

Notitie

Datum:	8 juni 2021	Project:	Werkzaamheden Nestlé
Uw kenmerk:	-	Locatie:	Nunspeet
Ons kenmerk:	V087289aa.20DNJJP.sr	Betreft:	Onderbouwing milieuneutraal contractorpark
Versie:	03_001		

Inleiding

Nestlé Nederland B.V. (hierna Nestlé) is voornemens om op het achterste deel van het terrein een werkplek te creëren voor haar onderaannemers (contractors), intern bekend als het contractorpark. Met deze toelichting wordt onderbouwd waarom de effecten van de verandering op de relevante milieuaspecten milieuneutraal zijn.

Ligging

Figuur 1.1. geeft de inrichting weer inclusief de locatie van het beoogde contractorpark (blauwe vlak).



Figuur 1.1

Situatieschets, met rood is de inrichtingsgrens weergegeven. Met blauw is de beoogde locatie van het contractorpark weergegeven. Tevens is de nabije omgeving van Nestlé zichtbaar.

Verleende vergunningen

In tabel 1.1 zijn de meest relevante milieu gerelateerde vergunningen vermeld, op basis waarvan de inrichting momenteel in werking is.

Tabel 1.1

Huidige vergunningssituatie

Vergunning	Datum	Kenmerk	Omschrijving
Revisievergunning	06-01-16	Z-14-03509	Een fabriek voor produceren en verpakken van (baby)voeding met een maximale productiecapaciteit van 29.900 ton per jaar
Milieuneutraal veranderen	03-06-16	Z-16-01545	Verplaatsen en vernieuwen van een koelinstallatie
Veranderingsvergunning	30-01-17	Z-16-181205	Verplaatsen van een wal
Milieuneutraal veranderen	28-03-17	Z-17-185292	Vervangen van de opslagtank voor maltodextrine door drie opslagtanks
Milieuneutraal veranderen	28-03-17	Z-17-185297	Verplaatsen van locatie voor strippen, openen en storten bigbags
Milieuneutraal veranderen	08-06-17	Z-16-183517	Verplaatsen loogzuurgebouw
Milieuneutraal veranderen	08-11-17	Z-17-191329	Realiseren van een nieuwe depalletizer
Milieuneutraal veranderen	12-03-18	Z-17-192582	Vernieuwen en verplaatsen van afvalwater-tanks
Melding Activiteitenbesluit	19-06-18	W.Z18.104450.01	Vervangen van een stoomketel door een heater
Milieuneutraal veranderen	17-09-19	W.Z19.103512.01	Plaatsen en inbouwen van een tank en het verplaatsen en vergroten van een tank
Veranderingsvergunning	29-11-19	W.Z19.104058.01	Realiseren van een warehouse
Milieuneutraal veranderen	04-03-20	W.Z19.109759.01	Plaatsen van een vierde maltodextrinetank
Milieuneutraal veranderen	19-05-20	W.Z20.101924.01	Vervangen en verplaatsen van vier IBC's
Milieuneutraal veranderen	22-05-20	W.Z20.100357.01	Plaatsen van een ontvochtiger

Omschrijving van de veranderingen

Contractorpark

Nestlé is voornemens om op de achterzijde van haar terrein (zuidkant) een centrale werkplek te creëren voor haar vaste onderaannemers, het zogenoemde contractorpark.

Op het contractorpark komen containers te staan die gebruikt worden door deze vaste onderaannemers voor:

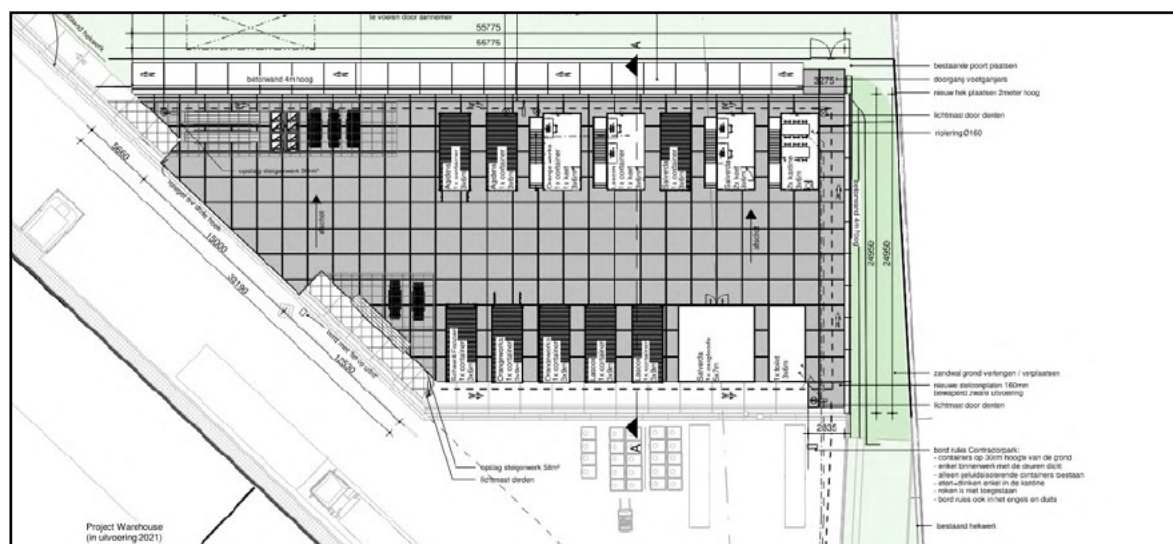
- de opslag van materialen;
- de opslag van steigermateriaal
- verspanende bewerking van hout en staal (met name zagen);
- lassen van metalen;
- elektrotechnische werkzaamheden.

Bovendien is er ter ondersteuning hiervan een kantine met toiletvoorziening aanwezig en is voorzien in een overlegruimte (keet). Deze activiteiten zijn reeds vergund, maar vinden momenteel verspreid over het terrein plaats in mobiele werkplaatsen. Ook vinden er vergelijkbare werkzaamheden plaats in de centrale werkplaats aan de noordoostkant van de inrichting. Met het realiseren van het contractorpark vindt een professionaliseringslag plaats en worden deze mobiele activiteiten gebundeld op één locatie binnen inrichting.

Onderaannemers mogen de werkzaamheden alleen uitvoeren indien deze voldoen aan:

- er inpandig, met gesloten deur, gewerkt wordt;
- er gebruik wordt gemaakt van geluidsisolerende containers.

Zie figuur 1.2 voor een impressie. Voor andere tekeningen wordt verwezen naar de bijlage in het OLO-formulier.



Figuur 1.2
Impressie van het contractorpark.

Milieuneutraal

Een omgevingsvergunning kan milieuneutraal worden verleend als aan onderstaande drie voorwaarden wordt voldaan (artikel 3.10 lid 3 Wabo):

1. De verandering leidt niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.
2. Het opstellen van een milieueffectrapport is niet verplicht.
3. De aard van de inrichting verandert niet.

Voorwaarde 1

In deze toelichting wordt gemotiveerd dat de verandering niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan. Hiertoe zijn de relevante milieuaspecten in hoofdstuk 2 nader beschouwd. Hieruit blijkt dat de gevolgen voor het milieu binnen de vergunde ruimte blijft, zodat voldaan wordt aan voorwaarde 1.

Voorwaarde 2

De beschreven activiteiten worden niet als activiteit genoemd in het Besluit m.e.r. Er vindt geen verandering plaats aan de zuivelfabriek (D-36, m.e.r.).

Voorwaarde 3

Aangezien dezelfde werkzaamheden plaats gaan vinden op het nieuwe contractorpark als voorheen verspreid over het terrein, verandert de aard van de inrichting niet.

Beoordeling van de relevante milieuaspecten

Hieronder worden de relevante milieuaspecten nader toegelicht.

Geluid

Ten aanzien van geluid is middels een akoestisch onderzoek het effect op de omgeving onderzocht. Uit het onderzoek volgt dat de realisatie van het contractorpark niet leidt tot hogere geluidniveaus bij de woningen of zonepunten dan de in de vergunning opgenomen grenswaarde.

Het akoestisch onderzoek is bijgevoegd als bijlage I.

Bodem

Bodembescherming

Ter realisatie van een verwaarloosbaar bodemrisico zijn de volgende maatregelen getroffen bij het contractorpark:

- De vloer van het contractorpark wordt kerende uitgevoerd middels Stelconplaten. De vloer is onder afschot gerealiseerd. Hemelwater wordt via een nieuw aan te leggen hemelwaterafvoer aangesloten op de bestaande hemelwaterafvoer.
- De uitgevoerde werkzaamheden bedragen lichte verspanende werkzaamheden zoals zagen, laswerkzaamheden, elektrotechnische werkzaamheden en op- en overslag. Deze activiteiten worden allen in pandig uitgevoerd in de containers. Deze combinatie van voorzieningen zorgt voor een verwaarloosbaar bodemrisico.

Bodemonderzoek

Door PJ Milieu BV is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd ter hoogte van de beoogde locatie. Op basis van de resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek is geconcludeerd dat de onderzoekslocatie onverdacht is ten aanzien van bodemverontreiniging. De opzet van het bodemonderzoek is gebaseerd op de onderzoeksstrategie voor een onverdachte niet-lijnvormige locatie (onv-nl).

Geconcludeerd wordt dat de hypothese 'onverdachte locatie' geen stand houdt. Enkele parameters zijn licht verhoogd aangetoond. Een aanvullend onderzoek met een gewijzigde hypothese wordt echter niet noodzakelijk geacht.

Afvalwater

De kantine en bijbehorende toiletvoorziening wordt aangesloten op het bestaande vuilwaterriool, die is aangesloten op de gemeentelijke voorzieningen. Zie hiervoor ook de tekeningen in de bijlage in het OLO-formulier. En de betreffende bouwaanvraag met eerder genoemd kenmerk.

Hemelwater afkomstig van de Stelconplaten en de daken van de keten/containers wordt centraal afgevoerd via een aan te leggen goot en bijbehorende afvoer. Deze afvoer wordt aangesloten op het bestaande hemelwaterafvoer (hwa). Via deze hwa wordt het water geloosd op de greppel aan de noordoost zuidzijde. In overeenstemming met de eisen uit het Activiteitenbesluit.

Energie

De wijzigingen van de inrichting leiden naar verwachting tot een beperkte toename in het elektriciteitsverbruik. De installaties worden geleverd volgens de stand der techniek, bijvoorbeeld door led-verlichting en elektromotoren met een hoge efficiëntie en/of frequentieregeling.

De wijziging van de inrichting past daarmee binnen de huidige voorschriften en leidt niet tot grotere en/of andere nadelige gevolgen voor het milieu.

Stikstof

Gebruiksfase

In de gebruiksfase wordt enkel gebruikgemaakt van elektrische installaties voor de verwarming, koeling en verlichting van keten op het contractorpark. Als gevolg van de aanvraag komen er ook geen extra transportbewegingen of handelingsactiviteiten waarbij voertuigen met verbrandingsmotoren worden gebruikt. Het aspect stikstof is daarmee in de gebruiksfase niet relevant en leidt zodoende niet tot grotere en/of andere nadelige gevolgen voor het milieu.

Aanlegfase

De ontwikkeling betreft een beperkte uitbreiding. Dit betekent dat tijdens de aanlegfase van het contractorpark relatief weinig werkzaamheden nodig zijn. Voor de beoogde ontwikkeling is middels een AERIUS-berekening de verwachte stikstofdepositie inzichtelijk gemaakt.

Hierin zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- De aanlegfase duurt maximaal 2 weken. Dit komt overeen met 10 werkdagen. Een gemiddelde werkdag duurt 8 uur.
- Tijdens de aanlegfase wordt dagelijks gebruikgemaakt van een mini-graafmachine (80 uur in totaal) en maximaal 2 dagen van een hijskraan (16 uur).
- Daarnaast zijn er dagelijks maximaal 2 vrachtverkeersbewegingen benodigd voor de aan- en afvoer van materieel en materialen (20 in totaal) en dagelijks 8 autobewegingen voor personeel (80 in totaal).

Bovenstaande uitgangspunten betreffen *worst case* aannames. De feitelijke inzet is naar verwachting lager. Uit de AERIUS-berekening blijkt het volgende:

- De aanlegfase zorgt voor een jaarvracht NO_x van 3,9 kg.
- Er is geen significant negatief effect op omliggende Natura 2000-gebieden hoger dan 0,00 mol per hectare per jaar.

De volledige AERIUS-berekening is bijgevoegd als bijlage II.

Conclusie

Door de wijzigingen binnen de inrichting vindt er een verdere professionaleringslag plaats van de werkzaamheden uitgevoerd binnen de inrichting. Het algehele voorzieningenniveau en bescherming van het milieu neemt hierdoor toe. De wijzigingen hebben dan ook geen andere, grotere of nadelige gevolgen voor het milieu, zijn niet m.e.r.-plichtig en leiden niet tot een andere inrichting. Hiermee voldoet de verandering van de inrichting aan de drie voorwaarden voor het milieuneutraal veranderen.

LBP|SIGHT BV

Bijlage I **Akoestisch onderzoek**

Notitie

Datum:	7 juni 2021	Project:	Werkzaamheden Nestlé
Uw kenmerk:	-	Locatie:	Nunspeet
Ons kenmerk:	V087289aa.217QXJ4.rvh	Betreft:	Akoestisch onderzoek contractorpark
Versie:	02_001		

Inleiding

In opdracht van Nestle Nederland B.V. is een akoestisch onderzoek verricht naar het voornemen om een contractorpark te realiseren. Door Bilfinger Tebodin Netherlands B.V. is eerder al een akoestisch onderzoek verricht met kenmerk 3317002 van september 2020, later aangevuld door rapport met kenmerk 3317002, revisie A van 30 november 2020. Door de omgevingsdienst is geconstateerd dat dit akoestisch onderzoek afwijkt van de aanvraag om omgevingsvergunning. In dit onderzoek zijn de afwijkingen herstelt.

Opmerkingen op akoestisch onderzoek Bilfinger Tebodin

Op de volgende punten is het geluidmodel niet consistent met de aanvraag:

- *RA05 nieuwe route stemt niet overeen met huidige aanvraag. Aan de noordzijde komt de toegang tot het contractorplein, nu is aan de zuidwestzijde de toegang geprojecteerd;*
- *in de huidige aanvraag worden op vier plekken twee containers/keten op elkaar geplaatst, waarmee de hoogte circa 5,4 meter gaat bedragen (blauw gemarkeerde containers in aanvraag). De maximale hoogte in het geluidmodel bedraagt 2,5 m, het aantal containers stemt niet overeen met de figuren in de aanvraag;*
- *de plaats voor de puntbronnen ligt niet op de juiste containers (276 toilet moet op meest zuidelijk container/westkant, 275 kantine moet bij één van de keten midden/oost, onduidelijk waar de werkruimte zit in verband met 277;*
- *de schermen zijn niet in overeenstemming met de weergegeven betonwanden in de aanvraag. De betonwanden (scherm) van 4 m hoog zijn oost en zuid van het contractorpark aanwezig volgens de huidige aanvraag. En westelijk lijkt geen scherm te worden geplaatst;*
- *scherm 005 nieuw geluidmodel stemt niet overeen met figuur 2.3 aanvraag (hoogte moet 2,5 m zijn, vorm moet recht zijn en lengte). Volgens huidige aanvraag komt het steigermateriaal westkant boven de meest noordelijk gelegen containerkeet.*

Rekenmodel

Het rekenmodel opgesteld in Geomilieu versie 5.21 is aangepast aan de hand van de nieuwe tekening van het contractorpark en de opmerkingen van de omgevingsdienst. Op het contractorpark komen containers te staan voor de opslag van materialen voor klussen op het terrein. Ook komt er een kantine en een sanitaire voorziening. De containers hebben een gemodelleerde hoogte van 3,15 tot 3,26 meter en, als sprake is van twee containers op elkaar, is een hoogte van 5,95 meter aangehouden. Voor het vervoeren van materialen zal er een elektrische heftruck aanwezig zijn. Rondom het contractorpark zijn schermen/keerwanden van 4 meter voorzien.

De tekening van het contractorpark is opgenomen in bijlage I. De geluidbronnen bijhorende bij het contractorpark zijn opgenomen in tabel 1.

Tabel 1
Geluidbronnen t.b.v. contractorpark

Bronnr.	Omschrijving	LWR [dB(A)]	Bedrijfsduur		
			Dag	Avond	Nacht
275	Airco kantine	65	12	-	-
276	Afzuiging toilet	65	12	-	-
277	Afzuiging werkruimte	65	12	-	-
278	Elektrisch vorkheftruck	90	0,5	-	-
RA05	Rijroute bestelwagens contractors	89	N = 3		

De maximale geluidniveaus vanwege Nestlé worden met name bepaald door geluidpieken door vrachtwagens, bij optrekken, afremmen of afblazen remlucht. Hiervoor is een bronsterkte aangehouden van L_{wAmax} 111 dB(A). Bij het contractorpark kunnen pieken ontstaan van L_{wAmax} 114 dB(A) door het werken met steiger materiaal. Verder is voor de stationaire bronnen aangenomen dat een kortstondige geluidpiek 5 dB(A) hoger zou kunnen zijn dan het equivalente geluidniveau. Het rekenmodel is opgenomen in bijlage II. In bijlage II is een 3D-weergave van het contractorpark uit het model opgenomen.

Resultaten berekening en toetsing vergunning

In tabel 2 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ op de vergunningspunten opgenomen. De berekende geluidniveaus zijn getoetst aan de in de vergunning opgenomen grenswaarde.

Tabel 2
Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ en toetsing aan de vergunning

Ident.	Omschrijving	Hoogte	$L_{Ar,LT}$			
			Dag	Avond	Nacht	Elmaal
W101_A	Bloenhofw eg 28 t/m 34	5	42	40	40	50
	grensw aarde		42	40	40	50
W102_A	Hulstw eg 80 (oud punt 4)	1,5	38	37	37	47
	grensw aarde		39	38	38	48
W108_A	Bloenhofw eg 38 (oud punt 9)	5	39	38	38	48
	grensw aarde		40	38	38	48
WZ01_A	Laan 113 (oud punt 01)	5	41	40	40	50
	grensw aarde		43	43	42	52
WZ05_A	Bloenhofw eg 6	5	42	40	40	50
	grensw aarde		44	40	40	50
WZ15_A	Hulstw eg 96-100 (oud punt 10)	5	47	45	45	55
	grensw aarde		47	46	45	55
WZ20_A	Wezenland 6/8 (oud punt 2)	5	44	42	42	52
	grensw aarde		44	42	42	52
ZP001_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	5	37	36	36	46
	grensw aarde		37	36	36	46
ZP002_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	5	41	40	40	50
	grensw aarde		42	40	40	50
ZP003_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	5	40	40	40	50
	grensw aarde		40	40	40	50
ZP004_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	5	39	39	39	49
	grensw aarde		40	39	39	49
ZP005_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	5	40	39	39	49
	grensw aarde		41	40	39	49

Na aanpassing van het contractorpark in het rekenmodel kan voldaan worden aan de vergunde grenswaarde bij zowel de woningen als de zonepunten.

In tabel 3 zijn de berekende maximale geluidniveaus L_{Amax} weergegeven en getoetst aan de vergunde grenswaarde.

Tabel 3

Berekende maximale geluidniveaus L_{Amax} en toetsing aan de vergunning

Ident.	Omschrijving	L_{Amax}			
		Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W101_A	Bloemhofweg 28 t/m 34	64	40	38	64
	grenswaarde	70	65	60	70
W102_A	Hulstweg 80 (oud punt 4)	52	49	35	54
	grenswaarde	70	65	60	70
W108_A	Bloemhofweg 38 (oud punt 9)	59	54	35	59
	grenswaarde	70	65	60	70
WZ01_A	Laan 113 (oud punt 01)	66	58	39	66
	grenswaarde	70	65	60	70
WZ05_A	Bloemhofweg 6	65	39	36	65
	grenswaarde	70	65	60	70
WZ15_A	Hulstweg 96-100 (oud punt 10)	63	63	40	68
	grenswaarde	70	65	60	70
WZ20_A	Wezenland 6/8 (oud punt 2)	61	61	39	66
	grenswaarde	70	65	60	70
WZ11_A	Bloemhofweg 18a	69	38	38	69
	grenswaarde	70	65	60	70
WZ14_A	Ligusterweg 2	64	64	41	69
	grenswaarde	70	65	60	70

Aan de vergunde grenswaarde voor de maximale geluidniveaus kan worden voldaan.

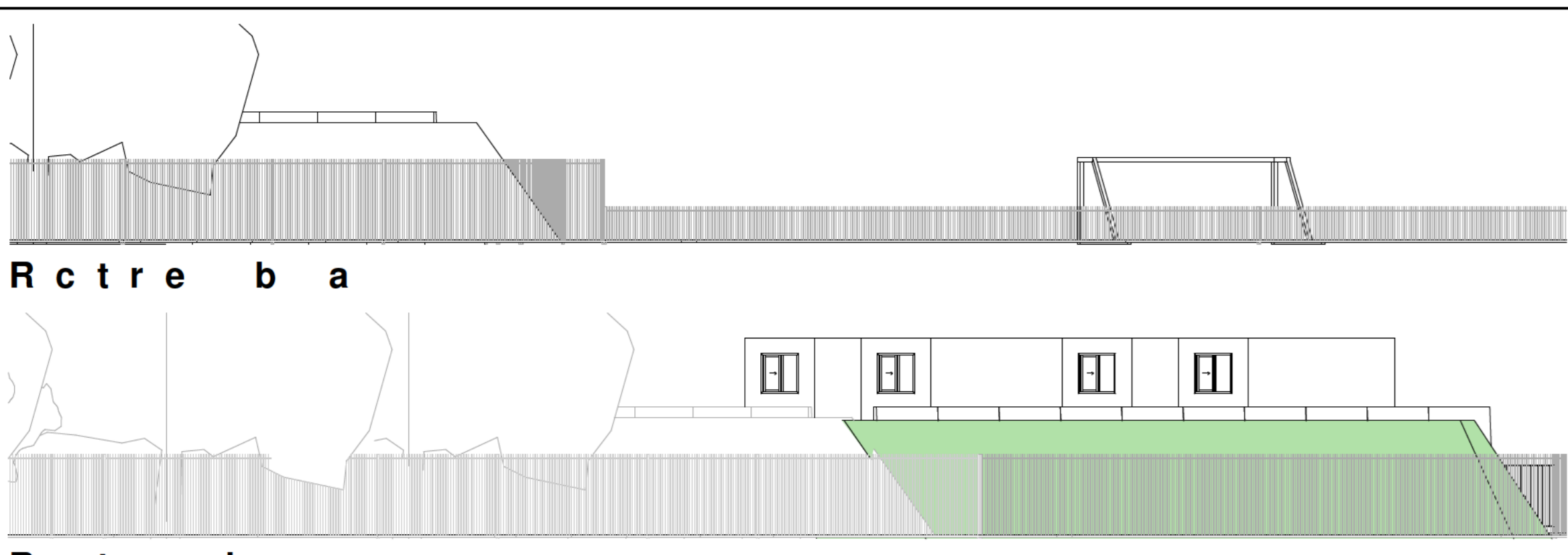
Conclusie

De realisatie van het contractorpark zal niet leiden tot hogere geluidniveaus bij de woningen of zonepunten dan de in de vergunning opgenomen grenswaarde.

LBP|SIGHT BV



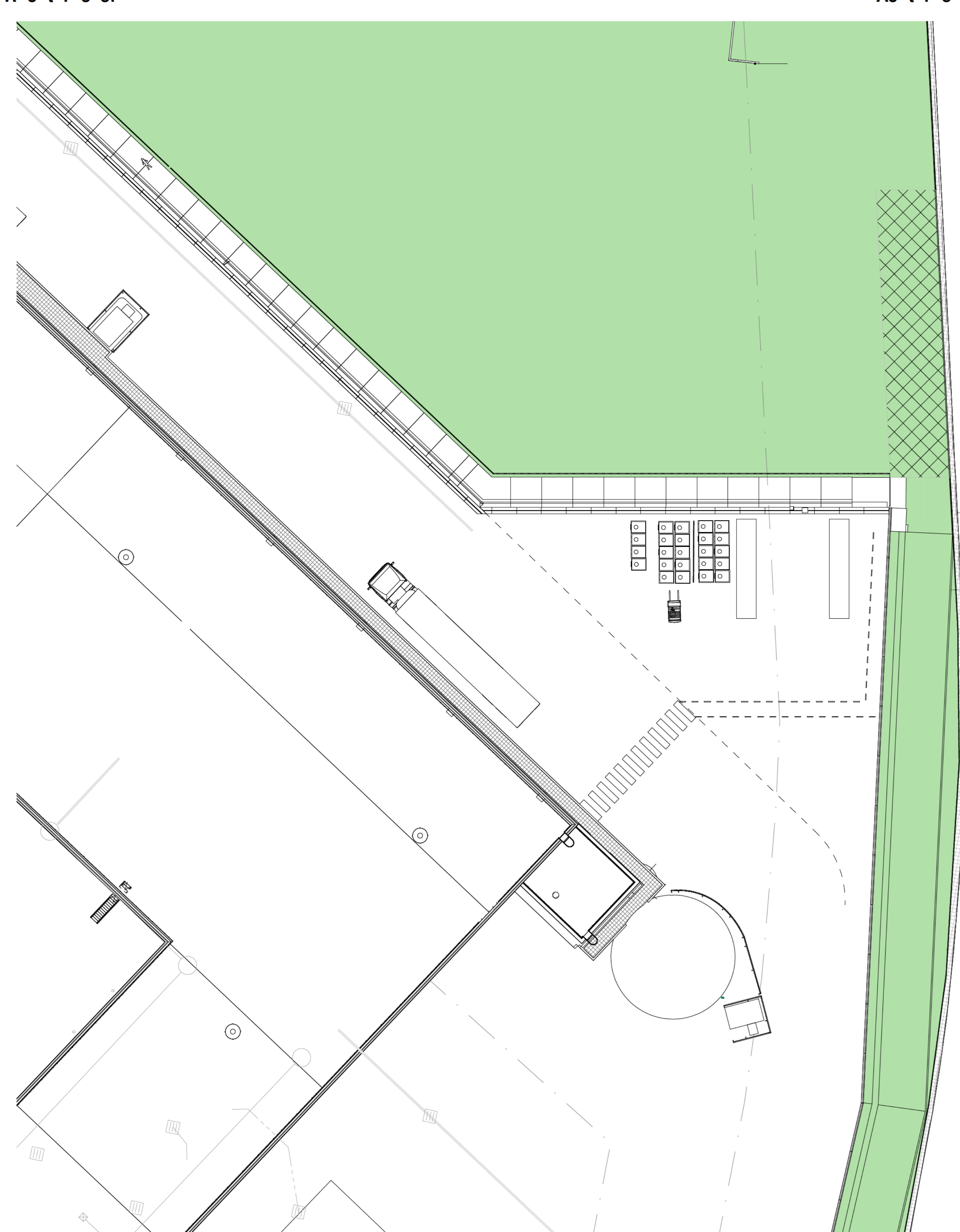
Bijlage I **Figuren**



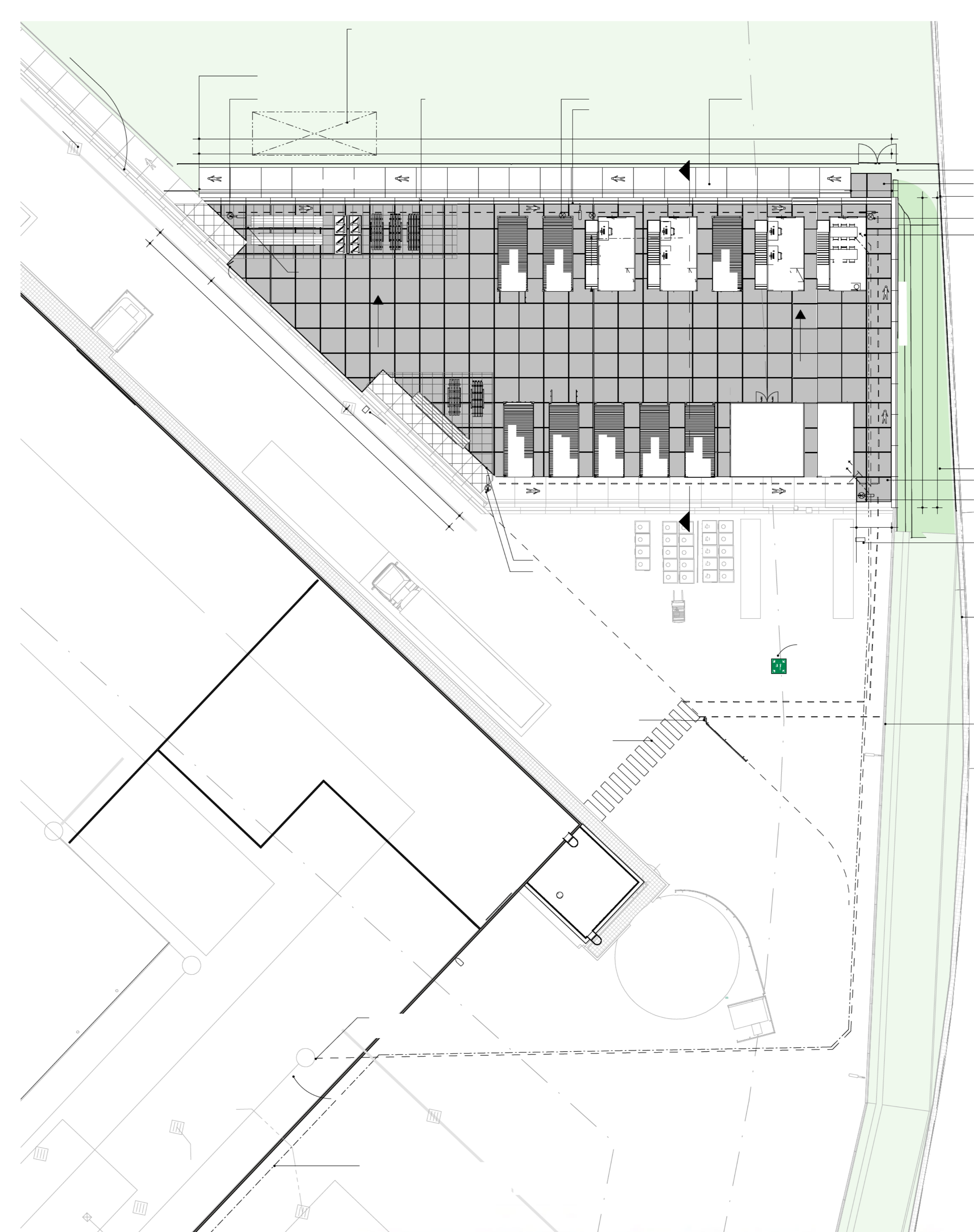
Rctre b a



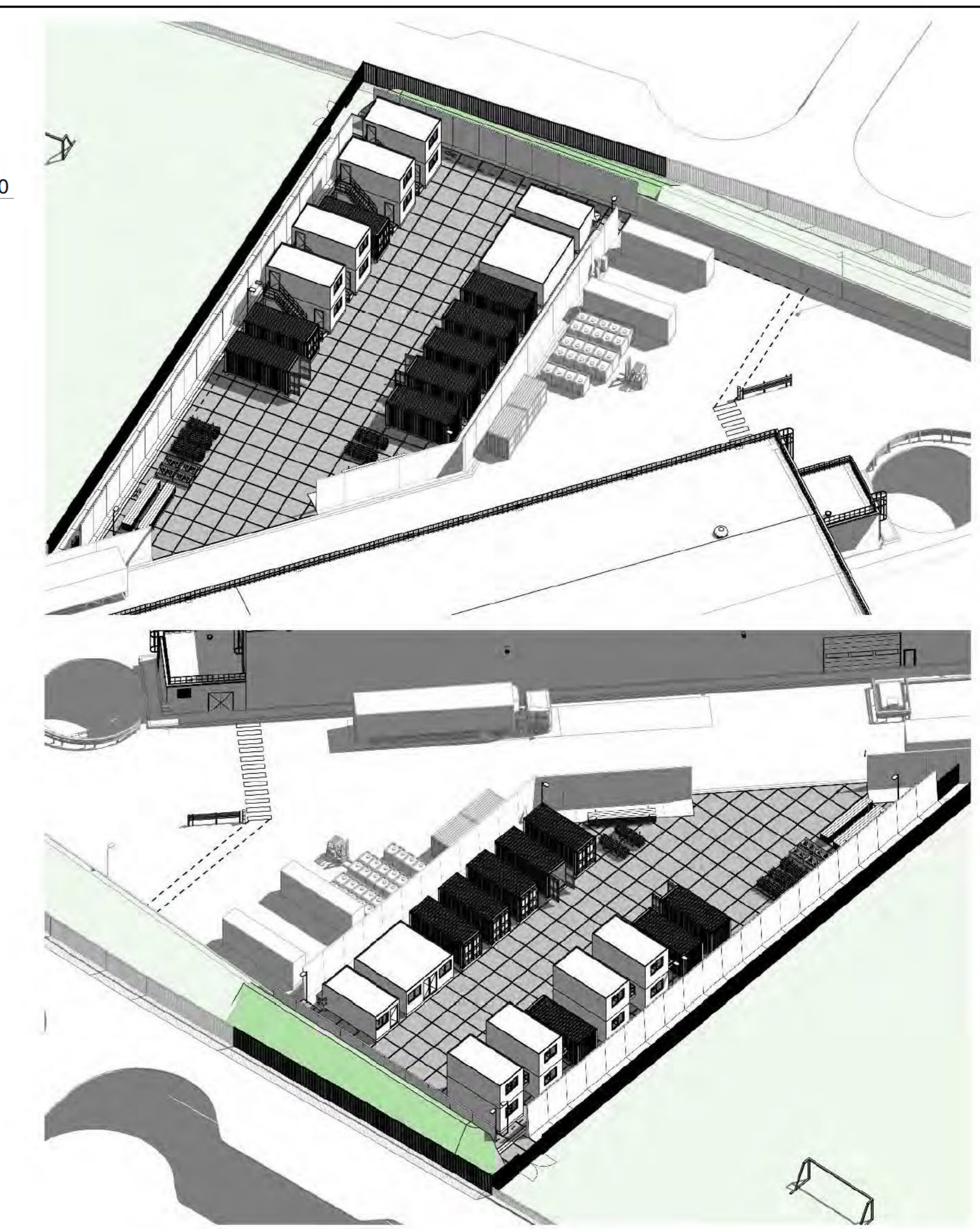
Actre el es and



Rctre el



Actre el



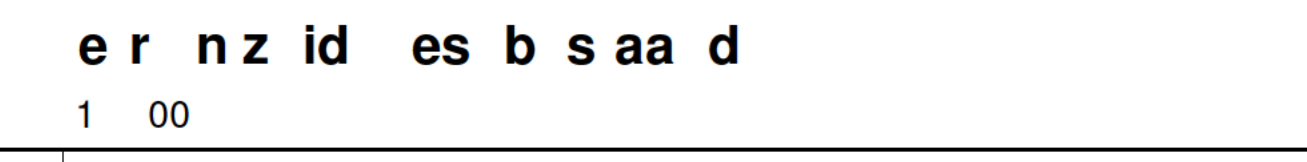
Dim r s i e u d o s t r e n
C o t a o p a k



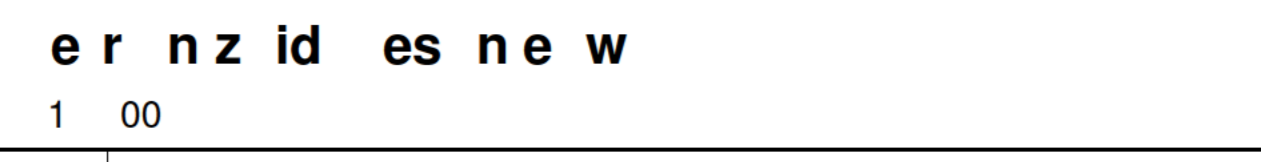
t r e n u d o o t e s a n d
1 0 0



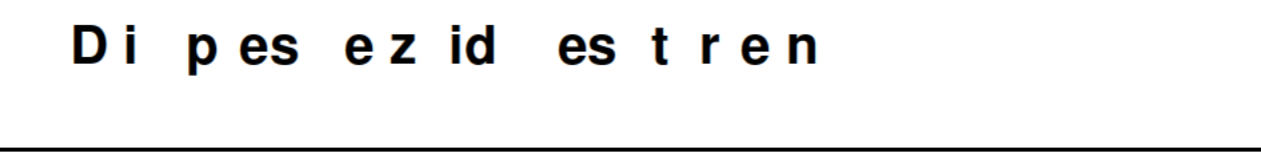
e r i n u d o s n e u w
1 2 0



e r n z i d e s b s a a d
1 0 0



e r n z i d e s n e w
1 0 0



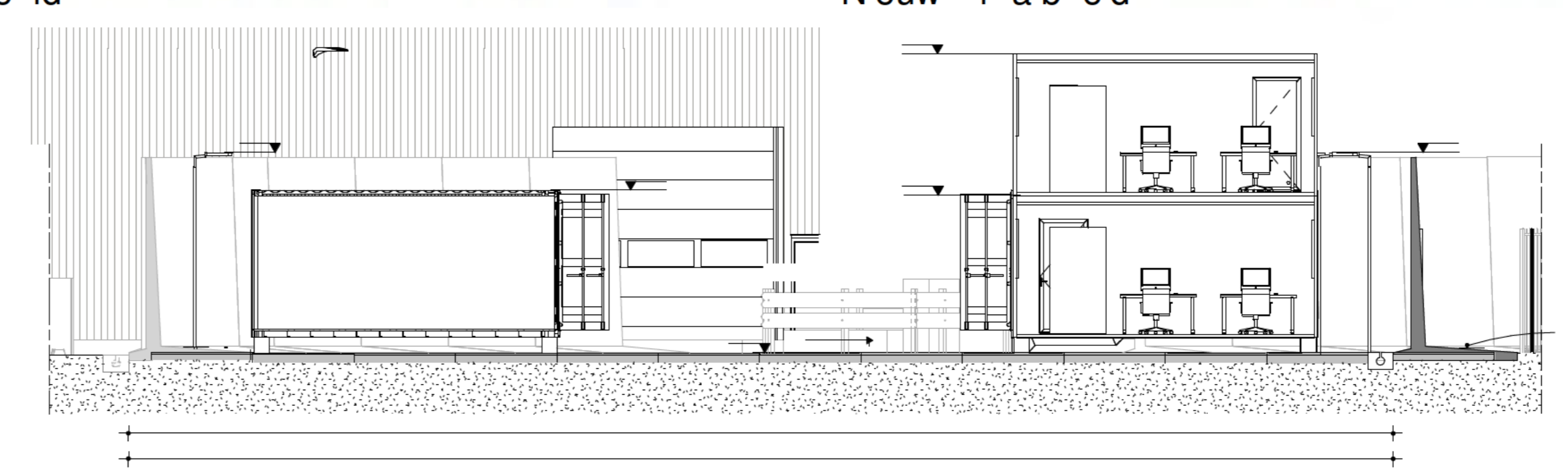
D i p e s e z i d e s t r e n
1 0 0



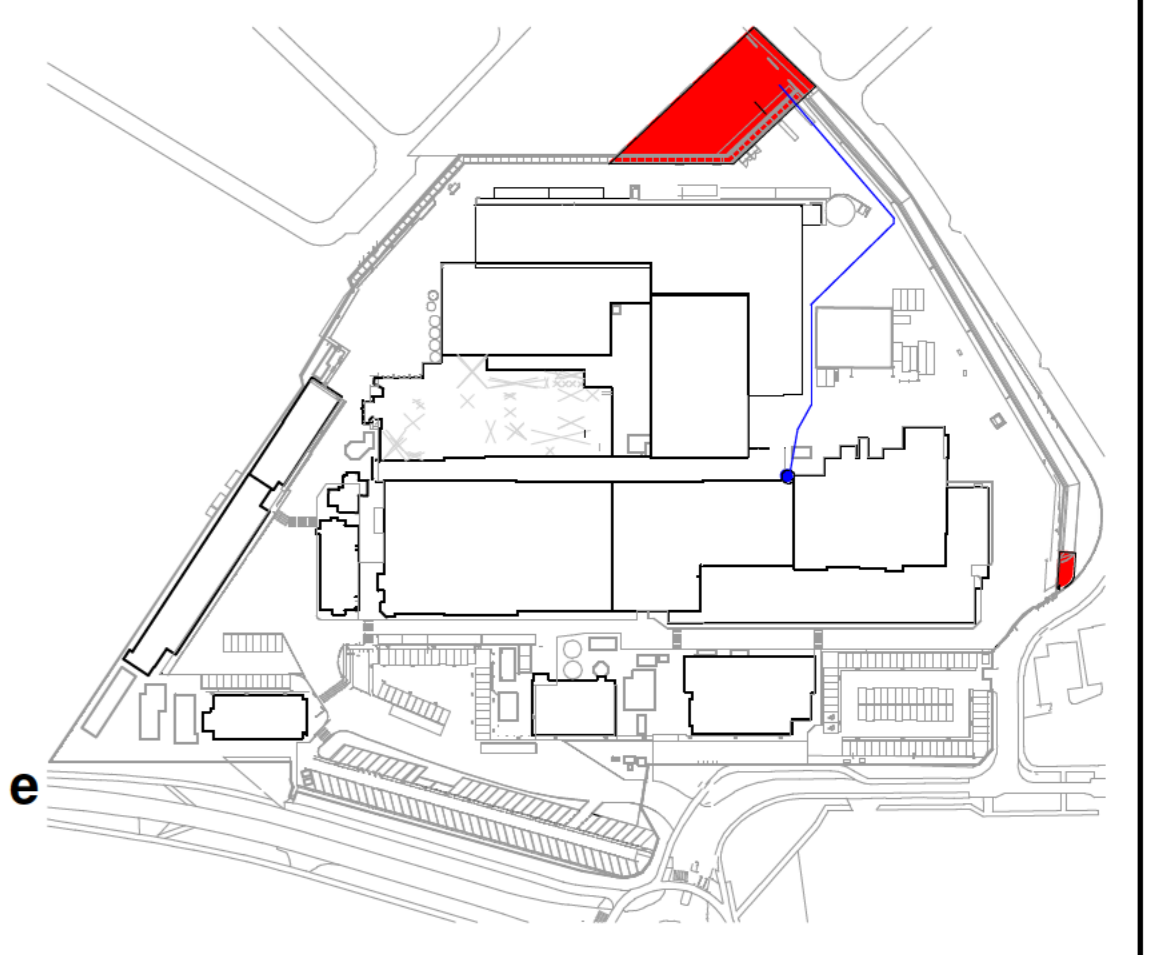
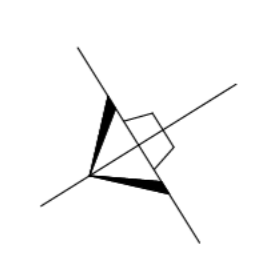
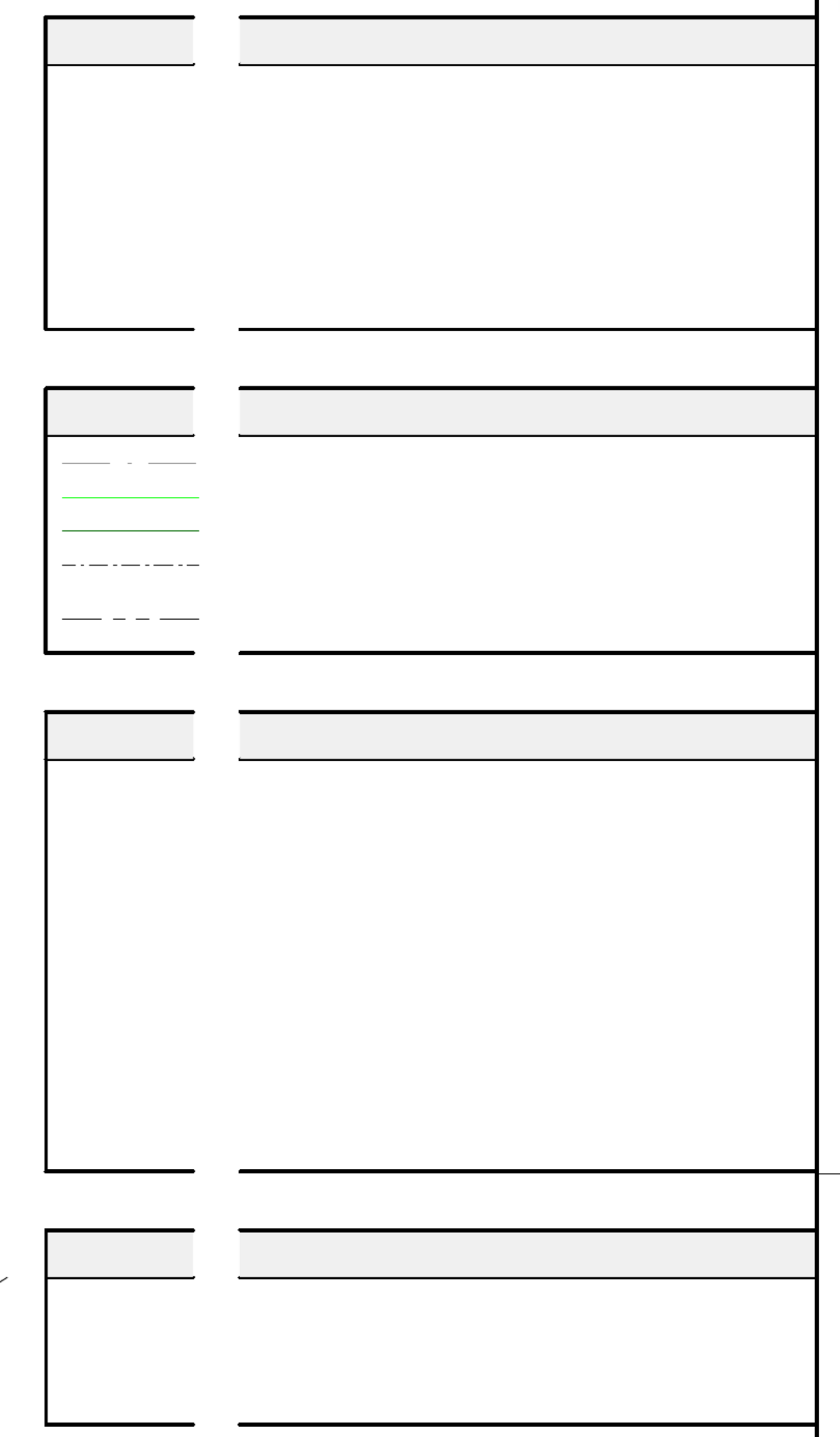
e t a d s a t e l d



N e u w r a b e d



d o s n d e A A
1 1 0

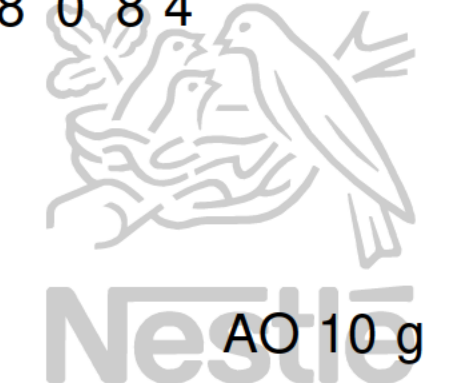


S u a e
1 2 0

DEF NI IEF ONTWERP
A



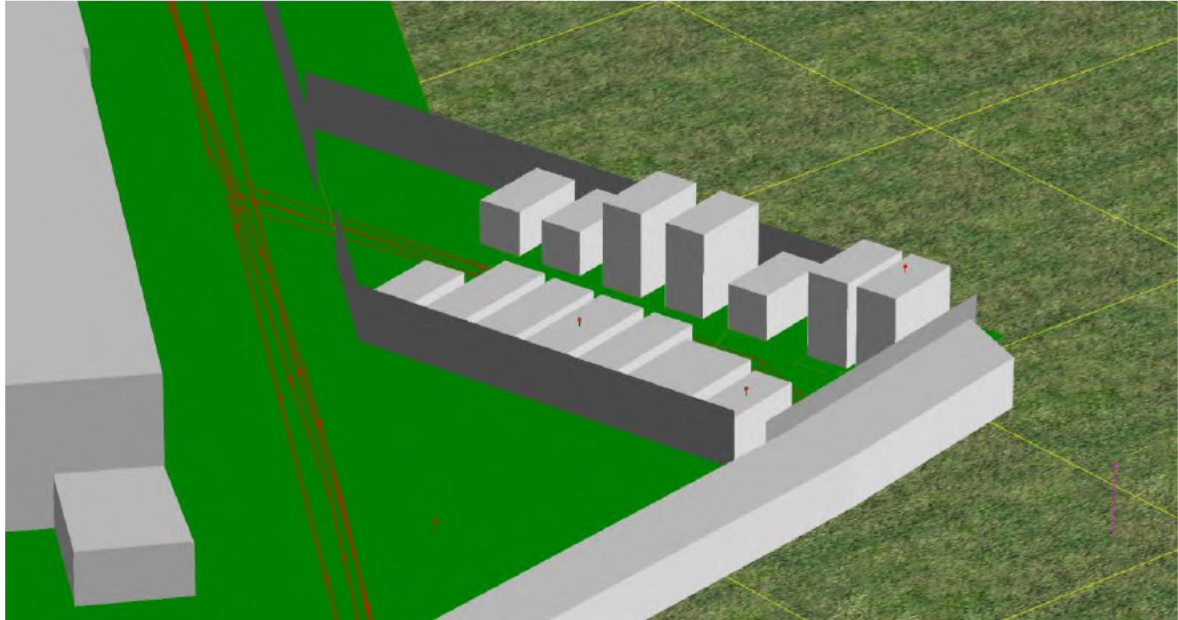
18 0 8 4



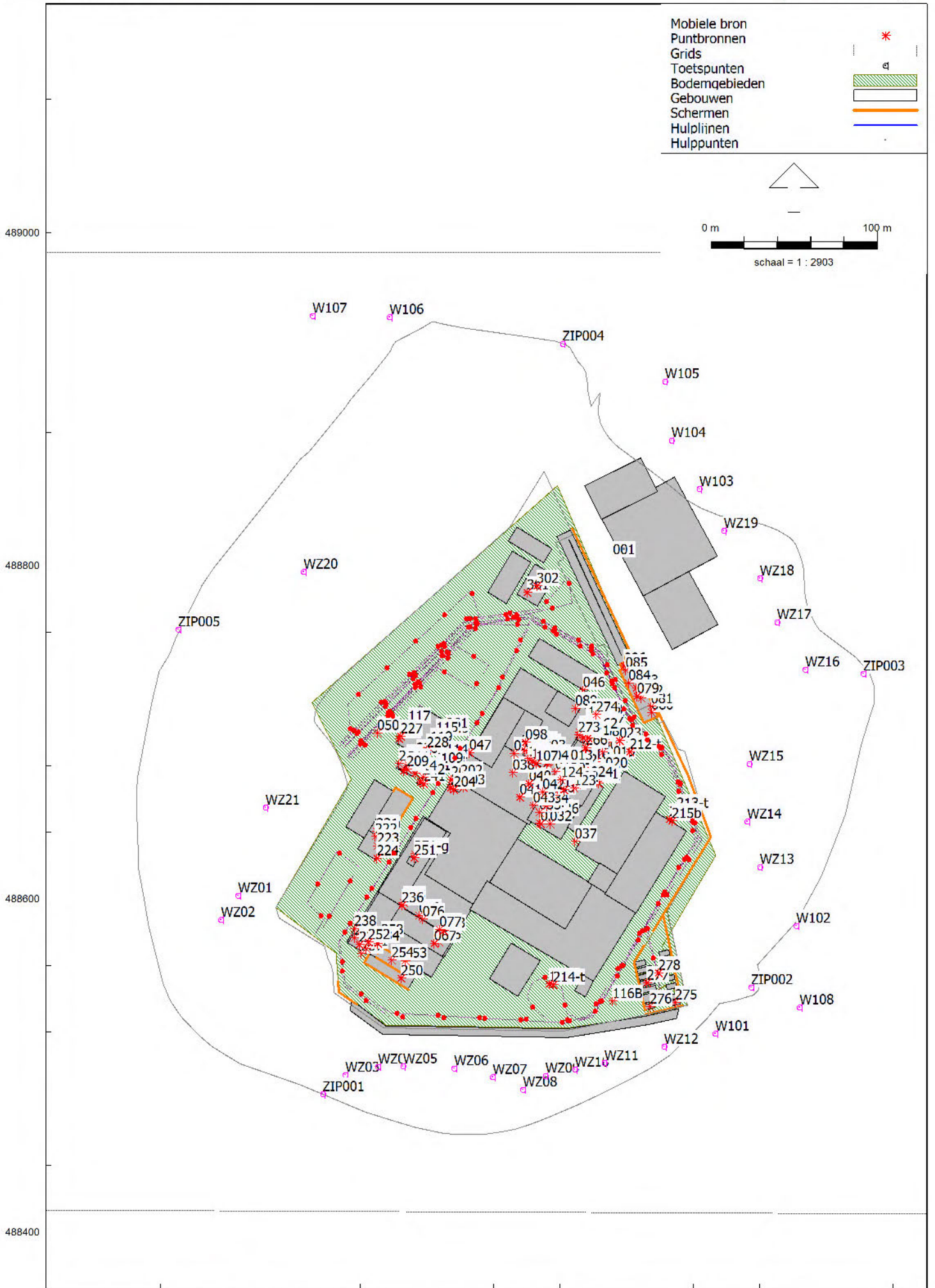
G MEE TEN NSP ET

AO 10 g

Bijlage II Rekenmodel en rekenresultaten



Figuur I.1 3D-weergave contractorpark







Invoeritems contractorpark

Model: Nestlé 2021.06.07 contractorpark - v2 notitie
R087289aa.2108MOY.tc | versie 01_001 - 087289aa

Groep: Containerpark
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Richt.	Hoek	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
275	Airco kantine	182669,38	488537,92	5,95	0,50	0,00	360,00	35,00	40,00	47,00	53,00	56,00	59,00	60,00	58,00	51,00
276	Afzuiging toilet	182653,94	488535,33	3,26	0,50	0,00	360,00	35,00	40,00	47,00	53,00	56,00	59,00	60,00	58,00	51,00
277	Afzuiging werkruimte	182652,42	488549,65	3,15	0,50	0,00	360,00	35,00	40,00	47,00	53,00	56,00	59,00	60,00	58,00	51,00
278	Elektrische Vorkheftruck	182659,09	488555,62	0,00	0,75	0,00	360,00	57,20	69,40	75,70	82,00	83,80	83,80	82,40	78,40	75,30

Invoeritems contractorpark

Model: Nestlé 2021.06.07 contractorpark - v2 notitie
R087289aa.2108MOY.tc | versie 01_001 - 087289aa
Groep: Containerpark
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr	Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
275		65,07	0,00	--	--
276		65,07	0,00	--	--
277		65,07	0,00	--	--
278		89,83	13,80	--	--

Invoeritems contractorpark

Model: Nestlé 2021.06.07 contractorpark - v2 notitie
R087289aa.2108MOY.tc | versie 01_001 - 087289aa
Groep: Containerpark
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Lengte	Aant.puntbr	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31
RA05	Rijroute bestelwagens contractors	0,75	0,00	794,68	32	15	3	--	--	33,83	--	--	0,00

Invoeritems contractorpark

Model: Nestlé 2021.06.07 contractorpark - v2 notitie
R087289aa.2108MOY.tc | versie 01_001 - 087289aa
Groep: Containerpark
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
RA05	66,70	74,90	77,90	81,60	83,80	83,10	79,30	75,20	89,05

Invoeritems contractorpark

Model: Nestlé 2021.06.07 contractorpark - v2 notitie
R087289aa.2108MOY.tc | versie 01_001 - 087289aa
Groep: Containerpark
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Omtrek	Oppervlak	Refl. lk	Cp
132	container contractorpark	182666,49	488535,48	0,00	5,95	17,95	18,01	0,80	0 dB
133	container contractorpark	182664,33	488545,31	0,00	3,15	17,95	18,01	0,80	0 dB
134	container contractorpark	182661,28	488560,20	0,00	3,15	17,95	18,01	0,80	0 dB
135	container contractorpark	182662,23	488555,18	0,00	5,95	17,95	18,01	0,80	0 dB
136	container contractorpark	182663,33	488550,30	0,00	5,95	17,95	18,01	0,80	0 dB
137	container contractorpark	182665,59	488539,05	0,00	5,95	17,95	18,01	0,80	0 dB
138	container contractorpark	182666,13	488566,42	0,00	3,15	18,40	18,99	0,80	0 dB
139	container contractorpark	182647,03	488554,09	0,00	3,15	24,15	28,07	0,80	0 dB
140	container contractorpark	182647,76	488550,26	0,00	3,15	24,58	29,77	0,80	0 dB
141	container contractorpark	182648,65	488546,15	0,00	3,15	23,98	27,19	0,80	0 dB
142	container contractorpark	182650,60	488537,38	0,00	3,26	24,00	34,93	0,80	0 dB
143	container contractorpark	182651,33	488533,48	0,00	3,26	17,98	17,43	0,80	0 dB
155	container contractorpark	182646,25	488558,02	0,00	3,15	24,15	28,07	0,80	0 dB
155	container contractorpark	182645,21	488562,03	0,00	3,15	18,38	18,95	0,80	0 dB

Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Na realisatie contractorpark

Rapport: Resultatentabel
 Model: Nestlé 2021.06.07 contractorpark - v2 notitie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
W101_A	Bloemhofweg 28 t/m 34	182693,28	488519,13	5,00	42	40	40
W102_A	Hulstweg 80 (oud punt 4)	182742,00	488583,74	1,50	38	37	37
W103_A	Jan Mankestraat 61	182683,85	488846,16	5,00	31	31	31
W104_A	Jan Mankestraat 95	182667,12	488875,26	5,00	33	33	33
W105_A	Jan Mankestraat 97	182663,19	488910,65	5,00	37	37	37
W106_A	Elburgerweg 37 en 37a	182497,79	488949,32	5,00	38	37	37
W107_A	Elburgerweg 33	182451,48	488949,95	5,00	37	36	36
W108_A	Bloemhofweg 38 (oud punt 9)	182744,02	488534,78	5,00	39	38	38
WZ01_A	Laan 113 (oud punt 01)	182406,68	488602,04	5,00	41	40	40
WZ02_A	Laan 111	182396,35	488587,54	5,00	40	39	39
WZ03_A	Bloemhofweg 2	182471,15	488494,23	5,00	39	37	37
WZ04_A	Bloemhofweg 4	182490,85	488499,15	5,00	41	40	40
WZ05_A	Bloemhofweg 6	182505,80	488499,51	5,00	42	40	40
WZ06_A	Bloemhofweg 8 en 10 (oud punt 3)	182536,47	488498,26	5,00	43	40	40
WZ07_A	Bloemhofweg 12 en 12a	182559,62	488493,00	5,00	44	40	40
WZ08_A	Bloemhofweg 14	182577,77	488485,48	5,00	43	40	40
WZ09_A	Bloemhofweg 16 en 16a	182591,41	488493,77	5,00	45	40	40
WZ10_A	Bloemhofweg 18	182608,97	488497,48	5,00	46	40	40
WZ11_A	Bloemhofweg 18a	182626,74	488501,41	5,00	46	40	40
WZ12_A	Bloemhofweg 20 t/m 26	182662,63	488511,17	5,00	45	40	40
WZ13_A	Lijsterbesweg 1	182720,17	488619,18	5,00	45	43	43
WZ14_A	Ligusterweg 2	182712,62	488646,41	5,00	47	45	45
WZ15_A	Hulstweg 96-100 (oud punt 10)	182713,69	488681,10	5,00	47	45	45
WZ16_A	Hulsweg 25	182747,45	488737,61	5,00	43	42	42
WZ17_A	Jan Mankestraat 23	182730,39	488766,12	5,00	43	42	42
WZ18_A	Jan Mankestraat 25 (oud punt 11)	182720,08	488792,53	5,00	43	42	42
WZ19_A	Jan Mankestraat 59	182698,47	488820,92	5,00	33	33	33
WZ20_A	Wezenland 6/8 (oud punt 2)	182445,97	488796,38	5,00	44	42	42
WZ21_A	Laan 117a	182423,27	488654,84	1,50	42	41	40
ZIP001_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	182457,66	488482,78	5,00	37	36	36
ZIP002_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	182715,01	488546,88	5,00	41	40	40
ZIP003_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	182782,35	488735,21	5,00	40	40	40
ZIP004_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	182601,62	488933,40	5,00	39	39	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau Na realisatie contractorpark

Rapport: Resultatentabel
Model: Nestlé 2021.06.07 contractorpark - v2 notitie
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
ZIP005_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	182370,89	488761,83	5,00	40	39	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten maximale geluidniveaus Lamax

Na realisatie contractorpark

Rapport: Resultatentabel
 Model: Nestlé 2021.06.07 coneractorpark LAmaz - v2 notitie
 LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
W101_A	Bloemhofweg 28 t/m 34	182693,28	488519,13	5,00	64	40	38	
W102_A	Hulstweg 80 (oud punt 4)	182742,00	488583,74	1,50	52	49	35	
W103_A	Jan Mankestraat 61	182683,85	488846,16	5,00	40	40	29	
W104_A	Jan Mankestraat 95	182667,12	488875,26	5,00	40	40	31	
W105_A	Jan Mankestraat 97	182663,19	488910,65	5,00	44	44	33	
W106_A	Elburgerweg 37 en 37a	182497,79	488949,32	5,00	53	51	32	
W107_A	Elburgerweg 33	182451,48	488949,95	5,00	51	51	31	
W108_A	Bloemhofweg 38 (oud punt 9)	182744,02	488534,78	5,00	59	54	35	
WZ01_A	Laan 113 (oud punt 01)	182406,68	488602,04	5,00	66	58	39	
WZ02_A	Laan 111	182396,35	488587,54	5,00	65	57	38	
WZ03_A	Bloemhofweg 2	182471,15	488494,23	5,00	65	41	34	
WZ04_A	Bloemhofweg 4	182490,85	488499,15	5,00	64	38	36	
WZ05_A	Bloemhofweg 6	182505,80	488499,51	5,00	65	39	36	
WZ06_A	Bloemhofweg 8 en 10 (oud punt 3)	182536,47	488498,26	5,00	63	39	37	
WZ07_A	Bloemhofweg 12 en 12a	182559,62	488493,00	5,00	65	38	37	
WZ08_A	Bloemhofweg 14	182577,77	488485,48	5,00	66	39	36	
WZ09_A	Bloemhofweg 16 en 16a	182591,41	488493,77	5,00	68	39	37	
WZ10_A	Bloemhofweg 18	182608,97	488497,48	5,00	68	38	38	
WZ11_A	Bloemhofweg 18a	182626,74	488501,41	5,00	69	38	38	
WZ12_A	Bloemhofweg 20 t/m 26	182662,63	488511,17	5,00	68	44	39	
WZ13_A	Lijsterbesweg 1	182720,17	488619,18	5,00	62	60	41	
WZ14_A	Ligusterweg 2	182712,62	488646,41	5,00	64	64	41	
WZ15_A	Hulstweg 96-100 (oud punt 10)	182713,69	488681,10	5,00	63	63	40	
WZ16_A	Hulsweg 25	182747,45	488737,61	5,00	55	55	38	
WZ17_A	Jan Mankestraat 23	182730,39	488766,12	5,00	54	54	37	
WZ18_A	Jan Mankestraat 25 (oud punt 11)	182720,08	488792,53	5,00	53	53	38	
WZ19_A	Jan Mankestraat 59	182698,47	488820,92	5,00	44	41	32	
WZ20_A	Wezenland 6/8 (oud punt 2)	182445,97	488796,38	5,00	61	61	39	
WZ21_A	Laan 117a	182423,27	488654,84	1,50	61	61	39	
ZIP001_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	182457,66	488482,78	5,00	62	50	32	
ZIP002_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	182715,01	488546,88	5,00	66	53	37	
ZIP003_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	182782,35	488735,21	5,00	52	52	34	
ZIP004_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	182601,62	488933,40	5,00	52	52	34	
ZIP005_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	182370,89	488761,83	5,00	57	57	36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III Toetsing vergunning

Ident.	Omschrijving	Hoogte	LAr,LT			
			Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W101_A	Bloemhofweg 28 t/m 34	5	42	40	40	50
	grenswaarde		42	40	40	50
W102_A	Hulstweg 80 (oud punt 4)	1,5	38	37	37	47
	grenswaarde		39	38	38	48
W108_A	Bloemhofweg 38 (oud punt 9)	5	39	38	38	48
	grenswaarde		40	38	38	48
WZ01_A	Laan 113 (oud punt 01)	5	41	40	40	50
	grenswaarde		43	43	42	52
WZ05_A	Bloemhofweg 6	5	42	40	40	50
	grenswaarde		44	40	40	50
WZ15_A	Hulstweg 96-100 (oud punt 10)	5	47	45	45	55
	grenswaarde		47	46	45	55
WZ20_A	Wezenland 6/8 (oud punt 2)	5	44	42	42	52
	grenswaarde		44	42	42	52
ZIP001_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	5	37	36	36	46
	grenswaarde		37	36	36	46
ZIP002_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	5	41	40	40	50
	grenswaarde		42	40	40	50
ZIP003_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	5	40	40	40	50
	grenswaarde		40	40	40	50
ZIP004_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	5	39	39	39	49
	grenswaarde		40	39	39	49
ZIP005_A	Zone 1997 - 50 dB(A)	5	40	39	39	49
	grenswaarde		41	40	39	49

		LAmx			
Ident.	Omschr jving	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W101_A	Bloemhofweg 28 t/m 34	64	40	38	64
	grenswaarde	70	65	60	70
W102_A	Hulstweg 80 (oud punt 4)	52	49	35	54
	grenswaarde	70	65	60	70
W108_A	Bloemhofweg 38 (oud punt 9)	59	54	35	59
	grenswaarde	70	65	60	70
WZ01_A	Laan 113 (oud punt 01)	66	58	39	66
	grenswaarde	70	65	60	70
WZ05_A	Bloemhofweg 6	65	39	36	65
	grenswaarde	70	65	60	70
WZ15_A	Hulstweg 96-100 (oud punt 10)	63	63	40	68
	grenswaarde	70	65	60	70
WZ20_A	Wezenland 6/8 (oud punt 2)	61	61	39	66
	grenswaarde	70	65	60	70
WZ11_A	Bloemhofweg 18a	69	38	38	69
	grenswaarde	70	65	60	70
WZ14_A	Ligusterweg 2	64	64	41	69
	grenswaarde	70	65	60	70

Bijlage II AERIUS-berekening

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000 gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Realisatie ketelhuis

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: <https://www.aerius.nl/handleidingen> en leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon nr cht ngs ocat e

LBP|SIGHT

Laan 110, 8071JC Nunspeet

Activiteit

Omschr v ng AER US kenmerk

Nestlé Nederland BV Bouwfase RNhrMimZ6TNY
contractorpark

Datum bereken ng

Reken aar

Rekenconf gurat e

19 mei 2021, 09:07

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

S tuat e 1

NOx 3,90 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

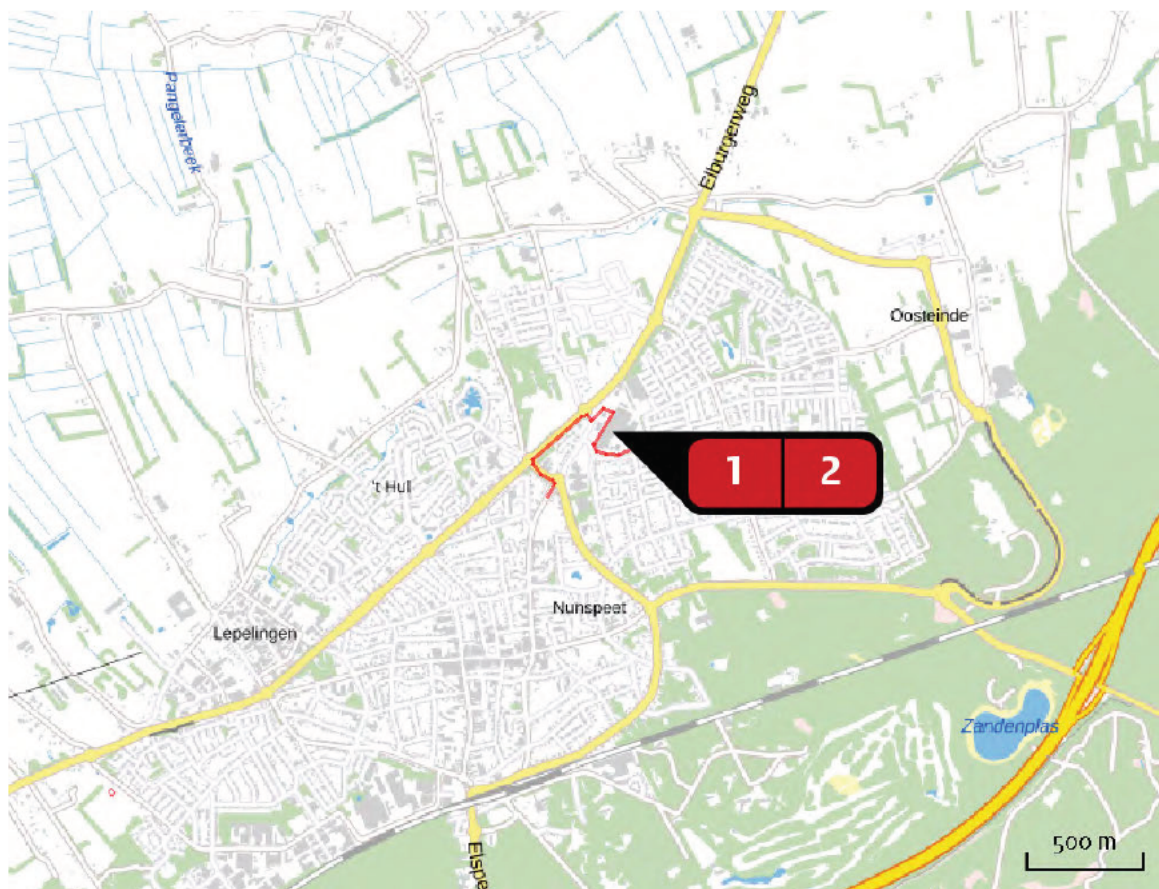
Natuurgeb ed

Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

- Rea sat e contractorpark (bouwduur max maa 2 weken oftewe 10 werkdagen van 8 uur)
- Dage ks gebru k van een m n graafmach ne (totaal 80 uur nzet)
 - 2 dagen nzet van een h skraan (totaal 16 uur nzet)
 - 2 vrachtwagenbeweg ngen per dag (totaal 20 voertu gbeweg ngen zwaar vrachtverkeer)
 - 8 autobeweg ngen per dag (totaal 80 voertu gbeweg ngen cht verkeer)

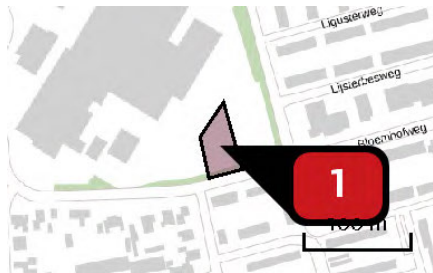
Locatie
Realisatie ketelhuis



Emissie
Realisatie ketelhuis

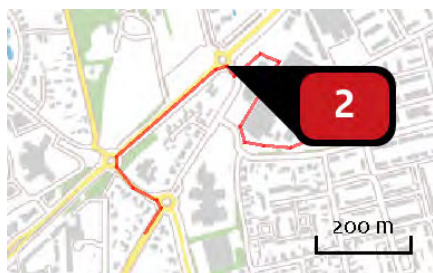
Bron Sector		Em ss e NH ₃	Em ss e NO _x
 	Mobiele werktuigen aanlegfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	3,75 kg/j
	Wegverkeer aanlegfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Realisatie ketelhuis



Naam **Mobiele werktuigen -
aanlegfase**
Locatie (X Y) **182663, 488557**
NOx **3,75 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spread (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mini graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,65 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1,10 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer - aanlegfase**
Locatie (X Y) **182442, 488705**
NOx **< 1 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	80,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter ondersteuning van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De gebruiker aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een gereguleerd handelsmerk in Europa. Alle rechten dienen te worden vermeld. Zie voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekeningen tot stand gekomen op basis van
AERIUS [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)
Database [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>