

Slachtedyk 28
Joure

Joure, 14 januari 2025
Verzonden: 14 januari 2025

Ons kenmerk : Z.795255
Verzoeknummer : 2024053001541
Behandeld door :
Bijlagen :-

Onderwerp:
Besluit: Verlening omgevingsvergunning

Beste

U heeft op 30 mei 2024 een omgevingsvergunning aangevraagd voor het gebruiken van de bedrijfswoning als reguliere woning aan de Slachtedyk 28, Joure. In deze brief leest u onze beslissing op deze aanvraag.

Wij verlenen de omgevingsvergunning

De activiteiten die verleend zijn bij deze omgevingsvergunning zijn aangegeven onder 'Verleende activiteiten'. Alle onderdelen die in dit digitale document zijn opgenomen maken integraal onderdeel uit van dit besluit. Lees deze stukken goed door, omdat u misschien nog andere toestemmingen moet vragen, of aan bepaalde voorwaarden moet voldoen. Hierover leest u meer bij de leeswijzer.

Leeswijzer

In deze brief leest u de belangrijkste zaken waar u rekening mee moet houden, en welke andere toestemmingen u eventueel nog nodig heeft voordat u mag beginnen met uw project. Ook krijgt u in deze brief een indicatie van de legeskosten en leest u hoe u, of andere belanghebbenden, bezwaar of beroep kunnen instellen tegen dit besluit. Onder *voorschriften, voorwaarden en aandachtspunten* worden per activiteit de voorschriften, aandachtspunten en voorwaarden benoemd en uitgelegd waaraan u zich moet houden bij het uitvoeren van het project. Bij de *beoordeling en motivering* leest u onze motivering waarom wij tot dit besluit zijn gekomen, en aan welke wet- en regelgeving is getoetst. Tot slot wordt bij *bijbehorende stukken* een overzicht gegeven van de documenten die bij dit besluit horen, deze zijn ook als bijlage aan dit document toegevoegd. Via de bladwijzerbalk van uw PDF-reader kunt u snel naar een bepaald onderdeel van dit document navigeren.

U hoeft geen kwaliteitsborger in te schakelen

Een kwaliteitsborger controleert of uw bouwwerk voldoet aan de minimale technische eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Omdat de omgevingsvergunning niet voorziet in de activiteit bouwen hoeft u geen kwaliteitsborger in te schakelen.

De omgevingsvergunning wordt gepubliceerd

Wij informeren omwonenden en andere belanghebbenden over dit besluit op www.officielebekendmakingen.nl. Bij de aanvraag omgevingsvergunning heeft overleg plaatsgevonden met omwonenden en andere betrokkenen. Dit kan al een tijd geleden zijn, wij adviseren u daarom om de omwonenden nogmaals te informeren over uw project. Door met elkaar in gesprek te gaan kan bezwaar misschien wel voorkomen worden, waardoor u sneller kunt beginnen met de werkzaamheden.

U mag op eigen risico beginnen met de werkzaamheden

De omgevingsvergunning treedt in werking op de dag nadat deze aan u is toegestuurd. Op die dag begint ook de bezwaar- of beroepstermijn van zes weken waarin u, of andere belanghebbenden, bezwaar of beroep kunnen aantekenen. Als dit het geval is, dan moet u misschien stoppen met de werkzaamheden of uw werkzaamheden ongedaan maken. Een bezwaarmaker kan dit aanvragen via de voorzieningenrechter, meer informatie leest u onder het kopje '*rechtsbescherming*'. Tijdens de werkzaamheden moet u nog een aantal meldingen doen. Dit is aangegeven bij *voorschriften, voorwaarden en aandachtspunten*.

Rechtsbescherming

Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u hiertegen bezwaar maken. Daarnaast willen wij u ook uitnodigen om met ons in gesprek te gaan, wij kunnen het besluit dan samen bespreken en eventuele vragen of zorgen met u bespreken.

Bezwaar

Wanneer u bezwaar wilt maken dan moet u een bezwaarschrift indienen bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente de Fryske Marren. Dit moet u doen binnen zes weken na de dag waarop het besluit is verzonden. Het bezwaarschrift stuurt u schriftelijk op naar: college van burgemeester en wethouders van de gemeente de Fryske Marren, Postbus 101, [REDACTED] Joure.

Het bezwaarschrift moet voorzien zijn van een handtekening, en ten minste het volgende bevatten:

- de naam en het adres van de bezwaarmaker
- de dagtekening
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht
- de gronden van het bezwaar

Als u meer tijd nodig heeft, dan kunt u uw bezwaarschrift ook zonder de gronden aanleveren. Dit noemen wij een Pro Forma bezwaarschrift. U dient de gemeente dan te verzoeken om de termijn te verlengen.

Voorlopige voorziening

De omgevingsvergunning is geldig vanaf de dag na de verzenddatum van deze brief, ook als u hiertegen bezwaar heeft ingediend. Om het besluit toch (tijdelijk) ongedaan te maken kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen. Dit verzoek moet gericht worden aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank-Noord Nederland, Afdeling bestuursrecht, Postbus 150, [REDACTED] Groningen. Het verzoek om voorlopige voorziening kan ook digitaal worden ingediend via <https://mijn.rechtspraak.nl/start>. Kies wat voor u van toepassing is, en log vervolgens in met uw DigiD. Voor de behandeling van het verzoek brengt de rechtbank u kosten in rekening.

Als u meer informatie wilt over de procedure, dan kunt u contact opnemen met afdeling juridische zaken van de gemeente de Fryske Marren via info@defryskemarren.nl of 14 0514

Wij brengen u legeskosten in rekening

Voor de behandeling van uw verzoek om omgevingsvergunning worden legeskosten in rekening gebracht. Deze bedragen zijn gebaseerd op de legesverordening die geldig is op het moment dat u de aanvraag heeft ingediend. In onderstaande tabel is een indicatie opgenomen van het te verwachten bedrag.

Activiteiten/onderdelen	Legesartikel	Bedrag
Beoordeling onderzoeksrapport: geluid- of luchtrapport betreffende de geluid- of luchtbelasting	2.49.c	
Voor overige activiteiten die niet overeenkomen met de gevallen zoals genoemd onder 1:	2.6.3.b	
Totaal		

U ontvangt binnenkort een factuur in de vorm van een gemeentelijke belastingaanslag. Hierin is de definitieve berekening opgenomen, en wordt uitgelegd hoe u bezwaar kunt maken tegen de legeskosten. Het is overigens ook aan te raden om contact op te nemen met de behandelend ambtenaar van de omgevingsvergunning. Eventuele misverstanden of onduidelijkheden kunnen dan snel opgehelderd worden.

Intrekken van de omgevingsvergunning

De gemeente kan de omgevingsvergunning intrekken als:

- er niet binnen 52 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning gestart wordt met de werkzaamheden;
- de werkzaamheden langer dan 52 weken stilliggen;
- er afgeweken wordt van de omgevingsvergunning of de hieraan verbonden voorschriften;
- de vergunninghouder hierom verzoekt.

Nadere informatie

Heeft u nog vragen, dan kunt u contact opnemen met de behandelend ambtenaar via het telefoonnummer 14 05 14 of per e-mail aan info@defryskemarren.nl. Voor vragen tijdens de werkzaamheden kunt u terecht bij de toezichthouder in uw gebied. De contactgegevens kunt u vinden bij de voorschriften, voorwaarden en aandachtspunten.

Met vriendelijke groet,

Namens burgemeester en wethouders van De Fryske Marren,



14-01-2025

Beleidsmedewerker vergunningen

Gemeentelijk toezicht

Nr.	Onderwerp	Voorschrift
1.	Contactgegevens toezichthouder	<div></div> <p>Telefoon: 14 0514 Aanleveren van gegevens via <div></div> @defryskemarren.nl</p>
2.	Aanwezige documenten	<p>De volgende documenten moeten aanwezig zijn op het bouwterrein:</p> <ul style="list-style-type: none">• Omgevingsvergunning, inclusief alle bijbehorende stukken;• Overige documenten: alle vergunningen en documenten met voorwaarden of ontheffingen die belangrijk zijn voor het mogen uitvoeren van de activiteiten.

Beoordeling en motivering

In dit onderdeel leest u hoe wij tot dit besluit zijn gekomen en welke regelgeving wij hierbij hebben gebruikt.

De beslistermijn is gedurende een periode verdaagd

Bij ontvangst van uw verzoek hebben wij gecontroleerd of alle benodigde bijlagen zijn ingediend. Omdat dit niet het geval was, hebben wij de beslistermijn met zes weken dagen opgeschort om u de tijd te geven om uw verzoek aan te vullen. De ontbrekende gegevens hebben wij binnen de gestelde termijn van u ontvangen en vervolgens beoordeeld. Het verzoek bevat voldoende informatie om de effecten van uw project op de fysieke leefomgeving te kunnen beoordelen.

Wij hebben de beslistermijn verlengd

Bij de besluitvorming op dit verzoek is de reguliere voorbereidingsprocedure toegepast. Deze omvat normaliter een beslistermijn van maximaal 8 weken, en staat beschreven in titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht. Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn met maximaal 6 weken te verlengen.

U heeft met de omwonenden overlegd

Bij de aanvraag omgevingsvergunning heeft overleg plaatsgevonden met omwonenden en andere betrokkenen.

U ontvangt van ons de omgevingsvergunning

Het besluit om u deze omgevingsvergunning te geven, doen wij op basis van de voorschriften, beoordeling, motivering en bijbehorende documenten. Deze gegevens zijn opgenomen in dit document en maken integraal onderdeel uit van het besluit.

Wij hebben gebruik gemaakt van de volgende wet en regelgeving

Meer informatie hierover kunt u vinden op www.wetten.overheid.nl/zoeken.

- § 5.1.3 van de Omgevingswet, om de aanvraag te beoordelen.
- § 5.1.4 van de Omgevingswet, om voorschriften te verbinden aan de omgevingsvergunning.
- § 16.5.2 van de Omgevingswet, waarin de reguliere voorbereidingsprocedure staat beschreven met een termijn van acht weken.
- Artikel 16.64, lid 2 van de Omgevingswet en artikel 4:14 van de Algemene wet bestuursrecht, om de beslistermijn eenmalig uit te stellen met zes weken.
- Artikel 4:15, lid 2 van de Algemene wet bestuursrecht, om de beslistermijn met instemming van de aanvrager te verlengen met zes weken.
- Artikel 7.4 van de Omgevingsregeling, waarin de aanvrager gestimuleerd wordt om bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning aan participatie te doen.

Overwegingen per activiteit

Activiteit 'Afwijken van de regels van het Omgevingsplan'

Uw aanvraag voor een omgevingsvergunning hebben wij getoetst aan de onderstaande onderdelen.

Uw project is getoetst aan het Omgevingsplan

Wij hebben uw project getoetst aan het Omgevingsplan van De Fryske Marren, onderdeel 'Joure - Bedrijventerreinen', bestemming 'bedrijventerrein' 'Bedrijfswoning', hierna te noemen 'het Omgevingsplan'. Uw project is in strijd met de regels die door het Omgevingsplan gesteld worden. Wij hebben besloten om van het Omgevingsplan af te wijken.

Afwijken van het Omgevingsplan

De Slachtedyk 28 te Joure vormt samen met de Slachtedyk 26 te Joure een bedrijfswoning gebouwd als twee onder één kapwoning. Met de aanvraag omgevingsvergunning verzoekt aanvrager het bedrijfsmatig woongebruik van de bedrijfswoning aan de Slachtedyk 28, te wijzigen naar regulier wonen.

Met de omgevingsvergunning OV 20200483, verzonden op 28 mei 2021 is het gebruik van de Slachtedyk 26 te Joure reeds gewijzigd van bedrijfswoning naar regulier wonen.

Het project is strijdig met de bepalingen van het Omgevingsplan: De Fryske Marren, onderdeel 'Joure - Bedrijventerreinen', bestemming 'bedrijventerrein' 'Bedrijfswoning'. Op grond van artikel 1 onder 12, van de begrippenlijst in het omgevingsplan, wordt onder een '*Bedrijfswoning*' verstaan; *een woning in of bij een gebouw of op een terrein, kennelijk slechts bedoeld voor (het huishouden van) een persoon, wiens huisvesting daar gelet op de bestemming van het gebouw of het terrein noodzakelijk is*. De bedrijfswoning is planologisch gekoppeld aan de bedrijven Jacobs Douwe Egberts (JDE) en Imperial Tobacco Joure (ITJ) te Joure.

Het regulier bewonen van de Slachtedyk 28 te Joure voldoet niet aan artikel 4, lid 1, sub b van het ter plaatse geldende omgevingsplan onderdeel: bestemmingsplan Joure - Bedrijventerreinen. In dit artikel wordt gesteld dat ter plaatse van de aanduiding 'bedrijfswoning' een bestaande bedrijfswoning is toegestaan. Gelet op de definitie in het begrippenkader is daardoor reguliere bewoning van een bedrijfswoning ter plaatse niet toegestaan.

Het bestemmingsplan Joure-Bedrijventerreinen bevat een wijzigingsbevoegdheid voor dit perceel. Hierin is bepaald dat de burgemeester en wethouders het omgevingsplan kunnen wijzigen in die zin dat de bestemming wordt gewijzigd in 'Wonen'. Met Omgevingswet kunnen deze wijzigingen worden uitgevoerd met omgevingsvergunning door toepassing van een 'buitenplanse omgevingsplanactiviteiten' (zgn. BOPA). Een BOPA betreft een activiteit, waarvoor in het omgevingsplan is bepaald dat het verboden is deze zonder wijziging van het omgevingsplan of omgevingsvergunning uit te voeren. Bij toepassing van een BOPA is een integrale afweging nodig voor een 'evenwichtige toedeling van functies aan locaties' (zgn. ETFAL) beoordeling.

In de 'Ruimtelijke onderbouwing Slachtedyk 28 Joure' ontvangen op 4 december 2024, wordt onderbouwd dat het gebruik van de bedrijfswoning als reguliere woning acceptabel wordt geacht en voldoet aan een ETFAL beoordeling. In de onderbouwing wordt uitgebreid ingegaan op de omgevingsaspecten, hierna worden een aantal belangrijke aspecten beoordeeld.

Geluid

In 2021 heeft Noordman Bouw- en milieu advies akoestisch onderzocht en onderbouwd dat het wijziging van het gebruik van de bedrijfswoning naar regulier bewoning geen nadelige gevolgen heeft voor de bedrijven in de directe omgeving. In het akoestisch onderzoek is beoordeeld dat het beoogde gebruik voor reguliere bewoning geen belemmering vormt voor de (vergunde) activiteiten van de planologisch gekoppelde en aangrenzende bedrijven.

Daarnaast is met het akoestisch onderzoek aangetoond dat er in akoestische zin sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat. De akoestische kwaliteit van de woonomgeving is acceptabel en staat het gebruik van de woning als reguliere burgerwoning niet in de weg.

In de geluidgevoelige ruimten binnen de woning is de geluidbelasting niet hoger dan 35 dB(A) etmaalwaarde. Het beoogde gebruik van de woning Slachtedyk 28 te Joure als reguliere woning levert geen belemmeringen op voor de activiteiten van JDE.

Voor ITJ geldt dat de woning mogelijk wel een belemmering kan vormen omdat in de nachtperiode de geluidbijdrage vanwege dit bedrijf ter plaatse van de woning 4 dB hoger is dan op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving (BAL) is toegestaan. Het beperken/reducen van deze geluidbijdrage is redelijkerwijs niet mogelijk omdat een groot aantal bronnen relevant bijdragen.

De overschrijding leidt niet tot een aantasting van de woon- en leefkwaliteit. Dit omdat de overschrijding alleen aanwezig is op verdiepingsniveau aan de achterzijde van de woning. Achter deze geluidbelaste gevel- en dakdelen liggen geen geluidgevoelige ruimten.

Het bestaande maatwerkvoorschrift van ITJ is in 2021 met goedkeuring van de FUMO, al uitgebreid met de woning Slachtedyk 28, waarbij voor de nachtperiode een langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 49 dB(A) wordt toegestaan. De voorwaarde voor het maatwerkvoorschrift voor het toestaan van een hogere geluidbelasting is dat in geluidgevoelige ruimte het binnenniveau niet meer bedraagt dan 35 dB(A) etmaalwaarde. Aan deze voorwaarde kan worden voldaan.

In de verklaring van 5 juli 2024 heeft aanvrager verklaard akkoord te gaan met genoemde akoestische onderzoek en de vastgestelde hogere grenswaarde genoemd in dB(a)'s op de woning Slachtedyk 28 te Joure.

Geur

Voor het gebied rondom JDE en Imperial Tobacco heeft de gemeente De Fryske Marren op 25 november 2015 het 'Geurbeleid Douwe Egberts' vastgesteld. In dit geurbeleid is onder andere bepaald dat bij wijzigingen van bestaand planologisch beleid of het opstellen van nieuwe planologisch beleid geen nieuwe geurgevoelige bestemmingen binnen de op de kaart 'Geurcontour DE' aangegeven contour mogelijk worden gemaakt. Hierop is een uitzondering gemaakt voor het wijzigen van de bestemming van de bedrijfswoning in een burgerwoning voor de percelen Slachtedyk 22, 24, 26 en 28 te Joure. Het 'Geurbeleid Douwe Egberts' vormt hierdoor geen belemmering voor het verlenen van de omgevingsvergunning.

De (bedrijfs)woning aan de Slachtedyk 28 zal wordt met deze omgevingsvergunning niet gewijzigd of uitgebreid.

Op grond van de VNG handreiking Bedrijven en milieuzonering ligt de bedrijfswoning binnen de genoemde adviesafstanden. De bedrijven ITJ en JDE moeten echter reeds rekening houden met de bedrijfswoning (van derden) als milieugevoelig gebruik. Aangetoond is dat in de huidige situatie aan de normen voor geluid en geur wordt voldaan. Op basis van dit gegeven en het feit dat de aanvraag is afgestemd met ITJ en JDE kan de vergunning worden verleend.

Het algemeen belang, uw belangen en ook de belangen van omwonenden en de bedrijfsbelangen van JDE en ITJ zijn gewogen. Wij vinden dat deze belangen niet onevenredig worden aangetast. Wij werken daarom mee aan een afwijking van het omgevingsplan.

Uw project voldoet aan de gemeentelijke regels over de bodem

Het project is getoetst aan de regels over bodem in het omgevingsplan. Er in dit geval geen bodemonderzoek uitgevoerd. Op basis van de bij de gemeente bekende gegevens is deze locatie voldoende onderzocht c.q. gesaneerd.

Uw project voldoet aan de regels van de provinciale omgevingsverordening

Er is voldoende aangetoond dat uw project voldoet aan de regels van de provinciale omgevingsverordening.

Wij hebben gebruik gemaakt van de volgende wet- en regelgeving

Meer informatie hierover kunt u vinden op www.wetten.overheid.nl/zoeken.

- Artikel 5.1, lid 1 onder a van de Omgevingswet, waarin staat dat het verboden is om zonder omgevingsvergunning deze activiteit uit te voeren.
- Omgevingsplan De Fryske Marren, onderdeel, 'Joure - Bedrijventerreinen', bestemming 'bedrijventerrein' aanduiding 'Bedrijfswoning',
- Artikel 8.0a, lid 2 van het Besluit kwaliteit leefomgeving, om af te wijken van het omgevingsplan.
- Meer informatie over het Omgevingsplan kunt u vinden op www.omgevingswet.overheid.nl/viewer

Conclusie

Voor de activiteit 'Afwijken van de regels van het Omgevingsplan' ontvangt u van ons de gevraagde omgevingsvergunning.

Bijbehorende stukken

Bij deze omgevingsvergunning horen de documenten die in de volgende tabel zijn aangegeven.

Alle onderdelen die in dit digitale document zijn opgenomen maken integraal onderdeel uit van het besluit.

Nr.	Identificatienummer	Titel
1.	D.1780122	Ruimtelijke onderbouwing Slachtedyk 28 Joure
2.	D.1751513	Akkoordverklaring verruiming grenswaarden (2)
3.	D.1751512	21810225n02_210413 Akoestisch onderzoek

Burgerwoning Slachtedyk 28 Joure publiceerbaar

Uw verzoek

Ingediend bij	Gemeente De Fryske Marren
Soort	Aanvraag vergunning
Activiteit(en)	Afwijken van regels in het omgevingsplan
Doel	Definitief
Status	Ingediend
Verzoeknummer(s)	20240530 01541 000 (ingediend op 30-05-2024)

Project

Naam van dit project

Burgerwoning Slachtedyk 28 Joure

Projectomschrijving

Het gebruiken van de bedrijfswoning Slachtedyk 28 te Joure als burgerwoning.

Locatie

Adres

Slachtedyk 28, 8501ZA Joure

Algemeen

U kunt een bijlage toevoegen over het contact met anderen over uw plannen.

Geen documenten.

Voeg als bijlage toe: gegevens over de grens van de locatie.

Geen documenten.

Contact met anderen over uw plannen**Heeft u contact gehad met anderen over uw plannen?**

Ja

Hoe heeft u anderen betrokken bij uw plannen?

geen openbare informatie

Welke reacties heeft u gekregen?

geen openbare informatie

Verzoek

Geef uw verzoek een naam

Burgerwoning Slachtedyk 28 Joure

Toelichting op uw verzoek

geen openbare informatie

Uw referentienummer

geen openbare informatie

Hierbij verklaar ik alle vragen naar waarheid te hebben ingevuld.

Ja

Is er informatie die u later pas opstuurt? Geef hier dan aan welke informatie dat is. Geef ook aan waarom u die pas later opstuurt.

geen openbare informatie

Is er informatie die u niet opstuurt? Geef dan aan waarom. Bijvoorbeeld omdat u die al eerder heeft ingestuurd.

geen openbare informatie

Uw gegevens

E-mailadres en telefoonnummer initiatiefnemer

E-mailadres

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Gegevens vestiging of bedrijf initiatiefnemer

KVK-nummer

01114285

Vooraf ingevuld antwoord.

Handelsnaam

[REDACTED]

Advies

Vooraf ingevuld antwoord.

RSIN

-

Adresgegevens bedrijf initiatiefnemer

[REDACTED]

[REDACTED]

Vooraf ingevuld antwoord.

Huisnummer

2

Vooraf ingevuld antwoord.

Huisletter

-

Huisnummertoevoeging

-

Postcode

9114RW

Vooraf ingevuld antwoord.

Plaats

Driezum

Vooraf ingevuld antwoord.

Is het postadres hetzelfde als het hoofdadres?

Ja

Vooraf ingevuld antwoord.

Contactpersoon

Wilt u een contactpersoon voor deze aanvraag of melding opgeven?

Ja

Functie contactpersoon

eigenaar

Voorletters

geen openbare informatie

Voorvoegsel

geen openbare informatie

Achternaam

geen openbare informatie

E-mailadres

geen openbare informatie

Telefoonnummer

geen openbare informatie

Wat voor adres wilt u opgeven als postadres?

binnenlands adres

Straatnaam

geen openbare informatie

Huisnummer

geen openbare informatie

Huisletter

geen openbare informatie

Huisnummertoevoeging

geen openbare informatie

Postcode

geen openbare informatie

Plaats

geen openbare informatie

Vragen en antwoorden

Afwijken van regels in het omgevingsplan

Afwijken van regels in het omgevingsplan

Omschrijf wat u wilt gaan doen.

Het gebruiken van de bedrijfswoning Slachtedyk 28 als burgerwoning

Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen activiteiten of het gebruik in strijd zijn met de regels uit het omgevingsplan.

Zie ruimtelijke onderbouwing

Geef aan waarom u van regels in het omgevingsplan wil afwijken.

Zie ruimtelijke onderbouwing

Het afwijken van de regels in het omgevingsplan kan gevolgen hebben voor de leefomgeving.

Beschrijf deze gevolgen.

Zie ruimtelijke onderbouwing

Wilt u tijdelijk afwijken van de regels in het omgevingsplan?

Nee

Milieueffectrapportage

Wat geldt er voor de activiteiten van deze aanvraag?

Geen 'project-mer-plicht' en geen 'project-mer-beoordelingsplicht'

Bijlagen

Afwijken van regels in het omgevingsplan

Overige gegevens noodzakelijk voor toetsing aan het omgevingsplan

Document	Vertrouwelijk
Akoestische onderzoek.pdf	Nee
RO Slachtedyk 28 te Joure.pdf	Nee

Overzichtstekening nieuwe toestand

Geen documenten.

Rapport archeologische waarde

Geen documenten.

Situatietekening bestaande toestand

Geen documenten.

Situatietekening nieuwe toestand

Geen documenten.

Ruimtelijke onderbouwing burgerwoning Slachtedyk 28 Joure



Datum: 1 maart 2024

Auteur: Dantuma Advies

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	4
2.	Omgevingsplan.....	5
3.	Projectgebied	6
4.	Projectvoornemen.....	7
5.	Beleidskaders	8
6.	Omgevingsaspecten.....	12
7.	Uitvoerbaarheid.....	18

1. Inleiding

Aanleiding en beschrijving activiteit

Initiatiefnemer heeft het voornemen om de bedrijfswoning Slachtedyk 28 te Joure als burgerwoning te gaan gebruiken.

Strijdigheid

Op grond van het omgevingsplan gemeente De Fryske Marren is het transformeren van deze bedrijfswoning naar een reguliere woning op de voorgestelde locatie niet toegestaan. Met een omgevingsvergunning kan worden afgeweken van de regels die in het omgevingsplan zijn opgenomen. Het gaat in dat geval om activiteiten die in strijd zijn met het omgevingsplan. Onder de Omgevingswet worden deze strijdige activiteiten aangeduid als ‘buitenplanse omgevingsplanactiviteiten (BOPA)’.

Een BOPA betreft dus een activiteit, waarvoor het volgende geldt:

- het is een activiteit waarvoor in het omgevingsplan is bepaald dat het verboden is deze zonder omgevingsvergunning te verrichten en die in strijd is met het omgevingsplan; of
- het is een andere activiteit die in strijd is met het omgevingsplan.

Binnen de BOPA-vergunning is het mogelijk om een omgevingsvergunning te splitsen in enerzijds het ‘evenwichtige toedeling van functies aan locaties’ - onderdeel, en anderzijds het ‘bouwplan’ dat qua omvang en gebruik passend is binnen de eerder verleende vergunning. Zo kan de afwijking eerst planologisch worden vastgesteld, alvorens het bouwplan wordt ingediend. Hierbij wordt er enige flexibiliteit gecreëerd.

De reguliere procedure (in beginsel een beslistermijn van acht weken plus eventueel zes weken verlenging) vormt het uitgangspunt voor de verlening van alle omgevingsvergunningen onder de Omgevingswet. Dit geldt in beginsel dus ook voor een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit.

2. Omgevingsplan

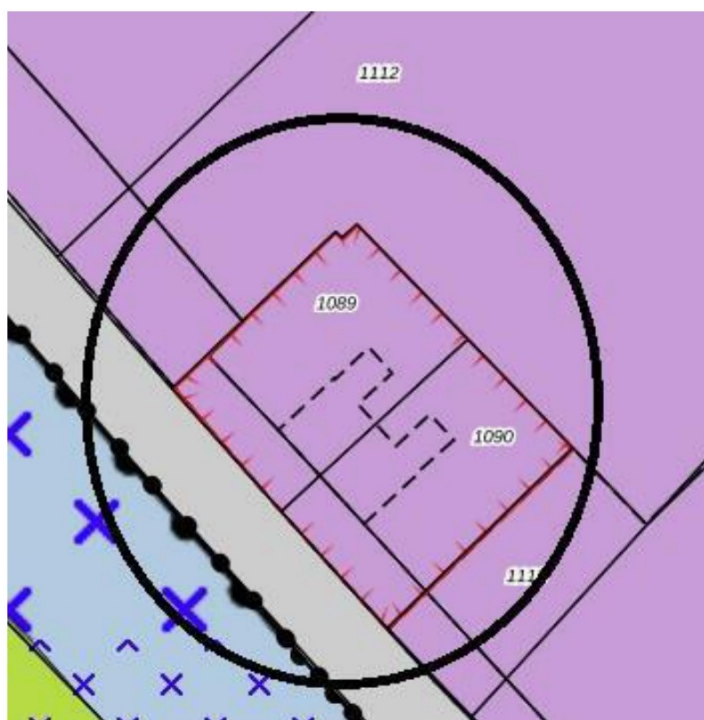
Nu de Omgevingswet in werking is getreden, heeft iedere gemeente direct een omgevingsplan van rechtswege. Het omgevingsplan bestaat uit tijdelijk en nieuw deel. Het tijdelijk deel van het omgevingsplan bestaat uit:

- (ruimtelijke) regels uit verschillende vervallen instrumenten, zoals bestemmingsplannen;
- rijksregels over activiteiten (aangeduid als de bruidsschat).

Het nieuwe deel van het omgevingsplan is eerst nog leeg, met uitzondering van eventuele voorbereidingsbesluiten op basis van het overgangsrecht. De regels in het nieuwe deel komen deels tot stand door bestaande regels uit het tijdelijk deel om te zetten naar het nieuwe deel. Daarnaast neemt de gemeente in het nieuwe deel nieuwe regels op voor ruimtelijke ontwikkelingen en beleid. Deze overgangsfase duurt tot eind 2031.

Het perceel Slachtedyk 28 te Joure is gelegen in het bestemmingsplan 'Joure – Bedrijventerreinen' dat op 6 november 2013 onherroepelijk is geworden. Op het plangebied rust momenteel de bestemming 'Bedrijventerrein'.

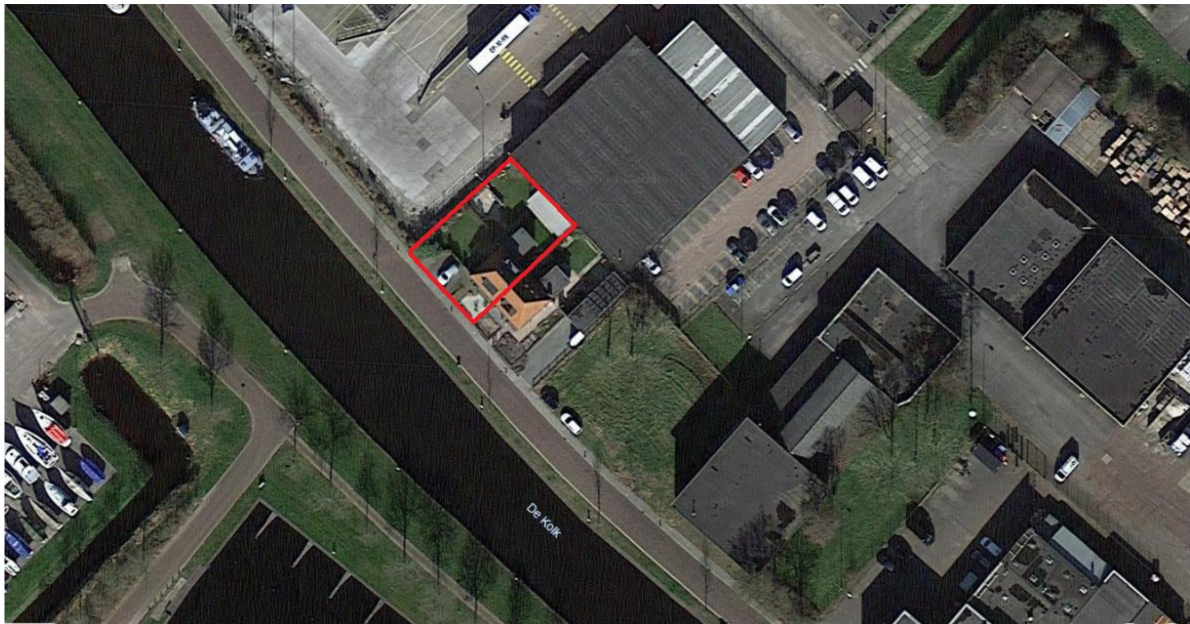
De als zodanig op de plankaart aangegeven gronden zijn bestemd voor gebouwen ten behoeve van bedrijven tot en met categorie 4.2, die genoemd zijn in Bijlage 2 van de regels. Een uitzondering hierop zijn risicovolle inrichtingen, geluidszoneringsplichtige inrichtingen en/of vuurwerkbedrijven. Tevens is een bedrijfswoning toegestaan. Deze mag uitsluitend binnen een bouwvlak worden gebouwd en de goothoogte, bouwhoogte en dakhelling bedragen maximaal respectievelijk 3,5 meter, 11 meter en 60 graden bedragen.



Figuur 1. Uitsnede plankaart bestemmingsplan 'Joure – Bedrijventerreinen' (bron ruimtelijkeplannen.nl).

3. Projectgebied

Het projectgebied is gelegen nabij het centrumgebied aan de westzijde van Joure tegenover de Jachthaven en wordt aan de zuidwestzijde begrenst door de Slachtedyk. De woning Slachtedyk 28 maakt samen met Slachtedyk 26 onderdeel uit van een twee-onder-een-kapwoning. Zowel ten noorden als ten oosten van het plangebied bevinden zich bedrijven.



Figuur 2. Luchtfoto Slachtedyk 28 te Joure (bron: Google Earth).

4. Projectvoornemen

Huidige situatie

De woning Slachtedyk 28 wordt al geruime tijd als burgerwoning gebruikt. De initiatiefnemer wil de feitelijke situatie planologisch vastleggen.



Figuur 3. Huidige situatie (bron Google Streetview).

Toekomstige situatie

Het projectplan behelst het wijzigen van het gebruik van de woning Slachtedyk 28 te Joure. Dit is nu een bedrijfswoning en beoogd wordt om deze als burgerwoning te gaan gebruiken.

5. Beleidskaders

Rijksbeleid

Nationale Omgevingsvisie (NOVI)

De Nationale Omgevingsvisie (NOVI) biedt een duurzaam perspectief voor de Nederlandse leefomgeving. Hiermee kunnen we inspelen op de grote uitdagingen die voor ons liggen. De NOVI biedt een kader, geeft richting en maakt keuzes waar dat kan. Tegelijkertijd is er ruimte voor regionaal maatwerk en gebiedsgerichte uitwerking. Omdat de verantwoordelijkheid voor het omgevingsbeleid voor een groot deel bij provincies, gemeenten en waterschappen ligt, kunnen inhoudelijke keuzes in veel gevallen het beste regionaal worden gemaakt. Met de NOVI zet de Rijksoverheid een proces in gang waarmee keuzes voor onze leefomgeving sneller en beter gemaakt kunnen worden.

Aan de hand van een toekomstperspectief op 2050 brengt de NOVI de langetermijnvisie in beeld. Op nationale belangen wil het Rijk sturen en richting geven. Die komen samen in vier prioriteiten:

- Ruimte voor klimaatadaptatie en energietransitie;
- Duurzaam economisch groeipotentieel;
- Sterke en gezonde steden en regio's;
- Toekomstbestendige ontwikkeling van het landelijk gebied.

De druk op de fysieke leefomgeving in Nederland is zo groot, dat belangen soms botsen. Het streven vanuit de NOVI is combinaties te maken en win-win situaties te creëren. Soms zijn er scherpe keuzes nodig en moeten belangen worden afgewogen. Hiertoe gebruikt de NOVI drie afwegingsprincipes:

- Combinaties van functies gaan voor enkelvoudige functies: In het verleden is scheiding van functies vaak te rigide gehanteerd. Met de NOVI wordt gezocht naar maximale combinatiemogelijkheden tussen functies, gericht op een efficiënt en zorgvuldig gebruik van de ruimte;
- Kenmerken en identiteit van een gebied staan centraal: wat de optimale balans is tussen bescherming en ontwikkeling, tussen concurrentiekracht en leefbaarheid, verschilt van gebied tot gebied. Sommige opgaven en belangen wegen in het ene gebied zwaarder dan in het andere;
- Afwentelen wordt voorkomen: het is van belang dat de leefomgeving zoveel mogelijk voorziet in mogelijkheden en behoeften van de huidige generatie van inwoners zonder dat dit ten koste gaat van die van toekomstige generaties.

Omdat er sprake is van efficiënt en zorgvuldig gebruik van de ruimte en de voorgenomen ontwikkeling niet voorziet in een nieuwe ontwikkeling past deze daarmee binnen de prioriteiten van de NOVI.

Ladder voor duurzame verstedelijking

De Ladder voor duurzame verstedelijking is een instructieregel voor plannen die worden aangemerkt als nieuwe stedelijke ontwikkeling, zoals woningbouwplannen. Bij een nieuwe woningbouwontwikkeling wordt rekening gehouden met de behoefte aan de stedelijke ontwikkeling. Bij een ontwikkeling buiten stedelijk gebied moet rekening worden gehouden met de mogelijkheden om binnen het stedelijk gebied in de behoefte te voorzien.

Artikel 5.129g van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) bepaalt dat de Ladder betrekking heeft op een stedelijke ontwikkeling die voldoende substantieel is. De aard en omvang van het woningbouwplan in relatie met de omgeving bepaalt of het plan voldoende substantieel is.

Artikel 5.129g Bkl geeft geen ondergrens aan. In uitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State zijn hiervoor lijnen uitgezet. Bij woningbouw is vanaf 12 woningen sprake van een stedelijke ontwikkeling die Ladderplichtig is. De Laddertoets moet alleen worden uitgevoerd wanneer de stedelijke ontwikkeling 'nieuw' is. In de voorgenomen ontwikkeling worden geen extra woningen gerealiseerd. Gelet de kenmerken van de voorgenomen ontwikkeling wordt dit plan niet aangemerkt als een stedelijke ontwikkeling. Een verdere toetsing aan de ladder voor duurzame verstedelijking is daarmee niet noodzakelijk.

Conclusie

De voorgenomen ontwikkeling past binnen de beleidskaders benoemd in de NOVI en het Besluit kwaliteit leefomgeving. Vanuit deze beleidsdocumenten en regelgeving zijn geen randvoorwaarden of uitgangspunten die rechtstreeks doorwerken op het voorgenomen plan.

Provinciaalbeleid

Omgevingsvisie Provincie Fryslân 'De romte diele'

Het ruimtelijk beleid van de provincie vormt een belangrijk kader voor het gemeentelijk (bestemmingsplan)beleid. Dit is neergelegd in de Omgevingsvisie Provincie Fryslân. Deze is op 23 september 2020 vastgesteld. De provincie heeft een viertal doelstellingen die ze als speerpunt wil behandelen. Een vitaal, veerkrachtig, karakteristiek en gezond Fryslân. Dat zijn de ambities van de provincie Fryslân voor de Friese leefomgeving. Met de leefomgeving bedoeld de provincie: de gedeelde ruimte waarin de mensen in de provincie samenleven. Fryslân is van alle mensen die er wonen, werken of te gast zijn.

Voor de woning Slachtedyk 28 te Joure is het onderwerp Vitaal daarbij van belang. Dit betekent dat de Friese steden, dorpen en het platteland leefbaar zijn en blijven. Dat er voldoende woningen, voorzieningen en bedrijvigheid zijn, en dat de bereikbaarheid goed is. Een sterke economie ligt hieraan ten grondslag. De bestaande woning blijft behouden voor de woonfunctie en komt daarmee de leefbaarheid van het dorp Joure ten goede.

Omgevingsverordening Fryslân 2022

Tegelijk met de Omgevingswet trad op 1 januari 2024 de Omgevingsverordening Fryslân 2022 in werking. Deze Verordening sluit aan op de ambities en opgaven uit de Omgevingsvisie van de provincie Fryslân 'De romte diele'.

De Omgevingsverordening is een digitale verordening, die in de plaats komt van vrijwel alle verschillende verordeningen voor de fysieke leefomgeving die de provincie nu heeft. Denk aan: de Verordening Romte, Waterverordening, Vaarwegenverordening, Wegenverordening, Milieuverordening, Verordening wet Natuurbescherming etc. De meeste verordeningen vervallen op het moment dat de Omgevingsverordening in werking treedt.

Wonen (artikel 2.7)

Op grond van artikel 2.7 van de Omgevingsverordening kan een omgevingsplan nieuwe woningen bevatten, wanneer deze passen binnen de regionale woningbouwafspraken. Het laten gebruiken van de bedrijfswoning Slachtedyk 28 te Joure als burgerwoning is voorzien in het gebied dat is aangeduid als 'bestaand stedelijk gebied'. Ook is hier geen sprake van het toevoegen van een extra woning. Deze omgevingsvergunning met ruimtelijke onderbouwing past dus wat betreft het wijzigen van het gebruik op deze locatie ook binnen het provinciaal beleid zoals opgenomen in de Omgevingsverordening Fryslân.

Conclusie

Met het oog op het voorgaande kan worden geconcludeerd dat het plan past binnen het provinciaal beleid.

Gemeentelijk beleid

In de omgevingsvisie van de gemeente De Fryske Marren heeft Joure, dat in het zandgebied ligt, een specifieke aanduiding gekregen, passend bij het karakter van het dorp: actief Vlecke. Het zandgebied is binnen De Fryske Marren het hoogst gelegen en het langste bewoond. De algemene karaktertrek van het zandgebied is dan ook kleinschalig, besloten, afwisselend en rijk aan historische bebouwing en oude bomen en lanen.

In de Woonvisie 2019 – 2023 beschrijft de gemeente het beleid op het gebied van wonen. Met betrekking tot particuliere woningen legt deze woonvisie de nadruk op:

- De woningvoorraad (iedereen op de goede plek);
- Betaalbaarheid (wonen in financieel perspectief);
- Duurzaam en levensloopbestendig wonen;
- Leefbaarheid.

Aan de Woonvisie is een actieprogramma gekoppeld. De gemeente gaat kaders ontwikkelen voor ‘built to order’ zodat particuliere ontwikkelaars (/ inwoners) weten welke randvoorwaarden hiervoor gelden. Ook gaat de gemeente kaders ontwikkelen voor collectief particulier opdrachtgeverschap.

De gemeente zet zich in voor meer woningbouwruimte op langere termijn als dat op grond van de huishoudensprognoses of marktvraag te onderbouwen is, zodat ingespeeld kan worden op het versterken van Joure, Lemmer en Balk als woonplek.

Conclusie

Er is geen sprake van het toevoegen van een extra woning en ook het gebruik van het pand als woning blijft onveranderd. Het planvoornemen heeft daarom geen invloed op de leefomgeving van andere bewoners of belanghebbenden en sluit ook aan op de omgevingsvisie van de gemeente De Fryske Marren.

6 Omgevingsaspecten

Milieuzonering

Geluid

Onderzocht moet worden of de wijziging van het gebruik van de bedrijfswoning in een burgerwoning nadelige gevolgen kan hebben voor bedrijven in de directe omgeving. Daarom heeft [REDACTED] Advies een akoestisch onderzoek (zie bijlage) uitgevoerd of de beoogde afwijking van het bestemmingsplan geen belemmering vormt voor de (vergunde) activiteiten van de naastliggende bedrijven Jacobs Douwe Egberts (JDE) en Imperial Tobacco Joure (ITJ). Daarnaast dient voor de woning te worden aangetoond dat er in akoestische zin sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat. Deze aspecten zijn door [REDACTED] Advies onderzocht. Bij de uitwerking is gebruik gemaakt van de bestaande akoestische rekenmodellen van zowel Imperial Tobacco als JDE. Voor het gebruik van deze rekenmodellen is expliciet toestemming verleend door deze bedrijven.



Figuur 4. Overzicht van de situatie

De akoestische kwaliteit van de woonomgeving is als acceptabel te beoordelen en staat het gebruik van de woning als reguliere burgerwoning niet in de weg. In de geluidgevoelige ruimten binnen de woning is de geluidbelasting niet hoger dan 35 dB(A) etmaalwaarde. Het beoogde gebruik van de woning Slachtedyk 28 als reguliere burgerwoning levert verder geen belemmeringen op voor de inrichting van Jacobs Douwe Egberts NL.

Voor Imperial Tobacco geldt dat de woning mogelijk wel een belemmering kan vormen omdat in de nachtperiode de geluidbijdrage vanwege dit bedrijf ter plaatse van de woning 4 dB hoger is dan op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer is toegestaan. Het beperken/reduceren van deze geluidbijdrage is redelijkerwijs niet mogelijk omdat een groot aantal bronnen relevant bijdragen.

De overschrijding leidt niet tot een aantasting van de woon- en leefkwaliteit. Dit omdat de overschrijding alleen aanwezig is op verdiepingsniveau aan de achterzijde van de woning. Achter deze geluidbelaste gevel- en dakdelen liggen geen geluidgevoelige ruimten.

Voorgesteld wordt om in samenspraak met Imperial Tobacco het bevoegd gezag te verzoeken om de verhoogde geluidbelasting toe te staan en voor Imperial Tobacco vast te leggen in een maatwerkvoorschrift. Het bestaande maatwerkvoorschrift van Imperial Tobacco kan hiertoe worden uitgebreid met de woning Slachtedyk 28, waarbij voor de nachtperiode een langtijdgemiddelde beoordelingsniveau van 49 dB(A) wordt toegestaan.

Voorwaarde voor het bij maatwerkvoorschrift kunnen toestaan van een hogere geluidbelasting is dat in geluidgevoelige ruimte het binnenniveau niet meer bedraagt dan 35 dB(A) etmaalwaarde. Als reeds aangegeven kan aan deze voorwaarde worden voldaan.

Namens Imperial Tobacco heeft [REDACTED] de gemeente verzocht om te komen tot een verruiming van de grenswaarde in de nachtperiode en dit middels een maatwerkvoorschrift als uitbreiding/aanvulling van het reeds bestaande maatwerkvoorschrift voor een drietal andere woningen aan de Slachtedyk te realiseren. Een akkoordverklaring van [REDACTED] en [REDACTED] voor de verruiming van de grenswaarde voor geluid in de nachtperiode is als bijlage toegevoegd.

Geur

Het aspect geur is voor JDE en Imperial Tobacco Joure geregeld in paragraaf 2.6.3 van het Activiteitenbesluit: 'Industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen of dranken.' Artikel 3.140 schrijft voor dat bij oprichting, uitbreiding in capaciteit of anderszins wijziging van de inrichting, nieuwe geurhinder ter plaatse van geurgevoelige objecten moet worden voorkomen. Het Activiteitenbesluit schrijft geen geurnorm voor.

Voor het gebied rondom JDE en Imperial Tobacco heeft de gemeente De Fryske Marren op 25 november 2015 het 'Geurbeleid Douwe Egberts' vastgesteld. In dit geurbeleid is onder andere bepaald dat bij wijzigingen van bestaand planologisch beleid of het opstellen van nieuwe planologisch beleid geen nieuwe geurgevoelige bestemmingen binnen de op de kaart 'Geurcontour DE' aangegeven contour mogelijk worden gemaakt. Hierop is onder 1 c een uitzondering gemaakt voor het wijzigen van de bestemming van de bedrijfswoning in een burgerwoning voor de percelen Slachtedyk 22, 24, 26 en 28.

Een geurgevoelig object is een gebouw dat is bestemd voor en geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf. Het gebouw moet hiervoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze worden gebruikt. Uit bovenstaande definitie blijkt dat er geen verschil dus is tussen een bedrijfswoning en een burgerwoning. De huidige (bedrijfs)woning Slachtedyk 28 zal niet worden gewijzigd of uitgebreid.

Archeologie

De gemeente moet bij het vaststellen van het omgevingsplan rekening houden met het belang van het behoud van cultureel erfgoed. Hieronder vallen ook bekende of aantoonbaar te verwachten archeologische monumenten. Dit staat in artikel 5.130 lid 1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). De gemeente kan in het belang van archeologische monumentenzorg regels stellen in het omgevingsplan over archeologisch onderzoek.

De gemeente moet projecten kleiner dan 100 m² in beginsel vrijstellen van de archeologische onderzoeksplicht (artikel 5.130 lid 4 Bkl). Omdat er geen sprake is van bodemingrepen kan een toetsing achterwege blijven.

Bodem

Uit de regelgeving vloeit voort dat als het gaat om het realiseren van bouwwerken waarin voortdurend of nagenoeg voortdurend (langer dan twee uur per dag) mensen zullen verblijven, bodemonderzoek nodig kan zijn. Met deze regelgeving streeft men naar een duurzaam gebruik van de bodem. Omdat in onderhavig geval alleen het soort gebruik wijzigt, kan een bodemonderzoek achterwege blijven. Ook blijkt op grond van het bodemloket dat de locatie aan de Slachtedyk 28 in het verleden voldoende is onderzocht c.q. gesaneerd.

Cultuurhistorie

Als gevolg van het rijksbeleid ten aanzien van de monumentenzorg dient per 1 januari 2012 ieder ruimtelijk plan nu ook een analyse van cultuurhistorische waarden van het projectgebied te bevatten. Zover hier sprake van is, dient daarnaast aangegeven te worden op welke wijze met de mogelijk in het gebied aanwezige cultuurhistorische waarden rekening is gehouden. Hierbij dient ook de historische (stede)bouwkunde en historische geografie te worden meegenomen in de belangenafweging. Aangegeven dient te worden welke conclusies aan de geanalyseerde waarden worden verbonden en op welke wijze deze zijn geborgd in het plan.

Door de provincie Fryslân is Cultuurhistorische Kaart (CHK2) gemaakt. Hierop is informatie over cultuurhistorische waarden in de provincie Fryslân opgenomen. Uit de informatie van de CHK2 blijkt dat er in en rondom het projectgebied de volgende cultuurhistorische waarde aanwezig is:

- Op ruime afstand zijn twee voormalige zuivelfabrieken aanwezig en een boerderijplaats.

Ten aanzien van deze cultuurhistorische waarde geldt dat de waarde, in zoverre nog aanwezig, niet worden verstoord door het projectvoornemen om de bedrijfswoning Slachtedyk 28 als bedrijfswoning in gebruik te nemen. Het voorliggende plan heeft ook geen gevolgen ten aanzien van de geomorfologie en verkavelingstructuur van het perceel en mag wat betreft het aspect Cultuurhistorie uitvoerbaar worden geacht.

Ecologie

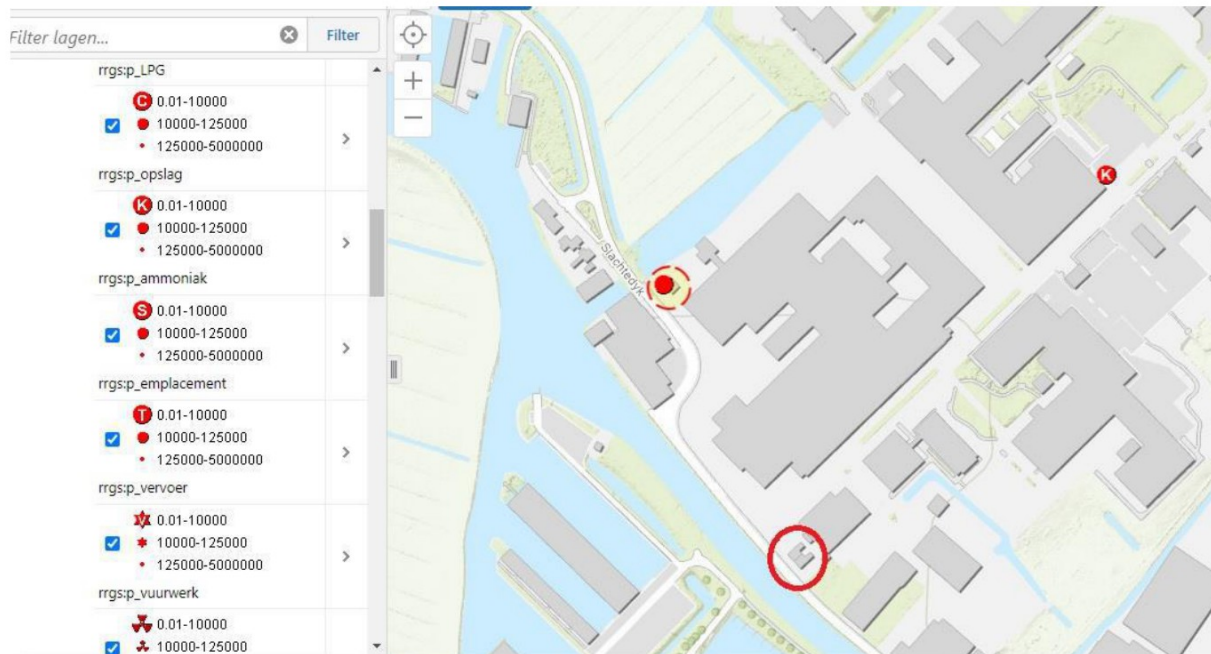
Gelet op de ligging van de woning Slachtedyk 28, de huidige terreinsituatie en de uitsluitend planologische verandering van het gebruik als burgerwoning is nader ecologisch onderzoek niet noodzakelijk. Het bestemmingsplan mag wat betreft het aspect ecologie uitvoerbaar worden geacht.

Externe veiligheid

Externe veiligheid gaat over het beheersen van de risico's voor de woon- en leefomgeving bij gebruik, opslag en vervoer van gevaarlijke stoffen, zoals vuurwerk, aardgas of LPG. Het aandachtsveld van externe veiligheid richt zich op zowel inrichtingen (bedrijven) waar gevaarlijke stoffen aanwezig zijn als het transport van gevaarlijke stoffen. Dit vervoer kan plaatsvinden over weg, water en spoor en door buisleidingen. Het beleid is erop gericht te voorkomen dat te dicht bij gevoelige bestemmingen activiteiten met gevaarlijke stoffen plaatsvinden. Om na te gaan welke risico's een rol spelen voor de onderhavige ontwikkeling is de risicokaart van de provincie Fryslân geraadpleegd.

Op een afstand van ruim 200 meter is één risicobron aanwezig. Dit is een gasdrukmeet- en regelstation aan de Leeuwarderweg 1. Hiervoor is een risicocontour afstand van 15 meter vastgesteld.

Daarnaast bevindt zich op het terrein van Koninklijke Douwe Egberts B.V. in de machinekamer een NH3 (ammoniak) installatie. Hiervoor is een plaatsgebonden risicoafstand PR 10-6 van 0 m opgenomen. Dit houdt in dat het plaatsgebonden risico zich binnen de terreingrenzen bevindt.



Figuur 5. Fragment Risicokaart Fryslân.

Gezien de afstand van beide risicobronnen tot het plangebied, brengt de uitvoering van het planvoornemen geen externe veiligheidsrisico's met zich mee. Daarnaast maakt het planvoornemen geen nieuwe risicobronnen mogelijk die tot veiligheidsrisico's kunnen leiden voor nabijgelegen kwetsbare objecten.

Geluid

Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet veranderen de regels over geluid. De regels voor beheersen van geluid gelden voor meer geluidbronssoorten en ze zijn vernieuwd. Ze zijn via het Aanvullingsspoor geluid geïntegreerd in de Omgevingswet.

Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet:

- gelden er ook regels over het beheersen van geluid voor provinciale wegen, lokale (spoor)wegen en industrieterreinen. De doelen van de regels over het beheersen van geluid zijn:
 - voorkomen van onbeheerste groei van geluidbelasting op geluidgevoelige gebouwen;
 - verlagen van bestaande hoge geluidbelastingen op geluidgevoelige gebouwen (sanering);
 - bevorderen van bronbeleid;
 - eenvoudiger maken van het normenkader.
- beheerst het bevoegd gezag het geluid van:

- alle activiteiten samen op het industrieterrein met geluidproductieplafonds (op referentiepunten). Vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet is dit op de zonegrens en gevels van geluidgevoelige gebouwen;
- provinciale wegen en door de provincie aangewezen lokale spoorwegen met geluidproductieplafonds (op referentiepunten). Vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet is dit al bij rijkswegen en hoofdspoorwegen;
- gemeentelijke en waterschapswegen en andere lokale spoorwegen met de basisgeluidemissie

Het Rijk beschermt personen die ergens wonen tegen geluid. Om die reden wijst het Besluit kwaliteit leefomgeving gebouwen met een woonfunctie meestal aan als geluidgevoelige gebouwen met daarin geluidgevoelige ruimten. Gebouwen met een woonfunctie zijn geluidgevoelige gebouwen (artikel 3.21 Bkl). Hieronder vallen alle gebouwen voor woongebruik, zoals woningen en verzorgingshuizen.

De geluidzones voor weg- en railverkeer en voor industrie zijn verdwenen in de nieuwe Omgevingswet. Daarvoor in de plaats is het ‘geluidaandachtsgebied’ gekomen. De wijze waarop het gebied moet worden bepaald is opgenomen in de Aanvullingsregeling Geluid (Arg).

Met het invoeren van de Omgevingswet wordt de basisgeluidemissie (BGE) geïntroduceerd. De basisgeluidemissie is een instrument om de geluidproductie van lokale bronnen te monitoren. Daarnaast wordt het ook gebruikt om het geluidaandachtsgebied te bepalen. Voor bronnen die onderdeel uitmaken van de rijksinfrastructuur is de geluidsproductie vastgelegd in geluidproductieplafonds (GPP's), voor provinciale bronnen gaat dit ook het geval zijn. Voor bronnen die buiten de GPP-systematiek vallen wordt onder de Omgevingswet een BGE vastgesteld om zo de geluidsproductie vast te leggen en te monitoren. Het gaat in dit geval o.a. om gemeentelijke wegen.

Bij invoering van de Omgevingswet geldt in eerste instantie alleen een verplichting tot het vaststellen van een BGE voor wegen met een intensiteit van 4.500 motorvoertuigen of meer per etmaal. De verplichting voor de overige wegen vanaf een intensiteit van 1.000 motorvoertuigen per etmaal wordt pas later van kracht, namelijk per 1 januari 2027.

Bronbeheerders krijgen onder de Omgevingswet de vrijheid om de monitoring zelf vorm en invulling te geven. Hiervoor bieden de nieuwe regels ruimte. Zo kan er bijvoorbeeld gekozen worden tussen kwantitatieve en kwalitatieve monitoring, afhankelijk van de situatie. Denk bij kwalitatieve monitoring bijvoorbeeld aan 30 km/u wegen in woonwijken waar nauwelijks iets veranderd aan de intensiteiten en de omgeving ongewijzigd blijft. Beoordeling voor wegen met minder dan 4.500 motorvoertuigen per etmaal vindt plaats op basis van een schatting, aangezien verkeersmodellen in dat bereik niet nauwkeurig genoeg zijn.

In het projectgebied wordt geen nieuwe geluidsgevoelige bebouwing opgericht. Immers ook een bedrijfswoning is een geluidsgevoelig object. Een nader akoestisch onderzoek kan dan ook achterwege blijven.

Luchtkwaliteit

Het Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteit komt niet terug onder de Omgevingswet. Overheden kunnen met de instrumenten van de Omgevingswet sturen op het toelaten van nieuwe functies, zoals gevoelige gebouwen of uitbreidingen op bepaalde locaties. Voor vergunningplichtige milieubelastende activiteiten heeft het Rijk beoordelingsregels over

emissies naar de lucht en de beoordeling van de luchtkwaliteit opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

De vergunningverlener beoordeelt een aanvraag op het effect op de luchtkwaliteit in de leefomgeving. De vergunningverlener toetst aan de omgevingswaarden, tenzij de activiteit niet in betekenende mate (NIBM) bijdraagt aan de stikstofdioxide- (NO₂) of fijnstof- (PM₁₀) concentraties. De specifieke beoordelingsregels voor luchtkwaliteit staan in artikel 8.17 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

Overschrijdingen van de grenswaarden voor luchtkwaliteit zijn veelal het gevolg van het aantal verkeersbewegingen in een gebied. Op grond van de algemene maatregel van bestuur 'niet in betekenende mate' (NIBM) vormen luchtkwaliteitseisen geen belemmeringen voor projecten die niet in betekenende mate bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Op grond van de Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) zijn (onder andere) woningbouwprojecten met minder dan 1.500 woningen vrijgesteld van toetsing.

Vanuit een goede ruimtelijke ordening is het ook zinvol om inzicht te hebben in de luchtkwaliteit om te beoordelen of de toekomstige gebruikers niet worden blootgesteld aan te hoge concentraties fijnstof. Om dit te toetsen is de luchtkwaliteit gecontroleerd aan de hand van de gegevens van de Atlas voor de Leefomgeving.

Op grond van dit projectplan valt geen toename van verkeersstromen te verwachten. Immers er is louter sprake van het wijzigen van het gebruik van een bedrijfswoning in een burgerwoning. Daarom vindt geen verslechtering van de luchtkwaliteit plaats. Het plan moet worden beschouwd als 'niet in betekende mate' van invloed op de luchtkwaliteit. Nader onderzoek naar luchtkwaliteit kan achterwege blijven. Ook zijn er in de huidige situatie geen overschrijdingen van de grenswaarden voor de componenten stikstof en fijnstof. Het aspect luchtkwaliteit vormt dan ook geen belemmering voor dit project.

Water

De waterbeheerder in het projectgebied is Wetterskip Fryslân. Voor het overleg op grond van artikel 3.1.1. van het Bro wordt Wetterskip Fryslân gevraagd het voorliggende projectplan te beoordelen en een advies voor de watertoets te geven. Voor deze beoordeling is als format de digitale watertoets ontwikkeld. Met de digitale watertoets kunnen watertoetsen worden aangevraagd voor alle ruimtelijke plannen. De digitale Watertoets bepaalt welke procedure moet worden doorlopen voor de watertoets.

Uit de watertoets (zie bijlage) blijkt dat de procedure 'Geen waterschapsbelang' kan worden gevolgd. Derhalve kan worden geconstateerd dat het plan geen invloed heeft op het watersysteem en de waterketen. Dit betekent dat er verder geen contact hoeft te worden opgenomen met Wetterskip Fryslân.

7 Uitvoerbaarheid

Economische uitvoerbaarheid

De kosten voor het voornemen komen ten laste van de initiatiefnemer. Tussen de gemeente en de initiatiefnemer wordt geen planschadeovereenkomst gesloten. Naar aanleiding van de vergelijking van de beide betreffende planologische regimes is gebleken dat er niet een zodanig planologisch nadeel optreedt voor de betreffende objecten dat het forfaitair normaal maatschappelijk risico als bedoeld in artikel 6.2 Wro zal worden overschreden.

Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Het uitgangspunt in de Omgevingswet is dat omgevingsvergunningen worden voorbereid met de reguliere procedure. Deze procedure is gebaseerd op de standaardregeling voor het afhandelen van aanvragen tot het geven van een beschikking uit titel 4.1 Awb. Op grond van artikel 16.64, eerste lid, van de Omgevingswet, bedraagt de beslistermijn acht weken.

De Omgevingswet die op 1 januari 2024 in werking is getreden stimuleert vroegtijdige participatie. Daarmee kunnen overheden namelijk op tijd belangen, meningen en creativiteit op tafel krijgen. De wet zegt over participatie: het in een vroegtijdig stadium betrekken van belanghebbenden [...] bij het proces van de besluitvorming over een project of activiteit. Met belanghebbenden bedoelt de wet burgers, vertegenwoordigers van bedrijven, professionals van maatschappelijke organisaties en bestuurders van overheden.

Zowel de bedrijven Imperial Tobacco (IT) en Jacobs Douwe Egberts (JDE) als de bewoners van Slachtedyk 26 hebben aangegeven geen bezwaren te hebben tegen het plan van de initiatiefnemer om de bedrijfswoning Slachtedyk 28 als burgerwoning te gaan gebruiken.

Deze ruimtelijke onderbouwing (evenwichtige toedeling van functies aan locaties (ETFAL)) wordt in het kader van het omgevingsvergunningstraject voor een periode van zes weken ter inzage gelegd. Daarna staan de mogelijkheden van bezwaar en beroep open.

Gemeente de Fryske Marren
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 101
[REDACTED] Joure

Onderwerp: akkoordverklaring verruiming grenswaarden
Datum: 5-7-2024

Geachte [REDACTED]

Bij besluit d.d. 6 december 2023 zijn door de Gemeente De Fryske Marren de gevraagde maatwerkvoorschriften afgegeven waarin voor Imperial Tobacco een verhoogd geluidniveau wordt toegestaan op zowel de woning Slachtedyk 26 als de woning Slachtedyk 28. De maatwerkvoorschriften zijn gebaseerd op de door [REDACTED] Advies opgestelde notitie 21810255.N02.

Hierbij verklaart [REDACTED], eigenaar van en wonende aan de Slachtedyk 28 te Joure, akkoord te kunnen gaan met de uit het eerder genoemde onderzoek vastgestelde hogere waarde genoemd in dB(a)'s op de woning Slachtedyk 28 te Joure.

[REDACTED]

[REDACTED]

Notitie 21810225.N02

Imperial Tobacco te Joure

- Akoestisch onderzoek t.b.v. aanvraag maatwerkvoorschriften -

Datum: 13 april 2021

Opdrachtgever: Imperial Tobacco Joure

[REDACTED]
[REDACTED] [REDACTED]

Auteur: [REDACTED] (projectleider)

Collegiale toets: [REDACTED], MSc

 **Hendriks Partners BV**

Hoofdvestiging en postadres
Paterswoldseweg 808
[REDACTED] Groningen

Vestiging Apeldoorn
Laan van Westenenk 162
[REDACTED] Apeldoorn

T 050 525 09 92
E info@noormanadvies.nl
I www.noormanadvies.nl

Bank rek.nr.
NL05 INGB 0005 9657 21
BTW NL008482627.B01

Inleiding

Voor de woning Slachtedyk 26 te Joure is een 'aanvraag omgevingsvergunning tot buitenplans afwijken' in voorbereiding. De woning ligt op het bedrijventerrein 'Tolhûswei/DE' en is conform het vigerende bestemmingsplan voorzien van de functieaanduiding 'Bedrijfswoning'. Met de aanvraag is beoogd de woning als reguliere burgerwoning te kunnen gaan gebruiken.

De woning Slachtedyk 26 is een 2/1-kap woning. Deze woning en de aangrenzende woning Slachtedyk 28 behoorden in het verleden tot het fabriekscomplex op het bedrijventerrein 'Tolhûswei/DE'. De beide woningen zijn gelet op de historisch gegroeide situatie, de planologische situatie en bewoning door (ex)werknemers in akoestische zin tot op heden beoordeeld als tot de inrichting behorende bedrijfswoningen.

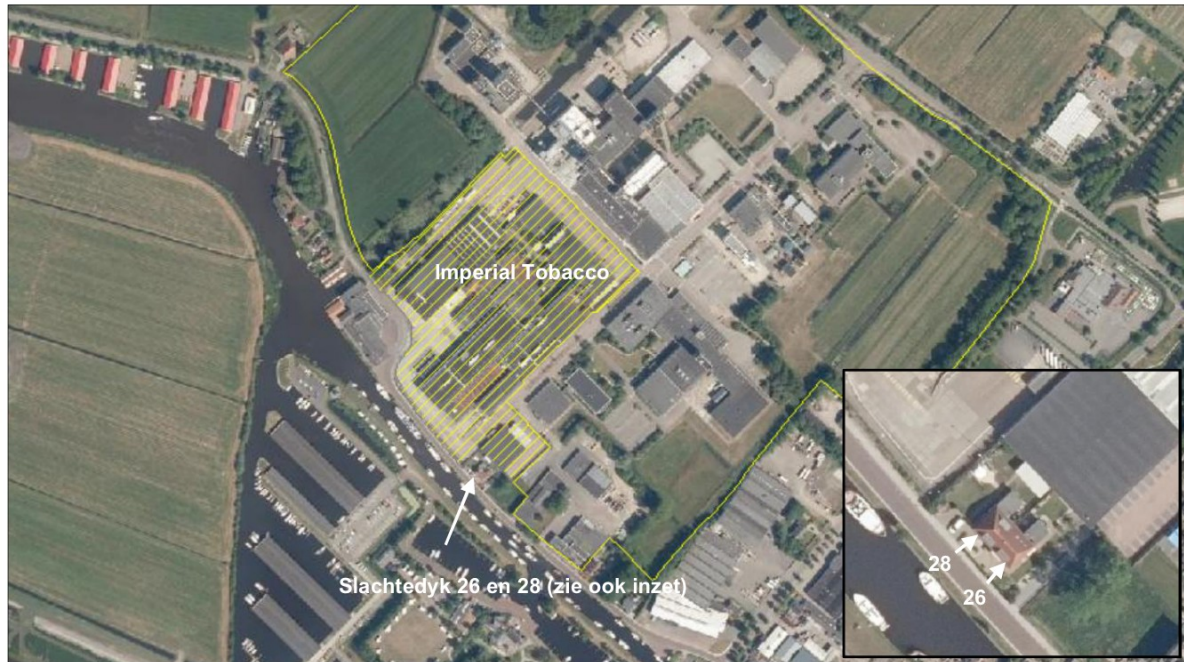
In onze notitie met kenmerk 22110084.N01a zijn voor de woning Slachtedyk 26 de akoestische consequenties vanwege het beoogde gebruik als burgerwoning in beeld gebracht. Geconcludeerd is dat het gebruik als burgerwoning geen belemmering voor de vergunde bedrijfsactiviteiten van Imperial Tobacco vormt, mits bij maatwerkvoorschrift in de nachtperiode een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 49 dB(A) wordt toegestaan.

In samenspraak met de bewoners van de woning Slachtedyk 26 zal voor deze woning een maatwerkvoorschrift worden aangevraagd. Hoewel voor de aangrenzende woning Slachtedyk 28 op dit moment geen verdere wijzigingen in het gebruik zijn voorzien, verdient het aanbeveling om ook voor deze woning de (vergunde) geluidssituatie bij maatwerkvoorschrift vast te leggen. Daarmee is voor de Imperial Tobacco ook voor de langere termijn geborgd dat haar rechten niet worden aangetast. Voor de bewoners sluit dit een toekomstig gebruik als reguliere burgerwoning niet uit. Aanvullend is daarmee voor de bewoners geborgd dat de geluidbelasting niet verder toeneemt.

In dit onderzoek zijn, in aansluiting op de eerder genoemd notitie 22110084.N01a, de vanwege Imperial Tobacco ter plaatse van de woning Slachtedyk 26 als Slachtedyk 28 te verwachten geluidniveaus inzichtelijk gemaakt.

Een overzicht van de situatie is gegeven in afbeelding 1.

Afbeelding 1: Overzicht van de situatie



Situatie Imperial Tobacco

Activiteitenbesluit milieubeheer en maatwerkvoorschrift

De inrichting van Imperial Tobacco valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer (type B inrichting). De standaard geluidsvoorschriften, zoals opgenomen in Afdeling 2.8 van dit besluit, zijn gegeven in bijlage 1.1. Voor deze inrichting, gelegen op een bedrijventerrein, zijn zowel de standaard waarden volgens tabel 2.17a (geldend voor woningen buiten het bedrijventerrein), als de waarden volgens tabel 2.17c (geldend voor woningen op het bedrijventerrein) van toepassing. Eventuele aanpandige gevoelige gebouwen zijn in de situatie te Joure niet aanwezig.

Bij besluit van 8 augustus 2016 hebben burgemeester en wethouders van De Fryske Marren voor de inrichting van Imperial Tobacco Joure een maatwerkvoorschrift vastgesteld inhoudende dat de grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in de nachtperiode met maximaal 2 dB zijn verruimd. Deze verruiming geldt ter plaatse van de meest nabijgelegen woningen van derden buiten het bedrijventerrein aan de Slachtedyk 13, 15 en 17. De maatwerkvoorschriften zijn gegeven in bijlage 1.2.

Akoestisch onderzoek

De laatste actualisatie van de akoestische situatie binnen de inrichting van Imperial Tobacco dateert van 2018 en is vastgelegd in notitie 21810225.N01, d.d. 23 juli 2018. Uit het onderzoek volgt dat de inrichting kan blijven voldoen aan de grenswaarden volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer in combinatie met het afgegeven maatwerkvoorschrift.

Rekenmodel en rekenresultaten

Rekenmodel

Algemeen

Als aangegeven is voor de akoestische beoordeling gebruik gemaakt van het meest actuele rekenmodel van Imperial Tobacco behorende bij notitie 21810225.N01. Een overzicht van de invoergegevens is gegeven in bijlage 2 en 3. Een grafische weergave van het rekenmodel met de ligging van de geluidbronnen en de woningen Slachtedyk 26 en 28 is gegeven in de figuren 1 t/m 3.

Rekenpunten

In overeenstemming met de eerdergenoemde notitie 22110084.N01a zijn in het rekenmodel de rekenpunten 19a t/m 19c opgenomen ter plaatse van de woning Slachtedyk 26. Ter plaatse van de woning Slachtedyk 28 zijn aanvullend de rekenpunten 20a en 20b opgenomen. De beoordelingshoogte bedraagt 1,5 m in de dagperiode (leefniveau overdag) en 5 m in de avond- en nachtperiode.

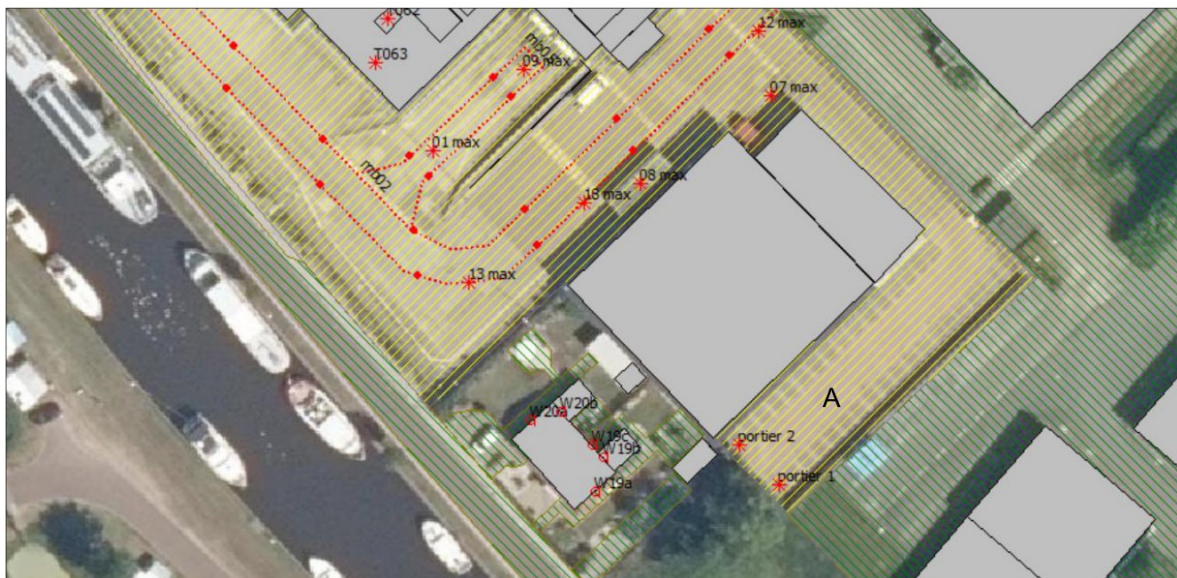
Wijzigingen geluidemissiegegevens

Als ook aangegeven in notitie 22110084.N01a zijn, in afwijking van het bestaande rekenmodel, binnen de grenzen van de inrichting van Imperial Tobacco de volgende wijzigingen doorgevoerd:

- Bron "13 max", met een maximale bronsterkte $L_{Wmax} = 107,5$ dB(A) voor het optrekken/gas geven van een vrachtwagen, is als 'niet actief' in de modellering opgenomen en maakt daarmee geen onderdeel uit van de berekening. Deze maximale geluidbron was ingevoerd in een bocht waar eerder afgeremd dan opgetrokken wordt. Wanneer voorbij de bocht wel wat harder wordt gereden, dan liggen de daarmee verband houdende geluidpieken op grotere afstand en worden deze in de richting van de woning afgeschermd door bebouwing en/of de vrachtwagentrailer. Relevante pieken zijn wel te verwachten ter plaatse van de noordelijker gelegen laad- en loslocaties en worden gepresenteerd door de verder ongewijzigde geluidbronnen "01 max", "08 max", "09 max" en "18 max". De ligging van deze bronnen is gegeven in afbeelding 2.

- Het parkeerterrein A (zie afbeelding 2) wordt weliswaar weinig gebruikt, maar dat sluit niet uit dat hier in voorkomende situaties enkele auto's geparkeerd kunnen worden. De equivalente geluidbijdrage vanwege enkele rijbewegingen is verwaarloosbaar, maar het dichtklappen van autoportieren levert wel geluidpieken op. Hiervoor zijn in het rekenmodel de volgende maximale geluidbronnen toegevoegd: "portier 1" en "portier 2", met een maximale bronsterkte $L_{Wmax} = 98$ dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

Afbeelding 2: Uitsnede rekenmodel



Rekenresultaten

Bijlage 4.1 geeft voor Imperial Tobacco een overzicht van de ter plaatse van de woningen Slachtedyk 26 en 28 berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$). In bijlage 4.2 en 4.3 is voor de maatgevende rekenpunten een overzicht gegeven van de individuele bronbijdrage.

De berekende maximale geluidniveaus zijn gegeven in bijlage 5.1. In bijlage 5.2 en 5.3 is voor de maatgevende rekenpunten een overzicht gegeven van de individuele bronbijdrage.

Een samenvatting van de berekeningsresultaten is gegeven in tabel 1.

Tabel 1: Samenvatting rekenresultaten

Punt	Omschrijving	Rekenresultaten [dB(A)]					
		Dagperiode ($h_o = 1,5$ m)		Avondperiode ($h_o = 5$ m)		Nachtperiode ($h_o = 5$ m)	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
19a	Nr. 26	42	58	42	58	41	58
19b	Nr. 26	n.v.t.	n.v.t.	50	69	49	64
19c	Nr. 26	46	61	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
20a	Nr. 28	50	73	51	74	49	65
20b	Nr. 28	n.v.t.	n.v.t.	51	73	49	65

Beoordeling langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

Uit tabel 1 (en de reeds genoemde notitie 21810084.N01a) volgt dat ter plaatse van de woning Slachtedyk 26 kan worden voldaan aan de normstelling van 55 dB(A) in de dagperiode en 50 dB(A) in de avondperiode. In de nachtperiode (op een beoordelingshoogte van 5 m) bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau 49 dB(A) invallend op de achtergevel de woning [rekenpunten 19b]. In notitie 22110084.N01a is reeds aangetoond dat op verdiepingsniveau aan de achterzijde van de woning een niet-geluidgevoelige overloop is gesitueerd. In geluidgevoelige ruimten kan worden voldaan aan de binnenwaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde.

Ter plaatse van de woning Slachtedyk 28 kan in de dagperiode worden voldaan aan de grenswaarde van 55 dB(A). In de avondperiode bedraagt op verdiepingsniveau de bijdrage ten hoogste 51 dB(A) invallend op zowel het westelijke dakvlak als de achterzijde van de woning. De bijdrage is daarmee 1 dB hoger dan de grenswaarde van 50 dB(A) in de avondperiode. In de nachtperiode bedraagt op verdiepingsniveau de bijdrage ten hoogste 49 dB(A) invallend op zowel het westelijke dakvlak als de achterzijde van de woning. De bijdrage is daarmee 4 dB hoger dan de grenswaarde van 48 dB(A) in de nachtperiode.

De woningen zijn gelijkvormig, met aan de achterzijde op verdiepingsniveau een niet geluidgevoelige overloop. Het westelijke dakvlak van de woning Slachtedyk 28 is verder gesloten uitgevoerd. De te verwachten geluidwering (pannendak op gesloten dakbeschot) bedraagt tenminste 25 dB(A). Dit betekent dat het binnenniveau in de achterliggende slaapkamer beperkt blijft tot ten hoogste $51 - 25 = 26$ dB(A) in de avondperiode en $49 - 25 = 24$ dB(A) in de nachtperiode. Het te verwachten binnenniveau is daarmee lager dan de algemene grenswaarden van 30 dB(A) in de avondperiode en 25 dB(A) in de nachtperiode.

Beoordeling maximale geluidniveaus


Ter plaatse van de woning Slachtedyk 26 zijn de te verwachten maximale geluidniveaus niet hoger dan de grenswaarden van respectievelijk 75 dB(A) in de dag-, 70 dB(A) in de avond- en 65 dB(A) in de nachtperiode.

Ter plaatse van de woning Slachtedyk 26 kan in de dag- en nachtperiode eveneens worden voldaan aan de grenswaarden. In de avondperiode wordt de grenswaarde van 70 dB(A) met ten hoogste 4 dB overschreden. De overschrijding beperkt zich tot de achterzijde (verdiepingsniveau) en het westelijke dakvlak. Aan de binnen geluidgevoelige ruimten toelaatbaar te achten maximale binnenwaarde van $L_{Amax} = 50$ dB(A) in de avondperiode kan worden voldaan.

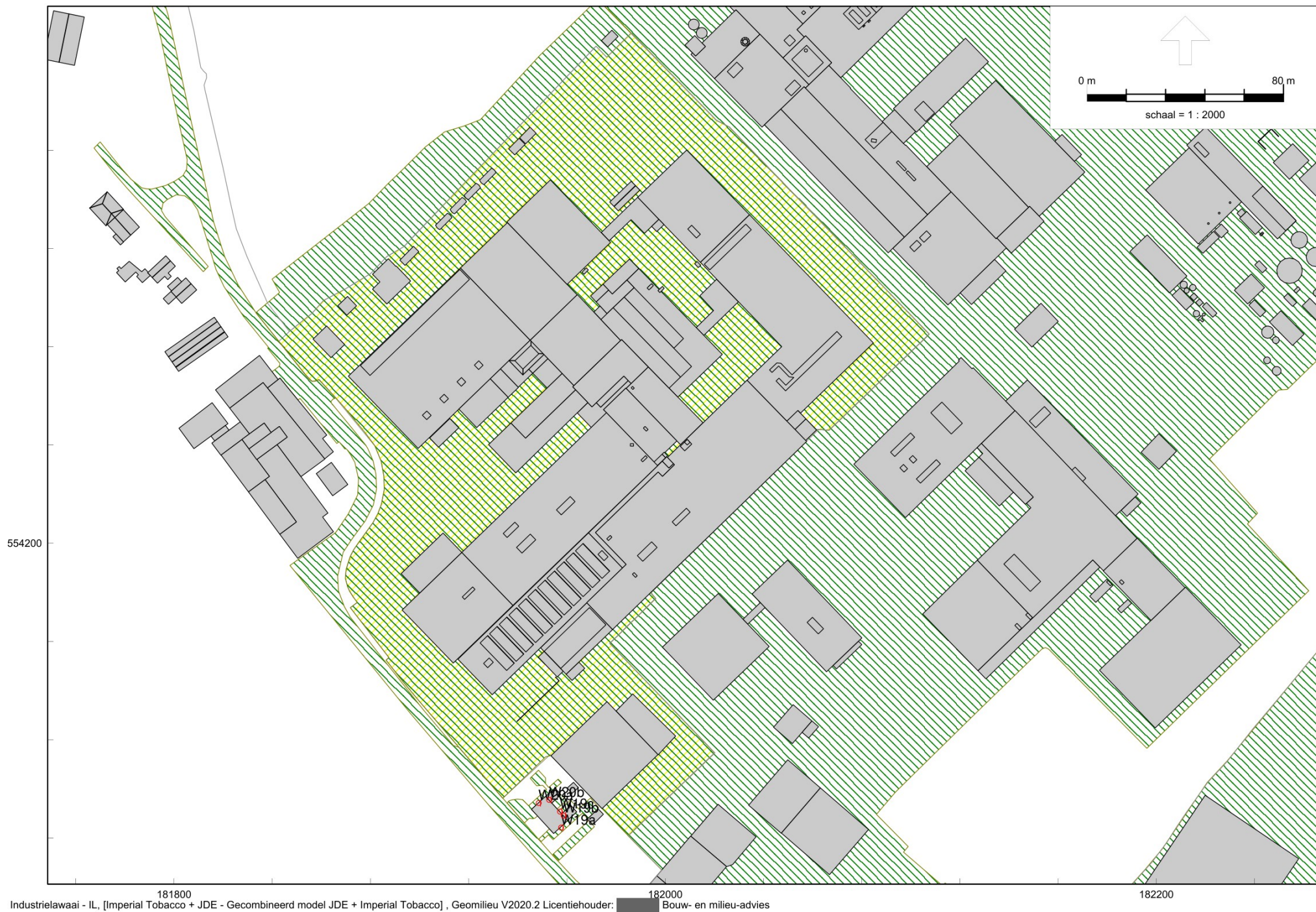
Aan te vragen hogere waarden

Wij adviseren om voor zowel de woning Slachtedyk 26 als de woning Slachtedyk 28 maatwerkvoorwaarden aan te vragen. De aan te vragen hogere waarden zijn:

- woning Slachtedyk 26: $L_{A,r,LT}$ in de nachtperiode: 49 dB(A)
- woning Slachtedyk 28: $L_{A,r,LT}$ in de avondperiode: 51 dB(A);
 $L_{A,r,LT}$ in de nachtperiode: 49 dB(A);
 L_{Amax} in de avondperiode: 74 dB(A).

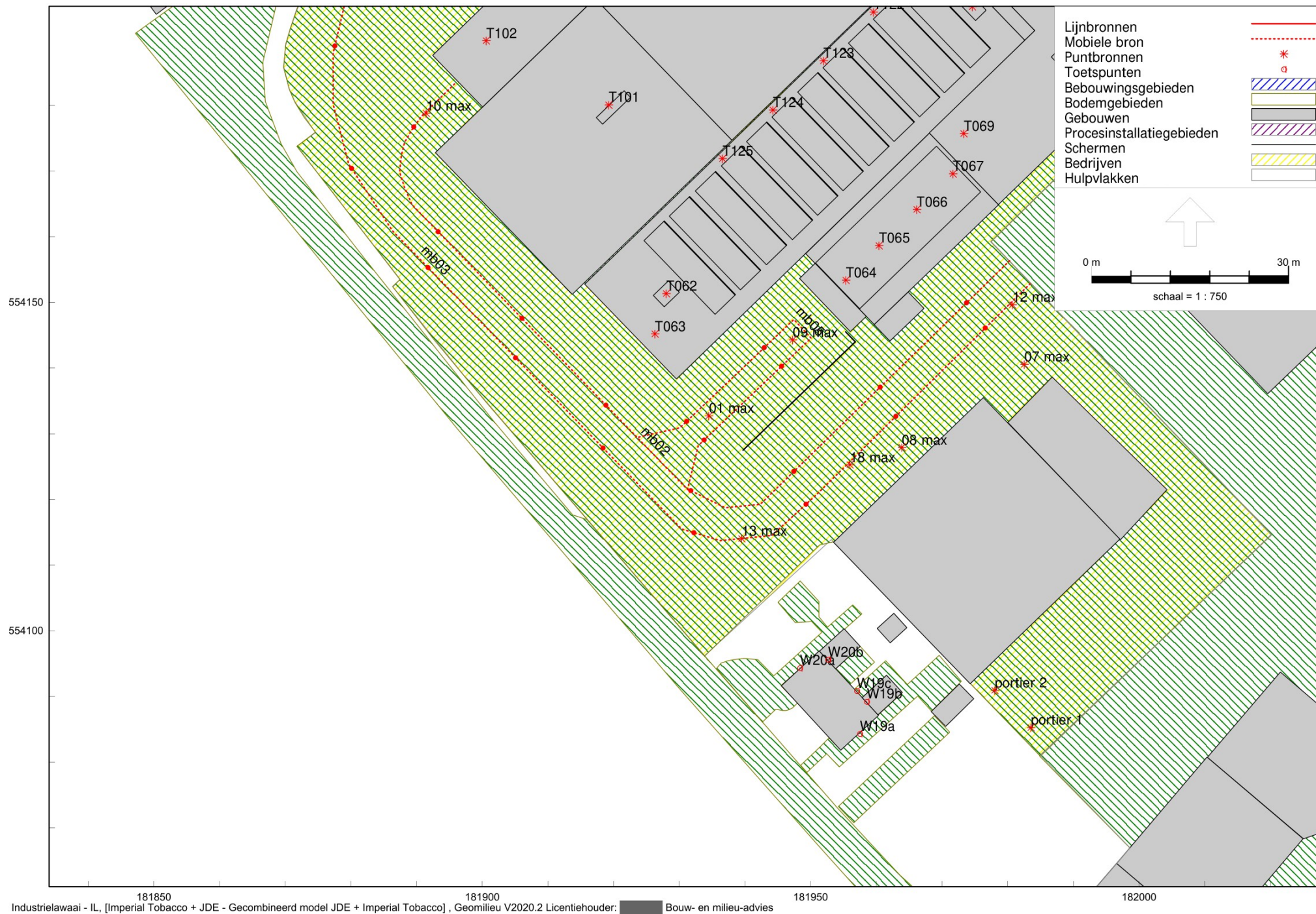
 Bouw- en milieu-advies

Figuren



Overzicht van het rekenmodel (excl. geluidbronnen)





Industrielawaai - IL, [Imperial Tobacco + JDE - Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco], Geomilieu V2020.2 Licentiehouder: Bouw- en milieu-advies

Detailoverzicht van het rekenmodel (incl. geluidbronnen)

Bijlagen

Activiteitenbesluit milieubeheer

Geldend van 01-07-2020 t/m heden

Afdeling 2.8. Geluidhinder

Artikel 2.16b

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
 - a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
 - c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
 - d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
 - e. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:
 - 1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
 - 2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;
 - f. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en
 - g. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezondeerd industrieterrein.
2. Indien de inrichting is gelegen op een gezondeerd industrieterrein gelden de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) uit tabel 2.17a ook op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting.
3. In afwijking van het eerste lid geldt voor een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, dat:
 - a. het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

- b. de in de periode tussen 07:00 uur en 19:00 uur in tabel 2.17c opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17c aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet van toepassing zijn, indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
- d. de in tabel 2.17c aangegeven waarden op de gevel ook van toepassing zijn bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
- f. de in tabel 2.17c aangegeven waarden gelden niet op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Tabel 2.17c

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

4. In afwijking van het eerste en het tweede lid, geldt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax} , bij een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak bestemd is voor openbare verkoop van vloeibare brandstoffen, mengsmering of aardgas aan derden voor motorvoertuigen voor het wegverkeer, dat:
 - a. de geluidsniveaus op de in tabel 2.17d genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
 - b. de in de periode tussen 07.00 en 21.00 uur in tabel 2.17d opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Tabel 2.17d

	07:00–21:00 uur	21:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	60 dB(A)

- c. de in tabel 2.17d aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
 - d. indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) uit tabel 2.17d ook gelden op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting, en
 - e. indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein en binnen een afstand van 50 meter geen gevoelige objecten, anders dan gevoelige objecten gelegen op het gezoneerde industrieterrein zijn gelegen, de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) uit tabel 2.17d gelden op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting; en
 - f. de in tabel 2.17d aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.
5. In afwijking van het eerste, tweede en derde lid geldt voor een inrichting waar uitsluitend of in hoofdzaak agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden worden verricht, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, dat:

- a. voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17e, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17e

	06.00–19.00 uur	19.00–22.00 uur	22.00–06.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)

- b. voor het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17f, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17f

	06.00–19.00 uur	19.00–22.00 uur	22.00–06.00 uur
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- c. de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17f opgenomen waarden niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid;
- d. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;
- e. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
- f. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:
- 1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
 - 2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;
- g. de waarden binnen in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
- h. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezonde industrie-terrein.
6. In afwijking van het eerste, tweede en derde lid geldt voor een glastuinbouwbedrijf binnen een glastuinbouwgebied dat:
- a. voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de in tabel 2.17g genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;
 - b. de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17g opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Tabel 2.17g

	06:00–19:00 uur	19:00–22:00 uur	22:00–06:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- c. de in tabel 2.17g aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;
 - d. de in tabel 2.17g aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;
 - e. de in tabel 2.17g aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:
 - 1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of
 - 2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;
 - f. de waarden binnen in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en
 - g. de in tabel 2.17g aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezondeerd industrieterrein.
7. De waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de gevel van gevoelige gebouwen in de tabellen 2.17e en 2.17g zijn niet van toepassing op inrichtingen die zijn gelegen in een gebied waarvoor bij of krachtens een gemeentelijke verordening regels zijn gesteld. In een dergelijk gebied bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) niet meer dan de waarden die zijn opgenomen in die gemeentelijke verordening.
 8. Voor inrichtingen in een gebied als bedoeld in het zevende lid, bedragen de in de verordening vastgelegde waarden ten hoogste 5 dB(A) meer of minder dan de waarden in tabel 2.17e en voor inrichtingen als bedoeld in het zesde lid, bedragen de in de verordening vastgelegde waarden ten hoogste 5 dB(A) meer of minder dan de waarden in tabel 2.17g.
 9. Bij vaststelling van de waarden, bedoeld in het zevende lid, wordt in ieder geval rekening gehouden met het in het gebied heersende referentieniveau. Indien voor inrichtingen als bedoeld in het zesde lid, waarden worden vastgelegd die hoger zijn dan de waarden in tabel 2.17g, wordt daarmee het in het gebied heersende referentieniveau niet overschreden.

Artikel 2.17a

1. De waarden op de gevel van gevoelige gebouwen en op de grens van gevoelige terreinen in tabel 2.17a onderscheidenlijk 2.17g worden met 5 dB(A) verhoogd indien tot het van toepassing worden van artikel 2.17 op een inrichting, op grond van een voorschrift als bedoeld in het derde lid hogere waarden gelden.
2. Indien in een milieuvergunning die in werking en onherroepelijk was op het tijdstip genoemd in het op de inrichting van toepassing geweest zijnde voorschrift, genoemd in het derde lid, lagere waarden dan de waarden, bedoeld in het eerste lid, waren vastgesteld, zijn die lagere waarden van toepassing.
3. De voorschriften, bedoeld in het eerste en tweede lid, zijn: voorschrift 1.1.3 van de bijlage van het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.5 van bijlage 2 van het Besluit detailhandel- en ambachtsbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.7 van de bijlage van het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van de bijlage van het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.5 van de bijlage van het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van bijlage 2 van het Besluit voorzieningen- en installaties milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van bijlage 1 van het Besluit textielreinigingsbedrijven milieubeheer, voorschrift 1.1.3 van de bijlage van het Besluit inrichtingen voor motorvoertuigen milieubeheer, voorschrift 3.2 van bijlage 2 van het Besluit

tankstations milieubeheer, voorschrift 4.2.1 van bijlage 1 van het Besluit tandartspraktijken milieubeheer en voorschrift 1.1.3 van bijlage 2 van het Besluit glastuinbouw.

4. [Vervallen.]
5. Een gemeentelijke verordening als bedoeld in voorschrift 1.1.2 van de bijlage bij het Besluit landbouw milieubeheer, zoals dat luidde tot 1 januari 2013, berust met ingang van die datum op artikel 2.17, zevende lid.
6. Voor inrichtingen waarop tot 1 januari 2008 het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, het Besluit detailhandel en ambachtsbedrijven milieubeheer of het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer van toepassing was, zijn de waarden uit artikel 2.17 niet van toepassing op de gevel van onderscheidenlijk in een dienst- of bedrijfswoning dan wel een woning die deel uitmaakt van een inrichting.

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing:
 - a. het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
 - b. het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
 - c. het geluid ten behoeve van het oproepen tot het belijden van godsdienst of levensovertuiging of het bijwonen van godsdienstige of levensbeschouwelijke bijeenkomsten en lijkplechtigheden, alsmede geluid in verband met het houden van deze bijeenkomsten of plechtigheden;
 - d. het geluid van het traditioneel ten gehore brengen van muziek tijdens het hijsen en strijken van de nationale vlag bij zonsopkomst en zonsondergang op militaire inrichtingen;
 - e. het ten gehore brengen van muziek vanwege het oefenen door militaire muziekcorsussen in de buitenlucht gedurende de dagperiode met een maximum van twee uren per week op militaire inrichtingen;
 - f. het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
 - g. het traditioneel schieten, bedoeld in paragraaf 3.7.2., tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
 - h. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
 - i. het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.
2. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.
3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:
 - a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
 - b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan;
 - c. laad- en losactiviteiten in de periode tussen 19.00 uur en 06.00 uur ten behoeve van de aan- en afvoer van producten bij inrichtingen als bedoeld in artikel 2.17, vijfde en zesde lid, voor zover dat ten hoogste een keer in de genoemde periode plaatsvindt;
 - d. het verrichten van activiteiten in de periode tussen 19.00 uur en 6.00 uur ten behoeve van het wassen van kasdekken bij inrichtingen als bedoeld in artikel 2.17, vijfde en zesde lid.
4. De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.17a dan wel 2.20, zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing ten aanzien van aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij laad- en losactiviteiten indien:
 - a. degene die de inrichting drijft aantoont dat het voor de betreffende inrichting in die periode geldende maximale geluidsniveau (L_{Amax}), niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en
 - b. het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 meter van het motorvoertuig niet hoger is van 65dB(A).
5. Bij gemeentelijke verordening kunnen ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder regels worden gesteld met betrekking tot:
 - a. het ten gehore brengen van onversterkte muziek, en

- b. het traditioneel schieten, bedoeld in paragraaf 3.7.2.
6. Bij het bepalen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) blijft het geluid veroorzaakt door het stomen van grond met een installatie van derden buiten beschouwing.
7. Degene die een inrichting drijft, waar het stomen van grond plaatsvindt met een installatie van derden, treft maatregelen of voorzieningen die betrekking hebben op:
 - a. de periode waarin het grondstomen plaatsvindt;
 - b. de locatie waar de installatie wordt opgesteld, en
 - c. het aanbrengen van geluidreducerende voorzieningen binnen de inrichting.
8. Het bevoegd gezag kan ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken daarvan, bij maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de maatregelen of voorzieningen, bedoeld in het zevende lid.
9. Voor inrichtingen waarop tot 1 januari 2008, het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer van toepassing was, en waarvoor voor muziekgeluid een bedrijfsduurcorrectie werd toegepast, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift bepalen dat het tweede lid niet van toepassing is voor de toetsing van geluidsniveaus tussen 23.00 en 07.00 uur.
10. Indien op grond van het maatwerkvoorschrift, bedoeld in het negende lid, een bedrijfsduurcorrectie wordt toegepast, is het door de inrichting veroorzaakte geluidsniveau gedurende de bedrijfstijd tussen 23.00 en 07.00 uur niet hoger dan op grond van artikel 2.17 is toegestaan tussen 19.00 en 23.00 uur.

Artikel 2.19

[Dit onderdeel is nog niet inwerking getreden]

Artikel 2.19a

1. Tot de inwerkingtreding van artikel 2.19 zijn het tweede tot en met vierde lid van toepassing.
2. Artikel 2.17 is niet van toepassing op inrichtingen die zijn gelegen in een concentratiegebied voor horeca-inrichtingen of in een concentratiegebied voor detailhandel en ambachtsbedrijven, dat bij of krachtens een verordening als zodanig is aangewezen.
3. In een gebied als bedoeld in het tweede lid bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, in ieder geval niet meer:
 - a. dan de in artikel 2.17 bedoelde waarden op de gevel of, als dat hoger is, het in dat gebied heersende referentieniveau;
 - b. dan de in tabel 2.19a aangegeven waarden binnen gevoelige gebouwen.

Tabel 2.19a

	07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
Maximaal geluidsniveau	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

4. Voor inrichtingen waarop tot 1 januari 2008 het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, het Besluit detailhandel en ambachtsbedrijven milieubeheer of het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer van toepassing was, zijn de waarden uit dit artikel niet van toepassing op de gevel van onderscheidenlijk een dienst- of bedrijfswoning dan wel een woning die deel uitmaakt van een inrichting.

Artikel 2.20

1. In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} vaststellen.

2. Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.
3. De in het tweede lid bedoelde etmaalwaarde is niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.
4. Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen over de plaats waar de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a, voor een inrichting gelden.
5. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen teneinde aan geldende geluidsnormen te voldoen.
6. In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19 dan wel 2.19a kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift voor bepaalde activiteiten in een inrichting, anders dan festiviteiten als bedoeld in artikel 2.21, andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} vaststellen. Het bevoegd gezag kan daarbij voorschriften vaststellen met betrekking tot de duur van de activiteiten, het treffen van maatregelen, de tijdstippen waarop de activiteiten plaatsvinden of het vooraf melden per keer dat de activiteit plaatsvindt.
7. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen ter beperking van het geluid als gevolg van werkzaamheden en activiteiten bij een inrichting als bedoeld in artikel 2.17, vijfde lid.
8. De etmaalwaarde die het bevoegd gezag vaststelt op grond van het eerste lid, is niet lager dan 40 dB(A) voor een inrichting:
 - a. waarop tot het van toepassing worden van dit artikel op die inrichting, het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer, het Besluit detailhandel- en ambachtsbedrijven milieubeheer, het Besluit horeca-, sport- en recreatie-inrichtingen milieubeheer, het Besluit bouw- en houtbedrijven milieubeheer, het Besluit woon- en verblijfsgebouwen milieubeheer, het Besluit textielreinigingsbedrijven milieubeheer, het Besluit jachthavens milieubeheer, het Besluit motorvoertuigen milieubeheer of het Besluit glastuinbouw van toepassing was, en
 - b. die voor de inwerkingtreding van het in onderdeel a genoemde besluit dat van toepassing was, is opgericht.
9. De etmaalwaarde die het bevoegd gezag vaststelt op grond van het eerste lid is niet lager dan 40 dB(A) voor een inrichting waarop tot 1 januari 2008 het Besluit tankstations milieubeheer of het Besluit tandartspraktijken milieubeheer van toepassing was.

Artikel 2.21

1. De waarden bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20 zijn voor zover de naleving van deze normen redelijkerwijs niet kan worden gevergd, niet van toepassing op dagen of dagdelen in verband met de viering van:
 - a. festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor de verordening geldt;
 - b. andere festiviteiten die plaatsvinden in de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of dagdelen per gebied of categorie van inrichtingen kan verschillen en niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar.
2. Bij of krachtens gemeentelijke verordening kunnen voorwaarden worden verbonden aan de festiviteiten ter voorkoming of beperking van geluidhinder.
3. Een festiviteit als bedoeld in het eerste lid die maximaal een etmaal duurt, maar die zowel voor als na 00.00 uur plaatsvindt, wordt beschouwd als plaatshebbende op één dag.

Artikel 2.22

1. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau L_{Amax} , bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a, 2.19, 2.19a dan wel 2.20, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van ongevalbestrijding, spoedeisende medische hulpverlening, brandbestrijding en gladheidbestrijding en

het vrijmaken van de weg na een ongeval.

2. Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het treffen van technische en organisatorische maatregelen ten aanzien van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van ongevallenbestrijding, spoedeisende medische hulpverlening, brandbestrijding en gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval, indien dat bijzonder is aangewezen in het belang van het milieu.



Bijlage 2: Maatwerkvoorschriften

behorende bij het besluit maatwerkvoorschriften MW 20150001/20150001

Begrippen

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,LT}$):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

Geluid voorschriften

- 1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten, overeenkomstig bijgevoegde figuur niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	$L_{A,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
W10	42
W11	42
W12	41

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco

Groep: LAr,LT

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
T001	Fj.5 Dubbel rooster compressorruimte	Punt	181993,86	554307,26	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T002	Fj.5 Dubbel rooster compressorruimte	Punt	181994,56	554306,54	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T003	Fj.5 Dubbel rooster compressorruimte	Punt	181995,29	554305,78	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T004	Fj.5 Rooster compressorruimte	Punt	181997,30	554303,72	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T005	Fj.5 Rooster compressorruimte	Punt	181998,00	554303,00	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T006	Fj.5 Rooster compressorruimte	Punt	181998,74	554302,24	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T007	Fj.5 Uitblaas compressoren	Punt	181997,30	554304,00	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T008	Fj.5 Geveluitblaas compressorruimte	Punt	181999,59	554301,37	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T009	Fj.5 Ventilatiekoker compressorruimte	Punt	181997,91	554302,91	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T010	Fj.5 Ventilatiekoker compressorruimte	Punt	181998,78	554303,78	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T011	Fj.5 Ventilatiekoker compressorruimte	Punt	181993,48	554304,05	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T012	Fj.5 Ventilatiekoker compressorruimte	Punt	181994,33	554304,82	6,60	6,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T013	Fj.31 Ventilator acculaadstation	Punt	181992,34	554334,40	5,40	5,40	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T014	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	Punt	182010,86	554328,64	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T015	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	Punt	182011,53	554327,94	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T016	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	Punt	182012,19	554327,25	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T017	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	Punt	182012,86	554326,56	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T018	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	Punt	182013,53	554325,87	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T019	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	Punt	182010,05	554327,86	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T020	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	Punt	182010,72	554327,17	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T021	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	Punt	182011,39	554326,48	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T022	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	Punt	182012,05	554325,79	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T023	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	Punt	182012,72	554325,09	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T024	Fj.31 Mc.Quay koelmachine wand	Punt	182011,59	554325,33	8,60	8,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T025	Fj.31 Mc.Quay koelmachine wand	Punt	182010,25	554326,72	8,60	8,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T026	Fj.31 Mc.Quay koelmachine wand	Punt	182011,99	554328,40	8,60	8,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T027	Fj.31 Mc.Quay koelmachine wand	Punt	182013,33	554327,02	8,60	8,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T028	Fj.31 Conditionering tabak voorbewerking	Punt	182026,66	554324,12	14,50	14,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T029	Fj.31 Conditionering opslagruimte	Punt	182016,23	554314,05	14,50	14,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T030	Fj.31 Conditionering opslagruimte	Punt	182018,59	554311,60	14,50	14,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T031	Fj.31 Conditionering tabak voorbewerking	Punt	182029,02	554321,68	14,50	14,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T032	Fj.31 Ventilator liftschacht	Punt	182024,02	554302,67	12,90	12,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T033	Fj.31 Rooster conditionering	Punt	182070,96	554285,30	13,70	13,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T034	Fj.31 Conditionering strekkerij	Punt	182042,90	554270,02	13,20	13,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T035	Fj.31 Conditionering kerkerij	Punt	182045,67	554266,72	13,70	13,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T036	Fj.31 Conditionering reukstoffenafdeling	Punt	182060,02	554266,54	12,90	12,90	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T037	Fj.31 Rookgas droogtrommel 1	Punt	182048,57	554260,83	16,30	16,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T038	Fj.31 Rookgas droogtrommel 2	Punt	182047,67	554261,77	16,30	16,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T039	Fj.31 Rookgas droogtrommel 3	Punt	182046,77	554262,70	16,30	16,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T040	Fj.31 Koel- en reukstoffentrommel lijn 1	Punt	182048,08	554258,40	14,10	14,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T041	Fj.31 Uitlaat droogtrommel lijn 1	Punt	182047,18	554259,33	14,10	14,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T042	Fj.31 Koel- en reukstoffentrommel lijn 2	Punt	182046,28	554260,27	14,10	14,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T043	Fj.31 Uitlaat droogtrommel lijn 2	Punt	182045,37	554261,20	14,10	14,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T044	Fj.31 Koel- en reukstoffentrommel lijn 3	Punt	182044,47	554262,14	14,10	14,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T045	Fj.31 Uitlaat droogtrommel lijn 3	Punt	182043,57	554263,07	14,10	14,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T046	Fj.31 Uitlaat droogtrommel lijn 4	Punt	182042,67	554264,01	14,10	14,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T047	Fj.31 Koel- en reukstoffentrommel lijn 4	Punt	182041,76	554264,94	14,10	14,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T048	Fj.31 Uitlaat droogtrommel (nieuw)	Punt	182040,92	554265,82	14,10	14,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T049	Fj.5 Kromme uitblaas op dak	Punt	182028,74	554257,59	11,50	11,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T050	Fj.5 Kromme uitblaas op dak	Punt	182026,41	554243,52	11,50	11,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T051	Fj.5 Kromme uitblaas op dak	Punt	182030,75	554241,73	11,50	11,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T052	Fj.5 Kromme uitblaas op dak	Punt	182033,94	554238,42	11,50	11,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T053	Fj.5 Kromme uitblaas op dak	Punt	182037,40	554234,85	11,50	11,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T054	Fj.5 Koelmachine McQuay	Punt	182009,02	554241,14	10,70	10,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T055a	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	Punt	181934,92	554204,04	2,80	2,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055b	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	Punt	181935,87	554204,96	2,80	2,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055c	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	Punt	181936,82	554205,87	2,80	2,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055d	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	Punt	181937,76	554206,79	2,80	2,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055e	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	Punt	181938,71	554207,71	2,80	2,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055f	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	Punt	181935,71	554203,22	2,80	2,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055g	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	Punt	181936,66	554204,14	2,80	2,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055h	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	Punt	181937,61	554205,05	2,80	2,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055i	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	Punt	181938,56	554205,97	2,80	2,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055j	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	Punt	181939,51	554206,89	2,80	2,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055k	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	Punt	181934,45	554204,52	1,80	1,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055l	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	Punt	181935,40	554205,44	1,80	1,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055m	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	Punt	181936,35	554206,35	1,80	1,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055n	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	Punt	181937,30	554207,27	1,80	1,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055o	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	Punt	181938,25	554208,19	1,80	1,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055p	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	Punt	181936,17	554202,74	1,80	1,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055q	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	Punt	181937,12	554203,65	1,80	1,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055r	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	Punt	181938,07	554204,57	1,80	1,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T055s	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	Punt	181939,02	554205,49	1,80	1,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
T001	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,70	66,50	77,70	77,40	78,10	79,60	83,70	77,40	65,40
T002	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,70	66,50	77,70	77,40	78,10	79,60	83,70	77,40	65,40
T003	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,70	66,50	77,70	77,40	78,10	79,60	83,70	77,40	65,40
T004	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,80	62,20	68,40	72,90	76,10	73,80	75,20	70,70	57,40
T005	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	37,80	62,20	68,40	72,90	76,10	73,80	75,20	70,70	57,40
T006	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,80	62,20	68,40	72,90	76,10	73,80	75,20	70,70	57,40
T007	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,90	69,00	83,00	67,30	69,30	70,50	66,70	58,10	47,80
T008	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	38,30	62,70	68,90	73,40	76,60	74,30	75,70	71,20	57,90
T009	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,30	46,00	59,40	55,90	59,20	58,20	57,50	53,60	43,20
T010	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	36,30	46,00	59,40	55,90	59,20	58,20	57,50	53,60	43,20
T011	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,10	47,20	59,10	65,90	71,10	72,50	70,00	64,00	54,80
T012	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,10	47,20	59,10	65,90	71,10	72,50	70,00	64,00	54,80
T013	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,60	55,00	70,60	75,10	78,10	79,80	77,70	69,40	66,00
T014	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,90	41,20	56,50	66,70	70,60	66,80	64,20	59,10	49,00
T015	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,90	41,20	56,50	66,70	70,60	66,80	64,20	59,10	49,00
T016	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,90	41,20	56,50	66,70	70,60	66,80	64,20	59,10	49,00
T017	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,90	41,20	56,50	66,70	70,60	66,80	64,20	59,10	49,00
T018	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,90	41,20	56,50	66,70	70,60	66,80	64,20	59,10	49,00
T019	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,90	41,20	56,50	66,70	70,60	66,80	64,20	59,10	49,00
T020	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,90	41,20	56,50	66,70	70,60	66,80	64,20	59,10	49,00
T021	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,90	41,20	56,50	66,70	70,60	66,80	64,20	59,10	49,00
T022	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,90	41,20	56,50	66,70	70,60	66,80	64,20	59,10	49,00
T023	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,90	41,20	56,50	66,70	70,60	66,80	64,20	59,10	49,00
T024	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,90	41,20	56,50	66,70	70,60	66,80	64,20	59,10	49,00
T025	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,90	41,20	56,50	66,70	70,60	66,80	64,20	59,10	49,00
T026	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,90	41,20	56,50	66,70	70,60	66,80	64,20	59,10	49,00
T027	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	40,90	41,20	56,50	66,70	70,60	66,80	64,20	59,10	49,00
T028	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,10	57,10	71,90	71,70	74,70	69,60	70,20	62,20	52,60
T029	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	49,50	57,70	62,90	64,90	62,60	59,80	50,10	41,50
T030	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,40	47,30	54,40	66,30	71,50	72,50	69,20	58,80	44,10
T031	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,00	65,70	77,70	80,20	84,30	83,70	85,80	84,50	76,20
T032	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,00	51,30	62,60	69,10	80,50	76,60	73,10	67,30	62,00
T033	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,20	55,60	68,10	71,80	75,90	73,80	67,80	54,50	46,90
T034	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,50	54,80	61,50	67,50	66,70	67,20	62,50	60,50	50,00
T035	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,00	61,80	69,90	78,50	82,20	80,40	76,30	69,90	60,30
T036	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	56,40	60,70	67,90	73,60	70,30	71,00	64,10	52,10
T037	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	58,50	67,00	76,40	85,10	82,30	74,20	71,10	64,30	54,50
T038	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,30	67,80	77,20	85,90	83,10	75,00	71,90	65,10	55,30
T039	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	54,70	62,40	76,80	86,80	83,60	76,80	76,50	65,80	51,90
T040	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	63,80	82,60	88,20	83,50	74,30	71,00	67,40	67,00	60,60
T041	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,60	54,30	70,40	77,70	86,70	73,40	67,70	66,20	61,10
T042	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	62,60	80,60	89,10	88,70	78,70	73,80	69,40	67,60	63,70
T043	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,80	58,70	70,30	78,70	88,40	74,70	65,80	63,20	56,90
T044	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	60,80	78,50	86,20	86,70	81,40	75,00	69,40	67,70	67,30
T045	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,80	52,70	67,70	76,60	83,70	74,80	64,80	61,50	53,50
T046	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,00	44,60	60,20	68,30	74,20	69,70	62,20	61,00	48,10
T047	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	49,30	58,20	67,20	75,10	74,70	71,50	66,50	53,10	39,70
T048	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	52,30	64,30	69,50	75,90	75,80	73,60	69,30	61,20	52,70
T049	46,00	180,00	Nee	Nee	Nee	35,00	45,50	61,90	60,60	69,40	66,00	67,90	57,30	43,00
T050	157,00	180,00	Nee	Nee	Nee	42,10	56,20	68,70	75,30	80,10	82,10	79,20	69,80	60,30
T051	157,00	180,00	Nee	Nee	Nee	42,30	56,80	68,60	75,10	81,10	80,70	78,00	68,60	60,00
T052	157,00	180,00	Nee	Nee	Nee	35,00	45,50	61,90	60,60	69,40	66,00	67,90	57,30	43,00
T053	157,00	180,00	Nee	Nee	Nee	35,00	45,50	61,90	60,60	69,40	66,00	67,90	57,30	43,00
T054	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	50,20	62,20	74,10	89,40	88,20	79,70	77,70	70,10	64,70
T055a	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	67,88	77,14	79,62	80,53	83,70	80,49	73,11	65,01
T055b	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	67,88	77,14	79,62	80,53	83,70	80,49	73,11	65,01
T055c	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	67,88	77,14	79,62	80,53	83,70	80,49	73,11	65,01
T055d	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	67,88	77,14	79,62	80,53	83,70	80,49	73,11	65,01
T055e	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	67,88	77,14	79,62	80,53	83,70	80,49	73,11	65,01
T055f	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	67,88	77,14	79,62	80,53	83,70	80,49	73,11	65,01
T055g	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	67,88	77,14	79,62	80,53	83,70	80,49	73,11	65,01
T055h	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	67,88	77,14	79,62	80,53	83,70	80,49	73,11	65,01
T055i	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	67,88	77,14	79,62	80,53	83,70	80,49	73,11	65,01
T055j	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	61,90	67,88	77,14	79,62	80,53	83,70	80,49	73,11	65,01
T055k	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	54,70	65,30	73,70	74,10	75,50	72,90	66,10	56,20
T055l	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	54,70	65,30	73,70	74,10	75,50	72,90	66,10	56,20
T055m	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	54,70	65,30	73,70	74,10	75,50	72,90	66,10	56,20
T055n	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	54,70	65,30	73,70	74,10	75,50	72,90	66,10	56,20
T055o	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	54,70	65,30	73,70	74,10	75,50	72,90	66,10	56,20
T055p	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	54,70	65,30	73,70	74,10	75,50	72,90	66,10	56,20
T055q	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	54,70	65,30	73,70	74,10	75,50	72,90	66,10	56,20
T055r	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	54,70	65,30	73,70	74,10	75,50	72,90	66,10	56,20
T055s	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	54,70	65,30	73,70	74,10	75,50	72,90	66,10	56,20

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
 Groep: LAr,LT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
T001		87,54	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T002		87,54	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T003		87,54	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T004		81,41	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T005		81,41	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T006		81,41	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T007		83,76	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T008		81,91	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T009		65,57	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T010		65,57	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T011		76,83	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T012		76,83	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T013		84,41	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T014		73,97	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T015		73,97	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T016		73,97	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T017		73,97	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T018		73,97	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T019		73,97	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T020		73,97	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T021		73,97	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T022		73,97	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T023		73,97	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T024		73,97	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T025		73,97	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T026		73,97	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T027		73,97	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T028		79,13	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T029		69,36	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T030		76,60	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T031		91,38	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T032		82,91	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T033		79,60	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T034		73,07	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T035		86,14	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T036		77,54	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T037		87,67	7,9283	2,6428	5,2855	1,80	1,80	1,80
T038		88,47	7,9283	2,6428	5,2855	1,80	1,80	1,80
T039		89,32	7,9283	2,6428	5,2855	1,80	1,80	1,80
T040		90,49	7,9283	2,6428	5,2855	1,80	1,80	1,80
T041		87,57	7,9283	2,6428	5,2855	1,80	1,80	1,80
T042		92,52	7,9283	2,6428	5,2855	1,80	1,80	1,80
T043		89,10	7,9283	2,6428	5,2855	1,80	1,80	1,80
T044		90,59	7,9283	2,6428	5,2855	1,80	1,80	1,80
T045		85,07	7,9283	2,6428	5,2855	1,80	1,80	1,80
T046		76,67	7,9283	2,6428	5,2855	1,80	1,80	1,80
T047		79,38	7,9283	2,6428	5,2855	1,80	1,80	1,80
T048		80,85	7,9283	2,6428	5,2855	1,80	1,80	1,80
T049		73,45	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T050		86,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T051		85,54	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T052		73,45	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T053		73,45	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T054		92,37	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T055a		88,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055b		88,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055c		88,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055d		88,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055e		88,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055f		88,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055g		88,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055h		88,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055i		88,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055j		88,02	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055k		80,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055l		80,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055m		80,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055n		80,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055o		80,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055p		80,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055q		80,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055r		80,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T055s		80,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco

Groep: LAr,LT

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
T055t	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	Punt	181939,97	554206,40	1,80	1,80	9,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T056	Fj.7 Uitlaat in gevel oude stripperij	Punt	181877,76	554274,73	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T057	Fj.31 Uitlaat in gevel boven luifel primary	Punt	182071,65	554295,26	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T058	Fj.5 Uitblaas ozon-installatie	Punt	181993,67	554188,23	11,50	11,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T059	Fj.7 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	Punt	181890,44	554263,44	9,12	9,12	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T060	Fj.7 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	Punt	181891,46	554262,41	9,12	9,12	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T061	Fj.5 Daikin koelunit met compressor	Punt	181974,60	554195,04	5,70	5,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T062	Fj.5 Lennox airco-unit rollenmakerij	Punt	181928,00	554151,35	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T063	Fj.5 Afzuiging rollenmaker Stork VDA 355/4D	Punt	181926,28	554145,21	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T064	Fj.5 Vierkante uitblaas fusee dak kantine	Punt	181955,36	554153,39	11,00	11,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T065	Fj.5 Vierkante uitblaas fusee dak kantine	Punt	181960,39	554158,66	11,00	11,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T066	Fj.5 Vierkante uitblaas fusee dak kantine	Punt	181966,14	554164,17	11,00	11,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T067	Fj.5 Vierkante uitblaas fusee dak kantine	Punt	181971,65	554169,59	11,00	11,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T068	Fj.5 Uitblaas boven toegangsdeur (ZO)	Punt	181992,21	554177,98	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T069	Fj.5 Stork VDA 255/4D	Punt	181973,30	554175,72	9,80	9,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T070	Fj.5 Dakafzuigventilator J.E. StorkAir VDA	Punt	181961,32	554267,31	1,20	1,20	4,50	Eigen waarde	Normale puntbron
T071	Fj.6 Colasit centrifugaalventilator CMV315	Punt	181936,20	554244,46	8,40	8,40	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T073	Fj.6 Koelunit laboratorium	Punt	181935,90	554233,38	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T074	Fj.6 Koelunit laboratorium	Punt	181939,93	554231,77	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T075	Fj.6 Dakafzuigventilator laboratorium	Punt	181935,85	554238,28	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T076	Fj.6 Koelunit laboratorium	Punt	181940,41	554242,68	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T077	Fj.6 Dakventilator laboratorium	Punt	181943,53	554237,31	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T078	Fj.6 Koelunit laboratorium	Punt	181942,55	554245,31	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T079	Fj.6 Dakafzuigventilator laboratorium	Punt	181951,95	554253,87	8,20	8,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T080	Fj.6 Koelunit laboratorium	Punt	181959,35	554260,98	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T081	Fj.6 Dakafzuigventilator laboratorium	Punt	181954,01	554251,74	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T082	Fj.6 Koelunit laboratorium	Punt	181951,45	554241,79	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T083	Fj.6 Koelunit laboratorium	Punt	181960,00	554250,00	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T084	Fj.6 Airco-unit vertikaal	Punt	181963,19	554253,23	8,60	8,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T085	Fj.6 Airco-unit vertikaal	Punt	181964,51	554254,75	8,60	8,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T086	Fj.6 Condensor laboratorium	Punt	181973,77	554253,88	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T087	Fj.5 Koelunit voorbereiding	Punt	182001,77	554243,37	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T088	Fj.5 Afblaas luchtbehandeling AL-KO	Punt	181995,86	554233,63	9,50	9,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T089	Fj.5 Aanzuig luchtbehandeling AL-KO	Punt	181995,90	554232,14	11,50	11,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T090	Fj.7 Dakafzuigventilator J.E. StorkAir VDA250	Punt	181906,21	554269,99	8,40	8,40	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T091	Fj.5 Rooster AL-KO LBK 1 (ZW)	Punt	181989,72	554193,70	11,23	11,23	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T092	Fj.5 Zijwand AL-KO LBK 2 (NW)	Punt	182006,02	554211,90	10,92	10,92	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T093	Fj.5 Zijwand AL-KO LBK 2 (ZO)	Punt	182007,59	554210,06	10,92	10,92	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T094	Fj.5 Rooster AL-KO LBK 2 (NO)	Punt	182009,48	554213,55	10,92	10,92	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T095	Fj.51 Rooster AL-KO LBK 3	Punt	181940,44	554199,40	11,30	11,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T096	Fj.51 Zijwand AL-KO LBK 3	Punt	181942,33	554201,22	11,30	11,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T097	Fj.51 Zijwand AL-KO LBK 3	Punt	181944,60	554198,68	11,30	11,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T098	Fj.51 Rooster AL-KO LBK 5	Punt	181960,38	554218,22	11,30	11,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T099	Fj.51 Zijwand AL-KO LBK 5	Punt	181958,62	554216,52	11,30	11,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T100	Fj.51 Zijwand AL-KO LBK 5	Punt	181960,70	554214,30	11,30	11,30	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T101	Fj.51 Rooster AL-KO LBK 6	Punt	181919,23	554180,08	11,60	11,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T102	Fj.51 Dakafzuigventilator VDA180/2	Punt	181900,59	554189,85	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T103	Fj.7 Aanzuigrooster luchtbehandelingkast	Punt	181889,91	554266,26	9,70	9,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T104	Fj.5 Rooster koelunit AL-KO AT4 12x12	Punt	181978,05	554202,89	9,60	9,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T105	Fj.5 Rooster koelunit AL-KO AT4 12x12	Punt	181988,35	554186,35	9,60	9,60	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T106	Fj.7 Afblaasrooster luchtbehandelingkast	Punt	181890,88	554266,73	9,70	9,70	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T107	Fj.5 Rooster koelunit AL-KO AT4 12x12	Punt	181992,77	554245,93	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T108	Fj.51 Stofafzuiging met geluiddemper	Punt	181987,19	554240,03	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T109	Fj.5 Rooster koelunit AL-KO AT4 16x12	Punt	181990,39	554233,46	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T110	Fj.51 Dakafzuigventilator	Punt	181977,17	554247,89	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T111	Fj.51 Dakafzuigventilator VDA180/2	Punt	181975,72	554249,43	10,50	10,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T112	Fj.7 Dakafzuigventilator J.E. StorkAir VDA250	Punt	181915,49	554278,21	8,40	8,40	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T113	Fj.6 Dakafzuigventilator Stork VDA + demper	Punt	181932,03	554239,91	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T114	Fj.31 Dakventilatiekap (Colt)	Punt	182038,84	554264,86	12,80	12,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T115	Fj.31 Dakventilatiekap (Colt)	Punt	182042,34	554261,26	12,80	12,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T116	Fj.31 Dakventilatiekap (Colt)	Punt	182045,18	554258,34	12,80	12,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T117	Fj.5 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	Punt	181986,72	554263,28	10,12	10,12	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T118	Fj.7 Wanden filterunit binnenplaats	Punt	181967,43	554310,81	1,80	1,80	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T119	Fj.7 Aanzuig filterunit binnenplaats	Punt	181968,27	554312,21	2,40	2,40	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T120	Fj.5 Gevelrooster compressorruimte (+demper)	Punt	181986,89	554304,74	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T121	Fj.12 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	Punt	181923,32	554248,92	8,82	8,82	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T122	Fj.5 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	Punt	181959,56	554194,20	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T123	Fj.5 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	Punt	181951,94	554186,79	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T124	Fj.5 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	Punt	181944,25	554179,30	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T125	Fj.5 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	Punt	181936,57	554171,90	5,82	5,82	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T126	Reefer container (Carrier Thinline)	Punt	181987,12	554346,58	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T127	Reefer container (Carrier Thinline)	Punt	181988,91	554344,75	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
T128	Fj.31 Ventilator scrubberinstallatie	Punt	182013,68	554313,10	1,50	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
 Groep: LAr,LT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
T055t	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	54,70	65,30	73,70	74,10	75,50	72,90	66,10	56,20
T056	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,60	47,30	61,50	73,70	70,30	63,70	65,20	65,80	56,00
T057	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,60	56,50	68,10	73,20	73,20	73,20	67,90	59,30	50,90
T058	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,70	66,50	72,90	76,80	78,50	79,10	76,60	73,20	65,80
T059	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	29,50	45,30	51,20	55,70	64,10	64,30	67,20	70,90	57,60
T060	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	29,50	45,30	51,20	55,70	64,10	64,30	67,20	70,90	57,60
T061	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,60	56,00	71,90	83,00	99,00	90,40	89,50	78,60	71,60
T062	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	57,50	65,80	72,60	80,90	85,30	83,70	82,30	75,00	74,00
T063	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,30	58,70	72,20	80,30	80,30	79,00	72,60	65,90	59,70
T064	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,70	40,00	52,60	59,70	59,30	60,20	55,60	47,30	39,50
T065	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,70	40,00	52,60	59,70	59,30	60,20	55,60	47,30	39,50
T066	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,70	40,00	52,60	59,70	59,30	60,20	55,60	47,30	39,50
T067	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,70	40,00	52,60	59,70	59,30	60,20	55,60	47,30	39,50
T068	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,90	47,30	55,60	61,70	72,00	74,10	73,30	71,30	61,20
T069	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,90	50,80	65,90	73,10	73,60	70,30	66,00	61,00	53,30
T070	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	50,00	62,00	71,00	72,00	82,00	81,00	77,00	71,00	62,00
T071	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	48,40	52,70	55,80	65,90	64,40	65,00	62,00	63,10	55,40
T073	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,70	48,40	58,10	65,20	70,60	68,50	64,70	60,80	53,30
T074	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,70	48,40	58,10	65,20	70,60	68,50	64,70	60,80	53,30
T075	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	53,10	52,90	58,50	71,70	67,30	62,90	58,60	50,10
T076	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,70	48,40	58,10	65,20	70,60	68,50	64,70	60,80	53,30
T077	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	53,10	52,90	58,50	71,70	67,30	62,90	58,60	50,10
T078	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,70	48,40	58,10	65,20	70,60	68,50	64,70	60,80	53,30
T079	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	53,10	52,90	58,50	71,70	67,30	62,90	58,60	50,10
T080	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,70	48,40	58,10	65,20	70,60	68,50	64,70	60,80	53,30
T081	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,30	53,10	52,90	58,50	71,70	67,30	62,90	58,60	50,10
T082	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,70	48,40	58,10	65,20	70,60	68,50	64,70	60,80	53,30
T083	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,70	48,40	58,10	65,20	70,60	68,50	64,70	60,80	53,30
T084	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,40	48,10	57,80	64,90	70,30	68,20	64,40	60,50	53,00
T085	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,40	48,10	57,80	64,90	70,30	68,20	64,40	60,50	53,00
T086	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,70	53,50	61,30	71,00	69,20	69,70	68,00	62,70	53,20
T087	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,70	48,40	58,10	65,20	70,60	68,50	64,70	60,80	53,30
T088	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,00	57,60	62,40	75,40	74,70	76,40	71,00	62,40	51,60
T089	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	55,40	68,80	77,70	79,50	82,60	82,60	79,80	72,60	68,30
T090	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	41,40	43,50	55,20	59,90	65,00	66,80	66,00	56,30	46,80
T091	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	37,40	53,30	66,80	70,30	68,50	66,00	66,00	57,80	52,60
T092	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,70	78,00	71,70	69,50	69,90	67,20	62,40	59,60	53,20
T093	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,70	78,00	71,70	69,50	69,90	67,20	62,40	59,60	53,20
T094	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	32,20	68,80	61,90	64,60	67,80	68,20	62,80	56,40	47,90
T095	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	33,90	49,70	61,90	67,80	68,90	64,10	61,30	49,30	34,90
T096	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,70	64,10	76,00	72,80	68,50	65,90	67,10	57,10	55,80
T097	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,70	64,10	76,00	72,80	68,50	65,90	67,10	57,10	55,80
T098	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	29,00	54,80	57,20	59,10	57,80	59,50	52,40	44,20	36,30
T099	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	69,90	72,20	67,30	65,60	65,20	60,40	55,00	51,10
T100	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	42,80	69,90	72,20	67,30	65,60	65,20	60,40	55,00	51,10
T101	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	25,90	36,10	51,30	55,40	53,10	51,40	50,80	41,20	35,50
T102	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,50	56,20	56,10	61,90	74,60	74,70	78,50	70,40	63,50
T103	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	35,90	43,10	54,30	58,30	63,80	61,00	62,70	64,00	38,30
T104	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,00	59,40	72,10	76,10	77,50	81,90	76,10	70,40	64,60
T105	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	46,70	62,30	71,90	73,50	76,40	78,30	74,70	68,80	60,60
T106	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	27,70	38,70	51,70	58,50	62,90	70,00	81,80	86,10	62,20
T107	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,00	59,40	72,10	76,10	77,50	81,90	76,10	70,40	64,60
T108	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,00	74,30	81,60	83,40	85,30	78,40	74,80	72,20	65,90
T109	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	43,00	59,40	72,10	76,10	77,50	81,90	76,10	70,40	64,60
T110	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	50,50	53,30	53,10	58,70	71,90	67,50	63,10	58,80	50,30
T111	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	45,50	56,20	56,10	61,90	74,60	74,70	78,50	70,40	63,50
T112	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	41,40	43,50	55,20	59,90	65,00	66,80	66,00	56,30	46,80
T113	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	44,40	46,50	58,20	62,90	68,00	69,80	69,00	59,30	49,80
T114	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,70	52,90	64,10	72,70	74,20	72,50	63,30	60,80	52,80
T115	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,70	52,90	64,10	72,70	74,20	72,50	63,30	60,80	52,80
T116	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	41,70	52,90	64,10	72,70	74,20	72,50	63,30	60,80	52,80
T117	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	29,50	45,30	51,20	55,70	64,10	64,30	67,20	70,90	57,60
T118	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	56,10	66,90	74,80	77,70	76,80	73,70	66,50	60,10	52,40
T119	46,00	180,00	Nee	Nee	Nee	67,30	75,30	80,60	83,10	88,20	87,40	84,70	81,20	76,40
T120	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	47,20	60,90	69,00	77,80	81,00	82,40	80,80	78,10	74,60
T121	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	29,50	45,30	51,20	55,70	64,10	64,30	67,20	70,90	57,60
T122	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	29,50	45,30	51,20	55,70	64,10	64,30	67,20	70,90	57,60
T123	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	29,50	45,30	51,20	55,70	64,10	64,30	67,20	70,90	57,60
T124	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	29,50	45,30	51,20	55,70	64,10	64,30	67,20	70,90	57,60
T125	0,00	360,00	Nee	Ja	Nee	29,50	45,30	51,20	55,70	64,10	64,30	67,20	70,90	57,60
T126	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,00	61,80	67,70	72,20	80,60	80,80	83,70	87,40	74,10
T127	0,00	360,00	Ja	Nee	Nee	46,00	61,80	67,70	72,20	80,60	80,80	83,70	87,40	74,10
T128	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	59,30	71,30	79,60	81,50	82,90	83,00	81,80	82,50	69,40

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
 Groep: LAr,LT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
T055t	80,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T056	76,58	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T057	78,85	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T058	84,69	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T059	73,79	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T060	73,79	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T061	100,10	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T062	89,76	12,0000	3,0343	1,0071	0,00	1,20	9,00
T063	85,24	12,0000	3,0343	1,0071	0,00	1,20	9,00
T064	65,38	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T065	65,38	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T066	65,38	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T067	65,38	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T068	79,01	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T069	78,03	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T070	85,78	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T071	71,59	10,9441	--	--	0,40	--	--
T073	74,31	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T074	74,31	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T075	73,83	10,9441	--	--	0,40	--	--
T076	74,31	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T077	73,83	10,9441	--	--	0,40	--	--
T078	74,31	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T079	73,83	10,9441	--	--	0,40	--	--
T080	74,31	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T081	73,83	10,9441	--	--	0,40	--	--
T082	74,31	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T083	74,31	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T084	74,01	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T085	74,01	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T086	76,04	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T087	74,31	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T088	80,96	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T089	88,06	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T090	71,38	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T091	74,99	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T092	80,20	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T093	80,20	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T094	74,32	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T095	72,89	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T096	78,95	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T097	78,95	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T098	65,24	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T099	76,05	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T100	76,05	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T101	59,85	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T102	81,61	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T103	69,55	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T104	85,10	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T105	82,77	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T106	87,58	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T107	85,10	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T108	89,29	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T109	85,10	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T110	74,03	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T111	81,61	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T112	71,38	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T113	74,38	10,0042	--	--	0,79	--	--
T114	78,39	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T115	78,39	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T116	78,39	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T117	73,79	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T118	82,34	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T119	93,09	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T120	87,66	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T121	73,79	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T122	73,79	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T123	73,79	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T124	73,79	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T125	73,79	12,0000	2,0047	4,0095	0,00	3,00	3,00
T126	90,29	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T127	90,29	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
T128	89,91	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
T129	Fj.31 Pompunit scrubberinstallatie	Punt	182012,88	554313,88	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
T129	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	51,30	59,80	64,70	69,70	72,10	76,50	77,90	79,10	72,30

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
T129	83,70	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: LAr,LT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
mb01	Personenautoverkeer	Polylijn	181881,11	554208,32	0,75	0,00	Eigen waarde	218	72	40
mb02	Vrachtautoverkeer heen	Polylijn	181980,30	554156,36	1,00	0,00	Eigen waarde	36	6	6
mb03	Vrachtautoverkeer terug	Polylijn	181913,84	554200,73	1,00	0,00	Eigen waarde	36	6	6
mb04	Vrachtautoverkeer (rondom)	Polylijn	182063,41	554253,83	1,00	0,00	Relatief	12	2	2
mb05	Vrachtautoverkeer laadperron (helling)	Polylijn	181931,24	554121,49	1,00	0,00	Eigen waarde	6	1	1

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: LAr,LT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
mb01	15	52,80	79,50	75,00	77,60	80,40	84,40	82,20	76,00	65,10	88,88
mb02	15	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52
mb03	15	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52
mb04	15	73,80	79,10	87,90	91,60	96,20	99,80	97,00	91,10	84,80	103,52
mb05	15	76,80	82,10	90,90	94,60	99,20	102,80	100,00	94,10	87,80	106,52

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
 Groep: LAmax
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
01 max	LAmax - Rijden/optrekken vrachtwagen	Punt	181934,49	554132,72	1,20	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
02 max	LAmax - Rijden/optrekken vrachtwagen	Punt	181882,97	554290,64	1,20	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
03 max	LAmax - Rijden/optrekken vrachtwagen	Punt	182088,81	554277,74	1,20	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
04 max	LAmax - Verwisselen stalen container	Punt	181873,09	554288,23	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
05 max	LAmax - Verwisselen stalen container	Punt	181877,84	554292,74	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
06 max	LAmax - Verwisselen stalen container	Punt	181976,88	554356,72	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
07 max	LAmax - Verwisselen stalen container	Punt	181982,51	554140,58	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
08 max	LAmax - Verwisselen stalen container	Punt	181963,88	554127,93	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
09 max	LAmax - Laden en/of lossen vrachtwagen	Punt	181947,27	554144,30	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
10 max	LAmax - Laden en/of lossen vrachtwagen	Punt	181891,46	554178,81	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
11 max	LAmax - Laden en/of lossen vrachtwagen	Punt	181918,47	554205,15	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
12 max	LAmax - Rijden/optrekken vrachtwagen	Punt	181980,70	554149,65	1,20	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
13 max	LAmax - Rijden/optrekken vrachtwagen	Punt	181939,48	554114,04	1,20	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
14 max	LAmax - Rijden/optrekken vrachtwagen	Punt	181879,08	554195,52	1,20	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
15 max	LAmax - Rijden/optrekken vrachtwagen	Punt	181873,53	554256,16	1,20	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
16 max	LAmax - Rijden/optrekken vrachtwagen	Punt	181946,42	554349,00	1,20	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
17 max	LAmax - Laden en/of lossen vrachtwagen	Punt	182080,14	554269,57	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
18 max	LAmax - Laden en/of lossen vrachtwagen	Punt	181955,97	554125,29	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
19 max	LAmax - Laden en/of lossen vrachtwagen	Punt	181921,33	554220,67	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
20 max	LAmax - Laden en/of lossen vrachtwagen	Punt	181983,86	554363,29	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
portier 1	dichtklappen portier	Punt	181983,53	554085,26	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
portier 2	dichtklappen portier	Punt	181978,01	554090,94	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: LAmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
01 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	86,70	93,20	97,20	97,60	103,20	101,70	95,70	95,20
02 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	86,70	93,20	97,20	97,60	103,20	101,70	95,70	95,20
03 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	86,70	93,20	97,20	97,60	103,20	101,70	95,70	95,20
04 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	93,20	105,50	106,40	110,60	110,60	110,80	112,80	99,50
05 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	93,20	105,50	106,40	110,60	110,60	110,80	112,80	99,50
06 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	93,20	105,50	106,40	110,60	110,60	110,80	112,80	99,50
07 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	93,20	105,50	106,40	110,60	110,60	110,80	112,80	99,50
08 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	93,20	105,50	106,40	110,60	110,60	110,80	112,80	99,50
09 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	90,60	102,90	104,70	107,00	108,50	109,00	107,90	96,30
10 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	90,60	102,90	104,70	107,00	108,50	109,00	107,90	96,30
11 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	90,60	102,90	104,70	107,00	108,50	109,00	107,90	96,30
12 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	86,70	93,20	97,20	97,60	103,20	101,70	95,70	95,20
13 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	86,70	93,20	97,20	97,60	103,20	101,70	95,70	95,20
14 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	86,70	93,20	97,20	97,60	103,20	101,70	95,70	95,20
15 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	86,70	93,20	97,20	97,60	103,20	101,70	95,70	95,20
16 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,20	86,70	93,20	97,20	97,60	103,20	101,70	95,70	95,20
17 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	90,60	102,90	104,70	107,00	108,50	109,00	107,90	96,30
18 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	90,60	102,90	104,70	107,00	108,50	109,00	107,90	96,30
19 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	90,60	102,90	104,70	107,00	108,50	109,00	107,90	96,30
20 max	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	72,40	90,60	102,90	104,70	107,00	108,50	109,00	107,90	96,30
portier 1	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,90	75,40	87,40	88,10	93,40	90,70	89,20	85,80	75,60
portier 2	0,00	360,00	Nee	Nee	Nee	66,90	75,40	87,40	88,10	93,40	90,70	89,20	85,80	75,60

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: LAmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal	Tb(u)(D)	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01 max	107,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
02 max	107,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
03 max	107,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
04 max	118,00	12,0000	--	--	0,00	--	--
05 max	118,00	12,0000	--	--	0,00	--	--
06 max	118,00	12,0000	--	--	0,00	--	--
07 max	118,00	12,0000	--	--	0,00	--	--
08 max	118,00	12,0000	--	--	0,00	--	--
09 max	115,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
10 max	115,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
11 max	115,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
12 max	107,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
13 max	107,50	--	--	--	--	--	--
14 max	107,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
15 max	107,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
16 max	107,50	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
17 max	115,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
18 max	115,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
19 max	115,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
20 max	115,00	12,0000	4,0000	--	0,00	0,00	--
portier 1	97,67	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00
portier 2	97,67	12,0000	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
N10	Fj.31 Luchtbehandelingsunit	Rechthoek	182032,84	554329,96	15,50	15,50	0,00	Eigen waarde
N01	Fj.51 Productiehal (warehouse)	Polygoon	181913,70	554151,22	11,00	11,00	0,00	Eigen waarde
N02	Fj.51 Productiehal	Polygoon	181938,01	554174,70	9,50	9,50	0,00	Eigen waarde
N03	Fj.51 Productiehal (laadperrons)	Polygoon	181900,05	554179,75	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde
N05	Fj.5 Luchtbehandelingkast 1	Polygoon	181990,88	554192,65	11,73	11,73	0,00	Eigen waarde
N06	Fj.5 Luchtbehandelingkast 2	Polygoon	182004,39	554207,11	11,42	11,42	0,00	Eigen waarde
N07	Fj.51 Luchtbehandelingkast 5	Polygoon	181957,70	554211,56	12,23	12,23	0,00	Eigen waarde
N07	Fj.51 Luchtbehandelingkast 3	Polygoon	181941,69	554196,00	12,23	12,23	0,00	Eigen waarde
N09	Fj.51 Luchtbehandelingkast 6	Polygoon	181918,32	554177,14	12,10	12,10	0,00	Eigen waarde
N11	Fj.51 Geluiddemper	Polygoon	181987,10	554240,53	10,70	10,70	0,00	Eigen waarde
N11	Fj.5 Afzuigkast AT4 12x12	Polygoon	181990,82	554233,16	10,50	10,50	0,00	Eigen waarde
N11	Fj.5 Afzuigkast AT4 12x12	Polygoon	181977,62	554203,19	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde
N12	Fj.5 Afzuigkast AT4 12x12	Polygoon	181986,64	554187,38	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde
N13	Fj.5 Afzuigkast AT4 12x8	Polygoon	181991,10	554246,90	6,30	6,30	0,00	Eigen waarde
N14	Fj.7 Rijwielstalling	Rechthoek	181912,30	554250,81	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde
N15	Fj.5 Stalen frame koelunits	Polygoon	182007,94	554237,63	9,50	9,50	0,00	Eigen waarde
N15	Fj.5 Daikin condensorunit contourlijn	Polygoon	181972,62	554195,50	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
N16	Fj.5 Oude voorbewerking shedkap	Polygoon	182007,46	554283,34	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde
N17	Fj.5 Oude voorbewerking shedkap	Polygoon	181983,33	554300,22	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde
N18	Fj.5 Koelmachine McQuay	Polygoon	182008,98	554240,01	11,10	11,10	0,00	Eigen waarde
N19	Fj.5 Oude voorbewerking shedkap	Polygoon	181978,79	554295,90	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde
N21	Transformatorgebouw	Rechthoek	181997,44	554331,89	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde
N22	Fj.5 Luifel (contour)	Rechthoek	181964,86	554151,59	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
N24	Fj.31 Scrubberinstallatie (contour)	Rechthoek	182011,98	554313,81	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
T01	RVS opslagtank	Polygoon	181908,29	554327,72	2,40	2,40	0,00	Eigen waarde
T01	Droge koeler Alfa V model VDDSE805.1	Polygoon	181935,63	554202,35	2,70	2,70	9,50	Eigen waarde
T01	RVS opslagtank	Polygoon	181926,24	554346,06	2,40	2,40	0,00	Eigen waarde
T01	RVS opslagtank	Polygoon	181919,93	554339,92	2,40	2,40	0,00	Eigen waarde
T01	RVS opslagtank	Polygoon	181914,25	554334,16	2,40	2,40	0,00	Eigen waarde
T02	Transformatorhuisje	Polygoon	181894,07	554313,14	2,20	2,20	0,00	Eigen waarde
T02	Opslag PGS-15	Polygoon	181938,71	554358,14	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
T02	Opslag PGS-15	Polygoon	181943,19	554362,65	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
T03	Fj.5 Daikin inverter VRV III	Polygoon	181986,13	554263,32	11,00	11,00	0,00	Eigen waarde
T04	Ventilatiekap compressorruimte (contour)	Polygoon	181997,82	554302,08	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
T05	Ventilatiekap compressorruimte (contour)	Polygoon	181993,39	554303,17	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
T06	Ventilatiekap compressorruimte	Polygoon	181993,89	554303,65	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde
T07	Ventilatiekap compressorruimte	Polygoon	181998,32	554302,57	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde
T08	Filterunit (Holtrop & Mignani)	Polygoon	181966,95	554309,52	2,80	2,80	0,00	Eigen waarde
01	Fj.39 Extractiehal NET	Polygoon	182029,27	554439,07	17,60	17,60	0,00	Eigen waarde
01	Fj.08 Garage	Polygoon	182046,43	554021,73	5,70	5,70	0,00	Eigen waarde
02	Fj.15 Dakluik	Polygoon	182021,93	554430,49	17,80	17,80	0,00	Eigen waarde
02	Fj.15 Dakrooster met boosterventilatoren	Polygoon	182026,02	554434,41	17,80	17,80	0,00	Eigen waarde
02	Fj.15 Dakopbouw batterij 2/3 extractiehal	Polygoon	182051,35	554382,23	15,80	15,80	0,00	Eigen waarde
02	Fj.5 Kantine tabaksfabriek (goot)	Polygoon	181959,68	554146,63	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde
02	Fj.15 Trafo	Polygoon	182035,59	554451,38	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde
02	Fj.15 Dakopbouw batterij 6	Polygoon	182048,36	554404,74	20,70	20,70	0,00	Eigen waarde
02	Fj.15 Dakopbouw batterij 4/5 extractiehal	Polygoon	182027,83	554389,49	15,80	15,80	0,00	Eigen waarde
03	Fj.5 Kantine fuseedak	Rechthoek	181957,47	554149,04	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde
03	Fj.39 Dakopbouw extractiehal NET	Polygoon	182043,32	554425,28	20,20	20,20	0,00	Eigen waarde
04	Fj.5 Luifel expeditie (contour)	Polygoon	181958,47	554147,87	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
04	Fj.39 Dakopbouw extractiehal NET	Rechthoek	182063,87	554421,96	22,10	22,10	0,00	Eigen waarde
05	Fj.17 Bedrijfsgebouw Imperial Tobacco	Polygoon	181980,03	554131,73	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
05	Fj.39 Valstroomindamper (contour)	Polygoon	182064,94	554431,38	18,50	18,50	0,00	Relatief
06	Fj.39 Collector (contour)	Polygoon	182070,77	554431,66	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
07	Fj.26 Schoorsteen brander 3	Polygoon	181959,13	554510,43	14,00	14,00	0,00	Eigen waarde
07	Fj.26 Uitlaat roostafgassen brander 4 laag	Polygoon	181965,82	554504,83	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde
07	Fj.26 Schoorsteen brander 3 (geroest)	Polygoon	181954,36	554515,66	14,00	14,00	0,00	Eigen waarde
07	Fj.26 Schoorsteen RTO	Polygoon	181971,57	554504,54	14,00	14,00	0,00	Eigen waarde
07	Fj.31 Dakopbouw	Rechthoek	182057,17	554241,83	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde
07	Fj.26 Schoorsteen brander 4	Polygoon	181969,40	554501,59	14,00	14,00	0,00	Eigen waarde
08	Fj.39 Bordes collector/valstroomindamper	Rechthoek	182066,46	554426,50	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
08	Fj.31 Dakopbouw	Rechthoek	182053,98	554254,10	15,00	15,00	0,00	Eigen waarde
09	Fj.39 Dakluik extractiehal NET	Rechthoek	182055,96	554430,01	17,80	17,80	0,00	Eigen waarde
09	Fj.5 Oude voorbewerking (hoog)	Polygoon	182015,41	554249,08	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde
10	Fj.5 Oude voorbewerking (laag)	Rechthoek	182004,76	554241,67	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde
10	Fj.39 Dakluik extractiehal NET	Rechthoek	182052,27	554433,77	17,80	17,80	0,00	Eigen waarde
12	Fj.38 Deel vriesdroogfabriek	Polygoon	182097,02	554362,81	22,06	22,06	0,00	Eigen waarde
13	Fj.5 Dakopbouw verpakkerij	Rechthoek	182003,40	554232,44	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde
14	Fj.15 Oude vriesdroogfabriek (voorzijde)	Polygoon	182040,44	554370,41	10,40	10,40	0,00	Eigen waarde
14	Reefer Container (9'6" high)	Polygoon	181979,11	554337,19	2,90	2,90	0,00	Eigen waarde
15	Reefer Container (9'6" high)	Polygoon	181980,91	554335,35	2,90	2,90	0,00	Eigen waarde
15	Fj.15 Condenser Helpman, type Condor	Rechthoek	182094,86	554355,78	11,60	11,60	0,00	Eigen waarde
16	Fj.15 Condenser Helpman, type Condor	Rechthoek	182098,79	554351,68	11,60	11,60	0,00	Eigen waarde

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cp	Ref. 1k
110	0 dB	0,80
N01	0 dB	0,80
N02	0 dB	0,80
N03	0 dB	0,80
N05	0 dB	0,80
N06	0 dB	0,80
N07	0 dB	0,80
N07	0 dB	0,80
N09	0 dB	0,80
N11	0 dB	0,80
N11	0 dB	0,80
N11	0 dB	0,80
N12	0 dB	0,80
N13	0 dB	0,80
N14	0 dB	0,80
N15	0 dB	0,00
N15	0 dB	0,00
N16	0 dB	0,80
N17	0 dB	0,80
N18	0 dB	0,80
N19	0 dB	0,80
N21	0 dB	0,80
N22	0 dB	0,80
N24	0 dB	0,80
T01	2 dB	0,10
T01	0 dB	0,80
T01	2 dB	0,10
T01	2 dB	0,10
T01	2 dB	0,10
T02	0 dB	0,80
T02	0 dB	0,80
T02	0 dB	0,80
T03	0 dB	0,80
T04	0 dB	0,80
T05	0 dB	0,80
T06	0 dB	0,80
T07	0 dB	0,80
T08	0 dB	0,80
01	0 dB	0,80
01	0 dB	0,80
02	0 dB	0,80
02	0 dB	0,80
02	0 dB	0,80
02	0 dB	0,80
02	0 dB	0,80
02	0 dB	0,80
02	0 dB	0,80
02	0 dB	0,80
03	2 dB	0,10
03	0 dB	0,80
04	0 dB	0,00
04	0 dB	0,80
05	0 dB	0,80
05	0 dB	0,80
06	0 dB	0,80
07	0 dB	0,10
07	0 dB	0,10
07	0 dB	0,10
07	0 dB	0,10
07	0 dB	0,80
07	0 dB	0,10
08	0 dB	0,80
08	0 dB	0,80
09	0 dB	0,80
09	0 dB	0,80
10	0 dB	0,80
10	0 dB	0,80
12	0 dB	0,80
13	0 dB	0,80
14	0 dB	0,80
14	0 dB	0,80
15	0 dB	0,80
15	0 dB	0,10
16	0 dB	0,10

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
17	Fj.38 Deel vriesdroogfabriek (boven Fj.15)	Rechthoek	182092,27	554367,72	20,70	20,70	0,00	Eigen waarde
18	Fj.15 Oude vriesdroogfabriek (achterzijde)	Polygoon	182097,94	554362,20	10,40	10,40	0,00	Eigen waarde
20	Fj.5 Verpakkerij (tussendeel)	Polygoon	181998,80	554233,41	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde
21	Fj.24 Magazijn gereed product luifel	Polygoon	182158,69	554363,70	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
22	Fj.26 Koffiebranderij / magazijn	Polygoon	181972,34	554501,50	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde
23	Fj.08 Garage / machineopslag	Polygoon	182037,71	554005,15	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde
24	Fj.32 Mitsubishi FDC280xe6	Polygoon	182082,87	554412,04	1,68	1,68	13,50	Eigen waarde
24	Fj.5 Verpakkerij (laag)	Polygoon	181929,57	554138,33	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
25	Fj.31 Mitsubishi FDC200vs	Polygoon	182080,73	554410,14	1,30	1,30	13,50	Eigen waarde
26	Fj.26 Bordes RTO RL20	Polygoon	181961,78	554512,43	2,55	2,55	0,00	Eigen waarde
27	Fj.60 Rookgasventilator (contour)	Polygoon	182216,79	554291,18	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
28	Fj.5 Shedkap	Rechthoek	181977,39	554188,69	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
28	Fj.60 Cycloon	Polygoon	182212,62	554305,27	10,20	10,20	0,00	Eigen waarde
29	Fj.5 Shedkap	Rechthoek	181973,46	554184,90	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
30	Fj.5 Shedkap	Rechthoek	181969,68	554181,24	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
31	Fj.5 Shedkap	Rechthoek	181965,80	554177,49	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
32	Fj.5 Shedkap	Rechthoek	181961,95	554173,78	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
33	Fj.5 Shedkap	Rechthoek	181958,03	554169,99	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
34	Fj.5 Shedkap	Rechthoek	181954,16	554166,25	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
35	Fj.5 Shedkap	Rechthoek	181950,32	554162,54	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
36	Fj.5 Shedkap	Rechthoek	181946,36	554158,72	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
37	Fj.5 Shedkap	Rechthoek	181942,40	554154,90	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
38	Fj.5 Shedkap	Rechthoek	181938,55	554151,18	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
39	Fj.5 Shedkap (glaszijde)	Rechthoek	181977,39	554188,69	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
40	Fj.23 Opslagtank Hoek Loos	Polygoon	182241,66	554371,19	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde
40	Fj.23 Groene opslagtank	Polygoon	182238,59	554373,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
40	Fj.23 Tank anaerobezuivering	Polygoon	182265,82	554300,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
40	Fj.23 Urea storage	Polygoon	182245,64	554273,24	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
40	Fj.5 Shedkap (glaszijde)	Rechthoek	181973,46	554184,90	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
40	Fj.23 Tank anaerobezuivering	Polygoon	182249,23	554281,46	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
40	Fj.23 Opslagtank Hoek Loos	Polygoon	182236,99	554369,79	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde
41	Fj.5 Shedkap (glaszijde)	Rechthoek	181969,68	554181,24	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
42	Fj.5 Shedkap (glaszijde)	Rechthoek	181965,80	554177,49	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
43	Fj.5 Shedkap (glaszijde)	Rechthoek	181961,95	554173,78	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
44	Fj.5 Shedkap (glaszijde)	Rechthoek	181958,03	554169,99	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
45	Fj.5 Shedkap (glaszijde)	Rechthoek	181954,16	554166,25	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
46	Fj.5 Shedkap (glaszijde)	Rechthoek	181950,32	554162,54	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
47	Fj.5 Shedkap (glaszijde)	Rechthoek	181946,36	554158,72	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
48	Fj.5 Shedkap (glaszijde)	Rechthoek	181942,40	554154,90	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
49	Fj.5 Shedkap (glaszijde)	Rechthoek	181938,55	554151,18	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
52	Fj.5 Oude voorbewerking	Polygoon	181964,18	554253,10	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
54	Fj.5 Oude voorbewerking	Rechthoek	181983,18	554268,09	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde
59	Fj.5 Oude voorbewerking	Polygoon	181962,32	554263,72	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde
60	Fj.5 Oude voorbewerking	Rechthoek	181964,41	554265,75	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde
64	Fj.5 Oude voorbewerking	Polygoon	181985,48	554315,75	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde
65	Fj.5 Oude voorbewerking	Polygoon	181976,97	554303,11	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde
67	Fj.5 Oude voorbewerking	Polygoon	181971,91	554298,25	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde
72	Fj.5 Dakopbouw voorbewerking	Polygoon	182010,19	554271,43	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde
78	Fj.5 Dakopbouw voorbewerking	Rechthoek	181998,54	554292,58	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
79	Fj.5 Oude voorbewerking	Polygoon	181973,47	554296,60	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde
81	Fj.5 Dakopbouw voorbewerking	Rechthoek	181953,96	554275,33	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde
84	Fj.7 Oude stripperij	Rechthoek	181916,62	554312,11	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
85	Fj.7 Oude stripperij sheddak	Rechthoek	181916,62	554312,11	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
86	Fj.7 Oude stripperij fusee-dak	Rechthoek	181960,07	554305,41	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
87	Fj.7 Oude stripperij hoog deel	Rechthoek	181916,39	554311,48	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde
88	Fj.12 Amphoraperserij	Rechthoek	181936,07	554259,44	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
89	Fj.12 Amphoraperserij	Rechthoek	181928,77	554266,99	11,00	11,00	0,00	Eigen waarde
90	Fj.12 Toren 1 (goot)	Rechthoek	181945,32	554282,97	25,00	25,00	0,00	Eigen waarde
91	Fj.12 Toren 1 (bovenzijde dak)	Rechthoek	181945,28	554280,56	28,00	28,00	0,00	Eigen waarde
92	Fj.12 Amphoraperserij	Polygoon	181940,18	554263,54	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
93	Fj.5a Oude tabaksfabriek	Rechthoek	181952,25	554275,21	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
94	Fj.6 Laboratorium	Polygoon	181958,08	554269,16	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde
95	Fj.60 2nd Economizer	Rechthoek	182217,54	554296,46	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
95	Fj.60 Open container restproduct	Rechthoek	182218,72	554296,43	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
95	Fj.60 1st Economizer	Rechthoek	182215,24	554298,80	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
95	Fj.6 Laboratorium	Polygoon	181937,15	554248,94	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
95	Fj.23 Deel vliegfilterinstallatie (contour)	Rechthoek	182232,83	554334,38	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
95	Fj.23 Portacabin	Rechthoek	182242,29	554292,18	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde
95	Fj.23 Romneyloods Dalkia	Rechthoek	182244,07	554304,08	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde
95	Fj.23 Kantoorunit Dalkia (blauw)	Rechthoek	182223,31	554327,03	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde
96	Fj.26 Verbinding nieuwe silotoren	Rechthoek	181970,26	554467,90	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde
96	Fj.13 Perscontainer theestof	Rechthoek	182182,36	554182,86	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde
97	Fj.13 Perscontainer papierafval	Rechthoek	182188,42	554177,15	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cp	Refl. 1k
17	0 dB	0,80
18	0 dB	0,80
20	0 dB	0,80
21	0 dB	0,80
22	0 dB	0,80
23	0 dB	0,80
24	0 dB	0,80
24	0 dB	0,80
25	0 dB	0,80
26	0 dB	0,80
27	0 dB	0,80
28	0 dB	0,00
28	0 dB	0,10
29	0 dB	0,00
30	0 dB	0,00
31	0 dB	0,00
32	0 dB	0,00
33	0 dB	0,00
34	0 dB	0,00
35	0 dB	0,00
36	0 dB	0,00
37	0 dB	0,00
38	0 dB	0,00
39	0 dB	0,80
40	0 dB	0,10
40	0 dB	0,10
40	0 dB	0,10
40	0 dB	0,10
40	0 dB	0,80
40	0 dB	0,10
40	0 dB	0,10
41	0 dB	0,80
42	0 dB	0,80
43	0 dB	0,80
44	0 dB	0,80
45	0 dB	0,80
46	0 dB	0,80
47	0 dB	0,80
48	0 dB	0,80
49	0 dB	0,80
52	0 dB	0,80
54	0 dB	0,80
59	0 dB	0,80
60	0 dB	0,80
64	0 dB	0,80
65	0 dB	0,80
67	0 dB	0,80
72	0 dB	0,80
78	0 dB	0,80
79	0 dB	0,80
81	0 dB	0,80
84	0 dB	0,80
85	0 dB	0,80
86	0 dB	0,80
87	0 dB	0,80
88	0 dB	0,80
89	0 dB	0,80
90	0 dB	0,80
91	0 dB	0,10
92	0 dB	0,80
93	0 dB	0,80
94	0 dB	0,80
95	0 dB	0,80
95	0 dB	0,80
95	0 dB	0,80
95	0 dB	0,80
95	2 dB	0,80
95	0 dB	0,80
96	0 dB	0,80
96	0 dB	0,80
97	0 dB	0,80

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
97	Fj.32 Luifel (contour)	Polygoon	182080,16	554469,62	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
97	Fj.12 Amphoraperserij (contour)	Rechthoek	181936,40	554274,36	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
98	Fj.13 Persunit container theestof	Rechthoek	182180,37	554184,87	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde
98	Fj.32 Zijwand luifel	Rechthoek	182071,57	554461,33	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde
98	Fj.12 Amphoraperserij (contour)	Rechthoek	181942,07	554270,93	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
98	Fj.26 Geluidreducerende kap branderij	Rechthoek	181946,81	554513,50	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
98	Fj.13 Filtersectie (contour)	Rechthoek	182184,90	554184,33	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde
99	Fj.26 Geluidreducerende kap branderij	Rechthoek	181945,23	554512,00	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
99	Fj.32 Zijwand luifel	Polygoon	182070,80	554451,07	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde
99	Fj.12 Amphoraperserij (contour)	Rechthoek	181945,32	554282,97	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
100	Fj.12 Amphoraperserij (contour)	Rechthoek	181948,54	554277,18	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
101	Fj.60 "High dust" Denox	Polygoon	182206,40	554300,90	12,50	12,50	0,00	Eigen waarde
101	Fj.23 Schoorsteen vliegafilter	Polygoon	182242,80	554325,57	12,40	12,40	0,00	Eigen waarde
101	Fj.23 Schoorsteen ketel 2	Polygoon	182225,52	554334,10	12,60	12,60	0,00	Eigen waarde
101	Fj.23 Schoorsteen ketel 3	Polygoon	182221,11	554329,85	12,60	12,60	0,00	Eigen waarde
101	Fj.23 Schoorsteen ketel 1	Polygoon	182229,93	554338,36	12,60	12,60	0,00	Eigen waarde
101	Fj.12 Amphoraperserij	Rechthoek	181950,66	554276,86	9,50	9,50	0,00	Eigen waarde
101	Fj.26 Schoorsteen hogedruk stoomketel	Polygoon	181989,91	554461,59	16,10	16,10	0,00	Eigen waarde
101	Fj.32 Uitlaat dak agglodroger	Polygoon	182075,52	554447,47	24,10	24,10	0,00	Eigen waarde
102	Fj.15 Extractiehal	Polygoon	182047,96	554397,67	17,60	17,60	0,00	Eigen waarde
102	Fj.5 Oude voorbewerking	Polygoon	181981,85	554282,59	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
102	Fj.60 Ketelhuis ketel 11	Polygoon	182189,21	554318,76	12,60	12,60	0,00	Eigen waarde
104	Fj.5 Bedrijfsgebouw Imperial Tobacco	Polygoon	181978,58	554164,89	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde
105	Fj.60 Cycloon	Polygoon	182215,42	554294,41	10,20	10,20	0,00	Eigen waarde
105	Fj.60 Opslagvat zwart	Polygoon	182213,94	554305,02	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde
105	Fj.31 Deel nieuwe tabakfabriek	Polygoon	182034,31	554333,77	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
106	Fj.31 Tabakfabriek nieuw	Polygoon	182049,56	554249,76	12,30	12,30	0,00	Eigen waarde
106	Fj.60 Schoorsteen	Polygoon	182218,94	554293,62	25,00	25,00	0,00	Eigen waarde
114	Fj.31 Verbindingsgang + ketelhuis	Polygoon	181991,55	554326,19	4,80	4,80	0,00	Eigen waarde
118	Fj.31 Verbindingsgebouw laag	Polygoon	182015,70	554284,62	4,80	4,80	0,00	Eigen waarde
119	Fj.31 Verbindingsgebouw hoger	Rechthoek	182022,38	554305,67	12,30	12,30	0,00	Eigen waarde
120	Fj.31 Mc.Quay koelmachine	Rechthoek	182009,19	554327,96	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde
120	Fj.26 Keerwand	Rechthoek	182005,76	554477,86	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
121	Fj.26 Keerwand	Rechthoek	182005,76	554477,90	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
122	Fj.26 Keerwand	Rechthoek	182012,76	554484,93	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
123	Fj.26 Keerwand	Rechthoek	181958,19	554525,91	1,00	1,00	0,00	Eigen waarde
124	Fj.31 Kanaal conditionering	Polygoon	182049,03	554262,06	14,50	14,50	0,00	Eigen waarde
124	Fj.26 Ontstoffsingcycloon reiniging	Polygoon	181990,09	554472,42	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde
125	Fj.26 Ontstoffsingcycloon extractie	Polygoon	181987,72	554474,87	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde
126	Fj.26 Ontstoffsingcycloon groene koffie	Polygoon	181985,38	554477,32	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde
127	Fj.26 Ontstoffsingcycloon brander 3 toren	Polygoon	181983,03	554479,75	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde
128	Fj.26 Ontstoffsingcycloon brander 4	Polygoon	181980,68	554482,19	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde
130	Fj.26 Fundatie ontstoffsingcyclonen	Polygoon	181977,14	554483,60	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
131	Fj.26 Leidingbrug koffietransport (contour)	Polygoon	181975,97	554481,46	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
132	Fj.26 Stofcontainer (20 ft)	Polygoon	182012,38	554483,05	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde
133	Fj.26 Stofcontainer (20 ft)	Polygoon	182014,59	554480,75	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde
134	Fj.26 Stofcontainer (20 ft)	Polygoon	182016,83	554478,41	2,43	2,43	0,00	Eigen waarde
135	Fj.31 Colt dakkap (contour)	Rechthoek	182037,39	554265,43	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
136	Fj.31 Colt dakkap (contour)	Rechthoek	182040,85	554261,85	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
137	Fj.31 Colt dakkap (contour)	Rechthoek	182043,67	554258,93	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
138	Fj.7 Daklicht oude stripperij	Rechthoek	181901,14	554252,13	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
139	Fj.7 Daklicht oude stripperij	Rechthoek	181908,19	554258,93	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
140	Fj.7 Daklicht oude stripperij	Rechthoek	181915,24	554265,74	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
141	Fj.7 Daklicht oude stripperij	Rechthoek	181922,29	554272,55	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
142	Fj.26 Silotoren	Polygoon	181949,01	554463,48	23,40	23,40	0,00	Eigen waarde
143	Fj.26 Aanbouw onder luifel	Polygoon	181937,26	554473,98	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
144	Fj.26 Muurtje onder luifel	Polygoon	181922,68	554489,02	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
146	Fj.26 Luifel voorzijde	Polygoon	181920,25	554487,43	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
147	Fj.26 Dakopbouw magazijn	Rechthoek	181945,58	554475,77	9,60	9,60	0,00	Eigen waarde
151	Fj.26 Decaf	Rechthoek	181993,49	554461,33	14,10	14,10	0,00	Eigen waarde
152	Fj.26 Trappenhuis	Polygoon	181969,54	554442,45	12,30	12,30	0,00	Eigen waarde
154	Fj.26 Oude branderij	Polygoon	181981,49	554449,73	10,10	10,10	0,00	Eigen waarde
156	Fj.26 Golfplaatdak kelder	Polygoon	181949,17	554463,63	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde
157	Fj.26 Dakopbouw branderij	Rechthoek	181956,89	554458,61	14,10	14,10	0,00	Eigen waarde
158	Fj.26 Dakopbouw silotoren	Rechthoek	181951,45	554475,66	26,60	26,60	0,00	Eigen waarde
161	Fj.26 Dakverhoging Decaf	Rechthoek	181983,41	554465,88	14,90	14,90	0,00	Eigen waarde
162	Fj.26 Dakverhoging Decaf	Rechthoek	181980,35	554462,92	14,90	14,90	0,00	Eigen waarde
163	Fj.26 Colt dakkap Decaf	Rechthoek	181986,51	554461,34	14,90	14,90	0,00	Eigen waarde
164	Fj.26 Colt dakkap Decaf	Rechthoek	181983,47	554458,41	14,90	14,90	0,00	Eigen waarde
165	Fj.24 Magazijn/expeditie	Polygoon	182170,88	554351,15	8,10	8,10	0,00	Eigen waarde
166	Fj.24 Magazijn/expeditie laag	Polygoon	182106,49	554353,38	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
167	Fj.15 Hal 4	Polygoon	182038,58	554407,26	16,50	16,50	0,00	Eigen waarde
168	Fj.15 Trappenhuis hal 4	Polygoon	182012,41	554398,43	18,80	18,80	0,00	Eigen waarde

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cp	Refl. 1k
97	0 dB	0,80
97	0 dB	0,00
98	0 dB	0,80
98	0 dB	0,80
98	0 dB	0,00
98	0 dB	0,80
98	0 dB	0,80
99	0 dB	0,80
99	0 dB	0,80
99	0 dB	0,00
100	0 dB	0,00
101	0 dB	0,80
101	0 dB	0,00
101	0 dB	0,00
101	0 dB	0,00
101	0 dB	0,00
101	0 dB	0,80
101	0 dB	0,80
101	0 dB	0,00
101	0 dB	0,00
102	0 dB	0,80
102	0 dB	0,80
102	0 dB	0,80
104	0 dB	0,80
105	0 dB	0,10
105	0 dB	0,10
105	0 dB	0,80
106	0 dB	0,80
106	0 dB	0,10
114	0 dB	0,80
118	0 dB	0,80
119	0 dB	0,80
120	0 dB	0,80
120	0 dB	0,80
121	0 dB	0,80
122	0 dB	0,80
123	0 dB	0,80
124	0 dB	0,80
124	0 dB	0,10
125	0 dB	0,10
126	0 dB	0,10
127	0 dB	0,10
128	0 dB	0,10
130	0 dB	0,80
131	0 dB	0,80
132	0 dB	0,80
133	0 dB	0,80
134	0 dB	0,80
135	0 dB	0,00
136	0 dB	0,00
137	0 dB	0,00
138	0 dB	0,00
139	0 dB	0,00
140	0 dB	0,00
141	0 dB	0,00
142	0 dB	0,80
143	0 dB	0,80
144	0 dB	0,80
146	0 dB	0,00
147	0 dB	0,80
151	0 dB	0,80
152	0 dB	0,80
154	0 dB	0,80
156	0 dB	0,80
157	0 dB	0,80
158	0 dB	0,80
161	0 dB	0,80
162	0 dB	0,80
163	0 dB	0,80
164	0 dB	0,80
165	0 dB	0,80
166	0 dB	0,80
167	0 dB	0,80
168	0 dB	0,80

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
169	Fj.15 Mocconatoren	Polygoon	182067,82	554395,70	41,50	41,50	0,00	Eigen waarde
170	Fj.15 Mocconatoren hoog deel	Rechthoek	182051,55	554396,96	43,80	43,80	0,00	Eigen waarde
171	Fj.15 Magazijn/expeditie luifel	Polygoon	182124,74	554297,23	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
171	Fj.15 Magazijn/expeditie	Polygoon	182115,12	554297,05	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
174	Fj.15 Extractiehal 2-3	Polygoon	182038,58	554407,26	12,80	12,80	0,00	Eigen waarde
177	Fj.15 Vriesdroogfabriek hoog	Polygoon	182047,06	554376,79	15,00	15,00	0,00	Eigen waarde
177	Fj.32 Koffieabriek	Polygoon	182070,80	554451,07	24,10	24,10	0,00	Eigen waarde
182	Fj.32 Agglofabriek	Polygoon	182066,63	554394,55	12,50	12,50	0,00	Eigen waarde
193	Fj.15 Luchtbehandelingskast H+H	Rechthoek	182039,99	554399,42	14,80	14,80	0,00	Eigen waarde
194	Fj.15 Luchtbehandelingskast H+H	Rechthoek	182046,02	554392,29	14,80	14,80	0,00	Eigen waarde
196	Fj.32 Liftmachine toren 3/4	Polygoon	182108,96	554430,35	32,50	32,50	0,00	Eigen waarde
197	Fj.32 Dakopbouw toren 3	Rechthoek	182115,51	554427,17	32,30	32,30	0,00	Eigen waarde
199	Fj.32 Toren 3-4	Polygoon	182115,13	554425,22	30,10	30,10	0,00	Eigen waarde
203	Fj.32 Dakopbouw toren 4	Rechthoek	182120,06	554440,17	32,30	32,30	0,00	Eigen waarde
206	Fj.32 Tussenbouw expeditie	Polygoon	182119,21	554472,91	4,80	4,80	0,00	Eigen waarde
207	Fj.32 Flexiverpakkerij	Polygoon	182127,50	554444,51	11,40	11,40	0,00	Eigen waarde
210	Fj.32 Expeditie oostzijde hoog	Polygoon	182141,97	554458,66	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde
211	Fj.32 Expeditie oostzijde laag	Polygoon	182148,69	554501,73	6,20	6,20	0,00	Eigen waarde
216	Fj.13 Theefabriek	Rechthoek	182199,53	554124,80	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde
217	Fj.13 Theefabriek	Rechthoek	182178,37	554188,73	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde
217	Fj.15 Koelmachine Zephyr	Rechthoek	182091,77	554352,21	13,50	13,50	0,00	Eigen waarde
218	Fj.15 Koelmachine Zephyr	Rechthoek	182095,80	554348,04	13,50	13,50	0,00	Eigen waarde
218	Fj.13 Theefabriek	Polygoon	182097,86	554210,46	8,70	8,70	0,00	Eigen waarde
219	Fj.15 Koelmachine Zephyr laag	Rechthoek	182106,43	554327,21	9,10	9,10	0,00	Eigen waarde
219	Fj.13 Theefabriek laag deel	Polygoon	182141,81	554220,78	3,70	3,70	0,00	Eigen waarde
220	Fj.15 Koelmachine Zephyr laag	Rechthoek	182102,49	554323,36	9,10	9,10	0,00	Eigen waarde
220	Fj.13 Theefabriek voorzijde	Polygoon	182138,66	554257,89	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
221	Fj.13 Theefabriek laag deel	Rechthoek	182191,38	554218,89	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
222	Fj.13 Fietsenstalling (contourlijn)	Polygoon	182193,78	554237,03	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
223	Fj.13 Theefabriek aanbouw zuid	Polygoon	182130,59	554144,79	4,90	4,90	0,00	Eigen waarde
224	Fj.13 Theefabriek	Polygoon	182104,86	554171,19	9,30	9,30	0,00	Eigen waarde
225	Fj.13 Toren theefabriek	Rechthoek	182160,77	554207,95	32,40	32,40	0,00	Eigen waarde
226	Fj.13 Toren theefabriek onder	Rechthoek	182159,50	554206,24	11,60	11,60	0,00	Eigen waarde
228	Fj.13 Theefabriek	Polygoon	182149,69	554169,63	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde
236	Fj.13 Trappenhuis theefabriek	Rechthoek	182171,31	554226,47	18,70	18,70	0,00	Eigen waarde
239	Fj.13 Laagbouw theefabriek	Polygoon	182128,75	554240,66	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
241	Fj.13 Dakopbouw theefabriek	Rechthoek	182108,17	554253,13	12,80	12,80	0,00	Eigen waarde
242	Fj.13 Luchtbehandelingskast	Rechthoek	182099,92	554244,91	11,70	11,70	0,00	Eigen waarde
243	Fj.13 Luchtbehandelingskast	Rechthoek	182110,41	554234,04	11,70	11,70	0,00	Eigen waarde
244	Fj.13 Carrier koelmachine 30RBS-160 15LS	Rechthoek	182095,59	554230,70	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
245	Fj.13 Carrier koelmachine 30RBS-160 15LS	Rechthoek	182099,35	554234,35	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
246	Fj.20 Quality support-gebouw	Rechthoek	182021,64	554179,56	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde
247	Fj.20/Fj.34 Verbindingsgang	Rechthoek	182031,71	554169,09	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde
248	Fj.34 Centr.Contr.Laboratorium	Rechthoek	182035,39	554179,37	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde
249	Fj.34 Opslagruimte gasflessen	Rechthoek	182078,74	554160,11	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde
250	Fj.24 Luifel	Polygoon	182154,26	554331,14	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
251	Fj.23 Energiecentrale	Polygoon	182195,67	554343,85	9,20	9,20	0,00	Eigen waarde
252	Fj.23 Koffiedik-/chicopersen	Polygoon	182256,99	554331,34	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde
253	Fj.23 Vliegfilterinstallatie	Rechthoek	182243,18	554328,53	9,50	9,50	0,00	Eigen waarde
254	Fj.23 Stoomafblaastank	Rechthoek	182215,33	554361,79	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
254	Fj.23 Dakopbouw	Rechthoek	182243,33	554345,40	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
255	Fj.23 Energiecentrale aanbouw	Rechthoek	182223,65	554327,27	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
256	Fj.23 Pompenhuisje	Rechthoek	182240,07	554313,37	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde
257	Fj.23 Pompenhuisje	Rechthoek	182255,49	554296,44	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde
257	Fj.23 Pompenhuisje	Rechthoek	182268,22	554293,92	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde
257	Fj.23 Pompenhuisje	Rechthoek	182258,63	554303,53	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde
257	Fj.23 Pompengebouw zuivering	Rechthoek	182260,12	554285,12	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
257	Fj.23 Pompenhuisje	Rechthoek	182270,48	554318,44	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde
258	Fj.23 Overkapping opslag koffiedik	Polygoon	182266,82	554356,70	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
263	Fj.23 Traforuimte voorzijde	Rechthoek	182231,40	554373,75	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde
264	Fj.23 Tank anaerobe vergisting	Polygoon	182250,63	554314,73	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
273	Fj.23 Tank anaerobe zuivering	Polygoon	182244,32	554283,69	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde
273	Fj.23 Tank anaerobe zuivering	Polygoon	182256,82	554320,39	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
273	Fj.23 Hoge tank anaerobe zuivering	Polygoon	182267,61	554296,24	22,00	22,00	0,00	Eigen waarde
281	Fj.23 Tank anaerobe zuivering	Polygoon	182261,32	554315,12	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
281	Fj.23 Tank anaerobe zuivering	Polygoon	182269,58	554306,44	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
288	Fj.30 Bijsgebouw	Rechthoek	182279,58	554334,71	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
289	Fj.25 Fietsenstalling	Rechthoek	182321,50	554363,93	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde
289	Fj.23 Opslaggebouw	Rechthoek	182262,17	554355,86	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde
290	Fj.25 Kantoorgebouw	Polygoon	182292,63	554358,24	14,00	14,00	0,00	Eigen waarde
291	Fj.25 Kantoorgebouw	Rechthoek	182315,03	554412,65	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde
293	Fj.25 Kantoorgebouw	Polygoon	182315,04	554412,67	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde
296	Fj.18 Portiersloge	Polygoon	182290,96	554451,77	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cp	Refl. 1k
169	0 dB	0,80
170	0 dB	0,80
171	0 dB	0,80
171	0 dB	0,80
174	0 dB	0,80
177	0 dB	0,80
177	0 dB	0,80
182	0 dB	0,80
193	0 dB	0,80
194	0 dB	0,80
196	0 dB	0,80
197	0 dB	0,80
199	0 dB	0,80
203	0 dB	0,80
206	0 dB	0,80
207	0 dB	0,80
210	0 dB	0,80
211	0 dB	0,80
216	0 dB	0,80
217	0 dB	0,80
217	0 dB	0,80
218	0 dB	0,80
218	0 dB	0,80
219	0 dB	0,80
219	0 dB	0,80
220	0 dB	0,80
220	0 dB	0,80
221	0 dB	0,80
222	0 dB	0,20
223	0 dB	0,80
224	0 dB	0,80
225	0 dB	0,80
226	0 dB	0,80
228	0 dB	0,80
236	0 dB	0,80
239	0 dB	0,80
241	0 dB	0,80
242	0 dB	0,80
243	0 dB	0,80
244	0 dB	0,00
245	0 dB	0,00
246	0 dB	0,80
247	0 dB	0,80
248	0 dB	0,80
249	0 dB	0,80
250	0 dB	0,00
251	0 dB	0,80
252	0 dB	0,80
253	0 dB	0,40
254	2 dB	0,10
254	0 dB	0,80
255	0 dB	0,80
256	0 dB	0,80
257	0 dB	0,80
257	0 dB	0,80
257	0 dB	0,80
257	0 dB	0,80
258	0 dB	0,80
263	0 dB	0,80
264	0 dB	0,10
273	0 dB	0,10
273	0 dB	0,10
273	0 dB	0,10
281	0 dB	0,10
281	0 dB	0,10
288	0 dB	0,80
289	0 dB	0,20
289	0 dB	0,20
290	0 dB	0,80
291	0 dB	0,80
293	0 dB	0,80
296	0 dB	0,80

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
299	Fj.33 Expeditiegebouw Detrex	Polygoon	182193,14	554506,15	6,70	6,70	0,00	Eigen waarde
300	Fj.33 Expeditiegebouw Detrex (luifel)	Rechthoek	182227,98	554469,31	5,70	5,70	0,00	Eigen waarde
301	Fj.33 Expeditiegebouw Detrex	Polygoon	182216,93	554521,57	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde
302	Fj.33 Kantoor expeditieloods	Rechthoek	182177,63	554517,36	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
303	Fj.27 Ontzeringinstallatie	Rechthoek	182146,27	554667,98	7,20	7,20	0,00	Eigen waarde
304	Fj.44 Opslag timmerwinkel	Rechthoek	182047,30	554082,01	8,50	8,50	0,00	Eigen waarde
305	Fj.44 Timmerwinkel	Rechthoek	182047,23	554081,94	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde
306	Fj.35 Garage	Rechthoek	182052,10	554134,28	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
307	Fj.35 Garage	Rechthoek	182059,77	554127,64	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
308	Fj.17 Opslaggebouw Detrex	Rechthoek	181976,29	554135,51	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
310	Fj.43 Zijlstra fabriek kapdak	Rechthoek	182001,91	554060,25	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
311	Fj.43 Zijlstra fabriek	Polygoon	181984,07	554050,02	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
312	Fj.43 Brandweergebouw	Polygoon	182025,04	554068,33	4,00	4,00	0,00	Eigen waarde
318	Woning Slachtedyk 24 voorzijde	Rechthoek	182051,56	553993,97	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde
319	Woning Slachtedyk 24 achter	Rechthoek	182058,85	553999,73	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
320	Woning Slachtedyk 22	Polygoon	182104,78	553963,18	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde
321	Woning Slachtedyk 22 uitbouw	Rechthoek	182098,14	553968,49	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
322	Woning Slachtedyk 22 garage	Polygoon	182091,22	553968,60	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
323	Bedrijfspand derden	Polygoon	182132,17	553981,96	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
326	Bedrijfspand derden	Rechthoek	182219,89	554097,37	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
328	Bedrijfswoning Vegelinsweg 3	Polygoon	182196,18	553955,57	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde
330	Bedrijfswoning Vegelinsweg 5	Rechthoek	182273,81	554040,82	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde
331	Bedrijfswoning Vegelinsweg 5	Rechthoek	182264,41	554039,99	5,50	5,50	0,00	Eigen waarde
332	Bedrijfspand derden	Rechthoek	182290,97	554134,94	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
333	Bedrijfspand derden	Rechthoek	182266,95	554147,22	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
334	Bedrijfspand derden	Rechthoek	182301,16	554138,36	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
335	Fj.10 Nabij parkeerplaats	Polygoon	182153,04	554297,74	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
336	Woning Slachtedyk 26/28 goot	Rechthoek	181945,54	554091,63	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
337	Slachtedyk 28 - berging overkapping	Rechthoek	181962,11	554098,17	2,70	2,70	0,00	Relatief
338	Woning Slachtedyk 26/28	Rechthoek	181951,34	554096,89	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde
339	Woning Slachtedyk 26/28	Rechthoek	181960,25	554087,20	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde
342	Slachtedyk 26 - schuur	Rechthoek	181972,63	554091,91	2,20	2,20	0,00	Relatief
343	nok schuur Slachtedyk 26	Rechthoek	181973,70	554090,83	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde
344	Fj.21 Bedrijfsgebouw tabak	Rechthoek	181869,47	554280,93	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
345	Fj.21 Bedrijfsgebouw tabak	Rechthoek	181874,34	554296,67	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
346	Fj.22 Bedrijfsgebouw tabak	Polygoon	181886,66	554297,44	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde
348	Pompgebouw bedrijfsterein	Rechthoek	181978,28	554408,91	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
349	Woning Slachtedyk 30 goot	Rechthoek	181762,58	554492,06	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
350	Woning Slachtedyk 30 nok	Rechthoek	181767,36	554505,58	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
351	Woning Slachtedyk 30 daklijn	Rechthoek	181753,63	554501,55	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
352	Woning Slachtedyk 30 daklijn	Rechthoek	181761,07	554499,70	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
353	Woning Slachtedyk 30 daklijn	Rechthoek	181766,12	554513,36	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
354	Woning Slachtedyk 30 daklijn	Rechthoek	181767,36	554505,59	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
355	Voormalig gebouw Fj.1 (CTD)	Polygoon	181864,87	554237,25	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde
356	Voormalig gebouw Fj.1 (CTD)	Polygoon	181815,51	554257,24	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde
357	Voormalig gebouw Fj.1 (CTD)	Polygoon	181820,93	554247,96	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
358	Voormalig gebouw Fj.1 (CTD)	Polygoon	181842,37	554266,67	7,50	7,50	0,00	Eigen waarde
361	Voormalig gebouw Fj.1 (CTD)	Rechthoek	181830,72	554244,56	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde
365	Voormalig gebouw Fj.1 (CTD)	Polygoon	181849,84	554208,68	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
367	Voormalig gebouw Fj.1 (CTD)	Polygoon	181851,69	554227,14	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde
368	Voormalig gebouw Fj.1 (CTD)	Rechthoek	181857,91	554228,36	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde
369	Woning Slachtedyk 13 goot	Rechthoek	181803,14	554297,67	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
370	Woning Slachtedyk 13 nok	Rechthoek	181800,87	554300,18	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
371	Pand Slachtedyk goot	Rechthoek	181821,99	554284,06	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
373	Pand Slachtedyk west nok	Rechthoek	181820,45	554286,15	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
373	Pand Slachtedyk west nok	Rechthoek	181820,54	554286,06	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
373	Pand Slachtedyk west middengoot	Rechthoek	181817,56	554290,35	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
373	Pand Slachtedyk west middengoot	Rechthoek	181819,07	554288,27	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
375	Woning Slachtedyk 13 achter	Rechthoek	181798,95	554302,76	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
376	Woning Slachtedyk 13 achter	Rechthoek	181800,88	554300,22	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
377	Woning Slachtedyk 15 goot	Polygoon	181790,34	554309,02	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
379	Woning Slachtedyk 15 achter	Polygoon	181787,11	554306,13	3,00	3,00	0,00	Eigen waarde
380	Boerderij Slachtedyk 17 goot	Rechthoek	181779,46	554335,92	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
381	Boerderij Slachtedyk 17 goot	Rechthoek	181785,91	554328,75	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde
382	Boerderij Slachtedyk 17 nok	Rechthoek	181774,44	554334,22	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
383	Boerderij Slachtedyk 17	Rechthoek	181779,44	554322,64	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
384	Boerderij Slachtedyk 17 nok	Rechthoek	181770,83	554338,21	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
385	Boerderij Slachtedyk 17	Rechthoek	181765,60	554336,46	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
386	Boerderij Slachtedyk 17	Rechthoek	181770,83	554338,21	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
387	Boerderij Slachtedyk 17	Rechthoek	181774,39	554334,27	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
388	Boerderij Slachtedyk 17	Rechthoek	181774,39	554334,27	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
389	Woning Slachtedyk 15 nok	Rechthoek	181791,17	554308,23	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
390	Scheepsloods It Noard	Rechthoek	181750,96	554416,83	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cp	Refl. 1k
299	0 dB	0,80
300	0 dB	0,80
301	0 dB	0,80
302	0 dB	0,80
303	0 dB	0,80
304	0 dB	0,80
305	0 dB	0,80
306	0 dB	0,80
307	0 dB	0,80
308	0 dB	0,80
310	0 dB	0,80
311	0 dB	0,80
312	0 dB	0,80
318	0 dB	0,80
319	0 dB	0,80
320	0 dB	0,80
321	0 dB	0,80
322	0 dB	0,80
323	0 dB	0,80
326	0 dB	0,80
328	0 dB	0,80
330	0 dB	0,80
331	0 dB	0,80
332	0 dB	0,80
333	0 dB	0,80
334	0 dB	0,80
335	0 dB	0,80
336	0 dB	0,80
337	0 dB	0,80
338	0 dB	0,80
339	0 dB	0,80
342	0 dB	0,80
343	0 dB	0,20
344	0 dB	0,80
345	0 dB	0,80
346	0 dB	0,80
348	0 dB	0,80
349	0 dB	0,80
350	0 dB	0,20
351	0 dB	0,20
352	0 dB	0,20
353	0 dB	0,20
354	0 dB	0,20
355	0 dB	0,80
356	0 dB	0,80
357	0 dB	0,80
358	0 dB	0,80
361	0 dB	0,80
365	0 dB	0,80
367	0 dB	0,80
368	0 dB	0,20
369	0 dB	0,80
370	0 dB	0,20
371	0 dB	0,80
373	0 dB	0,20
373	0 dB	0,20
373	0 dB	0,20
373	0 dB	0,20
375	0 dB	0,80
376	0 dB	0,80
377	0 dB	0,80
379	0 dB	0,80
380	0 dB	0,80
381	0 dB	0,80
382	0 dB	0,20
383	0 dB	0,80
384	0 dB	0,20
385	0 dB	0,20
386	0 dB	0,20
387	0 dB	0,20
388	0 dB	0,20
389	0 dB	0,20
390	0 dB	0,80

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
391	Scheepsloods It Noard nok	Rechthoek	181757,16	554415,60	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde
392	Fj.13 Dakopbouw aggloruite	Rechthoek	182150,88	554247,08	8,70	8,70	0,00	Eigen waarde
395	Fj.26 Uitlaat doppenopvang	Rechthoek	181967,92	554456,32	11,00	11,00	0,00	Eigen waarde
398	Fj.15 Luchtbehandelingkast H+H	Rechthoek	182036,61	554402,64	14,80	14,80	0,00	Eigen waarde
400	Fj.26 Omkasting transportventilator	Polygoon	181991,36	554468,95	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde
400	Fj.26 Omkasting transportventilator	Polygoon	181991,84	554471,04	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde
400	Fj.26 Geluiddemper uitblaas cycloon	Polygoon	181989,62	554471,66	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde
400	Fj.26 Geluiddemper uitblaas cycloon	Polygoon	181987,25	554474,11	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde
400	Fj.26 Geluiddemper uitblaas cycloon	Polygoon	181984,90	554476,55	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde
400	Fj.26 Omkasting ventilator cycloon	Polygoon	181982,20	554483,93	2,20	2,20	0,00	Eigen waarde
400	Fj.26 Omkasting ventilator cycloon	Polygoon	181984,56	554481,50	2,20	2,20	0,00	Eigen waarde
400	Fj.26 Omkasting ventilator cycloon	Polygoon	181986,93	554479,03	2,20	2,20	0,00	Eigen waarde
400	Fj.26 Omkasting ventilator cycloon	Polygoon	181989,28	554476,60	2,20	2,20	0,00	Eigen waarde
400	Fj.26 Omkasting ventilator cycloon	Polygoon	181991,65	554474,15	2,20	2,20	0,00	Eigen waarde
400	Fj.26 Geluiddemper uitblaas cycloon	Polygoon	181982,53	554479,01	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde
400	Fj.15 Omkasting boosterventilator	Polygoon	182027,00	554430,54	20,10	20,10	0,00	Eigen waarde
400	Fj.15 Omkasting boosterventilator	Polygoon	182025,45	554430,35	20,10	20,10	0,00	Eigen waarde
400	Fj.26 Geluiddemper uitblaas cycloon	Polygoon	181980,17	554481,44	2,60	2,60	0,00	Eigen waarde
400	Fj.26 Omkasting transportventilator	Polygoon	181954,91	554478,96	2,00	2,00	0,00	Eigen waarde
401	Fj.32 Bordes ijswaterinstallatie	Polygoon	182085,99	554416,10	1,00	1,00	12,50	Eigen waarde
401	Fj.13 Bordes vloestofkoelmachines Carrier	Polygoon	182137,93	554191,54	1,00	1,00	9,20	Eigen waarde
401	Fj.32 Bordes ijswaterinstallatie	Polygoon	182078,80	554409,17	1,00	1,00	12,50	Eigen waarde
401	Fj.15 Ventilator Fisbach	Rechthoek	182070,04	554347,35	11,10	11,10	0,00	Eigen waarde
402	Fj.32 Carrier ijswaterinstallatie AquaForce	Polygoon	182081,91	554422,56	1,00	1,00	12,50	Eigen waarde
402	Fj.32 Carrier ijswaterinstallatie AquaForce	Polygoon	182077,91	554418,73	1,00	1,00	12,50	Eigen waarde
402	Fj.32 Carrier ijswaterinstallatie AquaForce	Polygoon	182074,81	554415,74	1,00	1,00	12,50	Eigen waarde
403	Fj.32 Smitsair ventilatiekap liquid	Rechthoek	182161,49	554485,11	8,10	8,10	0,00	Eigen waarde
403	Fj.32 Carrier Aqua Snap (contour)	Rechthoek	182153,76	554494,58	7,10	7,10	0,00	Eigen waarde
404	Fj.23 Vliegafzuigventilator	Rechthoek	182243,77	554326,21	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde
405	Fj.13 Luchtbehandelingkap dak	Rechthoek	182149,56	554169,74	10,20	10,20	0,00	Eigen waarde
405	Fj.13 Vloestofkoelmachine Carrier	Polygoon	182143,74	554188,12	1,00	1,00	9,20	Eigen waarde
405	Fj.13 Vloestofkoelmachine Carrier	Polygoon	182147,07	554184,66	1,00	1,00	9,20	Eigen waarde
405	Fj.13 Vloestofkoelmachine Carrier	Polygoon	182140,41	554191,57	1,00	1,00	9,20	Eigen waarde
405	Fj.15 Luchtbehandelingsrooster	Rechthoek	182102,11	554345,24	11,50	11,50	0,00	Eigen waarde
406	Fj.15 Luchtbehandelingsrooster	Rechthoek	182108,37	554338,76	11,50	11,50	0,00	Eigen waarde
406	Fj.13 Luchtbehandelingkap dak	Rechthoek	182145,14	554165,43	10,20	10,20	0,00	Eigen waarde
408	Fj.31 Luchtbehandelingsunit	Rechthoek	182061,47	554268,64	13,30	13,30	0,00	Eigen waarde
409	Fj.5 Lennox airco-unit low noise (contour)	Rechthoek	181926,04	554151,06	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
410	Voormalig gebouw Fj.1 (CTD)	Rechthoek	181819,15	554235,92	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
411	Voormalig gebouw Fj.1 (CTD)	Rechthoek	181830,31	554220,91	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde
414	Voormalig gebouw Fj.1 (CTD)	Rechthoek	181830,47	554238,44	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde
415	Voormalig gebouw Fj.1 (CTD)	Rechthoek	181830,49	554238,46	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
416	Fj.08 "De Boers Fabriek"	Polygoon	182018,50	554021,01	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde
417	Fj.08 Garage hoog deel	Rechthoek	182039,49	554019,38	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
426	Fj.34 Koelunit Carrier Liquid	Rechthoek	182057,81	554167,77	6,80	6,80	0,00	Eigen waarde
427	Fj.25 Kantoorgebouw	Rechthoek	182342,51	554384,20	6,50	6,50	0,00	Eigen waarde
434	Fj.25 Kantoorgebouw dakopbouw	Rechthoek	182325,58	554397,89	15,50	15,50	0,00	Eigen waarde
435	Fj.25 Kantoorgebouw dakopbouw	Rechthoek	182296,68	554380,16	16,50	16,50	0,00	Eigen waarde
436	Fj.43 Zijlstra fabriek	Rechthoek	182024,98	554068,34	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
437	Fj.36 Hulpstoffengebouw	Rechthoek	182063,71	554443,45	3,80	3,80	0,00	Eigen waarde
445	Fj.26 Bulkaanvoer koffie	Polygoon	181924,97	554492,23	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde
446	Fj.26 Verbinding silotoren	Polygoon	181939,54	554512,98	3,50	3,50	0,00	Eigen waarde
447	Fj.26 Silotoren (nieuw)	Polygoon	181974,54	554481,06	45,00	45,00	0,00	Eigen waarde
447	Fj.26 Silotoren (bestaand)	Polygoon	181942,37	554530,59	34,50	34,50	0,00	Eigen waarde
474	Fj.15 Buffertank condensopvang (contour)	Polygoon	182013,84	554411,24	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
474	Fj.15 Buffertank condensopvang (contour)	Polygoon	182017,07	554407,80	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
482	Fj.15 Uitlaat extractiecollector	Rechthoek	182031,33	554405,51	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
483	Fj.15 Uitlaat extractiecollector	Rechthoek	182030,86	554404,72	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
484	Fj.15 Uitlaat extractiecollector	Rechthoek	182030,84	554403,80	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
485	Fj.15 Uitlaat extractiecollector	Rechthoek	182031,28	554402,97	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
486	Fj.15 Uitlaat extractiecollector	Rechthoek	182032,09	554402,50	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
487	Fj.15 Uitlaat extractiecollector	Rechthoek	182033,00	554402,48	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
488	Fj.15 Uitlaat extractiecollector	Rechthoek	182033,83	554402,93	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
489	Fj.15 Uitlaat extractiecollector	Rechthoek	182034,30	554403,72	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
490	Fj.15 Uitlaat extractiecollector	Rechthoek	182034,32	554404,65	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
491	Fj.15 Uitlaat extractiecollector	Rechthoek	182033,87	554405,46	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
492	Fj.15 Uitlaat extractiecollector	Rechthoek	182033,07	554405,94	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
493	Fj.15 Uitlaat extractiecollector	Rechthoek	182032,16	554405,97	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde
497	Fj.15 Uitlaat extractiecollector	Polygoon	182032,80	554403,29	19,40	19,40	0,00	Eigen waarde
506	Fj.38 Vriesdroogfabriek (verhoogd dak)	Polygoon	182101,54	554376,51	28,00	28,00	0,00	Eigen waarde
507	Fj.38 Vriesdroogfabriek (demper)	Polygoon	182083,90	554363,50	21,90	21,90	0,00	Eigen waarde
507	Fj.32 Agglobebouw CT & S (demper)	Polygoon	182076,21	554448,44	25,60	25,60	0,00	Eigen waarde
509	Fj.26 Nieuwbouw branderij	Rechthoek	181950,94	554514,05	12,20	12,20	0,00	Eigen waarde

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cp	Refl. 1k
391	0 dB	0,20
392	0 dB	0,80
395	0 dB	0,80
398	0 dB	0,80
400	0 dB	0,80
400	0 dB	0,80
400	0 dB	0,80
400	0 dB	0,80
400	0 dB	0,80
400	0 dB	0,80
400	0 dB	0,80
400	0 dB	0,80
400	0 dB	0,80
400	0 dB	0,80
400	0 dB	0,80
400	0 dB	0,80
401	0 dB	0,00
401	0 dB	0,00
401	0 dB	0,80
402	0 dB	0,00
402	0 dB	0,00
402	0 dB	0,00
403	0 dB	0,00
403	0 dB	0,00
404	0 dB	0,00
405	0 dB	0,80
405	0 dB	0,00
405	0 dB	0,00
405	0 dB	0,00
406	0 dB	0,80
406	0 dB	0,80
408	0 dB	0,80
409	0 dB	0,00
410	0 dB	0,80
411	0 dB	0,80
414	0 dB	0,80
415	0 dB	0,80
416	0 dB	0,80
417	0 dB	0,80
426	0 dB	0,80
427	0 dB	0,80
434	0 dB	0,80
435	0 dB	0,80
436	0 dB	0,80
437	0 dB	0,80
445	0 dB	0,80
446	0 dB	0,80
447	0 dB	0,80
447	0 dB	0,80
474	0 dB	0,00
474	0 dB	0,00
482	0 dB	0,00
483	0 dB	0,00
484	0 dB	0,00
485	0 dB	0,00
486	0 dB	0,00
487	0 dB	0,00
488	0 dB	0,00
489	0 dB	0,00
490	0 dB	0,00
491	0 dB	0,00
492	0 dB	0,00
493	0 dB	0,00
497	0 dB	0,10
506	0 dB	0,80
507	0 dB	0,80
507	0 dB	0,80
509	0 dB	0,80

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
509	Fj.26 Nieuwbouw branderij	Rechthoek	181959,59	554505,36	12,20	12,20	0,00	Eigen waarde
510	Fj.26 Nieuwbouw branderij	Rechthoek	181954,32	554498,88	15,20	15,20	0,00	Eigen waarde
510	Fj.26 Nieuwbouw branderij	Rechthoek	181945,67	554507,57	15,20	15,20	0,00	Eigen waarde
519	Fj.5 Luchtbehandelingskast	Rechthoek	182000,12	554234,83	10,50	10,50	0,00	Eigen waarde
521	Fj.5 Betonrand laadperron + hek	Rechthoek	181956,75	554144,02	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde
522	Fj.5 Betonrand laadperron + hek	Rechthoek	181955,25	554145,53	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde
523	Fj.5 Luchtbehandelingskast	Rechthoek	181998,73	554236,27	12,50	12,50	0,00	Eigen waarde
525	Fj.15 wand uitlaat drooglucht	Polygoon	182057,37	554400,04	45,70	45,70	0,00	Eigen waarde
536	Fj.38 Vriesdroogfabriek (Friso 4000)	Polygoon	182102,26	554367,35	23,17	23,17	0,00	Eigen waarde
541	Fj.15 Koelunit Baltimore Aircoil	Rechthoek	182096,18	554361,11	17,20	17,20	0,00	Eigen waarde
541	Fj.15 Koelunit Baltimore Aircoil	Rechthoek	182068,88	554384,72	16,90	16,90	0,00	Eigen waarde
542	Fj.15 Koelunit Baltimore Aircoil	Rechthoek	182102,16	554356,52	16,90	16,90	0,00	Eigen waarde
543	Fj.15 Drycooler Guntner	Rechthoek	182103,45	554355,09	12,20	12,20	0,00	Eigen waarde
544	Fj.15 Koelunit Baltimore Aircoil	Rechthoek	182070,38	554383,16	14,90	14,90	0,00	Eigen waarde
544	Fj.15 Koelunit Baltimore Aircoil	Rechthoek	182093,52	554358,55	14,90	14,90	0,00	Eigen waarde
545	Fj.15 Koelunit Baltimore Aircoil	Rechthoek	182100,60	554355,02	14,90	14,90	0,00	Eigen waarde
546	Fj.60 Deel cycloon	Polygoon	182213,40	554302,89	16,00	16,00	0,00	Eigen waarde
546	Fj.60 1st Economizer	Polygoon	182216,32	554300,33	16,00	16,00	0,00	Eigen waarde
547	Fj.26 RTO RL20	Polygoon	181973,31	554508,40	8,36	8,36	0,00	Eigen waarde
547	Fj.23 Sodium bicarbonate	Polygoon	182250,79	554270,19	8,00	8,00	0,00	Eigen waarde
548	Fj.26 Container control RTO RL20	Polygoon	181965,55	554514,54	5,80	5,80	0,00	Eigen waarde
549	Fj.39 schoorsteen indamper	Polygoon	182070,00	554431,62	0,10	0,10	0,00	Relatief
550	Fj.39 AL-KO luchtbehandelingsinstall.	Rechthoek	182033,23	554437,95	1,20	1,20	17,60	Relatief aan onderliggend item
551	Fj.39 AL-KO luchtbehandelingsinstall.	Rechthoek	182055,52	554416,02	1,20	1,20	17,60	Relatief aan onderliggend item
555	Fj.39 Extractiehal NET - uitlaat Theoflash	Rechthoek	182066,83	554425,15	19,00	19,00	0,00	Relatief

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cp	Refl. 1k
509	0 dB	0,80
510	0 dB	0,80
510	0 dB	0,80
519	0 dB	0,80
521	0 dB	0,80
522	0 dB	0,80
523	0 dB	0,80
525	0 dB	0,10
536	0 dB	0,80
541	0 dB	0,80
541	0 dB	0,80
542	0 dB	0,80
543	0 dB	0,80
544	0 dB	0,80
544	0 dB	0,80
545	0 dB	0,80
546	0 dB	0,10
546	0 dB	0,10
547	0 dB	0,10
547	0 dB	0,10
548	0 dB	0,80
549	0 dB	0,80
550	0 dB	0,80
551	0 dB	0,80
555	0 dB	0,80

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	Min.AH	Max.AH	Hdef.	Cp	Ref.L 1k
	Fj.23 Muur (schuin omhooglopend)	182249,90	554365,68	--	0,00	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
		182065,31	554422,87	1,70	19,30	19,30	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.R 1k
	0,80
	0,80

Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
B01	Bodemvlak nabij Vegelinsweg	Polygoon	182184,92	553911,67	98089,35	0,20
B02	Bodemvlak Imperial Tobacco RYO	Polygoon	181961,62	554410,94	46522,55	0,20
B03	Bodemvlak Douwe Egberts	Polygoon	182090,04	554725,40	158530,59	0,20
B04	Wegoppervlak Slachtedyk	Polygoon	181801,12	554375,16	3818,72	0,00
B05	Wegoppervlak Leeuwarderweg	Polygoon	182489,25	554389,49	5495,89	0,00
B06	Slachtedyk 26 - verhard terrein	Rechthoek	181954,22	554073,26	68,79	0,00
B07	Slachtedyk 26 - verhard terrein	Polygoon	181952,80	554083,69	91,76	0,00
B08	Slachtedyk 28 - verhard terrein	Polygoon	181935,64	554094,24	118,31	0,00
B09	Slachtedyk 28 - verhard terrein	Rechthoek	181953,84	554094,25	16,20	0,00

Rapport: Resultatentabel
Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
LAr,LT
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
W19a_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - zijgevel	181957,47	554084,35	1,50	41,8	41,3	40,9	50,9	
W19a_B	Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - zijgevel	181957,47	554084,35	5,00	43,1	42,3	41,3	51,3	
W19b_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - achtergevel	181958,53	554089,24	5,00	51,6	50,4	48,7	58,7	
W19c_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - achtergevel	181957,03	554090,87	1,50	46,0	45,0	43,4	53,4	
W20a_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 28 - zijgevel	181948,36	554094,37	1,50	50,3	48,6	45,9	55,9	
W20a_B	Bedrijfswoning Slachtedyk 28 - zijgevel	181948,36	554094,37	5,00	52,8	51,2	49,2	59,2	
W20b_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 28 - achtergevel	181952,64	554095,64	5,00	52,5	51,1	49,1	59,1	

Rapport: Resultatentabel
Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
LAeq bij Bron voor toetspunt: W19b_A - Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - achtergevel
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W19b_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - achtergevel	181958,53	554089,24	5,00	51,6	50,4	48,7	58,7
T062	Fj.5 Lennox airco-unit rollenmakerij	181928,00	554151,35	5,30	45,3	44,1	36,3	49,1
T061	Fj.5 Daikin koelunit met compressor	181974,60	554195,04	5,70	39,7	36,7	36,7	46,7
mb02	Vrachtautoverkeer heen	181980,30	554156,36	1,00	41,8	38,8	35,8	45,8
mb03	Vrachtautoverkeer terug	181913,84	554200,73	1,00	41,3	38,3	35,3	45,3
T108	Fj.51 Stofafzuiging met geluiddemper	181987,19	554240,03	10,10	34,7	34,7	34,7	44,7
T058	Fj.5 Uitblaas ozon-installatie	181993,67	554188,23	11,50	34,5	34,5	34,5	44,5
T042	Fj.31 Koel- en reukstoffentrommel lijn 2	182046,28	554260,27	14,10	34,3	34,3	34,3	44,3
T109	Fj.5 Rooster koelunit AL-KO AT4 16x12	181990,39	554233,46	10,00	33,8	33,8	33,8	43,8
T044	Fj.31 Koel- en reukstoffentrommel lijn 3	182044,47	554262,14	14,10	33,6	33,6	33,6	43,6
T105	Fj.5 Rooster koelunit AL-KO AT4 12x12	181988,35	554186,35	9,60	33,4	33,4	33,4	43,4
T063	Fj.5 Afzuiging rollenmaker Stork VDA 355/4D	181926,28	554145,21	5,00	39,5	38,3	30,5	43,3
T031	Fj.31 Conditionering tabak voorbereiding	182029,02	554321,68	14,50	33,1	33,1	33,1	43,1
T040	Fj.31 Koel- en reukstoffentrommel lijn 1	182048,08	554258,40	14,10	33,0	33,0	33,0	43,0
T089	Fj.5 Aanzuig luchtbehandeling AL-KO	181995,90	554232,14	11,50	35,8	32,8	32,8	42,8
T055i	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181938,56	554205,97	2,80	32,8	32,8	32,8	42,8
T043	Fj.31 Uitlaat droogtrommel lijn 2	182045,37	554261,20	14,10	32,5	32,5	32,5	42,5
T054	Fj.5 Koelmachine McQuay	182009,02	554241,14	10,70	35,2	32,2	32,2	42,2
T055e	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181938,71	554207,71	2,80	32,0	32,0	32,0	42,0
T055j	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181939,51	554206,89	2,80	31,4	31,4	31,4	41,4
T039	Fj.31 Rookgas droogtrommel 3	182046,77	554262,70	16,30	31,2	31,2	31,2	41,2
T055f	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181935,71	554203,22	2,80	31,1	31,1	31,1	41,1
T055g	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181936,66	554204,14	2,80	31,0	31,0	31,0	41,0
T055b	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181935,87	554204,96	2,80	31,0	31,0	31,0	41,0
T055a	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181934,92	554204,04	2,80	30,9	30,9	30,9	40,9
T055h	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181937,61	554205,05	2,80	30,9	30,9	30,9	40,9
T055c	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181936,82	554205,87	2,80	30,9	30,9	30,9	40,9
T055d	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181937,76	554206,79	2,80	30,8	30,8	30,8	40,8
mb05	Vrachtautoverkeer laadperron (helling)	181931,24	554121,49	1,00	36,5	33,4	30,4	40,4
T038	Fj.31 Rookgas droogtrommel 2	182047,67	554261,77	16,30	30,4	30,4	30,4	40,4
T050	Fj.5 Kromme uitblaas op dak	182026,41	554243,52	11,50	29,7	29,7	29,7	39,7
T037	Fj.31 Rookgas droogtrommel 1	182048,57	554260,83	16,30	29,6	29,6	29,6	39,6
T041	Fj.31 Uitlaat droogtrommel lijn 1	182047,18	554259,33	14,10	29,4	29,4	29,4	39,4
T097	Fj.51 Zijwand AL-KO LBK 3	181944,60	554198,68	11,30	29,3	29,3	29,3	39,3
T055p	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181936,17	554202,74	1,80	29,2	29,2	29,2	39,2
T055q	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181937,12	554203,65	1,80	29,1	29,1	29,1	39,1
T055r	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181938,07	554204,57	1,80	29,0	29,0	29,0	39,0
T051	Fj.5 Kromme uitblaas op dak	182030,75	554241,73	11,50	28,9	28,9	28,9	38,9
T045	Fj.31 Uitlaat droogtrommel lijn 3	182043,57	554263,07	14,10	28,5	28,5	28,5	38,5
T093	Fj.5 Zijwand AL-KO LBK 2 (ZO)	182007,59	554210,06	10,92	28,4	28,4	28,4	38,4
T092	Fj.5 Zijwand AL-KO LBK 2 (NW)	182006,02	554211,90	10,92	27,1	27,1	27,1	37,1
T100	Fj.51 Zijwand AL-KO LBK 5	181960,70	554214,30	11,30	26,8	26,8	26,8	36,8
T096	Fj.51 Zijwand AL-KO LBK 3	181942,33	554201,22	11,30	26,1	26,1	26,1	36,1
T091	Fj.5 Rooster AL-KO LBK 1 (ZW)	181989,72	554193,70	11,23	25,9	25,9	25,9	35,9
T069	Fj.5 Stork VDA 255/4D	181973,30	554175,72	9,80	25,9	25,9	25,9	35,9
T035	Fj.31 Conditionering kerverij	182045,67	554266,72	13,70	24,2	24,2	24,2	34,2
T055s	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181939,02	554205,49	1,80	24,0	24,0	24,0	34,0
T115	Fj.31 Dakventilatiekap (Colt)	182042,34	554261,26	12,80	23,2	23,2	23,2	33,2
T068	Fj.5 Uitblaas boven toegangsdeur (ZO)	181992,21	554177,98	4,00	23,1	23,1	23,1	33,1
T032	Fj.31 Ventilator liftschacht	182024,02	554302,67	12,90	22,8	22,8	22,8	32,8
T048	Fj.31 Uitlaat droogtrommel (nieuw)	182040,92	554265,82	14,10	22,8	22,8	22,8	32,8
T111	Fj.51 Dakafzuigventilator VDA180/2	181975,72	554249,43	10,50	22,5	22,5	22,5	32,5
T055t	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181939,97	554206,40	1,80	21,9	21,9	21,9	31,9
T114	Fj.31 Dakventilatiekap (Colt)	182038,84	554264,86	12,80	21,7	21,7	21,7	31,7
T116	Fj.31 Dakventilatiekap (Colt)	182045,18	554258,34	12,80	21,6	21,6	21,6	31,6
T047	Fj.31 Koel- en reukstoffentrommel lijn 4	182041,76	554264,94	14,10	21,1	21,1	21,1	31,1
T106	Fj.7 Afblaasrooster luchtbehandelingkast	181890,88	554266,73	9,70	24,0	21,0	21,0	31,0
T007	Fj.5 Uitblaas compressoren	181997,30	554304,00	6,00	20,8	20,8	20,8	30,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
LAeq bij Bron voor toetspunt: W19b_A - Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - achtergevel
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T119	Fj.7 Aanzuig filterunit binnenplaats	181968,27	554312,21	2,40	20,6	20,6	20,6	30,6
T064	Fj.5 Vierkante uitblaas fusee dak kantine	181955,36	554153,39	11,00	20,4	20,4	20,4	30,4
T046	Fj.31 Uitlaat droogtrommel lijn 4	182042,67	554264,01	14,10	20,3	20,3	20,3	30,3
T030	Fj.31 Conditionering opslagruimte	182018,59	554311,60	14,50	19,9	19,9	19,9	29,9
T065	Fj.5 Vierkante uitblaas fusee dak kantine	181960,39	554158,66	11,00	19,3	19,3	19,3	29,3
T125	Fj.5 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181936,57	554171,90	5,82	22,1	19,1	19,1	29,1
T128	Fj.31 Ventilator scrubberinstallatie	182013,68	554313,10	1,50	19,0	19,0	19,0	29,0
T066	Fj.5 Vierkante uitblaas fusee dak kantine	181966,14	554164,17	11,00	18,6	18,6	18,6	28,6
T094	Fj.5 Rooster AL-KO LBK 2 (NO)	182009,48	554213,55	10,92	18,2	18,2	18,2	28,2
T120	Fj.5 Gevelrooster compressorruimte (+demper)	181986,89	554304,74	5,50	17,9	17,9	17,9	27,9
T036	Fj.31 Conditionering reukstoffenafdeling	182060,02	554266,54	12,90	17,7	17,7	17,7	27,7
T034	Fj.31 Conditionering strekkerij	182042,90	554270,02	13,20	17,4	17,4	17,4	27,4
T013	Fj.31 Ventilator acculaadstation	181992,34	554334,40	5,40	17,4	17,4	17,4	27,4
T053	Fj.5 Kromme uitblaas op dak	182037,40	554234,85	11,50	17,0	17,0	17,0	27,0
T052	Fj.5 Kromme uitblaas op dak	182033,94	554238,42	11,50	16,9	16,9	16,9	26,9
T067	Fj.5 Vierkante uitblaas fusee dak kantine	181971,65	554169,59	11,00	16,6	16,6	16,6	26,6
T104	Fj.5 Rooster koelunit AL-KO AT4 12x12	181978,05	554202,89	9,60	16,5	16,5	16,5	26,5
T055k	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181934,45	554204,52	1,80	16,4	16,4	16,4	26,4
T124	Fj.5 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181944,25	554179,30	5,82	19,2	16,2	16,2	26,2
T088	Fj.5 Afblaas luchtbehandeling AL-KO	181995,86	554233,63	9,50	19,1	16,1	16,1	26,1
T110	Fj.51 Dakafzuigventilator	181977,17	554247,89	10,00	15,8	15,8	15,8	25,8
T049	Fj.5 Kromme uitblaas op dak	182028,74	554257,59	11,50	14,9	14,9	14,9	24,9
T118	Fj.7 Wanden filterunit binnenplaats	181967,43	554310,81	1,80	14,8	14,8	14,8	24,8
T107	Fj.5 Rooster koelunit AL-KO AT4 12x12	181992,77	554245,93	6,00	14,8	14,8	14,8	24,8
T102	Fj.51 Dakafzuigventilator VDA180/2	181900,59	554189,85	6,50	14,5	14,5	14,5	24,5
T055l	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181935,40	554205,44	1,80	13,8	13,8	13,8	23,8
T055o	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181938,25	554208,19	1,80	13,8	13,8	13,8	23,8
T001	Fj.5 Dubbel rooster compressorruimte	181993,86	554307,26	2,00	13,1	13,1	13,1	23,1
T055m	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181936,35	554206,35	1,80	13,0	13,0	13,0	23,0
T055n	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181937,30	554207,27	1,80	12,8	12,8	12,8	22,8
T002	Fj.5 Dubbel rooster compressorruimte	181994,56	554306,54	2,00	12,7	12,7	12,7	22,7
T025	Fj.31 Mc.Quay koelmachine wand	182010,25	554326,72	8,60	15,7	12,7	12,7	22,7
T121	Fj.12 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181923,32	554248,92	8,82	15,7	12,7	12,7	22,7
T003	Fj.5 Dubbel rooster compressorruimte	181995,29	554305,78	2,00	12,4	12,4	12,4	22,4
T085	Fj.6 Airco-unit vertikaal	181964,51	554254,75	8,60	12,2	12,2	12,2	22,2
T099	Fj.51 Zijwand AL-KO LBK 5	181958,62	554216,52	11,30	12,1	12,1	12,1	22,1
mb01	Personenautoverkeer	181881,11	554208,32	0,75	16,8	16,7	11,2	21,7
T021	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182011,39	554326,48	9,30	14,4	11,4	11,4	21,4
T015	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182011,53	554327,94	9,30	14,3	11,3	11,3	21,3
T020	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182010,72	554327,17	9,30	14,3	11,3	11,3	21,3
T014	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182010,86	554328,64	9,30	14,2	11,2	11,2	21,2
T019	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182010,05	554327,86	9,30	14,1	11,1	11,1	21,1
T095	Fj.51 Rooster AL-KO LBK 3	181940,44	554199,40	11,30	11,1	11,1	11,1	21,1
T117	Fj.5 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181986,72	554263,28	10,12	13,8	10,8	10,8	20,8
T024	Fj.31 Mc.Quay koelmachine wand	182011,59	554325,33	8,60	13,8	10,8	10,8	20,8
T011	Fj.5 Ventilatiekoker compressorruimte	181993,48	554304,05	6,60	10,7	10,7	10,7	20,7
T122	Fj.5 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181959,56	554194,20	5,82	13,6	10,6	10,6	20,6
T123	Fj.5 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181951,94	554186,79	5,82	13,2	10,2	10,2	20,2
T073	Fj.6 Koelunit laboratorium	181935,90	554233,38	8,50	12,9	9,9	9,9	19,9
T112	Fj.7 Dakafzuigventilator J.E. StorkAir VDA250	181915,49	554278,21	8,40	9,8	9,8	9,8	19,8
T090	Fj.7 Dakafzuigventilator J.E. StorkAir VDA250	181906,21	554269,99	8,40	9,6	9,6	9,6	19,6
T033	Fj.31 Rooster conditionering	182070,96	554285,30	13,70	9,5	9,5	9,5	19,5
T008	Fj.5 Geveluitblaas compressorruimte	181999,59	554301,37	4,00	9,4	9,4	9,4	19,4
T076	Fj.6 Koelunit laboratorium	181940,41	554242,68	8,50	12,4	9,4	9,4	19,4
T070	Fj.5 Dakafzuigventilator J.E. StorkAir VDA	181961,32	554267,31	1,20	12,2	9,2	9,2	19,2
T129	Fj.31 Pompunit scrubberinstallatie	182012,88	554313,88	1,00	8,7	8,7	8,7	18,7
T084	Fj.6 Airco-unit vertikaal	181963,19	554253,23	8,60	8,6	8,6	8,6	18,6
T023	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182012,72	554325,09	9,30	11,6	8,6	8,6	18,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
LAeq bij Bron voor toetspunt: W19b_A - Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - achtergevel
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T074	Fj.6 Koelunit laboratorium	181939,93	554231,77	8,50	11,6	8,6	8,6	18,6
T022	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182012,05	554325,79	9,30	11,6	8,6	8,6	18,6
T018	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182013,53	554325,87	9,30	11,5	8,5	8,5	18,5
T060	Fj.7 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181891,46	554262,41	9,12	11,4	8,4	8,4	18,4
T017	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182012,86	554326,56	9,30	11,4	8,4	8,4	18,4
T016	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182012,19	554327,25	9,30	11,4	8,4	8,4	18,4
T059	Fj.7 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181890,44	554263,44	9,12	11,3	8,3	8,3	18,3
T012	Fj.5 Ventilatiekoker compressorruimte	181994,33	554304,82	6,60	8,3	8,3	8,3	18,3
mb04	Vrachtautoverkeer (rondom)	182063,41	554253,83	1,00	14,2	11,2	8,2	18,2
T004	Fj.5 Rooster compressorruimte	181997,30	554303,72	1,50	8,2	8,2	8,2	18,2
T028	Fj.31 Conditionering tabak voorbewerking	182026,66	554324,12	14,50	7,6	7,6	7,6	17,6
T126	Reefer container (Carrier Thinline)	181987,12	554346,58	1,50	6,6	6,6	6,6	16,6
T127	Reefer container (Carrier Thinline)	181988,91	554344,75	1,50	6,6	6,6	6,6	16,6
T082	Fj.6 Koelunit laboratorium	181951,45	554241,79	8,50	9,5	6,5	6,5	16,5
T005	Fj.5 Rooster compressorruimte	181998,00	554303,00	1,50	6,3	6,3	6,3	16,3
T006	Fj.5 Rooster compressorruimte	181998,74	554302,24	1,50	5,8	5,8	5,8	15,8
T103	Fj.7 Aanzuigrooster luchtbehandelingkast	181889,91	554266,26	9,70	8,7	5,7	5,7	15,7
T083	Fj.6 Koelunit laboratorium	181960,00	554250,00	8,50	8,6	5,6	5,6	15,6
T029	Fj.31 Conditionering opslagruimte	182016,23	554314,05	14,50	5,2	5,2	5,2	15,2
T077	Fj.6 Dakventilator laboratorium	181943,53	554237,31	9,20	14,4	--	--	14,4
T098	Fj.51 Rooster AL-KO LBK 5	181960,38	554218,22	11,30	4,2	4,2	4,2	14,2
T027	Fj.31 Mc.Quay koelmachine wand	182013,33	554327,02	8,60	6,6	3,6	3,6	13,6
T056	Fj.7 Uitlaat in gevel oude stripperij	181877,76	554274,73	3,00	3,4	3,4	3,4	13,4
T081	Fj.6 Dakafzuigventilator laboratorium	181954,01	554251,74	9,20	13,3	--	--	13,3
T080	Fj.6 Koelunit laboratorium	181959,35	554260,98	7,50	6,3	3,3	3,3	13,3
T075	Fj.6 Dakafzuigventilator laboratorium	181935,85	554238,28	9,20	13,2	--	--	13,2
T086	Fj.6 Condensor laboratorium	181973,77	554253,88	5,00	5,6	2,6	2,6	12,6
T113	Fj.6 Dakafzuigventilator Stork VDA + demper	181932,03	554239,91	9,20	11,9	--	--	11,9
T026	Fj.31 Mc.Quay koelmachine wand	182011,99	554328,40	8,60	4,8	1,8	1,8	11,8
T078	Fj.6 Koelunit laboratorium	181942,55	554245,31	7,50	4,4	1,4	1,4	11,4
T087	Fj.5 Koelunit voorbewerking	182001,77	554243,37	6,00	4,2	1,2	1,2	11,2
T009	Fj.5 Ventilatiekoker compressorruimte	181997,91	554302,91	6,60	0,4	0,4	0,4	10,4
T101	Fj.51 Rooster AL-KO LBK 6	181919,23	554180,08	11,60	0,1	0,1	0,1	10,1
T071	Fj.6 Colasit centrifugaalventilator CMV315	181936,20	554244,46	8,40	9,8	--	--	9,8
T079	Fj.6 Dakafzuigventilator laboratorium	181951,95	554253,87	8,20	9,0	--	--	9,0
T010	Fj.5 Ventilatiekoker compressorruimte	181998,78	554303,78	6,60	-1,8	-1,8	-1,8	8,2
T057	Fj.31 Uitlaat in gevel boven luifel primary	182071,65	554295,26	3,50	-7,1	-7,1	-7,1	2,9

Rapport: Resultatentabel
Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
LAeq bij Bron voor toetspunt: W20a_B - Bedrijfswoning Slachtedyk 28 - zijgevel
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W20a_B	Bedrijfswoning Slachtedyk 28 - zijgevel	181948,36	554094,37	5,00	52,8	51,2	49,2	59,2
T062	Fj.5 Lennox airco-unit rollenmakerij	181928,00	554151,35	5,30	46,0	44,8	37,0	49,8
mb03	Vrachtautoverkeer terug	181913,84	554200,73	1,00	45,2	42,2	39,2	49,2
mb02	Vrachtautoverkeer heen	181980,30	554156,36	1,00	44,2	41,2	38,2	48,2
T061	Fj.5 Daikin koelunit met compressor	181974,60	554195,04	5,70	40,5	37,5	37,5	47,5
T063	Fj.5 Afzuiging rollenmaker Stork VDA 355/4D	181926,28	554145,21	5,00	41,2	40,0	32,2	45,0
T089	Fj.5 Aanzuig luchtbehandeling AL-KO	181995,90	554232,14	11,50	37,3	34,3	34,3	44,3
T044	Fj.31 Koel- en reukstoffentrommel lijn 3	182044,47	554262,14	14,10	34,1	34,1	34,1	44,1
T031	Fj.31 Conditionering tabak voorbereiding	182029,02	554321,68	14,50	33,9	33,9	33,9	43,9
T105	Fj.5 Rooster koelunit AL-KO AT4 12x12	181988,35	554186,35	9,60	33,8	33,8	33,8	43,8
T055e	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181938,71	554207,71	2,80	33,7	33,7	33,7	43,7
T058	Fj.5 Uitblaas ozon-installatie	181993,67	554188,23	11,50	33,4	33,4	33,4	43,4
T054	Fj.5 Koelmachine McQuay	182009,02	554241,14	10,70	36,3	33,3	33,3	43,3
T043	Fj.31 Uitlaat droogtrommel lijn 2	182045,37	554261,20	14,10	33,2	33,2	33,2	43,2
T055j	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181939,51	554206,89	2,80	32,8	32,8	32,8	42,8
T042	Fj.31 Koel- en reukstoffentrommel lijn 2	182046,28	554260,27	14,10	32,4	32,4	32,4	42,4
mb05	Vrachtautoverkeer laadperron (helling)	181931,24	554121,49	1,00	37,9	34,8	31,8	41,8
T055f	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181935,71	554203,22	2,80	31,8	31,8	31,8	41,8
T055b	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181935,87	554204,96	2,80	31,8	31,8	31,8	41,8
T055a	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181934,92	554204,04	2,80	31,8	31,8	31,8	41,8
T055g	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181936,66	554204,14	2,80	31,7	31,7	31,7	41,7
T039	Fj.31 Rookgas droogtrommel 3	182046,77	554262,70	16,30	31,7	31,7	31,7	41,7
T055c	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181936,82	554205,87	2,80	31,7	31,7	31,7	41,7
T055h	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181937,61	554205,05	2,80	31,6	31,6	31,6	41,6
T055d	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181937,76	554206,79	2,80	31,6	31,6	31,6	41,6
T055i	Fj.51 Ventilator droge koeler VDDSE805.1	181938,56	554205,97	2,80	31,6	31,6	31,6	41,6
T040	Fj.31 Koel- en reukstoffentrommel lijn 1	182048,08	554258,40	14,10	31,1	31,1	31,1	41,1
T050	Fj.5 Kromme uitblaas op dak	182026,41	554243,52	11,50	30,6	30,6	30,6	40,6
T051	Fj.5 Kromme uitblaas op dak	182030,75	554241,73	11,50	29,8	29,8	29,8	39,8
T109	Fj.5 Rooster koelunit AL-KO AT4 16x12	181990,39	554233,46	10,00	29,6	29,6	29,6	39,6
T055p	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181936,17	554202,74	1,80	29,6	29,6	29,6	39,6
T055q	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181937,12	554203,65	1,80	29,5	29,5	29,5	39,5
T055r	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181938,07	554204,57	1,80	29,5	29,5	29,5	39,5
T093	Fj.5 Zijwand AL-KO LBK 2 (ZO)	182007,59	554210,06	10,92	29,4	29,4	29,4	39,4
T045	Fj.31 Uitlaat droogtrommel lijn 3	182043,57	554263,07	14,10	29,3	29,3	29,3	39,3
T097	Fj.51 Zijwand AL-KO LBK 3	181944,60	554198,68	11,30	28,9	28,9	28,9	38,9
T038	Fj.31 Rookgas droogtrommel 2	182047,67	554261,77	16,30	28,7	28,7	28,7	38,7
T041	Fj.31 Uitlaat droogtrommel lijn 1	182047,18	554259,33	14,10	28,4	28,4	28,4	38,4
T037	Fj.31 Rookgas droogtrommel 1	182048,57	554260,83	16,30	27,9	27,9	27,9	37,9
T092	Fj.5 Zijwand AL-KO LBK 2 (NW)	182006,02	554211,90	10,92	27,6	27,6	27,6	37,6
T108	Fj.51 Stofafzuiging met geluiddemper	181987,19	554240,03	10,10	27,5	27,5	27,5	37,5
T100	Fj.51 Zijwand AL-KO LBK 5	181960,70	554214,30	11,30	26,6	26,6	26,6	36,6
T055s	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181939,02	554205,49	1,80	26,4	26,4	26,4	36,4
T091	Fj.5 Rooster AL-KO LBK 1 (ZW)	181989,72	554193,70	11,23	26,4	26,4	26,4	36,4
T069	Fj.5 Stork VDA 255/4D	181973,30	554175,72	9,80	25,7	25,7	25,7	35,7
T035	Fj.31 Conditionering kerverij	182045,67	554266,72	13,70	25,5	25,5	25,5	35,5
T068	Fj.5 Uitblaas boven toegangsdeur (ZO)	181992,21	554177,98	4,00	24,8	24,8	24,8	34,8
T032	Fj.31 Ventilator liftschacht	182024,02	554302,67	12,90	24,2	24,2	24,2	34,2
T055t	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181939,97	554206,40	1,80	23,7	23,7	23,7	33,7
T048	Fj.31 Uitlaat droogtrommel (nieuw)	182040,92	554265,82	14,10	23,5	23,5	23,5	33,5
T115	Fj.31 Dakventilatiekap (Colt)	182042,34	554261,26	12,80	23,1	23,1	23,1	33,1
T114	Fj.31 Dakventilatiekap (Colt)	182038,84	554264,86	12,80	22,4	22,4	22,4	32,4
T047	Fj.31 Koel- en reukstoffentrommel lijn 4	182041,76	554264,94	14,10	21,8	21,8	21,8	31,8
T036	Fj.31 Conditionering reukstoffenafdeling	182060,02	554266,54	12,90	21,6	21,6	21,6	31,6
T119	Fj.7 Aanzuig filterunit binnenplaats	181968,27	554312,21	2,40	21,2	21,2	21,2	31,2
T046	Fj.31 Uitlaat droogtrommel lijn 4	182042,67	554264,01	14,10	21,0	21,0	21,0	31,0
T064	Fj.5 Vierkante uitblaas fusee dak kantine	181955,36	554153,39	11,00	21,0	21,0	21,0	31,0
T116	Fj.31 Dakventilatiekap (Colt)	182045,18	554258,34	12,80	20,9	20,9	20,9	30,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
LAeq bij Bron voor toetspunt: W20a_B - Bedrijfswoning Slachtedyk 28 - zijgevel
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T030	Fj.31 Conditionering opslagruimte	182018,59	554311,60	14,50	20,8	20,8	20,8	30,8
T007	Fj.5 Uitblaas compressoren	181997,30	554304,00	6,00	20,3	20,3	20,3	30,3
T111	Fj.51 Dakafzuigventilator VDA180/2	181975,72	554249,43	10,50	20,3	20,3	20,3	30,3
T065	Fj.5 Vierkante uitblaas fusee dak kantine	181960,39	554158,66	11,00	19,6	19,6	19,6	29,6
T128	Fj.31 Ventilator scrubberinstallatie	182013,68	554313,10	1,50	19,3	19,3	19,3	29,3
T125	Fj.5 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181936,57	554171,90	5,82	22,2	19,2	19,2	29,2
T096	Fj.51 Zijwand AL-KO LBK 3	181942,33	554201,22	11,30	19,1	19,1	19,1	29,1
T066	Fj.5 Vierkante uitblaas fusee dak kantine	181966,14	554164,17	11,00	19,1	19,1	19,1	29,1
T034	Fj.31 Conditionering strekkerij	182042,90	554270,02	13,20	18,7	18,7	18,7	28,7
T094	Fj.5 Rooster AL-KO LBK 2 (NO)	182009,48	554213,55	10,92	18,2	18,2	18,2	28,2
T053	Fj.5 Kromme uitblaas op dak	182037,40	554234,85	11,50	17,7	17,7	17,7	27,7
T124	Fj.5 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181944,25	554179,30	5,82	20,7	17,7	17,7	27,7
T052	Fj.5 Kromme uitblaas op dak	182033,94	554238,42	11,50	17,7	17,7	17,7	27,7
T055k	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181934,45	554204,52	1,80	17,6	17,6	17,6	27,6
T107	Fj.5 Rooster koelunit AL-KO AT4 12x12	181992,77	554245,93	6,00	17,2	17,2	17,2	27,2
T120	Fj.5 Gevelrooster compressorruimte (+demper)	181986,89	554304,74	5,50	16,8	16,8	16,8	26,8
T067	Fj.5 Vierkante uitblaas fusee dak kantine	181971,65	554169,59	11,00	16,7	16,7	16,7	26,7
T104	Fj.5 Rooster koelunit AL-KO AT4 12x12	181978,05	554202,89	9,60	16,0	16,0	16,0	26,0
T049	Fj.5 Kromme uitblaas op dak	182028,74	554257,59	11,50	15,7	15,7	15,7	25,7
T013	Fj.31 Ventilator acculaadstation	181992,34	554334,40	5,40	15,5	15,5	15,5	25,5
T055l	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181935,40	554205,44	1,80	14,8	14,8	14,8	24,8
T110	Fj.51 Dakafzuigventilator	181977,17	554247,89	10,00	14,6	14,6	14,6	24,6
T055o	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181938,25	554208,19	1,80	14,5	14,5	14,5	24,5
T118	Fj.7 Wanden filterunit binnenplaats	181967,43	554310,81	1,80	14,5	14,5	14,5	24,5
T003	Fj.5 Dubbel rooster compressorruimte	181995,29	554305,78	2,00	14,1	14,1	14,1	24,1
T055m	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181936,35	554206,35	1,80	14,0	14,0	14,0	24,0
T002	Fj.5 Dubbel rooster compressorruimte	181994,56	554306,54	2,00	13,9	13,9	13,9	23,9
T001	Fj.5 Dubbel rooster compressorruimte	181993,86	554307,26	2,00	13,8	13,8	13,8	23,8
T055n	Fj.51 Zijvlak droge koeler VDDSE805.1	181937,30	554207,27	1,80	13,7	13,7	13,7	23,7
T099	Fj.51 Zijwand AL-KO LBK 5	181958,62	554216,52	11,30	12,7	12,7	12,7	22,7
T123	Fj.5 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181951,94	554186,79	5,82	15,6	12,6	12,6	22,6
T095	Fj.51 Rooster AL-KO LBK 3	181940,44	554199,40	11,30	12,2	12,2	12,2	22,2
T102	Fj.51 Dakafzuigventilator VDA180/2	181900,59	554189,85	6,50	12,0	12,0	12,0	22,0
T106	Fj.7 Afblaasrooster luchtbehandelingkast	181890,88	554266,73	9,70	14,6	11,6	11,6	21,6
mb01	Personenautoverkeer	181881,11	554208,32	0,75	16,3	16,3	10,7	21,3
T122	Fj.5 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181959,56	554194,20	5,82	13,7	10,7	10,7	20,7
T076	Fj.6 Koelunit laboratorium	181940,41	554242,68	8,50	13,4	10,4	10,4	20,4
T073	Fj.6 Koelunit laboratorium	181935,90	554233,38	8,50	13,1	10,1	10,1	20,1
T012	Fj.5 Ventilatiekoker compressorruimte	181994,33	554304,82	6,60	10,0	10,0	10,0	20,0
T008	Fj.5 Geveluitblaas compressorruimte	181999,59	554301,37	4,00	9,8	9,8	9,8	19,8
T074	Fj.6 Koelunit laboratorium	181939,93	554231,77	8,50	12,6	9,6	9,6	19,6
T084	Fj.6 Airco-unit vertikaal	181963,19	554253,23	8,60	9,6	9,6	9,6	19,6
T085	Fj.6 Airco-unit vertikaal	181964,51	554254,75	8,60	9,4	9,4	9,4	19,4
T011	Fj.5 Ventilatiekoker compressorruimte	181993,48	554304,05	6,60	9,4	9,4	9,4	19,4
T033	Fj.31 Rooster conditionering	182070,96	554285,30	13,70	9,4	9,4	9,4	19,4
T129	Fj.31 Pompunit scrubberinstallatie	182012,88	554313,88	1,00	9,4	9,4	9,4	19,4
T090	Fj.7 Dakafzuigventilator J.E. StorkAir VDA250	181906,21	554269,99	8,40	9,2	9,2	9,2	19,2
T080	Fj.6 Koelunit laboratorium	181959,35	554260,98	7,50	12,0	9,0	9,0	19,0
T018	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182013,53	554325,87	9,30	11,4	8,4	8,4	18,4
T024	Fj.31 Mc.Quay koelmachine wand	182011,59	554325,33	8,60	11,4	8,4	8,4	18,4
T017	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182012,86	554326,56	9,30	11,4	8,4	8,4	18,4
T023	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182012,72	554325,09	9,30	11,4	8,4	8,4	18,4
mb04	Vrachtautoverkeer (rondom)	182063,41	554253,83	1,00	14,3	11,3	8,3	18,3
T016	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182012,19	554327,25	9,30	11,3	8,3	8,3	18,3
T025	Fj.31 Mc.Quay koelmachine wand	182010,25	554326,72	8,60	11,3	8,3	8,3	18,3
T022	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182012,05	554325,79	9,30	11,3	8,3	8,3	18,3
T015	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182011,53	554327,94	9,30	11,2	8,2	8,2	18,2
T014	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182010,86	554328,64	9,30	11,2	8,2	8,2	18,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
LAeq bij Bron voor toetspunt: W20a_B - Bedrijfswoning Slachtedyk 28 - zijgevel
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T021	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182011,39	554326,48	9,30	11,2	8,2	8,2	18,2
T082	Fj.6 Koelunit laboratorium	181951,45	554241,79	8,50	11,2	8,2	8,2	18,2
T020	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182010,72	554327,17	9,30	11,1	8,1	8,1	18,1
T019	Fj.31 Mc.Quay koelmachine fan	182010,05	554327,86	9,30	11,1	8,1	8,1	18,1
T028	Fj.31 Conditionering tabak voorbereiding	182026,66	554324,12	14,50	7,9	7,9	7,9	17,9
T070	Fj.5 Dakafzuigventilator J.E. StorkAir VDA	181961,32	554267,31	1,20	10,6	7,6	7,6	17,6
T005	Fj.5 Rooster compressorruimte	181998,00	554303,00	1,50	7,6	7,6	7,6	17,6
T006	Fj.5 Rooster compressorruimte	181998,74	554302,24	1,50	7,2	7,2	7,2	17,2
T083	Fj.6 Koelunit laboratorium	181960,00	554250,00	8,50	10,0	7,0	7,0	17,0
T127	Reefer container (Carrier Thinline)	181988,91	554344,75	1,50	6,9	6,9	6,9	16,9
T088	Fj.5 Afblaas luchtbehandeling AL-KO	181995,86	554233,63	9,50	9,8	6,8	6,8	16,8
T126	Reefer container (Carrier Thinline)	181987,12	554346,58	1,50	6,8	6,8	6,8	16,8
T117	Fj.5 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181986,72	554263,28	10,12	9,2	6,2	6,2	16,2
T081	Fj.6 Dakafzuigventilator laboratorium	181954,01	554251,74	9,20	16,1	--	--	16,1
T112	Fj.7 Dakafzuigventilator J.E. StorkAir VDA250	181915,49	554278,21	8,40	6,0	6,0	6,0	16,0
T121	Fj.12 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181923,32	554248,92	8,82	8,7	5,7	5,7	15,7
T029	Fj.31 Conditionering opslagruimte	182016,23	554314,05	14,50	5,7	5,7	5,7	15,7
T087	Fj.5 Koelunit voorbereiding	182001,77	554243,37	6,00	7,7	4,7	4,7	14,7
T075	Fj.6 Dakafzuigventilator laboratorium	181935,85	554238,28	9,20	14,6	--	--	14,6
T004	Fj.5 Rooster compressorruimte	181997,30	554303,72	1,50	4,5	4,5	4,5	14,5
T056	Fj.7 Uitlaat in gevel oude stripperij	181877,76	554274,73	3,00	3,7	3,7	3,7	13,7
T077	Fj.6 Dakventilator laboratorium	181943,53	554237,31	9,20	13,7	--	--	13,7
T086	Fj.6 Condensor laboratorium	181973,77	554253,88	5,00	6,3	3,3	3,3	13,3
T113	Fj.6 Dakafzuigventilator Stork VDA + demper	181932,03	554239,91	9,20	13,1	--	--	13,1
T026	Fj.31 Mc.Quay koelmachine wand	182011,99	554328,40	8,60	5,4	2,4	2,4	12,4
T027	Fj.31 Mc.Quay koelmachine wand	182013,33	554327,02	8,60	5,4	2,4	2,4	12,4
T078	Fj.6 Koelunit laboratorium	181942,55	554245,31	7,50	5,4	2,4	2,4	12,4
T079	Fj.6 Dakafzuigventilator laboratorium	181951,95	554253,87	8,20	10,8	--	--	10,8
T010	Fj.5 Ventilatiekoker compressorruimte	181998,78	554303,78	6,60	0,7	0,7	0,7	10,7
T060	Fj.7 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181891,46	554262,41	9,12	3,7	0,7	0,7	10,7
T059	Fj.7 Airconditioningunit (Daikin Inverter)	181890,44	554263,44	9,12	3,6	0,6	0,6	10,6
T009	Fj.5 Ventilatiekoker compressorruimte	181997,91	554302,91	6,60	0,4	0,4	0,4	10,4
T101	Fj.51 Rooster AL-KO LBK 6	181919,23	554180,08	11,60	0,2	0,2	0,2	10,2
T071	Fj.6 Colasit centrifugaalventilator CMV315	181936,20	554244,46	8,40	9,8	--	--	9,8
T103	Fj.7 Aanzuigrooster luchtbehandelingkast	181889,91	554266,26	9,70	2,7	-0,3	-0,3	9,7
T098	Fj.51 Rooster AL-KO LBK 5	181960,38	554218,22	11,30	-1,5	-1,5	-1,5	8,5
T057	Fj.31 Uitlaat in gevel boven luifel primary	182071,65	554295,26	3,50	-6,1	-6,1	-6,1	3,9

Rapport: Resultatentabel
Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmax

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W19a_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - zijgevel	181957,47	554084,35	1,50	57,6	57,6	57,6	
W19a_B	Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - zijgevel	181957,47	554084,35	5,00	58,2	58,2	58,2	
W19b_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - achtergevel	181958,53	554089,24	5,00	69,2	69,2	63,8	
W19c_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - achtergevel	181957,03	554090,87	1,50	61,4	61,4	57,3	
W20a_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 28 - zijgevel	181948,36	554094,37	1,50	72,9	72,9	63,0	
W20a_B	Bedrijfswoning Slachtedyk 28 - zijgevel	181948,36	554094,37	5,00	74,1	74,1	64,9	
W20b_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 28 - achtergevel	181952,64	554095,64	5,00	72,7	72,7	65,3	

Rapport: Resultatentabel
Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
LAmox bij Bron voor toetspunt: W19b_A - Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - achtergevel
Groep: LAmox

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W19b_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - achtergevel	181958,53	554089,24	5,00	69,2	69,2	63,8	
01 max	LAmox - Rijden/optrekken vrachtwagen	181934,49	554132,72	1,20	63,8	63,8	63,8	
portier 2	dichtklappen portier	181978,01	554090,94	1,00	57,1	57,1	57,1	
portier 1	dichtklappen portier	181983,53	554085,26	1,00	56,9	56,9	56,9	
12 max	LAmox - Rijden/optrekken vrachtwagen	181980,70	554149,65	1,20	50,6	50,6	50,6	
14 max	LAmox - Rijden/optrekken vrachtwagen	181879,08	554195,52	1,20	44,5	44,5	44,5	
03 max	LAmox - Rijden/optrekken vrachtwagen	182088,81	554277,74	1,20	39,1	39,1	39,1	
15 max	LAmox - Rijden/optrekken vrachtwagen	181873,53	554256,16	1,20	37,8	37,8	37,8	
16 max	LAmox - Rijden/optrekken vrachtwagen	181946,42	554349,00	1,20	31,6	31,6	31,6	
02 max	LAmox - Rijden/optrekken vrachtwagen	181882,97	554290,64	1,20	30,6	30,6	30,6	
04 max	LAmox - Verwisselen stalen container	181873,09	554288,23	1,00	40,1	--	--	
05 max	LAmox - Verwisselen stalen container	181877,84	554292,74	1,00	41,9	--	--	
06 max	LAmox - Verwisselen stalen container	181976,88	554356,72	1,00	43,5	--	--	
07 max	LAmox - Verwisselen stalen container	181982,51	554140,58	1,00	63,2	--	--	
08 max	LAmox - Verwisselen stalen container	181963,88	554127,93	1,00	67,9	--	--	
09 max	LAmox - Laden en/of lossen vrachtwagen	181947,27	554144,30	1,00	69,2	69,2	--	
10 max	LAmox - Laden en/of lossen vrachtwagen	181891,46	554178,81	1,00	49,1	49,1	--	
11 max	LAmox - Laden en/of lossen vrachtwagen	181918,47	554205,15	1,00	43,3	43,3	--	
13 max	LAmox - Rijden/optrekken vrachtwagen	181939,48	554114,04	1,20	--	--	--	
17 max	LAmox - Laden en/of lossen vrachtwagen	182080,14	554269,57	1,00	46,2	46,2	--	
18 max	LAmox - Laden en/of lossen vrachtwagen	181955,97	554125,29	1,00	66,2	66,2	--	
19 max	LAmox - Laden en/of lossen vrachtwagen	181921,33	554220,67	1,00	41,8	41,8	--	
20 max	LAmox - Laden en/of lossen vrachtwagen	181983,86	554363,29	1,00	39,6	39,6	--	
LAmox	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	69,2	69,2	63,8	

Rapport: Resultatentabel
Model: Gecombineerd model JDE + Imperial Tobacco
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmox

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W19a_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - zijgevel	181957,47	554084,35	1,50	57	57	57	
W19a_B	Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - zijgevel	181957,47	554084,35	5,00	58	58	58	
W19b_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - achtergevel	181958,53	554089,24	5,00	67	67	62	
W19c_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 26 - achtergevel	181957,03	554090,87	1,50	60	60	57	
W20a_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 28 - zijgevel	181948,36	554094,37	1,50	72	72	61	
W20a_B	Bedrijfswoning Slachtedyk 28 - zijgevel	181948,36	554094,37	5,00	73	73	63	
W20b_A	Bedrijfswoning Slachtedyk 28 - achtergevel	181952,64	554095,64	5,00	70	70	64	

