

Bijlage

12

Akoestisch onderzoek

Akoestisch onderzoek Langwarder Wielen

7 december 2012

**Akoestisch onderzoek
Langwarder Wielen**

Verantwoording

Titel	Akoestisch onderzoek Langwarder Wielen
Opdrachtgever	Provincie Fryslân
Projectleider	H.J. Mateman
Auteur(s)	ir. Jean-Pierre van Mulken
Projectnummer	4827164
Aantal pagina's	38 (exclusief bijlagen)
Datum	7 december 2012
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

Tauw bv
BU Industry
Handelskade 11
Postbus 133
7400 AC Deventer
Telefoon +31 57 06 99 91 1
Fax +31 57 06 99 66 6

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Tauw. Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij Tauw hoge prioriteit. Tauw hanteert daartoe een managementsysteem dat is gecertificeerd dan wel geaccrediteerd volgens:

- NEN-EN-ISO 9001

Kenmerk R004-4827164JEA-pws-V03-NL

Inhoud

Verantwoording en colofon	5
1 Inleiding.....	9
2 Projectomschrijving	10
2.1 Algemene beschrijving en plangebied.....	10
2.2 Beschrijving alternatieven	12
2.3 Afbakening studiegebied en te onderzoeken effecten en geluidsbelastingen.....	16
3 Toetsingskader	17
3.1 Toetsingskader algemeen	17
3.2 Afwijkend toetsingskader baggeren	19
3.2.1 Gehanteerde grenswaarden voor wegverkeerslawaai (indirecte hinder)	20
4 Geluidsberekeningen	20
4.1 Uitgangspunten algemeen	20
4.2 Relevante combinaties	21
4.3 Laagfrequent geluid.....	21
4.4 Relevante geluidsbronnen.....	21
4.5 Gehanteerde rekenmethodes.....	24
4.5.1 Algemeen	24
4.5.2 Rekenmethode baggeren	24
4.5.3 Rekenmethode overige activiteiten	24
5 Resultaten	25
5.1 Baggeren.....	25
5.1.1 Contouren.....	25
5.1.2 Detailberekeningen	28
5.2 Depot.....	30
5.2.1 Directe hinder	30
5.2.2 Indirecte hinder.....	31
5.3 Boosterstation	32
5.4 Maximale geluidsniveaus	33
6 Maatregelen en BBT	35

7 Samenvatting en conclusies 37

Bijlage(n)

1 Modelgegevens

1 Inleiding

In opdracht van de Provincie Fryslân is door Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het uitdiepen van de Langwarder Wielen. Doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van het effect van de geluidsemisatie van de werkzaamheden (ten behoeve van het MER) en een toets aan richt- en grenswaarden.

Het onderzoek is gebaseerd op een inventarisatie van de bedrijfsvoering, literatuurgegevens en ervaringscijfers. Aan de hand van de verkregen gegevens is een akoestisch rekenmodel vervaardigd waarmee de geluidsniveaus zijn berekend. De geluidsniveaus ten gevolge van de inrichting zijn bepaald conform de methoden uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'.

De berekende geluidsniveaus zijn volgens de systematiek uit de 'Handleiding industrielawaai en vergunningverlening' getoetst aan de richtwaarden voor woonomgevingen. Voor de indirecte hinder is een afzonderlijke toets uitgevoerd conform de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996.

In hoofdstuk 2 is aangegeven welke uitgangspunten gehanteerd zijn bij het onderzoek en is een projectomschrijving opgenomen. In hoofdstuk 3 is het toetsingskader opgenomen. In hoofdstuk 4 wordt nader ingegaan op de aanwezige geluidsbronnen. Hoofdstuk 5 bevat de berekeningsresultaten. In hoofdstuk 6 wordt ingegaan op BBT in relatie tot maatregelen. In hoofdstuk 7 wordt een samenvatting met conclusies gegeven.

2 Projectomschrijving

De provincie Fryslân wil de Langwarder Wielen verdiepen om meer recreatiemogelijkheden en een betere recreatieve verbinding tussen Langweer en het open water te realiseren. Het vrijgekomen materiaal wordt indien hoogwaardig (zand) elders aangewend, bijvoorbeeld bij de aanleg van nieuwe wegen. De laagwaardige baggerspecie (slib en ondergrond) wordt geborgen in een te realiseren onderwater baggerberging of afgevoerd.

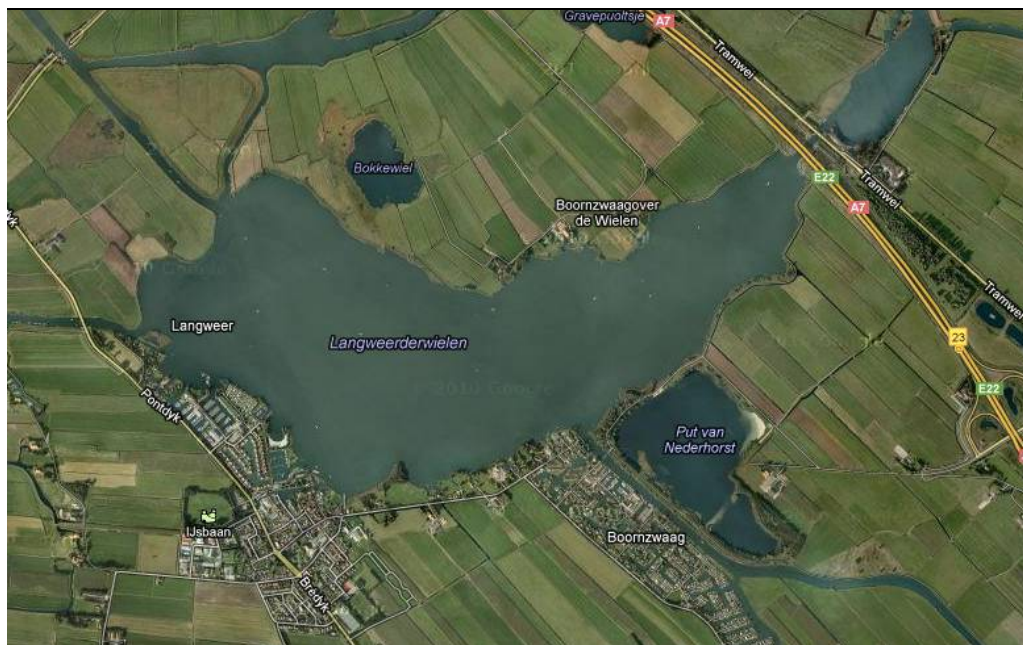
2.1 Algemene beschrijving en plangebied

Kort samengevat houdt het project het volgende in:

- De Langwarder Wielen worden op de gewenste diepte gebracht
- De daarbij vrijkomende laagwaardige baggerspecie (slib en ondergrond) wordt, indien mogelijk, geborgen in een te realiseren onderwater baggerberging in het meer
- Het vrijkomende hoogwaardige materiaal (zand) wordt elders aangewend

De duur van het project is afhankelijk van de te kiezen technieken en bedraagt maximaal circa 2 jaar (zie verder tabel 2.3).

In figuur 2.1 is het plangebied weergegeven.



Figuur 2.1 Plangebied Langwarder Wielen

Als er een depot gebruikt wordt vlak in de buurt van het meer, wordt hiertoe een deel van het al eerder ingerichte baggerdepot ter beschikking gesteld. Dit is een weilanddepot op de nabijgelegen locatie langs de Noarder Aldewei. In figuur 2.2 is dit depot weergegeven. Het deel ten noordwesten van de rode lijn zal gebruikt worden.



Figuur 2.2 Eerder ingericht depot langs de Noarder Aldewei

2.2 Beschrijving alternatieven

Voor wat betreft de geluidsemissie ten gevolge van de werkzaamheden is gekeken naar de alternatieven in het MER. Hierin worden de grofweg volgende alternatieven onderscheiden:

1. Zowel hoogwaardig als laagwaardig (950.000 m^3) materiaal worden naar het depot afgevoerd.
Het hoogwaardige deel (250.000 m^3) wordt van hieruit per as afgevoerd naar een werk in de nabije omgeving (bijvoorbeeld knooppunt Joure). Het overige deel wordt naar elders afgevoerd
2. Hoogwaardig materiaal (250.000 m^3) wordt ontwaterd op het depot en daarna per as afgevoerd ten behoeve van gebruik in bijvoorbeeld wegenbouwprojecten. Laagwaardig materiaal wordt opgeslagen in een te realiseren onderwater berging die ontstaat door afgraven van het hoogwaardige materiaal. Dit materiaal wordt niet eerst aan land gebracht maar direct in de onderwater berging gebracht met een behulp van een onderlosser (beunschip waarvan de onderkant kan worden opengeklapt)

Los van de twee alternatieven in het MER die betrekking hebben op de wijze waarop de vrijkomende baggerspecie gebruikt zal worden, kan het materiaal uit de Langwarder Wielen met verschillende technieken worden opgepakt. Gangbaar zijn baggeren met een (cutter)zuiger of baggeren met een kraan (kraanschip of kraan op ponton).

Voor het primair transport van de baggerspecie uit het meer naar het depot kan gebruik gemaakt worden van een leiding (bij de inzet van een zuiger) of van een bakkenzuiger (bij de inzet van een kraanschip / kraan op ponton). Welke methode daarvoor zal worden gebruikt hangt in belangrijke mate af van keuzes die door de aannemer worden gemaakt tijdens het aanbestedingstraject. Om het effect van de potentieel meest hinderlijke variant (gebruik bakkenzuiger) te beoordelen is deze optie uitgewerkt.

Voor de afvoer vanuit dit depot (secundair transport) wordt in het MER uitgegaan van transport over de weg, gebruik makend van de kortste verbinding naar de snelweg A7, waar de transporten opgaan in het heersende verkeersbeeld. Een variant hierop is mogelijk als er tijdens de aanbesteding wordt gekozen voor ontwatering op de plaats van bestemming binnen (bijvoorbeeld) het Knooppunt Joure. Die variant maakt dan gebruik van een langere pijpleiding, en voorkomt de inzet van vrachtwagens. Voor alle andere werken dan het knooppunt Joure geldt dat deze zo ver weg liggen dat het gebruik van een pijpleiding niet realistisch is.

De varianten voor het baggeren en transporteren van het vrijgekomen materiaal zijn in tabel 2.1 samengevat.

Tabel 2.1 Overzicht van transport in relatie tot baggertechniek en de plek van de ontwatering

In te zetten baggertechniek	Primair transport (van het meer naar de plek van ontwatering)	Depot waar ontwatering plaats zal vinden	Secundair transport (van ontwatering naar het werk waar de bouwstof wordt gebruikt)
Drijvende kraan of kranen	Beunbakken, te lossen met een bakkenzuiger	Noarder Aldewei	Vrachtwagens
Cutterzuiger	Pijpleiding door het meer	Noarder Aldewei	Vrachtwagens
Cutterzuiger	Lange pijpleiding langs A7 + booster station	Ter plaatse van knooppunt Joure	Niet meer nodig

Omdat de te gebruiken technieken, veel meer dan de MER-alternatieven, bepalend zijn voor de mogelijke geluidshinder is voor het akoestisch onderzoek gekozen voor de volgende opbouw van techniekcombinaties:

1. Baggeren met drijvende kraan of kranen (techniek 1):
 - 1.1. Alle hoogwaardig en laagwaardig materiaal naar depot Noarder Aldewei, lossen met bakkenzuiger en op depot ontwateren. Afvoer materiaal per as (techniekcombinatie 1)
 - 1.2. Hoogwaardig materiaal naar depot Noarder Aldewei, lossen met bakkenzuiger en op het depot ontwateren. Afvoer hoogwaardig materiaal per as. Laagwaardig materiaal zonder tussenstep depot terugbrengen in gecreëerde baggerdepot in het meer met onderlader (techniekcombinatie 2)
2. Baggeren met (cutter)zuiger (techniek 2):
 - 2.1. Alle hoogwaardig en laagwaardig materiaal naar depot Noarder Aldewei met behulp van pijpleiding door meer en op depot ontwateren. Afvoer per as (techniekcombinatie 1)
3. Baggeren met (cutter)zuiger (techniek 3):
 - 3.1. Hoogwaardig materiaal naar depot Joure en daar ter plaatse ontwateren. Laagwaardig materiaal zonder tussenstep depot terugbrengen in baggerberging in het meer met onderlosser (techniekcombinatie 2)

Tabel 2.2 Overzicht van de akoestische onderzoeksopgaaf

	Techniek 1	Techniek 2	Techniek 3
Techniekcombinatie 1	1.1	2.1	
Techniekcombinatie 2	1.2		3.1

In tabel 2.3 zijn de gegevens van de te gebruiken technieken samengevat.

Tabel 2.3 Nadere uitwerking van de in te zetten technieken

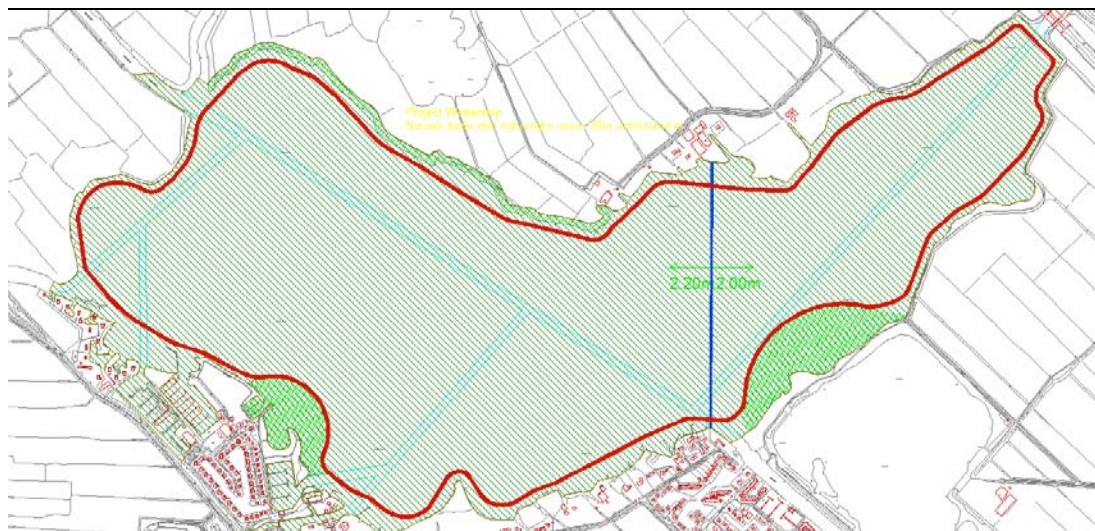
	1: Drijvende kranen	2: Zuigers	3: Zuigers
Primair transport (van het meer naar de plek van ontwatering)	Beunbakken, te lossen met bakkenzuiger	Pijpleiding door het meer	Pijpleiding langs de A7
m ³ /dag (van 10 uur)	1200 m ³ /dag	5000 m ³ /dag	5000 m ³ /dag
Inzet van machines (vermogen)	Ponton 240 ton (300 kW) Kraan 40 ton (190 kW) Duwboot (2*125 kW)	Cutterzuiger diesel aangedreven (1300 kW)	Cutterzuiger diesel aangedreven (1300 kW)
Plaats van de ontwatering	Noarder Aldewei	Noarder Aldewei	Ter plaatse van de zandlichamen van knooppunt Joure
Inzet van machines (vermogen)	Bakkenzuiger (2700 kW) Bulldozer (130 kW)	Bulldozer (130 kW)	Booster (1100 kW)
Secundair transport (van ontwaterde bouwstoffen)	Vrachtwagens	Vrachtwagens	Niet meer nodig
Tijdsduur van het project (1.000.000 m ³)	2 jaar bij inzet van 2 pontons	2 jaar bij halfvast gebruik van de cutterzuiger	1 jaar bij vollast gebruik van de cutterzuiger

2.3 Afbakening studiegebied en te onderzoeken effecten en geluidsbelastingen

Het studiegebied beperkt zich in het akoestisch onderzoek tot:

- Het gebied rond de oevers van de Langwarder Wielen (baggeren), Noarder Aldewei (depot) en een nader te bepalen locatie langs de A7 voor een boosterstation (tussenstation zandtransport per leiding). Hiervoor zijn geluidscontouren op een hoogte van 1,5 meter boven maaiveld in stappen van 5 dB bepaald van 40 dB(A) tot 55 dB(A). De modellering en overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd conform de methoden uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai uitgave 1999
- De eerstelijns bebouwing (wonen en recreatie) rondom de Langwarder Wielen (baggeren), Noarder Aldewei (depot) en eerstelijns bebouwing rond een nader te bepalen locatie langs de A7 voor een boosterstation (tussenstation zandtransport per leiding). Hiervoor zijn de invallende geluidsbelastingen op de gevels op een hoogte van 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode vastgesteld ten behoeve van een beoordeling in het kader van vergunningverlening. De modellering en overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd conform de methoden uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai uitgave 1999
- De eerstelijns bebouwing langs de aan- en afvoerwegen van het depot naar de A7. Deze geluidsbelastingen zijn vastgesteld conform de methoden uit bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en getoetst aan de richtwaarden uit de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer'. Omdat het vrachtverkeer op de (op- en afrittenrit en de A7 zelf onderdeel uitmaakt van het reguliere verkeer houdt daar de reikwijdte van het onderzoek op

De grens tot waar gebaggerd wordt is weergegeven in figuur 2.3.



Figuur 2.3 Grens tot waar gebaggerd wordt (rode lijn)

3 Toetsingskader

Het onderhavige onderzoek wordt uitgevoerd ten behoeve van een effectbeoordeling voor het MER en de aanvraag van een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen bestuursrecht (Wabo). In de volgende paragrafen wordt het toetsingskader beschreven.

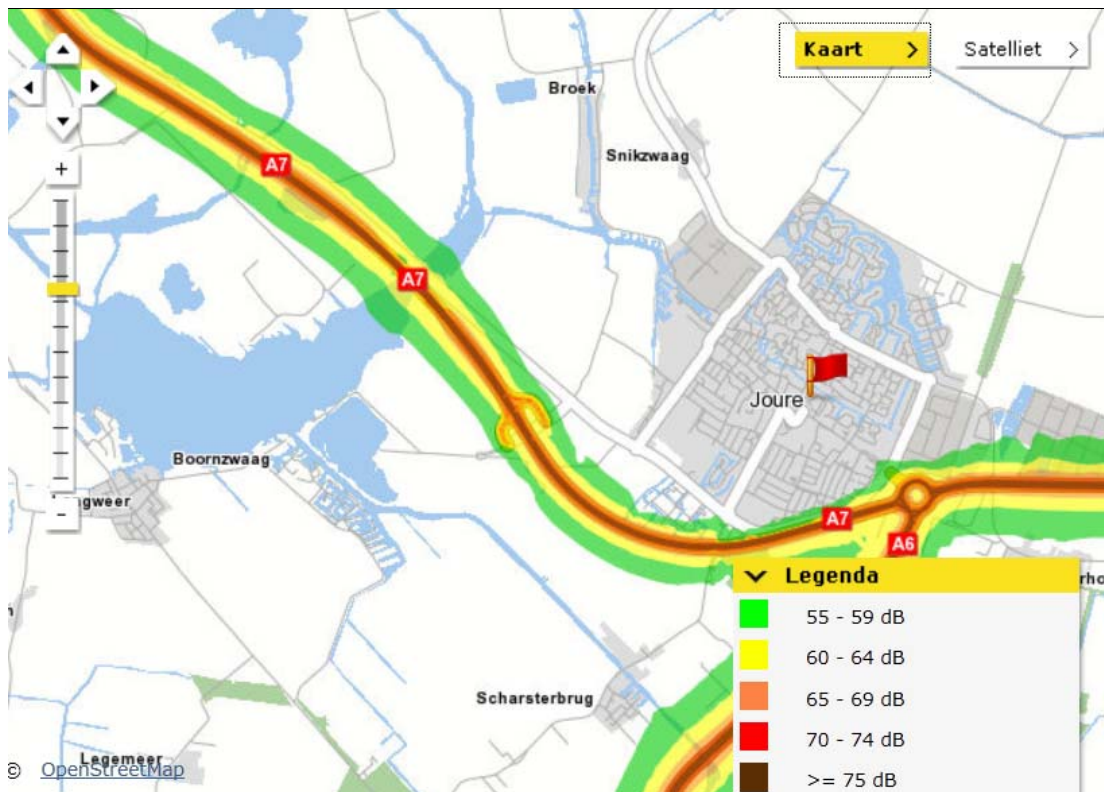
3.1 Toetsingskader algemeen

Conform de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' is voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ter plaatse van de gevels van woningen getoetst aan de richtwaarden voor woonomgevingen. Hierbij is voor recreatiewoningen dezelfde norm gehanteerd. Voor de bebouwde gebieden Langweer (met de aangrenzende recreatierterreinen en havens), het recreatiegebied ten westen van de Put van Nederhorst en de bebouwde kom van Joure wordt hiervoor uitgegaan van een richtwaarde voor een rustige woonwijk met weinig verkeer van 45 dB(A) etmaalwaarde.

Voor het buitengebied is langs de A7 is het wegverkeer over de A7 maatgevende voor het achtergrondniveau. Figuur 3.1 geeft de geluidsbelasting langs de A7 zoals opgegeven door Rijkswaterstaat.¹

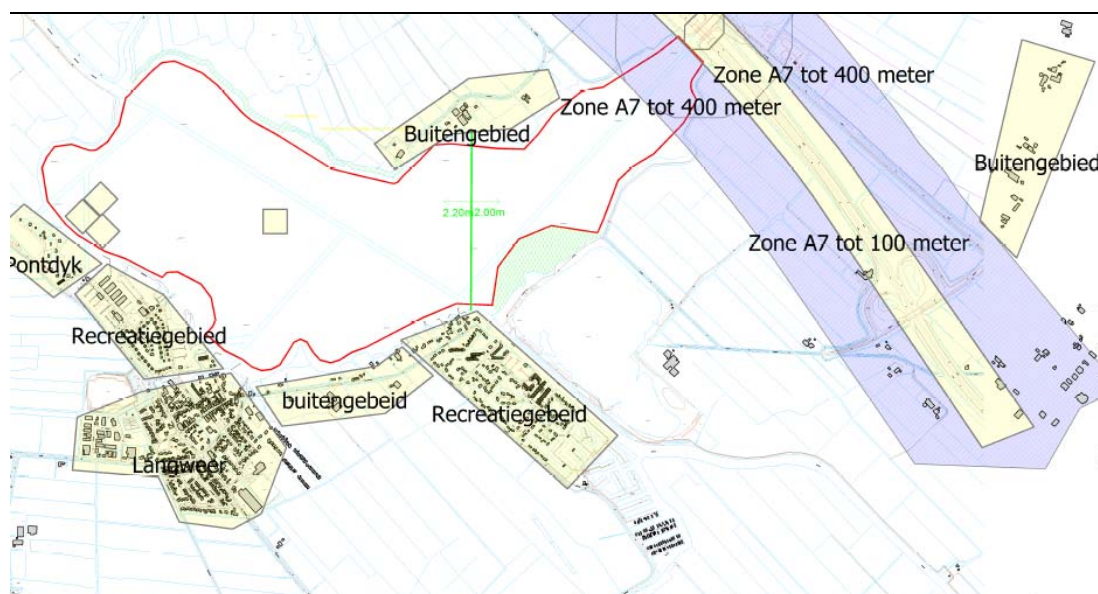
¹ http://www.rijkswaterstaat.nl/wegen/natuur_en_milieu/geluid_rond_snelwegen_nederland/geluidskaat/geografische_kaat/

Op basis hiervan is voor de strook tot 100 meter aan weerszijden van de A7 een achtergrondniveau van 50 dB(A) als gehanteerd en vanaf daar tot 400 meter van de snelweg 45 dB(A). Daarbuiten is sprake van een landelijk gebied met een richtwaarde van 40 dB(A).



Figuur 3.1 Geluidsbelasting A7 2012 (bron Rijkswaterstaat)

In figuur 3.2 is een overzicht gegeven van de beschreven gebieden rondom het meer.



Figuur 3.2 Indeling gebieden voor beoordelingskader

Overschrijding van de richtwaarden is mogelijk op grond van een bestuurlijk afwegingsproces waarbij het referentieniveau van het omgevingsgeluid een belangrijke rol speelt en niet meer kan worden vergund dan 50 dB(A)-etmaalwaarde op de dichtstbijzijnde woningen of het vastgestelde referentieniveau. In de afweging spelen de geluidsbestrijdingskosten een belangrijke rol.

3.2 Afwijkend toetsingskader baggeren

Voor het baggeren speelt de tijdelijkheid van de geluidsbelasting een grote rol. Doordat het baggeren verspreid plaatsvindt over een groot gebied wijzigt de afstand van de geluidsbron tot de gevoelige objecten met een zekere snelheid. De oppervlakte van het te baggeren deel van het meer bedraagt circa 190 hectare. De duur van het werk is 2 jaar bij gebruik van een cutterzuiger (halve last) of twee kranen. Dit betekent dat in het geval van het gebruik van een cutterzuiger gedurende 200 werkbare per jaar in 5 dagen (1 werkweek) circa 2 hectare kan worden gebaggerd en per kraan circa 1 hectare. Bij gebruik van de cutterzuiger schuift het werk dus circa 400 meter op in twee werkweken (10 dagen). Bij gebruik van een kraan is dit circa 200 meter. Het is in de jurisprudentie inmiddels regelmatig geaccepteerd dat ontheffing kan worden verleend om maximaal 12 maal per jaar activiteiten uit te voeren die meer geluid veroorzaken dan de geluidsgrenzen voor de RBS uit de vergunning. Dat wil niet zeggen dat daaraan geen limiet gesteld kan worden. Dat kan bijvoorbeeld door minder dan 12 ontheffingen te verlenen, maximale geluidsgrenzen op te leggen of de duur van de ontheffing te beperken.

In de Circulaire Natte grindwinning van 1992 en het project Grensmaas en Deltaplan grote rivieren is al eerder overwogen om, gelet op de aard en tijdelijkheid van de werkzaamheden, een streefwaarde van 50 dB(A) te hanteren en een grenswaarde van 60 dB(A). We stellen daarom voor om in dit geval de grenswaarde van maximaal 60 dB(A) te hanteren per woning / wooncluster voor een duur van maximaal 12 dagen.

De maximale geluidsniveaus zijn getoetst aan de aanbevolen richtwaarden ($L_{Ar,LT} + 10$) en de grenswaarden volgens de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' van 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode, ter plaatse van woningen.

3.2.1 Gehanteerde grenswaarden voor wegverkeerslawaai (indirecte hinder)

Het inrichtingsgebonden verkeer (het verkeer op de openbare weg), van en naar de inrichting, wordt beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996.

Conform deze circulaire dienen de akoestisch herkenbare geluidsniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting separaat van de geluidsniveaus vanwege de inrichting zelf te worden berekend. Hierbij wordt uitsluitend een maximum gesteld aan de gemiddelde geluidsniveaus in een etmaal. Bij vergunningverlening kan worden uitgegaan van de voorkeursgrenswaarde van $L_{Aeq}=50$ dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Indien een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde niet kan worden voorkomen kan, mits gemotiveerd, een ontheffing worden overwogen tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

4 Geluidsberekeningen

4.1 Uitgangspunten algemeen

De volgende relevante uitgangspunten zijn gehanteerd:

- Alle werkzaamheden vinden plaats in de dagperiode (tussen 7:00 uur en 19:00 uur)
- Er wordt maximaal 10 uur per dag gewerkt
- Baggerwerkzaamheden in het meer vinden plaats op een afstand van ten minste 50 meter van de kade
- Het varen van de ponton(s) met kra(a)n(en), de cutterzuiger, onderlader of beunschepen is vanwege de korte bedrijfstijd akoestisch niet relevant ten opzichte van de overige werkzaamheden ten behoeve van het baggeren die gelijktijdig plaatsvinden
- De geluidsemisatie van leidingen is akoestisch niet relevant (geluidsniveau maximaal 60 dB(A) op 0,5 meter)

- Afvoer van het depot vindt plaats met behulp van vrachtwagens van circa 20 m³. Er wordt uitgegaan van maximaal 110 vrachtwagens per dag, in totaal dus 220 bewegingen. Dit is ruim voldoende om bij 240 werkbare dagen (48 weken, 5 dagen in de week) per jaar in een periode van twee jaar 950.000 m³ af te voeren

4.2 Relevante combinaties

In hoofdstuk 3 zijn de volgende techniekcombinaties onderscheiden:

1. Baggeren met drijvende kraan of kranen (techniek 1):
 - 1.1. Alle hoogwaardig en laagwaardig materiaal naar depot Noarder Aldewei, lossen met bakkenzuiger en op depot ontwateren. Afvoer materiaal per as (techniekcombinatie 1)
 - 1.2. Hoogwaardig materiaal naar depot Noarder Aldewei, lossen met bakkenzuiger en op het depot ontwateren. Afvoer hoogwaardig materiaal per as. Laagwaardig materiaal zonder tussenstap depot terugbrengen in gecreëerde baggerdepot in het meer met onderlader (techniekcombinatie 2)
2. Baggeren met (cutter)zuiger (techniek 2):
 - 2.1. Alle hoogwaardig en laagwaardig materiaal naar depot Noarder Aldewei met behulp van pijpleiding door meer en op depot ontwateren. Afvoer per as (techniekcombinatie 1)
3. Baggeren met (cutter)zuiger (techniek 3):
 - 3.1. Hoogwaardig materiaal naar depot Joure en daar ter plaatse ontwateren. Laagwaardig materiaal zonder tussenstap depot terugbrengen in baggerberging in het meer met onderlosser (techniekcombinatie 2)

Techniekcombinaties 1.1 en 1.2 onderscheiden zich uitsluitend door de het feit dat in techniekcombinatie 2.1 minder materiaal per as hoeft te worden afgevoerd. Dit heeft invloed op de duur van het gebruik van het depot, maar als zodanig geen invloed op de berekende geluidsbelasting die per representatieve dag wordt bepaald.

4.3 Laagfrequent geluid

Uit diverse studies blijkt dat laagfrequent geluid (geluid tussen 6 en 125 Hz) bij bagger/winwerktuigen voornamelijk een rol speelt indien sprake is van verwerkingsinstallaties (zeven ten behoeve van klasseren van specie) en baggermolens. In dit geval wordt inzet van dit type installaties niet verwacht. Daarmee wordt ook geen hinder van laagfrequent geluid verwacht ten gevolge van de werkzaamheden.

4.4 Relevante geluidsbronnen

Bij gebruik van twee kranen zal de afstand tussen de baggerlocaties zo groot zijn, dat er geen sprake is van cumulatie van het geluid. Werkzaamheden vinden uitsluitend in de dagperiode tussen 7:00 uur en 19:00 uur plaats. Er zullen geen continue bronnen nodig zijn die buiten deze tijden in werking zijn.

Er zal geen sprake zijn van impulsachtig geluid, muziekgeluid of tonaal geluid ten gevolge van de werkzaamheden. Derhalve is een toeslag ten gevolge van de verhoogde hinderlijkheid van dit type geluid niet aan de orde.

In tabel 4.1 zijn de gegevens van de geluidsbronnen voor de verschillende technieken en techniekcombinaties samengevat. De gehanteerde bronvermogens zijn gebaseerd op Beste Beschikbare Technieken (BBT) of beter dan BBT. De bronvermogens zijn afgeleid uit BBT documenten van de Vlaamse overheid en/of gebaseerd op ervaringscijfers (metingen aan vergelijkbare installatie) uit de eigen database van Tauw.

Tabel 4.1 Geluidsbronnen baggeren en transport naar en van depot

Omschrijving	Bronvermogen (L_{wr}) [dB(A)]	Locaties
Techniekcombinatie 1.1 en 1.2 Baggeren met drijvende kraan of kranen, afvoer hoog- en/of laagwaardig materiaal per as		
Kraan op ponton (gedurende 10 uur per dag)	106 (per stuk) ²	Water Langwarder Wielen
Bakkenzuiger (gedurende 10 uur per dag)	110 ¹	Kade noordwest van Noarder Aldewei
Shovel laden vrachtwagens (gedurende 10 uur per dag)	106 ¹	Depot Noarder Aldewei
Vrachtwagens (110 per dag)	105 (per stuk) ³	Depot Noarder Aldewei en openbare weg
Techniekcombinatie 2.1 Baggeren (cutterzuiger), ontwateren op depot en afvoer hoog- en laagwaardig materiaal per as		
Cutterzuiger	108 ³	Water Langwarder Wielen
Shovel laden vrachtwagens (gedurende 10 uur per dag)	106 ¹	Depot Noarder Aldewei
Vrachtwagens (110 per dag)	105 (per stuk) ³	Depot Noarder Aldewei en openbare weg
Techniekcombinatie 3.1 Baggeren (cutterzuiger), afvoer laagwaardig materiaal per as, hoogwaardig met persleiding		
Cutterzuiger	108 ²	Water Langwarder Wielen
Shovel laden vrachtwagens (gedurende 10 uur per dag)	106 ¹	Depot Noarder Aldewei
Vrachtwagens (110 per dag)	105 (per stuk) ⁴	Depot Noarder Aldewei en openbare weg
Boosterstation	100-110 ³	Zoeklocatie langs snelweg A7

² Beste Beschikbare Technieken (BBT) voor verwerkingscentra van bagger- en ruimingsspecie, kenmerk 2005/IMS/R/VITO

³ Beste beschikbare Technieken voor de ontginning van zand, grind, leem en klei, BBT-kenniscentrum Vlaamse Overheid, Vito. Bronvermogen 110 tot 116 bij vollast. In dit geval is sprake van halfvast

⁴ Op basis van eigen ervaringscijfers van Tauw en geluidsmetingen aan vergelijkbare installaties (eigen database)

4.5 Gehanteerde rekenmethodes

4.5.1 Algemeen

Door middel van overdrachtsberekeningen zijn geluidscontouren en invallende geluidsniveaus bepaald voor de verschillende werkzaamheden. De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig methode II.8 uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999'. Voor de modellering is gebruik gemaakt van het software pakket Geomilieu versie 2.11 van dgmr. Bij de berekening van de overdracht van geluid is uitgegaan van een afname van het geluidsniveau door geometrische uitbreiding, luchtabsorptie en bodemabsorptie. Tevens is bij de gedetailleerde berekeningen rekening gehouden met reflecties en afscherming door gebouwen. Harde bodemvlakken (water, wegen en verharding) zijn hierbij afzonderlijk gemodelleerd met een bodemfactor van 0,0. Voor het overige (weideland, bos) is een bodemfactor van 1,0 gehanteerd (akoestisch zachte bodem). In bijlage 1 zijn de modelgegevens weergegeven en is voor een aantal varianten een weergave van het rekenmodel opgenomen.

4.5.2 Rekenmethode baggeren

Voor het baggeren (met behulp van kra(a)n(en) of cutterzuiger) zijn allereerst 'poldercontouren' bepaald boven een volledig akoestisch harde bodem. Zo is de verst denkbare geluidscontour per baggermethode bepaald. Op basis van de zo bepaalde grootste 'hinderafstand' is bepaald op welke locaties bij welke baggermethode de richtwaarden bij (recreatie)woningen mogelijk overschreden kunnen worden. Voor de situaties waarin de woningen gelegen zijn binnen de poldercontour en waarvoor overschrijdingen van de richtwaarden dus niet op voorhand uitgesloten kunnen worden, zijn door middel van berekeningen in meer detail de geluidsbelastingen op de gevels van de woningen berekend. Hierbij is de worstcase situatie (kortste afstand baggeren tot de beschouwde woning) inzichtelijk gemaakt en daarnaast een fasering aangegeven, aangezien de geluidsbelasting door het verplaatsen van de installatie wijzigt in de tijd. Per woning wordt zo berekend gedurende welke periode de geluidsbelasting ten gevolge van het baggeren voldaan kan worden aan de richtwaarden, gedurende welke periode de richtwaarde wordt overschreden maar voldaan wordt aan de grenswaarden en gedurende welke periode grenswaarden worden overschreden.

4.5.3 Rekenmethode overige activiteiten

Voor het depot zijn separate rekenmodellen gemaakt ten behoeve van de berekening van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidsniveaus (directe hinder) en equivalente geluidsniveaus (indirecte hinder). Hierin is de representatieve bedrijfssituatie gemodelleerd. Voor het boosterstation zijn uitsluitend de geluidscontouren voor de optredende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (directe hinder) bepaald. Hiervoor is geen sprake van optreden indirecte hinder of relevant maximale geluidsniveaus.

5 Resultaten

5.1 Baggeren

5.1.1 Contouren

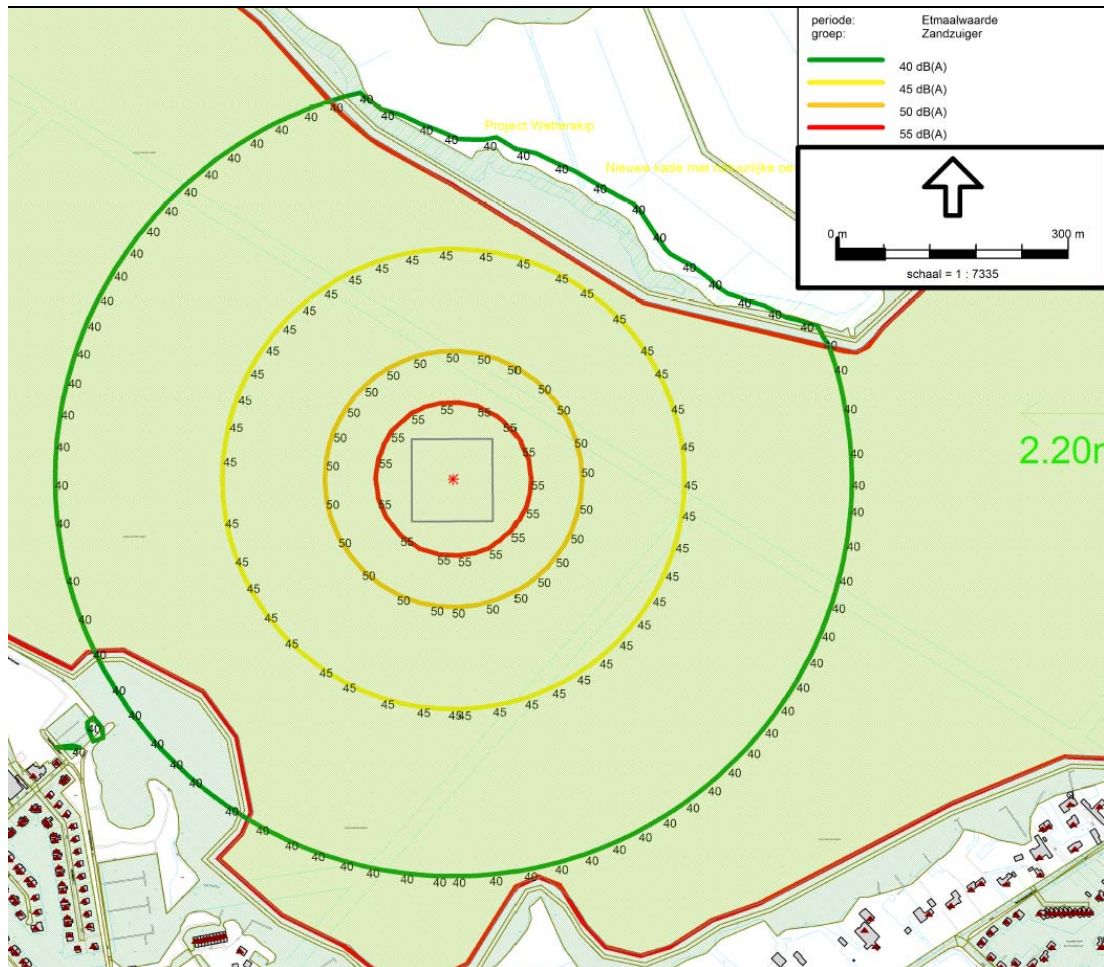
Voor het baggeren zijn 'poldercontouren' op 1,5 meter hoogte boven hard wateroppervlak. Hieruit blijken de volgende maximale contourafstanden (straal van de contour):

- Baggeren met kraan:
 - 40 dB(A) op 330 meter
 - 45 dB(A) op 190 meter
 - 50 dB(A) op 117 meter
 - 55 dB(A) op 75 meter
- Baggeren met cutterzuiger
 - 40 dB(A) op 520 meter
 - 45 dB(A) op 300 meter
 - 50 dB(A) op 165 meter
 - 55 dB(A) op 95 meter

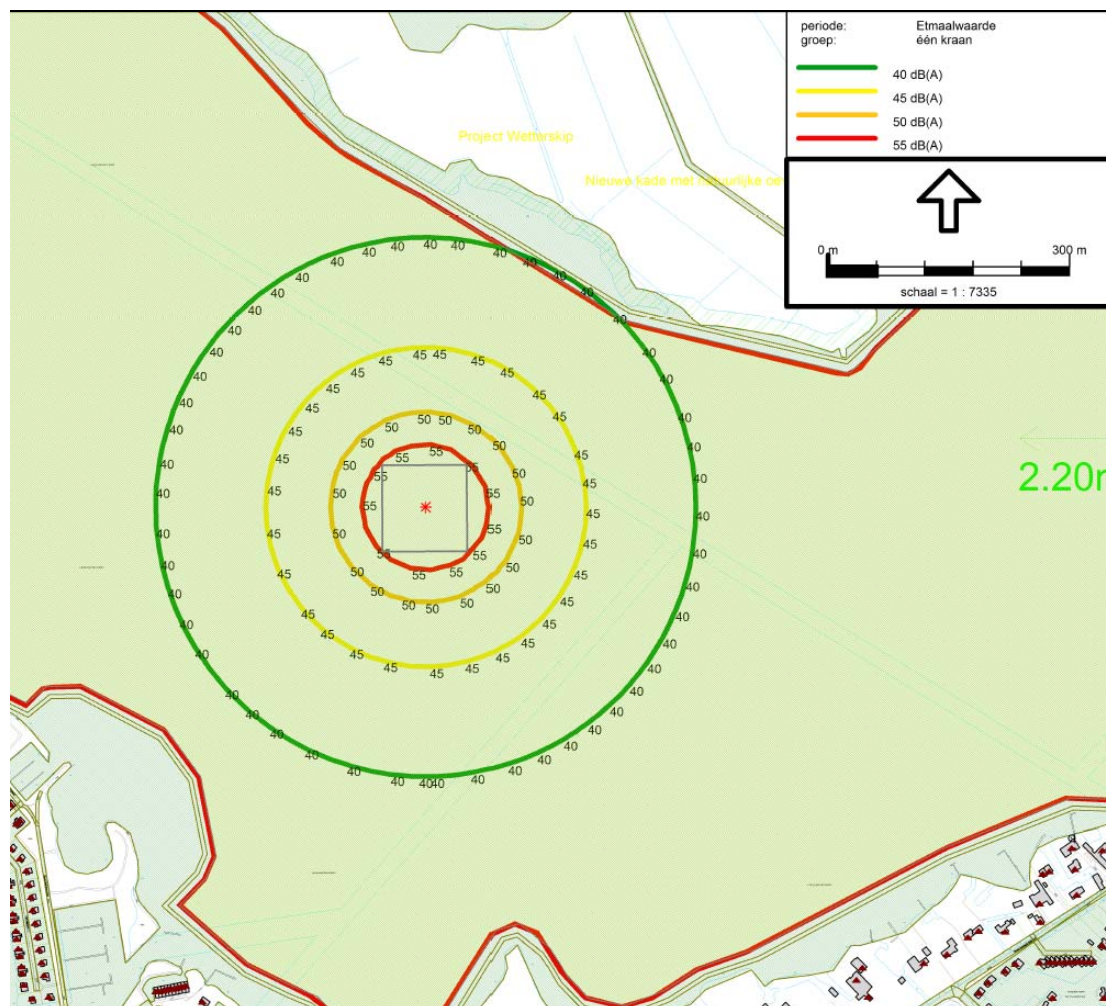
Gebruik van een cutterzuiger veroorzaakt de grootste geluidscontour. Dit heeft te maken met de spectrale samenstelling van het geluid (relatief laagfrequent ten opzichte van kranen, waardoor het geluid verder draagt). De maximale contourafstand waarbinnen richtwaarden overschreden kunnen worden bedraagt 520 meter voor verspreid liggende woningen (richtwaarde 40 dB(A) en 300 meter voor de geclusterde woningen (richtwaarde 45 dB(A)).

De kleinste geluidscontour wordt veroorzaakt door baggeren met een kraan. De minimale afstand waarbinnen richtwaarden overschreden kunnen worden bedraagt 330 meter voor verspreid liggende woningen (richtwaarde 40 dB(A) en 190 meter voor de geclusterde woningen (richtwaarde 45 dB(A)).

In figuren 5.1 en 5.2 zijn de poldercontouren op 1,5 meter boven een akoestisch hard bodemvlak weergegeven voor baggeren met een cutterzuiger een kraan. Rondom de bron is om een indruk van de verhoudingen te krijgen een vak dat één hectare representeert weergegeven.

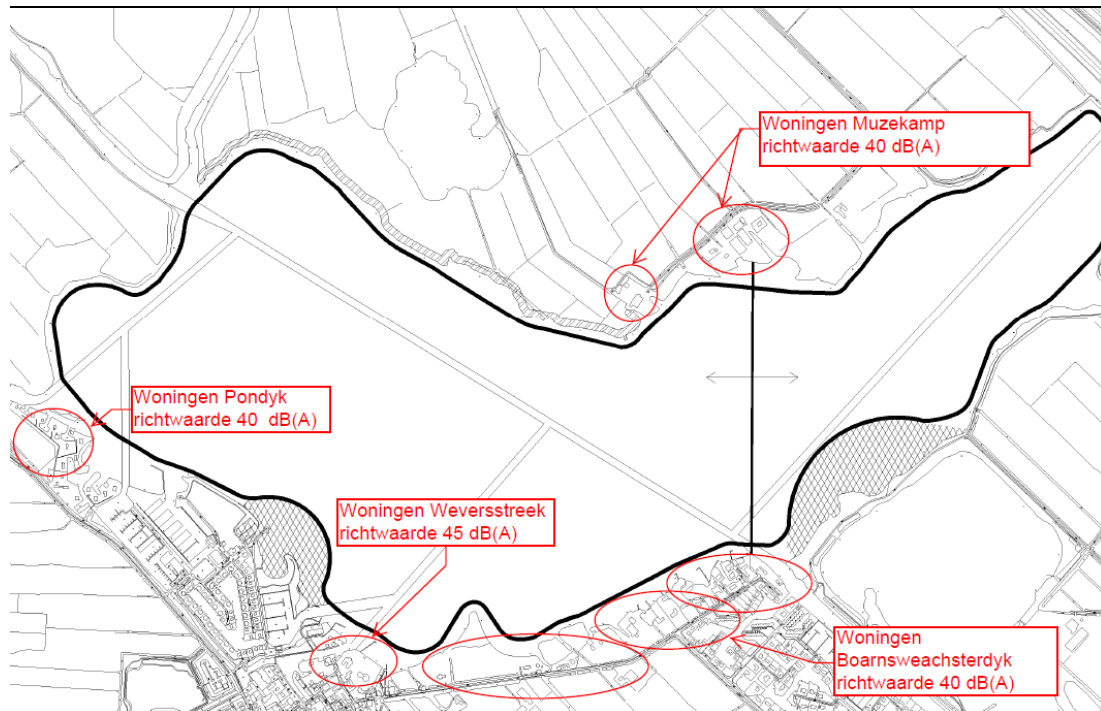


Figuur 5.1 Poldercontouren op 1,5 meter boven akoestisch hard oppervlak ten gevolge van cutterzuiger



Figuur 5.2 Poldercontouren op 1,5 meter boven akoestisch hard oppervlak ten gevolge van kraan

Uit de berekende afstanden op basis van de poldercontouren blijkt dat de richtwaarden bij (recreatie)woningen ten gevolge van het baggeren kunnen worden overschreden, vooral voor de eerstelijns bebouwing dicht aan het meer. Er zijn daarom voor het baggeren voor die locaties gedetailleerde berekeningen uitgevoerd. In figuur 5.3 zijn de woningen aangegeven waar de richtwaarden naar verwachting worden overschreden.



Figuur 5.3 Woningen waar richtwaarden ten gevolge van het baggeren worden overschreden

5.1.2 Detailberekeningen

Uit detailberekeningen die voor de verschillende locaties aangegeven in figuur 5.3 zijn uitgevoerd blijkt het volgende:

- Bij gebruik van een kraan met een bronvermogen van 106 dB(A) varieert de geluidsbelasting op de eerstelijns woningen gedurende twee weken van 43 tot maximaal 55 dB(A). De grenswaarde van 50 dB(A) wordt dus gedurende een periode van maximaal twee werkweken een aantal dagen overschreden. In de week daarna zakt de geluidsbelasting snel tot onder de richtwaarden. Bij gebruik van een kraan worden tijdens baggerwerkzaamheden met behulp van één of twee kranen op de kortst mogelijke afstanden tot de woningen de richt- en grenswaarden uit de Handreiking industrielaawaai en vergunningverlening gedurende minder dan 12 dagen overschreden tot een maximum van 55 dB(A). Daarna wordt voldaan aan de grenswaarde. In totaal wordt gedurende maximaal vier weken de richtwaarde overschreden. Voor de rest van de duur van het project (in totaal twee tot vier jaar) wordt voldaan aan de richtwaarden
- Bij gebruik van een cutterzuiger varieert de geluidsbelasting op de eerstelijns woningen gedurende twee weken van 43 tot maximaal 57 dB(A). De grenswaarde van 50 dB(A) wordt dus gedurende een periode van maximaal twee weken een aantal dagen overschreden. In de week daarna zakt de geluidsbelasting snel tot onder de richtwaarden. Tijdens

baggerwerkzaamheden met behulp van een cutterzuiger (halve kracht of in ieder geval met een bronvermogen van maximaal 108 dB(A)) wordt op de kortst mogelijke afstanden tot de woningen de grenswaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening gedurende minder dan 12 dagen overschreden tot een maximum van 57 dB(A). Per woning wordt gedurende maximaal vier weken ten gevolge van deze werkzaamheden op het meer de richtwaarde overschreden. Gedurende de overige looptijd van het project (in totaal twee jaar) voldoen de werkzaamheden op het meer aan de richtwaarden

- In termen van hoorbaarheid zijn de verschillen tussen het gebruik van een cutterzuiger of kranen ten behoeve van de werkzaamheden op het meer op korte afstand klein (minder dan 3 dB). Op grotere afstand wordt het verschil groter ten nadele van gebruik van een cutterzuiger vanwege de verschillen in de spectrale samenstelling van het geluid. Bij gebruik van een cutterzuiger zijn geluidsbelastingen ten gevolge van de werkzaamheden korter
- Bij realisatie van een onderwaterberging dient voor een cutterzuiger een afstand tot de eerstelijns bebouwing van tenminste 520 meter in acht genomen te worden en voor een kraan 330 meter om ter plaatse van de woningen te voldoen aan de richtwaarden

In tabel 5.1 zijn de resultaten voor de werkzaamheden op het meer samengevat.

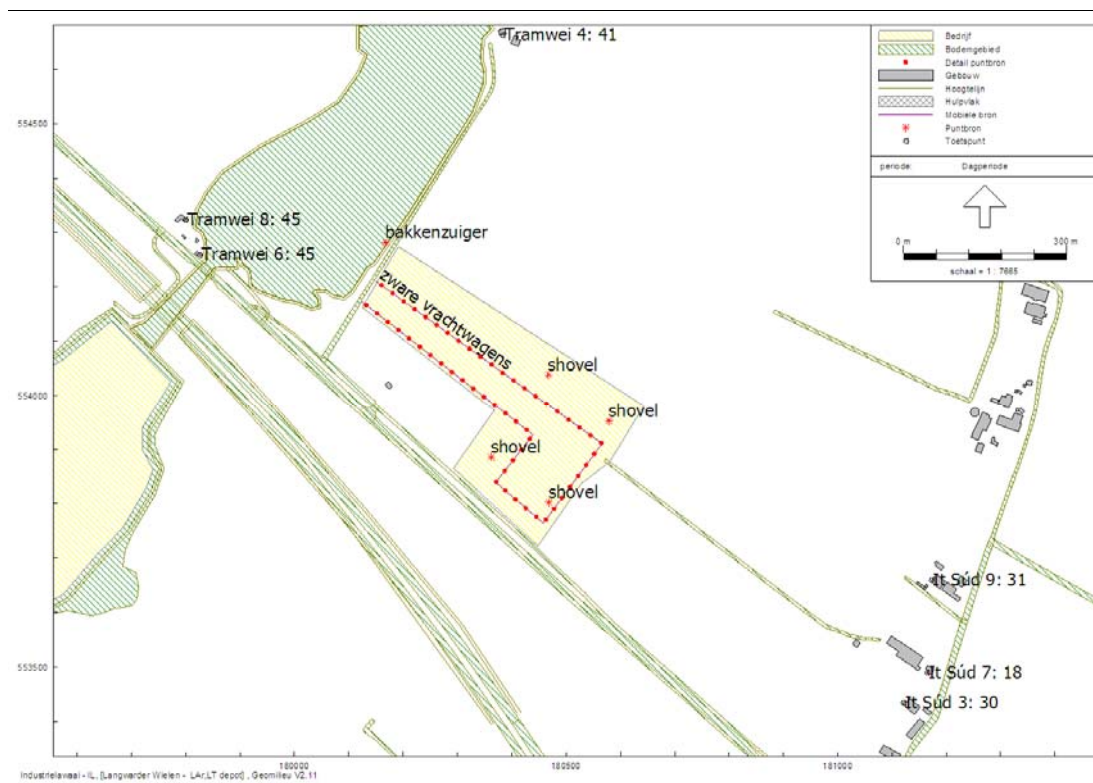
Tabel 5.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de gevel van een woning ten gevolge van de baggerwerkzaamheden

Activiteit	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,L,T}$) [dB(A)] op de gevel van een woning		
	Gedurende minder dan 12 dagen overschrijding richt- en/of grenswaarden	Gedurende maximaal vier werkweken overschrijding richtwaarden	Overige werktijden (2 jaar) wordt voldaan aan de strengste richtwaarde
Baggeren met kraan	43-55 dB(A)	40-43 dB(A)	Maximaal 40
Baggeren met cutterzuiger	43-57 dB(A)	40-43 dB(A)	Maximaal 40
Extra baggeren met kraan ten behoeve van onderwaterberging	n.v.t.	n.v.t.	Maximaal 40, bij een afstand van tenminste 330 meter van woningen aan Pontdyk en Langweer
Extra baggeren met cutterzuiger ten behoeve van onderwaterberging	n.v.t.	n.v.t.	Maximaal 40, bij een afstand van tenminste 520 meter van woningen aan Pontdyk en Langweer

5.2 Depot

5.2.1 Directe hinder

Voor het depot zijn op de gevels van de maatgevende woningen de geluidsbelastingen ten gevolge van het 10 uur inzetten van een shovel en bakkenzuiger en de afvoer met 100 vrachtwagens (200 bewegingen) berekend. In figuur 5.4 is een schematische weergave van het rekenmodel weergegeven. Achter de adresgegevens van de maatgevende woningen zijn de resultaten voor de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A) weergegeven.



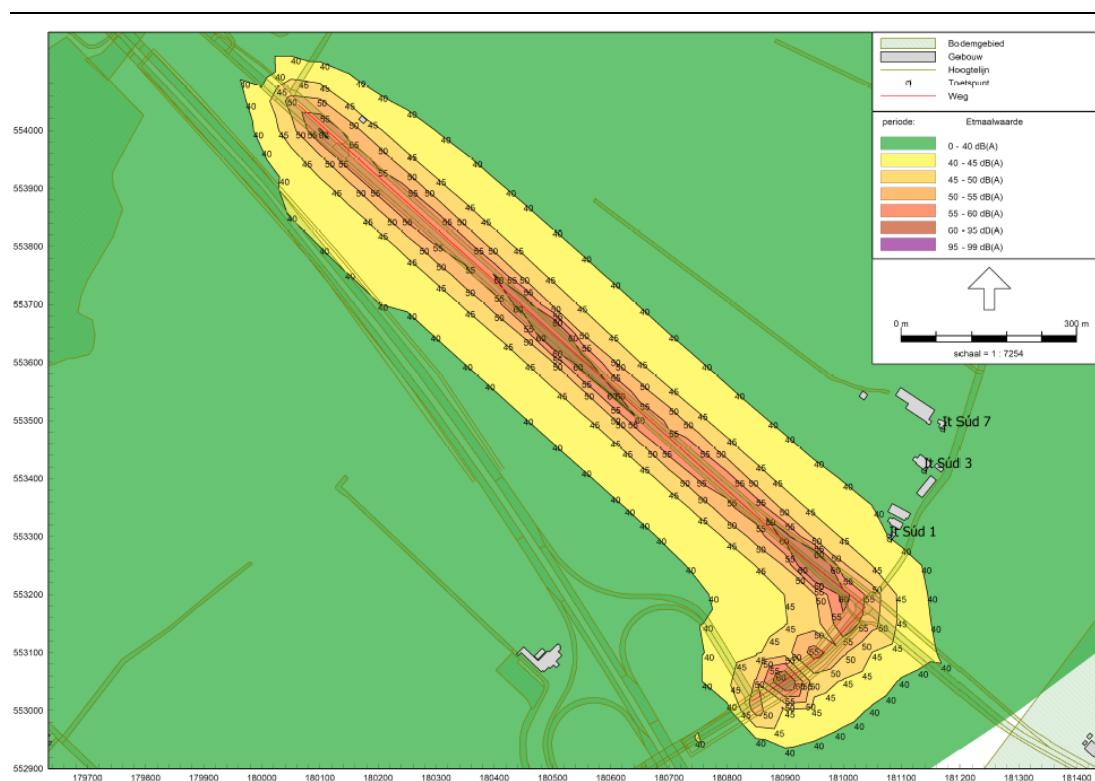
Figuur 5.4 Rekenmodel directe hinder depot met resultaten

Uit de resultaten blijkt dat de geluidsniveaus ter hoogte van de woningen Tramwei 6 en 8 aan richtwaarde van 45 dB(A) en bij de woningen aan It Súd aan de richtwaarde van 40 dB(A) kan worden voldaan.

De duur van de geluidsbelasting kan verschillen, afhankelijk van de keuze voor het tijdelijk bergen van laagwaardig materiaal op het depot (dan duurt de periode van gebruik van het depot langer) of onderwaterberging op het meer (dan wordt via het depot allen hoogwaardig materiaal verwerkt).

5.2.2 Indirecte hinder

Voor de indirecte hinder (vrachtwagens van en naar het depot) zijn met behulp van een wegverkeerslawaaimodel geluidscontouren berekend. In figuur 5.5 is het model met resultaten schematisch weergegeven.



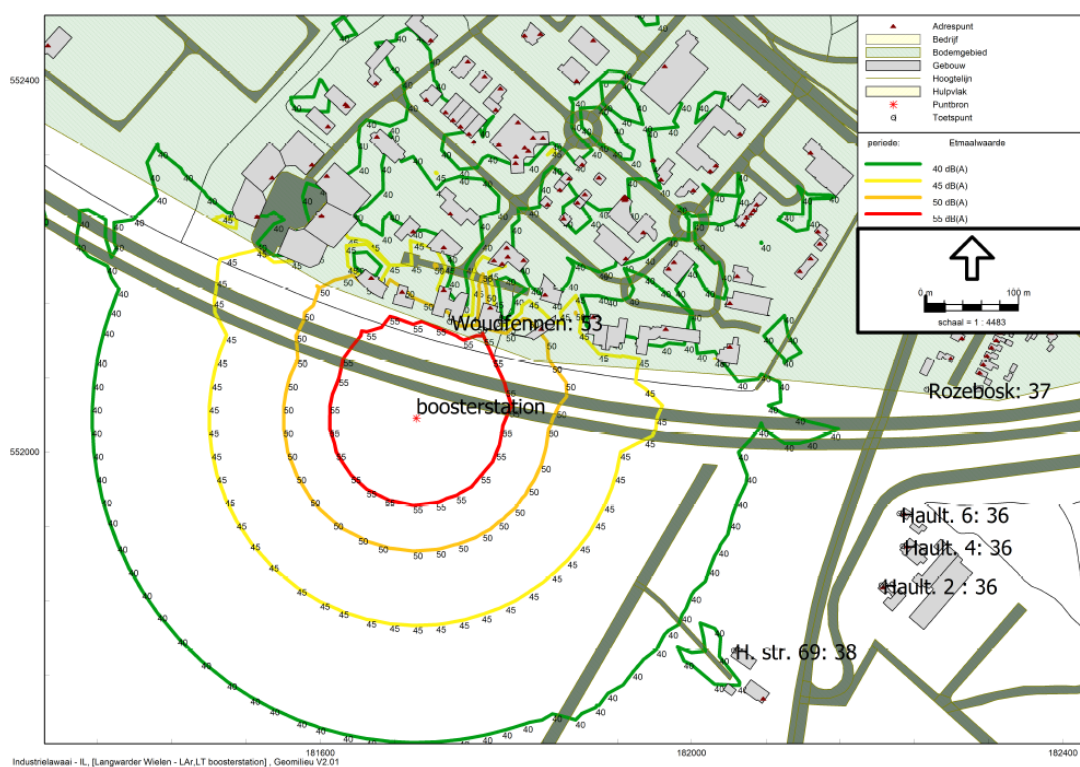
Figuur 5.5 Model en rekenresultaten indirecte hinder baggeren

Uit de berekeningen blijkt dat de indirecte hinder ruimschoots voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996.

De duur van de geluidsbelasting kan verschillen, afhankelijk van de keuze voor het tijdelijk bergen van laagwaardig materiaal op het depot (dan duurt de periode van afvoer langer) of onderwaterberging op het meer (dan wordt via het depot allen hoogwaardig materiaal afgevoerd).

5.3 Boosterstation

De gedetailleerde uitvoering en de precieze locatie voor het boosterstation zijn nog onbekend. Het meest voor de hand liggende scenario is dat het boosterstation ten zuiden van de snelweg A7 wordt op een locatie halverwege tussen het depot en knooppunt Joure. Er zijn voor drie bronvermogens in stappen van 5 dB(A) afstanden berekend warbuiten nog aan de richtwaarde (van 45 dB(A) voor woningen tot circa 400 meter van de snelweg) kan worden voldaan. In figuur 5.6 zijn contouren berekend bij een bronvermogen van 110 dB(A).

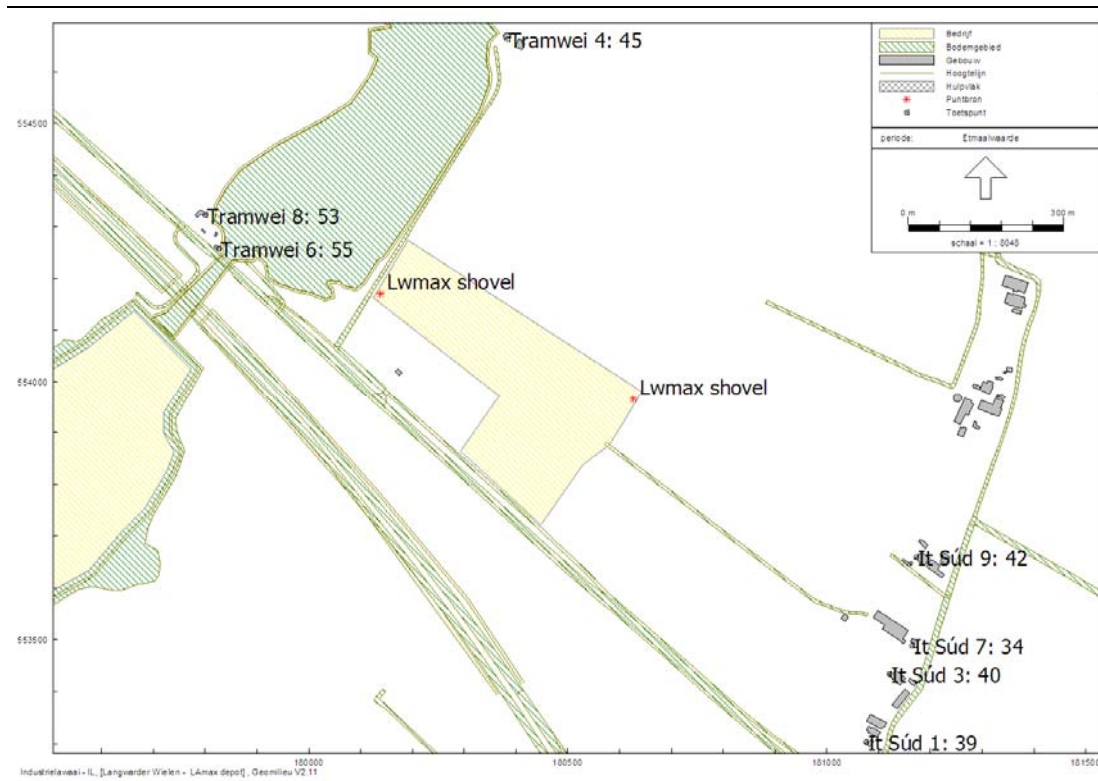


Figuur 5.6 Geluidscontouren boosterstation bij een bronvermogen van 110 dB(A)

Hieruit blijkt dat bij een afstand van tenminste 250 meter tot de woningen voldaan kan worden aan de richtwaarde van 45 dB(A). Bij een bronvermogen van 105 dB(A) kan dit teruggebracht worden tot een afstand van tenminste 150 meter en bij 100 dB(A) tot 90 meter. Voor een bronvermogen van 100 dB(A) zijn geluidsreducerende maatregelen nodig. Dit soort maatregelen (zoals plaatsing in een geluidsreducerende behuizing) is goed uitvoerbaar en kan beschouwd worden als BBT. Daarom wordt er van uitgegaan dat het boosterstation een bronvermogen van maximaal 100 dB(A) zal hebben en op een afstand van tenminste 90 meter van woningen (of ander locaties waar geluidshinder kan op treden) geplaatst moet worden.

5.4 Maximale geluidsniveaus

Vanwege het continue karakter van de geluidsemissie worden geen maximale geluidsniveaus verwacht die meer dan 10 dB(A) hoger zijn dan voor het baggeren en het boosterstation. Hiervoor zal dus worden voldaan aan de richtwaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Bij het baggerdepot kunnen bij het legen van de shovelbak wel piekgeluiden voorkomen tot 122 dB(A) voorkomen. In figuur 5.7 zijn de maximale geluidsniveaus die ten gevolge hiervan in de worstcase situatie (kortste afstand tot de woningen) voor kunnen komen.



Figuur 5.7 Berekende maximale geluidsniveaus (piekgeluiden)

In tabel 5.2 zijn de berekende maximale geluidsniveaus ten gevolge van de activiteiten op het depot voor de maatgevende de beoordelingspunten samengevat.

Tabel 5.2 Berekende maximale geluidsniveaus depot

Beoordelingspunten	Maximale geluidsniveaus (L_{Amax} [dB(A)])	
	Berekend	Toetsing richt/grenswaarden
It Súd 1	39	50/70
It Súd 3	40	50/70
It Súd 7	34	50/70
It Súd 9	42	50/70
Tramwei 4	45	50/70
Tramwei 6	55	55/70
Tramwei 8	53	55/70

Uit de resultaten blijkt, dat voldaan kan worden aan de richt- en grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus zoals aanbevolen in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

6 Maatregelen en BBT

Voor zover bekend zijn er voor de diverse werkzaamheden ten behoeve van het uitdiepen van de Langwarder Wielen geen BBT-referentiedocumenten (BREFs) van toepassing waarin specifieke eisen aan de geluidsemisatie worden gesteld.

Op grond van artikel 2.14 lid 1c van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) dient bij de verlening van een vergunning in acht genomen te worden dat ten minste voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. Voor de inhoud van het beginsel van BBT kan worden aangesloten bij de begripsbepalingen uit de Wabo. In artikel 1.1, eerste lid, van de Wabo wordt het begrip 'beste beschikbare technieken' als volgt omschreven:

'De voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting

drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld'

Dit betekent dat getracht moet worden de nadelige gevolgen voor het milieu die door de inrichting veroorzaakt kunnen worden, helemaal te voorkomen. Als dat niet mogelijk is moeten de aan de vergunning te verbinden voorschriften zoveel mogelijk bescherming bieden tegen die gevolgen, met dien verstande dat die voorschriften in ieder geval een zodanige bescherming moeten bieden dat, de desbetreffende bedrijfstak in aanmerking genomen, eventueel door het stellen van voorschriften tot het treffen van andere of aanvullende maatregelen - bij voorkeur bij de bron - als effect daarvan een niveau van bescherming wordt gerealiseerd dat gelijkwaardig is aan het milieubescherpende effect van de gangbare technieken die in de desbetreffende bedrijfstak als BBT worden aangemerkt.

Onnodige geluidsemisatie dient derhalve zoveel mogelijk worden voorkomen - indien nodig door het treffen van maatregelen die verder gaan dan de BBT - tenzij het, om bijvoorbeeld technische, operationele en/of economische redenen niet mogelijk is de beperking van de geluidsemisatie te brengen op het uit milieuhygiënisch gezichtspunt gewenste niveau. Hierbij blijft echter steeds gelden dat altijd een niveau van milieubescherping moet worden gerealiseerd dat in overeenstemming is met de BBT of aan de BBT gelijkwaardig is.

De uitgangspunten die gehanteerd zijn voor het geluidsonderzoek zijn gebaseerd op emissiekentallen die voldoen aan de huidige stand der techniek binnen de sector. Aanvullende geluidsreducerende maatregelen aan bijvoorbeeld kranen, shovels, cutterzuiger en bakkenzuiger liggen niet voor de hand. Verder vinden werkzaamheden uitsluitend plaats in de dagperiode, waarin in deze omgeving, gelet op geluid vanwege recreatie en de snelweg als sprake zal zijn van maskering door verhoogde achtergrondniveaus. Daarom zijn wij van mening dat indien binnen de uitgangspunten van deze rapportage gebleven wordt, sprake is van toepassing van BBT voor de beperking van de geluidsemisatie.

7 Samenvatting en conclusies

In opdracht van de provincie Fryslân is door Tauw een akoestisch onderzoek uitgevoerd ten behoeve van het uitdiepen van de Langwarder Wielen. Doel van het onderzoek is het inzichtelijk maken van het effect van de geluidsemissie van de werkzaamheden en een toets aan richt- en grenswaarden.

Het onderzoek is gebaseerd op een inventarisatie van de bedrijfsvoering, literatuurgegevens en ervaringscijfers. Aan de hand van de verkregen gegevens is een akoestisch rekenmodel vervaardigd waarmee de geluidsniveaus zijn berekend. De geluidsniveaus ten gevolge van de inrichting zijn bepaald conform de methoden uit de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'.

De berekende geluidsniveaus zijn volgens de systematiek uit de 'Handleiding industrielawaai en vergunningverlening' getoetst aan de richtwaarden voor woonomgevingen. Voor de indirecte hinder is een afzonderlijke toets uitgevoerd conform de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996.

Omdat de te gebruiken technieken, veel meer dan de MER-alternatieven, bepalend zijn voor de mogelijke geluidshinder is voor het akoestisch onderzoek gekozen voor de volgende opbouw van techniekcombinaties:

1. Baggeren met drijvende kraan of kranen (techniek 1):
 - 1.1. Alle hoogwaardig en laagwaardig materiaal naar depot Noarder Aldewei, lossen met bakkenzuiger en op depot ontwateren. Afvoer materiaal per as (techniekcombinatie 1)
 - 1.2. Hoogwaardig materiaal naar depot Noarder Aldewei, lossen met bakkenzuiger en op het depot ontwateren. Afvoer hoogwaardig materiaal per as. Laagwaardig materiaal zonder tussenstap depot terugbrengen in het gecreëerde baggerdepot in het meer met onderlader (techniekcombinatie 2)
2. Baggeren met (cutter)zuiger (techniek 2):
 - 2.1. Alle hoogwaardig en laagwaardig materiaal naar depot Noarder Aldewei met behulp van pijpleiding door meer en op depot ontwateren. Afvoer per as (techniekcombinatie 1)
3. Baggeren met (cutter)zuiger (techniek 3):
 - 3.1. Hoogwaardig materiaal naar depot Joure en daar ter plaatse ontwateren. Laagwaardig materiaal zonder tussenstap depot terugbrengen in baggerberging in het meer met onderlosser (techniekcombinatie 2)

Het onderzoek levert samengevat de volgende conclusies op:

- Tijdens baggerwerkzaamheden met behulp van één of twee kranen (bronvermogen 106 dB(A) per stuk) worden op de kortst mogelijke afstanden tot de woningen de grenswaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus gedurende minder dan 12 dagen overschreden tot een maximum van 55 dB(A). Per woning wordt gedurende maximaal vier weken de richtwaarde ten gevolge van deze werkzaamheden op het meer overschreden. Gedurende de overige looptijd van het project (in totaal twee tot vier jaar) voldoen de werkzaamheden op het meer aan de richtwaarden
- Tijdens baggerwerkzaamheden met behulp van een cutterzuiger (halve kracht of in ieder geval met een bronvermogen van maximaal 108 dB(A)) wordt op de kortst mogelijke afstanden tot de woningen de grenswaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening gedurende minder dan 12 dagen overschreden tot een maximum van 57 dB(A). Per woning wordt gedurende maximaal vier weken ten gevolge van deze werkzaamheden op het meer de richtwaarde overschreden. Gedurende de overige looptijd van het project (in totaal twee jaar) voldoen de werkzaamheden op het meer aan de richtwaarden
- In termen van hoorbaarheid zijn de verschillen tussen het gebruik van een cutterzuiger of kranen ten behoeve van de werkzaamheden op het meer op korte afstand klein (minder dan 3 dB). Op grotere afstand wordt het verschil groter ten nadele van gebruik van een cutterzuiger vanwege de verschillen in de spectrale samenstelling van het geluid. Bij gebruik van een cutterzuiger zijn geluidsbelastingen ten gevolge van de werkzaamheden korter
- Bij realisatie van een onderwaterberging dient voor een cutterzuiger een afstand tot de eerstelijns bebouwing van tenminste 520 meter in acht genomen te worden en voor een kraan 330 meter om ter plaatse van de woningen te voldoen aan de richtwaarden
- De werkzaamheden op het depot kunnen voldoen aan de richtwaarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. Indien bruikbaar materiaal met behulp van een persleiding direct naar een werk elders wordt vervoerd, dan heeft dit uitsluitend invloed op de duur van de geluidsbelasting en niet op de hoogte
- Voldaan kan worden aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) uit de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996
- Eventuele plaatsing van een boosterstation dient bij een bronvermogen van maximaal 100 dB(A) (hetgeen als BBT beschouwd mag worden) op tenminste 90 van geluidsgevoelige locaties geplaatst te worden om nog aan de richtwaarden te voldoen

Er kan in alle situaties en voor alle werkzaamheden voldaan worden aan de richtwaarden voor de maximale geluidsniveaus zoals aanbevolen in de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

Bijlage

1

Modelgegevens

Langwarder Wielen

Brongegevens kraan en cutterzuiger

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren diverse locaties
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01cz	cutterzuiger	177893,05	553324,60	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,79	--	--
02kraan	kraan baggeren	177893,06	553324,33	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,79	--	--

Langwarder Wielen Brongegevens kraan en cutterzuiger

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren diverse locaties
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
01cz	--	89,10	96,30	101,30	101,10	101,20	100,00	97,00	90,50	107,84
02kraan	74,20	79,30	87,30	91,90	96,10	98,70	99,20	99,70	98,60	105,86

Langwarder Wielen
Brongegevens depot

Tauw bv

Model: LAr,LT depot
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
depot01	shovel	180361,87	553885,23	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	6,81	--	--
depot01	shovel	180468,00	553802,23	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	6,81	--	--
depot01	shovel	180578,90	553951,23	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	6,81	--	--
depot01	shovel	180467,32	554037,63	1,50	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	6,81	--	--
depot02	bakkenzuiger	180167,31	554281,10	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,79	--	--

Langwarder Wielen
Brongegevens depot

Tauw bv

Model: LAr,LT depot
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
depot01	4,00	86,00	92,00	93,00	96,00	100,00	99,00	102,00	82,00	106,22
depot01	4,00	86,00	92,00	93,00	96,00	100,00	99,00	102,00	82,00	106,22
depot01	4,00	86,00	92,00	93,00	96,00	100,00	99,00	102,00	82,00	106,22
depot01	4,00	86,00	92,00	93,00	96,00	100,00	99,00	102,00	82,00	106,22
depot02	56,20	82,00	94,00	98,00	100,00	105,00	105,00	103,00	97,00	110,30

Langwarder Wielen Brongegevens depot

Tauw bv

Model: LAr,LT depot
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Min.RH	Max.RH	Naam	Omschr.	ISO H	Aant.puntbr
180150,42	554209,97	180122,76	554173,74	1,00	1,00	0,47	0,46	1,00	1,00	mob01	zware vrachtwagens	1,00	53

Langwarder Wielen Brongegevens depot

Tauw bv

Model: LAr,LT depot
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

X-1	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
180150,42	10	110	--	--	16,41	--	--	49,40	62,30	76,00	88,50	94,90	101,60	101,00	91,60	83,70	105,13

Langwarder Wielen

Brongegevens boosterstation

Tauw bv

Model: LAr,LT boosterstation
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
depot2	boosterstation	181703,47	552036,32	3,00	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	0,79	--	--

Langwarder Wielen Brongegevens boosterstation

Tauw bv

Model: LAr,LT boosterstation
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
depot2	46,20	72,00	84,00	88,00	90,00	95,00	95,00	93,00	87,00	100,30

Langwarder Wielen Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Bf
01	Langwarder Wielen	177096,86	553985,67	0,00
02	bodemgebied bebouwd	177048,63	552479,16	0,50
03	bodemgebied bebouwd	177207,60	552829,34	0,50
04	bodemgebied bebouwd	178665,13	553802,09	0,50
05	bodemgebied bebouwd	178970,32	553865,28	0,50
06	bodemgebied bebouwd	178561,01	552722,78	0,20
07	bodemgebied bebouwd	181022,31	552609,36	0,50
08	water	178918,16	552890,72	0,50
09	water	177909,72	554285,03	0,50
10	water	175942,89	553345,59	0,50

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552333,13	177662,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552422,51	179028,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552357,17	179081,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552878,96	182224,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552604,72	182158,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552706,48	182226,08	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552426,41	177741,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552295,94	182673,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550972,90	181208,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552144,99	176693,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552435,47	179136,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552533,74	177684,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552843,58	182298,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552341,40	182820,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553091,69	176943,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552984,19	181580,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552977,33	181557,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552279,03	182777,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553266,62	181921,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552462,11	182882,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552610,31	182747,60	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553196,12	176936,81	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552366,55	177133,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552299,27	177146,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553885,92	175455,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552315,30	177355,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552347,76	181664,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552629,39	182759,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550702,55	179221,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550785,66	181515,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550884,10	181522,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550800,29	181503,39	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550897,81	181551,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553137,27	182274,87	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553325,74	182253,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552277,40	182850,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553402,10	182043,78	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552744,77	178858,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552761,79	178874,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553069,36	181704,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551275,64	181300,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552415,49	178921,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552476,27	178851,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552769,72	182603,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552421,87	182366,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552363,85	182357,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553253,24	182022,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552568,07	182403,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553290,67	182249,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553016,54	182215,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553000,54	182202,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552551,12	182437,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552842,37	182287,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552194,92	177628,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552595,70	177539,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552170,93	177428,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552382,62	182715,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552608,28	182193,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551983,63	176788,60	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552359,77	177658,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552589,82	182185,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551061,68	181591,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552498,68	182442,33	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552342,85	177686,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552475,93	177700,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552755,56	178698,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555725,39	179551,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555705,18	179547,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553240,74	181941,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552957,05	182307,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553208,50	182200,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552897,51	178720,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552673,37	182781,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552767,01	182399,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552647,30	177617,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552568,07	182403,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552487,84	182227,06	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552722,99	182277,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552546,75	181878,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552476,15	182338,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552344,83	181753,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552364,24	181771,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552371,66	181762,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552379,07	181754,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552782,60	182693,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552782,60	182693,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552777,02	182690,78	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552771,44	182687,72	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552756,87	182678,58	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552756,87	182678,58	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552751,30	182675,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552745,72	182672,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552725,02	182661,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552677,34	182636,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552677,34	182636,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552697,43	182635,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552698,39	182646,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552703,92	182649,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552800,22	182662,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552800,22	182662,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552794,61	182658,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552789,05	182655,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552783,49	182652,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552780,39	182658,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552780,39	182658,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552791,38	182664,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552791,38	182664,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552742,89	182639,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552751,72	182636,58	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552762,86	182642,65	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552754,13	182645,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552768,42	182645,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552765,02	182651,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552766,84	182719,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552762,25	182714,74	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552755,84	182713,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552751,31	182708,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552731,26	182698,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552731,26	182698,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552725,04	182696,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552720,37	182692,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552714,02	182690,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552750,37	182749,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552750,37	182749,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552744,92	182746,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552739,46	182743,16	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552728,56	182737,16	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552714,16	182729,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552714,16	182729,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552708,70	182726,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552692,32	182717,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552683,58	182677,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552683,58	182677,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552679,02	182672,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552672,65	182671,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552668,14	182666,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552661,74	182665,33	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552657,22	182660,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552667,27	182706,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552667,27	182706,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552661,82	182703,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552656,37	182700,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552650,92	182697,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552645,46	182694,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552640,01	182691,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552398,41	182386,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552625,20	182718,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552629,74	182723,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552636,17	182724,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552636,17	182724,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552650,61	182732,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552655,16	182737,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552661,59	182738,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552661,59	182738,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553310,39	182278,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552307,70	181562,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552279,72	181537,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552254,01	181634,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552240,33	181582,26	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553236,90	181839,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551154,49	179069,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551156,62	179060,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551128,52	179029,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552169,66	177615,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552462,83	183058,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552600,75	178995,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552538,07	182401,87	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552535,75	177520,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552656,73	177634,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552369,47	177059,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552065,35	182314,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552763,79	182018,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552610,46	178986,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552674,89	183155,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552646,57	180598,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552794,79	182340,97	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	553302,20	181999,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552462,22	177148,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550793,74	181544,74	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552510,66	177394,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552456,57	177523,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552403,10	177141,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553294,05	182168,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552733,35	177393,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555992,93	180473,06	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552734,75	182777,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552807,60	177234,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552815,03	177243,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552828,06	177228,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552828,06	177228,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552839,13	177244,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552147,61	177661,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552623,85	182448,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552770,31	178520,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552210,73	177822,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553337,60	182024,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552316,57	183099,08	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550838,57	181513,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553036,35	182316,58	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552274,65	177693,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555997,03	180511,08	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550871,29	181541,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552273,15	182081,08	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552826,39	178772,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550788,43	181425,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550788,43	181425,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550816,31	181432,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552263,67	177702,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552344,14	177705,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552535,52	182547,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550817,58	181487,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552512,52	177603,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553433,16	181761,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552434,68	182878,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552135,33	181851,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552474,89	179101,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552171,05	177651,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553419,26	182071,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553339,70	181115,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552510,08	182628,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552512,87	182622,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552237,53	177673,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554986,94	176942,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550811,31	181299,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553245,30	182121,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551484,23	176572,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552314,34	177666,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552314,34	177666,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552328,55	177677,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552328,55	177677,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551302,69	182279,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552127,47	176701,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552622,35	178704,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551192,90	181641,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552526,11	182748,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552731,96	182722,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553317,57	182193,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552695,59	178351,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553304,64	182155,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552395,16	177423,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552314,89	179037,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552521,20	178801,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552927,63	182276,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553190,25	182079,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553637,79	178442,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552568,70	182282,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553317,92	182208,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552328,71	177662,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552570,28	177559,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552323,49	177802,65	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552412,36	178927,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550839,01	181319,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552337,94	177637,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552952,85	177347,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553731,22	176486,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552160,05	177613,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553065,24	182687,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551171,39	181734,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552819,91	182533,87	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552997,09	182166,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552333,61	181767,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553091,53	176991,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550733,70	181269,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553859,96	178983,17	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	553785,15	178749,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552576,27	177617,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552241,71	177751,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552916,06	181588,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550790,94	181305,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552715,22	182552,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552327,07	177509,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552427,58	177755,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552496,06	179207,49	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553020,98	182110,49	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552548,58	182239,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554674,91	180384,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550821,37	181306,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552517,90	182254,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552377,10	182303,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550818,20	181397,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552743,43	178758,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550809,99	181414,39	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552625,76	182226,87	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552417,83	177402,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552216,94	177602,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551103,17	181661,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552331,91	177782,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552331,91	177782,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552318,61	177768,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552318,61	177768,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554019,26	181346,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552747,45	182420,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552487,68	183137,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554028,05	181347,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554290,07	179800,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552644,95	183138,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553029,20	182170,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553863,25	179011,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552610,20	179052,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552613,13	179052,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552616,06	179052,49	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552616,06	179052,49	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552660,63	178778,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552530,03	177643,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551856,20	182220,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552392,00	183139,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552578,67	178844,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552276,23	177403,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551030,30	181420,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552984,86	181646,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553377,30	181943,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553232,32	182258,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552186,69	182610,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552897,62	177383,35	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552885,21	177394,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552851,74	177403,49	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552835,50	177406,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552802,89	177411,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552786,59	177414,06	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552770,30	177416,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552860,08	177320,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552860,08	177320,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552828,52	177310,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552835,95	177319,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552812,02	177325,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552795,52	177339,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552802,95	177348,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552460,32	182226,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552616,78	182171,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552065,57	177535,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550821,54	181395,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552834,14	182213,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550939,12	181093,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552407,22	177707,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552509,86	182705,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552569,14	177424,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550744,92	181444,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550734,99	181433,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551162,77	176634,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551144,61	181553,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552907,51	182644,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551202,37	181595,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551181,11	181602,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551187,96	181610,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551171,09	181625,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551164,27	181618,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551098,88	181512,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552431,89	181911,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552411,76	177086,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552299,87	177056,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552299,87	177056,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552918,21	182050,93	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552393,08	177734,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552762,72	178716,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552672,36	178824,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552957,45	179635,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552945,71	179638,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552756,61	178715,91	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550804,48	181557,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550732,07	181430,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552711,20	182789,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552711,20	182789,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552327,00	182313,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552472,85	177473,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553307,66	181989,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552532,51	182230,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552563,50	182248,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552657,97	182195,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553419,32	182082,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552838,88	178800,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550717,24	181425,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552932,91	182037,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552730,94	182245,47	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551274,26	182480,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550819,07	180882,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550693,01	180976,92	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552220,74	182721,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552816,55	178647,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551056,00	181509,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552595,57	178820,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552117,28	182322,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552677,04	182610,08	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552253,69	177756,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552720,83	178766,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553296,90	182212,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552389,71	182308,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553232,02	182238,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550768,46	181404,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553200,75	181703,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552320,82	182881,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552766,71	178687,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552339,97	177195,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552500,41	182242,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550725,74	181513,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552530,75	182455,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552484,05	182606,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553173,89	182177,46	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553179,25	182181,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553184,60	182184,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553189,96	182188,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553195,31	182191,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553200,66	182195,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553206,02	182198,78	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553169,05	182210,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553169,05	182210,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553158,91	182200,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553155,67	182232,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553155,67	182232,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553149,36	182229,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553143,06	182226,45	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553140,32	182255,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553140,32	182255,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553134,55	182251,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553128,79	182247,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553150,75	182149,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553150,75	182149,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553145,73	182145,45	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553141,88	182129,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553130,70	182132,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553129,11	182190,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553132,88	182184,56	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553136,64	182179,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553140,41	182173,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552217,43	182731,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552931,67	182277,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552899,20	182562,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552410,34	182393,45	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552653,55	182929,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552339,69	183048,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552884,08	182504,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552677,39	178704,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	554653,02	180416,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552867,29	182133,92	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552807,23	182548,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552953,81	181695,19	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552303,10	177779,92	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551260,43	182244,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552385,65	177722,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552265,49	177567,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553001,14	182646,42	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	551933,18	182238,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553000,73	181656,08	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552711,59	183139,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553355,16	181918,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551484,32	176565,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552911,19	181687,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553088,15	181654,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552960,07	182681,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551334,33	182441,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551116,60	181532,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550738,24	181397,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552669,55	178650,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552488,14	177666,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552858,47	176423,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552467,76	179134,92	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553419,41	181952,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550717,24	181425,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552509,75	182199,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552442,96	182754,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551214,00	181727,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552415,13	182784,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552427,20	179032,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553123,93	176884,08	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553239,25	182205,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552122,63	177680,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550803,74	181581,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550781,65	181558,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552381,67	179045,44	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550695,76	181490,40	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552408,52	182775,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553319,87	182121,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552715,80	178773,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552607,31	182473,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552218,35	177742,46	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552239,41	177720,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552252,71	177712,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552378,88	177715,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552095,62	177605,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552056,17	177534,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552701,59	178990,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552630,48	179024,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552635,20	179031,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552635,35	179038,39	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552630,51	179043,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552625,55	179047,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552632,48	179054,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552646,95	179035,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552642,37	179021,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552591,15	179024,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552598,28	179029,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552600,38	179024,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552605,31	179019,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552600,56	179014,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552595,91	179000,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552581,36	178995,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552584,35	178995,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552589,38	178990,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552595,64	178986,19	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552603,76	178980,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552610,46	178986,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552291,03	177472,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552123,07	182050,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552191,57	181840,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552568,81	182474,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553155,28	181791,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552259,96	177622,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552320,08	177723,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552461,30	182361,73	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552547,04	182705,44	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552685,65	177614,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552531,75	177474,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552855,54	182154,45	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552716,95	182851,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551061,00	181591,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552216,41	182765,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552717,24	182232,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552830,51	182298,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553278,29	182107,39	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550761,33	181539,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552895,09	182257,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552405,92	177694,58	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552636,05	178881,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550736,41	181563,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552725,22	182587,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552494,46	177643,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552450,59	181998,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552721,07	178772,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552720,60	178760,20	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	553279,36	181865,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552465,45	177713,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552318,07	177610,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552275,78	182931,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552105,65	182271,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552748,42	182600,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552538,83	177662,01	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552236,94	182635,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552433,95	177086,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552372,25	183139,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550853,42	181370,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552601,28	178967,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552702,08	182574,87	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551170,61	176593,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551215,57	181609,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551197,78	181620,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551202,37	181595,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552775,22	177351,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552755,97	177354,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552772,19	177318,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552779,62	177327,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552788,70	177304,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552796,14	177312,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552805,22	177289,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552829,16	177283,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552838,24	177260,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552845,67	177269,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552686,84	177434,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552669,47	177407,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552680,32	177356,39	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552686,28	177339,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552691,65	177345,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552705,93	177318,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552713,36	177327,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552722,45	177304,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552729,88	177312,81	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552738,97	177289,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552746,40	177298,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552758,07	177278,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552765,50	177286,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552774,58	177263,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552782,01	177272,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552791,09	177249,16	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552798,52	177257,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552676,95	182214,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552228,32	177416,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552745,87	177424,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552928,60	177391,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552928,60	177391,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552746,94	177387,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552748,73	177398,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552770,45	177394,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552790,37	177380,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552792,16	177391,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552812,09	177376,58	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552720,35	178754,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552719,88	178742,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552719,62	178736,35	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552744,93	178762,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552744,01	178770,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552745,60	178774,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552744,88	178788,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552701,51	178598,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552764,60	182740,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552588,40	182141,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553542,86	182016,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553575,98	182000,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552825,21	182841,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552584,12	182295,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552328,59	177348,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552163,16	177713,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552637,35	179050,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552328,07	179027,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552983,33	182066,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552568,12	177573,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552755,00	178674,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550826,69	181337,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552657,23	177660,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552659,28	177646,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551132,07	181689,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552761,82	178680,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552176,60	182081,81	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552700,00	182284,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553267,30	182099,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552890,96	178771,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555941,78	180490,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552741,01	183045,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553560,64	182079,04	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	553004,22	182236,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552624,05	178942,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552597,05	177567,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552719,89	177429,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551342,12	181865,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552771,80	182412,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552539,33	178777,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552361,37	177742,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552660,57	182449,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550946,74	182643,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552623,04	182917,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552967,22	181563,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552049,12	177593,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553196,81	182016,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552447,33	178983,17	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552569,52	182419,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552400,72	181665,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552318,80	177497,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552825,04	182546,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551563,07	176567,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552148,41	182368,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552214,29	181991,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552661,34	178844,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552561,90	177734,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552407,21	183092,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553391,21	181955,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552374,41	181791,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553030,36	182669,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552488,13	177312,85	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552813,88	177387,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552833,80	177373,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552835,60	177384,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552889,59	177350,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552900,80	177350,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553324,37	181737,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552339,07	177741,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550700,62	181435,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	556053,97	180499,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552357,36	177732,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552387,53	177705,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552688,61	182749,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552251,60	177586,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552283,19	177409,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552386,79	182301,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552380,88	182304,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552691,64	182224,73	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552673,78	182346,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552675,91	182265,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552644,08	182293,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552635,51	182301,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552445,23	182334,46	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552363,95	183123,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553275,86	176883,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552955,37	182099,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552999,34	182715,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552562,90	177565,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552589,85	182738,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551060,62	181548,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552190,52	177677,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552637,62	179016,44	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552482,93	177308,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551190,51	181595,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552661,97	177376,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552811,22	178615,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552305,44	183057,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552131,90	177447,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552581,02	182997,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552433,00	183165,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553365,41	182063,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553331,99	182009,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553333,28	181080,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550866,39	181509,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550866,39	181509,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552355,98	177680,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552362,81	177688,24	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552355,35	177757,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552362,08	177765,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552375,87	177752,92	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552369,16	177745,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552461,63	177468,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552613,54	182314,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552478,40	182212,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552717,83	182804,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553390,58	181933,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552450,79	179049,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550854,90	181524,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552762,81	177330,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552782,26	178722,61	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	553056,55	181714,58	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552663,88	178891,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550747,90	181388,01	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552381,62	182385,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551552,92	182126,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552366,88	182364,81	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553118,61	181765,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552663,62	182257,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552138,66	181793,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552230,15	177660,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550754,03	181626,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550754,03	181626,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552748,32	182985,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553039,09	182102,44	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550829,19	181583,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550923,46	181356,58	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553102,42	181753,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552187,13	177631,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553619,17	175482,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552619,73	178870,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552868,06	178665,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552700,85	183089,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552698,55	182699,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552273,77	178025,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552520,11	179174,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552516,06	177610,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550835,85	181340,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551220,09	181592,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553338,50	182262,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552104,92	177696,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552696,59	182791,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552628,39	178770,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552372,00	183177,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553061,18	176346,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552464,60	177117,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552292,13	177634,60	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552693,17	182754,33	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553152,00	182090,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552332,70	177644,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552161,91	177474,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552171,17	177471,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552396,13	182054,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553235,01	182118,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553059,70	182717,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553223,42	182093,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552098,25	177475,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552850,94	181641,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555427,76	178413,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555902,23	178454,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552493,46	177653,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552565,98	177562,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552589,19	177600,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552193,44	177602,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552125,09	177591,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552149,83	177566,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552241,14	177531,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552233,88	177456,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552336,10	177459,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552366,85	177602,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552390,82	177529,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552485,40	177504,01	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552468,77	177501,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552536,27	177590,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552529,84	177578,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552568,19	177462,35	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552544,70	177431,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552301,78	177342,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552616,76	183191,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552932,51	182583,35	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552458,84	183121,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552911,40	182341,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552375,98	183081,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552344,07	183091,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552816,83	182342,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552848,35	182360,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552865,53	182369,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550703,21	181512,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550737,67	181510,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550729,33	181513,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550800,77	181430,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550756,70	181296,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550764,06	181298,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550776,00	181307,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550727,72	181342,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550723,53	181346,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550736,31	181350,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550732,12	181355,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550803,89	181403,23	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	551149,77	181512,06	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551226,80	181405,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551210,51	181423,52	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551083,03	181482,23	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550984,92	181462,64	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551050,70	181459,37	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551021,34	181450,05	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	554191,54	181388,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553498,34	181152,23	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552542,30	177641,19	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552977,19	177294,05	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552719,51	177587,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551892,80	177910,15	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552635,14	182561,28	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552806,39	178749,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553034,17	182710,74	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552651,53	182320,60	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552651,53	182320,60	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552559,91	182469,81	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553072,22	182129,09	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552311,92	177357,43	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552440,34	177115,08	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552626,60	182211,10	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552933,67	182000,11	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552523,09	182206,71	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553191,25	181785,11	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552400,65	177171,67	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552465,06	182659,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552236,16	181932,13	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551372,41	182016,22	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553032,14	181687,94	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553302,95	181828,71	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552608,02	182728,21	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552690,40	177480,16	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552462,32	182785,54	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553061,13	182670,21	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552463,27	179000,80	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552196,74	181648,53	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552280,16	177487,61	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552135,17	182384,82	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553111,17	176973,55	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552266,54	176953,63	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552411,06	181774,78	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552395,39	181720,24	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552426,96	181756,80	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552354,84	177643,27	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552601,21	177405,31	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552050,59	177683,13	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552411,15	179096,86	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552528,11	177386,21	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552722,03	182628,10	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552856,27	181634,50	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552238,42	177596,85	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550929,40	176514,69	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550704,65	181243,81	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552430,26	182789,69	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550899,67	176541,59	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552678,93	182473,04	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552582,41	182556,84	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555030,84	179311,50	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555053,18	179357,05	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555039,45	179322,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550730,49	181339,38	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550734,80	181343,56	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550739,10	181347,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550739,10	181347,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550747,67	181363,86	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550755,99	181364,43	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550756,80	181372,69	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550765,08	181373,30	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550765,87	181381,59	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550765,87	181381,59	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551155,91	181716,53	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552118,69	177601,94	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552557,19	177558,28	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553455,06	182081,89	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552616,63	182285,83	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553220,00	182018,64	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553442,24	182051,30	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550940,24	181297,52	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552978,35	182195,50	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552565,75	182178,83	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553278,46	182193,80	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552868,58	182582,03	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553327,19	181763,40	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552762,50	178704,57	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552334,14	182336,30	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552323,56	181556,34	0 dB	0,80	

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552347,97	177953,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550710,26	181628,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552521,18	179051,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552524,55	179054,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552531,27	179060,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552534,64	179062,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552538,00	179065,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552541,37	179068,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552548,38	179074,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552552,28	179078,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552557,39	179079,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552560,84	179082,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552567,73	179088,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552571,17	179091,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552574,62	179094,35	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552578,06	179097,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552581,51	179100,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552914,65	181579,78	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552422,64	177878,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552416,79	177893,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552592,77	182432,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550881,59	181566,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552243,63	178051,06	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552237,02	178043,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552228,37	178064,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552221,75	178056,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552213,10	178077,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552209,52	178083,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552202,78	178086,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552196,19	178078,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552172,31	178030,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552167,15	178034,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552777,78	181533,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552706,80	181450,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552706,80	181450,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552382,37	177924,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552646,73	177576,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552521,49	177689,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552453,97	177688,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550857,77	181356,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550737,81	181609,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552490,47	182418,33	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552564,81	182453,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553082,88	177171,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552285,30	177425,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552754,13	182645,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552753,82	182568,78	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552510,13	182602,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552495,77	182642,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553219,78	182067,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552136,20	181967,35	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552792,62	178573,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552303,28	177531,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552366,12	183175,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552246,83	177554,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553206,36	182036,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552739,93	178901,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552519,30	177684,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552313,49	177791,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552510,11	182415,44	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552545,50	179023,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552549,15	179026,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552552,81	179029,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552556,46	179032,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552560,11	179035,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552563,77	179038,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552567,42	179041,39	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552571,08	179044,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552574,73	179047,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552585,69	179056,65	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552589,35	179059,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552593,00	179062,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552596,65	179065,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552600,31	179068,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552603,96	179071,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552607,62	179074,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552607,62	179074,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553196,19	182299,58	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552451,43	182356,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552164,64	181738,26	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552332,54	182869,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552352,84	181821,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552309,47	182799,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552497,13	182364,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552346,94	177140,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552311,95	181887,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552300,91	181899,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552268,99	181886,29	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552268,99	181886,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552257,66	181863,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552286,99	181865,26	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552485,36	177400,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552190,37	177698,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552617,27	182672,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552460,83	182718,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552554,58	177496,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550849,60	180903,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550817,09	181570,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552373,93	182653,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552399,61	177732,08	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552341,41	182865,26	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553292,89	181789,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553341,90	182016,78	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553048,25	182644,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551170,24	181657,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552782,58	181422,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552330,21	182815,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552375,98	177353,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552722,93	178587,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553214,33	182117,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553049,14	181656,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553245,85	182210,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552971,10	182636,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552419,23	177709,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552309,30	177733,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552680,78	178330,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552390,08	182363,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555505,95	179541,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552393,72	177914,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552599,08	177525,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552640,26	182342,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552388,42	182347,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552116,48	177556,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552122,25	177564,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552129,97	177563,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552132,97	177555,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552142,90	177532,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552148,18	177539,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552155,84	177538,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552159,12	177531,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551174,72	181678,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552326,37	182139,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553030,47	182765,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552221,96	177405,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552364,58	177814,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552694,08	178323,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552763,37	178628,35	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550879,14	181330,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551356,36	178255,74	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552730,56	182664,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552312,29	177749,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552143,77	182304,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551015,31	181403,39	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552503,81	178130,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550811,45	181600,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552126,16	182326,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552747,09	182512,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553822,01	178731,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552714,31	182768,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552704,04	182760,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553100,32	181706,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552881,31	182589,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552447,52	182395,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552529,43	177418,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552463,64	182535,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552635,36	178932,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552359,77	177658,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552673,37	182781,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553468,57	182091,16	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550783,14	181292,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552362,08	182674,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552362,08	182674,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552281,31	178003,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552288,68	178012,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551901,89	182241,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553025,28	181746,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552296,20	177991,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552302,96	177998,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552791,10	182251,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552656,05	182521,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552099,35	182313,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552941,44	182291,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552966,15	182106,16	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552849,04	177303,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552531,45	182277,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552704,83	182775,60	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552258,28	177743,67	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552259,72	182774,25	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552978,99	182109,46	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552611,04	178794,13	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552387,37	182520,44	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552636,63	178806,31	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552426,37	182840,17	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552685,66	181319,82	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552741,67	178796,86	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553089,81	182180,74	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552240,41	177411,96	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552104,64	177483,54	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550761,61	181421,93	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552507,10	179083,68	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552614,88	182737,44	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552615,84	178834,84	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552975,39	181652,60	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552899,39	182240,31	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552740,15	178592,95	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552742,82	178595,22	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551268,74	182251,02	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550768,36	181672,11	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552641,14	178257,61	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550790,95	181653,04	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552332,89	177831,62	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552588,40	182414,63	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550881,30	181391,55	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552467,52	176601,28	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550922,92	178853,71	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550922,92	178853,71	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552886,43	181658,81	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553053,84	182660,49	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552716,20	177407,13	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552405,45	179009,68	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552632,96	178180,74	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550774,38	181526,17	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552422,46	182638,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552559,99	177789,81	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552260,28	182697,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553346,21	181980,90	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551187,66	181652,48	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551178,37	181650,31	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552389,40	177741,06	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550713,21	181461,59	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552798,05	178571,12	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552788,69	182724,44	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552791,11	182733,36	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552459,33	177185,38	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552625,42	182505,56	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552500,00	177321,35	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552467,22	182576,71	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552514,72	182735,71	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552465,41	179059,01	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552362,75	177727,98	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552518,58	177670,74	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552483,83	181950,23	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552745,90	182342,74	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552754,29	182340,21	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552550,51	182271,61	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552781,38	182257,86	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552721,07	177595,48	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552721,07	177595,48	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552547,81	182488,21	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552298,60	177742,92	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552584,75	179014,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552283,16	182998,78	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552961,84	182342,44	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552285,70	177377,77	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552671,69	178720,45	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553197,40	182096,89	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552957,26	182663,70	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552544,98	177657,48	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552439,71	182609,61	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552634,54	182185,04	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550989,54	181455,61	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550735,72	181593,08	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552723,63	183035,91	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552108,40	182317,50	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552437,12	182832,45	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552297,42	183036,37	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552471,05	178882,42	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552839,13	177244,54	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552535,57	182380,38	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552128,46	182281,31	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552064,03	176701,32	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552302,78	177125,39	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552767,56	178879,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552285,55	181734,84	0 dB	0,80	

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552098,06	182261,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552627,44	179050,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553363,29	181991,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552747,30	177357,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552640,19	183035,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552642,83	183036,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552645,47	183037,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552645,47	183037,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552652,80	183040,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552655,54	183042,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552658,27	183043,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552661,01	183044,58	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552661,01	183044,58	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553118,03	176915,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552912,12	182286,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553244,79	182141,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553238,33	182132,46	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552748,41	183049,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552803,98	180263,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552975,65	182684,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552895,40	182277,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553230,92	182052,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552464,43	182582,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552690,39	178811,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553119,20	181747,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552629,86	177433,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552606,61	177609,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552177,62	181694,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552984,69	182644,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550748,84	181315,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550759,87	181321,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550759,87	181321,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550775,49	181328,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550781,01	181331,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550807,43	181344,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550812,84	181347,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552346,94	177959,31	0 dB		0,80
		6,00	0,00	555876,37	176910,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	555853,82	176919,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552463,95	181707,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552351,43	177605,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550783,29	181310,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550803,71	181307,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552487,56	179015,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552386,77	177145,08	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552432,89	182420,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552514,53	177454,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551194,30	181692,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552163,30	182296,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551330,12	181880,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552511,15	183091,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552735,40	183099,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552941,89	182417,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552349,67	182344,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552291,85	177678,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552118,25	177686,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552871,34	181380,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552353,68	183118,17	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552528,49	177600,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552773,22	178885,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553025,06	176364,34	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553037,64	176326,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553113,81	181672,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552582,50	182259,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552287,53	177771,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550861,57	181333,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552233,35	182147,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552223,70	182145,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552446,85	177470,78	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552853,16	178707,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552997,96	182197,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552358,18	182876,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552383,15	182923,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552401,07	182894,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550812,84	181347,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550828,33	181355,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550833,75	181357,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552499,49	182373,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552626,13	182330,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550771,44	181644,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552449,32	182671,85	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553227,57	182244,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552753,82	182568,78	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552491,07	177350,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552349,98	177359,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552479,21	177621,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550703,19	181406,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553102,42	181753,30	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	553313,32	176824,81	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552394,28	177858,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553217,49	182001,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552529,20	178800,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552414,28	177778,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552571,71	178772,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553417,38	182069,78	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552505,15	182445,87	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552436,54	177544,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552198,12	177660,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552520,71	177615,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552268,67	177827,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552925,77	177198,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552564,76	177651,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552616,07	177675,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552616,63	182285,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552493,93	177711,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551195,93	181703,78	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552748,05	178427,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552583,05	182621,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552406,95	179064,33	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552938,78	182672,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552988,79	177141,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552371,73	177707,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552503,57	177653,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552499,34	177640,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550707,67	181363,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552602,10	182582,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552810,50	181434,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552674,26	178851,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552727,59	182501,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552822,58	182675,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552816,40	182672,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552597,07	182269,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552657,03	179036,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553263,68	181975,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552364,72	182287,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552361,16	182307,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553330,95	182203,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552450,87	182534,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552315,75	182597,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550750,37	181549,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552546,24	179144,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552922,30	182264,60	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550749,95	181409,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552287,88	179070,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552219,69	181753,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552255,27	177576,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552762,09	178686,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	556290,73	179565,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551207,13	181426,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552416,93	182739,33	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552421,22	182740,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552448,34	182858,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552396,35	182652,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553363,84	182071,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553450,93	182078,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553280,68	181959,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552276,42	182937,35	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552264,77	182932,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552478,22	183133,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552414,37	183167,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552392,67	177359,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551347,58	181965,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552672,83	182609,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552847,95	181688,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552058,09	177511,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552552,87	182935,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553235,60	182153,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552271,32	177551,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552113,26	182390,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552124,69	182394,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552128,63	182368,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552126,29	182346,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552126,29	182346,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552130,40	182339,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552130,40	182339,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552118,15	182346,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552083,43	182346,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552170,78	182319,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552158,66	182299,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552082,46	182318,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552076,66	182323,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552145,42	182286,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552142,02	182286,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550689,62	181387,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550717,49	181362,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550716,73	181372,38	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	550726,58	181371,39	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550725,83	181381,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550755,91	181391,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550780,29	181416,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551181,37	181637,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551307,15	182436,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551579,48	182117,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551540,08	182108,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551743,91	182047,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551775,80	182070,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551515,29	182043,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551469,84	182113,19	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550927,38	182632,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551113,04	182057,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551125,63	182082,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552449,78	182807,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553175,85	182307,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553242,69	182014,56	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552581,15	182540,31	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552504,46	182512,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552532,11	182535,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553352,31	181766,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553064,46	182527,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552812,93	182432,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552848,45	182404,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552560,06	182386,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552512,99	177471,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552506,33	177482,24	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552475,08	177483,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552472,85	177473,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552497,40	177464,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552497,40	177464,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552490,93	177318,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552506,67	177352,08	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552500,88	177354,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552496,02	177360,19	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552462,25	177352,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552459,33	177347,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552454,23	177329,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552461,26	177319,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552450,65	177317,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552434,48	177333,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552422,99	177330,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552413,73	177346,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552409,13	177351,40	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552385,86	177360,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552417,83	177402,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552419,04	177395,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552353,27	177371,46	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552359,54	177361,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552430,05	177371,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552437,26	177385,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552451,03	177385,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552398,15	177379,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552398,15	177379,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	554136,69	181376,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	554171,89	181349,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553998,07	181322,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553960,05	181254,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553955,94	181283,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553910,70	181295,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553976,57	181337,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553490,06	181637,92	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553439,51	181683,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553658,99	181238,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553635,03	181213,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553648,53	181166,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553644,78	181162,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553497,36	181177,45	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553397,41	181160,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553416,47	181173,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552595,81	179009,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553262,66	176882,85	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552321,11	177636,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552425,81	181870,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552266,79	181848,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551347,58	181965,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552341,85	182833,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552451,31	182925,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552412,06	182937,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552516,88	182690,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552485,80	182736,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552277,43	182883,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552248,53	182839,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552266,05	182941,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552625,69	182676,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552465,23	182496,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553281,54	182002,50	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	553140,72	182141,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552849,04	177303,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552207,78	177609,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552231,86	177602,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552631,45	182733,56	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552656,77	182747,46	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552656,77	182747,46	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552646,04	182741,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552646,04	182741,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552734,07	182799,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552717,83	182804,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552696,59	182791,91	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552612,94	182710,73	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552603,93	182712,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552597,09	182709,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552589,85	182738,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552604,43	182733,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552604,43	182733,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552625,76	182740,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552648,88	182753,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552650,05	182768,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552670,68	182765,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552692,56	182777,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552622,36	182552,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552610,91	182555,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552625,01	182576,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552612,26	182567,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552606,57	182574,40	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552601,60	182570,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552614,86	182591,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552447,67	182873,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552647,73	183149,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552663,54	183142,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552421,56	183178,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552632,50	183187,17	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552632,50	183187,17	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552626,91	183184,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552621,32	183181,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552602,29	183171,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552596,19	183168,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552590,09	183165,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552583,99	183161,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552580,72	183196,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552574,59	183193,58	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552438,87	183102,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552450,71	183107,01	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552456,63	183109,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552447,94	183114,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552436,13	183109,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552436,13	183109,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552431,42	183119,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552630,22	182167,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552553,83	182388,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552472,09	182354,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552456,74	182332,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552406,55	182283,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552327,62	182349,58	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552359,77	182364,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552655,81	182449,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552617,56	182429,31	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552620,64	182423,17	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552578,90	182406,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552584,61	182485,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552582,23	182507,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552623,06	182528,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552295,70	182640,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552506,28	182588,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552518,36	182697,34	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552367,56	182716,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552678,22	182759,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552684,17	182699,45	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552472,45	182367,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552452,27	182330,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552434,61	182291,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552413,54	182307,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552398,36	182327,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552323,53	182274,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552319,43	182276,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552353,47	182268,58	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552349,11	182300,56	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552365,23	182268,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552613,76	182430,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552552,90	182410,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552552,90	182410,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552549,99	182395,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552693,02	182767,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552693,02	182767,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552620,39	182727,66	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552631,45	182733,56	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552417,39	183189,54	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552316,86	183174,95	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552843,77	181669,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552907,50	181716,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552898,51	181677,16	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553015,69	181767,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553003,26	181568,01	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553455,04	181756,11	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553476,07	181744,29	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552908,84	182073,32	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553374,01	181892,41	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553380,14	181884,56	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553455,63	182089,13	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553356,09	182090,78	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553352,93	182088,45	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553331,22	181995,61	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553289,63	182049,68	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553292,85	182054,74	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553282,84	182065,18	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553252,65	182105,50	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552747,29	182256,18	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552735,41	182278,50	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552805,60	182361,06	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552828,32	182365,36	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552824,89	182371,64	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552866,13	182385,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552887,66	182390,84	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552882,78	182327,87	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552844,36	182308,29	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553327,30	182173,26	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553307,09	182200,53	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553248,35	182225,33	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553250,01	182235,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553258,65	182242,48	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553205,72	182325,30	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551142,16	181688,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551177,84	181657,93	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550970,64	181442,34	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551854,81	182257,65	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551844,01	182216,25	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551134,73	181679,83	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552439,39	179131,23	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552425,29	182657,10	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552409,44	182676,60	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553205,77	182119,07	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553052,14	182144,59	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552895,58	182234,89	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551079,71	176536,16	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552255,72	177644,94	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552258,68	177637,02	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552511,18	178186,61	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552577,07	178132,68	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552612,56	177915,45	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552581,04	177861,42	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552569,58	177802,17	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552516,50	177525,00	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552514,46	177501,86	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552525,43	177512,82	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552492,80	177506,19	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552565,67	177461,79	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552484,16	177489,33	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552484,16	177489,33	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552675,74	182976,51	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552688,39	182956,44	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552541,60	182989,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552591,51	182918,63	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552629,39	182759,94	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552616,12	182558,88	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552689,18	183080,79	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552572,35	183053,63	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552503,07	183030,28	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552336,06	182759,55	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552323,50	182794,57	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552783,57	181730,81	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552312,21	177408,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552315,16	177429,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553737,24	178686,88	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555392,77	178392,96	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555422,48	178398,86	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555427,76	178413,98	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	556358,29	178584,37	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555922,16	178411,08	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555902,23	178454,50	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555924,77	178454,37	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555994,82	177729,52	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550966,01	181437,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552249,37	177676,42	0 dB	0,80	

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	555891,78	176955,89	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555960,44	176996,26	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552806,82	182524,33	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550942,50	181388,74	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550866,33	181351,59	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550857,67	181345,46	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550849,80	181333,86	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550850,46	181325,73	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550817,98	181304,95	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550781,50	181296,45	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550894,39	181067,80	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550887,89	181074,34	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550765,61	181280,23	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550771,74	181283,97	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550765,61	181280,23	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550739,89	181268,93	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550739,89	181268,93	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551030,30	181420,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551035,08	181247,60	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551063,06	181291,62	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551026,95	181302,53	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551038,62	181266,91	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551003,84	181272,23	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551004,88	181266,39	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550942,94	181300,68	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550944,14	181287,11	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550987,36	181176,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550987,36	181176,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550944,78	181138,88	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550944,49	181158,57	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550935,47	181192,95	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550893,04	181109,04	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550894,94	181131,35	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551923,67	182238,07	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551900,87	182273,85	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551901,89	182241,24	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551195,65	181752,88	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550935,71	181443,58	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550924,02	181378,58	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555958,47	176938,48	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555192,77	177498,45	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555192,77	177498,45	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555166,06	177553,97	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	554981,70	176938,64	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	554953,02	176808,13	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	554953,02	176808,13	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552173,98	179253,04	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552172,67	179257,69	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552165,53	179255,68	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553773,95	178735,82	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553793,98	178717,32	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553799,66	178703,65	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553831,07	178733,86	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553826,25	178780,19	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553752,43	178652,64	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553754,39	178660,77	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553661,26	178422,62	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552628,35	178157,52	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552636,72	178237,33	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552639,70	178247,36	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552651,68	178285,82	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552652,20	178265,41	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552603,80	178415,34	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552697,24	178415,10	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552766,53	178499,25	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552563,58	179010,09	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552654,62	178910,17	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552680,60	178872,52	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552686,06	178848,45	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552688,04	178850,36	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552690,00	178852,26	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552745,56	178906,79	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552745,56	178906,79	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552721,12	178881,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552726,39	178878,18	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552726,27	178870,43	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552726,15	178862,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552739,05	178849,08	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552750,46	178863,64	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552756,14	178869,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552818,74	178760,82	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552820,05	178759,60	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552448,98	179171,94	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552476,17	179144,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552455,07	179132,39	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552473,72	179118,57	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552485,66	179087,65	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552535,04	179161,89	0 dB	0,80	

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552516,90	179183,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552490,47	179213,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552431,28	179070,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552371,39	179059,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552352,53	179092,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552527,86	178902,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552526,00	178950,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552556,04	178942,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552292,80	179067,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552333,19	179018,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552368,14	178977,01	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552391,49	178997,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552422,58	178963,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552402,50	178920,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552372,76	182811,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	554291,60	175961,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552422,79	182317,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552355,21	182047,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552285,81	177683,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552745,44	178799,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552429,24	177431,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552537,47	177521,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552534,17	177562,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552409,19	177593,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552420,21	177607,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552394,92	177557,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552401,58	177565,97	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552617,11	177634,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552569,23	177631,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552572,72	177636,40	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552573,60	177642,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552573,60	177642,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552555,90	177655,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552548,86	177660,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552541,83	177665,91	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552356,23	177746,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552091,91	177528,17	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552100,11	177538,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552118,47	177524,49	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552112,55	177516,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552138,45	177504,01	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552125,43	177497,24	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552180,02	177481,56	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552184,83	177477,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552105,27	177578,73	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552138,63	177552,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552143,04	177559,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552593,03	177465,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552574,27	177468,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552578,62	177476,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552518,99	177550,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552511,11	177556,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552506,55	177550,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552504,51	177579,91	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552483,21	177576,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	554544,13	175685,17	0 dB		0,80
		6,00	0,00	554574,29	175708,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	554572,46	175700,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553421,17	176617,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553326,61	176778,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553299,01	176845,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553254,78	176887,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553243,87	176952,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553177,88	176902,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553141,60	176899,01	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553062,67	176968,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553059,61	176963,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553058,08	176961,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553055,02	176957,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553053,50	176954,92	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552352,43	182977,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552223,18	177430,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552216,53	177437,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552216,30	177454,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552224,48	177459,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552217,82	177466,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552220,07	177484,08	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552228,24	177489,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552221,62	177495,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552231,97	177518,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552224,65	177519,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552483,60	177639,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552320,05	177651,17	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552229,63	177685,34	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552160,48	177635,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552448,55	179158,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552560,38	179142,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552550,43	179160,14	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552520,15	179188,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552508,79	179203,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552359,61	179064,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552536,78	178780,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552627,31	178782,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552455,59	177673,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552393,17	177715,74	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552336,54	177770,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552334,44	177766,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552458,37	177787,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552631,52	182042,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552752,17	178827,60	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552677,42	178720,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552672,95	178700,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552655,26	178719,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552635,93	178675,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552700,06	178648,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552702,31	178666,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552717,63	178676,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552694,12	178630,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552797,58	178743,87	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552790,65	178749,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552820,41	178817,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552824,60	178814,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552889,22	178781,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552892,07	178784,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552876,78	178706,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552853,79	178664,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552843,87	178664,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552829,92	178634,08	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552807,75	178624,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552773,56	178553,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552410,62	182968,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552366,70	182947,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552564,72	182815,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552637,03	183155,65	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552640,44	183163,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552346,82	177496,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552188,38	177425,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552306,85	177517,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552313,12	177523,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552542,30	177641,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552428,11	177513,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552436,13	178908,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552693,33	177631,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554175,33	176144,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554171,68	176148,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552472,80	177270,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552597,74	177400,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552512,65	177378,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552554,08	177435,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552512,75	177431,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552527,81	177439,44	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552469,13	177400,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552466,28	177416,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552504,42	177441,26	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552466,50	177456,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552462,37	177449,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552469,36	177464,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552375,72	177526,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552357,72	177450,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552361,31	177532,81	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552368,54	177576,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552312,46	177513,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552327,01	177580,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552311,99	177196,33	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552295,04	177315,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552280,49	177328,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552271,71	177328,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552278,19	177397,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552268,23	177411,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552226,81	177403,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552653,23	179040,87	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552405,96	178939,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552687,21	178614,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551056,25	176506,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552600,26	178854,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552645,40	178800,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552797,70	178867,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553051,97	176952,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553102,80	177015,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551147,83	182068,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551348,09	181979,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551350,46	181874,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551330,12	181880,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551163,40	181885,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551186,66	181859,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551191,50	181763,75	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	551201,65	181769,71	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551186,59	181752,31	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551188,58	181743,84	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551185,20	181739,52	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551174,21	181725,83	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551166,10	181725,32	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551768,63	180853,23	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551795,17	180894,10	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551233,16	181734,30	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551157,14	181707,45	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551142,38	181699,54	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551177,84	181657,93	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551090,36	181695,34	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551155,52	181598,46	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551111,92	181570,59	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551107,76	181559,86	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551003,36	181562,52	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551106,50	181519,43	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552432,23	177760,96	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552475,08	177483,50	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555686,70	179583,59	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555473,03	179536,57	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	554285,93	179823,98	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553911,02	181258,48	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	554009,96	181331,26	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552736,25	178488,57	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552625,00	177940,38	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553065,15	177055,80	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553077,57	177005,35	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552433,45	179172,55	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553108,52	177043,16	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553094,60	176970,09	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552938,92	177326,31	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552919,05	177332,00	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553072,95	177168,43	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553039,51	177195,77	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553000,00	177208,39	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552985,81	177243,53	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552714,89	177562,36	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552720,28	177591,29	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552718,75	177583,08	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552717,98	177578,90	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552717,22	177574,82	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552716,44	177570,65	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552715,66	177566,49	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552229,55	177646,86	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552185,89	177529,64	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552185,89	177529,64	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552513,00	177803,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552461,84	177847,31	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552504,34	177779,00	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552458,87	177742,84	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552454,62	177737,89	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552440,89	177729,38	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552131,76	177579,90	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552139,79	177589,08	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552145,15	177584,40	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552150,51	177579,71	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552161,27	177554,45	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552166,89	177560,92	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552172,17	177556,32	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552177,47	177551,71	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552080,79	177682,91	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552081,76	177661,46	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552090,07	177671,92	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552099,95	177664,19	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552099,95	177664,19	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552125,24	177638,93	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552133,04	177649,25	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552134,89	177641,01	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552143,22	177641,31	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552153,23	177633,50	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552167,99	177623,24	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552178,02	177615,45	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552185,10	177591,16	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552198,34	177587,90	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552202,46	177566,44	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552207,30	177571,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552223,12	177555,00	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552228,07	177560,72	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552236,68	177561,41	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552398,27	177780,61	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552398,27	177780,61	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552395,31	177772,92	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552400,51	177766,95	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552441,22	177755,87	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552437,49	177741,10	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552440,89	177729,38	0 dB	0,80	

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552469,15	177660,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552491,41	177706,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552483,92	177697,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552471,57	177663,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552496,99	177658,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552604,91	177533,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552591,95	177542,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552583,99	177547,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552578,94	177541,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552570,08	177569,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552581,14	177566,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552615,19	177566,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552532,05	177573,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552538,84	177584,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552552,24	177588,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552902,34	181601,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552225,30	177607,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552279,24	177751,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552734,07	182799,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552228,32	177416,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552250,46	177424,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552279,83	177433,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552271,89	177434,87	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550952,85	178408,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555824,79	179979,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552181,28	177524,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553441,74	181132,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553303,88	181090,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554017,75	180180,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554259,52	179826,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554333,54	179790,78	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554940,97	179080,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554982,46	179448,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555656,37	179580,16	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555620,11	179584,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	556266,58	179563,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	556316,36	179204,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552274,74	177453,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552276,83	177465,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552234,42	177438,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552243,54	177443,16	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552243,54	177443,16	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552278,01	177473,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552281,22	177494,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552311,77	177488,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552246,25	177460,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552240,86	177467,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552240,86	177467,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552293,29	177501,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552260,23	177489,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552304,79	177509,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552296,90	177512,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552241,83	177509,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552248,21	177501,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552254,01	177523,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552254,23	177527,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552131,90	177447,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552151,83	177459,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552153,14	177436,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552167,59	177444,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552156,91	177444,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552170,75	177450,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552185,42	177443,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552174,56	177435,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551926,46	177933,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551904,99	177924,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551373,47	178234,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551375,16	178236,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551338,19	178246,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554153,95	175409,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553874,69	175504,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552221,52	177418,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552214,87	177425,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551220,54	181267,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550719,83	181190,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551204,53	181816,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552183,85	182314,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552188,46	182325,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550820,65	181321,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555622,72	179590,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552593,69	177614,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552538,95	177601,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552537,20	177603,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552535,10	177605,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552533,00	177606,81	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552530,88	177608,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552524,97	177604,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552402,09	177154,23	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552099,83	177487,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552111,03	177504,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552067,42	177489,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552067,49	177512,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552061,68	177558,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552052,30	177557,58	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552059,87	177578,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552058,35	177621,73	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552048,17	177620,91	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552047,30	177659,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552042,38	177705,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552040,16	177728,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552108,07	177612,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552065,99	177718,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552052,82	177705,91	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552528,38	177700,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552528,38	177700,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552519,85	177698,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552506,61	177684,08	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552518,58	177670,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552519,13	177659,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552484,20	177628,97	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552466,46	177623,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552471,03	177616,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552478,28	177598,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552425,54	177556,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552419,89	177537,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552380,01	177558,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552407,66	177522,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552407,51	177507,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552568,24	177733,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552561,88	177720,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552589,24	177745,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552529,71	177658,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552516,49	177590,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552443,38	177533,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552444,88	177520,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552440,89	177477,49	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552417,77	177500,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552137,16	177677,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552148,02	177655,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552161,01	177659,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552172,08	177637,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553337,24	182028,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552703,24	182723,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552274,87	182741,01	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552346,27	182798,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552610,32	182817,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552376,66	177501,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552874,61	177337,24	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550815,57	181404,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550827,47	181410,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550833,47	181398,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550722,66	181266,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552504,51	177579,91	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552130,63	177677,78	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552569,60	178918,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552445,41	179041,24	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552582,11	178824,24	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552247,97	177640,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552492,80	177506,19	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552605,62	178991,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551201,65	181769,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551157,05	181577,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551124,57	181540,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553050,44	176950,47	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552494,58	182782,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552475,59	182861,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552472,95	182866,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552470,30	182872,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552467,66	182877,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552456,05	182865,45	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552465,30	182856,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552463,36	182852,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552440,31	182529,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552449,05	182547,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552454,65	182554,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552441,94	182558,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552429,04	182551,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552445,18	182573,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552438,68	182570,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552430,84	182579,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552417,94	182573,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552431,39	182593,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552414,17	182599,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552397,76	182612,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552397,76	182612,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552410,52	182633,41	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552405,03	182630,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552385,85	182632,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552385,85	182632,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552384,23	182659,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552388,55	182675,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552377,95	182669,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552380,32	182691,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552347,34	182763,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552344,52	182762,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552341,70	182761,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552364,55	182702,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552350,92	182697,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552350,83	182722,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552316,33	182814,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552329,69	182797,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552327,97	182786,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552314,35	182782,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552709,59	182529,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552313,86	181961,19	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552761,19	179613,39	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553101,77	180487,97	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553295,20	181972,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553283,45	181961,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553286,18	181952,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553257,59	181915,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553112,39	181809,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553089,97	181810,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553081,37	181813,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553086,70	181791,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553047,05	181788,97	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553057,71	181770,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553039,09	181770,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553015,32	181741,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552999,90	181758,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553000,02	181743,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552972,37	181734,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552971,12	181723,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552929,98	181692,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552929,98	181692,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552924,28	181683,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552415,47	182984,40	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552418,65	182971,97	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552420,98	182973,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552433,43	182978,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552430,75	182984,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552428,06	182990,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552425,38	182996,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552418,84	183000,24	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552951,35	181587,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552967,44	181614,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552991,00	181629,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553014,25	181641,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553009,96	181649,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553262,74	181810,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553244,38	181779,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553223,48	181766,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553203,10	181757,91	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553170,49	181748,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553140,91	181733,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553142,69	181725,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553343,87	181721,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553285,32	181725,46	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553245,03	181739,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553223,38	181726,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553062,42	181632,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553054,06	181616,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553010,16	181595,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553043,51	181607,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552908,44	182333,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552874,03	182314,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552874,03	182314,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552857,12	182305,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552855,44	182288,73	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552855,44	182288,73	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552870,70	182301,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552889,63	182306,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552889,63	182306,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552906,69	182315,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552906,69	182315,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552928,90	182295,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552928,90	182295,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552912,12	182286,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552878,62	182268,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552860,41	182258,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552866,84	182246,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552895,09	182257,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552912,09	182266,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552912,09	182266,32	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552842,74	182401,81	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552828,77	182392,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552823,09	182388,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552817,41	182385,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552811,73	182382,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553022,25	182519,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553025,90	182525,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553019,94	182529,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553012,33	182528,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552998,65	182498,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552995,00	182502,44	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552991,35	182506,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552987,70	182510,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552984,05	182513,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552978,49	182508,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552969,09	182485,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552962,47	182488,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552965,19	182495,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552958,58	182498,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552951,31	182495,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553053,98	182661,44	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553020,53	182664,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553008,27	182657,33	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552928,40	182564,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552925,10	182597,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552922,13	182597,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552986,76	182622,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552981,46	182612,06	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552969,00	182621,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552935,03	182617,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553032,37	182739,26	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553033,35	182752,35	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552992,64	182699,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552988,64	182681,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552954,29	182696,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552879,48	182516,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552888,19	182553,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552891,44	182570,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552591,10	182466,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552595,40	182515,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552488,04	182434,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552530,39	182436,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552530,39	182436,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552525,15	182445,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552525,15	182445,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552318,78	182341,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552334,72	182317,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552334,14	182336,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552362,86	182344,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552403,34	182368,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552417,12	182394,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552426,72	182405,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552450,98	182419,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552517,83	182373,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552510,52	182378,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552482,16	182372,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552779,05	180544,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552792,77	180578,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552783,72	180579,01	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552673,52	180633,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552577,09	182951,39	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552574,76	182957,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552569,39	182973,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552567,03	182978,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552564,68	182984,74	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552536,83	182974,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552538,81	182968,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552540,79	182962,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552540,71	182944,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552548,94	182947,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552550,91	182941,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552554,84	182929,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552559,20	182913,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552561,17	182907,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552563,14	182901,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552562,33	182990,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552534,85	182980,39	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552532,88	182986,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552723,88	182784,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552723,88	182784,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552704,04	182760,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552699,53	182755,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552682,17	182761,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552745,43	182366,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552701,26	182413,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552715,37	182423,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552709,28	182435,08	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552697,48	182428,67	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552700,53	182423,07	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552692,84	182440,93	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552688,98	182444,30	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552685,92	182449,93	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552682,31	182447,97	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552688,97	182451,59	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552697,72	182456,34	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552700,78	182450,72	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552838,31	182292,13	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552881,89	182232,50	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552873,27	182234,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552799,72	182332,16	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552796,82	182347,74	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552785,19	182341,34	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552723,30	182472,34	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552726,39	182466,72	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552730,77	182461,88	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552737,10	182464,70	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553580,72	182040,62	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552616,76	183191,98	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552611,51	183194,55	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552590,66	183178,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552590,66	183178,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552581,84	183179,11	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552578,46	183172,73	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552578,46	183172,73	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552602,99	183184,91	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552594,06	183185,25	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552594,06	183185,25	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552646,48	183194,39	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552320,82	182881,27	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552334,00	182887,38	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552343,07	182891,62	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552319,47	182852,85	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552318,10	182858,92	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552316,72	182864,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552308,47	182863,13	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552315,75	182891,46	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552332,32	182899,32	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552332,32	182899,32	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552441,51	182864,16	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552428,64	182862,71	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552428,64	182862,71	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552417,52	182857,44	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552417,52	182857,44	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552423,51	182873,05	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552429,09	182875,73	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552434,68	182878,40	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552389,78	182856,83	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552383,77	182855,27	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552378,82	182851,55	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552367,65	182846,16	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552362,06	182843,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552367,16	182833,25	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552378,13	182838,42	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552389,27	182843,90	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552389,27	182843,90	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552347,37	182836,39	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552347,37	182836,39	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552330,77	182828,40	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552330,21	182815,40	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552352,37	182826,21	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552352,37	182826,21	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552454,04	182919,77	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552445,87	182937,00	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552429,66	182922,13	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552433,84	182924,06	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552439,12	182912,72	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552412,06	182937,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552395,56	182929,31	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552406,27	182921,71	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552417,15	182926,76	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553174,14	182187,56	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552388,25	183100,44	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552405,45	182659,91	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552797,74	182497,51	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552776,14	182679,52	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552776,14	182679,52	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552761,43	182670,22	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552750,29	182664,09	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552750,29	182664,09	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552737,91	182657,13	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552690,08	182630,85	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552690,08	182630,85	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552697,43	182635,41	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552708,60	182641,44	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552685,49	182606,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552694,22	182604,02	0 dB	0,80	

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552693,67	182619,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552693,67	182619,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552703,42	182624,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552710,99	182622,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552719,79	182619,06	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552729,10	182638,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552812,39	182635,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552812,39	182635,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552814,25	182619,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552810,49	182617,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552801,34	182613,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552795,93	182610,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552784,49	182602,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552784,49	182602,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552780,97	182602,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552771,64	182612,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552768,04	182593,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552764,72	182591,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552740,18	182579,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552719,73	182584,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552844,85	182638,44	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552827,94	182626,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552828,13	182616,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552823,58	182614,39	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552759,16	182580,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552760,00	182557,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552744,18	182572,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552740,90	182570,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552736,87	182555,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552733,38	182562,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552733,38	182562,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552722,42	182560,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552718,31	182566,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552718,31	182566,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552704,20	182550,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552704,20	182550,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552696,08	182548,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552693,46	182547,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552690,45	182552,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552680,28	182554,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552706,77	182566,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552737,04	182716,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552724,95	182709,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552714,07	182703,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552512,81	182604,06	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552520,25	182607,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552515,65	182591,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552525,78	182596,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552517,13	182578,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552531,34	182585,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552521,23	182580,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552502,70	182617,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552487,27	182672,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552484,19	182677,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552481,12	182682,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552473,85	182678,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552471,43	182677,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552472,96	182697,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552463,29	182691,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552459,17	182689,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552466,89	182707,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552457,00	182702,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552446,98	182710,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552421,32	182776,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552436,61	182772,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552427,89	182749,35	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552429,50	182747,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552524,54	182658,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552524,54	182658,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552533,20	182631,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552544,67	182636,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552549,46	182627,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552542,70	182612,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552554,25	182618,01	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552563,26	182610,78	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552565,23	182616,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552516,88	182690,60	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552510,70	182688,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552508,28	182692,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552520,00	182705,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552500,46	182707,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552499,96	182713,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552489,83	182708,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552503,61	182734,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552485,80	182736,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552492,84	182724,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552472,89	182764,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552472,89	182764,68	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	553489,07	182077,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553390,59	182035,26	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553390,10	182042,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552714,07	182703,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552703,34	182697,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552703,34	182697,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552698,55	182699,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552706,61	182704,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552706,61	182704,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552717,53	182710,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552717,53	182710,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552728,46	182716,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552737,38	182721,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552740,17	182722,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552744,94	182720,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552744,94	182720,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552748,30	182727,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552755,76	182726,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552759,18	182733,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552759,18	182733,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552672,55	182684,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552672,55	182684,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552661,76	182678,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552650,90	182672,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552650,90	182672,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552646,38	182674,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552665,13	182684,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552665,13	182684,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552676,05	182690,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552220,72	182688,08	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552226,18	182690,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552229,51	182681,06	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552181,29	182620,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552261,73	182648,16	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552261,73	182648,16	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552236,94	182635,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552212,52	182621,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552191,10	182663,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552191,10	182663,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552309,01	182684,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552316,64	182696,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552302,97	182691,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552308,27	182719,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552300,25	182716,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552289,19	182729,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552271,09	182728,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552263,92	182722,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552260,28	182697,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552279,03	182777,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552269,27	182776,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552283,37	182795,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552272,66	182812,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552272,66	182812,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552253,37	182809,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552275,98	182865,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552275,58	182860,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552281,94	182855,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552420,64	183047,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552418,72	183053,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552410,50	183051,35	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552405,49	183036,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552408,68	183037,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552404,75	183033,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552399,11	183041,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552404,92	183049,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552401,76	183048,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552391,49	183045,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552393,39	183039,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552395,29	183033,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552358,86	183012,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552355,15	183019,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552352,19	183018,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552346,65	183029,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552340,46	183031,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552343,41	183033,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552348,93	183021,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552351,41	183009,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552354,34	183010,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552343,19	183012,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552337,69	183023,58	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552334,94	183029,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552327,13	183025,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552365,52	183031,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552362,73	183037,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552355,05	183033,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552342,10	183057,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552331,96	183043,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552344,53	183040,31	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552299,62	182999,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552309,23	183003,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552343,27	182933,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552668,41	180628,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552461,86	180805,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552487,09	180806,16	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552495,18	180805,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552513,21	180785,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552509,55	180743,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552692,99	180933,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552686,79	181086,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552693,86	181092,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552709,17	181075,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552729,97	181056,65	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552686,63	181069,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552755,08	181246,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552732,26	181254,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552751,16	181285,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552738,92	181274,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552731,40	181271,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552783,50	181402,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552810,51	181422,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552889,89	181360,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552880,95	181388,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552868,98	182786,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552902,49	182253,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552305,38	182556,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552373,58	182699,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552247,01	181941,78	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552548,74	182681,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552548,74	182681,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552546,12	182679,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552540,87	182677,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552538,25	182675,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552511,79	182762,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552509,17	182761,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552506,56	182759,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552503,94	182758,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552382,55	183108,44	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552383,47	183105,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552384,39	183102,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552460,92	183084,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552460,92	183084,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552458,12	183083,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552455,33	183082,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552554,51	182827,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552559,07	182828,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552559,78	182827,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552561,90	182822,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552562,60	182820,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552563,31	182818,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552565,43	182813,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552413,65	183003,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552413,65	183003,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552408,21	183001,44	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552655,84	183171,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552655,84	183171,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552571,99	182897,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552575,05	182898,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552596,25	182906,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552589,13	182924,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553429,25	182058,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553427,88	182057,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552425,91	177424,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553163,98	182205,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552780,45	178838,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552892,65	181667,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552892,65	181667,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552884,10	181672,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552581,09	182921,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552579,43	182945,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552868,08	181661,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553467,26	182020,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553467,26	182020,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553474,18	182010,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553474,18	182010,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553448,99	182006,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553465,83	181996,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553443,53	181987,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553404,63	181945,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553130,93	181752,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553127,37	181771,44	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553148,83	181771,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553141,42	181781,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553153,21	181770,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553153,21	181770,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553168,51	181781,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553172,79	181804,40	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	553186,56	181813,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553198,19	181803,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553213,09	181814,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553247,35	181858,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553263,49	181847,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553274,77	181864,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553105,15	181739,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553101,90	181736,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553098,56	181735,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553080,71	181731,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552954,56	181627,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552929,77	181622,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552940,44	181612,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552930,68	181444,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552948,74	181532,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552937,98	181532,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552576,42	182568,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552585,28	182565,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552575,52	182537,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552581,15	182540,31	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552547,02	182549,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552554,08	182554,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552557,72	182548,91	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552493,77	182512,91	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552507,95	182506,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552527,29	182504,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552534,79	182529,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552524,30	182531,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552530,46	182493,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552539,46	182543,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552720,94	181646,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552332,65	182551,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552458,18	183070,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552455,86	183076,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552466,32	183073,17	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552472,16	183075,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552469,86	183074,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552471,19	183061,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552627,48	183197,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552637,87	183162,56	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552635,30	183161,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552632,74	183159,87	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552443,48	182723,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552443,48	182723,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552440,78	182722,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552438,08	182720,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552435,38	182719,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552432,68	182717,47	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552422,42	182735,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552425,09	182737,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552427,76	182738,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552430,43	182740,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552433,11	182741,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552435,78	182743,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552892,48	182515,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552888,09	182506,92	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552890,46	182508,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552895,38	182510,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552860,97	182459,56	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552859,39	182462,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552850,25	182467,01	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552521,90	182571,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552521,90	182571,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552516,43	182569,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552513,70	182567,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552510,96	182566,31	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552456,89	182885,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552454,12	182884,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552451,29	182883,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552448,45	182881,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552435,44	182944,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552435,44	182944,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552432,74	182943,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552427,33	182941,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552424,63	182939,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552428,33	182935,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552487,14	182639,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552483,90	182637,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552480,66	182635,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552472,78	182651,92	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552476,02	182653,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552479,26	182655,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552450,33	182813,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552453,01	182814,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552455,72	182816,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552461,11	182818,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552461,11	182818,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552458,87	182803,77	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552463,01	182792,26	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552467,25	182793,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552471,43	182782,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552337,56	182944,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552335,32	182943,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552329,79	182942,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552650,70	183169,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552648,14	183167,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552645,57	183166,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552765,02	182651,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552806,05	182379,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552790,17	182373,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552790,17	182373,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552784,45	182370,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552778,73	182367,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553278,02	182234,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553278,02	182234,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553269,22	182228,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553262,08	182229,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553260,43	182222,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553333,13	182293,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553312,30	182275,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552872,87	181875,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552861,20	182035,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552817,33	182002,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552817,33	182002,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552631,52	182042,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552321,51	182939,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552336,64	182956,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552347,05	182867,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552347,05	182867,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552343,61	182874,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552343,61	182874,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552328,67	182856,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552324,61	182854,06	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552323,10	182867,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552319,08	182865,44	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552568,45	183190,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552216,25	181811,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552742,93	181617,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552575,92	182838,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552569,83	182840,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552572,81	182842,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552576,03	182825,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552579,03	182826,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552582,40	182819,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552585,33	182812,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552561,86	182860,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552561,86	182860,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552537,24	182851,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552533,14	182849,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552529,11	182836,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552536,31	182838,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552544,38	182841,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552544,38	182841,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552555,55	182842,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552564,87	182848,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552569,92	182850,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552569,92	182850,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552736,64	182847,06	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552679,73	182596,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552676,46	182594,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552667,69	182596,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553077,86	182469,74	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553076,07	182476,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553076,23	182490,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553074,38	182497,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553066,15	182495,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552729,65	183062,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552737,05	183066,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552721,02	183064,60	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552724,96	183048,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552730,41	183051,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552734,49	183030,39	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552740,02	183033,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552742,26	183016,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552749,60	183015,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552707,30	183086,08	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552717,33	183093,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552717,33	183093,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552713,21	183099,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552703,28	183091,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552703,28	183091,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552736,32	183108,65	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552741,34	183112,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552741,34	183112,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552737,15	183117,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552434,36	183126,82	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552437,42	183128,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552507,43	183144,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552495,74	183140,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552495,74	183140,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552462,54	183127,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552462,54	183127,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552450,81	183122,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552460,20	182791,34	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552458,07	182797,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552455,95	182802,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552346,29	182812,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552346,29	182812,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552361,67	182819,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552372,98	182825,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552372,98	182825,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552388,21	182832,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552399,51	182838,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552399,51	182838,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552450,38	182848,44	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552450,38	182848,44	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552444,71	182845,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552422,42	182848,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552433,78	182854,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552445,11	182859,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552411,94	182844,49	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552557,76	182858,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552553,65	182857,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552549,55	182855,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552477,03	183064,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552492,93	183070,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552490,32	183076,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552479,90	183078,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552633,34	183066,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552635,67	183073,39	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552638,00	183080,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552531,00	182992,08	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553328,86	182185,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553573,44	182059,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553578,20	182053,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552986,42	182818,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552207,03	182136,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552570,41	181815,08	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552299,09	181979,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553039,49	182114,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553032,61	182117,78	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553027,17	182132,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553021,52	182134,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553010,30	182127,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553018,51	182144,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553010,81	182151,45	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552999,58	182144,34	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553010,15	182162,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552984,22	182181,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552988,79	182212,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552969,34	182214,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552934,77	182179,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552972,00	182140,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552993,14	182105,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553076,39	182118,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553057,02	182111,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553003,19	182085,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552498,39	183015,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552483,50	182996,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552481,17	182989,49	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552491,08	182950,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552494,52	182961,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552501,78	182958,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552551,70	183100,78	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552549,08	183106,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552537,96	183087,91	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552535,77	183087,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552533,39	183099,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552531,21	183098,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552527,53	183097,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552532,10	183085,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552532,46	183085,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552523,44	183082,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552521,38	183088,39	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552519,32	183094,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552529,79	183098,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552554,31	183094,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552541,20	183103,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552601,56	183130,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552612,18	183129,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552615,28	183123,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552599,72	183114,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552597,56	183113,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552596,21	183113,28	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552593,99	183112,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552594,19	183126,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552590,68	183124,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552588,46	183123,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552592,03	183125,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552585,56	183108,31	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552583,09	183114,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552580,63	183120,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552572,66	183116,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552658,80	183145,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552656,63	183143,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552653,19	183156,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552650,79	183154,91	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552649,68	183154,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552671,17	183160,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552667,44	183165,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552660,69	183168,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552642,31	183144,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553466,97	181734,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553454,93	181736,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553385,62	181717,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553409,51	181714,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553380,83	181825,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553371,51	181857,45	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553302,44	181845,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553291,09	181837,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553308,66	181815,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553350,59	181783,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553376,97	181750,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553233,56	182019,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553242,08	182037,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553231,74	182029,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553226,00	182036,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553230,92	182052,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553210,59	182048,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553212,91	182055,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553203,51	182066,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553197,68	182062,24	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553208,58	182081,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552533,84	182993,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552536,68	182994,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552536,68	182994,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552543,71	182996,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552546,62	182997,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552549,53	182998,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552552,44	182999,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552552,44	182999,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552892,48	182515,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552890,10	182514,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552885,34	182511,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552936,30	182576,46	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552935,04	182578,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552933,77	182581,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552931,25	182585,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552926,60	182583,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552914,77	182580,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552913,06	182573,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552918,88	182573,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552920,21	182570,87	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553474,56	182068,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552499,36	181838,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552953,48	182283,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553262,92	182188,87	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552865,90	176422,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552761,48	176414,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552750,06	176413,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552750,98	176454,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552679,83	176657,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552684,42	176650,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552546,13	176516,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552537,18	176565,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552547,93	176582,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552547,41	176597,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552362,28	176603,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552332,82	176605,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552293,39	176729,78	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551936,20	176763,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551923,28	176785,47	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551901,89	176752,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551659,39	176749,44	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551625,97	176700,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551625,97	176700,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553368,95	181744,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552410,76	182829,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552410,76	182829,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552405,03	182826,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552399,29	182823,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552393,56	182821,01	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552378,44	182813,73	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552378,44	182813,73	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552367,09	182808,27	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552351,95	182800,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552340,60	182795,53	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552335,03	182807,17	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552335,03	182807,17	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552801,21	182527,17	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552794,19	182511,73	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552785,82	182520,19	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552763,34	182505,15	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552747,09	182512,51	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552744,82	182493,84	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552727,59	182501,84	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552727,94	182485,85	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552723,91	182485,11	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552734,75	182777,27	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552730,22	182772,70	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552723,93	182771,56	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552713,06	182778,45	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553265,14	182178,16	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553068,77	182320,27	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553176,65	182325,42	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553171,17	182322,05	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553184,60	182312,53	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553202,02	182322,80	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553247,81	182018,37	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552545,45	182854,33	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552652,40	182883,40	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552714,76	182952,07	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552708,82	182963,77	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553072,01	182282,57	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553070,01	182271,24	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553059,92	182276,77	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553053,87	182273,87	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553047,82	182270,97	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553041,78	182268,07	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553035,73	182265,17	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553094,38	182250,70	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553091,91	182255,98	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553089,43	182261,25	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553080,20	182256,91	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553045,99	182238,16	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553054,86	182241,65	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553057,32	182235,40	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553059,78	182229,15	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553062,24	182222,90	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553064,70	182216,65	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553094,66	182229,64	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553102,80	182234,15	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553106,06	182228,27	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553109,33	182222,39	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553112,59	182216,50	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553071,76	182195,32	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553080,50	182198,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553082,95	182192,49	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553085,41	182186,23	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553117,63	182190,46	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553125,35	182195,69	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553111,18	182143,36	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553108,72	182149,62	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553106,26	182155,88	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553103,81	182162,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552858,49	182444,50	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552852,78	182441,43	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552847,06	182438,35	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552839,33	182446,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552831,71	182431,15	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552826,02	182428,08	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552820,34	182425,01	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552814,66	182421,94	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552794,58	182409,95	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552794,58	182409,95	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552788,87	182406,87	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552795,74	182424,06	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552800,13	182426,36	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552468,38	183146,61	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552483,31	183154,12	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552489,21	183156,43	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552495,10	183158,74	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552500,99	183161,05	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552500,99	183161,05	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552512,42	183131,33	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552512,42	183131,33	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552508,95	183141,08	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552508,95	183141,08	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552496,10	183126,56	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552496,10	183126,56	0 dB	0,80	

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552490,19	183124,24	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552484,28	183121,91	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552478,37	183119,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552472,46	183117,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552469,44	183125,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552469,44	183125,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552481,12	183130,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552481,12	183130,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552484,52	183196,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552472,87	183192,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552472,87	183192,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552484,52	183196,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552472,87	183192,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552445,17	183181,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552445,17	183181,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552443,52	183185,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552455,26	183189,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552455,26	183189,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552456,98	183186,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552431,81	183180,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552431,81	183180,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552429,06	183175,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552310,88	183077,92	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552322,13	183119,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552328,70	183193,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552393,62	183091,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552381,87	183083,73	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552370,09	183079,97	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552354,38	183082,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552348,41	183083,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552340,08	183076,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552344,79	183094,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552356,72	183090,85	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552366,99	183089,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552378,78	183093,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552378,78	183093,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553273,16	182252,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553067,88	182331,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552705,79	182969,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552698,09	182965,78	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552696,68	182985,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552693,85	182991,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552691,03	182996,56	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552680,52	182998,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552681,09	183018,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552678,24	183023,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552675,39	183029,58	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552672,54	183035,19	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552664,82	183031,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552688,21	183002,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552680,29	182939,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552677,83	182945,24	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552675,37	182951,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552672,91	182956,85	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552664,94	182953,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552667,20	182972,90	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552664,77	182978,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552659,92	182990,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552651,96	182986,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552652,31	183005,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552649,87	183011,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552647,42	183017,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552644,98	183022,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552637,02	183019,46	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552658,57	183027,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552653,76	183019,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552656,65	183021,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552664,24	183016,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552659,41	183008,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552662,30	183010,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552672,20	182994,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552670,09	182987,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552672,98	182989,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552680,74	182984,40	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552678,73	182977,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552684,56	182976,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552683,50	182968,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552685,41	182955,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552693,46	182956,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552695,32	182943,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552650,52	183032,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552655,68	183026,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552698,31	182945,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552690,49	182955,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552638,26	182943,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552646,26	182946,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552505,73	182929,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552505,73	182929,61	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552503,40	182922,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552513,29	182883,47	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553187,12	182089,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553172,45	182089,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553186,78	182111,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553168,79	182089,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552809,44	182431,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552843,08	182797,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552887,57	182702,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552827,86	182878,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552804,89	182685,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552809,94	182698,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552795,03	182690,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552773,81	182739,91	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552778,99	182726,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552780,31	182753,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552740,33	183000,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552727,40	182994,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552731,92	183010,78	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552728,45	183023,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552715,51	183017,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552729,95	183039,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552714,81	183046,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552704,33	183040,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552717,34	183062,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552698,05	183078,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552694,46	183076,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552693,82	183086,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552687,04	183099,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552679,42	183116,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552672,08	183099,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552678,03	183102,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552680,95	183096,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552683,17	183077,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552605,61	183067,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552603,29	183060,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552600,98	183052,78	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552570,03	183046,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552567,71	183039,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552541,60	183036,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552530,93	183028,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552503,07	183030,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552500,73	183023,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552586,65	182635,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552573,90	182628,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552571,44	182639,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552575,69	182653,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552554,27	182653,90	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552554,27	182653,90	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552566,08	182672,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552548,99	182674,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552537,94	182690,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552547,04	182705,44	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552527,52	182711,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552536,14	182726,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552528,01	182721,92	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552511,09	182742,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552526,11	182748,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552477,77	182822,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552494,72	182822,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552480,41	182806,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552486,96	182809,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552444,75	183137,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552450,66	183139,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552456,57	183141,97	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552468,38	183146,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552516,77	182894,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552524,03	182891,92	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552531,29	182889,58	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552741,48	183150,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552741,48	183150,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552721,62	183147,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552721,62	183147,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552727,38	183139,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552727,38	183139,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552697,60	183128,34	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552697,60	183128,34	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552703,31	183120,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552692,58	183124,45	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552687,56	183120,56	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552693,38	183113,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552693,38	183113,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552405,51	182978,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552405,51	182978,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552402,94	182984,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552402,94	182984,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552394,21	182973,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552394,21	182973,55	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552391,58	182979,01	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552382,90	182968,09	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552382,90	182968,09	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552380,20	182973,43	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552365,05	182966,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552365,05	182966,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552367,62	182960,79	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552356,34	182955,48	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552356,34	182955,48	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552353,78	182960,79	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552342,33	182955,46	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552342,33	182955,46	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552344,90	182949,92	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552344,90	182949,92	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552335,38	182969,81	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552346,72	182975,24	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552358,07	182980,68	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552378,92	182990,69	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552384,64	182993,42	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552396,09	182998,89	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552410,62	182968,18	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552404,94	182965,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552399,26	182962,77	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552387,89	182957,36	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552372,74	182950,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552372,74	182950,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552359,27	182934,15	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552349,82	182939,24	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552409,93	182996,05	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552779,33	180229,54	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552740,62	183161,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553171,62	182070,69	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553180,56	182058,54	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553187,41	182054,76	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553192,48	182058,53	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553205,37	182022,61	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553212,41	182022,29	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553217,49	182001,73	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553194,95	182045,30	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553188,42	182040,34	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553069,83	182605,28	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553067,49	182598,40	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553060,51	182600,42	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553058,17	182593,54	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553051,18	182595,56	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553048,85	182588,68	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553039,52	182583,81	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553023,15	182575,24	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553023,15	182575,24	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553013,81	182570,37	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553006,82	182572,39	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553004,47	182565,50	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552995,14	182560,63	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552978,78	182552,09	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552978,78	182552,09	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552969,46	182547,23	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552962,48	182549,25	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552953,19	182544,34	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552943,87	182539,48	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552941,50	182532,65	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552934,30	182545,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553040,41	182540,24	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553049,58	182541,94	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553053,30	182538,20	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553057,02	182534,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553026,86	182498,86	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553030,33	182505,01	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553024,56	182509,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552648,69	182940,63	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552651,11	182934,90	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552635,21	182921,42	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552939,83	182150,93	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552924,11	182156,34	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552915,30	182180,10	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553041,87	182000,83	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553041,87	182000,83	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552952,37	182034,32	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552944,09	182016,23	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552926,34	182069,94	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552912,28	182094,19	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552912,19	182105,54	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552879,27	182165,20	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552863,78	182159,65	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552848,42	182215,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552815,71	182213,08	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552823,08	182233,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552817,37	182230,77	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552800,91	182259,12	0 dB	0,80	

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552800,91	182259,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552796,55	182254,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552783,65	182285,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552777,98	182282,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552772,27	182279,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552740,32	182339,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552751,48	182345,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552764,47	182335,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552765,62	182329,06	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552757,98	182317,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552757,98	182317,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552756,73	182308,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552740,77	182315,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552761,96	182311,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552767,19	182315,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551391,13	176558,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551372,55	176590,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551097,69	176544,60	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550950,03	176546,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552541,67	182545,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552540,79	182539,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552545,73	182533,01	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552548,05	182534,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552546,96	182528,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552593,36	182526,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552584,15	182521,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552584,15	182521,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552492,89	182497,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552490,64	182495,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552486,95	182508,33	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552484,69	182507,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552856,87	182454,65	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552633,49	182934,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552630,50	182933,01	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552628,78	182945,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552623,53	182937,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552626,51	182938,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552628,25	182925,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552631,24	182927,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552638,75	182961,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552636,31	182967,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552633,88	182973,08	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552631,42	182978,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552623,43	182975,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552614,87	182978,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552609,72	182970,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552612,68	182971,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552616,80	182965,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552619,77	182967,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552614,61	182959,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552617,58	182960,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552620,82	182952,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552625,81	182994,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552623,37	183000,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552618,42	183012,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552610,41	183008,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552600,37	183004,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552603,35	183005,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552605,25	182993,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552608,22	182994,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552606,07	182987,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552603,10	182986,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552601,17	182998,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552598,19	182997,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552607,85	182931,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552615,89	182934,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552618,28	182928,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552610,48	182950,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552608,14	182956,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552605,79	182962,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552595,41	182964,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552596,16	182983,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552593,79	182989,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552589,07	183000,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552580,07	182898,49	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552567,96	182909,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552564,67	182933,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552561,25	182938,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552558,18	182937,26	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552560,61	182944,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552557,18	182950,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552554,13	182949,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552559,55	182957,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552551,16	182966,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552548,17	182964,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552553,23	182973,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552543,43	182976,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552548,46	182984,84	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552545,46	182983,62	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552570,24	182916,92	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552573,28	182917,97	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552571,03	182910,46	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552093,14	182350,93	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552148,32	182269,79	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551509,42	182108,91	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551210,88	181707,20	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550903,37	181528,49	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550814,01	181506,66	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550760,22	181555,63	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550695,18	181428,05	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550822,60	181328,17	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550836,21	181330,72	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550845,21	181359,67	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550782,80	181286,73	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552131,08	182282,69	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551200,74	181763,44	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551122,73	181681,11	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552824,40	182438,48	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552892,33	182396,41	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552868,72	182398,86	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552854,16	182407,95	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552501,94	182805,53	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552487,52	182789,41	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552494,18	182792,11	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552509,17	182788,40	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553306,43	182133,77	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553203,97	182207,13	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553297,40	182014,28	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552371,10	183160,07	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552286,84	182929,41	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552315,10	177156,64	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552466,92	182469,43	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552578,07	177344,17	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552478,94	183131,29	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553120,67	182123,52	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552658,57	182468,02	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552385,63	179132,21	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552999,30	182631,81	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552720,74	183137,78	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552519,85	177698,42	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552527,91	179057,21	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552544,73	179071,26	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552564,28	179085,71	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552581,51	179100,11	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552155,36	178031,37	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550737,81	181609,84	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552740,17	182722,66	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552513,08	182574,81	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553290,67	182249,20	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552418,34	179166,34	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552244,96	177591,66	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552500,06	183137,64	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552444,79	183104,69	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552447,94	183114,41	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552429,42	183125,37	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552618,02	182397,07	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552441,50	182303,01	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552643,33	182436,45	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552539,26	182485,83	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552233,63	182616,14	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552369,96	182728,19	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552419,18	182847,42	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552446,39	182305,44	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552836,54	182516,44	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552836,54	182516,44	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552831,40	182512,25	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552825,79	182509,51	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552809,18	182503,12	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552809,18	182503,12	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552804,12	182498,97	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552439,03	182842,97	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552668,00	183009,43	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552624,62	182955,68	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552550,23	182972,12	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552616,19	182712,50	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552605,61	183067,33	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552564,58	182647,43	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552714,22	179651,86	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552358,07	182980,68	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552703,20	181050,84	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552561,19	182823,88	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552413,31	182983,39	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552891,24	182324,11	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552798,84	182269,85	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552602,29	183171,41	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552334,25	183164,61	0 dB	0,80	

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552978,49	182569,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552620,39	182727,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552875,95	182394,35	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552825,85	182220,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553243,58	182232,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553323,54	182287,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551888,42	182286,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554268,04	175938,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552274,03	177629,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552693,21	182944,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552574,34	182905,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552684,03	183105,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552347,34	182763,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555418,85	178381,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555368,93	178289,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555878,76	178408,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551017,27	181445,44	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552690,00	178852,26	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552726,61	178886,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552733,59	178849,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552773,22	178885,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552435,64	179155,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552512,86	179066,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552374,77	179114,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552530,80	178912,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552571,83	178897,87	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552387,88	178989,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552857,66	182330,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552478,62	182616,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552403,48	182767,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552383,43	182739,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552816,48	182473,08	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553278,00	182057,81	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552997,38	182217,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552761,43	182670,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552748,42	182600,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552693,78	182561,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552417,93	182870,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552502,87	182718,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552263,50	182924,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552648,22	182654,08	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552660,16	182619,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553307,42	182216,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552578,38	179050,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552138,45	177504,01	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552189,64	177473,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552168,14	177528,44	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552520,84	177548,60	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554565,98	176492,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554280,09	175982,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553265,25	176925,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553062,67	176968,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553056,55	176959,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552943,94	182130,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552216,53	177437,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552217,82	177466,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552221,62	177495,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553737,24	178686,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552849,04	178782,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552850,92	178735,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552817,61	178651,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552491,76	178870,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552384,62	177257,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552541,29	177419,49	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552508,08	177448,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552500,00	177441,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552361,03	177452,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552358,53	177544,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552287,71	177239,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552287,25	177355,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552246,40	177397,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553048,91	176948,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551817,56	180883,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551159,31	181660,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551122,14	181558,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552510,34	177575,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552525,30	177719,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552494,91	177700,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552484,20	177628,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552398,57	177636,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552397,78	177539,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552568,24	177733,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552567,29	177709,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552478,54	177547,49	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552417,77	177500,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552145,44	177671,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550832,24	181386,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552547,11	177958,99	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	551230,84	181747,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552273,74	182837,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552249,64	182853,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552243,77	182863,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552250,38	182862,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552250,66	182866,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552252,22	182886,01	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552261,15	182910,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552283,28	182907,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552276,69	182937,31	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552273,54	182937,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552258,69	182933,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552258,69	182933,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552268,09	182955,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552288,00	182937,90	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552290,05	182952,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552422,55	183041,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552412,38	182907,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552403,25	182903,19	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552409,74	182898,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552409,74	182898,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552423,00	182912,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550786,53	181334,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552782,68	182490,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552782,68	182490,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552771,89	182483,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552771,89	182483,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552756,06	182477,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552756,06	182477,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552751,00	182473,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552745,33	182470,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553279,69	182042,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553269,21	182034,34	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553277,27	182052,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553263,34	182053,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553268,31	182056,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553258,04	182049,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553265,87	182066,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553260,82	182062,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553257,39	182071,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553246,91	182064,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553261,42	182085,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553258,72	182088,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553246,33	182086,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553235,76	182079,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553249,46	182100,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553243,55	182096,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553235,19	182101,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553215,65	182126,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553217,36	182142,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553234,99	182113,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553032,88	182187,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553039,42	182163,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553045,97	182167,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553042,70	182151,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553058,70	182149,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553010,70	182187,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552878,58	182248,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552884,56	182244,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552899,39	182240,31	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552917,56	182243,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552338,88	182760,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552342,78	182719,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552333,83	182789,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552756,57	179643,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553299,34	181960,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553271,96	181937,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553077,98	181809,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553034,68	181782,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552998,81	181749,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552930,65	181715,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552835,18	182621,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552813,75	182586,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552736,87	182555,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552722,42	182560,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552715,22	182552,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552704,15	182558,08	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552702,08	182574,87	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552724,95	182709,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552506,03	182600,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552528,56	182591,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552493,11	182626,44	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552473,50	182664,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552467,48	182674,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552469,92	182702,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552415,61	182774,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552427,32	182758,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552546,81	182649,97	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552556,58	182630,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552748,30	182727,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552683,45	182690,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552661,76	182678,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552654,24	182678,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552676,05	182690,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552281,29	182670,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552212,52	182621,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552311,27	182680,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552301,63	182704,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552289,19	182729,82	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552217,43	182731,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552364,24	182745,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552375,09	182762,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552364,39	182758,33	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552360,10	182756,78	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552357,09	182762,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553373,55	182047,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553352,98	182073,78	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553337,57	182094,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553384,79	182061,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553366,95	182073,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553335,45	182115,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553327,84	182125,65	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553326,98	182112,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553318,13	182138,65	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553313,79	182135,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553281,75	182171,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553253,46	182217,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553231,11	182217,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553232,63	182248,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553213,01	182279,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553197,76	182279,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553192,29	182275,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553188,82	182306,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553310,17	182064,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553299,18	182056,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553294,52	182052,49	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553299,54	182079,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553293,81	182074,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553288,91	182093,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553277,87	182084,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553256,63	182113,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553233,38	182141,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553262,50	182106,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553281,84	182081,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553284,06	182078,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553288,34	182070,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553231,09	182322,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553245,09	182248,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553201,55	182205,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553184,26	182194,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553174,14	182187,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553166,20	182182,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553197,64	182221,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553193,78	182227,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553187,77	182223,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553180,41	182247,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552161,97	178039,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552248,92	177567,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552402,27	183042,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552383,21	183042,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552371,10	183020,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552349,63	183031,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552345,90	183020,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552340,44	183017,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552368,31	183026,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552348,03	183055,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552344,53	183040,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552341,03	182932,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552543,50	182678,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552511,79	182762,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552377,04	183106,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552385,30	183099,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552452,55	183081,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552560,48	182825,56	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552564,02	182817,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552410,93	183002,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552653,27	183170,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552215,61	177572,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552395,84	177793,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552395,84	177793,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552415,12	177759,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552405,78	177726,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552474,51	177671,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552587,70	177544,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552568,12	177573,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552532,05	177573,12	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552545,55	177626,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552281,57	177445,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553176,75	182252,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553173,09	182258,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553169,42	182263,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553163,37	182259,58	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553143,57	182289,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552594,14	182820,56	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552592,33	182824,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552590,53	182829,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552588,72	182833,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552659,18	182611,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552649,39	182613,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552629,02	182650,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552640,85	182667,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552635,45	182664,73	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552630,33	182679,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552633,53	182681,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552667,06	182605,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552479,14	182510,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552457,20	182491,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552466,92	182469,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553249,46	181978,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552722,03	182628,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552395,36	182859,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553322,96	181963,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552297,57	182748,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552423,00	182912,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552665,54	182622,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552619,04	178741,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552762,79	178710,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550838,54	181602,49	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552693,88	182426,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553668,92	181182,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552577,71	177676,87	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553061,14	176966,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553299,97	181994,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553281,54	182002,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553265,48	181990,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553269,66	181974,58	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553249,46	181978,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553252,48	181964,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552135,97	181909,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552109,85	181907,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551003,52	178363,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553544,40	181041,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552176,67	177519,08	0 dB		0,80
		6,00	0,00	555483,53	179551,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	555967,50	180522,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553873,52	175497,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550718,95	181299,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552913,80	181666,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553265,02	181748,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553161,79	181696,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553033,60	181615,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552891,24	182324,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552857,12	182305,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552870,70	182301,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552943,64	182296,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552878,62	182268,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552878,58	182248,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553004,90	182700,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553017,81	182753,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552883,36	182564,39	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552521,18	182430,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552309,00	182331,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552337,62	182348,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552435,70	182388,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552466,99	182406,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552480,43	182355,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552611,47	182986,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552625,26	179021,44	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553313,64	182026,34	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553313,64	182026,34	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553323,24	182013,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553304,48	182004,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553304,48	182004,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552385,68	183099,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552385,70	183112,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552383,12	183111,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552403,39	183105,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552401,44	183111,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552399,51	183117,19	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552390,92	183114,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552393,93	183134,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552390,07	183145,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552388,14	183151,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552379,62	183148,83	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552371,40	183151,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552368,83	183150,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552371,10	183160,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552368,89	183145,24	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552370,17	183132,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552372,74	183133,44	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552378,77	183128,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552374,81	183140,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552372,00	183177,19	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552351,07	183143,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552349,45	183137,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552343,31	183114,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552361,86	183103,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552361,86	183103,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552365,11	183115,08	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552427,07	183162,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552433,00	183165,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552448,30	183173,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552460,19	183177,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552476,60	183182,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552482,53	183184,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552488,46	183186,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552432,15	183197,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552426,24	183194,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552402,16	183180,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552412,41	183176,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552415,21	183164,91	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550898,43	178818,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552501,71	177399,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552299,01	177334,44	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551364,95	178265,87	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552223,87	177513,40	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552468,06	177695,40	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552123,29	182364,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	555007,71	176816,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552522,18	179095,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552522,18	179095,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552522,54	177715,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552353,27	177371,46	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551153,04	181688,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552544,70	182527,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552345,94	183006,40	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552730,25	182863,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552675,85	180592,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552550,95	182910,46	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552565,11	182895,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552557,36	182995,40	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552734,92	182790,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552682,17	182761,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552712,33	182429,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552611,51	183194,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552581,84	183179,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552572,96	183174,58	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552605,22	183196,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552412,34	182867,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552395,36	182859,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552378,13	182838,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552367,16	182833,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552400,34	182849,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552341,40	182820,90	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552448,59	182931,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552434,97	182910,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552399,20	182921,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552790,46	182607,40	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552776,47	182604,17	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552593,88	182912,78	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552892,23	181680,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552875,95	181644,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552765,20	178428,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551740,27	182083,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552991,61	181722,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552500,96	182517,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552474,73	183063,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552655,49	183143,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553390,26	181742,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553178,01	182093,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552960,14	182542,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552919,66	182251,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552922,30	182264,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552935,10	182259,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552944,67	182274,16	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552441,89	179184,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550719,57	181468,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551231,44	181723,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552779,31	181398,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550761,61	181421,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552463,86	182713,24	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552137,70	177721,42	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552959,41	182160,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553198,15	182074,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552720,13	178748,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552894,89	182351,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552894,89	182351,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552889,15	182348,65	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552883,41	182345,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552869,10	182336,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552869,10	182336,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552863,38	182333,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552851,94	182327,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552675,48	177422,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550796,76	181300,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552573,97	177557,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553127,25	182018,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552388,82	177084,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552627,08	182670,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552901,15	178704,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552741,83	183133,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552569,76	179125,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552957,92	182270,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552951,80	182294,35	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552932,42	182458,60	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552928,12	182498,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552913,29	182476,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552915,98	182525,74	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552787,05	182685,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552787,05	182685,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553125,68	182127,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552933,27	182555,74	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552517,32	182451,16	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552605,36	182044,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552433,78	182854,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552675,09	182995,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552621,65	182954,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552567,71	182934,07	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552566,73	182953,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552625,76	182740,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552548,86	183034,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552318,63	182802,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552483,50	182996,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552390,36	182996,16	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552566,14	182812,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553254,11	181732,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552856,24	182467,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552477,42	182634,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552823,08	182233,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552757,91	182394,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552181,06	182598,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551155,91	181716,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552837,80	182278,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552451,91	177504,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552504,85	177636,74	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552995,91	182629,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552635,78	182654,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551224,26	181604,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552307,16	177495,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552768,65	177383,61	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552597,64	182301,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551030,44	181495,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551215,31	181715,81	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552662,35	182984,39	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553229,96	176911,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552647,12	179026,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553418,54	182055,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552377,51	177211,49	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552580,95	179014,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552581,78	182939,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550737,56	181638,31	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552582,04	179053,60	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550833,75	181357,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552369,81	177933,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552552,81	177735,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552396,35	182652,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552215,35	181938,12	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552953,42	182127,01	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552440,47	183120,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552469,44	183195,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552356,00	183088,19	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553037,29	182520,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553041,30	182511,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552785,97	182420,28	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552831,28	182461,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552763,49	182492,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552785,03	182502,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552810,64	182518,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552868,25	182566,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552882,72	182554,62	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552896,98	182463,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552917,29	182586,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552929,78	182600,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552958,96	182616,73	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553015,68	182588,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553023,13	182592,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553028,44	182595,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553061,33	182604,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553068,30	182615,47	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552960,37	182559,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552970,24	182565,45	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552987,87	182575,01	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552774,07	182672,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552797,96	182681,24	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553048,20	182753,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552740,15	183019,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552419,23	177709,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552689,53	182286,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552530,43	177377,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552374,41	181791,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552392,93	177700,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552952,36	182626,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552674,85	182332,47	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552173,45	182045,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552637,55	183034,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550750,68	181647,56	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552462,53	181826,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552528,05	182386,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552661,99	177387,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552796,92	182577,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552895,40	182277,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552580,82	177579,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550754,35	181318,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550786,53	181334,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552395,15	181614,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552351,46	181616,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552459,56	181154,90	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552491,28	177518,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551056,75	176499,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552846,22	182324,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552830,50	182317,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552830,50	182317,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552824,76	182314,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552819,01	182311,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552822,58	182345,39	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552828,33	182348,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552828,33	182348,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552842,62	182357,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552854,08	182363,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552859,81	182366,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552892,63	182382,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552892,63	182382,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552886,88	182379,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552881,13	182376,19	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552865,53	182369,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552734,86	182482,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552731,01	182479,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552809,06	182458,45	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552674,75	183116,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552719,76	183127,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552739,89	183144,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552328,97	177281,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552735,55	182260,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550884,10	181522,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552917,54	182575,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552216,41	182765,60	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552779,20	178740,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552608,91	177600,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552754,67	178668,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552868,01	177400,85	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552266,40	178016,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552850,25	182467,01	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552547,17	177619,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552434,52	182372,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552354,56	182900,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552748,73	178619,34	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552801,34	182613,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552683,47	182357,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552741,48	182324,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553080,34	177067,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552849,66	182559,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552868,06	178665,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552509,33	182572,97	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552509,41	182572,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552502,58	182569,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552503,65	182583,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552489,56	182576,73	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552496,28	182598,54	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552486,79	182600,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552481,30	182611,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552485,39	182620,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552486,69	182607,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552446,24	182677,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552439,08	182673,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552434,98	182696,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552644,59	178664,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552535,72	179109,42	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552144,87	177633,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552326,69	177117,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552341,36	182349,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552352,70	183149,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552837,84	182203,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552832,72	182543,74	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552757,31	182639,63	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552766,84	182719,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552744,90	182707,49	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552709,47	182686,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552734,01	182740,16	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552697,78	182720,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552868,25	182798,71	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552253,13	181696,44	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552744,59	178782,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553115,10	180509,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553214,30	181834,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552852,57	182622,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552527,29	182504,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550768,46	181404,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552735,69	182581,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551209,90	181373,65	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552510,30	178828,23	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553694,62	181180,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552530,08	177627,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553047,38	176946,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552313,60	177176,35	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551361,87	178214,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552200,82	177597,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552055,81	177609,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552101,66	177683,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552254,01	181634,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552145,36	177502,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552873,01	182729,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550729,59	181458,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550807,39	181427,49	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552908,98	182591,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552213,21	177412,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552887,72	182513,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552421,17	183122,65	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553315,40	182012,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	556047,66	180488,58	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551543,15	176677,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550725,83	181381,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551282,33	182457,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551520,82	182108,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551490,75	182104,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551377,09	182023,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552586,91	182837,84	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552945,21	181417,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553396,06	181858,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552526,89	177478,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552464,05	177471,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552497,69	177322,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552462,25	177352,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552454,23	177329,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552419,11	177343,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552380,47	177362,78	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552407,40	177394,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552439,88	177377,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552431,90	182702,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552437,00	182708,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552438,27	182705,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552440,74	182693,06	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552444,76	182695,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552448,93	182678,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552452,96	182680,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552397,69	177348,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551165,94	181668,49	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551847,83	182219,65	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552398,40	183054,26	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553278,46	182193,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553421,62	181786,87	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553180,27	182075,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553072,01	182282,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552966,33	182478,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553045,73	182711,16	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552678,93	182473,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552603,80	178415,34	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552452,40	182666,49	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552759,97	178664,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552780,71	182568,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551171,39	181734,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553723,63	176477,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552896,81	182134,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	556187,84	179165,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552620,90	183006,49	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552411,87	182744,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552117,48	177588,47	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551116,18	181512,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550987,58	181465,87	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553961,12	181340,90	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553045,85	176943,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552860,41	182258,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552413,97	182738,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552733,77	182658,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552766,74	182732,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552505,85	182703,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552286,84	182929,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552221,34	177610,31	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553814,70	181932,44	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552351,95	182800,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552454,99	182667,85	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552459,04	182670,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552461,02	182657,46	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552410,29	182782,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552393,42	182770,17	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552412,70	182764,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552405,57	182761,45	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552407,67	182755,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552416,90	182752,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552409,77	182749,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552480,19	182551,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552477,43	182556,49	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552474,67	182561,96	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552467,20	182558,19	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552464,60	182556,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552460,43	182554,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552447,51	182580,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552470,17	182545,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552466,10	182543,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552454,49	182600,93	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552439,71	182609,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552422,46	182638,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552422,22	182662,49	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552419,14	182667,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552411,65	182663,61	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552411,55	182649,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552415,51	182651,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552398,66	182689,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552371,75	182723,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552381,99	182728,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552382,62	182715,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552379,26	182750,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552377,17	182756,44	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552814,80	182456,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552821,30	182456,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552816,48	182473,08	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552840,95	182468,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552832,30	182479,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552838,08	182482,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552803,73	182446,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552788,35	182442,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552784,70	182438,58	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552778,42	182436,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552767,26	182449,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552773,06	182452,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552778,71	182454,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552790,06	182460,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552790,06	182460,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552757,16	182424,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552751,39	182421,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552740,74	182436,34	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552752,14	182441,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552869,69	182498,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552866,79	182503,73	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552856,25	182505,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553314,29	182206,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552556,44	182135,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552910,00	177372,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552819,21	177408,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552874,61	177337,24	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552819,45	177333,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553199,08	182290,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551505,52	182107,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550791,95	181568,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552332,13	182438,04	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552497,06	178840,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552415,87	182337,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553095,09	182158,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550701,03	181457,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551033,57	181404,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551148,68	181706,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552854,16	182407,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552500,32	182784,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552987,50	182115,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552528,15	182991,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552801,56	182339,04	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552812,45	182364,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552789,72	182505,31	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552397,08	182917,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552654,24	182678,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552356,45	177880,54	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552746,42	181480,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552247,64	177966,39	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552328,92	177904,39	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552345,56	177889,97	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552428,63	182769,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551985,01	176847,39	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552882,32	177371,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552344,93	183120,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552872,99	177361,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552568,07	182464,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552683,47	182357,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553358,63	181871,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553338,08	181870,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552342,84	182744,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552341,70	183108,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552710,32	182638,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553051,71	182102,31	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553042,65	181704,49	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552333,33	182929,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552579,81	182425,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552277,90	182730,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552495,14	182600,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552525,46	182493,90	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552437,70	182328,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	556247,89	179193,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552432,89	182420,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551140,26	182075,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550806,92	181382,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552971,10	182636,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552506,33	177482,24	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552428,82	182707,58	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552306,56	177394,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552152,73	177762,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552566,08	177750,34	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550952,23	182637,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552492,24	177404,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551204,65	181627,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552956,95	181427,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552746,46	182439,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552821,73	177275,22	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553257,68	176865,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552299,01	177920,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552383,42	177666,49	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552754,02	177419,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552469,84	177587,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552696,84	177341,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552504,35	177539,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552624,26	182541,65	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552286,99	181865,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552591,17	182575,92	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552574,44	182525,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552561,37	182543,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552537,46	182523,73	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552538,61	182538,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552460,51	183064,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552468,54	183074,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552473,41	183062,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552435,78	182743,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552892,84	182509,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552857,81	182464,68	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552519,17	182570,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552456,89	182885,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552440,43	182941,46	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552430,03	182942,39	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552487,14	182639,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552469,54	182650,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552479,26	182655,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553865,29	178988,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553223,30	182116,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553241,78	181965,47	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553032,43	182144,80	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553027,27	182197,14	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552902,49	182253,00	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553294,55	182158,15	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553217,46	182253,23	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553210,69	182282,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553182,60	182290,78	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553292,81	182061,42	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553267,66	182121,51	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553273,59	182092,53	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553291,62	182072,93	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553184,26	182194,31	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553201,50	182215,62	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553184,07	182241,68	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552648,25	182451,52	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552167,92	182287,88	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552387,39	177830,67	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552276,50	177941,49	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552240,70	177958,31	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550978,13	181421,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550802,02	181341,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553020,69	182699,23	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552742,26	183016,05	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552491,12	177570,16	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552709,63	177625,66	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553203,78	182043,16	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552755,76	182726,36	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552454,25	183175,49	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552458,42	182817,30	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552463,11	182805,33	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552464,44	182779,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552331,56	182935,89	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552643,00	183165,25	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553332,04	182258,03	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553270,88	182235,69	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552896,31	182052,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552585,10	182842,16	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552935,10	182259,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552417,15	182926,76	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552427,01	182763,32	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552672,89	177347,96	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553265,48	181990,55	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553258,39	181970,41	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552380,92	183163,30	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552376,20	183128,01	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552352,70	183149,09	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552421,15	183160,62	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552460,19	183177,79	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552488,46	183186,63	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552410,41	183182,88	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552258,81	178029,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552532,10	183085,61	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553228,28	182132,01	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552581,04	177861,42	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553213,01	182279,80	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550828,98	181614,60	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552953,10	182687,60	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552490,84	182609,52	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	551247,16	181386,92	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552381,34	182744,91	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552964,83	181703,15	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552523,01	182602,29	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550703,19	181406,10	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552574,79	182837,29	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552582,35	182810,86	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552541,34	182852,86	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552529,11	182836,05	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552554,40	182845,37	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552529,03	182848,42	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552672,22	182591,59	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553078,08	182484,03	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552712,31	183089,98	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552713,21	183099,17	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552729,61	183112,05	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552738,10	183130,46	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552507,43	183144,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552474,26	183131,67	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552450,81	183122,59	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552919,66	182251,67	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552938,08	182273,56	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552468,42	177060,31	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552650,05	182768,75	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552206,84	177618,45	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552877,19	181363,82	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552456,63	183109,33	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553064,64	182621,66	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	550965,18	181408,27	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553194,25	181820,10	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552867,32	182231,31	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552823,98	182606,56	0 dB	0,80	

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	553314,04	182249,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552507,30	182633,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552520,13	177642,56	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552863,12	177377,40	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552857,56	177382,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552660,39	181433,40	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552361,67	182819,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552388,21	182832,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552407,63	182841,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552422,42	182848,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552448,34	182858,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552487,71	183082,42	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552638,00	183080,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553399,04	182083,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553018,91	182148,46	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553007,23	182160,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552937,78	182198,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552989,72	182085,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552731,56	182648,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552699,44	182778,17	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552736,62	183136,88	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552499,76	182574,90	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552492,27	182596,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552471,10	182613,37	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552458,43	182655,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552438,06	182691,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551171,54	181852,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552538,84	177584,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552546,64	178868,64	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552403,88	177547,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552962,41	182089,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552478,84	182982,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552509,05	182956,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552653,25	183142,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552647,41	183153,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552639,67	183149,85	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553388,48	181727,62	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553331,48	181814,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553230,76	182023,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553224,07	182039,55	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553209,44	182059,36	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553188,83	182079,08	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553192,24	182317,10	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552609,08	183134,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553068,17	182523,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552828,77	182392,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552409,46	182662,27	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552398,66	182689,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552372,66	182735,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552810,81	182470,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552837,16	182467,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552794,72	182444,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552773,78	182434,41	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552784,37	182457,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552762,81	182429,11	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552752,14	182441,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552863,89	182509,40	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552426,72	182405,45	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552491,41	177706,21	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552269,39	177932,72	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552312,31	177910,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552371,39	179059,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553897,31	175544,19	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553307,42	182216,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552735,09	176447,34	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552561,62	176565,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552467,70	176604,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552202,75	176722,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551696,22	176745,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	551372,55	176590,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552766,86	182523,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552744,82	182493,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552712,81	182491,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552713,06	182778,45	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553184,60	182312,53	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552711,84	182957,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552265,12	182799,47	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552851,22	182451,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552831,71	182431,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552808,97	182418,86	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552783,15	182403,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552820,99	182436,77	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552472,87	183192,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552443,52	183185,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552456,98	183186,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552429,06	183175,32	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552327,26	183142,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552381,87	183083,73	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552342,44	183085,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552366,99	183089,71	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553076,18	182265,47	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552667,23	183000,35	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552677,85	182982,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552688,58	182968,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552690,23	182943,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552661,37	183015,33	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552501,07	182915,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553559,38	182069,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553237,70	182222,34	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553256,68	182136,13	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552678,33	182621,15	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552058,00	177488,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552746,34	182591,03	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553155,33	181696,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552798,07	182619,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552287,04	182696,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552812,65	177298,19	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553176,42	182103,31	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552692,07	183075,12	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552572,35	183053,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552534,33	183038,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552577,14	182622,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552565,11	182635,84	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552553,18	182665,17	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552532,05	182710,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552516,86	182731,08	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552485,96	182818,97	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552490,76	182800,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552462,47	183144,29	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552391,58	182979,01	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552380,20	182973,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552367,62	182960,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552353,78	182960,79	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552335,38	182969,81	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552373,19	182987,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552396,09	182998,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552393,58	182960,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552361,28	182944,69	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552785,88	180236,07	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553041,86	182590,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553016,16	182577,26	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552997,48	182567,52	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552971,86	182554,00	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552950,82	182537,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553045,86	182545,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553060,74	182530,74	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553028,12	182515,31	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552638,20	182922,63	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553114,58	182036,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553114,58	182036,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552940,14	182050,20	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552880,13	182152,99	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552833,15	182214,06	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552811,70	182228,09	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552783,65	182285,66	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552739,37	182328,70	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552765,45	182322,75	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552747,60	182310,30	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552767,19	182315,43	0 dB		0,80
		6,00	0,00	550981,59	176560,23	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552858,49	182444,50	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552596,36	183010,31	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552620,66	182922,95	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552603,44	182967,98	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552591,43	182995,02	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552563,97	182930,44	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552563,65	182945,89	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552556,46	182965,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552546,43	182977,67	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552566,79	182922,28	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552577,39	182906,14	0 dB		0,80
		6,00	0,00	553636,23	181947,25	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552372,00	177796,48	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552180,95	178009,38	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552187,54	178017,01	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552225,89	177987,05	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552196,23	177996,18	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552231,77	177981,51	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552202,82	178003,82	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552311,60	177993,85	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552318,24	177986,57	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552369,23	177947,94	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552256,70	177958,59	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552261,77	177953,76	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552637,63	181645,83	0 dB		0,80
		6,00	0,00	552649,31	181758,23	0 dB		0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552719,55	178405,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552927,77	182772,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552569,71	181857,01	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552502,15	181781,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552572,60	181428,60	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552706,80	181450,13	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552598,36	181374,81	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552624,54	181382,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552613,94	181387,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552641,80	181414,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552661,34	181716,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552395,15	181614,33	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552604,14	181098,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552571,90	181156,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552446,13	181332,48	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550706,74	181618,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552168,47	176706,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552921,36	177191,60	0	dB	0,80
		6,00	0,00	554543,16	176518,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553367,58	176270,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553575,98	182000,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553575,98	182000,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552954,20	177384,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555541,96	179543,64	0	dB	0,80
		6,00	0,00	556205,48	179272,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552407,09	177521,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552688,20	181699,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552649,92	181516,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552599,67	181572,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552604,07	181606,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552461,64	182587,78	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553000,00	181662,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552745,14	178793,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552745,14	178793,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552745,14	178793,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552745,14	178793,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552285,28	182007,91	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552277,43	182883,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552334,79	182741,22	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550819,92	181383,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	550791,51	181385,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552573,62	183151,24	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552567,80	183162,44	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552561,98	183174,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552555,26	183187,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552534,89	183174,30	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552539,37	183164,68	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552544,52	183153,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552549,44	183142,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552744,16	182854,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552254,99	179165,58	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552323,89	179206,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552385,09	179183,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551997,30	179475,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551996,92	179488,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552004,57	179493,21	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552017,83	179491,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552004,98	179503,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551898,32	179646,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551905,95	179590,34	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551985,38	179589,66	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551952,65	179576,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551930,47	179521,49	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551945,02	179481,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551889,39	179548,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551980,31	179637,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551964,36	179525,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552045,88	179568,17	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551994,49	179618,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551863,87	179559,74	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551907,61	179672,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551923,82	179636,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551891,03	179628,20	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552019,06	179533,54	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551950,35	179530,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551987,30	179583,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551952,46	179562,27	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551939,58	179544,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551960,23	179517,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551869,11	179568,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551911,47	179681,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551968,68	179552,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551926,46	179511,86	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551899,71	179581,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551990,26	179605,70	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551887,67	179543,08	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552043,04	179564,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551983,39	179651,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551860,75	179549,68	0	dB	0,80

Langwarder Wielen

Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	551911,71	179609,11	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551941,58	179512,41	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551998,41	179610,39	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551874,14	179581,76	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551907,33	179665,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551894,17	179638,50	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552012,91	179521,55	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551966,39	179545,60	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551965,35	179602,46	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551979,96	179575,51	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551937,90	179539,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551949,63	179501,79	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551897,54	179571,38	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551939,09	179669,52	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551969,29	179619,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551974,38	179545,57	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551886,05	179534,01	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552024,46	179549,37	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552006,77	179643,53	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551897,05	179614,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551993,83	179596,81	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551902,22	179656,73	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551911,55	179598,72	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552017,70	179514,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551960,59	179558,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551958,66	179595,02	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551974,55	179556,18	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551934,50	179530,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551946,34	179492,69	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551934,66	179661,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551919,16	179628,15	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551875,33	179587,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551976,76	179605,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551966,66	179537,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551895,09	179561,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551974,89	179632,59	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551916,18	179617,40	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551882,88	179605,87	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552039,54	179556,67	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551938,94	179506,85	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552003,89	179631,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551940,11	179640,60	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551880,61	179599,80	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551955,42	179544,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551969,62	179613,32	0	dB	0,80
		6,00	0,00	551958,88	179552,90	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552616,89	179082,29	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552402,02	177788,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553333,98	181900,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552208,59	176684,77	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552196,57	176712,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552196,57	176712,10	0	dB	0,80
		6,00	0,00	555687,13	179739,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553002,89	182448,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553003,92	182444,92	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553064,36	182477,09	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553065,39	182473,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553061,53	182488,14	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553062,57	182484,08	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553001,85	182436,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553002,88	182432,89	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552996,19	182459,04	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552997,23	182454,98	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553018,04	182466,43	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553008,37	182457,83	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553005,72	182437,94	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553006,76	182433,88	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553000,07	182460,03	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553001,11	182455,97	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553051,41	182487,36	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553041,74	182478,75	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552986,07	182458,25	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552976,41	182449,62	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553070,01	182455,00	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553071,04	182450,95	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553067,18	182466,05	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553068,22	182461,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552999,02	182447,99	0	dB	0,80
		6,00	0,00	553000,06	182443,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552987,55	182452,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552987,55	182452,47	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552988,96	182446,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552988,96	182446,96	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552990,37	182441,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552990,37	182441,45	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552991,78	182435,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552991,78	182435,93	0	dB	0,80
		6,00	0,00	552993,20	182430,41	0	dB	0,80

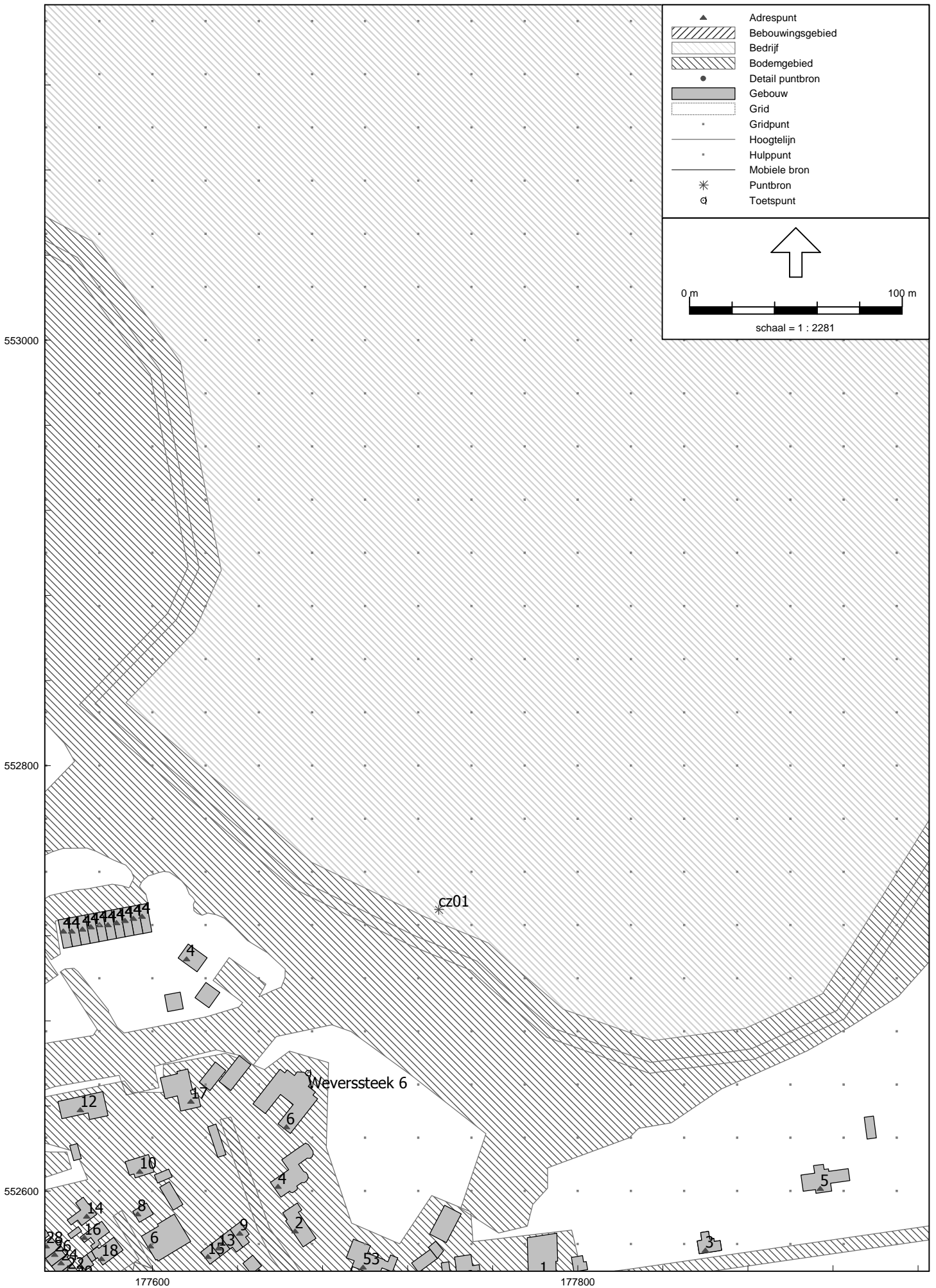
Langwarder Wielen

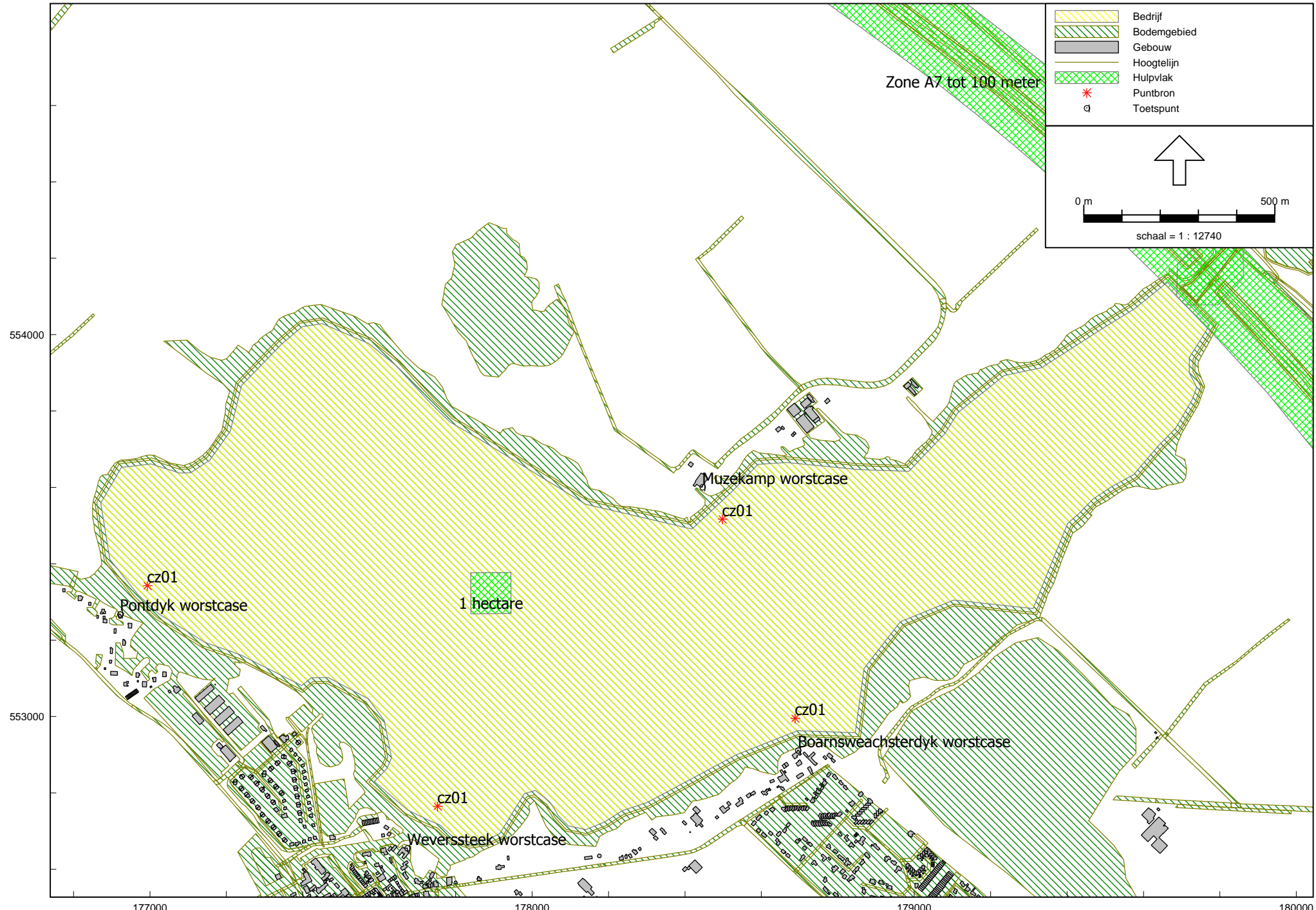
Modelgegevens algemeen

Tauw bv

Model: LAr,LT baggeren locatie zuidwest
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiiveld	Y-1	X-1	Cp	Refl.	lk
		6,00	0,00	552993,20	182430,41	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552994,81	182454,36	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552994,81	182454,36	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552998,68	182455,35	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552997,64	182443,32	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553001,51	182444,31	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553000,46	182432,27	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553004,34	182433,26	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553019,51	182460,68	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553020,94	182455,11	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553022,36	182449,54	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553023,77	182444,06	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553025,17	182438,59	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553052,88	182481,60	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553054,29	182476,08	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553055,71	182470,56	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553057,12	182465,04	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553058,53	182459,51	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553059,94	182453,99	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553061,36	182448,47	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553060,15	182483,46	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553062,97	182472,42	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553065,80	182461,37	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553068,62	182450,33	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552358,65	177874,01	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552464,92	181267,15	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	552426,46	179171,84	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	554591,24	175188,00	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553921,35	175279,66	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553921,35	175279,66	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	554606,89	175170,23	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	554606,89	175170,23	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	556017,86	176451,39	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	556017,86	176451,39	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553919,97	175341,62	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553424,20	175364,38	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553424,20	175364,38	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553421,02	175342,96	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553421,02	175342,96	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553421,02	175342,96	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555647,41	175013,81	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	555647,41	175013,81	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553439,53	175334,13	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553439,53	175334,13	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	556042,76	176425,58	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	556042,76	176425,58	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553440,85	175289,44	0 dB	0,80	
		6,00	0,00	553442,80	175260,99	0 dB	0,80	





	Bedrijf
	Bodemgebied
	Gebouw
	Hoogtelijn
	Hulpvlak
	Puntbron
	Toetspunt

0 m 500 m
schaal = 1 : 12740

