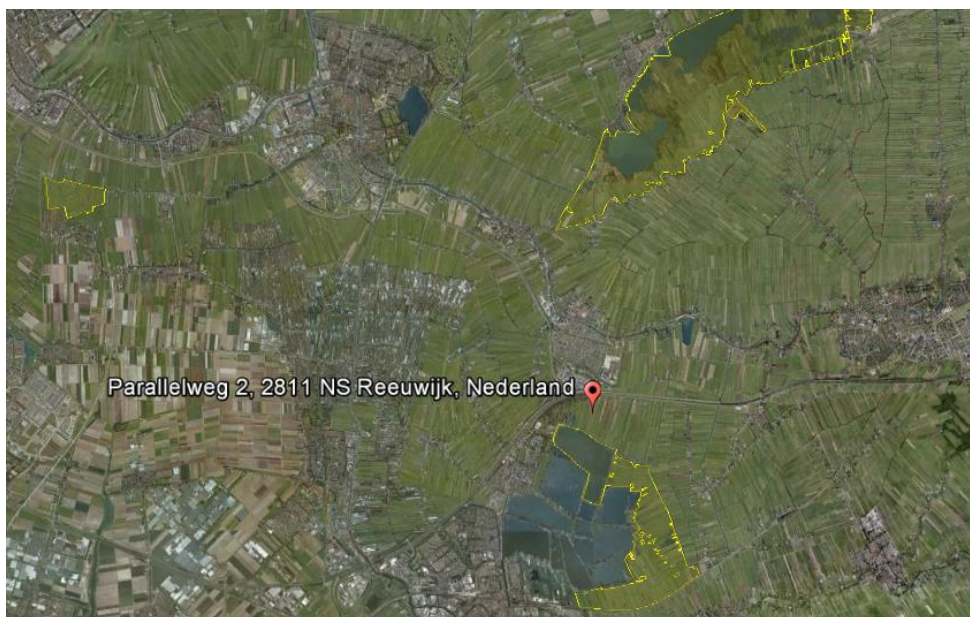


Quicksan Natura2000 Jacobshoeve, Parallelweg 2 Reeuwijk

Korte omschrijving

Op de locatie Parallelweg 2 te Reeuwijk is de Jacobshoeve gelegen. Dit bedrijf was van oorsprong een gemengd bedrijf (melkvee, varkens en paarden). Het bedrijf heeft zich de laatste tijd gericht op de recreatie en de paardenhouderij.

Momenteel wordt gewerkt aan plannen voor nieuwbouw en uitbreiding van de paardentak. Het veebestand wijzigt hierdoor. In verband met een ruimtelijke procedure voor de locatie dient getoetst te worden aan Natura2000. In deze Quicksan wordt daar verder op in gegaan.



Geel = Natura2000

Beoordeeld dient te worden of de wijziging van het bedrijf nadelig is voor de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura2000gebieden. Het betreft:

Gebied	afstand	type	KDW
De Wilck	14.200 m	VRL 24-3-2000	-
Nieuwkoopse plassen en de Haeck	4.600 m	HRL + VRL 14-2-1997	714
Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein	970 m	HRL + VRL 24-3-2000	1571

HRL = Habitatrictlijngebied (peildatum 7-12-2004)

VRL = Vogelrichtlijngebied (peildatum 14-2-1997 of 21-3-2000)

KDW= Kritische depositiewaarde

Ammoniakemissie

Vergunde situatie 27-10-1994

<i>diercategorie</i>	<i>RAV</i>	<i>aantal dieren</i>	<i>NH3/dier</i>	<i>NH3 totaal</i>
Melk- en kalfkoeien	A 1.100.1	47	9,5	446,5
Vrouwelijk jongvee tot 2 jr	A 3	28	3,9	109,2
Vleesvarkens	D 3.100.2	48	3,5	168
Paarden	K1	6	5	30
				753,7

➔ vergunde situatie ten tijde van aanwijzing VRL

Vergunde situatie 21-5-1999

<i>diercategorie</i>	<i>RAV</i>	<i>aantal dieren</i>	<i>NH3/dier</i>	<i>NH3 totaal</i>
Melk- en kalfkoeien	A 1.100.1	47	9,5	446,5
Vrouwelijk jongvee tot 2 jr	A 3	28	3,9	109,2
Vleesvarkens	D 3.100.2	48	3,5	168
Paarden	K1	6	5	30
				753,7

➔ vergunde situatie ten tijde van aanwijzing HRL

De vergunde situatie van 1994 en 1999 zijn gelijk aan elkaar. Bij de gemeente zijn de vergunde situaties opgevraagd met tekeningen waaruit bovenstaande dierenaantallen volgen.

Aangevraagde situatie

<i>diercategorie</i>	<i>RAV</i>	<i>aantal dieren</i>	<i>NH3/dier</i>	<i>NH3 totaal</i>
paarden > 3 jr	K 1	50	5	100
Vrouwelijk jongvee tot 2 jr	A 3	16	3,9	62,4
Rundvee ouder dan 2 jr	A 7	13	9,5	123,5
				435,9

In bovenstaande gewenste situatie is rekening gehouden met toekomstige uitbreidingsplannen.

Op ruim 14 km ligt het Natura2000gebied De Wilck. Het betreft een Vogelrichtlijngebied zonder kritische depositiewaarde. Dat betekent dat er geen toetsing op dit gebied hoeft plaats te vinden aangezien stikstofdepositie geen negatieve invloed heeft op het gebied.

Op het gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck en het gebied Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein dient een toets uitgevoerd te worden op basis van de vergunde situatie op 14-2-1997, 24-3-2000 en 7-12-2004 aangezien deze twee gebieden VRL en tevens HRL zijn. De vergunde situatie op beide peildata is gelijk.

Depositie bedrijf Jacobshoeve

<i>Rand gebied</i>	<i>Uitgangssituatie (mol NH₃/ha/jaar)</i>	<i>Nieuwe situatie (mol NH₃/ha/jaar)</i>	<i>Afname depositie (mol NH₃/ha/jaar)</i>
De Wilck	-	-	-
Nieuwkoopse plassen en de Haeck	0,28	0,16	0,12
Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein	2,65	1,54	1,11

Beoordeling & conclusie

In de aangevraagde situatie (incl. toekomstige uitbreiding naar 50 paarden) is de totale ammoniakemissie lager dan op de peildatum aanwijzing Vogelrichtlijngebied op 14-2-1997 en 24-3-2000. Ten opzichte van de vergunde situatie ten tijde van aanwijzing Habitatrichtlijngebied (7-12-2004) is er tevens een afname van de emissie. Het gebied De Wilck is niet voor stikstofgevoelig. Kijkende naar de afname van de depositie als gevolg van het initiatief, dan is te concluderen dat er op alle gebieden waarop getoetst dient te worden, geen sprake is van significant nadelige gevolgen.

Omdat er in de aangevraagde situatie geen toename is van de depositie, kan met zekerheid worden gesteld dat het initiatief geen nadelige gevolgen heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura2000-gebieden.

Bijlagen

- AAgrostacks vergunde situatie vergunde situaties 1994 en 1999
- AAgrostacks gewenste situatie

Bijlage

AAgrostacks vergunde situatie 27-10-1994 en 21-5-1999

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	gebouw 2	111 670	453 265	1,5	1,5	0,5	0,40	285
2	gebouw 3	111 653	453 268	1,5	1,5	0,5	0,40	162
3	gebouw 6	111 650	453 201	1,5	1,5	0,5	0,40	129
4	gebouw 7	111 657	453 232	1,5	1,5	0,5	0,40	168
5	gebouw 10	111 658	453 219	1,5	1,5	0,5	0,40	10

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Nieuwkoopse Plassen	110 738	457 841	0,28
2	Broekvelden, Vettenbroek	111 383	452 379	2,65

Details van Emissie Punt: gebouw 2

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	melkvee	30	9.5	285

Details van Emissie Punt: gebouw 3

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	melkvee	17	9.5	161.5

Details van Emissie Punt: gebouw 6

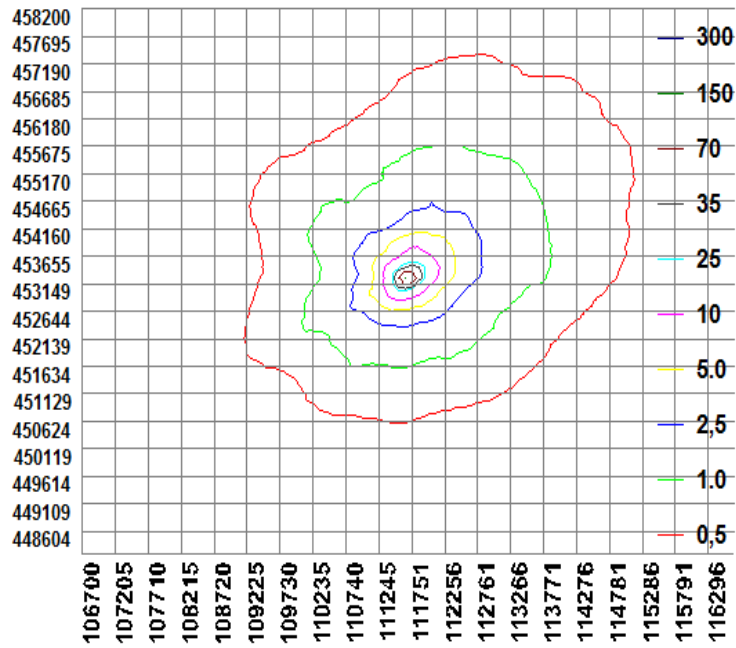
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	jongvee	28	3.9	109.2
2	K 1	paarden	4	5	20

Details van Emissie Punt: gebouw 7

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.2	vleesvarkens	48	3.5	168

Details van Emissie Punt: gebouw 10

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K 1	paarden	2	5	10



Bijlage

AAgrostacks aangevraagde situatie

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	rundvee-paarden	111 670	453 265	1,5	1,5	0,5	0,40	138
2	rundvee-paarden	111 653	453 268	1,5	1,5	0,5	0,40	98
3	paarden	111 654	453 207	1,5	1,5	0,5	0,40	75
4	paarden	111 606	453 232	1,5	1,5	0,5	0,40	100
5	paarden	111 661	453 223	1,5	1,5	0,5	0,40	25

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Nieuwkoopse Plassen	110 738	457 841	0,16
2	Broekvelden, Vettenbroek	111 383	452 379	1,54

Details van Emissie Punt: rundvee-paarden

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	jongvee	8	3.9	31.2
2	A 7	rundvee > 2 jr	6	9.5	57
3	K 1	paarden > 3 jr (toekomst)	10	5	50

Details van Emissie Punt: rundvee-paarden

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	jongvee	8	3.9	31.2
2	A 7	rundvee > 2 jr	7	9.5	66.5

Details van Emissie Punt: paarden

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K 1	paarden > 3 jr	15	5	75

Details van Emissie Punt: paarden

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K 1	paarden > 3 jr	20	5	100

Details van Emissie Punt: paarden

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	K 1	paarden	5	5	25

