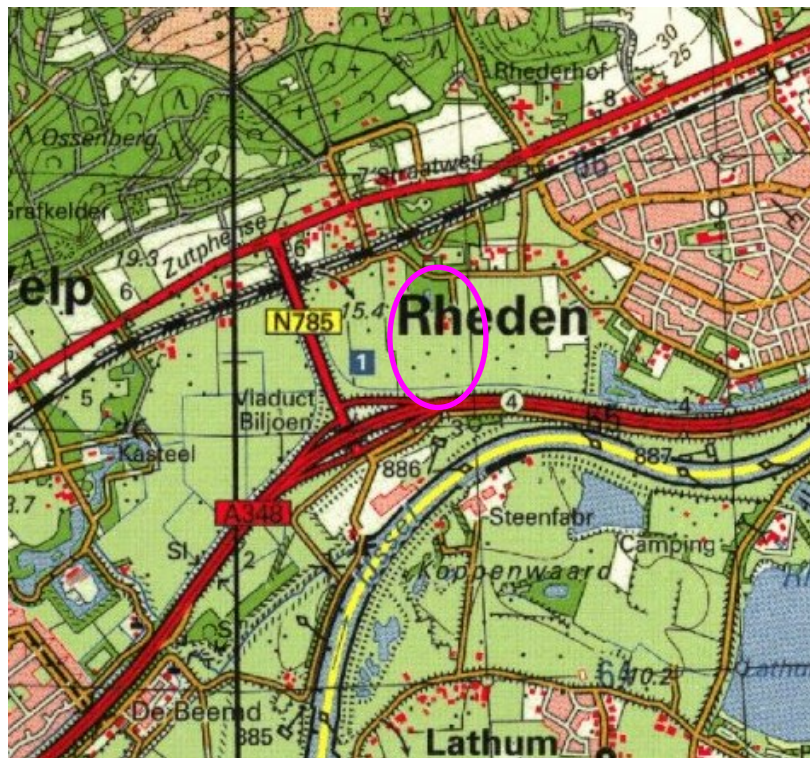


Beoordeling externe werking
Landgoed de Kruishorst
Boerderij en weidegebied
Brinkweg 3, Rheden



**Beoordeling externe werking
Landgoed de Kruishorst
Boerderij en weidegebied
Brinkweg 3, Rheden**

Opdrachtgever: S.W. Properties I B.V
P/a Katalist Ruimte management
villa dreijerheide
Graaf van rechterenweg 51
6861 BP Oosterbeek

Datum: 22 augustus 2014

Status: **Definitief**

Uitvoering: Foreest Groen Consult
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
F 0314 380332
E-mail info@foreestgroenconsult.nl
[Http://www.foreestgroenconsult.nl](http://www.foreestgroenconsult.nl)

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Plannen in het kort	5
2.1	Ligging plangebied	6
2.2	Afstand tot Natura 2000 gebieden	7
2.3	Ligging EHS/GNN	8
3	Beschrijvingen	10
3.1	Kenschets perceel.....	10
3.3	Quick scan.....	11
4	Beschrijving verstoringskenmerken	12
4.1	Toelichting op de mogelijke bedreigingen	13
4.1.1	Oppervlakte verlies (1)	13
4.1.2	Versnippering (2).....	13
4.1.3	Verzuring (3).....	13
4.1.4	Vermesting (4).....	14
4.1.7	Verontreiniging (7).....	14
4.1.8	Verdroging (8).....	14
4.1.13	Verstoring door geluid (13)	15
4.1.14	Verstoring door licht (14).....	15
4.1.15	Optische verstoring (16).....	15
4.1.16	Verstoring door mechanische effecten (17)	15
4.1.17	Verandering in populatie dynamiek (18)	15
4.1.18	Bewuste verandering van soortensamenstelling (19)	16
4.2	Beoordeling Natura 2000 gebied Rijntakken deelgebied Uiterwaarden IJssel.....	17
4.2.1	De aalscholver	17
4.2.2	De blauwborst	17
4.2.3	De kwartelkoning	18
4.2.4	De ijsvogel	18
4.2.5	De oeverzwaluw.....	18
4.2.6	Het porseleinhoen.....	18
4.3	Beoordeling Natura 2000 gebied Veluwe	19
4.3.1	De zwarte specht	19
4.3.2	De ijsvogel	19
4.3.3	De wespandief	19
4.3.4	Het vliegend hert	19
5	Conclusie.....	20
	Bijlagen.....	21
	Bijlage 1 NB-Wet vergunning	22

1 Inleiding

Op landgoed De Kruishorst zijn plannen ontwikkeld voor een functieverandering van de boerderij ten zuiden van de Brinkweg. De boerderij wordt omgevormd tot een paardenhouderij. De plannen zijn beschreven in de ruimtelijke onderbouwing: "De Kruishorst te Rheden; Boerderij en weidelandschap; Brinkweg 3 te Rheden", opgesteld door SB4, Katalist Ruimte-management en Friso Woudstra Architecten. De noodzakelijke ingrepen kunnen in vier hoofdactiviteiten worden opgedeeld.

- 1 Een kapschuur wordt gesloopt om plaats te maken voor nieuw bedrijfsgebouwen.
- 2 Een weide wordt omgevormd tot springweide.
- 3 De weidegebieden worden omzoomd door groene hagen.
- 4 Houden van 35 fokmerries en zoogkoeien en schapen voor een duurzaam weide weidebeheer.

Het Natura 2000 gebied: 057 de Veluwe, ligt op 800 meter van het plangebied. Het Natura 2000 gebied: 38 Rijntakken, deelgebied Uiterwaarden van de IJssel, is op 500 meter van het plangebied gelegen. Hierdoor bestaat de noodzaak om de externe werking van het plan te toetsen aan de eisen en uitgangspunten van beide Natura 2000 gebieden.

Doel van deze toetsing is om vast te stellen of een ontheffing aanvraag ten aanzien van deze gebieden noodzakelijk is. Een ontheffingsaanvraag is noodzakelijk indien de plannen negatieve gevolgen hebben voor de in beide Natura 2000 gebieden genoemde beschermde natuurwaarden.

Voor onderdeel 4, het houden van 35 fokmerries, heeft deze toetsing al in een eerder stadium plaatsgevonden. Hiervoor is door Gedeputeerde Staten op 17 juli 2013 een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend.

Om de externe werking te beoordelen zijn de natuurdoelen uit beide Natura 2000 gebieden gespiegeld aan de gevolgen van de voorgenomen plannen.

De beoordeling van de externe werking is uitgevoerd door ir. M.W.P. Ariëns werkzaam bij Foreest Groen Consult.

2 Plannen in het kort

Het nu voorliggende deel maakt deel uit van een in 2009 opgesteld masterplan voor de revitalisering van landgoed "de Kruishorst".



Afbeelding 1: Plannen voor de vestiging van de paardenhouderij op de voormalige boerderij. (Bron: ruimtelijke onderbouwing "De Kruishorst te Rheden; Boerderij en weidelandschap; Brinkweg 3 te Rheden")

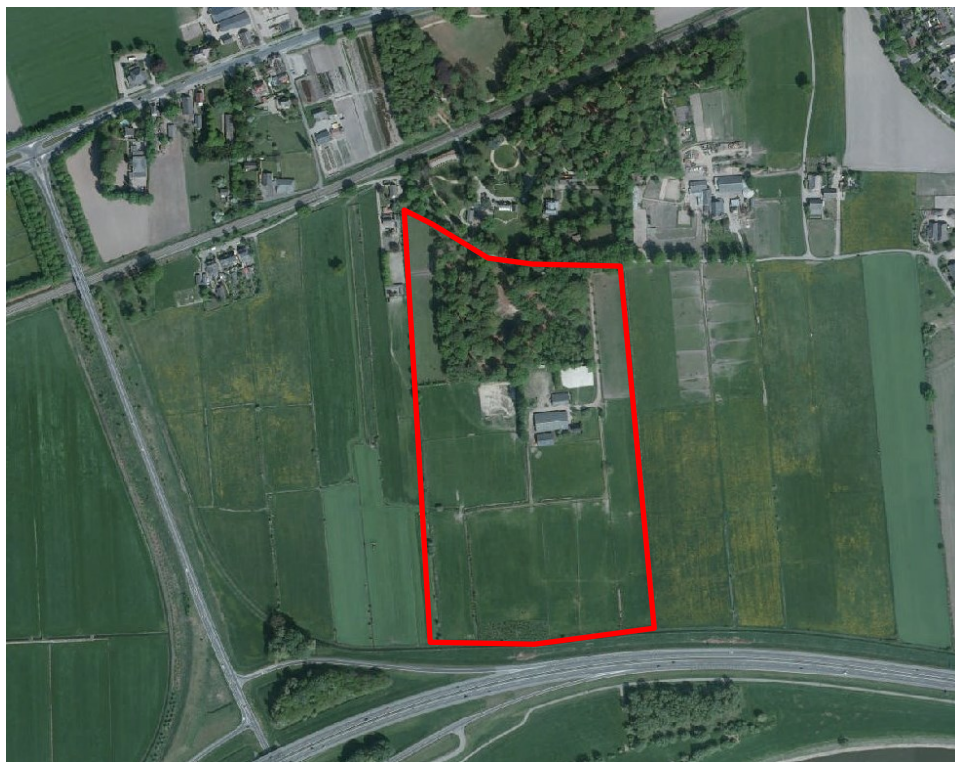
Dit wordt bereikt door het uitvoeren van drie onderdelen:

1. Het bouwen van enkele nieuwe accommodaties waaronder een rijhal, een B&B en een woonhuis.
2. Het omvormen van een weiland in een springweide.
3. Het aanplanten van groene hagen rondom de weilanden.

Dit alles maakt mogelijk dat op het landgoed een paardenhouderij kan worden gevestigd met 35 merries. Voor een duurzaam weidebeheer worden daarnaast zoogkoeien en schapen ingezet.

De plannen zijn uitgebreid beschreven in de ruimtelijke onderbouwing ruimtelijke onderbouwing "De Kruishorst te Rheden; Boerderij en weidelandschap; Brinkweg 3 te Rheden opgesteld door: SB4, Katalist ruimtemanagement en Friso Woudstra Architecten.

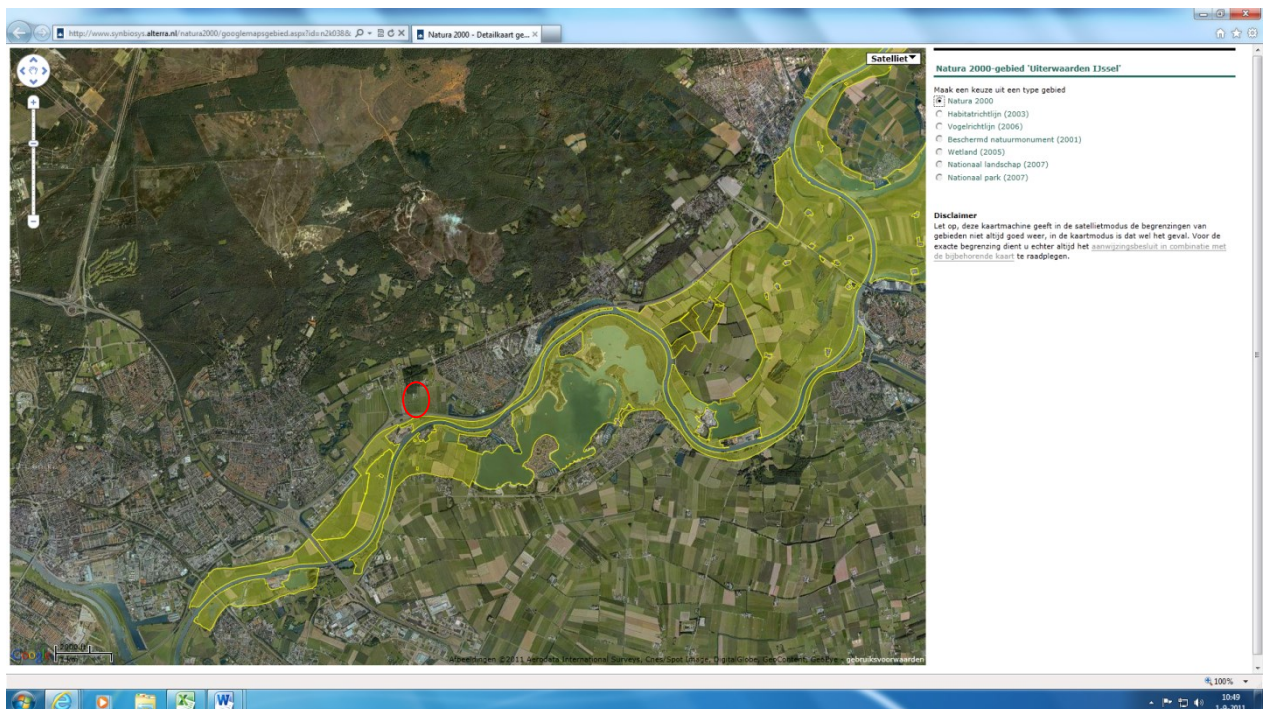
2.1 Ligging plangebied



Afbeelding 2: ligging plangebied

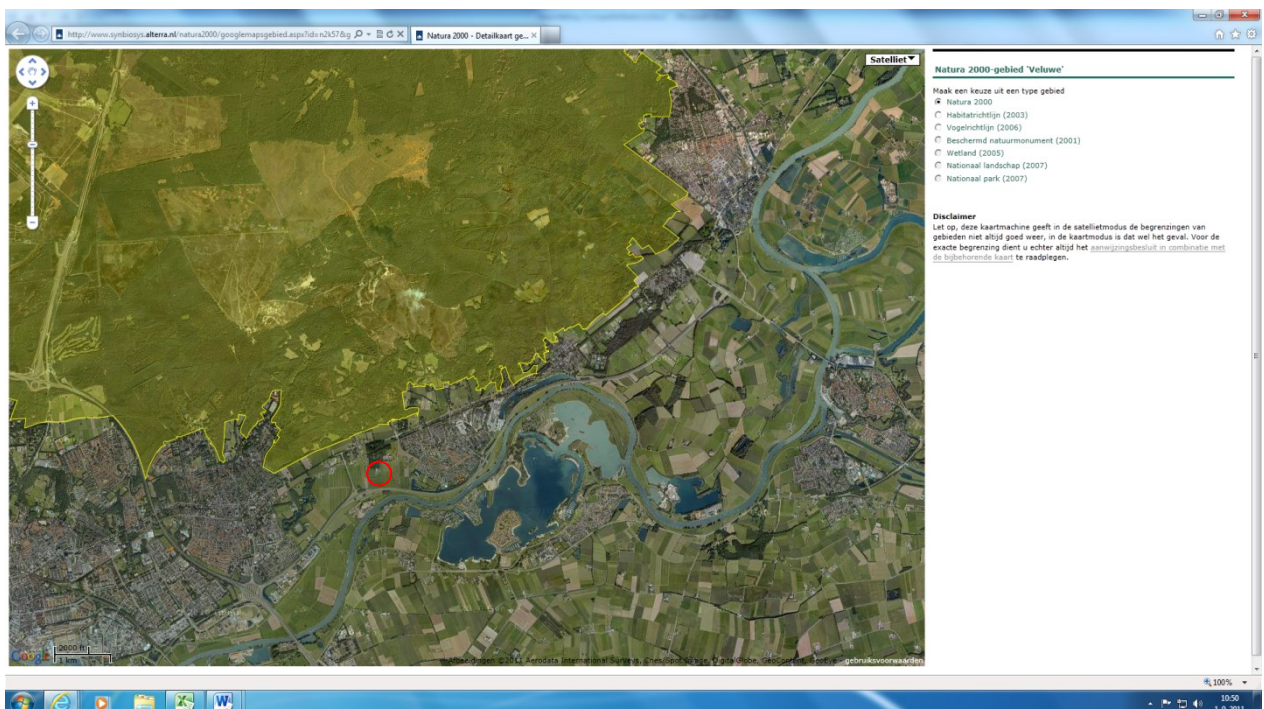
Het gehele landgoed loopt vanaf de snelweg A348 tot aan de Arnhemsestraatweg.
Het landgoed wordt doorsneden door de Brinkweg en de spoorlijn Arnhem- Dieren-Zutphen.
De paardenhouderij wordt gesitueerd in het zuidelijke deel van het landgoed, ten zuiden van de Brinkweg. Hierbij blijft het bosgebied dat in dit deel van het landgoed ligt ongewijzigd.

2.2 Afstand tot Natura 2000 gebieden



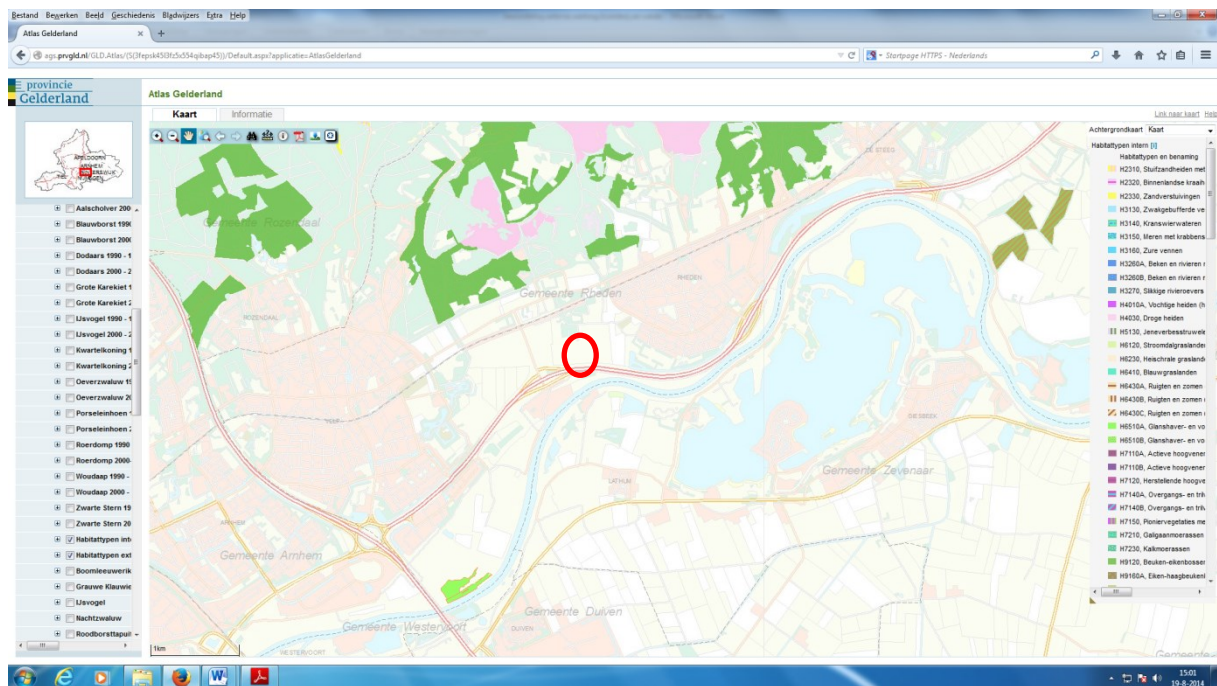
Afbeelding 3, boven: ligging plangebied ten opzichte van het Natura 2000 gebied 038 Rijntakken deelgebied Uiterwaarden IJssel. (bron: Symbios/Alterra)

Afbeelding 4, onder: ligging plangebied ten opzichte van het Natura 2000 gebied 57 Veluwe. (bron: Symbios/Alterra)



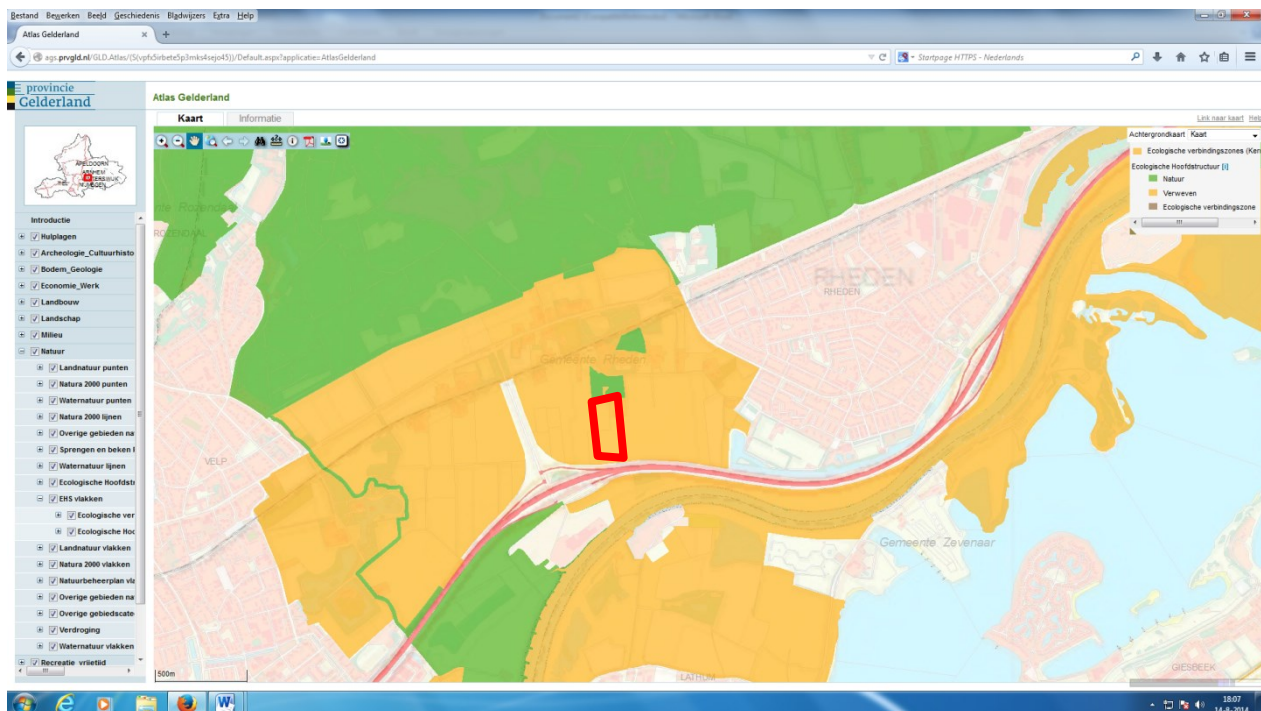
In afbeelding 3 en 4 zijn de gele gebieden de Natura 2000 gebieden. Het plangebied is in beide afbeeldingen met een rode cirkel aangegeven.

Het Natura 2000 gebied Rijntakken, deelgebied Uiterwaarden IJssel betreft is deels aangewezen als habitatrichtlijn- en deels als vogelrichtlijngebied.
Het Natura 2000 gebied Veluwe is voor zowel de habitatrichtlijn als de vogelrichtlijn aangewezen.



Afbeelding 5: Beschermdetypen in de omgeving van het plangebied, het plangebied is met een rode lijn omcirkeld.(bron: Atlas Gelderland)

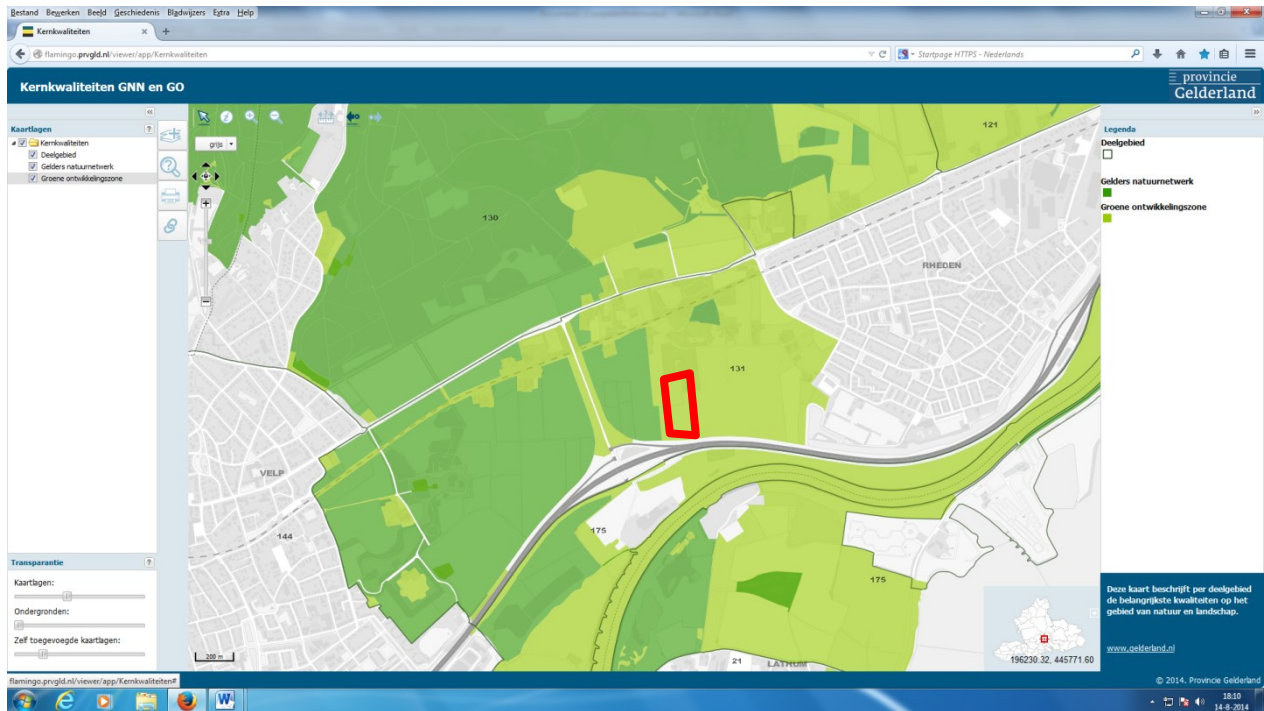
2.3 Ligging EHS/GNN



Afbeelding 6, ligging plangebied ten opzichte van het EHS (Bron: Atlas Groen Gelderland).

Het plangebied maakt deel uit van de EHS. Het bosgebied is hier als natuur aangegeven. De omringende landbouwgronden zijn aangegeven als verweven.

Op dit moment ligt de nieuwe omgevingsvisie ter inzage. Hierin wordt niet meer gesproken van de EHS maar van het Gelders Natuur netwerk of GNN en Groene Ontwikkelzone (GO). Afbeelding 7 toont het landgoed in deze nieuwe situatie.



Afbeelding 7: ligging plangebied ten opzichte van de GNN en GO (bron: Kernkwaliteiten provincie Gelderland)

Het landgoed ligt na vaststelling in de groene ontwikkelzone (GO). Een klein deel van het bos behoort tot het gelders natuur netwerk (GNN). In dit deel is een dassenburcht aanwezig.

3 Beschrijvingen

3.1 Kenschets perceel

De weilanden zijn aan de zijde van de Brinkweg vrij rijk aan kruiden. Naar het zuiden toe neemt deze kruidenrijkdom af en domineren grassen het beeld. Daarnaast is er een gradiënt in vocht. De weilanden nabij de Brinkweg zijn droger dan de weilanden nabij de snelweg A348. De weilanden zijn afgezet met houten post en rail hekwerken voorzien van schrikdraad. Langs de buitenrand zijn smalle singels met inheemse struiken aanwezig. Verspreid door de singels staan oude knot bomen: es, wilg en eik. Binnen het weidegebied staan verspreid eveneens enkele (knot) bomen, voornamelijk langs de korte ondiepe sloten.

De bedrijfsgebouwen liggen tegen de bosrand aan. Tussen de huidige bebouwing en de bosrand ligt nu nog een braak liggend terrein dat voor opslag van materialen wordt gebruikt. In dit gebied ligt ook een rijbak.

Het parkbos grenst aan de Brinkweg. In het bos ligt een vijver die enkele jaren geleden in het weide gebied is uitgebreid. Beide vijvers hebben een groot verschil in waterhoogte. De waterstand in de oude bosvijver ligt zichtbaar hoger dan de nieuwe vijver in het weidegebied.

3.2 Omschrijving ruimere afstand

Aan de noordzijde wordt dit het parkbos begrensd door de Brinkweg. Noordelijk van de Brinkweg bevindt zich een tweede bosperceel behorende tot het landgoed De Kruishorst. Hier bevindt zich ook het landhuis. Dit bosperceel wordt doorsneden door de spoorlijn Arnhem-Zutphen. Het gehele parkbos loopt tot aan de N786, de Arnhemsestraatweg weg, door.



Afbeelding 8, Ligging plangebied in de omgeving, rood omcirkeld het plangebied, blauw omcirkeld de resterende bospercelen behorende tot het landgoed.(Bron: Atlas Gelderland)

Ten noorden van de Arnhemsestraatweg bevindt zich een landbouwgebied met akkers en weilanden. Daarna begint het Natura2000 gebied de Veluwe. Pal tegenover landgoed De Kruishorst ligt aan de Lentsesteeg de Begraafplaats Heiderust. Noordelijk van de begraafplaats liggen de oude bossen van landgoed Beekhuizen en het heidegebied van de Postbank. Het totale gebied behoort tot het nationaalpark de Veluwezoom.

Het landgoed wordt omringd door landbouwgebieden met zogenaamde stadsrandactiviteiten. Langs de Arnhemsestraatweg vindt men restaurants, een hotel en diverse bedrijven. Oostelijk van het plangebied, grenzend aan het landgoed, is een zorgboerderij met een kinderboerderij aanwezig. Ook bevinden zich in het gebied enkele boomkwekerijen.

3.3 Quick scan

Op 18 augustus 2014 is door Foreest Groen Consult in opdracht van Katalist ruimtemanagement een Quick-scan flora en fauna uitgevoerd. Tijdens de veldinventarisatie zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Bij een eerder in 2010 uitgevoerde Quick-scan zijn de beschermde soorten, de das en veldsalie op het landgoed aangetroffen.

Op basis van de ligging van het gebied kunnen meer beschermde soorten voorkomen genoemd is onder andere de kamsalamander. Ook de rugstreeppad en knoflookpad zijn genoemd. De aanwezigheid van deze laatste twee soorten is echter niet aannemelijk gezien de bodemkundige situatie met veel grind.

Onderdeel	Overtreding F&F wet	Nader onderzoek	Mitigatie
Flora	Nee	Nee	N.v.t.
Zoogdieren	Nee	Nee	N.v.t.
Amfibieën	Nee	Nee	N.v.t.
Reptielen	Nee	Nee	N.v.t.
Ongewervelden	Nee	Nee	N.v.t.
Broedvogels	Mogelijk indien uitvoering in broedseizoen	Nee	Uitvoeren werkzaamheden buiten broedseizoen.
Vissen	Nee	Nee	N.v.t.
Vleermuizen	Nee	Nee	N.v.t.
EHS/GO	In de plannen is voorzien in een gelijktijdige aanzienlijke versterking van de kernkwaliteiten van het gebied.		
Natura 2000	Zie apart document		

Tabel 1: samenvatting van de conclusies Quick-scan 15 augustus 2014, (Bron Quick-scan Quick-scan Landgoed de Kruishorst, Boerderij en weidegebied, Brinkweg 3, Rheden, Foreest Groen Consult)

4 Beschrijving verstoringskenmerken

De kenmerken zijn beperkt tot de verstoringskenmerken die genoemd worden in de effectenindicator voor beide Natura 2000 gebieden en de werkzaamheden. Het betreft de volgende activiteiten: Introductie soorten, grondgebonden landbouw en woningbouw. De verstoringskenmerken staan in de onderstaande tabel op nummer gerangschikt.

Verstorende factoren, mogelijke bedreigingen Natura 2000 gebieden Veluwe en Rijntakken deelgebied Uiterwaarden IJssel

Nummer	Omschrijving	Activiteit		
		Introductie soorten	Grondgebonden landbouw	woningbouw
1	Oppervlakteverlies		x	x
2	Versnippering		x	x
3	Verzuring		x	
4	Vermesting		x	
7	Verontreiniging		x	x
8	Verdroging		x	x
13	Verstoring door geluid		x	x
14	Verstoring door licht			x
15	Verstoring door trilling			x
16	Optische verstoring		x	x
17	Verstoring door mechanische effecten		x	x
18	Verandering populatiedynamiek	x		
19	Bewuste verandering soortensamenstelling	x	x	

Tabel 2: matrix mogelijke bedreigingen

Activiteiten

Introductie soorten

Langs de weilanden worden hagen geplant met meidoorn en de bestaande singels versterkt met inheems loofhout.

Grond gebonden landbouw

Het houden van fokmerries, zoogkoeien en schapen behoort tot de grond gebonden landbouw.

Woningbouw

Op het bouwblok van de boerderij wordt een kapschuur gesloopt en worden enkele nieuwe bedrijfsgebouwen neergezet.

4.1 Toelichting op de mogelijke bedreigingen

In deze paragraaf zijn de mogelijke bedreigingen en de te verwachten effecten toegelicht.

4.1.1 Oppervlakte verlies (1)

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van de beide Natura 2000 gebieden. Van oppervlakte verlies is hierdoor geen sprake.

4.1.2 Versnippering (2)

Het plangebied ligt buiten de begrenzing van de beide Natura 2000 gebieden. Het gebruik van het landgoed als 'stepping stone' blijft intact. De activiteiten leiden niet tot een versnippering van de Natura 2000 doelstellingen.

4.1.3 Verzuring (3)

Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden worden zware machines gebruikt. Deze stoten onder andere stikstofoxiden uit. Deze verzurende stoffen slaan in de directe omgeving neer. Dit is echter van tijdelijke aard. De gevolgen hiervan op de beide Natura 2000 gebieden zijn niet significant.

Verwacht mag worden dat het aantal verkeersbewegingen in en rondom de boerderij zal stijgen. In de ruimtelijke onderbouwing wordt deze toename als niet significant aangemerkt. Het verkeer veroorzaakt geen verslechtering van de luchtkwaliteit. En daarmee ook geen verzuring.

Het houden van paarden, zoogkoeien en schapen kan wel leiden tot een toename van verzurende stoffen. De eigenaar heeft daarom op 26 februari 2013 een aanvraag ingediend voor een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998. Op 17 juli 2013 heeft Gedeputeerde Staten een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend, voor de paardenhouderij. De beslissing van Gedeputeerde Staten is bijgevoegd in bijlage 1.

De voorgenomen activiteiten, leidt niet tot een toename in verzurende stoffen voor het Natura 2000 gebied Veluwe of uiterwaarden van de IJssel.

4.1.4 Vermesting (4)

Verzuring en veresting gaan in veel gevallen hand in hand. De eigenaar heeft daarom op 26 februari 2013 een aanvraag ingediend voor een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998. Op 17 juli 2013 heeft Gedeputeerde Staten een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend, voor de paardenhouderij. De beslissing van Gedeputeerde Staten is bijgevoegd in bijlage 1.

Effecten op de beide Natura 2000 gebieden zijn niet significant of aanwezig. Dit is door een berekening aangetoond. De afgifte van de vergunning door Gedeputeerde Staten was anders ook niet mogelijk geweest.

4.1.7 Verontreiniging (7)

Tijdens werkzaamheden met machines kan zich een calamiteit voordoen waardoor een verontreiniging met olie, brandstof of smeermiddelen kan ontstaan. Indien een dergelijk verontreiniging optreedt, moeten adequate maatregelen worden getroffen. Door te werken met ISO gekeurde aannemers zijn deze maatregelen binnen de werkzaamheden van de aannemers geborgd. Dit type verontreiniging is lokaal en heeft geen invloed op de beide Natura 2000 gebieden.

De opslag van mest vindt plaats in betonnen bassins van waaruit geen milieu gevaarlijke stoffen kunnen ontsnappen. Zijn de bassins vol dan worden deze gelegeerd en afgevoerd. Andere bronnen van verontreinigende stoffen zijn niet aanwezig. Effecten op de beide Natura 2000 gebieden zijn niet aanwezig.

4.1.8 Verdroging (8)

In de plannen zijn geen veranderingen voorzien in de ontwatering van de weidegebieden. De weilanden en het slotenpatroon blijven intact. Het aanplanten van de hagen tussen de weilanden zal een beperkte invloed hebben op het bodemvocht. Hagen verdampen immers water en onderscheppen regen voordat dit water in de bodem kan in zijgen. Dit moet echter als niet significant worden aangemerkt.

Het dakwater dat op de nieuwe gebouwen valt wordt via de bestaande sloten in de bodem geïnfiltreerd.

De vergroting van het gebouwde oppervlak leidt dus niet tot een plaatselijke verdroging van het gebied. Effecten op de beide Natura 2000 gebieden zijn niet aanwezig.

4.1.13 Verstoring door geluid (13)

Tijdens de werkzaamheden zal geluid vrijkomen. Meerdere machines zullen een fors aantal decibellen produceren. Het geluid ontstaat gedurende de dag. In de nachtelijke uren is het bouwgeluid niet aanwezig. Na afronding van de werkzaamheden keert de relatieve rust weer in het gebied terug.

Het trainen van de paarden vinden plaats op de boerderij, veelal in de rijhal en op de springweide. Paardrijden is een rustige bezigheid die niet leidt tot veel geluid.

Het Natura 2000 gebied Rijntakken, deelgebied uiterwaarden IJssel ligt achter de snelweg die ter plaatse van het landgoed op een ca. 10 meter hoge waterkerende dijk ligt. Deze dijk vormt een natuurlijke barrière voor geluid. Het Natura 2000 gebied Veluwe ligt achter het bos van het landgoed, een spoorlijn en de Arnhemsestraatweg. Eventueel geluid afkomstig van de paardenhouderij wordt hierdoor verstrooid en zal door het geluid van het verkeer op de Arnhemsestraatweg volledig worden overstemd.

Verstoring door geluid op de Natura 2000 gebieden is niet aanwezig.

4.1.14 Verstoring door licht (14)

Afhankelijk van het moment van uitvoeren kan tijdelijk een verstoring door licht optreden.

Dit is echter beperkt tot het plangebied. Verlichting rondom de springweide wordt niet aangebracht. Tussen het plangebied en het Natura 2000 gebied Uiterwaarden IJssel ligt de A348. Deze snelweg ligt ca. 10 meter hoger dan het plangebied. Eventuele lichtverstoring zal door deze snelweg worden afgedekt. Tussen het plangebied en het Natura 2000 gebied Veluwe liggen de bossen van Landgoed de Kruishorst. Deze bossen en de door het bos lopende spoorlijn dekken een eventuele lichtverontreiniging van het Natura 2000 gebied Veluwe volledig af.

Effecten op de beide Natura 2000 gebieden zijn niet aanwezig.

4.1.15 Optische verstoring (16)

Tijdens de bouwactiviteiten zal een optische verstoring aanwezig zijn. Voor het grondverzet zullen machines heen en weer rijden. Na afloop van de werkzaamheden zijn er geen machines meer in het gebied aanwezig.

De paard rij activiteiten vinden plaats op en rond om de boerderij in de rijhal, op de springweide en eventueel in het naastgelegen bos ten zuiden van de Brinkweg. Mensen komen hier de paarden voor aankoop 'testen'. De activiteiten hebben daardoor geen uitstraling naar buiten toe.

Bovendien zijn beide Natura 2000 gebieden visueel afgedekt door de A348 dan wel de bossen van landgoed De Kruishorsten de spoorlijn Arnhem Zutphen die verhoogd door het landgoed heen loopt. Effecten op de beide Natura 2000 gebieden zijn niet aanwezig.

4.1.16 Verstoring door mechanische effecten (17)

Mechanische effecten zijn beperkt tot het plangebied. De beide Natura 2000 gebieden liggen op een dusdanige afstand dat mechanische effecten niet aanwezig zijn. Bovendien worden beide gebieden door de A348 en de bossen met spoorlijn en Arnhemsestraatweg beschermd. Effecten op de beide Natura 2000 gebieden zijn niet aanwezig.

4.1.17 Verandering in populatie dynamiek (18)

De plannen zullen geen gevolgen hebben voor de populatie dynamiek in beide Natura 2000 gebieden. De aanplant van de hagen en het versterken van de singelstructuren met inheems loofhout heeft geen gevolgen voor de prioritaire soorten en habitattypen van beide Natura 2000 gebieden. Het plangebied ligt hiervoor te geïsoleerd ten opzichte van beide gebieden.

De activiteiten hebben ook geen gevolgen voor de waterhuishouding in het gebied. De bouw van de rijhal, opslagruimte en woonhuis betekenen een vergroting van het verhard oppervlak. Dit water wordt via de sloten in de bodem geïnfiltreerd. Het water blijft dus in het gebied aanwezig. De verandering heeft dus geen gevolgen voor het aquatische milieu, waardoor eventueel veranderingen in de populaties kunnen optreden. De interne watergangen op de boerderij blijven ongewijzigd. Effecten op de beide Natura 2000 gebieden zijn niet aanwezig.

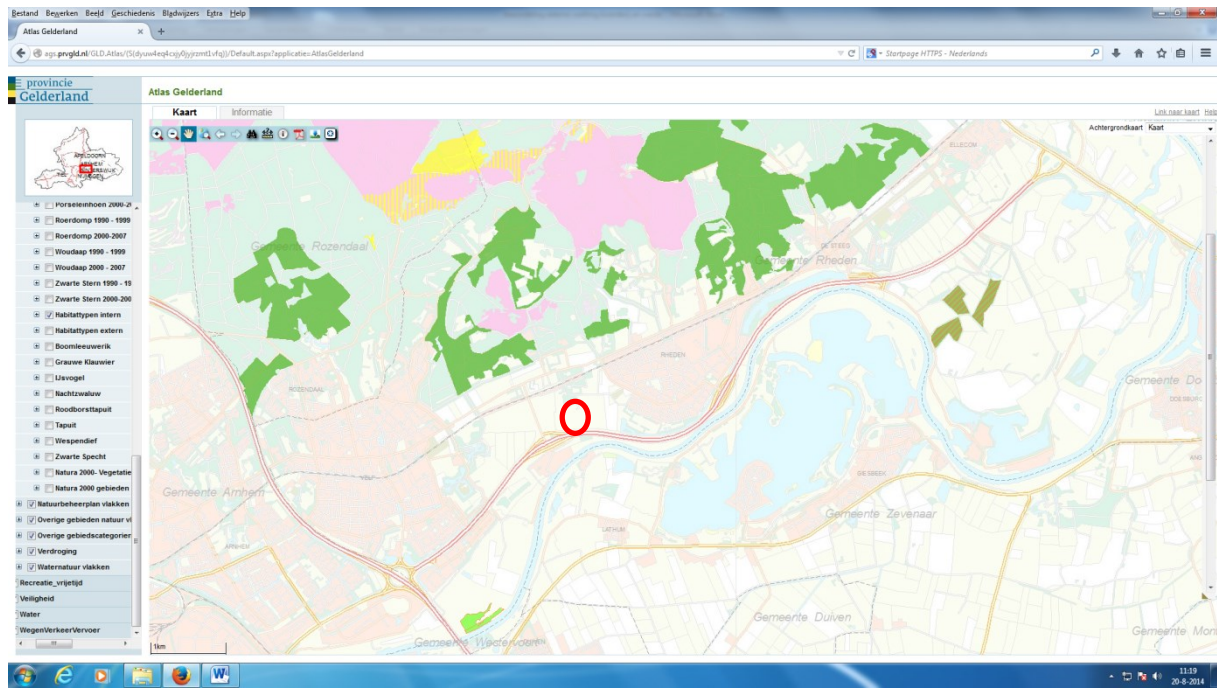
4.1.18 Bewuste verandering van soortensamenstelling (19)

Door het aanplanten van de meidoornhagen en het aanvullen van de houtsingels tot meer robuuste eenheden verandert de beplanting in het gebied. De toe te passen soorten zijn allemaal al in het gebied aanwezig en behoren tot de inheemse flora.

De mogelijkheden tot vermenging van genenpopulaties vanuit dit gebied, met autochtone populaties in beide Natura 2000 gebieden, zijn gering. Het plangebied ligt vrij geïsoleerd. Het is niet volledig uit te sluiten dat stuifmeel zich over een groter gebied verspreid. Daarom verdient de aanplant van autochtoon materiaal de voorkeur. De verspreiding van stuifmeel zal echter niet leiden tot significante effecten op de soortensamenstelling in beide Natura 2000 gebieden. Effecten op de beide Natura 2000 gebieden zijn niet aanwezig.

4.2 Beoordeling Natura 2000 gebied Rijntakken deelgebied Uiterwaarden IJssel

Afbeelding 9 toont de prioritaire habitattypen in de omgeving van het plangebied. Op de afbeelding zijn de habitattypen van beide Natura 2000 gebieden zichtbaar.



Afbeelding 9: ligging prioritaire habitattypen (bron: Atlas Gelderland)

De prioritaire habitattypen van Natura 2000 gebied Rijntakken deelgebied Uiterwaarden IJssel worden door de voorgenen maatregelen niet bedreigd. Op ruim 4,5 kilometer afstand liggen enkele “Vochtige alluviale bossen” (essen-iepenbossen) type H91E0B. Op 2,6 kilometer ligt een ZGH6510A, Zoekgebied Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver). Het betreft hier habitattypen in een dynamische rivier omgeving. De plannen op het landgoed De Kruishorst hebben hier geen invloed op.

De Tureluur heeft een aanwijzing als niet broedvogel. De overwinteringsgebieden liggen langs de kust. De veranderingen in het plangebied zijn daarom niet van invloed op deze soort.

Veel van de overige vogelsoorten die genoemd worden zijn soorten die (deels) langs de rivieren overwinteren en afhankelijk zijn van weidegebieden en openwater. De plannen beïnvloeden de weidegebieden en het openwater in de uiterwaarden van de IJssel niet.

Enkele soorten zijn als broedvogel aangemerkt. De invloed op deze soorten wordt besproken.

4.2.1 De aalscholver

De aalscholver is als prioritaire soort aangemerkt. Het plangebied is geen broedlocatie voor de aalscholver. De plannen hebben geen invloed op het eventuele voorkomen van deze soort.

4.2.2 De blauwborst

De blauwborst is aangemerkt als prioritaire soort. De soort komt voor op een groot aantal biotopen. Verruigde oevers, moerassen en riet- of wilgenstruwelen hebben de voorkeur.

De dichtstbijzijnde bekende plek voor de blauwborst is de noordoostelijke hoek van de Rhederlaag op ongeveer 3 kilometer afstand van het landgoed. De plannen op de Kruishorst hebben geen invloed op deze soort. De biotopen waarvan de blauwborst op het landgoed gebruik zou kunnen maken blijven intact.

4.2.3 De kwartelkoning

De kwartelkoning is als prioritaire broedvogel aangemerkt. De soort is aangetroffen in de noord oost hoek van de Rhederlaag op 3 kilometer afstand en nabij de brug van de snelweg A12 over de IJssel. De plannen beïnvloeden het leefgebied van de kwartelkoning niet. De soort heeft hoog gras/ruige vegetatie nodig om zijn jongen in groot te brengen. De voor de paardenhouderij gebruikte percelen behoren niet tot dit biotoop. De aanleg van de hagen en de hiermee samenhangende ruigere delen aan de voet van de hagen kan een verbetering betekenen voor het habitat van deze soort. Het landgoed kan hierdoor als tijdelijke rustplaats gaan functioneren.

4.2.4 De ijsvogel

De ijsvogel is als prioritaire broedvogelsoort aangemerkt. De ijsvogel is op veel plaatsen rondom het landgoed aanwezig. Het plangebied zou in potentie geschikt kunnen zijn voor deze soort. Door de samenstelling van de bodem kan deze soort hier echter niet zijn broedholte graven. Het vele grind verhindert dit. Daarnaast zijn steile oevers niet aanwezig. De soort komt daarom als broedvogel niet in het plangebied voor.

De vijver kan een geschikt jachtterrein vormen voor de ijsvogel als hier iets meer vegetatie langs de randen ontstaat waarvan de vogel kan jagen. De plannen hebben geen invloed op de aanwezige watergangen in het plangebied en daarmee ook niet op de eventuele mogelijkheden voor de ijsvogel.

4.2.5 De oeverzwaluw

De oeverzwaluw is als prioritaire broedvogelsoort aangemerkt. De oeverzwaluw is op 2 kilometer afstand van het plangebied waargenomen in de noordoostelijke punt van het Rhederlaag gebied. Deze vogel broed in groepen, kolonies, in zelf gegraven holen in steile wanden. Deze omstandigheden komen in het plangebied niet voor. Er zijn geen gronddepots aanwezig of andere steile grondwallen waarin deze zwaluw zijn nestholte kan uitgraven. De grote hoeveelheid grind in de bodem maakt het bovendien extra moeilijk bij het graven van een holte. Als voedselbron dienen insecten die over een groot gebied worden bejaagd. De twee kilometer tussen de bekende nestplaatsen en het plangebied kunnen eenvoudig worden overbrugd bij het jagen op insecten. De plannen hebben geen negatieve invloed op de insecten rijkdom. De nieuw aan te planten hagen en de wijze van het weidebeheer, zullen naar verwachting het aantal insecten laten toenemen.

4.2.6 Het porseleinhoen

Het porseleinhoen is als prioritaire soort aangemerkt. Deze soort is op een kilometer afstand rond de Rhederlaag aangetroffen. De soort leeft in ruigten langs watergangen en hoog vochtig grasland en kleine moerassen. Deze vegetatietypen komen op de Kruishorst vrijwel niet voor. Alleen aan de zuidrand tegen de snelweg A348 ligt een gebied dat aan de behoefte van deze soort kan voldoen. Dit gebied blijft volledig intact, werkzaamheden zijn hier niet voorzien. De plannen hebben geen negatieve invloed op deze soort.

4.3 Beoordeling Natura 2000 gebied Veluwe

Het plangebied ligt op ruim 500 meter afstand tot het Natura 2000 gebied Veluwe. Het Natura 2000 gebied ligt fysiek hoger dan het plangebied en wordt door enkele barrières van het plangebied gescheiden. Invloeden vanuit het plangebied op de prioritaire habitattypen van het Natura 2000 is hierdoor niet aanwezig. De invloed van stikstof/vermesting is door de Gedeputeerde Staten als niet significant aangemerkt. De uit te voeren plannen leiden niet tot enig effect op deze habitattypen. Alleen bij de aanplant van de beplanting moet bij voorkeur gekozen worden voor autochtoon plantmateriaal. Hiermee wordt de kans op genetische vermenging voorkomen.

Van de prioritaire soorten kan de zwarte specht, de ijsvogel, het vliegend hert en de wespendif in het plangebied voorkomen.

4.3.1 De zwarte specht

De zwarte specht is als prioritaire soort aangemerkt. De plannen hebben geen invloed op de eventuele aanwezigheid van de zwarte specht in het plangebied. De grote oude bomen blijven behouden. In het landgoedbos zijn geen werkzaamheden voorzien. De activiteiten vinden plaats op het bedrijf, vooral in de rijhal en op de springweide en daarmee buiten het bosgebied.

4.3.2 De ijsvogel

De ijsvogel is als prioritaire broedvogelsoort aangemerkt. De ijsvogel is op veel plaatsen rondom het landgoed aanwezig. Het plangebied zou in potentie geschikt kunnen zijn voor deze soort. Door de samenstelling van de bodem kan deze soort hier echter niet zijn broedholte graven. Het vele grind verhindert dit. Daarnaast zijn steile oevers niet aanwezig. De soort komt daarom als broedvogel niet in het plangebied voor.

De vijver kan een geschikt jachtterrein vormen voor de ijsvogel als hier iets meer vegetatie langs de randen ontstaat waarvan de vogel kan jagen. De plannen hebben geen invloed op de aanwezige watergangen in het plangebied en daarmee ook niet op de eventuele mogelijkheden voor de ijsvogel.

4.3.3 De wespendif

Het plangebied maakt deel uit van het potentiële leefgebied van de wespendif. De soort heeft een territorium van ca. 1400 ha met daarin oude bossen van ongeveer 250 ha of groter. De soort mijdt veelal versnipperde bossen. De bossen van de Kruishorst zijn om deze reden waarschijnlijk te klein voor deze soort. In het landgoedbos worden geen activiteiten uitgevoerd die van invloed kunnen zijn op de eventuele aanwezigheid van deze soort. De plannen hebben geen invloed op deze soort.

4.3.4 Het vliegend hert

Het vliegend hert is een soort van de habitatrichtlijn. De soort is bekend uit de omgeving. Het bos binnen het plangebied kan voor de soort een geschikt leefgebied vormen. In het bos staan veel oude eiken en in de bodem zijn vele oude deels vergane stobben aanwezig. Predatoren van de larven van het vliegend hert als das en wildzwijn kunnen het bosgebied ten zuiden van de Brinkweg niet in. Een stevig fijnmazig raster voorkomt dit. Werkzaamheden in het bos zijn niet voorzien waardoor de eventuele aanwezigheid van deze soort geen gevaar loopt. De plannen hebben geen invloed op deze soort.

5 Conclusie

Het vestigen/uitbreiden van de paardenhouderij op landgoed De Kruishorst heeft geen negatieve effecten op zowel het Natura 2000 gebied Veluwe als op Natura 2000 gebied Uiterwaarden IJssel.

De vier afzonderlijke onderdelen:

- 1 Een kapschuur wordt gesloopt om plaats te maken voor nieuw bedrijfsgebouwen.
- 2 Een weide wordt omgevormd tot springweide.
- 3 De weidegebieden worden voorzien omzoomd door groene hagen.
- 4 Houden van 35 fokmerries en zoogkoeien en schapen voor een duurzaam weide weidebeheer.

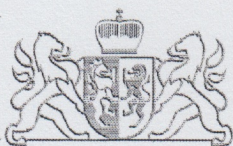
hebben ook ieder afzonderlijk geen invloed op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000 gebieden.

Voor de paardenhouderij, onderdeel 4, heeft Gedeputeerde Staten op 17 juli 2013 een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend.

Het landgoed ligt vrij geïsoleerd en fysiek afgeschermd en opzichte van beide Natura 2000 gebieden. Hierdoor zijn ook tijdens de uitvoering van de werkzaamheden, geen negatieve effecten op de beide Natura 2000 gebieden te verwachten.

Bijlagen

Bijlage 1 NB-Wet vergunning



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Drempelwaarden op grond van beleidsregels stikstof Gelderland

Datum besluit	: 17 juli 2013
Onderwerp	: Natuurbeschermingswet 1998 – 2013-003758 - gemeente Rheden
Activiteit	: het uitbreiden van een paardenhouderij aan de Brinkweg 3, 6991 JH te Rheden.
Verlenen/weigeren	: verlenen vergunning
Aanvrager	: Th.H.J.M. Jansen
Zaaknummer	: 2013-003758



Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Th.H.J.M. Jansen, Brinkweg 3 te Rheden, hierna te noemen aanvrager, van 26 februari 2013 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in het uitbreiden van een paardenhouderij. De inrichting is gelegen op ongeveer 340 meter van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden IJssel, op ongeveer 800 meter van het Natura 2000-gebied Veluwe en op ongeveer 6.680 meter van het Natura 2000-gebied Gelderse Poort.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- Aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 26 februari 2013.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 5 april 2013 tot 17 mei 2013 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Rheden en aan de Gelderse Natuur- en Milieufederatie waarbij zij in de gelegenheid zijn gesteld een zienswijze naar voren te brengen. Wij hebben geen zienswijzen ontvangen.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;

Gelet op de artikelen 10a, 16, 19d, 19e, Nbw 1998 en artikel 3, lid 1, sub I en artikel 4, lid 1, sub a, van de Beleidsregels Stikstof en Natura 2000-Gelderland;

HEBBEN BESLOTEN

aanvrager een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder het volgende voorschrift:

- 1 Indien de inrichting binnen 3 jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden niet volledig is voltooid en in werking gebracht conform de aanvraag, vervalt de vergunning voor die onderdelen welke binnen die termijn niet zijn benut.

Beoordeling van de aanvraag

Op 15 oktober 2011 zijn de beleidsregels Stikstof en Natura 2000-Gelderland in werking getreden die op deze procedure van toepassing zijn. De artikelen 3, lid 1, sub I en artikel 4, lid 1, sub a, van de beleidsregels bepalen, voor zover van belang voor deze procedure, dat een vergunning kan worden verleend indien de geldende drempelwaarden niet worden overschreden. Voor de gebieden Uiterwaarden IJssel, Gelderse Poort, Uiterwaarden Neder-Rijn, Uiterwaarden Waal en Loevestein is de drempelwaarde 1% van de kritische depositiewaarde van de stikstofgevoelige habitattypen. Voor de andere gebieden is de drempelwaarde 0,5% van de kritische depositiewaarde van de stikstofgevoelige habitattypen.

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden in deze procedure uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie.

In tabel 1 is de gewenste veebezetting van het bedrijf weergegeven. De berekeningen van de stikstofdepositie zijn opgenomen in de bijlage.

Tabel 1 Aangevraagde veebezetting

Diersoort	Rav-code/BWL	Aantal
Paarden	K1	35
Paarden in opfok	K2	20
Schapen	B1	20
Zoogkoeien	A2	10

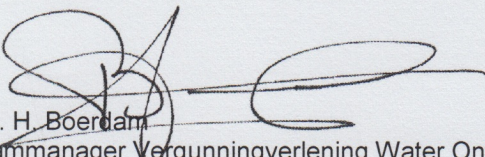
Uit het vergelijken van bijlage 1 (A Agro-Stacksberekening) met bijlage 2 (drempelwaarden) blijkt dat de totale stikstofdepositie van de gewenste veebezetting niet tot gevolg heeft dat de drempelwaarden worden overschreden. De aanvraag valt daarmee binnen het beleidskader. Een dergelijke toename achten wij vanwege de dalende achtergronddepositie en de afroaming van 70% op de in te trekken milieuvergunningen c.q. meldingen, welke in de salderingsbank worden opgenomen, marginaal. Een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen achten wij in deze situatie op voorhand uitgesloten.

Aangezien voor dit bedrijf niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Nbw 1998 is verleend, is verlening van de vergunning mogelijk voor zover vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale belangen zich hier niet tegen verzetten. Niet is gebleken dat deze belangen vergunningverlening in de weg staan.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande hebben wij de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19e, sub c, Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,


mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening Water Ontgrondingen
en Natuur

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van het beroepsschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven.

Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

Bijlagen

- Bijlage 1: Berekening aangevraagde situatie
- Bijlage 2: Kritische depositiewaardes en grenswaardes habitattypes