

RAPPORT

Omgevingsvergunningaanvraag ICL-IP

Akoestisch onderzoek

Klant: ICL-IP Terneuzen B.V.

Referentie: BG5588TPRP200330

Status: Definitief/7.0

Datum: 16 juni 2021

HASKONINGDHV NEDERLAND B.V.

Laan 1914 no.35
3818 EX AMERSFOORT
Transport & Planning
Trade register number: 56515154

2E T
2E F
info@rhdhv.com E
royalhaskoningdhv.com W

Titel document: Omgevingsvergunningaanvraag ICL-IP

Ondertitel: Akoestisch onderzoek revisievergunningaanvraag
Referentie: BG5588TPRP200330
Status: 7.0/Definitief
Datum: 16 juni 2021
Projectnaam: BG5588
Projectnummer: BG5588
Auteur(s): 2E

Opgesteld door: 2E

Gecontroleerd door: 2E

Datum/paraaf: 16-06-2021

Goedgekeurd door: 2E

Datum/paraaf: 16-06-2021

Classificatie

Projectgerelateerd



Disclaimer

Niets uit deze specificaties/drukwerk mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van HaskoningDHV Nederland B.V.; noch mogen zij zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor andere doeleinden dan waarvoor zij zijn vervaardigd. HaskoningDHV Nederland B.V. aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid voor deze specificaties/drukwerk ten opzichte van anderen dan de personen door wie zij in opdracht is gegeven en zoals deze zijn vastgesteld in het kader van deze Opdracht. Het geïntegreerde QHSE-managementsysteem van HaskoningDHV Nederland B.V. is gecertificeerd volgens ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 en ISO 45001:2018.

Inhoud

1	De geluidimmissie als gevolg van ICL-IP is gewijzigd	4
2	Beschrijving van de geluidrelevante bedrijfsactiviteiten	5
2.1	Processen en installaties	5
2.1.1	GBC-gebouw (gebouwnummers 13, 14, 15, 16 en 17)	5
2.1.2	4 in 1 productiegebouw (gebouwnummers 18, 19, 20, 21, 22)	5
2.1.3	BRU-gebouw (gebouwnummer 60, 61)	5
2.1.4	Pompen	5
2.1.5	Overige activiteiten	6
2.2	Transporten	6
2.2.1	Interne transporten	6
2.2.2	Externe transporten	7
2.3	Beste beschikbare technieken (BBT)	8
3	Geluidsberekeningen	9
3.1	Beoordeling van de rekenresultaten	9
3.2	Geluidsniveaus op de vergunning- en zonepunten	9
3.3	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	9
3.3.1	Representatieve bedrijfssituatie	9
3.3.2	Incidentele bedrijfssituatie	10
3.4	Maximale geluidsniveaus	11
4	Uitgangspunten berekeningen	12
4.1	Geluidsmetingen	12
4.2	Rekenmodel	12
4.3	Wijzigingen in het rekenmodel	12
4.3.1	Gewijzigde items	12
4.3.2	Nieuwe items	13
4.3.3	Verwijderde items	15
4.4	Bedrijfstijden	17
4.5	Beoordelingspunten	17
4.6	Toegepaste methode	17
5	Normstelling	18
5.1	Vigerende vergunningvoorschriften	18
5.1.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus	18
5.2	Maximale geluidsniveaus	18
5.3	Indirecte hinder	18

Bijlagen

Figuren

Bijlage 1: Rekenresultaten

Bijlage 2: Uitwerking meetresultaten

Bijlage 3: Invoergegevens rekenmodel

1 De geluidimmissie als gevolg van ICL-IP is gewijzigd

ICL-IP Terneuzen B.V. (hierna ICL-IP) vraagt een nieuwe omgevingsvergunning milieu (revisie) aan voor de inrichting gelegen op het geluidgezoneerde industrieterrein Oostelijke Kanaaloevers aan de Frankrijkweg 6 te Terneuzen. ICL-IP produceert op bromide gebaseerde chemische stoffen. In het kader van de omgevingsvergunningaanvraag is voorliggend akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidimmissie als gevolg van de inrichting.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de geluidimmissie als gevolg van de inrichting in de representatieve bedrijfssituatie voldoet aan de vigerende vergunningvoorschriften. Hetzelfde geldt ook voor de incidentele bedrijfssituatie, waarin de coasters gelost worden. Op de zonebewakingspunten neemt de geluidimmissie echter toe. De maximale geluidsniveaus nabij de geluidgevoelige bestemmingen voldoen aan de grenswaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

De definitieve beoordeling betreffende de inpasbaarheid van de inrichting is aan de zonebeheerder.

Wij stellen voor om in de nieuwe vergunningvoorschriften vergunningpunten 'ICL-IP 1' & 'ICL-IP 3' te vervangen door nieuwe vergunningpunten 'ICL-IP 5' & 'ICL-IP 6' als gevolg van de ongunstige ligging van de bestaande vergunningpunten.

2 Beschrijving van de geluidrelevante bedrijfsactiviteiten

2.1 Processen en installaties

Op de productielocatie van ICL-IP wordt sinds 1975 een scala aan op bromide gebaseerde chemische stoffen gefabriceerd, zowel vloeibaar als in poedervorm. Verder wordt broom, afkomstig van het moederbedrijf in Israël, herverpakt en aan diverse klanten wereldwijd geleverd.

Naast de broomgerelateerde activiteiten heeft ICL-IP zich ingezet op het produceren van andere producten, zoals het produceren van op fosfor-verbindingen gebaseerde producten.

Ten behoeve van het uitvoeren van deze activiteiten zijn diverse processen en installaties aanwezig binnen de inrichting. Voor aanvullende informatie van de exacte processen en installaties per fabriek wordt verwezen naar de technische details in de overkoepelende vergunningaanvraag.

Een aantal geluidrelevante processen en installaties is nader toegelicht. Een plattegrond van de inrichting is in figuur 1 in de bijlagen opgenomen.

2.1.1 GBC-gebouw (gebouwnummers 13, 14, 15, 16 en 17)

In het GBC-gebouw bevinden zich diverse productie-installaties. De mainscrubber en het afdrummen/afzakken van het eindproduct zijn in dit gebouw gerealiseerd. Tevens is het gebouw voorzien van een overdekt magazijn voor droge opslag van producten en grondstoffen.

In de gevels van het GBC-gebouw is een aantal ventilatieopeningen aanwezig voor het ventileren van het gebouw. Ook in de compressorruimte, die zich op het dak van het gebouw bevindt, is een viertal ventilatieopeningen aanwezig.

Ten oosten van het GBC-gebouw is het GBC tankenpark west aanwezig.

In het magazijn (gebouwnummer 17) is een centrale stofafzuiging aanwezig die naar de buitenlucht emiteert met een pijp. De geluidemissie van deze stofafzuiging is niet geluidrelevant. De grote van de pijp is vergelijkbaar met dat van een normale woning.

2.1.2 4 in 1 productiegebouw (gebouwnummers 18, 19, 20, 21, 22)

In het 4 in 1 productiegebouw zijn diverse productie-installaties, de waterstofbromide branderinstallaties en een afdruminstallatie aanwezig. Op het dak van het gebouw zijn twee dakventilatoren aanwezig ten behoeve van het ventileren van het gebouw. De koeltoren nabij het 4 in 1 productiegebouw is een maatgevende bron van deze sectie.

2.1.3 BRU-gebouw (gebouwnummer 60, 61)

Binnen de inrichting is een Broom Recovery Unit (BRU) gerealiseerd waarmee broom wordt teruggewonnen uit reststoffen. De koeltoren van de BRU is de geluidrelevante bron van deze sectie. Daarnaast dragen de open en gesloten geveldelen van het BRU-gebouw bij aan de geluidemissie.

2.1.4 Pompen

Binnen de inrichting zijn 4 pompstraten aanwezig voor het GBC tankenpark oost. De pompstraten zijn niet allemaal continu in gebruik. Doorgaans is een enkele pompstraat in bedrijf. De tanken waarop de pompen

zijn aangesloten worden na gebruik gereinigd om in een later stadium te kunnen hergebruiken met een ander soort product.

Ten noorden van het GBC tankenpark oost is het waterstofbromide tankenpark aanwezig. Ook hier is een aantal pompen aanwezig voor de diverse tanken.

Voor het GBC tankenpark west is een enkele pompstraat en 1 pomp per tank aanwezig.

In het hoofdtankenpark zijn 12 tanks aanwezig, waarbij per tank 1 à 2 pompen aanwezig zijn ten behoeve van het verpompen van vloeistoffen.

Nabij de CaBr tanks, die op de noordzijde van de inrichting zijn gelegen, is een pomp aanwezig voor het laden van de coasters.

2.1.5 Overige activiteiten

Op het terreindeel dat in de plattegrond van de inrichting is aangeduid als '3x containers PGS 15' staan drie containers waarin PGS 15 stoffen in kunnen worden opgeslagen. De containers worden niet verplaatst.

In de technische magazijnen, gelegen ten westen van het contractorpark, wordt materieel opgeslagen en vinden geen geluidrelevante activiteiten plaats op een representatieve dag. Ten oosten van de technische magazijnen is een membraan waterzuiveringscontainer opgesteld die een geluidrelevante uitstraling heeft.

Aanvullend beschikt de ICL-IP over een tweetal noodstroomaggregaten. Deze aggregaten worden enkel ingezet gedurende een calamiteit en worden wekelijks tussen 08:00 en 16:30 voor 1 uur getest. 1 van de noodstroomaggregaten staat in het utiliteitsgebouw (gebouwnummer 7) opgesteld. De geluidemissie van dit aggregaat is hiermee grotendeels afgeschermd. Rekening is gehouden met de uitlaat van het aggregaat in het dak.

2.2 Transporten

De transportbewegingen binnen de inrichting zijn te verdelen in interne en externe transporten. Onder interne transporten worden alle transporten verstaan die niet buiten de inrichtingsgrens aanwezig zijn (heftrucks en terminal trekker). Onder externe transporten vallen de vrachtwagens, treinen en personenwagens. Ook de aangemeerde schepen zijn als externe transporten beschouwd.

2.2.1 Interne transporten

Binnen de inrichting zijn diverse heftrucks aanwezig. ICL-IP beschikt over een aantal diesel aangedreven werktuigen:

- 1 diesel heftruck (Kalmar) voor het verplaatsen van containers nabij de containeropslag (39b) en de broomcontainers (24);
- 1 diesel heftruck (7 ton) voor de goslars;
- 1 diesel terminal trekker voor het vervoeren van opleggers of zware lasten;

Daarnaast is op het terrein 1 diesel verreiker (Manitu Kaefer) aanwezig van een contractor die permanent binnen de inrichting aanwezig is.

Tevens beschikt ICL-IP over 8 LPG-heftrucks (7 stuks van ICL-IP zelf en 1 van een contractor die permanent aanwezig is) voor het transporteren van kleine goederen binnen de inrichting.

De interne transportbewegingen vinden vrijwel altijd gedurende de dagperiode plaats.

2.2.2 Externe transporten

Grond- en hulpstoffen worden hoofdzakelijk per vrachtwagen en per trein aan- en afgevoerd. Een beperkt deel (calciumbromide) wordt per schip getransporteerd.

Vrachtwagens

Binnen de inrichting rijden diverse vrachtwagens die grondstoffen, verpakkingsmaterialen of producten komen bezorgen/ophalen. Tevens zijn er services vrachtwagens die labels, logistieke materialen, samples en SGS-analyses bezorgen. Op een representatieve dag zijn er in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk 17, 2 en 1 vrachtwagens die de inrichting bezoeken. Tijdens het laden en lossen staan de vrachtwagens uit.

Incidenteel (circa 2 maal per jaar) rijden vrachtwagens naar het gronddepot voor het aan- en afvoeren van grond. De grond wordt hier middels een graafmachine in de dagperiode overgeslagen. Deze activiteiten zijn als onderdeel van de incidentele bedrijfssituatie beschouwd. De graafmachine heeft een effectieve bedrijfsduur van 6 uur.

Treinen

De treinen waarmee grond- en hulpstoffen worden aan- en afgevoerd rijden de inrichting vanaf de zuidzijde binnen. De geluidemissie van de treinen is te onderscheiden in dat van de diesellocomotief en dat van de goederenwagens. Respectievelijk is een geluidvermogen van 105 en 106 dB(A) gehanteerd. Op een representatieve dag bezoekt een enkele trein de inrichting, wat resulteert in 2 transportbewegingen.

Schepen

Coasters meren aan bij de kade van ICL-IP om calciumbromide (CaBr) aan- en af te voeren. Voor het laden en lossen wordt de losarm, die op de kade staat, aangesloten op de boot. De losarm wordt manueel bediend en is daarmee geen geluidrelevante bron. De coasters worden gelost middels de pompen van het schip en geladen met pompen van ICL-IP die nabij de CaBr tanks zijn opgesteld. Het laden en lossen vindt respectievelijk 10 en 5 keer plaats gedurende een jaar. In overleg met de Regionale Uitvoeringsdienst (RUD) zeeland is besloten om het laden van het schip als onderdeel van de representatieve bedrijfssituatie te beschouwen, en het lossen van het schip als onderdeel van de incidentele bedrijfssituatie.

Het laden en lossen vindt niet op vaste tijden plaats. Voor het laden, dat per coaster 8 uur bedraagt, is uitgegaan dat deze in elke periode maximaal 8 uur in bedrijf kan zijn. Dit komt neer op een bedrijfsduur van 8, 4 en 8 uur in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode voor de CaBr pompen en het nestgeluid van het schip. Voor het lossen is een soortgelijke benadering toegepast. Het lossen neemt per schip 12 uur in beslag. De bedrijfsduur van de lossende coaster bedraagt daarmee 12, 4 en 8 uur in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Zandoverslag

Tevens maken derden gebruik van de ICL-faciliteiten voor zandtransport en overslag van zand van- en naar schepen. De zandoverslag wordt in campagnes uitgevoerd, waardoor meerdere schepen op een enkele dag aangemeerd kunnen zijn. De overslagactiviteiten vinden uitsluitend in de dagperiode plaats. Het lossen van het schip duurt 2 uur. Voor het aan- en afmeren van schepen is rekening gehouden met 2 uur tijd. Uitgaande van een maximale bezetting is de kade in de dagperiode voor 6 uur bezet met binnenvaartschepen.

Voor het lossen en laden van de binnenvaartschepen wordt een enkele lange arm graafmachine gebruikt. De graafmachine heeft een bronvermogen van 106 dB(A) en een effectieve bedrijfsduur van 6 uur in de dagperiode. Het zand wordt afgevoerd met een tractor. Op jaarbasis rijden er circa 55 tractoren, uitgegaan is dat in de representatieve bedrijfssituatie 1 tractor de inrichting aan- en afrijdt.

2.3 Beste beschikbare technieken (BBT)

ICL-IP dient rekening te houden met de beste beschikbare technieken. Wanneer ICL-IP een nieuwe installatie aanschafft wordt rekening gehouden met de stand der techniek. Daarnaast voert ICL-IP regelmatig onderhoud uit aan installaties om slijtage, en dus meer geluidemissie, te voorkomen.

Twee dominante geluidbronnen zijn de schepen die aan de kade zijn gelegen voor het laden en lossen van zand en CaBr. Op de geluidemissie van deze schepen heeft ICL-IP geen invloed. Hetzelfde geldt voor de vrachtwagens die de inrichting op- en afrijden. Deze vrachtwagens zullen voldoen aan de stand der techniek.

De geluidemissie van de schepen kan worden gereduceerd door walstroom toe te passen. Hiermee hoeft geen gebruik te worden gemaakt van de generatoren van de schepen. De schepen met de grootste geluidemissie zijn de coasters, die zijn 15 keer per jaar aangemeerd bij ICL-IP. De geluidemissie van de binnenvaartschepen is aanzienlijk lager en is geen maatgevende geluidbron.

Het aanleggen van walstroom neemt aanzienlijke investeringskosten met zich mee. Wegens de beperkte hoeveelheid coasters die aan de kade van ICL-IP zijn aangemeerd, is het aanleggen van walstroom niet kosteneffectief om de emissies te reduceren.

Het toepassen van walstroom voor de binnenvaartschepen reduceert de totale geluidemissie van ICL-IP niet aanzienlijk. De bijdrage van de binnenvaartschepen op de zone is beperkt, waardoor het toepassen van walstroom niet kosteneffectief wordt geacht.

3 Geluidsberekeningen

De geluidniveaus zijn beschouwd op de vergunningpunten en de zonebewakingspunten. Onder de zonebewakingspunten valt een aantal geluidgevoelige bestemmingen.

3.1 Beoordeling van de rekenresultaten

Uit de rekenresultaten van de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat op alle vergunningpunten wordt voldaan aan de vigerende vergunningvoorschriften in de dag-, avond- en nachtperiode. Op vergunningpunt 1 is in de dagperiode wel een toename te zien als gevolg van de activiteiten op de zandoverslag, echter past de geluidimmissie binnen de vigerende vergunningvoorschriften.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus als gevolg van de incidentele bedrijfssituatie voldoen op de vergunningpunten ook aan de vigerende vergunningvoorschriften in de dag-, avond- en nachtperiode.

Op de zonebewakingspunten bedraagt de geluidimmissie ten hoogste 39, 38 en 38 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie. Vergeleken met de vergunde situatie nemen de geluidsniveaus toe. In de incidentele bedrijfssituatie, wanneer de schepen aan het lossen zijn, bedraagt de geluidimmissie ten hoogste 41, 40 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De maximale geluidniveaus worden veroorzaakt tijdens containerwissels, het kleppen van de lepels van een heftruck, het aan- en afrijden van vrachtwagens en het stoten van de grijper tegen de scheepswand van het schip dat gebruikt wordt voor de zandoverslag. Nabij de woningen voldoen de maximale geluidniveaus aan de grenswaarden volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening d.d. 1998.

De definitieve beoordeling betreffende de inpassing van de inrichting is aan de zonebeheerder.

3.2 Geluidsniveaus op de vergunning- en zonepunten

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en maximale geluidniveaus zijn berekend op de zonebewakingspunten. In tabellen 3.1 t/m 3.3 is een aantal maatgevende zonepunten opgenomen. In bijlage 1 zijn de volledige rekenresultaten opgenomen.

3.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de beoordelingspunten zijn voor twee verschillende bedrijfssituaties inzichtelijk gemaakt:

1. Representatieve bedrijfssituatie;
2. Incidentele bedrijfssituatie.

3.3.1 Representatieve bedrijfssituatie

Tabel 3.1 geeft de berekende geluidimmissie op de beoordelingspunten als gevolg van de representatieve bedrijfssituatie exclusief de geluidemissie van de schepen. Voor de vergunningpunten 1 t/m 4 zijn tussen haakjes de geluidniveaus uit de vigerende vergunningvoorschriften opgenomen. Voor de overige beoordelingspunten (excl. vergunningpunten 5/6) zijn de geluidsniveaus uit het door de zonebeheerder aangeleverde knip opgenomen als referentiekader.

Tabel 3.1: Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A), representatieve bedrijfssituatie

Naam	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)		
		$L_{A,r,LT}$ na aanpassingen ($L_{A,r,LT}$ basissituatie / $L_{A,r,LT}$ vergunningvoorschriften)		
		Dag	Avond	Nacht
ICL-IP 1	Vergunningpunt 1	46 (44/47)	44 (44/46)	44 (44/46)
ICL-IP 2	Vergunningpunt 2	45 (45/48)	44 (44/47)	44 (44/47)
ICL-IP 3	Vergunningpunt 3	33 (33/47)	33 (33/47)	33 (33/47)
ICL-IP 4	Vergunningpunt 4	49 (50/52)	48 (50/51)	48 (50/51)
ICL-IP 5	Vergunningpunt 5	43	43	43
ICL-IP 6	Vergunningpunt 6	41	38	38
387	Noordweg 1 56 dB(A) voorheen Bonteweg 1	39 (38)	38 (38)	38 (38)
034	Zonegrens	31 (30)	30 (30)	30 (30)
nz14_A	Nieuwe Zonepunt 1	29 (27)	29 (27)	29 (27)
nz49_A	Nieuwe Zonepunt 41	32 (31)	32 (31)	32 (31)
nz73_A	Nieuwe Zonepunt 66	28 (28)	26 (27)	26 (27)

3.3.2 Incidentele bedrijfssituatie

De geluidmissie op de beoordelingspunten als gevolg van de incidentele bedrijfssituatie is in tabel 3.2 weergegeven. Dit is uitgaande dat een coaster met de scheepspompen wordt gelost en dat er activiteiten nabij het gronddepot worden uitgevoerd.

Tabel 3.2: Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) in dB(A), incidentele bedrijfssituatie

Naam	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)		
		$L_{A,r,LT}$ na aanpassingen ($L_{A,r,LT}$ basissituatie / $L_{A,r,LT}$ vergunningvoorschriften)		
		Dag	Avond	Nacht
ICL-IP 1	Vergunningpunt 1	47 (44/47)	45 (44/46)	45 (44/46)
ICL-IP 2	Vergunningpunt 2	47 (45/48)	46 (44/47)	46 (44/47)
ICL-IP 3	Vergunningpunt 3	35 (33/47)	33 (33/47)	33 (33/47)
ICL-IP 4	Vergunningpunt 4	52 (50/52)	50 (50/51)	50 (50/51)
ICL-IP 5	Vergunningpunt 5	44	43	43
ICL-IP 6	Vergunningpunt 6	44	42	42
387	Noordweg 1 56 dB(A) voorheen Bonteweg 1	41 (38)	40 (38)	40 (38)
034	Zonegrens	33 (30)	32 (30)	32 (30)
nz14_A	Nieuwe Zonepunt 1	31 (27)	30 (27)	30 (27)
nz49_A	Nieuwe Zonepunt 41	33 (31)	33 (31)	33 (31)
nz73_A	Nieuwe Zonepunt 66	30 (28)	29 (27)	29 (27)

3.4 Maximale geluidniveaus

De maximale geluidniveaus als gevolg van de piekgeluiden die binnen de inrichting optreden zijn in tabel 3.3 weergegeven.

Tabel 3.3: Rekenresultaten maximale geluidniveau (L_{Amax}) in dB(A)

Naam	Omschrijving	Maximale geluidniveau in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
ICL-IP 1	Vergunningpunt 1	56	56	56
ICL-IP 2	Vergunningpunt 2	61	61	61
ICL-IP 3	Vergunningpunt 3	42	33*	33*
ICL-IP 4	Vergunningpunt 4	61	52	52
ICL-IP 5	Vergunningpunt 5	56	56	56
ICL-IP 6	Vergunningpunt 6	59	47	47
385	Lange Blikstraat 2	47	47	47
387	Noordweg 1	53	53	53
388	Sluispolderdijk 1	48	48	48
408	Woning Koegorsstraat 1	42	42	42

*Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is maatgevend voor de maximale geluidniveaus

4 Uitgangspunten berekeningen

4.1 Geluidsmetingen

Voor het actualiseren van de geluidrelevante bronnen op de inrichting zijn geluidmetingen verricht. De geselecteerde bronnen zijn de bronnen die in het bestaande rekenmodel maatgevend zijn voor de totale geluidimmissie.

Meetomstandigheden

Windrichting: Zuidwest
 Windsnelheid: gemiddeld 2 m/s (windkracht 2 Bft)
 Temperatuur: 2,1 °C
 Neerslag: Geen

De geluidmetingen zijn op 21 februari 2020 uitgevoerd tussen 10:00 en 12:00 uur. De bedrijfsvoering op deze dag was representatief voor de inrichting. De uitwerking van de meetresultaten is opgenomen in bijlage 2.

4.2 Rekenmodel

Van de zonebeheerder van het industrieterrein Oostelijke Kanaaloevers is een knip van het rekenmodel van ICL-IP ontvangen. De hieronder genoemde wijzigingen zijn in deze knip verwerkt. In figuren 2 t/m 6 is de ligging van de mobiele bronnen en puntbronnen weergegeven. De invoergegevens voor het rekenmodel zijn in bijlage 3 opgenomen.

4.3 Wijzigingen in het rekenmodel

In het kader van het actualiseren zijn wijzigingen in het rekenmodel verwerkt. Hieronder zijn alle significante wijzigingen van objecten opgenomen. Tevens zijn de nieuwe en verwijderde objecten en de eigenschappen daarvan opgenomen. In het kader van de actualisatie zijn gebouwen en bijbehorende bronnen zoveel als mogelijk conform de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) gelegd. De BAG wijkt op een aantal punten af van de werkelijkheid. In deze gevallen is met behulp van luchtfoto's bepaald wat de daadwerkelijke situatie is.

4.3.1 Gewijzigde items

Een overzicht van de gewijzigde objecten is in tabel 4.1 weergegeven.

Tabel 4.1: Overzicht van de gewijzigde objecten

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Bronvermogen in dB(A)	Bedrijfsduur in uren			Opmerking
				Dag	Avond	Nacht	
--- Puntbronnen ---							
3	HBr tankfarm	1	87	12	4	8	Verplaatst in noordelijke richting, deze bron was voorheen in de Regenox installatie geplaatst
21a & 21b	Pomp 21a & Pomp 21b	0,5	92	12	4	8	Beide pompen zijn gezamenlijk ingemeten en daarom

							vervangen door puntbron 322
25a & 25b	Pomp 25a & Pomp 25b	0,5	102	12	4	8	Beide pompen zijn gezamenlijk ingemeten en daarom vervangen door puntbron 323
134	Pompen glycoltank (b90)	1,5	Van 103 naar 97	12	4	8	--
136-139	Koeltoren 47	2	94/101	12	4	8	Opnieuw ingemeten en vervangen door puntbron 321
1001	Uitstraling opening gevel nabij regenox	1,5	Van 94 naar 94	12	4	8	Meetresultaat komt overeen met wat eerder is vastgesteld
1142	003 Regenox	4	101	12	4	8	De aanwezige geluidbronnen nabij de Regenox zijn opnieuw ingemeten en te onderscheiden in een drietal geluidbronnen. Deze geluidbron in vervangen door puntbronnen 315, 316 en 317
Schip*	Van Havenbedrijf coaster ICL-IP naar Nestgeluid coaster ICL-IP	14	101	Van 12 naar 8	4	8	Verplaatst naar midden van de kade (uitlaat schip).
--- Gebouwen ---							
15	HBr tank	5	--	--	--	--	Aangepast conform inrichtingstekening
42	Broombewerking	Van 21 naar 7,5	--	--	--	--	--
97	CaBr tank	10	--	--	--	--	Tanken zijn nu als een cilinder gemodelleerd
98	CaBr tank	10	--	--	--	--	
99	Magazijn	8	--	--	--	--	Aangepast naar afmetingen nieuwe magazijn

* Deze bron is enkel in het rekenmodel voor de RBS aanwezig.

4.3.2 Nieuwe items

Tijdens de geluidmetingen zijn nieuwe geluidbronnen vastgesteld en ingemeten. Onderstaande tabel geeft een overzicht van deze geluidbronnen.

Tabel 4.2: Overzicht van de nieuwe objecten

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Bronvermogen in dB(A)	Bedrijfsduur in uren/aantallen		
				Dag	Avond	Nacht
--- Puntbronnen ---						
312	Pompstraat westzijde	4	89	12	4	8
313	Pompstraat bovenzijde	6,1	100	12	4	8
314	Pompstraat oostzijde	4	89	12	4	8
315	Uitstraling Regenox noordzijde	2	98	12	4	8
316	Pomp nabij Regenox	0,5	97	12	4	8
317	Pomp nabij Regenox	0,5	96	12	4	8
318-320	Pompen koeltoren	1	84	12	4	8
321	Koeltoren 47	6	107	12	4	8
322	Pompen 21a & 21b	0,5	96	12	4	8
323	Pompen 25a & 25b	0,5	97	12	4	8
324	Containerheftruck Kalmar	3	103	0,5	--	--
325	LPG heftruck	1,5	93	2,0	--	--
326	LPG heftruck	1,5	93	1,0	--	--
327-328	LPG heftruck	1,5	93	1,5	--	--
329	LPG heftruck	1,5	93	3,0	--	--
330	Containerheftruck Kalmar	3	103	2	0,5	1
331-332	Diesel heftruck	1,5	105	0,5	--	--
333	Loskraan	4	106	6	--	--
334*	Pompen CaBr tanks	1	96	8	4	8
335	Noodstroomaggregaat	2	105	1	--	--
336	Noodstroomaggregaat uitlaat	11	100	1	--	--
337*	Graafmachine gronddepot	2	106	6	--	--
Schip	Binnenvaartschip zandoverslag ICL-IP	3	100	8	--	--
Schip*	Los- en nestgeluid coaster ICL-IP	14	107	12	4	8
LAm _{ax} _1-4	Kleppen lepels heftruck	2	110	Aanwezig	--	--
LAm _{ax} _5-7	Afblazen remlucht	1	110	Aanwezig	Aanwezig	Aanwezig
LAm _{ax} _9	Containerwissel	2	122	Aanwezig	Aanwezig	Aanwezig
LAm _{ax} _10	Grijper stoten tegen scheepswand	3	124	Aanwezig	--	--
--- Mobiele bronnen ---						

M01	Vrachtwagens	1	102	14	3	2
M02**	Vrachtwagens	1	102	2	1	1
M03*/**	Vrachtwagens gronddepot	1	102	2	--	--
M04**	Personenwagens	0,75	90	95	8	8
M05	Vrachtwagens services	1	102	3	--	--
M06**	Vrachtwagens leveranciers	1	102	2	--	--
M08-M09**	Vrachtwagens leveranciers	1	102	1	--	--
M10	LPG hefrucks	1,5	93	15	--	--
M11**	LPG hefrucks	1,5	93	3	--	--
M11	Terminal trekker	1	105	5	--	--
M12	Diesel hefrucks (MT)	1,5	102	2	--	--
M13**	Rijden tractor zandoverslag	1,5	106	1	--	--
--- Gebouwen ---						
88-94	Muur bij pompstraat	4	--	--	--	--
100	Gebouw PSA-unit	5	--	--	--	--
101	Kantoren	4	--	--	--	--
102	Broom ISO ventinggebouw	4	--	--	--	--

* Deze bronnen zijn enkel in het rekenmodel voor de IBS aanwezig.

**In het rekenmodel is voor deze mobiele bronnen het aantal transportbewegingen opgenomen.

4.3.3 Verwijderde items

Bij de actualisatie is vastgesteld dat een aantal geluidbronnen niet is gerealiseerd. Tevens is een aantal bronnen vervangen door de nieuw vastgestelde geluidbronnen. Een overzicht hiervan is in tabel 4.3 opgenomen.

Tabel 4.3: Overzicht van de verwijderde objecten

Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Bronvermogen in dB(A)	Bedrijfsduur in uren/aantallen		
				Dag	Avond	Nacht
--- Puntbronnen ---						
w01-w32	LPG vorkheftruck Linde	1,5	92	0,9	--	--
w39	Stationair terminal trekker verladen zuur	1	98	2,0	--	--
w41-w42	Vorkheftruck 5 tonner leq	1,5	105	0,5	--	--
w49-w55	Vrachtwagen broomhandeling	1	102	0,1	--	--
61-68	Containerheftruck Kalmar, leq	3	103	0,1	0,1	0,1
69-70	Sideloader leq	3	103	0,1	0,1	0,1
99-105	Containerheftruck Kalmar, LEQ	3	103	0,02	--	--
1013-1026	Pomp 1-13	0,5	89	12	4	8
1030-1037	Uitstraling rooster 1m*2m	1,5	83	12	4	8

1142	003 Regenox	4	101	12	4	8
1232	Noord koeltoren	20	93	12	4	8
1235	Oost koeltoren	20	89	12	4	8
1236	Dak koeltoren	0,1	92	12	4	8
--- Mobiele bronnen ---						
w33	Vrachtwagens	1	102	4	--	--
w43	Vrachtwagens	1	102	6	--	--
w45	Vrachtwagen	1	102	2	--	--
w62	Vrachtwagens	1	102	10	--	--
w63	Vrachtwagens	1	102	2	--	--
w64	Personenautobewegingen	0,75	90	200	20	20
w65	Terminal Trekker	1	105	5	--	--
--- Gebouwen ---						
01**	Hoofdgebouw	16	--	--	--	--
03**	Werkruimte /opslag	4,7	--	--	--	--
04**	Pelletsilo	22	--	--	--	--
06**	Losruimte pellet	5	--	--	--	--
8	CaBr tank	10	--	--	--	--
10	CaBr tank	10	--	--	--	--
16*, 21* & 22*	Technisch magazijn	3,8	--	--	--	--
33	Productie installaties	0	--	--	--	--
77	Building	30	--	--	--	--
78	Koeltoren	20	--	--	--	--
81	Building	3,42	--	--	--	--
86*	Workshop	3	--	--	--	--
97*	E.T.D.	3	--	--	--	--
88-89	Broomchemie muur bij propanol1	4	--	--	--	--
BAV001**	Baviwe, vergassingsinstallatie	26	--	--	--	--
BAV002**	Tussenlid	22	--	--	--	--
BAV003**	Transportzone	25,5	--	--	--	--
BAV004**	Baviwe, fueldump/bunker/ontvangsthal	11,5	--	--	--	--
BAV007 & BAV008**	Opstaande rand	29	--	--	--	--
BAV009 & BAV010**	Silo	16	--	--	--	--

I1**	Baghousefilter	13	--	--	--	--
I3**	Exhaust air fan	9,4	--	--	--	--
I4**	Exhaust air fan	1,5	--	--	--	--

*Op de BAG zijn deze gebouwen nog aanwezig, echter zijn deze gebouwen inmiddels gesloopt.

**Deze gebouwen vallen in het rekenmodel niet onder de groep van ICL-IP. In overleg met de beoordelaar zijn deze verwijderd i.v.m. de ligging binnen de terreingrens van ICL-IP en het feit dat de vergunning voor deze gebouwen is ingetrokken.

4.4 Bedrijfstijden

De inrichting is 24 uur per dag, 7 dagen in de week in bedrijf. Daarom is voor alle vast opgestelde geluidbronnen een bedrijfsduur van 12, 4 en 8 uur in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode gehanteerd, tenzij anders vermeld.

4.5 Beoordelingspunten

In de vigerende vergunningvoorschriften is een viertal vergunningpunten rondom de inrichting opgenomen met een rekenhoogte van 5 meter. In de toetsing valt op dat de geluidimmissie bij beoordelingspunt 'ICL-IP 3' aanzienlijk lager is dan destijds vergund. Dit is als gevolg van een nieuw gebouw dat zich tussen ICL-IP en het betreffende beoordelingspunt bevindt. Het voorstel is om in plaats van beoordelingspunt 'ICL-IP 3' het beoordelingspunt 'ICL-IP 5' op te nemen in de vergunningvoorschriften.

Ook neemt de geluidimmissie bij beoordelingspunt 'ICL-IP 1' aanzienlijk toe als gevolg van de activiteiten nabij de zandoverslag. De korte afstand tussen de geluidbronnen en het beoordelingspunt is ongunstig, waardoor wij voorstellen om beoordelingspunt 'ICL-IP 1' te vervangen voor 'ICL-IP 6'. De rekenhoogte van beoordelingspunt ICL-IP 6 bedraagt 10 meter. Dit is om de afscherming als gevolg van het gemodelleerde schip dat langs de kade ten noorden van ICL-IP te voorkomen.

Tevens zijn de zonebewakingspunten zoals vastgelegd in het zonebewakingsmodel beschouwd. De meest nabijgelegen geluidgevoelige bestemming bevindt zich op circa 530 meter afstand aan de Noordweg 1.

De ligging van de beoordelingspunten is in figuren 7 en 8 weergegeven.

4.6 Toegepaste methode

Bij het berekenen van de geluidoverdracht vanuit de inrichting naar de omgeving is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu versie 4.50. De werkwijze van deze programmatuur is conform methode II.8 uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

5 Normstelling

5.1 Vigerende vergunningvoorschriften

In de omgevingsvergunning d.d. 11 oktober 2010 met kenmerk 10031621/Wm.09.017 zijn geluidvoorschriften opgenomen bij een viertal vergunningpunten.

5.1.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De volgende geluidvoorschriften zijn opgenomen in de omgevingsvergunning:

11. GELUID EN TRILLINGEN

11.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties alsmede door de binnen de inrichting uitgevoerde werkzaamheden bedraagt op de op bijgevoegde tekening aangegeven controlepunten, niet meer dan:

Controlepunt	Rijksdriehoek-coördinaat	07.00 uur tot 19.00 uur	19.00 uur tot 23.00 uur	23.00 uur tot 07.00 uur
1	x = 46646; y = 369486	47 dB(A)	46 dB(A)	46 dB(A)
2	x = 46538; y = 369046	48 dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)
3	x = 47113; y = 368697	47 dB(A)	47 dB(A)	47 dB(A)
4	x = 47033; y = 369312	52 dB(A)	51 dB(A)	51 dB(A)

11.2

Meting en beoordeling van geluidsniveaus geschiedt volgens de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai", van het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer uitgave 1999.

5.2 Maximale geluidniveaus

In de vergunningvoorschriften zijn geen voorschriften voor maximale geluidniveaus opgenomen. De maximale geluidniveaus zijn daarom getoetst aan de Handleiding Industrielawaai en vergunningverlening d.d. 1998. De Handleiding stelt (in eerste instantie) de in tabel 5.1 genoemde grenswaarden op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen.

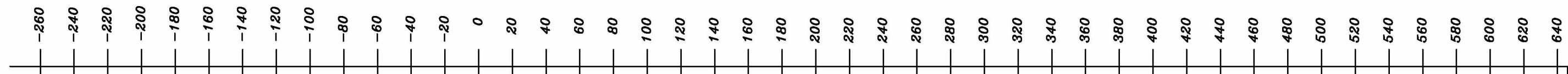
Tabel 5.1: Grenswaarden maximale geluidniveaus conform de Handleiding

	Dagperiode (07:00-19:00)	Avondperiode (19:00-23:00)	Nachtperiode (23:00-07:00)
Maximale geluidniveau (L_{Amax})	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

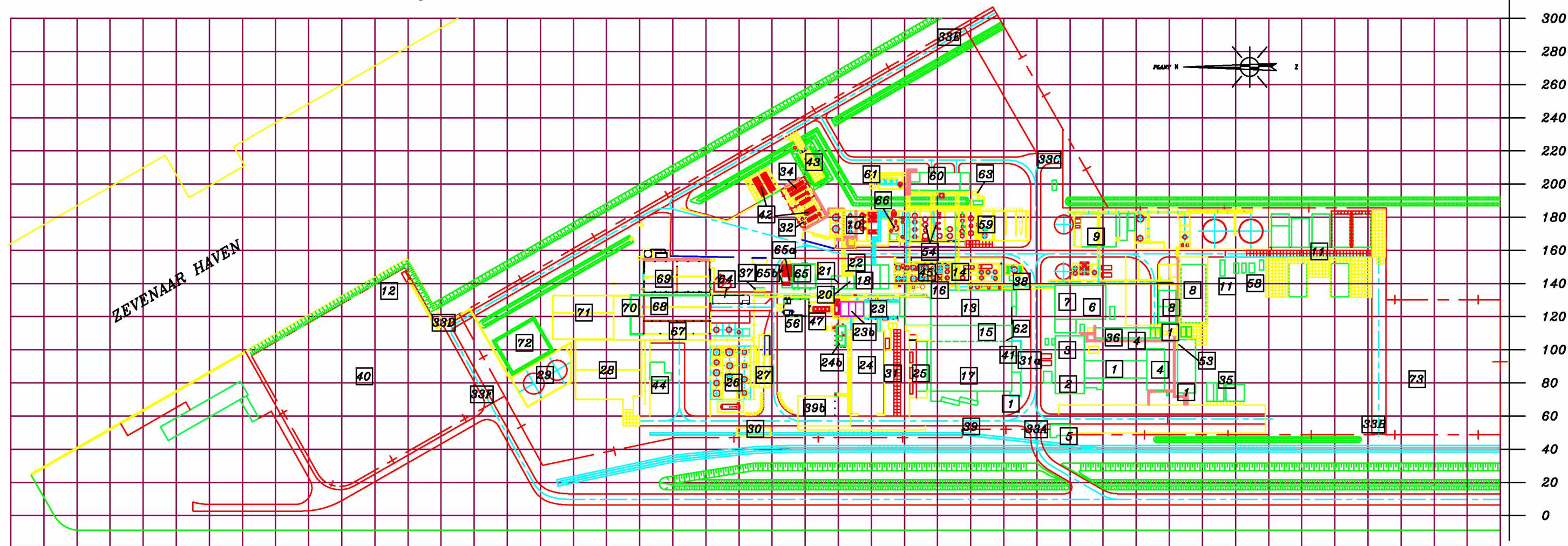
5.3 Indirecte hinder

Omdat de inrichting is gelegen op een geluidgezoneerd industrieterrein is de verkeersaantrekkende werking als gevolg van de inrichting buiten beschouwing gelaten.

Figuren



SOUTH (meters)



EAST (meters)

KANAAL VAN GENT NAAR TERNEUZEN

1 rastervierkant is 20m x 20m

DETAILTEKENINGEN:

03-06-06-0020-001: Layout GBC Oost tankpark
03-06-06-0020-002: Layout GBC West tankpark
03-06-06-0020-003: Layout Main tankpark
03-06-06-0020-004: Layout HBr tankpark
03-06-06-0020-005: Layout Calcium tanken
03-16-19-0005-000: Layout Waste Location tanken

LEGENDA:

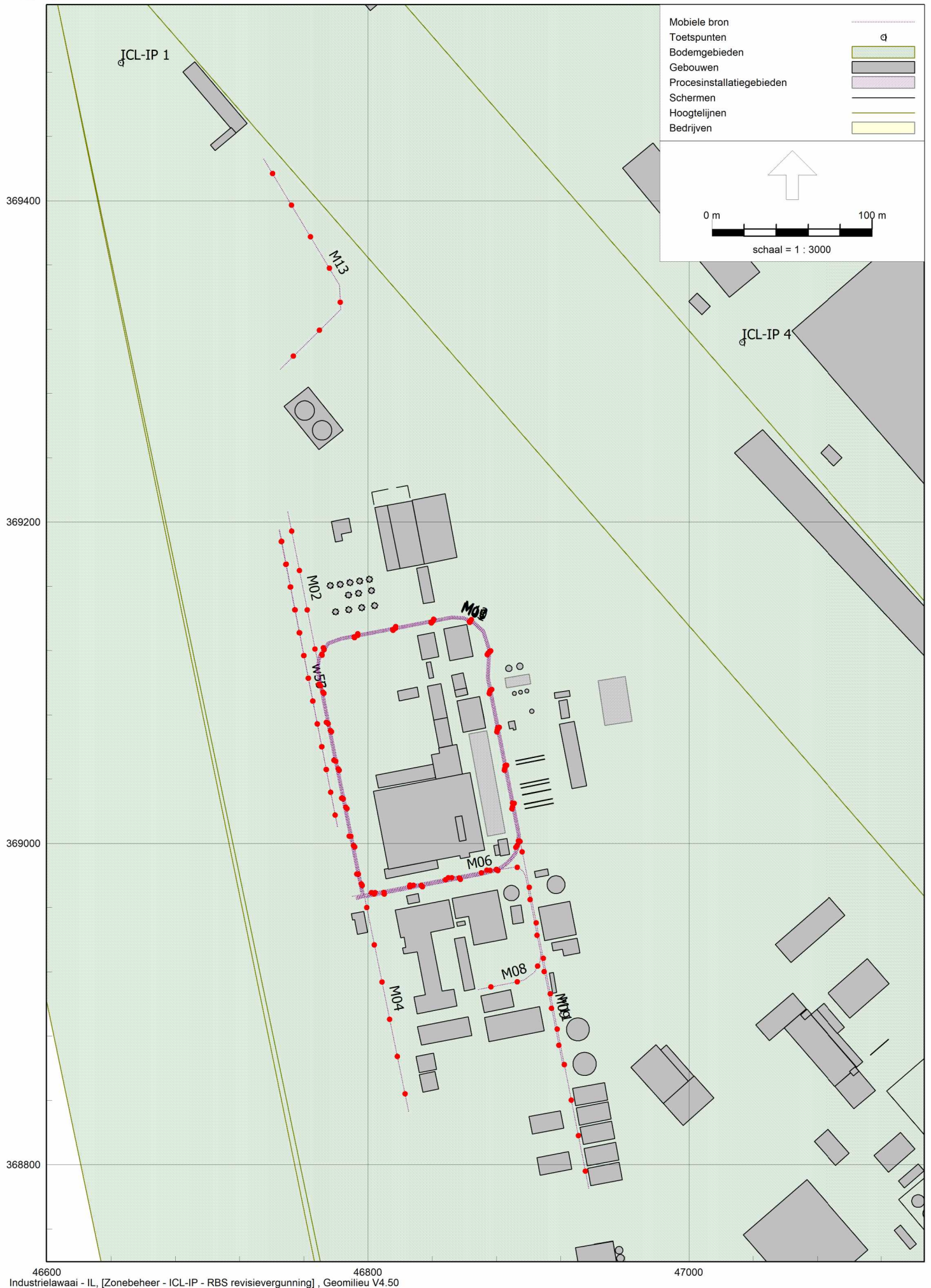
- 1) Kantoren
- 2) Kantine
- 3) Centraal laboratorium
- 4) Was- en kleedruimte
- 5) Portiersloge / EHBO-post
- 6) Werkplaats onderhoudsafdeling
- 7) Utility gebouw met daarin:
stoomketel, compressoren, hoofdschakelaar, noodgenerator
- 8) Technisch magazijn
- 9) Milieu-afdeling met afvalwaterbehandelingsplant
- 10) HBr tankpark
- 11) Contractorpark (Nissenhutten)
- 12) CaBr verlaadarm
- 13) Productie installaties
- 14) GBC West Tankpark + rioolverzamelputten
- 15) Tussengebouw met afdrummen/afvalken eindproducten
- 16) Maincrubbergebouw
- 17) Overdekt magazijn voor droge opslag producten / grondstoffen
- 18) Productie installaties
- 19) Niet actief
- 20) HBr-branderinstallaties
- 21) Afvalgebouw
- 22) Afvalwaterverzamelputten
- 23) Broomhandlingsgebouw met daarboven controlekamer
- 23b) Broomtransferruimte
- 24) Broomopslagterrein
- 24b) Broom-ISO-ventilatiegebouw
- 25) Overdekte opslag
- 26) Hoofdtankpark
- 27) Load-/lostation tankpark
- 28) Overdrachtlocatie Indaver
- 29) CaBr-opslagtanken
- 30) Load-/lostlocatie rooiwagens
- 31) 2x containers PCS 15
- 31a) 2x containers PCS 15
- 32) Casflessen met LPG
- 33) Poorten A,B,C,D,E,F
- 34) Ammoniak & HBr gascilinder opslag
- 35) Brandweergarage
- 36) Trainingsruimte
- 37) Hot box
- 38) Sprinklerinstallatie voedingspompen
- 39) Calamiteiten lekkbak
- 39b) Containeropslag
- 40) Zand overslag
- 41) Octasolder
- 42) Waterstofopslag
- 43) Gronddepot

- 44) Gebouw (ex methylbromide, ex PSA-unit)
- 45) destillatiebodem
- 47) Koeltoren Solid 5
- 53) Archieven
- 64) Destillatie unit (propanol)
- 66) Pilot plant
- 67) Niet actief
- 68) Sanitair contractors
- 69) GBC Oost tankpark
- 69b) GBC West tankpark
- 70) BRU koeltoren
- 72) Compacting gebouw
- 73) SHKtafproduccerstation
- 74) Afvalgebouw & overslaglocatie
- 75) HBr Liquefied gebouw
- 75a) HBr Liquefied opslag vol
- 75b) HBr Liquefied opslag leeg
- 76) Regenoz installatie
- 77) Loods 7 (overkapping)
- 78) Loods 8
- 79) Loods 9, brandbare opslag
- 80) Area 10
- 81) Area 11
- 82) Calamiteitenbassin
- 83) Trans-chemie terrein

STATUS INSTALLATION	STATUS DRAWING	ENG. :	33	29-10-2020	Update Plattegrond	I.S.											TITLE:	Plattegrond
		SCALE : 1:2500	32	29-06-20	Update legenda	I.S.												ICL-IP Terneuzen
	Not existing ☐	For engineering ☐	DRAWN : 2E	31	19-05-20	Update drawing after permission	I.S.											
	Under construction ☐	For construction ☐	CHKD. :	30	10-03-20	Update legenda	I.S.		33a	2-11-20	Update Plattegrond		I.S.					
Operative ☐	As built ☒	DATE : dec. 1994	REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECKED	REV.	DATE	DESCRIPTION		DRAWN	CHECKED	REV.	DATE	DESCRIPTION	DWG Nr.: 03-00-00-0005-000	REV. Nr.: 33a

ICL

Industrial Products

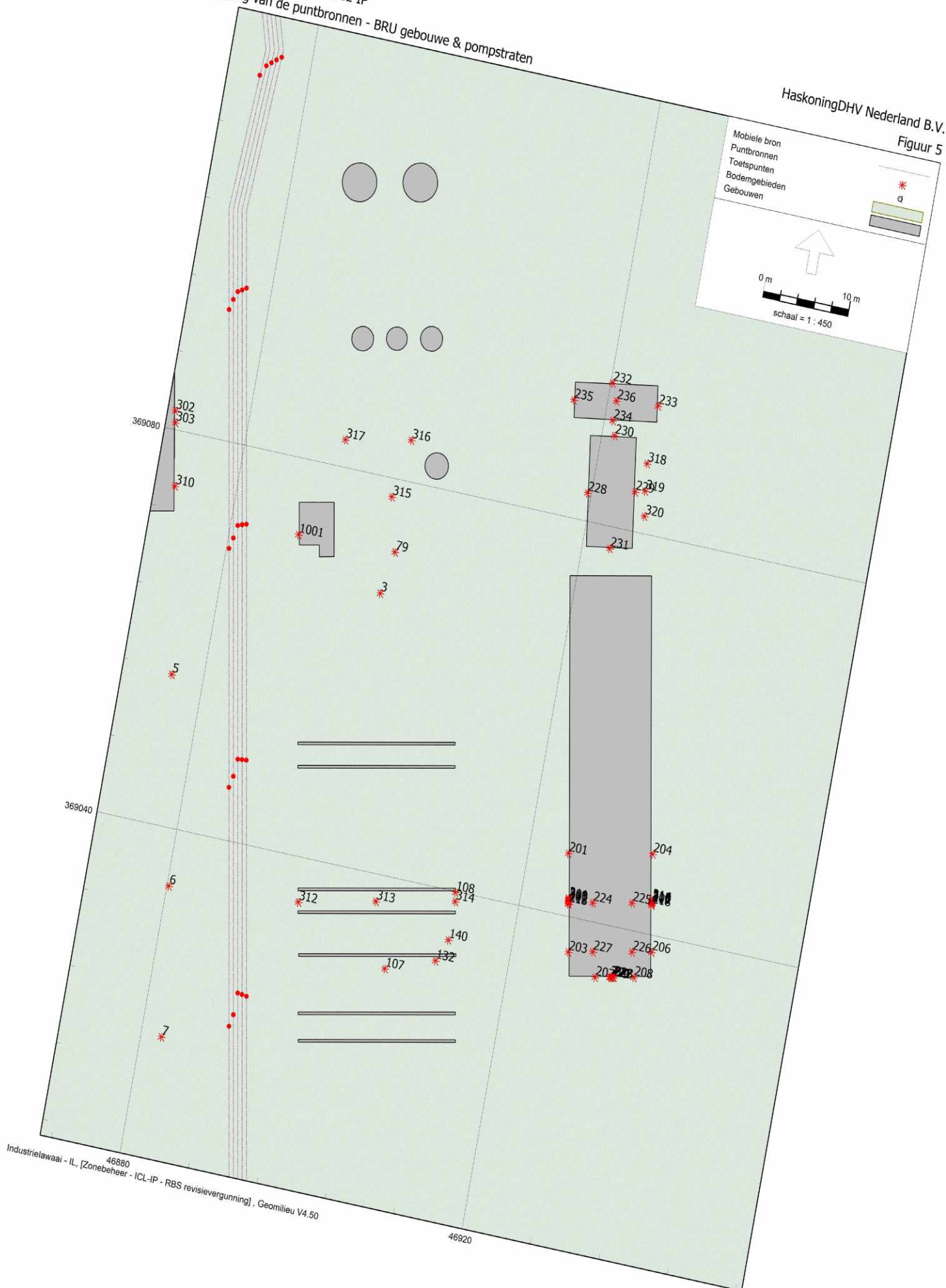
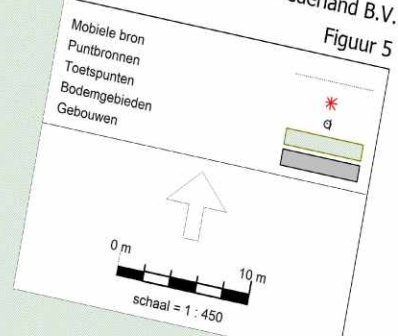




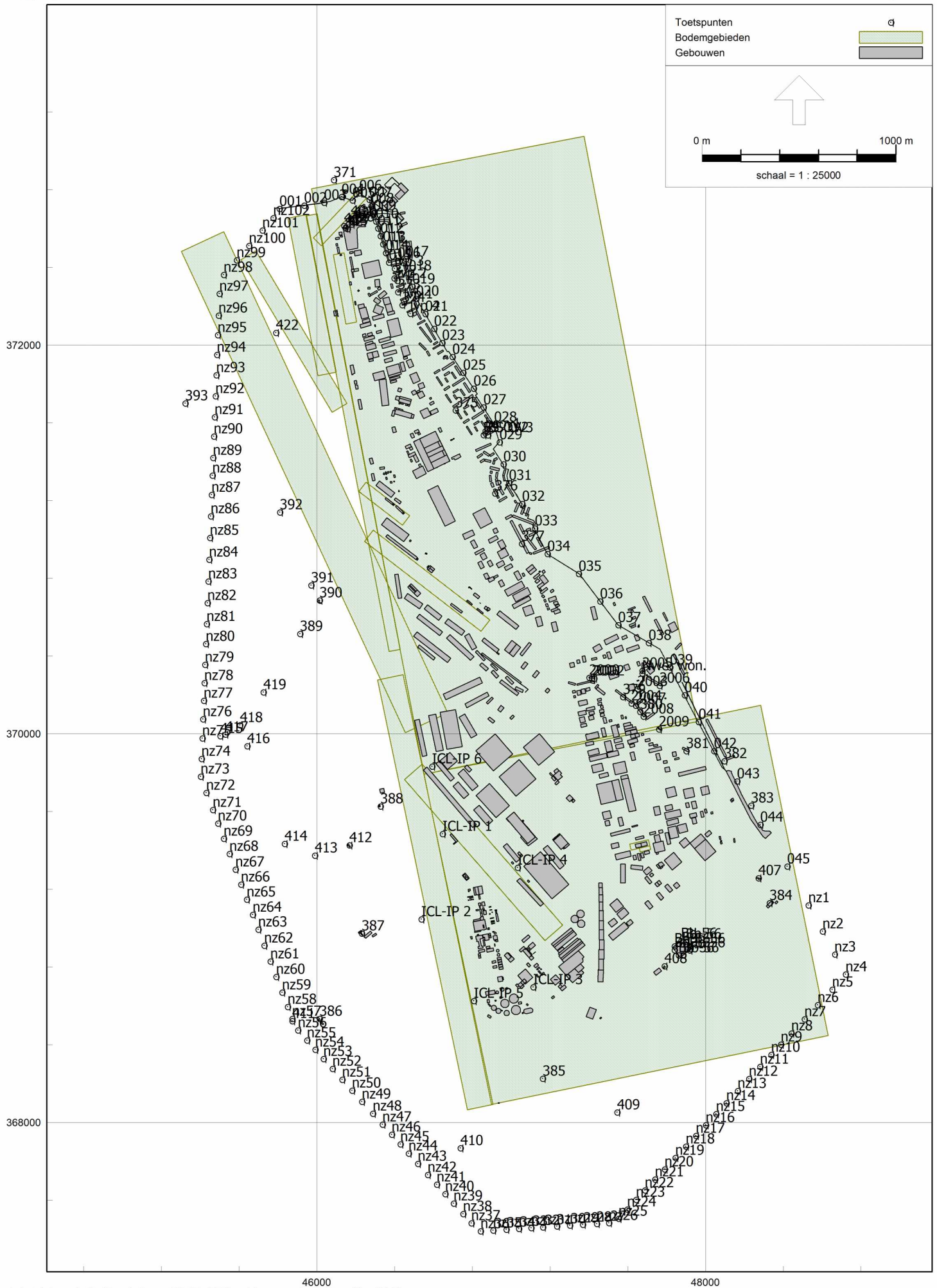


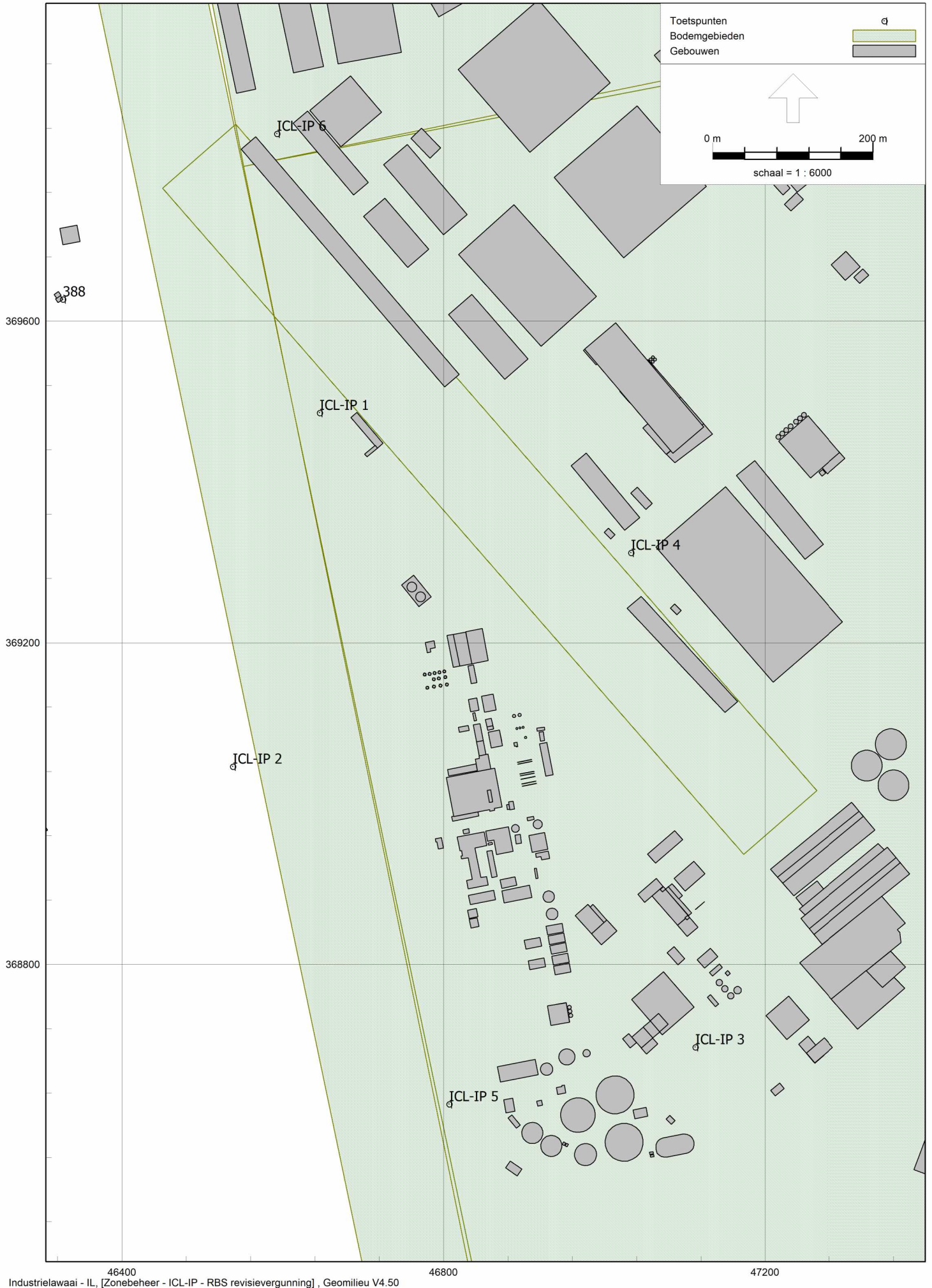
Akoestisch onderzoek ICL-IP
 Ligging van de puntbronnen - BRU gebouwe & pompstraten

HaskoningDHV Nederland B.V.
 Figuur 5









Bijlage 1: Rekenresultaten

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - basissituatie (knip zonebeheermodel)

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Groep Export : ICL-IP (voorheen Broomchemie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Zonegrens	5,00	19,4	19,3	19,3	29,3	34,4
002_A	Zonegrens	5,00	20,2	20,0	20,0	30,0	35,5
003_A	Zonegrens	5,00	19,9	19,8	19,8	29,8	33,8
004_A	Zonegrens	5,00	8,8	8,6	8,6	18,6	22,9
005_A	Zonegrens	5,00	14,9	14,6	14,6	24,6	31,0
006_A	Zonegrens	5,00	7,9	7,7	7,7	17,7	21,6
007_A	Zonegrens	5,00	19,6	19,4	19,4	29,4	34,0
008_A	Zonegrens	5,00	19,7	19,5	19,5	29,5	34,2
009_A	Zonegrens	5,00	19,9	19,7	19,7	29,7	34,4
010_A	Zonegrens	5,00	20,0	19,8	19,8	29,8	34,6
011_A	Zonegrens	5,00	21,8	21,6	21,6	31,6	36,3
012_A	Zonegrens	5,00	20,3	20,1	20,1	30,1	35,1
013_A	Zonegrens	5,00	20,5	20,2	20,2	30,2	35,3
014_A	Zonegrens	5,00	20,7	20,4	20,4	30,4	35,6
015_A	Zonegrens	5,00	20,8	20,6	20,6	30,6	35,9
016_A	Zonegrens	5,00	12,4	12,2	12,2	22,2	27,6
017_A	Zonegrens	5,00	20,9	20,7	20,7	30,7	36,6
018_A	Zonegrens	5,00	21,2	21,0	21,0	31,0	36,9
019_A	Zonegrens	5,00	21,3	21,1	21,1	31,1	37,2
020_A	Zonegrens	5,00	17,8	17,6	17,6	27,6	32,8
021_A	Zonegrens	5,00	17,5	17,3	17,3	27,3	33,3
022_A	Zonegrens	5,00	17,5	17,3	17,3	27,3	32,4
023_A	Zonegrens	5,00	17,5	17,3	17,3	27,3	32,7
024_A	Zonegrens	5,00	17,2	17,0	17,0	27,0	33,3
025_A	Zonegrens	5,00	14,7	14,5	14,5	24,5	30,5
026_A	Zonegrens	5,00	22,5	22,3	22,3	32,3	37,1
027_A	Zonegrens	5,00	16,8	16,6	16,6	26,6	31,8
028_A	Zonegrens	5,00	25,6	25,4	25,4	35,4	41,0
029_A	Zonegrens	5,00	25,7	25,5	25,5	35,5	40,8
030_A	Zonegrens	5,00	24,7	24,4	24,4	34,4	41,2
031_A	Zonegrens	5,00	15,2	15,0	15,0	25,0	29,9
032_A	Zonegrens	5,00	27,0	26,9	26,9	36,9	42,9
033_A	Zonegrens	5,00	18,1	17,9	17,9	27,9	33,8
034_A	Zonegrens	5,00	29,9	29,7	29,7	39,7	45,8
035_A	Zonegrens	5,00	26,8	26,6	26,6	36,6	44,1
036_A	Zonegrens	5,00	27,1	26,8	26,8	36,8	44,2
037_A	Zonegrens	5,00	27,1	26,9	26,9	36,9	44,1
038_A	Zonegrens	5,00	29,3	29,2	29,2	39,2	43,6
039_A	Zonegrens	5,00	28,1	28,0	28,0	38,0	42,0
040_A	Zonegrens	5,00	26,9	26,8	26,8	36,8	40,1
041_A	Zonegrens	5,00	26,6	26,5	26,5	36,5	41,1
042_A	Zonegrens	5,00	26,7	26,6	26,6	36,6	38,9
043_A	Zonegrens	5,00	25,9	25,8	25,8	35,8	39,6
044_A	Zonegrens	5,00	28,1	28,0	28,0	38,0	42,6
045_A	Zonegrens	5,00	31,0	30,9	30,9	40,9	43,6
2000_A	Hogendijk 4 (MTG 56 dB)	5,00	23,7	23,5	23,5	33,5	38,6
2001_A	Hogendijk 6 (MTG 56 dB)	5,00	25,0	24,9	24,9	34,9	39,3
2002_A	Hogendijk 8 (MTG 56 dB)	5,00	23,4	23,3	23,3	33,3	38,2
2003_A	Driewegenstraat 9 (MTG 55 dB)	5,00	31,4	31,3	31,3	41,3	43,7
2004_A	Driewegenstraat 17 (MTG 55 dB)	5,00	31,4	31,3	31,3	41,3	43,8
2005_A	Oudelandseweg (MTG 55 dB)	5,00	29,7	29,6	29,6	39,6	44,1
2006_A	Oudelandseweg 46 (MTG 55 dB)	5,00	27,8	27,6	27,6	37,6	41,5
2007_A	Hogendijk 30 (MTG 55 dB)	5,00	31,8	31,7	31,7	41,7	43,7
2008_A	Hogendijk 42 (MTG 55 dB)	5,00	25,4	25,3	25,3	35,3	37,7
2009_A	Hogendijk 50 (MTG 55 dB)	5,00	22,8	22,7	22,7	32,7	36,4
371_A	Schoolweg	5,00	17,5	17,3	17,3	27,3	32,3
372_A	Goudbloemstraat 16	5,00	21,2	21,0	21,0	31,0	36,4
373_A	Tulpstraat 16	5,00	21,5	21,3	21,3	31,3	36,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP Rekenresultaten - basissituatie (knip zonebeheermodel)

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Groep Export : ICL-IP (voorheen Broomchemie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
374_A	Anjerstraat 16	5,00	21,8	21,6	21,6	31,6	37,3
375_A	Oleanderstraat	5,00	24,5	24,3	24,2	34,2	40,6
376_A	Gentiaanstraat	5,00	27,2	27,0	27,0	37,0	42,4
377_A	Valeriaanstraat	5,00	28,3	28,1	28,1	38,1	44,2
379_A	Hogendijk 12-28	5,00	31,2	31,1	31,1	41,1	45,2
380_A	Hogendijk 30-42	5,00	27,1	26,9	26,9	36,9	41,7
381_A	Hogendijk 60	5,00	27,3	27,2	27,2	37,2	39,3
382_A	Roerstraat	5,00	26,0	26,0	26,0	36,0	39,0
383_A	Keeten	5,00	27,8	27,8	27,8	37,8	42,5
384_A	Gravin Mariaweg 3	5,00	31,2	31,1	31,1	41,1	45,4
385_A	Lange Blikstraat 2 (55)	5,00	36,4	36,3	36,3	46,3	51,0
386_A	Noordweg 2 (51)	5,00	32,8	32,4	32,4	42,4	53,4
387_A	Noordweg 1 56 dB(A) voorheen Bonteweg 1	5,00	38,3	37,8	37,7	47,7	59,3
388_A	Sluispolderdijk 1 59 dB(A)	5,00	38,1	37,8	37,8	47,8	56,6
389_A	Binnendijk 20 (55)	5,00	28,8	28,6	28,6	38,6	45,1
390_A	Binnendijk 21 (56)	5,00	28,2	28,0	28,0	38,0	44,4
391_A	Binnendijk 22 (56)	5,00	27,6	27,4	27,3	37,3	43,7
392_A	Wulpenbek 17/Westelijke RWL (55)	5,00	25,3	25,1	25,1	35,1	40,9
393_A	Halfweg	5,00	21,5	21,3	21,3	31,3	37,2
407_A	Gravin Mariaweg 1	5,00	28,3	28,2	28,2	38,2	41,6
408_A	Woning Koegorsstraat 1 (57)	5,00	28,4	28,3	28,3	38,3	41,4
409_A	Woning Koegorsstraat 2	5,00	29,4	29,2	29,2	39,2	46,2
410_A	Woning Korte Blikstraat	5,00	30,5	30,3	30,2	40,2	49,6
411_A	Woning Nieuw Westenrijkdijk 2	5,00	31,6	31,2	31,2	41,2	51,9
412_A	Woning Sluispolderweg 2 (55)	5,00	36,1	35,7	35,6	45,6	56,3
413_A	Woning Sluispolderweg 3 (53)	5,00	34,0	33,5	33,5	43,5	54,8
414_A	Woning Sluispolderweg 4 (52)	5,00	32,4	32,0	31,9	41,9	52,5
415_A	Woning Binnendijk 15	5,00	27,4	27,0	27,0	37,0	46,0
416_A	Woning Binnendijk 16 (51)	5,00	28,6	28,2	28,2	38,2	47,2
417_A	Woning Binnendijk 17 (51)	5,00	27,5	27,1	27,1	37,1	46,1
418_A	Woning Binnendijk 18 (51)	5,00	28,1	27,7	27,7	37,7	46,3
419_A	Woning Binnendijk 19 (52)	5,00	28,8	28,5	28,5	38,5	46,3
422_A	Woningen Zeevaartweg 5-9	5,00	22,0	21,9	21,9	31,9	37,5
427_A	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	7,00	20,4	20,2	20,2	30,2	33,7
427_B	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	10,00	20,6	20,4	20,4	30,4	33,8
427_C	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	13,00	20,6	20,4	20,4	30,4	33,8
427_D	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	17,00	20,6	20,4	20,4	30,4	33,8
427_E	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	20,00	20,6	20,4	20,4	30,4	33,7
427_F	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	23,00	20,6	20,4	20,4	30,4	33,7
428_A	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	7,00	20,3	20,1	20,1	30,1	33,6
428_B	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	10,00	20,5	20,3	20,3	30,3	33,8
428_C	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	13,00	20,5	20,3	20,3	30,3	33,7
428_D	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	17,00	20,5	20,4	20,3	30,3	33,7
428_E	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	20,00	20,5	20,4	20,4	30,4	33,7
428_F	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	23,00	20,5	20,4	20,4	30,4	33,6
429_A	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	7,00	20,2	20,1	20,1	30,1	33,7
429_B	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	10,00	20,5	20,4	20,4	30,4	33,9
429_C	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	13,00	20,6	20,4	20,4	30,4	33,8
429_D	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	17,00	20,5	20,3	20,3	30,3	33,7
429_E	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	20,00	20,5	20,3	20,3	30,3	33,7
429_F	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	23,00	20,5	20,3	20,3	30,3	33,6
430_A	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	7,00	5,6	5,4	5,4	15,4	19,0
430_B	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	10,00	5,9	5,7	5,7	15,7	19,2
430_C	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	13,00	6,0	5,8	5,8	15,8	19,3
430_D	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	17,00	6,4	6,2	6,2	16,2	19,5
430_E	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	20,00	6,9	6,7	6,7	16,7	20,0
430_F	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	23,00	9,3	9,1	9,1	19,1	22,3
431_A	App. Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	7,00	2,2	2,0	2,0	12,0	15,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - basissituatie (knip zonebeheermodel)

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Groep Export : ICL-IP (voorheen Broomchemie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
431_B	App.Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	10,00	2,5	2,3	2,3	12,3	16,0
431_C	App.Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	13,00	2,7	2,5	2,5	12,5	16,2
431_D	App.Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	17,00	3,4	3,2	3,2	13,2	16,7
431_E	App.Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	20,00	4,3	4,1	4,1	14,1	17,6
431_F	App.Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	23,00	7,9	7,7	7,7	17,7	21,0
432_A	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	7,00	7,3	7,1	7,1	17,1	20,9
432_B	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	10,00	7,5	7,3	7,3	17,3	21,0
432_C	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	13,00	7,6	7,4	7,4	17,4	21,1
432_D	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	17,00	7,8	7,7	7,6	17,6	21,2
432_E	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	20,00	8,2	8,1	8,1	18,1	21,6
432_F	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	23,00	10,1	9,9	9,9	19,9	23,3
433_A	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	7,00	20,5	20,4	20,4	30,4	33,8
433_B	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	10,00	20,7	20,5	20,5	30,5	33,9
433_C	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	13,00	20,7	20,5	20,5	30,5	33,9
433_D	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	17,00	20,7	20,5	20,5	30,5	33,8
433_E	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	20,00	20,7	20,5	20,5	30,5	33,8
433_F	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	23,00	20,7	20,6	20,5	30,5	33,8
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	33,4	33,3	33,3	43,3	46,1
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	33,3	33,2	33,2	43,2	45,9
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	32,0	31,9	31,9	41,9	44,9
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	17,3	17,2	17,2	27,2	31,2
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	17,1	17,0	17,0	27,0	30,8
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	17,3	17,2	17,2	27,2	30,6
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	18,3	18,1	18,1	28,1	31,4
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	34,1	34,0	34,0	44,0	46,1
BS OV2_A	Basisschool Oude Vaart hgw 51	5,00	18,0	17,9	17,9	27,9	32,5
BS OV3_A	Basisschool Oude Vaart hgw 51	5,00	16,5	16,3	16,3	26,3	31,6
bsov1_A	Basisschool Oude Vaart hgw 51	5,00	8,7	8,5	8,5	18,5	24,2
ICL-IP 1_A	Controlepunt 1	5,00	43,9	43,6	43,5	53,5	64,3
ICL-IP 2_A	Controlepunt 2	5,00	44,9	44,2	44,2	54,2	68,2
ICL-IP 3_A	Controlepunt 3	5,00	33,0	32,9	32,9	42,9	45,3
ICL-IP 4_A	Controlepunt 4	5,00	50,2	50,1	50,1	60,1	61,5
lvp 1_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	16,5	16,3	16,3	26,3	32,3
lvp 2_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	19,8	19,6	19,6	29,6	35,4
lvp 3_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	19,0	18,9	18,9	28,9	34,6
lvp 4_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	24,0	23,8	23,8	33,8	40,0
Nwe. won._	Oudelandsweg 43a (MTG 53 dB)	5,00	31,7	31,6	31,6	41,6	46,2
nz1_A	Nieuwe Zonepunt 1	5,00	29,3	29,2	29,2	39,2	43,6
nz10_A	Nieuwe Zonepunt 10	5,00	26,0	25,9	25,9	35,9	40,5
nz100_A	Nieuwe Zonepunt 100	5,00	21,0	20,8	20,8	30,8	36,1
nz101_A	Nieuwe Zonepunt 101	5,00	19,6	19,4	19,4	29,4	34,9
nz102_A	Nieuwe Zonepunt 102	5,00	19,3	19,1	19,1	29,1	34,5
nz11_A	Nieuwe Zonepunt 11	5,00	25,5	25,4	25,4	35,4	39,8
nz12_A	Nieuwe Zonepunt 12	5,00	26,4	26,3	26,3	36,3	40,0
nz13_A	Nieuwe Zonepunt 13	5,00	26,7	26,6	26,6	36,6	40,4
nz14_A	Nieuwe Zonepunt 14	5,00	27,4	27,4	27,4	37,4	40,5
nz15_A	Nieuwe Zonepunt 15	5,00	27,8	27,7	27,7	37,7	40,7
nz16_A	Nieuwe Zonepunt 16	5,00	27,1	27,0	27,0	37,0	41,5
nz17_A	Nieuwe Zonepunt 17	5,00	26,5	26,4	26,4	36,4	41,9
nz18_A	Nieuwe Zonepunt 18	5,00	26,8	26,6	26,6	36,6	41,8
nz19_A	Nieuwe Zonepunt 19	5,00	27,4	27,3	27,3	37,3	41,7
nz2_A	Nieuwe Zonepunt 2	5,00	28,2	28,1	28,1	38,1	42,0
nz20_A	Nieuwe Zonepunt 20	5,00	26,5	26,3	26,3	36,3	42,7
nz21_A	Nieuwe Zonepunt 21	5,00	26,7	26,5	26,5	36,5	43,0
nz22_A	Nieuwe Zonepunt 22	5,00	26,8	26,7	26,7	36,7	42,6
nz23_A	Nieuwe Zonepunt 23	5,00	26,9	26,7	26,7	36,7	42,5
nz24_A	Nieuwe Zonepunt 24	5,00	26,7	26,5	26,5	36,5	43,3
nz25_A	Nieuwe Zonepunt 25	5,00	26,5	26,4	26,4	36,4	42,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - basissituatie (knip zonebeheermodel)

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Groep Export : ICL-IP (voorheen Broomchemie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
nz26_A	Nieuwe Zonepunt 26	5,00	26,7	26,6	26,6	36,6	42,4
nz27_A	Nieuwe Zonepunt 27	5,00	27,3	27,2	27,2	37,2	42,4
nz28_A	Nieuwe Zonepunt 28	5,00	27,9	27,8	27,8	37,8	42,1
nz29_A	Nieuwe Zonepunt 29	5,00	28,1	27,9	27,9	37,9	43,0
nz3_A	Nieuwe Zonepunt 3	5,00	27,6	27,5	27,5	37,5	40,6
nz30_A	Nieuwe Zonepunt 30	5,00	28,8	28,7	28,7	38,7	44,0
nz31_A	Nieuwe Zonepunt 31	5,00	28,2	28,1	28,1	38,1	44,9
nz32_A	Nieuwe Zonepunt 32	5,00	27,9	27,7	27,7	37,7	45,0
nz33_A	Nieuwe Zonepunt 33	5,00	28,5	28,4	28,4	38,4	45,1
nz34_A	Nieuwe Zonepunt 34	5,00	28,3	28,2	28,2	38,2	45,2
nz35_A	Nieuwe Zonepunt 35	5,00	28,1	27,9	27,9	37,9	45,3
nz36_A	Nieuwe Zonepunt 36	5,00	28,0	27,8	27,8	37,8	45,3
nz37_A	Nieuwe Zonepunt 37	5,00	28,7	28,5	28,5	38,5	45,7
nz38_A	Nieuwe Zonepunt 38	5,00	28,0	27,7	27,7	37,7	46,1
nz39_A	Nieuwe Zonepunt 39	5,00	28,6	28,3	28,3	38,3	46,6
nz4_A	Nieuwe Zonepunt 4	5,00	26,9	26,8	26,8	36,8	39,8
nz40_A	Nieuwe Zonepunt 40	5,00	28,2	27,9	27,9	37,9	47,2
nz41_A	Nieuwe Zonepunt 41	5,00	28,5	28,2	28,2	38,2	47,8
nz42_A	Nieuwe Zonepunt 42	5,00	29,0	28,6	28,6	38,6	48,4
nz43_A	Nieuwe Zonepunt 43	5,00	30,0	29,7	29,7	39,7	48,9
nz44_A	Nieuwe Zonepunt 44	5,00	30,1	29,8	29,8	39,8	48,8
nz45_A	Nieuwe Zonepunt 45	5,00	30,3	30,0	30,0	40,0	49,2
nz46_A	Nieuwe Zonepunt 46	5,00	30,8	30,5	30,4	40,4	49,7
nz47_A	Nieuwe Zonepunt 47	5,00	31,0	30,7	30,7	40,7	50,7
nz48_A	Nieuwe Zonepunt 48	5,00	31,3	31,0	31,0	41,0	51,0
nz49_A	Nieuwe Zonepunt 49	5,00	31,2	30,9	30,9	40,9	51,1
nz5_A	Nieuwe Zonepunt 5	5,00	27,3	27,2	27,2	37,2	40,5
nz50_A	Nieuwe Zonepunt 50	5,00	30,7	30,4	30,3	40,3	51,3
nz51_A	Nieuwe Zonepunt 51	5,00	30,6	30,1	30,1	40,1	51,6
nz52_A	Nieuwe Zonepunt 52	5,00	31,4	31,1	31,0	41,0	51,8
nz53_A	Nieuwe Zonepunt 53	5,00	31,2	30,8	30,8	40,8	51,8
nz54_A	Nieuwe Zonepunt 54	5,00	31,5	31,1	31,1	41,1	51,9
nz55_A	Nieuwe Zonepunt 55	5,00	31,6	31,2	31,2	41,2	51,8
nz56_A	Nieuwe Zonepunt 56	5,00	31,4	31,0	31,0	41,0	51,7
nz57_A	Nieuwe Zonepunt 57	5,00	31,6	31,2	31,2	41,2	52,0
nz58_A	Nieuwe Zonepunt 58	5,00	31,6	31,1	31,1	41,1	52,2
nz59_A	Nieuwe Zonepunt 59	5,00	31,7	31,3	31,3	41,3	52,2
nz6_A	Nieuwe Zonepunt 6	5,00	26,7	26,6	26,6	36,6	40,5
nz60_A	Nieuwe Zonepunt 60	5,00	31,6	31,2	31,1	41,1	52,2
nz61_A	Nieuwe Zonepunt 61	5,00	30,9	30,4	30,4	40,4	52,2
nz62_A	Nieuwe Zonepunt 62	5,00	30,3	29,7	29,7	39,7	52,1
nz63_A	Nieuwe Zonepunt 63	5,00	29,6	29,0	29,0	39,0	51,7
nz64_A	Nieuwe Zonepunt 64	5,00	29,2	28,6	28,6	38,6	51,4
nz65_A	Nieuwe Zonepunt 65	5,00	29,5	29,0	28,9	38,9	51,1
nz66_A	Nieuwe Zonepunt 66	5,00	29,6	29,1	29,1	39,1	50,6
nz67_A	Nieuwe Zonepunt 67	5,00	29,5	29,1	29,0	39,0	50,2
nz68_A	Nieuwe Zonepunt 68	5,00	28,7	28,2	28,2	38,2	49,6
nz69_A	Nieuwe Zonepunt 69	5,00	29,1	28,7	28,7	38,7	48,9
nz7_A	Nieuwe Zonepunt 7	5,00	26,8	26,7	26,7	36,7	40,4
nz70_A	Nieuwe Zonepunt 70	5,00	28,9	28,6	28,6	38,6	48,6
nz71_A	Nieuwe Zonepunt 71	5,00	28,4	28,0	28,0	38,0	47,9
nz72_A	Nieuwe Zonepunt 72	5,00	28,0	27,6	27,6	37,6	47,2
nz73_A	Nieuwe Zonepunt 73	5,00	27,6	27,2	27,2	37,2	46,6
nz74_A	Nieuwe Zonepunt 74	5,00	27,7	27,4	27,4	37,4	46,6
nz75_A	Nieuwe Zonepunt 75	5,00	27,0	26,6	26,6	36,6	45,4
nz76_A	Nieuwe Zonepunt 76	5,00	26,4	26,1	26,0	36,0	44,9
nz77_A	Nieuwe Zonepunt 77	5,00	25,3	24,9	24,9	34,9	44,5
nz78_A	Nieuwe Zonepunt 78	5,00	25,4	25,0	25,0	35,0	44,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Rekenresultaten - basissituatie (knip zonebeheermodel)

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: Kopie van Groep Export : ICL-IP (voorheen Broomchemie)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
nz79_A	Nieuwe Zonepunt 79	5,00	25,4	25,1	25,1	35,1	43,7
nz8_A	Nieuwe Zonepunt 8	5,00	26,2	26,1	26,1	36,1	40,8
nz80_A	Nieuwe Zonepunt 80	5,00	26,5	26,3	26,2	36,2	43,2
nz81_A	Nieuwe Zonepunt 81	5,00	25,9	25,6	25,6	35,6	42,8
nz82_A	Nieuwe Zonepunt 82	5,00	25,4	25,2	25,2	35,2	42,1
nz83_A	Nieuwe Zonepunt 83	5,00	25,2	25,0	25,0	35,0	41,6
nz84_A	Nieuwe Zonepunt 84	5,00	24,8	24,6	24,6	34,6	40,9
nz85_A	Nieuwe Zonepunt 85	5,00	24,3	24,1	24,1	34,1	40,4
nz86_A	Nieuwe Zonepunt 86	5,00	24,1	23,9	23,9	33,9	39,9
nz87_A	Nieuwe Zonepunt 87	5,00	23,5	23,3	23,3	33,3	39,3
nz88_A	Nieuwe Zonepunt 88	5,00	23,4	23,2	23,2	33,2	39,0
nz89_A	Nieuwe Zonepunt 89	5,00	23,0	22,8	22,8	32,8	38,7
nz9_A	Nieuwe Zonepunt 9	5,00	26,4	26,3	26,3	36,3	40,4
nz90_A	Nieuwe Zonepunt 90	5,00	22,7	22,5	22,5	32,5	38,0
nz91_A	Nieuwe Zonepunt 91	5,00	22,2	22,0	22,0	32,0	37,5
nz92_A	Nieuwe Zonepunt 92	5,00	21,7	21,5	21,5	31,5	37,1
nz93_A	Nieuwe Zonepunt 93	5,00	20,8	20,6	20,6	30,6	36,7
nz94_A	Nieuwe Zonepunt 94	5,00	20,4	20,2	20,1	30,1	36,3
nz95_A	Nieuwe Zonepunt 95	5,00	21,0	20,8	20,8	30,8	36,0
nz96_A	Nieuwe Zonepunt 96	5,00	23,2	23,0	23,0	33,0	37,4
nz97_A	Nieuwe Zonepunt 97	5,00	23,1	23,0	23,0	33,0	37,4
nz98_A	Nieuwe Zonepunt 98	5,00	23,0	22,8	22,8	32,8	37,3
nz99_A	Nieuwe Zonepunt 99	5,00	22,1	22,0	22,0	32,0	37,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - RBS

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS incl. schepen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Zonegrens	5,00	20,9	20,2	20,2	30,2	42,2
002_A	Zonegrens	5,00	22,1	21,4	21,4	31,4	43,2
003_A	Zonegrens	5,00	21,7	21,0	21,0	31,0	40,5
004_A	Zonegrens	5,00	11,4	10,9	10,9	20,9	30,4
005_A	Zonegrens	5,00	18,0	17,4	17,4	27,4	37,2
006_A	Zonegrens	5,00	10,1	9,7	9,7	19,7	29,1
007_A	Zonegrens	5,00	21,6	20,9	20,9	30,9	41,0
008_A	Zonegrens	5,00	21,7	21,0	21,0	31,0	41,1
009_A	Zonegrens	5,00	21,9	21,2	21,2	31,2	41,3
010_A	Zonegrens	5,00	22,0	21,3	21,3	31,3	41,5
011_A	Zonegrens	5,00	23,5	22,7	22,7	32,7	43,3
012_A	Zonegrens	5,00	22,3	21,6	21,6	31,6	41,8
013_A	Zonegrens	5,00	22,5	21,8	21,8	31,8	42,0
014_A	Zonegrens	5,00	22,7	22,0	22,0	32,0	42,2
015_A	Zonegrens	5,00	22,9	22,1	22,1	32,1	42,5
016_A	Zonegrens	5,00	15,1	14,6	14,6	24,6	34,2
017_A	Zonegrens	5,00	22,9	22,1	22,1	32,1	42,6
018_A	Zonegrens	5,00	23,1	22,4	22,4	32,4	42,7
019_A	Zonegrens	5,00	23,4	22,6	22,6	32,6	43,0
020_A	Zonegrens	5,00	20,0	19,5	19,5	29,5	38,7
021_A	Zonegrens	5,00	19,9	19,3	19,3	29,3	39,5
022_A	Zonegrens	5,00	19,5	19,0	19,0	29,0	38,5
023_A	Zonegrens	5,00	19,9	19,4	19,4	29,4	38,9
024_A	Zonegrens	5,00	18,5	17,7	17,7	27,7	39,8
025_A	Zonegrens	5,00	16,3	15,7	15,7	25,7	37,2
026_A	Zonegrens	5,00	24,0	23,5	23,5	33,5	43,0
027_A	Zonegrens	5,00	17,9	17,3	17,3	27,3	38,4
028_A	Zonegrens	5,00	26,4	25,5	25,5	35,5	47,4
029_A	Zonegrens	5,00	26,3	25,5	25,5	35,5	46,9
030_A	Zonegrens	5,00	26,2	25,2	25,1	35,1	48,1
031_A	Zonegrens	5,00	16,4	15,9	15,9	25,9	36,4
032_A	Zonegrens	5,00	27,8	26,7	26,7	36,7	49,6
033_A	Zonegrens	5,00	20,0	19,2	19,2	29,2	40,4
034_A	Zonegrens	5,00	30,6	29,7	29,7	39,7	51,9
035_A	Zonegrens	5,00	28,0	27,7	27,7	37,7	47,8
036_A	Zonegrens	5,00	27,9	27,8	27,8	37,8	47,8
037_A	Zonegrens	5,00	29,0	28,9	28,9	38,9	47,8
038_A	Zonegrens	5,00	29,1	29,1	29,1	39,1	47,5
039_A	Zonegrens	5,00	29,5	28,6	28,6	38,6	50,5
040_A	Zonegrens	5,00	28,6	27,0	27,0	37,0	50,3
041_A	Zonegrens	5,00	27,2	27,2	27,2	37,2	45,9
042_A	Zonegrens	5,00	29,0	27,6	27,6	37,6	50,2
043_A	Zonegrens	5,00	28,1	26,6	26,6	36,6	49,4
044_A	Zonegrens	5,00	28,0	27,6	27,6	37,6	46,7
045_A	Zonegrens	5,00	29,9	29,8	29,8	39,8	45,1
2000_A	Hogendijk 4 (MTG 56 dB)	5,00	24,7	24,8	24,8	34,8	42,6
2001_A	Hogendijk 6 (MTG 56 dB)	5,00	26,4	26,4	26,4	36,4	43,0
2002_A	Hogendijk 8 (MTG 56 dB)	5,00	24,5	24,5	24,5	34,5	42,4
2003_A	Driewegenstraat 9 (MTG 55 dB)	5,00	30,3	29,1	29,1	39,1	51,7
2004_A	Driewegenstraat 17 (MTG 55 dB)	5,00	31,2	30,0	30,0	40,0	52,5
2005_A	Oudelandseweg (MTG 55 dB)	5,00	30,0	29,4	29,4	39,4	49,1
2006_A	Oudelandseweg 46 (MTG 55 dB)	5,00	30,4	29,2	29,2	39,2	51,3
2007_A	Hogendijk 30 (MTG 55 dB)	5,00	31,6	30,4	30,4	40,4	52,7
2008_A	Hogendijk 42 (MTG 55 dB)	5,00	28,7	25,9	25,9	35,9	51,7
2009_A	Hogendijk 50 (MTG 55 dB)	5,00	23,1	22,6	22,6	32,6	41,7
371_A	Schoolweg	5,00	20,6	19,8	19,8	29,8	39,8
372_A	Goudbloemstraat 16	5,00	23,2	22,5	22,5	32,5	42,8
373_A	Tulpstraat 16	5,00	23,5	22,7	22,7	32,7	43,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - RBS

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Laag totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS incl. schepen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
374_A	Anjerstraat 16	5,00	23,7	23,0	23,0	33,0	43,4
375_A	Oleanderstraat	5,00	26,3	25,5	25,5	35,5	46,5
376_A	Gentiaanstraat	5,00	27,9	27,0	27,0	37,0	48,5
377_A	Valeriaanstraat	5,00	29,0	28,0	28,0	38,0	50,2
379_A	Hogendijk 12-28	5,00	31,2	30,2	30,2	40,2	50,3
380_A	Hogendijk 30-42	5,00	30,8	29,3	29,3	39,3	52,3
381_A	Hogendijk 60	5,00	29,7	28,1	28,1	38,1	51,1
382_A	Roerstraat	5,00	28,5	27,4	27,4	37,4	48,5
383_A	Keeten	5,00	28,5	27,5	27,5	37,5	49,3
384_A	Gravin Mariaweg 3	5,00	30,2	30,1	30,1	40,1	46,4
385_A	Lange Blikstraat 2 (55)	5,00	36,6	36,3	36,3	46,3	55,4
386_A	Noordweg 2 (51)	5,00	32,6	31,6	31,6	41,6	56,2
387_A	Noordweg 1 56 dB(A) voorheen Bonteweg 1	5,00	39,2	37,9	37,9	47,9	63,1
388_A	Sluispolderdijk 1 59 dB(A)	5,00	37,8	36,9	36,9	46,9	58,8
389_A	Binnendijk 20 (55)	5,00	29,2	27,9	27,9	37,9	50,8
390_A	Binnendijk 21 (56)	5,00	28,8	27,5	27,5	37,5	50,2
391_A	Binnendijk 22 (56)	5,00	28,2	26,9	26,9	36,9	49,6
392_A	Wulpenbek 17/Westelijke RWL (55)	5,00	25,7	24,6	24,6	34,6	46,8
393_A	Halfweg	5,00	22,7	21,4	21,4	31,4	42,8
407_A	Gravin Mariaweg 1	5,00	28,6	28,5	28,5	38,5	42,9
408_A	Woning Koegorsstraat 1 (57)	5,00	30,2	28,9	28,9	38,9	49,2
409_A	Woning Koegorsstraat 2	5,00	31,7	30,9	30,9	40,9	49,0
410_A	Woning Korte Blikstraat	5,00	32,1	31,6	31,6	41,6	54,0
411_A	Woning Nieuw Westenrijkdijk 2	5,00	31,4	30,3	30,3	40,3	55,0
412_A	Woning Sluispolderweg 2 (55)	5,00	36,7	35,0	35,0	45,0	61,1
413_A	Woning Sluispolderweg 3 (53)	5,00	35,0	33,6	33,6	43,6	58,2
414_A	Woning Sluispolderweg 4 (52)	5,00	32,9	31,7	31,7	41,7	56,0
415_A	Woning Binnendijk 15	5,00	27,5	26,4	26,4	36,4	48,2
416_A	Woning Binnendijk 16 (51)	5,00	28,7	27,6	27,6	37,6	49,5
417_A	Woning Binnendijk 17 (51)	5,00	27,6	26,5	26,5	36,5	48,4
418_A	Woning Binnendijk 18 (51)	5,00	27,6	26,0	26,0	36,0	48,6
419_A	Woning Binnendijk 19 (52)	5,00	28,0	27,1	27,0	37,0	51,4
422_A	Woningen Zeevaartweg 5-9	5,00	23,0	22,0	22,0	32,0	45,1
427_A	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	7,00	22,4	21,7	21,7	31,7	40,7
427_B	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	10,00	22,6	21,9	21,9	31,9	41,2
427_C	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	13,00	22,6	21,9	21,9	31,9	41,1
427_D	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	17,00	22,6	21,9	21,9	31,9	41,0
427_E	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	20,00	22,6	21,9	21,9	31,9	41,0
427_F	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	23,00	22,6	21,9	21,9	31,9	40,9
428_A	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	7,00	22,3	21,6	21,6	31,6	40,7
428_B	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	10,00	22,5	21,8	21,8	31,8	41,1
428_C	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	13,00	22,5	21,8	21,8	31,8	41,0
428_D	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	17,00	22,5	21,8	21,8	31,8	40,9
428_E	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	20,00	22,5	21,8	21,8	31,8	40,9
428_F	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	23,00	22,5	21,8	21,8	31,8	40,9
429_A	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	7,00	22,3	21,6	21,6	31,6	40,8
429_B	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	10,00	22,6	21,9	21,9	31,9	41,2
429_C	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	13,00	22,6	21,9	21,9	31,9	41,2
429_D	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	17,00	22,5	21,8	21,8	31,8	40,9
429_E	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	20,00	22,5	21,9	21,9	31,9	40,9
429_F	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	23,00	22,5	21,9	21,9	31,9	40,8
430_A	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	7,00	7,9	7,5	7,5	17,5	26,7
430_B	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	10,00	8,1	7,8	7,8	17,8	26,9
430_C	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	13,00	8,3	7,9	7,9	17,9	26,9
430_D	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	17,00	8,6	8,2	8,2	18,2	27,2
430_E	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	20,00	9,2	8,8	8,8	18,8	27,7
430_F	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	23,00	11,6	11,2	11,2	21,2	30,0
431_A	App. Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	7,00	4,4	3,9	3,9	13,9	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP Rekenresultaten - RBS

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Laag totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS incl. schepen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
431_B	App.Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	10,00	4,6	4,2	4,2	14,2	23,4
431_C	App.Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	13,00	4,9	4,4	4,4	14,4	23,6
431_D	App.Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	17,00	5,5	5,0	5,0	15,0	24,2
431_E	App.Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	20,00	6,5	6,1	6,1	16,1	25,2
431_F	App.Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	23,00	10,2	9,8	9,8	19,8	28,7
432_A	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	7,00	9,7	9,3	9,3	19,3	28,5
432_B	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	10,00	10,0	9,5	9,5	19,5	28,7
432_C	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	13,00	10,1	9,6	9,6	19,6	28,7
432_D	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	17,00	10,3	9,9	9,9	19,9	28,9
432_E	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	20,00	10,7	10,3	10,3	20,3	29,2
432_F	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	23,00	12,5	12,1	12,1	22,1	31,0
433_A	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	7,00	22,4	21,7	21,7	31,7	40,7
433_B	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	10,00	22,6	21,9	21,9	31,9	41,1
433_C	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	13,00	22,6	21,9	21,9	31,9	41,1
433_D	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	17,00	22,6	21,9	21,9	31,9	41,0
433_E	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	20,00	22,6	21,9	21,9	31,9	40,9
433_F	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	23,00	22,6	21,9	21,9	31,9	40,9
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	32,9	32,8	32,8	42,8	49,2
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	32,7	32,6	32,6	42,6	49,4
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	31,9	31,8	31,8	41,8	49,0
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	17,8	17,5	17,5	27,5	34,8
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	17,4	17,1	17,1	27,1	34,3
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	17,5	17,3	17,3	27,3	34,3
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	18,4	18,3	18,3	28,3	34,8
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	33,8	33,7	33,7	43,7	49,0
BS OV2_A	Basisschool Oude Vaart hgw 51	5,00	19,4	18,8	18,8	28,8	39,0
BS OV3_A	Basisschool Oude Vaart hgw 51	5,00	18,4	17,7	17,7	27,7	38,2
bsov1_A	Basisschool Oude Vaart hgw 51	5,00	10,2	9,7	9,7	19,7	30,7
ICL-IP 1_A	Controlepunt 1	5,00	46,2	44,0	44,0	54,0	66,6
ICL-IP 2_A	Controlepunt 2	5,00	45,4	44,2	44,2	54,2	70,4
ICL-IP 3_A	Vergunningpunt 3	5,00	33,3	33,0	33,0	43,0	50,0
ICL-IP 4_A	Controlepunt 4	5,00	49,0	48,5	48,5	58,5	67,6
ICL-IP 5_A	Vergunningpunt 5	5,00	43,0	42,6	42,6	52,6	64,9
ICL-IP 6_A	Vergunningpunt 6	10,00	40,7	38,5	38,5	48,5	64,0
lvp 1_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	18,2	17,4	17,4	27,4	39,1
lvp 2_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	21,2	20,4	20,4	30,4	41,8
lvp 3_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	20,4	19,6	19,6	29,6	40,9
lvp 4_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	25,5	24,6	24,6	34,6	46,1
Nwe. won._	Oudelandsweg 43a (MTG 53 dB)	5,00	32,3	31,2	31,2	41,2	51,2
nz1_A	Nieuwe Zonepunt 1	5,00	28,6	28,4	28,4	38,4	44,7
nz10_A	Nieuwe Zonepunt 10	5,00	27,4	26,5	26,5	36,5	47,1
nz100_A	Nieuwe Zonepunt 100	5,00	22,2	21,2	21,2	31,2	43,9
nz101_A	Nieuwe Zonepunt 101	5,00	20,9	20,1	20,1	30,1	42,5
nz102_A	Nieuwe Zonepunt 102	5,00	20,8	20,1	20,1	30,1	42,2
nz11_A	Nieuwe Zonepunt 11	5,00	26,8	25,9	25,9	35,9	46,9
nz12_A	Nieuwe Zonepunt 12	5,00	27,1	26,2	26,2	36,2	46,9
nz13_A	Nieuwe Zonepunt 13	5,00	28,1	27,4	27,4	37,4	47,1
nz14_A	Nieuwe Zonepunt 14	5,00	29,2	28,7	28,7	38,7	47,1
nz15_A	Nieuwe Zonepunt 15	5,00	28,5	27,9	27,9	37,9	46,9
nz16_A	Nieuwe Zonepunt 16	5,00	27,8	27,1	27,1	37,1	47,5
nz17_A	Nieuwe Zonepunt 17	5,00	28,6	28,0	28,0	38,0	47,3
nz18_A	Nieuwe Zonepunt 18	5,00	28,4	27,8	27,8	37,8	46,9
nz19_A	Nieuwe Zonepunt 19	5,00	28,1	27,5	27,5	37,5	46,6
nz2_A	Nieuwe Zonepunt 2	5,00	27,9	27,7	27,7	37,7	43,6
nz20_A	Nieuwe Zonepunt 20	5,00	28,0	27,4	27,4	37,4	46,8
nz21_A	Nieuwe Zonepunt 21	5,00	28,5	27,7	27,7	37,7	46,4
nz22_A	Nieuwe Zonepunt 22	5,00	27,7	26,7	26,7	36,7	46,8
nz23_A	Nieuwe Zonepunt 23	5,00	27,3	26,3	26,3	36,3	46,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - RBS

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS incl. schepen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
nz24_A	Nieuwe Zonepunt 24	5,00	27,9	27,2	27,2	37,2	46,8
nz25_A	Nieuwe Zonepunt 25	5,00	27,5	26,6	26,6	36,6	46,8
nz26_A	Nieuwe Zonepunt 26	5,00	28,2	27,6	27,6	37,6	47,1
nz27_A	Nieuwe Zonepunt 27	5,00	28,1	27,7	27,6	37,6	47,5
nz28_A	Nieuwe Zonepunt 28	5,00	28,1	27,7	27,7	37,7	48,3
nz29_A	Nieuwe Zonepunt 29	5,00	27,6	27,0	27,0	37,0	49,5
nz3_A	Nieuwe Zonepunt 3	5,00	27,3	27,1	27,1	37,1	43,2
nz30_A	Nieuwe Zonepunt 30	5,00	27,7	27,2	27,2	37,2	49,6
nz31_A	Nieuwe Zonepunt 31	5,00	28,0	27,2	27,2	37,2	49,2
nz32_A	Nieuwe Zonepunt 32	5,00	27,5	26,5	26,5	36,5	50,4
nz33_A	Nieuwe Zonepunt 33	5,00	27,7	26,9	26,9	36,9	50,4
nz34_A	Nieuwe Zonepunt 34	5,00	28,3	27,6	27,6	37,6	50,4
nz35_A	Nieuwe Zonepunt 35	5,00	28,5	27,7	27,7	37,7	50,6
nz36_A	Nieuwe Zonepunt 36	5,00	28,6	27,9	27,8	37,8	50,7
nz37_A	Nieuwe Zonepunt 37	5,00	29,1	28,4	28,4	38,4	51,0
nz38_A	Nieuwe Zonepunt 38	5,00	29,1	28,5	28,5	38,5	51,4
nz39_A	Nieuwe Zonepunt 39	5,00	29,6	29,1	29,1	39,1	51,1
nz4_A	Nieuwe Zonepunt 4	5,00	26,8	26,7	26,7	36,7	42,7
nz40_A	Nieuwe Zonepunt 40	5,00	30,1	29,5	29,5	39,5	51,5
nz41_A	Nieuwe Zonepunt 41	5,00	30,8	30,3	30,3	40,3	52,0
nz42_A	Nieuwe Zonepunt 42	5,00	30,9	30,5	30,5	40,5	52,3
nz43_A	Nieuwe Zonepunt 43	5,00	31,1	30,7	30,7	40,7	52,7
nz44_A	Nieuwe Zonepunt 44	5,00	30,6	30,1	30,1	40,1	52,3
nz45_A	Nieuwe Zonepunt 45	5,00	31,1	30,5	30,5	40,5	52,6
nz46_A	Nieuwe Zonepunt 46	5,00	31,6	31,1	31,1	41,1	53,6
nz47_A	Nieuwe Zonepunt 47	5,00	31,9	31,5	31,4	41,4	54,0
nz48_A	Nieuwe Zonepunt 48	5,00	31,8	31,2	31,2	41,2	53,7
nz49_A	Nieuwe Zonepunt 49	5,00	32,1	31,6	31,5	41,5	54,0
nz5_A	Nieuwe Zonepunt 5	5,00	27,4	27,3	27,3	37,3	43,4
nz50_A	Nieuwe Zonepunt 50	5,00	32,1	31,5	31,5	41,5	54,2
nz51_A	Nieuwe Zonepunt 51	5,00	32,4	31,7	31,7	41,7	54,5
nz52_A	Nieuwe Zonepunt 52	5,00	32,0	31,3	31,2	41,2	54,6
nz53_A	Nieuwe Zonepunt 53	5,00	32,1	31,3	31,3	41,3	54,6
nz54_A	Nieuwe Zonepunt 54	5,00	32,0	31,2	31,2	41,2	54,6
nz55_A	Nieuwe Zonepunt 55	5,00	31,3	30,3	30,3	40,3	54,6
nz56_A	Nieuwe Zonepunt 56	5,00	31,3	30,3	30,3	40,3	54,9
nz57_A	Nieuwe Zonepunt 57	5,00	31,5	30,4	30,4	40,4	55,1
nz58_A	Nieuwe Zonepunt 58	5,00	31,4	30,2	30,2	40,2	54,8
nz59_A	Nieuwe Zonepunt 59	5,00	31,2	30,0	30,0	40,0	55,3
nz6_A	Nieuwe Zonepunt 6	5,00	27,5	27,0	27,0	37,0	45,7
nz60_A	Nieuwe Zonepunt 60	5,00	31,6	30,5	30,4	40,4	55,4
nz61_A	Nieuwe Zonepunt 61	5,00	31,0	29,5	29,5	39,5	55,5
nz62_A	Nieuwe Zonepunt 62	5,00	30,8	29,3	29,3	39,3	55,6
nz63_A	Nieuwe Zonepunt 63	5,00	30,8	29,2	29,2	39,2	55,3
nz64_A	Nieuwe Zonepunt 64	5,00	30,6	28,9	28,9	38,9	55,0
nz65_A	Nieuwe Zonepunt 65	5,00	30,5	29,0	28,9	38,9	54,8
nz66_A	Nieuwe Zonepunt 66	5,00	31,0	29,7	29,7	39,7	54,6
nz67_A	Nieuwe Zonepunt 67	5,00	31,0	29,8	29,8	39,8	54,0
nz68_A	Nieuwe Zonepunt 68	5,00	30,2	29,0	29,0	39,0	53,2
nz69_A	Nieuwe Zonepunt 69	5,00	29,9	28,8	28,8	38,8	52,8
nz7_A	Nieuwe Zonepunt 7	5,00	27,5	26,9	26,9	36,9	46,8
nz70_A	Nieuwe Zonepunt 70	5,00	29,5	28,3	28,3	38,3	52,3
nz71_A	Nieuwe Zonepunt 71	5,00	29,3	28,1	28,0	38,0	51,8
nz72_A	Nieuwe Zonepunt 72	5,00	28,9	27,8	27,7	37,7	51,2
nz73_A	Nieuwe Zonepunt 73	5,00	27,8	26,5	26,5	36,5	49,9
nz74_A	Nieuwe Zonepunt 74	5,00	27,5	26,3	26,3	36,3	49,5
nz75_A	Nieuwe Zonepunt 75	5,00	27,0	25,9	25,9	35,9	47,9
nz76_A	Nieuwe Zonepunt 76	5,00	26,6	25,5	25,5	35,5	47,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - RBS

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: RBS incl. schepen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
nz77_A	Nieuwe Zonepunt 77	5,00	25,9	24,3	24,3	34,3	46,9
nz78_A	Nieuwe Zonepunt 78	5,00	25,0	23,9	23,9	33,9	46,6
nz79_A	Nieuwe Zonepunt 79	5,00	25,1	24,3	24,3	34,3	46,9
nz8_A	Nieuwe Zonepunt 8	5,00	27,5	26,7	26,7	36,7	45,8
nz80_A	Nieuwe Zonepunt 80	5,00	25,1	24,2	24,2	34,2	48,4
nz81_A	Nieuwe Zonepunt 81	5,00	25,3	24,7	24,7	34,7	48,0
nz82_A	Nieuwe Zonepunt 82	5,00	25,3	24,6	24,6	34,6	47,5
nz83_A	Nieuwe Zonepunt 83	5,00	25,5	24,2	24,2	34,2	47,5
nz84_A	Nieuwe Zonepunt 84	5,00	25,1	23,8	23,8	33,8	46,5
nz85_A	Nieuwe Zonepunt 85	5,00	25,0	23,9	23,9	33,9	46,1
nz86_A	Nieuwe Zonepunt 86	5,00	24,5	23,4	23,4	33,4	45,6
nz87_A	Nieuwe Zonepunt 87	5,00	23,9	22,8	22,8	32,8	45,0
nz88_A	Nieuwe Zonepunt 88	5,00	23,6	22,6	22,6	32,6	44,7
nz89_A	Nieuwe Zonepunt 89	5,00	23,7	22,1	22,1	32,1	44,3
nz9_A	Nieuwe Zonepunt 9	5,00	27,9	27,1	27,1	37,1	47,3
nz90_A	Nieuwe Zonepunt 90	5,00	23,8	22,4	22,4	32,4	43,8
nz91_A	Nieuwe Zonepunt 91	5,00	22,7	21,7	21,7	31,7	43,4
nz92_A	Nieuwe Zonepunt 92	5,00	22,2	21,2	21,2	31,2	43,0
nz93_A	Nieuwe Zonepunt 93	5,00	22,2	21,5	21,5	31,5	42,7
nz94_A	Nieuwe Zonepunt 94	5,00	21,9	21,2	21,2	31,2	44,0
nz95_A	Nieuwe Zonepunt 95	5,00	22,0	21,2	21,2	31,2	43,9
nz96_A	Nieuwe Zonepunt 96	5,00	24,0	23,3	23,3	33,3	45,7
nz97_A	Nieuwe Zonepunt 97	5,00	24,1	23,4	23,4	33,4	45,4
nz98_A	Nieuwe Zonepunt 98	5,00	23,9	23,0	23,0	33,0	45,1
nz99_A	Nieuwe Zonepunt 99	5,00	23,1	22,2	22,2	32,2	45,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - RBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: nz73 A - Nieuwe Zonepunt 73
Groep: RBS incl. schepen
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
nz73_A	Nieuwe Zonepunt 73	5,00	27,8	26,5	26,5	36,5	49,9
schip	Nestgeluid coaster ICL-IP	14,00	18,9	20,6	20,6	30,6	25,0
321	Koeltoren 47	6,00	20,6	20,6	20,6	30,6	25,3
228	BRU: koeltoren (west)	2,00	17,1	17,1	17,1	27,1	21,9
330	Containerheftruck Kalmar	3,00	13,5	12,2	12,2	22,2	26,0
w34	Blowers waterzuivering	0,50	11,7	11,7	11,7	21,7	16,5
231	BRU: koeltoren (zuid)	2,00	11,2	11,2	11,2	21,2	16,0
333	Loskraan	2,00	20,9	--	--	20,9	28,7
132	Propanol pomp 1	3,50	8,7	8,7	8,7	18,7	13,4
229	BRU: koeltoren (oost)	2,00	7,2	7,2	7,2	17,2	12,0
140	Propanol koeltoren 1 (b106)	6,00	7,2	7,2	7,2	17,2	11,8
203	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	7,2	7,2	7,2	17,2	11,9
230	BRU: koeltoren (noord)	2,00	7,1	7,1	7,1	17,1	11,9
313	Pompstraat bovenzijde	6,10	6,8	6,8	6,8	16,8	11,5
134	Pompen glycoltank (b90)	1,50	6,7	6,7	6,7	16,7	11,6
22	pomp 22	0,50	6,1	6,1	6,1	16,1	11,0
202	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	5,9	5,9	5,9	15,9	10,7
201	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	5,9	5,9	5,9	15,9	10,7
207	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	5,8	5,8	5,8	15,8	10,6
225	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	5,5	5,5	5,5	15,5	9,8
226	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	5,5	5,5	5,5	15,5	9,8
30	pomp 30	0,50	5,4	5,4	5,4	15,4	10,2
323	Pompen 25a & 25b	0,50	5,2	5,2	5,2	15,2	10,0
335	Noodstroomaggregaat	2,00	14,7	--	--	14,7	30,3
29	pomp 29	0,50	4,7	4,7	4,7	14,7	9,5
w37	openstaande roldeur voor energiegebouw	2,67	4,6	4,6	4,6	14,6	9,4
33	pomp 33	0,50	4,5	4,5	4,5	14,5	9,3
227	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	4,3	4,3	4,3	14,3	8,5
224	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	4,2	4,2	4,2	14,2	8,4
141	pomp	0,50	3,7	3,7	3,7	13,7	8,5
28	pomp 28	0,50	2,8	2,8	2,8	12,8	7,7
31	pomp 31	0,50	2,3	2,3	2,3	12,3	7,1
307	geveluitstraling west hh	16,30	1,8	1,8	1,8	11,8	6,1
300	dakventilator	19,00	1,5	1,5	1,5	11,5	5,8
301	dak ventilator	19,00	1,5	1,5	1,5	11,5	5,7
317	Pomp nabij Regenox	0,50	1,4	1,4	1,4	11,4	6,3
315	Uitstraling Regenox (noordzijde)	2,00	1,4	1,4	1,4	11,4	6,2
107	Propanol stoom 1	5,00	1,1	1,1	1,1	11,1	5,8
1001	uitstraling opening gevel nabij regenox	1,50	1,0	1,0	1,0	11,0	5,8
308	geveluitstraling zuid hh	16,30	0,8	0,8	0,8	10,8	5,1
32	pomp 32	0,50	0,7	0,7	0,7	10,7	5,5
322	Pompen 21a & 21b	0,50	0,2	0,2	0,2	10,2	5,0
316	Pomp nabij Regenox	0,50	0,1	0,1	0,1	10,1	4,9
76	Rooster utility (oost), onder	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	4,8
26	pomp 26	0,50	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	4,5
314	Pompstraat oostzijde	4,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	4,4
306	geveluitstraling west hl	5,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	4,1
23a	pomp 23a	0,50	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	4,1
4	Afvalwater unit	2,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9	3,6
24	ventilator 24	0,50	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	3,4
336	Noodstroomaggregaat uitlaat	11,00	8,5	--	--	8,5	23,8
305	geveluitstraling noord hh	16,30	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	2,2
331	Diesel heftruck	1,50	7,7	--	--	7,7	26,3
324	Containerheftruck Kalmar	3,00	7,6	--	--	7,6	26,2
7	Gbc tankfarm west zuid	3,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	2,4
27	pomp 27	0,50	-2,6	-2,6	-2,6	7,4	2,3
108	Propanol compressoren 1	2,50	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	2,0
334	Pompen CaBr tanks	1,00	-4,7	-2,9	-2,9	7,1	1,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Rekenresultaten - RBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: nz73 A - Nieuwe Zonepunt 73
Groep: RBS incl. schepen
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
241	membraan waterzuivering container westzijde	1,60	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	1,8
9	Cooling towers	3,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	1,6
304	geveluitstraling noord hl	5,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	1,1
8	Deur utility building	2,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	1,2
246	membraan waterzuivering container dak	0,10	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	1,0
312	Pompstraat westzijde	4,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	0,8
212	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	0,5
213	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	0,4
34	ventilator 34	0,50	-4,1	-4,1	-4,1	5,9	0,7
78	Rooster utility (oost), boven	2,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,8	0,5
77	Rooster utility (oost), boven	2,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7	0,5
3	Hbr tankfarm	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	0,5
206	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	0,4
329	LPG hefttruck	1,50	5,5	--	--	5,5	16,3
210	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-4,5	-4,5	-4,5	5,5	0,1
88	Rooster Psa-unit (west)	3,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	0,0
311	geveluitstraling west 11	5,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-0,1
M01	Vrachtwagens	1,00	3,1	0,1	-5,9	5,1	34,1
130	pomp cooling tower	0,50	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-0,1
131	Wacond condensor	2,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9	-0,3
79	Compressor bij Bpa-silo	2,50	-5,2	-5,2	-5,2	4,8	-0,5
schip	Binnenvaartschip zandoverslag ICL-IP	3,00	4,4	--	--	4,4	12,1
243	membraan waterzuivering container oostzijde	1,60	-5,9	-5,9	-5,9	4,1	-1,1
211	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-1,8
309	geveluitstraling zuid 11	5,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-1,6
15	Ventilatieopening gbc building	13,50	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-2,2
17	Ventilatieopening gbc building	13,50	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-2,2
16	Ventilatieopening gbc building	13,50	-6,7	-6,7	-6,7	3,3	-2,2
M02	Vrachtwagens	1,00	-5,5	-3,7	-6,7	3,3	30,1
302	geveluitstraling oost hh	16,30	-6,8	-6,8	-6,8	3,2	-2,4
205	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	-6,8	-6,8	-6,8	3,2	-2,0
13	Wastewater treatmentplant pomp	0,50	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-2,0
208	BRU: open geveldeel 12.8 m2	2,00	-7,3	-7,3	-7,3	2,7	-2,5
209	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-7,4	-7,4	-7,4	2,7	-2,7
204	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6	-2,7
23b	pomp 23	0,50	-7,7	-7,7	-7,7	2,3	-2,9
5	Gbc tankfarm west noord	3,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-3,1
M11	Terminal trekker	1,00	2,0	--	--	2,0	36,8
310	geveluitstraling oost 11	5,00	-8,1	-8,1	-8,1	1,9	-3,4
326	LPG hefttruck	1,50	1,8	--	--	1,8	17,4
6	Gbc tankfarm west midden	3,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3	-4,0
20	Ventilatieopening compressoren	16,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2	-4,5
21	Ventilatieopening compressoren	16,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,2	-4,5
242	membraan waterzuivering container noordzijde	1,60	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-4,3
303	geveluitstraling oost hl	5,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-4,5
332	Diesel hefttruck	1,50	0,3	--	--	0,3	18,9
232	noord koelmachine BRU	2,50	-9,9	-9,9	-9,9	0,1	-5,1
M04	Personenwagens	0,75	-1,5	-7,4	-10,4	-0,4	17,6
89	Raam Psa-unit (zuid)	2,50	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-5,7
236	dak koelmachine BRU	0,10	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-5,6
234	zuid koelmachine BRU	2,50	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-5,8
w35	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-6,0
w61	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-6,1
w60	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0	-6,1
1	Deur extension gbc building	2,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-6,4
325	LPG hefttruck	1,50	-1,4	--	--	-1,4	11,2
M05	Vrachtwagens services	1,00	-2,7	--	--	-2,7	34,2
320	Pomp koeltoren	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8	-7,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Rekenresultaten - RBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
LAg bij Bron voor toetspunt: nz73 A - Nieuwe Zonepunt 73
Groep: RBS incl. schepen
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
M10	LPG heftrucks	1,50	-2,9	--	--	-2,9	27,2
M12	Diesel heftrucks (MT)	1,50	-3,4	--	--	-3,4	35,4
M13	Rijden tractor zandoverslag	1,50	-3,9	--	--	-3,9	35,1
235	west koelmachine BRU	2,50	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1	-9,3
223	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	18,50	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3	-10,0
240	membraan waterzuivering container zuidzijde	1,60	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3	-9,5
318	Pomp koeltoren	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3	-9,5
w56	D-loc	0,80	-4,4	--	--	-4,4	39,6
327	LPG heftruck	1,50	-4,5	--	--	-4,5	9,3
218	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7	-10,4
w36	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-10,4
25	Ventilator four in one build.	17,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5	-11,2
222	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	14,80	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6	-11,2
22	Ventilator four in one build.	8,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6	-11,0
221	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	11,60	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	-11,3
220	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	8,40	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9	-11,3
219	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	5,20	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9	-11,2
328	LPG heftruck	1,50	-6,4	--	--	-6,4	7,5
233	oost koelmachine BRU	2,50	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5	-11,8
319	Pomp koeltoren	1,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6	-11,8
217	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-17,7	-17,7	-17,7	-7,7	-13,3
w57	Goederenwagon	0,80	-8,3	--	--	-8,3	35,7
24	Ventilator four in one build.	14,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	-13,9
216	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6	-14,1
w65	RO-waterbehandelingsunit	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6	-13,8
23	Ventilator four in one build.	11,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9	-14,3
215	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-19,0	-19,0	-19,0	-9,0	-14,4
14	Ventilatieopening gbc building	13,50	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2	-14,7
214	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3	-14,6
M06	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-9,4	--	--	-9,4	26,6
w59	remmen	0,80	-9,5	--	--	-9,5	38,7
18	Ventilatieopening compressoren	16,00	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4	-16,0
w58	remmen	0,80	-10,4	--	--	-10,4	37,7
19	Ventilatieopening compressoren	16,00	-21,9	-21,9	-21,9	-11,9	-17,6
M11	LPG heftrucks	1,50	-12,8	--	--	-12,8	21,5
M09	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-18,2	--	--	-18,2	20,8
M08	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-19,5	--	--	-19,5	20,9
LAmx_9	Piekbron containerwissel	2,00	-159,0	-159,0	-159,0	-149,0	44,8
LAmx_10	Grijper stoten tegen scheepswand	3,00	-162,5	--	--	-162,5	41,2
LAmx_7	Afblazen remlucht	1,00	-182,8	-182,8	-182,8	-172,8	21,0
LAmx_1	Klepperen lepels heftruck	3,00	-173,0	--	--	-173,0	30,7
LAmx_6	Afblazen remlucht	1,00	-183,4	-183,4	-183,4	-173,4	20,4
LAmx_2	Klepperen lepels heftruck	2,00	-174,0	--	--	-174,0	29,8
LAmx_4	Klepperen lepels heftruck	2,00	-174,6	--	--	-174,6	29,2
LAmx_5	Afblazen remlucht	1,00	-196,7	-196,7	-196,7	-186,7	7,1
LAmx_3	Klepperen lepels heftruck	2,00	-188,0	--	--	-188,0	15,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Zonegrens	5,00	22,5	21,7	21,7	31,7	42,3
002_A	Zonegrens	5,00	23,6	22,8	22,8	32,8	43,3
003_A	Zonegrens	5,00	23,3	22,4	22,4	32,4	40,6
004_A	Zonegrens	5,00	13,1	12,6	12,6	22,6	30,5
005_A	Zonegrens	5,00	19,4	18,7	18,7	28,7	37,3
006_A	Zonegrens	5,00	11,9	11,4	11,4	21,4	29,2
007_A	Zonegrens	5,00	23,3	22,4	22,4	32,4	41,1
008_A	Zonegrens	5,00	23,4	22,5	22,5	32,5	41,2
009_A	Zonegrens	5,00	23,5	22,7	22,7	32,7	41,4
010_A	Zonegrens	5,00	23,7	22,8	22,8	32,8	41,6
011_A	Zonegrens	5,00	25,4	24,4	24,4	34,4	43,4
012_A	Zonegrens	5,00	23,9	23,1	23,1	33,1	41,9
013_A	Zonegrens	5,00	24,1	23,3	23,3	33,3	42,1
014_A	Zonegrens	5,00	24,3	23,4	23,4	33,4	42,3
015_A	Zonegrens	5,00	24,5	23,6	23,6	33,6	42,6
016_A	Zonegrens	5,00	16,7	16,1	16,1	26,1	34,3
017_A	Zonegrens	5,00	24,5	23,6	23,6	33,6	42,7
018_A	Zonegrens	5,00	24,7	23,8	23,8	33,8	42,9
019_A	Zonegrens	5,00	24,9	24,1	24,1	34,1	43,1
020_A	Zonegrens	5,00	21,5	20,9	20,9	30,9	38,9
021_A	Zonegrens	5,00	21,5	20,8	20,8	30,8	39,6
022_A	Zonegrens	5,00	21,1	20,4	20,4	30,4	38,6
023_A	Zonegrens	5,00	21,4	20,8	20,8	30,8	39,0
024_A	Zonegrens	5,00	21,0	20,2	20,2	30,2	39,9
025_A	Zonegrens	5,00	18,7	17,9	17,9	27,9	37,3
026_A	Zonegrens	5,00	26,0	25,4	25,4	35,4	43,2
027_A	Zonegrens	5,00	20,2	19,4	19,4	29,4	38,5
028_A	Zonegrens	5,00	28,5	27,5	27,5	37,5	47,5
029_A	Zonegrens	5,00	28,1	27,2	27,2	37,2	47,0
030_A	Zonegrens	5,00	28,6	27,7	27,7	37,7	48,2
031_A	Zonegrens	5,00	18,4	17,8	17,8	27,8	36,5
032_A	Zonegrens	5,00	30,1	28,9	28,9	38,9	49,7
033_A	Zonegrens	5,00	22,0	21,2	21,2	31,2	40,5
034_A	Zonegrens	5,00	32,8	32,0	32,0	42,0	52,0
035_A	Zonegrens	5,00	30,3	29,9	29,9	39,9	47,9
036_A	Zonegrens	5,00	30,4	30,1	30,1	40,1	47,9
037_A	Zonegrens	5,00	31,2	31,0	31,0	41,0	48,0
038_A	Zonegrens	5,00	31,8	31,2	31,2	41,2	47,7
039_A	Zonegrens	5,00	32,0	30,8	30,8	40,8	50,6
040_A	Zonegrens	5,00	31,3	30,2	30,2	40,2	50,4
041_A	Zonegrens	5,00	30,3	30,0	30,0	40,0	46,1
042_A	Zonegrens	5,00	31,5	30,5	30,5	40,5	50,3
043_A	Zonegrens	5,00	30,8	29,7	29,7	39,7	49,5
044_A	Zonegrens	5,00	28,7	28,1	28,1	38,1	46,9
045_A	Zonegrens	5,00	30,4	30,0	30,0	40,0	45,5
2000_A	Hogendijk 4 (MTG 56 dB)	5,00	27,7	27,4	27,4	37,4	42,8
2001_A	Hogendijk 6 (MTG 56 dB)	5,00	28,2	28,0	28,0	38,0	43,3
2002_A	Hogendijk 8 (MTG 56 dB)	5,00	27,4	27,1	27,1	37,1	42,7
2003_A	Driewegenstraat 9 (MTG 55 dB)	5,00	33,1	31,7	31,7	41,7	51,9
2004_A	Driewegenstraat 17 (MTG 55 dB)	5,00	33,9	32,6	32,6	42,6	52,6
2005_A	Oudelandseweg (MTG 55 dB)	5,00	32,7	31,7	31,7	41,7	49,3
2006_A	Oudelandseweg 46 (MTG 55 dB)	5,00	32,6	31,6	31,6	41,6	51,4
2007_A	Hogendijk 30 (MTG 55 dB)	5,00	34,3	32,9	32,9	42,9	52,8
2008_A	Hogendijk 42 (MTG 55 dB)	5,00	32,2	30,8	30,8	40,8	51,8
2009_A	Hogendijk 50 (MTG 55 dB)	5,00	24,5	24,0	24,0	34,0	41,9
371_A	Schoolweg	5,00	22,2	21,5	21,5	31,5	39,9
372_A	Goudbloemstraat 16	5,00	24,8	24,0	24,0	34,0	42,9
373_A	Tulpstraat 16	5,00	25,1	24,2	24,2	34,2	43,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP Rekenresultaten - IBS

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
374_A	Anjerstraat 16	5,00	25,4	24,5	24,5	34,5	43,5
375_A	Oleanderstraat	5,00	28,0	27,1	27,1	37,1	46,6
376_A	Gentiaanstraat	5,00	29,8	28,8	28,8	38,8	48,6
377_A	Valeriaanstraat	5,00	31,0	29,9	29,9	39,9	50,3
379_A	Hogendijk 12-28	5,00	33,9	32,6	32,6	42,6	50,5
380_A	Hogendijk 30-42	5,00	33,4	32,3	32,3	42,3	52,3
381_A	Hogendijk 60	5,00	32,3	31,2	31,2	41,2	51,2
382_A	Roerstraat	5,00	30,5	29,6	29,6	39,6	48,6
383_A	Keeten	5,00	29,9	29,0	29,0	39,0	49,4
384_A	Gravin Mariaweg 3	5,00	31,6	30,5	30,5	40,5	46,9
385_A	Lange Blikstraat 2 (55)	5,00	37,8	37,3	37,3	47,3	55,5
386_A	Noordweg 2 (51)	5,00	34,3	33,1	33,1	43,1	56,3
387_A	Noordweg 1 56 dB(A) voorheen Bonteweg 1	5,00	41,1	40,0	40,0	50,0	63,2
388_A	Sluispolderdijk 1 59 dB(A)	5,00	38,8	37,4	37,4	47,4	58,8
389_A	Binnendijk 20 (55)	5,00	31,4	30,1	30,1	40,1	50,9
390_A	Binnendijk 21 (56)	5,00	31,1	29,7	29,7	39,7	50,3
391_A	Binnendijk 22 (56)	5,00	30,4	29,1	29,1	39,1	49,6
392_A	Wulpenbek 17/Westelijke RWL (55)	5,00	27,9	26,6	26,6	36,6	46,9
393_A	Halfweg	5,00	24,5	23,2	23,2	33,2	42,9
407_A	Gravin Mariaweg 1	5,00	28,9	28,8	28,8	38,8	43,2
408_A	Woning Koegorsstraat 1 (57)	5,00	33,2	31,9	31,9	41,9	49,5
409_A	Woning Koegorsstraat 2	5,00	32,7	32,0	32,0	42,0	49,3
410_A	Woning Korte Blikstraat	5,00	33,5	32,6	32,5	42,5	54,0
411_A	Woning Nieuw Westenrijkdijk 2	5,00	33,1	31,9	31,9	41,9	55,1
412_A	Woning Sluispolderweg 2 (55)	5,00	39,2	37,8	37,8	47,8	61,1
413_A	Woning Sluispolderweg 3 (53)	5,00	37,3	35,8	35,8	45,8	58,2
414_A	Woning Sluispolderweg 4 (52)	5,00	35,3	33,9	33,9	43,9	56,1
415_A	Woning Binnendijk 15	5,00	29,9	29,1	29,1	39,1	48,3
416_A	Woning Binnendijk 16 (51)	5,00	31,1	30,3	30,3	40,3	49,6
417_A	Woning Binnendijk 17 (51)	5,00	28,4	27,0	27,0	37,0	48,4
418_A	Woning Binnendijk 18 (51)	5,00	28,3	26,6	26,6	36,6	48,7
419_A	Woning Binnendijk 19 (52)	5,00	29,5	28,1	28,1	38,1	51,5
422_A	Woningen Zeevaartweg 5-9	5,00	24,9	23,8	23,8	33,8	45,2
427_A	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	7,00	24,0	23,2	23,2	33,2	40,9
427_B	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	10,00	24,1	23,3	23,3	33,3	41,3
427_C	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	13,00	24,2	23,3	23,3	33,3	41,2
427_D	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	17,00	24,2	23,3	23,3	33,3	41,1
427_E	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	20,00	24,2	23,3	23,3	33,3	41,1
427_F	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	23,00	24,2	23,3	23,3	33,3	41,0
428_A	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	7,00	23,8	22,9	22,9	32,9	40,9
428_B	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	10,00	24,0	23,2	23,2	33,2	41,2
428_C	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	13,00	24,1	23,2	23,2	33,2	41,1
428_D	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	17,00	24,1	23,2	23,2	33,2	41,1
428_E	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	20,00	24,1	23,3	23,2	33,2	41,0
428_F	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	23,00	24,1	23,3	23,3	33,3	41,0
429_A	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	7,00	23,8	23,0	23,0	33,0	41,0
429_B	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	10,00	24,2	23,4	23,4	33,4	41,4
429_C	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	13,00	24,2	23,4	23,4	33,4	41,4
429_D	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	17,00	24,1	23,3	23,3	33,3	41,1
429_E	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	20,00	24,1	23,3	23,3	33,3	41,0
429_F	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	23,00	24,1	23,3	23,3	33,3	41,0
430_A	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	7,00	9,7	9,2	9,2	19,2	26,8
430_B	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	10,00	9,9	9,4	9,4	19,4	27,0
430_C	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	13,00	10,0	9,5	9,5	19,5	27,1
430_D	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	17,00	10,3	9,8	9,8	19,8	27,3
430_E	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	20,00	10,9	10,4	10,4	20,4	27,8
430_F	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	23,00	13,3	12,8	12,8	22,8	30,2
431_A	App. Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	7,00	6,2	5,6	5,6	15,6	23,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP Rekenresultaten - IBS

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
Laeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
431_B	App.Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	10,00	6,4	5,8	5,8	15,8	23,6
431_C	App.Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	13,00	6,7	6,1	6,1	16,1	23,8
431_D	App.Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	17,00	7,3	6,7	6,7	16,7	24,3
431_E	App.Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	20,00	8,3	7,7	7,7	17,7	25,3
431_F	App.Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	23,00	11,9	11,4	11,4	21,4	28,8
432_A	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	7,00	11,4	10,9	10,9	20,9	28,6
432_B	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	10,00	11,7	11,1	11,1	21,1	28,8
432_C	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	13,00	11,8	11,2	11,2	21,2	28,8
432_D	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	17,00	12,0	11,4	11,4	21,4	29,0
432_E	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	20,00	12,4	11,9	11,9	21,9	29,3
432_F	App. Kennedylaan-West,NW-gevel (MTG 55)	23,00	14,2	13,7	13,7	23,7	31,1
433_A	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	7,00	24,0	23,2	23,2	33,2	40,9
433_B	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	10,00	24,1	23,3	23,3	33,3	41,3
433_C	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	13,00	24,2	23,3	23,3	33,3	41,2
433_D	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	17,00	24,2	23,3	23,3	33,3	41,1
433_E	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	20,00	24,2	23,3	23,3	33,3	41,1
433_F	App. Kennedylaan-West,ZW-gevel (MTG 55)	23,00	24,2	23,4	23,4	33,4	41,0
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	35,1	34,2	34,2	44,2	49,7
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	35,1	34,1	34,1	44,1	49,8
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	34,5	33,4	33,4	43,4	49,4
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	19,7	19,0	19,0	29,0	35,1
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	19,3	18,7	18,7	28,7	34,6
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	19,6	19,0	19,0	29,0	34,7
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	20,7	20,2	20,2	30,2	35,2
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	35,6	34,8	34,8	44,8	49,6
BS OV2_A	Basisschool Oude Vaart hgw 51	5,00	21,1	20,4	20,4	30,4	39,2
BS OV3_A	Basisschool Oude Vaart hgw 51	5,00	20,2	19,5	19,5	29,5	38,3
bsovl_A	Basisschool Oude Vaart hgw 51	5,00	12,4	11,8	11,8	21,8	30,8
ICL-IP 1_A	Controlepunt 1	5,00	47,4	45,3	45,3	55,3	66,7
ICL-IP 2_A	Controlepunt 2	5,00	46,6	45,5	45,5	55,5	70,5
ICL-IP 3_A	Vergunningpunt 3	5,00	35,4	33,4	33,4	43,4	50,5
ICL-IP 4_A	Controlepunt 4	5,00	51,6	50,5	50,5	60,5	67,8
ICL-IP 5_A	Vergunningpunt 5	5,00	43,9	43,3	43,3	53,3	64,9
ICL-IP 6_A	Vergunningpunt 6	10,00	43,6	42,0	42,0	52,0	64,0
lvp 1_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	20,5	19,6	19,6	29,6	39,2
lvp 2_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	23,2	22,3	22,3	32,3	41,9
lvp 3_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	22,3	21,4	21,4	31,4	41,0
lvp 4_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	27,5	26,5	26,5	36,5	46,2
Nwe. won._	Oudelandsweg 43a (MTG 53 dB)	5,00	35,1	33,8	33,8	43,8	51,4
nz1_A	Nieuwe Zonepunt 1	5,00	30,0	28,8	28,8	38,8	45,2
nz10_A	Nieuwe Zonepunt 10	5,00	29,4	28,4	28,4	38,4	47,3
nz100_A	Nieuwe Zonepunt 100	5,00	23,9	22,9	22,9	32,9	44,0
nz101_A	Nieuwe Zonepunt 101	5,00	22,6	21,7	21,7	31,7	42,6
nz102_A	Nieuwe Zonepunt 102	5,00	22,5	21,6	21,6	31,6	42,3
nz11_A	Nieuwe Zonepunt 11	5,00	28,8	27,9	27,9	37,9	47,0
nz12_A	Nieuwe Zonepunt 12	5,00	28,9	28,1	28,1	38,1	47,0
nz13_A	Nieuwe Zonepunt 13	5,00	30,0	28,9	28,9	38,9	47,3
nz14_A	Nieuwe Zonepunt 14	5,00	30,9	29,8	29,8	39,8	47,4
nz15_A	Nieuwe Zonepunt 15	5,00	30,5	29,2	29,2	39,2	47,2
nz16_A	Nieuwe Zonepunt 16	5,00	29,9	28,6	28,6	38,6	47,7
nz17_A	Nieuwe Zonepunt 17	5,00	30,1	29,3	29,3	39,3	47,5
nz18_A	Nieuwe Zonepunt 18	5,00	29,7	29,0	29,0	39,0	47,1
nz19_A	Nieuwe Zonepunt 19	5,00	29,7	28,8	28,8	38,8	46,9
nz2_A	Nieuwe Zonepunt 2	5,00	29,6	28,6	28,6	38,6	44,2
nz20_A	Nieuwe Zonepunt 20	5,00	29,3	28,6	28,6	38,6	47,0
nz21_A	Nieuwe Zonepunt 21	5,00	29,6	28,8	28,8	38,8	46,6
nz22_A	Nieuwe Zonepunt 22	5,00	29,3	28,1	28,1	38,1	47,0
nz23_A	Nieuwe Zonepunt 23	5,00	28,9	27,7	27,7	37,7	46,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
nz24_A	Nieuwe Zonepunt 24	5,00	29,4	28,4	28,4	38,4	46,9
nz25_A	Nieuwe Zonepunt 25	5,00	29,0	27,9	27,9	37,9	46,9
nz26_A	Nieuwe Zonepunt 26	5,00	29,9	29,2	29,2	39,2	47,2
nz27_A	Nieuwe Zonepunt 27	5,00	29,8	29,3	29,3	39,3	47,6
nz28_A	Nieuwe Zonepunt 28	5,00	30,1	29,3	29,3	39,3	48,4
nz29_A	Nieuwe Zonepunt 29	5,00	29,9	29,1	29,1	39,1	49,6
nz3_A	Nieuwe Zonepunt 3	5,00	29,3	28,5	28,5	38,5	43,7
nz30_A	Nieuwe Zonepunt 30	5,00	29,3	28,4	28,4	38,4	49,7
nz31_A	Nieuwe Zonepunt 31	5,00	29,6	28,4	28,4	38,4	49,3
nz32_A	Nieuwe Zonepunt 32	5,00	29,2	27,9	27,9	37,9	50,5
nz33_A	Nieuwe Zonepunt 33	5,00	29,0	28,2	28,2	38,2	50,5
nz34_A	Nieuwe Zonepunt 34	5,00	29,5	28,7	28,7	38,7	50,5
nz35_A	Nieuwe Zonepunt 35	5,00	29,6	28,9	28,9	38,9	50,7
nz36_A	Nieuwe Zonepunt 36	5,00	29,9	29,0	29,0	39,0	50,8
nz37_A	Nieuwe Zonepunt 37	5,00	30,4	29,5	29,5	39,5	51,1
nz38_A	Nieuwe Zonepunt 38	5,00	30,5	29,6	29,6	39,6	51,5
nz39_A	Nieuwe Zonepunt 39	5,00	30,9	30,1	30,1	40,1	51,2
nz4_A	Nieuwe Zonepunt 4	5,00	28,1	27,4	27,4	37,4	43,0
nz40_A	Nieuwe Zonepunt 40	5,00	31,5	30,5	30,5	40,5	51,6
nz41_A	Nieuwe Zonepunt 41	5,00	32,6	31,7	31,7	41,7	52,1
nz42_A	Nieuwe Zonepunt 42	5,00	32,6	31,9	31,9	41,9	52,4
nz43_A	Nieuwe Zonepunt 43	5,00	33,0	32,1	32,1	42,1	52,8
nz44_A	Nieuwe Zonepunt 44	5,00	32,1	31,0	31,0	41,0	52,4
nz45_A	Nieuwe Zonepunt 45	5,00	32,7	31,6	31,6	41,6	52,7
nz46_A	Nieuwe Zonepunt 46	5,00	32,8	32,1	32,1	42,1	53,6
nz47_A	Nieuwe Zonepunt 47	5,00	33,1	32,4	32,4	42,4	54,0
nz48_A	Nieuwe Zonepunt 48	5,00	33,0	32,3	32,3	42,3	53,8
nz49_A	Nieuwe Zonepunt 49	5,00	33,3	32,6	32,6	42,6	54,1
nz5_A	Nieuwe Zonepunt 5	5,00	29,2	28,5	28,5	38,5	43,7
nz50_A	Nieuwe Zonepunt 50	5,00	33,3	32,6	32,6	42,6	54,3
nz51_A	Nieuwe Zonepunt 51	5,00	33,5	32,8	32,8	42,8	54,5
nz52_A	Nieuwe Zonepunt 52	5,00	33,3	32,5	32,5	42,5	54,7
nz53_A	Nieuwe Zonepunt 53	5,00	33,4	32,5	32,5	42,5	54,6
nz54_A	Nieuwe Zonepunt 54	5,00	33,4	32,5	32,5	42,5	54,7
nz55_A	Nieuwe Zonepunt 55	5,00	32,8	31,8	31,8	41,8	54,7
nz56_A	Nieuwe Zonepunt 56	5,00	33,1	31,9	31,9	41,9	54,9
nz57_A	Nieuwe Zonepunt 57	5,00	33,2	32,0	32,0	42,0	55,2
nz58_A	Nieuwe Zonepunt 58	5,00	33,1	31,9	31,9	41,9	54,8
nz59_A	Nieuwe Zonepunt 59	5,00	33,0	31,8	31,8	41,8	55,4
nz6_A	Nieuwe Zonepunt 6	5,00	29,6	28,5	28,5	38,5	45,9
nz60_A	Nieuwe Zonepunt 60	5,00	33,6	32,2	32,2	42,2	55,4
nz61_A	Nieuwe Zonepunt 61	5,00	32,9	31,6	31,6	41,6	55,5
nz62_A	Nieuwe Zonepunt 62	5,00	32,8	31,6	31,5	41,5	55,7
nz63_A	Nieuwe Zonepunt 63	5,00	32,8	31,5	31,5	41,5	55,3
nz64_A	Nieuwe Zonepunt 64	5,00	32,7	31,4	31,3	41,3	55,0
nz65_A	Nieuwe Zonepunt 65	5,00	32,7	31,3	31,3	41,3	54,8
nz66_A	Nieuwe Zonepunt 66	5,00	33,2	31,7	31,7	41,7	54,7
nz67_A	Nieuwe Zonepunt 67	5,00	33,1	31,7	31,7	41,7	54,1
nz68_A	Nieuwe Zonepunt 68	5,00	32,6	31,1	31,1	41,1	53,3
nz69_A	Nieuwe Zonepunt 69	5,00	32,3	30,9	30,9	40,9	52,9
nz7_A	Nieuwe Zonepunt 7	5,00	29,6	28,5	28,5	38,5	47,0
nz70_A	Nieuwe Zonepunt 70	5,00	31,9	30,5	30,5	40,5	52,3
nz71_A	Nieuwe Zonepunt 71	5,00	31,5	30,2	30,2	40,2	51,8
nz72_A	Nieuwe Zonepunt 72	5,00	30,9	29,9	29,9	39,9	51,3
nz73_A	Nieuwe Zonepunt 73	5,00	30,1	29,0	29,0	39,0	49,9
nz74_A	Nieuwe Zonepunt 74	5,00	29,8	28,8	28,8	38,8	49,5
nz75_A	Nieuwe Zonepunt 75	5,00	29,4	28,5	28,5	38,5	48,0
nz76_A	Nieuwe Zonepunt 76	5,00	27,2	25,8	25,8	35,8	47,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
nz77_A	Nieuwe Zonepunt 77	5,00	26,5	24,9	24,9	34,9	46,9
nz78_A	Nieuwe Zonepunt 78	5,00	25,8	24,5	24,5	34,5	46,7
nz79_A	Nieuwe Zonepunt 79	5,00	26,2	24,9	24,9	34,9	46,9
nz8_A	Nieuwe Zonepunt 8	5,00	29,4	28,4	28,4	38,4	46,0
nz80_A	Nieuwe Zonepunt 80	5,00	26,8	25,4	25,4	35,4	48,4
nz81_A	Nieuwe Zonepunt 81	5,00	28,0	27,1	27,1	37,1	48,0
nz82_A	Nieuwe Zonepunt 82	5,00	27,8	26,8	26,8	36,8	47,6
nz83_A	Nieuwe Zonepunt 83	5,00	27,7	26,4	26,4	36,4	47,6
nz84_A	Nieuwe Zonepunt 84	5,00	27,3	26,0	26,0	36,0	46,6
nz85_A	Nieuwe Zonepunt 85	5,00	27,0	25,9	25,9	35,9	46,2
nz86_A	Nieuwe Zonepunt 86	5,00	26,6	25,5	25,4	35,4	45,7
nz87_A	Nieuwe Zonepunt 87	5,00	25,9	24,9	24,9	34,9	45,1
nz88_A	Nieuwe Zonepunt 88	5,00	25,6	24,6	24,6	34,6	44,8
nz89_A	Nieuwe Zonepunt 89	5,00	25,6	24,2	24,2	34,2	44,4
nz9_A	Nieuwe Zonepunt 9	5,00	29,7	28,8	28,8	38,8	47,4
nz90_A	Nieuwe Zonepunt 90	5,00	25,6	24,2	24,2	34,2	43,9
nz91_A	Nieuwe Zonepunt 91	5,00	24,8	23,7	23,7	33,7	43,5
nz92_A	Nieuwe Zonepunt 92	5,00	24,3	23,2	23,2	33,2	43,2
nz93_A	Nieuwe Zonepunt 93	5,00	25,1	24,2	24,2	34,2	42,8
nz94_A	Nieuwe Zonepunt 94	5,00	24,9	24,0	24,0	34,0	44,1
nz95_A	Nieuwe Zonepunt 95	5,00	25,0	24,0	24,0	34,0	44,1
nz96_A	Nieuwe Zonepunt 96	5,00	26,8	25,9	25,9	35,9	45,8
nz97_A	Nieuwe Zonepunt 97	5,00	26,7	25,8	25,8	35,8	45,5
nz98_A	Nieuwe Zonepunt 98	5,00	26,6	25,7	25,7	35,7	45,3
nz99_A	Nieuwe Zonepunt 99	5,00	25,1	23,9	23,9	33,9	45,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
 LAeq bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 1 A - Controlepunt 1
 Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ICL-IP 1_A	Controlepunt 1	5,00	47,4	45,3	45,3	55,3	66,7
schip	Los- en nestgeluid coaster ICL-IP	14,00	41,2	41,2	41,2	51,2	41,2
321	Koeltoren 47	6,00	39,0	39,0	39,0	49,0	42,7
334	Pompen CaBr tanks	1,00	32,4	34,2	34,2	44,2	38,1
228	BRU: koeltoren (west)	2,00	32,4	32,4	32,4	42,4	36,7
333	Loskraan	2,00	41,4	--	--	41,4	46,9
330	Containerheftruck Kalmar	3,00	30,6	29,3	29,3	39,3	42,5
313	Pompstraat bovenzijde	6,10	28,4	28,4	28,4	38,4	32,3
229	BRU: koeltoren (oost)	2,00	28,1	28,1	28,1	38,1	32,4
140	Propanol koeltoren 1 (b106)	6,00	27,4	27,4	27,4	37,4	31,3
132	Propanol pomp 1	3,50	26,2	26,2	26,2	36,2	30,4
22	pomp 22	0,50	25,8	25,8	25,8	35,8	30,0
315	Uitstraling Regenox (noordzijde)	2,00	25,7	25,7	25,7	35,7	29,9
231	BRU: koeltoren (zuid)	2,00	25,6	25,6	25,6	35,6	29,8
130	pomp cooling tower	0,50	24,6	24,6	24,6	34,6	29,1
337	Graafmachine gronddepot	2,00	34,6	--	--	34,6	41,8
322	Pompen 21a & 21b	0,50	23,6	23,6	23,6	33,6	27,9
schip	Binnenvaartschip zandoverslag ICL-IP	3,00	33,1	--	--	33,1	38,0
28	pomp 28	0,50	22,9	22,9	22,9	32,9	27,1
w34	Blowers waterzuivering	0,50	22,5	22,5	22,5	32,5	27,1
134	Pompen glycoltank (b90)	1,50	22,2	22,2	22,2	32,2	26,6
323	Pompen 25a & 25b	0,50	22,1	22,1	22,1	32,1	26,3
29	pomp 29	0,50	22,1	22,1	22,1	32,1	26,3
141	pomp	0,50	22,0	22,0	22,0	32,0	26,4
225	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	22,0	22,0	22,0	32,0	24,6
226	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	21,9	21,9	21,9	31,9	24,5
202	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	20,8	20,8	20,8	30,8	25,1
107	Propanol stoom 1	5,00	20,5	20,5	20,5	30,5	24,6
224	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	20,5	20,5	20,5	30,5	23,2
227	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	20,5	20,5	20,5	30,5	23,1
203	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	20,1	20,1	20,1	30,1	24,5
301	dak ventilator	19,00	19,8	19,8	19,8	29,8	22,2
300	dakventilator	19,00	19,8	19,8	19,8	29,8	22,1
30	pomp 30	0,50	19,5	19,5	19,5	29,5	23,7
316	Pomp nabij Regenox	0,50	19,3	19,3	19,3	29,3	23,7
79	Compressor bij Bpa-silo	2,50	19,2	19,2	19,2	29,2	23,5
335	Noodstroomaggregaat	2,00	29,2	--	--	29,2	44,2
314	Pompstraat oostzijde	4,00	19,2	19,2	19,2	29,2	23,3
33	pomp 33	0,50	19,2	19,2	19,2	29,2	23,4
201	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	19,0	19,0	19,0	29,0	23,3
32	pomp 32	0,50	18,3	18,3	18,3	28,3	22,5
1001	uitstraling opening gevel nabij regenox	1,50	18,1	18,1	18,1	28,1	22,4
131	Wacond condensor	2,00	18,0	18,0	18,0	28,0	22,4
230	BRU: koeltoren (noord)	2,00	17,6	17,6	17,6	27,6	21,9
w60	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	17,4	17,4	17,4	27,4	21,9
w61	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	17,4	17,4	17,4	27,4	21,9
7	Gbc tankfarm west zuid	3,00	17,3	17,3	17,3	27,3	21,6
232	noord koelmachine BRU	2,50	17,1	17,1	17,1	27,1	21,4
9	Cooling towers	3,00	17,0	17,0	17,0	27,0	21,4
w37	openstaande roldeur voor energiegebouw	2,67	16,7	16,7	16,7	26,7	21,1
207	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	16,7	16,7	16,7	26,7	21,0
108	Propanol compressoren 1	2,50	16,7	16,7	16,7	26,7	21,0
331	Diesel heftruck	1,50	26,2	--	--	26,2	44,3
307	geveluitstraling west hh	16,30	16,1	16,1	16,1	26,1	18,8
31	pomp 31	0,50	16,0	16,0	16,0	26,0	20,3
78	Rooster utility (oost), boven	2,00	15,8	15,8	15,8	25,8	20,3
77	Rooster utility (oost), boven	2,00	15,8	15,8	15,8	25,8	20,2
76	Rooster utility (oost), onder	1,00	15,6	15,6	15,6	25,6	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAeq bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 1 A - Controlepunt 1
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
24	ventilator 24	0,50	15,6	15,6	15,6	25,6	19,9
236	dak koelmachine BRU	0,10	15,5	15,5	15,5	25,5	20,0
324	Containerheftruck Kalmar	3,00	25,0	--	--	25,0	42,7
6	Gbc tankfarm west midden	3,00	15,0	15,0	15,0	25,0	19,2
26	pomp 26	0,50	14,9	14,9	14,9	24,9	19,1
306	geveluitstraling west hl	5,00	14,6	14,6	14,6	24,6	18,5
317	Pomp nabij Regenox	0,50	14,5	14,5	14,5	24,5	18,9
88	Rooster Psa-unit (west)	3,00	13,5	13,5	13,5	23,5	17,3
235	west koelmachine BRU	2,50	12,8	12,8	12,8	22,8	17,0
13	Wastewater treatmentplant pomp	0,50	12,1	12,1	12,1	22,1	16,7
336	Noodstroomaggregaat uitlaat	11,00	22,1	--	--	22,1	36,5
M02	Vrachtwagens	1,00	13,3	15,0	12,0	22,0	48,2
23a	pomp 23a	0,50	11,9	11,9	11,9	21,9	16,2
208	BRU: open geveldeel 12.8 m2	2,00	11,6	11,6	11,6	21,6	16,0
4	Afvalwater unit	2,00	11,5	11,5	11,5	21,5	15,7
329	LPG heftruck	1,50	21,5	--	--	21,5	31,8
23b	pomp 23	0,50	11,4	11,4	11,4	21,4	15,7
305	geveluitstraling noord hh	16,30	11,2	11,2	11,2	21,2	13,8
206	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	10,8	10,8	10,8	20,8	15,1
M01	Vrachtwagens	1,00	18,6	15,6	9,6	20,6	49,0
34	ventilator 34	0,50	10,6	10,6	10,6	20,6	14,8
311	geveluitstraling west 11	5,00	10,4	10,4	10,4	20,4	14,3
304	geveluitstraling noord hl	5,00	10,4	10,4	10,4	20,4	14,3
27	pomp 27	0,50	10,1	10,1	10,1	20,1	14,3
3	Hbr tankfarm	1,00	9,9	9,9	9,9	19,9	14,3
M13	Rijden tractor zandoverslag	1,50	19,7	--	--	19,7	57,0
246	membraan waterzuivering container dak	0,10	9,3	9,3	9,3	19,3	13,9
325	LPG heftruck	1,50	18,7	--	--	18,7	30,4
205	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	8,6	8,6	8,6	18,6	12,9
213	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	8,4	8,4	8,4	18,4	11,2
5	Gbc tankfarm west noord	3,00	8,3	8,3	8,3	18,3	12,4
241	membraan waterzuivering container westzijde	1,60	8,0	8,0	8,0	18,0	12,5
M11	Terminal trekker	1,00	18,0	--	--	18,0	52,3
212	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	8,0	8,0	8,0	18,0	11,1
204	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	7,9	7,9	7,9	17,9	12,2
211	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	7,7	7,7	7,7	17,7	11,2
210	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	7,7	7,7	7,7	17,7	11,4
242	membraan waterzuivering container noordzijde	1,60	7,4	7,4	7,4	17,4	11,9
209	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	7,3	7,3	7,3	17,3	11,3
302	geveluitstraling oost hh	16,30	7,2	7,2	7,2	17,2	9,9
8	Deur utility building	2,00	6,9	6,9	6,9	16,9	11,3
243	membraan waterzuivering container oostzijde	1,60	6,9	6,9	6,9	16,9	11,4
319	Pomp koeltoren	1,00	6,7	6,7	6,7	16,7	11,1
320	Pomp koeltoren	1,00	6,7	6,7	6,7	16,7	11,1
312	Pompstraat westzijde	4,00	6,5	6,5	6,5	16,5	10,6
326	LPG heftruck	1,50	16,4	--	--	16,4	31,2
308	geveluitstraling zuid hh	16,30	6,3	6,3	6,3	16,3	9,0
1	Deur extension gbc building	2,00	6,2	6,2	6,2	16,2	10,6
332	Diesel heftruck	1,50	16,1	--	--	16,1	34,2
89	Raam Psa-unit (zuid)	2,50	6,1	6,1	6,1	16,1	9,9
21	Ventilatieopening compressoren	16,00	5,8	5,8	5,8	15,8	8,8
318	Pomp koeltoren	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8	10,1
303	geveluitstraling oost hl	5,00	5,2	5,2	5,2	15,2	9,1
309	geveluitstraling zuid 11	5,00	4,6	4,6	4,6	14,6	8,6
w65	RO-waterbehandelingsunit	1,00	3,9	3,9	3,9	13,9	8,4
234	zuid koelmachine BRU	2,50	3,4	3,4	3,4	13,4	7,6
M04	Personenwagens	0,75	12,2	6,3	3,3	13,3	31,0
233	oost koelmachine BRU	2,50	3,2	3,2	3,2	13,2	7,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
 LAeq bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 1 A - Controlepunt 1
 Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
327	LPG heftruck	1,50	12,6	--	--	12,6	25,8
M05	Vrachtwagens services	1,00	12,6	--	--	12,6	49,0
20	Ventilatieopening compressoren	16,00	1,9	1,9	1,9	11,9	4,9
w59	remmen	0,80	11,8	--	--	11,8	59,3
M12	Diesel heftrucks (MT)	1,50	11,8	--	--	11,8	50,0
w56	D-loc	0,80	11,6	--	--	11,6	55,1
328	LPG heftruck	1,50	10,8	--	--	10,8	24,1
25	Ventilator four in one build.	17,00	0,6	0,6	0,6	10,6	3,2
310	geveluitstraling oost 11	5,00	0,6	0,6	0,6	10,6	4,5
M10	LPG heftrucks	1,50	10,5	--	--	10,5	40,1
w57	Goederenwagon	0,80	10,5	--	--	10,5	53,9
14	Ventilatieopening gbc building	13,50	0,4	0,4	0,4	10,4	3,6
17	Ventilatieopening gbc building	13,50	-0,1	-0,1	-0,1	10,0	3,2
15	Ventilatieopening gbc building	13,50	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	2,0
M03	Vrachtwagens gronddepot	1,00	8,6	--	--	8,6	44,2
240	membraan waterzuivering container zuidzijde	1,60	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	2,9
18	Ventilatieopening compressoren	16,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	0,9
16	Ventilatieopening gbc building	13,50	-2,2	-2,2	-2,2	7,8	1,0
19	Ventilatieopening compressoren	16,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8	0,8
218	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	-2,4	-2,4	-2,4	7,7	0,4
22	Ventilator four in one build.	8,00	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	1,2
w58	remmen	0,80	7,5	--	--	7,5	55,2
24	Ventilator four in one build.	14,00	-3,1	-3,1	-3,1	6,9	-0,2
23	Ventilator four in one build.	11,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8	-1,0
M06	Vrachtwagens leveranciers	1,00	5,4	--	--	5,4	41,1
223	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	18,50	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-1,9
217	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-1,8
216	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-5,6	-5,6	-5,6	4,4	-2,2
215	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-5,8	-5,8	-5,8	4,2	-2,0
214	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-5,9	-5,9	-5,9	4,1	-1,9
222	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	14,80	-7,0	-7,0	-7,0	3,1	-3,8
221	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	11,60	-7,5	-7,5	-7,5	2,5	-4,1
220	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	8,40	-7,6	-7,6	-7,6	2,4	-3,9
219	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	5,20	-7,7	-7,7	-7,7	2,3	-3,7
w36	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-9,5	-9,5	-9,5	0,5	-5,0
M11	LPG heftrucks	1,50	0,2	--	--	0,2	34,2
w35	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-6,4
M08	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-4,1	--	--	-4,1	36,0
M09	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-5,3	--	--	-5,3	33,4
LAmex_9	Piekbron containerwissel	2,00	-143,5	-143,5	-143,5	-133,5	59,7
LAmex_6	Afblazen remlucht	1,00	-155,7	-155,7	-155,7	-145,7	47,3
LAmex_10	Grijper stoten tegen scheepswand	3,00	-146,6	--	--	-146,6	54,4
LAmex_1	Kleppen lepels heftruck	3,00	-150,2	--	--	-150,2	52,3
LAmex_7	Afblazen remlucht	1,00	-162,3	-162,3	-162,3	-152,3	41,2
LAmex_2	Kleppen lepels heftruck	2,00	-152,8	--	--	-152,8	49,9
LAmex_5	Afblazen remlucht	1,00	-164,1	-164,1	-164,1	-154,1	39,3
LAmex_4	Kleppen lepels heftruck	2,00	-156,1	--	--	-156,1	47,1
LAmex_3	Kleppen lepels heftruck	2,00	-162,6	--	--	-162,6	40,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 2 A - Controlepunt 2
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ICL-IP 2_A	Controlepunt 2	5,00	46,6	45,5	45,5	55,5	70,5
schip	Los- en nestgeluid coaster ICL-IP	14,00	40,8	40,8	40,8	50,8	43,7
321	Koeltoren 47	6,00	39,1	39,1	39,1	49,1	42,3
w34	Blowers waterzuivering	0,50	33,1	33,1	33,1	43,1	37,4
330	Containerheftruck Kalmar	3,00	34,1	32,9	32,9	42,9	45,4
322	Pompen 21a & 21b	0,50	30,4	30,4	30,4	40,4	34,5
334	Pompen CaBr tanks	1,00	28,1	29,8	29,8	39,8	33,9
323	Pompen 25a & 25b	0,50	29,4	29,4	29,4	39,4	33,4
229	BRU: koeltoren (oost)	2,00	28,7	28,7	28,7	38,7	32,8
22	pomp 22	0,50	28,2	28,2	28,2	38,2	32,1
228	BRU: koeltoren (west)	2,00	28,0	28,0	28,0	38,0	32,0
333	Loskraan	2,00	35,5	--	--	35,5	42,7
141	pomp	0,50	25,2	25,2	25,2	35,2	29,3
225	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	24,7	24,7	24,7	34,7	26,5
226	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	24,6	24,6	24,6	34,6	26,5
23b	pomp 23	0,50	23,9	23,9	23,9	33,9	27,9
31	pomp 31	0,50	23,8	23,8	23,8	33,8	27,9
32	pomp 32	0,50	23,8	23,8	23,8	33,8	27,8
224	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	23,6	23,6	23,6	33,6	25,4
227	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	23,6	23,6	23,6	33,6	25,4
33	pomp 33	0,50	23,5	23,5	23,5	33,5	27,5
23a	pomp 23a	0,50	23,3	23,3	23,3	33,3	27,3
29	pomp 29	0,50	23,3	23,3	23,3	33,3	27,3
34	ventilator 34	0,50	23,0	23,0	23,0	33,0	27,0
230	BRU: koeltoren (noord)	2,00	22,8	22,8	22,8	32,8	26,9
335	Noodstroomaggregaat	2,00	32,5	--	--	32,5	47,0
300	dakventilator	19,00	22,2	22,2	22,2	32,2	23,5
301	dak ventilator	19,00	22,1	22,1	22,1	32,1	23,4
78	Rooster utility (oost), boven	2,00	21,5	21,5	21,5	31,5	25,5
30	pomp 30	0,50	21,4	21,4	21,4	31,4	25,4
231	BRU: koeltoren (zuid)	2,00	21,1	21,1	21,1	31,1	25,2
316	Pomp nabij Regenox	0,50	20,9	20,9	20,9	30,9	25,1
313	Pompstraat bovenzijde	6,10	20,8	20,8	20,8	30,8	24,3
24	ventilator 24	0,50	20,8	20,8	20,8	30,8	24,8
140	Propanol koeltoren 1 (b106)	6,00	20,8	20,8	20,8	30,8	24,3
315	Uitstraling Regenox (noordzijde)	2,00	20,7	20,7	20,7	30,7	24,7
337	Graafmachine gronddepot	2,00	30,4	--	--	30,4	37,5
331	Diesel heftruck	1,50	29,8	--	--	29,8	47,5
132	Propanol pomp 1	3,50	19,8	19,8	19,8	29,8	23,7
89	Raam Psa-unit (zuid)	2,50	19,7	19,7	19,7	29,7	23,4
26	pomp 26	0,50	19,6	19,6	19,6	29,6	23,7
1001	uitstraling opening gevel nabij regenox	1,50	19,3	19,3	19,3	29,3	23,3
schip	Binnenvaartschip zandoverslag ICL-IP	3,00	29,3	--	--	29,3	36,4
8	Deur utility building	2,00	18,5	18,5	18,5	28,5	22,5
307	geveluitstraling west hh	16,30	18,3	18,3	18,3	28,3	20,0
28	pomp 28	0,50	18,3	18,3	18,3	28,3	22,3
131	Wacond condensor	2,00	18,2	18,2	18,2	28,2	22,3
305	geveluitstraling noord hh	16,30	18,0	18,0	18,0	28,0	19,7
202	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	17,9	17,9	17,9	27,9	22,0
201	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	17,6	17,6	17,6	27,6	21,6
324	Containerheftruck Kalmar	3,00	27,3	--	--	27,3	44,4
M01	Vrachtwagens	1,00	24,9	21,9	15,8	26,9	54,9
241	membraan waterzuivering container westzijde	1,60	15,9	15,9	15,9	25,9	20,0
27	pomp 27	0,50	15,6	15,6	15,6	25,6	19,6
306	geveluitstraling west hl	5,00	15,5	15,5	15,5	25,5	19,0
206	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	15,4	15,4	15,4	25,4	19,6
107	Propanol stoom 1	5,00	15,4	15,4	15,4	25,4	19,1
336	Noodstroomaggregaat uitlaat	11,00	25,4	--	--	25,4	38,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
 LAeq bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 2 A - Controlepunt 2
 Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
205	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	15,2	15,2	15,2	25,2	19,3
5	Gbc tankfarm west noord	3,00	15,2	15,2	15,2	25,2	19,0
204	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	15,0	15,0	15,0	25,0	19,1
M02	Vrachtwagens	1,00	16,0	17,7	14,7	24,7	50,6
88	Rooster Psa-unit (west)	3,00	14,7	14,7	14,7	24,7	18,3
329	LPG heftruck	1,50	24,3	--	--	24,3	34,1
M11	Terminal trekker	1,00	24,2	--	--	24,2	58,0
203	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	14,1	14,1	14,1	24,1	18,2
308	geveluitstraling zuid hh	16,30	13,8	13,8	13,8	23,8	15,5
77	Rooster utility (oost), boven	2,00	13,8	13,8	13,8	23,8	17,8
6	Gbc tankfarm west midden	3,00	13,7	13,7	13,7	23,7	17,6
76	Rooster utility (oost), onder	1,00	13,7	13,7	13,7	23,7	17,9
7	Gbc tankfarm west zuid	3,00	13,6	13,6	13,6	23,6	17,5
242	membraan waterzuivering container noordzijde	1,60	13,3	13,3	13,3	23,3	17,4
w60	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	13,2	13,2	13,2	23,2	17,5
317	Pomp nabij Regenox	0,50	13,1	13,1	13,1	23,1	17,3
314	Pompstraat oostzijde	4,00	13,0	13,0	13,0	23,0	16,8
9	Cooling towers	3,00	12,9	12,9	12,9	22,9	16,8
130	pomp cooling tower	0,50	12,8	12,8	12,8	22,8	17,1
w61	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	12,8	12,8	12,8	22,8	17,0
134	Pompen glycoltank (b90)	1,50	12,7	12,7	12,7	22,7	16,8
79	Compressor bij Bpa-silo	2,50	12,3	12,3	12,3	22,3	16,2
3	Hbr tankfarm	1,00	12,0	12,0	12,0	22,0	16,1
108	Propanol compressoren 1	2,50	12,0	12,0	12,0	22,0	16,0
246	membraan waterzuivering container dak	0,10	11,8	11,8	11,8	21,8	16,1
20	Ventilatieopening compressoren	16,00	11,7	11,7	11,7	21,7	13,4
21	Ventilatieopening compressoren	16,00	11,6	11,6	11,6	21,6	13,3
25	Ventilator four in one build.	17,00	11,2	11,2	11,2	21,2	12,8
304	geveluitstraling noord hl	5,00	11,1	11,1	11,1	21,1	14,6
16	Ventilatieopening gbc building	13,50	10,9	10,9	10,9	20,9	13,2
M04	Personenwagens	0,75	19,4	13,4	10,4	20,4	37,7
24	Ventilator four in one build.	14,00	9,9	9,9	9,9	19,9	12,0
213	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	9,9	9,9	9,9	19,9	11,8
312	Pompstraat westzijde	4,00	9,8	9,8	9,8	19,8	13,6
232	noord koelmachine BRU	2,50	9,5	9,5	9,5	19,5	13,6
23	Ventilator four in one build.	11,00	9,4	9,4	9,4	19,4	12,0
309	geveluitstraling zuid 11	5,00	9,1	9,1	9,1	19,1	12,6
4	Afvalwater unit	2,00	8,9	8,9	8,9	18,9	12,8
325	LPG heftruck	1,50	18,7	--	--	18,7	30,5
M05	Vrachtwagens services	1,00	18,6	--	--	18,6	54,6
212	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	7,9	7,9	7,9	17,9	10,3
22	Ventilator four in one build.	8,00	7,9	7,9	7,9	17,9	10,9
M12	Diesel heftrucks (MT)	1,50	17,9	--	--	17,9	55,6
302	geveluitstraling oost hh	16,30	7,7	7,7	7,7	17,7	9,6
326	LPG heftruck	1,50	17,7	--	--	17,7	32,2
243	membraan waterzuivering container oostzijde	1,60	7,7	7,7	7,7	17,7	11,9
w37	openstaande roldeur voor energiegebouw	2,67	7,5	7,5	7,5	17,5	11,5
211	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	6,7	6,7	6,7	16,7	9,6
236	dak koelmachine BRU	0,10	6,7	6,7	6,7	16,7	11,1
208	BRU: open geveldeel 12.8 m2	2,00	6,6	6,6	6,6	16,6	10,8
318	Pomp koeltoren	1,00	6,6	6,6	6,6	16,6	10,8
319	Pomp koeltoren	1,00	6,3	6,3	6,3	16,3	10,6
210	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	6,0	6,0	6,0	16,0	9,2
328	LPG heftruck	1,50	16,0	--	--	16,0	29,1
1	Deur extension gbc building	2,00	5,9	5,9	5,9	15,9	9,8
M10	LPG heftrucks	1,50	15,8	--	--	15,8	44,9
207	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	5,8	5,8	5,8	15,8	9,9
320	Pomp koeltoren	1,00	5,8	5,8	5,8	15,8	10,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 2 A - Controlepunt 2
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
13	Wastewater treatmentplant pomp	0,50	5,6	5,6	5,6	15,6	9,9
15	Ventilatieopening gbc building	13,50	5,5	5,5	5,5	15,5	7,7
209	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	5,5	5,5	5,5	15,5	9,2
w56	D-loc	0,80	15,4	--	--	15,4	58,4
w58	remmen	0,80	15,3	--	--	15,3	62,5
332	Diesel heftruck	1,50	15,0	--	--	15,0	32,9
w57	Goederenwagon	0,80	14,7	--	--	14,7	57,7
234	zuid koelmachine BRU	2,50	4,6	4,6	4,6	14,6	8,6
223	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	18,50	4,0	4,0	4,0	14,0	6,0
233	oost koelmachine BRU	2,50	3,9	3,9	3,9	13,9	7,9
w59	remmen	0,80	13,9	--	--	13,9	61,0
311	geveluitstraling west 11	5,00	3,8	3,8	3,8	13,8	7,2
303	geveluitstraling oost hl	5,00	3,6	3,6	3,6	13,6	7,1
14	Ventilatieopening gbc building	13,50	3,2	3,2	3,2	13,2	5,4
327	LPG heftruck	1,50	13,2	--	--	13,2	26,3
M13	Rijden tractor zandoverslag	1,50	13,1	--	--	13,1	51,5
222	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	14,80	2,9	2,9	2,9	12,9	5,4
M06	Vrachtwagens leveranciers	1,00	12,8	--	--	12,8	48,0
310	geveluitstraling oost 11	5,00	1,7	1,7	1,7	11,7	5,2
240	membraan waterzuivering container zuidzijde	1,60	1,3	1,3	1,3	11,3	5,5
235	west koelmachine BRU	2,50	0,8	0,8	0,8	10,8	4,8
w35	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	3,6
17	Ventilatieopening gbc building	13,50	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	1,1
M03	Vrachtwagens gronddepot	1,00	7,7	--	--	7,7	43,1
w65	RO-waterbehandelingsunit	1,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	1,8
18	Ventilatieopening compressoren	16,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3	-1,0
19	Ventilatieopening compressoren	16,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	-1,9
218	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	-5,5	-5,5	-5,5	4,5	-3,4
217	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-4,1
w36	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-6,8	-6,8	-6,8	3,2	-2,6
M11	LPG heftrucks	1,50	2,8	--	--	2,8	36,5
216	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-7,2	-7,2	-7,2	2,8	-4,3
221	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	11,60	-7,3	-7,3	-7,3	2,7	-4,4
215	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-4,5
214	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-8,0	-8,0	-8,0	2,0	-4,2
M09	Vrachtwagens leveranciers	1,00	1,6	--	--	1,6	40,0
220	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	8,40	-8,8	-8,8	-8,8	1,3	-5,5
219	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	5,20	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-5,4
M08	Vrachtwagens leveranciers	1,00	0,6	--	--	0,6	40,4
LAmag_9	Piekbron containerwissel	2,00	-137,9	-137,9	-137,9	-127,9	64,7
LAmag_10	Grijper stoten tegen scheepswand	3,00	-142,5	--	--	-142,5	60,6
LAmag_6	Afblazen remlucht	1,00	-154,7	-154,7	-154,7	-144,7	48,2
LAmag_7	Afblazen remlucht	1,00	-156,1	-156,1	-156,1	-146,1	46,8
LAmag_4	Klepperen lepels heftruck	2,00	-150,1	--	--	-150,1	52,5
LAmag_1	Klepperen lepels heftruck	3,00	-152,5	--	--	-152,5	50,1
LAmag_5	Afblazen remlucht	1,00	-162,5	-162,5	-162,5	-152,5	40,8
LAmag_2	Klepperen lepels heftruck	2,00	-160,3	--	--	-160,3	42,8
LAmag_3	Klepperen lepels heftruck	2,00	-171,3	--	--	-171,3	32,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 3 A - Vergunningpunt 3
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ICL-IP 3_A	Vergunningpunt 3	5,00	35,4	33,4	33,4	43,4	50,5
schip	Los- en nestgeluid coaster ICL-IP	14,00	24,9	24,9	24,9	34,9	28,7
229	BRU: koeltoren (oost)	2,00	24,3	24,3	24,3	34,3	28,5
321	Koeltoren 47	6,00	22,6	22,6	22,6	32,6	26,5
w34	Blowers waterzuivering	0,50	22,1	22,1	22,1	32,1	26,1
228	BRU: koeltoren (west)	2,00	22,1	22,1	22,1	32,1	26,3
337	Graafmachine gronddepot	2,00	30,5	--	--	30,5	37,7
78	Rooster utility (oost), boven	2,00	20,0	20,0	20,0	30,0	24,0
131	Wacond condensor	2,00	17,9	17,9	17,9	27,9	21,9
226	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	17,9	17,9	17,9	27,9	19,6
227	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	17,8	17,8	17,8	27,8	19,6
225	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	17,7	17,7	17,7	27,7	19,5
224	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	17,6	17,6	17,6	27,6	19,4
132	Propanol pomp 1	3,50	17,5	17,5	17,5	27,5	21,4
77	Rooster utility (oost), boven	2,00	17,5	17,5	17,5	27,5	21,4
313	Pompstraat bovenzijde	6,10	16,9	16,9	16,9	26,9	20,5
76	Rooster utility (oost), onder	1,00	15,7	15,7	15,7	25,7	19,8
9	Cooling towers	3,00	15,2	15,2	15,2	25,2	19,1
130	pomp cooling tower	0,50	15,2	15,2	15,2	25,2	19,4
140	Propanol koeltoren 1 (b106)	6,00	15,1	15,1	15,1	25,1	18,7
315	Uitstraling Regenox (noordzijde)	2,00	15,1	15,1	15,1	25,1	19,3
230	BRU: koeltoren (noord)	2,00	13,9	13,9	13,9	23,9	18,1
1001	uitstraling opening gevel nabij regenox	1,50	13,9	13,9	13,9	23,9	18,1
107	Propanol stoom 1	5,00	12,7	12,7	12,7	22,7	16,4
206	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	12,5	12,5	12,5	22,5	16,6
207	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	12,5	12,5	12,5	22,5	16,6
205	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	12,4	12,4	12,4	22,4	16,5
316	Pomp nabij Regenox	0,50	12,3	12,3	12,3	22,3	16,7
204	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	12,3	12,3	12,3	22,3	16,4
208	BRU: open geveldeel 12.8 m2	2,00	11,6	11,6	11,6	21,6	15,7
201	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	10,9	10,9	10,9	20,9	15,0
6	Gbc tankfarm west midden	3,00	10,1	10,1	10,1	20,1	14,1
308	geveluitstraling zuid hh	16,30	9,8	9,8	9,8	19,8	12,5
5	Gbc tankfarm west noord	3,00	9,8	9,8	9,8	19,8	13,9
243	membraan waterzuivering container oostzijde	1,60	9,4	9,4	9,4	19,4	13,2
246	membraan waterzuivering container dak	0,10	9,2	9,2	9,2	19,2	13,3
333	Loskraan	2,00	18,1	--	--	18,1	25,7
301	dak ventilator	19,00	8,1	8,1	8,1	18,1	10,5
300	dakventilator	19,00	8,1	8,1	8,1	18,1	10,4
302	geveluitstraling oost hh	16,30	7,8	7,8	7,8	17,8	10,4
336	Noodstroomaggregaat uitlaat	11,00	17,6	--	--	17,6	31,2
317	Pomp nabij Regenox	0,50	7,4	7,4	7,4	17,4	11,8
314	Pompstraat oostzijde	4,00	7,2	7,2	7,2	17,2	11,1
312	Pompstraat westzijde	4,00	6,7	6,7	6,7	16,7	10,6
303	geveluitstraling oost hl	5,00	6,6	6,6	6,6	16,6	10,5
309	geveluitstraling zuid 11	5,00	6,6	6,6	6,6	16,6	10,5
w60	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	6,4	6,4	6,4	16,4	10,6
79	Compressor bij Bpa-silo	2,50	6,4	6,4	6,4	16,4	10,5
231	BRU: koeltoren (zuid)	2,00	6,1	6,1	6,1	16,1	10,3
241	membraan waterzuivering container westzijde	1,60	5,8	5,8	5,8	15,8	9,7
203	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	5,8	5,8	5,8	15,8	9,9
w61	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	5,3	5,3	5,3	15,3	9,5
218	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	5,2	5,2	5,2	15,2	7,2
108	Propanol compressoren 1	2,50	5,2	5,2	5,2	15,2	9,2
322	Pompen 21a & 21b	0,50	4,4	4,4	4,4	14,4	8,9
7	Gbc tankfarm west zuid	3,00	4,3	4,3	4,3	14,3	8,3
134	Pompen glycoltank (b90)	1,50	4,3	4,3	4,3	14,3	8,4
217	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	4,3	4,3	4,3	14,3	6,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAeq bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 3 A - Vergunningpunt 3
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
schip	Binnenvaartschip zandoverslag ICL-IP	3,00	14,2	--	--	14,2	21,7
33	pomp 33	0,50	4,1	4,1	4,1	14,1	8,5
25	Ventilator four in one build.	17,00	3,5	3,5	3,5	13,5	6,1
216	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	3,5	3,5	3,5	13,5	6,4
22	pomp 22	0,50	3,5	3,5	3,5	13,5	8,0
202	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	3,3	3,3	3,3	13,3	7,4
w37	openstaande roldeur voor energiegebouw	2,67	3,2	3,2	3,2	13,2	7,0
223	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	18,50	3,2	3,2	3,2	13,2	5,1
318	Pomp koeltoren	1,00	2,9	2,9	2,9	12,9	7,2
310	geveluitstraling oost 11	5,00	2,9	2,9	2,9	12,9	6,7
24	Ventilator four in one build.	14,00	2,7	2,7	2,7	12,7	5,6
215	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	2,7	2,7	2,7	12,7	6,0
319	Pomp koeltoren	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7	7,0
1	Deur extension gbc building	2,00	2,6	2,6	2,6	12,6	6,7
306	geveluitstraling west hl	5,00	2,4	2,4	2,4	12,4	6,3
214	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	2,3	2,3	2,3	12,3	6,0
307	geveluitstraling west hh	16,30	2,3	2,3	2,3	12,3	5,0
320	Pomp koeltoren	1,00	2,3	2,3	2,3	12,3	6,6
222	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	14,80	2,2	2,2	2,2	12,2	4,7
311	geveluitstraling west 11	5,00	2,2	2,2	2,2	12,2	6,1
23	Ventilator four in one build.	11,00	2,0	2,0	2,0	12,0	5,2
323	Pompen 25a & 25b	0,50	1,9	1,9	1,9	11,9	6,4
17	Ventilatieopening gbc building	13,50	1,7	1,7	1,7	11,7	4,3
242	membraan waterzuivering container noordzijde	1,60	1,7	1,7	1,7	11,7	5,6
22	Ventilator four in one build.	8,00	1,5	1,5	1,5	11,5	5,0
221	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	11,60	1,5	1,5	1,5	11,5	4,3
16	Ventilatieopening gbc building	13,50	1,4	1,4	1,4	11,4	4,1
240	membraan waterzuivering container zuidzijde	1,60	1,4	1,4	1,4	11,4	5,2
15	Ventilatieopening gbc building	13,50	1,1	1,1	1,1	11,1	3,8
14	Ventilatieopening gbc building	13,50	0,8	0,8	0,8	10,8	3,6
236	dak koelmachine BRU	0,10	0,7	0,7	0,7	10,7	5,1
220	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	8,40	0,7	0,7	0,7	10,7	3,9
31	pomp 31	0,50	0,6	0,6	0,6	10,6	5,1
30	pomp 30	0,50	0,3	0,3	0,3	10,3	4,8
219	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	5,20	0,2	0,2	0,2	10,2	3,9
330	Containerheftruck Kalmar	3,00	1,3	0,0	0,0	10,0	13,2
233	oost koelmachine BRU	2,50	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	3,9
w65	RO-waterbehandelingsunit	1,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	3,5
w35	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	3,3
305	geveluitstraling noord hh	16,30	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	1,7
32	pomp 32	0,50	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	3,4
89	Raam Psa-unit (zuid)	2,50	-1,4	-1,4	-1,4	8,7	3,0
19	Ventilatieopening compressoren	16,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6	1,0
w36	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	2,5
213	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	0,5
24	ventilator 24	0,50	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	2,9
29	pomp 29	0,50	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	2,9
18	Ventilatieopening compressoren	16,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,4	0,8
334	Pompen CaBr tanks	1,00	-3,7	-1,9	-1,9	8,1	2,6
3	Hbr tankfarm	1,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	1,3
4	Afvalwater unit	2,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	1,3
34	ventilator 34	0,50	-3,1	-3,1	-3,1	7,0	1,5
212	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-3,3	-3,3	-3,3	6,7	-0,9
304	geveluitstraling noord hl	5,00	-3,4	-3,4	-3,4	6,6	0,5
332	Diesel heftruck	1,50	6,2	--	--	6,2	24,4
335	Noodstroomaggregaat	2,00	6,2	--	--	6,2	21,2
234	zuid koelmachine BRU	2,50	-3,9	-3,9	-3,9	6,2	0,3
28	pomp 28	0,50	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	0,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
 LAeq bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 3 A - Vergunningpunt 3
 Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
M01	Vrachtwagens	1,00	3,7	0,7	-5,3	5,7	34,1
211	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-4,4	-4,4	-4,4	5,7	-1,5
8	Deur utility building	2,00	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-0,9
329	LPG heftruck	1,50	5,1	--	--	5,1	15,4
M04	Personenwagens	0,75	4,0	-2,0	-5,0	5,0	22,4
210	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-5,1	-5,1	-5,1	4,9	-1,8
209	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-5,4	-5,4	-5,4	4,6	-1,7
232	noord koelmachine BRU	2,50	-6,1	-6,1	-6,1	3,9	-1,9
23a	pomp 23a	0,50	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-1,8
M11	Terminal trekker	1,00	3,6	--	--	3,6	37,9
327	LPG heftruck	1,50	3,1	--	--	3,1	16,5
M03	Vrachtwagens gronddepot	1,00	2,4	--	--	2,4	37,8
328	LPG heftruck	1,50	2,2	--	--	2,2	15,6
23b	pomp 23	0,50	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-3,3
26	pomp 26	0,50	-8,1	-8,1	-8,1	1,9	-3,6
M10	LPG heftrucks	1,50	1,1	--	--	1,1	30,6
235	west koelmachine BRU	2,50	-9,0	-9,0	-9,0	1,0	-4,9
27	pomp 27	0,50	-9,4	-9,4	-9,4	0,6	-4,9
13	Wastewater treatmentplant pomp	0,50	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4	-6,2
141	pomp	0,50	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-6,1
324	Containerheftruck Kalmar	3,00	-0,6	--	--	-0,6	17,5
M12	Diesel heftrucks (MT)	1,50	-1,0	--	--	-1,0	37,2
21	Ventilatieopening compressoren	16,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0	-9,7
88	Rooster Psa-unit (west)	3,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1	-7,8
M05	Vrachtwagens services	1,00	-2,3	--	--	-2,3	34,2
325	LPG heftruck	1,50	-2,5	--	--	-2,5	9,8
M11	LPG heftrucks	1,50	-3,4	--	--	-3,4	29,9
20	Ventilatieopening compressoren	16,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-11,3
M02	Vrachtwagens	1,00	-12,7	-11,0	-14,0	-4,0	22,6
331	Diesel heftruck	1,50	-4,7	--	--	-4,7	13,4
326	LPG heftruck	1,50	-4,8	--	--	-4,8	10,5
M06	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-5,2	--	--	-5,2	30,2
M08	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-9,1	--	--	-9,1	30,5
M09	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-9,3	--	--	-9,3	28,8
w56	D-loc	0,80	-9,3	--	--	-9,3	34,3
M13	Rijden tractor zandoverslag	1,50	-12,6	--	--	-12,6	26,2
w57	Goederenwagon	0,80	-16,1	--	--	-16,1	27,6
w59	remmen	0,80	-16,7	--	--	-16,7	31,2
w58	remmen	0,80	-17,2	--	--	-17,2	30,5
LAmaz_10	Grijper stoten tegen scheepswand	3,00	-157,1	--	--	-157,1	46,5
LAmaz_3	Klepperen lepels heftruck	2,00	-159,8	--	--	-159,8	42,4
LAmaz_9	Piekbron containerwissel	2,00	-169,9	-169,9	-169,9	-159,9	33,4
LAmaz_5	Afblazen remlucht	1,00	-175,8	-175,8	-175,8	-165,8	27,6
LAmaz_1	Klepperen lepels heftruck	3,00	-176,0	--	--	-176,0	27,4
LAmaz_6	Afblazen remlucht	1,00	-188,3	-188,3	-188,3	-178,3	15,3
LAmaz_2	Klepperen lepels heftruck	2,00	-179,7	--	--	-179,7	23,7
LAmaz_7	Afblazen remlucht	1,00	-190,6	-190,6	-190,6	-180,6	12,7
LAmaz_4	Klepperen lepels heftruck	2,00	-185,5	--	--	-185,5	17,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
 LAeq bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 4 A - Controlepunt 4
 Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ICL-IP 4_A	Controlepunt 4	5,00	51,6	50,5	50,5	60,5	67,8
schip	Los- en nestgeluid coaster ICL-IP	14,00	47,5	47,5	47,5	57,5	48,8
321	Koeltoren 47	6,00	41,9	41,9	41,9	51,9	44,9
229	BRU: koeltoren (oost)	2,00	39,5	39,5	39,5	49,5	43,1
315	Uitstraling Regenox (noordzijde)	2,00	36,6	36,6	36,6	46,6	40,3
316	Pomp nabij Regenox	0,50	35,3	35,3	35,3	45,3	39,3
231	BRU: koeltoren (zuid)	2,00	34,4	34,4	34,4	44,4	38,0
337	Graafmachine gronddepot	2,00	42,4	--	--	42,4	48,7
334	Pompen CaBr tanks	1,00	30,2	31,9	31,9	41,9	35,7
317	Pomp nabij Regenox	0,50	30,9	30,9	30,9	40,9	34,9
228	BRU: koeltoren (west)	2,00	30,1	30,1	30,1	40,1	33,7
333	Loskraan	2,00	40,0	--	--	40,0	46,8
4	Afvalwater unit	2,00	29,9	29,9	29,9	39,9	33,6
1001	uitstraling opening gevel nabij regenox	1,50	29,6	29,6	29,6	39,6	33,4
134	Pompen glycoltank (b90)	1,50	29,4	29,4	29,4	39,4	33,5
6	Gbc tankfarm west midden	3,00	29,3	29,3	29,3	39,3	33,1
322	Pompen 21a & 21b	0,50	28,9	28,9	28,9	38,9	32,9
224	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	28,8	28,8	28,8	38,8	29,5
227	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	28,6	28,6	28,6	38,6	29,4
79	Compressor bij Bpa-silo	2,50	28,4	28,4	28,4	38,4	32,0
201	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	28,3	28,3	28,3	38,3	32,1
323	Pompen 25a & 25b	0,50	28,3	28,3	28,3	38,3	32,3
225	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	27,9	27,9	27,9	37,9	28,6
7	Gbc tankfarm west zuid	3,00	27,9	27,9	27,9	37,9	31,7
226	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	27,8	27,8	27,8	37,8	28,5
232	noord koelmachine BRU	2,50	27,7	27,7	27,7	37,7	31,2
230	BRU: koeltoren (noord)	2,00	26,9	26,9	26,9	36,9	30,5
204	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	26,8	26,8	26,8	36,8	30,5
205	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	26,4	26,4	26,4	36,4	30,2
206	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	26,1	26,1	26,1	36,1	29,9
236	dak koelmachine BRU	0,10	25,8	25,8	25,8	35,8	29,8
313	Pompstraat bovenzijde	6,10	25,5	25,5	25,5	35,5	28,7
3	Hbr tankfarm	1,00	24,5	24,5	24,5	34,5	28,4
301	dak ventilator	19,00	23,6	23,6	23,6	33,6	24,3
33	pomp 33	0,50	23,5	23,5	23,5	33,5	27,5
31	pomp 31	0,50	23,5	23,5	23,5	33,5	27,5
schip	Binnenvaartschip zandoverslag ICL-IP	3,00	33,5	--	--	33,5	40,2
300	dakventilator	19,00	23,3	23,3	23,3	33,3	24,1
233	oost koelmachine BRU	2,50	23,2	23,2	23,2	33,2	26,7
319	Pomp koeltoren	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2	26,0
320	Pomp koeltoren	1,00	22,1	22,1	22,1	32,1	26,0
5	Gbc tankfarm west noord	3,00	21,6	21,6	21,6	31,6	25,3
w34	Blowers waterzuivering	0,50	21,0	21,0	21,0	31,0	25,3
w60	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	20,6	20,6	20,6	30,6	24,8
w61	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	20,6	20,6	20,6	30,6	24,8
318	Pomp koeltoren	1,00	20,5	20,5	20,5	30,5	24,3
312	Pompstraat westzijde	4,00	20,5	20,5	20,5	30,5	24,0
202	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	20,1	20,1	20,1	30,1	23,9
304	geveluitstraling noord hl	5,00	20,1	20,1	20,1	30,1	23,3
332	Diesel heftruck	1,50	30,0	--	--	30,0	47,3
203	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	20,0	20,0	20,0	30,0	23,8
305	geveluitstraling noord hh	16,30	20,0	20,0	20,0	30,0	21,2
302	geveluitstraling oost hh	16,30	19,9	19,9	19,9	29,9	21,1
9	Cooling towers	3,00	19,1	19,1	19,1	29,1	23,1
330	Containerheftruck Kalmar	3,00	19,9	18,6	18,6	28,6	31,5
235	west koelmachine BRU	2,50	18,6	18,6	18,6	28,6	22,1
78	Rooster utility (oost), boven	2,00	18,0	18,0	18,0	28,0	22,1
130	pomp cooling tower	0,50	17,7	17,7	17,7	27,7	22,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAeq bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 4 A - Controlepunt 4
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
303	geveluitstraling oost hl	5,00	17,5	17,5	17,5	27,5	20,8
22	pomp 22	0,50	17,4	17,4	17,4	27,4	21,4
13	Wastewater treatmentplant pomp	0,50	16,9	16,9	16,9	26,9	21,1
218	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	16,3	16,3	16,3	26,3	17,2
32	pomp 32	0,50	16,3	16,3	16,3	26,3	20,3
29	pomp 29	0,50	15,7	15,7	15,7	25,7	19,8
217	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	15,6	15,6	15,6	25,6	17,2
132	Propanol pomp 1	3,50	15,5	15,5	15,5	25,5	19,1
30	pomp 30	0,50	15,3	15,3	15,3	25,3	19,4
216	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	15,1	15,1	15,1	25,1	17,2
M01	Vrachtwagens	1,00	22,9	19,9	13,9	24,9	53,0
77	Rooster utility (oost), boven	2,00	14,9	14,9	14,9	24,9	19,0
76	Rooster utility (oost), onder	1,00	14,8	14,8	14,8	24,8	19,0
14	Ventilatieopening gbc building	13,50	14,7	14,7	14,7	24,7	16,9
8	Deur utility building	2,00	14,6	14,6	14,6	24,6	18,7
28	pomp 28	0,50	14,6	14,6	14,6	24,6	18,6
15	Ventilatieopening gbc building	13,50	14,4	14,4	14,4	24,4	16,6
16	Ventilatieopening gbc building	13,50	14,1	14,1	14,1	24,1	16,4
131	Wacond condensor	2,00	14,1	14,1	14,1	24,1	18,2
17	Ventilatieopening gbc building	13,50	14,0	14,0	14,0	24,0	16,3
336	Noodstroomaggregaat uitlaat	11,00	23,7	--	--	23,7	37,4
215	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	13,7	13,7	13,7	23,7	16,3
140	Propanol koeltoren 1 (b106)	6,00	13,6	13,6	13,6	23,6	16,8
310	geveluitstraling oost 11	5,00	13,5	13,5	13,5	23,5	16,8
314	Pompstraat oostzijde	4,00	13,3	13,3	13,3	23,3	16,8
107	Propanol stoom 1	5,00	12,9	12,9	12,9	22,9	16,3
214	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	12,9	12,9	12,9	22,9	16,1
207	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	12,8	12,8	12,8	22,8	16,6
w35	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	12,8	12,8	12,8	22,8	16,9
34	ventilator 34	0,50	12,8	12,8	12,8	22,8	16,8
234	zuid koelmachine BRU	2,50	12,6	12,6	12,6	22,6	16,1
208	BRU: open geveldeel 12.8 m2	2,00	12,4	12,4	12,4	22,4	16,2
141	pomp	0,50	12,3	12,3	12,3	22,3	16,4
306	geveluitstraling west hl	5,00	12,1	12,1	12,1	22,1	15,4
327	LPG heftruck	1,50	22,0	--	--	22,0	34,7
M11	Terminal trekker	1,00	22,0	--	--	22,0	55,9
24	ventilator 24	0,50	11,5	11,5	11,5	21,5	15,5
1	Deur extension gbc building	2,00	11,3	11,3	11,3	21,3	15,4
325	LPG heftruck	1,50	20,9	--	--	20,9	32,3
335	Noodstroomaggregaat	2,00	20,9	--	--	20,9	35,6
328	LPG heftruck	1,50	20,6	--	--	20,6	33,1
308	geveluitstraling zuid hh	16,30	10,5	10,5	10,5	20,5	11,9
w36	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	10,0	10,0	10,0	20,0	14,2
18	Ventilatieopening compressoren	16,00	10,0	10,0	10,0	20,0	11,9
307	geveluitstraling west hh	16,30	9,9	9,9	9,9	19,9	11,3
19	Ventilatieopening compressoren	16,00	9,8	9,8	9,8	19,8	11,8
27	pomp 27	0,50	9,6	9,6	9,6	19,6	13,6
329	LPG heftruck	1,50	18,7	--	--	18,7	28,7
241	membraan waterzuivering container westzijde	1,60	8,0	8,0	8,0	18,0	12,2
M13	Rijden tractor zandoverslag	1,50	17,8	--	--	17,8	55,8
M03	Vrachtwagens gronddepot	1,00	17,6	--	--	17,6	52,6
246	membraan waterzuivering container dak	0,10	7,6	7,6	7,6	17,6	12,0
311	geveluitstraling west 11	5,00	7,5	7,5	7,5	17,5	10,8
w37	openstaande roldeur voor energiegebouw	2,67	7,3	7,3	7,3	17,3	11,3
309	geveluitstraling zuid 11	5,00	7,2	7,2	7,2	17,2	10,5
M05	Vrachtwagens services	1,00	16,8	--	--	16,8	52,9
331	Diesel heftruck	1,50	16,7	--	--	16,7	34,5
89	Raam Psa-unit (zuid)	2,50	6,6	6,6	6,6	16,6	10,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 4 A - Controlepunt 4
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
108	Propanol compressoren 1	2,50	6,2	6,2	6,2	16,2	9,9
25	Ventilator four in one build.	17,00	6,0	6,0	6,0	16,0	7,2
M12	Diesel heftrucks (MT)	1,50	15,9	--	--	15,9	53,7
M02	Vrachtwagens	1,00	7,0	8,8	5,8	15,8	41,8
324	Containerheftruck Kalmar	3,00	15,4	--	--	15,4	33,0
243	membraan waterzuivering container oostzijde	1,60	5,0	5,0	5,0	15,0	9,2
M10	LPG heftrucks	1,50	14,4	--	--	14,4	43,6
22	Ventilator four in one build.	8,00	4,2	4,2	4,2	14,2	6,9
213	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	4,0	4,0	4,0	14,0	5,0
26	pomp 26	0,50	3,9	3,9	3,9	13,9	7,9
23b	pomp 23	0,50	3,8	3,8	3,8	13,8	7,9
23a	pomp 23a	0,50	3,8	3,8	3,8	13,8	7,9
242	membraan waterzuivering container noordzijde	1,60	3,6	3,6	3,6	13,6	7,8
24	Ventilator four in one build.	14,00	3,3	3,3	3,3	13,3	5,0
223	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	18,50	2,9	2,9	2,9	12,9	3,9
w65	RO-waterbehandelingsunit	1,00	2,6	2,6	2,6	12,6	6,8
23	Ventilator four in one build.	11,00	2,3	2,3	2,3	12,3	4,5
212	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	0,7	0,7	0,7	10,7	2,3
222	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	14,80	0,4	0,4	0,4	10,4	2,0
211	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	1,6
221	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	11,60	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	1,6
88	Rooster Psa-unit (west)	3,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	2,9
220	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	8,40	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	1,3
210	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	1,2
20	Ventilatieopening compressoren	16,00	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	0,5
w56	D-loc	0,80	7,7	--	--	7,7	51,0
240	membraan waterzuivering container zuidzijde	1,60	-2,4	-2,4	-2,4	7,7	1,9
326	LPG heftruck	1,50	7,4	--	--	7,4	22,2
209	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-2,6	-2,6	-2,6	7,4	0,6
219	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	5,20	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	0,5
M06	Vrachtwagens leveranciers	1,00	6,2	--	--	6,2	41,6
w57	Goederenwagon	0,80	6,0	--	--	6,0	49,3
21	Ventilatieopening compressoren	16,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9	-2,0
M04	Personenwagens	0,75	2,5	-3,5	-6,5	3,5	21,1
M11	LPG heftrucks	1,50	2,2	--	--	2,2	35,9
M09	Vrachtwagens leveranciers	1,00	0,4	--	--	0,4	38,8
w58	remmen	0,80	-3,1	--	--	-3,1	44,5
w59	remmen	0,80	-5,7	--	--	-5,7	41,7
M08	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-6,7	--	--	-6,7	33,1
LAmix_9	Piekbron containerwissel	2,00	-147,0	-147,0	-147,0	-137,0	56,0
LAmix_10	Grijper stoten tegen scheepswand	3,00	-138,0	--	--	-138,0	64,6
LAmix_5	Afblazen remlucht	1,00	-152,3	-152,3	-152,3	-142,3	50,2
LAmix_6	Afblazen remlucht	1,00	-157,9	-157,9	-157,9	-147,9	45,1
LAmix_2	Kleppen lepels heftruck	2,00	-149,2	--	--	-149,2	53,2
LAmix_1	Kleppen lepels heftruck	3,00	-153,8	--	--	-153,8	48,9
LAmix_4	Kleppen lepels heftruck	2,00	-159,1	--	--	-159,1	44,0
LAmix_3	Kleppen lepels heftruck	2,00	-167,5	--	--	-167,5	35,8
LAmix_7	Afblazen remlucht	1,00	-181,8	-181,8	-181,8	-171,8	21,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 5 A - Vergunningpunt 5
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ICL-IP 5_A	Vergunningpunt 5	5,00	43,9	43,3	43,3	53,3	64,9
321	Koeltoren 47	6,00	36,9	36,9	36,9	46,9	40,7
schip	Los- en nestgeluid coaster ICL-IP	14,00	36,1	36,1	36,1	46,1	39,9
w34	Blowers waterzuivering	0,50	35,9	35,9	35,9	45,9	40,0
228	BRU: koeltoren (west)	2,00	29,8	29,8	29,8	39,8	34,1
315	Uitstraling Regenox (noordzijde)	2,00	28,8	28,8	28,8	38,8	33,0
132	Propanol pomp 1	3,50	28,4	28,4	28,4	38,4	32,4
140	Propanol koeltoren 1 (b106)	6,00	27,1	27,1	27,1	37,1	30,8
229	BRU: koeltoren (oost)	2,00	26,8	26,8	26,8	36,8	31,1
316	Pomp nabij Regenox	0,50	26,0	26,0	26,0	36,0	30,4
317	Pomp nabij Regenox	0,50	24,2	24,2	24,2	34,2	28,6
131	Wacond condensor	2,00	24,0	24,0	24,0	34,0	27,9
9	Cooling towers	3,00	23,7	23,7	23,7	33,7	27,5
225	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	23,2	23,2	23,2	33,2	25,3
203	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	23,1	23,1	23,1	33,1	27,3
202	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	23,0	23,0	23,0	33,0	27,2
201	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	23,0	23,0	23,0	33,0	27,2
224	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	22,8	22,8	22,8	32,8	24,9
313	Pompstraat bovenzijde	6,10	22,3	22,3	22,3	32,3	26,0
226	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	21,9	21,9	21,9	31,9	24,0
334	Pompen CaBr tanks	1,00	20,2	21,9	21,9	31,9	26,4
227	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	21,9	21,9	21,9	31,9	24,0
230	BRU: koeltoren (noord)	2,00	21,9	21,9	21,9	31,9	26,2
130	pomp cooling tower	0,50	21,4	21,4	21,4	31,4	25,6
337	Graafmachine gronddepot	2,00	30,8	--	--	30,8	38,1
79	Compressor bij Bpa-silo	2,50	20,6	20,6	20,6	30,6	24,7
78	Rooster utility (oost), boven	2,00	20,1	20,1	20,1	30,1	24,0
333	Loskraan	2,00	29,8	--	--	29,8	37,4
207	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	19,6	19,6	19,6	29,6	23,8
322	Pompen 21a & 21b	0,50	19,1	19,1	19,1	29,1	23,6
1001	uitstraling opening gevel nabij regenox	1,50	18,9	18,9	18,9	28,9	23,2
231	BRU: koeltoren (zuid)	2,00	18,4	18,4	18,4	28,4	22,6
77	Rooster utility (oost), boven	2,00	18,3	18,3	18,3	28,3	22,2
8	Deur utility building	2,00	18,3	18,3	18,3	28,3	22,3
76	Rooster utility (oost), onder	1,00	18,2	18,2	18,2	28,2	22,3
30	pomp 30	0,50	17,7	17,7	17,7	27,7	22,2
300	dakventilator	19,00	17,4	17,4	17,4	27,4	19,8
301	dak ventilator	19,00	17,4	17,4	17,4	27,4	19,8
323	Pompen 25a & 25b	0,50	17,0	17,0	17,0	27,0	21,5
314	Pompstraat oostzijde	4,00	16,9	16,9	16,9	26,9	20,8
208	BRU: open geveldeel 12.8 m2	2,00	16,7	16,7	16,7	26,7	20,9
32	pomp 32	0,50	16,5	16,5	16,5	26,5	21,0
23a	pomp 23a	0,50	16,1	16,1	16,1	26,1	20,6
23b	pomp 23	0,50	16,1	16,1	16,1	26,1	20,6
107	Propanol stoom 1	5,00	15,9	15,9	15,9	25,9	19,7
34	ventilator 34	0,50	15,8	15,8	15,8	25,8	20,3
31	pomp 31	0,50	15,5	15,5	15,5	25,5	20,0
206	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	14,7	14,7	14,7	24,7	18,9
1	Deur extension gbc building	2,00	14,7	14,7	14,7	24,7	18,8
205	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	14,7	14,7	14,7	24,7	18,9
204	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	14,7	14,7	14,7	24,7	18,9
336	Noodstroomaggregaat uitlaat	11,00	24,6	--	--	24,6	38,0
w37	openstaande roldeur voor energiegebouw	2,67	14,6	14,6	14,6	24,6	18,4
134	Pompen glycoltank (b90)	1,50	13,9	13,9	13,9	23,9	18,1
330	Containerheftruck Kalmar	3,00	15,1	13,8	13,8	23,8	26,9
6	Gbc tankfarm west midden	3,00	13,6	13,6	13,6	23,6	17,6
308	geveluitstraling zuid hh	16,30	13,5	13,5	13,5	23,5	16,1
29	pomp 29	0,50	13,1	13,1	13,1	23,1	17,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 5 A - Vergunningpunt 5
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
89	Raam Psa-unit (zuid)	2,50	13,0	13,0	13,0	23,0	17,4
25	Ventilator four in one build.	17,00	12,3	12,3	12,3	22,3	14,8
24	ventilator 24	0,50	11,5	11,5	11,5	21,5	16,0
28	pomp 28	0,50	11,5	11,5	11,5	21,5	16,0
22	pomp 22	0,50	11,4	11,4	11,4	21,4	15,9
246	membraan waterzuivering container dak	0,10	11,2	11,2	11,2	21,2	15,4
5	Gbc tankfarm west noord	3,00	11,0	11,0	11,0	21,0	15,1
213	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	10,7	10,7	10,7	20,7	13,0
33	pomp 33	0,50	10,7	10,7	10,7	20,7	15,2
312	Pompstraat westzijde	4,00	10,5	10,5	10,5	20,5	14,5
108	Propanol compressoren 1	2,50	10,3	10,3	10,3	20,3	14,4
M01	Vrachtwagens	1,00	18,3	15,3	9,3	20,3	48,7
241	membraan waterzuivering container westzijde	1,60	10,1	10,1	10,1	20,1	14,0
212	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	10,1	10,1	10,1	20,1	12,8
4	Afvalwater unit	2,00	9,8	9,8	9,8	19,8	14,1
M04	Personenwagens	0,75	18,7	12,8	9,7	19,7	36,9
211	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	9,6	9,6	9,6	19,6	12,7
324	Containerheftruck Kalmar	3,00	19,5	--	--	19,5	37,5
209	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	9,5	9,5	9,5	19,5	13,3
7	Gbc tankfarm west zuid	3,00	9,5	9,5	9,5	19,5	13,5
210	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	9,5	9,5	9,5	19,5	12,9
w65	RO-waterbehandelingsunit	1,00	9,2	9,2	9,2	19,2	13,4
schip	Binnenvaartschip zandoverslag ICL-IP	3,00	19,2	--	--	19,2	26,7
w61	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	9,1	9,1	9,1	19,1	13,3
243	membraan waterzuivering container oostzijde	1,60	9,1	9,1	9,1	19,1	13,0
307	geveluitstraling west hh	16,30	8,8	8,8	8,8	18,8	11,5
223	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	18,50	8,6	8,6	8,6	18,6	10,9
20	Ventilatieopening compressoren	16,00	8,6	8,6	8,6	18,6	10,9
21	Ventilatieopening compressoren	16,00	8,6	8,6	8,6	18,6	10,8
24	Ventilator four in one build.	14,00	8,5	8,5	8,5	18,5	11,4
27	pomp 27	0,50	8,1	8,1	8,1	18,1	12,6
222	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	14,80	8,0	8,0	8,0	18,0	10,6
302	geveluitstraling oost hh	16,30	7,9	7,9	7,9	17,9	10,6
306	geveluitstraling west hl	5,00	7,9	7,9	7,9	17,9	11,8
221	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	11,60	7,8	7,8	7,8	17,8	10,9
M11	Terminal trekker	1,00	17,4	--	--	17,4	51,7
220	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	8,40	7,3	7,3	7,3	17,3	10,8
17	Ventilatieopening gbc building	13,50	7,3	7,3	7,3	17,3	9,8
88	Rooster Psa-unit (west)	3,00	7,1	7,1	7,1	17,1	11,4
w60	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	7,0	7,0	7,0	17,0	11,3
335	Noodstroomaggregaat	2,00	16,8	--	--	16,8	31,8
309	geveluitstraling zuid 11	5,00	6,6	6,6	6,6	16,6	10,4
242	membraan waterzuivering container noordzijde	1,60	6,5	6,5	6,5	16,5	10,4
219	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	5,20	6,4	6,4	6,4	16,4	10,2
303	geveluitstraling oost hl	5,00	6,2	6,2	6,2	16,2	10,1
236	dak koelmachine BRU	0,10	6,0	6,0	6,0	16,0	10,5
M02	Vrachtwagens	1,00	6,4	8,2	5,2	15,2	41,6
3	Hbr tankfarm	1,00	4,9	4,9	4,9	14,9	9,3
318	Pomp koeltoren	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8	9,2
310	geveluitstraling oost 11	5,00	4,6	4,6	4,6	14,6	8,5
332	Diesel heftruck	1,50	14,6	--	--	14,6	32,8
232	noord koelmachine BRU	2,50	4,6	4,6	4,6	14,6	8,8
319	Pomp koeltoren	1,00	4,3	4,3	4,3	14,3	8,6
320	Pomp koeltoren	1,00	4,0	4,0	4,0	14,0	8,3
305	geveluitstraling noord hh	16,30	3,9	3,9	3,9	13,9	6,6
235	west koelmachine BRU	2,50	3,5	3,5	3,5	13,5	7,7
326	LPG heftruck	1,50	13,3	--	--	13,3	28,5
240	membraan waterzuivering container zuidzijde	1,60	2,9	2,9	2,9	12,9	6,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
 LAeq bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 5 A - Vergunningpunt 5
 Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
23	Ventilator four in one build.	11,00	2,3	2,3	2,3	12,3	5,5
M05	Vrachtwagens services	1,00	12,1	--	--	12,1	48,5
327	LPG heftruck	1,50	12,1	--	--	12,1	25,5
325	LPG heftruck	1,50	11,8	--	--	11,8	24,1
329	LPG heftruck	1,50	11,8	--	--	11,8	22,1
141	pomp	0,50	1,7	1,7	1,7	11,7	6,1
13	Wastewater treatmentplant pomp	0,50	1,5	1,5	1,5	11,5	5,8
M12	Diesel heftrucks (MT)	1,50	11,5	--	--	11,5	49,7
22	Ventilator four in one build.	8,00	1,5	1,5	1,5	11,5	5,0
26	pomp 26	0,50	1,4	1,4	1,4	11,4	5,9
218	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	1,4	1,4	1,4	11,4	3,7
311	geveluitstraling west 11	5,00	1,2	1,2	1,2	11,2	5,1
18	Ventilatieopening compressoren	16,00	0,9	0,9	0,9	10,9	3,2
19	Ventilatieopening compressoren	16,00	0,9	0,9	0,9	10,9	3,1
331	Diesel heftruck	1,50	10,7	--	--	10,7	28,8
233	oost koelmachine BRU	2,50	0,3	0,3	0,3	10,3	4,6
M10	LPG heftrucks	1,50	10,2	--	--	10,2	39,7
234	zuid koelmachine BRU	2,50	0,2	0,2	0,2	10,2	4,4
16	Ventilatieopening gbc building	13,50	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	2,5
14	Ventilatieopening gbc building	13,50	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	2,3
217	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	2,2
15	Ventilatieopening gbc building	13,50	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	2,0
216	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	1,8
328	LPG heftruck	1,50	8,4	--	--	8,4	21,8
215	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-1,7	-1,7	-1,7	8,4	1,8
214	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-1,8	-1,8	-1,8	8,2	2,0
w35	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	2,0
w58	remmen	0,80	7,7	--	--	7,7	55,3
w56	D-loc	0,80	7,4	--	--	7,4	50,9
M11	LPG heftrucks	1,50	7,3	--	--	7,3	40,5
M06	Vrachtwagens leveranciers	1,00	6,6	--	--	6,6	42,0
M03	Vrachtwagens gronddepot	1,00	6,5	--	--	6,5	42,0
w57	Goederenwagon	0,80	6,0	--	--	6,0	49,6
304	geveluitstraling noord hl	5,00	-4,5	-4,5	-4,5	5,5	-0,6
M09	Vrachtwagens leveranciers	1,00	5,3	--	--	5,3	43,3
M13	Rijden tractor zandoverslag	1,50	4,2	--	--	4,2	42,9
w59	remmen	0,80	3,8	--	--	3,8	51,6
w36	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-7,6	-7,6	-7,6	2,4	-3,5
M08	Vrachtwagens leveranciers	1,00	0,3	--	--	0,3	39,8
LAmex_9	Piekbron containerwissel	2,00	-143,2	-143,2	-143,2	-133,2	60,1
LAmex_10	Grijper stoten tegen scheepswand	3,00	-146,8	--	--	-146,8	56,7
LAmex_3	Kleppen lepels heftruck	2,00	-148,2	--	--	-148,2	54,1
LAmex_4	Kleppen lepels heftruck	2,00	-155,5	--	--	-155,5	47,7
LAmex_6	Afblazen remlucht	1,00	-167,2	-167,2	-167,2	-157,2	36,3
LAmex_5	Afblazen remlucht	1,00	-171,3	-171,3	-171,3	-161,3	32,2
LAmex_1	Kleppen lepels heftruck	3,00	-161,6	--	--	-161,6	41,8
LAmex_7	Afblazen remlucht	1,00	-176,5	-176,5	-176,5	-166,5	26,6
LAmex_2	Kleppen lepels heftruck	2,00	-168,8	--	--	-168,8	34,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAeq bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 6 A - Vergunningpunt 6
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
ICL-IP 6_A	Vergunningpunt 6	10,00	43,6	42,0	42,0	52,0	64,0
schip	Los- en nestgeluid coaster ICL-IP	14,00	40,6	40,6	40,6	50,6	43,1
228	BRU: koeltoren (west)	2,00	30,8	30,8	30,8	40,8	35,0
321	Koeltoren 47	6,00	29,2	29,2	29,2	39,2	33,2
333	Loskraan	2,00	35,6	--	--	35,6	42,3
229	BRU: koeltoren (oost)	2,00	23,8	23,8	23,8	33,8	28,1
313	Pompstraat bovenzijde	6,10	22,9	22,9	22,9	32,9	26,9
schip	Binnenvaartschip zandoverslag ICL-IP	3,00	32,3	--	--	32,3	38,8
315	Uitstraling Regenox (noordzijde)	2,00	22,1	22,1	22,1	32,1	26,4
337	Graafmachine gronddepot	2,00	31,5	--	--	31,5	38,8
132	Propanol pomp 1	3,50	21,2	21,2	21,2	31,2	25,4
140	Propanol koeltoren 1 (b106)	6,00	21,0	21,0	21,0	31,0	25,1
1001	uitstraling opening gevel nabij regenox	1,50	20,8	20,8	20,8	30,8	25,1
w34	Blowers waterzuivering	0,50	20,7	20,7	20,7	30,7	25,1
317	Pomp nabij Regenox	0,50	19,3	19,3	19,3	29,3	23,7
231	BRU: koeltoren (zuid)	2,00	19,3	19,3	19,3	29,3	23,5
316	Pomp nabij Regenox	0,50	18,1	18,1	18,1	28,1	22,4
203	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	17,4	17,4	17,4	27,4	21,7
202	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	17,3	17,3	17,3	27,3	21,6
201	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	17,3	17,3	17,3	27,3	21,6
225	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	17,2	17,2	17,2	27,2	20,4
226	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	17,1	17,1	17,1	27,1	20,4
134	Pompen glycoltank (b90)	1,50	16,6	16,6	16,6	26,6	21,0
334	Pompen CaBr tanks	1,00	14,7	16,5	16,5	26,5	20,6
224	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	16,2	16,2	16,2	26,2	19,4
227	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	16,1	16,1	16,1	26,1	19,4
79	Compressor bij Bpa-silo	2,50	15,4	15,4	15,4	25,4	19,6
107	Propanol stoom 1	5,00	15,2	15,2	15,2	25,2	19,4
230	BRU: koeltoren (noord)	2,00	14,7	14,7	14,7	24,7	18,9
330	Containerheftruck Kalmar	3,00	14,8	13,6	13,6	23,6	26,8
3	Hbr tankfarm	1,00	12,9	12,9	12,9	22,9	17,2
312	Pompstraat westzijde	4,00	12,6	12,6	12,6	22,6	16,8
314	Pompstraat oostzijde	4,00	12,1	12,1	12,1	22,1	16,2
w61	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	11,9	11,9	11,9	21,9	16,3
204	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	11,7	11,7	11,7	21,7	16,0
301	dak ventilator	19,00	11,7	11,7	11,7	21,7	14,9
205	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	11,6	11,6	11,6	21,6	15,9
206	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	11,6	11,6	11,6	21,6	15,9
300	dakventilator	19,00	11,5	11,5	11,5	21,5	14,7
22	pomp 22	0,50	11,5	11,5	11,5	21,5	15,7
207	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	11,4	11,4	11,4	21,4	15,7
108	Propanol compressoren 1	2,50	10,9	10,9	10,9	20,9	15,1
208	BRU: open geveldeel 12.8 m2	2,00	10,5	10,5	10,5	20,5	14,8
130	pomp cooling tower	0,50	10,4	10,4	10,4	20,4	14,8
w60	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	10,3	10,3	10,3	20,3	14,7
33	pomp 33	0,50	9,2	9,2	9,2	19,2	13,5
305	geveluitstraling noord hh	16,30	8,5	8,5	8,5	18,5	11,8
141	pomp	0,50	8,5	8,5	8,5	18,5	12,8
307	geveluitstraling west hh	16,30	8,4	8,4	8,4	18,4	11,8
4	Afvalwater unit	2,00	8,3	8,3	8,3	18,3	12,5
306	geveluitstraling west hl	5,00	8,1	8,1	8,1	18,1	12,2
232	noord koelmachine BRU	2,50	8,0	8,0	8,0	18,0	12,2
236	dak koelmachine BRU	0,10	7,6	7,6	7,6	17,6	12,0
332	Diesel heftruck	1,50	17,2	--	--	17,2	35,2
w37	openstaande roldeur voor energiegebouw	2,67	6,8	6,8	6,8	16,8	11,2
9	Cooling towers	3,00	6,5	6,5	6,5	16,5	10,8
304	geveluitstraling noord hl	5,00	6,4	6,4	6,4	16,4	10,5
131	Wacond condensor	2,00	6,1	6,1	6,1	16,1	10,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAeq bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 6 A - Vergunningpunt 6
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
324	Containerheftruck Kalmar	3,00	16,1	--	--	16,1	34,0
28	pomp 28	0,50	5,3	5,3	5,3	15,3	9,6
7	Gbc tankfarm west zuid	3,00	5,1	5,1	5,1	15,1	9,4
13	Wastewater treatmentplant pomp	0,50	4,9	4,9	4,9	14,9	9,4
241	membraan waterzuivering container westzijde	1,60	4,7	4,7	4,7	14,7	9,1
325	LPG heftruck	1,50	14,5	--	--	14,5	26,4
6	Gbc tankfarm west midden	3,00	4,4	4,4	4,4	14,4	8,6
311	geveluitstraling west 11	5,00	4,3	4,3	4,3	14,3	8,3
335	Noodstroomaggregaat	2,00	14,2	--	--	14,2	29,2
246	membraan waterzuivering container dak	0,10	4,1	4,1	4,1	14,1	8,5
211	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	4,0	4,0	4,0	14,0	7,8
210	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	4,0	4,0	4,0	14,0	7,9
212	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	3,9	3,9	3,9	13,9	7,4
303	geveluitstraling oost hl	5,00	3,9	3,9	3,9	13,9	7,9
213	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	3,8	3,8	3,8	13,8	7,1
209	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	3,8	3,8	3,8	13,8	7,9
77	Rooster utility (oost), boven	2,00	3,7	3,7	3,7	13,7	8,0
76	Rooster utility (oost), onder	1,00	3,7	3,7	3,7	13,7	8,1
78	Rooster utility (oost), boven	2,00	3,6	3,6	3,6	13,6	7,9
309	geveluitstraling zuid 11	5,00	3,6	3,6	3,6	13,6	7,6
302	geveluitstraling oost hh	16,30	3,6	3,6	3,6	13,6	6,9
235	west koelmachine BRU	2,50	3,5	3,5	3,5	13,5	7,8
24	ventilator 24	0,50	3,5	3,5	3,5	13,5	7,8
322	Pompen 21a & 21b	0,50	2,8	2,8	2,8	12,8	7,1
243	membraan waterzuivering container oostzijde	1,60	2,6	2,6	2,6	12,6	7,0
M01	Vrachtwagens	1,00	10,3	7,3	1,2	12,3	40,7
M02	Vrachtwagens	1,00	3,5	5,3	2,2	12,2	38,5
29	pomp 29	0,50	2,2	2,2	2,2	12,2	6,5
5	Gbc tankfarm west noord	3,00	1,2	1,2	1,2	11,2	5,4
22	Ventilator four in one build.	8,00	1,0	1,0	1,0	11,0	4,9
329	LPG heftruck	1,50	10,9	--	--	10,9	21,2
323	Pompen 25a & 25b	0,50	0,7	0,7	0,7	10,7	5,0
242	membraan waterzuivering container noordzijde	1,60	0,4	0,4	0,4	10,4	4,8
216	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	0,3	0,3	0,3	10,3	4,1
215	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	0,2	0,2	0,2	10,2	4,2
318	Pomp koeltoren	1,00	0,0	0,0	0,0	10,0	4,4
310	geveluitstraling oost 11	5,00	0,0	0,0	0,0	10,0	4,1
214	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-0,2	-0,2	-0,2	9,9	4,0
M11	Terminal trekker	1,00	9,8	--	--	9,8	44,1
M13	Rijden tractor zandoverslag	1,50	9,8	--	--	9,8	47,8
319	Pomp koeltoren	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	4,0
320	Pomp koeltoren	1,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	3,9
328	LPG heftruck	1,50	9,5	--	--	9,5	22,7
234	zuid koelmachine BRU	2,50	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	3,7
327	LPG heftruck	1,50	8,8	--	--	8,8	22,0
331	Diesel heftruck	1,50	8,6	--	--	8,6	26,7
308	geveluitstraling zuid hh	16,30	-1,4	-1,4	-1,4	8,6	2,0
326	LPG heftruck	1,50	8,3	--	--	8,3	23,3
233	oost koelmachine BRU	2,50	-2,2	-2,2	-2,2	7,8	2,0
221	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	11,60	-2,3	-2,3	-2,3	7,7	1,4
240	membraan waterzuivering container zuidzijde	1,60	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	2,0
220	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	8,40	-2,5	-2,5	-2,5	7,6	1,5
219	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	5,20	-2,8	-2,8	-2,8	7,3	1,4
1	Deur extension gbc building	2,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	1,4
26	pomp 26	0,50	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	1,1
30	pomp 30	0,50	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	0,5
M04	Personenwagens	0,75	5,3	-0,7	-3,7	6,3	24,0
336	Noodstroomaggregaat uitlaat	11,00	6,0	--	--	6,0	20,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
 LAeq bij Bron voor toetspunt: ICL-IP 6 A - Vergunningpunt 6
 Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
88	Rooster Psa-unit (west)	3,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-0,6
27	pomp 27	0,50	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-0,6
w35	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-0,4
218	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-1,5
32	pomp 32	0,50	-5,6	-5,6	-5,6	4,4	-1,3
M05	Vrachtwagens services	1,00	4,3	--	--	4,3	40,8
M12	Diesel heftrucks (MT)	1,50	4,0	--	--	4,0	42,2
8	Deur utility building	2,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,9	-1,8
31	pomp 31	0,50	-6,2	-6,2	-6,2	3,8	-1,9
217	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-2,7
M03	Vrachtwagens gronddepot	1,00	3,6	--	--	3,6	39,1
M10	LPG heftrucks	1,50	3,6	--	--	3,6	33,1
89	Raam Psa-unit (zuid)	2,50	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-2,6
w56	D-loc	0,80	3,1	--	--	3,1	46,6
25	Ventilator four in one build.	17,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-3,6
w36	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-7,1	-7,1	-7,1	2,9	-2,7
34	ventilator 34	0,50	-8,3	-8,3	-8,3	1,7	-4,0
23b	pomp 23	0,50	-8,6	-8,6	-8,6	1,4	-4,3
23a	pomp 23a	0,50	-8,7	-8,7	-8,7	1,4	-4,4
w59	remmen	0,80	1,1	--	--	1,1	48,7
w57	Goederenwagon	0,80	1,1	--	--	1,1	44,5
223	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	18,50	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-5,9
w65	RO-waterbehandelingsunit	1,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,7	-5,0
24	Ventilator four in one build.	14,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3	-6,8
222	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	14,80	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-7,6
23	Ventilator four in one build.	11,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-7,5
w58	remmen	0,80	-1,6	--	--	-1,6	46,1
M06	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-2,9	--	--	-2,9	32,7
21	Ventilatieopening compressoren	16,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	-10,9
M11	LPG heftrucks	1,50	-5,0	--	--	-5,0	28,9
17	Ventilatieopening gbc building	13,50	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1	-11,4
14	Ventilatieopening gbc building	13,50	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	-12,2
20	Ventilatieopening compressoren	16,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	-12,3
15	Ventilatieopening gbc building	13,50	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0	-12,4
16	Ventilatieopening gbc building	13,50	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1	-12,5
M09	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-8,3	--	--	-8,3	30,2
18	Ventilatieopening compressoren	16,00	-19,0	-19,0	-19,0	-9,0	-15,5
19	Ventilatieopening compressoren	16,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5	-16,0
M08	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-12,1	--	--	-12,1	27,9
LAmix_10	Grijper stoten tegen scheepswand	3,00	-139,7	--	--	-139,7	62,8
LAmix_9	Piekbron containerwissel	2,00	-151,7	-151,7	-151,7	-141,7	51,6
LAmix_6	Afblazen remlucht	1,00	-168,4	-168,4	-168,4	-158,4	34,8
LAmix_2	Kleppen lepels heftruck	2,00	-159,3	--	--	-159,3	43,7
LAmix_7	Afblazen remlucht	1,00	-171,0	-171,0	-171,0	-161,0	32,4
LAmix_1	Kleppen lepels heftruck	3,00	-161,1	--	--	-161,1	41,9
LAmix_5	Afblazen remlucht	1,00	-171,3	-171,3	-171,3	-161,3	32,0
LAmix_4	Kleppen lepels heftruck	2,00	-164,6	--	--	-164,6	38,7
LAmix_3	Kleppen lepels heftruck	2,00	-176,3	--	--	-176,3	27,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: 387 A - Noordweg 1 56 dB(A) voorheen Bonteweg 1
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
387_A	Noordweg 1 56 dB(A) voorheen Bonteweg 1	5,00	41,1	40,0	40,0	50,0	63,2
schip	Los- en nestgeluid coaster ICL-IP	14,00	37,0	37,0	37,0	47,0	40,7
321	Koeltoren 47	6,00	33,4	33,4	33,4	43,4	37,5
228	BRU: koeltoren (west)	2,00	24,0	24,0	24,0	34,0	28,5
229	BRU: koeltoren (oost)	2,00	23,9	23,9	23,9	33,9	28,4
330	Containerheftruck Kalmar	3,00	25,1	23,8	23,8	33,8	37,2
334	Pompen CaBr tanks	1,00	21,9	23,6	23,6	33,6	28,2
333	Loskraan	2,00	31,9	--	--	31,9	39,4
322	Pompen 21a & 21b	0,50	21,1	21,1	21,1	31,1	25,6
22	pomp 22	0,50	20,5	20,5	20,5	30,5	25,0
231	BRU: koeltoren (zuid)	2,00	20,1	20,1	20,1	30,1	24,6
323	Pompen 25a & 25b	0,50	19,1	19,1	19,1	29,1	23,7
225	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	18,7	18,7	18,7	28,7	21,9
226	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	18,7	18,7	18,7	28,7	21,9
230	BRU: koeltoren (noord)	2,00	18,3	18,3	18,3	28,3	22,8
141	pomp	0,50	18,2	18,2	18,2	28,2	22,8
224	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	17,4	17,4	17,4	27,4	20,6
227	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	17,4	17,4	17,4	27,4	20,6
31	pomp 31	0,50	17,1	17,1	17,1	27,1	21,7
32	pomp 32	0,50	17,1	17,1	17,1	27,1	21,7
33	pomp 33	0,50	17,0	17,0	17,0	27,0	21,5
29	pomp 29	0,50	16,4	16,4	16,4	26,4	20,9
337	Graafmachine gronddepot	2,00	26,4	--	--	26,4	33,9
schip	Binnenvaartschip zandoverslag ICL-IP	3,00	25,9	--	--	25,9	33,4
300	dakventilator	19,00	15,3	15,3	15,3	25,3	18,4
23a	pomp 23a	0,50	15,2	15,2	15,2	25,2	19,7
23b	pomp 23	0,50	15,2	15,2	15,2	25,2	19,7
301	dak ventilator	19,00	15,1	15,1	15,1	25,1	18,3
1001	uitstraling opening gevel nabij regenox	1,50	14,9	14,9	14,9	24,9	19,4
34	ventilator 34	0,50	14,8	14,8	14,8	24,8	19,3
28	pomp 28	0,50	14,6	14,6	14,6	24,6	19,2
24	ventilator 24	0,50	14,3	14,3	14,3	24,3	18,9
315	Uitstraling Regenox (noordzijde)	2,00	13,5	13,5	13,5	23,5	18,0
313	Pompstraat bovenzijde	6,10	13,5	13,5	13,5	23,5	17,7
30	pomp 30	0,50	13,2	13,2	13,2	23,2	17,7
w60	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	13,1	13,1	13,1	23,1	17,7
335	Noodstroomaggregaat	2,00	22,9	--	--	22,9	38,2
w61	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	12,9	12,9	12,9	22,9	17,5
26	pomp 26	0,50	12,1	12,1	12,1	22,1	16,7
201	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	11,9	11,9	11,9	21,9	16,4
317	Pomp nabij Regenox	0,50	11,8	11,8	11,8	21,8	16,4
132	Propanol pomp 1	3,50	11,7	11,7	11,7	21,7	16,1
89	Raam Psa-unit (zuid)	2,50	11,4	11,4	11,4	21,4	15,8
140	Propanol koeltoren 1 (b106)	6,00	11,1	11,1	11,1	21,1	15,3
206	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	11,0	11,0	11,0	21,0	15,5
3	Hbr tankfarm	1,00	10,9	10,9	10,9	20,9	15,4
305	geveluitstraling noord hh	16,30	10,8	10,8	10,8	20,8	14,1
307	geveluitstraling west hh	16,30	10,8	10,8	10,8	20,8	14,1
205	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	10,6	10,6	10,6	20,6	15,1
306	geveluitstraling west hl	5,00	10,6	10,6	10,6	20,6	14,8
331	Diesel heftruck	1,50	20,5	--	--	20,5	38,7
6	Gbc tankfarm west midden	3,00	10,5	10,5	10,5	20,5	14,9
324	Containerheftruck Kalmar	3,00	20,4	--	--	20,4	38,5
204	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	10,4	10,4	10,4	20,4	14,9
8	Deur utility building	2,00	10,1	10,1	10,1	20,1	14,6
316	Pomp nabij Regenox	0,50	10,0	10,0	10,0	20,0	14,5
308	geveluitstraling zuid hh	16,30	9,1	9,1	9,1	19,1	12,5
27	pomp 27	0,50	9,1	9,1	9,1	19,1	13,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAEq bij Bron voor toetspunt: 387 A - Noordweg 1 56 dB(A) voorheen Bonteweg 1
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
202	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	8,9	8,9	8,9	18,9	13,4
79	Compressor bij Bpa-silo	2,50	8,7	8,7	8,7	18,7	13,2
88	Rooster Psa-unit (west)	3,00	8,5	8,5	8,5	18,5	12,8
w34	Blowers waterzuivering	0,50	8,4	8,4	8,4	18,4	13,0
134	Pompen glycoltank (b90)	1,50	8,2	8,2	8,2	18,2	12,7
304	geveluitstraling noord hl	5,00	8,0	8,0	8,0	18,0	12,2
107	Propanol stoom 1	5,00	7,8	7,8	7,8	17,8	12,1
5	Gbc tankfarm west noord	3,00	7,7	7,7	7,7	17,7	12,1
M01	Vrachtwagens	1,00	15,5	12,5	6,5	17,5	46,1
78	Rooster utility (oost), boven	2,00	7,5	7,5	7,5	17,5	12,0
203	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	7,4	7,4	7,4	17,4	11,9
M02	Vrachtwagens	1,00	8,5	10,3	7,2	17,2	43,8
207	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	7,1	7,1	7,1	17,1	11,6
336	Noodstroomaggregaat uitlaat	11,00	16,8	--	--	16,8	31,3
241	membraan waterzuivering container westzijde	1,60	6,6	6,6	6,6	16,6	11,1
208	BRU: open geveldeel 12.8 m2	2,00	6,4	6,4	6,4	16,4	10,9
25	Ventilator four in one build.	17,00	6,4	6,4	6,4	16,4	9,7
309	geveluitstraling zuid 11	5,00	6,2	6,2	6,2	16,2	10,4
213	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	5,4	5,4	5,4	15,4	8,8
131	Wacond condensor	2,00	5,2	5,2	5,2	15,2	9,7
24	Ventilator four in one build.	14,00	5,2	5,2	5,2	15,2	8,7
246	membraan waterzuivering container dak	0,10	5,0	5,0	5,0	15,0	9,7
329	LPG heftruck	1,50	15,0	--	--	15,0	25,5
23	Ventilator four in one build.	11,00	5,0	5,0	5,0	15,0	8,8
212	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	5,0	5,0	5,0	15,0	8,6
M11	Terminal trekker	1,00	15,0	--	--	15,0	49,5
20	Ventilatieopening compressoren	16,00	4,2	4,2	4,2	14,2	7,5
21	Ventilatieopening compressoren	16,00	4,0	4,0	4,0	14,0	7,3
4	Afvalwater unit	2,00	3,9	3,9	3,9	13,9	8,4
314	Pompstraat oostzijde	4,00	3,8	3,8	3,8	13,8	8,2
325	LPG heftruck	1,50	13,8	--	--	13,8	26,1
130	pomp cooling tower	0,50	3,6	3,6	3,6	13,6	8,2
312	Pompstraat westzijde	4,00	3,5	3,5	3,5	13,5	7,9
108	Propanol compressoren 1	2,50	3,4	3,4	3,4	13,4	7,8
77	Rooster utility (oost), boven	2,00	3,2	3,2	3,2	13,2	7,7
76	Rooster utility (oost), onder	1,00	3,0	3,0	3,0	13,0	7,5
302	geveluitstraling oost hh	16,30	2,8	2,8	2,8	12,8	6,1
242	membraan waterzuivering container noordzijde	1,60	2,7	2,7	2,7	12,7	7,2
211	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	2,6	2,6	2,6	12,6	6,4
14	Ventilatieopening gbc building	13,50	2,4	2,4	2,4	12,4	6,0
9	Cooling towers	3,00	2,4	2,4	2,4	12,4	6,8
22	Ventilator four in one build.	8,00	2,3	2,3	2,3	12,3	6,3
15	Ventilatieopening gbc building	13,50	2,3	2,3	2,3	12,3	5,8
328	LPG heftruck	1,50	11,6	--	--	11,6	25,1
320	Pomp koeltoren	1,00	1,5	1,5	1,5	11,5	6,0
319	Pomp koeltoren	1,00	1,4	1,4	1,4	11,4	6,0
326	LPG heftruck	1,50	11,4	--	--	11,4	26,6
332	Diesel heftruck	1,50	11,3	--	--	11,3	29,6
210	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	0,9	0,9	0,9	10,9	4,9
303	geveluitstraling oost hl	5,00	0,7	0,7	0,7	10,7	5,0
311	geveluitstraling west 11	5,00	0,6	0,6	0,6	10,6	4,8
223	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	18,50	0,5	0,5	0,5	10,5	3,8
1	Deur extension gbc building	2,00	0,1	0,1	0,1	10,1	4,6
234	zuid koelmachine BRU	2,50	0,0	0,0	0,0	10,0	4,4
221	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	11,60	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	3,7
209	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	4,1
222	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	14,80	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	3,4
232	noord koelmachine BRU	2,50	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	4,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 387 A - Noordweg 1 56 dB(A) voorheen Bonteweg 1
 Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
M05	Vrachtwagens services	1,00	9,6	--	--	9,6	46,3
M12	Diesel heftrucks (MT)	1,50	9,0	--	--	9,0	47,4
M04	Personenwagens	0,75	7,9	1,9	-1,1	8,9	26,7
310	geveluitstraling oost 11	5,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9	3,1
13	Wastewater treatmentplant pomp	0,50	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	3,3
M13	Rijden tractor zandoverslag	1,50	8,7	--	--	8,7	47,3
327	LPG heftruck	1,50	8,6	--	--	8,6	22,1
236	dak koelmachine BRU	0,10	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	2,9
w37	openstaande roldeur voor energiegebouw	2,67	-2,0	-2,0	-2,0	8,1	2,5
220	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	8,40	-2,3	-2,3	-2,3	7,7	1,8
w56	D-loc	0,80	7,6	--	--	7,6	51,2
243	membraan waterzuivering container oostzijde	1,60	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	2,0
M10	LPG heftrucks	1,50	7,4	--	--	7,4	37,1
w59	remmen	0,80	6,5	--	--	6,5	54,3
219	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	5,20	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	0,7
7	Gbc tankfarm west zuid	3,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	0,7
318	Pomp koeltoren	1,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	0,6
w57	Goederenwagon	0,80	5,8	--	--	5,8	49,5
218	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	-4,9	-4,9	-4,9	5,2	-1,5
240	membraan waterzuivering container zuidzijde	1,60	-5,0	-5,0	-5,0	5,0	-0,5
235	west koelmachine BRU	2,50	-5,0	-5,0	-5,0	5,0	-0,6
233	oost koelmachine BRU	2,50	-5,8	-5,8	-5,8	4,2	-1,4
17	Ventilatieopening gbc building	13,50	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-3,4
217	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-7,7	-7,7	-7,7	2,3	-4,1
216	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-8,5	-8,5	-8,5	1,5	-4,7
215	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-4,8
16	Ventilatieopening gbc building	13,50	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-5,5
214	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-4,8
18	Ventilatieopening compressoren	16,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-5,8
w58	remmen	0,80	0,7	--	--	0,7	48,5
M03	Vrachtwagens gronddepot	1,00	0,4	--	--	0,4	36,2
19	Ventilatieopening compressoren	16,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2	-6,4
M06	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-0,1	--	--	-0,1	35,6
w65	RO-waterbehandelingsunit	1,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-7,3
M11	LPG heftrucks	1,50	-4,7	--	--	-4,7	29,4
w35	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1	-10,5
M08	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-9,0	--	--	-9,0	31,1
w36	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2	-14,6
M09	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-10,5	--	--	-10,5	28,1
LAmex_9	Piekbron containerwissel	2,00	-146,7	-146,7	-146,7	-136,7	56,7
LAmex_10	Grijper stoten tegen scheepswand	3,00	-145,9	--	--	-145,9	57,5
LAmex_6	Afblazen remlucht	1,00	-163,9	-163,9	-163,9	-153,9	39,6
LAmex_5	Afblazen remlucht	1,00	-168,6	-168,6	-168,6	-158,6	35,1
LAmex_1	Kleppen lepels heftruck	3,00	-158,8	--	--	-158,8	44,5
LAmex_4	Kleppen lepels heftruck	2,00	-159,4	--	--	-159,4	44,0
LAmex_2	Kleppen lepels heftruck	2,00	-160,8	--	--	-160,8	42,7
LAmex_7	Afblazen remlucht	1,00	-173,6	-173,6	-173,6	-163,6	29,9
LAmex_3	Kleppen lepels heftruck	2,00	-168,3	--	--	-168,3	35,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: 034 A - Zonegrens
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
034_A	Zonegrens	5,00	32,8	32,0	32,0	42,0	52,0
schip	Los- en nestgeluid coaster ICL-IP	14,00	29,4	29,4	29,4	39,4	33,8
321	Koeltoren 47	6,00	23,9	23,9	23,9	33,9	28,6
229	BRU: koeltoren (oost)	2,00	15,9	15,9	15,9	25,9	20,7
228	BRU: koeltoren (west)	2,00	15,4	15,4	15,4	25,4	20,2
313	Pompstraat bovenzijde	6,10	14,4	14,4	14,4	24,4	19,1
315	Uitstraling Regenox (noordzijde)	2,00	14,1	14,1	14,1	24,1	18,9
130	pomp cooling tower	0,50	13,7	13,7	13,7	23,7	18,6
333	Loskraan	2,00	23,3	--	--	23,3	31,1
334	Pompen CaBr tanks	1,00	11,3	13,1	13,1	23,1	17,9
140	Propanol koeltoren 1 (b106)	6,00	12,6	12,6	12,6	22,6	17,3
134	Pompen glycoltank (b90)	1,50	11,6	11,6	11,6	21,6	16,4
317	Pomp nabij Regenox	0,50	11,6	11,6	11,6	21,6	16,4
6	Gbc tankfarm west midden	3,00	11,6	11,6	11,6	21,6	16,3
330	Containerheftruck Kalmar	3,00	12,6	11,3	11,3	21,3	25,1
1001	uitstraling opening gevel nabij regenox	1,50	11,2	11,2	11,2	21,2	16,0
79	Compressor bij Bpa-silo	2,50	10,6	10,6	10,6	20,6	15,4
9	Cooling towers	3,00	10,5	10,5	10,5	20,5	15,3
231	BRU: koeltoren (zuid)	2,00	10,1	10,1	10,1	20,1	14,9
227	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	9,6	9,6	9,6	19,6	13,9
224	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	9,6	9,6	9,6	19,6	13,9
316	Pomp nabij Regenox	0,50	9,4	9,4	9,4	19,4	14,2
4	Afvalwater unit	2,00	9,1	9,1	9,1	19,1	13,9
w34	Blowers waterzuivering	0,50	9,0	9,0	9,0	19,0	13,8
7	Gbc tankfarm west zuid	3,00	8,4	8,4	8,4	18,4	13,2
107	Propanol stoom 1	5,00	8,0	8,0	8,0	18,0	12,8
77	Rooster utility (oost), boven	2,00	7,9	7,9	7,9	17,9	12,7
76	Rooster utility (oost), onder	1,00	7,9	7,9	7,9	17,9	12,7
78	Rooster utility (oost), boven	2,00	7,7	7,7	7,7	17,7	12,5
132	Propanol pomp 1	3,50	7,5	7,5	7,5	17,5	12,3
226	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	7,4	7,4	7,4	17,4	11,8
5	Gbc tankfarm west noord	3,00	7,4	7,4	7,4	17,4	12,2
225	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	7,4	7,4	7,4	17,4	11,7
322	Pompen 21a & 21b	0,50	7,1	7,1	7,1	17,1	12,0
131	Wacond condensor	2,00	6,4	6,4	6,4	16,4	11,2
230	BRU: koeltoren (noord)	2,00	5,9	5,9	5,9	15,9	10,7
29	pomp 29	0,50	5,4	5,4	5,4	15,4	10,3
314	Pompstraat oostzijde	4,00	5,1	5,1	5,1	15,1	9,8
3	Hbr tankfarm	1,00	4,8	4,8	4,8	14,8	9,6
30	pomp 30	0,50	4,6	4,6	4,6	14,6	9,5
337	Graafmachine gronddepot	2,00	14,6	--	--	14,6	22,4
301	dak ventilator	19,00	3,9	3,9	3,9	13,9	8,2
300	dakventilator	19,00	3,8	3,8	3,8	13,8	8,2
141	pomp	0,50	3,6	3,6	3,6	13,6	8,4
206	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	3,6	3,6	3,6	13,6	8,4
205	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	3,6	3,6	3,6	13,6	8,4
204	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	3,5	3,5	3,5	13,5	8,3
8	Deur utility building	2,00	3,4	3,4	3,4	13,4	8,3
305	geveluitstraling noord hh	16,30	3,4	3,4	3,4	13,4	7,9
304	geveluitstraling noord hl	5,00	3,4	3,4	3,4	13,4	8,1
303	geveluitstraling oost hl	5,00	3,2	3,2	3,2	13,2	7,9
302	geveluitstraling oost hh	16,30	3,1	3,1	3,1	13,1	7,5
schip	Binnenvaartschip zandoverslag ICL-IP	3,00	12,8	--	--	12,8	20,5
w60	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	2,7	2,7	2,7	12,7	7,6
w61	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	2,7	2,7	2,7	12,7	7,6
312	Pompstraat westzijde	4,00	2,0	2,0	2,0	12,0	6,8
22	pomp 22	0,50	2,0	2,0	2,0	12,0	6,9
108	Propanol compressoren 1	2,50	1,4	1,4	1,4	11,4	6,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: 034 A - Zonegrens
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
w37	openstaande roldeur voor energiegebouw	2,67	1,0	1,0	1,0	11,0	5,8
28	pomp 28	0,50	1,0	1,0	1,0	11,0	5,8
34	ventilator 34	0,50	0,2	0,2	0,2	10,2	5,0
33	pomp 33	0,50	0,1	0,1	0,1	10,1	5,0
332	Diesel heftruck	1,50	9,8	--	--	9,8	28,4
1	Deur extension gbc building	2,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	4,5
306	geveluitstraling west hl	5,00	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	4,2
31	pomp 31	0,50	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	4,2
335	Noodstroomaggregaat	2,00	9,3	--	--	9,3	24,9
323	Pompen 25a & 25b	0,50	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	4,0
32	pomp 32	0,50	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	4,0
310	geveluitstraling oost 11	5,00	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	3,9
241	membraan waterzuivering container westzijde	1,60	-1,4	-1,4	-1,4	8,6	3,4
216	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	2,9
217	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	2,8
218	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	2,7
215	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-1,9	-1,9	-1,9	8,1	2,8
14	Ventilatieopening gbc building	13,50	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	1,5
324	Containerheftruck Kalmar	3,00	7,0	--	--	7,0	25,6
307	geveluitstraling west hh	16,30	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	1,4
214	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	1,7
15	Ventilatieopening gbc building	13,50	-3,1	-3,1	-3,1	7,0	1,5
16	Ventilatieopening gbc building	13,50	-3,1	-3,1	-3,1	6,9	1,4
17	Ventilatieopening gbc building	13,50	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	1,4
325	LPG heftruck	1,50	6,4	--	--	6,4	19,0
w35	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	1,2
27	pomp 27	0,50	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	1,0
23a	pomp 23a	0,50	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	0,9
201	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7	0,5
208	BRU: open geveldeel 12.8 m2	2,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	0,4
23b	pomp 23	0,50	-4,5	-4,5	-4,5	5,5	0,3
M01	Vrachtwagens	1,00	3,5	0,4	-5,6	5,4	34,4
202	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	0,2
203	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	0,1
311	geveluitstraling west 11	5,00	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-0,1
24	ventilator 24	0,50	-5,0	-5,0	-5,0	5,1	-0,1
26	pomp 26	0,50	-5,2	-5,2	-5,2	4,8	-0,3
w65	RO-waterbehandelingsunit	1,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8	-0,3
207	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8	-0,4
329	LPG heftruck	1,50	4,7	--	--	4,7	15,5
331	Diesel heftruck	1,50	4,6	--	--	4,6	23,3
13	Wastewater treatmentplant pomp	0,50	-5,6	-5,6	-5,6	4,4	-0,7
308	geveluitstraling zuid hh	16,30	-5,7	-5,7	-5,7	4,3	-1,2
328	LPG heftruck	1,50	4,2	--	--	4,2	18,1
246	membraan waterzuivering container dak	0,10	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-1,7
89	Raam Psa-unit (zuid)	2,50	-6,8	-6,8	-6,8	3,3	-2,0
243	membraan waterzuivering container oostzijde	1,60	-6,8	-6,8	-6,8	3,2	-1,9
309	geveluitstraling zuid 11	5,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-2,1
18	Ventilatieopening compressoren	16,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-2,4
19	Ventilatieopening compressoren	16,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-2,5
327	LPG heftruck	1,50	3,0	--	--	3,0	16,8
M11	Terminal trekker	1,00	2,8	--	--	2,8	37,7
232	noord koelmachine BRU	2,50	-7,4	-7,4	-7,4	2,6	-2,6
319	Pomp koeltoren	1,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-2,9
320	Pomp koeltoren	1,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-3,0
w36	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-8,6	-8,6	-8,6	1,4	-3,8
M02	Vrachtwagens	1,00	-7,7	-6,0	-9,0	1,0	27,9
236	dak koelmachine BRU	0,10	-9,0	-9,0	-9,0	1,0	-4,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: 034 A - Zonegrens
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
318	Pomp koeltoren	1,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-4,3
326	LPG heftruck	1,50	0,7	--	--	0,7	16,3
336	Noodstroomaggregaat uitlaat	11,00	0,6	--	--	0,6	16,0
213	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7	-6,4
M10	LPG heftrucks	1,50	-1,2	--	--	-1,2	28,8
M13	Rijden tractor zandoverslag	1,50	-1,4	--	--	-1,4	37,6
234	zuid koelmachine BRU	2,50	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5	-6,7
240	membraan waterzuivering container zuidzijde	1,60	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5	-6,7
242	membraan waterzuivering container noordzijde	1,60	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0	-7,1
235	west koelmachine BRU	2,50	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3	-7,5
M05	Vrachtwagens services	1,00	-2,5	--	--	-2,5	34,5
M12	Diesel heftrucks (MT)	1,50	-2,5	--	--	-2,5	36,3
233	oost koelmachine BRU	2,50	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6	-7,8
212	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7	-8,2
211	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0	-8,5
25	Ventilator four in one build.	17,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2	-8,8
210	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3	-8,6
22	Ventilator four in one build.	8,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4	-8,7
223	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	18,50	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5	-9,1
209	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5	-8,8
20	Ventilatieopening compressoren	16,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2	-9,7
88	Rooster Psa-unit (west)	3,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	-9,6
w56	D-loc	0,80	-5,0	--	--	-5,0	39,1
222	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	14,80	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4	-10,9
221	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	11,60	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9	-11,3
220	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	8,40	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1	-11,4
M04	Personenwagens	0,75	-7,1	-13,1	-16,1	-6,1	12,0
24	Ventilator four in one build.	14,00	-16,4	-16,4	-16,4	-6,4	-11,9
219	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	5,20	-16,4	-16,4	-16,4	-6,4	-11,6
23	Ventilator four in one build.	11,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1	-12,5
21	Ventilatieopening compressoren	16,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	-13,0
M06	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-8,2	--	--	-8,2	27,9
w57	Goederenwagon	0,80	-9,0	--	--	-9,0	35,0
M03	Vrachtwagens gronddepot	1,00	-9,0	--	--	-9,0	27,0
M11	LPG heftrucks	1,50	-10,2	--	--	-10,2	24,1
w58	remmen	0,80	-12,8	--	--	-12,8	35,4
M09	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-14,6	--	--	-14,6	24,3
M08	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-15,0	--	--	-15,0	25,4
w59	remmen	0,80	-18,5	--	--	-18,5	29,7
LAmix_9	Piekbron containerwissel	2,00	-160,2	-160,2	-160,2	-150,2	43,6
LAmix_10	Grijper stoten tegen scheepswand	3,00	-154,6	--	--	-154,6	49,1
LAmix_1	Kleppen lepels heftruck	3,00	-171,6	--	--	-171,6	32,1
LAmix_2	Kleppen lepels heftruck	2,00	-171,7	--	--	-171,7	32,1
LAmix_4	Kleppen lepels heftruck	2,00	-173,6	--	--	-173,6	30,2
LAmix_3	Kleppen lepels heftruck	2,00	-182,7	--	--	-182,7	21,2
LAmix_6	Afblazen remlucht	1,00	-193,6	-193,6	-193,6	-183,6	10,2
LAmix_7	Afblazen remlucht	1,00	-195,0	-195,0	-195,0	-185,0	8,9
LAmix_5	Afblazen remlucht	1,00	<-->	<-->	<-->	--	2,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: nz14 A - Nieuwe Zonepunt 14
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
nz14_A	Nieuwe Zonepunt 14	5,00	30,9	29,8	29,8	39,8	47,4
schip	Los- en nestgeluid coaster ICL-IP	14,00	24,7	24,7	24,7	34,7	29,2
229	BRU: koeltoren (oost)	2,00	20,2	20,2	20,2	30,2	25,0
132	Propanol pomp 1	3,50	18,8	18,8	18,8	28,8	23,5
228	BRU: koeltoren (west)	2,00	18,1	18,1	18,1	28,1	22,9
321	Koeltoren 47	6,00	16,4	16,4	16,4	26,4	21,1
78	Rooster utility (oost), boven	2,00	16,3	16,3	16,3	26,3	21,1
77	Rooster utility (oost), boven	2,00	16,3	16,3	16,3	26,3	21,1
230	BRU: koeltoren (noord)	2,00	15,6	15,6	15,6	25,6	20,3
131	Wacond condensor	2,00	15,1	15,1	15,1	25,1	19,9
76	Rooster utility (oost), onder	1,00	14,6	14,6	14,6	24,6	19,4
313	Pompstraat bovenzijde	6,10	14,3	14,3	14,3	24,3	18,9
140	Propanol koeltoren 1 (b106)	6,00	12,3	12,3	12,3	22,3	16,9
337	Graafmachine gronddepot	2,00	21,6	--	--	21,6	29,3
9	Cooling towers	3,00	10,9	10,9	10,9	20,9	15,6
107	Propanol stoom 1	5,00	9,8	9,8	9,8	19,8	14,4
w34	Blowers waterzuivering	0,50	9,1	9,1	9,1	19,1	13,9
333	Loskraan	2,00	19,1	--	--	19,1	26,9
231	BRU: koeltoren (zuid)	2,00	9,0	9,0	9,0	19,0	13,8
1001	uitstraling opening gevel nabij regenox	1,50	8,1	8,1	8,1	18,1	12,9
224	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	7,9	7,9	7,9	17,9	12,1
134	Pompen glycoltank (b90)	1,50	7,6	7,6	7,6	17,6	12,4
5	Gbc tankfarm west noord	3,00	6,9	6,9	6,9	16,9	11,7
227	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	6,3	6,3	6,3	16,3	10,4
226	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	6,2	6,2	6,2	16,2	10,4
225	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	6,2	6,2	6,2	16,2	10,4
207	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	6,0	6,0	6,0	16,0	10,8
6	Gbc tankfarm west midden	3,00	6,0	6,0	6,0	16,0	10,7
315	Uitstraling Regenox (noordzijde)	2,00	5,8	5,8	5,8	15,8	10,5
203	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	5,1	5,1	5,1	15,1	9,9
208	BRU: open geveldeel 12.8 m2	2,00	4,7	4,7	4,7	14,7	9,5
308	geveluitstraling zuid hh	16,30	3,9	3,9	3,9	13,9	8,2
309	geveluitstraling zuid hl	5,00	3,7	3,7	3,7	13,7	8,3
312	Pompstraat westzijde	4,00	3,3	3,3	3,3	13,3	8,0
schip	Binnenvaartschip zandoverslag ICL-IP	3,00	13,2	--	--	13,2	21,0
317	Pomp nabij Regenox	0,50	2,8	2,8	2,8	12,8	7,6
7	Gbc tankfarm west zuid	3,00	2,6	2,6	2,6	12,6	7,4
301	dak ventilator	19,00	2,5	2,5	2,5	12,5	6,7
300	dakventilator	19,00	2,5	2,5	2,5	12,5	6,7
243	membraan waterzuivering container oostzijde	1,60	2,1	2,1	2,1	12,1	6,9
206	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	2,1	2,1	2,1	12,1	6,9
130	pomp cooling tower	0,50	2,1	2,1	2,1	12,1	6,9
79	Compressor bij Bpa-silo	2,50	2,0	2,0	2,0	12,0	6,7
306	geveluitstraling west hl	5,00	1,3	1,3	1,3	11,3	6,0
205	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	1,2	1,2	1,2	11,2	6,0
204	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	0,9	0,9	0,9	10,9	5,7
22	Ventilator four in one build.	8,00	0,7	0,7	0,7	10,7	5,3
314	Pompstraat oostzijde	4,00	0,6	0,6	0,6	10,6	5,3
302	geveluitstraling oost hh	16,30	0,0	0,0	0,0	10,0	4,3
25	Ventilator four in one build.	17,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	4,2
318	Pomp koeltoren	1,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	4,6
24	Ventilator four in one build.	14,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	3,8
303	geveluitstraling oost hl	5,00	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	3,8
319	Pomp koeltoren	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	9,0	3,8
320	Pomp koeltoren	1,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	3,7
246	membraan waterzuivering container dak	0,10	-1,2	-1,2	-1,2	8,8	3,6
1	Deur extension gbc building	2,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	3,5
334	Pompen CaBr tanks	1,00	-3,3	-1,5	-1,5	8,5	3,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAeq bij Bron voor toetspunt: nz14 A - Nieuwe Zonepunt 14
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
108	Propanol compressoren 1	2,50	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	3,2
336	Noodstroomaggregaat uitlaat	11,00	7,9	--	--	7,9	23,2
23	Ventilator four in one build.	11,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7	2,2
w60	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	-2,6	-2,6	-2,6	7,4	2,2
3	Hbr tankfarm	1,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3	2,2
31	pomp 31	0,50	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	2,1
w35	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	1,6
316	Pomp nabij Regenox	0,50	-3,3	-3,3	-3,3	6,8	1,6
218	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	0,8
32	pomp 32	0,50	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	1,3
17	Ventilatieopening gbc building	13,50	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	0,8
15	Ventilatieopening gbc building	13,50	-3,7	-3,7	-3,7	6,4	0,8
16	Ventilatieopening gbc building	13,50	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	0,7
322	Pompen 21a & 21b	0,50	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	1,1
14	Ventilatieopening gbc building	13,50	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	0,6
332	Diesel heftruck	1,50	6,1	--	--	6,1	24,7
241	membraan waterzuivering container westzijde	1,60	-4,1	-4,1	-4,1	5,9	0,7
4	Afvalwater unit	2,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7	0,5
310	geveluitstraling oost 11	5,00	-4,5	-4,5	-4,5	5,5	0,2
311	geveluitstraling west 11	5,00	-4,5	-4,5	-4,5	5,5	0,2
234	zuid koelmachine BRU	2,50	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-0,1
307	geveluitstraling west hh	16,30	-5,0	-5,0	-5,0	5,0	-0,7
223	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	18,50	-5,6	-5,6	-5,6	4,4	-1,3
w61	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	-5,6	-5,6	-5,6	4,4	-0,8
141	pomp	0,50	-5,7	-5,7	-5,7	4,3	-0,8
202	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3	-0,9
305	geveluitstraling noord hh	16,30	-5,9	-5,9	-5,9	4,2	-1,5
w36	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-1,5
34	ventilator 34	0,50	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-1,5
w65	RO-waterbehandelingsunit	1,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	-1,6
236	dak koelmachine BRU	0,10	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	-1,7
217	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-2,2
304	geveluitstraling noord hl	5,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,4	-2,0
330	Containerheftruck Kalmar	3,00	-5,4	-6,7	-6,7	3,3	7,1
201	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0	-2,2
242	membraan waterzuivering container noordzijde	1,60	-7,3	-7,3	-7,3	2,7	-2,5
216	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-7,4	-7,4	-7,4	2,7	-2,9
19	Ventilatieopening compressoren	16,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6	-3,1
18	Ventilatieopening compressoren	16,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5	-3,2
323	Pompen 25a & 25b	0,50	-7,7	-7,7	-7,7	2,3	-2,9
24	ventilator 24	0,50	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-3,0
215	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-3,3
233	oost koelmachine BRU	2,50	-7,9	-7,9	-7,9	2,2	-3,1
30	pomp 30	0,50	-8,1	-8,1	-8,1	1,9	-3,3
222	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	14,80	-8,2	-8,2	-8,2	1,8	-3,8
214	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-8,3	-8,3	-8,3	1,7	-3,6
328	LPG heftruck	1,50	1,3	--	--	1,3	15,1
M01	Vrachtwagens	1,00	-0,7	-3,7	-9,8	1,3	30,2
221	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	11,60	-8,8	-8,8	-8,8	1,2	-4,4
232	noord koelmachine BRU	2,50	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-4,1
220	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	8,40	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-4,6
8	Deur utility building	2,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6	-4,6
219	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	5,20	-9,6	-9,6	-9,6	0,5	-4,9
240	membraan waterzuivering container zuidzijde	1,60	-9,7	-9,7	-9,7	0,3	-4,9
89	Raam Psa-unit (zuid)	2,50	-9,9	-9,9	-9,9	0,1	-5,2
33	pomp 33	0,50	-10,0	-10,0	-10,0	0,0	-5,1
327	LPG heftruck	1,50	-0,1	--	--	-0,1	13,7
235	west koelmachine BRU	2,50	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2	-5,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: nz14 A - Nieuwe Zonepunt 14
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
w37	openstaande roldeur voor energiegebouw	2,67	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3	-5,6
M11	Terminal trekker	1,00	-0,8	--	--	-0,8	34,1
23b	pomp 23	0,50	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	-6,8
213	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-7,7
23a	pomp 23a	0,50	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2	-7,3
324	Containerheftruck Kalmar	3,00	-2,3	--	--	-2,3	16,3
13	Wastewater treatmentplant pomp	0,50	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5	-7,7
326	LPG heftruck	1,50	-2,7	--	--	-2,7	12,9
M04	Personenwagens	0,75	-4,3	-10,2	-13,2	-3,2	14,8
212	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-9,4
M10	LPG heftrucks	1,50	-3,8	--	--	-3,8	26,3
29	pomp 29	0,50	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9	-9,1
211	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3	-9,9
329	LPG heftruck	1,50	-4,4	--	--	-4,4	6,4
210	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5	-9,9
325	LPG heftruck	1,50	-4,5	--	--	-4,5	8,1
209	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7	-10,0
M03	Vrachtwagens gronddepot	1,00	-5,0	--	--	-5,0	31,0
M13	Rijden tractor zandoverslag	1,50	-5,2	--	--	-5,2	33,8
M12	Diesel heftrucks (MT)	1,50	-5,9	--	--	-5,9	32,9
M02	Vrachtwagens	1,00	-14,9	-13,2	-16,2	-6,2	20,7
335	Noodstroomaggregaat	2,00	-6,2	--	--	-6,2	9,4
M05	Vrachtwagens services	1,00	-6,3	--	--	-6,3	30,7
22	pomp 22	0,50	-16,4	-16,4	-16,4	-6,4	-11,5
28	pomp 28	0,50	-17,3	-17,3	-17,3	-7,3	-12,5
331	Diesel heftruck	1,50	-8,2	--	--	-8,2	10,4
26	pomp 26	0,50	-18,4	-18,4	-18,4	-8,4	-13,6
21	Ventilatieopening compressoren	16,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5	-15,2
20	Ventilatieopening compressoren	16,00	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4	-16,1
w56	D-loc	0,80	-10,6	--	--	-10,6	33,4
M11	LPG heftrucks	1,50	-10,9	--	--	-10,9	23,4
M06	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-12,5	--	--	-12,5	23,5
27	pomp 27	0,50	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1	-18,2
88	Rooster Psa-unit (west)	3,00	-25,1	-25,1	-25,1	-15,1	-20,4
w57	Goederenwagon	0,80	-16,2	--	--	-16,2	27,9
M09	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-16,9	--	--	-16,9	22,0
M08	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-18,7	--	--	-18,7	21,7
w59	remmen	0,80	-22,6	--	--	-22,6	25,6
w58	remmen	0,80	-25,0	--	--	-25,0	23,1
LAmex_10	Grijper stoten tegen scheepswand	3,00	-158,7	--	--	-158,7	45,1
LAmex_9	Piekbron containerwissel	2,00	-174,2	-174,2	-174,2	-164,2	29,6
LAmex_2	Klepperen lepels heftruck	2,00	-175,4	--	--	-175,4	28,5
LAmex_3	Klepperen lepels heftruck	2,00	-178,3	--	--	-178,3	25,4
LAmex_1	Klepperen lepels heftruck	3,00	-179,9	--	--	-179,9	23,9
LAmex_5	Afblazen remlucht	1,00	-190,6	-190,6	-190,6	-180,6	13,2
LAmex_7	Afblazen remlucht	1,00	-196,9	-196,9	-196,9	-186,9	7,0
LAmex_4	Klepperen lepels heftruck	2,00	-188,5	--	--	-188,5	15,3
LAmex_6	Afblazen remlucht	1,00	<-->	<-->	<-->	--	3,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
 Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
 LAeq bij Bron voor toetspunt: nz49 A - Nieuwe Zonepunt 49
 Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
nz49_A	Nieuwe Zonepunt 49	5,00	33,3	32,6	32,6	42,6	54,1
321	Koeltoren 47	6,00	27,3	27,3	27,3	37,3	31,9
schip	Los- en nestgeluid coaster ICL-IP	14,00	27,1	27,1	27,1	37,1	31,4
131	Wacond condensor	2,00	19,3	19,3	19,3	29,3	23,9
229	BRU: koeltoren (oost)	2,00	18,2	18,2	18,2	28,2	22,9
313	Pompstraat bovenzijde	6,10	17,7	17,7	17,7	27,7	22,3
315	Uitstraling Regenox (noordzijde)	2,00	15,5	15,5	15,5	25,5	20,2
330	Containerheftruck Kalmar	3,00	16,0	14,8	14,8	24,8	28,4
334	Pompen CaBr tanks	1,00	13,0	14,7	14,7	24,7	19,5
9	Cooling towers	3,00	13,7	13,7	13,7	23,7	18,3
228	BRU: koeltoren (west)	2,00	13,4	13,4	13,4	23,4	18,1
230	BRU: koeltoren (noord)	2,00	13,2	13,2	13,2	23,2	17,9
77	Rooster utility (oost), boven	2,00	13,1	13,1	13,1	23,1	17,8
322	Pompen 21a & 21b	0,50	12,9	12,9	12,9	22,9	17,7
140	Propanol koeltoren 1 (b106)	6,00	12,2	12,2	12,2	22,2	16,7
76	Rooster utility (oost), onder	1,00	12,2	12,2	12,2	22,2	16,9
130	pomp cooling tower	0,50	12,0	12,0	12,0	22,0	16,8
231	BRU: koeltoren (zuid)	2,00	12,0	12,0	12,0	22,0	16,7
323	Pompen 25a & 25b	0,50	11,8	11,8	11,8	21,8	16,6
132	Propanol pomp 1	3,50	11,6	11,6	11,6	21,6	16,3
317	Pomp nabij Regenox	0,50	11,6	11,6	11,6	21,6	16,4
333	Loskraan	2,00	21,1	--	--	21,1	28,9
225	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	10,6	10,6	10,6	20,6	14,5
32	pomp 32	0,50	10,3	10,3	10,3	20,3	15,1
1001	uitstraling opening gevel nabij regenox	1,50	9,1	9,1	9,1	19,1	13,9
226	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	9,1	9,1	9,1	19,1	13,0
31	pomp 31	0,50	9,0	9,0	9,0	19,0	13,8
227	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	9,0	9,0	9,0	19,0	12,9
316	Pomp nabij Regenox	0,50	9,0	9,0	9,0	19,0	13,8
224	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	9,0	9,0	9,0	19,0	12,9
337	Graafmachine gronddepot	2,00	18,8	--	--	18,8	26,5
23a	pomp 23a	0,50	8,7	8,7	8,7	18,7	13,5
79	Compressor bij Bpa-silo	2,50	8,4	8,4	8,4	18,4	13,1
30	pomp 30	0,50	8,3	8,3	8,3	18,3	13,1
33	pomp 33	0,50	8,1	8,1	8,1	18,1	12,9
4	Afvalwater unit	2,00	7,9	7,9	7,9	17,9	12,6
22	pomp 22	0,50	7,7	7,7	7,7	17,7	12,5
8	Deur utility building	2,00	7,6	7,6	7,6	17,6	12,2
23b	pomp 23	0,50	7,5	7,5	7,5	17,5	12,3
202	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	7,2	7,2	7,2	17,2	11,9
w34	Blowers waterzuivering	0,50	7,1	7,1	7,1	17,1	11,9
206	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	7,0	7,0	7,0	17,0	11,7
w37	openstaande roldeur voor energiegebouw	2,67	6,8	6,8	6,8	16,8	11,5
89	Raam Psa-unit (zuid)	2,50	6,8	6,8	6,8	16,8	11,4
205	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	6,6	6,6	6,6	16,6	11,3
204	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	6,6	6,6	6,6	16,6	11,3
34	ventilator 34	0,50	6,4	6,4	6,4	16,4	11,2
107	Propanol stoom 1	5,00	6,1	6,1	6,1	16,1	10,6
203	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	5,5	5,5	5,5	15,5	10,2
schip	Binnenvaartschip zandoverslag ICL-IP	3,00	15,5	--	--	15,5	23,2
28	pomp 28	0,50	4,9	4,9	4,9	14,9	9,7
13	Wastewater treatmentplant pomp	0,50	4,8	4,8	4,8	14,8	9,6
207	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	4,7	4,7	4,7	14,7	9,4
1	Deur extension gbc building	2,00	4,6	4,6	4,6	14,6	9,3
201	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	4,6	4,6	4,6	14,6	9,3
208	BRU: open geveldeel 12.8 m2	2,00	4,0	4,0	4,0	14,0	8,7
303	geveluitstraling oost h1	5,00	3,9	3,9	3,9	13,9	8,5
24	ventilator 24	0,50	3,7	3,7	3,7	13,7	8,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: nz49 A - Nieuwe Zonepunt 49
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
29	pomp 29	0,50	3,7	3,7	3,7	13,7	8,4
300	dakventilator	19,00	3,5	3,5	3,5	13,5	7,4
301	dak ventilator	19,00	3,4	3,4	3,4	13,4	7,4
241	membraan waterzuivering container westzijde	1,60	3,3	3,3	3,3	13,3	8,0
78	Rooster utility (oost), boven	2,00	2,9	2,9	2,9	12,9	7,5
3	Hbr tankfarm	1,00	2,7	2,7	2,7	12,7	7,4
314	Pompstraat oostzijde	4,00	2,0	2,0	2,0	12,0	6,6
306	geveluitstraling west hl	5,00	1,9	1,9	1,9	11,9	6,5
141	pomp	0,50	1,6	1,6	1,6	11,6	6,4
134	Pompen glycoltank (b90)	1,50	1,5	1,5	1,5	11,5	6,2
307	geveluitstraling west hh	16,30	1,5	1,5	1,5	11,5	5,5
336	Noodstroomaggregaat uitlaet	11,00	11,3	--	--	11,3	26,4
331	Diesel heftruck	1,50	11,2	--	--	11,2	29,7
242	membraan waterzuivering container noordzijde	1,60	0,8	0,8	0,8	10,8	5,5
108	Propanol compressoren 1	2,50	0,3	0,3	0,3	10,3	5,0
310	geveluitstraling oost 11	5,00	0,3	0,3	0,3	10,3	4,9
22	Ventilator four in one build.	8,00	0,1	0,1	0,1	10,1	4,5
24	Ventilator four in one build.	14,00	0,0	0,0	0,0	10,0	4,2
M01	Vrachtwagens	1,00	8,0	5,0	-1,0	10,0	38,9
23	Ventilator four in one build.	11,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	4,2
332	Diesel heftruck	1,50	9,8	--	--	9,8	28,3
324	Containerheftruck Kalmar	3,00	9,8	--	--	9,8	28,2
5	Gbc tankfarm west noord	3,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	4,4
213	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	3,7
27	pomp 27	0,50	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	4,3
308	geveluitstraling zuid hh	16,30	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	3,6
246	membraan waterzuivering container dak	0,10	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	4,2
335	Noodstroomaggregaat	2,00	9,4	--	--	9,4	24,8
212	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	3,5
211	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	3,3
210	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-1,2	-1,2	-1,2	8,8	3,3
26	pomp 26	0,50	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	3,5
309	geveluitstraling zuid 11	5,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	2,9
88	Rooster Psa-unit (west)	3,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0	2,6
7	Gbc tankfarm west zuid	3,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8	2,5
304	geveluitstraling noord hl	5,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	2,1
223	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	18,50	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	1,5
243	membraan waterzuivering container oostzijde	1,60	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	2,2
329	LPG heftruck	1,50	7,5	--	--	7,5	18,2
302	geveluitstraling oost hh	16,30	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	1,3
305	geveluitstraling noord hh	16,30	-2,9	-2,9	-2,9	7,1	1,2
222	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	14,80	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	1,2
M11	Terminal trekker	1,00	7,0	--	--	7,0	41,8
M02	Vrachtwagens	1,00	-1,9	-0,1	-3,1	6,9	33,7
220	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	8,40	-3,3	-3,3	-3,3	6,7	1,2
221	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	11,60	-3,3	-3,3	-3,3	6,7	1,0
M04	Personenwagens	0,75	5,6	-0,4	-3,4	6,6	24,6
209	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	1,0
318	Pomp koeltoren	1,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	1,1
312	Pompstraat westzijde	4,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	0,9
311	geveluitstraling west 11	5,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	0,8
21	Ventilatieopening compressoren	16,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	0,1
20	Ventilatieopening compressoren	16,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	0,1
320	Pomp koeltoren	1,00	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	0,1
w61	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-0,1
319	Pomp koeltoren	1,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0	-0,3
w60	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	-5,1	-5,1	-5,1	4,9	-0,4
232	noord koelmachine BRU	2,50	-5,5	-5,5	-5,5	4,5	-0,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: nz49 A - Nieuwe Zonepunt 49
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
6	Gbc tankfarm west midden	3,00	-5,6	-5,6	-5,6	4,4	-0,9
219	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	5,20	-6,0	-6,0	-6,0	4,0	-1,5
326	LPG heftruck	1,50	4,0	--	--	4,0	19,5
327	LPG heftruck	1,50	3,2	--	--	3,2	16,9
w65	RO-waterbehandelingsunit	1,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-2,2
25	Ventilator four in one build.	17,00	-7,7	-7,7	-7,7	2,3	-3,6
M05	Vrachtwagens services	1,00	2,0	--	--	2,0	38,9
236	dak koelmachine BRU	0,10	-8,2	-8,2	-8,2	1,8	-3,4
234	zuid koelmachine BRU	2,50	-8,3	-8,3	-8,3	1,8	-3,6
328	LPG heftruck	1,50	1,4	--	--	1,4	15,2
M12	Diesel heftrucks (MT)	1,50	1,1	--	--	1,1	39,8
M10	LPG heftrucks	1,50	1,0	--	--	1,0	31,0
325	LPG heftruck	1,50	0,6	--	--	0,6	13,1
233	oost koelmachine BRU	2,50	-9,7	-9,7	-9,7	0,3	-5,0
218	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3	-6,3
w56	D-loc	0,80	-0,7	--	--	-0,7	43,2
17	Ventilatieopening gbc building	13,50	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-7,8
M13	Rijden tractor zandoverslag	1,50	-2,0	--	--	-2,0	36,9
217	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4	-8,3
M06	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-2,9	--	--	-2,9	33,0
216	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9	-8,6
215	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2	-8,8
235	west koelmachine BRU	2,50	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2	-8,6
214	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4	-8,8
w58	remmen	0,80	-4,0	--	--	-4,0	44,1
w35	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0	-9,3
w57	Goederenwagon	0,80	-4,0	--	--	-4,0	39,9
240	membraan waterzuivering container zuidzijde	1,60	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2	-9,5
14	Ventilatieopening gbc building	13,50	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5	-10,3
M03	Vrachtwagens gronddepot	1,00	-5,9	--	--	-5,9	30,1
M11	LPG heftrucks	1,50	-6,1	--	--	-6,1	28,1
w36	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5	-11,8
19	Ventilatieopening compressoren	16,00	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5	-12,5
M09	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-6,5	--	--	-6,5	32,3
16	Ventilatieopening gbc building	13,50	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7	-12,5
15	Ventilatieopening gbc building	13,50	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1	-12,9
18	Ventilatieopening compressoren	16,00	-17,3	-17,3	-17,3	-7,3	-13,3
w59	remmen	0,80	-7,5	--	--	-7,5	40,6
M08	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-13,2	--	--	-13,2	27,1
LAmx_9	Piekbron containerwissel	2,00	-156,4	-156,4	-156,4	-146,4	47,3
LAmx_10	Grijper stoten tegen scheepswand	3,00	-156,4	--	--	-156,4	47,3
LAmx_7	Afblazen remlucht	1,00	-174,7	-174,7	-174,7	-164,7	29,1
LAmx_3	Kleppen lepels heftruck	2,00	-165,7	--	--	-165,7	37,9
LAmx_1	Kleppen lepels heftruck	3,00	-168,6	--	--	-168,6	35,1
LAmx_4	Kleppen lepels heftruck	2,00	-169,5	--	--	-169,5	34,2
LAmx_6	Afblazen remlucht	1,00	-179,9	-179,9	-179,9	-169,9	23,9
LAmx_2	Kleppen lepels heftruck	2,00	-170,5	--	--	-170,5	33,3
LAmx_5	Afblazen remlucht	1,00	-183,7	-183,7	-183,7	-173,7	20,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: nz73 A - Nieuwe Zonepunt 73
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
nz73_A	Nieuwe Zonepunt 73	5,00	30,1	29,0	29,0	39,0	49,9
schip	Los- en nestgeluid coaster ICL-IP	14,00	26,7	26,7	26,7	36,7	31,0
321	Koeltoren 47	6,00	20,6	20,6	20,6	30,6	25,3
228	BRU: koeltoren (west)	2,00	17,1	17,1	17,1	27,1	21,9
330	Containerheftruck Kalmar	3,00	13,5	12,2	12,2	22,2	26,0
w34	Blowers waterzuivering	0,50	11,7	11,7	11,7	21,7	16,5
231	BRU: koeltoren (zuid)	2,00	11,2	11,2	11,2	21,2	16,0
333	Loskraan	2,00	20,9	--	--	20,9	28,7
132	Propanol pomp 1	3,50	8,7	8,7	8,7	18,7	13,4
229	BRU: koeltoren (oost)	2,00	7,2	7,2	7,2	17,2	12,0
140	Propanol koeltoren 1 (b106)	6,00	7,2	7,2	7,2	17,2	11,8
203	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	7,2	7,2	7,2	17,2	11,9
230	BRU: koeltoren (noord)	2,00	7,1	7,1	7,1	17,1	11,9
313	Pompstraat bovenzijde	6,10	6,8	6,8	6,8	16,8	11,5
134	Pompen glycoltank (b90)	1,50	6,7	6,7	6,7	16,7	11,6
22	pomp 22	0,50	6,1	6,1	6,1	16,1	11,0
202	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	5,9	5,9	5,9	15,9	10,7
201	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	5,9	5,9	5,9	15,9	10,7
207	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	5,8	5,8	5,8	15,8	10,6
225	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	5,5	5,5	5,5	15,5	9,8
226	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	5,5	5,5	5,5	15,5	9,8
30	pomp 30	0,50	5,4	5,4	5,4	15,4	10,2
323	Pompen 25a & 25b	0,50	5,2	5,2	5,2	15,2	10,0
335	Noodstroomaggregaat	2,00	14,7	--	--	14,7	30,3
29	pomp 29	0,50	4,7	4,7	4,7	14,7	9,5
w37	openstaande roldeur voor energiegebouw	2,67	4,6	4,6	4,6	14,6	9,4
33	pomp 33	0,50	4,5	4,5	4,5	14,5	9,3
227	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	4,3	4,3	4,3	14,3	8,5
224	BRU: dakdeel 22.5 m2	20,10	4,2	4,2	4,2	14,2	8,4
141	pomp	0,50	3,7	3,7	3,7	13,7	8,5
337	Graafmachine gronddepot	2,00	13,4	--	--	13,4	21,2
28	pomp 28	0,50	2,8	2,8	2,8	12,8	7,7
31	pomp 31	0,50	2,3	2,3	2,3	12,3	7,1
307	geveluitstraling west hh	16,30	1,8	1,8	1,8	11,8	6,1
300	dakventilator	19,00	1,5	1,5	1,5	11,5	5,8
301	dak ventilator	19,00	1,5	1,5	1,5	11,5	5,7
317	Pomp nabij Regenox	0,50	1,4	1,4	1,4	11,4	6,3
315	Uitstraling Regenox (noordzijde)	2,00	1,4	1,4	1,4	11,4	6,2
107	Propanol stoom 1	5,00	1,1	1,1	1,1	11,1	5,8
1001	uitstraling opening gevel nabij regenox	1,50	1,0	1,0	1,0	11,0	5,8
308	geveluitstraling zuid hh	16,30	0,8	0,8	0,8	10,8	5,1
32	pomp 32	0,50	0,7	0,7	0,7	10,7	5,5
322	Pompen 21a & 21b	0,50	0,2	0,2	0,2	10,2	5,0
316	Pomp nabij Regenox	0,50	0,1	0,1	0,1	10,1	4,9
76	Rooster utility (oost), onder	1,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	4,8
26	pomp 26	0,50	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	4,5
314	Pompstraat oostzijde	4,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	4,4
306	geveluitstraling west hl	5,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	4,1
23a	pomp 23a	0,50	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	4,1
4	Afvalwater unit	2,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,9	3,6
24	ventilator 24	0,50	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	3,4
336	Noodstroomaggregaat uitlaat	11,00	8,5	--	--	8,5	23,8
305	geveluitstraling noord hh	16,30	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	2,2
331	Diesel heftruck	1,50	7,7	--	--	7,7	26,3
324	Containerheftruck Kalmar	3,00	7,6	--	--	7,6	26,2
7	Gbc tankfarm west zuid	3,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	2,4
27	pomp 27	0,50	-2,6	-2,6	-2,6	7,4	2,3
108	Propanol compressoren 1	2,50	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	2,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAgg bij Bron voor toetspunt: nz73 A - Nieuwe Zonepunt 73
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
334	Pompen CaBr tanks	1,00	-4,7	-2,9	-2,9	7,1	1,9
241	membraan waterzuivering container westzijde	1,60	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	1,8
9	Cooling towers	3,00	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	1,6
304	geveluitstraling noord hl	5,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	1,1
8	Deur utility building	2,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	1,2
246	membraan waterzuivering container dak	0,10	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	1,0
312	Pompstraat westzijde	4,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	0,8
212	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	0,5
213	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	0,4
34	ventilator 34	0,50	-4,1	-4,1	-4,1	5,9	0,7
78	Rooster utility (oost), boven	2,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,8	0,5
77	Rooster utility (oost), boven	2,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7	0,5
3	Hbr tankfarm	1,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	0,5
206	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	0,4
329	LPG heftruck	1,50	5,5	--	--	5,5	16,3
210	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-4,5	-4,5	-4,5	5,5	0,1
88	Rooster Psa-unit (west)	3,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	0,0
311	geveluitstraling west 11	5,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-0,1
M01	Vrachtwagens	1,00	3,1	0,1	-5,9	5,1	34,1
130	pomp cooling tower	0,50	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-0,1
131	Wacond condensor	2,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9	-0,3
79	Compressor bij Bpa-silo	2,50	-5,2	-5,2	-5,2	4,8	-0,5
schip	Binnenvaartschip zandoverslag ICL-IP	3,00	4,4	--	--	4,4	12,1
243	membraan waterzuivering container oostzijde	1,60	-5,9	-5,9	-5,9	4,1	-1,1
211	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-1,8
309	geveluitstraling zuid 11	5,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-1,6
15	Ventilatieopening gbc building	13,50	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-2,2
17	Ventilatieopening gbc building	13,50	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-2,2
16	Ventilatieopening gbc building	13,50	-6,7	-6,7	-6,7	3,3	-2,2
M02	Vrachtwagens	1,00	-5,5	-3,7	-6,7	3,3	30,1
302	geveluitstraling oost hh	16,30	-6,8	-6,8	-6,8	3,2	-2,4
205	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	-6,8	-6,8	-6,8	3,2	-2,0
13	Wastewater treatmentplant pomp	0,50	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-2,0
208	BRU: open geveldeel 12.8 m2	2,00	-7,3	-7,3	-7,3	2,7	-2,5
209	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-7,4	-7,4	-7,4	2,7	-2,7
204	BRU: open geveldeel 16 m2	2,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6	-2,7
23b	pomp 23	0,50	-7,7	-7,7	-7,7	2,3	-2,9
5	Gbc tankfarm west noord	3,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-3,1
M11	Terminal trekker	1,00	2,0	--	--	2,0	36,8
310	geveluitstraling oost 11	5,00	-8,1	-8,1	-8,1	1,9	-3,4
326	LPG heftruck	1,50	1,8	--	--	1,8	17,4
6	Gbc tankfarm west midden	3,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3	-4,0
20	Ventilatieopening compressoren	16,00	-8,8	-8,8	-8,8	1,2	-4,5
21	Ventilatieopening compressoren	16,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,2	-4,5
242	membraan waterzuivering container noordzijde	1,60	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-4,3
303	geveluitstraling oost hl	5,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-4,5
332	Diesel heftruck	1,50	0,3	--	--	0,3	18,9
232	noord koelmachine BRU	2,50	-9,9	-9,9	-9,9	0,1	-5,1
M04	Personenwagens	0,75	-1,5	-7,4	-10,4	-0,4	17,6
89	Raam Psa-unit (zuid)	2,50	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-5,7
236	dak koelmachine BRU	0,10	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-5,6
234	zuid koelmachine BRU	2,50	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-5,8
w35	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-6,0
w61	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-6,1
w60	Pomp demiwater 25 m3 per uur	0,75	-11,0	-11,0	-11,0	-1,0	-6,1
1	Deur extension gbc building	2,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-6,4
325	LPG heftruck	1,50	-1,4	--	--	-1,4	11,2
M05	Vrachtwagens services	1,00	-2,7	--	--	-2,7	34,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - IBS - deelbijdragen

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
LAeq bij Bron voor toetspunt: nz73 A - Nieuwe Zonepunt 73
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
320	Pomp koeltoren	1,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8	-7,9
M10	LPG heftrucks	1,50	-2,9	--	--	-2,9	27,2
M12	Diesel heftrucks (MT)	1,50	-3,4	--	--	-3,4	35,4
M13	Rijden tractor zandoverslag	1,50	-3,9	--	--	-3,9	35,1
235	west koelmachine BRU	2,50	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1	-9,3
223	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	18,50	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3	-10,0
240	membraan waterzuivering container zuidzijde	1,60	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3	-9,5
318	Pomp koeltoren	1,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3	-9,5
w56	D-loc	0,80	-4,4	--	--	-4,4	39,6
327	LPG heftruck	1,50	-4,5	--	--	-4,5	9,3
218	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	18,50	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7	-10,4
w36	Openstaande deur ecologiegebouw	1,33	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-10,4
25	Ventilator four in one build.	17,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5	-11,2
222	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	14,80	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6	-11,2
22	Ventilator four in one build.	8,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6	-11,0
221	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	11,60	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	-11,3
220	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	8,40	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9	-11,3
219	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	5,20	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9	-11,2
328	LPG heftruck	1,50	-6,4	--	--	-6,4	7,5
233	oost koelmachine BRU	2,50	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5	-11,8
319	Pomp koeltoren	1,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6	-11,8
217	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	14,80	-17,7	-17,7	-17,7	-7,7	-13,3
w57	Goederenwagon	0,80	-8,3	--	--	-8,3	35,7
24	Ventilator four in one build.	14,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	-13,9
216	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	11,60	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6	-14,1
w65	RO-waterbehandelingsunit	1,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6	-13,8
23	Ventilator four in one build.	11,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9	-14,3
215	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	8,40	-19,0	-19,0	-19,0	-9,0	-14,4
14	Ventilatieopening gbc building	13,50	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2	-14,7
214	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	5,20	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3	-14,6
M06	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-9,4	--	--	-9,4	26,6
w59	remmen	0,80	-9,5	--	--	-9,5	38,7
18	Ventilatieopening compressoren	16,00	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4	-16,0
w58	remmen	0,80	-10,4	--	--	-10,4	37,7
M03	Vrachtwagens gronddepot	1,00	-11,9	--	--	-11,9	24,1
19	Ventilatieopening compressoren	16,00	-21,9	-21,9	-21,9	-11,9	-17,6
M11	LPG heftrucks	1,50	-12,8	--	--	-12,8	21,5
M09	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-18,2	--	--	-18,2	20,8
M08	Vrachtwagens leveranciers	1,00	-19,5	--	--	-19,5	20,9
LAmex_9	Piekbron containerwissel	2,00	-159,0	-159,0	-159,0	-149,0	44,8
LAmex_10	Grijper stoten tegen scheepswand	3,00	-162,5	--	--	-162,5	41,2
LAmex_7	Afblazen remlucht	1,00	-182,8	-182,8	-182,8	-172,8	21,0
LAmex_1	Kleppen lepels heftruck	3,00	-173,0	--	--	-173,0	30,7
LAmex_6	Afblazen remlucht	1,00	-183,4	-183,4	-183,4	-173,4	20,4
LAmex_2	Kleppen lepels heftruck	2,00	-174,0	--	--	-174,0	29,8
LAmex_4	Kleppen lepels heftruck	2,00	-174,6	--	--	-174,6	29,2
LAmex_5	Afblazen remlucht	1,00	-196,7	-196,7	-196,7	-186,7	7,1
LAmex_3	Kleppen lepels heftruck	2,00	-188,0	--	--	-188,0	15,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - LAmix

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Zonegrens	5,00	35,8	26,7	26,7
002_A	Zonegrens	5,00	36,9	25,1	25,1
003_A	Zonegrens	5,00	33,9	20,8	20,8
004_A	Zonegrens	5,00	24,1	10,1	10,1
005_A	Zonegrens	5,00	29,8	22,9	22,9
006_A	Zonegrens	5,00	22,7	10,3	10,3
007_A	Zonegrens	5,00	33,8	27,4	27,4
008_A	Zonegrens	5,00	34,0	27,5	27,5
009_A	Zonegrens	5,00	34,1	27,7	27,7
010_A	Zonegrens	5,00	34,2	27,8	27,8
011_A	Zonegrens	5,00	36,4	28,7	28,7
012_A	Zonegrens	5,00	34,6	28,2	28,2
013_A	Zonegrens	5,00	34,7	28,4	28,4
014_A	Zonegrens	5,00	34,9	28,6	28,6
015_A	Zonegrens	5,00	35,2	28,8	28,8
016_A	Zonegrens	5,00	27,2	18,8	18,8
017_A	Zonegrens	5,00	35,2	28,7	28,7
018_A	Zonegrens	5,00	35,3	29,0	29,0
019_A	Zonegrens	5,00	35,5	29,3	29,3
020_A	Zonegrens	5,00	31,5	23,8	23,8
021_A	Zonegrens	5,00	32,3	25,0	25,0
022_A	Zonegrens	5,00	31,3	23,4	23,4
023_A	Zonegrens	5,00	31,8	23,8	23,8
024_A	Zonegrens	5,00	32,9	25,3	25,3
025_A	Zonegrens	5,00	30,4	21,4	21,4
026_A	Zonegrens	5,00	35,6	28,7	28,7
027_A	Zonegrens	5,00	31,6	22,9	22,9
028_A	Zonegrens	5,00	40,2	33,7	33,7
029_A	Zonegrens	5,00	39,4	33,4	33,4
030_A	Zonegrens	5,00	41,0	34,9	34,9
031_A	Zonegrens	5,00	29,6	20,8	20,8
032_A	Zonegrens	5,00	42,4	36,3	36,3
033_A	Zonegrens	5,00	33,6	25,4	25,4
034_A	Zonegrens	5,00	44,4	38,8	38,8
035_A	Zonegrens	5,00	38,6	33,9	33,9
036_A	Zonegrens	5,00	37,9	35,3	35,3
037_A	Zonegrens	5,00	37,7	36,4	36,4
038_A	Zonegrens	5,00	37,8	35,6	35,6
039_A	Zonegrens	5,00	44,1	36,1	36,1
040_A	Zonegrens	5,00	44,6	33,7	33,7
041_A	Zonegrens	5,00	37,7	32,9	32,9
042_A	Zonegrens	5,00	44,6	33,5	33,5
043_A	Zonegrens	5,00	43,9	26,7	26,7
044_A	Zonegrens	5,00	39,1	32,4	32,4
045_A	Zonegrens	5,00	32,5	30,4	30,4
371_A	Schoolweg	5,00	33,4	19,9	19,9
372_A	Goudbloemstraat 16	5,00	35,4	29,1	29,1
373_A	Tulpstraat 16	5,00	35,7	29,5	29,5
374_A	Anjerstraat 16	5,00	36,0	29,8	29,8
375_A	Oleanderstraat	5,00	39,1	32,7	32,7
376_A	Gentiaanstraat	5,00	41,0	34,9	34,9
377_A	Valeriaanstraat	5,00	42,8	36,5	36,5
379_A	Hogendijk 12-28	5,00	42,6	35,3	35,3
380_A	Hogendijk 30-42	5,00	46,5	34,8	34,8
381_A	Hogendijk 60	5,00	45,5	33,1	33,1
382_A	Roerstraat	5,00	42,8	28,4	28,4
384_A	Gravin Mariaweg 3	5,00	32,4	30,2	30,2
385_A	Lange Blikstraat 2 (55)	5,00	46,7	39,1	39,1
386_A	Noordweg 2 (51)	5,00	45,5	45,5	45,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - LAmix

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
387_A	Noordweg 1 56 dB(A) voorheen Bonteweg 1	5,00	53,1	52,3	52,3
388_A	Sluispolderdijk 1 59 dB(A)	5,00	47,9	47,9	47,9
389_A	Binnendijk 20 (55)	5,00	43,6	37,2	37,2
390_A	Binnendijk 21 (56)	5,00	43,1	36,7	36,7
391_A	Binnendijk 22 (56)	5,00	42,4	36,0	36,0
392_A	Wulpenbek 17/Westelijke RWL (55)	5,00	39,6	33,2	33,2
393_A	Halfweg	5,00	35,5	29,0	29,0
407_A	Gravin Mariaweg 1	5,00	30,4	27,3	27,3
408_A	Woning Koegorsstraat 1 (57)	5,00	42,5	26,7	26,7
409_A	Woning Koegorsstraat 2	5,00	40,4	23,8	23,8
410_A	Woning Korte Blikstraat	5,00	44,9	44,9	44,9
411_A	Woning Nieuw Westenrijkdijk 2	5,00	44,8	44,8	44,8
412_A	Woning Sluispolderweg 2 (55)	5,00	52,3	49,5	49,5
413_A	Woning Sluispolderweg 3 (53)	5,00	49,3	45,2	45,2
414_A	Woning Sluispolderweg 4 (52)	5,00	47,3	43,1	43,1
415_A	Woning Binnendijk 15	5,00	37,6	37,6	37,6
416_A	Woning Binnendijk 16 (51)	5,00	38,9	38,9	38,9
417_A	Woning Binnendijk 17 (51)	5,00	37,8	37,8	37,8
418_A	Woning Binnendijk 18 (51)	5,00	38,1	38,1	38,1
419_A	Woning Binnendijk 19 (52)	5,00	43,9	37,9	37,9
422_A	Woningen Zeevaartweg 5-9	5,00	38,7	30,2	30,2
383_A	Keeten	5,00	43,6	26,4	26,4
2000_A	Hogendijk 4 (MTG 56 dB)	5,00	34,0	28,0	28,0
2001_A	Hogendijk 6 (MTG 56 dB)	5,00	33,3	28,5	28,5
2002_A	Hogendijk 8 (MTG 56 dB)	5,00	34,1	27,1	27,1
2006_A	Oudelandseweg 46 (MTG 55 dB)	5,00	45,2	36,2	36,2
2003_A	Driewegenstraat 9 (MTG 55 dB)	5,00	45,6	36,6	36,6
2005_A	Oudelandseweg (MTG 55 dB)	5,00	40,0	37,6	37,6
2007_A	Hogendijk 30 (MTG 55 dB)	5,00	46,6	37,6	37,6
2008_A	Hogendijk 42 (MTG 55 dB)	5,00	46,4	27,2	27,2
2009_A	Hogendijk 50 (MTG 55 dB)	5,00	34,6	24,7	24,7
2004_A	Driewegenstraat 17 (MTG 55 dB)	5,00	46,4	36,8	36,8
bsov1_A	Basisschool Oude Vaart hgw 51	5,00	23,8	14,6	14,6
BS OV2_A	Basisschool Oude Vaart hgw 51	5,00	31,9	24,2	24,2
BS OV3_A	Basisschool Oude Vaart hgw 51	5,00	31,3	23,2	23,2
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	37,6	26,8	26,8
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	36,9	31,7	31,7
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	25,7	15,6	15,6
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	25,5	14,3	14,3
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	25,4	13,9	13,9
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	25,6	14,6	14,6
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	38,4	26,4	26,4
Bb-56_A	Biobase opleidingcentrum Zeelandlaan 2 hgw 56	5,00	38,0	26,6	26,6
nz1_A	Nieuwe Zonepunt 1	5,00	31,1	27,8	27,8
nz2_A	Nieuwe Zonepunt 2	5,00	31,2	24,9	24,9
nz3_A	Nieuwe Zonepunt 3	5,00	32,4	25,4	25,4
nz4_A	Nieuwe Zonepunt 4	5,00	32,4	23,9	23,9
nz5_A	Nieuwe Zonepunt 5	5,00	33,1	24,6	24,6
nz6_A	Nieuwe Zonepunt 6	5,00	38,1	26,7	26,7
nz7_A	Nieuwe Zonepunt 7	5,00	39,9	27,5	27,5
nz8_A	Nieuwe Zonepunt 8	5,00	38,4	25,4	25,4
nz9_A	Nieuwe Zonepunt 9	5,00	40,7	24,6	24,6
nz10_A	Nieuwe Zonepunt 10	5,00	40,6	24,0	24,0
nz11_A	Nieuwe Zonepunt 11	5,00	40,4	23,6	23,6
nz12_A	Nieuwe Zonepunt 12	5,00	40,3	23,7	23,7
nz13_A	Nieuwe Zonepunt 13	5,00	40,3	24,1	24,1
nz14_A	Nieuwe Zonepunt 14	5,00	40,3	24,8	24,8
nz15_A	Nieuwe Zonepunt 15	5,00	40,2	26,1	26,1
nz16_A	Nieuwe Zonepunt 16	5,00	40,2	33,1	33,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - LAMax

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
nz17_A	Nieuwe Zonepunt 17	5,00	40,0	30,8	30,8
nz18_A	Nieuwe Zonepunt 18	5,00	39,8	27,0	27,0
nz19_A	Nieuwe Zonepunt 19	5,00	39,6	21,5	21,5
nz20_A	Nieuwe Zonepunt 20	5,00	39,5	26,7	26,7
nz21_A	Nieuwe Zonepunt 21	5,00	37,9	26,7	26,7
nz22_A	Nieuwe Zonepunt 22	5,00	39,2	27,2	27,2
nz23_A	Nieuwe Zonepunt 23	5,00	39,0	27,8	27,8
nz24_A	Nieuwe Zonepunt 24	5,00	38,8	28,5	28,5
nz25_A	Nieuwe Zonepunt 25	5,00	38,6	29,6	29,6
nz26_A	Nieuwe Zonepunt 26	5,00	38,6	31,1	31,1
nz27_A	Nieuwe Zonepunt 27	5,00	38,6	33,7	33,7
nz28_A	Nieuwe Zonepunt 28	5,00	38,7	37,1	37,1
nz29_A	Nieuwe Zonepunt 29	5,00	41,2	37,3	37,3
nz30_A	Nieuwe Zonepunt 30	5,00	41,2	37,4	37,4
nz31_A	Nieuwe Zonepunt 31	5,00	40,1	37,5	37,5
nz32_A	Nieuwe Zonepunt 32	5,00	42,8	37,6	37,6
nz33_A	Nieuwe Zonepunt 33	5,00	42,8	37,6	37,6
nz34_A	Nieuwe Zonepunt 34	5,00	42,9	37,7	37,7
nz35_A	Nieuwe Zonepunt 35	5,00	43,0	38,0	38,0
nz36_A	Nieuwe Zonepunt 36	5,00	43,1	38,2	38,2
nz37_A	Nieuwe Zonepunt 37	5,00	41,8	41,1	41,1
nz38_A	Nieuwe Zonepunt 38	5,00	42,1	41,5	41,5
nz39_A	Nieuwe Zonepunt 39	5,00	41,8	41,8	41,8
nz40_A	Nieuwe Zonepunt 40	5,00	42,1	42,1	42,1
nz41_A	Nieuwe Zonepunt 41	5,00	42,4	42,4	42,4
nz42_A	Nieuwe Zonepunt 42	5,00	42,7	42,7	42,7
nz43_A	Nieuwe Zonepunt 43	5,00	43,0	43,0	43,0
nz44_A	Nieuwe Zonepunt 44	5,00	41,4	40,9	40,9
nz45_A	Nieuwe Zonepunt 45	5,00	41,6	41,1	41,1
nz46_A	Nieuwe Zonepunt 46	5,00	44,0	44,0	44,0
nz47_A	Nieuwe Zonepunt 47	5,00	44,3	44,3	44,3
nz48_A	Nieuwe Zonepunt 48	5,00	42,3	42,2	42,2
nz49_A	Nieuwe Zonepunt 49	5,00	42,6	42,6	42,6
nz50_A	Nieuwe Zonepunt 50	5,00	42,8	42,7	42,7
nz51_A	Nieuwe Zonepunt 51	5,00	43,0	42,9	42,9
nz52_A	Nieuwe Zonepunt 52	5,00	43,2	43,0	43,0
nz53_A	Nieuwe Zonepunt 53	5,00	43,3	42,7	42,7
nz54_A	Nieuwe Zonepunt 54	5,00	43,5	43,2	43,2
nz55_A	Nieuwe Zonepunt 55	5,00	43,4	43,4	43,4
nz56_A	Nieuwe Zonepunt 56	5,00	44,4	44,4	44,4
nz57_A	Nieuwe Zonepunt 57	5,00	44,9	44,9	44,9
nz58_A	Nieuwe Zonepunt 58	5,00	44,0	43,0	43,0
nz59_A	Nieuwe Zonepunt 59	5,00	45,0	45,0	45,0
nz60_A	Nieuwe Zonepunt 60	5,00	45,0	45,0	45,0
nz61_A	Nieuwe Zonepunt 61	5,00	45,1	45,1	45,1
nz62_A	Nieuwe Zonepunt 62	5,00	45,7	45,7	45,7
nz63_A	Nieuwe Zonepunt 63	5,00	44,8	44,8	44,8
nz64_A	Nieuwe Zonepunt 64	5,00	44,8	44,2	44,2
nz65_A	Nieuwe Zonepunt 65	5,00	44,7	43,9	43,9
nz66_A	Nieuwe Zonepunt 66	5,00	44,6	43,7	43,7
nz67_A	Nieuwe Zonepunt 67	5,00	44,4	42,9	42,9
nz68_A	Nieuwe Zonepunt 68	5,00	44,2	40,3	40,3
nz69_A	Nieuwe Zonepunt 69	5,00	43,7	39,8	39,8
nz70_A	Nieuwe Zonepunt 70	5,00	43,4	39,3	39,3
nz71_A	Nieuwe Zonepunt 71	5,00	42,9	38,9	38,9
nz72_A	Nieuwe Zonepunt 72	5,00	42,5	38,3	38,3
nz73_A	Nieuwe Zonepunt 73	5,00	40,0	40,0	40,0
nz74_A	Nieuwe Zonepunt 74	5,00	39,7	39,7	39,7
nz75_A	Nieuwe Zonepunt 75	5,00	37,0	37,0	37,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Rekenresultaten - LAMax

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
LAMax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
nz76_A	Nieuwe Zonepunt 76	5,00	36,6	36,6	36,6
nz77_A	Nieuwe Zonepunt 77	5,00	36,2	36,2	36,2
nz78_A	Nieuwe Zonepunt 78	5,00	35,8	35,8	35,8
nz79_A	Nieuwe Zonepunt 79	5,00	36,0	35,4	35,4
nz80_A	Nieuwe Zonepunt 80	5,00	40,8	34,9	34,9
nz81_A	Nieuwe Zonepunt 81	5,00	40,4	34,5	34,5
nz82_A	Nieuwe Zonepunt 82	5,00	40,0	34,0	34,0
nz83_A	Nieuwe Zonepunt 83	5,00	39,6	35,9	35,9
nz84_A	Nieuwe Zonepunt 84	5,00	39,1	33,0	33,0
nz85_A	Nieuwe Zonepunt 85	5,00	38,6	32,4	32,4
nz86_A	Nieuwe Zonepunt 86	5,00	38,2	31,9	31,9
nz87_A	Nieuwe Zonepunt 87	5,00	37,7	31,5	31,5
nz88_A	Nieuwe Zonepunt 88	5,00	37,3	31,0	31,0
nz89_A	Nieuwe Zonepunt 89	5,00	37,0	30,6	30,6
nz90_A	Nieuwe Zonepunt 90	5,00	36,6	30,2	30,2
nz91_A	Nieuwe Zonepunt 91	5,00	36,2	29,7	29,7
nz92_A	Nieuwe Zonepunt 92	5,00	35,8	29,3	29,3
nz93_A	Nieuwe Zonepunt 93	5,00	35,4	28,9	28,9
nz94_A	Nieuwe Zonepunt 94	5,00	37,6	28,5	28,5
nz95_A	Nieuwe Zonepunt 95	5,00	37,7	28,1	28,1
nz96_A	Nieuwe Zonepunt 96	5,00	39,5	29,5	29,5
nz97_A	Nieuwe Zonepunt 97	5,00	39,1	29,7	29,7
nz98_A	Nieuwe Zonepunt 98	5,00	38,8	29,8	29,8
nz99_A	Nieuwe Zonepunt 99	5,00	38,6	29,6	29,6
nz100_A	Nieuwe Zonepunt 100	5,00	37,5	28,7	28,7
nz101_A	Nieuwe Zonepunt 101	5,00	36,0	27,3	27,3
nz102_A	Nieuwe Zonepunt 102	5,00	35,8	26,8	26,8
428_A	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	7,00	34,2	22,3	22,3
428_B	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	10,00	34,7	22,4	22,4
428_C	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	13,00	34,7	22,4	22,4
428_D	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	17,00	34,7	22,5	22,5
428_E	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	20,00	34,7	22,5	22,5
428_F	App. Kennedylaan-West, Zuidoostgevel (MTG 55)	23,00	34,7	22,5	22,5
429_A	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	7,00	34,3	23,1	23,1
429_B	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	10,00	34,9	23,1	23,1
429_C	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	13,00	34,9	23,1	23,1
429_D	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	17,00	34,6	23,1	23,1
429_E	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	20,00	34,6	23,2	23,2
429_F	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	23,00	34,6	23,2	23,2
430_A	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	7,00	20,4	6,8	6,8
430_B	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	10,00	20,7	7,0	7,0
430_C	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	13,00	20,8	7,1	7,1
430_D	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	17,00	21,1	7,4	7,4
430_E	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	20,00	21,7	8,0	8,0
430_F	App. Kennedylaan-West, NO-gevel (MTG 55)	23,00	24,0	10,6	10,6
431_A	App. Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	7,00	16,9	3,3	3,3
431_B	App. Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	10,00	17,2	3,5	3,5
431_C	App. Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	13,00	17,4	3,7	3,7
431_D	App. Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	17,00	18,1	4,2	4,2
431_E	App. Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	20,00	19,1	5,1	5,1
431_F	App. Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	23,00	22,7	9,0	9,0
432_A	App. Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	7,00	22,3	7,8	7,8
432_B	App. Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	10,00	22,5	8,0	8,0
432_C	App. Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	13,00	22,6	8,1	8,1
432_D	App. Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	17,00	<-->	<-->	<-->
432_E	App. Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	20,00	<-->	<-->	<-->
432_F	App. Kennedylaan-West, NW-gevel (MTG 55)	23,00	<-->	<-->	<-->
427_A	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	7,00	<-->	<-->	<-->
427_B	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	10,00	<-->	<-->	<-->

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Rekenresultaten - LAmaz

BG5588
Bijlage 1

Rapport: Resultatentabel
Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
427_C	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	13,00	<-->	<-->	<-->
427_D	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	17,00	<-->	<-->	<-->
427_E	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	20,00	<-->	<-->	<-->
427_F	App. Kennedylaan-West, ZO-gevel (MTG 55)	23,00	<-->	<-->	<-->
lvp_3_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	<-->	<-->	<-->
lvp_2_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	<-->	<-->	<-->
lvp_1_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	<-->	<-->	<-->
lvp_4_A	Lievenspolder II 46 nwe. woningen (MTG 55 dB)	5,00	<-->	<-->	<-->
Nwe. won._	Oudelandsweg 43a (MTG 53 dB)	5,00	<-->	<-->	<-->
433_A	App. Kennedylaan-West, ZW-gevel (MTG 55)	7,00	<-->	<-->	<-->
433_B	App. Kennedylaan-West, ZW-gevel (MTG 55)	10,00	<-->	<-->	<-->
433_C	App. Kennedylaan-West, ZW-gevel (MTG 55)	13,00	<-->	<-->	<-->
433_D	App. Kennedylaan-West, ZW-gevel (MTG 55)	17,00	<-->	<-->	<-->
433_E	App. Kennedylaan-West, ZW-gevel (MTG 55)	20,00	<-->	<-->	<-->
433_F	App. Kennedylaan-West, ZW-gevel (MTG 55)	23,00	<-->	<-->	<-->

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2: Uitwerking meetresultaten

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	ICL-IP									
Bronnaam	:	Pompen glycoltank (b90)									
MeetDatum	:	21-2-2020									
Meetduur	:	: :31									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	2,10									
Windsnelheid [m/s]	:	2,00									
Hoek windricht [°]	:	225,00									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	9,00									
Meethoogte [m]	:	3,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,9	44,1	48,6	55,8	58,6	61,8	63,8	63,1	53,0	68,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	58,0	68,2	76,7	83,9	86,7	89,9	91,9	91,2	81,1	96,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	ICL-IP									
Bronnaam	:	Pomp koeltoren									
MeetDatum	:	21-2-2020									
Meetduur	:	: :31									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	2,10									
Windsnelheid [m/s]	:	2,00									
Hoek windricht [°]	:	225,00									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	1,40									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	33,9	44,1	48,6	55,8	58,6	61,8	63,8	63,1	53,0	68,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	44,9	55,1	63,6	70,8	73,6	76,8	78,8	78,1	68,0	83,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	ICL-IP									
Bronnaam	:	Pomp Regenox									
MeetDatum	:	21-2-2020									
Meetduur	:	: :31									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	2,10									
Windsnelheid [m/s]	:	2,00									
Hoek windricht [°]	:	225,00									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	0,80									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	37,9	46,7	61,7	66,1	69,7	73,7	83,7	68,2	67,4	84,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	46,4	55,2	74,2	78,6	82,2	86,2	96,2	80,7	79,9	97,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	ICL-IP									
Bronnaam	:	Pomp Regenox (2)									
MeetDatum	:	21-2-2020									
Meetduur	:	: :30									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	2,10									
Windsnelheid [m/s]	:	2,00									
Hoek windricht [°]	:	225,00									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	2,00									
Meethoogte [m]	:	1,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	36,2	50,0	60,3	69,2	71,5	75,9	76,5	71,7	60,6	80,9
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	47,2	61,0	75,3	84,2	86,5	90,9	91,5	86,7	75,6	95,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	ICL-IP									
Bronnaam	:	Koeltoren									
MeetDatum	:	21-2-2020									
Meetduur	:	: :34									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	2,10									
Windsnelheid [m/s]	:	2,00									
Hoek windricht [°]	:	225,00									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	6,00									
Meetafstand [m]	:	13,50									
Meethoogte [m]	:	5,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	30,4	55,6	62,8	70,5	70,9	66,9	62,0	59,5	55,3	75,3
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	58,0	83,2	94,4	102,1	102,5	98,5	93,6	91,1	86,9	106,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	ICL-IP									
Bronnaam	:	Pomp tankenpark									
MeetDatum	:	21-2-2020									
Meetduur	:	: :30									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	2,10									
Windsnelheid [m/s]	:	2,00									
Hoek windricht [°]	:	225,00									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	0,80									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	26,9	42,2	53,4	63,0	75,2	77,8	78,1	76,4	66,3	83,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo	[dB]	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem	[dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw	[dB(A)]	35,4	50,7	65,9	75,5	87,7	90,3	90,6	88,9	78,8	95,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	ICL-IP									
Bronnaam	:	Pomp tankenpark (2)									
MeetDatum	:	21-2-2020									
Meetduur	:	:	:	31							
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	2,10									
Windsnelheid [m/s]	:	2,00									
Hoek windricht [°]	:	225,00									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	0,50									
Meetafstand [m]	:	1,50									
Meethoogte [m]	:	0,80									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	27,6	42,2	51,5	58,6	64,3	69,5	78,7	81,8	73,6	84,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	36,1	50,7	64,0	71,1	76,8	82,0	91,2	94,3	86,1	96,7

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	ICL-IP									
Bronnaam	:	Pompstraat westzijde									
MeetDatum	:	21-2-2020									
Meetduur	:	:	:31								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	2,10									
Windsnelheid [m/s]	:	2,00									
Hoek windricht [°]	:	225,00									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	18,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		31,0	44,2	57,0	63,8	66,9	70,0	70,6	70,0	59,5	76,0
Gem.niv. Lp	:	31,0	44,2	57,0	63,8	66,9	70,0	70,6	70,0	59,5	76,0
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	31,0	44,2	57,0	63,8	66,9	70,0	70,6	70,0	59,5	76,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
Delta Lf [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	43,6	56,8	69,6	76,4	79,5	82,6	83,2	82,6	72,1	88,6

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	ICL-IP									
Bronnaam	:	Pompstraat bovenzijde									
MeetDatum	:	21-2-2020									
Meetduur	:	:	:31								
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	2,10									
Windsnelheid [m/s]	:	2,00									
Hoek windricht [°]	:	225,00									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	54,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		28,1	42,5	55,3	68,6	70,9	74,3	78,8	75,8	66,9	82,2
Gem.niv. Lp	:	28,1	42,5	55,3	68,6	70,9	74,3	78,8	75,8	66,9	82,2
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	28,1	42,5	55,3	68,6	70,9	74,3	78,8	75,8	66,9	82,2
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	
Delta Lf	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	45,4	59,8	72,6	85,9	88,2	91,6	96,1	93,1	84,2	99,5

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : ICL-IP
Bronnaam : Pompstraat oostzijde
MeetDatum : 21-2-2020
Meetduur : : 24
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : 2,10
Windsnelheid [m/s] : 2,00
Hoek windricht [°] : 225,00
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 18,00
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		31,2	42,7	54,2	64,2	67,5	69,9	72,0	69,1	61,2	76,4
Gem.niv. Lp	:	31,2	42,7	54,2	64,2	67,5	69,9	72,0	69,1	61,2	76,4
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	31,2	42,7	54,2	64,2	67,5	69,9	72,0	69,1	61,2	76,4
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	
Delta Lf	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	43,8	55,3	66,8	76,8	80,1	82,5	84,6	81,7	73,8	88,9

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel : ICL-IP
Bronnaam : Regenox vlak
MeetDatum : 21-2-2020
Meetduur : : 1:00
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : 2,10
Windsnelheid [m/s] : 2,00
Hoek windricht [°] : 225,00
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 42,00
Meetafstand [m] : 0,50

Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1		37,2	48,4	61,8	69,0	71,8	74,9	79,6	69,9	65,9	82,1
Gem.niv. Lp	:	37,2	48,4	61,8	69,0	71,8	74,9	79,6	69,9	65,9	82,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie	[Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp	[dB(A)]	37,2	48,4	61,8	69,0	71,8	74,9	79,6	69,9	65,9	82,1
Achtergr	[dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S)	[dB]	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	
Delta Lf	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI	[dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw	[dB(A)]	53,4	64,6	78,0	85,2	88,0	91,1	95,8	86,1	82,1	98,3

II3 GELUIDSAFSTRALENDE WAND

Onderdeel	:	ICL-IP									
Bronnaam	:	Opening gebouw									
MeetDatum	:	21-2-2020									
Meetduur	:	:	:	35							
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	2,10									
Windsnelheid [m/s]	:	2,00									
Hoek windricht [°]	:	225,00									
RV [%]	:	--									
Opp. meetvlak [m²]	:	12,00									
Meetafstand [m]	:	0,50									
Meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1		36,7	49,7	66,3	76,1	77,2	75,8	72,6	75,6	71,3	83,1
Gem.niv. Lp	:	36,7	49,7	66,3	76,1	77,2	75,8	72,6	75,6	71,3	83,1
Achtergr. meetpunt		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
1*		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)
Lp [dB(A)]	:	36,7	49,7	66,3	76,1	77,2	75,8	72,6	75,6	71,3	83,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	
Delta Lf [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DI [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)]	:	47,5	60,5	77,1	86,9	88,0	86,6	83,4	86,4	82,1	93,9

Bijlage 3: Invoergegevens rekenmodel

Akoestisch onderzoek ICL-IP Invoergegevens rekenmodel

BG5588
Bijlage 3

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: ICL-IP - RBS revisievergunning

Model eigenschap

Omschrijving	ICL-IP - RBS revisievergunning
Verantwoordelijke	bma
Rekenmethode	#2 Industrielawaai IL
Aangemaakt door	bma op 1-12-2009
Laatst ingezien door	908225 op 19-2-2021
Model aangemaakt met	GN-V5.00
Origineel project	zonemodel OKO + Stedelijke Randzone
Originele omschrijving	Groep Export : ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Geïmporteerd door	RUD op 1-2-2021
Dag periode	07:00 - 19:00
Avond periode	19:00 - 23:00
Nacht periode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Nee
Verwijderen binnenwanden	Nee

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Lengte	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)
M01	mobiele bronnen	Vrachtwagens	1,00	512,10	10	12	2
M02	mobiele bronnen	Vrachtwagens	1,00	99,87	10	4	2
M04	mobiele bronnen	Personenwagens	0,75	142,03	10	190	16
M05	mobiele bronnen	Vrachtwagens services	1,00	511,05	10	3	--
M06	mobiele bronnen	Vrachtwagens leveranciers	1,00	158,79	10	4	--
M08	mobiele bronnen	Vrachtwagens leveranciers	1,00	50,07	10	2	--
M09	mobiele bronnen	Vrachtwagens leveranciers	1,00	70,05	10	2	--
M10	mobiele bronnen	LPG heftrucks	1,50	501,15	10	15	--
M11	mobiele bronnen	LPG heftrucks	1,50	225,00	10	6	--
M11	mobiele bronnen	Terminal trekker	1,00	503,55	10	5	--
M12	mobiele bronnen	Diesel heftrucks (MT)	1,50	505,94	10	2	--
M13	mobiele bronnen	Rijden tractor zandoverslag	1,50	160,49	10	2	--
w56	trein+wagon	D-loc	0,80	188,11	20	2	--
w57	trein+wagon	Goederenwagon	0,80	187,98	20	2	--

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	1	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22
M02	2	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22
M04	16	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,97
M05	--	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22
M06	--	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22
M08	--	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22
M09	--	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22
M10	--	72,80	69,00	78,60	90,80	84,20	80,10	75,10	67,90	80,90	92,62
M11	--	72,80	69,00	78,60	90,80	84,20	80,10	75,10	67,90	80,90	92,62
M11	--	63,10	79,10	87,10	92,30	97,50	101,30	99,90	92,90	80,20	105,22
M12	--	59,70	81,60	87,50	91,00	95,70	97,00	97,40	91,30	83,50	102,49
M13	--	63,00	79,00	86,00	89,00	96,00	102,00	101,00	94,00	87,00	105,65
w56	--	--	89,00	89,00	98,00	100,00	101,00	96,00	89,00	78,00	105,48
w57	--	--	62,00	76,00	89,00	98,00	100,00	99,00	99,00	98,00	105,95

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte
324	mobiele bronnen	Containerheftruck Kalmar	46767,19	369132,54	3,00
325	mobiele bronnen	LPG heftruck	46805,32	369240,82	1,50
326	mobiele bronnen	LPG heftruck	46762,49	369154,73	1,50
327	mobiele bronnen	LPG heftruck	46856,91	369159,56	1,50
328	mobiele bronnen	LPG heftruck	46884,93	369156,78	1,50
329	mobiele bronnen	LPG heftruck	46807,39	369063,13	1,50
330	mobiele bronnen	Containerheftruck Kalmar	46808,98	369055,98	3,00
331	mobiele bronnen	Diesel heftruck	46815,65	369061,95	1,50
332	mobiele bronnen	Diesel heftruck	46893,32	369142,10	1,50
LAmex_1	mobiele bronnen	Klepperen lepels heftruck	46738,69	369242,46	3,00
LAmex_2	mobiele bronnen	Klepperen lepels heftruck	46811,17	369286,14	2,00
LAmex_3	mobiele bronnen	Klepperen lepels heftruck	46938,15	368785,37	2,00
LAmex_4	mobiele bronnen	Klepperen lepels heftruck	46782,24	369057,94	2,00
LAmex_5	mobiele bronnen	Afblazen remlucht	46959,60	369134,21	1,00
LAmex_6	mobiele bronnen	Afblazen remlucht	46748,00	369208,43	1,00
LAmex_7	mobiele bronnen	Afblazen remlucht	46793,42	368964,85	1,00
333	mobiele bronnen	Loskraan	46765,26	369414,16	2,00
LAmex_9	mobiele bronnen	Piekbron containerwissel	46782,12	369061,87	2,00
LAmex_10	mobiele bronnen	Grijper stoten tegen scheepswand	46770,40	369430,35	3,00
w59	trein+wagon	remmen	46750,30	369168,17	0,80
w58	trein+wagon	remmen	46780,56	369017,55	0,80
1	vaste bronnen	Deur extension gbc building	46858,30	368990,44	2,00
3	vaste bronnen	Hbr tankfarm	46898,20	369068,18	1,00
4	vaste bronnen	Afvalwater unit	46864,68	369095,60	2,00
5	vaste bronnen	Gbc tankfarm west noord	46876,33	369055,41	3,00
6	vaste bronnen	Gbc tankfarm west midden	46880,21	369034,15	3,00
7	vaste bronnen	Gbc tankfarm west zuid	46882,35	369018,87	3,00
8	vaste bronnen	Deur utility building	46868,66	368968,88	2,00
9	vaste bronnen	Cooling towers	46893,35	368955,08	3,00
w34	vaste bronnen	Blowers waterzuivering	46919,89	368900,30	0,50
13	vaste bronnen	Wastewater treatmentplant pomp	46912,24	368966,24	0,50
14	vaste bronnen	Ventilatieopening gbc building	46866,46	369029,35	13,50
15	vaste bronnen	Ventilatieopening gbc building	46868,50	369018,29	13,50
16	vaste bronnen	Ventilatieopening gbc building	46870,19	369009,13	13,50
17	vaste bronnen	Ventilatieopening gbc building	46872,72	368999,07	13,50
18	vaste bronnen	Ventilatieopening compressoren	46859,00	369014,58	16,00
19	vaste bronnen	Ventilatieopening compressoren	46860,45	369006,40	16,00
20	vaste bronnen	Ventilatieopening compressoren	46854,56	369013,98	16,00
21	vaste bronnen	Ventilatieopening compressoren	46856,08	369005,40	16,00
22	vaste bronnen	Ventilator four in one build.	46868,95	369070,87	8,00
23	vaste bronnen	Ventilator four in one build.	46868,10	369076,15	11,00
24	vaste bronnen	Ventilator four in one build.	46868,13	369076,16	14,00
25	vaste bronnen	Ventilator four in one build.	46868,15	369076,16	17,00
76	vaste bronnen	Rooster utility (oost), onder	46884,25	368952,81	1,00
77	vaste bronnen	Rooster utility (oost), boven	46884,25	368952,81	2,00
78	vaste bronnen	Rooster utility (oost), boven	46885,56	368945,65	2,00
79	vaste bronnen	Compressor bij Bpa-silo	46899,04	369072,62	2,50
88	vaste bronnen	Rooster Psa-unit (west)	46779,17	369189,96	3,00
89	vaste bronnen	Raam Psa-unit (zuid)	46786,96	369193,08	2,50
107	vaste bronnen	Propanol stoom 1	46906,16	369030,68	5,00
108	vaste bronnen	Propanol compressoren 1	46912,58	369039,91	2,50
130	vaste bronnen	pomp cooling tower	46897,16	368955,24	0,50
131	vaste bronnen	Wacond condensor	46892,57	368948,30	2,00
132	vaste bronnen	Propanol pomp 1	46911,69	369032,61	3,50
134	vaste bronnen	Pompen glycoltank (b90)	46885,01	368993,92	1,50
140	vaste bronnen	Propanol koeltoren 1 (b106)	46912,74	369034,96	6,00
141	vaste bronnen	pomp	46846,58	369064,63	0,50
201	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 16 m2	46924,54	369046,32	2,00
202	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 16 m2	46925,49	369041,46	2,00
203	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 16 m2	46926,47	369036,44	2,00
204	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 16 m2	46934,03	369048,13	2,00
205	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 16 m2	46934,88	369043,20	2,00

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterrein Oostelijke Kanaaloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
324	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--
325	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--
326	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--
327	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	--	--
328	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	--	--
329	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	--	--
330	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	0,500	1,000
331	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--
332	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--
LAmx_1	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
LAmx_2	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
LAmx_3	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
LAmx_4	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
LAmx_5	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
LAmx_6	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
LAmx_7	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
333	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--
LAmx_9	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
LAmx_10	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
w59	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	--	--
w58	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	--	--
1	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
3	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
4	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
5	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
6	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
7	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
8	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
9	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
w34	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
13	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
14	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
15	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
16	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
17	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
18	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
19	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
20	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
21	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
22	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
23	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
24	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
25	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
76	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
77	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
78	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
79	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
88	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
89	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
107	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
108	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
130	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
131	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
132	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
134	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
140	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
141	14,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
201	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
202	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
203	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
204	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
205	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterrein Oostelijke Kanaaloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
324	13,80	--	--	67,00	64,60	81,00	90,70	94,70	99,80	96,50	89,80	80,90
325	7,78	--	--	72,80	69,00	78,60	90,80	84,20	80,10	75,10	67,90	80,90
326	10,79	--	--	72,80	69,00	78,60	90,80	84,20	80,10	75,10	67,90	80,90
327	9,03	--	--	72,80	69,00	78,60	90,80	84,20	80,10	75,10	67,90	80,90
328	9,03	--	--	72,80	69,00	78,60	90,80	84,20	80,10	75,10	67,90	80,90
329	6,02	--	--	72,80	69,00	78,60	90,80	84,20	80,10	75,10	67,90	80,90
330	7,78	9,03	9,03	67,00	64,60	81,00	90,70	94,70	99,80	96,50	89,80	80,90
331	13,80	--	--	69,60	81,50	85,10	89,70	95,70	100,80	101,60	92,80	79,30
332	13,80	--	--	69,60	81,50	85,10	89,70	95,70	100,80	101,60	92,80	79,30
LAmaz_1	199,00	--	--	51,00	71,40	83,60	90,10	103,40	102,60	106,10	98,50	86,50
LAmaz_2	199,00	--	--	51,00	71,40	83,60	90,10	103,40	102,60	106,10	98,50	86,50
LAmaz_3	199,00	--	--	51,00	71,40	83,60	90,10	103,40	102,60	106,10	98,50	86,50
LAmaz_4	199,00	--	--	51,00	71,40	83,60	90,10	103,40	102,60	106,10	98,50	86,50
LAmaz_5	199,00	199,00	199,00	52,40	56,00	67,00	70,70	77,60	89,30	102,20	106,80	105,60
LAmaz_6	199,00	199,00	199,00	52,40	56,00	67,00	70,70	77,60	89,30	102,20	106,80	105,60
LAmaz_7	199,00	199,00	199,00	52,40	56,00	67,00	70,70	77,60	89,30	102,20	106,80	105,60
333	3,01	--	--	66,00	78,00	93,00	97,00	102,00	100,00	98,00	96,00	86,00
LAmaz_9	199,00	199,00	199,00	78,80	93,00	99,90	112,00	115,60	117,30	115,30	107,60	95,80
LAmaz_10	199,00	--	--	81,00	106,00	112,00	116,00	116,00	119,00	118,00	112,00	102,00
w59	43,34	--	--	75,80	89,90	92,90	101,10	103,70	106,70	117,70	114,80	101,20
w58	43,34	--	--	75,80	89,90	92,90	101,10	103,70	106,70	117,70	114,80	101,20
1	0,00	0,00	0,00	40,50	63,70	79,90	75,70	76,50	81,80	81,80	75,90	69,00
3	0,00	0,00	0,00	54,50	55,40	66,60	75,30	80,40	81,80	80,50	76,80	68,00
4	0,00	0,00	0,00	43,90	57,10	72,50	79,90	84,10	84,20	83,20	79,80	73,70
5	0,00	0,00	0,00	45,10	58,30	69,70	79,10	82,10	86,00	84,60	78,40	71,60
6	0,00	0,00	0,00	47,10	59,60	71,50	81,30	85,60	88,90	88,70	81,30	72,80
7	0,00	0,00	0,00	48,20	59,80	73,90	78,40	84,00	87,20	85,30	80,30	74,00
8	0,00	0,00	0,00	53,40	71,60	75,20	79,20	79,00	74,80	71,80	62,50	53,60
9	0,00	0,00	0,00	60,20	68,30	79,90	85,90	89,70	91,70	90,60	90,10	86,80
w34	0,00	0,00	0,00	51,00	68,80	71,10	81,00	90,70	93,70	99,40	89,60	78,50
13	0,00	0,00	0,00	44,40	54,50	65,10	75,80	79,00	81,30	82,00	76,20	67,90
14	0,00	0,00	0,00	33,00	48,00	58,20	70,80	72,40	72,90	69,80	62,60	54,30
15	0,00	0,00	0,00	33,00	48,00	58,20	70,80	72,40	72,90	69,80	62,60	54,30
16	0,00	0,00	0,00	33,00	48,00	58,20	70,80	72,40	72,90	69,80	62,60	54,30
17	0,00	0,00	0,00	33,00	48,00	58,20	70,80	72,40	72,90	69,80	62,60	54,30
18	0,00	0,00	0,00	42,00	52,60	51,00	63,00	71,40	67,00	65,20	58,20	49,30
19	0,00	0,00	0,00	42,00	52,60	51,00	63,00	71,40	67,00	65,20	58,20	49,30
20	0,00	0,00	0,00	42,00	52,60	51,00	63,00	71,40	67,00	65,20	58,20	49,30
21	0,00	0,00	0,00	42,00	52,60	51,00	63,00	71,40	67,00	65,20	58,20	49,30
22	0,00	0,00	0,00	35,70	42,90	66,00	75,40	74,20	70,50	67,80	64,60	55,20
23	0,00	0,00	0,00	35,70	42,90	66,00	75,40	74,20	70,50	67,80	64,60	55,20
24	0,00	0,00	0,00	35,70	42,90	66,00	75,40	74,20	70,50	67,80	64,60	55,20
25	0,00	0,00	0,00	35,70	42,90	66,00	75,40	74,20	70,50	67,80	64,60	55,20
76	0,00	0,00	0,00	66,80	65,50	79,20	88,30	93,80	94,20	91,10	85,60	77,10
77	0,00	0,00	0,00	66,80	65,50	79,20	88,30	93,80	94,20	91,10	85,60	77,10
78	0,00	0,00	0,00	66,80	65,50	79,20	88,30	93,80	94,20	91,10	85,60	77,10
79	0,00	0,00	0,00	40,80	60,60	70,00	79,20	84,40	85,30	80,70	73,00	65,50
88	0,00	0,00	0,00	35,60	42,70	66,20	67,70	69,90	68,20	64,00	53,80	44,40
89	0,00	0,00	0,00	51,60	61,60	77,70	74,70	73,80	71,90	71,20	63,40	57,80
107	0,00	0,00	0,00	69,00	67,90	75,50	77,50	82,90	84,80	85,10	88,30	90,20
108	0,00	0,00	0,00	61,60	62,90	67,20	72,30	77,00	80,80	79,90	75,40	69,40
130	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	71,00	79,00	86,00	95,00	95,00	82,00	77,00
131	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	79,00	84,00	91,00	93,00	92,00	89,00	83,00
132	0,00	0,00	0,00	63,00	63,00	71,00	77,00	82,00	98,00	86,00	80,00	73,00
134	0,00	0,00	0,00	58,00	68,20	76,70	83,90	86,70	89,90	91,90	91,20	81,10
140	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	78,00	83,00	88,00	90,00	89,00	85,00	79,00
141	0,00	0,00	0,00	43,10	52,00	62,60	73,80	80,50	84,80	84,20	78,00	70,60
201	0,00	0,00	0,00	62,30	72,30	77,30	81,30	85,30	86,30	84,30	83,30	81,30
202	0,00	0,00	0,00	62,30	72,30	77,30	81,30	85,30	86,30	84,30	83,30	81,30
203	0,00	0,00	0,00	62,30	72,30	77,30	81,30	85,30	86,30	84,30	83,30	81,30
204	0,00	0,00	0,00	62,30	72,30	77,30	81,30	85,30	86,30	84,30	83,30	81,30
205	0,00	0,00	0,00	62,30	72,30	77,30	81,30	85,30	86,30	84,30	83,30	81,30

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal
324	102,87
325	92,62
326	92,62
327	92,62
328	92,62
329	92,62
330	102,87
331	105,26
332	105,26
LAmx_1	109,52
LAmx_2	109,52
LAmx_3	109,52
LAmx_4	109,52
LAmx_5	110,07
LAmx_6	110,07
LAmx_7	110,07
333	106,40
LAmx_9	121,68
LAmx_10	124,14
w59	119,96
w58	119,96
1	87,25
3	86,69
4	89,84
5	90,10
6	93,39
7	91,28
8	84,11
9	97,45
w34	101,26
13	86,65
14	77,87
15	77,87
16	77,87
17	77,87
18	74,01
19	74,01
20	74,01
21	74,01
22	79,32
23	79,32
24	79,32
25	79,32
76	98,75
77	98,75
78	98,75
79	89,29
88	74,66
89	81,63
107	94,23
108	85,28
130	98,47
131	97,90
132	98,48
134	96,76
140	94,90
141	88,91
201	92,02
202	92,02
203	92,02
204	92,02
205	92,02

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte
206	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 16 m2	46935,84	369038,28	2,00
207	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 16 m2	46929,97	369034,50	2,00
208	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 12.8 m2	46934,34	369035,35	2,00
209	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46925,44	369041,74	5,20
210	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46925,46	369041,61	8,40
211	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46925,42	369041,82	11,60
212	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46925,52	369041,32	14,80
213	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46925,53	369041,25	18,50
214	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46934,83	369043,49	5,20
215	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46934,85	369043,39	8,40
216	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46934,86	369043,30	11,60
217	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46934,90	369043,12	14,80
218	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46934,93	369042,97	18,50
219	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	46931,62	369034,82	5,20
220	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	46931,73	369034,85	8,40
221	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	46931,81	369034,86	11,60
222	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	46931,98	369034,89	14,80
223	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	46932,12	369034,92	18,50
224	vaste bronnen	BRU: dakdeel 22.5 m2	46928,27	369041,91	20,10
225	vaste bronnen	BRU: dakdeel 22.5 m2	46932,69	369042,77	20,10
226	vaste bronnen	BRU: dakdeel 22.5 m2	46933,64	369037,87	20,10
227	vaste bronnen	BRU: dakdeel 22.5 m2	46929,22	369037,00	20,10
232	vaste bronnen	noord koelmachine BRU	46920,19	369094,43	2,50
233	vaste bronnen	oost koelmachine BRU	46925,77	369093,13	2,50
234	vaste bronnen	zuid koelmachine BRU	46920,95	369090,64	2,50
235	vaste bronnen	west koelmachine BRU	46916,16	369091,84	2,50
236	vaste bronnen	dak koelmachine BRU	46920,98	369092,70	0,10
240	vaste bronnen	membraan waterzuivering container zuidzijde	46916,10	368906,76	1,60
241	vaste bronnen	membraan waterzuivering container westzijde	46913,91	368912,79	1,60
242	vaste bronnen	membraan waterzuivering container noordzijde	46914,35	368919,55	1,60
243	vaste bronnen	membraan waterzuivering container oostzijde	46916,54	368913,78	1,60
246	vaste bronnen	membraan waterzuivering container dak	46915,20	368913,61	0,10
1001	vaste bronnen	uitstraling opening gevel nabij regenox	46887,84	369072,23	1,50
w35	vaste bronnen	Openstaande deur ecologiegebouw	46929,23	368946,09	1,33
w36	vaste bronnen	Openstaande deur ecologiegebouw	46926,79	368958,72	1,33
w37	vaste bronnen	openstaande roldeur voor energiegebouw	46908,13	368948,82	2,67
w60	vaste bronnen	Pomp demiwater 25 m3 per uur	46906,93	368983,75	0,75
w61	vaste bronnen	Pomp demiwater 25 m3 per uur	46908,51	368984,07	0,75
w65	vaste bronnen	RO-waterbehandelingsunit	46885,76	368961,79	1,00
312	vaste bronnen	Pompstraat westzijde	46895,11	369035,42	4,00
313	vaste bronnen	Pompstraat bovenzijde	46903,82	369037,22	6,10
314	vaste bronnen	Pompstraat oostzijde	46912,76	369038,96	4,00
315	vaste bronnen	Uitstraling Regenox (noordzijde)	46897,61	369078,09	2,00
316	vaste bronnen	Pomp nabij Regenox	46898,69	369084,19	0,50
317	vaste bronnen	Pomp nabij Regenox	46891,26	369082,78	0,50
318	vaste bronnen	Pomp koeltoren	46925,68	369087,11	1,00
319	vaste bronnen	Pomp koeltoren	46925,99	369084,30	1,00
320	vaste bronnen	Pomp koeltoren	46926,42	369081,78	1,00
321	vaste bronnen	Koeltoren 47	46838,57	369107,81	6,00
schip	vaste bronnen	Binnenvaartschip zandoverslag ICL-IP	46764,94	369436,28	3,00
334	vaste bronnen	Pompen CaBr tanks	46787,41	369253,04	1,00
schip	vaste bronnen	Nestgeluid coaster ICL-IP	46798,76	369401,54	14,00
335	vaste bronnen	Noodstroomaggregaat	46826,69	369063,38	2,00
336	vaste bronnen	Noodstroomaggregaat uitlaat	46860,30	368962,25	11,00
228	uitbreiding broomchemie	BRU: koeltoren (west)	46919,54	369082,84	2,00
229	uitbreiding broomchemie	BRU: koeltoren (oost)	46924,89	369084,01	2,00
230	uitbreiding broomchemie	BRU: koeltoren (noord)	46921,45	369089,18	2,00
231	uitbreiding broomchemie	BRU: koeltoren (zuid)	46923,13	369077,78	2,00
300	uitbreiding broomchemie	dakventilator	46863,77	369082,65	19,00
301	uitbreiding broomchemie	dak ventilator	46864,87	369082,85	19,00
302	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling oost hh	46871,54	369081,89	16,30
303	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling oost hl	46871,77	369080,71	5,00

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterrein Oostelijke Kanaaloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
206	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
207	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
208	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
209	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
210	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
211	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
212	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
213	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
214	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
215	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
216	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
217	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
218	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
219	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
220	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
221	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
222	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
223	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
224	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
225	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
226	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
227	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
232	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
233	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
234	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
235	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
236	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
240	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
241	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
242	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
243	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
246	6,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
1001	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
w35	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
w36	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
w37	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
w60	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
w61	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
w65	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
312	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
313	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
314	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
315	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
316	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
317	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
318	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
319	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
320	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
321	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
schip	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--
334	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	4,000	8,000
schip	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	4,000	8,000
335	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--
336	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--
228	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
229	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
230	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
231	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
300	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
301	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
302	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
303	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterrein Oostelijke Kanaaloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
206	0,00	0,00	0,00	62,30	72,30	77,30	81,30	85,30	86,30	84,30	83,30	81,30
207	0,00	0,00	0,00	62,30	72,30	77,30	81,30	85,30	86,30	84,30	83,30	81,30
208	0,00	0,00	0,00	61,40	71,40	76,40	80,40	84,40	85,40	83,40	82,40	80,40
209	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
210	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
211	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
212	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
213	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
214	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
215	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
216	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
217	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
218	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
219	0,00	0,00	0,00	54,90	62,90	65,90	67,90	67,90	63,90	57,90	62,90	60,90
220	0,00	0,00	0,00	54,90	62,90	65,90	67,90	67,90	63,90	57,90	62,90	60,90
221	0,00	0,00	0,00	54,90	62,90	65,90	67,90	67,90	63,90	57,90	62,90	60,90
222	0,00	0,00	0,00	54,90	62,90	65,90	67,90	67,90	63,90	57,90	62,90	60,90
223	0,00	0,00	0,00	54,90	62,90	65,90	67,90	67,90	63,90	57,90	62,90	60,90
224	0,00	0,00	0,00	60,80	70,80	77,80	81,80	85,80	86,80	84,80	83,80	81,80
225	0,00	0,00	0,00	60,80	70,80	77,80	81,80	85,80	86,80	84,80	83,80	81,80
226	0,00	0,00	0,00	60,80	70,80	77,80	81,80	85,80	86,80	84,80	83,80	81,80
227	0,00	0,00	0,00	60,80	70,80	77,80	81,80	85,80	86,80	84,80	83,80	81,80
232	0,00	0,00	0,00	52,52	62,82	62,42	68,12	65,22	72,62	68,72	92,72	81,12
233	0,00	0,00	0,00	48,20	58,50	58,10	63,80	60,90	68,30	64,40	88,40	76,80
234	0,00	0,00	0,00	52,52	62,82	62,42	68,12	65,22	72,62	68,72	92,72	81,12
235	0,00	0,00	0,00	48,20	58,50	58,10	63,80	60,90	68,30	64,40	88,40	76,80
236	0,00	0,00	0,00	51,18	61,48	61,08	66,78	63,88	71,28	67,38	91,38	79,78
240	0,00	0,00	0,00	45,35	57,85	68,05	69,05	65,75	66,35	63,35	58,65	--
241	0,00	0,00	0,00	53,89	65,39	72,69	76,99	77,39	76,59	73,09	68,09	61,19
242	0,00	0,00	0,00	46,75	62,55	66,75	70,65	70,95	76,85	70,55	67,75	57,75
243	0,00	0,00	0,00	53,89	65,39	72,69	76,99	77,39	76,59	73,09	68,09	61,19
246	0,00	0,00	0,00	53,41	64,91	72,21	76,51	76,91	76,11	72,61	67,61	60,71
1001	0,00	0,00	0,00	47,50	60,50	77,10	86,90	88,00	86,60	83,40	86,40	82,10
w35	0,00	0,00	0,00	41,90	51,00	52,30	62,70	74,00	70,40	69,30	63,10	52,40
w36	0,00	0,00	0,00	36,20	46,20	48,90	58,90	67,90	70,10	68,20	62,40	53,70
w37	0,00	0,00	0,00	43,00	53,20	58,90	68,00	84,50	77,30	74,80	70,80	62,30
w60	0,00	0,00	0,00	39,30	51,40	63,30	73,90	83,10	85,10	86,50	81,70	69,40
w61	0,00	0,00	0,00	39,30	51,40	63,30	73,90	83,10	85,10	86,50	81,70	69,40
w65	0,00	0,00	0,00	45,20	56,80	66,70	70,60	75,70	76,70	75,00	76,30	68,60
312	0,00	0,00	0,00	43,60	56,80	69,60	76,40	79,50	82,60	83,20	82,60	72,10
313	0,00	0,00	0,00	45,40	59,80	72,60	85,90	88,20	91,60	96,10	93,10	84,20
314	0,00	0,00	0,00	43,80	55,30	66,80	76,80	80,10	82,50	84,60	81,70	73,80
315	0,00	0,00	0,00	53,40	64,60	78,00	85,20	88,00	91,10	95,80	86,10	82,10
316	0,00	0,00	0,00	46,40	55,20	74,20	78,60	82,20	86,20	96,20	80,70	79,90
317	0,00	0,00	0,00	47,20	61,00	75,30	84,20	86,50	90,90	91,50	86,70	75,60
318	0,00	0,00	0,00	44,90	55,10	63,60	70,80	73,60	76,80	78,80	78,10	68,00
319	0,00	0,00	0,00	44,90	55,10	63,60	70,80	73,60	76,80	78,80	78,10	68,00
320	0,00	0,00	0,00	44,90	55,10	63,60	70,80	73,60	76,80	78,80	78,10	68,00
321	0,00	0,00	0,00	58,00	83,20	94,40	102,10	102,50	98,50	93,60	91,10	86,90
schip	3,01	--	--	69,30	78,60	88,10	91,50	94,50	94,20	91,80	87,00	85,60
334	1,76	0,00	0,00	35,00	51,00	66,00	76,00	88,00	90,00	91,00	89,00	79,00
schip	1,76	0,00	0,00	77,70	84,40	89,10	93,00	95,40	96,50	91,10	84,40	74,20
335	10,79	--	--	66,50	73,50	87,50	100,50	99,50	99,50	93,50	92,50	85,50
336	10,79	--	--	61,50	68,50	82,50	95,50	94,50	94,50	89,50	88,50	80,50
228	0,00	0,00	0,00	56,40	75,00	92,60	97,50	97,50	95,40	90,70	83,60	79,70
229	0,00	0,00	0,00	56,40	75,00	92,60	97,50	97,50	95,40	90,70	83,60	79,70
230	0,00	0,00	0,00	55,60	74,20	87,20	92,60	93,00	92,00	88,40	80,30	76,60
231	0,00	0,00	0,00	55,60	74,20	87,20	92,60	93,00	92,00	88,40	80,30	76,60
300	0,00	0,00	0,00	40,00	55,00	62,50	77,80	79,40	79,90	76,80	69,60	61,30
301	0,00	0,00	0,00	40,00	55,00	65,20	77,80	79,40	79,90	76,80	69,60	61,30
302	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50
303	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal
206	92,02
207	92,02
208	91,12
209	76,13
210	76,13
211	76,13
212	76,13
213	76,13
214	76,13
215	76,13
216	76,13
217	76,13
218	76,13
219	73,93
220	73,93
221	73,93
222	73,93
223	73,93
224	92,50
225	92,50
226	92,50
227	92,50
232	93,10
233	88,78
234	93,10
235	88,78
236	91,76
240	74,15
241	83,03
242	79,87
243	83,03
246	82,55
1001	93,89
w35	76,90
w36	74,13
w37	85,87
w60	90,64
w61	90,64
w65	82,60
312	88,64
313	99,49
314	89,00
315	98,25
316	97,05
317	95,90
318	83,66
319	83,66
320	83,66
321	106,82
schip	99,99
334	95,81
schip	101,03
335	105,32
336	100,45
228	102,57
229	102,57
230	98,32
231	98,32
300	84,85
301	84,87
302	75,34
303	75,34

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte
304	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling noord hl	46866,52	369090,93	5,00
305	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling noord hh	46864,37	369090,51	16,30
306	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling west hl	46857,11	369079,47	5,00
307	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling west hh	46857,29	369078,51	16,30
308	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling zuid hh	46865,41	369075,63	16,30
309	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling zuid 11	46866,06	369070,30	5,00
310	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling oost 11	46872,98	369074,34	5,00
311	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling west 11	46858,64	369071,58	5,00
22	tankenpark	pomp 22	46776,11	369163,19	0,50
23a	tankenpark	pomp 23a	46791,04	369142,57	0,50
24	tankenpark	ventilator 24	46814,17	369144,93	0,50
26	tankenpark	pomp 26	46800,31	369167,05	0,50
27	tankenpark	pomp 27	46794,34	369165,97	0,50
28	tankenpark	pomp 28	46780,66	369163,62	0,50
23b	tankenpark	pomp 23	46791,88	369142,69	0,50
34	tankenpark	ventilator 34	46791,89	369137,75	0,50
29	tankenpark	pomp 29	46788,47	369165,08	0,50
30	tankenpark	pomp 30	46790,31	369153,74	0,50
31	tankenpark	pomp 31	46805,21	369145,11	0,50
32	tankenpark	pomp 32	46806,35	369145,20	0,50
33	tankenpark	pomp 33	46817,07	369140,23	0,50
322	tankenpark	Pompen 21a & 21b	46805,02	369156,35	0,50
323	tankenpark	Pompen 25a & 25b	46797,20	369154,83	0,50

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterein Oostelijke Kanaaloever
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
304	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
305	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
306	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
307	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
308	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
309	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
310	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
311	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
22	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
23a	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
24	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
26	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
27	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
28	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
23b	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
34	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
29	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
30	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
31	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
32	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
33	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
322	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
323	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
304	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50
305	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50
306	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50
307	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50
308	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50
309	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50
310	0,00	0,00	0,00	59,60	64,60	64,60	62,60	63,60	62,60	57,60	56,60	54,60
311	0,00	0,00	0,00	59,60	64,60	64,60	62,60	63,60	62,60	57,60	56,60	54,60
22	0,00	0,00	0,00	--	50,89	64,09	81,19	87,49	82,19	80,99	81,89	74,79
23a	0,00	0,00	0,00	--	46,99	57,79	65,99	75,49	80,49	83,39	81,89	76,69
24	0,00	0,00	0,00	--	49,69	60,59	70,19	78,79	82,19	80,79	78,29	71,89
26	0,00	0,00	0,00	--	58,49	64,89	73,19	74,29	79,59	82,09	80,19	71,59
27	0,00	0,00	0,00	--	55,69	68,29	74,09	74,59	74,59	77,29	73,19	67,09
28	0,00	0,00	0,00	--	58,29	61,79	74,49	80,79	80,69	84,59	76,79	69,19
23b	0,00	0,00	0,00	--	46,99	57,79	65,99	75,49	80,49	83,39	81,89	76,69
34	0,00	0,00	0,00	--	49,69	60,59	70,19	78,79	82,19	80,79	78,29	71,89
29	0,00	0,00	0,00	--	62,69	75,29	81,09	81,59	81,59	84,29	80,19	74,09
30	0,00	0,00	0,00	--	62,69	75,29	81,09	81,59	81,59	84,29	80,19	74,09
31	0,00	0,00	0,00	--	62,69	75,29	81,09	81,59	81,59	84,29	80,19	74,09
32	0,00	0,00	0,00	--	62,69	75,29	81,09	81,59	81,59	84,29	80,19	74,09
33	0,00	0,00	0,00	--	62,69	75,29	81,09	81,59	81,59	84,29	80,19	74,09
322	0,00	0,00	0,00	35,40	50,70	65,90	75,50	87,70	90,30	90,60	88,90	78,80
323	0,00	0,00	0,00	36,10	50,70	64,00	71,10	76,80	82,00	91,20	94,30	86,10

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal
304	75,34
305	75,34
306	75,34
307	75,34
308	75,34
309	75,34
310	71,44
311	71,44
22	90,69
23a	87,57
24	86,59
26	86,27
27	82,30
28	87,86
23b	87,57
34	86,59
29	89,30
30	89,30
31	89,30
32	89,30
33	89,30
322	95,68
323	96,66

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierterrein Oostelijke Kanaaloevers
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.
ICL-IP 1	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Controlepunt 1	46646,00	369486,00	4,00	Eigen waarde
ICL-IP 2	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Controlepunt 2	46538,00	369046,00	4,00	Eigen waarde
ICL-IP 4	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Controlepunt 4	47033,00	369312,00	4,00	Eigen waarde
ICL-IP 6	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Vergunningpunt 6	46592,92	369833,14	4,00	Eigen waarde
ICL-IP 3	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Vergunningpunt 3	47113,00	368697,00	4,00	Eigen waarde
ICL-IP 5	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Vergunningpunt 5	46806,94	368626,10	4,00	Eigen waarde

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierrein Oostelijke Kanaaloevers
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
ICL-IP 1	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ICL-IP 2	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ICL-IP 4	5,00	--	--	--	--	--	Ja
ICL-IP 6	10,00	--	--	--	--	--	Nee
ICL-IP 3	5,00	--	--	--	--	--	Nee
ICL-IP 5	5,00	--	--	--	--	--	Nee

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterrein Oostelijke Kanaaloevers
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp
40	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	afdrumgebouw	9,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
41	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	afvalwaterverzamel	18,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
90	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	coolingtowers	3,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
15	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hbr tank	5,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
72	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	cabr storage	2,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
76	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	pompen bij glycoltank	1,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
75	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	glycoltank (geb 38)	10,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
83	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	BRU gebouw	20,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
85	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	bru koeltoren	3,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
84	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	koelmachine BRU	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
25	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	40 ft container membraan waterzuivering	2,60	4,00	Eigen waarde	0 dB
36	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	regenox (OUD)	11,50	4,00	Eigen waarde	0 dB
55	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
54	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
53	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
58	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
57	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
56	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
49	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
48	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
47	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
52	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
51	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
50	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
67	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
65	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
66	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
61	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
60	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
59	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
64	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
63	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
62	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
44	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
45	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
46	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	hoofdtankenpark	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
79	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Building	4,73	4,00	Eigen waarde	0 dB
38	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	productie installatie/ plant	18,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
82	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	plant	6,95	4,00	Eigen waarde	0 dB
70	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Opslag	10,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
26	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	contractorpark	5,77	4,00	Eigen waarde	0 dB
29	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	contractorpark	5,73	4,00	Eigen waarde	0 dB
30	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	contractorpark	5,48	4,00	Eigen waarde	0 dB
31	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	contractorpark	5,52	4,00	Eigen waarde	0 dB
28	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	contractorpark	5,74	4,00	Eigen waarde	0 dB
74	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Brandweergarage	5,62	4,00	Eigen waarde	0 dB
73	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Brandweergarage	3,33	4,00	Eigen waarde	0 dB
13	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	kantoren	3,59	4,00	Eigen waarde	0 dB
06	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	office building + lab	4,20	4,00	Eigen waarde	0 dB
20	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	technisch magazijn	7,03	4,00	Eigen waarde	0 dB
12	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Utility	3,22	4,00	Eigen waarde	0 dB
23	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Afvalwaterbehandelingsplant	9,80	4,00	Eigen waarde	0 dB
03	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	werkplaats en utility	10,03	4,00	Eigen waarde	0 dB
24	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	afvalwaterwaterbehandelingsplant	7,90	4,00	Eigen waarde	0 dB
14	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Portier	3,52	4,00	Eigen waarde	0 dB
92	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Building	2,67	4,00	Eigen waarde	0 dB
91	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Building	2,51	4,00	Eigen waarde	0 dB
32	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	contractorpark	6,01	4,00	Eigen waarde	0 dB
27	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	contractorpark	5,60	4,00	Eigen waarde	0 dB
94	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	acetylene & hydrogene	7,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
68	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Opslag	7,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
39	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	productie installatie/ plant	9,00	4,00	Eigen waarde	0 dB

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
40	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterrrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp
80	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	koeltoren (geb 47)	6,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
42	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	broombewerking	7,50	4,00	Eigen waarde	0 dB
43	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	broombewerking	10,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
35	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Productie installaties	20,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
34	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Productie installaties	15,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
37	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Magazijn	7,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
93	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	opbouw compressorruimte	17,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
71	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Opslag	7,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
69	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Opslag	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
88	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Muur bij pompstraat	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
19	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Tank	8,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
04	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Tank	12,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
18	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	aerationtank	12,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
17	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	aerationtank	12,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
01	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	tank	6,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
05	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	tank	6,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
07	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	tank	10,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
09	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	tank	10,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
11	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	tank	10,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
02	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	tank	12,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
1016	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Container demiwater-unit	3,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
89	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Muur bij pompstraat	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
90	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Muur bij pompstraat	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
91	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Muur bij pompstraat	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
92	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Muur bij pompstraat	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
93	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Muur bij pompstraat	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
94	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Muur bij pompstraat	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
97	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Cabr tank	10,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
97	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Cabr tank	10,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
99	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Magazijn	8,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
100	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Gebouw PSA-unit	5,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
101	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Kantoren/opslag chemicaliën	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB
102	ICL-IP (voorheen Broomchemie)	Broom ISO ventinggebouw	4,00	4,00	Eigen waarde	0 dB

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - RBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - RBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterrrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - IBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	ISO_H	Lengte	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)
M01	mobiele bronnen	Vrachtwagens	1,00	512,10	10	12	2
M02	mobiele bronnen	Vrachtwagens	1,00	99,87	10	4	2
M04	mobiele bronnen	Personenwagens	0,75	142,03	10	190	16
M05	mobiele bronnen	Vrachtwagens services	1,00	511,05	10	3	--
M06	mobiele bronnen	Vrachtwagens leveranciers	1,00	158,79	10	4	--
M08	mobiele bronnen	Vrachtwagens leveranciers	1,00	50,07	10	2	--
M09	mobiele bronnen	Vrachtwagens leveranciers	1,00	70,05	10	2	--
M10	mobiele bronnen	LPG heftrucks	1,50	501,15	10	15	--
M11	mobiele bronnen	LPG heftrucks	1,50	225,00	10	6	--
M11	mobiele bronnen	Terminal trekker	1,00	503,55	10	5	--
M12	mobiele bronnen	Diesel heftrucks (MT)	1,50	505,94	10	2	--
M13	mobiele bronnen	Rijden tractor zandoverslag	1,50	160,49	10	2	--
M03	mobiele bronnen	Vrachtwagens gronddepot	1,00	227,84	10	4	--
w56	trein+wagon	D-loc	0,80	188,11	20	2	--
w57	trein+wagon	Goederenwagon	0,80	187,98	20	2	--

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - IBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	1	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22
M02	2	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22
M04	16	62,60	67,60	75,80	78,90	82,50	84,70	84,00	80,20	76,10	89,97
M05	--	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22
M06	--	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22
M08	--	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22
M09	--	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22
M10	--	72,80	69,00	78,60	90,80	84,20	80,10	75,10	67,90	80,90	92,62
M11	--	72,80	69,00	78,60	90,80	84,20	80,10	75,10	67,90	80,90	92,62
M11	--	63,10	79,10	87,10	92,30	97,50	101,30	99,90	92,90	80,20	105,22
M12	--	59,70	81,60	87,50	91,00	95,70	97,00	97,40	91,30	83,50	102,49
M13	--	63,00	79,00	86,00	89,00	96,00	102,00	101,00	94,00	87,00	105,65
M03	--	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22
w56	--	--	89,00	89,00	98,00	100,00	101,00	96,00	89,00	78,00	105,48
w57	--	--	62,00	76,00	89,00	98,00	100,00	99,00	99,00	98,00	105,95

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - IBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte
324	mobiele bronnen	Containerheftruck Kalmar	46767,19	369132,54	3,00
325	mobiele bronnen	LPG heftruck	46805,32	369240,82	1,50
326	mobiele bronnen	LPG heftruck	46762,49	369154,73	1,50
327	mobiele bronnen	LPG heftruck	46856,91	369159,56	1,50
328	mobiele bronnen	LPG heftruck	46884,93	369156,78	1,50
329	mobiele bronnen	LPG heftruck	46807,39	369063,13	1,50
330	mobiele bronnen	Containerheftruck Kalmar	46808,98	369055,98	3,00
331	mobiele bronnen	Diesel heftruck	46815,65	369061,95	1,50
332	mobiele bronnen	Diesel heftruck	46893,32	369142,10	1,50
LAmex_1	mobiele bronnen	Klepperen lepels heftruck	46738,69	369242,46	3,00
LAmex_2	mobiele bronnen	Klepperen lepels heftruck	46811,17	369286,14	2,00
LAmex_3	mobiele bronnen	Klepperen lepels heftruck	46938,15	368785,37	2,00
LAmex_4	mobiele bronnen	Klepperen lepels heftruck	46782,24	369057,94	2,00
LAmex_5	mobiele bronnen	Afblazen remlucht	46959,60	369134,21	1,00
LAmex_6	mobiele bronnen	Afblazen remlucht	46748,00	369208,43	1,00
LAmex_7	mobiele bronnen	Afblazen remlucht	46793,42	368964,85	1,00
333	mobiele bronnen	Loskraan	46765,26	369414,16	2,00
LAmex_9	mobiele bronnen	Piekbron containerwissel	46782,12	369061,87	2,00
LAmex_10	mobiele bronnen	Grijper stoten tegen scheepswand	46770,40	369430,35	3,00
337	mobiele bronnen	Graafmachine gronddepot	46927,98	369134,04	2,00
w59	trein+wagon	remmen	46750,30	369168,17	0,80
w58	trein+wagon	remmen	46780,56	369017,55	0,80
1	vaste bronnen	Deur extension gbc building	46858,30	368990,44	2,00
3	vaste bronnen	Hbr tankfarm	46898,20	369068,18	1,00
4	vaste bronnen	Afvalwater unit	46864,68	369095,60	2,00
5	vaste bronnen	Gbc tankfarm west noord	46876,33	369055,41	3,00
6	vaste bronnen	Gbc tankfarm west midden	46880,21	369034,15	3,00
7	vaste bronnen	Gbc tankfarm west zuid	46882,35	369018,87	3,00
8	vaste bronnen	Deur utility building	46868,66	368968,88	2,00
9	vaste bronnen	Cooling towers	46893,35	368955,08	3,00
w34	vaste bronnen	Blowers waterzuivering	46919,89	368900,30	0,50
13	vaste bronnen	Wastewater treatmentplant pomp	46912,24	368966,24	0,50
14	vaste bronnen	Ventilatieopening gbc building	46866,46	369029,35	13,50
15	vaste bronnen	Ventilatieopening gbc building	46868,50	369018,29	13,50
16	vaste bronnen	Ventilatieopening gbc building	46870,19	369009,13	13,50
17	vaste bronnen	Ventilatieopening gbc building	46872,72	368999,07	13,50
18	vaste bronnen	Ventilatieopening compressoren	46859,00	369014,58	16,00
19	vaste bronnen	Ventilatieopening compressoren	46860,45	369006,40	16,00
20	vaste bronnen	Ventilatieopening compressoren	46854,56	369013,98	16,00
21	vaste bronnen	Ventilatieopening compressoren	46856,08	369005,40	16,00
22	vaste bronnen	Ventilator four in one build.	46868,95	369070,87	8,00
23	vaste bronnen	Ventilator four in one build.	46868,10	369076,15	11,00
24	vaste bronnen	Ventilator four in one build.	46868,13	369076,16	14,00
25	vaste bronnen	Ventilator four in one build.	46868,15	369076,16	17,00
76	vaste bronnen	Rooster utility (oost), onder	46884,25	368952,81	1,00
77	vaste bronnen	Rooster utility (oost), boven	46884,25	368952,81	2,00
78	vaste bronnen	Rooster utility (oost), boven	46885,56	368945,65	2,00
79	vaste bronnen	Compressor bij Bpa-silo	46899,04	369072,62	2,50
88	vaste bronnen	Rooster Psa-unit (west)	46779,17	369189,96	3,00
89	vaste bronnen	Raam Psa-unit (zuid)	46786,96	369193,08	2,50
107	vaste bronnen	Propanol stoom 1	46906,16	369030,68	5,00
108	vaste bronnen	Propanol compressoren 1	46912,58	369039,91	2,50
130	vaste bronnen	pomp cooling tower	46897,16	368955,24	0,50
131	vaste bronnen	Wacond condensor	46892,57	368948,30	2,00
132	vaste bronnen	Propanol pomp 1	46911,69	369032,61	3,50
134	vaste bronnen	Pompen glycoltank (b90)	46885,01	368993,92	1,50
140	vaste bronnen	Propanol koeltoren 1 (b106)	46912,74	369034,96	6,00
141	vaste bronnen	pomp	46846,58	369064,63	0,50
201	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 16 m2	46924,54	369046,32	2,00
202	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 16 m2	46925,49	369041,46	2,00
203	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 16 m2	46926,47	369036,44	2,00
204	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 16 m2	46934,03	369048,13	2,00

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - IBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterrein Oostelijke Kanaaloevers
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Maatveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
324	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--
325	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	--	--
326	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--
327	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	--	--
328	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	--	--
329	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	--	--
330	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,001	0,500	1,000
331	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--
332	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--
LAmx_1	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
LAmx_2	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
LAmx_3	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
LAmx_4	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
LAmx_5	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
LAmx_6	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
LAmx_7	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
333	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--
LAmx_9	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
LAmx_10	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--
337	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--
w59	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	--	--
w58	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	--	--
1	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
3	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
4	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
5	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
6	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
7	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
8	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
9	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
w34	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
13	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
14	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
15	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
16	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
17	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
18	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
19	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
20	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
21	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
22	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
23	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
24	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
25	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
76	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
77	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
78	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
79	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
88	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
89	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
107	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
108	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
130	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
131	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
132	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
134	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
140	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
141	14,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
201	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
202	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
203	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
204	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - IBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
324	13,80	--	--	67,00	64,60	81,00	90,70	94,70	99,80	96,50	89,80	80,90
325	7,78	--	--	72,80	69,00	78,60	90,80	84,20	80,10	75,10	67,90	80,90
326	10,79	--	--	72,80	69,00	78,60	90,80	84,20	80,10	75,10	67,90	80,90
327	9,03	--	--	72,80	69,00	78,60	90,80	84,20	80,10	75,10	67,90	80,90
328	9,03	--	--	72,80	69,00	78,60	90,80	84,20	80,10	75,10	67,90	80,90
329	6,02	--	--	72,80	69,00	78,60	90,80	84,20	80,10	75,10	67,90	80,90
330	7,78	9,03	9,03	67,00	64,60	81,00	90,70	94,70	99,80	96,50	89,80	80,90
331	13,80	--	--	69,60	81,50	85,10	89,70	95,70	100,80	101,60	92,80	79,30
332	13,80	--	--	69,60	81,50	85,10	89,70	95,70	100,80	101,60	92,80	79,30
LAmaz_1	199,00	--	--	51,00	71,40	83,60	90,10	103,40	102,60	106,10	98,50	86,50
LAmaz_2	199,00	--	--	51,00	71,40	83,60	90,10	103,40	102,60	106,10	98,50	86,50
LAmaz_3	199,00	--	--	51,00	71,40	83,60	90,10	103,40	102,60	106,10	98,50	86,50
LAmaz_4	199,00	--	--	51,00	71,40	83,60	90,10	103,40	102,60	106,10	98,50	86,50
LAmaz_5	199,00	199,00	199,00	52,40	56,00	67,00	70,70	77,60	89,30	102,20	106,80	105,60
LAmaz_6	199,00	199,00	199,00	52,40	56,00	67,00	70,70	77,60	89,30	102,20	106,80	105,60
LAmaz_7	199,00	199,00	199,00	52,40	56,00	67,00	70,70	77,60	89,30	102,20	106,80	105,60
333	3,01	--	--	66,00	78,00	93,00	97,00	102,00	100,00	98,00	96,00	86,00
LAmaz_9	199,00	199,00	199,00	78,80	93,00	99,90	112,00	115,60	117,30	115,30	107,60	95,80
LAmaz_10	199,00	--	--	81,00	106,00	112,00	116,00	116,00	119,00	118,00	112,00	102,00
337	3,01	--	--	57,50	77,50	86,50	93,50	102,50	101,50	96,50	88,50	80,50
w59	43,34	--	--	75,80	89,90	92,90	101,10	103,70	106,70	117,70	114,80	101,20
w58	43,34	--	--	75,80	89,90	92,90	101,10	103,70	106,70	117,70	114,80	101,20
1	0,00	0,00	0,00	40,50	63,70	79,90	75,70	76,50	81,80	81,80	75,90	69,00
3	0,00	0,00	0,00	54,50	55,40	66,60	75,30	80,40	81,80	80,50	76,80	68,00
4	0,00	0,00	0,00	43,90	57,10	72,50	79,90	84,10	84,20	83,20	79,80	73,70
5	0,00	0,00	0,00	45,10	58,30	69,70	79,10	82,10	86,00	84,60	78,40	71,60
6	0,00	0,00	0,00	47,10	59,60	71,50	81,30	85,60	88,90	88,70	81,30	72,80
7	0,00	0,00	0,00	48,20	59,80	73,90	78,40	84,00	87,20	85,30	80,30	74,00
8	0,00	0,00	0,00	53,40	71,60	75,20	79,20	79,00	74,80	71,80	62,50	53,60
9	0,00	0,00	0,00	60,20	68,30	79,90	85,90	89,70	91,70	90,60	90,10	86,80
w34	0,00	0,00	0,00	51,00	68,80	71,10	81,00	90,70	93,70	99,40	89,60	78,50
13	0,00	0,00	0,00	44,40	54,50	65,10	75,80	79,00	81,30	82,00	76,20	67,90
14	0,00	0,00	0,00	33,00	48,00	58,20	70,80	72,40	72,90	69,80	62,60	54,30
15	0,00	0,00	0,00	33,00	48,00	58,20	70,80	72,40	72,90	69,80	62,60	54,30
16	0,00	0,00	0,00	33,00	48,00	58,20	70,80	72,40	72,90	69,80	62,60	54,30
17	0,00	0,00	0,00	33,00	48,00	58,20	70,80	72,40	72,90	69,80	62,60	54,30
18	0,00	0,00	0,00	42,00	52,60	51,00	63,00	71,40	67,00	65,20	58,20	49,30
19	0,00	0,00	0,00	42,00	52,60	51,00	63,00	71,40	67,00	65,20	58,20	49,30
20	0,00	0,00	0,00	42,00	52,60	51,00	63,00	71,40	67,00	65,20	58,20	49,30
21	0,00	0,00	0,00	42,00	52,60	51,00	63,00	71,40	67,00	65,20	58,20	49,30
22	0,00	0,00	0,00	35,70	42,90	66,00	75,40	74,20	70,50	67,80	64,60	55,20
23	0,00	0,00	0,00	35,70	42,90	66,00	75,40	74,20	70,50	67,80	64,60	55,20
24	0,00	0,00	0,00	35,70	42,90	66,00	75,40	74,20	70,50	67,80	64,60	55,20
25	0,00	0,00	0,00	35,70	42,90	66,00	75,40	74,20	70,50	67,80	64,60	55,20
76	0,00	0,00	0,00	66,80	65,50	79,20	88,30	93,80	94,20	91,10	85,60	77,10
77	0,00	0,00	0,00	66,80	65,50	79,20	88,30	93,80	94,20	91,10	85,60	77,10
78	0,00	0,00	0,00	66,80	65,50	79,20	88,30	93,80	94,20	91,10	85,60	77,10
79	0,00	0,00	0,00	40,80	60,60	70,00	79,20	84,40	85,30	80,70	73,00	65,50
88	0,00	0,00	0,00	35,60	42,70	66,20	67,70	69,90	68,20	64,00	53,80	44,40
89	0,00	0,00	0,00	51,60	61,60	77,70	74,70	73,80	71,90	71,20	63,40	57,80
107	0,00	0,00	0,00	69,00	67,90	75,50	77,50	82,90	84,80	85,10	88,30	90,20
108	0,00	0,00	0,00	61,60	62,90	67,20	72,30	77,00	80,80	79,90	75,40	69,40
130	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	71,00	79,00	86,00	95,00	95,00	82,00	77,00
131	0,00	0,00	0,00	0,00	69,00	79,00	84,00	91,00	93,00	92,00	89,00	83,00
132	0,00	0,00	0,00	63,00	63,00	71,00	77,00	82,00	98,00	86,00	80,00	73,00
134	0,00	0,00	0,00	58,00	68,20	76,70	83,90	86,70	89,90	91,90	91,20	81,10
140	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00	78,00	83,00	88,00	90,00	89,00	85,00	79,00
141	0,00	0,00	0,00	43,10	52,00	62,60	73,80	80,50	84,80	84,20	78,00	70,60
201	0,00	0,00	0,00	62,30	72,30	77,30	81,30	85,30	86,30	84,30	83,30	81,30
202	0,00	0,00	0,00	62,30	72,30	77,30	81,30	85,30	86,30	84,30	83,30	81,30
203	0,00	0,00	0,00	62,30	72,30	77,30	81,30	85,30	86,30	84,30	83,30	81,30
204	0,00	0,00	0,00	62,30	72,30	77,30	81,30	85,30	86,30	84,30	83,30	81,30

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - IBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal
324	102,87
325	92,62
326	92,62
327	92,62
328	92,62
329	92,62
330	102,87
331	105,26
332	105,26
LAmx_1	109,52
LAmx_2	109,52
LAmx_3	109,52
LAmx_4	109,52
LAmx_5	110,07
LAmx_6	110,07
LAmx_7	110,07
333	106,40
LAmx_9	121,68
LAmx_10	124,14
337	106,01
w59	119,96
w58	119,96
1	87,25
3	86,69
4	89,84
5	90,10
6	93,39
7	91,28
8	84,11
9	97,45
w34	101,26
13	86,65
14	77,87
15	77,87
16	77,87
17	77,87
18	74,01
19	74,01
20	74,01
21	74,01
22	79,32
23	79,32
24	79,32
25	79,32
76	98,75
77	98,75
78	98,75
79	89,29
88	74,66
89	81,63
107	94,23
108	85,28
130	98,47
131	97,90
132	98,48
134	96,76
140	94,90
141	88,91
201	92,02
202	92,02
203	92,02
204	92,02

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - IBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierterrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte
205	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 16 m2	46934,88	369043,20	2,00
206	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 16 m2	46935,84	369038,28	2,00
207	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 16 m2	46929,97	369034,50	2,00
208	vaste bronnen	BRU: open geveldeel 12.8 m2	46934,34	369035,35	2,00
209	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46925,44	369041,74	5,20
210	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46925,46	369041,61	8,40
211	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46925,42	369041,82	11,60
212	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46925,52	369041,32	14,80
213	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46925,53	369041,25	18,50
214	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46934,83	369043,49	5,20
215	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46934,85	369043,39	8,40
216	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46934,86	369043,30	11,60
217	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46934,90	369043,12	14,80
218	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 48 m2	46934,93	369042,97	18,50
219	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	46931,62	369034,82	5,20
220	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	46931,73	369034,85	8,40
221	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	46931,81	369034,86	11,60
222	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	46931,98	369034,89	14,80
223	vaste bronnen	BRU: gesloten geveldeel 28.8 m2	46932,12	369034,92	18,50
224	vaste bronnen	BRU: dakdeel 22.5 m2	46928,27	369041,91	20,10
225	vaste bronnen	BRU: dakdeel 22.5 m2	46932,69	369042,77	20,10
226	vaste bronnen	BRU: dakdeel 22.5 m2	46933,64	369037,87	20,10
227	vaste bronnen	BRU: dakdeel 22.5 m2	46929,22	369037,00	20,10
232	vaste bronnen	noord koelmachine BRU	46920,19	369094,43	2,50
233	vaste bronnen	oost koelmachine BRU	46925,77	369093,13	2,50
234	vaste bronnen	zuid koelmachine BRU	46920,95	369090,64	2,50
235	vaste bronnen	west koelmachine BRU	46916,16	369091,84	2,50
236	vaste bronnen	dak koelmachine BRU	46920,98	369092,70	0,10
240	vaste bronnen	membraan waterzuivering container zuidzijde	46916,10	368906,76	1,60
241	vaste bronnen	membraan waterzuivering container westzijde	46913,91	368912,79	1,60
242	vaste bronnen	membraan waterzuivering container noordzijde	46914,35	368919,55	1,60
243	vaste bronnen	membraan waterzuivering container oostzijde	46916,54	368913,78	1,60
246	vaste bronnen	membraan waterzuivering container dak	46915,20	368913,61	0,10
1001	vaste bronnen	uitstraling opening gevel nabij regenox	46887,84	369072,23	1,50
w35	vaste bronnen	Openstaande deur ecologiegebouw	46929,23	368946,09	1,33
w36	vaste bronnen	Openstaande deur ecologiegebouw	46926,79	368958,72	1,33
w37	vaste bronnen	openstaande roldeur voor energiegebouw	46908,13	368948,82	2,67
w60	vaste bronnen	Pomp demiwater 25 m3 per uur	46906,93	368983,75	0,75
w61	vaste bronnen	Pomp demiwater 25 m3 per uur	46908,51	368984,07	0,75
w65	vaste bronnen	RO-waterbehandelingsunit	46885,76	368961,79	1,00
312	vaste bronnen	Pompstraat westzijde	46895,11	369035,42	4,00
313	vaste bronnen	Pompstraat bovenzijde	46903,82	369037,22	6,10
314	vaste bronnen	Pompstraat oostzijde	46912,76	369038,96	4,00
315	vaste bronnen	Uitstraling Regenox (noordzijde)	46897,61	369078,09	2,00
316	vaste bronnen	Pomp nabij Regenox	46898,69	369084,19	0,50
317	vaste bronnen	Pomp nabij Regenox	46891,26	369082,78	0,50
318	vaste bronnen	Pomp koeltoren	46925,68	369087,11	1,00
319	vaste bronnen	Pomp koeltoren	46925,99	369084,30	1,00
320	vaste bronnen	Pomp koeltoren	46926,42	369081,78	1,00
321	vaste bronnen	Koeltoren 47	46838,57	369107,81	6,00
schip	vaste bronnen	Binnenvaartschip zandoverslag ICL-IP	46764,94	369436,28	3,00
334	vaste bronnen	Pompen CaBr tanks	46787,41	369253,04	1,00
335	vaste bronnen	Noodstroomaggregaat	46826,69	369063,38	2,00
336	vaste bronnen	Noodstroomaggregaat uitlaat	46860,30	368962,25	11,00
228	uitbreiding broomchemie	BRU: koeltoren (west)	46919,54	369082,84	2,00
229	uitbreiding broomchemie	BRU: koeltoren (oost)	46924,89	369084,01	2,00
230	uitbreiding broomchemie	BRU: koeltoren (noord)	46921,45	369089,18	2,00
231	uitbreiding broomchemie	BRU: koeltoren (zuid)	46923,13	369077,78	2,00
300	uitbreiding broomchemie	dakventilator	46863,77	369082,65	19,00
301	uitbreiding broomchemie	dak ventilator	46864,87	369082,85	19,00
302	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling oost hh	46871,54	369081,89	16,30
303	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling oost hl	46871,77	369080,71	5,00

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - IBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterrein Oostelijke Kanaaloevers
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
205	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
206	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
207	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
208	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
209	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
210	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
211	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
212	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
213	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
214	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
215	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
216	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
217	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
218	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
219	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
220	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
221	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
222	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
223	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
224	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
225	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
226	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
227	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
232	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
233	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
234	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
235	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
236	8,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
240	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
241	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
242	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
243	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
246	6,60	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
1001	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
w35	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
w36	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
w37	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
w60	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
w61	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
w65	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
312	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
313	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
314	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
315	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
316	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
317	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
318	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
319	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
320	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
321	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
schip	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	6,000	--	--
334	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	8,002	4,000	8,000
335	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--
336	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--
228	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
229	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
230	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
231	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
300	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
301	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
302	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
303	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - IBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrieterrein Oostelijke Kanaaloevers
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
205	0,00	0,00	0,00	62,30	72,30	77,30	81,30	85,30	86,30	84,30	83,30	81,30
206	0,00	0,00	0,00	62,30	72,30	77,30	81,30	85,30	86,30	84,30	83,30	81,30
207	0,00	0,00	0,00	62,30	72,30	77,30	81,30	85,30	86,30	84,30	83,30	81,30
208	0,00	0,00	0,00	61,40	71,40	76,40	80,40	84,40	85,40	83,40	82,40	80,40
209	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
210	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
211	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
212	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
213	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
214	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
215	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
216	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
217	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
218	0,00	0,00	0,00	57,10	65,10	68,10	70,10	70,10	66,10	60,10	65,10	63,10
219	0,00	0,00	0,00	54,90	62,90	65,90	67,90	67,90	63,90	57,90	62,90	60,90
220	0,00	0,00	0,00	54,90	62,90	65,90	67,90	67,90	63,90	57,90	62,90	60,90
221	0,00	0,00	0,00	54,90	62,90	65,90	67,90	67,90	63,90	57,90	62,90	60,90
222	0,00	0,00	0,00	54,90	62,90	65,90	67,90	67,90	63,90	57,90	62,90	60,90
223	0,00	0,00	0,00	54,90	62,90	65,90	67,90	67,90	63,90	57,90	62,90	60,90
224	0,00	0,00	0,00	60,80	70,80	77,80	81,80	85,80	86,80	84,80	83,80	81,80
225	0,00	0,00	0,00	60,80	70,80	77,80	81,80	85,80	86,80	84,80	83,80	81,80
226	0,00	0,00	0,00	60,80	70,80	77,80	81,80	85,80	86,80	84,80	83,80	81,80
227	0,00	0,00	0,00	60,80	70,80	77,80	81,80	85,80	86,80	84,80	83,80	81,80
232	0,00	0,00	0,00	52,52	62,82	62,42	68,12	65,22	72,62	68,72	92,72	81,12
233	0,00	0,00	0,00	48,20	58,50	58,10	63,80	60,90	68,30	64,40	88,40	76,80
234	0,00	0,00	0,00	52,52	62,82	62,42	68,12	65,22	72,62	68,72	92,72	81,12
235	0,00	0,00	0,00	48,20	58,50	58,10	63,80	60,90	68,30	64,40	88,40	76,80
236	0,00	0,00	0,00	51,18	61,48	61,08	66,78	63,88	71,28	67,38	91,38	79,78
240	0,00	0,00	0,00	45,35	57,85	68,05	69,05	65,75	66,35	63,35	58,65	--
241	0,00	0,00	0,00	53,89	65,39	72,69	76,99	77,39	76,59	73,09	68,09	61,19
242	0,00	0,00	0,00	46,75	62,55	66,75	70,65	70,95	76,85	70,55	67,75	57,75
243	0,00	0,00	0,00	53,89	65,39	72,69	76,99	77,39	76,59	73,09	68,09	61,19
246	0,00	0,00	0,00	53,41	64,91	72,21	76,51	76,91	76,11	72,61	67,61	60,71
1001	0,00	0,00	0,00	47,50	60,50	77,10	86,90	88,00	86,60	83,40	86,40	82,10
w35	0,00	0,00	0,00	41,90	51,00	52,30	62,70	74,00	70,40	69,30	63,10	52,40
w36	0,00	0,00	0,00	36,20	46,20	48,90	58,90	67,90	70,10	68,20	62,40	53,70
w37	0,00	0,00	0,00	43,00	53,20	58,90	68,00	84,50	77,30	74,80	70,80	62,30
w60	0,00	0,00	0,00	39,30	51,40	63,30	73,90	83,10	85,10	86,50	81,70	69,40
w61	0,00	0,00	0,00	39,30	51,40	63,30	73,90	83,10	85,10	86,50	81,70	69,40
w65	0,00	0,00	0,00	45,20	56,80	66,70	70,60	75,70	76,70	75,00	76,30	68,60
312	0,00	0,00	0,00	43,60	56,80	69,60	76,40	79,50	82,60	83,20	82,60	72,10
313	0,00	0,00	0,00	45,40	59,80	72,60	85,90	88,20	91,60	96,10	93,10	84,20
314	0,00	0,00	0,00	43,80	55,30	66,80	76,80	80,10	82,50	84,60	81,70	73,80
315	0,00	0,00	0,00	53,40	64,60	78,00	85,20	88,00	91,10	95,80	86,10	82,10
316	0,00	0,00	0,00	46,40	55,20	74,20	78,60	82,20	86,20	96,20	80,70	79,90
317	0,00	0,00	0,00	47,20	61,00	75,30	84,20	86,50	90,90	91,50	86,70	75,60
318	0,00	0,00	0,00	44,90	55,10	63,60	70,80	73,60	76,80	78,80	78,10	68,00
319	0,00	0,00	0,00	44,90	55,10	63,60	70,80	73,60	76,80	78,80	78,10	68,00
320	0,00	0,00	0,00	44,90	55,10	63,60	70,80	73,60	76,80	78,80	78,10	68,00
321	0,00	0,00	0,00	58,00	83,20	94,40	102,10	102,50	98,50	93,60	91,10	86,90
schip	3,01	--	--	69,30	78,60	88,10	91,50	94,50	94,20	91,80	87,00	85,60
334	1,76	0,00	0,00	35,00	51,00	66,00	76,00	88,00	90,00	91,00	89,00	79,00
335	10,79	--	--	66,50	73,50	87,50	100,50	99,50	99,50	93,50	92,50	85,50
336	10,79	--	--	61,50	68,50	82,50	95,50	94,50	94,50	89,50	88,50	80,50
228	0,00	0,00	0,00	56,40	75,00	92,60	97,50	97,50	95,40	90,70	83,60	79,70
229	0,00	0,00	0,00	56,40	75,00	92,60	97,50	97,50	95,40	90,70	83,60	79,70
230	0,00	0,00	0,00	55,60	74,20	87,20	92,60	93,00	92,00	88,40	80,30	76,60
231	0,00	0,00	0,00	55,60	74,20	87,20	92,60	93,00	92,00	88,40	80,30	76,60
300	0,00	0,00	0,00	40,00	55,00	62,50	77,80	79,40	79,90	76,80	69,60	61,30
301	0,00	0,00	0,00	40,00	55,00	65,20	77,80	79,40	79,90	76,80	69,60	61,30
302	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50
303	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50

Akoestisch onderzoek ICL-IP

Invoergegevens rekenmodel - IBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal
205	92,02
206	92,02
207	92,02
208	91,12
209	76,13
210	76,13
211	76,13
212	76,13
213	76,13
214	76,13
215	76,13
216	76,13
217	76,13
218	76,13
219	73,93
220	73,93
221	73,93
222	73,93
223	73,93
224	92,50
225	92,50
226	92,50
227	92,50
232	93,10
233	88,78
234	93,10
235	88,78
236	91,76
240	74,15
241	83,03
242	79,87
243	83,03
246	82,55
1001	93,89
w35	76,90
w36	74,13
w37	85,87
w60	90,64
w61	90,64
w65	82,60
312	88,64
313	99,49
314	89,00
315	98,25
316	97,05
317	95,90
318	83,66
319	83,66
320	83,66
321	106,82
schip	99,99
334	95,81
335	105,32
336	100,45
228	102,57
229	102,57
230	98,32
231	98,32
300	84,85
301	84,87
302	75,34
303	75,34

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - IBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierterrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Groep	Omschr.	X	Y	Hoogte
304	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling noord hl	46866,52	369090,93	5,00
305	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling noord hh	46864,37	369090,51	16,30
306	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling west hl	46857,11	369079,47	5,00
307	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling west hh	46857,29	369078,51	16,30
308	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling zuid hh	46865,41	369075,63	16,30
309	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling zuid 11	46866,06	369070,30	5,00
310	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling oost 11	46872,98	369074,34	5,00
311	uitbreiding broomchemie	geveluitstraling west 11	46858,64	369071,58	5,00
22	tankenpark	pomp 22	46776,11	369163,19	0,50
23a	tankenpark	pomp 23a	46791,04	369142,57	0,50
24	tankenpark	ventilator 24	46814,17	369144,93	0,50
26	tankenpark	pomp 26	46800,31	369167,05	0,50
27	tankenpark	pomp 27	46794,34	369165,97	0,50
28	tankenpark	pomp 28	46780,66	369163,62	0,50
23b	tankenpark	pomp 23	46791,88	369142,69	0,50
34	tankenpark	ventilator 34	46791,89	369137,75	0,50
29	tankenpark	pomp 29	46788,47	369165,08	0,50
30	tankenpark	pomp 30	46790,31	369153,74	0,50
31	tankenpark	pomp 31	46805,21	369145,11	0,50
32	tankenpark	pomp 32	46806,35	369145,20	0,50
33	tankenpark	pomp 33	46817,07	369140,23	0,50
322	tankenpark	Pompen 21a & 21b	46805,02	369156,35	0,50
323	tankenpark	Pompen 25a & 25b	46797,20	369154,83	0,50
schip	Schepen	Los- en nestgeluid coaster ICL-IP	46795,47	369405,60	14,00

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - IBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
304	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
305	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
306	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
307	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
308	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
309	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
310	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
311	4,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
22	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
23a	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
24	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
26	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
27	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
28	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
23b	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
34	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
29	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
30	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
31	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
32	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
33	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
322	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
323	4,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000
schip	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - IBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierterrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
304	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50
305	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50
306	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50
307	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50
308	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50
309	0,00	0,00	0,00	63,50	68,50	68,50	66,50	67,50	66,50	61,50	60,50	58,50
310	0,00	0,00	0,00	59,60	64,60	64,60	62,60	63,60	62,60	57,60	56,60	54,60
311	0,00	0,00	0,00	59,60	64,60	64,60	62,60	63,60	62,60	57,60	56,60	54,60
22	0,00	0,00	0,00	--	50,89	64,09	81,19	87,49	82,19	80,99	81,89	74,79
23a	0,00	0,00	0,00	--	46,99	57,79	65,99	75,49	80,49	83,39	81,89	76,69
24	0,00	0,00	0,00	--	49,69	60,59	70,19	78,79	82,19	80,79	78,29	71,89
26	0,00	0,00	0,00	--	58,49	64,89	73,19	74,29	79,59	82,09	80,19	71,59
27	0,00	0,00	0,00	--	55,69	68,29	74,09	74,59	74,59	77,29	73,19	67,09
28	0,00	0,00	0,00	--	58,29	61,79	74,49	80,79	80,69	84,59	76,79	69,19
23b	0,00	0,00	0,00	--	46,99	57,79	65,99	75,49	80,49	83,39	81,89	76,69
34	0,00	0,00	0,00	--	49,69	60,59	70,19	78,79	82,19	80,79	78,29	71,89
29	0,00	0,00	0,00	--	62,69	75,29	81,09	81,59	81,59	84,29	80,19	74,09
30	0,00	0,00	0,00	--	62,69	75,29	81,09	81,59	81,59	84,29	80,19	74,09
31	0,00	0,00	0,00	--	62,69	75,29	81,09	81,59	81,59	84,29	80,19	74,09
32	0,00	0,00	0,00	--	62,69	75,29	81,09	81,59	81,59	84,29	80,19	74,09
33	0,00	0,00	0,00	--	62,69	75,29	81,09	81,59	81,59	84,29	80,19	74,09
322	0,00	0,00	0,00	35,40	50,70	65,90	75,50	87,70	90,30	90,60	88,90	78,80
323	0,00	0,00	0,00	36,10	50,70	64,00	71,10	76,80	82,00	91,20	94,30	86,10
schip	0,00	0,00	0,00	83,70	90,40	95,10	99,00	101,40	102,50	97,10	90,40	80,20

Akoestisch onderzoek ICL-IP
Invoergegevens rekenmodel - IBS

BG5588
Bijlage 3

Model: ICL-IP - IBS revisievergunningaanvraag
Zonebeheer - Industrierrein Oostelijke Kanaaloever
Groep: ICL-IP (voorheen Broomchemie)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr Totaal
304	75,34
305	75,34
306	75,34
307	75,34
308	75,34
309	75,34
310	71,44
311	71,44
22	90,69
23a	87,57
24	86,59
26	86,27
27	82,30
28	87,86
23b	87,57
34	86,59
29	89,30
30	89,30
31	89,30
32	89,30
33	89,30
322	95,68
323	96,66
schip	107,03