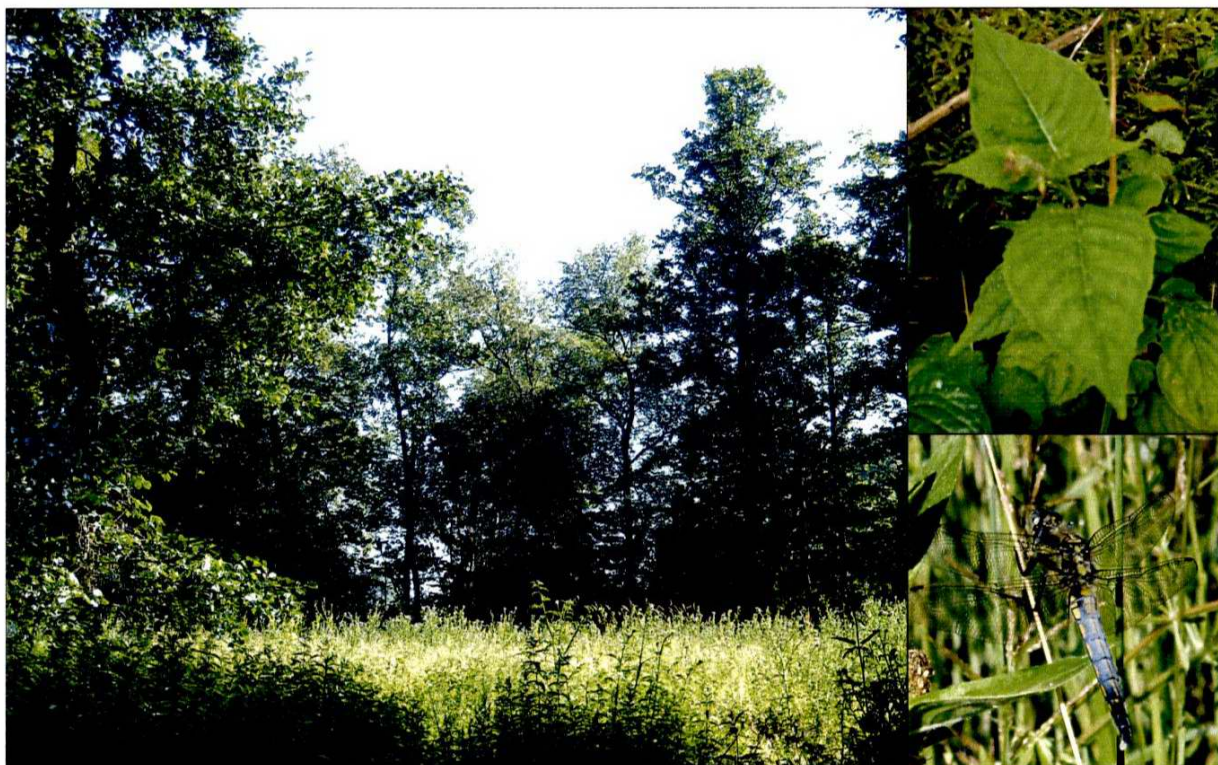


903037

RAPPORTAGE
NATUURTOETS
“Duivenvoorde corridor/ Haagwijk ”
TE VOORSCHOTEN



RAPPORTAGE
NATUURTOETS
“Duivenvoorde corridor/ Haagwijk ”
TE VOORSCHOTEN

Opdrachtgever: Gemeente Voorschoten
T.a.v.: E. Coenen
Leidseweg 25
2250 AJ Voorschoten

Adviesbureau: VanderHelm Milieubeheer B.V.
Nobelsingel 2
2652 XA Berkel en Rodenrijs
Tel: (010) 249 24 60
Fax: (010) 249 24 70

Uitgiftedatum: 12 augustus 2009

Projectcode: VOH90412

Foto voorpagina Open plek, groot heksenkruid, oeverlibel

Opgesteld door:	Paraaf	Gecontroleerd door:	Paraaf
Drs. F. van der Lans		Ing. M. Nieuwenhuijsen	

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	1
1. VOORONDERZOEK.....	3
1.1 HUIDIGE SITUATIE	3
1.2 BESCHERMDE GEBIEDEN	4
1.3 LANDELIJKE DATABANK.....	6
1.4 LITERATUUR.....	7
2. LOCATIEBEZOeken	8
2.1 METHODE	8
2.2 RESULTATEN.....	10
3.2.1 <i>Vogels</i>	10
3.2.2 <i>Zoogdieren</i>	11
3.2.3 <i>Amfibieën en reptielen</i>	12
3.2.4 <i>Vissen</i>	13
3.2.5 <i>Insecten</i>	13
3.2.6 <i>Flora</i>	13
3. ANALYSE ONDERZOEKSRESULTATEN	14
3.1 BESCHERMDE SOORTEN OP LOCATIE	14
3.2 TOETSING REGELGEVING.....	15
3.2.1 <i>Aard van de werkzaamheden</i>	15
3.2.2 <i>Nabijgelegen beschermde natuurterreinen</i>	15
3.2.3 <i>Algemeen beschermde zoogdieren, amfibieën en planten uit Tabel 1</i>	15
3.2.4 <i>Overig beschermde soorten uit Tabel 2</i>	15
3.2.5 <i>Strikt beschermde soorten uit Tabel 3</i>	15
3.2.6 <i>Vogels</i>	16
4. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	17
4.1 CONCLUSIE	17
4.2 AANBEVELINGEN.....	17
5. LITERATUUR EN BRONNENLIJST	18

BIJLAGEN:

1. SITUATIEKAART
2. VERSPREIDINGSKAARTEN VOGELS
3. VERSPREIDINGSKAARTEN VLEERMUIZEN
4. KAART VAATPLANTEN
5. TABELLEN WAARNEMINGEN
6. MITIGERENDE MAATREGELEN
7. NATUURLOKET
8. WET- EN REGELGEVING
9. FOTO'S TER PLAATSE

Opbouw rapport

Deze rapportage is opgebouwd uit de volgende hoofdstukken:

Hoofdstuk 1: Algemene informatie

Hoofdstuk 2: Wet- en regelgeving

Binnen dit hoofdstuk wordt kort de huidige wetgeving omtrent Natuurbescherming en flora en fauna toegelicht.

Hoofdstuk 3: Vooronderzoek

Binnen dit hoofdstuk wordt de huidige situatie en de beschermde gebieden omschreven. Daarnaast worden hier de resultaten gegeven van de bureaustudie.

Hoofdstuk 4: Locatiebezoek

In dit hoofdstuk wordt de methode beschreven en per soort(groep) de resultaten van de uitgevoerde veldbezoeken.

Hoofdstuk 5: Interpretatie onderzoeksresultaten

In dit hoofdstuk wordt een overzicht gegeven van de beschermde dier- en plantensoorten in het projectgebied. Daarna vindt toetsing plaats aan de wetgeving.

Hoofdstuk 6: Conclusies en aanbevelingen

In dit hoofdstuk worden de conclusies en de aanbevelingen weergegeven. Deze kunnen gehanteerd worden in de vervolgplanning van het project.

Kwaliteitsborging

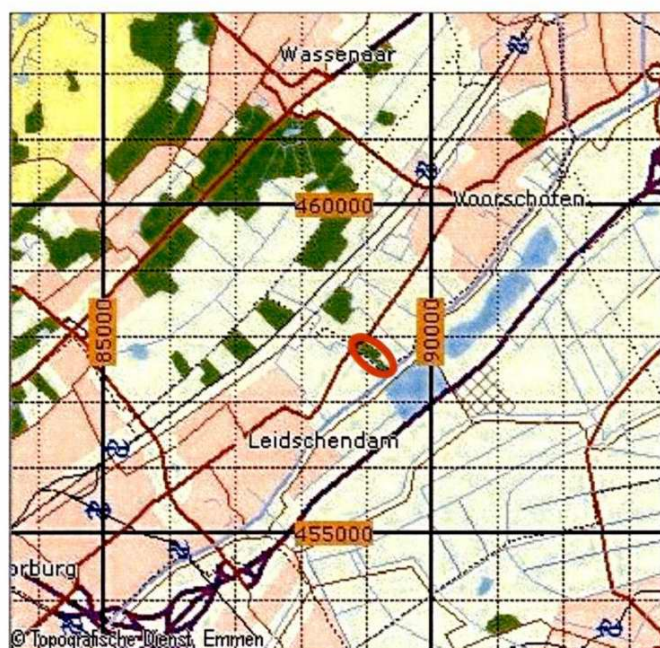
Het kwaliteitssysteem van VanderHelm Milieubeheer B.V. is gecertificeerd door Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA) zoals omschreven in de ISO 9001:2000. Tevens is VanderHelm Milieubeheer B.V. lid van het 'Netwerk Groene Bureaus – Brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging (NGB)'. De werkzaamheden die door VanderHelm Milieubeheer B.V. worden uitgevoerd zijn dan ook gebaseerd op het door de NGB vastgestelde gedragscode (juni 2008).

Dit rapport mag, na kennisgeving aan VanderHelm Milieubeheer B.V., uitsluitend in haar geheel worden vermenigvuldigd of aan derden worden verstrekt.

2. Vooronderzoek

2.1 Huidige situatie

De onderzoekslocatie maakt deel uit van kilometerhok: X:89 / Y:457 & X:88 / Y:457 (Rijksdriehoekskoördinaten).



Afbeelding 1. Haagwijk in de topografische atlas.

 projectgebied

Het projectgebied ligt tegen de grens van Leidschendam-Voorburg. De locatie bestaat grotendeels uit bos en glastuinbouw. Van het oude landgoed resten een aantal monumentale bomen en een siervijver, die enigszins verwilderd is. Met de verwildering heeft het gebied echter wel een hoge natuurwaarde verkregen.

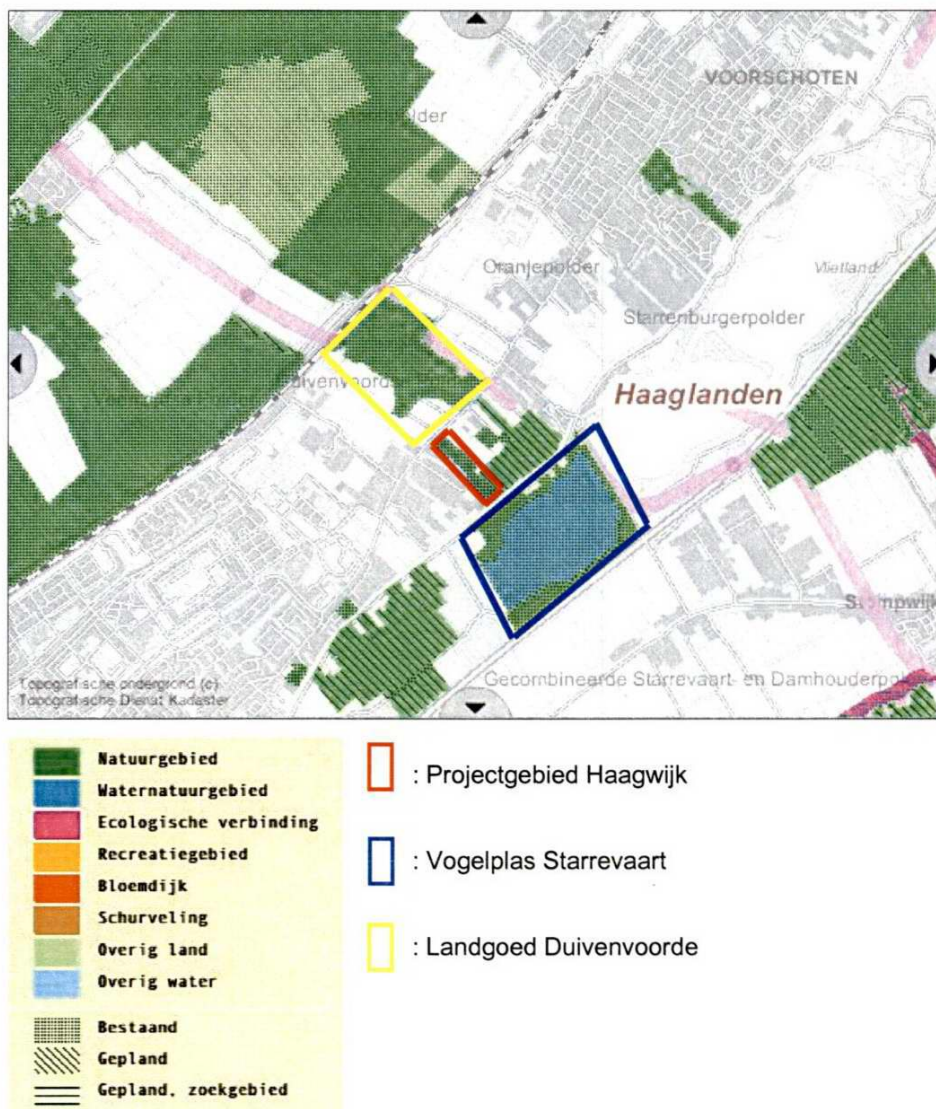
In de toekomstige situatie zullen er appartementen, vrijstaande woningen of aaneengeschakelde woningen gerealiseerd worden. De hoogte varieert van 9 m tot 15,5 meter. De oorspronkelijke Lindelaan wordt hersteld. Er komt een bos annex natuurgebied met botanische waarde van tenminste 3 ha en een klassieke openbaar toegankelijke tuin aan de Vlietzijde van Haagwijk met bijbehorende vijverpartij van tenminste 1,5 ha.

2.2 Beschermde gebieden

Binnen het projectgebied zijn geen beschermde Habitatrichtlijn- en / of Vogelrichtlijngebieden (Natura2000 gebieden)⁴ aanwezig. De Natuurbeschermingswet is niet van toepassing op de natuurterreinen in de omgeving.

De in de omgeving gelegen gebieden Zuydwijk, Berbice en De Horsten zijn beschermd met de status van Landgoederen Natuurschoonwet.

Het projectgebied Haagwijk is onderdeel van de provinciale hoofdstructuur. Met aangrenzend twee PEHS gebieden, te weten ten noorden van het projectgebied Landgoed Duivenvoorde en ten zuiden van het projectgebied Vogelplas Starrevaart. In Afbeelding 2 is een ruimtelijk overzicht gegeven van o.a. deze drie PEHS gebieden. In tabel 1, 2 en 3 staan de gegevens van de PEHS gebieden.



Afbeelding 2. Projectgebied Haagwijk in de Ecologische Hoofd Structuur

⁴ Natura2000-gebieden: Ontwerp-aanwijzingsbesluiten van de 1^e trance, MinLNV: december 2006

Tabel 1. gegevens PEHS projectgebied

Regionamen	
Regionaam	Haaglanden
Identificatie	Nr: 5
Oppervlak	7247,71 ha
Bestaand of gepland	Bestaand
Terreinnaam	Knippolder/Duivenvoorde
Gebiedsnaam	Duivenvoordse en Veenzijdse Polder
Regionaam	Haaglanden
IdentificatieNr	838
Oppervlak	5,18 ha

Tabel 2. gegevens PEHS landgoed Duivenvoorde

Regionamen	
Regionaam	Haaglanden
Identificatie	5
Oppervlak	7247,71 ha
Gebiedsstatus	natuurgebied
Bestaand of gepland	bestaand
Terreinnaam	Duivenvoorde
Gebiedsnaam	Duivenvoordse en Veenzijdse Polder
Regionaam	Haaglanden
IdentificatieNr	748
Oppervlak	37,12 ha

Tabel 3. gegevens PEHS vogelplas Starrevaart

Regionamen	
Regionaam	Haaglanden
Identificatie	5
Oppervlak	7247,71 ha
Gebiedsstatus	waternatuurgebied
Bestaand of gepland	bestaand
Terreinnaam	Vogelplas Starrevaart
Gebiedsnaam	Vlietlanden
Regionaam	Haaglanden
IdentificatieNr	834
Oppervlak	50,55 ha

2.3 Landelijke databank

Door verscheidene particuliere gegevensbeherende organisaties (PGO's)⁵ worden gegevens verzameld. Deze gegevens zijn afkomstig uit onderzoeken, inventarisaties en waarnemingen van vrijwilligers en zijn verzameld bij het Natuurloket⁶. Bij dit loket kan informatie worden verkregen over waarnemingen van beschermde plant- en diersoorten binnen een kilometerhok.

Uit de verzamelde gegevens van natuurloket blijkt dat Kilometerhok: X: 88 / Y: 457 niet goed is onderzocht. Van alle soorten uit dit kilometerhok zijn alleen de vaatplanten goed onderzocht. De andere soortgroepen zijn matig of niet onderzocht.

- Er bevinden zich 2 soorten vaatplanten uit Tabel 1⁷ van de Flora- en faunawet. De gegevens zijn uit de periode 1991 – 2007.

Uit de verzamelde gegevens van natuurloket blijkt dat Kilometerhok: X: 89 / Y:457 iets beter is onderzocht, maar ook met deze gegevens kan geen volledig beeld gegeven worden. De soortgroepen vaatplanten, broedvogels, dagvlinders en libellen zijn goed onderzocht. De andere soortgroepen zijn redelijk, matig of niet onderzocht.

- Er zijn 2 soorten vaatplanten van Tabel 1 uit de Flora- en faunawet bekend en 3 soorten vaatplanten van de Rode lijst. De gegevens zijn uit de periode 1991 – 2007.
- Er is een groot aantal broedvogels bekend; 89 broedvogels waarvan 22 van de Rode lijst. De gegevens zijn actueel (1996-2007) en waarschijnlijk slaan deze gegevens op de diversiteit van dit kilometerhok en de vogelpas Starrevaart.
- Er komen geen beschermde dagvlindersoorten voor in dit kilometerhok. De gegevens zijn uit de periode 1998 – 2008.
- Er komen geen beschermde libellensoorten voor in dit kilometerhok. De gegevens zijn uit de periode 1993 – 2007.

Een uitgebreider overzicht van de resultaten van natuurloket zijn te vinden in bijlage 6.

⁵ PGO: De Particuliere Gegevensbeherende Organisaties zijn elk gespecialiseerd in een groep dieren of planten. Zij beheren databanken met verspreidings- en ecologische gegevens die door enkele duizenden vrijwilligers verzameld zijn. Zij werken daarbij samen met overheden, terreinbeheerders en wetenschappelijke instellingen in binnen- en buitenland.

⁶ Bron internet: www.natuurloket.nl

⁷ tabel 1: Bij de aanwijzing van beschermde soorten door de Flora- en faunawet wordt gebruik gemaakt van drie tabellen. Om verwarring te voorkomen worden in deze rapportage de tabellen met beschermde soorten aangegeven met een hoofdletter (Tabel). Andere tabellen ten behoeve van deze rapportage: als overzichten en waarnemingen, worden aangegeven met een kleine letter (tabel).

Vogels zijn volgens de BMP-A⁸ methode geïnventariseerd. Deze opdracht is 15 mei gegund, daardoor kon niet eerder gestart worden met de inventarisatierondes. Na opdrachtbevestiging zijn we direct van start gegaan met de inventarisaties

De vleermuisinventarisatie is uitgevoerd op basis van het protocol van het Netwerk Groene Bureaus (versie van 22 maart 2009). Daarbij is gebruik gemaakt van een bat detector⁹ (Pettersson d240x), digitale opneemapparatuur (edirol R-09HR) in combinatie met visuele waarnemingen. Middels deze combinatie kan antwoord worden gegeven op de navolgende onderzoeksvragen:

- Welke vleermuissoorten komen voor binnen de invloedssfeer van de planologische ingreep?
- Welke landschapsfuncties (verblijfplaatsen, vliegroutes of foerageergebieden) voor deze vleermuissoorten komen (mogelijk) voor binnen de invloedssfeer van de planologische ingreep?

Tijdens vier dagbezoeken is de flora in kaart gebracht. Hierbij is specifiek gelet op beschermde soorten.

⁸ BMP-A-methode: in de periode maart-juni wordt het proefvlak ongeveer om de tien dagen, in totaal zeven tot tien keer per seizoen, volledig geïnventariseerd. Bezoeken zijn merendeels omstreeks zonsopgang en twee maal 's nachts. Per bezoek worden de vogelwaarnemingen ingetekend op een veldkaart. Aan de hand van deze verzamelde waarnemingen wordt bepaald hoeveel territoria er van verschillende vogelsoorten aanwezig zijn.

⁹ Een bat-detector zet de voor de mens onhoorbare ultrasone geluiden die vleermuizen ter navigatie uitstoten om in hoorbare geluiden. Aan de hand van o.a. frequentie, ritme en klank kan vervolgens worden bepaald welke soort het betreft.



BIJLAGE 7 NATUURLOKET

