

AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

HET PLANBUREAU

TE ANGEREN

GEMEENTE LINGEWAARD



- ✿ Bodem
- ✿ Waterbodem
- ✿ Water
- ✿ Archeologie
- ✿ Ecologie
- ✿ Milieu

Milieu

**Akoestisch onderzoek industrielawaai
Zahnstraat 34 te Angeren
in de gemeente Lingewaard**

Opdrachtgever	Het Planbureau Hoogschaijksestraat 11-A 5374 EC Schaijk
Project	LIN.PLA.IND
Rapportnummer	16013078
Versienummer	D5
Status	Eindrapportage
Datum	18 oktober 2017
Vestiging	Boxmeer
Opsteller	C.F.H. Rodoe
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	2
2.	TOETSINGSKADER.....	4
2.1	Geluidvoorschriften Activiteitenbesluit.....	4
2.2	Goede ruimtelijke ordening.....	4
2.3	Indirecte hinder	5
3.	UITGANGSPUNTEN	6
4.	BEREKENINGSRESULTATEN	8
4.1	Hofs Tuincentrum	8
4.2	Koeltrans Angeren.....	9
4.3	Cumulatie.....	10
5.	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	11

BIJLAGEN:

1. Invoergegevens akoestisch rekenmodel
2. Berekeningsresultaten representatieve bedrijfssituatie

1. INLEIDING

Econsultancy heeft van Het Planbureau opdracht gekregen voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek industrielawaai voor de bestemmingsplanwijziging ter plaatse van het plangebied gelegen op de Zahnstraat 34 te Angeren.

De onderzoekslocatie ligt aan de Zahnstraat aan de zuidrand van Angeren, in de gemeente Lingewaard. De onderzoekslocatie is momenteel in gebruik als bedrijfsterrein. Het plangebied ligt in gemengd gebied. De initiatiefnemer is voornemens om de huidige bebouwing (een vee-/mengvoederbedrijf) te slopen en om deze lege plek daarna in te vullen ten behoeve van woningbouw. Door de bestemmingswijziging is een akoestisch onderzoek industrielawaai noodzakelijk daar de woningen binnen de richtafstanden van het transportbedrijf (Koeltrans Angeren) en Hofs (tuincentrum) komen te liggen. Ten noordwesten aan de Lodderhoeksestraat 13-15 ligt een detailhandel/kantoor op een afstand van 10 meter (tussen het perceel van het bedrijf en gevel van de geplande woningen). Het bedrijf wordt derhalve niet meegenomen in het onderzoek. Econsultancy heeft in opdracht van Het Planbureau het akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd. In figuur 1.1 is de situering van het plangebied globaal weergegeven en in figuur 1.2 is de toekomstige situatie weergegeven.

Aan de Zahnstraat 34 is de voormalige bedrijfswoning van het veevoederbedrijf gelegen. Deze woning wordt nu als burgerwoning bestemd. Omdat voor deze woning geldt dat het een bestaande situatie betreft is een akoestisch onderzoek niet nodig.



Figuur 1.1: Plangebied (bron: Openstreetmap.org)



Figuur 1.2: Uitsnede verbeelding (d.d. 9 oktober 2017)

2. TOETSINGSKADER

Het ten noordwesten van het plangebied gelegen transportbedrijf (Koeltrans Angeren) en het ten westen gelegen bedrijf (Hofs tuincentrum) zijn conform het Besluit algemene regels voor inrichting en milieubeheer (Activiteitenbesluit) een type B inrichting. Het doel van het akoestisch onderzoek is om de geluidsbelasting op de directe omgeving van Koeltrans Angeren en Hofs tuincentrum inzichtelijk te maken en te toetsen aan de geluidsnormen zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

De gemeente Lingewaard heeft geluidbeleid vastgesteld om een goede leefkwaliteit te behouden dan wel waar mogelijk te verbeteren. Hiertoe zijn binnen de gemeentegrens verschillende gebieden met bijbehorende geluidskwaliteit getypeerd. De gemeente Lingewaard verleend een hogere waarde op basis van een aantal aanvullende criteria. Belangrijk is dat de gemeente Lingewaard een hogere waarde verleend op basis van locatie gekoppeld aan geluidstype. Het plangebied ligt in het gebiedstype 'woonwijken' met een ambitiewaarde van 'rustig' en een bovengrens tot 'redelijk rustig'. Dit betekent dat in dit gebiedstype de geluidsbelasting maximaal 50 dB(A) mag bedragen.

2.1 Geluidvoorschriften Activiteitenbesluit

In afdeling 2.8 Geluidhinder van het Activiteitenbesluit zijn de geluidsnormen opgenomen voor type A en B inrichtingen. De voor Koeltrans Angeren en Hofs tuincentrum relevante grenswaarden zijn opgenomen in artikel 2.17. Samengevat gelden de in tabel 2.1 opgenomen grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidniveau (L_{Amax}) voor inrichtingen op bedrijventerreinen.

Tabel 2.1 Overzicht grenswaarden Activiteitenbesluit per etmaalperiode

	Dag (07:00-19:00)	Avond (19:00-23:00)	Nacht (23:00-07:00)
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op bedrijventerreinen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen op bedrijventerreinen	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)

Op basis van de artikelen 2.17 tot en met 2.22 gelden enkele uitzonderingen voor toetsing aan de algemene grenswaarden. Voor Het Planbureau zijn de uitzonderingen beperkt tot laad- en losactiviteiten (L_{Amax}) in de dagperiode.

2.2 Goede ruimtelijke ordening

In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt onderzocht of de voorgenomen ontwikkeling geen nadelig effect ondervindt van de nabijgelegen bedrijvigheid zodat een goede woon- en leefomgeving gegarandeerd kan worden. Voor een goede ruimtelijke ordening dienen alle geluidsbronnen inzichtelijk te worden gemaakt en getoetst te worden. Voor de beoordeling van de berekende geluidsniveaus wordt de volgende methodiek gevolgd.

- Stap 1: Indien de richtafstand voor het aspect geluid niet wordt overschreden, kan verdere toetsing voor het aspect geluid in beginsel achterwege blijven: inpassing is dan mogelijk;
- Stap 2: Indien stap 1 niet toereikend is, dan is inpassing mogelijk bij een geluidsbelasting op woningen van maximaal:

- 45 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Dit komt neer op 45 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode;
 - 65 dB(A) 'etmaalwaarde' maximaal (piekgeluiden). Dit komt neer op 65 dB(A) in de dagperiode, 60 dB(A) in de avondperiode en 55 dB(A) in de nachtperiode;
 - 50 dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.
- Stap 3: Als stap 2 niet toereikend is, dan is inpassing is mogelijk bij een geluidsbelasting op woningen van maximaal:
 - 50 dB(A) etmaalwaarde langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus. Dit komt neer op 50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode;
 - 70 dB(A) 'etmaalwaarde' maximaal (piekgeluiden). Dit komt neer op 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.
 - Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.
 - 50 dB(A) ten gevolge van de verkeersaantrekkende werking.
- Stap 4: Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal inpassing doorgaans niet mogelijk zijn. Indien het bevoegd gezag niettemin tot inpassing wil overgaan, dient het dit grondig te onderzoeken, onderbouwen en motiveren, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidsbelasting moet worden betrokken.

2.3 Indirecte hinder

Aan het verkeer van en naar de inrichting (de indirecte hinder) zijn zowel in het Activiteitenbesluit als de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening geen directe grenswaarden opgenomen. In beide gevallen wordt voor de beoordeling van indirecte hinder verwezen naar de Circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' (VROM, d.d. 29 februari 1996). Op basis van deze circulaire bedraagt de voorkeurswaarde voor indirecte hinder 50 dB(A). Een geluidsbelasting hoger dan de voorkeurswaarde is alleen toegestaan indien bron- of overdrachtsmaatregelen niet of onvoldoende doelmatig zijn. De maximale grenswaarde voor indirecte hinder bedraagt 65 dB(A), waarbij een binnenniveau tot 35 dB(A) dient te worden gerealiseerd.

De reikwijdte van de indirecte hinder is afhankelijk van een aantal lokale aspecten en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overig voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising;
- tot de akoestische herkenbaarheid (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast).
- waarbinnen de voertuigen van en naar de inrichting nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijden.

3. UITGANGSPUNTEN

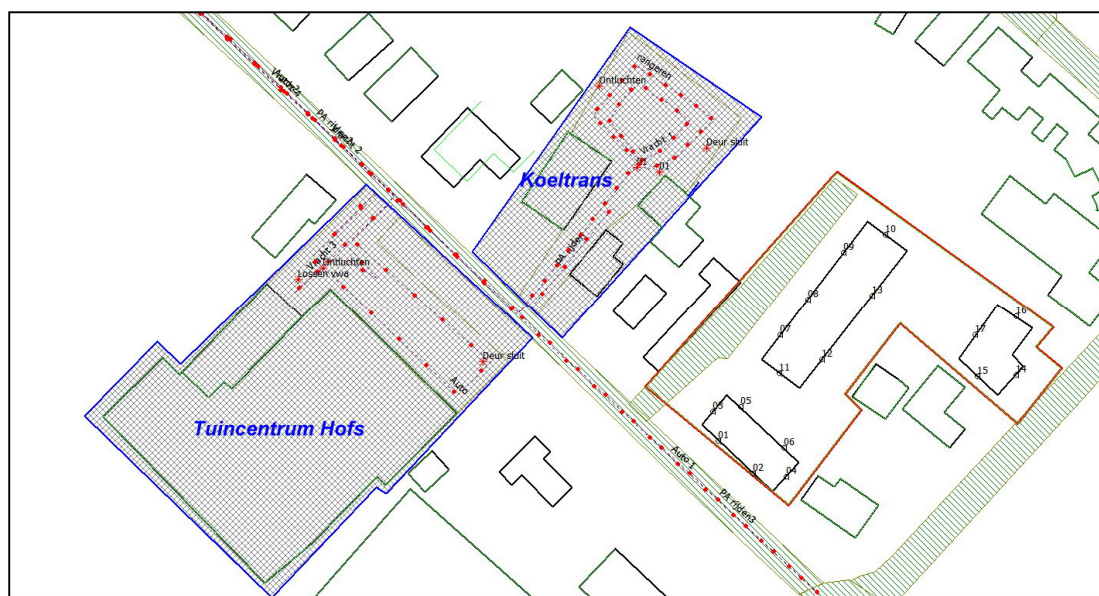
De initiatiefnemer is voornemens de planlocatie te herontwikkelen. De herontwikkeling voorziet in de sloop van het huidige bedrijf ten behoeve van de nieuwbouw van woningen. De planlocatie ligt nabij het bedrijf Koeltrans Angeren en Hofs tuincentrum. De representatieve bedrijfssituaties van de bedrijven zijn tot stand gekomen in overeenstemming met de betreffende inrichtinghouder.

Koeltrans Angeren is een transportbedrijf met meerderde vrachtwagens en een parkeerplaats voor de vrachtwagens. In overleg met de eigenaren is de representatieve bedrijfssituatie vastgesteld. Er zullen in de dagperiode 30 vrachtwagenbewegingen optreden, in de avondperiode 15 vrachtwagenbewegingen en in de nacht 10 bewegingen. Vrachtwagens komen en gaan verspreid door de week, met een hoogtepunt in het weekend. Er wordt geen gebruik gemaakt van de koeling, wel kan de airco of verwarming aangeschakeld worden, maar deze zijn elektrisch. De vrachtwagens zijn nieuw en hebben een geluiddemping op de ontluchting zitten. De vrachtwagen van de buurman, welke ook op dit terrein parkeert is ouder en heeft geen demper op de ontluchting zitten. Op het terrein worden de vrachtwagens schoongespoten. Dit duurt 12 uur in de dagperiode 2 uur in de avondperiode.

Hofs tuincentrum is een tuincentrum van circa 4.000 m². Aan de straatkant heeft het een aantal bezoekersparkeergelegenheden. In het hoogseizoen (lente/zomer) komt er 1 keer per dag een vrachtwagen met nieuwe bevoorrading. In het laagseizoen (herfst/winter) komen er nauwelijks tot geen vrachtwagens. Het merendeel van de vrachtwagens zal na het laden en/of lossen de inrichting weer direct verlaten. De bevoorrading vindt over het algemeen plaats in de morgen of middag. Het bezoekersaantal (opgave eigenaar) in het hoogseizoen zijn er circa 200 per dag. In het laagseizoen is dit significant minder.

Relevante maximale geluidniveaus zijn het dichtslaan van portieren en de remontluchting van de vrachtwagens. Ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichtingen kunnen kortstondige verhoogde geluiden worden geproduceerd. Daar deze activiteit op de openbare weg direct verbonden is aan de bedrijfsvoering en de activiteiten binnen de inrichting worden deze bewegingen bij de berekening van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau meegenomen.

De gehanteerde bronvermogen zijn gebaseerd beschikbare kentallen en eerder verrichte geluidsmetingen. In bijlage 1 zijn de volledige gegevens van de geluidsbronnen opgenomen. Er wordt vanuit gegaan dat de ontsluiting grotendeels via het noordwesten (richting de A325) geschied. In figuur 3.1 is de situering van de mobiele en stationaire geluidsbronnen weergegeven en in tabel 3.1 zijn is een overzicht van bedrijfsduur en bronvermogen van relevante geluidsbronnen weergegeven.



Figuur 3.1: Situering mobiele en stationaire geluidsbronnen

Tabel 3.1 Overzicht van bedrijfsduur en bronvermogen van relevante geluidsbronnen

mobiele bronnen (binnen inrichting)	aantal bewegingen [dag/avond/nacht]	bronvermogen [dB(A)]
Vrachtwagen stallen (Koeltrans)	30 / 15 / 10	100
Vrachtwagen rangeren (Koeltrans)	20 / 6 / 0	100
Personenauto rijden (Koeltrans)	14 / 6 / 0	90
Parkeren auto (Hofs)	200 / 0 / 0	90
Vrachtwagen laden en lossen (Hofs)	1 / 0 / 0	103
stationaire bronnen (binnen inrichting)	bedrijfsduur [uur] [dag/avond/nacht]	bronvermogen [dB(A)]
Ontluchten vrachtwagen Lmax(Koeltrans)	12 / 0 / 0	108
Ontluchten vrachtwagen Lmax (Hofs)	12 / 0 / 0	108
Lossen vrachtwagen met palletwagen (Hofs)	0,5 / 0 / 0	90
Deur sluiten personenauto Lmax (Hofs)	12 / 0 / 0	100
Deur sluiten personenauto Lmax (Koeltrans)	12 / 4 / 0	100
Hogedruk reinigen (Koeltrans)	12 / 2 / 0	98
Hogedruk reinigen Lmax (Koeltrans)	12 / 4 / 0	104

4. BEREKENINGSRESULTATEN

De berekeningen zijn verricht aan de hand van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI 1999) en met behulp van het programma Geomilieu versie 4.21. Voor de representatieve bedrijfssituatie zijn de langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder berekend en getoetst. In dit hoofdstuk zijn de resultaten van de berekeningen samengevat, de volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 2 opgenomen.

4.1 Hofs Tuincentrum

In tabel 4.1, 4.2 en 4.3 zijn de (hoogste) berekende waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder op de geluidgevoelige bestemmingen weergegeven. Er zijn geen toeslagfactoren voor bijzondere geluiden (muziek, tonaal of impuls) toegepast.

Tabel 4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie [dB(A)]

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Etmaal
01_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	33	33
02_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	31	31
03_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	1,50	33	33

Uit tabel 4.1 blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus er geen overschrijdingen zijn geconstateerd ten gevolge van Hofs tuincentrum.

Tabel 4.2 Maximale geluidniveaus ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie [dB(A)]

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag
01_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	56
02_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	55
03_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	1,50	55

Ten aanzien van de maximale geluidsniveaus zijn er eveneens geen overschrijdingen geconstateerd, blijkt uit tabel 4.2.

Tabel 4.3 Indirecte hinder ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie [dB(A)]

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Etmaal
01_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	47	47
02_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	47	47
03_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	1,50	42	42
04_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	1,50	42	42

Ten aanzien van indirecte hinder zijn er eveneens geen overschrijdingen geconstateerd, blijkt uit tabel 4.3. Uit de berekeningen voor Hofs Tuincentrum blijkt dat de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit of de Circulaire voor de indirecte hinder niet wordt overschreden. Daarnaast blijkt dat er geen overschrijdingen zijn geconstateerd in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

4.2 Koeltrans Angeren

In tabel 4.4, 4.5 en 4.6 zijn de (hoogste) berekende waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder op de geluidgevoelige bestemmingen weergegeven. Er zijn geen toeslagfactoren voor bijzondere geluiden (muziek, tonaal of impuls) toegepast. In bijlage 2 zijn de volledige berekeningsresultaten weergegeven.

Tabel 4.4 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie [dB(A)]

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	7,50	44	42	32	47
05_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	45	42	30	47
07_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	45	44	34	49
08_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	45	44	35	49
08_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	47	45	36	50
09_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	1,50	44	44	36	49
09_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	45	44	36	49
10_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	4,50	43	41	27	46
10_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	44	42	30	47
10_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	7,50	45	43	31	48

Uit tabel 4.4 blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus er geen overschrijdingen worden geconstateerd.

Tabel 4.5 Maximale geluidniveaus ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie [dB(A)]

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht
07_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	55	55	55
07_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	55	55	55
08_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	56	53	53
08_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	59	55	55
08_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	60	55	55
09_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	56	55	55
09_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	1,50	59	57	57
09_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	60	58	57

Ten aanzien van de maximale geluidsniveaus zijn er geen overschrijdingen geconstateerd, blijkt uit tabel 4.5.

Tabel 4.6 Indirecte hinder ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie [dB(A)]

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	34	37	31	42
01_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	37	39	33	44
01_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	38	40	34	45
02_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	34	36	29	41
02_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	35	38	32	43
02_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	37	39	33	44
03_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	1,50	34	36	30	41
03_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	4,50	36	38	33	43
03_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	7,50	37	39	34	44

Ten aanzien van indirecte hinder zijn er geen overschrijdingen geconstateerd, blijkt uit tabel 4.6. Uit de berekeningen voor Koeltrans Angeren blijkt dat de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit niet wordt overschreden. De grenswaarde uit de Circulaire voor de indirecte hinder wordt eveneens niet overschreden. Daarnaast blijkt dat er geen overschrijdingen zijn geconstateerd in het kader van een goede ruimtelijke ordening.

4.3 Cumulatie

Om de wettelijke binnenwaarde van 33 dB te garanderen in de woningen is er onderzoek gedaan naar de benodigde gevelwering op basis van de gecumuleerde geluidsbelasting ten gevolge van alle wegen. Hierbij kan, conform het Bouwbesluit, worden uitgegaan van een minimale geluidswering van 20 dB voor nieuwbouw. In tabel 4.7 zijn de gecumuleerde geluidsbelasting en de benodigde gevelwering weergegeven. Voor de niet genoemde rekenpunten bedraagt de standaard karakteristieke geluidswering van 20 dB.

Tabel 4.7 Gecumuleerde geluidsbelasting t.g.v. de wegen (waarden in dB excl. corr. art. 110g Wgh)

Naam	Omschrijving	Hoogte (m)	wegverkeer	industrielawaai	Lcum	Benodigde gevelwering
01_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	61,36	37,45	61	28
01_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	61,62	39,82	62	29
01_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	61,24	40,60	61	28
02_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	61,31	34,57	61	28
02_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	61,58	36,51	62	29
02_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	61,20	37,83	61	28
03_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	1,50	56,56	39,18	57	24
03_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	4,50	57,13	43,71	57	24
03_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	7,50	57,01	47,22	58	25
04_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	1,50	55,74	31,55	56	23
04_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	4,50	56,38	33,56	56	23
04_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	7,50	56,25	35,79	56	23
07_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	51,34	48,78	54	21
08_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	49,26	50,47	54	21
14_B	Woning Zahnstraat voorgevel	4,50	52,58	24,26	53	20
14_C	Woning Zahnstraat voorgevel	7,50	52,70	25,70	53	20

De maximale gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt 62 dB excl. aftrek. Op basis van de gecumuleerde geluidsbelasting is, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, een gevelwering van maximaal 29 dB (benodigd) voor de realisatie van een binnenwaarde van 33 dB.

5. SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft van Het Planbureau opdracht gekregen voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek industrielawaai voor de bestemmingsplanwijziging ter plaatse van het plangebied gelegen op de Zahnstraat 34 te Angeren. De onderzoekslocatie ligt aan de Zahnstraat aan de zuidrand van Angeren, in de gemeente Lingewaard. De onderzoekslocatie is momenteel in gebruik als bedrijfsterrein. Het plangebied ligt in gemengd gebied. De initiatiefnemer is voornemens om de huidige bebouwing (een vee-/mengvoederbedrijf) te slopen en om deze lege plek daarna in te vullen ten behoeve van woningbouw. Door de bestemmingswijziging is een akoestisch onderzoek industrielawaai noodzakelijk daar de woningen binnen de richtafstanden van het transportbedrijf (Koeltrans Angeren) en Hofs (tuincentrum) komen te liggen. Ten noordwesten aan de Lodderhoeksestraat 13-15 ligt een detailhandel/kantoor op een afstand van 10 meter (tussen het perceel van het bedrijf en gevel van de geplande woningen). Het bedrijf wordt derhalve niet meegenomen in het onderzoek. Econsultancy heeft in opdracht van Het Planbureau het akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd.

Aan de Zahnstraat 34 is de voormalige bedrijfswoning van het veevoederbedrijf gelegen. Deze woning wordt nu als burgerwoning bestemd. Omdat voor deze woning geldt dat het een bestaande situatie betreft is een akoestisch onderzoek niet nodig.

Representatieve bedrijfssituatie

Koeltrans Angeren is een transportbedrijf met meerderde vrachtwagens en een parkeerplaats voor de vrachtwagens. In overleg met de eigenaren is de representatieve bedrijfssituatie vastgesteld. De vrachtwagens worden ook op het terrein schoongespoten.

Hofs tuincentrum is een tuincentrum van circa 4.000 m². Aan de straatkant heeft het een aantal bezoekersparkeergelegenheden. In het hoogseizoen (lente/zomer) komt er 1 keer per dag een vrachtwagen met nieuwe bevoorrading. In het laagseizoen (herfst/winter) komen er nauwelijks tot geen vrachtwagens. Het merendeel van de vrachtwagens zal na het laden en/of lossen de inrichting weer direct verlaten. Het bezoekers aantal in het hoogseizoen zijn er circa 200 per dag. In het laagseizoen is dit minder.

Relevante maximale geluidniveaus zijn het dichtslaan van portieren en de remontluchting van de vrachtwagens. Ten gevolge van de activiteiten zullen binnen de inrichtingen kunnen kortstondige verhoogde geluiden worden geproduceerd.

Berekeningsresultaten

De berekeningen zijn verricht aan de hand van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (HMRI 1999) en met behulp van het programma Geomilieu versie 4.21. Voor de representatieve bedrijfssituatie zijn de langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder berekend en getoetst.

Uit de berekeningen voor Hofs Tuincentrum blijkt dat zowel de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit of de Circulaire voor de indirecte hinder niet wordt overschreden. Uit de berekeningen voor Koeltrans Angeren blijkt zowel dat de grenswaarde uit het Activiteitenbesluit niet wordt overschreden als de grenswaarde uit de Circulaire voor de indirecte hinder niet wordt overschreden.

De wettelijke binnenwaarde voor nieuwe woningen bedraagt 33 dB. De minimale geluidwering van gevel bedraagt 20 dB. Voor een aantal gevels dient de karakteristieke geluidwering van de gevels 29 dB te bedragen. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat er geen beperkingen voor het planvoornemen.

Econsultancy

Boxmeer, 18 oktober 2017

BIJLAGE 1: INVOERGEGEVENS AKOESTISCH REKENMODEL

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

[illegible]

bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

[illegible]

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

[illegible]

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Bodemgebied	1	
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Bodemgebied		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw		
(hoofdgroep)	Gebouw	101418614	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418626	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418648	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418651	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418712	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418720	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418725	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418728	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418753	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418768	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418790	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418801	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418867	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418870	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418873	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418895	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418896	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418898	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418909	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418917	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418952	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418994	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101418998	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419004	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419005	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419008	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419016	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419020	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419058	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419061	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419098	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419112	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419114	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419122	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419152	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419191	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419203	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419210	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419222	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419223	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419230	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419233	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419290	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419331	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419333	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419339	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419396	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419405	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419426	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419428	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419431	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419435	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419494	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419535	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419544	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419569	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101419608	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419615	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419636	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419642	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419675	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419698	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419721	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419740	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419751	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419754	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419823	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419857	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419868	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419871	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419879	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419887	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419908	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419917	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419918	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419931	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419932	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419964	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419976	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419980	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101419981	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420004	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420023	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420091	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420098	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420111	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420117	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420124	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420137	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420140	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420176	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420182	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420183	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420184	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420194	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420212	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420242	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420316	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420330	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420334	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420390	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420422	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420425	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420433	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420434	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420450	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420451	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420490	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420494	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420603	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420605	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420609	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420660	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420665	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420679	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420693	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420694	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420721	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420737	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101420778	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420785	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420799	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420800	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420803	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420804	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420805	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420814	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420843	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420867	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420869	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420883	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420906	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420924	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420933	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420964	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420974	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101420986	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421007	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421022	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421062	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421063	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421083	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421103	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421119	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421123	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421130	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421146	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421147	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421148	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421151	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421191	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421210	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421231	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421233	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421238	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421253	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421299	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421301	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421305	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421308	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421347	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421359	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421412	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421441	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421451	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421476	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421479	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421491	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421516	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421520	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421529	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421534	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421542	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421554	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421559	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421561	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421572	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421585	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421589	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421596	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421610	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421614	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101421615	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421622	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421720	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421745	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421760	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421761	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421833	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421834	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421835	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421845	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421851	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421872	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421879	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421902	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421921	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421949	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101421960	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422031	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422037	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422045	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422046	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422056	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422061	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422079	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422086	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422142	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422165	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422167	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422184	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422210	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422234	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422236	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422256	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422316	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422325	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422335	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422345	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422353	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422372	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422419	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422426	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422441	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422445	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422455	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422470	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422475	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422516	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422540	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422647	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422669	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422687	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422700	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422703	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422714	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422723	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422740	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422741	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422748	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422751	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422773	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422777	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422839	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422862	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielaawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101422891	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422907	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422913	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101422942	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423019	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423044	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423058	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423063	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423124	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423134	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423161	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423190	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423198	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423211	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423236	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423260	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423275	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423277	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423292	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423307	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423322	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423323	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423348	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423411	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423461	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423487	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423512	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423584	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423615	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423625	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423649	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423667	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423675	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423676	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423704	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423719	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423737	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423744	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423761	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423762	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423763	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423774	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423793	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423825	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423827	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423862	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423865	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423896	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423935	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423951	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101423971	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424002	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424003	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424008	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424012	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424041	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424058	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424062	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424076	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424083	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424087	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424095	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424145	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101424158	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424172	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424175	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424200	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424204	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424239	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424241	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424293	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424340	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424349	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424350	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424356	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424359	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424368	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424370	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424415	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424446	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424448	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424460	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424479	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424493	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424510	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424517	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424528	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424536	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424563	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424572	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424579	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424584	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424586	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424602	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424605	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424610	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424633	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424666	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424671	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424675	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424731	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424743	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424762	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424794	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424799	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424813	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424946	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424947	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424957	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424973	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101424984	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425040	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425046	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425100	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425107	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425108	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425145	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425181	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425182	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425189	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425229	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425238	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425246	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425262	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425289	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425297	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101425305	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425310	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425323	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425324	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425328	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425342	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425351	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425359	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425398	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425403	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425411	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425421	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425443	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425450	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425497	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425511	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425519	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425524	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425556	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425575	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425577	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425623	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425647	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425704	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425705	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425746	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425751	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425779	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425787	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425811	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425826	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425843	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425848	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425857	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425917	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425920	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425928	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425943	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425949	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425956	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101425995	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426014	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426046	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426060	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426080	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426096	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426171	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426191	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426209	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426234	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426237	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426255	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426273	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426333	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426377	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426398	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426400	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426408	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426460	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426463	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426488	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426515	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426524	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101426605	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426606	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426626	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426634	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426655	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426681	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426695	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426701	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426706	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426717	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426725	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426727	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426789	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426843	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426899	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426914	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426918	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426963	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426968	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101426973	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427018	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427045	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427100	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427113	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427120	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427129	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427131	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427166	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427187	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427233	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427279	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427282	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427306	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427323	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427333	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427345	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427347	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427368	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427402	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427427	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427456	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427478	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427508	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427519	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427531	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427576	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427580	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427588	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427605	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427609	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427638	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427691	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427737	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427759	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427790	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427805	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427822	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427830	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427872	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427890	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427895	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427898	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427919	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101427947	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427950	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427971	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427973	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427977	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101427990	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428023	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428034	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428038	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428045	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428116	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428130	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428165	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428169	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428172	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428179	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428203	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428238	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428261	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428278	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428387	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428398	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428405	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428407	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428409	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428442	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428446	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428459	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428476	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428485	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428491	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428495	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428516	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428530	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428578	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428596	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428622	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428628	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428645	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428646	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428649	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428660	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428676	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428677	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428688	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428712	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428747	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428764	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428781	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428793	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428799	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428826	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428831	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428844	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428861	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428886	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428929	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428949	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428958	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428962	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428964	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101428975	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429072	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	101429110	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429123	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429206	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429256	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429262	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429302	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429311	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429313	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429321	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429323	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429342	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429346	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429358	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429373	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429380	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429392	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429416	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429422	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429443	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429456	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	101429490	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	118944892	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	118944904	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	118944993	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	118945053	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	118945186	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	118945213	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	118945223	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	118945391	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	118945443	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	118945479	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281198	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281204	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281206	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281207	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281208	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281209	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281210	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281212	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281213	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281214	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281215	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281217	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281218	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281219	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281223	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281334	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281364	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281365	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281366	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281367	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281371	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281372	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281373	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281374	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281375	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281377	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281382	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281383	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281385	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281499	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281500	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281533	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	124281536	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281538	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281539	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281540	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281541	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281543	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281544	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281545	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281547	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281549	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281554	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281555	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281687	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281710	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281712	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281713	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281714	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281716	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281717	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281718	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281719	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281721	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281722	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281723	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281724	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281725	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281726	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281727	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281728	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281729	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281730	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281735	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281738	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281885	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281886	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281887	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281888	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281889	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281890	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281891	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281892	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281893	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281897	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281898	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124281991	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282012	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282013	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282014	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282015	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282016	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282017	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282018	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282019	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282020	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282021	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282022	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282023	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282024	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282025	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282026	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282030	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282031	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282033	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Gebouw	124282034	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282115	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282127	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282130	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282131	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282132	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282133	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282134	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282136	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282137	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282140	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282143	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282144	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282145	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282179	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282235	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282236	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282258	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282259	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282260	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282261	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282262	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282263	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282264	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282265	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282266	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282267	Lingewaard
(hoofdgroep)	Gebouw	124282268	Lingewaard
(hoofdgroep)	Scherf		
(hoofdgroep)	Hoogtelijn		(Links)
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418614	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418626	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418648	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418651	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418712	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418720	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418725	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418728	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418753	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418768	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418790	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418801	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418867	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418870	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418873	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418895	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418896	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418898	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418909	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418917	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418952	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418994	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101418998	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419004	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419008	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419016	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419020	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419058	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419061	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419098	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419112	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419114	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419122	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419152	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419191	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419203	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419210	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419222	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419223	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419230	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419233	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419290	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419331	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419333	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419339	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419396	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419405	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419426	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419428	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419431	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419435	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419494	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419535	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419544	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419569	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419608	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419615	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419636	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419642	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419675	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419698	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419721	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419740	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419751	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419754	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419823	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419857	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419868	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419871	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419879	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419887	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419908	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419917	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419918	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419931	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419932	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419964	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419976	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419980	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101419981	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420004	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420023	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420091	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420098	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420111	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420117	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420124	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420137	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420140	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420176	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420182	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420183	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420184	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420194	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420212	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420242	Lingewaard

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

[illegible]

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420964	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420964	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420964	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420964	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420964	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420964	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420964	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420964	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420964	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420974	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101420986	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421007	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421022	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421062	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421063	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421083	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421103	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421119	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421123	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421130	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421146	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421147	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421148	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421151	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421191	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421210	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421231	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421233	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421238	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421253	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421299	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421301	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421305	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421308	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421347	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421359	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421412	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421441	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421451	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421476	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421479	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421491	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421516	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421520	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421529	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421534	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421542	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421559	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421561	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421572	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421585	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421589	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421596	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421610	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421614	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421615	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421622	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421720	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421745	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421760	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421761	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421833	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421834	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421835	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421845	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421851	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421872	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421879	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421902	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421921	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421949	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101421960	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422031	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422037	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422045	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422046	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422056	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422061	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422079	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422086	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422142	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422165	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422167	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422184	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422210	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422234	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422236	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422256	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422316	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422325	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422335	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422345	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422353	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422372	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422419	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422426	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422441	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422445	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422455	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422470	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422475	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422516	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422540	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422647	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422669	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422687	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422700	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422703	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422714	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422723	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422740	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422741	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422748	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422751	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422773	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422777	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422839	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422862	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422891	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422907	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422913	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101422942	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423019	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423044	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423058	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielaawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423063	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423124	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423134	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423134	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423134	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423134	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423134	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423161	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423190	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423198	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423211	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423236	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423260	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423275	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423277	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423292	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423307	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423322	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423323	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423348	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423411	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423461	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423487	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423512	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423584	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423615	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423625	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423649	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423667	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423675	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423676	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423704	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423719	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423737	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423744	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423761	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423762	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423763	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423774	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423825	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423827	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423862	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423865	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423896	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423935	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423951	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101423971	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424002	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424003	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424008	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424012	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424041	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424058	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424062	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424076	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424083	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424087	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424095	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424145	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424158	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424172	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424175	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424204	Lingewaard

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424239	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424241	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424293	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424293	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424293	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424293	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424293	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424293	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424293	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424293	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424340	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424349	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424350	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424356	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424359	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424368	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424370	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424415	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424446	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424448	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424460	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424479	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424493	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424510	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424517	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424528	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424536	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424563	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424572	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424579	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424584	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424586	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424602	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424605	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424610	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424633	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424666	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424671	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424675	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424731	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424743	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424762	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424794	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424799	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424813	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424946	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424947	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424957	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424973	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101424984	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425040	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425046	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425100	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425107	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425108	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425145	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425181	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425182	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425189	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425229	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425238	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425246	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425262	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425289	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425297	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425305	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425310	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425323	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425324	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425328	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425342	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425351	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425359	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425398	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425403	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425411	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425421	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425443	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425450	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425497	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425511	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425519	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425524	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425556	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425575	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425577	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425623	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425647	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425704	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425705	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425746	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425751	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425779	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425787	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425811	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425826	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425843	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425848	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425857	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425917	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425920	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425928	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425943	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425949	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425956	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101425995	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426014	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426046	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426060	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426080	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426096	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426171	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426191	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426209	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426234	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426237	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426255	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426273	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426333	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426377	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426398	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426400	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426408	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101426460	Lingewaard

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

[illegible]

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Lijst van: versie van Gebied - Gebied
Alle items

[illegible]

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428278	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428387	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428398	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428405	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428407	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428409	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428442	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428446	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428459	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428476	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428485	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428491	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428495	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428516	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428530	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428578	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428596	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428622	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428628	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428645	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428646	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428649	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428660	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428676	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428677	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428688	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428712	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428747	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428764	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428781	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428793	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428799	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428826	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428831	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428844	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428861	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428886	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428929	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428949	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428958	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428962	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428964	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101428975	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429072	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429110	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429123	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429206	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429256	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429262	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429302	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429311	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429313	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429321	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429323	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429342	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429346	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429358	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429373	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429380	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429392	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429416	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429422	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429443	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429456	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	101429490	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118944892	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118944892	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118944892	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118944892	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118944892	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118944904	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118944993	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118945053	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118945186	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118945213	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118945223	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118945391	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118945443	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	118945479	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281198	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281204	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281206	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281207	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281208	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281209	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281210	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281212	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281213	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281214	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281215	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281217	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281218	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281219	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281223	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281334	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281364	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281365	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281366	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281367	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281371	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281372	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281373	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281374	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281375	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281377	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281382	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281383	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281385	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281499	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281500	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281533	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281536	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281538	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281539	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281540	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281541	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281543	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281544	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281545	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281547	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281549	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281554	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281555	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281687	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281710	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281712	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281713	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281714	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281716	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281717	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281717	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281717	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281718	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281719	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281721	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281722	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281723	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281724	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281725	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281726	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281727	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281728	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281729	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281730	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281735	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281738	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281885	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281886	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281887	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281888	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281889	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281890	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281891	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281892	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281893	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281897	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281898	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124281991	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282012	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282013	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282014	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282015	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282016	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282017	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282018	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282019	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282020	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282021	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282022	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282023	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282024	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282025	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282026	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282030	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282031	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282033	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282034	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282115	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282127	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282130	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282131	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282132	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282133	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282134	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282136	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282137	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282140	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282143	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282144	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282145	Lingewaard

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Groepenbeheer
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
versie van Gebied - Gebied
Lijst van: Alle items

Groep	Itemtype	Naam	Omschrijving
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282179	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282235	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282236	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282258	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282259	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282260	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282261	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282262	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282263	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282264	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282265	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282266	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282267	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hoogtelijn	124282268	Lingewaard
(hoofdgroep)	Hulplijn		
(hoofdgroep)	Hulpvlak		
(hoofdgroep)	Hulpvlak	1	
Hofs	Mobiele bron	Auto 1	Auto Hofs
Hofs	Mobiele bron	Auto 2	Auto Hofs
Hofs	Mobiele bron	Vracht 4	Vrachtwagen Hofs
Koeltrans	Mobiele bron	PA rijden2	Personenauto rijden Koeltrans
Koeltrans	Mobiele bron	PA rijden3	Personenauto rijden Koeltrans
Koeltrans	Mobiele bron	Vracht 2	Vrachtwagen Koeltrans
Hofs	Mobiele bron	Auto	Parkeren auto
Hofs	Mobiele bron	Vracht 3	Vrachtwagen laden en lossen
Hofs	Puntbron	Lossen vwa	Lossen Vrachtwagen met palletwagen
Koeltrans	Mobiele bron	PA rijden	Personenauto rijden
Koeltrans	Mobiele bron	rangeren	rangeren vrachtwagens
Koeltrans	Mobiele bron	Vracht 1	Vrachtwagen rijden
Koeltrans	Puntbron	01	hagedrukspuit - vrachtwagen reinigen
Hofs	Puntbron	Deur sluit	Deur sluiten personenauto
Hofs	Puntbron	Ontluchten	Ontluchten vrachtwagen
Koeltrans	Puntbron	01	hagedrukspuit max
Koeltrans	Puntbron	Deur sluit	Deur sluiten vrachtwagen
Koeltrans	Puntbron	Ontluchten	Ontluchten vrachtwagen

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)
Vracht 1	Vrachtwagen rijden	1,00	--	Relatief	30	15	10	26,07	24,30
PA rijden	Personenauto rijden	0,75	--	Relatief	14	6	--	29,81	28,72
rangeren	rangeren vrachtwagens	0,75	--	Relatief	20	6	--	27,96	28,42
Auto	Parkeren auto	0,75	--	Relatief	200	--	--	17,93	--
Vracht 3	Vrachtwagen laden en lossen	1,00	--	Relatief	1	--	--	40,85	--
Vracht 4	Vrachtwagen Hofs	1,00	--	Relatief	2	--	--	38,08	--
Auto 2	Auto Hofs	0,75	--	Relatief	360	--	--	15,50	--
Auto 1	Auto Hofs	0,75	--	Relatief	360	--	--	15,40	--
Vracht 2	Vrachtwagen Koeltrans	1,00	--	Relatief	30	15	10	26,02	24,26
PA rijden2	Personenauto rijden Koeltrans	0,75	--	Relatief	14	6	--	29,38	28,29
PA rijden3	Personenauto rijden Koeltrans	0,75	--	Relatief	3	3	--	36,15	31,38

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
Vracht 1	29,08	5	5,00	0,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00
PA rijden	--	10	10,00	0,00	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00
rangeren	--	5	5,00	0,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00
Auto	--	10	10,00	0,00	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00
Vracht 3	--	10	10,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00
Vracht 4	--	10	10,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00
Auto 2	--	10	10,00	0,00	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00
Auto 1	--	10	10,00	0,00	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00
Vracht 2	29,03	10	10,00	59,60	72,80	84,60	86,40	95,80	100,00	96,20	90,00
PA rijden2	--	10	10,00	0,00	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00
PA rijden3	--	10	10,00	0,00	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30	84,00	82,00

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
Vracht 1	77,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PA rijden	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
rangeren	77,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vracht 3	82,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vracht 4	82,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auto 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Auto 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vracht 2	82,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PA rijden2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PA rijden3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek
Deur sluit 01	Deur sluiten vrachtwagen hogedrukspuit max	1,50 1,00	10,88 10,83	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Ontluchten	Ontluchten vrachtwagen	0,75	10,89	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Ontluchten	Ontluchten vrachtwagen	0,75	10,40	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Deur sluit	Deur sluiten personenauto	0,75	10,41	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
01	hogedrukspuit - vrachtwagen reinigen	1,00	10,81	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00
Lossen vwa	Lossen Vrachtwagen met palletwagen	1,00	10,47	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Deur sluit	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00	79,40	86,30	88,80	92,70
01	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	60,60	68,70	76,20	80,80	87,90
Ontluchten	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,00	74,00	86,00	96,00	98,00
Ontluchten	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	65,00	74,00	86,00	96,00	98,00
Deur sluit	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	79,40	86,30	88,80	92,70
01	0,00	3,01	--	Nee	Nee	Nee	60,60	68,70	76,20	80,80	87,90
Lossen vwa	13,80	--	--	Nee	Nee	Nee	54,20	59,20	73,90	75,70	81,70

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k
Deur sluit	94,80	94,10	90,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	92,30	92,80	90,10	86,20	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
Ontluchten	101,00	103,00	102,00	96,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ontluchten	101,00	103,00	102,00	96,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Deur sluit	94,80	94,10	90,70	88,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	92,30	92,80	90,10	86,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lossen vwa	83,70	83,40	82,60	78,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 8k
Deur sluit	0,00
01	-6,00
Ontluchten	0,00
Ontluchten	0,00
Deur sluit	0,00
01	0,00
Lossen vwa	0,00

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
01	Rijwoningen LHstraat voorgevel	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
02	Rijwoningen LHstraat voorgevel	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
03	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
04	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
05	Rijwoningen LHstraat achtergevel	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
06	Rijwoningen LHstraat achtergevel	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
07	Rijwoningen zijstraat voorgevel	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
11	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
08	Rijwoningen zijstraat voorgevel	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
12	Rijwoningen zijstraat achtergevel	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
09	Rijwoningen zijstraat voorgevel	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
13	Rijwoningen zijstraat achtergevel	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
10	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
14	Woning Zahnstraat voorgevel	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
15	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
16	Woning Zahnstraat zijgevel noord	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--
17	Woning Zahnstraat achtergevel	11,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte F	Gevel
01	--	Ja
02	--	Ja
03	--	Ja
04	--	Ja
05	--	Ja
06	--	Ja
07	--	Ja
11	--	Ja
08	--	Ja
12	--	Ja
09	--	Ja
13	--	Ja
10	--	Ja
14	--	Ja
15	--	Ja
16	--	Ja
17	--	Ja

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101426171	Lingewaard	3,60	13,91	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428442	Lingewaard	11,94	10,35	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419098	Lingewaard	3,89	10,28	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426234	Lingewaard	9,43	10,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425751	Lingewaard	5,31	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419608	Lingewaard	9,10	10,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421949	Lingewaard	8,28	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425779	Lingewaard	8,96	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426255	Lingewaard	6,12	10,20	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419222	Lingewaard	4,98	10,87	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429456	Lingewaard	8,97	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424002	Lingewaard	7,60	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424012	Lingewaard	7,76	10,49	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427282	Lingewaard	5,38	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426843	Lingewaard	4,73	10,69	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427759	Lingewaard	10,90	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424041	Lingewaard	9,08	10,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426398	Lingewaard	4,12	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428628	Lingewaard	5,50	10,38	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422167	Lingewaard	7,11	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425511	Lingewaard	9,01	10,59	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421238	Lingewaard	7,55	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424602	Lingewaard	9,75	10,26	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423649	Lingewaard	7,41	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426014	Lingewaard	8,94	10,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426973	Lingewaard	2,56	11,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420390	Lingewaard	8,00	10,72	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419004	Lingewaard	7,97	10,47	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422777	Lingewaard	7,75	11,31	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421833	Lingewaard	7,21	10,61	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420883	Lingewaard	7,62	10,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427973	Lingewaard	8,44	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419535	Lingewaard	4,59	10,18	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420924	Lingewaard	6,14	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419675	Lingewaard	10,30	10,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420176	Lingewaard	8,51	11,02	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418801	Lingewaard	9,54	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420330	Lingewaard	5,08	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421542	Lingewaard	4,39	11,53	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420183	Lingewaard	9,76	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421299	Lingewaard	8,83	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423487	Lingewaard	5,95	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422372	Lingewaard	7,78	10,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424528	Lingewaard	5,79	10,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426914	Lingewaard	8,68	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428116	Lingewaard	4,19	11,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426333	Lingewaard	2,91	12,81	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428677	Lingewaard	6,58	10,15	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428034	Lingewaard	5,21	13,53	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428799	Lingewaard	7,81	10,51	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428578	Lingewaard	5,25	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428958	Lingewaard	1,74	9,93	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428485	Lingewaard	8,88	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281198	Lingewaard	3,58	10,28	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281204	Lingewaard	2,70	10,51	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281364	Lingewaard	3,71	10,31	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281365	Lingewaard	3,87	11,06	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281366	Lingewaard	8,83	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281367	Lingewaard	4,11	10,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281536	Lingewaard	2,97	10,49	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281539	Lingewaard	2,64	11,06	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281712	Lingewaard	7,71	10,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281713	Lingewaard	4,16	11,15	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282179	Lingewaard	2,06	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielaawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101426171	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428442	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419098	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425751	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419608	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421949	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425779	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426255	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419222	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429456	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427282	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426843	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427759	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424041	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426398	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428628	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422167	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425511	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424602	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423649	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426973	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420390	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422777	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421833	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420883	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427973	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419535	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420924	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419675	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420176	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418801	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420330	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421542	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420183	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421299	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423487	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422372	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424528	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426914	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428116	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426333	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428677	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428799	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428578	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428958	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428485	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281364	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281365	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281366	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281367	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281536	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281539	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281712	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281713	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
124282013	Lingewaard	2,83	10,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282014	Lingewaard	4,17	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282015	Lingewaard	2,63	12,39	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282016	Lingewaard	4,22	10,36	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282017	Lingewaard	1,82	12,54	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282018	Lingewaard	4,81	10,66	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282019	Lingewaard	2,38	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282020	Lingewaard	9,08	10,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282258	Lingewaard	1,14	11,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282259	Lingewaard	2,58	10,91	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425238	Lingewaard	10,84	8,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425262	Lingewaard	8,66	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426701	Lingewaard	7,27	10,93	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424356	Lingewaard	6,58	10,53	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428179	Lingewaard	6,22	10,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427279	Lingewaard	6,14	11,51	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421119	Lingewaard	11,80	11,03	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424973	Lingewaard	9,16	11,20	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425443	Lingewaard	9,36	11,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419754	Lingewaard	11,11	10,66	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423124	Lingewaard	11,36	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427427	Lingewaard	4,61	11,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420906	Lingewaard	9,20	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425704	Lingewaard	3,92	10,48	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419544	Lingewaard	7,07	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419569	Lingewaard	4,43	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423862	Lingewaard	8,79	10,55	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428038	Lingewaard	10,56	11,25	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428459	Lingewaard	8,34	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427580	Lingewaard	4,98	10,87	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422419	Lingewaard	8,95	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424349	Lingewaard	8,54	10,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426695	Lingewaard	8,52	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424799	Lingewaard	4,61	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425289	Lingewaard	9,33	10,63	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423896	Lingewaard	4,61	10,86	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428476	Lingewaard	8,17	10,86	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428495	Lingewaard	3,16	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428929	Lingewaard	3,19	13,63	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420098	Lingewaard	5,67	10,95	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424370	Lingewaard	8,28	11,31	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422907	Lingewaard	8,81	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427638	Lingewaard	2,24	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428962	Lingewaard	7,25	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429392	Lingewaard	7,20	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426717	Lingewaard	4,63	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426727	Lingewaard	8,17	10,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421022	Lingewaard	8,63	11,15	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425324	Lingewaard	6,30	11,01	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427691	Lingewaard	2,42	14,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429422	Lingewaard	3,46	10,54	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419203	Lingewaard	7,49	10,41	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420603	Lingewaard	7,68	11,33	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421529	Lingewaard	5,65	11,44	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427233	Lingewaard	5,04	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429443	Lingewaard	1,63	13,61	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420184	Lingewaard	8,34	11,35	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419698	Lingewaard	7,35	12,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419721	Lingewaard	8,27	10,82	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422046	Lingewaard	8,25	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421561	Lingewaard	6,81	10,58	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421572	Lingewaard	5,40	11,47	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422031	Lingewaard	8,05	11,13	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418790	Lingewaard	5,91	13,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielaawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
124282013	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282017	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282018	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282019	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282020	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282258	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282259	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426701	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424356	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428179	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427279	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421119	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424973	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419754	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427427	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420906	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425704	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419544	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419569	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423862	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428038	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428459	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427580	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422419	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424349	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426695	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424799	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425289	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423896	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428476	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428495	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428929	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420098	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424370	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422907	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427638	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428962	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429392	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426717	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426727	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421022	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425324	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427691	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429422	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420603	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421529	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419698	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419721	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421561	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421572	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418790	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101421610	Lingewaard	7,30	10,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422061	Lingewaard	5,85	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422086	Lingewaard	7,49	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423044	Lingewaard	11,24	10,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420665	Lingewaard	9,71	11,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421130	Lingewaard	6,97	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427306	Lingewaard	2,47	9,91	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429072	Lingewaard	7,88	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419290	Lingewaard	7,86	10,59	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421146	Lingewaard	4,59	11,01	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421148	Lingewaard	10,09	10,47	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420679	Lingewaard	8,28	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425943	Lingewaard	5,57	11,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424058	Lingewaard	4,76	13,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424076	Lingewaard	4,04	10,72	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424083	Lingewaard	7,09	10,81	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427790	Lingewaard	11,52	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428645	Lingewaard	7,33	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428649	Lingewaard	8,46	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420242	Lingewaard	8,91	10,53	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425956	Lingewaard	6,07	10,60	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425497	Lingewaard	8,44	10,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427822	Lingewaard	3,49	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426899	Lingewaard	6,58	11,30	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420737	Lingewaard	7,50	11,69	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425040	Lingewaard	4,63	10,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424563	Lingewaard	7,89	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427830	Lingewaard	2,78	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420785	Lingewaard	8,64	11,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424158	Lingewaard	10,86	10,50	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422669	Lingewaard	8,48	11,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419426	Lingewaard	8,24	10,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419868	Lingewaard	8,26	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419879	Lingewaard	5,73	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424633	Lingewaard	8,24	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422700	Lingewaard	6,34	10,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427890	Lingewaard	7,72	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426046	Lingewaard	4,90	10,72	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426968	Lingewaard	9,65	11,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422748	Lingewaard	11,53	10,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423236	Lingewaard	5,22	11,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421301	Lingewaard	7,24	11,03	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419494	Lingewaard	8,63	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423744	Lingewaard	7,55	11,34	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429256	Lingewaard	8,86	10,50	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429262	Lingewaard	9,82	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427950	Lingewaard	6,33	11,38	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419020	Lingewaard	9,79	10,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423275	Lingewaard	9,05	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423292	Lingewaard	6,95	10,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421347	Lingewaard	6,88	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421851	Lingewaard	5,54	14,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422325	Lingewaard	10,09	11,13	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424731	Lingewaard	6,75	12,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426605	Lingewaard	3,72	10,63	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425182	Lingewaard	9,17	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423774	Lingewaard	9,61	11,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428405	Lingewaard	8,01	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427531	Lingewaard	13,06	11,33	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427990	Lingewaard	12,64	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422345	Lingewaard	9,11	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422353	Lingewaard	9,07	10,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419981	Lingewaard	9,12	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420433	Lingewaard	7,34	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101421610	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422061	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422086	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423044	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420665	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427306	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429072	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419290	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421146	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421148	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420679	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425943	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424058	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424076	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427790	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428645	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428649	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420242	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425956	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425497	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427822	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426899	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420737	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425040	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424563	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427830	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420785	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424158	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422669	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419426	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419868	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419879	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424633	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422700	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427890	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426968	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422748	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421301	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419494	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423744	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427950	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419020	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423275	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423292	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421347	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421851	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422325	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424731	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426605	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423774	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427531	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427990	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422345	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422353	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419981	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420433	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101423322	Lingewaard	6,30	10,95	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118945391	Lingewaard	4,71	10,93	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425398	Lingewaard	5,94	10,51	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427100	Lingewaard	16,65	11,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418873	Lingewaard	6,36	10,41	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420111	Lingewaard	6,60	10,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419615	Lingewaard	5,57	13,43	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418768	Lingewaard	13,18	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419333	Lingewaard	12,38	10,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419122	Lingewaard	7,00	11,21	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419435	Lingewaard	8,81	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420869	Lingewaard	8,33	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420974	Lingewaard	4,53	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419740	Lingewaard	13,05	10,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419823	Lingewaard	5,95	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419887	Lingewaard	9,46	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422723	Lingewaard	5,54	13,50	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422773	Lingewaard	1,84	12,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421559	Lingewaard	8,37	10,82	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422236	Lingewaard	6,33	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424145	Lingewaard	8,15	11,18	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422913	Lingewaard	6,11	10,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423307	Lingewaard	2,99	12,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423323	Lingewaard	8,58	10,69	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423763	Lingewaard	4,83	12,23	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425920	Lingewaard	3,12	13,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426524	Lingewaard	9,66	10,81	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424510	Lingewaard	12,08	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425310	Lingewaard	10,01	10,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425351	Lingewaard	8,24	10,87	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425843	Lingewaard	8,67	10,60	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426273	Lingewaard	1,68	11,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426377	Lingewaard	2,44	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426460	Lingewaard	18,48	10,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426463	Lingewaard	11,22	10,24	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427018	Lingewaard	3,52	10,42	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426725	Lingewaard	11,94	11,27	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427737	Lingewaard	7,11	10,55	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429358	Lingewaard	7,51	11,20	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428530	Lingewaard	3,42	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429323	Lingewaard	5,47	10,46	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281334	Lingewaard	5,10	11,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281206	Lingewaard	4,21	10,95	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281499	Lingewaard	7,14	10,42	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281500	Lingewaard	2,75	11,28	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281533	Lingewaard	11,51	11,28	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281538	Lingewaard	11,56	10,72	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281710	Lingewaard	4,52	10,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281714	Lingewaard	8,64	10,51	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281716	Lingewaard	5,23	11,36	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281717	Lingewaard	6,26	10,81	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281718	Lingewaard	3,75	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281991	Lingewaard	1,10	13,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281687	Lingewaard	6,44	10,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281885	Lingewaard	12,06	10,09	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281886	Lingewaard	0,59	13,35	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282012	Lingewaard	3,07	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282115	Lingewaard	9,47	10,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282127	Lingewaard	2,44	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282130	Lingewaard	4,05	11,17	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282235	Lingewaard	3,11	10,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282236	Lingewaard	2,97	11,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282260	Lingewaard	10,16	10,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282261	Lingewaard	1,95	17,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielaawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101423322	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118945391	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425398	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418873	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420111	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419615	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418768	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419333	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419122	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419435	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420869	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420974	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419740	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419823	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419887	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422723	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422773	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421559	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422913	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423307	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423763	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425920	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426524	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424510	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425310	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425351	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425843	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426273	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426377	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426460	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426463	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427018	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426725	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427737	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429358	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428530	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281334	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281499	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281500	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281533	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281538	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281710	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281714	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281716	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281717	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281718	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281991	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281687	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281885	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281886	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282012	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282115	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282127	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282235	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282236	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101425229	Lingewaard	6,71	10,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428023	Lingewaard	1,77	15,38	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429311	Lingewaard	4,82	10,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423348	Lingewaard	6,23	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421412	Lingewaard	5,49	11,09	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424794	Lingewaard	8,05	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427131	Lingewaard	6,10	10,58	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418626	Lingewaard	3,42	13,35	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424350	Lingewaard	23,58	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427609	Lingewaard	8,57	10,59	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418651	Lingewaard	6,61	10,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421520	Lingewaard	6,33	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423951	Lingewaard	5,71	11,27	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418725	Lingewaard	7,61	11,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423971	Lingewaard	8,39	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421534	Lingewaard	9,79	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425411	Lingewaard	4,41	12,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420194	Lingewaard	6,79	10,34	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421615	Lingewaard	7,17	10,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426408	Lingewaard	5,09	10,53	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424517	Lingewaard	7,42	10,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425917	Lingewaard	4,84	11,18	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428261	Lingewaard	7,00	10,63	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427345	Lingewaard	5,37	10,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424572	Lingewaard	10,81	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427368	Lingewaard	7,34	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420778	Lingewaard	5,98	11,35	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424605	Lingewaard	7,88	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426488	Lingewaard	4,42	10,35	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424200	Lingewaard	8,00	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427895	Lingewaard	4,73	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422256	Lingewaard	5,58	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421305	Lingewaard	11,67	11,03	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425623	Lingewaard	8,25	11,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427478	Lingewaard	3,31	10,58	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427919	Lingewaard	1,73	12,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428781	Lingewaard	5,42	10,02	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419005	Lingewaard	5,00	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424239	Lingewaard	8,40	10,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422335	Lingewaard	7,27	10,53	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420422	Lingewaard	5,56	10,63	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419061	Lingewaard	8,24	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420450	Lingewaard	10,63	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422839	Lingewaard	6,40	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118945479	Lingewaard	4,55	11,38	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425181	Lingewaard	3,19	13,28	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429302	Lingewaard	4,00	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118944993	Lingewaard	10,94	11,28	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118945053	Lingewaard	2,60	10,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118945213	Lingewaard	6,73	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118945223	Lingewaard	2,51	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420137	Lingewaard	10,45	10,55	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419112	Lingewaard	11,97	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420964	Lingewaard	4,46	10,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420986	Lingewaard	5,16	11,01	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419917	Lingewaard	6,57	10,50	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419339	Lingewaard	7,40	10,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421835	Lingewaard	3,78	10,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420800	Lingewaard	9,11	11,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421147	Lingewaard	8,80	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421151	Lingewaard	6,77	11,14	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421231	Lingewaard	5,19	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421359	Lingewaard	7,06	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422234	Lingewaard	6,94	11,69	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101425229	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429311	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423348	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421412	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424794	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418626	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424350	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427609	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418651	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421520	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423951	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418725	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423971	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421534	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420194	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421615	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426408	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424517	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425917	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428261	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427345	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424572	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427368	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420778	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424605	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426488	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424200	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427895	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422256	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425623	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427478	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427919	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428781	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424239	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422335	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420422	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419061	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420450	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422839	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118945479	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425181	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429302	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118944993	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118945053	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118945213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118945223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419112	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420964	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420986	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419917	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419339	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421835	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420800	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421147	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421151	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421231	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422234	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101422441	Lingewaard	5,23	10,54	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423134	Lingewaard	5,82	10,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422862	Lingewaard	5,12	11,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422056	Lingewaard	7,02	11,24	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424762	Lingewaard	9,00	10,61	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424446	Lingewaard	8,67	10,87	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424293	Lingewaard	5,33	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423667	Lingewaard	4,63	12,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423825	Lingewaard	3,42	10,82	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425826	Lingewaard	6,72	13,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425746	Lingewaard	7,43	10,81	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426706	Lingewaard	8,54	10,57	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427187	Lingewaard	4,87	10,91	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427898	Lingewaard	3,77	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427977	Lingewaard	8,29	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428409	Lingewaard	6,08	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428886	Lingewaard	5,58	10,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281213	Lingewaard	2,67	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281214	Lingewaard	6,70	12,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281215	Lingewaard	3,55	10,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281223	Lingewaard	3,01	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281382	Lingewaard	2,52	11,47	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281383	Lingewaard	1,73	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281385	Lingewaard	4,51	11,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281723	Lingewaard	9,07	10,92	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281724	Lingewaard	2,80	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281735	Lingewaard	2,20	10,51	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281738	Lingewaard	3,68	10,30	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281543	Lingewaard	3,58	11,35	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281554	Lingewaard	2,18	12,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281555	Lingewaard	5,86	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281892	Lingewaard	4,75	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281897	Lingewaard	2,45	10,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281898	Lingewaard	1,11	15,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282030	Lingewaard	1,35	11,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282031	Lingewaard	12,91	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282033	Lingewaard	13,24	11,14	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282034	Lingewaard	20,36	10,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282140	Lingewaard	3,11	10,34	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282143	Lingewaard	5,44	10,39	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282144	Lingewaard	22,11	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282145	Lingewaard	2,39	10,25	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423827	Lingewaard	5,33	11,23	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425705	Lingewaard	8,67	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426634	Lingewaard	7,39	11,60	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424743	Lingewaard	8,56	11,46	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421879	Lingewaard	3,51	11,41	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420004	Lingewaard	5,34	10,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420023	Lingewaard	6,83	11,86	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420451	Lingewaard	7,50	10,41	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426209	Lingewaard	9,27	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426681	Lingewaard	8,42	10,60	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427120	Lingewaard	8,64	10,82	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425246	Lingewaard	10,76	10,91	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426191	Lingewaard	4,23	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428446	Lingewaard	5,52	10,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429321	Lingewaard	9,61	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427129	Lingewaard	7,96	11,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427588	Lingewaard	9,39	10,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418614	Lingewaard	8,13	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419114	Lingewaard	7,27	13,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421451	Lingewaard	8,92	12,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421921	Lingewaard	8,68	11,23	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426237	Lingewaard	6,81	11,30	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielaawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101422441	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422862	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422056	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424762	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424446	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424293	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423667	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423825	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425826	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425746	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426706	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427187	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427898	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427977	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428409	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428886	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281213	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281214	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281215	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281382	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281383	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281385	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281723	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281724	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281735	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281738	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281543	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281554	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281555	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281892	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281897	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281898	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282030	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282031	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282033	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282034	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282143	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282144	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423827	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425705	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426634	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424743	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421879	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420451	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426681	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427120	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425246	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428446	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429321	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427129	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427588	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418614	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419114	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421451	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421921	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426237	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101429342	Lingewaard	7,88	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429346	Lingewaard	8,00	10,96	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427166	Lingewaard	8,31	10,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428491	Lingewaard	3,66	12,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418648	Lingewaard	8,34	11,13	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421476	Lingewaard	8,22	10,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421479	Lingewaard	6,78	11,46	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421491	Lingewaard	3,58	11,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421960	Lingewaard	7,37	11,17	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422426	Lingewaard	3,89	13,86	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421007	Lingewaard	9,92	11,06	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425305	Lingewaard	8,91	10,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425323	Lingewaard	8,87	10,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424368	Lingewaard	8,00	11,02	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422445	Lingewaard	9,84	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422455	Lingewaard	9,59	11,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428949	Lingewaard	8,16	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429373	Lingewaard	7,41	11,03	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428516	Lingewaard	7,79	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419191	Lingewaard	7,29	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421516	Lingewaard	7,78	10,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425342	Lingewaard	3,66	17,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423935	Lingewaard	5,89	11,39	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424415	Lingewaard	9,10	11,47	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422470	Lingewaard	8,86	10,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422475	Lingewaard	8,27	10,86	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428964	Lingewaard	6,10	13,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418712	Lingewaard	6,58	11,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418728	Lingewaard	7,95	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421062	Lingewaard	8,70	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421063	Lingewaard	8,54	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419230	Lingewaard	9,34	11,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420140	Lingewaard	8,27	11,59	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422516	Lingewaard	9,59	11,24	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421554	Lingewaard	8,00	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425848	Lingewaard	7,01	11,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428165	Lingewaard	8,44	11,11	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428169	Lingewaard	7,85	11,36	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428172	Lingewaard	4,64	11,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426789	Lingewaard	4,24	11,06	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420182	Lingewaard	5,95	11,09	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418753	Lingewaard	8,49	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422037	Lingewaard	8,30	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422045	Lingewaard	7,68	11,65	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424008	Lingewaard	7,39	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424448	Lingewaard	12,34	11,02	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424460	Lingewaard	10,41	10,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422540	Lingewaard	8,73	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421585	Lingewaard	6,69	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421589	Lingewaard	8,19	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424946	Lingewaard	13,13	11,15	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425857	Lingewaard	8,60	11,45	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428596	Lingewaard	10,15	10,57	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421596	Lingewaard	8,11	10,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423058	Lingewaard	6,00	10,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423512	Lingewaard	8,73	11,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421614	Lingewaard	8,54	11,48	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421622	Lingewaard	10,04	11,25	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422079	Lingewaard	9,43	11,20	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420212	Lingewaard	6,54	11,39	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420660	Lingewaard	7,54	11,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425421	Lingewaard	12,23	10,95	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424479	Lingewaard	6,19	11,28	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424493	Lingewaard	5,43	11,38	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101429342	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429346	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427166	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428491	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418648	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421476	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421479	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421491	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421960	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422426	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425305	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424368	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422445	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422455	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428949	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429373	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428516	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421516	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425342	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423935	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424415	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422470	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422475	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428964	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418712	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418728	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421062	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421063	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419230	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420140	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422516	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421554	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425848	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428169	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426789	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420182	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418753	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422037	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422045	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424448	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424460	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422540	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421585	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421589	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424946	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425857	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428596	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421596	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423058	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423512	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421614	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421622	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422079	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420660	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425421	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424479	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424493	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101424947	Lingewaard	7,21	10,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424957	Lingewaard	8,07	11,11	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429490	Lingewaard	8,88	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420693	Lingewaard	8,31	10,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420694	Lingewaard	10,25	11,46	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426400	Lingewaard	3,90	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424062	Lingewaard	10,19	11,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424087	Lingewaard	13,59	11,25	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425928	Lingewaard	8,47	11,01	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428238	Lingewaard	8,61	10,71	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428646	Lingewaard	6,79	12,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427333	Lingewaard	7,15	10,72	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422142	Lingewaard	4,70	11,39	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420721	Lingewaard	9,56	11,60	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419331	Lingewaard	7,54	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424095	Lingewaard	5,55	11,17	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425949	Lingewaard	8,66	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428660	Lingewaard	8,13	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428676	Lingewaard	8,29	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429110	Lingewaard	2,89	13,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418870	Lingewaard	8,37	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424586	Lingewaard	8,00	11,01	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425046	Lingewaard	2,51	13,92	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425524	Lingewaard	7,06	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422647	Lingewaard	8,01	11,15	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426918	Lingewaard	8,60	11,44	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428278	Lingewaard	9,35	10,72	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425995	Lingewaard	8,86	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419396	Lingewaard	6,33	12,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418898	Lingewaard	8,43	11,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424610	Lingewaard	8,47	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423625	Lingewaard	9,62	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424172	Lingewaard	8,51	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421720	Lingewaard	7,25	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422184	Lingewaard	7,32	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422210	Lingewaard	8,85	11,21	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428712	Lingewaard	4,77	11,24	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425556	Lingewaard	7,33	11,96	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420803	Lingewaard	6,93	12,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420804	Lingewaard	7,61	11,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420805	Lingewaard	7,74	11,26	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418952	Lingewaard	6,60	11,46	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419405	Lingewaard	10,69	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419428	Lingewaard	6,00	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419431	Lingewaard	8,42	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419871	Lingewaard	7,84	11,20	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420316	Lingewaard	8,30	11,30	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423675	Lingewaard	7,94	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423676	Lingewaard	8,01	11,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421745	Lingewaard	8,02	10,86	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422703	Lingewaard	9,55	11,24	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422714	Lingewaard	7,93	11,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423190	Lingewaard	3,98	13,87	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423198	Lingewaard	8,70	11,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425100	Lingewaard	6,34	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425107	Lingewaard	7,93	11,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425108	Lingewaard	7,83	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425577	Lingewaard	14,60	13,11	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428747	Lingewaard	1,78	13,66	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428764	Lingewaard	0,68	12,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423704	Lingewaard	8,71	10,49	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424204	Lingewaard	8,59	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422751	Lingewaard	7,13	12,44	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420843	Lingewaard	8,30	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101424947	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424957	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420693	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420694	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426400	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424062	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424087	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425928	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428238	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428646	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427333	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422142	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420721	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419331	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424095	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425949	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428660	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428676	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429110	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418870	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424586	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425046	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425524	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422647	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426918	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428278	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425995	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419396	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418898	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424610	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423625	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424172	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421720	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422184	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428712	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425556	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420803	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420804	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420805	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418952	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419405	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419428	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419431	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419871	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423675	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423676	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421745	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422703	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422714	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423190	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423198	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425107	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425108	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425577	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428747	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428764	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423704	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424204	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422751	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420843	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101421308	Lingewaard	8,94	11,40	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421760	Lingewaard	9,11	11,14	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421761	Lingewaard	8,46	11,01	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426060	Lingewaard	6,80	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427456	Lingewaard	5,03	11,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424666	Lingewaard	8,52	11,17	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424675	Lingewaard	6,89	12,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425145	Lingewaard	6,74	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428793	Lingewaard	9,03	10,82	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419918	Lingewaard	8,06	12,17	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419931	Lingewaard	12,28	10,59	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419932	Lingewaard	7,87	11,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418994	Lingewaard	8,30	11,66	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418998	Lingewaard	10,84	10,46	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419008	Lingewaard	8,00	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423260	Lingewaard	8,23	10,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423737	Lingewaard	9,27	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420867	Lingewaard	9,05	12,42	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427508	Lingewaard	3,04	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425647	Lingewaard	5,99	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426096	Lingewaard	8,68	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424241	Lingewaard	8,98	11,46	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428387	Lingewaard	9,24	10,88	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427947	Lingewaard	7,88	10,93	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423277	Lingewaard	8,00	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422316	Lingewaard	8,32	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419964	Lingewaard	8,07	10,74	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426606	Lingewaard	4,23	11,33	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428407	Lingewaard	8,00	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428844	Lingewaard	9,39	11,15	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427519	Lingewaard	8,00	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421872	Lingewaard	4,12	11,51	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419980	Lingewaard	8,26	11,38	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420425	Lingewaard	11,22	10,48	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420434	Lingewaard	9,90	11,09	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420933	Lingewaard	7,62	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423793	Lingewaard	8,00	10,93	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118945443	Lingewaard	3,23	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423461	Lingewaard	8,39	11,33	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424579	Lingewaard	7,16	11,33	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426080	Lingewaard	8,55	11,33	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427113	Lingewaard	8,23	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427971	Lingewaard	20,52	11,54	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428045	Lingewaard	7,42	11,54	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428831	Lingewaard	7,45	11,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118944892	Lingewaard	23,53	11,55	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118944904	Lingewaard	6,00	11,37	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
118945186	Lingewaard	4,72	11,48	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419751	Lingewaard	8,00	11,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420124	Lingewaard	8,25	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420494	Lingewaard	9,29	11,34	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419152	Lingewaard	7,07	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419210	Lingewaard	9,42	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419636	Lingewaard	7,92	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419642	Lingewaard	8,21	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418720	Lingewaard	9,31	11,18	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418867	Lingewaard	8,05	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418895	Lingewaard	9,55	11,29	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418896	Lingewaard	4,17	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418909	Lingewaard	13,64	15,86	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101418917	Lingewaard	8,18	10,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419016	Lingewaard	8,10	11,02	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419058	Lingewaard	5,62	11,58	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419223	Lingewaard	8,06	11,03	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101421308	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421760	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421761	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426060	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427456	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424666	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424675	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425145	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428793	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419918	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419931	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419932	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418994	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418998	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423260	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423737	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420867	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427508	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425647	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426096	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424241	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428387	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427947	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423277	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422316	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419964	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426606	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428407	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428844	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427519	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421872	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419980	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420425	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420434	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420933	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423793	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118945443	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423461	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424579	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426080	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427113	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427971	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428045	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428831	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118944892	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118944904	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118945186	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419751	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420124	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420494	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419152	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419636	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419642	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418720	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418867	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418895	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418896	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418909	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101418917	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419058	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419223	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101419233	Lingewaard	7,59	11,11	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420334	Lingewaard	11,82	10,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419857	Lingewaard	9,35	10,72	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419908	Lingewaard	7,96	11,01	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101419976	Lingewaard	9,26	11,48	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420091	Lingewaard	9,01	10,96	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420117	Lingewaard	8,45	10,84	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420490	Lingewaard	6,87	11,25	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420605	Lingewaard	7,26	10,81	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420609	Lingewaard	7,47	11,26	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421834	Lingewaard	8,29	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421845	Lingewaard	8,43	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420799	Lingewaard	3,80	11,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101420814	Lingewaard	10,54	10,60	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422740	Lingewaard	8,57	10,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422741	Lingewaard	6,17	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423019	Lingewaard	6,05	11,25	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421083	Lingewaard	6,75	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421103	Lingewaard	8,36	10,92	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421123	Lingewaard	3,28	12,89	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421191	Lingewaard	15,55	11,41	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421210	Lingewaard	7,90	10,69	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421233	Lingewaard	6,55	13,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421253	Lingewaard	8,26	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421441	Lingewaard	5,55	13,32	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101421902	Lingewaard	5,27	13,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422165	Lingewaard	8,73	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423411	Lingewaard	6,54	12,43	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424175	Lingewaard	8,71	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424340	Lingewaard	8,45	11,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422687	Lingewaard	9,29	11,21	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423063	Lingewaard	7,92	10,95	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423161	Lingewaard	9,10	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422891	Lingewaard	8,85	11,42	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101422942	Lingewaard	8,36	11,36	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423211	Lingewaard	8,53	10,95	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424671	Lingewaard	5,17	12,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424813	Lingewaard	8,03	10,87	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424359	Lingewaard	8,63	10,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423584	Lingewaard	8,27	11,48	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423615	Lingewaard	9,28	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423719	Lingewaard	6,74	11,93	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423761	Lingewaard	8,82	10,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423762	Lingewaard	8,73	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101423865	Lingewaard	7,63	11,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424003	Lingewaard	8,54	11,04	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425519	Lingewaard	8,28	10,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424536	Lingewaard	8,00	11,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424584	Lingewaard	9,69	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101424984	Lingewaard	8,76	10,93	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425189	Lingewaard	8,94	12,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425297	Lingewaard	8,94	10,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425328	Lingewaard	10,51	10,87	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425359	Lingewaard	9,45	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425403	Lingewaard	8,72	10,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425575	Lingewaard	9,27	11,53	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425450	Lingewaard	5,34	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425787	Lingewaard	9,01	11,15	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101425811	Lingewaard	6,88	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427323	Lingewaard	9,28	10,83	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427347	Lingewaard	9,07	11,41	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427402	Lingewaard	7,11	11,09	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428130	Lingewaard	7,02	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426515	Lingewaard	6,68	11,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101419233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420334	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419857	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419908	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101419976	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420091	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420117	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420490	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420605	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420609	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421834	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421845	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420799	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101420814	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422740	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422741	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423019	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421083	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421103	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421191	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421233	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421253	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421441	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101421902	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422165	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423411	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424175	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424340	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422687	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423063	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423161	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422891	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101422942	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423211	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424671	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424813	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423584	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423615	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423719	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423761	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423762	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101423865	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425519	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424536	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424584	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101424984	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425189	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425297	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425328	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425359	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425403	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425575	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425450	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425787	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101425811	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427323	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427347	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427402	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428130	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426515	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
101426626	Lingewaard	6,72	10,82	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426655	Lingewaard	8,17	10,77	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101426963	Lingewaard	10,41	11,11	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427045	Lingewaard	8,03	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428622	Lingewaard	8,70	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428688	Lingewaard	12,53	11,02	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427576	Lingewaard	7,21	10,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427605	Lingewaard	10,65	11,49	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427805	Lingewaard	8,53	10,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101427872	Lingewaard	8,00	10,99	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428203	Lingewaard	6,44	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428398	Lingewaard	10,87	11,07	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429380	Lingewaard	8,02	11,31	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429416	Lingewaard	7,73	11,14	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428826	Lingewaard	10,18	10,95	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428861	Lingewaard	8,80	10,98	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101428975	Lingewaard	6,77	12,55	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429123	Lingewaard	7,32	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429206	Lingewaard	13,47	12,34	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101429313	Lingewaard	8,55	10,64	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281207	Lingewaard	1,52	11,42	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281208	Lingewaard	3,99	10,96	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281209	Lingewaard	4,81	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281210	Lingewaard	8,14	11,54	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281212	Lingewaard	8,87	10,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281217	Lingewaard	1,53	12,16	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281218	Lingewaard	6,71	11,21	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281219	Lingewaard	4,59	11,12	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281371	Lingewaard	4,13	10,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281372	Lingewaard	3,18	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281373	Lingewaard	3,64	10,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281374	Lingewaard	9,39	10,75	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281375	Lingewaard	2,52	11,11	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281377	Lingewaard	9,21	11,08	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281721	Lingewaard	11,64	10,79	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281722	Lingewaard	5,08	10,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281725	Lingewaard	2,62	11,17	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281726	Lingewaard	3,96	11,22	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281727	Lingewaard	11,85	11,38	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281728	Lingewaard	4,68	11,56	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281729	Lingewaard	4,75	10,93	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281730	Lingewaard	4,85	11,18	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281540	Lingewaard	3,47	11,78	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281541	Lingewaard	11,27	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281544	Lingewaard	8,90	10,94	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281545	Lingewaard	8,88	10,85	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281547	Lingewaard	4,37	11,21	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281549	Lingewaard	12,52	10,76	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281719	Lingewaard	2,33	11,68	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281887	Lingewaard	8,03	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281888	Lingewaard	5,68	12,50	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281889	Lingewaard	2,29	13,14	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281890	Lingewaard	8,44	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281891	Lingewaard	2,02	12,05	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124281893	Lingewaard	3,25	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282264	Lingewaard	9,55	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282265	Lingewaard	8,33	10,80	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282266	Lingewaard	13,35	10,90	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282267	Lingewaard	3,51	11,52	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282268	Lingewaard	3,31	10,97	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282021	Lingewaard	9,26	10,62	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282022	Lingewaard	3,15	11,25	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282023	Lingewaard	8,64	11,20	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282024	Lingewaard	6,19	11,19	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
101426626	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426655	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101426963	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427045	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428622	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428688	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427576	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427605	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427805	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101427872	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428203	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428398	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429380	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429416	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428826	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428861	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101428975	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429123	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429206	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101429313	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281207	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281208	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281209	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281210	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281212	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281217	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281218	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281219	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281371	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281372	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281373	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281374	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281375	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281377	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281721	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281722	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281725	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281726	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281727	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281728	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281729	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281730	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281540	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281541	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281544	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281545	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281547	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281549	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281719	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281887	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281888	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281889	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281890	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281891	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124281893	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282264	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282265	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282266	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282267	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282268	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282021	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282022	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282023	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282024	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

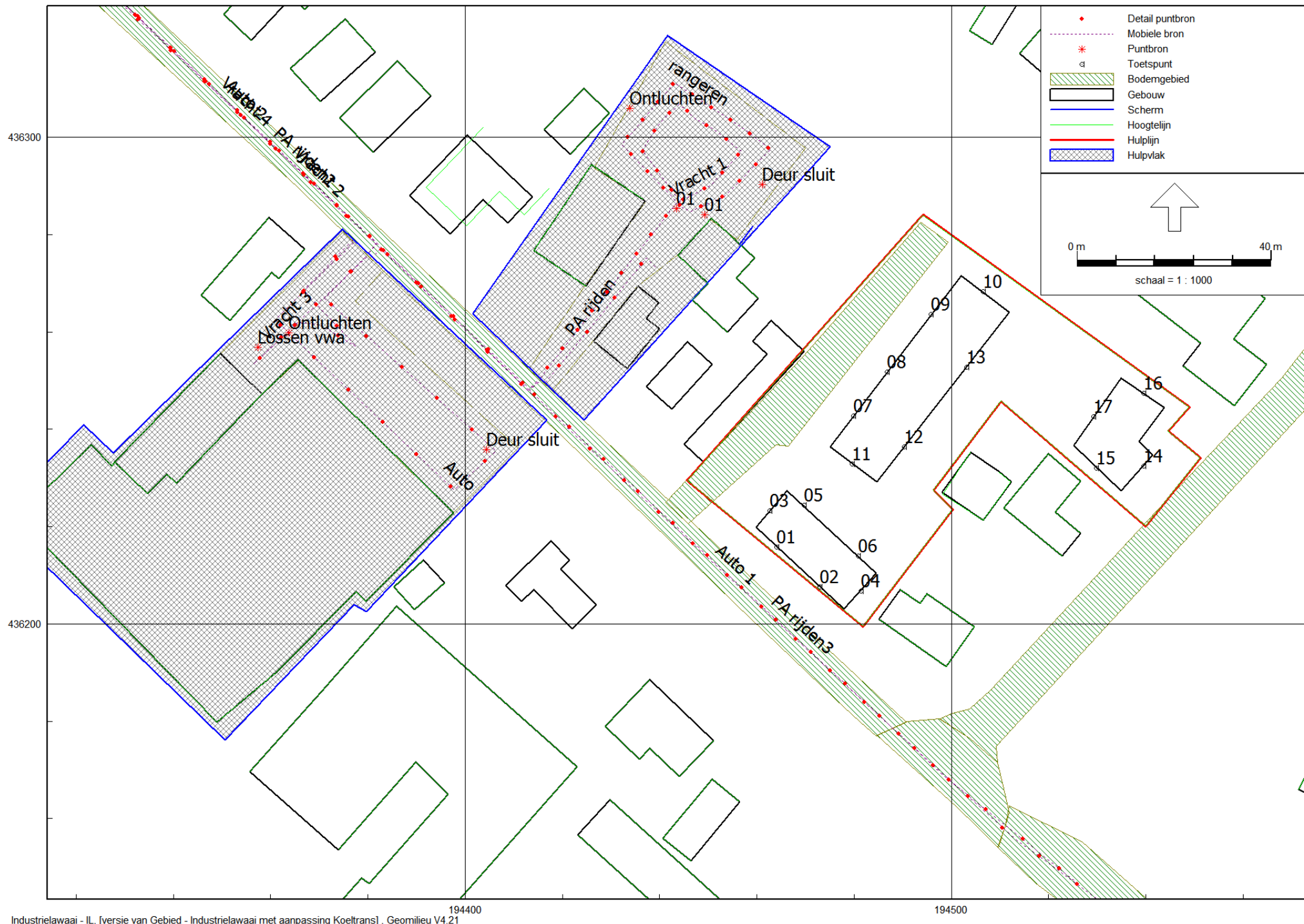
akoestisch onderzoek industrielawaai

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
124282025	Lingewaard	4,04	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282026	Lingewaard	3,17	10,41	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282131	Lingewaard	4,52	11,23	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282132	Lingewaard	11,87	10,73	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282262	Lingewaard	8,29	10,91	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282263	Lingewaard	8,87	11,10	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282133	Lingewaard	8,57	10,70	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282134	Lingewaard	8,15	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282136	Lingewaard	3,53	11,21	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
124282137	Lingewaard	0,15	13,67	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	11,00	Relatief		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
124282025	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282026	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282131	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282132	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282262	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282263	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282133	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282134	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282136	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124282137	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80



Bijlage 2 Berekeningresultaten

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hofs
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	32,69	--	--	32,69
01_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	34,62	--	--	34,62
01_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	36,13	--	--	36,13
02_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	31,40	--	--	31,40
02_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	33,12	--	--	33,12
02_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	34,66	--	--	34,66
03_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	1,50	33,21	--	--	33,21
03_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	4,50	35,22	--	--	35,22
03_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	7,50	36,66	--	--	36,66
04_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	1,50	17,68	--	--	17,68
04_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	4,50	19,22	--	--	19,22
04_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	7,50	21,91	--	--	21,91
05_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	18,98	--	--	18,98
05_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	20,02	--	--	20,02
05_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	22,33	--	--	22,33
06_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	18,77	--	--	18,77
06_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	20,04	--	--	20,04
06_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	22,37	--	--	22,37
07_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	20,31	--	--	20,31
07_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	25,29	--	--	25,29
07_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	32,52	--	--	32,52
08_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	18,79	--	--	18,79
08_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	23,00	--	--	23,00
08_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	29,64	--	--	29,64
09_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	19,32	--	--	19,32
09_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	22,57	--	--	22,57
09_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	26,34	--	--	26,34
10_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	1,50	14,02	--	--	14,02
10_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	4,50	14,71	--	--	14,71
10_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	7,50	12,70	--	--	12,70
11_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	1,50	26,34	--	--	26,34
11_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	4,50	29,55	--	--	29,55
11_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	7,50	34,10	--	--	34,10

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hofs
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	12,13	--	--	12,13
12_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	13,31	--	--	13,31
12_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	15,74	--	--	15,74
13_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	14,45	--	--	14,45
13_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	11,57	--	--	11,57
13_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	13,37	--	--	13,37
14_A	Woning Zahnstraat voorgevel	1,50	7,81	--	--	7,81
14_B	Woning Zahnstraat voorgevel	4,50	8,49	--	--	8,49
14_C	Woning Zahnstraat voorgevel	7,50	9,45	--	--	9,45
15_A	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	1,50	12,15	--	--	12,15
15_B	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	4,50	14,87	--	--	14,87
15_C	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	7,50	20,63	--	--	20,63
16_A	Woning Zahnstraat zijgevel noord	1,50	11,42	--	--	11,42
16_B	Woning Zahnstraat zijgevel noord	4,50	12,86	--	--	12,86
16_C	Woning Zahnstraat zijgevel noord	7,50	12,27	--	--	12,27
17_A	Woning Zahnstraat achtergevel	1,50	12,87	--	--	12,87
17_B	Woning Zahnstraat achtergevel	4,50	15,24	--	--	15,24
17_C	Woning Zahnstraat achtergevel	7,50	19,04	--	--	19,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Koeltrans
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	32,90	32,45	25,74	37,45
01_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	35,04	34,82	28,42	39,82
01_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	36,02	35,60	28,93	40,60
02_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	29,47	29,57	23,50	34,57
02_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	31,04	31,51	25,80	36,51
02_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	32,47	32,83	27,01	37,83
03_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	1,50	35,68	34,18	25,46	39,18
03_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	4,50	40,54	38,71	29,00	43,71
03_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	7,50	44,16	42,22	31,77	47,22
04_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	1,50	28,40	26,55	16,31	31,55
04_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	4,50	30,37	28,56	18,53	33,56
04_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	7,50	32,46	30,79	21,17	35,79
05_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	33,04	30,84	19,16	35,84
05_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	39,88	37,37	23,97	42,37
05_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	44,69	42,41	30,45	47,41
06_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	32,64	30,61	19,17	35,61
06_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	36,29	34,22	22,86	39,22
06_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	40,34	38,52	28,44	43,52
07_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	37,05	36,43	28,34	41,43
07_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	41,43	40,46	31,97	45,46
07_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	45,44	43,78	33,96	48,78
08_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	41,48	40,37	31,62	45,37
08_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	44,73	43,72	35,23	48,72
08_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	47,12	45,47	35,52	50,47
09_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	41,11	40,40	32,21	45,40
09_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	44,43	43,79	35,80	48,79
09_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	44,96	44,33	36,30	49,33
10_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	1,50	43,28	40,77	26,69	45,77
10_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	4,50	43,69	41,54	29,69	46,54
10_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	7,50	44,81	42,62	30,65	47,62
11_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	1,50	26,49	25,32	17,09	30,32
11_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	4,50	29,05	28,35	21,11	33,35
11_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	7,50	30,97	30,82	24,26	35,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Koeltrans
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	27,44	25,45	14,73	30,45
12_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	26,87	24,96	14,55	29,96
12_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	28,17	26,38	16,32	31,38
13_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	26,51	24,89	15,23	29,89
13_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	28,55	26,84	16,85	31,84
13_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	30,40	28,73	18,82	33,73
14_A	Woning Zahnstraat voorgevel	1,50	20,11	18,45	8,56	23,45
14_B	Woning Zahnstraat voorgevel	4,50	20,94	19,26	9,34	24,26
14_C	Woning Zahnstraat voorgevel	7,50	22,45	20,70	10,60	25,70
15_A	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	1,50	26,13	24,07	12,96	29,07
15_B	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	4,50	28,11	26,10	15,15	31,10
15_C	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	7,50	31,43	29,38	18,23	34,38
16_A	Woning Zahnstraat zijgevel noord	1,50	33,23	31,01	17,37	36,01
16_B	Woning Zahnstraat zijgevel noord	4,50	35,40	33,16	19,48	38,16
16_C	Woning Zahnstraat zijgevel noord	7,50	36,76	34,57	21,19	39,57
17_A	Woning Zahnstraat achtergevel	1,50	29,38	28,23	19,43	33,23
17_B	Woning Zahnstraat achtergevel	4,50	31,24	30,22	21,65	35,22
17_C	Woning Zahnstraat achtergevel	7,50	33,45	32,50	24,09	37,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Laeq
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	35,80	32,45	25,74	37,45
01_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	37,84	34,82	28,42	39,82
01_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	39,09	35,60	28,93	40,60
02_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	33,55	29,57	23,50	34,57
02_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	35,21	31,51	25,80	36,51
02_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	36,71	32,83	27,01	37,83
03_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	1,50	37,63	34,18	25,46	39,18
03_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	4,50	41,66	38,71	29,00	43,71
03_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	7,50	44,87	42,22	31,77	47,22
04_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	1,50	28,75	26,55	16,31	31,55
04_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	4,50	30,69	28,56	18,53	33,56
04_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	7,50	32,83	30,79	21,17	35,79
05_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	33,21	30,84	19,16	35,84
05_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	39,92	37,37	23,97	42,37
05_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	44,72	42,41	30,45	47,41
06_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	32,82	30,61	19,17	35,61
06_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	36,39	34,22	22,86	39,22
06_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	40,41	38,52	28,44	43,52
07_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	37,14	36,43	28,34	41,43
07_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	41,54	40,46	31,97	45,46
07_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	45,66	43,78	33,96	48,78
08_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	41,50	40,37	31,62	45,37
08_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	44,75	43,72	35,23	48,72
08_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	47,20	45,47	35,52	50,47
09_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	41,14	40,40	32,21	45,40
09_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	44,45	43,79	35,80	48,79
09_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	45,02	44,33	36,30	49,33
10_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	1,50	43,29	40,77	26,69	45,77
10_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	4,50	43,70	41,54	29,69	46,54
10_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	7,50	44,81	42,62	30,65	47,62
11_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	1,50	29,43	25,32	17,09	30,32
11_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	4,50	32,32	28,35	21,11	33,35
11_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	7,50	35,82	30,82	24,26	35,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: L_{Aeq}
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	27,56	25,45	14,73	30,45
12_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	27,06	24,96	14,55	29,96
12_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	28,42	26,38	16,32	31,38
13_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	26,78	24,89	15,23	29,89
13_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	28,64	26,84	16,85	31,84
13_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	30,48	28,73	18,82	33,73
14_A	Woning Zahnstraat voorgevel	1,50	20,36	18,45	8,56	23,45
14_B	Woning Zahnstraat voorgevel	4,50	21,18	19,26	9,34	24,26
14_C	Woning Zahnstraat voorgevel	7,50	22,67	20,70	10,60	25,70
15_A	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	1,50	26,30	24,07	12,96	29,07
15_B	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	4,50	28,31	26,10	15,15	31,10
15_C	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	7,50	31,78	29,38	18,23	34,38
16_A	Woning Zahnstraat zijgevel noord	1,50	33,26	31,01	17,37	36,01
16_B	Woning Zahnstraat zijgevel noord	4,50	35,43	33,16	19,48	38,16
16_C	Woning Zahnstraat zijgevel noord	7,50	36,78	34,57	21,19	39,57
17_A	Woning Zahnstraat achtergevel	1,50	29,48	28,23	19,43	33,23
17_B	Woning Zahnstraat achtergevel	4,50	31,35	30,22	21,65	35,22
17_C	Woning Zahnstraat achtergevel	7,50	33,60	32,50	24,09	37,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hofs

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	56,37	--	--
01_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	57,55	--	--
01_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	58,95	--	--
02_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	55,18	--	--
02_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	56,32	--	--
02_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	57,60	--	--
03_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	1,50	54,64	--	--
03_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	4,50	56,04	--	--
03_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	7,50	57,48	--	--
04_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	1,50	38,82	--	--
04_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	4,50	39,87	--	--
04_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	7,50	42,86	--	--
05_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	39,98	--	--
05_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	40,56	--	--
05_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	41,99	--	--
06_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	38,50	--	--
06_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	39,02	--	--
06_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	41,77	--	--
07_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	43,27	--	--
07_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	45,70	--	--
07_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	51,77	--	--
08_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	37,31	--	--
08_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	41,48	--	--
08_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	50,18	--	--
09_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	39,25	--	--
09_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	41,92	--	--
09_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	44,35	--	--
10_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	1,50	34,31	--	--
10_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	4,50	34,95	--	--
10_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	7,50	33,40	--	--
11_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	1,50	43,53	--	--
11_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	4,50	48,64	--	--
11_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	7,50	54,82	--	--
12_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	33,17	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hofs

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	33,69	--	--
12_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	34,89	--	--
13_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	35,20	--	--
13_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	31,03	--	--
13_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	32,53	--	--
14_A	Woning Zahnstraat voorgevel	1,50	27,71	--	--
14_B	Woning Zahnstraat voorgevel	4,50	28,30	--	--
14_C	Woning Zahnstraat voorgevel	7,50	29,18	--	--
15_A	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	1,50	33,47	--	--
15_B	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	4,50	35,80	--	--
15_C	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	7,50	39,98	--	--
16_A	Woning Zahnstraat zijgevel noord	1,50	32,38	--	--
16_B	Woning Zahnstraat zijgevel noord	4,50	33,66	--	--
16_C	Woning Zahnstraat zijgevel noord	7,50	32,24	--	--
17_A	Woning Zahnstraat achtergevel	1,50	31,86	--	--
17_B	Woning Zahnstraat achtergevel	4,50	33,53	--	--
17_C	Woning Zahnstraat achtergevel	7,50	37,53	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Koeltrans

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	36,89	34,00	30,70
01_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	37,68	35,70	31,73
01_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	39,53	36,82	33,13
02_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	36,64	31,39	30,05
02_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	37,29	33,20	30,42
02_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	38,94	35,54	32,15
03_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	1,50	41,38	39,38	38,03
03_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	4,50	47,25	44,90	42,64
03_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	7,50	53,55	49,15	49,15
04_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	1,50	38,28	34,60	34,60
04_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	4,50	40,57	36,95	36,95
04_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	7,50	42,81	39,76	39,76
05_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	39,45	38,87	38,87
05_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	46,70	46,70	44,60
05_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	51,95	51,95	51,95
06_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	46,96	46,96	46,96
06_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	49,24	49,24	49,24
06_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	50,51	50,51	50,51
07_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	52,10	52,10	52,10
07_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	54,59	54,59	54,59
07_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	54,62	54,62	54,62
08_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	56,10	53,31	53,31
08_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	58,64	55,46	55,46
08_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	60,22	55,47	55,47
09_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	56,28	54,77	54,77
09_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	58,78	57,27	56,74
09_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	60,27	58,18	56,75
10_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	1,50	47,47	47,30	46,23
10_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	4,50	50,38	50,38	48,57
10_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	7,50	51,18	51,18	48,90
11_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	1,50	35,77	34,18	34,18
11_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	4,50	37,23	36,54	36,54
11_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	7,50	39,02	37,58	37,58
12_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	37,36	33,41	33,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Koeltrans

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
12_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	36,54	34,62	34,62
12_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	38,24	34,93	34,93
13_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	37,26	35,49	35,49
13_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	39,22	37,02	37,02
13_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	42,29	37,64	37,64
14_A	Woning Zahnstraat voorgevel	1,50	33,49	26,05	26,05
14_B	Woning Zahnstraat voorgevel	4,50	34,61	27,45	27,45
14_C	Woning Zahnstraat voorgevel	7,50	34,87	28,76	28,76
15_A	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	1,50	34,10	31,31	31,26
15_B	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	4,50	36,73	33,70	33,70
15_C	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	7,50	40,80	36,37	36,37
16_A	Woning Zahnstraat zijgevel noord	1,50	38,58	38,58	35,37
16_B	Woning Zahnstraat zijgevel noord	4,50	40,86	40,86	37,48
16_C	Woning Zahnstraat zijgevel noord	7,50	42,19	42,19	39,15
17_A	Woning Zahnstraat achtergevel	1,50	39,15	39,15	36,50
17_B	Woning Zahnstraat achtergevel	4,50	41,46	41,46	39,36
17_C	Woning Zahnstraat achtergevel	7,50	43,26	43,26	41,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hofs
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	47,30	--	--	47,30
01_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	47,66	--	--	47,66
01_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	47,36	--	--	47,36
02_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	47,25	--	--	47,25
02_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	47,59	--	--	47,59
02_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	47,28	--	--	47,28
03_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	1,50	42,17	--	--	42,17
03_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	4,50	42,94	--	--	42,94
03_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	7,50	42,98	--	--	42,98
04_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	1,50	41,53	--	--	41,53
04_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	4,50	42,32	--	--	42,32
04_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	7,50	42,28	--	--	42,28
05_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	27,39	--	--	27,39
05_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	28,47	--	--	28,47
05_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	29,63	--	--	29,63
06_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	30,49	--	--	30,49
06_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	32,67	--	--	32,67
06_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	33,48	--	--	33,48
07_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	34,62	--	--	34,62
07_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	37,33	--	--	37,33
07_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	37,97	--	--	37,97
08_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	32,10	--	--	32,10
08_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	35,08	--	--	35,08
08_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	35,73	--	--	35,73
09_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	29,95	--	--	29,95
09_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	32,44	--	--	32,44
09_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	34,21	--	--	34,21
10_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	1,50	19,21	--	--	19,21
10_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	4,50	20,87	--	--	20,87
10_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	7,50	18,61	--	--	18,61
11_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	1,50	34,16	--	--	34,16
11_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	4,50	36,72	--	--	36,72
11_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	7,50	37,58	--	--	37,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hofs
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	28,61	--	--	28,61
12_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	31,60	--	--	31,60
12_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	32,08	--	--	32,08
13_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	22,66	--	--	22,66
13_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	27,94	--	--	27,94
13_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	30,24	--	--	30,24
14_A	Woning Zahnstraat voorgevel	1,50	30,04	--	--	30,04
14_B	Woning Zahnstraat voorgevel	4,50	32,15	--	--	32,15
14_C	Woning Zahnstraat voorgevel	7,50	33,91	--	--	33,91
15_A	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	1,50	26,44	--	--	26,44
15_B	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	4,50	28,87	--	--	28,87
15_C	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	7,50	34,82	--	--	34,82
16_A	Woning Zahnstraat zijgevel noord	1,50	20,75	--	--	20,75
16_B	Woning Zahnstraat zijgevel noord	4,50	22,37	--	--	22,37
16_C	Woning Zahnstraat zijgevel noord	7,50	24,14	--	--	24,14
17_A	Woning Zahnstraat achtergevel	1,50	20,60	--	--	20,60
17_B	Woning Zahnstraat achtergevel	4,50	24,64	--	--	24,64
17_C	Woning Zahnstraat achtergevel	7,50	27,38	--	--	27,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Koeltrans
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	34,46	36,85	30,59	41,85
01_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	36,57	38,75	32,98	43,75
01_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	37,62	39,68	34,17	44,68
02_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	33,50	36,03	29,43	41,03
02_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	35,39	37,69	31,64	42,69
02_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	36,53	38,68	32,98	43,68
03_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	1,50	33,86	35,87	30,47	40,87
03_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	4,50	36,34	38,26	33,06	43,26
03_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	7,50	37,46	39,33	34,22	44,33
04_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	1,50	23,12	27,37	13,57	32,37
04_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	4,50	24,03	28,13	15,42	33,13
04_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	7,50	25,09	28,72	18,60	33,72
05_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	19,47	21,61	15,91	26,61
05_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	21,68	23,69	18,27	28,69
05_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	25,86	27,72	22,63	32,72
06_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	19,67	21,84	16,09	26,84
06_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	21,45	23,62	17,85	28,62
06_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	23,88	25,91	20,46	30,91
07_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	23,19	25,40	19,57	30,40
07_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	27,88	29,92	24,47	34,92
07_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	31,78	33,66	28,55	38,66
08_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	20,79	22,96	17,20	27,96
08_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	26,07	28,08	22,71	33,08
08_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	29,21	31,11	25,95	36,11
09_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	21,32	23,32	17,94	28,32
09_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	24,59	26,55	21,26	31,55
09_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	27,52	29,42	24,26	34,42
10_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	1,50	15,04	16,85	11,86	21,86
10_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	4,50	15,13	16,98	11,91	21,98
10_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	7,50	14,36	16,19	11,15	21,19
11_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	1,50	25,08	27,12	21,67	32,12
11_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	4,50	28,57	30,55	25,23	35,55
11_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	7,50	32,50	34,35	29,29	39,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Koeltrans
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	15,58	17,80	11,94	22,80
12_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	15,47	18,18	11,12	23,18
12_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	16,60	19,19	12,45	24,19
13_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	15,25	17,26	11,88	22,26
13_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	14,35	17,01	10,09	22,01
13_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	15,93	18,71	11,47	23,71
14_A	Woning Zahnstraat voorgevel	1,50	12,04	15,62	5,72	20,62
14_B	Woning Zahnstraat voorgevel	4,50	13,49	17,31	6,33	22,31
14_C	Woning Zahnstraat voorgevel	7,50	14,88	18,82	7,16	23,82
15_A	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	1,50	13,69	16,05	9,85	21,05
15_B	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	4,50	15,84	18,24	11,95	23,24
15_C	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	7,50	21,35	23,69	17,55	28,69
16_A	Woning Zahnstraat zijgevel noord	1,50	12,85	14,80	9,50	19,80
16_B	Woning Zahnstraat zijgevel noord	4,50	13,72	15,73	10,30	20,73
16_C	Woning Zahnstraat zijgevel noord	7,50	13,25	15,48	9,55	20,48
17_A	Woning Zahnstraat achtergevel	1,50	13,55	15,51	10,22	20,51
17_B	Woning Zahnstraat achtergevel	4,50	15,15	17,26	11,64	22,26
17_C	Woning Zahnstraat achtergevel	7,50	18,91	21,01	15,43	26,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	47,52	36,85	30,59	47,52
01_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	47,99	38,75	32,98	47,99
01_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	47,80	39,68	34,17	47,80
02_A	Rijwoningen LHstraat voorgevel	1,50	47,43	36,03	29,43	47,43
02_B	Rijwoningen LHstraat voorgevel	4,50	47,84	37,69	31,64	47,84
02_C	Rijwoningen LHstraat voorgevel	7,50	47,63	38,68	32,98	47,63
03_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	1,50	42,77	35,87	30,47	42,77
03_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	4,50	43,80	38,26	33,06	43,80
03_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel noord	7,50	44,05	39,33	34,22	44,33
04_A	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	1,50	41,60	27,37	13,57	41,60
04_B	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	4,50	42,38	28,13	15,42	42,38
04_C	Rijwoningen LHstraat zijgevel zuid	7,50	42,36	28,72	18,60	42,36
05_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	28,04	21,61	15,91	28,04
05_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	29,29	23,69	18,27	29,29
05_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	31,15	27,72	22,63	32,72
06_A	Rijwoningen LHstraat achtergevel	1,50	30,83	21,84	16,09	30,83
06_B	Rijwoningen LHstraat achtergevel	4,50	32,98	23,62	17,85	32,98
06_C	Rijwoningen LHstraat achtergevel	7,50	33,93	25,91	20,46	33,93
07_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	34,92	25,40	19,57	34,92
07_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	37,80	29,92	24,47	37,80
07_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	38,91	33,66	28,55	38,91
08_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	32,41	22,96	17,20	32,41
08_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	35,59	28,08	22,71	35,59
08_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	36,60	31,11	25,95	36,60
09_A	Rijwoningen zijstraat voorgevel	1,50	30,51	23,32	17,94	30,51
09_B	Rijwoningen zijstraat voorgevel	4,50	33,10	26,55	21,26	33,10
09_C	Rijwoningen zijstraat voorgevel	7,50	35,05	29,42	24,26	35,05
10_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	1,50	20,61	16,85	11,86	21,86
10_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	4,50	21,90	16,98	11,91	21,98
10_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel noord	7,50	20,00	16,19	11,15	21,19
11_A	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	1,50	34,67	27,12	21,67	34,67
11_B	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	4,50	37,34	30,55	25,23	37,34
11_C	Rijwoningen zijstraat zijgevel zuid	7,50	38,76	34,35	29,29	39,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gemeente Lingewaard
bestemmingsplan Zahnstraat Angeren

akoestisch onderzoek industrielawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai met aanpassing Koeltrans
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	28,82	17,80	11,94	28,82
12_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	31,70	18,18	11,12	31,70
12_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	32,20	19,19	12,45	32,20
13_A	Rijwoningen zijstraat achtergevel	1,50	23,39	17,26	11,88	23,39
13_B	Rijwoningen zijstraat achtergevel	4,50	28,13	17,01	10,09	28,13
13_C	Rijwoningen zijstraat achtergevel	7,50	30,40	18,71	11,47	30,40
14_A	Woning Zahnstraat voorgevel	1,50	30,11	15,62	5,72	30,11
14_B	Woning Zahnstraat voorgevel	4,50	32,21	17,31	6,33	32,21
14_C	Woning Zahnstraat voorgevel	7,50	33,96	18,82	7,16	33,96
15_A	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	1,50	26,67	16,05	9,85	26,67
15_B	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	4,50	29,08	18,24	11,95	29,08
15_C	Woning Zahnstraat zijgevel zuid	7,50	35,01	23,69	17,55	35,01
16_A	Woning Zahnstraat zijgevel noord	1,50	21,40	14,80	9,50	21,40
16_B	Woning Zahnstraat zijgevel noord	4,50	22,93	15,73	10,30	22,93
16_C	Woning Zahnstraat zijgevel noord	7,50	24,48	15,48	9,55	24,48
17_A	Woning Zahnstraat achtergevel	1,50	21,38	15,51	10,22	21,38
17_B	Woning Zahnstraat achtergevel	4,50	25,11	17,26	11,64	25,11
17_C	Woning Zahnstraat achtergevel	7,50	27,96	21,01	15,43	27,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Econsultancy is een onafhankelijk adviesbureau. Wij bieden realistisch advies en concrete oplossingen voor milieuvraagstukken en willen daarmee een bijdrage leveren aan een duurzaam en verantwoord gebruik van onze leefomgeving.

Diensten

Wij kunnen u van dienst zijn met een uitgebreid scala aan onderzoeken op het gebied van bodem, waterbodem, water, archeologie, ecologie en milieu. Op www.econsultancy.nl vindt u uitgebreide informatie over de verschillende onderzoeken.

Werkwijze

Inzet en professionele betrokkenheid kenmerkt onze diensten. De verantwoordelijke projectleider is het eenduidige aanspreekpunt voor de klant en draagt zorg voor alle aspecten van het project: kwaliteit, tijd, geld, communicatie en organisatie. De kernwaarden deskundig, vertrouwd, betrokken, flexibel, zorgvuldig en vernieuwend zijn een belangrijke leidraad in ons handelen.

Kennis

Het deskundig begeleiden van onze opdrachtgevers vraagt om betrokkenheid bij en kennis van de bedoelingen van de opdrachtgever. Het vereist ook gedegen en actuele vakinhoudelijke kennis. Alle beschikbare kennis wordt snel en effectief ingezet. De medewerkers vormen ons belangrijkste kapitaal. Persoonlijke en inhoudelijke ontwikkeling staat centraal want het werk vraagt steeds om nieuwe kennis en nieuwe verantwoordelijkheden.

Creativiteit

Onze medewerkers zijn in staat om buiten de geijkte kaders een oplossing te zoeken met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving. Oplossingen die bedoeld zijn om snel en efficiënt het doel van de opdrachtgever te bereiken.

Kwaliteit

Er wordt continue gestreefd naar het verhogen van de professionaliteit van de dienstverlening. Het leveren van diensten wordt intern op een dusdanige wijze georganiseerd dat het gevraagde resultaat daadwerkelijk op een zo effectief en efficiënt mogelijke wijze wordt voortgebracht. Hierbij staat de klanttevredenheid centraal. Het kwaliteitssysteem van Econsultancy voldoet aan de NEN-EN-ISO 9001: 2008. Tevens is Econsultancy gecertificeerd voor diverse protocollen en beoordelingsrichtlijnen.

Opdrachtgevers

Econsultancy heeft sinds haar oprichting in 1996 al meer dan tienduizend projecten uitgevoerd. Projecten in opdracht van particulier tot de Rijksoverheid, van het bedrijfsleven tot non-profit organisaties. De projecten kennen een grote diversiteit en hebben in sommige gevallen uitsluitend een onderzoekend karakter en zijn in andere gevallen meer adviserend. Steeds vaker wordt onderzoek binnen meerdere disciplines door onze opdrachtgevers verlangd. Onze medewerkers zijn in staat dit voor de opdrachtgever te coördineren en zelf (deel)onderzoeken uit te voeren. Ter illustratie van de veelvoud en veelzijdigheid van de projecten in de werkvelden bodem, waterbodem, ecologie, archeologie, water, geluid en milieu kunnen uitgebreide referentielijsten worden verschaft.

Vestiging Limburg

Rijksweg Noord 39
6071 KS Swalmen
Tel. 0475 - 504961
Swalmen@econsultancy.nl

Vestiging Gelderland

Fabriekstraat 19c
7005 AP Doetinchem
Tel. 0314 - 365150
Doetinchem@econsultancy.nl

Vestiging Brabant

Rapenstraat 2
5831 GJ Boxmeer
Tel. 0485 - 581818
Boxmeer@econsultancy.nl

