

Ecologische risico-inschatting

VanderHelm Milieubeheer B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs

T 010 249 24 60
F 010 249 24 70
I www.vdhelm.nl
E info@vdhelm.nl

BIC RABONL2U
IBAN NL56 RABO 0354 4306 45
K.v.K. 27233428
B.T.W. nr. NL8079.90.000.B01

Aan: Gemeente Pijnacker-Nootdorp
Projectkenmerk: 20180047
Van: VanderHelm Milieubeheer B.V.
Behandeld door: A.W.M. Loeve
Datum: 26-02-2018
Betreft: Ecologische risico-inschatting Groene Vizier te Pijnacker

VanderHelm Milieubeheer B.V. heeft van de gemeente Pijnacker-Nootdorp opdracht gekregen voor het uitvoeren van een ecologische risico-inschatting ter plaatse van het toekomstige Groene Vizier te Pijnacker.

Huidige situatie en geplande werkzaamheden

Het projectgebied is ingeklemd tussen de Zilverreigerdreef, Zuidweg en Gruttoweide. Het terrein bestaat uit een scholengemeenschap met bijbehorende sportvelden, een rij wilgenopslag, een watergang en braakliggend terrein. De scholengemeenschap (gebouwen, parking en sportvelden) blijven in de nieuwe situatie gehandhaafd en zijn derhalve niet opgenomen in onderhavige rapportage. Het braakliggende terrein is deels grasland (waaronder een trapveldje met 2 doelen) en deels begroeid met riet, rietgras en liesgras. De wilgenopslag aan de westzijde bevindt zich op een dijkje waarachter zich de watergang bevindt. Naast deze wilgenopslag bevinden zich geen bomen in het projectgebied.

De projectbegrenzing is weergegeven in afbeelding 1, de regionale situatietkaart is weergegeven in bijlage 1 en foto's van de projectlocatie zijn te vinden in bijlage 2.



Afbeelding 1: Projectbegrenzing met rode lijn

De geplande werkzaamheden bestaan uit het inrichten van het terrein ten behoeve van woningbouw. De exacte inrichting hiervan is nog niet bekend.

Uit een eerder door VanderHelm Milieubeheer B.V. uitgevoerde gemeentebrede bureaustudie (VanderHelm Milieubeheer B.V. kenmerk PYPY160491, d.d. 7 december 2016) blijkt dat in onderhavig projectgebied de volgende landschapstypen aanwezig zijn:

Bouwterreinen (11): Braakliggende bouwterreinen, of terreinen met voorbelasting van zand zijn aanwezig bij Keizershof, Boezem II, Emerald, Delfgauw en de driehoek, Nootdorp. Het heeft een aantal kenmerkende soorten zoals oeverzwaluw, zwarte roodstaart, weidevogels, zangvogels, konijn, haas, en muizen. Vaatplanten zijn niet uit te sluiten, net als algemene amfibieën.

Door de werkzaamheden kunnen eventueel aanwezige nesten, voortplantingsplaatsen en/of rustplaatsen van (beschermde) soorten worden beschadigd of vernield, wat een overtreding van de Wet natuurbescherming betreft. Om te bepalen of sprake is van overtreding van de Wet natuurbescherming wordt in eerste aanleg bepaald of nesten, voortplantingsplaatsen en/of rustplaatsen van de voornoemde soorten in het projectgebied aanwezig zijn.

Bureaustudie

Om conform de bestaande natuurwetgeving te werken is inzicht verkregen in de aanwezigheid van beschermde soorten en natuurgebieden doormiddel van een bureaustudie.

Soorten

Op basis van de bureaustudie worden de volgende verblijfplaatsen en/of soorten (groepen) worden verwacht: zwarte kraai, ekster, koolmees, pimpelmees, boomkruiper, spreeuw, egel, gewone pad, bruine kikker, oeverzwaluw, zwarte roodstaart, zangvogels, konijn, haas, en enkele soorten muizen.

Natura 2000-gebieden

Gezien de afstand van circa 8,5 kilometer tot de dichtstbijzijnde Natura2000-gebieden (Meijndel en Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein) zal er niet snel effect optreden op deze beschermde gebieden van activiteiten in de gemeente. Effecten dienen onderzocht te worden bij:

- grote toename stikstofemissie;
- verstoring/vernietiging leefgebied kwalificerende soorten. Alleen effecten op de in de directe omgeving van het projectgebied aanwezige kwalificerende soorten kleine zwaan en smient dienen te worden berekend.

In bijlage 3 is de effectenindicator van Natura2000 van Meijndel & Berkheide en Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein weergegeven. Hieruit blijkt dat de beschermde habitattypen geen negatief effect ondervinden op stikstofemissie. Enkel de kwalificerende soorten kleine zwaan en smient kunnen de omgeving van Pijnacker gebruiken als foerageergebied. Het projectgebied zelf is echter ongeschikt door de ligging in de bebouwde kom (rust) en begroeiing van het projectgebied (geen geschikt foerageergebied).

NNN

In de gemeente Pijnacker-Nootdorp liggen zes gebieden van Natuurnetwerk Nederland (NNN, voorheen Ecologische Hoofdstructuur). Werkzaamheden binnen, of binnen de verstoringszone van NNN gebieden, dienen te worden voorkomen of getoetst door een deskundig ecooloog.

Er is geen sprake van negatief effect op NNN-gebieden, aangezien deze op 200 meter van de onderzochte locaties liggen.

Weidevogelgebied

In de gemeente Pijnacker-Nootdorp liggen twee gebieden die aangewezen zijn als belangrijk weidevogelgebied. De geplande werkzaamheden liggen op circa 100 meter afstand van het dichtstbijzijnde belangrijk weidevogelgebied "de Zuidpolder van Delfgauw". Het project heeft geen negatief effect op het weidevogelgebied, omdat het geen geschikt weidevogelgebied is (braakliggend terrein in een drukke omgeving). Daarnaast is het gescheiden van de aangrenzende weidevogelgebieden door een rij bomen, een geluidscherm en de N470, waardoor kans op kolonisatie van weidevogels in het projectgebied niet aan de orde is. Hierdoor is het compensatiebeginsel niet van kracht.

Veldinspectie

Op 22 januari 2018 is een veldinspectie uitgevoerd ter plaatse van de projectlocatie. Hierbij is bepaald welke van de in de omgeving voorkomende beschermde soorten op basis van het aanwezige biotoop aanwezig kunnen zijn. Er wordt vanuit gegaan dat de bomen in het projectgebied (aan beide zijdes van de Burgemeester Winkellaan) worden gekapt.

Vogels met een jaarrond beschermd nest uit categorie 5. In de wilgenopslag in het projectgebied kunnen zwarte kraai en ekster een nest bouwen. Tijdens de veldinspectie zijn geen nesten van deze soorten aangetroffen in deze bomen. Derhalve kunnen nesten van deze soorten worden uitgesloten, daar deze het gehele jaar zichtbaar zijn. Andere vogelsoorten met een jaarrond beschermd nest uit categorie 5 worden uitgesloten, daar er geen holtes in de wilgen aanwezig zijn. Daarnaast zijn er geen andere objecten in het projectgebied aanwezig welke gebruikt kunnen worden door vogels met een jaarrond beschermd nest uit categorie 5.

Ondanks dat er geen nesten zijn aangetroffen van ekster en/of zwarte kraai, kunnen deze vogels wel gaan broeden in de aanwezige wilgen in de komende jaren. Deze nesten zijn jaarrond beschermd, middels artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming, dus ook als het nest niet in gebruik is om te broeden. Voor jaarrond beschermde nesten uit categorie 5 geldt echter dat als in de omgeving voldoende alternatief aanwezig is, de nesten een gelijke beschermingsstatus hebben als niet-jaarrond beschermde nesten. In dit geval is voor alle aanwezige en te verwachten soorten voldoende alternatief in de omgeving en geldt de bescherming alleen wanneer een broedgeval aanwezig is.

Algemene broedvogels. Het grasland op het braakliggende terrein is ongeschikt voor grondbroedende vogels, door de makkelijke betreding en de aanwezigheid van het trapveldje. In de randen van het projectgebied, waar zich hogere ruige begroeiing en de wilgenopslag bevindt kunnen mogelijk soorten als winterkoning, meerkoet, waterhoen en wilde eend gaan broeden. In de wilgenopslag kunnen soorten als tijtjaf, fitis en zwartkop broeden.

De nesten en functionele leefomgeving van algemene broedvogels zijn beschermd middels artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. In artikel 3.1, lid 3, is onder andere opgenomen dat het verboden is om opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. Daarnaast is het onder lid 4 verboden vogels opzettelijk te storen. Lid 5 geeft aan dat lid 4 niet van toepassing is indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Oeverzwaluw (categorie 5). Wanneer er in het broedseizoen gewerkt wordt, dient rekening gehouden te worden met de oeverzwaluw. Deze soort nestelt in grond die bij voorkeur steil is. Wanneer hopen grond met steile hellingen aanwezig zijn is het mogelijk dat oeverzwaluwen hier hun nest in maken. Dit geldt globaal voor de periode van eind april t/m eind september.

Grondgebonden zoogdieren. Op het braakliggend terrein kunnen soorten als wezel, hermelijn, egel en diverse muizensoorten voorkomen. Ook komt de haas hier voor en foerageren hier 's nachts mogelijk vossen. Van de vos is geen burcht aangetroffen. Konijnen worden hier niet verwacht. Voor deze soorten bestaat een vrijstelling van de Wet natuurbescherming en is alleen de zorgplicht van kracht.

Amfibieën. Aan de zuidzijde van het terrein kunnen soorten als bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander overwinteren in de oever van de watergang naast de wilgenopslag. Voortplantingswater is aanwezig in het projectgebied in de vorm van de watergang aan de westzijde van het projectgebied. Voor deze soorten bestaat een vrijstelling van de Wet natuurbescherming en is alleen de zorgplicht van kracht.

Conclusie en aanbevelingen

Op basis van de bureaustudie en de veldinspectie wordt geconcludeerd dat in het projectgebied de volgende maatregelen uitgevoerd dienen te worden, ten einde overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen:

- o bij werkzaamheden in het voorjaar en/of de zomer het projectgebied en de directe omgeving ('invloedsfeer van de werkzaamheden') voorafgaand aan de werkzaamheden laten controleren op broedvogels. Indien broedende vogels aanwezig zijn dient door een deskundig ecooloog te worden bepaald of de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder overtreding van de Wet natuurbescherming;
- o tijdens de werkzaamheden alert te zijn op het voorkomen van (beschermde) dieren op en rond het projectgebied. Bij het voorkomen van (beschermde) dieren, deze de tijd te gunnen om te kunnen vluchten;
- o indien men onverwachts niet-vrijgestelde beschermde soorten aantreft, altijd het advies van een deskundige te raadplegen;

- o bij twijfel over de aanwezigheid van beschermde soorten de hulp van een deskundige in te roepen.

KWALITEITSBORGING

VanderHelm Milieubeheer B.V. is lid van het 'Netwerk Groene Bureaus (NGB) - Brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging'. De werkzaamheden die door VanderHelm Milieubeheer B.V. worden uitgevoerd zijn gebaseerd op het door de NGB vastgestelde gedragscode (versie juni 2008, aangevuld in februari 2010).

VanderHelm Milieubeheer B.V. is VCA** (versie 2008/05) gecertificeerd.

Onderhavig project wordt uitgevoerd in overeenstemming met het kwaliteitssysteem van VanderHelm Milieubeheer B.V. Dit kwaliteitssysteem is gecertificeerd conform de norm ISO 9001:2008.

TOT SLOT

Kwaliteit waarborgt tevredenheid en daarom vinden wij het belangrijk om te weten of u tevreden bent over onze diensten en producten. Wij stellen het dan ook zeer op prijs indien u op- en/of aanmerkingen heeft, dat u deze aan ons kenbaar maakt.

Indien u nog vragen heeft naar aanleiding van het onderzoek en eventuele vervolgacties zijn wij graag bereid een nadere toelichting te geven. Hierover kunt u contact opnemen met mevr. M. Kortlever-Boer MSc.

Dit briefrapport wordt, tenzij anders door u aangegeven, niet verzonden aan derden. Dit briefrapport mag, na kennisgeving aan VanderHelm Milieubeheer B.V., uitsluitend in haar geheel worden vermenigvuldigd of aan derden verstrekt.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groeten,
VanderHelm Milieubeheer B.V.

Gecontroleerd door:



Mevr. M. Kortlever-Boer MSc.

Vrijgegeven door:

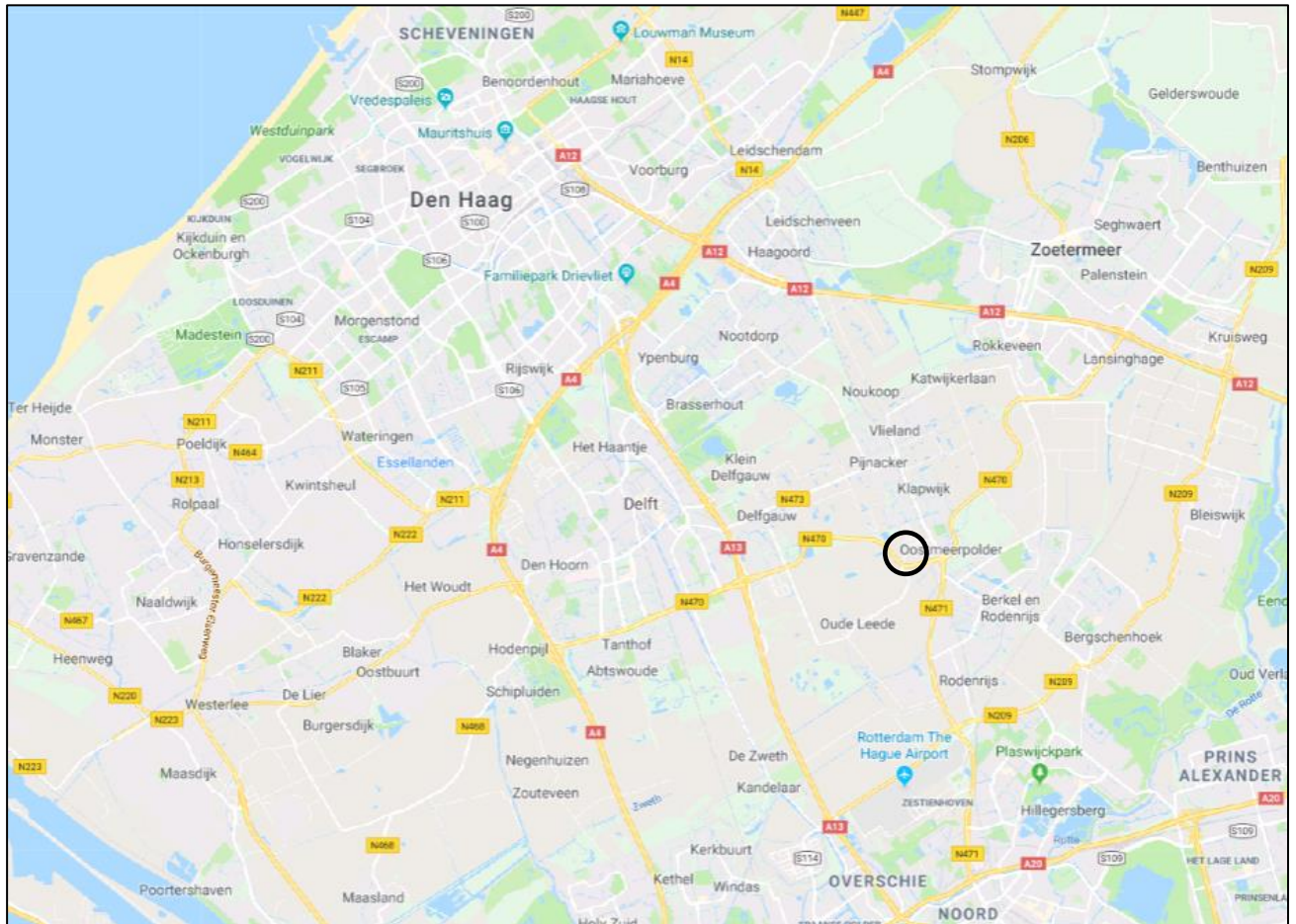


Dhr. ing. A.A. Heijboer

Bijlagen:

1. Situatiekaart projectgebied
2. Foto's projectgebied
3. Effectenindicator

BIJLAGE 1 SITUATIEKAART PROJECTGEBIED



= Projectgebied

BIJLAGE 2 FOTO'S PROJECTGEBIED



Foto 1: trapveldje op braakliggend terrein



Foto 2: watergang en wilgenopslag zuidzijde



Foto 3: Grens projectgebied zuidoostzijde



Foto 4: scholengemeenschap



Foto 5: sportveld scholengemeenschap



Foto 6: grasland op braakliggend terrein



BIJLAGE 3 EFFECTENINDICATOR

Effectenindicator Meijndel & Berkheide

	Verstoring door mechanische effecten																		
	Optische verstoring																		
	Verstoring door trilling																		
	Verstoring door licht																		
	Verstoring door geluid																		
	Verdroging																		
	Verontreiniging																		
	Versnippering																		
	Oppervlakteverlies																		
Storingsfactor	1	2	7	8	13	14	15	16	17										
Witte duinen	■	■	■	■	⊠	⊠	⊠	■	■										
*Grijze duinen	■	■	■	■	⊠	⊠	⊠	■	■										
Duindoornstruwelen	■	■	■	■	⊠	⊠	⊠	■	■										
Duinbossen	■	■	■	■	⊠	⊠	⊠	■	■										
Vochtige duinvalleien	■	■	■	■	⊠	⊠	⊠	■	■										
Meervleermuis	■	■	■	■	■	■	■	■	■										
Nauwe korfslak	■	■	■	■	■	■	■	■	■										

- zeer gevoelig
- gevoelig
- niet gevoelig
- ⊠ n.v.t.
- ... onbekend



Effectenindicator Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein

Storingsfactor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Kleine Zwaan (niet-broedvogel)	■	☒	■	■	■	■	■	■	■	☒	■	...	■	■	■	■	■	■	■
Krakeend (niet-broedvogel)	■	☒	■	■	■	■	■	■	■	☒	■	...	■	■	■	■	■	■	■
Slobeend (niet-broedvogel)	■	☒	■	■	■	■	■	■	■	☒	■	...	■	■	■	■	■	■	■
Smient (niet-broedvogel)	■	☒	■	■	■	■	■	■	■	☒	■	...	■	■	■	■	■	■	■

■	zeer gevoelig
■	gevoelig
■	niet gevoelig
☒	n.v.t.
...	onbekend

Bewuste verandering soortensamenstelling
 Verandering in populatiedynamiek
 Verstoring door mechanische effecten
 Optische verstoring
 Verstoring door trilling
 Verstoring door licht
 Verstoring door geluid
 Verandering dynamiek substraat
 Verandering overstromingsfrequentie
 Verandering stroomsnelheid
 Vermatting
 Verdroging
 Verontreiniging
 Verontreiniging
 Verzanding
 Verzoeking
 Vermesting door N-depositie uit de lucht
 Verzuring door N-depositie uit de lucht
 Versnippering
 Oppervlakteverlies

