

Ligging Natura2000-gebieden, Nb-wetgebieden en overige natuurgebieden
(EHS)

Natura2000-gebieden:

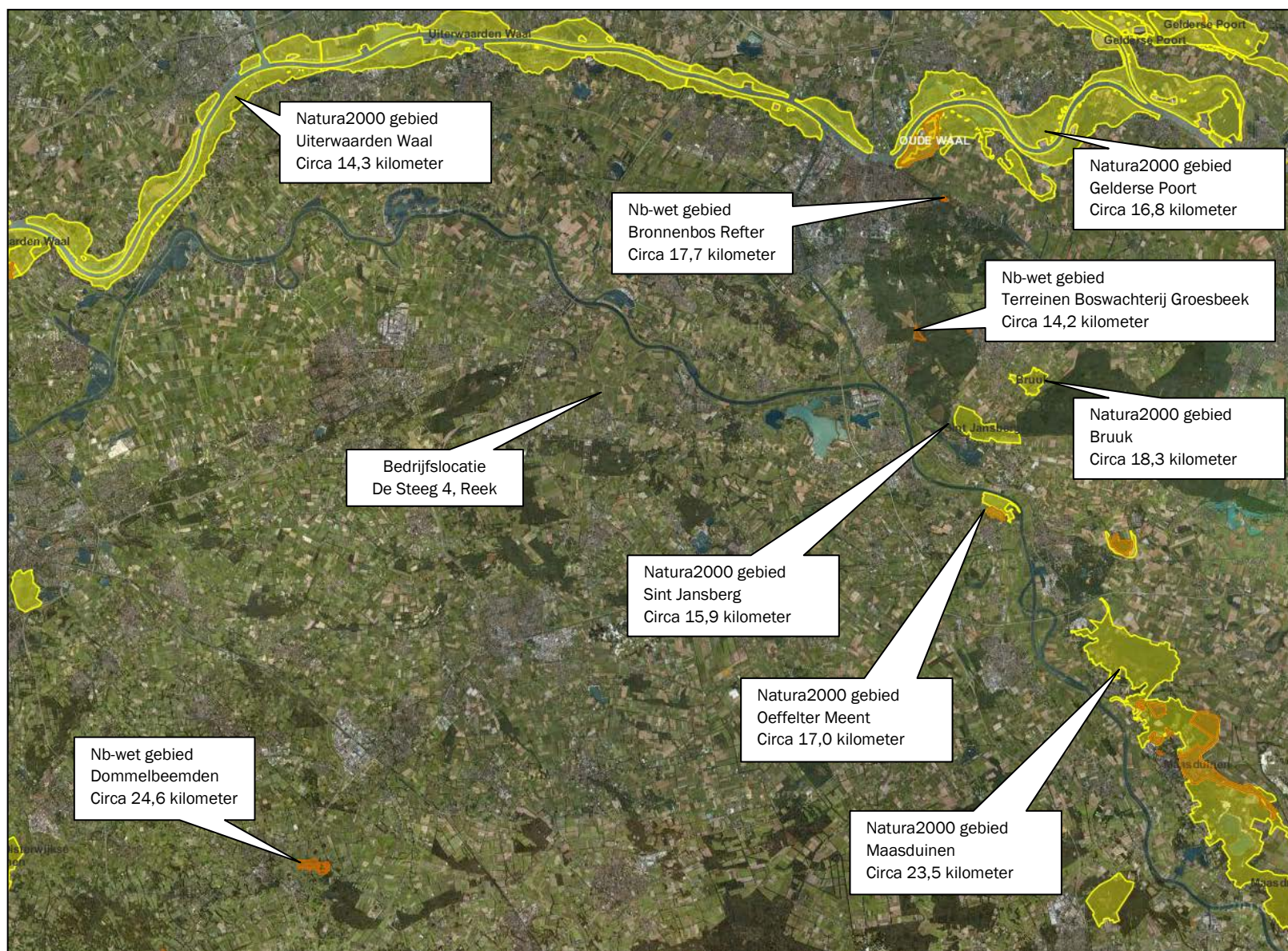
- Uiterwaarden Waal (Gelderland), circa 14,3 kilometer;
- Sint Jansberg (Limburg), circa 15,9 kilometer;
- Gelderse Poort (Gelderland), circa 16,8 kilometer;
- Oeffelter Meent (Noord-Brabant), circa 17,0 kilometer;
- Bruuk (Gelderland), circa 18,3 kilometer;
- Maasduinen (Limburg), circa 23,5 kilometer.

Nb-wetgebieden:

- Terreinen Boswachterij Groesbeek (Gelderland), circa 14,2 kilometer;
- Bronnenbos Refter (Gelderland), circa 17,7 kilometer;
- Dommelbeemden (Noord-Brabant), circa 24,6 kilometer.

Overige natuurgebieden (EHS)

- Keent (Noord-Brabant), circa 0,5 kilometer;
- Reeksche Heide (Noord-Brabant), circa 1,9 kilometer;
- Herperduin (Noord-Brabant), circa 4,0 kilometer;
- Estersbroek (Noord-Brabant), circa 4,3 kilometer.





Meetpunten natuurgebieden

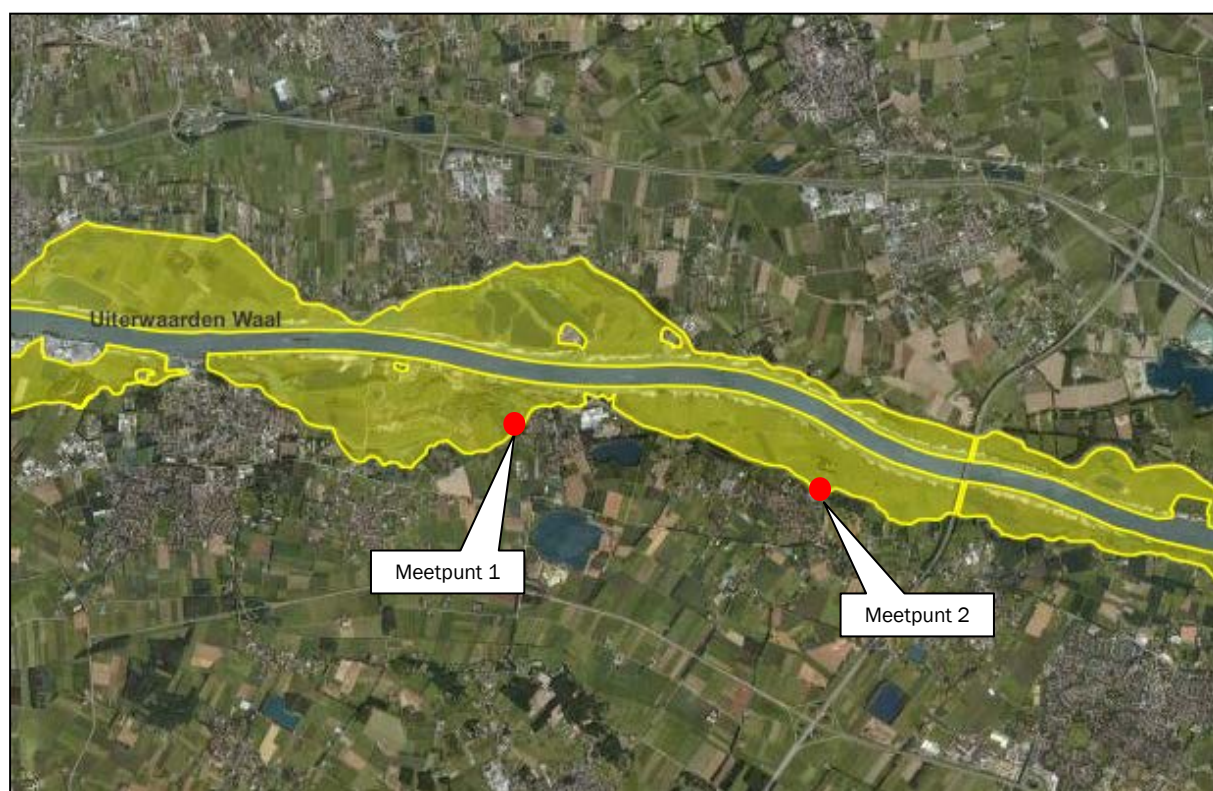
Legenda

▼ Beheertypekaart

☒ Natuurbeheertypen

- | | | | |
|---|--|---|-------------------------------------|
|  | N00.01 Nog om te vormen van landbouwgrond naar natuur (inrichting) | | |
|  | N01.02 Duin- en kwelderlandschap | | |
|  | N01.03 Rivier- en moeraslandschap | | |
|  | N01.04 Zand- en kalklandschap | | |
|  | N02.01 Rivier | | |
|  | N03.01 Beek en Bron | | |
|  | N04.01 Kranswierwater | | |
|  | N04.02 Zoete Plas | | |
|  | N04.04 Afgesloten zeearm | | |
|  | N05.01 Moeras | | |
|  | N05.02 Gemaaid rietland | | |
|  | N06.01 Veenmosrietland en moerasheide | | |
|  | N06.02 Trilveen | | |
|  | N06.03 Hoogveen | | |
|  | N06.04 Vochtige heide | | |
|  | N06.05 Zwakgebufferd ven | | |
|  | N06.06 Zuur ven en hoogveenven | | |
|  | N07.01 Droge heide | | |
|  | N07.02 Zandverstuiving | | |
|  | N08.03 Vochtige duinvallei | | |
|  | N09.01 Schor of kwelder | | |
|  | N10.01 Nat schraalland | | |
|  | N10.02 Vochtig hooiland | | |
|  | N11.01 Droog schraalgrasland | | |
|  | N12.01 Bloemdijk | | |
|  | N12.02 Kruiden- en faunarij grasland |  | N14.02 Hoog- en laagveenbos |
|  | N12.03 Glanshaverhooiland |  | N14.03 Haagbeuken- en essenbos |
|  | N12.04 Zilt- en overstromingsgrasland |  | N15.02 Dennen-, eiken- en beukenbos |
|  | N12.05 Kruiden- of faunarijke akker |  | N16.01 Droog bos met productie |
|  | N12.06 Ruigteveld |  | N16.02 Vochtig bos met productie |
|  | N13.01 Vochtig weidevogelgrasland |  | N17.01 Vochtig hakhout en middenbos |
|  | N13.02 Wintergastenweide |  | N17.02 Droog hakhout |
|  | N14.01 Rivier- en beekbegeleidend bos |  | N17.03 Park- of stinzenbos |
| | |  | N17.04 Eendenkooi |

Natura2000-gebied Uiterwaarden Waal (Gelderland)



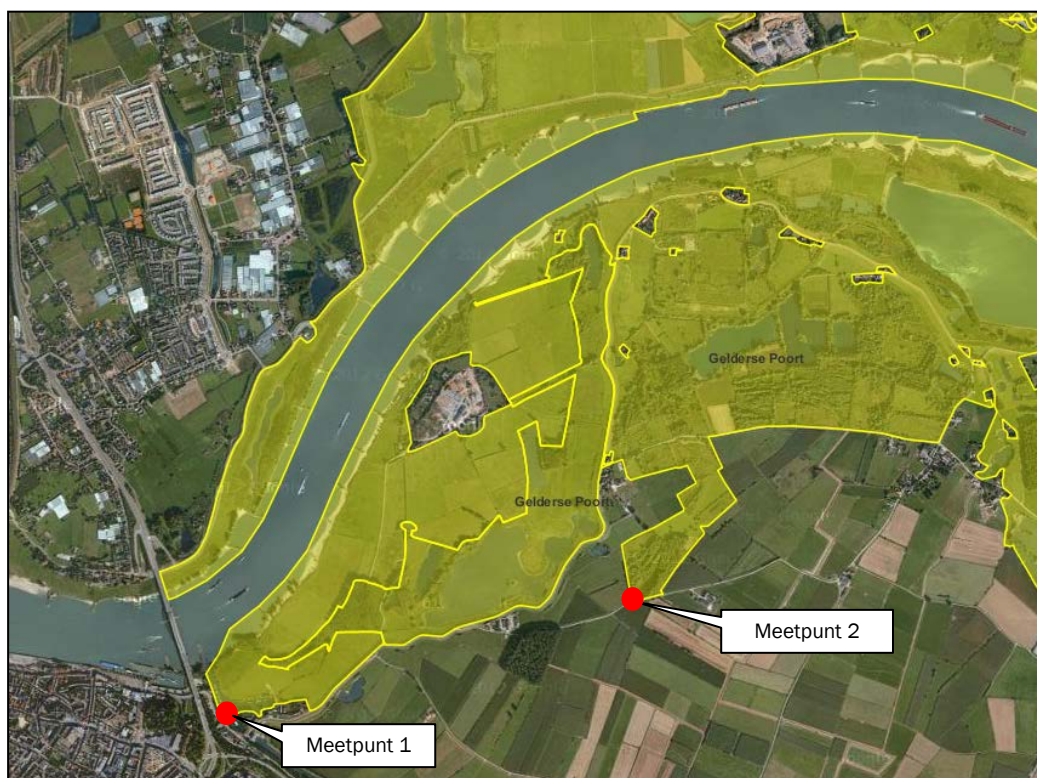
<i>Meetpunten</i>	<i>X-coördinaat</i>	<i>Y-coördinaat</i>
Meetpunt 1	173647	433478
Meetpunt 2	177313	432780

Natura2000-gebied Sint Jansberg (Limburg)



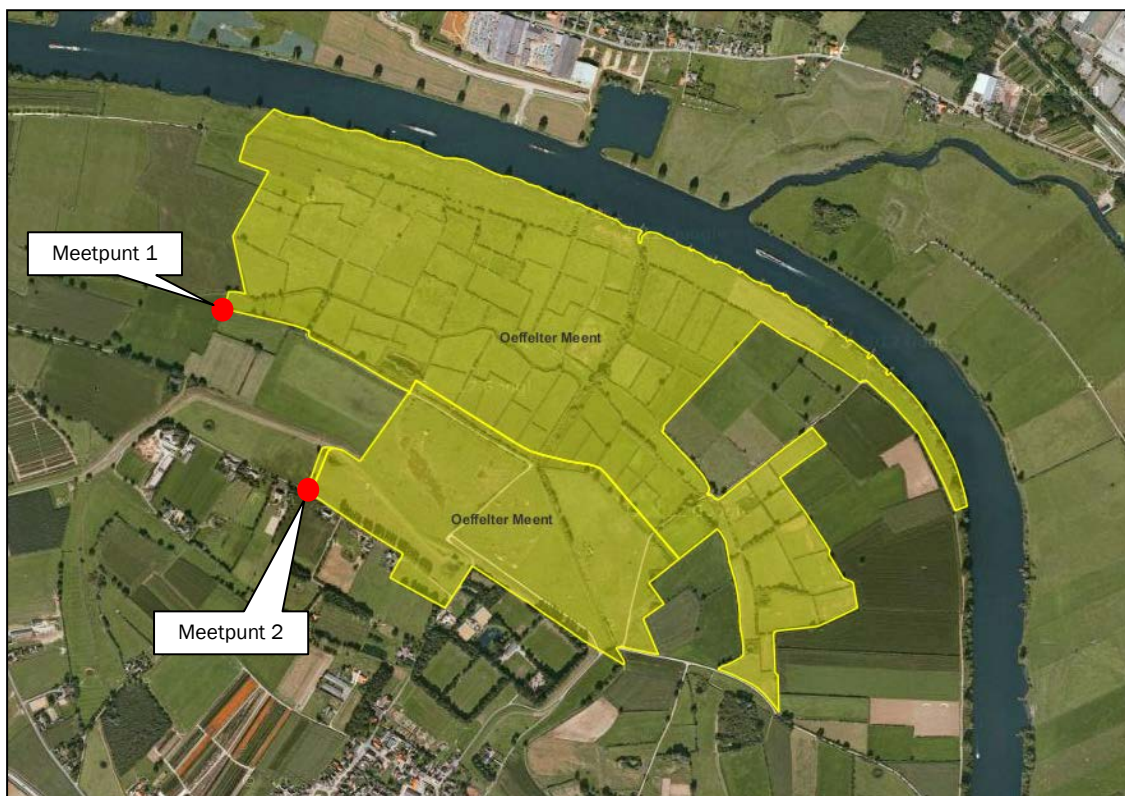
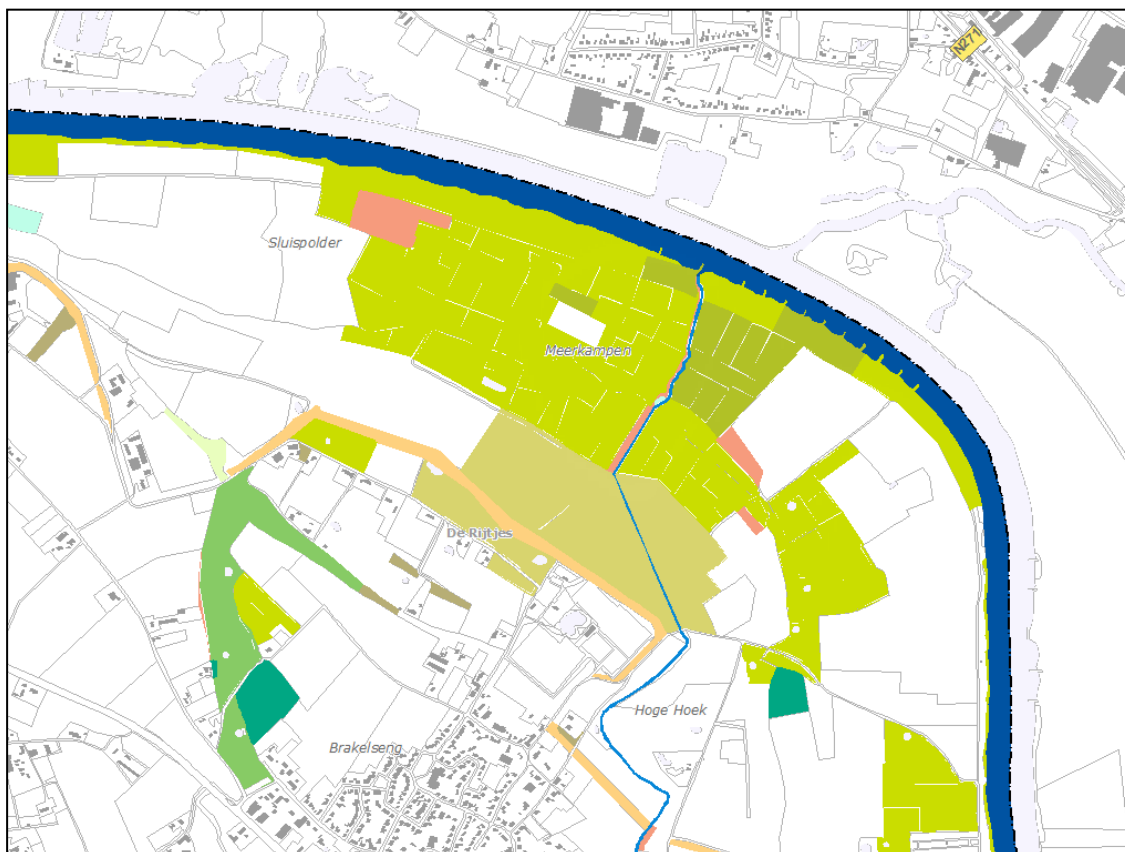
<i>Meetpunten</i>	<i>X-coördinaat</i>	<i>Y-coördinaat</i>
Meetpunt 1	191761	416934
Meetpunt 2	192180	416701

Natura2000-gebied Gelderse Poort (Gelderland)



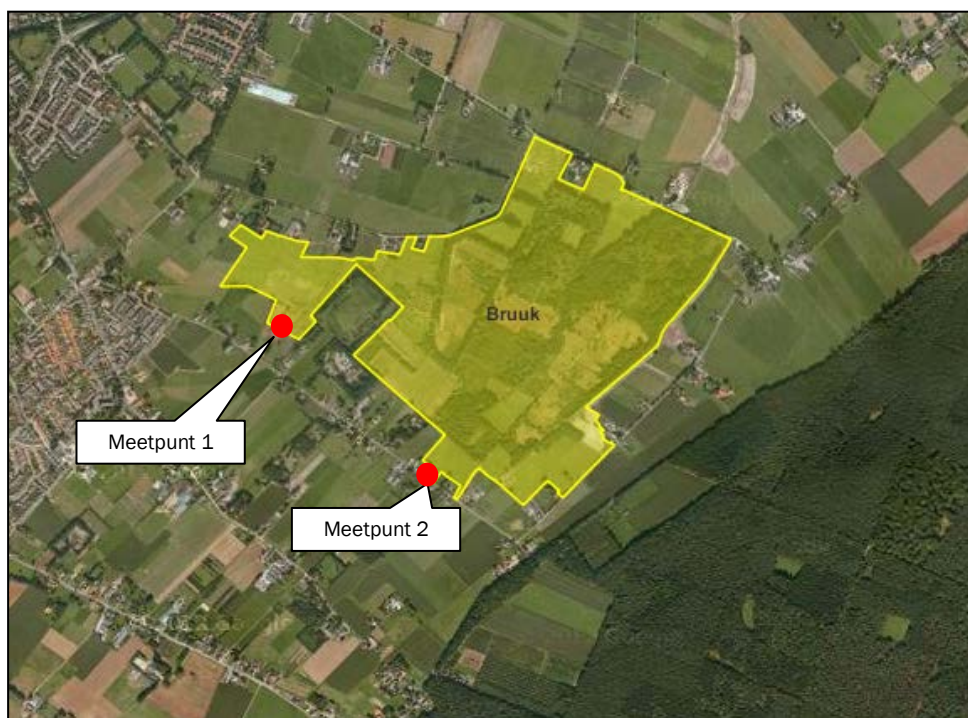
<i>Meetpunten</i>	<i>X-coördinaat</i>	<i>Y-coördinaat</i>
Meetpunt 1	188573	428911
Meetpunt 2	190625	429489

Natura2000-gebied Oeffelter Meent (Noord-Brabant)



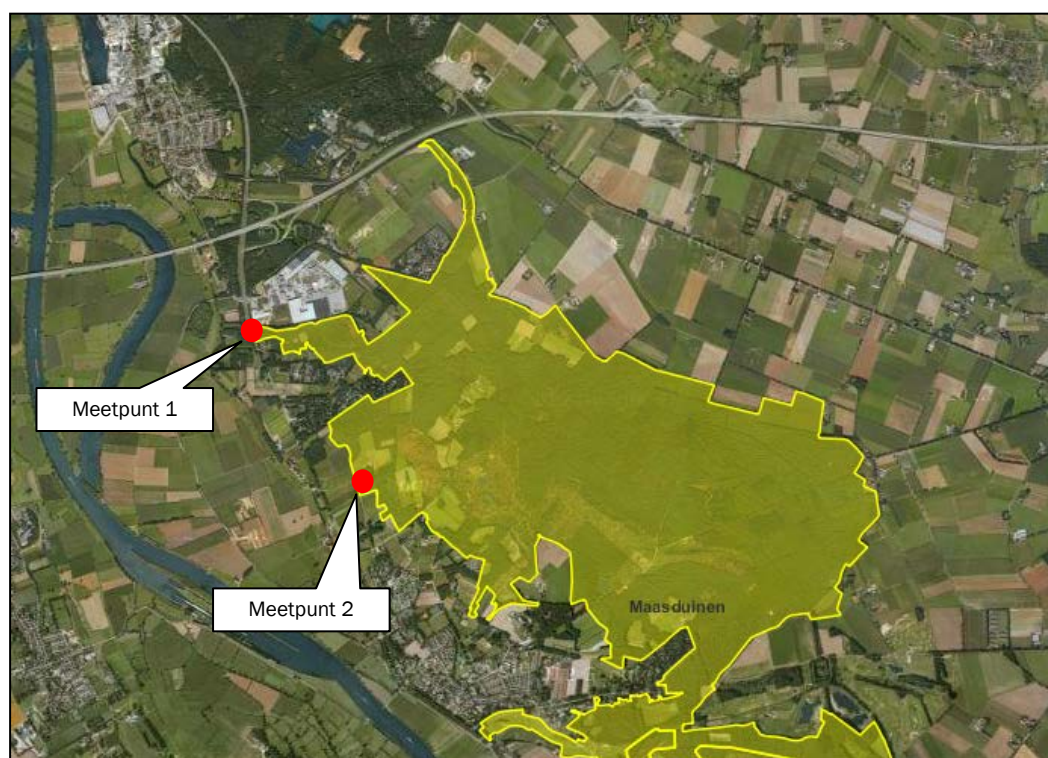
<i>Meetpunten</i>	<i>X-coördinaat</i>	<i>Y-coördinaat</i>
Meetpunt 1	192532	413833
Meetpunt 2	192927	413422

Natura2000-gebied Bruuk (Gelderland)



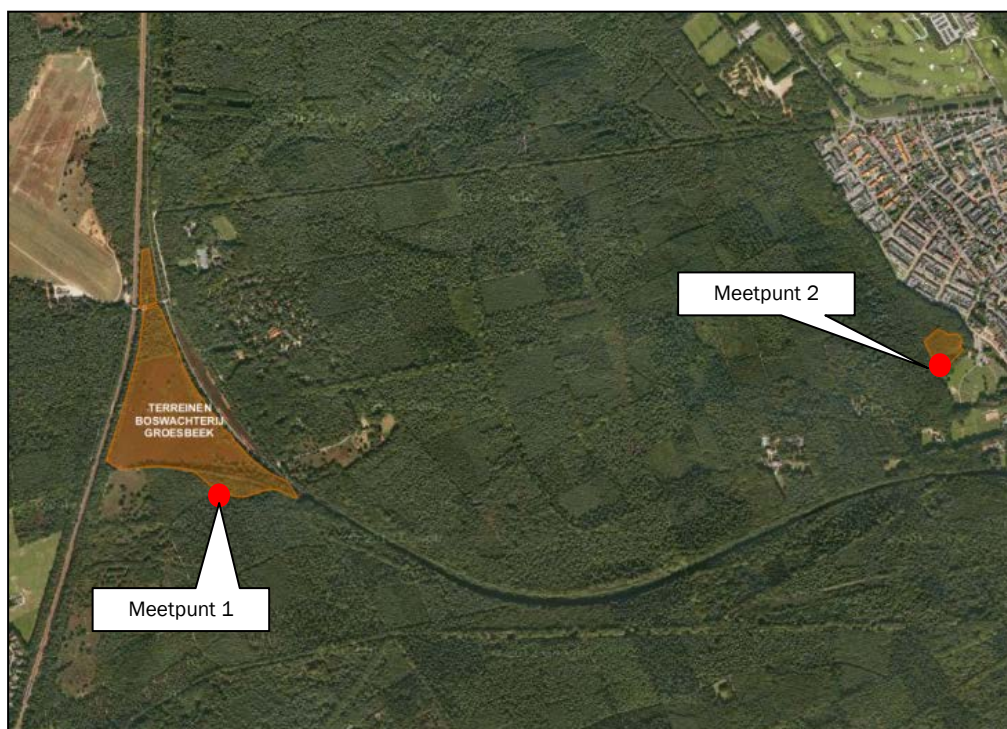
<i>Meetpunten</i>	<i>X-coördinaat</i>	<i>Y-coördinaat</i>
Meetpunt 1	193917	419366
Meetpunt 2	194450	418749

Natura2000-gebied Maasduinen (Limburg)



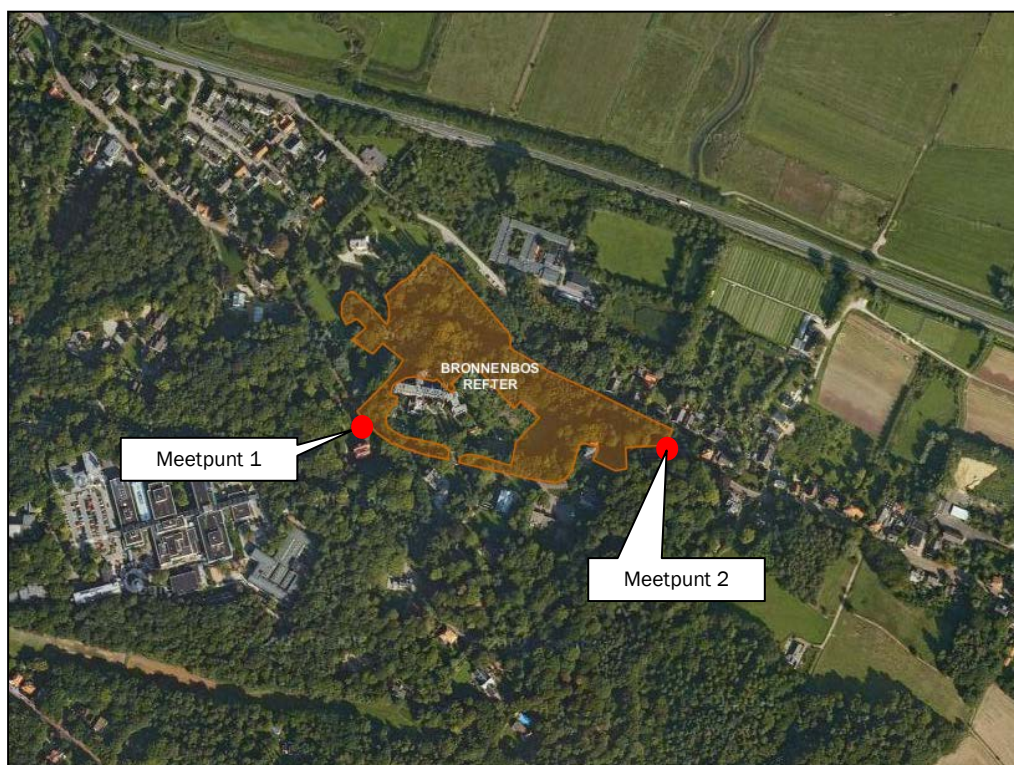
<i>Meetpunten</i>	<i>X-coördinaat</i>	<i>Y-coördinaat</i>
Meetpunt 1	196597	408032
Meetpunt 2	197442	406769

Nb-wetgebied Terreinen Boswachterij Groesbeek (Gelderland)



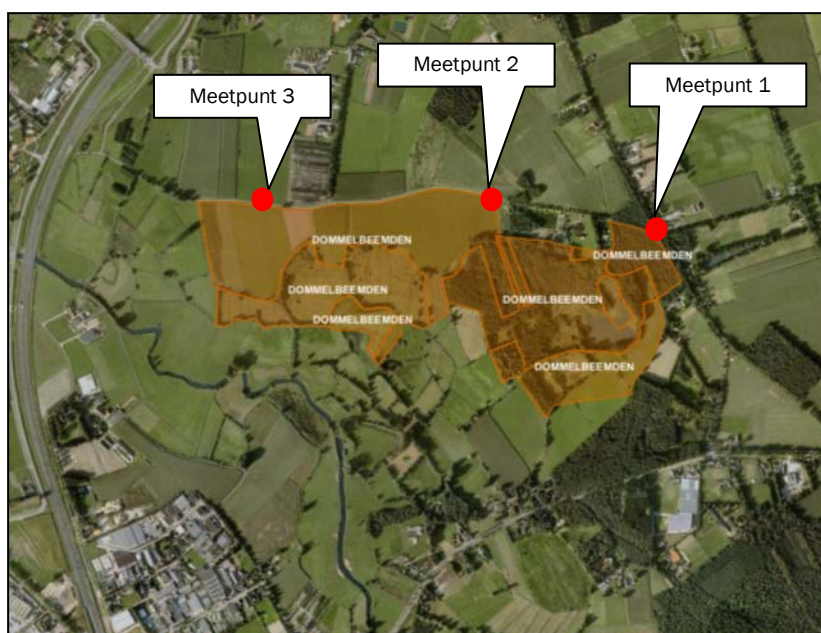
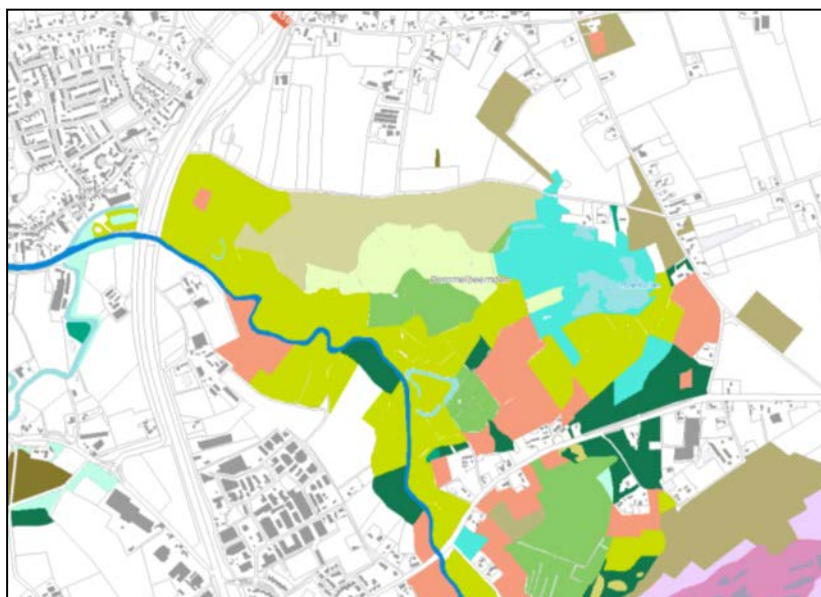
<i>Meetpunten</i>	<i>X-coördinaat</i>	<i>Y-coördinaat</i>
Meetpunt 1	189744	421206
Meetpunt 2	191855	421524

Nb-wetgebied Bronnenbos Refter (Gelderland)



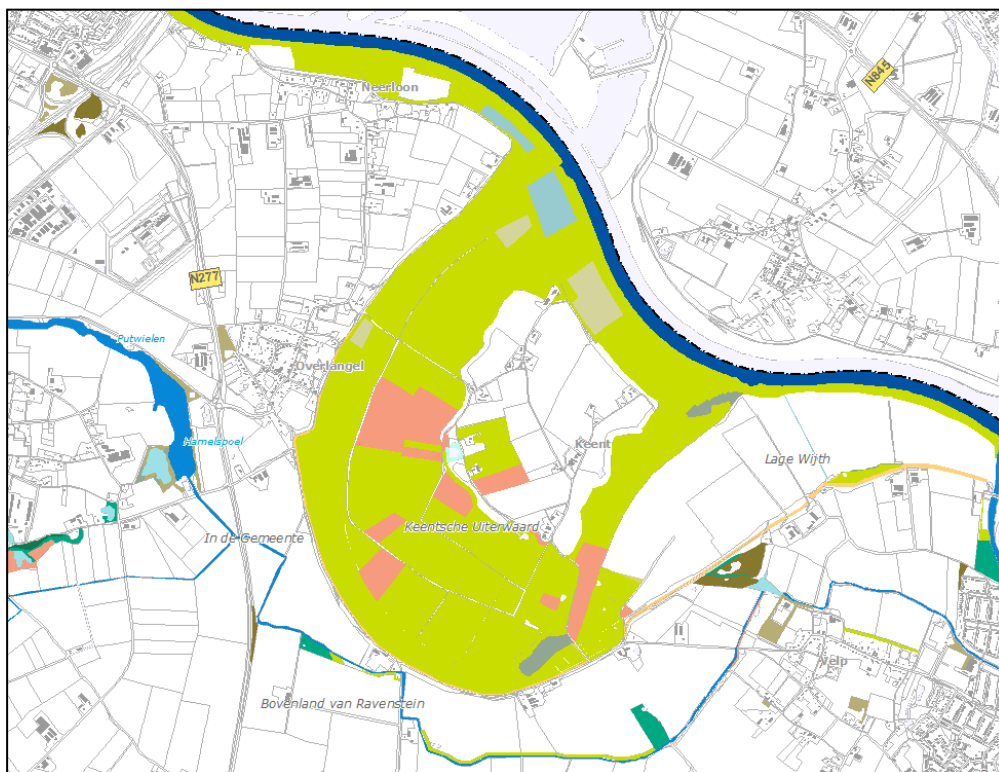
<i>Meetpunten</i>	<i>X-coördinaat</i>	<i>Y-coördinaat</i>
Meetpunt 1	190621	427439
Meetpunt 2	190998	427209

Nb-wetgebied Dommelbeemden (Noord-Brabant)



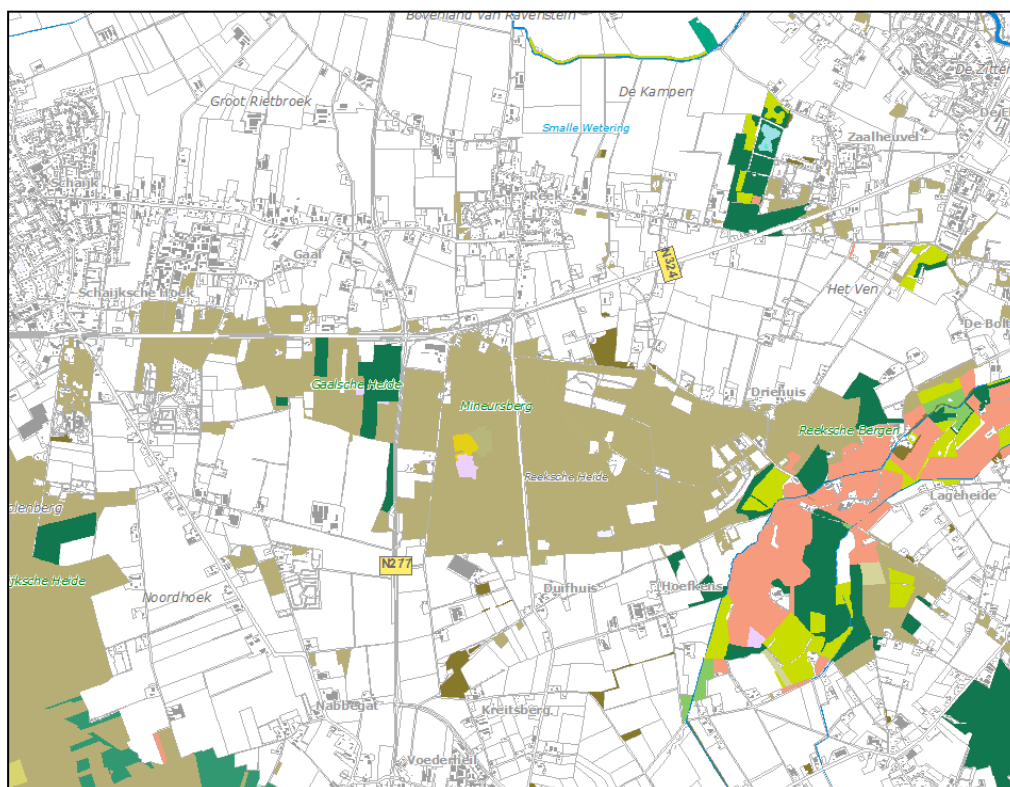
<i>Meetpunten</i>	<i>X-coördinaat</i>	<i>Y-coördinaat</i>
Meetpunt 1	162985	397433
Meetpunt 2	162475	397540
Meetpunt 3	161713	397515

EHS-gebied Keent (Noord-Brabant)



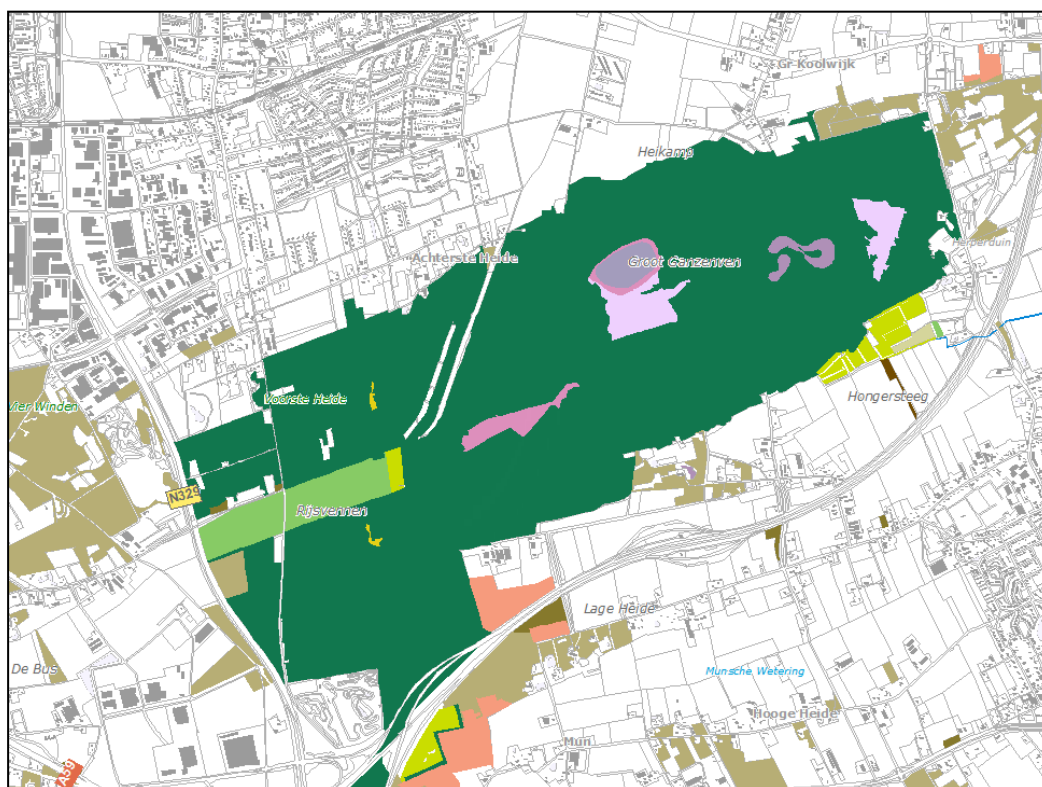
<i>Meetpunten</i>	<i>X-coördinaat</i>	<i>Y-coördinaat</i>
Meetpunt 1	174801	419954
Meetpunt 2	175359	419081
Meetpunt 3	176172	419773

EHS-gebied Reeksche Heide (Noord-Brabant)



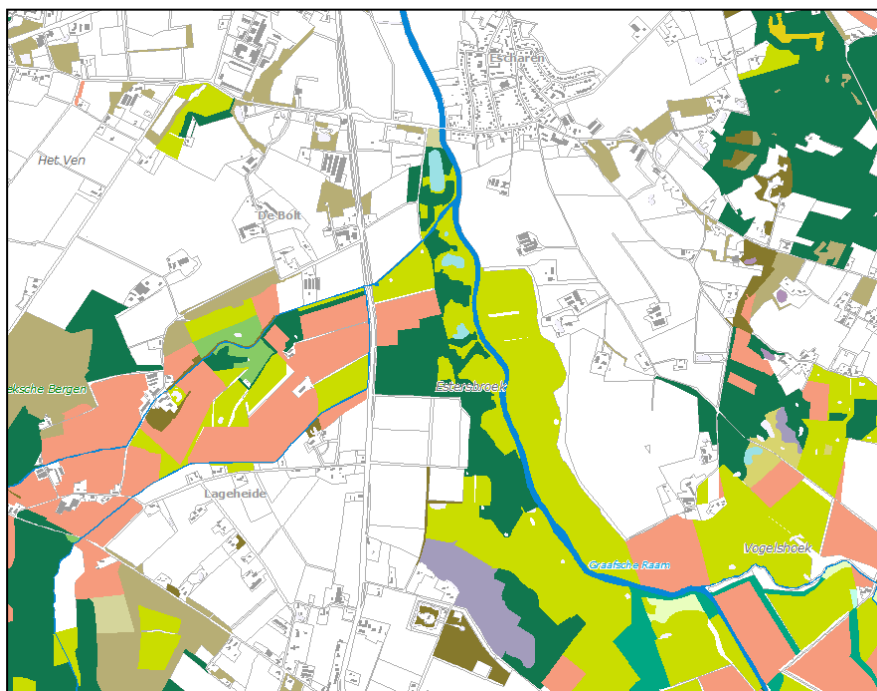
<i>Meetpunten</i>	<i>X-coördinaat</i>	<i>Y-coördinaat</i>
Meetpunt 1	177901	416245
Meetpunt 2	177045	416034
Meetpunt 3	176341	416315
Meetpunt 4	175340	416369
Meetpunt 5	174504	416436
Meetpunt 6	173654	416504

EHS-gebied Herperduin (Noord-Brabant)



Meetpunten	X-coördinaat	Y-coördinaat
Meetpunt 1	171741	419953
Meetpunt 2	171507	419195

EHS-gebied Estersbroek (Noord-Brabant)



Meetpunten	X-coördinaat	Y-coördinaat
Meetpunt 1	179357	416809
Meetpunt 2	179214	415974

Essentietabel Natura 2000-gebied 069. De Bruuk

Kernopgaven

Opgave landschappelijke samenhang en interne compleetheid (Beekdalen)

Versterken van de functionele samenhang van de Natura 2000 gebieden met hun omgeving ten behoeve van duurzame instandhouding en ter vergroting van de algemene biodiversiteit. Onder andere door herstel natuurlijke waterstromen en –standen, zowel grondwater als oppervlaktewater van goede kwaliteit, en op termijn herstel van overstromingsdynamiek. Binnen de Natura 2000 gebieden herstel van gradiënten en mozaïeken van verschillende onderdelen met name t.b.v. kalkmoerassen, blauwgraslanden en vochtige alluviale bossen.

5.05 Schraalgraslanden Herstel kwaliteit en uitbreiding areaal van heischrale graslanden *H6230 en blauwgraslanden H6410.

Instandhoudingsdoelstellingen

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren	Kernopgaven		
Habitattypen										
H6230	*Heischrale graslanden	--	>	>				5.05,W		
H6410	Blauwgraslanden	--	>	>				5.05,W		
H7230	Kalkmoerassen	--	>	>						

deze tabel is gebaseerd op het ontwerp-aanwijzingsbesluit
Gebruik deze essentietabel in combinatie met de leeswijzer

Legenda

W	Kernopgave met wateropgave
%	Sense of urgency: beheeropgave
%	Sense of urgency opgave m.b.t. watercondities
SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig, + gunstig)
=	Behoudsdoelstelling
>	Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
=(<)	Ontwerp-aanwijzingsbesluit heeft 'ten gunste van' formulering

Essentietabel Natura 2000-gebied 067. Gelderse Poort

Kernopgaven

3.07	Vochtige alluviale bossen	Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen en essen-iepenbossen) *H91E0_A en *H91E0_B uitbreiden mede ten behoeve van bever H1337.
3.08	Rietmoeras	Kwaliteitsverbetering en uitbreiding rietmoeras met de daarbij behorende broedvogels (roerdomp A021, grote karekiet A298), aangevuld met noordse woelmuis *H1340.
3.13	Droge graslanden	Kwaliteitsverbetering en uitbreiding van stroomdalgraslanden *H6120, glanshaver- en vossestaarthooilanden (glanshaver) H6510_A.

Instandhoudingsdoelstellingen

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren	Kernopgaven		
Habitattypen										
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	-	=	>						
H3270	Slikkige rivieroevers	-	>	>						
H6120	*Stroomdalgraslanden	--	>	>				3.13,%		
H6430A	Ruigten en zomen (moerasspirea)	+	=	=						
H6430C	Ruigten en zomen (droge bosranden)	-	=	=						
H6510A	Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	-	>	>				3.13,%		
H91E0A	*Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	-	>	>				3.07,W		
H91F0	Droge hardhoutooibossen	--	>	>						
Habitatsoorten										
H1095	Zeeprik	-	>	>	>					
H1099	Rivierprik	-	>	>	>					
H1102	Elft	--	=	=	>					
H1106	Zalm	--	=	=	>					
H1134	Bittervoorn	-	=	=	=					
H1145	Grote modderkruiper	-	>	>	>					
H1149	Kleine modderkruiper	+	=	=	=					
H1163	Rivierdonderpad	-	=	=	=					
H1166	Kamsalamander	-	=	=	=					
H1318	Meervleermuis	-	=	=	=					

H1337	Bever	-	=	=	>			3.07,W		
Broedvogels										
A004	Dodaars	+	=	=			40			
A017	Aalscholver	+	=	=			230			
A021	Roerdomp	--	>	>			20	3.08,%,%		
A022	Woudaapje	--	>	>			20			
A119	Porseleinhoen	--	>	>			10			
A122	Kwartelkoning	-	>	>			40			
A197	Zwarte Stern	--	>	>			150			
A229	IJsvogel	+	=	=			10			
A249	Oeverzwaluw	+	=	=			420			
A272	Blauwborst	+	=	=			80			
A298	Grote karekiet	--	>	>			40	3.08,%,%		
Niet-broedvogels										
A005	Fuut	-	=	=		180				
A017	Aalscholver	+	=	=		320				
A037	Kleine Zwaan	-	=	=		3		3.10		
A038	Wilde Zwaan	-	=	=		2		3.10		
A041	Kolgans	+	= (<)	=		10600		3.10		
A043	Grauwe Gans	+	= (<)	=		2500		3.10		
A050	Smient	+	= (<)	=		2600		3.10		
A051	Krakeend	+	=	=		140				
A052	Wintertaling	-	=	=		410				
A054	Pijlstaart	-	=	=		40				
A056	Slobeend	+	=	=		170				
A059	Tafeleend	--	=	=		250				
A068	Nonnetje	-	=	=		10				
A125	Meerkoet	-	=	=		2000				
A142	Kievit	-	=	=		2500				
A156	Grutto	--	=	=		70				
A160	Wulp	+	=	=		360				

Legenda

W

Kernopgave met wateropgave

%

Sense of urgency: beheeropgave

deze tabel is gebaseerd op het ontwerp-aanwijzingsbesluit
Gebruik deze essentietabel in combinatie met de leeswijzer

%	Sense of urgency opgave m.b.t. watercondities
SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig, + gunstig)
=	Behoudsdoelstelling
>	Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
=(<)	Ontwerp-aanwijzingsbesluit heeft 'ten gunste van' formulering

Essentietabel Natura 2000-gebied 145. Maasduinen

Kernoppgaven

6.03	Zure vennen	Kwaliteitsverbetering van zure vennen H3160.
6.05	Natte heiden	Kwaliteitsverbetering en vergroting oppervlakte vochtige heiden H4010 en pioniervegetaties met snavelbiezen H7150 en actieve hoogvenen (heideveentjes) *H7110_B.
6.08	Structuurrijke droge heiden	Vergroting areaal stuifzandheiden met struikhei H2310, binnenlandse kraaiheibegroeiingen H2320, droge heiden H4030 en zandverstuivingen H2330 én verbeteren van de kwaliteit door vergroting van de variatie in structuur en ontwikkeling van geleidelijke overgangen met bos, mede t.b.v. vogelsoorten als duinpieper A255, korhoen A107, nachtzwaluw A224, draaihalz A233 en tapuit A277.
6.09	Intern verbinden	Verbinden heide- en stuifzandencomplexen met oog op fauna.

Instandhoudingsdoelstellingen

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren	Kernopgaven		
Habitattypen										
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	--	>	>				6.08	6.09	
H2330	Zandverstuivingen	--	>	>				6.08	6.09	
H3130	Zwakgebufferde vennen	-	=	=						
H3160	Zure vennen	-	>	>				6.03,W		
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	-	>	=				6.05,W	6.09	
H6120	*Stroomdalgraslanden	--	=	=						
H7110B	*Actieve hoogvenen (heideveentjes)	--	>	>				6.05,W		
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	-	=	=				6.05,W		
H91D0	*Hoogveenbossen	-	=	>						
H91E0C	*Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	-	=	=						
Habitatsoorten										
H1059	Pimpernelblauwtje	--	>	>	>					
H1061	Donker pimpernelblauwtje	--	>	>	>					
H1337	Bever	-	=	=	>					
H1831	Drijvende waterweegbree	-	=	=	=					
Broedvogels										

A004	Dodaars	+	=	=			50			
A008	Geoorde fuut	+	=	=			5			
A224	Nachtzwaluw	-	=	=			30	6.08		
A236	Zwarte Specht	+	=	=			30			
A246	Boomleeuwerik	+	=	=			100			
A249	Oeverzwaluw	+	=	=			120			
A276	Roodborsttapuit	+	=	=			85			
A338	Grauwe Klauwier	--	>	>			3			

deze tabel is gebaseerd op het ontwerp-aanwijzingsbesluit

Gebruik deze essentietabel in combinatie met de leeswijzer

Legenda

W	Kernopgave met wateropgave
%	Sense of urgency: beheeropgave
%	Sense of urgency opgave m.b.t. watercondities
SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig, + gunstig)
=	Behoudsdoelstelling
>	Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
=($\leq$)	Ontwerp-aanwijzingsbesluit heeft 'ten gunste van' formulering

Essentietabel Natura 2000-gebied 141. Oeffelter Meent

Kernopgaven

3.13 Droge graslanden

Kwaliteitsverbetering en uitbreiding van stroomdalgraslanden *H6120, glanshaver- en vossestaartheuilen (glanshaver) H6510_A.

Instandhoudingsdoelstellingen

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren	Kernopgaven		
Habitattypen										
H6120	*Stroomdalgraslanden	--	>	>				3.13, %		
H6510A	Glanshaver- en vossentaartheuilen (glanshaver)	-	>	>				3.13, %		
Habitatsoorten										
H1149	Kleine modderkruiper	+	=	=	=					
H1166	Kamsalamander	-	=	=	=					

deze tabel is gebaseerd op het ontwerp-aanwijzingsbesluit

Gebruik deze essentietabel in combinatie met de leeswijzer

Legenda

W	Kernopgave met wateropgave
%	Sense of urgency: beheeropgave
%	Sense of urgency opgave m.b.t. watercondities
SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig, + gunstig)
=	Behoudsdoelstelling
>	Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
=(<)	Ontwerp-aanwijzingsbesluit heeft 'ten gunste van' formulering

Essentietabel Natura 2000-gebied 142. Sint Jansberg

Kernopgaven

5.07	Vochtige alluviale bossen	Herstel kwaliteit en vergroting areaal vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) *H91E0_B en (beekbegeleidende bossen) *H91E0_C en behoud leefgebied zeggekorfslak H1016.
6.13	Oude eikenbossen	Behoud areaal oude eikenbossen (H9190, m.n. strubbebossen) en verbeteren kwaliteit, ook als habitat voor vliegend hert H1083.

Instandhoudingsdoelstellingen

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren	Kernopgaven		
Habitattypen										
H7210	*Galigaanmoerassen	-	=	=						
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	-	=	>						
H9190	Oude eikenbossen	-	=	>				6.13		
H91E0C	*Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	-	=	>				5.07,W		
Habitatsoorten										
H1016	Zeggekorfslak	--	=	=	=					
H1083	Vliegend hert	-	>	>	>			6.13		

deze tabel is gebaseerd op het ontwerp-aanwijzingsbesluit
Gebruik deze essentietabel in combinatie met de leeswijzer

Legenda

W	Kernopgave met wateropgave
%	Sense of urgency: beheeropgave
%	Sense of urgency opgave m.b.t. watercondities
SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig, + gunstig)
=	Behoudsdoelstelling
>	Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
=(<)	Ontwerp-aanwijzingsbesluit heeft 'ten gunste van' formulering

Essentietabel Natura 2000-gebied 068. Uiterwaarden Waal

Kernopgaven

3.04	Rivieroevers met pioniervegetaties	Behoud en uitbreiding van slikkige rivieroevers H3270 én grindbanken met pioniervegetaties.
3.07	Vochtige alluviale bossen	Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen en essen-iepenbossen) *H91E0_A en *H91E0_B uitbreiden mede ten behoeve van bever H1337.
3.12	Plas-dras situaties	Behoud en uitbreiding areaal van plas-dras situaties en ondiep water voor eenden, kwartelkoning A122, porseleinhoen A119 en steltlopers.
3.13	Droge graslanden	Kwaliteitsverbetering en uitbreiding van stroomdalgraslanden *H6120, glanshaver- en vossestaartheuilen (glanshaver) H6510_A.

Instandhoudingsdoelstellingen

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.	Draagkracht aantal vogels	Draagkracht aantal paren	Kernopgaven		
Habitattypen										
H3270	Slikkige rivieroevers	-	=	>				3.04,W		
H3270	<i>Slikkige rivieroevers</i>	-	>	>				3.04,W		
H6120	*Stroomdalgraslanden	--	=	>				3.13,%		
H6120	<i>*Stroomdalgraslanden</i>	--	>	>				3.13,%		
H6510A	Glanshaver- en vossentaartheuilen (glanshaver)	-	>	>				3.13,%		
H91E0A	*Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)	-	=	>				3.07,W		
H91E0A	<i>*Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen)</i>	-	>	>				3.07,W		
Habitatsoorten										
H1095	Zeeprk	-	>	>	>					
H1095	Zeeprk	-	>	>	>					
H1099	Rivierprk	-	>	>	>					
H1099	Rivierprk	-	>	>	>					
H1102	Elft	--	=	=	>					
H1102	Elft	--	=	=	>					
H1106	Zalm	--	=	=	>					
H1106	Zalm	--	=	=	>					
H1145	Grote modderkruiper	-	=	=	=					

H1145	Grote modderkruiper	-	=	=	=				
H1166	Kamsalamander	-	>	>	=				
H1166	Kamsalamander	-	>	>	>				
H1337	Bever	-	=	=	>			3.07,W	
Broedvogels									
A119	Porseleinhoen	--	>	>			10	3.12,W	
A122	Kwartelkoning	-	>	>			30	3.12,W	
A197	Zwarte Stern	--	>	>			20		
Niet-broedvogels									
A005	Fuut	-	=	=		90			
A017	Aalscholver	+	=	=		260			
A037	Kleine Zwaan	-	=	=		9		3.10	
A041	Kolgans	+	= (<)	=		5500		3.10	
A043	Grauwe Gans	+	= (<)	=		2400		3.10	
A045	Brandgans	+	=	=		610		3.10	
A050	Smient	+	= (<)	=		4700		3.10	
A051	Krakeend	+	=	=		50		3.12,W	
A054	Pijlstaart	-	=	=		30		3.12,W	
A056	Slobeend	+	=	=		90		3.12,W	
A059	Tafeleend	--	=	=		190		3.12,W	
A061	Kuifeend	-	=	=		530		3.12,W	
A068	Nonnetje	-	=	=		6		3.12,W	
A125	Meerkoet	-	=	=		780			
A142	Kievit	-	=	=		790		3.12,W	
A156	Grutto	--	=	=		70		3.12,W	
A160	Wulp	+	=	=		160		3.12,W	

deze tabel is gebaseerd op het ontwerp-aanwijzingsbesluit
Gebruik deze essentietabel in combinatie met de leeswijzer

Legenda

W	Kernopgave met wateropgave
%	Sense of urgency: beheeropgave
%	Sense of urgency opgave m.b.t. watercondities
SVI landelijk	Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig, + gunstig)
=	Behoudsdoelstelling
>	Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling
=(<)	Ontwerp-aanwijzingsbesluit heeft 'ten gunste van' formulering

Gegenereerd op: 21-03-2013 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: Berekening situatie Nb-wet De St
 Gemaakt op: 21-03-2013 15:55:24
 Zwaartepunt X: 175,400 Y: 418,400
 Cluster naam: De Steeg 4 Reek situatie Nb-wetvergunning
 Berekende ruwheid: 0,28 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	175 405	418 423	3,8	4,1	1,6	4,05	361
2	Stal 2	175 351	418 408	3,8	4,1	1,4	3,19	194
3	Stal 3	175 339	418 389	7,3	5,5	0,5	4,00	696
4	Stal 4	175 412	418 363	6,1	4,7	1,6	5,02	282
5	Stal 5	175 413	418 331	8,3	6,5	2,3	6,00	1 534
6	Stal 5	175 413	418 310	8,3	6,5	2,3	6,00	1 534
7	Stal 5	175 413	418 288	8,6	6,5	2,3	6,00	1 533

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Herperduin (1)	171 741	419 953	2,07
2	Herperduin (2)	171 507	419 195	1,59
3	Reeksche Heide (1)	177 901	416 245	2,57
4	Reeksche Heide (2)	177 045	416 034	3,16
5	Reeksche Heide (3)	176 341	416 315	4,49
6	Reeksche Heide (4)	175 340	416 369	5,68
7	Reeksche Heide (5)	174 504	416 436	5,64
8	Reeksche Heide (6)	173 654	416 504	4,37
9	Estersbroek (1)	179 357	416 809	2,01
10	Estersbroek (2)	179 214	415 974	1,60
11	Sint Jansberg (1)	191 761	416 934	0,37
12	Sint Jansberg (2)	192 180	416 701	0,35
13	Bruuk (1)	193 917	419 366	0,35
14	Bruuk (2)	194 450	418 749	0,32
15	Uiterwaarden Waal (1)	173 647	433 478	0,45
16	Uiterwaarden Waal (2)	177 313	432 780	0,64
17	Oeffelter Meent (1)	192 532	413 833	0,30
18	Oeffelter Meent (2)	192 927	413 422	0,28
19	Maasduinen (1)	196 597	408 032	0,17
20	Maasduinen (2)	197 442	406 769	0,15
21	Gelderse Poort (1)	188 573	428 911	0,53
22	Gelderse Poort (2)	190 625	429 489	0,46
23	Keent (1)	174 801	419 954	8,68
24	Keent (2)	175 359	419 081	45,42
25	Keent (3)	176 172	419 773	16,59
26	Boswachterij (1)	189 744	421 206	0,52
27	Boswachterij (2)	191 855	421 524	0,43
28	Bronnenbos Rafter (1)	190 621	427 439	0,47
29	Bronnenbos Rafter (2)	190 998	427 209	0,46
30	Dommelbeemden (1)	162 985	397 433	0,21
31	Dommelbeemden (2)	162 475	397 540	0,21
32	Dommelbeemden (3)	161 713	397 515	0,20

Details van Emissie Punt: Stal 1 (4294)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	BWL 2006.14	G/dr zeugen	389	0.63	245.07
2	BWL 2006.14	Dekberen	2	0.83	1.66
3	BWL 2006.14	Opfokzeugen	216	0.53	114.48

Details van Emissie Punt: Stal 2 (4295)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	BWL 2006.14	G/dr zeugen	308	0.63	194.04

Details van Emissie Punt: Stal 3 (4296)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.2.14	Kraamzeugen	240	2.9	696

Details van Emissie Punt: Stal 4 (4297)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	BWL 2006.14	Biggen	3130	0.09	281.7

Details van Emissie Punt: Stal 5 (4298)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	BWL 2006.14	Vleesvarkens	2894	0.53	1533.82

Details van Emissie Punt: Stal 5 (4299)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	BWL 2006.14	Vleesvarkens	2894	0.53	1533.82

Details van Emissie Punt: Stal 5 (4300)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	BWL 2006.14	Vleesvarkens	2892	0.53	1532.76

Naam van de berekening: De Steeg 4 Reek vergund
 Gemaakt op: 11-07-2013 19:08:40
 Zwaartepunt X: 175,400 Y: 418,400
 Cluster naam: De Steeg 4 Reek vergunde situatie
 Berekenende ruwheid: 0,28 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1 g/dr zeugen	175 405	418 423	3,3	4,1	2,6	1,17	509
2	Stal 1 opfokzeugen	175 400	418 454	3,6	4,1	0,5	4,00	259
3	Stal 2	175 351	418 408	3,3	4,1	2,4	1,15	400
4	Stal 3	175 339	418 389	7,3	5,5	0,5	4,00	696
5	Stal 4	175 382	418 363	3,6	4,7	0,5	4,00	774

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Herperduin (1)	171 741	419 953	1,09
2	Herperduin (2)	171 507	419 195	0,86
3	Reeksche Heide (1)	177 901	416 245	1,40
4	Reeksche Heide (2)	177 045	416 034	1,74
5	Reeksche Heide (3)	176 241	416 315	2,44
6	Reeksche Heide (4)	175 340	416 369	3,24
7	Reeksche Heide (5)	174 504	416 436	2,97
8	Reeksche Heide (6)	173 654	416 504	2,25
9	Esterbroek (1)	179 537	416 809	0,98
10	Esterbroek (2)	179 214	415 974	0,88
11	Sint Jansberg (1)	191 761	416 934	0,16
12	Sint Jansberg (2)	192 180	416 701	0,15
13	Bruuk (1)	193 917	419 366	0,15
14	Bruuk (2)	194 450	418 749	0,14
15	Uiterwaarden Waal (1)	173 647	433 478	0,21
16	Uiterwaarden Waal (2)	177 313	432 780	0,30
17	Oeffelter Meent (1)	192 532	413 833	0,13
18	Oeffelter Meent (2)	192 927	413 422	0,12
19	Maasduinen (1)	196 597	408 032	0,07
20	Maasduinen (2)	197 442	406 769	0,06
21	Gelderse Poort (1)	188 573	428 911	0,23
22	Gelderse Poort (2)	190 625	429 489	0,20
23	Keent (1)	174 801	419 954	5,04
24	Keent (2)	175 359	419 081	28,25
25	Keent (3)	176 172	419 773	8,90
26	Boswachterij (1)	189 744	421 206	0,24
27	Boswachterij (2)	191 855	421 524	0,18
28	Bronnenbos Refter (1)	190 621	427 439	0,20
29	Bronnenbos Refter (2)	190 998	427 209	0,19
30	Dommelbeemden (1)	162 985	397 433	0,09
31	Dommelbeemden (2)	162 475	397 540	0,09
32	Dommelbeemden (3)	161 713	397 515	0,08

Details van Emissie Punt: Stal 1 g/dr zeugen (1054)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.3.6	G/dr zeugen	389	1.3	505.7
2	D 2.1	Dekberen	2	1.7	3.4

Details van Emissie Punt: Stal 1 opfokzeugen (1055)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.7.2.1	Opfokzeugen	216	1.2	259.2

Details van Emissie Punt: Stal 2 (1056)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.3.6	G/dr zeugen	308	1.3	400.4

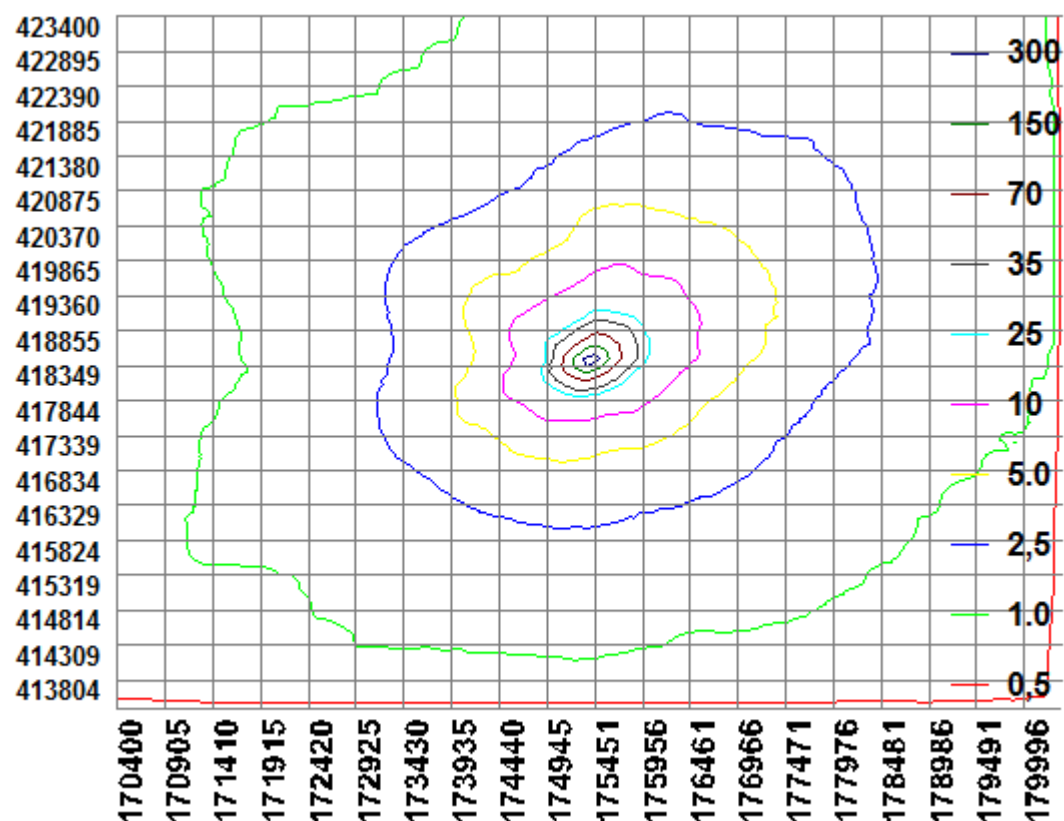
Details van Emissie Punt: Stal 3 (1057)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
---------	------	------	--------	---------	--------

1	D 1.2.14	Kraamzeugen	240	2.9	696
---	----------	-------------	-----	-----	-----

Details van Emissie Punt: Stal 4 (1058)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.1.3.1	Biggen	2350	0.13	305.5
2	D 1.1.100.1	Biggen	780	0.6	468



Naam van de berekening: De Steeg 4 voorkeursalternatief
 Gemaakt op: 3-06-2013 14:46:53
 Zwaartepunt X: 175,400 Y: 418,300
 Cluster naam: De Steeg 4 Reek voorkeursalternatief
 Berekenende ruwheid: 0,28 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	175 390	418 353	6,3	6,0	5,1	1,14	917
2	Stal 2	175 336	418 345	3,3	5,2	4,7	1,05	1 013

Gevoelige locaties:

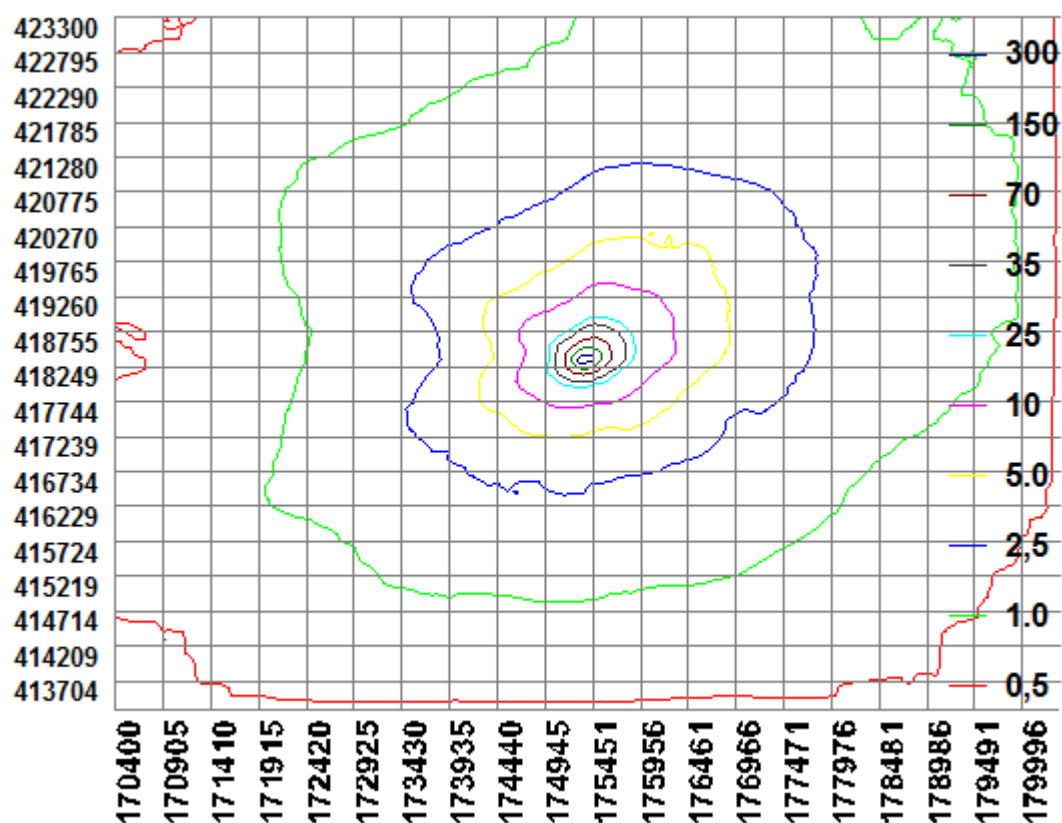
Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Herperduin (1)	171 741	419 953	0,81
2	Herperduin (2)	171 507	419 195	0,64
3	Reeksche Heide (1)	177 901	416 245	1,04
4	Reeksche Heide (2)	177 045	416 034	1,31
5	Reeksche Heide (3)	176 341	416 315	1,88
6	Reeksche Heide (4)	175 340	416 369	2,48
7	Reeksche Heide (5)	174 504	416 436	2,27
8	Reeksche Heide (6)	173 654	416 504	1,70
9	Estersbroek (1)	179 357	416 809	0,76
10	Estersbroek (2)	179 214	415 974	0,64
11	Sint Jansberg (1)	191 761	416 934	0,12
12	Sint Jansberg (2)	192 180	416 701	0,11
13	Bruuk (1)	193 917	419 366	0,11
14	Bruuk (2)	194 450	418 749	0,10
15	Uiterwaarden Waal (1)	173 647	433 478	0,15
16	Uiterwaarden Waal (2)	177 313	432 780	0,22
17	Oeffelter Meent (1)	192 532	413 833	0,09
18	Oeffelter Meent (2)	192 927	413 422	0,09
19	Maasduinen (1)	196 597	408 032	0,05
20	Maasduinen (2)	197 442	406 769	0,05
21	Gelderse Poort (1)	188 573	428 911	0,17
22	Gelderse Poort (2)	190 625	429 489	0,14
23	Keent (1)	174 801	419 954	3,57
24	Keent (2)	175 359	419 081	18,37
25	Boswachterij (1)	189 744	421 206	0,17
26	Boswachterij (2)	191 855	421 524	0,13
27	Bronnenbos Rafter (1)	190 621	427 439	0,15
28	Bronnenbos Rafter (2)	190 998	427 209	0,14
29	Keent (3)	176 172	419 773	6,17
30	Dommelbeemden (1)	162 985	397 433	0,07
31	Dommelbeemden (2)	162 475	397 540	0,07
32	Dommelbeemden (3)	161 713	397 515	0,06

Details van Emissie Punt: Stal 1 (346)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.3.12.4	G/dr zeugen	1456	0.63	917.28

Details van Emissie Punt: Stal 2 (347)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.1.15.4.1	Gespeende biggen	84	0.09	7.56
2	D 1.1.15.4.2	Gespeende biggen	84	0.11	9.24
3	D 3.2.15.4.2	Opfokzeugen	480	0.53	254.4
4	D 3.2.15.4.2	Opfokzeugen	40	0.53	21.2
5	D 3.2.15.4.2	Opfokzeugen	60	0.53	31.8
6	D 1.3.12.4	G/dr zeugen	182	0.63	114.66
7	D 2.4.4	Dekberen	2	0.83	1.66
8	D 1.2.17.4	Kraamzeugen	184	1.25	230
9	D 1.2.17.4	Kraamzeugen	274	1.25	342.5



Naam van de berekening: De Steeg 4 Reek uitvoeringslatte
 Gemaakt op: 14-06-2013 9:28:05
 Zwaartepunt X: 175,400 Y: 418,300
 Cluster naam: De Steeg 4 Reek uitvoeringsalternatief 1
 Berekenende ruwheid: 0,28 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	175 390	418 353	6,3	6,0	5,1	1,14	546
2	Stal 2 t/m 8	175 336	418 345	3,3	5,2	4,7	1,05	379

Gevoelige locaties:

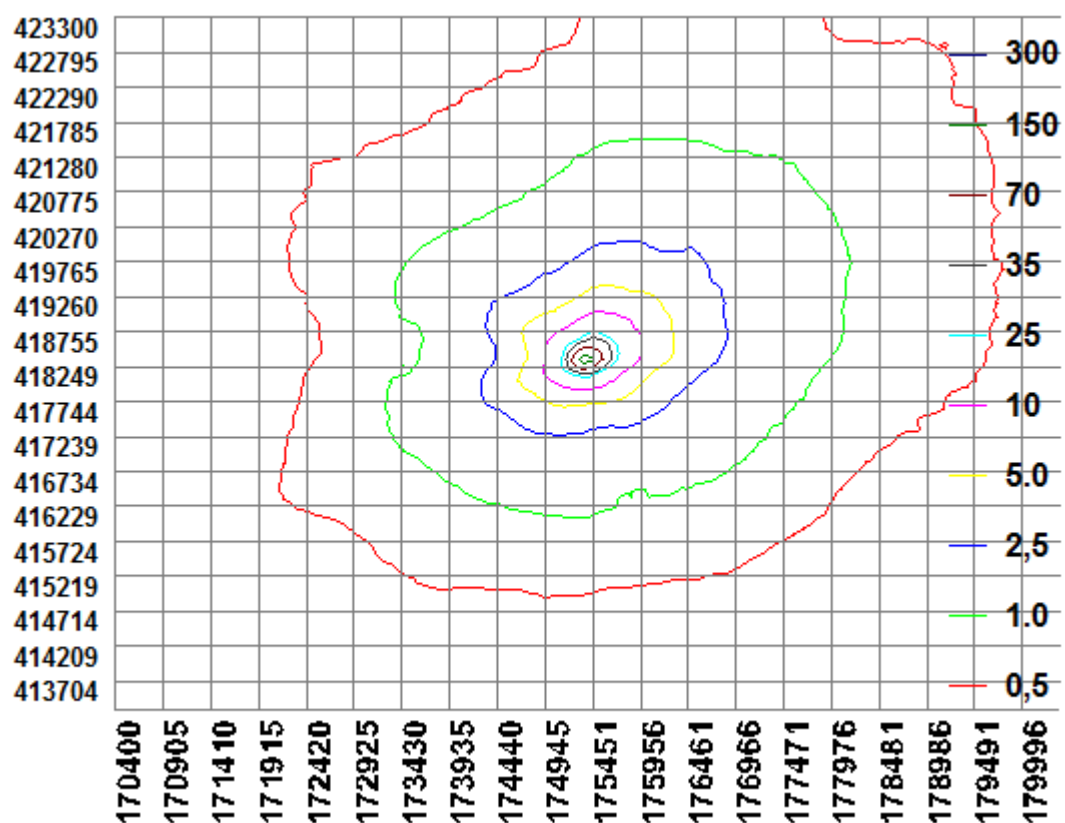
Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Herperduin (1)	171 741	419 953	0,39
2	Herperduin (2)	171 507	419 195	0,31
3	Reeksche Heide (1)	177 901	416 245	0,50
4	Reeksche Heide (2)	177 045	416 034	0,63
5	Reeksche Heide (3)	176 341	416 315	0,90
6	Reeksche Heide (4)	175 340	416 369	1,19
7	Reeksche Heide (5)	174 504	416 436	1,08
8	Reeksche Heide (6)	173 654	416 504	0,81
9	Estersbroek (1)	179 357	416 809	0,36
10	Estersbroek (2)	179 214	415 974	0,31
11	Sint Jansberg (1)	191 761	416 934	0,06
12	Sint Jansberg (2)	192 180	416 701	0,05
13	Bruuk (1)	193 917	419 366	0,05
14	Bruuk (2)	194 450	418 749	0,05
15	Uiterwaarden Waal (1)	173 647	433 478	0,07
16	Uiterwaarden Waal (2)	177 313	432 780	0,10
17	Oeffelter Meent (1)	192 532	413 833	0,04
18	Oeffelter Meent (2)	192 927	413 422	0,04
19	Maasduinen (1)	196 597	408 032	0,03
20	Maasduinen (2)	197 442	406 769	0,02
21	Gelderse Poort (1)	188 573	428 911	0,08
22	Gelderse Poort (2)	190 625	429 489	0,07
23	Keent (1)	174 801	419 954	1,71
24	Keent (2)	175 359	419 081	8,78
25	Keent (3)	176 172	419 773	2,96
26	Boswachterij (1)	189 744	421 206	0,08
27	Boswachterij (2)	191 855	421 524	0,06
28	Bronnenbos Refter (1)	190 621	427 439	0,07
29	Bronnenbos Refter (2)	190 998	427 209	0,07
30	Dommelbeemden (1)	162 985	397 433	0,03
31	Dommelbeemden (2)	162 475	397 540	0,03
32	Dommelbeemden (3)	161 713	397 515	0,03

Details van Emissie Punt: Stal 1 (380)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.3.12.4	G/dr zeugen	1456	0.375	546

Details van Emissie Punt: Stal 2 t/m 8 (381)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.1.15.4.1	Gespeende biggen	84	0.027	2.268
2	D 1.1.15.4.2	Gespeende biggen	84	0.034	2.856
3	D 3.2.15.4.2	Opfokzeugen	480	0.18	86.4
4	D 3.2.15.4.2	Opfokzeugen	40	0.18	7.2
5	D 3.2.15.4.2	Opfokzeugen	60	0.18	10.8
6	D 1.3.12.4	G/dr zeugen	182	0.375	68.25
7	D 2.4.4	Dekberen	2	0.83	1.66
8	D 1.2.17.4	Kraamzeugen	184	0.435	80.04
9	D 1.2.17.4	Kraamzeugen	274	0.435	119.19



Naam van de berekening: De Steeg 4 Reek uitvoeringsalternatief 2
 Gemaakt op: 14-06-2013 14:49:57
 Zwaartepunt X: 175,400 Y: 418,300
 Cluster naam: De Steeg 4 Reek uitvoeringsalternatief 2
 Berekenende ruwheid: 0,28 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	175 390	418 353	6,3	6,0	5,4	1,14	1 023
2	Stal 2 t/m 8	175 336	418 345	3,3	5,2	4,7	1,05	1 013

Gevoelige locaties:

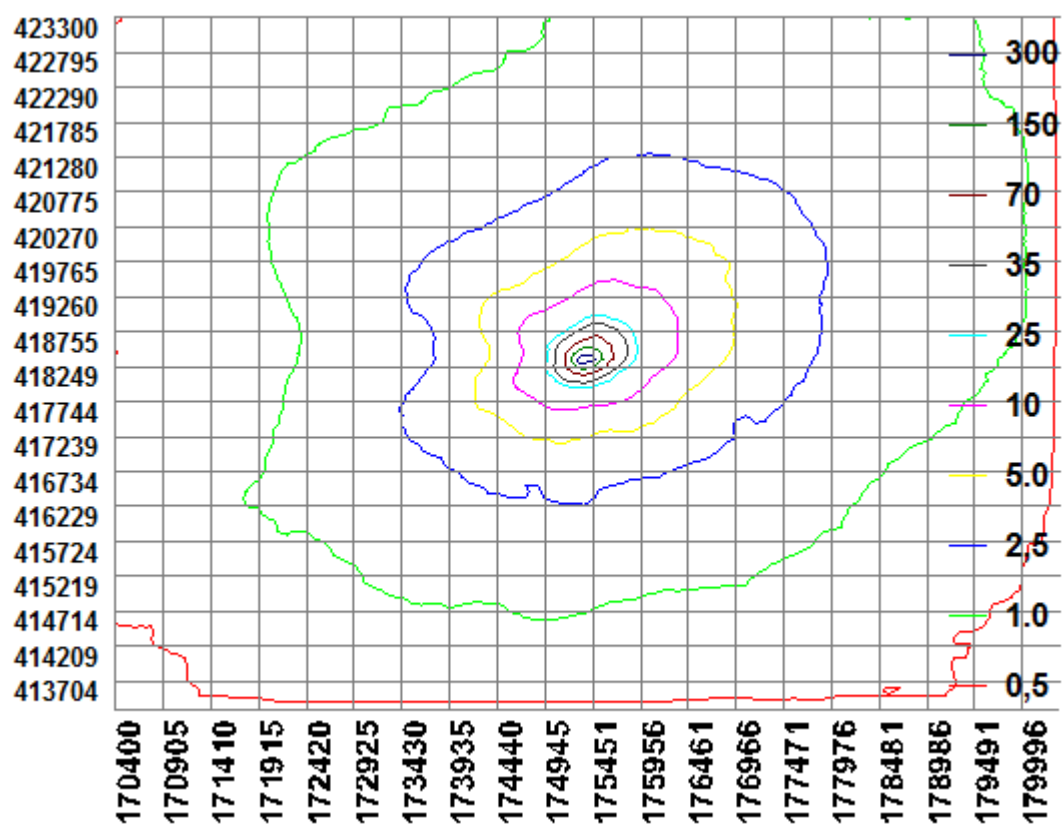
Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Herperduin (1)	171 741	419 953	0,86
2	Herperduin (2)	171 507	419 195	0,67
3	Reeksche Heide (1)	177 901	416 245	1,10
4	Reeksche Heide (2)	177 045	416 034	1,38
5	Reeksche Heide (3)	176 341	416 315	1,98
6	Reeksche Heide (4)	175 340	416 369	2,61
7	Reeksche Heide (5)	174 504	416 436	2,39
8	Reeksche Heide (6)	173 654	416 504	1,79
9	Estersbroek (1)	179 357	416 809	0,80
10	Estersbroek (2)	179 214	415 974	0,68
11	Sint Jansberg (1)	191 761	416 934	0,12
12	Sint Jansberg (2)	192 180	416 701	0,12
13	Bruuk (1)	193 917	419 366	0,11
14	Bruuk (2)	194 450	418 749	0,11
15	Uiterwaarden Waal (1)	173 647	433 478	0,16
16	Uiterwaarden Waal (2)	177 313	432 780	0,23
17	Oeffelter Meent (1)	192 532	413 833	0,10
18	Oeffelter Meent (2)	192 927	413 422	0,09
19	Maasduinen (1)	196 597	408 032	0,06
20	Maasduinen (2)	197 442	406 769	0,05
21	Gelderse Poort (1)	188 573	428 911	0,18
22	Gelderse Poort (2)	190 625	429 489	0,15
23	Keent (1)	174 801	419 954	3,76
24	Keent (2)	175 359	419 081	19,33
25	Keent (3)	176 172	419 773	6,51
26	Boswachterij (1)	189 744	421 206	0,18
27	Boswachterij (2)	191 855	421 524	0,14
28	Bronnenbos Refter (1)	190 621	427 439	0,15
29	Bronnenbos Refter (2)	190 998	427 209	0,15
30	Dommelbeemden (1)	162 985	397 433	0,07
31	Dommelbeemden (2)	162 475	397 540	0,07
32	Dommelbeemden (3)	161 713	397 515	0,06

Details van Emissie Punt: Stal 1 (414)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.3.12.4	G/dr zeugen	1624	0.63	1023.12

Details van Emissie Punt: Stal 2 t/m 8 (415)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.1.15.4.1	Gespeende biggen	84	0.09	7.56
2	D 1.1.15.4.2	Gespeende biggen	84	0.11	9.24
3	D 3.2.15.4.2	Opfokzeugen	480	0.53	254.4
4	D 3.2.15.4.2	Opfokzeugen	40	0.53	21.2
5	D 3.2.15.4.2	Opfokzeugen	60	0.53	31.8
6	D 1.3.12.4	G/dr zeugen	182	0.63	114.66
7	D 2.4.4	Dekberen	2	0.83	1.66
8	D 1.2.17.4	Kraamzeugen	184	1.25	230
9	D 1.2.17.4	Kraamzeugen	274	1.25	342.5



Naam van de berekening: De Steeg 4 uitvoeringsalternatief 3
 Gemaakt op: 9-07-2013 9:06:56
 Zwaartepunt X: 175,400 Y: 418,500
 Cluster naam: De Steeg 4 Reek uitvoeringsalternatief 3
 Berekenende ruwheid: 0,28 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	175 391	418 450	6,3	6,0	5,1	1,14	917
2	Stal 2 t/m 8	175 362	418 454	3,3	5,2	4,7	1,05	1 013

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Herperduin (1)	171 741	419 953	0,79
2	Herperduin (2)	171 507	419 195	0,63
3	Reeksche Heide (1)	177 901	416 245	1,01
4	Reeksche Heide (2)	177 045	416 034	1,25
5	Reeksche Heide (3)	176 241	416 315	1,78
6	Reeksche Heide (4)	175 340	416 369	2,30
7	Reeksche Heide (5)	174 504	416 436	2,11
8	Reeksche Heide (6)	173 654	416 504	1,62
9	Esterbroek (1)	179 537	416 809	0,74
10	Esterbroek (2)	179 214	415 974	0,65
11	Sint Jansberg (1)	191 761	416 934	0,12
12	Sint Jansberg (2)	192 180	416 701	0,11
13	Bruuk (1)	193 917	419 366	0,11
14	Bruuk (2)	194 450	418 749	0,10
15	Uiterwaarden Waal (1)	173 647	433 478	0,15
16	Uiterwaarden Waal (2)	177 313	432 780	0,22
17	Oeffelter Meent (1)	192 532	413 833	0,09
18	Oeffelter Meent (2)	192 927	413 422	0,09
19	Maasduinen (1)	196 597	408 032	0,05
20	Maasduinen (2)	197 442	406 769	0,05
21	Gelderse Poort (1)	188 573	428 911	0,17
22	Gelderse Poort (2)	190 625	429 489	0,14
23	Keent (1)	174 801	419 954	3,90
24	Keent (2)	175 359	419 081	23,33
25	Keent (3)	176 172	419 773	6,91
26	Boswachterij (1)	189 744	421 206	0,18
27	Boswachterij (2)	191 855	421 524	0,13
28	Bronnenbos Refter (1)	190 621	427 439	0,15
29	Bronnenbos Refter (2)	190 998	427 209	0,14
30	Dommelbeemden (1)	162 985	397 433	0,07
31	Dommelbeemden (2)	162 475	397 540	0,06
32	Dommelbeemden (3)	161 713	397 515	0,06

Details van Emissie Punt: Stal 1 (1020)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.3.12.4	G/dr zeugen	1456	0.63	917.28

Details van Emissie Punt: Stal 2 t/m 8 (1021)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.1.15.4.1	Gespeende biggen	84	0.09	7.56
2	D 1.1.15.4.2	Gespeende biggen	84	0.11	9.24
3	D 3.2.15.4.2	Opfokzeugen	480	0.53	254.4
4	D 3.2.15.4.2	Opfokzeugen	40	0.53	21.2
5	D 3.2.15.4.2	Opfokzeugen	60	0.53	31.8
6	D 1.3.12.4	G/dr zeugen	182	0.63	114.66
7	D 2.4.4	Dekberen	2	0.83	1.66
8	D 1.2.17.4	Kraamzeugen	184	1.25	230
9	D 1.2.17.4	Kraamzeugen	274	1.25	342.5

