

QUICKSCAN NATUURTOETS HERONTWIKKELING ZUIDERZEESTRAAT 18, AARTSWOUD

Veldonderzoek:	M. (Martijn) Bunskoek
Auteur(s):	M. (Mike) Wallink & A. (Anton) Alberts (Gebiedsgerichte natuurbescherming)
Project:	13-059
Datum:	26 maart 2013
Status:	Concept

Aanleiding en doelstelling

In opdracht van EDOK-RO heeft EcoGroen Advies BV een quickscan natuurtoets uitgevoerd. Deze natuurtoets is noodzakelijk ten behoeve van een ruimtelijke onderbouwing voor de beoogde bouw van een nieuwe schapenstal aan de Zuiderzeestraat 18 te Aartswoud (Noord-Holland). Het plangebied betreft een grasland grenzend aan het erf aan Zuiderzeestraat 18 in Aartswoud. Het plangebied bestaat uit een intensief, door schapen beweid, grasland in een open poldergebied. De plannen bestaan uit de realisatie van een nieuwe schapenstal op het graslandperceel. De veestapel op het bedrijf zal niet toenemen, maar alle schapen worden verplaatst naar de nieuwe stal (lokale stalverplaatsing binnen dezelfde bedrijfsvoering). Als gevolg van de plannen gaat een stuk landbouwgrond verloren, er vinden geen vergravingen plaats aan de omringende watergangen. De huidige bebouwing blijft gehandhaafd. De ligging van het plangebied is weergegeven op de kaart in bijlage 1.

Het onderzoek is voor een belangrijk deel gebaseerd op een veldbezoek op 19 maart 2013. Tijdens het veldonderzoek is het plangebied en directe omgeving onderzocht. De consequenties van de beoogde ruimtelijke ingreep op de aanwezige natuurwaarden zijn getoetst aan de Flora- en faunawet. Ook is gekeken naar de relatie van het plangebied met de vigerende gebiedsgerichte natuurbescherming, hiervoor zijn enige AAgro-stacks berekeningen uitgevoerd.

Gebiedsgerichte natuurbescherming

Bij de gebiedsgerichte natuurbescherming is de volgende wet- en regelgeving van belang:

- Natuurbeschermingswet, waarin opgenomen de Natura 2000-gebieden en Beschermd Natuurmonumenten;
- Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte, in streekplannen en structuurvisies uitgewerkt voor bescherming van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), ganzenfoeragegebied en weidevogelgebied.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het IJsselmeer. Op basis van de aard van de ruimtelijke ingrepen en de afstand tot dit gebied (ongeveer 10 km) is op voorhand ingeschat dat de beoogde plannen alleen via de uitstoot van ammoniak negatieve effecten zou kunnen hebben. Uit AAgro-Stacks berekening van de huidige (vergunde) en de toekomstige situatie (zie bijlage 2) blijkt dat de stikstofdepositie zeer laag is, respectievelijk 0,07 mol/ha/jaar en 0,09 mol/ha/jaar. De vigerende vergunning stamt uit 1997, voor de datum dat het IJsselmeer is aangewezen onder de Vogelrichtlijn (24 maart 2000, vanaf nu de referentiedatum). Een toename van 0,02 mol/ha/jaar ten opzichte van de referentiedatum mag volgens de huidige jurisprudentie worden beoordeeld als verwaarloosbaar. Het wordt geadviseerd om voorliggende notitie aan het bevoegd gezag (provincie Noord-Holland) voor te leggen, zodat zij kunnen bepalen of er voor voorliggend project een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet dient te worden aangevraagd (onder 19kd). In principe is de drempelwaarde een absolute bijdrage van 0,05 mol/ha/jaar.

De voorgenomen ingreep is gepland in zg. 'Weidevogelleefgebied', waarvan de bescherming is vastgelegd in de Provinciale Ruimtelijke Verordening Structuurvisie (zie bijlage 3). Voor de ingreep dient derhalve een vervolgoets te worden opgesteld, waarin wordt beoordeeld of deze past binnen het beleid van de provincie Noord-Holland. In principe geldt de regel dat nieuwe bebouwing netto niet mag leiden tot verstoring van het weidevogelleefgebied.

Aangetroffen en te verwachten soorten

- Beschermd en bedreigde plantensoorten zijn niet aangetroffen in het plangebied en deze worden ook niet verwacht;
- Omdat bomen en bebouwing ontbreken in het plangebied kunnen verblijfplaatsen van vlermuizen worden uitgesloten. Ook is het plangebied niet van belang als foeragegebied of vliegroute van vlermuizen;
- Verspreid in het plangebied zijn (in beperkte mate) vaste verblijfplaatsen van een algemeen voorkomende, laag beschermde, zoogdiersoort als Veldmuis te verwachten. Daarnaast zal naar verwachting geregeld Haas in het plangebied voorkomen. Strikt

beschermde grondgebonden zoogdiersoorten (zoals Noordse woelmuis of Waterspitsmuis) worden niet verwacht omdat geschikt leefgebied ontbreekt in het plangebied;

- In het plangebied zijn geen locaties aanwezig die geschikt zijn als broedlocatie voor broedvogels met jaarrond beschermde nesten¹. Op het graslandperceel worden in zijn geheel geen broedvogels verwacht vanwege de intensieve beweiding met schapen, mogelijk dat in de oeverzones van omliggende sloten soorten als Wilde eend, Meerkoet, Krakeend en/of Waterhoen tot broeden komen;
- Ter hoogte van de nieuwe schapenstal ontbreekt permanent oppervlaktewater, de aanwezigheid van vis en voortplanting van amfibieën kan hier dan ook worden uitgesloten. Daarnaast ontbreekt door de intensieve beweiding een strooisellaag waardoor ook geen overwinterende amfibieën worden verwacht op de planlocatie;
- Verblijfplaatsen van reptielen en zwaarder beschermde libellen, dagvlinders en andere ongewervelden zijn niet aangetroffen en worden op basis van de aanwezige biotopen en bekende verspreidingsgegevens ook niet in het plangebied verwacht.

Vervolgtraject en mitigerende maatregelen

- Het wordt geadviseerd om voorliggende notitie aan de provincie Noord-Holland voor te leggen, zodat zij kunnen bepalen of er voor voorliggend project een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet dient te worden aangevraagd;
- Het plangebied is gelegen in zg. 'Weidevogelleefgebied'. Voor de ingreep dient derhalve een vervolgoets te worden opgesteld, waarin wordt beoordeeld of deze past binnen het beleid van de provincie Noord-Holland;
- Werkzaamheden die in gebruik zijnde nesten van vogels verstoren of beschadigen dienen te allen tijde te worden voorkomen. Dit is voor de meeste soorten mogelijk door de uitvoering in elk geval op te starten in de periode voor begin maart en na eind juli of de invloedssfeer van de plannen kort voorafgaand aan het werk te controleren op broedende vogels en in gebruik zijnde nesten. Voor het broedseizoen wordt geen standaardperiode gehanteerd maar is het van belang of een broedgeval wordt verstoord, ongeacht de datum;
- Bij de beoogde plannen kunnen exemplaren en verblijfplaatsen van enkele algemene en laag beschermde kleine zoogdieren verloren gaan. Voor deze soorten geldt echter in deze situatie automatisch vrijstelling van de verbodsartikelen uit de Flora- en faunawet en zijn zodoende geen verplichte vervolgacties nodig. Uitvoering in de maanden september/oktober levert over het algemeen de minste schade op aan deze soorten, dat is namelijk buiten de kwetsbare voortplantings- en overwinteringsperiode.

¹ Onder jaarrond beschermde nesten van broedvogels wordt verstaan: in functie zijnde nesten van de Ooievaar, Boomvalk, Buizerd, Havik, Ransuil, Roek, Wespandief, Zwarte wouw, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Kerkuil, Oehoe, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart en Huismus. Dergelijke nesten mogen niet zondermeer worden verwijderd of verstoord.

Bijlage 1: Ligging plangebied



De gele belijning geeft de globale grenzen van het plangebied weer (bron kaartondergrond: Google Earth).



Beeld van het plangebied en omgeving

Bijlage 2: Resultaten AAgro-Stacks berekeningen

Toelichting:

Er zijn twee scenario's doorgerekend:

- 1) De huidige vergunde situatie uit 1997
- 2) De toekomstige situatie.

Om het rekenpunt in het IJsselmeergebied binnen het rekengrid te laten vallen is een 'nulpunt' toegevoegd. Dit is een extra stal zonder emissies, waardoor het rekengrid verschuift (zie handleiding AAgro-Stacks).

Naam van de berekening: Toekomstige situatie (aanvraag)
 Gemaakt op: 19-03-2013 17:19:26
 Zwaartepunt X: 131,300 Y: 531,300
 Cluster naam: Schrieken, Aartswoud
 Berekende ruwheid: 0,13 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Bestaande stal	125 901	529 127	1,5	2,5	0,5	0,40	0
2	Nieuwe stal	125 988	529 170	5,0	3,5	0,5	0,40	700
3	nulpunt	142 000	535 500	0,0	0,0	0,0	0,00	0

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	IJsselmeer	135 940	532 592	0,09

Details van Emissie Punt: Bestaande stal (375)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkvee	0	9,5	0
2	A3	Jongvee	0	3,9	0
3	A6	Vleesstieren	0	7,2	0
4	B1	Schapen	0	0,7	0

Details van Emissie Punt: Nieuwe stal (376)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B1	Schapen	1000	0,7	700

Details van Emissie Punt: nulpunt (378)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1			0	0	0
2			0	0	0

Naam van de berekening: Vergunde stituatie (aangepast grid)

Gemaakt op: 19-03-2013 16:12:43

Zwaartepunt X: 131,300 Y: 531,300

Cluster naam: Schrieken, Aartswoud

Berekende ruwheid: 0,13 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Bestaande stal	125 901	529 127	1,5	2,5	0,5	0,40	567
2	Nieuwe stal	125 988	529 170	5,0	3,5	0,5	0,40	0
3	nulpunt	142 000	535 500	0,0	0,0	0,0	0,00	0

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Ijsselmeer	135 940	532 592	0,07

Details van Emissie Punt: Bestaande stal (375)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melkvee	17	9.5	161.5
2	A3	Jongvee	10	3.9	39
3	A6	Vleesstieren	12	7.2	86.4
4	B1	Schapen	400	0.7	280

Details van Emissie Punt: Nieuwe stal (376)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	B1	Schapen	0	0.7	0

Details van Emissie Punt: nulpunt (378)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1			0	0	0
2			0	0	0

Bijlage 3: Ecologische Hoofdstructuur

Legenda: dondergroene vlakken vallen onder de EHS, de lichtgroene vallen onder weidevogelleefgebied. De globale ligging van het plangebied is rood omcirkeld.

