63	0,00	Relatief							
		8,98	0,00	Relatief							
		5,47	0,00	Relatief							
		6,27	0,00	Relatief							
		9,11	0,00	Relatief							
		5,99	0,00	Relatief							
		8,29	0,00	Relatief							
		8,68	0,00	Relatief							
		3,49	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		5,97	0,00	Relatief							
		9,26	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		8,76	0,00	Relatief							
		11,38	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		5,81	0,00	Relatief							
		9,55	0,00	Relatief							
		5,95	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		8,71	0,00	Relatief							
		5,76	0,00	Relatief							
		8,66	0,00	Relatief							
		5,48	0,00	Relatief							
		8,77	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		6,10	0,00	Relatief							
		6,20	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							
		6,36	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		9,51	0,00	Relatief							
		5,95	0,00	Relatief							
		9,49	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		9,28	0,00	Relatief							
		5,99	0,00	Relatief							
		9,45	0,00	Relatief							
		5,53	0,00	Relatief							
		8,78	0,00	Relatief							
		5,90	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		5,91	0,00	Relatief							
		5,66	0,00	Relatief							
		9,00	0,00	Relatief							
		8,87	0,00	Relatief							
		6,17	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		6,03	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		6,69	0,00	Relatief							
		10,76	0,00	Relatief							
		5,46	0,00	Relatief							
		9,26	0,00	Relatief							
		7,15	0,00	Relatief							
		11,36	0,00	Relatief							
		6,40	0,00	Relatief							
		9,28	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		9,17	0,00	Relatief							
		14,96	0,00	Relatief							
		11,44	0,00	Relatief							
		14,96	0,00	Relatief							
		7,85	0,00	Relatief							
		7,85	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		6,22	0,00	Relatief							
		9,22	0,00	Relatief							
		6,28	0,00	Relatief							
		5,90	0,00	Relatief							
		8,95	0,00	Relatief							
		8,80	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		6,03	0,00	Relatief							
		9,45	0,00	Relatief							
		6,42	0,00	Relatief							
		6,32	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		11,47	0,00	Relatief							
		6,55	0,00	Relatief							
		9,47	0,00	Relatief							
		6,28	0,00	Relatief							
		9,06	0,00	Relatief							
		6,38	0,00	Relatief							
		9,29	0,00	Relatief							
		3,64	0,00	Relatief							
		12,21	0,00	Relatief							
		12,63	0,00	Relatief							
		2,54	0,00	Relatief							
		2,56	0,00	Relatief							
		2,48	0,00	Relatief							
		2,54	0,00	Relatief							
		2,50	0,00	Relatief							
		2,55	0,00	Relatief							
		2,57	0,00	Relatief							
		2,34	0,00	Relatief							
		2,58	0,00	Relatief							
		2,53	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		2,55	0,00	Relatief							
		2,54	0,00	Relatief							
		2,52	0,00	Relatief							
		2,53	0,00	Relatief							
		2,53	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,43	0,00	Relatief							
		2,37	0,00	Relatief							
		2,49	0,00	Relatief							
		2,29	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,30	0,00	Relatief							
		2,35	0,00	Relatief							
		2,34	0,00	Relatief							
		2,93	0,00	Relatief							
		2,19	0,00	Relatief							
		2,78	0,00	Relatief							
		2,30	0,00	Relatief							
		2,38	0,00	Relatief							
		3,55	0,00	Relatief							
		2,40	0,00	Relatief							
		3,36	0,00	Relatief							
		2,89	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,46	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		5,77	0,00	Relatief							
		5,65	0,00	Relatief							
		9,86	0,00	Relatief							
		9,23	0,00	Relatief							
		5,20	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		5,46	0,00	Relatief							
		9,17	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		5,62	0,00	Relatief							
		9,77	0,00	Relatief							
		9,62	0,00	Relatief							
		7,69	0,00	Relatief							
		8,38	0,00	Relatief							
		7,84	0,00	Relatief							
		8,73	0,00	Relatief							
		5,16	0,00	Relatief							
		8,43	0,00	Relatief							
		9,28	0,00	Relatief							
		5,20	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		5,65	0,00	Relatief							
		9,41	0,00	Relatief							
		9,24	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		9,34	0,00	Relatief							
		9,32	0,00	Relatief							
		9,25	0,00	Relatief							
		9,36	0,00	Relatief							
		9,24	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		9,75	0,00	Relatief							
		7,75	0,00	Relatief							
		5,88	0,00	Relatief							
		5,88	0,00	Relatief							
		8,42	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		5,80	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		5,82	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		6,21	0,00	Relatief							
		9,28	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		9,23	0,00	Relatief							
		9,35	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		9,23	0,00	Relatief							
		9,23	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		6,46	0,00	Relatief							
		8,41	0,00	Relatief							
		7,53	0,00	Relatief							
		11,34	0,00	Relatief							
		5,73	0,00	Relatief							
		9,44	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		9,32	0,00	Relatief							
		9,29	0,00	Relatief							
		5,78	0,00	Relatief							
		9,23	0,00	Relatief							
		9,33	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		5,76	0,00	Relatief							
		8,39	0,00	Relatief							
		5,77	0,00	Relatief							
		5,89	0,00	Relatief							
		9,39	0,00	Relatief							
		9,19	0,00	Relatief							
		9,33	0,00	Relatief							
		9,33	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		9,03	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		8,67	0,00	Relatief							
		8,67	0,00	Relatief							
		8,67	0,00	Relatief							
		5,73	0,00	Relatief							
		5,99	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		5,85	0,00	Relatief							
		5,83	0,00	Relatief							
		5,51	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		9,14	0,00	Relatief							
		6,15	0,00	Relatief							
		9,48	0,00	Relatief							
		9,25	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		6,13	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		5,42	0,00	Relatief							
		8,77	0,00	Relatief							
		5,54	0,00	Relatief							
		2,55	0,00	Relatief							
		8,35	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		6,06	0,00	Relatief							
		11,62	0,00	Relatief							
		5,71	0,00	Relatief							
		9,06	0,00	Relatief							
		5,25	0,00	Relatief							
		9,33	0,00	Relatief							
		9,25	0,00	Relatief							
		9,36	0,00	Relatief							
		9,30	0,00	Relatief							
		9,26	0,00	Relatief							
		9,35	0,00	Relatief							
		9,79	0,00	Relatief							
		2,67	0,00	Relatief							
		8,81	0,00	Relatief							
		5,55	0,00	Relatief							
		5,82	0,00	Relatief							
		8,52	0,00	Relatief							
		11,36	0,00	Relatief							
		5,72	0,00	Relatief							
		5,72	0,00	Relatief							
		6,09	0,00	Relatief							
		10,00	0,00	Relatief							
		6,81	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		9,24	0,00	Relatief							
		9,31	0,00	Relatief							
		9,31	0,00	Relatief							
		5,51	0,00	Relatief							
		9,63	0,00	Relatief							
		8,29	0,00	Relatief							
		8,06	0,00	Relatief							
		5,88	0,00	Relatief							
		8,35	0,00	Relatief							
		4,33	0,00	Relatief							
		6,67	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,55	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		2,45	0,00	Relatief							
		2,43	0,00	Relatief							
		2,44	0,00	Relatief							
		2,74	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		2,58	0,00	Relatief							
		2,55	0,00	Relatief							
		2,53	0,00	Relatief							
		2,46	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		2,52	0,00	Relatief							
		2,54	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,54	0,00	Relatief							
		2,51	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		2,67	0,00	Relatief							
		2,37	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		2,48	0,00	Relatief							
		2,53	0,00	Relatief							
		2,52	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							
		2,57	0,00	Relatief							
		2,54	0,00	Relatief							
		2,54	0,00	Relatief							
		2,58	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		2,43	0,00	Relatief							
		2,44	0,00	Relatief							
		2,45	0,00	Relatief							
		2,46	0,00	Relatief							
		2,44	0,00	Relatief							
		2,43	0,00	Relatief							
		2,48	0,00	Relatief							
		2,44	0,00	Relatief							
		6,32	0,00	Relatief							
		6,21	0,00	Relatief							
		6,32	0,00	Relatief							
		6,46	0,00	Relatief							
		6,22	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,67	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,81	0,00	Relatief							
		4,25	0,00	Relatief							
		2,72	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,37	0,00	Relatief							
		3,04	0,00	Relatief							
		2,58	0,00	Relatief							
		2,90	0,00	Relatief							
		2,35	0,00	Relatief							
		2,70	0,00	Relatief							
		1,85	0,00	Relatief							
		6,66	0,00	Relatief							
		6,10	0,00	Relatief							
		6,11	0,00	Relatief							
		6,59	0,00	Relatief							
		6,79	0,00	Relatief							
		6,58	0,00	Relatief							
		6,43	0,00	Relatief							
		9,35	0,00	Relatief							
		9,35	0,00	Relatief							
		7,58	0,00	Relatief							
		6,48	0,00	Relatief							
		12,65	0,00	Relatief							
		6,76	0,00	Relatief							
		7,71	0,00	Relatief							
		6,51	0,00	Relatief							
		6,53	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		7,93	0,00	Relatief							
		13,34	0,00	Relatief							
		6,36	0,00	Relatief							
		6,37	0,00	Relatief							
		7,92	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		6,71	0,00	Relatief							
		9,31	0,00	Relatief							
		13,03	0,00	Relatief							
		2,22	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		1,90	0,00	Relatief							
		1,96	0,00	Relatief							
		7,70	0,00	Relatief							
		5,94	0,00	Relatief							
		9,54	0,00	Relatief							
		6,18	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		2,76	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		6,13	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		6,42	0,00	Relatief							
		6,36	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		9,32	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		9,41	0,00	Relatief							
		5,87	0,00	Relatief							
		2,87	0,00	Relatief							
		9,04	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		6,29	0,00	Relatief							
		9,11	0,00	Relatief							
		6,39	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		6,50	0,00	Relatief							
		5,95	0,00	Relatief							
		9,32	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		6,29	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		9,45	0,00	Relatief							
		5,55	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		9,36	0,00	Relatief							
		6,36	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		6,40	0,00	Relatief							
		6,03	0,00	Relatief							
		9,32	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		2,84	0,00	Relatief							
		8,95	0,00	Relatief							
		5,32	0,00	Relatief							
		5,75	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		6,27	0,00	Relatief							
		6,34	0,00	Relatief							
		9,04	0,00	Relatief							
		6,08	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		9,23	0,00	Relatief							
		5,85	0,00	Relatief							
		9,17	0,00	Relatief							
		9,30	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		8,70	0,00	Relatief							
		9,03	0,00	Relatief							
		9,24	0,00	Relatief							
		2,71	0,00	Relatief							
		9,66	0,00	Relatief							
		5,17	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		6,38	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		9,29	0,00	Relatief							
		5,68	0,00	Relatief							
		9,04	0,00	Relatief							
		6,28	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		9,23	0,00	Relatief							
		6,24	0,00	Relatief							
		9,29	0,00	Relatief							
		6,35	0,00	Relatief							
		8,78	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							
		9,22	0,00	Relatief							
		6,38	0,00	Relatief							
		6,13	0,00	Relatief							
		9,30	0,00	Relatief							
		6,06	0,00	Relatief							
		9,14	0,00	Relatief							
		6,77	0,00	Relatief							
		9,35	0,00	Relatief							
		9,36	0,00	Relatief							
		6,35	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		2,80	0,00	Relatief							
		9,24	0,00	Relatief							
		5,96	0,00	Relatief							
		9,38	0,00	Relatief							
		6,03	0,00	Relatief							
		9,32	0,00	Relatief							
		8,36	0,00	Relatief							
		8,71	0,00	Relatief							
		9,11	0,00	Relatief							
		6,42	0,00	Relatief							
		6,23	0,00	Relatief							
		9,09	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		6,37	0,00	Relatief							
		9,49	0,00	Relatief							
		6,23	0,00	Relatief							
		5,82	0,00	Relatief							
		9,03	0,00	Relatief							
		6,51	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		6,29	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		6,37	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		6,32	0,00	Relatief							
		9,46	0,00	Relatief							
		6,13	0,00	Relatief							
		5,89	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		9,52	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		6,31	0,00	Relatief							
		9,10	0,00	Relatief							
		2,82	0,00	Relatief							
		9,29	0,00	Relatief							
		6,24	0,00	Relatief							
		5,85	0,00	Relatief							
		9,06	0,00	Relatief							
		6,31	0,00	Relatief							
		9,08	0,00	Relatief							
		2,82	0,00	Relatief							
		5,55	0,00	Relatief							
		8,59	0,00	Relatief							
		8,55	0,00	Relatief							
		4,68	0,00	Relatief							
		5,59	0,00	Relatief							
		9,33	0,00	Relatief							
		6,39	0,00	Relatief							
		9,11	0,00	Relatief							
		5,90	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		9,31	0,00	Relatief							
		6,31	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		2,38	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,26	0,00	Relatief							
		2,28	0,00	Relatief							
		2,34	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		2,47	0,00	Relatief							
		2,14	0,00	Relatief							
		2,68	0,00	Relatief							
		2,46	0,00	Relatief							
		2,34	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		4,24	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		2,55	0,00	Relatief							
		3,50	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		8,72	0,00	Relatief							
		8,91	0,00	Relatief							
		5,30	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		9,44	0,00	Relatief							
		8,99	0,00	Relatief							
		5,72	0,00	Relatief							
		5,27	0,00	Relatief							
		8,84	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		8,84	0,00	Relatief							
		9,50	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		9,40	0,00	Relatief							
		8,63	0,00	Relatief							
		8,64	0,00	Relatief							
		8,65	0,00	Relatief							
		8,77	0,00	Relatief							
		8,77	0,00	Relatief							
		6,20	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		5,26	0,00	Relatief							
		5,88	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		5,81	0,00	Relatief							
		9,04	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							
		5,91	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							
		5,69	0,00	Relatief							
		9,19	0,00	Relatief							
		9,67	0,00	Relatief							
		9,22	0,00	Relatief							
		9,62	0,00	Relatief							
		8,92	0,00	Relatief							
		8,81	0,00	Relatief							
		8,65	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		5,79	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		9,06	0,00	Relatief							
		6,17	0,00	Relatief							
		6,03	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		6,08	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		6,01	0,00	Relatief							
		9,55	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		11,13	0,00	Relatief							
		8,91	0,00	Relatief							
		5,88	0,00	Relatief							
		2,72	0,00	Relatief							
		5,71	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		5,65	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		8,92	0,00	Relatief							
		5,95	0,00	Relatief							
		9,03	0,00	Relatief							
		5,78	0,00	Relatief							
		8,90	0,00	Relatief							
		8,84	0,00	Relatief							
		6,10	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		6,08	0,00	Relatief							
		9,24	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		8,84	0,00	Relatief							
		8,72	0,00	Relatief							
		8,72	0,00	Relatief							
		8,74	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							
		6,30	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		8,99	0,00	Relatief							
		2,71	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		8,79	0,00	Relatief							
		5,70	0,00	Relatief							
		8,92	0,00	Relatief							
		8,92	0,00	Relatief							
		2,79	0,00	Relatief							
		9,46	0,00	Relatief							
		9,72	0,00	Relatief							
		8,74	0,00	Relatief							
		8,78	0,00	Relatief							
		8,78	0,00	Relatief							
		8,67	0,00	Relatief							
		8,81	0,00	Relatief							
		8,77	0,00	Relatief							
		11,52	0,00	Relatief							
		5,92	0,00	Relatief							
		8,83	0,00	Relatief							
		8,78	0,00	Relatief							
		5,95	0,00	Relatief							
		8,76	0,00	Relatief							
		5,67	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		5,83	0,00	Relatief							
		5,34	0,00	Relatief							
		9,48	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		2,67	0,00	Relatief							
		9,04	0,00	Relatief							
		8,99	0,00	Relatief							
		6,14	0,00	Relatief							
		8,84	0,00	Relatief							
		5,96	0,00	Relatief							
		8,79	0,00	Relatief							
		6,14	0,00	Relatief							
		8,99	0,00	Relatief							
		6,13	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		8,92	0,00	Relatief							
		8,98	0,00	Relatief							
		5,77	0,00	Relatief							
		9,04	0,00	Relatief							
		3,40	0,00	Relatief							
		9,60	0,00	Relatief							
		9,73	0,00	Relatief							
		8,90	0,00	Relatief							
		8,68	0,00	Relatief							
		8,69	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		5,84	0,00	Relatief							
		8,75	0,00	Relatief							
		6,10	0,00	Relatief							
		8,76	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		9,01	0,00	Relatief							
		5,45	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		2,72	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		5,50	0,00	Relatief							
		9,29	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		9,66	0,00	Relatief							
		9,51	0,00	Relatief							
		8,70	0,00	Relatief							
		9,24	0,00	Relatief							
		8,78	0,00	Relatief							
		8,66	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		5,88	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		6,20	0,00	Relatief							
		5,96	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							
		8,95	0,00	Relatief							
		6,06	0,00	Relatief							
		5,65	0,00	Relatief							
		8,81	0,00	Relatief							
		6,10	0,00	Relatief							
		8,91	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		6,64	0,00	Relatief							
		9,66	0,00	Relatief							
		9,60	0,00	Relatief							
		2,55	0,00	Relatief							
		2,51	0,00	Relatief							
		2,53	0,00	Relatief							
		2,46	0,00	Relatief							
		2,70	0,00	Relatief							
		2,50	0,00	Relatief							
		2,51	0,00	Relatief							
		2,45	0,00	Relatief							
		2,43	0,00	Relatief							
		2,53	0,00	Relatief							
		2,55	0,00	Relatief							
		2,51	0,00	Relatief							
		2,94	0,00	Relatief							
		3,50	0,00	Relatief							
		2,48	0,00	Relatief							
		2,44	0,00	Relatief							
		2,46	0,00	Relatief							
		3,27	0,00	Relatief							
		2,53	0,00	Relatief							
		2,55	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		3,88	0,00	Relatief							
		2,42	0,00	Relatief							
		3,39	0,00	Relatief							
		2,83	0,00	Relatief							
		3,11	0,00	Relatief							
		3,00	0,00	Relatief							
		2,45	0,00	Relatief							
		2,24	0,00	Relatief							
		2,84	0,00	Relatief							
		7,71	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		4,82	0,00	Relatief							
		2,91	0,00	Relatief							
		7,27	0,00	Relatief							
		7,76	0,00	Relatief							
		5,11	0,00	Relatief							
		9,44	0,00	Relatief							
		9,45	0,00	Relatief							
		4,64	0,00	Relatief							
		9,19	0,00	Relatief							
		6,32	0,00	Relatief							
		5,85	0,00	Relatief							
		5,87	0,00	Relatief							
		5,78	0,00	Relatief							
		9,54	0,00	Relatief							
		7,52	0,00	Relatief							
		9,67	0,00	Relatief							
		6,09	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		6,73	0,00	Relatief							
		5,16	0,00	Relatief							
		7,60	0,00	Relatief							
		5,26	0,00	Relatief							
		11,91	0,00	Relatief							
		14,61	0,00	Relatief							
		7,86	0,00	Relatief							
		6,06	0,00	Relatief							
		6,19	0,00	Relatief							
		7,53	0,00	Relatief							
		12,42	0,00	Relatief							
		13,31	0,00	Relatief							
		11,78	0,00	Relatief							
		13,32	0,00	Relatief							
		14,06	0,00	Relatief							
		14,42	0,00	Relatief							
		10,95	0,00	Relatief							
		14,42	0,00	Relatief							
		7,47	0,00	Relatief							
		5,89	0,00	Relatief							
		6,20	0,00	Relatief							
		12,58	0,00	Relatief							
		7,50	0,00	Relatief							
		8,65	0,00	Relatief							
		4,21	0,00	Relatief							
		2,88	0,00	Relatief							
		8,29	0,00	Relatief							
		7,62	0,00	Relatief							
		6,20	0,00	Relatief							
		6,36	0,00	Relatief							
		6,78	0,00	Relatief							
		12,64	0,00	Relatief							
		12,31	0,00	Relatief							
		5,79	0,00	Relatief							
		12,47	0,00	Relatief							
		12,47	0,00	Relatief							
		7,31	0,00	Relatief							
		8,25	0,00	Relatief							
		8,26	0,00	Relatief							
		5,54	0,00	Relatief							
		12,34	0,00	Relatief							
		6,54	0,00	Relatief							
		6,85	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		7,04	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		6,59	0,00	Relatief							
		7,01	0,00	Relatief							
		3,51	0,00	Relatief							
		3,26	0,00	Relatief							
		8,33	0,00	Relatief							
		6,32	0,00	Relatief							
		8,46	0,00	Relatief							
		8,47	0,00	Relatief							
		8,12	0,00	Relatief							
		5,25	0,00	Relatief							
		6,73	0,00	Relatief							
		6,26	0,00	Relatief							
		4,42	0,00	Relatief							
		11,55	0,00	Relatief							
		5,02	0,00	Relatief							
		7,54	0,00	Relatief							
		13,63	0,00	Relatief							
		5,83	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		7,22	0,00	Relatief							
		7,29	0,00	Relatief							
		6,44	0,00	Relatief							
		9,34	0,00	Relatief							
		14,29	0,00	Relatief							
		16,99	0,00	Relatief							
		6,89	0,00	Relatief							
		3,53	0,00	Relatief							
		6,34	0,00	Relatief							
		2,19	0,00	Relatief							
		8,65	0,00	Relatief							
		8,65	0,00	Relatief							
		5,97	0,00	Relatief							
		2,40	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		3,54	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		3,83	0,00	Relatief							
		2,43	0,00	Relatief							
		2,87	0,00	Relatief							
		2,78	0,00	Relatief							
		2,21	0,00	Relatief							
		2,05	0,00	Relatief							
		2,70	0,00	Relatief							
		2,24	0,00	Relatief							
		5,64	0,00	Relatief							
		10,01	0,00	Relatief							
		3,79	0,00	Relatief							
		7,55	0,00	Relatief							
		6,27	0,00	Relatief							
		8,16	0,00	Relatief							
		2,59	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							
		2,83	0,00	Relatief							
		3,24	0,00	Relatief							
		5,94	0,00	Relatief							
		11,14	0,00	Relatief							
		3,21	0,00	Relatief							
		5,69	0,00	Relatief							
		7,38	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		2,67	0,00	Relatief							
		7,37	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		5,63	0,00	Relatief							
		6,67	0,00	Relatief							
		6,72	0,00	Relatief							
		10,22	0,00	Relatief							
		3,15	0,00	Relatief							
		8,95	0,00	Relatief							
		8,03	0,00	Relatief							
		8,39	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		16,31	0,00	Relatief							
		14,04	0,00	Relatief							
		14,29	0,00	Relatief							
		16,33	0,00	Relatief							
		15,78	0,00	Relatief							
		11,79	0,00	Relatief							
		13,64	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							
		8,77	0,00	Relatief							
		8,16	0,00	Relatief							
		5,48	0,00	Relatief							
		6,85	0,00	Relatief							
		7,20	0,00	Relatief							
		4,34	0,00	Relatief							
		3,47	0,00	Relatief							
		7,30	0,00	Relatief							
		7,57	0,00	Relatief							
		6,01	0,00	Relatief							
		7,77	0,00	Relatief							
		3,22	0,00	Relatief							
		7,01	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		9,48	0,00	Relatief							
		5,62	0,00	Relatief							
		5,68	0,00	Relatief							
		7,11	0,00	Relatief							
		9,59	0,00	Relatief							
		9,35	0,00	Relatief							
		6,62	0,00	Relatief							
		4,42	0,00	Relatief							
		5,69	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		2,98	0,00	Relatief							
		4,30	0,00	Relatief							
		4,54	0,00	Relatief							
		3,19	0,00	Relatief							
		11,73	0,00	Relatief							
		11,73	0,00	Relatief							
		8,08	0,00	Relatief							
		6,49	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		9,19	0,00	Relatief							
		9,34	0,00	Relatief							
		9,25	0,00	Relatief							
		9,25	0,00	Relatief							
		9,19	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		2,74	0,00	Relatief							
		2,77	0,00	Relatief							
		2,78	0,00	Relatief							
		2,79	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		2,80	0,00	Relatief							
		2,79	0,00	Relatief							
		2,78	0,00	Relatief							
		2,85	0,00	Relatief							
		2,89	0,00	Relatief							
		2,78	0,00	Relatief							
		9,32	0,00	Relatief							
		9,14	0,00	Relatief							
		9,11	0,00	Relatief							
		9,14	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		9,23	0,00	Relatief							
		6,23	0,00	Relatief							
		6,24	0,00	Relatief							
		6,23	0,00	Relatief							
		6,22	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		9,37	0,00	Relatief							
		2,71	0,00	Relatief							
		2,72	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,97	0,00	Relatief							
		2,96	0,00	Relatief							
		2,46	0,00	Relatief							
		4,14	0,00	Relatief							
		3,51	0,00	Relatief							
		2,34	0,00	Relatief							
		2,34	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		8,21	0,00	Relatief							
		8,74	0,00	Relatief							
		8,68	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		7,23	0,00	Relatief							
		9,94	0,00	Relatief							
		8,13	0,00	Relatief							
		8,14	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		9,06	0,00	Relatief							
		9,39	0,00	Relatief							
		7,92	0,00	Relatief							
		8,01	0,00	Relatief							
		8,00	0,00	Relatief							
		9,37	0,00	Relatief							
		7,95	0,00	Relatief							
		2,93	0,00	Relatief							
		0,29	0,00	Relatief							
		9,35	0,00	Relatief							
		9,08	0,00	Relatief							
		5,78	0,00	Relatief							
		8,19	0,00	Relatief							
		8,57	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							
		4,63	0,00	Relatief							
		8,62	0,00	Relatief							
		5,70	0,00	Relatief							
		6,29	0,00	Relatief							
		8,95	0,00	Relatief							
		5,86	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		8,97	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		5,75	0,00	Relatief							
		9,45	0,00	Relatief							
		6,22	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		6,55	0,00	Relatief							
		8,22	0,00	Relatief							
		9,09	0,00	Relatief							
		8,90	0,00	Relatief							
		9,32	0,00	Relatief							
		6,01	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		2,78	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		8,95	0,00	Relatief							
		5,88	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		7,60	0,00	Relatief							
		9,46	0,00	Relatief							
		5,76	0,00	Relatief							
		9,17	0,00	Relatief							
		5,76	0,00	Relatief							
		8,87	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		2,90	0,00	Relatief							
		8,78	0,00	Relatief							
		6,19	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		9,04	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		2,79	0,00	Relatief							
		9,00	0,00	Relatief							
		9,10	0,00	Relatief							
		6,32	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		8,83	0,00	Relatief							
		5,59	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		8,87	0,00	Relatief							
		6,37	0,00	Relatief							
		5,99	0,00	Relatief							
		8,61	0,00	Relatief							
		8,99	0,00	Relatief							
		5,93	0,00	Relatief							
		5,78	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		6,01	0,00	Relatief							
		5,79	0,00	Relatief							
		6,20	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		9,43	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		3,48	0,00	Relatief							
		8,78	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		6,03	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		6,00	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		8,78	0,00	Relatief							
		5,92	0,00	Relatief							
		5,61	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		5,75	0,00	Relatief							
		9,04	0,00	Relatief							
		6,09	0,00	Relatief							
		9,30	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		9,17	0,00	Relatief							
		9,03	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		4,38	0,00	Relatief							
		8,76	0,00	Relatief							
		6,38	0,00	Relatief							
		9,25	0,00	Relatief							
		8,80	0,00	Relatief							
		6,11	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		5,66	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		6,16	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		9,14	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		9,17	0,00	Relatief							
		6,01	0,00	Relatief							
		9,19	0,00	Relatief							
		9,08	0,00	Relatief							
		8,51	0,00	Relatief							
		8,73	0,00	Relatief							
		8,54	0,00	Relatief							
		5,61	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		5,61	0,00	Relatief							
		8,95	0,00	Relatief							
		6,29	0,00	Relatief							
		5,66	0,00	Relatief							
		8,77	0,00	Relatief							
		6,10	0,00	Relatief							
		8,99	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		9,14	0,00	Relatief							
		5,51	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,45	0,00	Relatief							
		6,30	0,00	Relatief							
		6,49	0,00	Relatief							
		6,24	0,00	Relatief							
		6,09	0,00	Relatief							
		6,18	0,00	Relatief							
		9,04	0,00	Relatief							
		9,03	0,00	Relatief							
		6,14	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		8,99	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		9,00	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		2,45	0,00	Relatief							
		2,42	0,00	Relatief							
		2,44	0,00	Relatief							
		2,44	0,00	Relatief							
		2,46	0,00	Relatief							
		2,51	0,00	Relatief							
		2,42	0,00	Relatief							
		2,52	0,00	Relatief							
		2,44	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,67	0,00	Relatief							
		2,68	0,00	Relatief							
		2,67	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		3,64	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		2,39	0,00	Relatief							
		2,03	0,00	Relatief							
		2,87	0,00	Relatief							
		2,32	0,00	Relatief							
		2,50	0,00	Relatief							
		2,74	0,00	Relatief							
		2,26	0,00	Relatief							
		3,33	0,00	Relatief							
		2,80	0,00	Relatief							
		3,61	0,00	Relatief							
		2,99	0,00	Relatief							
		6,18	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		6,15	0,00	Relatief							
		9,00	0,00	Relatief							
		5,68	0,00	Relatief							
		9,47	0,00	Relatief							
		5,73	0,00	Relatief							
		5,76	0,00	Relatief							
		8,41	0,00	Relatief							
		8,43	0,00	Relatief							
		9,08	0,00	Relatief							
		6,30	0,00	Relatief							
		9,19	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		6,17	0,00	Relatief							
		6,07	0,00	Relatief							
		9,03	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		6,10	0,00	Relatief							
		9,17	0,00	Relatief							
		9,17	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		5,76	0,00	Relatief							
		8,81	0,00	Relatief							
		5,90	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		2,72	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		5,79	0,00	Relatief							
		5,77	0,00	Relatief							
		6,19	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		5,47	0,00	Relatief							
		8,76	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		5,56	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		8,71	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							
		5,95	0,00	Relatief							
		5,97	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		8,95	0,00	Relatief							
		6,06	0,00	Relatief							
		8,87	0,00	Relatief							
		5,34	0,00	Relatief							
		6,03	0,00	Relatief							
		9,10	0,00	Relatief							
		6,08	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		5,69	0,00	Relatief							
		5,73	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		8,74	0,00	Relatief							
		5,75	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		9,08	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		8,95	0,00	Relatief							
		8,72	0,00	Relatief							
		2,72	0,00	Relatief							
		8,90	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		5,96	0,00	Relatief							
		6,01	0,00	Relatief							
		5,83	0,00	Relatief							
		8,84	0,00	Relatief							
		8,51	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		9,66	0,00	Relatief							
		9,83	0,00	Relatief							
		8,95	0,00	Relatief							
		8,92	0,00	Relatief							
		5,51	0,00	Relatief							
		8,78	0,00	Relatief							
		5,94	0,00	Relatief							
		8,52	0,00	Relatief							
		6,10	0,00	Relatief							
		5,91	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		9,06	0,00	Relatief							
		9,04	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		8,57	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		5,78	0,00	Relatief							
		2,46	0,00	Relatief							
		2,44	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		6,32	0,00	Relatief							
		6,22	0,00	Relatief							
		6,37	0,00	Relatief							
		6,19	0,00	Relatief							
		6,19	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		6,19	0,00	Relatief							
		6,14	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		6,33	0,00	Relatief							
		6,31	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		2,74	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		3,63	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		3,67	0,00	Relatief							
		2,68	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,06	0,00	Relatief							
		3,29	0,00	Relatief							
		0,16	0,00	Relatief							
		0,20	0,00	Relatief							
		0,31	0,00	Relatief							
		7,71	0,00	Relatief							
		7,45	0,00	Relatief							
		5,18	0,00	Relatief							
		4,19	0,00	Relatief							
		3,20	0,00	Relatief							
		2,77	0,00	Relatief							
		12,22	0,00	Relatief							
		11,54	0,00	Relatief							
		7,56	0,00	Relatief							
		7,48	0,00	Relatief							
		3,39	0,00	Relatief							
		3,39	0,00	Relatief							
		6,69	0,00	Relatief							
		7,60	0,00	Relatief							
		2,82	0,00	Relatief							
		9,36	0,00	Relatief							
		5,55	0,00	Relatief							
		3,79	0,00	Relatief							
		8,62	0,00	Relatief							
		4,32	0,00	Relatief							
		2,59	0,00	Relatief							
		2,75	0,00	Relatief							
		2,96	0,00	Relatief							
		7,23	0,00	Relatief							
		7,45	0,00	Relatief							
		6,33	0,00	Relatief							
		8,05	0,00	Relatief							
		8,36	0,00	Relatief							
		8,64	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		4,51	0,00	Relatief							
		4,67	0,00	Relatief							
		7,60	0,00	Relatief							
		5,71	0,00	Relatief							
		8,90	0,00	Relatief							
		12,32	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		8,24	0,00	Relatief							
		8,26	0,00	Relatief							
		8,28	0,00	Relatief							
		8,07	0,00	Relatief							
		3,77	0,00	Relatief							
		7,55	0,00	Relatief							
		4,09	0,00	Relatief							
		12,45	0,00	Relatief							
		2,68	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		8,37	0,00	Relatief							
		2,78	0,00	Relatief							
		5,89	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							
		4,67	0,00	Relatief							
		5,61	0,00	Relatief							
		7,36	0,00	Relatief							
		7,99	0,00	Relatief							
		3,76	0,00	Relatief							
		7,73	0,00	Relatief							
		7,89	0,00	Relatief							
		4,06	0,00	Relatief							
		4,13	0,00	Relatief							
		3,27	0,00	Relatief							
		3,77	0,00	Relatief							
		2,59	0,00	Relatief							
		11,66	0,00	Relatief							
		4,66	0,00	Relatief							
		4,44	0,00	Relatief							
		2,78	0,00	Relatief							
		7,29	0,00	Relatief							
		9,26	0,00	Relatief							
		9,25	0,00	Relatief							
		8,35	0,00	Relatief							
		8,81	0,00	Relatief							
		7,06	0,00	Relatief							
		7,46	0,00	Relatief							
		9,36	0,00	Relatief							
		6,98	0,00	Relatief							
		7,03	0,00	Relatief							
		7,07	0,00	Relatief							
		9,50	0,00	Relatief							
		7,13	0,00	Relatief							
		9,30	0,00	Relatief							
		9,42	0,00	Relatief							
		9,30	0,00	Relatief							
		7,23	0,00	Relatief							
		7,00	0,00	Relatief							
		9,75	0,00	Relatief							
		9,28	0,00	Relatief							
		9,25	0,00	Relatief							
		7,00	0,00	Relatief							
		6,98	0,00	Relatief							
		6,99	0,00	Relatief							
		9,40	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		6,10	0,00	Relatief							
		8,70	0,00	Relatief							
		7,45	0,00	Relatief							
		7,28	0,00	Relatief							
		9,26	0,00	Relatief							
		7,00	0,00	Relatief							
		7,00	0,00	Relatief							
		8,53	0,00	Relatief							
		7,86	0,00	Relatief							
		6,16	0,00	Relatief							
		9,41	0,00	Relatief							
		8,90	0,00	Relatief							
		9,30	0,00	Relatief							
		7,49	0,00	Relatief							
		7,49	0,00	Relatief							
		9,26	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		7,00	0,00	Relatief							
		7,98	0,00	Relatief							
		9,50	0,00	Relatief							
		9,32	0,00	Relatief							
		7,93	0,00	Relatief							
		7,48	0,00	Relatief							
		7,10	0,00	Relatief							
		5,73	0,00	Relatief							
		7,41	0,00	Relatief							
		5,68	0,00	Relatief							
		7,46	0,00	Relatief							
		7,09	0,00	Relatief							
		7,15	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		9,38	0,00	Relatief							
		6,11	0,00	Relatief							
		8,62	0,00	Relatief							
		9,06	0,00	Relatief							
		9,49	0,00	Relatief							
		9,42	0,00	Relatief							
		8,58	0,00	Relatief							
		7,70	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		9,26	0,00	Relatief							
		6,09	0,00	Relatief							
		8,53	0,00	Relatief							
		9,40	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		8,80	0,00	Relatief							
		3,52	0,00	Relatief							
		7,81	0,00	Relatief							
		7,81	0,00	Relatief							
		9,36	0,00	Relatief							
		6,97	0,00	Relatief							
		7,10	0,00	Relatief							
		2,70	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,67	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		2,70	0,00	Relatief							
		2,88	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,70	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		2,90	0,00	Relatief							
		2,71	0,00	Relatief							
		2,70	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		2,72	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,71	0,00	Relatief							
		2,72	0,00	Relatief							
		2,68	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,77	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,71	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		2,84	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		2,57	0,00	Relatief							
		2,82	0,00	Relatief							
		3,20	0,00	Relatief							
		11,83	0,00	Relatief							
		5,71	0,00	Relatief							
		13,45	0,00	Relatief							
		7,40	0,00	Relatief							
		6,25	0,00	Relatief							
		6,99	0,00	Relatief							
		5,19	0,00	Relatief							
		2,99	0,00	Relatief							
		6,23	0,00	Relatief							
		9,95	0,00	Relatief							
		11,23	0,00	Relatief							
		7,34	0,00	Relatief							
		12,13	0,00	Relatief							
		15,09	0,00	Relatief							
		3,83	0,00	Relatief							
		3,72	0,00	Relatief							
		8,10	0,00	Relatief							
		4,27	0,00	Relatief							
		8,01	0,00	Relatief							
		12,41	0,00	Relatief							
		12,41	0,00	Relatief							
		3,16	0,00	Relatief							
		3,04	0,00	Relatief							
		3,49	0,00	Relatief							
		0,28	0,00	Relatief							
		7,62	0,00	Relatief							
		5,97	0,00	Relatief							
		12,34	0,00	Relatief							
		14,35	0,00	Relatief							
		10,25	0,00	Relatief							
		6,13	0,00	Relatief							
		10,27	0,00	Relatief							
		10,37	0,00	Relatief							
		10,30	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		10,28	0,00	Relatief							
		6,01	0,00	Relatief							
		10,27	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		10,25	0,00	Relatief							
		5,96	0,00	Relatief							
		10,30	0,00	Relatief							
		5,99	0,00	Relatief							
		6,60	0,00	Relatief							
		10,70	0,00	Relatief							
		5,93	0,00	Relatief							
		10,27	0,00	Relatief							
		6,01	0,00	Relatief							
		10,30	0,00	Relatief							
		10,26	0,00	Relatief							
		10,34	0,00	Relatief							
		10,31	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		12,63	0,00	Relatief							
		5,94	0,00	Relatief							
		10,29	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		2,50	0,00	Relatief							
		30,48	0,00	Relatief							
		30,48	0,00	Relatief							
		34,73	0,00	Relatief							
		8,01	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		6,19	0,00	Relatief							
		11,19	0,00	Relatief							
		5,87	0,00	Relatief							
		8,35	0,00	Relatief							
		8,37	0,00	Relatief							
		5,92	0,00	Relatief							
		5,84	0,00	Relatief							
		8,59	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		8,46	0,00	Relatief							
		9,28	0,00	Relatief							
		11,87	0,00	Relatief							
		3,76	0,00	Relatief							
		11,19	0,00	Relatief							
		11,52	0,00	Relatief							
		6,30	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		5,63	0,00	Relatief							
		5,90	0,00	Relatief							
		8,46	0,00	Relatief							
		8,50	0,00	Relatief							
		5,89	0,00	Relatief							
		3,13	0,00	Relatief							
		11,39	0,00	Relatief							
		9,25	0,00	Relatief							
		2,78	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		5,99	0,00	Relatief							
		8,65	0,00	Relatief							
		5,57	0,00	Relatief							
		8,46	0,00	Relatief							
		5,75	0,00	Relatief							
		6,11	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		8,34	0,00	Relatief							
		8,52	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		10,56	0,00	Relatief							
		6,20	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		8,90	0,00	Relatief							
		11,17	0,00	Relatief							
		8,36	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		8,37	0,00	Relatief							
		2,91	0,00	Relatief							
		8,39	0,00	Relatief							
		5,95	0,00	Relatief							
		6,07	0,00	Relatief							
		8,42	0,00	Relatief							
		3,05	0,00	Relatief							
		11,45	0,00	Relatief							
		10,70	0,00	Relatief							
		9,58	0,00	Relatief							
		5,86	0,00	Relatief							
		8,45	0,00	Relatief							
		8,66	0,00	Relatief							
		5,87	0,00	Relatief							
		2,83	0,00	Relatief							
		8,35	0,00	Relatief							
		6,21	0,00	Relatief							
		8,68	0,00	Relatief							
		5,27	0,00	Relatief							
		11,09	0,00	Relatief							
		8,43	0,00	Relatief							
		5,32	0,00	Relatief							
		8,47	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		3,03	0,00	Relatief							
		39,57	0,00	Relatief							
		43,22	0,00	Relatief							
		43,22	0,00	Relatief							
		5,26	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		5,80	0,00	Relatief							
		5,75	0,00	Relatief							
		8,70	0,00	Relatief							
		5,95	0,00	Relatief							
		8,87	0,00	Relatief							
		5,86	0,00	Relatief							
		8,46	0,00	Relatief							
		8,43	0,00	Relatief							
		6,07	0,00	Relatief							
		8,40	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		9,03	0,00	Relatief							
		6,18	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		8,99	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		5,86	0,00	Relatief							
		11,18	0,00	Relatief							
		5,87	0,00	Relatief							
		8,57	0,00	Relatief							
		5,82	0,00	Relatief							
		8,42	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		8,31	0,00	Relatief							
		8,29	0,00	Relatief							
		5,86	0,00	Relatief							
		5,85	0,00	Relatief							
		8,31	0,00	Relatief							
		8,80	0,00	Relatief							
		5,75	0,00	Relatief							
		2,84	0,00	Relatief							
		3,66	0,00	Relatief							
		2,30	0,00	Relatief							
		2,35	0,00	Relatief							
		2,80	0,00	Relatief							
		2,47	0,00	Relatief							
		2,83	0,00	Relatief							
		8,92	0,00	Relatief							
		2,78	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		5,70	0,00	Relatief							
		11,50	0,00	Relatief							
		11,42	0,00	Relatief							
		6,29	0,00	Relatief							
		9,42	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		9,37	0,00	Relatief							
		6,53	0,00	Relatief							
		9,44	0,00	Relatief							
		6,51	0,00	Relatief							
		8,98	0,00	Relatief							
		6,14	0,00	Relatief							
		6,44	0,00	Relatief							
		9,08	0,00	Relatief							
		6,20	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		2,76	0,00	Relatief							
		6,38	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		6,08	0,00	Relatief							
		9,32	0,00	Relatief							
		5,83	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		8,76	0,00	Relatief							
		5,72	0,00	Relatief							
		9,00	0,00	Relatief							
		11,43	0,00	Relatief							
		9,10	0,00	Relatief							
		6,37	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		5,82	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		5,45	0,00	Relatief							
		9,42	0,00	Relatief							
		5,82	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		9,09	0,00	Relatief							
		6,15	0,00	Relatief							
		8,83	0,00	Relatief							
		8,91	0,00	Relatief							
		5,84	0,00	Relatief							
		8,92	0,00	Relatief							
		5,45	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		9,19	0,00	Relatief							
		2,74	0,00	Relatief							
		6,32	0,00	Relatief							
		9,34	0,00	Relatief							
		8,62	0,00	Relatief							
		8,61	0,00	Relatief							
		8,80	0,00	Relatief							
		2,87	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		5,79	0,00	Relatief							
		9,28	0,00	Relatief							
		6,46	0,00	Relatief							
		6,01	0,00	Relatief							
		6,31	0,00	Relatief							
		9,28	0,00	Relatief							
		6,36	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		9,54	0,00	Relatief							
		2,92	0,00	Relatief							
		9,48	0,00	Relatief							
		2,85	0,00	Relatief							
		9,39	0,00	Relatief							
		3,00	0,00	Relatief							
		5,97	0,00	Relatief							
		6,37	0,00	Relatief							
		2,71	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		11,41	0,00	Relatief							
		6,19	0,00	Relatief							
		5,91	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		9,10	0,00	Relatief							
		6,29	0,00	Relatief							
		9,28	0,00	Relatief							
		6,39	0,00	Relatief							
		6,60	0,00	Relatief							
		8,99	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		9,49	0,00	Relatief							
		6,51	0,00	Relatief							
		6,27	0,00	Relatief							
		9,57	0,00	Relatief							
		2,51	0,00	Relatief							
		8,99	0,00	Relatief							
		5,24	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		5,87	0,00	Relatief							
		11,50	0,00	Relatief							
		9,48	0,00	Relatief							
		2,75	0,00	Relatief							
		6,21	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		9,36	0,00	Relatief							
		6,31	0,00	Relatief							
		8,71	0,00	Relatief							
		8,71	0,00	Relatief							
		6,24	0,00	Relatief							
		8,98	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		5,39	0,00	Relatief							
		6,14	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		5,81	0,00	Relatief							
		6,32	0,00	Relatief							
		6,16	0,00	Relatief							
		5,82	0,00	Relatief							
		9,17	0,00	Relatief							
		11,53	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							
		6,36	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							
		6,28	0,00	Relatief							
		6,38	0,00	Relatief							
		9,08	0,00	Relatief							
		5,24	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		6,37	0,00	Relatief							
		9,26	0,00	Relatief							
		2,42	0,00	Relatief							
		2,92	0,00	Relatief							
		2,39	0,00	Relatief							
		2,58	0,00	Relatief							
		2,76	0,00	Relatief							
		2,22	0,00	Relatief							
		3,04	0,00	Relatief							
		1,18	0,00	Relatief							
		1,98	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		12,06	0,00	Relatief							
		8,24	0,00	Relatief							
		8,36	0,00	Relatief							
		8,37	0,00	Relatief							
		8,50	0,00	Relatief							
		8,45	0,00	Relatief							
		8,33	0,00	Relatief							
		8,25	0,00	Relatief							
		17,97	0,00	Relatief							
		16,59	0,00	Relatief							
		8,46	0,00	Relatief							
		8,45	0,00	Relatief							
		8,24	0,00	Relatief							
		8,24	0,00	Relatief							
		8,37	0,00	Relatief							
		8,24	0,00	Relatief							
		8,23	0,00	Relatief							
		8,31	0,00	Relatief							
		8,37	0,00	Relatief							
		8,34	0,00	Relatief							
		8,30	0,00	Relatief							
		8,50	0,00	Relatief							
		8,50	0,00	Relatief							
		8,25	0,00	Relatief							
		3,03	0,00	Relatief							
		8,36	0,00	Relatief							
		6,38	0,00	Relatief							
		8,80	0,00	Relatief							
		9,89	0,00	Relatief							
		8,53	0,00	Relatief							
		8,53	0,00	Relatief							
		7,20	0,00	Relatief							
		8,92	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		2,75	0,00	Relatief							
		11,99	0,00	Relatief							
		11,92	0,00	Relatief							
		8,40	0,00	Relatief							
		8,21	0,00	Relatief							
		8,21	0,00	Relatief							
		8,35	0,00	Relatief							
		16,56	0,00	Relatief							
		17,95	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		8,77	0,00	Relatief							
		6,37	0,00	Relatief							
		6,29	0,00	Relatief							
		8,31	0,00	Relatief							
		8,35	0,00	Relatief							
		8,43	0,00	Relatief							
		8,60	0,00	Relatief							
		8,34	0,00	Relatief							
		8,36	0,00	Relatief							
		8,38	0,00	Relatief							
		8,41	0,00	Relatief							
		8,41	0,00	Relatief							
		8,40	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		8,56	0,00	Relatief							
		8,56	0,00	Relatief							
		8,36	0,00	Relatief							
		8,36	0,00	Relatief							
		8,24	0,00	Relatief							
		8,26	0,00	Relatief							
		16,76	0,00	Relatief							
		18,08	0,00	Relatief							
		9,75	0,00	Relatief							
		7,13	0,00	Relatief							
		7,13	0,00	Relatief							
		5,84	0,00	Relatief							
		5,83	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		8,98	0,00	Relatief							
		8,91	0,00	Relatief							
		12,00	0,00	Relatief							
		12,10	0,00	Relatief							
		12,09	0,00	Relatief							
		8,36	0,00	Relatief							
		8,18	0,00	Relatief							
		8,16	0,00	Relatief							
		8,36	0,00	Relatief							
		8,19	0,00	Relatief							
		8,40	0,00	Relatief							
		3,29	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		8,31	0,00	Relatief							
		8,44	0,00	Relatief							
		8,37	0,00	Relatief							
		8,37	0,00	Relatief							
		7,18	0,00	Relatief							
		7,18	0,00	Relatief							
		8,50	0,00	Relatief							
		12,04	0,00	Relatief							
		11,99	0,00	Relatief							
		6,26	0,00	Relatief							
		8,68	0,00	Relatief							
		8,23	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		8,19	0,00	Relatief							
		8,32	0,00	Relatief							
		8,42	0,00	Relatief							
		5,77	0,00	Relatief							
		8,23	0,00	Relatief							
		8,24	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		18,76	0,00	Relatief							
		5,95	0,00	Relatief							
		12,12	0,00	Relatief							
		3,79	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		8,88	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		9,03	0,00	Relatief							
		8,95	0,00	Relatief							
		8,91	0,00	Relatief							
		12,03	0,00	Relatief							
		12,03	0,00	Relatief							
		8,33	0,00	Relatief							
		8,29	0,00	Relatief							
		8,29	0,00	Relatief							
		8,20	0,00	Relatief							
		8,20	0,00	Relatief							
		8,36	0,00	Relatief							
		8,39	0,00	Relatief							
		7,42	0,00	Relatief							
		7,41	0,00	Relatief							
		8,84	0,00	Relatief							
		8,84	0,00	Relatief							
		8,62	0,00	Relatief							
		8,61	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		3,10	0,00	Relatief							
		8,30	0,00	Relatief							
		8,25	0,00	Relatief							
		8,30	0,00	Relatief							
		8,30	0,00	Relatief							
		8,32	0,00	Relatief							
		8,23	0,00	Relatief							
		18,17	0,00	Relatief							
		7,74	0,00	Relatief							
		7,21	0,00	Relatief							
		7,32	0,00	Relatief							
		7,38	0,00	Relatief							
		5,83	0,00	Relatief							
		2,89	0,00	Relatief							
		2,95	0,00	Relatief							
		2,91	0,00	Relatief							
		2,90	0,00	Relatief							
		2,92	0,00	Relatief							
		2,75	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		2,82	0,00	Relatief							
		2,68	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,78	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,75	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,85	0,00	Relatief							
		2,75	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		2,70	0,00	Relatief							
		2,68	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,77	0,00	Relatief							
		2,74	0,00	Relatief							
		2,77	0,00	Relatief							
		3,45	0,00	Relatief							
		2,81	0,00	Relatief							
		2,86	0,00	Relatief							
		2,79	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,67	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		2,72	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		3,44	0,00	Relatief							
		2,95	0,00	Relatief							
		3,71	0,00	Relatief							
		2,53	0,00	Relatief							
		2,87	0,00	Relatief							
		2,59	0,00	Relatief							
		2,55	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,84	0,00	Relatief							
		2,67	0,00	Relatief							
		3,13	0,00	Relatief							
		2,28	0,00	Relatief							
		2,27	0,00	Relatief							
		2,40	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		3,36	0,00	Relatief							
		2,04	0,00	Relatief							
		1,19	0,00	Relatief							
		0,23	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		5,59	0,00	Relatief							
		6,49	0,00	Relatief							
		9,48	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		9,09	0,00	Relatief							
		2,80	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		5,78	0,00	Relatief							
		6,03	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		6,17	0,00	Relatief							
		8,95	0,00	Relatief							
		7,72	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		5,83	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		6,28	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		7,95	0,00	Relatief							
		5,83	0,00	Relatief							
		8,80	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		9,26	0,00	Relatief							
		8,91	0,00	Relatief							
		7,52	0,00	Relatief							
		8,56	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		5,86	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		6,18	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		8,40	0,00	Relatief							
		4,70	0,00	Relatief							
		9,03	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		9,45	0,00	Relatief							
		8,86	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		2,93	0,00	Relatief							
		2,44	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		5,64	0,00	Relatief							
		9,31	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		9,11	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		5,59	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		8,98	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		8,87	0,00	Relatief							
		8,46	0,00	Relatief							
		11,52	0,00	Relatief							
		3,16	0,00	Relatief							
		8,99	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		9,10	0,00	Relatief							
		8,96	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		9,42	0,00	Relatief							
		8,98	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		9,22	0,00	Relatief							
		8,98	0,00	Relatief							
		9,10	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		2,45	0,00	Relatief							
		2,48	0,00	Relatief							
		2,40	0,00	Relatief							
		2,45	0,00	Relatief							
		2,53	0,00	Relatief							
		2,44	0,00	Relatief							
		2,41	0,00	Relatief							
		2,41	0,00	Relatief							
		2,49	0,00	Relatief							
		2,70	0,00	Relatief							
		3,53	0,00	Relatief							
		3,36	0,00	Relatief							
		2,53	0,00	Relatief							
		2,57	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		3,01	0,00	Relatief							
		2,54	0,00	Relatief							
		2,55	0,00	Relatief							
		2,32	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							
		8,99	0,00	Relatief							
		8,76	0,00	Relatief							
		6,59	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		6,07	0,00	Relatief							
		6,03	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		6,31	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		5,79	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		7,95	0,00	Relatief							
		7,70	0,00	Relatief							
		5,86	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		6,07	0,00	Relatief							
		8,79	0,00	Relatief							
		8,79	0,00	Relatief							
		5,67	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		9,22	0,00	Relatief							
		5,99	0,00	Relatief							
		6,11	0,00	Relatief							
		8,83	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		2,68	0,00	Relatief							
		8,70	0,00	Relatief							
		6,27	0,00	Relatief							
		6,27	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		8,79	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		6,29	0,00	Relatief							
		7,51	0,00	Relatief							
		7,77	0,00	Relatief							
		2,84	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		6,05	0,00	Relatief							
		6,04	0,00	Relatief							
		8,99	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		8,98	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		6,14	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		6,09	0,00	Relatief							
		8,81	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		6,38	0,00	Relatief							
		9,29	0,00	Relatief							
		5,76	0,00	Relatief							
		5,61	0,00	Relatief							
		8,81	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		8,91	0,00	Relatief							
		5,53	0,00	Relatief							
		2,92	0,00	Relatief							
		2,51	0,00	Relatief							
		6,00	0,00	Relatief							
		9,04	0,00	Relatief							
		5,73	0,00	Relatief							
		8,91	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							
		8,94	0,00	Relatief							
		9,09	0,00	Relatief							
		9,28	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		6,02	0,00	Relatief							
		5,78	0,00	Relatief							
		6,10	0,00	Relatief							
		9,03	0,00	Relatief							
		9,10	0,00	Relatief							
		9,10	0,00	Relatief							
		5,96	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		8,49	0,00	Relatief							
		8,25	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		6,34	0,00	Relatief							
		8,89	0,00	Relatief							
		3,05	0,00	Relatief							
		9,00	0,00	Relatief							
		8,92	0,00	Relatief							
		5,77	0,00	Relatief							
		8,84	0,00	Relatief							
		5,98	0,00	Relatief							
		2,28	0,00	Relatief							
		2,45	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		2,45	0,00	Relatief							
		6,28	0,00	Relatief							
		6,23	0,00	Relatief							
		6,24	0,00	Relatief							
		6,18	0,00	Relatief							
		6,24	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		6,10	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		6,15	0,00	Relatief							
		6,28	0,00	Relatief							
		3,09	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,68	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		9,19	0,00	Relatief							
		9,34	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		9,29	0,00	Relatief							
		9,35	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		9,17	0,00	Relatief							
		9,19	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		9,29	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		2,71	0,00	Relatief							
		2,76	0,00	Relatief							
		9,43	0,00	Relatief							
		9,56	0,00	Relatief							
		9,10	0,00	Relatief							
		9,24	0,00	Relatief							
		9,22	0,00	Relatief							
		9,24	0,00	Relatief							
		9,11	0,00	Relatief							
		9,36	0,00	Relatief							
		6,66	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		6,22	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		9,27	0,00	Relatief							
		9,26	0,00	Relatief							
		9,19	0,00	Relatief							
		6,30	0,00	Relatief							
		6,36	0,00	Relatief							
		6,27	0,00	Relatief							
		6,34	0,00	Relatief							
		6,82	0,00	Relatief							
		2,74	0,00	Relatief							
		2,75	0,00	Relatief							
		2,74	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,72	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,76	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,76	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		3,66	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		2,73	0,00	Relatief							
		2,55	0,00	Relatief							
		2,51	0,00	Relatief							
		2,51	0,00	Relatief							
		9,04	0,00	Relatief							
		6,51	0,00	Relatief							
		8,65	0,00	Relatief							
		5,96	0,00	Relatief							
		16,35	0,00	Relatief							
		9,90	0,00	Relatief							
		14,74	0,00	Relatief							
		15,28	0,00	Relatief							
		12,31	0,00	Relatief							
		8,12	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		10,13	0,00	Relatief							
		8,33	0,00	Relatief							
		8,92	0,00	Relatief							
		11,55	0,00	Relatief							
		4,65	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		4,27	0,00	Relatief							
		5,54	0,00	Relatief							
		4,15	0,00	Relatief							
		4,20	0,00	Relatief							
		4,21	0,00	Relatief							
		4,45	0,00	Relatief							
		4,24	0,00	Relatief							
		2,79	0,00	Relatief							
		3,14	0,00	Relatief							
		8,75	0,00	Relatief							
		8,82	0,00	Relatief							
		8,85	0,00	Relatief							
		8,41	0,00	Relatief							
		10,09	0,00	Relatief							
		8,78	0,00	Relatief							
		7,39	0,00	Relatief							
		2,28	0,00	Relatief							
		2,46	0,00	Relatief							
		2,45	0,00	Relatief							
		2,47	0,00	Relatief							
		2,47	0,00	Relatief							
		2,52	0,00	Relatief							
		2,43	0,00	Relatief							
		2,44	0,00	Relatief							
		2,55	0,00	Relatief							
		2,59	0,00	Relatief							
		3,06	0,00	Relatief							
		7,27	0,00	Relatief							
		7,36	0,00	Relatief							
		7,33	0,00	Relatief							
		7,15	0,00	Relatief							
		7,50	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							
		8,70	0,00	Relatief							
		9,00	0,00	Relatief							
		9,25	0,00	Relatief							
		9,18	0,00	Relatief							
		9,68	0,00	Relatief							
		9,37	0,00	Relatief							
		9,89	0,00	Relatief							
		7,28	0,00	Relatief							
		7,62	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		9,03	0,00	Relatief							
		8,57	0,00	Relatief							
		8,99	0,00	Relatief							
		9,59	0,00	Relatief							
		9,57	0,00	Relatief							
		7,01	0,00	Relatief							
		7,00	0,00	Relatief							
		7,00	0,00	Relatief							
		3,64	0,00	Relatief							
		7,78	0,00	Relatief							
		7,71	0,00	Relatief							
		6,93	0,00	Relatief							
		7,48	0,00	Relatief							
		7,26	0,00	Relatief							
		7,26	0,00	Relatief							
		7,50	0,00	Relatief							
		6,18	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							
		9,00	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		8,95	0,00	Relatief							
		7,02	0,00	Relatief							
		7,00	0,00	Relatief							
		7,40	0,00	Relatief							
		5,42	0,00	Relatief							
		7,58	0,00	Relatief							
		7,16	0,00	Relatief							
		5,80	0,00	Relatief							
		7,23	0,00	Relatief							
		5,99	0,00	Relatief							
		7,23	0,00	Relatief							
		9,74	0,00	Relatief							
		5,42	0,00	Relatief							
		9,70	0,00	Relatief							
		9,46	0,00	Relatief							
		7,30	0,00	Relatief							
		5,60	0,00	Relatief							
		7,40	0,00	Relatief							
		7,55	0,00	Relatief							
		5,49	0,00	Relatief							
		7,39	0,00	Relatief							
		3,09	0,00	Relatief							
		7,44	0,00	Relatief							
		7,44	0,00	Relatief							
		7,24	0,00	Relatief							
		7,27	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		9,71	0,00	Relatief							
		7,00	0,00	Relatief							
		7,10	0,00	Relatief							
		6,44	0,00	Relatief							
		7,35	0,00	Relatief							
		6,44	0,00	Relatief							
		2,96	0,00	Relatief							
		7,37	0,00	Relatief							
		7,18	0,00	Relatief							
		8,07	0,00	Relatief							
		8,74	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		9,96	0,00	Relatief							
		9,61	0,00	Relatief							
		7,07	0,00	Relatief							
		2,83	0,00	Relatief							
		6,97	0,00	Relatief							
		7,00	0,00	Relatief							
		7,51	0,00	Relatief							
		6,70	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							
		9,01	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		9,02	0,00	Relatief							
		5,43	0,00	Relatief							
		9,73	0,00	Relatief							
		9,55	0,00	Relatief							
		7,38	0,00	Relatief							
		7,02	0,00	Relatief							
		7,01	0,00	Relatief							
		6,65	0,00	Relatief							
		7,48	0,00	Relatief							
		7,21	0,00	Relatief							
		7,38	0,00	Relatief							
		7,26	0,00	Relatief							
		7,47	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		9,83	0,00	Relatief							
		6,98	0,00	Relatief							
		6,99	0,00	Relatief							
		2,67	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,58	0,00	Relatief							
		2,68	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,58	0,00	Relatief							
		2,69	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,59	0,00	Relatief							
		2,67	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,62	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,67	0,00	Relatief							
		2,59	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							
		2,67	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							
		2,65	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		2,68	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		2,66	0,00	Relatief							
		3,13	0,00	Relatief							
		3,42	0,00	Relatief							
		4,49	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							
		2,64	0,00	Relatief							
		2,85	0,00	Relatief							
		5,48	0,00	Relatief							
		3,85	0,00	Relatief							
		3,41	0,00	Relatief							
		4,29	0,00	Relatief							
		3,38	0,00	Relatief							
		12,52	0,00	Relatief							
		12,36	0,00	Relatief							
		13,19	0,00	Relatief							
		12,43	0,00	Relatief							
		12,63	0,00	Relatief							
		2,11	0,00	Relatief							
		2,59	0,00	Relatief							
		8,09	0,00	Relatief							
		8,16	0,00	Relatief							
		8,34	0,00	Relatief							
		4,02	0,00	Relatief							
		9,23	0,00	Relatief							
		3,67	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		2,87	0,00	Relatief							
		6,23	0,00	Relatief							
		9,38	0,00	Relatief							
		6,79	0,00	Relatief							
		2,63	0,00	Relatief							
		3,45	0,00	Relatief							
		6,57	0,00	Relatief							
		5,75	0,00	Relatief							
		4,83	0,00	Relatief							
		5,54	0,00	Relatief							
		11,46	0,00	Relatief							
		2,89	0,00	Relatief							
		3,34	0,00	Relatief							
		4,70	0,00	Relatief							
		3,07	0,00	Relatief							
		9,21	0,00	Relatief							
		9,12	0,00	Relatief							
		9,84	0,00	Relatief							
		9,11	0,00	Relatief							
		9,36	0,00	Relatief							
		9,10	0,00	Relatief							
		9,32	0,00	Relatief							
		6,87	0,00	Relatief							
		4,03	0,00	Relatief							
		9,07	0,00	Relatief							
		9,08	0,00	Relatief							
		9,15	0,00	Relatief							
		9,26	0,00	Relatief							
		2,91	0,00	Relatief							
		8,97	0,00	Relatief							
		9,16	0,00	Relatief							
		9,17	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		9,20	0,00	Relatief							
		9,13	0,00	Relatief							
		10,14	0,00	Relatief							
		10,31	0,00	Relatief							
		11,08	0,00	Relatief							
		9,14	0,00	Relatief							
		2,55	0,00	Relatief							
		2,91	0,00	Relatief							
		2,75	0,00	Relatief							
		8,84	0,00	Relatief							
		8,81	0,00	Relatief							
		6,23	0,00	Relatief							
		8,74	0,00	Relatief							
		8,92	0,00	Relatief							
		8,77	0,00	Relatief							
		3,32	0,00	Relatief							
		3,32	0,00	Relatief							
		6,20	0,00	Relatief							
		10,84	0,00	Relatief							
		8,75	0,00	Relatief							
		8,93	0,00	Relatief							
		8,95	0,00	Relatief							
		6,38	0,00	Relatief							
		11,13	0,00	Relatief							
		2,57	0,00	Relatief							
		2,46	0,00	Relatief							
		2,51	0,00	Relatief							
		2,60	0,00	Relatief							
		2,40	0,00	Relatief							
		2,61	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente
		2,59	0,00	Relatief							
		2,43	0,00	Relatief							
		2,40	0,00	Relatief							
		2,47	0,00	Relatief							
		2,48	0,00	Relatief							
		2,58	0,00	Relatief							
		2,57	0,00	Relatief							
		12,00	0,00	Relatief							
		9,52	0,00	Relatief							
		12,04	0,00	Relatief							
		9,33	0,00	Relatief							
		9,26	0,00	Relatief							
		8,14	0,00	Relatief							
		8,23	0,00	Relatief							
		9,05	0,00	Relatief							
		6,08	0,00	Relatief							
		9,35	0,00	Relatief							
		9,43	0,00	Relatief							
		9,65	0,00	Relatief							
		6,07	0,00	Relatief							
		9,36	0,00	Relatief							
		8,32	0,00	Relatief							
		12,03	0,00	Relatief							
		9,35	0,00	Relatief							
		6,12	0,00	Relatief							
		9,34	0,00	Relatief							
		5,99	0,00	Relatief							
		9,24	0,00	Relatief							
		9,24	0,00	Relatief							
		8,19	0,00	Relatief							
		6,14	0,00	Relatief							
		7,91	0,00	Relatief							
		3,30	0,00	Relatief							
		9,37	0,00	Relatief							
		9,26	0,00	Relatief							
		4,78	0,00	Relatief							
		3,38	0,00	Relatief							
		4,46	0,00	Relatief							

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0		Scherp	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
Geluid door wegen - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80
	0,80	0,80
	0,80	0,80

Bijlage 5 Geplaatste toetspunten

TP11
TP09
TP10
TP15
TP01
TP08
TP85
TP86
TP88
TP87
TP104
TP84
TP89
TP105
TP83
TP103
TP90
TP82
TP106
TP60
TP81
TP102
TP107
TP59
TP101
TP108
TP65
TP91
TP67
TP100
TP80
TP68
TP69
TP109
TP58
TP79
TP92
TP99
TP78
TP97
TP70
TP98
TP77
TP95
TP96
TP93
TP73
TP94
TP72
TP71
TP76
TP74
TP75

Simon van Hasselt
TP01
TP02
TP03
TP04
TP05
TP06
TP07
TP08
TP09
TP10
TP11
TP012
TP13
TP14
TP15
TP16
TP17
TP18
TP19
TP20
TP21
TP22
TP23
TP24
TP25
TP26
TP27
TP28
TP29
TP30
TP34
TP35
TP36
TP37
TP39
TP40
TP41
TP42
TP43
TP44
TP45
TP46
TP47
TP48
TP49
TP50
TP51
TP52
TP53
TP54
TP55
TP56
TP57
TP58
TP59
TP60
TP61
TP62
TP63
TP64
TP65
TP66
TP69
TP70

TP22
TP21
Simon van
Hasselt
TP27
TP20
TP19
TP30
TP31
TP29
TP37
TP38
TP49
TP28
TP39
TP32
TP42
TP36
TP40
TP41
TP33
TP51
TP35
TP43
TP34
TP52
TP44

Bijlage 6 Resultatentabellen

Bijlage 6 Resultatentabel

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
TP012_A	2,00	27,33
TP012_B	5,00	29,25
TP012_C	8,00	31,65
TP012_D	11,00	34,16
TP012_E	14,00	37,47
TP01_A	2,00	38,03
TP01_B	5,00	38,71
TP01_C	8,00	38,73
TP01_D	11,00	38,74
TP01_E	14,00	39,75
TP02_A	2,00	41,70
TP02_B	5,00	42,34
TP02_C	8,00	42,12
TP02_D	11,00	42,00
TP02_E	14,00	42,44
TP03_A	2,00	50,73
TP03_B	5,00	50,73
TP03_C	8,00	50,28
TP03_D	11,00	49,72
TP03_E	14,00	49,16
TP04_A	2,00	50,80
TP04_B	5,00	50,83
TP04_C	8,00	50,45
TP04_D	11,00	49,94
TP05_A	2,00	42,11
TP05_B	5,00	42,81
TP05_C	8,00	42,71
TP05_D	11,00	42,80
TP06_A	2,00	34,46
TP06_B	5,00	36,32
TP06_C	8,00	37,01
TP06_D	11,00	38,14
TP07_A	2,00	35,13
TP07_B	5,00	35,63
TP07_C	8,00	36,53
TP07_D	11,00	37,93
TP08_A	2,00	36,65
TP08_B	5,00	37,50
TP08_C	8,00	37,91
TP08_D	11,00	38,35
TP09_A	14,00	37,86
TP100_A	2,00	27,97
TP100_B	5,00	28,31
TP100_C	8,00	28,92
TP100_D	11,00	30,38
TP101_A	2,00	33,32
TP101_B	5,00	39,39
TP101_C	8,00	39,58
TP101_D	11,00	39,80
TP102_A	2,00	34,35
TP102_B	5,00	40,93
TP102_C	8,00	41,14
TP102_D	11,00	41,49
TP103_A	2,00	32,73
TP103_B	5,00	39,57
TP103_C	8,00	39,63
TP103_D	11,00	39,61
TP104_A	2,00	36,82
TP104_B	5,00	36,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
TP104_C	8,00	37,13
TP104_D	11,00	37,10
TP105_A	2,00	34,87
TP105_B	5,00	36,15
TP105_C	8,00	37,24
TP105_D	11,00	38,20
TP106_A	2,00	35,44
TP106_B	5,00	36,94
TP106_C	8,00	37,67
TP106_D	11,00	37,84
TP107_A	2,00	34,08
TP107_B	5,00	35,87
TP107_C	8,00	36,45
TP107_D	11,00	36,38
TP108_A	2,00	30,13
TP108_B	5,00	30,68
TP108_C	8,00	31,31
TP108_D	11,00	32,22
TP109_A	2,00	33,66
TP109_B	5,00	35,58
TP109_C	8,00	36,27
TP109_D	11,00	37,43
TP10_A	2,00	26,45
TP10_B	5,00	27,99
TP10_C	8,00	30,35
TP10_D	11,00	32,86
TP11_A	2,00	25,83
TP11_B	5,00	27,76
TP11_C	8,00	30,50
TP11_D	11,00	33,55
TP11_E	14,00	38,28
TP13_A	2,00	--
TP13_B	5,00	28,71
TP13_C	8,00	31,26
TP13_D	11,00	33,85
TP14_A	2,00	--
TP14_B	5,00	27,29
TP14_C	8,00	29,47
TP14_D	11,00	32,13
TP15_A	2,00	26,64
TP15_B	5,00	28,40
TP15_C	8,00	30,52
TP15_D	11,00	32,28
TP16_A	2,00	39,92
TP16_B	5,00	40,79
TP16_C	8,00	40,84
TP16_D	11,00	41,03
TP17_A	2,00	34,74
TP17_B	5,00	36,64
TP17_C	8,00	37,15
TP17_D	11,00	38,02
TP18_A	2,00	37,96
TP18_B	5,00	38,62
TP18_C	8,00	39,71
TP18_D	11,00	40,90
TP19_A	2,00	42,48
TP19_B	5,00	43,41
TP19_C	8,00	44,38
TP19_D	11,00	45,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6 Resultatentabel

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
TP20_A	2,00	47,00
TP20_B	5,00	48,12
TP20_C	8,00	49,15
TP20_D	11,00	49,61
TP21_A	2,00	48,19
TP21_B	5,00	49,08
TP21_C	8,00	49,88
TP21_D	11,00	50,26
TP22_A	2,00	50,61
TP22_B	5,00	50,80
TP22_C	8,00	50,74
TP22_D	11,00	50,65
TP23_A	2,00	50,68
TP23_B	5,00	50,69
TP23_C	8,00	50,43
TP23_D	11,00	50,09
TP24_A	2,00	27,86
TP24_B	5,00	29,70
TP24_C	8,00	32,44
TP24_D	11,00	36,09
TP25_A	2,00	27,78
TP25_B	5,00	29,94
TP25_C	8,00	32,73
TP25_D	11,00	35,70
TP26_A	2,00	28,08
TP26_B	5,00	29,93
TP26_C	8,00	32,44
TP26_D	11,00	34,94
TP27_A	2,00	--
TP27_B	5,00	28,32
TP27_C	8,00	30,53
TP27_D	11,00	32,81
TP28_A	2,00	31,68
TP28_B	5,00	32,70
TP28_C	8,00	34,20
TP28_D	11,00	35,59
TP29_A	2,00	44,68
TP29_B	5,00	45,74
TP29_C	8,00	46,81
TP29_D	11,00	47,21
TP30_A	2,00	48,88
TP30_B	5,00	50,62
TP30_C	8,00	50,87
TP30_D	11,00	51,09
TP31_A	2,00	55,06
TP31_B	5,00	56,24
TP31_C	8,00	56,35
TP31_D	11,00	56,31
TP32_A	2,00	54,83
TP32_B	5,00	56,10
TP32_C	8,00	56,20
TP32_D	11,00	56,17
TP32_E	14,00	56,08
TP33_A	2,00	50,15
TP33_B	5,00	51,74
TP33_C	8,00	52,02
TP33_D	11,00	52,12
TP33_E	14,00	52,12
TP34_A	2,00	44,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
TP34_B	5,00	45,65
TP34_C	8,00	46,88
TP34_D	11,00	47,28
TP35_A	2,00	33,46
TP35_B	5,00	34,38
TP35_C	8,00	35,50
TP35_D	11,00	36,75
TP36_A	2,00	--
TP36_B	5,00	--
TP36_C	8,00	--
TP36_D	11,00	--
TP37_A	2,00	--
TP37_B	5,00	30,85
TP37_C	8,00	33,46
TP37_D	11,00	36,42
TP38_A	14,00	43,67
TP39_A	2,00	--
TP39_B	5,00	28,85
TP39_C	8,00	31,19
TP39_D	11,00	33,62
TP39_E	14,00	36,18
TP40_A	2,00	--
TP40_B	5,00	30,22
TP40_C	8,00	32,71
TP40_D	11,00	35,26
TP41_A	14,00	35,84
TP42_A	2,00	31,31
TP42_B	5,00	32,65
TP42_C	8,00	34,79
TP42_D	11,00	37,69
TP43_A	2,00	29,92
TP43_B	5,00	31,13
TP43_C	8,00	33,78
TP43_D	11,00	37,33
TP44_A	2,00	39,74
TP44_B	5,00	40,67
TP44_C	8,00	41,61
TP44_D	11,00	42,67
TP45_A	2,00	39,34
TP45_B	5,00	40,01
TP45_C	8,00	40,78
TP45_D	11,00	41,51
TP46_A	2,00	28,68
TP46_B	5,00	29,70
TP46_C	8,00	30,87
TP46_D	11,00	31,67
TP47_A	2,00	31,61
TP47_B	5,00	33,11
TP47_C	8,00	34,65
TP47_D	11,00	34,67
TP48_A	2,00	36,42
TP48_B	5,00	37,06
TP48_C	8,00	38,20
TP48_D	11,00	38,96
TP49_A	2,00	35,67
TP49_B	5,00	36,81
TP49_C	8,00	38,02
TP49_D	11,00	39,20
TP50_A	2,00	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6 Resultatentabel

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
TP50_B	5,00	29,25
TP50_C	8,00	31,84
TP50_D	11,00	34,68
TP51_A	2,00	--
TP51_B	5,00	28,42
TP51_C	8,00	30,80
TP51_D	11,00	32,82
TP52_A	2,00	--
TP52_B	5,00	29,24
TP52_C	8,00	31,99
TP52_D	11,00	33,68
TP53_A	2,00	--
TP53_B	5,00	29,01
TP53_C	8,00	32,11
TP53_D	11,00	35,72
TP54_A	2,00	29,28
TP54_B	5,00	30,62
TP54_C	8,00	32,26
TP54_D	11,00	32,51
TP54_E	14,00	32,16
TP55_A	2,00	34,31
TP55_B	5,00	35,51
TP55_C	8,00	37,08
TP55_D	11,00	37,63
TP55_E	14,00	39,00
TP56_A	2,00	39,26
TP56_B	5,00	40,09
TP56_C	8,00	40,76
TP56_D	11,00	41,15
TP56_E	14,00	42,05
TP57_A	2,00	40,20
TP57_B	5,00	40,81
TP57_C	8,00	41,05
TP57_D	11,00	41,31
TP58_A	2,00	38,45
TP58_B	5,00	38,73
TP58_C	8,00	38,87
TP58_D	11,00	39,29
TP59_A	2,00	37,39
TP59_B	5,00	38,78
TP59_C	8,00	39,04
TP59_D	11,00	39,29
TP60_A	2,00	31,99
TP60_B	5,00	32,73
TP60_C	8,00	33,49
TP60_D	11,00	33,51
TP61_A	2,00	27,32
TP61_B	5,00	28,91
TP61_C	8,00	30,88
TP61_D	11,00	32,17
TP62_A	2,00	25,04
TP62_B	5,00	26,45
TP62_C	8,00	29,17
TP62_D	11,00	33,18
TP62_E	14,00	36,95
TP63_A	14,00	38,20
TP64_A	2,00	25,34
TP64_B	5,00	26,88
TP64_C	8,00	29,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6 Resultatentabel

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Hoogte	Lden
TP64_D	11,00	31,30
TP65_A	2,00	25,62
TP65_B	5,00	26,81
TP65_C	8,00	29,86
TP65_D	11,00	34,45
TP66_A	2,00	25,35
TP66_B	5,00	26,94
TP66_C	8,00	29,65
TP66_D	11,00	34,28
TP67_A	2,00	31,29
TP68_A	2,00	36,11
TP69_A	2,00	29,04
TP70_A	2,00	34,85
TP71_A	2,00	42,31
TP72_A	2,00	42,70
TP73_A	2,00	41,69
TP74_A	2,00	36,98
TP75_A	2,00	42,05
TP76_A	2,00	41,51
TP77_A	2,00	24,99
TP78_A	2,00	40,84
TP79_A	2,00	42,87
TP80_A	2,00	41,05
TP81_A	2,00	29,40
TP82_A	2,00	39,41
TP83_A	2,00	41,48
TP84_A	2,00	39,79
TP85_A	2,00	35,98
TP86_A	2,00	36,70
TP87_A	2,00	34,03
TP88_A	2,00	35,18
TP89_A	2,00	34,92
TP90_A	2,00	33,66
TP91_A	2,00	33,82
TP92_A	2,00	33,18
TP93_A	2,00	31,28
TP94_A	2,00	28,86
TP95_A	2,00	33,21
TP96_A	2,00	33,58
TP97_A	2,00	33,13
TP98_A	2,00	34,78
TP98_B	5,00	41,76
TP98_C	8,00	41,91
TP98_D	11,00	41,91
TP99_A	2,00	33,50
TP99_B	5,00	40,92
TP99_C	8,00	41,00
TP99_D	11,00	41,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen