

Natuurtoets perceel Klein Dorregeest te Akersloot in 2010



Inleiding

Dit rapport behandelt een natuurtoets in het kader van de Flora- en faunawet naar aanleiding van de voorgenomen aanleg van een woning aan het Klein Dorregeest te Akersloot. Het Ecologisch Adviesbureau B.Kruijsen is op 15 juni 2010 per email door de mevr. L. Bakker van het bedrijf Böhm Milieutechniek BV – ADD Architecten BV te Limmen opdracht verleend deze natuurtoets uit te voeren.

De aanleiding voor de natuurtoets is het feit, dat men de woonbestemming op een perceel aan de Geesterweg (zie blauw omlijnde deel op bijgaande kaart) wil verplaatsen naar een perceel aan de Klein Dorregeest (rood omlijnd op de kaart).



Terreinbeschrijving

Het onderzoeksgebied bevindt zich op een terrein in eigendom van het Van der Valk concern aan de Klein Dorregeest in de buurtschap Dorregeest, onderdeel van de gemeente Akersloot. Het is gelegen op één van de twee strandwallen die zich van Dorregeest naar Akersloot uitstrekt. Het terrein ligt in een zone met smalle percelen met losstaande woningen met tuinen en kleinschalige bedrijvigheid zoals een tuincentrum. Het perceel grenst aan een volkstuintencomplex aan de zuidzijde. Het perceel ligt als langgerekt stuk land tussen de Geesterweg aan de westzijde en Klein Dorregeest aan de oostzijde. Het heeft een omvang van circa 100 x 18 meter. Het westelijke deel is het in gebruik als volkstuin, de rest ligt waarschijnlijk al meer dan 5 jaren braak (meded. volkstuinder). In het volkstuindeel worden groenten verbouwd. Op het braakliggende stuk heeft zich een bloemrijke akkeronkruiden-gemeenschap ontwikkeld.

Het perceel aan de Geesterweg is langs de randen ingeplant met bomen en ligt in open weidegebied omringd door verkeerswegen. Het terrein wordt gekenmerkt door een open structuur met een geasfalteerde weg, een stenenopslag en is verder braakliggende grond met een akkeronkruidenvegetatie.

Onderzoeksmethoden

De natuurtoets is uitgevoerd door de ecooloog Ben Kruijsen. Het veldonderzoek vond plaats op de ochtend van 25 juni 2010. De weersomstandigheden waren gunstig: circa 23° C, onbewolkt en weinig wind. Als eerste werd het terrein aan de Geesterweg bezocht. Dit bleek afgesloten door een afrastering plus toegangshek met slot. Vanaf de rand is een voldoende indruk verkregen van de aanwezige plantengroei en zichtbare fauna. Voorts zijn er enkele foto's gemaakt. Het terrein aan Klein Dorregeest was vrij te betreden. Het gehele terrein is doorkruist en alle plantensoorten en hun mate van voorkomen zijn genoteerd. Ook de aanwezige fauna is vastgelegd en er zijn een aantal foto's gemaakt.

Onderzoeksresultaten

Flora

Voor een overzicht van de waargenomen hogere planten van beide terreinen zie de bijlage bij dit rapport. Met name het terrein aan de Klein Dorregeest bleek opvallend bloemen- en soortenrijk. Het betreft akkeronkruiden. Op deze bladzijde en volgende een foto-impressie. Géén der waargenomen planten van beide locaties heeft een beschermde status.



Overzicht open gedeelte
terrein aan de Geesterweg



Overzicht perceel aan Klein
Dorregeest met volkstuin op
achtergrond en braakliggend
deel op de voorgrond



Enkele fraaie akkeronkruiden zijn hier afgebeeld: *Fumaria officinalis*, Gewone duivenkervel (boven) en *Papaver rhoeas*, Grote klaproos (onder).



Fauna

In beide onderzoeksterreinen is de merel waargenomen, ongetwijfeld een broedvogel ter plaatse. In het terrein aan de Klein Dorregeest is een dichte coniferen haag aan de kant van de Geesterweg. Hier zijn mogelijk als broedvogels roodborst, heggenmus en staartmees te verwachten. Alle genoemde soorten zijn algemene vogelsoorten. Zij genieten een algemene bescherming in het kader van de Flora- en faunawet.

Ook zijn een aantal insectensoorten in het braakliggende deel van het terrein aan Klein Dorregeest waargenomen: het groot koolwitje en de atalanta, beide dagvlinders en de gamma-uil, een nachtvlinder. Alle drie hebben deze soorten een nomadische/ trekkende levenswijze. Te verwachten andere dagvlinders zijn dagpauwoog, klein koolwitje en klein geaderd witje en misschien het groot dikkopje. Een nachtvlinder die is aangetroffen, is de Gestreepte goudspanner (*Camptogramma bilineata*), een algemene soort van graslanden en bosranden. Er viel ook een opvallende dichtheid aan sprinkhanen in het braakliggende deel te constateren met soorten als bruine sprinkhaan en grote groene sabelsprinkhaan. Voorts een nog niet te determineren sabelsprinkhaan. De insectenrijkdom spruit voort uit de grote bloemen- en soortenrijkdom van dit gedeelte. Géén van de insectensoorten heeft een beschermde status.

Andere diersoorten zijn niet waargenomen. Reptielen zijn niet te verwachten. Wel een enkele amfibie als de gewone pad en dan als overwinteraar. Deze dieren zijn algemeen beschermd volgens de Flora- en faunawet evenals de te verwachten zoogdiersoorten als egel, mol, gewone bosmuis, bosspitsmuis en de veldmuis. Vleermuizen zullen beide terreinen gebruiken als (niet-optimaal) jachtgebied in de avondschemering en gedurende de nacht. Alleen de verblijfplaatsen en belangrijke foerageergebieden van deze dieren zijn Europees beschermd. Verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen danwel te verwachten.

Voor alle hiervoor genoemde algemeen beschermde diergroepen (broedvogels, amfibieën, zoogdieren) geldt, dat een algemene vrijstelling van de Flora- en faunawet in geval van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting van toepassing is.

Samenvatting natuuronderzoek

- Er zijn in beide onderzoeksgebieden géén bij Wet beschermde soorten flora aangetroffen.
- Er komen waarschijnlijk een aantal algemeen beschermde diersoorten voor zoals enkele algemene broedvogels, amfibieën en kleine landgebonden zoogdieren. Vleermuizen komen alleen boven de terreinen foeragerend voor. Deze genieten jagend geen specifieke bescherming.
- Er zijn geen beschermde soorten insecten waargenomen of te verwachten.

Effecten ingreep en relaties met Flora- en faunawet

De aanleg van een woning (plus tuin neem ik aan) aan de Klein Dorregeest zal de bloemrijke vegetaties plus de hieraan gekoppelde insectenfauna doen verdwijnen. Hieronder bevinden zich geen beschermde soorten dus geconcludeerd kan worden dat er ongunstige natuureffecten zijn maar deze zijn niet significant. Het is raadzaam werkzaamheden buiten het vogelbroedseizoen te laten plaatsvinden dus buiten de periode 1 maart tot eind juni. De te verwachten afname van de insectenrijkdom kan worden gecompenseerd door de aanleg van een bloemrijke tuin rond de nieuwe woning. Daardoor kan de foerageerfunctie van vleermuizen boven het perceel aan de Klein Dorregeest in stand blijven.

De aanleg van een schuurtje op het perceel aan de Geesterweg heeft een beperkt biotoopverlies van de aanwezige bloemrijke vegetaties tot gevolg. De invloed is verwaarloosbaar. Ecologisch georiënteerd beheer van de rest van het terrein waarbij pioniervegetaties in stand blijven in de open delen zal dit biotoopverlies ruimschoots kunnen compenseren. Aanbevolen wordt een dergelijk beheer hier toe te passen. Het ecologisch adviesbureau kan desgewenst adviezen hierover verstrekken.

Voor beide terreinen geldt dat er géén ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet behoeft te worden aangevraagd gezien het ontbreken van verblijvende beschermde planten en dieren.

Ecologische hoofdstructuur

Het perceel aan Klein Dorregeest valt onder de categorie "graslanden buiten het veenweidegebied" van de Ecologische Hoofdstructuur (voorheen PEHS) van de Provincie Noord-Holland (Provincie Noord-Holland, 1993). Het perceel is tot op heden beheerd als volkstuin en ligt al enige tijd braak. Binnen de categorie graslanden buiten het veenweidegebied is het beleid gericht op de ecologische ontwikkeling van agrarisch beheerde graslanden. De voorgestelde woonbestemming voor het perceel betekent dat hier geen agrarisch beheerd grasland ontwikkeld kan worden. Ter compensatie van het verdwijnen van de natuurpotenties voor dit perceel wordt voorgesteld het terrein aan de Geesterweg ecologisch te gaan beheren.

Bijlage Plantenlijst braakliggend terrein aan Klein Dorregeest en aan Geesterweg

inventarisatie door Ben Kruijsen 25 juni 2010

helder, weinig wind, 23 graden

Lijst terrein aan Klein Dorregeest

Alchemilla species	oc	Lactuca seriola	fr
Alnus glutinosa	sp	Lamium amplexicaule	ra
Anisantha sterilis	ra	Lapsana communis	lf
Bromus hordeaceus	ab	Lolium perenne	oc
Capsella bursa-pastoris	fr	Medicago lupulina	lf
Chenopodium album	lf	Myosotis arvensis	fr
Chenopodium ficifolium	la	Oenothera species	oc
Cirsium arvense	ra	Papaver rhoeas	ab
Claytonia perfoliata	sp	Rumex acetosa	sp
Convolvulus arvense	ra	Sedum telephium	ra
Crepis capillaris	fr	Senecia vulgaris	oc
Descurainia sophia	ra	Sisymbrium officinale	oc
Elytrigia repens	la	Solidago species	ra
Epilobium tetragonum	sp	Sonchus oleraceus	oc
Equisetum arvense	fr	Stellaria media	fr
Erodium cicutarium	ra	Tanacetum vulgare	lf
Euphorbia helioscopia	sp	Taraxacum officinale	fr
Fallopia convolvulus	ra	Urtica dioica	oc
Fragaria species	ra	Urtica urens	oc
Fumaria officinalis	lf	Vicia sativa sativa	lf
Geranium pusillum	fr	Viola arvensis	fr
Holcus lanatus	ab	Vulpia myuros	ra
Hordeum mrinum	lf		

Lijst terrein aan Geesterweg

		Tansley inventarisatiecode
Anthriscus sylvaticus	fr	sp - sporadic
Arrhenaterum elatius	fr	ra - rare
Cirsium arvense	fr	oc - occasional
Galium aparine	fr	fr - frequent
Heracleum spondylium	oc	lf - local frequent
Holcus lanatus	fr	ab - abundant
Papaver rhoeas	lf	la - local abundant
Populus canescens	ra	
Prunus serotina	ra	
Salix fragilis	ra	
Sinapis arvensis	fr	
Tilia species	sp	
Urtica dioica	fr	

Literatuur

Bos, F. et al.

De dagvlinders van Nederland / Nederlandse fauna 7.
Leiden / Utrecht, 2006

Hustings, F. et al.

Atlas van de Nederlandse broedvogels / Nederlandse fauna 5.
Leiden / Utrecht, 2002

Kapteyn, K.

Vleermuizen in het landschap.
Haarlem, 1995

Lange, R., P. Twisk, A. van Winden & A. van Diepenbeek

Zoogdieren van West-Europa.
Utrecht, 1994

Meijden, R. van der

Heukels' Flora van Nederland (23^{ste} druk).
Groningen, 2005

Ministerie van LNV

Soortendatabase.

<http://www.minInv.nederlandsesoorten.nl/Inv.db/Inv.db/i000252.html>

Ministerie van LNV

Buiten aan het werk? Houd tijdig rekening met beschermde dieren en planten.
(brochure)

Provincie Noord-Holland.

Deelnota Ecologische structuren en natuur- en landschapsbouw.
Haarlem, 1993.

Sparreboom, M. (red.).

De amfibieën en reptielen van Nederland.
Rotterdam, 1981

Stumpel, T. et al.

Veldgids amfibieën en reptielen.
Utrecht, 2006

Colofon



Opdrachtgever:	Böhm Milieutechniek BV – ADD Architecten BV Contactpersoon mevr. L. Bakker Postbus 9 1906 ZG Limmen
Opdrachtnemer:	Drs. Ben W.J.M. Kruijsen Ecologisch Adviesbureau B. Kruijsen Eyndenhoefflaan 7 2071 AM Santpoort-Noord natuuradvies@xs4all.nl www.natuuradvies.nl
Veldwerk en rapportage :	Ben Kruijsen
Datum publicatie:	2 juli 2010