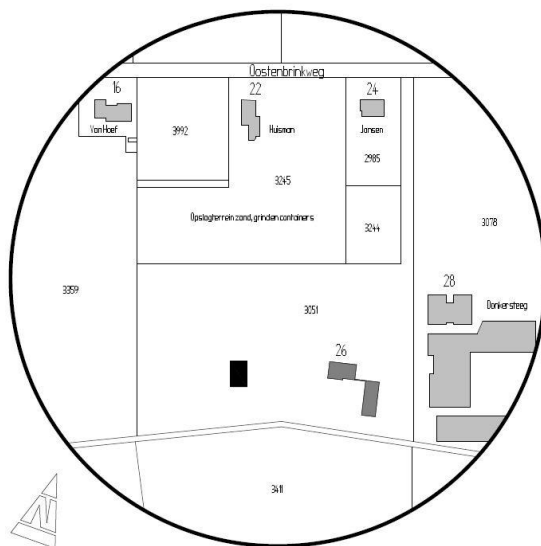




Groenewold

Adviesbureau voor
Milieu & Natuur

Akoestisch onderzoek realisatie nieuwe woning Oosterbrinkweg 26 Kootwijkerbroek



Opdrachtgever	Bos Bouwplanbegeleiding Van Breugelplantsoen 83 3771 VN Barneveld
Contactpersoon	Frits Bos 06-41938567

Uitvoering	Groenewold Adviesbureau voor milieu & natuur	
	Projectnummer	2011122
	Versie	Mei12-4
	Behandeld door	Lex Groenewold
	Datum	11 juni 2012

Inhoudsopgave:

1. Aanleiding en doel	3
2. Situatie	3
3. Woon en leefklimaat	3
4. Representatieve bedrijfssituatie	4
5. Activiteitenbesluit	5
6. Rekenmethode	6
7. Rekenresultaten.....	6
7.1 Woon- en leefklimaat	6
7.2 Gevolgen bedrijfsvoering	7
8. Samenvatting en conclusies	7
Bijlagen.....	8

Bijlagen

1. Situatieschets
2. Figuren met rekenresultaten
3. Uitdraai invoergegevens
4. Melding Activiteitenbesluit

1. Aanleiding en doel

Initiatiefnemer bereidt een aanvraag voor ter realisatie van een functieverandering van het perceel aan de Oosterbrinkweg 26 te Kootwijkerbroek, gemeente Barneveld. Plan is het bestaande perceel met voormalige nertsensstallen in tweeën te splitsen. Op het nieuwe perceel is een nieuwe woning gepland. Hiervoor is een wijziging bestemmingsplan nodig.

De gemeente wil in principe meewerken met de wijziging. Daarvoor is onder meer een akoestisch onderzoek noodzakelijk om te beoordelen of er geluideffecten zijn van de naastgelegen zand- en grindhandel. Adviesbureau Groenewold Milieu & Natuur is gevraagd het onderzoek uit te voeren.

2. Situatie

Een overzicht van de situatie is weergegeven in de figuur hiernaast en op de figuren in de bijlage. Het betreft een voormalige nertsensboerderij met bedrijfswoning. De stallen worden gesloopt en het perceel heringericht. Op het westelijke deel komt dan een nieuwe woning. Het geheel wordt landschappelijk ingepast (zie ook de landschappelijke visie).

In het gebied liggen diverse andere woningen en bedrijfjes. Aangrenzend ligt het bedrijf Henk Huisman Kootwijkerbroek, Oosterbrinkweg 22. Het betreft een zand- en grindhandel en o.a. verhuur van grondverzetmachines.



Het akoestisch onderzoek moet duidelijk maken of de geluidemissie van het bedrijf gevolgen heeft voor realisatie van een nieuwe woning. Dat betreft zowel de geluidbelasting van de geplande woning als mogelijke belemmeringen in de bedrijfsvoering van het bedrijf.

3. Woon en leefklimaat

Een eerste indicatie voor beoordeling van het woon- en leefklimaat is te verkrijgen door te kijken naar de afstandentabel uit de brochure Bedrijven en milieuzonering van de VNG. Hierin staan per milieucategorie afstanden genoemd. Ligt het plan buiten de grootste afstand dan is hinder onwaarschijnlijk. Daarnaast geldt dat per type gebied een afweging moet worden gemaakt. Hier betreft het een gemengd gebied van wonen en werken. Voor een zand- en grindhandel met een oppervlak voor opslag van meer dan 200m² geldt een richtafstand van 100m. Deze afstand wordt hier niet gehaald. Vervolgens geldt een geluidbelasting van $L_{A;LT} = 45$ dB(A) voor een rustige woonwijk en 50 dB(A) voor gemengd gebied (stap 2). Gemengd gebied betreft dan bedrijventerrein en geen is niet hetzelfde als functiemenging. In deze situatie is uitgegaan van een gebied met meerdere functies en is uitgegaan van een richtwaarde van 45 dB(A).

Dit is 5 dB lager dan de standaardnormen zoals opgenomen het Activiteitenbesluit. Hiermee is er zowel vanuit de optiek van een goed woon- en leefklimaat als voor eventuele omliggende bedrijven enige speelruimte. Basis is echter dat hieraan wel zoveel als mogelijk wordt voldaan.

Omdat rond het bedrijf woningen zijn gelegen is de geluidemissie al meer beperkt dan op basis van de brochure Bedrijven en milieuzonering als richtafstand geldt. Daarom is het valide uit te gaan van de normen uit het Activiteitenbesluit. Deze redenering is niet ongebruikelijk en wordt door de Raad van State gevolgd (zie ook uitspraak 201103489/1/R4 van 28 maart 2012).

De naastgelegen zand- en grind valt onder het Activiteitenbesluit. Vanwege de omliggende bestaande woningen is de geluidruimte van het bedrijf gemaximeerd op de daarin opgenomen geluidnormen. Voor de nieuwe woning is gekeken of hiermee een geluidbelasting van 45 dB(A) is te realiseren.

4. Representatieve bedrijfssituatie

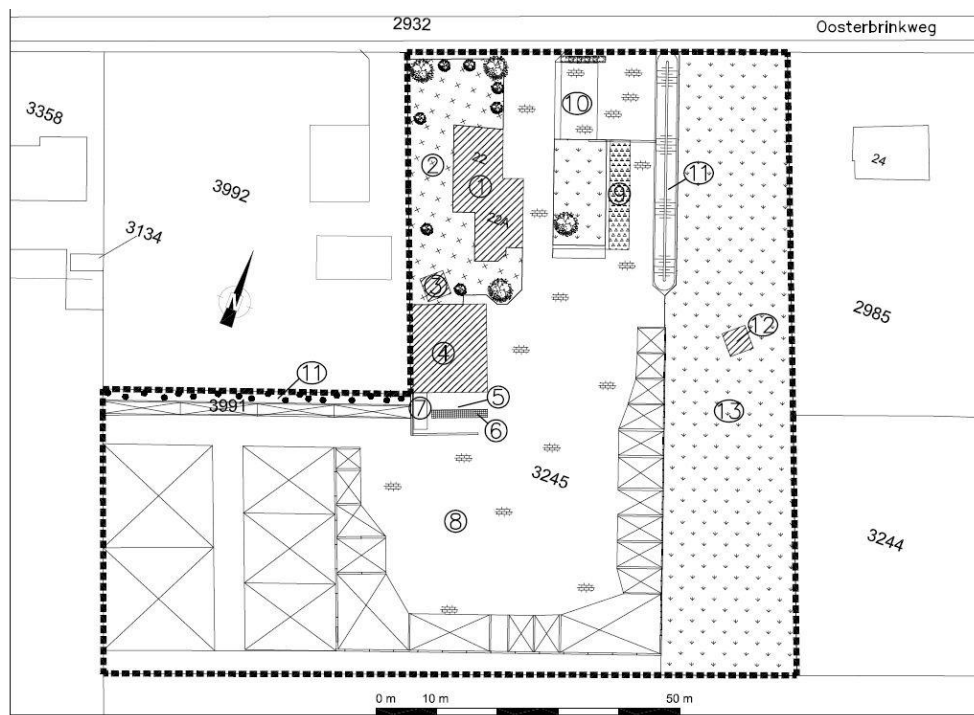
In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de uitgangspunten voor het akoestisch rekenmodel. In de regel is dat de situatie die minimaal 12 keer per jaar voorkomt. Op basis van de verkregen informatie van de gemeente betreft het de volgende gemelde activiteiten (melding 8 dec. 2010, publicatie 5 jan. 2012):

Handel in zand en grind (los gestorte goederen), transportactiviteiten, grondstraat-, en sloopwerkzaamheden (op andere locatie dan inrichting), klein onderhoud aan wagenpark

De volgende activiteiten worden in de inrichting uitgevoerd:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- Het wassen van motorvoertuigen of carrosserie-onderdelen daarvan
- Opslaan en overslaan van bulkgoederen
- In werking hebben van een stookinstallatie
- Lassen van metalen
- Lozen van afvalwater afkomstig van activiteiten met motoren, motorvoer- en vaartuigen en andere gemotoriseerde apparaten
- Onderhouden en repareren van motoren, motorvoertuigen en andere gemotoriseerde apparaten en proefdraaien van verbrandingsmotoren
- Activiteiten met luchtemissies algemeen
- Bodembedreigende activiteiten algemeen

Voor de geluidemissie is het transport van vrachtwagens en grondverzetmachines bepalend. Aangezien er diverse woningen rondom het bedrijf zijn gelegen is de verwachting dat deze in grote lijnen al beperkend zijn voor de geluidemissie.



In de modellering is als basis uitgegaan van een fictieve opvulling van de geluidnormen uit het Activiteitenbesluit (worst case). Vervolgens is gekeken of de nieuwe woning hiervoor een beperking oplevert.

Hier toe is een route over het terrein gelegd uitgaande van 20 vrachtwagenbewegingen in de dag en 2 in de avond en nacht. Verder verdeeld over het terrein een aantal activiteiten van de shovels. Als bronvermogen is uitgegaan van $L_{wr}=103$ dB(A) voor de vrachtwagens en shovels (zie ook bijlage 3). Uit de melding blijkt overigens niet dat het bedrijf buiten de dagperiode in werking is.



5. Activiteitenbesluit

De inrichting valt onder de vergunningssfeer van het Activiteitenbesluit met een aantal geluidvoorschriften (zie Bijlage). Onderstaande tabel geeft een overzicht van de normwaarden:

Tabel 1: Overzicht geluidnormen Activiteitenbesluit

periode	Op gevels van woningen		In-/aanpandige woningen	
	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
07-19 uur	50	70	35	55
19-23 uur	45	65	30	50
23-07 uur	40	60	25	45

6. Rekenmethode

Ter bepaling van de geluidbelasting op de omliggende woningen is gerekend conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999). De gegevens zijn hier toe ingevoerd in het programma Winhavik van bureau DirActivitySoftware (v8.37). Dit programma maakt gebruik van het Haskoning rekenhart Indus10.

Een overzicht van de ingevoerde situatie staat in de figuren in Bijlage 2. Het rekenmodel maakt gebruik van bronpunten die de geluidemissie representeren van vrachtwagens en shovels. Het programma berekent dan met de voorgeschreven overdrachtsmethode (methode II.8) de geluidbelasting op de gevels van de omliggende woningen.

Het bedrijfsterrein is grotendeels verhard. De tussenliggende bodem is zacht gemodelleerd.

7. Rekenresultaten

In de figuren en uitdraai in de bijlagen 2 en 3 is de berekende geluidbelasting op de omliggende woningen weergegeven. Hierbij is zoals vermeld uitgegaan van opvulling tot de norm van de omliggende woningen en met name de bestaande woning Oosterbrinkweg 26.

Een samenvatting staat in onderstaande tabel.

Tabel 2: Geluidbelasting $L_{A,LT}$ in dB(A) op gevels van omliggende woningen vanwege Oosterbrinkweg 22. Dag op 1.5m, Avond en Nacht op 4.5m hoogte.

Wnp.	Huisnr.	Lar_dag	Lar_A	Lar_N
1	Obw.24	50	46	41
2	Obw.26	50	45	39
3	Obw.24	47	39	33
4	Obw.24	48	42	34
5	Obw.28	50	45	39
6	Obw.28	49	45	39
7	Obw.20	50	41	36
8	Obw.20	50	44	39
9	Obw.26	49	45	38
10	Obw.26 Nw	51	45	41

Uit de rekenresultaten blijkt dat bij volledige benutting van de bestaande geluidruimte op de bestaande woningen, ter plaatse van de nieuwe woning een overschrijding van de geluidbelasting optreedt van 1 dB. Piekniveaus bedragen maximaal $L_{Amax} = 57$ dB(A).

7.1 Woon- en leefklimaat

Op basis van de richtlijnen van de brochure Bedrijven en milieuzonering dient het streven er op gericht te zijn voor nieuwe woningen een geluidniveau van 45 dB(A) te realiseren. In deze situatie blijkt dat niet zonder meer mogelijk. Daarom is onderzocht welke maatregelen mogelijk en realistisch zijn. Hiertoe is op de erfgrans een scherm

gemodelleerd. Bij een hoogte van 5.5m over een lengte van ca. 85 m komt het niveau onder de 45 dB(A) etmaalwaarde. De vraag is of een dergelijk scherm realistisch is voor deze omgeving.

Tabel 3: Geluidbelasting $L_{A,T}$ in dB(A) op gevels van de geplande nieuwe woning vanwege Zand- en grindhandel Huisman.

Dag op 1.5m, Avond en Nacht op 4.5m hoogte. Effect afscherpende maatregelen.

Hoogte	Lengte	Lar_dag	Lar_A	Lar_N	Opmerkingen
Geen scherm	0m	51	45	41	> norm Act.besluit
Scherf 2.5m	45m	49	45	40	Norm Act.besluit
Scherf 3m	85m	48	44	40	Voorstel realisatie
Scherf 5.5m	85m	44	39	34	Voorkeur planologie

Het ligt in de bedoeling het terrein landschappelijk in te passen (zie landschappelijke visie). Hierin is een geluidscherm van beperkte hoogte wel te integreren ('groen ingepakt'). Voorstel is een scherm te plaatsen van 3m hoog en ca. 85m lang (noordwestgrens perceel). Daarmee ontstaat voor het aspect geluid een acceptabel woon- en leefklimaat, vergelijkbaar tot lager dan de omliggende bestaande woningen.

7.2 Gevolgen bedrijfsvoering

Het gebied omvat een mix van bedrijven en woningen. De toegestane milieubelasting van het bedrijf is ook in de bestaande situatie reeds in grote mate vastgelegd door de omliggende bestaande woningen. De nieuwe woning voegt daar voor wat betreft het geluidaspect weinig aan toe. Realisatie van een scherm op de erfgrens zoals hiervoor beschreven vormt een extra waarborg dat in deze realisatie van de nieuwe woning geen extra beperking oplevert voor de geluidrechten van het bedrijf op de Oosterbrinkweg 22. Overigens wordt de geluidemissie van het bedrijf ook bepaald door de andere omliggende woningen.

8. Samenvatting en conclusies

- Initiatiefnemer heeft het plan het perceel Oosterbrinkweg 26 te Kootwijkerbroek, gemeente Barneveld te splitsen. De bestaande nertsenstallen worden gesloopt en dat deel van het perceel zal worden heringericht. Het voornemen is hier ook een nieuwe woning te realiseren.
- De gemeente staat in beginsel positief tegenover het plan, maar wil wel graag inzicht in de geluidbelasting van het naastgelegen bedrijf aan de Oosterbrinkweg 22. Dit betreft een zand- en grindhandel en het bedrijf verhuurt o.a. grondverzetmachines.
- Bureau Bos Bouwplanbegeleiding heeft Adviesbureau Groenewold Milieu & Natuur gevraagd hiervoor een akoestisch onderzoek uit te voeren.
- De geluidbelasting op de omliggende woningen is berekend conform de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai (VROM 1999). Hiertoe is een akoestisch rekenmodel gemaakt in het programma Winhavik van bureau DirActivitySoftware.

- Vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening is gekeken naar een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Daarvoor is in eerste instantie gekeken naar de richtwaarden uit de brochure Bedrijven en Milieuzonering van de VNG. De bij het bedrijf aan de Oosterbrinkweg 22 gelegen richtafstand van 100m wordt niet gehaald. Uitgangspunt is vervolgens of de richtwaarde een rustige woonwijk realiseerbaar is i.e. een geluidbelasting van 45 dB(A).
- Voor het bedrijf gelden de regels van het Activiteitenbesluit, te weten 50, 45 en 40 dB(A) voor resp. dag- avond en nachtperiode. Met name transportbewegingen op het buitenterrein van het bedrijf zijn bepalend voor de geluidemissie. Er zijn andere woningen gelegen rondom het bedrijf welke grotendeels bepalend zijn voor de maximale geluidemissie. De bestaande woning Oosterbrinkweg 26 is gelegen in dezelfde richting als de nieuw geplande woning. Met het rekenmodel is de maximale geluidemissie bepaald rekening houdend met de bestaande woningen. Dit is conform jurisprudentie een acceptabele redenering. Overigens is het bedrijf in praktijk alleen dagactief.
- Zonder maatregelen zal de geluidbelasting ($L_{A,r,LT}$) op de nieuwe woning ca. 1 dB hoger zijn dan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en daarmee 6 dB hoger dan de brochure Bedrijven en milieuzonering aangeeft voor een rustige woonwijk. Piekniveaus liggen op $L_{Amax}=57$ dB(A).
- Een scherm langs de perceelsgrens met het bedrijf moet over een lengte van ca. 85m een hoogte hebben van 5.5m om te kunnen voldoen aan deze richtwaarde. Het is de vraag of dit een vanuit landschappelijk oogpunt gewenste situatie is. Voorstel is een scherm te plaatsen van 3m hoog. Hiermee zijn de geluidrechten van het bedrijf sowieso veilig gesteld en ontstaat geen onacceptabele omgevingskwaliteit. Een scherm met deze hoogte is ook nog goed landschappelijk in te passen.
- Realisatie van de nieuwe woning vormt daarmee vanuit het oogpunt van geluid geen extra beperking voor het bedrijf. Voor onacceptabele geluidhinder ter plaatse van de woning is geen sprake.

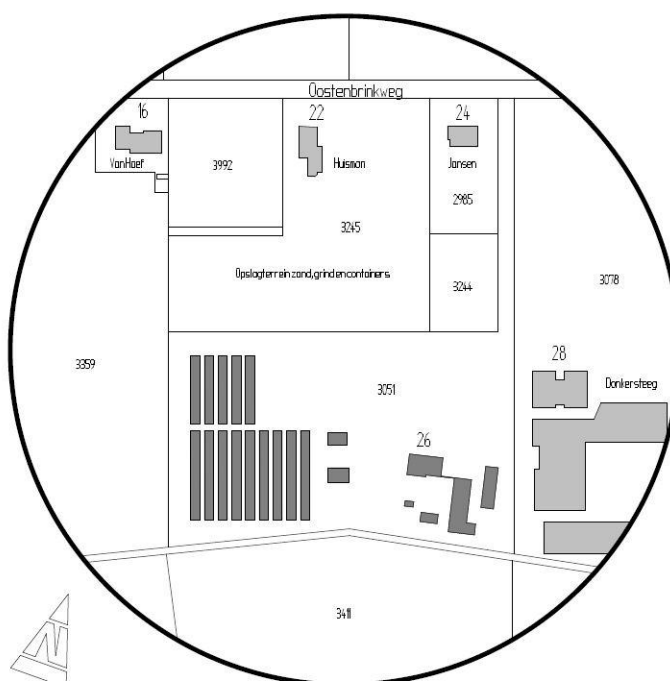
Bijlagen

1. Situatieschets
2. Figuren met rekenresultaten
3. Uitdraai invoergegevens
4. Melding Activiteitenbesluit

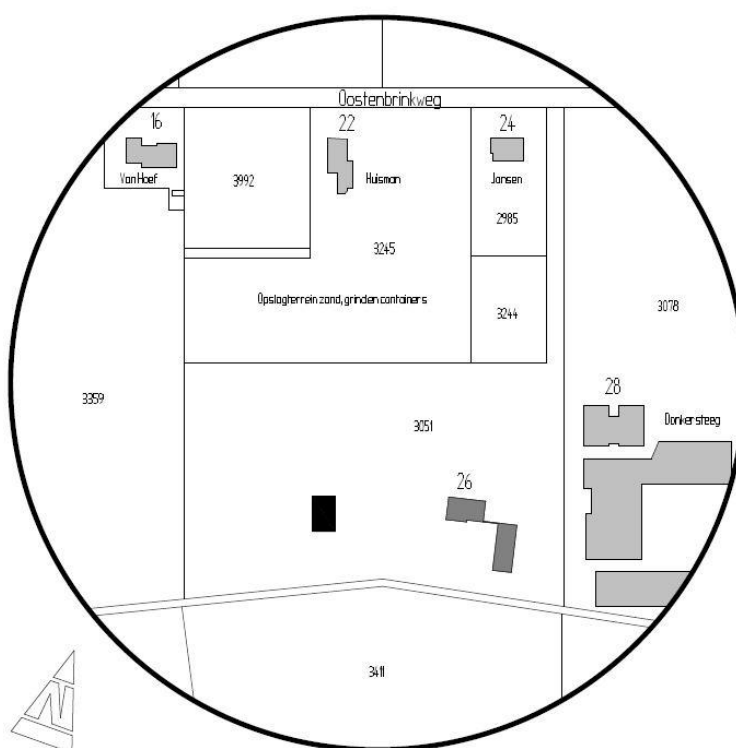
Bijlage 1

Situatieschets





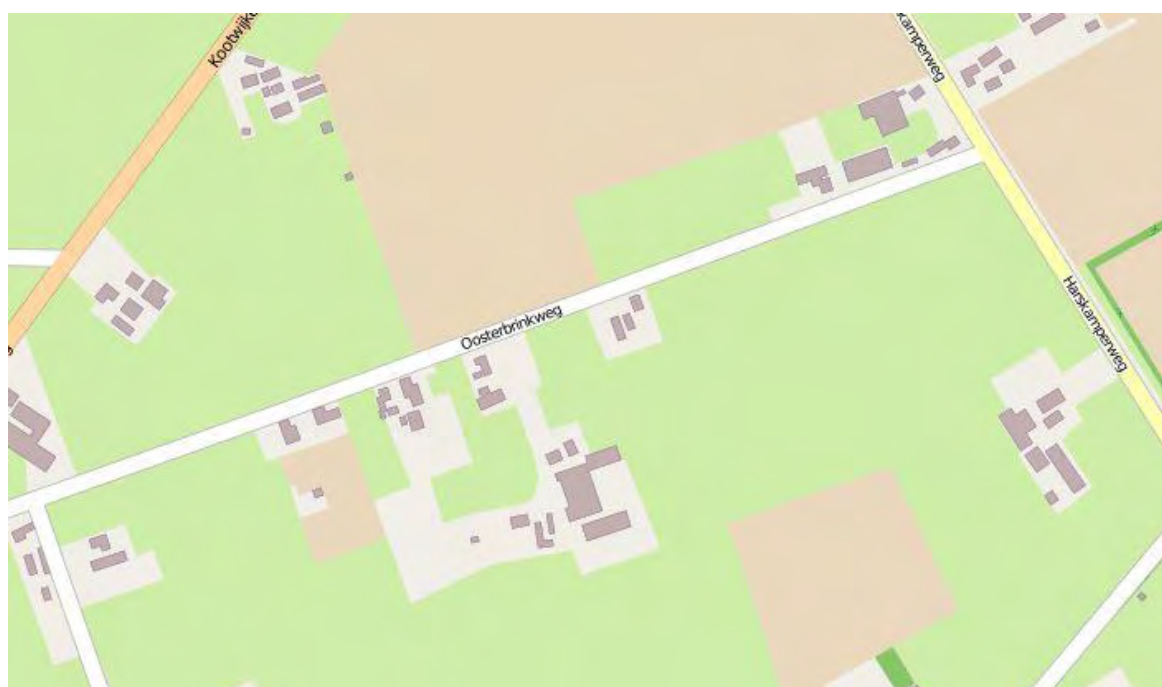
Bestaand



Nieuw



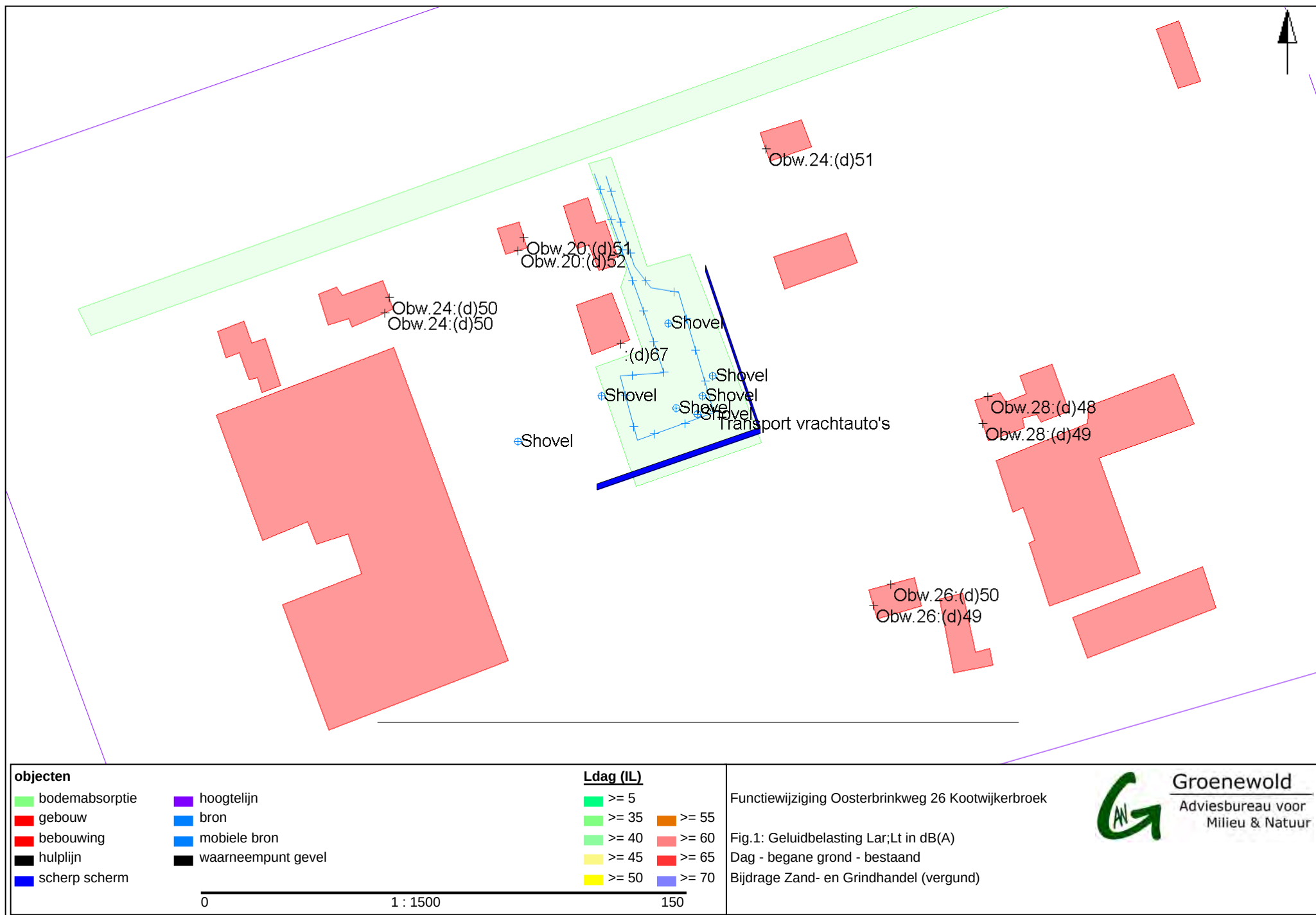
- A Extra aanvullen en verlengen van erfbeplanting met inheemse bomen en heesters
- B Nieuwe bomenrij
- C Nieuwe woning

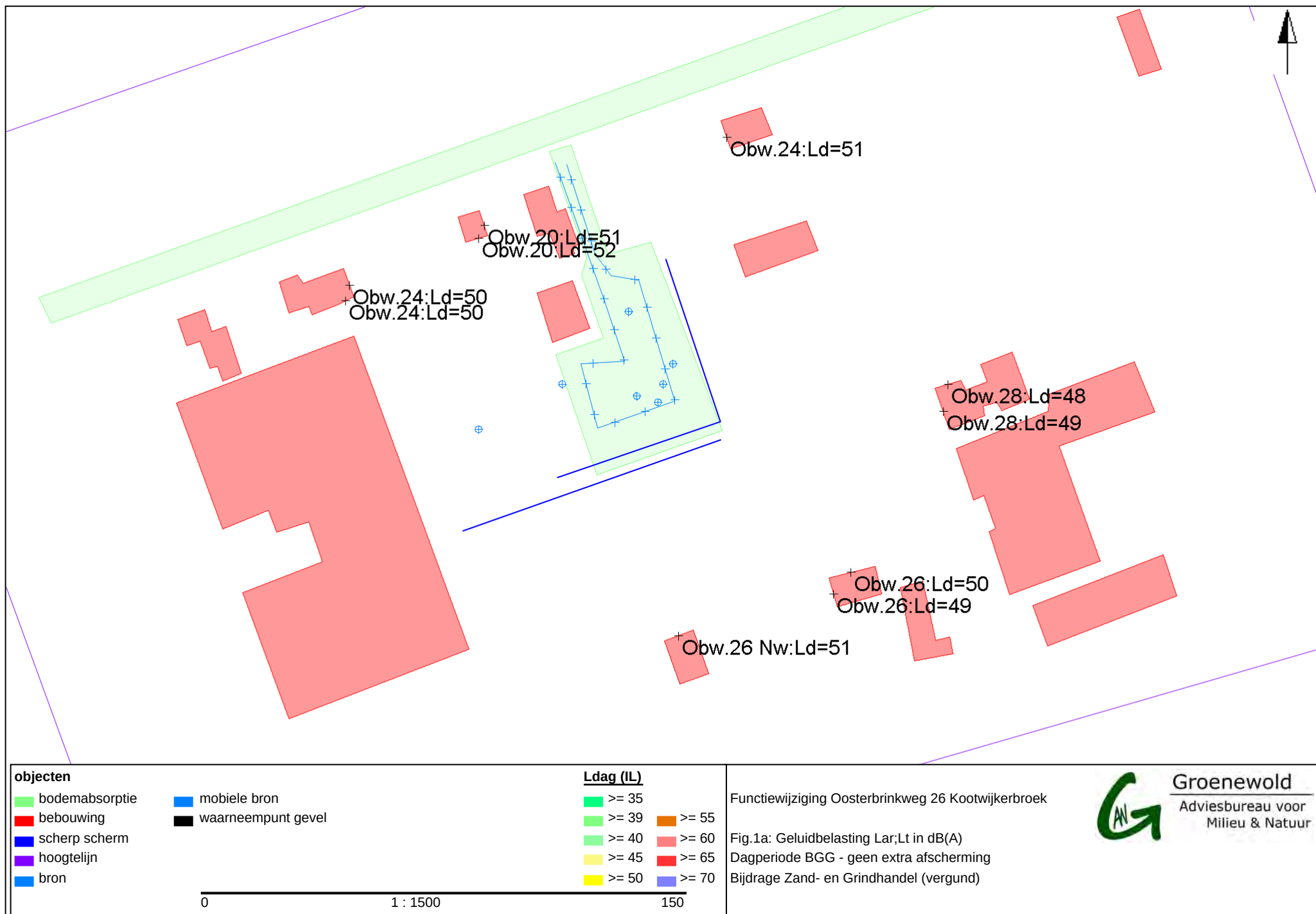


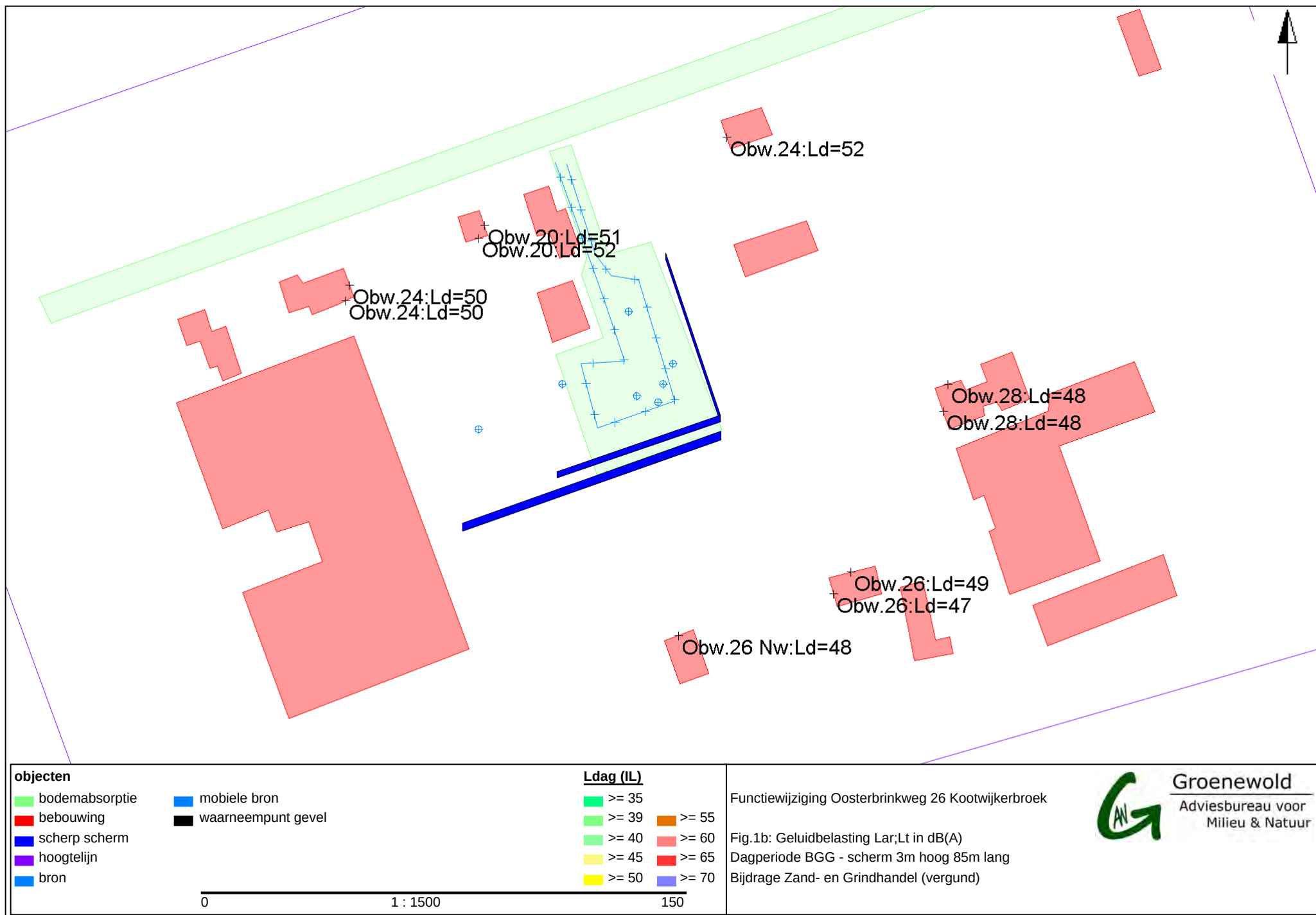


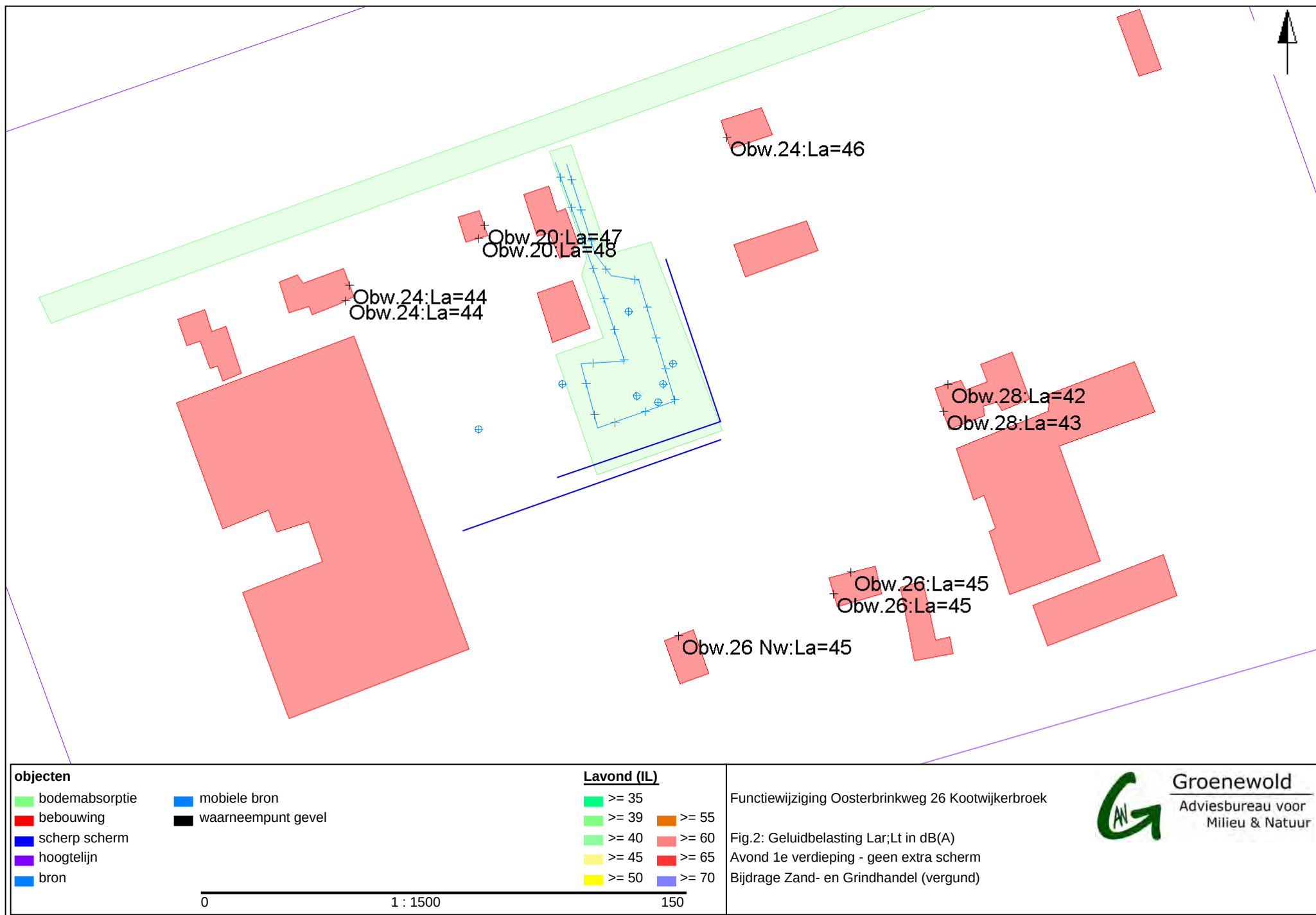
Bijlage 2

Figuren met rekenresultaten

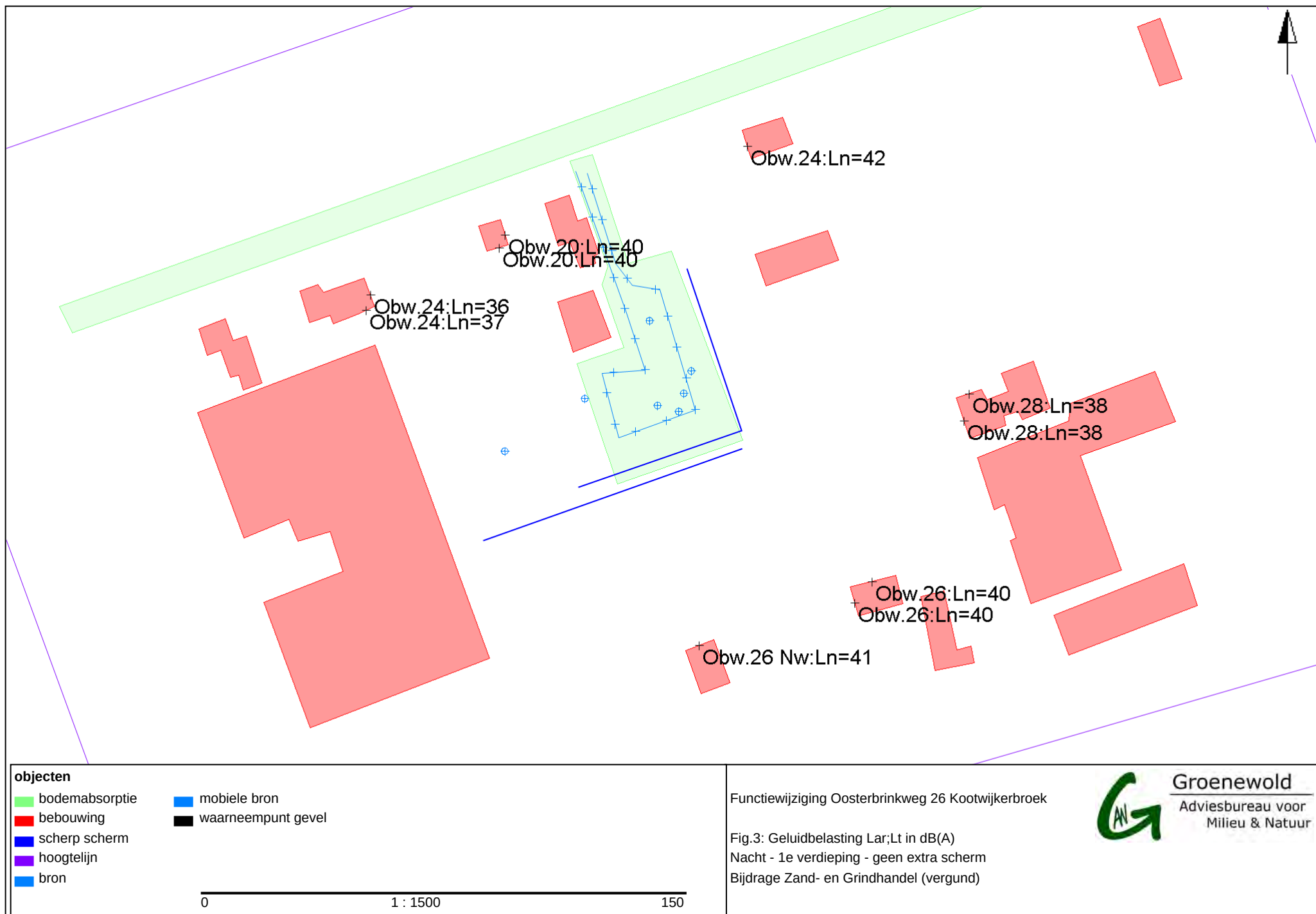


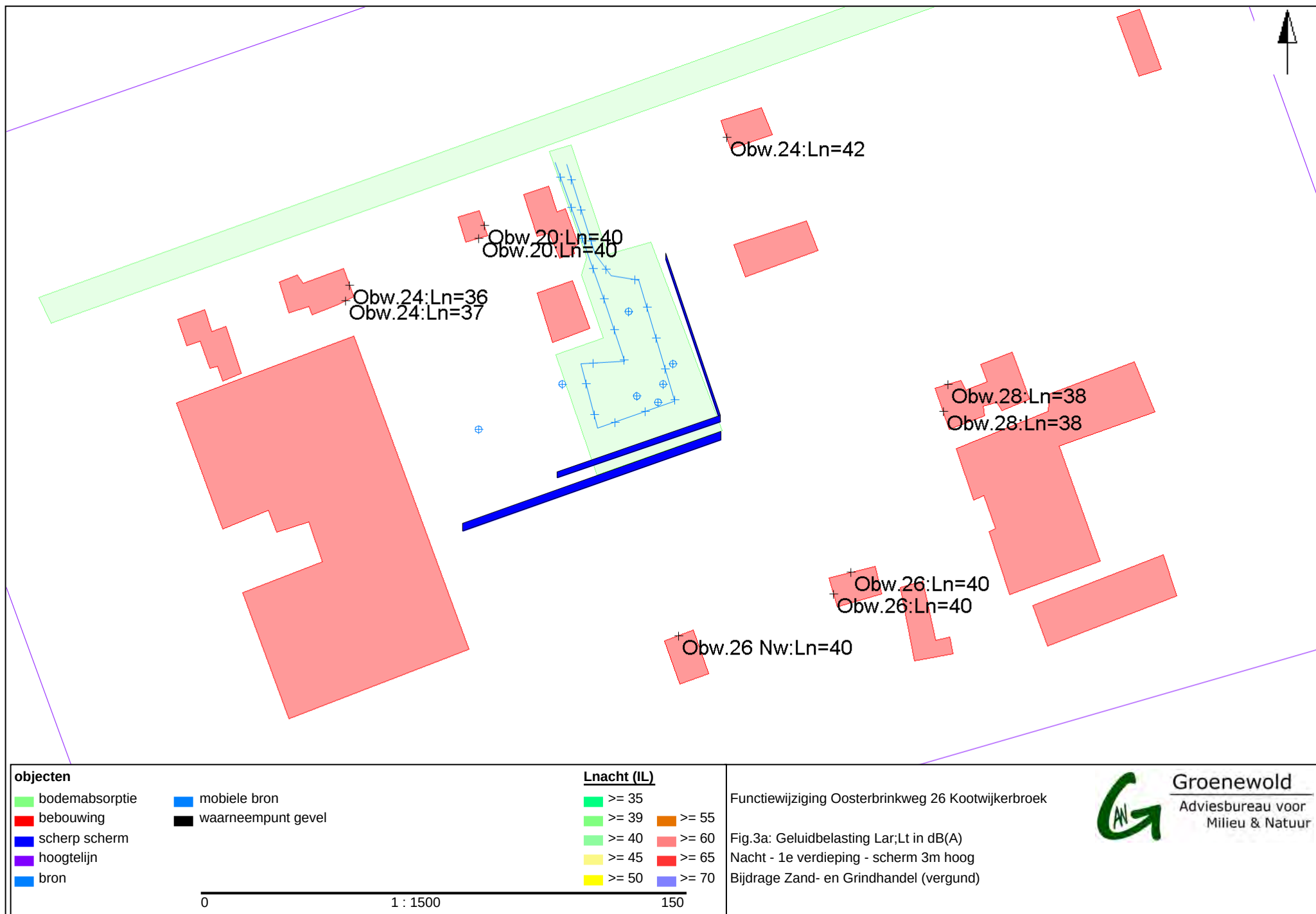












Bijlage 3

Uitdraai invoergegevens





Projectgegevens

projectnaam: Functiewijziging Oosterbrinkweg 26 Kootwijkerbroek
opdrachtgever: F. Bos
adviseur: AWG
databaseversie: 835
situatie: eerste situatie
uitsnede: Nieuw

omschrijvingindustrielawaai

rekenhart:	10.32 18.11.2011
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	n.v.t.
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	p
standaard bodemabsorptie:	100 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	11-06-2012
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	19:54
maximum aantal reflecties:	1
minimum zichthoek reflecties:	n.v.t.
maximum sectorhoek:	n.v.t.
vaste sectorhoek:	n.v.t.
rekenmethode:	HMRI 1999
meteo correctie:	p
jaargetijde zomer:	..
opmerking	

Bronnen

		bronvermogen															bedrijfsduur			bedrijfsd. 5dB toeslag			bedrijfsd. 10 dB toeslag							
nr bedrijf	bron	type	h	wg	-->	hoek	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	tot	kenmerk	dag	avond	nacht		dag	avond	nacht		dag	avond	nacht		
1	Huisman zand- er Shovel	vrij(>1m)	1.5	A	0	360	81.0	87.0	95.0	98.0	98.0	93.0	92.0	89.0	83.0	103.2		3.000	0.500	0.600	h	--	--	--	%	--	--	--	%	
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
2	Huisman zand- er Shovel	vrij(>1m)	1.5	A	0	360	81.0	87.0	95.0	98.0	98.0	93.0	92.0	89.0	83.0	103.2		2.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%	
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
3	Huisman zand- er Shovel	vrij(>1m)	1.5	A	0	360	81.0	87.0	95.0	98.0	98.0	93.0	92.0	89.0	83.0	103.2		4.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%	
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
4	Huisman zand- er Shovel	vrij(>1m)	1.5	A	0	360	81.0	87.0	95.0	98.0	98.0	93.0	92.0	89.0	83.0	103.2		2.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%	
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
5	Huisman zand- er Shovel	vrij(>1m)	1.5	A	0	360	81.0	87.0	95.0	98.0	98.0	93.0	92.0	89.0	83.0	103.2		2.500	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%	
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
6	Huisman zand- er Shovel	vrij(>1m)	1.5	A	0	360	81.0	87.0	95.0	98.0	98.0	93.0	92.0	89.0	83.0	103.2		4.000	--	--	h	--	--	--	%	--	--	--	%	
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
7	Huisman zand- er Shovel	vrij(>1m)	1.5	A	0	360	81.0	87.0	95.0	98.0	98.0	93.0	92.0	89.0	83.0	103.2		3.000	0.500	0.100	h	--	--	--	%	--	--	--	%	
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														
					0	0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	9.5														

Mobiele bronnen

nr bedrijf	bron	bronvermogen											tot kenmerk	maxafst	vgem	aantal			aantal 5dB toeslag			aantal 10 dB toeslag		
		h	wg	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1	Huisman zand- en Transportr. vrachtau	1.5	A	60.0	75.0	83.0	90.0	93.0	99.0	98.0	91.0	81.0	102.8	10	10	20	2	2	0	0	0	0	0	0

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
														Lden	Letm
1	0.0	0.0	Obw.24 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	51.05	42.80	38.36	49.85	51.05	49.85	51.05
						IL totaal (0)	1	4.5	54.70	46.21	41.66	53.39	54.70	53.39	54.70
						IL totaal (0)	2	1.5	51.05	42.80	38.36	49.85	51.05	49.85	51.05
						IL totaal (0)	2	4.5	54.69	46.21	41.66	53.39	54.69	53.39	54.69
						IL totaal (0)	3	1.5	51.53	42.81	38.38	50.18	51.53	50.18	51.53
						IL totaal (0)	3	4.5	55.12	46.22	41.68	53.69	55.12	53.69	55.12
						IL totaal (0)	4	1.5	51.53	42.81	38.38	50.18	51.53	50.18	51.53
						IL totaal (0)	4	4.5	55.11	46.22	41.68	53.68	55.11	53.68	55.11
						IL totaal (0)	5	1.5	51.72	43.26	38.52	50.38	51.72	50.38	51.72
						IL totaal (0)	5	4.5	55.25	46.61	41.80	53.84	55.25	53.84	55.25
						IL totaal (0)	1	1.5	49.84	41.62	36.54	48.50	49.84	48.50	49.84
						IL totaal (0)	1	4.5	52.63	44.90	40.40	51.60	52.63	51.60	52.63
2	0.0	0.0	Obw.26 gevel			IL totaal (0)	2	1.5	49.33	41.42	36.45	48.12	49.33	48.12	49.33
						IL totaal (0)	2	4.5	52.59	44.82	40.37	51.56	52.59	51.56	52.59
						IL totaal (0)	3	1.5	48.68	40.86	36.24	47.58	48.68	47.58	48.68
						IL totaal (0)	3	4.5	52.45	44.77	40.35	51.46	52.45	51.46	52.45
						IL totaal (0)	4	1.5	48.27	40.35	36.08	47.23	48.27	47.23	48.27
						IL totaal (0)	4	4.5	51.57	44.54	40.26	50.87	51.57	50.87	51.57
						IL totaal (0)	5	1.5	47.50	39.80	35.92	46.64	47.50	46.64	47.50
						IL totaal (0)	5	4.5	49.96	43.05	39.87	49.66	49.96	49.66	49.96
						IL totaal (0)	1	1.5	49.45	40.70	33.69	47.64	49.45	47.64	49.45
						IL totaal (0)	1	4.5	52.52	43.37	36.23	50.60	52.52	50.60	52.52
						IL totaal (0)	2	1.5	49.45	40.68	33.63	47.63	49.45	47.63	49.45
						IL totaal (0)	2	4.5	52.52	43.37	36.23	50.60	52.52	50.60	52.52
3	0.0	0.0	Obw.24 gevel			IL totaal (0)	3	1.5	49.68	40.65	33.54	47.79	49.68	47.79	49.68
						IL totaal (0)	3	4.5	52.74	43.36	36.17	50.76	52.74	50.76	52.74
						IL totaal (0)	4	1.5	50.22	40.61	33.43	48.20	50.22	48.20	50.22
						IL totaal (0)	4	4.5	53.21	43.31	36.02	51.12	53.21	51.12	53.21
						IL totaal (0)	5	1.5	50.61	41.84	35.40	48.87	50.61	48.87	50.61
						IL totaal (0)	5	4.5	53.57	44.45	38.06	51.75	53.57	51.75	53.57
						IL totaal (0)	1	1.5	49.78	41.07	34.54	48.05	49.78	48.05	49.78
						IL totaal (0)	1	4.5	52.85	43.79	37.16	51.01	52.85	51.01	52.85
						IL totaal (0)	2	1.5	49.78	41.07	34.54	48.05	49.78	48.05	49.78
						IL totaal (0)	2	4.5	52.85	43.79	37.16	51.01	52.85	51.01	52.85
						IL totaal (0)	3	1.5	50.01	41.09	34.57	48.22	50.01	48.22	50.01
						IL totaal (0)	3	4.5	53.06	43.80	37.19	51.18	53.06	51.18	53.06
						IL totaal (0)	4	1.5	50.53	41.09	34.57	48.62	50.53	48.62	50.53
4	0.0	0.0	Obw.24 gevel			IL totaal (0)	4	4.5	53.53	43.80	37.19	51.55	53.53	51.55	53.53
						IL totaal (0)	5	1.5	50.92	42.26	36.25	49.28	50.92	49.28	50.92
						IL totaal (0)	5	4.5	53.88	44.90	38.94	52.16	53.88	52.16	53.88
						IL totaal (0)	1	1.5	48.73	40.09	35.30	47.32	48.73	47.32	48.73
						IL totaal (0)	1	4.5	51.33	42.72	37.95	49.94	51.33	49.94	51.33
						IL totaal (0)	2	1.5	48.67	40.06	35.29	47.28	48.67	47.28	48.67
						IL totaal (0)	2	4.5	51.33	42.72	37.95	49.94	51.33	49.94	51.33
						IL totaal (0)	3	1.5	48.55	39.98	35.26	47.18	48.55	47.18	48.55
						IL totaal (0)	3	4.5	51.27	42.71	37.95	49.90	51.27	49.90	51.27
						IL totaal (0)	4	1.5	48.46	39.79	35.20	47.09	48.46	47.09	48.46
						IL totaal (0)	4	4.5	51.24	42.71	37.94	49.87	51.24	49.87	51.24
						IL totaal (0)	5	1.5	48.23	39.58	35.13	46.89	48.23	46.89	48.23
						IL totaal (0)	5	4.5	53.88	44.90	38.94	52.16	53.88	52.16	53.88
5	0.0	0.0	Obw.28 gevel			IL totaal (0)	1	1.5	48.73	40.09	35.30	47.32	48.73	47.32	48.73
						IL totaal (0)	1	4.5	51.33	42.72	37.95	49.94	51.33	49.94	51.33
						IL totaal (0)	2	1.5	48.67	40.06	35.29	47.28	48.67	47.28	48.67
						IL totaal (0)	2	4.5	51.33	42.72	37.95	49.94	51.33	49.94	51.33
						IL totaal (0)	3	1.5	48.55	39.98	35.26	47.18	48.55	47.18	48.55
						IL totaal (0)	3	4.5	51.27	42.71	37.95	49.90	51.27	49.90	51.27
						IL totaal (0)	4	1.5	48.46	39.79	35.20	47.09	48.46	47.09	48.46
						IL totaal (0)	4	4.5	51.24	42.71	37.94	49.87	51.24	49.87	51.24
						IL totaal (0)	5	1.5	48.23	39.58	35.13	46.89	48.23	46.89	48.23
						IL totaal (0)	5	4.5	53.88	44.90	38.94	52.16	53.88	52.16	53.88
						IL totaal (0)	1	1.5	48.73	40.09	35.30	47.32	48.73	47.32	48.73
						IL totaal (0)	1	4.5	51.33	42.72	37.95	49.94	51.33	49.94	51.33
						IL totaal (0)	2	1.5	48.67	40.06	35.29	47.28	48.67	47.28	48.67

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
														Lden	Letm
6	0.0	0.0	Obw.28 gevel			IL totaal (0)	5	4.5	51.19	42.70	37.94	49.84	51.19	49.84	51.19
						IL totaal (0)	1	1.5	48.16	39.38	34.99	46.80	48.16	46.80	48.16
						IL totaal (0)	1	4.5	50.98	42.49	37.78	49.64	50.98	49.64	50.98
						IL totaal (0)	2	1.5	48.15	39.38	34.99	46.79	48.15	46.79	48.15
						IL totaal (0)	2	4.5	50.98	42.49	37.78	49.64	50.98	49.64	50.98
						IL totaal (0)	3	1.5	48.15	39.38	34.99	46.79	48.15	46.79	48.15
						IL totaal (0)	3	4.5	50.98	42.49	37.78	49.64	50.98	49.64	50.98
						IL totaal (0)	4	1.5	48.15	39.38	34.99	46.79	48.15	46.79	48.15
						IL totaal (0)	4	4.5	50.98	42.49	37.78	49.64	50.98	49.64	50.98
						IL totaal (0)	5	1.5	48.13	39.38	34.99	46.78	48.13	46.78	48.13
7	0.0	0.0	Obw.20 gevel			IL totaal (0)	5	4.5	50.98	42.49	37.78	49.64	50.98	49.64	50.98
						IL totaal (0)	1	1.5	51.36	44.90	37.62	50.17	51.36	50.17	51.36
						IL totaal (0)	1	4.5	53.78	47.47	39.61	52.54	53.78	52.54	53.78
						IL totaal (0)	2	1.5	51.35	44.90	37.62	50.16	51.35	50.16	51.35
						IL totaal (0)	2	4.5	53.78	47.47	39.61	52.54	53.78	52.54	53.78
						IL totaal (0)	3	1.5	51.74	44.91	37.64	50.43	51.74	50.43	51.74
						IL totaal (0)	3	4.5	54.21	47.48	39.63	52.83	54.21	52.83	54.21
						IL totaal (0)	4	1.5	52.03	45.30	38.20	50.78	52.03	50.78	52.03
						IL totaal (0)	4	4.5	54.48	47.85	40.27	53.18	54.48	53.18	54.48
						IL totaal (0)	5	1.5	52.13	45.31	38.22	50.85	52.13	50.85	52.13
8	0.0	0.0	Obw.20 gevel			IL totaal (0)	5	4.5	54.59	47.86	40.29	53.26	54.59	53.26	54.59
						IL totaal (0)	1	1.5	50.23	43.94	36.90	49.14	50.23	49.14	50.23
						IL totaal (0)	1	4.5	53.33	47.00	40.00	52.24	53.33	52.24	53.33
						IL totaal (0)	2	1.5	50.23	43.94	36.90	49.14	50.23	49.14	50.23
						IL totaal (0)	2	4.5	53.33	47.00	40.00	52.24	53.33	52.24	53.33
						IL totaal (0)	3	1.5	50.53	43.94	36.91	49.34	50.53	49.34	50.53
						IL totaal (0)	3	4.5	53.63	47.01	40.01	52.44	53.63	52.44	53.63
						IL totaal (0)	4	1.5	50.72	44.36	37.42	49.63	50.72	49.63	50.72
						IL totaal (0)	4	4.5	53.79	47.36	40.49	52.69	53.79	52.69	53.79
						IL totaal (0)	5	1.5	50.78	44.37	37.44	49.67	50.78	49.67	50.78
9	0.0	0.0	Obw.26 gevel			IL totaal (0)	5	4.5	53.84	47.37	40.50	52.72	53.84	52.72	53.84
						IL totaal (0)	1	1.5	49.12	41.21	36.34	47.93	49.12	47.93	49.12
						IL totaal (0)	1	4.5	52.44	44.81	40.28	51.44	52.44	51.44	52.44
						IL totaal (0)	2	1.5	48.17	40.97	36.22	47.27	48.17	47.27	48.17
						IL totaal (0)	2	4.5	52.40	44.71	40.25	51.39	52.40	51.39	52.40
						IL totaal (0)	3	1.5	47.31	40.30	35.98	46.61	47.31	46.61	47.31
						IL totaal (0)	3	4.5	51.98	44.65	40.21	51.11	51.98	51.11	51.98
						IL totaal (0)	4	1.5	46.71	39.74	35.80	46.14	46.71	46.14	46.71
						IL totaal (0)	4	4.5	51.02	44.39	40.12	50.49	51.02	50.49	51.02
						IL totaal (0)	5	1.5	45.50	39.08	35.62	45.34	45.62	45.34	45.62
10	0.0	0.0	v.26 Nw gevel			IL totaal (0)	5	4.5	49.14	42.88	39.70	49.16	49.70	49.16	49.70
						IL totaal (0)	1	1.5	50.60	41.97	37.59	49.29	50.60	49.29	50.60
						IL totaal (0)	1	4.5	53.47	45.01	40.55	52.19	53.47	52.19	53.47
						IL totaal (0)	2	1.5	49.02	41.03	36.69	47.93	49.02	47.93	49.02
						IL totaal (0)	2	4.5	53.19	44.60	40.16	51.88	53.19	51.88	53.19
						IL totaal (0)	3	1.5	47.68	39.19	34.90	46.43	47.68	46.43	47.68
						IL totaal (0)	3	4.5	52.53	44.29	39.82	51.32	52.53	51.32	52.53
						IL totaal (0)	4	1.5	46.71	38.28	34.01	45.49	46.71	45.49	46.71
						IL totaal (0)	4	4.5	51.12	43.42	38.86	50.08	51.12	50.08	51.12
						IL totaal (0)	5	1.5	44.23	35.76	31.33	42.96	44.23	42.96	44.23
11	0.0	0.0	--			IL totaal (0)	5	4.5	46.97	38.55	33.95	45.67	46.97	45.67	46.97
						IL totaal (0)	1	1.5	33.89	25.59	21.62	32.79	33.89	32.79	33.89

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel VL: inc. aftrek RL: inc. prognose	
														Lden	Letm
12	0.0	0.0	--			IL totaal (0)	1	4.5	37.77	29.30	25.29	36.60	37.77	36.60	37.77
						IL totaal (0)	2	1.5	33.89	25.59	21.62	32.79	33.89	32.79	33.89
						IL totaal (0)	2	4.5	37.77	29.30	25.29	36.60	37.77	36.60	37.77
						IL totaal (0)	3	1.5	33.89	25.59	21.62	32.79	33.89	32.79	33.89
						IL totaal (0)	3	4.5	37.77	29.30	25.29	36.60	37.77	36.60	37.77
						IL totaal (0)	4	1.5	33.76	25.41	21.57	32.67	33.76	32.67	33.76
						IL totaal (0)	4	4.5	37.77	29.30	25.29	36.60	37.77	36.60	37.77
						IL totaal (0)	5	1.5	33.89	25.55	21.60	32.78	33.89	32.78	33.89
						IL totaal (0)	5	4.5	37.75	29.20	25.24	36.56	37.75	36.56	37.75
						IL totaal (0)	1	1.5	47.91	39.00	31.77	46.03	47.91	46.03	47.91
						IL totaal (0)	1	4.5	50.23	41.19	33.94	48.32	50.23	48.32	50.23
						IL totaal (0)	2	1.5	47.87	38.98	31.70	45.99	47.87	45.99	47.87
						IL totaal (0)	2	4.5	50.21	41.19	33.94	48.30	50.21	48.30	50.21
						IL totaal (0)	3	1.5	48.11	38.94	31.57	46.16	48.11	46.16	48.11
						IL totaal (0)	3	4.5	50.47	41.16	33.85	48.49	50.47	48.49	50.47
13	0.0	0.0	--			IL totaal (0)	4	1.5	48.69	38.90	31.43	46.60	48.69	46.60	48.69
						IL totaal (0)	4	4.5	51.04	41.10	33.64	48.92	51.04	48.92	51.04
						IL totaal (0)	5	1.5	49.08	40.23	33.77	47.32	49.08	47.32	49.08
						IL totaal (0)	5	4.5	51.44	42.43	36.16	49.67	51.44	49.67	51.44
						IL totaal (0)	1	1.5	45.33	37.68	31.31	43.92	45.33	43.92	45.33
						IL totaal (0)	1	4.5	46.99	39.43	32.98	45.59	46.99	45.59	46.99
						IL totaal (0)	2	1.5	45.25	37.68	31.31	43.86	45.25	43.86	45.25
						IL totaal (0)	2	4.5	46.97	39.43	32.98	45.58	46.97	45.58	46.97
						IL totaal (0)	3	1.5	46.14	37.70	31.35	44.50	46.14	44.50	46.14
						IL totaal (0)	3	4.5	47.86	39.45	33.02	46.22	47.86	46.22	47.86
						IL totaal (0)	4	1.5	46.92	39.17	33.60	45.63	46.92	45.63	46.92
						IL totaal (0)	4	4.5	48.65	40.92	35.41	47.38	48.65	47.38	48.65
						IL totaal (0)	5	1.5	47.01	39.20	33.64	45.71	47.01	45.71	47.01
						IL totaal (0)	5	4.5	48.75	40.93	35.45	47.46	48.75	47.46	48.75
						IL totaal (0)	1	1.5	44.55	37.75	33.35	43.91	44.55	43.91	44.55
14	0.0	0.0	--			IL totaal (0)	1	4.5	46.38	39.91	35.89	46.00	46.38	46.00	46.38
						IL totaal (0)	2	1.5	44.53	37.75	33.35	43.90	44.53	43.90	44.53
						IL totaal (0)	2	4.5	46.37	39.91	35.89	46.00	46.37	46.00	46.37
						IL totaal (0)	3	1.5	45.40	37.76	33.36	44.43	45.40	44.43	45.40
						IL totaal (0)	3	4.5	47.12	39.92	35.90	46.43	47.12	46.43	47.12
						IL totaal (0)	4	1.5	45.68	38.57	34.04	44.88	45.68	44.88	45.68
						IL totaal (0)	4	4.5	47.37	40.57	36.42	46.80	47.37	46.80	47.37
						IL totaal (0)	5	1.5	45.77	38.58	34.06	44.94	45.77	44.94	45.77
						IL totaal (0)	5	4.5	47.45	40.59	36.44	46.86	47.45	46.86	47.45
						IL totaal (0)	1	1.5	41.56	32.24	28.83	40.25	41.56	40.25	41.56
						IL totaal (0)	1	4.5	44.19	34.89	31.35	42.85	44.19	42.85	44.19
						IL totaal (0)	2	1.5	41.56	32.24	28.83	40.25	41.56	40.25	41.56
						IL totaal (0)	2	4.5	44.18	34.89	31.35	42.85	44.18	42.85	44.18
						IL totaal (0)	3	1.5	41.46	32.24	28.83	40.18	41.46	40.18	41.46
						IL totaal (0)	3	4.5	44.18	34.89	31.35	42.85	44.18	42.85	44.18
15	0.0	0.0	--			IL totaal (0)	4	1.5	41.31	32.03	28.68	40.03	41.31	40.03	41.31
						IL totaal (0)	4	4.5	44.16	34.89	31.34	42.83	44.16	42.83	44.16
						IL totaal (0)	5	1.5	39.74	30.80	26.77	38.41	39.74	38.41	39.74
						IL totaal (0)	5	4.5	42.75	33.91	29.89	41.45	42.75	41.45	42.75
						IL totaal (0)	1	1.5	37.43	28.55	24.73	36.16	37.43	36.16	37.43
						IL totaal (0)	1	4.5	40.93	31.99	28.09	39.63	40.93	39.63	40.93
						IL totaal (0)	2	1.5	37.43	28.55	24.73	36.16	37.43	36.16	37.43
16	0.0	0.0	--			IL totaal (0)	1	1.5	37.43	28.55	24.73	36.16	37.43	36.16	37.43
						IL totaal (0)	2	1.5	37.43	28.55	24.73	36.16	37.43	36.16	37.43
						IL totaal (0)	1	1.5	37.43	28.55	24.73	36.16	37.43	36.16	37.43
						IL totaal (0)	2	1.5	37.43	28.55	24.73	36.16	37.43	36.16	37.43



Bijlage 4

Melding Activiteitenbesluit

Melding Activiteitenbesluit bij gemeente Barneveld

Hierbij doe ik, **Hendrikus Huijsman**, melding van de oprichting van de inrichting **HENK HUIJSMAN KOOTWIJKERBROEK**. Het voor de melding gebruikte e-mail adres is **info@henkhuijsman.nl**.

Activiteiten

De volgende activiteiten worden in de inrichting uitgevoerd:

- Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- Het wassen van motorvoertuigen of carrosserie-onderdelen daarvan
- Opslaan en overslaan van bulkgoederen
- In werking hebben van een stookinstallatie
- Lassen van metalen
- Lozen van afvalwater afkomstig van activiteiten met motoren, motorvoer- en vaartuigen en andere gemotoriseerde apparaten
- Onderhouden en repareren van motoren, motorvoertuigen en andere gemotoriseerde apparaten en proefdraaien van verbrandingsmotoren
- Activiteiten met luchtemissies algemeen
- Bodembedreigende activiteiten algemeen

Gegevens inrichting

Naam inrichting:	HENK HUIJSMAN KOOTWIJKERBROEK
Gemeente:	Barneveld
Adres inrichting:	Oosterbrinkweg 22 3774 BW KOOTWIJKERBROEK
Extra adressen:	
KvK nummer:	09037426
Type bedrijf:	Type B
Reden van melding:	oprichting
Industrieterrein:	De inrichting is niet gelegen op een gezonde industrieterrein.

Gegevens drijver inrichting

Naam drijver:	Hendrikus Huijsman
Telefoon:	0342-441370
Fax:	0342-443055
E-mail:	info@henkhuijsman.nl

Correspondentieadres melding

Correspondentie sturen naar het adres van de inrichting.

Gegevens oprichting inrichting

Datum oprichting:	8-12-2010
-------------------	-----------

Omschrijving processen:	Handel in zand en grind (los gestorte goederen), transportactiviteiten, grond-straat- en sloopwerkzaamheden (op andere lokatie dan inrichting), klein onderhoud aan wagenpark,
Bijlage meezenden:	Nee

Bijlagen op papier

U moet de volgende bijlagen op papier toesturen naar:

Gemeente Barneveld

Afdeling Milieu

Postbus 63

3770 AB Barneveld

- Indeling inrichting (oprichting)
- Situatieschets
- Rapport bodemkwaliteit

Extra informatie bij de melding

Melding wordt ingediend n.a.v. milieuquicksan d.d. 01-12-2010. wijziging inrichting : wasplaats is reeds aangebracht. het bedrijf is reeds in werking.

Contactgegevens en meer informatie

Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, onderstaand nummer als correspondentienummer gebruiken?

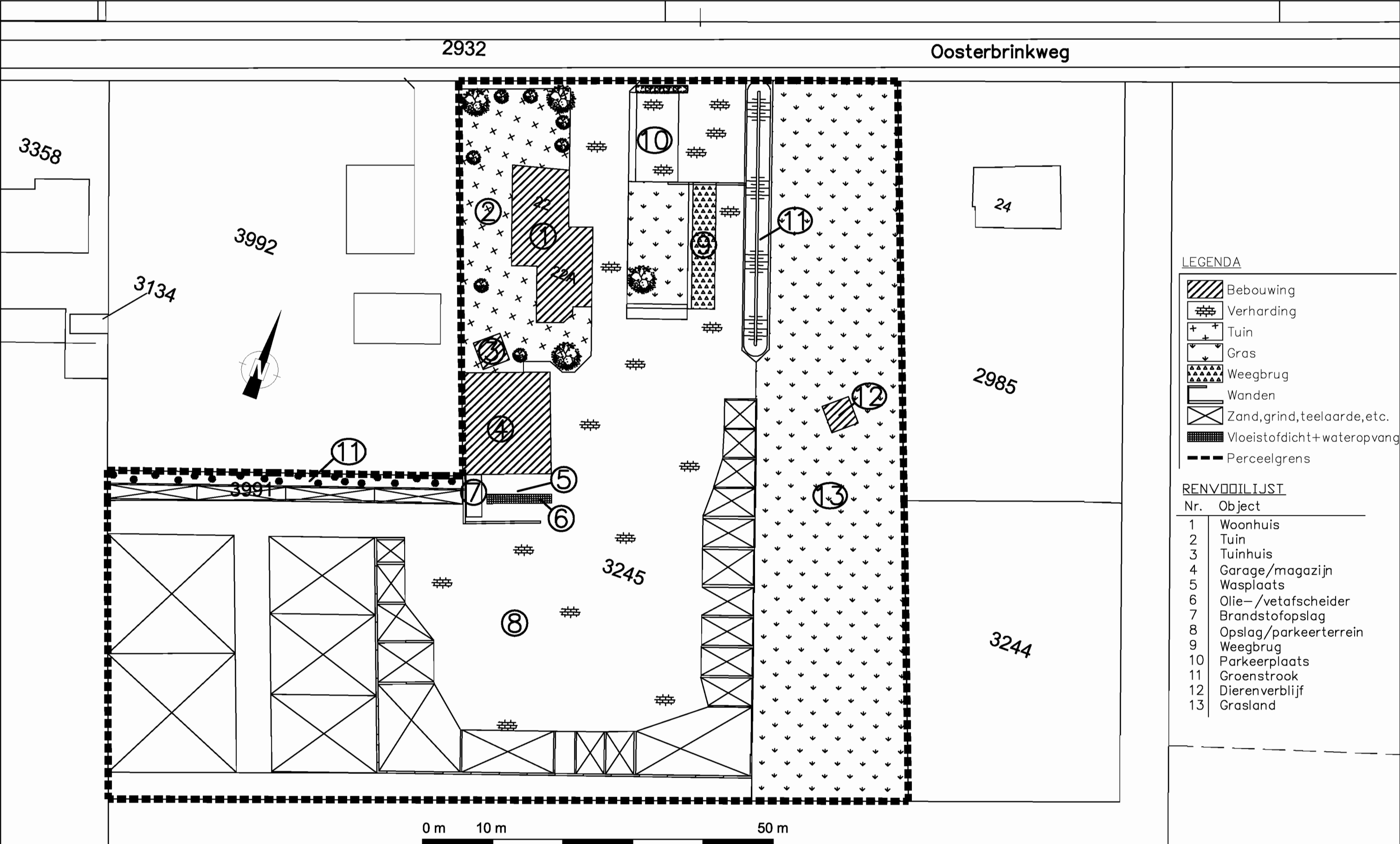
Correspondentienummer: **c887dy3jpg**

Bestanden met milieuregels

Bekijk de milieuregels die zijn gegenereerd uit het Activiteitenbesluit aan de hand van de door u ingevulde vragenboom. Klik hiervoor op onderstaande links:

- [De milieuregels voor uw activiteiten](#)
- [De toelichtingen op de milieuregels voor uw activiteiten](#)

Datum en tijdstip melding: 8-12-2010 11:05:02



LEGENDA

- Bebouwing
- Verharding
- Tuin
- Gras
- Weegbrug
- Wanden
- Zand, grind, teelaarde, etc.
- Vloeistofdicht+wateropvang
- Perceelgrens

RENVODIJSIJST

Nr.	Object
1	Woonhuis
2	Tuin
3	Tuinhuis
4	Garage/magazijn
5	Wasplaats
6	Olie-/vetafscheider
7	Brandstofopslag
8	Opslag/parkeerterrein
9	Weegbrug
10	Parkeerplaats
11	Groenstrook
12	Dierenverblijf
13	Grasland

Project: HENK_HUIJSMAN		Opdrachtgever: H.HUIJSMAN			
	Onderwerp: ONDERWERP				
	Versie:	Schaal:	Blad:	Document nr.:	
	1.0	1:500	1	HH-K-001	
	Datum:	Status:	Getekend	Gecontroleerd	
	28-11-2011	DEFINITIEF	SH1	EA	

Raadhuisplein 2
Postbus 63
3770 AB Barneveld
Telefoon 14 0342
Fax (0342) 495 376
E-mail gembar@barneveld.nl
Internet www.barneveld.nl

Henk Huijsman Kootwijkerbroek
De heer H. Huijsman
Oosterbrinkweg 22
3774 BW KOOTWIJKERBROEK

Geachte heer Huijsman,

Datum: Op 29 november 2011 ontvingen wij uw tekening behorende bij uw melding van 8 december 2010 (inschrijfnummer 759/10, correspondentienummer c887dy3jpg) op grond van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). De melding heeft betrekking op de oprichting van uw bedrijf in de handel in zand en grind, grond-, straat- en sloopwerkzaamheden en transportactiviteiten aan de Oosterbrinkweg 22, 3774 BW in Kootwijkerbroek.

Ons kenmerk:
759/10

Afdeling:
Leefomgeving

Behandeld door:
H.S. Schut

Doorkiesnummer:
(0342) 495 403

Onderwerp:
**Melding Besluit algemene
regels voor inrichtingen
milieubeheer**

Beoordeling en toetsing

Met het indienen van de tekening is de melding compleet. Uit onze beoordeling van de ingediende melding blijkt dat uw bedrijf onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit valt. Op basis van dit besluit is Henk Huijsman Kootwijkerbroek een zogenaamde inrichting type B.

De melding voldoet aan de in dit besluit gestelde eisen. Bij deze brief stuur ik een exemplaar mee van de ingediende melding.

Bekendmaking

We maken de melding bekend in Barneveld Vandaag van **5 januari 2012**.

Bouw- en bestemmingsplanregelgeving

Bij de beoordeling van meldingen proberen we altijd ook de bouw- en bestemmingsplanregelgeving te betrekken. Maar het kan voorkomen dat we een melding accepteren voor een situatie die in strijd is met deze regelgeving. Als dat zo is, kunnen wij tegen die situatie optreden.

Vervolgtraject

Binnen 1 jaar na publicatie van de melding zal de opleveringscontrole plaatsvinden waarbij wordt nagegaan of de inrichting in werking is overeenkomstig de ingediende melding en voldoet aan de van toepassing zijnde hoofdstukken uit het Activiteitenbesluit en de Ministeriële regeling.

Vragen?

Heeft u nog vragen? Neemt u dan contact op met de heer H.S. Schut van de afdeling Leefomgeving via telefoonnummer (0342) 495 403.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders,

I.Y. van Dijkhuizen
hoofd afdeling Leefomgeving

