

VERZONDEN 16 FEB. 2023

ONTWERPBESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-HOLLAND

Betreft : WnbGSt ontwerpbesluit positieve weigering
Zaaknummer : 314821/DMS314821
Aanvrager : Firma [REDACTED]
Locatie : Limmerweg (ongenummerd), Egmond-Binnen, kadastrale percelen
EGMOND-BINNEN C 2978 en 2824

A. Ontwerpbesluit

1. Onderwerp aanvraag
2. Ontwerpbesluit
3. Procedureel
4. Indienen zienswijze

B. Overwegingen

1. Wet natuurbescherming
2. Conclusie
3. Slotoverwegingen

C. Samenhangende besluiten

D. Kennisgeving

A. ONTWERPBESLUIT WET NATUURBESCHERMING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-HOLLAND

1. Onderwerp aanvraag

Firma [REDACTED] is van plan om een nieuw bloembollenbedrijf te bouwen op een perceel aan de Limmerweg te Egmond Binnen. Het nieuw te bouwen bedrijf is ingericht op de teelt en verwerking van bloembollen. Het perceel is 3,5 hectare groot waarvan circa 1,5 hectare in beslag genomen zal worden door een bedrijfswoning, enkele schuren en schuurkassen.

In het kader van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) en de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nb-wet) is nog niet eerder een vergunning Wnb verleend voor de inrichting van Fa. P. van Dam te Egmond-Binnen.

2. Ontwerpbesluit

Wij zijn voornemens de aanvraag van Firma [REDACTED] om een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb voor het oprichten en exploiteren van een bloembollenbedrijf aan de Limmerweg (ongenummerd) te Egmond-Binnen zoals weergegeven in AERIUS-berekening met kenmerk RaYnnZYPKeVv, d.d. 2 februari 2023 (bijlage 1) te **weigeren**. Uit de beoordeling van de aanvraag en de door de aanvrager verstrekte aanvullende gegevens blijkt dat voor het project geen vergunning nodig is. De werkzaamheden kunnen zoals aangevraagd uitgevoerd worden zonder vergunning.

Dit besluit baseren wij op de inhoud van de aanvraag en de door de aanvrager verstrekte aanvullende gegevens. Wij hebben daarbij in het bijzonder acht geslagen op de volgende aspecten:

1. Op de kavel op de locatie Limmerweg te Egmond-Binnen wordt 1,5 ha uit landbouwproductie gehaald ten behoeve van het realiseren van enkele schuren en schuurkassen alsmede een bedrijfswoning.
2. De emissie vanuit de inrichting van Firma [REDACTED] bedraagt in de gebruiksfase niet meer dan 140,2 kg NO_x/jr.
3. Er wordt uitsluitend gebruik gemaakt van machines die na 2014 zijn gebouwd (minimaal STAGE-klasse IV).

3. Procedure

Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Uw aanvraag wordt behandeld met toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Deze aanvraag is door ons ontvangen op 9 juni 2020 en geregistreerd onder kenmerk OD.314821. De ontvangst van deze aanvraag is door ons bevestigd bij brief van 15 juni 2020.

Op 11 februari 2021, 2 februari 2022, 21 maart 2022, 15 juni 2022, 10 november 2022 en 12 januari 2023 hebben wij verzocht om aanvullende gegevens. De gevraagde gegevens zijn door de aanvrager ingediend op 24 maart 2021, 3 februari 2022, 4 mei 2022, 30 juni 2022, 8 augustus 2022, 21 november 2022 en 2 februari 2023.

Wegens een wijziging van het zaakstelsel bij de ODNHN heeft de zaak een ander zaaknummer gekregen: 314821/DMS314821.

4. Indienen zienswijze

Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Noord-Holland, Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, Postbus 2095, 1620 EB Hoorn onder vermelding van het zaaknummer dat op het ontwerpbesluit staat vermeld.

B. OVERWEGINGEN

Wet natuurbescherming

Op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten die niet direct verband houden met of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied. Zodanige projecten zijn in ieder geval projecten die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

Door de uitspraak van de Raad van State van 20 januari 2021 over de Logtsebaan (ECLI:NL:RVS:2021:71) is duidelijk geworden dat er geen vergunningplicht geldt voor projecten waarbij ten opzichte van de referentiesituatie geen sprake is van een toename van de stikstofdepositie (intern salderen).

Inhoudelijke beoordeling aanvraag

De beoordeling van de aanvraag en de bijbehorende belangenafweging vindt plaats in drie stappen:

- Ad 1. Vaststellen gevolgen op Natura 2000-gebieden;
- Ad 2. Vaststellen emissies;
- Ad 3. Intern salderen.

Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij gebruik gemaakt van de bij de vergunningaanvraag ingediende documenten:

- Ingevuld Aanvraagformulier Wnb Gebiedsbescherming, 9 juni 2020;
- Handtekeningenformulier aanvraag Wnb, 9 juni 2020;
- Machtiging, 1 juni 2020;
- Natuurtoets, Vonk Ecologie (voorheen: Vonk Groenservice), 12 november 2021;
- Onderzoek Stikstofdepositie, Vonk Ecologie, 26 januari 2023;
- Bestemmingsplan Landelijk Gebied 1998, Gemeente Egmond, 26 oktober 1998;
- AERIUS-berekening beoogde situatie kenmerk RTWrDAvZq4Uf, 31 januari 2023
- AERIUS-verschilberekening beoogde situatie kenmerk RaYnnZYPKeVv, 2 februari 2023;
- AERIUS-verschilberekening aanlegfase kenmerk S2bGjB2D95KP, 31 januari 2023.

Daarnaast hebben wij ook gebruik gemaakt van:

- Profielendocumenten Natura 2000 (Min LNV, 2008);
- Definitief aanwijzingsbesluit van Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' (Min E&L);
- Het Nieuwe Tellen Tulp: Naar energiezuinige teeltconcepten voor de broei van tulpen" DLV Plant, mei 2011;
- CROW-publicatie 'Toekomstbestendig parkeren, van parkeerkencijfers naar parkeernormen' (nr. 381);
- TNO-rapport R10584 'Update NO_x-emissiefactoren kleine vuurhaarden -glastuinbouw en huishoudens'.

Ad 1 Vaststellen gevolgen op Natura 2000-gebieden

Het project heeft door de uitstoot van stikstofoxiden en ammoniak invloed op het Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' dat op circa 500 meter van de inrichting is gelegen.

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Voor stikstofgevoelige habitats is een kritische depositiewaarde (KDW) vastgesteld. De KDW is de grens waarboven het risico bestaat dat de kwaliteit van het habitat significant wordt aangetast door de verzurende en/of vermestende invloed van atmosferische stikstofdepositie. Voor Natura 2000-gebieden waarbij de achtergronddepositie van stikstof hoger is dan de KDW zijn significante gevolgen door een toename van stikstofdepositie op voorhand niet uit te sluiten.

Nu de inrichting buiten de begrenzingen van het Natura 2000-gebied ligt, is habitatverlies op voorhand uitgesloten. Effecten van verstoring in de gebruiksfase en de aanlegfase door trillingen, geluid en licht zijn op voorhand uit te sluiten aangezien er geen geschikt habitat ligt in de directe nabijheid van het nieuw te realiseren bloembollenbedrijf. Tevens leiden de beoogde ingrepen niet tot ingrepen in het grondwater, waardoor hydrologische effecten tevens worden uitgesloten.

Derhalve beperkt de beoordeling van deze aanvraag zich tot de effecten van stikstofdepositie.

Ad 2 Vaststellen emissies

Aanlegfase

De bouwfase zal ongeveer een half jaar in beslag nemen. Uitgaande van 20 werkdagen per maand komt dit op 120 werkdagen totaal. In deze fase is er sprake van stikstofemissie als gevolg van de inzet van mobiele werktuigen en de verkeersbewegingen ten behoeve van de bouwactiviteiten. Door de initiatiefnemer is een overzicht gemaakt van het in te zetten materieel en de verwachte transportbewegingen tijdens de aanlegfase. Om tot een maatgevend jaar te komen, is tevens de beoogde situatie voor het resterende half jaar meegerekend. De verkeersantrekkende werking van de woning en het bedrijf alsmede het gasverbruik zijn omgerekend naar een half jaar.

Tabel 1 bevat een weergave van de stikstofemissies in de aanlegfase. Er wordt uitsluitend gebruik gemaakt van machines die na 2014 zijn gebouwd (minimaal STAGE-klasse IV). Qua uren is gerekend met een worst-case scenario.

Tabel 1: Emissie NO_x/NH₃ in de aanlegfase

Mobiele werktuigen	Brandstofverbruik l/jr		Draaluren (u/jr)	Emissie NO _x (kg/jr)	Emissie NH ₃ (kg/jr)
	Diesel	AdBlue			
Graafmachines (STAGE-klasse V, 75-560 kW)	1230	74	100	7,1	0,3
Betonmixer (STAGE-klasse IV, 75-560 kW)	480	29	32	2,7	0,1
Kippers (STAGE-klasse V, 75-560 kW)	600	36	40	3,4	0,1
Laadschop/verrijkers (STAGE-klasse IV, <= 56 kW)	1600	-	200	33,0	0,01
Energieverbruik kas/schuurverwarming (GJ/jr.)	Emissiefactor (g/GJ)		Emissie NO _x (kg/jr)		Emissie NH ₃ (kg/jr)
1422	17		24,2		-
Verkeer	Aantal verkeersbewegingen			Emissie NO _x (kg/jr)	Emissie NH ₃ (kg/jr)
Licht verkeer van- en naar projectlocatie (bouw)	1200/jr			0,2	0,02
Zwaar verkeer van- en naar projectlocatie (bouw)	38/jr				
Licht verkeer van- en naar projectlocatie (woonhuis)	1574/jr			0,2	0,03
Licht verkeer van- en naar projectlocatie (bedrijf)	9882/jr			47,1	1,7

Middelzwaar verkeer van- en naar projectlocatie (bedrijf)	36600/jr		
Zwaar verkeer van- en naar projectlocatie (bedrijf)	549/jr		

De totale emissie in de aanlegfase bedraagt 117,9 kg NO_x/jr en 2,3 kg NH₃/jr (AERIUS-verschilberekening aanlegfase met kenmerk S2bGjB2D95KP, 31 januari 2023).

Referentiesituatie

Aangezien er nog niet eerder een vergunning in het kader van de Wnb of Nb-wet is verleend voor het bloembollenbedrijf aan de Limmerweg (ongenummerd) te Egmond-Binnen wordt de referentiesituatie bepaald door de toegestane stikstofdepositie als gevolg van een activiteit waarbij stikstofemissie wordt veroorzaakt op de Europese referentiedatum.

Om te bepalen welke referentiedata relevant zijn, is een AERIUS-berekening uitgevoerd van de beoogde situatie. Uit deze AERIUS-berekening beoogde situatie (kenmerk RTWrDAvZq4Uf d.d. 31 januari 2023) volgt dat er depositie plaatsvindt op het Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. De referentiedatum van dit Natura 2000-gebied is 7 december 2004.

De twee percelen van Firma [REDACTED] waar het bloembollenbedrijf gerealiseerd gaat worden heeft volgens de plankaart behorende bij het geldende bestemmingsplan Landelijk Gebied 1998 vastgesteld op 26 oktober 1998 een agrarische bestemming A0 (open agrarisch gebied). Volgens artikel 5 van de voorschriften behorende bij het bestemmingsplan zijn deze gronden bestemd voor de uitoefening van een volwaardig agrarisch bedrijf alsmede voor het behoud van de ruimtelijke openheid en tevens voor het behoud en herstel van de cultuurhistorische waarden met dien verstande dat op de gronden als bedoeld in dit lid niet-grondgebonden agrarische activiteiten uitsluitend als ondergeschikt onderdeel van de bedrijfsvoering zijn toegestaan (veredelingstak). Hout- en fruitteelt op stam zijn op deze gronden niet toegestaan. Sierteelt is toegestaan. Uit artikel 1.22 van de voorschriften behorende bij het bestemmingsplan volgt dat een agrarisch bedrijf een bedrijf is dat gericht is op het voortbrengen van producten door middel van het telen van gewassen en/of het houden van vee, nader te onderscheiden in onder andere land- en tuinbouw op open grond: de teelt van gewassen, waaronder begrepen tuinbouw, alsmede het houden van melkvee en ander vee (nagenoeg) geheel open grond. Uit voorgaande volgt dat de percelen op de referentiedatum 7 december 2004 mochten worden bemest en nog steeds bemest mogen worden omdat het bestemmingsplan Landelijk Gebied 1998 het nog steeds geldende bestemmingplan is.

Wel is op 31 mei 2021 het ontwerp bestemmingsplan 'Limmerweg nabij 7 Egmond Binnen' ter inzage gelegd dat het oprichten van het bloembollenbedrijf mogelijk maakt. Met dit ontwerp bestemmingsplan wordt de bestemming van de twee percelen van Firma [REDACTED] gewijzigd naar bollenconcentratiegebied. In artikel 11.2 van de regels behorende bij het ontwerp bestemmingsplan staat aangegeven dat het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet. Indien het gebruik na het tijdstip van de inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten. Uit voorgaande volgt dat tot het bloembollenbedrijf gerealiseerd wordt het bemesten van de twee percelen is toegestaan.

Uit luchtfoto's is op te maken dat de twee percelen voor 7 december 2004 feitelijk in gebruik waren als landbouwgrond en dat tot nu toe nog steeds zijn.

De twee percelen hebben een gezamenlijk oppervlak van 3,5 ha waarvan 1,5 ha gebruikt gaat worden voor het nieuwe bedrijf. De resterende 2 ha wordt gebruikt voor de bollenteelt.

Aan de hand van de aanwendnorm voor stikstof, de gebruiksnorm van stikstof uit dierlijke mest, de TAN-(totaal ammoniakaal stikstof) excretie van mest en de aanwendmethode is bepaald wat de ammoniakemissie per hectare in de referentiesituatie bedraagt. Tabel 2 bevat een weergave van de stikstofemissies in de referentiesituatie.

Tabel 2: Emissie NO_x/NH₃ in de referentiesituatie

Bemesting landbouwgrond (ha)	Mesttype	Gebruiksnorm (kg N/ha/jr)	TAN-gehalte (%)	Emissiefactor Aanwendmethode (% van TAN)	Emissiefactor (kg NH ₃ /ha/jr)
1,5	Dierlijke mest	170	54	19	17,44
	Kunstmest	150	-	3,9	5,85
	Som				23,29
Totaal					34,94

De emissie van 23,29 kg NH₃/ha/jr ligt lager dan de landelijk kentallen opgesteld voor emissies van NH₃ vanaf agrarische percelen per gemeente (zie <https://www.bij12.nl/emissie-bemesting/-9/52.3076/4.8848>). Voor de planlocatie van de inrichting van Firma [REDACTED] en omgeving wordt een kengetal gehanteerd van 26,96 kg/ha/jr aan NH₃. In de aanvraag wordt uitgegaan van de emissie van 23,29 kg/ha/jr aan NH₃ zoals in tabel 2 is weergegeven. Aangezien er 1,5 ha uit productie wordt genomen bedraagt de totale emissie in de referentiesituatie 34,94 kg NH₃/jr.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie worden de stikstofemissies veroorzaakt door de verkeersaantrekkende werking en kas/schuurverwarming.

Bedrijfswoning

De nieuwe woning wordt gasloos aangelegd.

Verkeersbewegingen

De verkeersgeneratie van het nieuwe bedrijf (Arbeidsextensief/bezoekersextensief) en de bedrijfswoning (Koop, huis, vrijstaand) is bepaald aan de hand van de maximale kencijfers voor stedelijkheidsgraad 'niet stedelijk' en categorie 'buitengebied' uit CROW-publicatie 381 ('Toekomstbestendig parkeren'). Dit verkeer, dat bestaat uit 8,6 en 54 bewegingen licht-, 200 middelzwaar- en 3 zwaar verkeer per etmaal is mee gemodelleerd tot aan de Vennewatersweg. Vanaf daar wordt het verkeer geacht te zijn opgegaan in het heersende verkeersbeeld.

Kas/schuurverwarming

Voor het gasverbruik wordt uitgegaan van 20 m³/m²/jr. aan de hand van "Het Nieuwe Tellen Tulp: Naar energiezuinige teeltconcepten voor de broei van tulpen" DLV Plant, mei 2011. Dit komt bij een oppervlakte van 4500 m² neer op een totaal 90.000 m³/jr of 2.844 GJ/jr (omrekenfactor 31,6 MJ/m³). Dat resulteert in 48,4 NO_x kg/jr.

Tabel 3 bevat een weergave van de stikstofemissies in de beoogde situatie.

Tabel 3: Emissie NO_x/NH₃ in de beoogde situatie

Verkeer	Aantal verkeersbewegingen	Emissie NO _x (kg/jr)	Emissie NH ₃ (kg/jr)
Licht verkeer van- en naar projectlocatie	54/etmaal	91,8	3,4
Middelzwaar verkeer van- en naar projectlocatie	200/etmaal		
Zwaar verkeer van- en naar projectlocatie	3/etmaal		
Energieverbruik kas/schuurverwarming (GJ/jr.)	Emissiefactor (g/GJ)	Emissie NO _x (kg/jr)	Emissie NH ₃ (kg/jr)
2844	17	48,4	-

De totale emissie van het gehele project in de beoogde situatie bedraagt 140,2 kg NO_x/jr en 3,4 kg NH₃/jr.

Ad 3 Intern salderen

De aanvrager wenst gebruik te maken van intern salderen. Intern salderen is alleen mogelijk wanneer vooraf zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op relevante hexagonen (hexagonen waarbinnen een voor stikstof gevoelig natuurlijk habitat of habitat voor soorten voorkomt, en waarbij tevens sprake is van een overbelasting of een naderende overbelasting van N-depositie vanaf 70 mol/ha/jr onder de KDW) binnen een Natura 2000-gebied in de aangevraagde situatie niet toeneemt ten opzichte van de stikstofdepositie in de referentiesituatie.

Er is sprake van een bestaande activiteit met stikstofemissie op de referentiedatum namelijk bemesting van agrarische percelen. De initiatiefnemer wenst deze toegestane stikstofemissie in te zetten voor intern salderen.

Uit de AERIUS-verschilberekeningen (met kenmerk RaYnnZYPKeVv d.d. 2 februari 2023 en S2bGjB2D95KP d.d. 31 januari 2023) blijkt dat na intern salderen er geen sprake is van een toename van de stikstofdepositie in, zowel de beoogde gebruiksfase als de aanlegfase, ten opzichte van de referentiesituatie. Dit heeft tot gevolg dat er op geen enkel relevant hexagoon (hexagoon waarbinnen een voor stikstofgevoelig natuurlijk habitat of habitat voor soorten voorkomt, en waarbij tevens sprake is van een overbelasting of een naderende overbelasting van N-depositie vanaf 70 mol/ha/jr onder de KDW) sprake is van een toename van stikstofdepositie.

2. Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat **geen** vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend aan Firma [REDACTED] omdat er geen sprake is van een vergunningplicht. Deze conclusie geldt nadrukkelijk onder de door ons gestelde voorwaarden en beperkingen.

3. Slotoverwegingen

Deze positieve weigering bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie), het huidige beleid en de huidige berekeningsmethodiek.

Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan deze positieve weigering geen rechten meer kunnen worden ontleend. Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is. Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

Wij kunnen in voorgaande situaties door middel van de oplegging van een last onder dwangsom dan wel door middel van bestuursdwang de met de wet strijdige situatie beëindigen. Dit kan in uw geval betekenen dat de werkzaamheden ten behoeve van bovengenoemd project geheel of gedeeltelijk worden stilgelegd totdat weer wordt voldaan aan het bij of krachtens de Wnb bepaalde (dit zijn de bestuursrechtelijke sancties). Ook kunnen strafrechtelijke sancties worden opgelegd.

C. SAMENHANGENDE BESLUITEN

Dit besluit heeft alleen betrekking op hoofdstuk 2 (Natura 2000-gebieden) van de Wnb. Wij wijzen u erop dat uw aanvraag betrekking heeft op een activiteit waarvoor mogelijk ook op grond van andere wet- en regelgeving een besluit nodig is. Tevens kunnen er overige belemmeringen zijn in het kader van ruimtelijke belangen.

D. KENNISGEVING

Van dit besluit zal conform artikel 3:44 Awb door ons kennis worden gegeven op de website: www.officielebekendmakingen.nl.

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Neemt u dan contact op met de OD NHN via 088-102 13 00 of postbus@odnhn.nl. Wij verzoeken u hierbij het zaaknummer te vermelden.

Hoogachtend,

<P.M.>

Rechtsbescherming

<P.M.>

- Bijlage:**
1. AERIUS-verschilberekening beoogde situatie kenmerk RaYnnZYPKeVv, d.d. 2 februari 2023;
 2. AERIUS-verschilberekening aanlegfase kenmerk S2bGjB2D95KP d.d. 31 januari 2023;
 3. Schermopnamen resultaten van AERIUS-verschilberekeningen kenmerken RaYnnZYPKeVv en S2bGjB2D95KP;
 4. Kaart projectlocatie.

Kopie aan: Gemeente Bergen
De BUCH
Vonk Ecologie

Bijlage 3. Schermopnamen resultaten van AERIUS-verschilberekeningen kenmerken RaYnnZYPKeVv en S2bGjB2D95KP;

250,3 f		1.826,53		0,00		0,14	
Grootste toename (mod N/ha/jr)		Met afname (na gekantoor)		Grootste toename (mod N/ha/jr)		Grootste afname (mod N/ha/jr)	
Depositiesverdeling		Markers		Habitattypen		KDW (mod N/ha/jr)	
Habitattypen en maximale belasting		Berekening (na gekantoor)		Grootste toename (mod N/ha/jr)		Grootste afname (mod N/ha/jr)	
Northhollandse Duinreservaat							
H2130B	Grise duinen (kalkarm)	39,00	714,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H2130C	38,68	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H2130A	3,79	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H2130B	2,55	1.429,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H2170	1,96	2.386,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H2130B	1,44	2.214,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lg12	1,20	1.643,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H2170	0,86	1.429,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H2130C	0,56	714,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H2130A	0,36	1.071,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZG42189C	0,32	1.786,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H2150	0,24	1.071,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H2130C	0,14	1.071,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
H5410	0,10	1.071,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00





0,00		307,19	0,14	
Deposietverdeling		Markers	Habitattypen	
Habitattypen en maximale belasting		Berekend rha (g/kantjeer)	KDW (mol N/ha/jr)	
Noord-hollands Duinreservaat		Grondstof inventarisatie (mol N/ha/jr)		
H2180C	Duinbossen (binnen duinrand)	85,50	1.786,00	0,00
H2180A	Duinbossen (druip), berken-eikenbos	70,33	1.071,00	0,00
H2130A	Grijze duinen (kalkrijk)	56,69	1.071,00	0,00
H2130B	Grijze duinen (kalkarm)	39,78	714,00	0,00
H2160	Duinboomstruwelen	36,45	2.000,00	0,00
H2190A	Vochtige duinvalleien (open water)	5,66	1.000,00	0,00
H2190B	Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	2,52	1.429,00	0,00
H2170	Knispelig struwelen	7,07	7.786,00	0,00
H2180B	Duinbossen (vochtig)	1,63	2.214,00	0,00
Lg.2	Zoem, maniet en droog struwel van de duinen	0,98	1.643,00	0,00
H2120	Witte duinen	0,77	1.429,00	0,00
H2130C	Grijze duinen (belschraaf)	0,57	714,00	0,00
ZS-H2180C	Duinbossen (binnen duinrand)	0,42	1.786,00	0,00
H2140A	Duinhelden met kraaihei (vochtig)	0,36	1.071,00	0,00
H2150	Duinhelden met struikhei	0,24	1.071,00	0,00
H2190C	Vochtige duinvalleien (ontvalkt)	0,14	1.071,00	0,00
H6410	Blauwgraslanden	0,10	1.071,00	0,00

Bijlage 4. Kaart projectlocatie.



