

W 82.55



oranjewoud

**Aanvullende ecologische inventarisatie
Achtergrondrapport bij de milieu-effectrapportages
Bedrijventerrein Linderveld en Bedrijvenpark A1**

documentnr. 04317-R-722
14 januari 2002

Aanvullende ecologische inventarisatie
Achtergrondrapport bij de milieu-effectrapportages
Bedrijventerrein Linderveld en Bedrijvenpark A1

documentnr. 04317-R-722
14 januari 2002

Auteur(s)

L.J.G. Koks
C. Schellingen

Opdrachtgever

Gemeente Deventer
Sector Werken en Vastgoed
T.a.v. de heer O.E. de Vries
Postbus 5000
7400 GC DEVENTER

datum vrijgave

14-1-2002

beschrijving revisie

definitief rapport

goedkeuring

R-Bronckers

vrijgave

L. Bania

	Inhoud	Blz.
1	Inleiding	2
1.1	Algemeen	2
1.2	Aanleiding	2
1.3	Doelstelling	3
1.4	Aanpak en werkwijze	3
1.5	Belemmering veldonderzoek: Mond- en Klauwzeer	3
2	Opzet inventarisatie	4
2.1	Inventarisatie ten behoeve van onderbouwing locatiekeuze	4
2.1.1	<i>Probleemanalyse</i>	4
2.1.2	<i>Overzicht benodigde werkzaamheden</i>	4
2.2	Aanvullende inventarisatie voor de Milieu-effectrapportage	5
3	Resultaten	6
3.1	Flora en vegetatie	6
3.2	Vlinders en libellen	7
3.3	Vleermuizen	11
3.3.1	<i>Waarnemingen</i>	11
3.3.2	<i>Conclusies</i>	11
3.4	Vogels	12
3.4.1	<i>Waarnemingen</i>	12
3.4.2	<i>Opmerkingen bij waarnemingen</i>	13
3.5	Amfibieën en reptielen	13
4	Literatuur	15
Bijlage	Voorkomen van broed- en foerageervogels	16

1 Inleiding

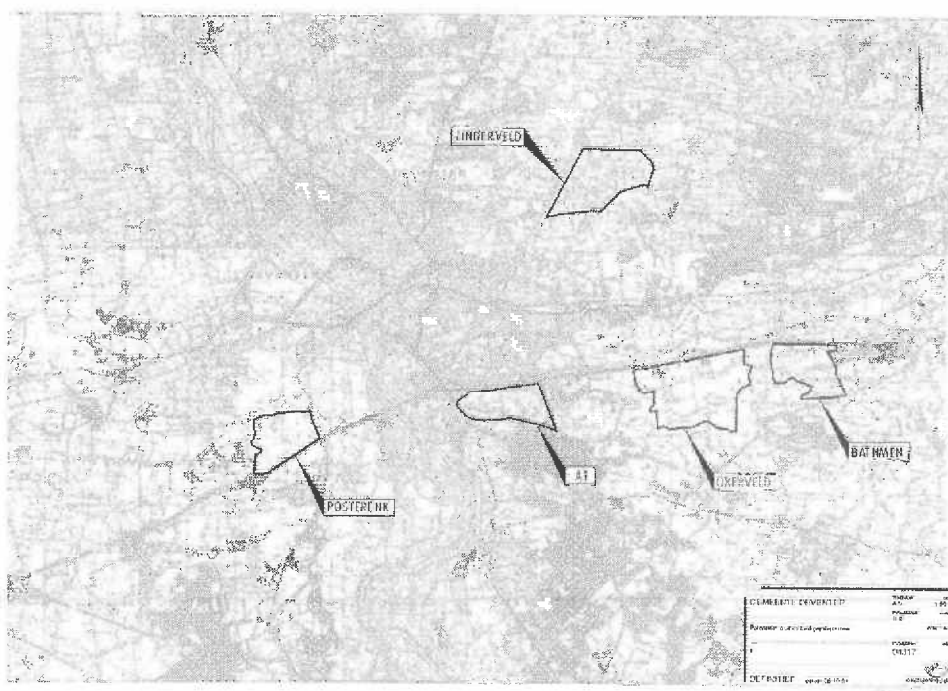
1.1 Algemeen

Op 24 april 2001 heeft de gemeente Deventer aan Ingenieursbureau Oranjewoud opdracht verleend voor het verzamelen van actuele ecologische gegevens in de omgeving van Deventer. Dit omdat bij de gemeente Deventer en de provincies Overijssel en Gelderland onvoldoende ecologische gegevens beschikbaar zijn om antwoord te geven op de gestelde vragen. Dit rapport geeft een overzicht van de gevolgde werkwijze en de resultaten van de aanvullende ecologische inventarisatie.

De inventarisatie betrof het deels opvragen en deels inventariseren in het veld van flora en vegetatie, vlinders en libellen, vleermuizen, vogels, amfibieën en reptielen. Van deze ecologische groepen zijn gegevens verzameld in twee of meer van de zoekgebieden voor de aanleg van een bedrijventerrein in de omgeving van Deventer.

1.2 Aanleiding

Voor de ontwikkeling van bedrijventerreinen in de omgeving van Deventer heeft de gemeente vijf potentiële locaties aangewezen (zie figuur 1). In 1999-2000 zijn deze potentiële locaties onderzocht op mate van geschiktheid voor de aanleg van een bedrijventerrein. Ecologie is een belangrijk onderzoeksaspect, door de juridische implicaties van het mogelijk voorkomen van bedreigde en / of beschermde plant- en diersoorten.



Figuur 1 Potentiële locaties bedrijventerreinen Deventer

In 2000 is op basis van de toen beschikbare informatie een advies uitgebracht voor een locatiekeuze. Voor het aspect ecologie is daarbij gebruik gemaakt van gegevens van Particuliere Gegevensleverende Organisaties (PGO's) en provinciale overheden. In 2001 is besloten een aantal ecologische gegevens nog eens tegen het licht van actualiteit en volledigheid te houden. Daaruit bleek dat de locatiekeuze niet voldoende was onderbouwd door voor alle locaties volledig vergelijkbare ecologische informatie. Op basis van een integrale afweging van factoren, waaronder ecologie, is gekozen voor de locaties Linderveld en A1 voor een nadere uitwerking van de planvorming

Voor de locaties A1 en Linderveld worden inmiddels m.e.r.-procedures doorlopen. Er is besloten om voor deze locaties gericht aanvullende ecologische gegevens te verzamelen ten behoeve van MER, omdat voor een aantal soorten een gebrek aan gedetailleerde informatie geconstateerd werd (m.n. vleermuizen, (broed)vogels en amfibieën).

1.3 Doelstelling

De doelstelling voor de aanvullende inventarisatie is tweeledig:

- (verdere) onderbouwing van de locatiekeuze gebaseerd op een volledig vergelijkbaar ecologisch informatieniveau per locatie;
- (verdere) actualisering en detaillering van ecologische gegevens voor de locaties Linderveld en A1 waar nodig ten behoeve van de milieueffectrapportages.

1.4 Aanpak en werkwijze

De hiervoor genoemde doelstelling heeft geleid tot een inventarisatieopzet bestaande uit zowel het opvragen van extra en meer actuele gegevens bij de PGO's als het uitvoeren van extra veldonderzoek. Vanwege het verschil in het ecologische informatieniveau per locatie, verschillen ook de per locatie onderzochte flora- en fauna-aspecten. In hoofdstuk 2 wordt de inventarisatie-opzet verder toegelicht.

De gegevens met betrekking tot flora en vegetatie en gegevens over vlinders en libellen zijn opgevraagd bij respectievelijk de Stichting FLORON (Flora Onderzoek Nederland) en de Vlinderstichting. De gegevens met betrekking tot vleermuizen zijn in het veld verzameld door de Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (VZZ). De gegevens met betrekking tot vogels, amfibieën en reptielen zijn in het veld verzameld onder verantwoordelijkheid van Ingenieursbureau Oranjewoud. Bij de inventarisatie van amfibieën is assistentie verleend door bureau Groenlanden.

1.5 Belemmering veldonderzoek: Mond- en Klauwzeer

Ten tijde van de veldinventarisatie in het voorjaar van 2001 was in delen van het onderzoeksgebied sprake van een beperkte toegangsregeling voor betreding van agrarische percelen in verband met mond- en klauwzeer. De veldinventarisatie is daardoor enigszins gehinderd in de uitvoering. De essentie van de resultaten geeft echter voldoende bevredigend antwoord op de gestelde vragen en informatiebehoefte. Er zijn geen soorten gemist die cruciaal zouden kunnen zijn voor de locatieafweging en de uitwerking van de milieueffectrapportage. De resultaten mogen dan ook als volwaardig worden ingebracht en meegenomen in de m.e.r.-procedure.

2 Opzet inventarisatie

2.1 Inventarisatie ten behoeve van onderbouwing locatiekeuze

2.1.1 *Probleemanalyse*

Hieronder wordt de probleemstelling per soortgroep en locatie nader uitgewerkt. Op basis daarvan wordt in paragraaf 2.1.2 een overzicht gegeven van de benodigde werkzaamheden.

Vogels

De bij de SOVON beschikbare gegevens zijn te weinig gedetailleerd om een goede locatieafweging te kunnen maken. Ook de beschikbare gegevens van de provincies Overijssel en Gelderland waren niet voor alle locaties vergelijkbaar. Daarom is voor alle 5 locaties in het voorjaar van 2001 een aanvullende veldinventarisatie uitgevoerd.

Flora en vegetatie

De Stichting FLORON beschikt over een uitgebreid gegevensbestand met inventarisatiegegevens van plantensoorten en gemeenschappen. Hoewel aanvankelijk een volledig inzicht in de aanwezige soorten voor de locatiekeuze niet noodzakelijk leek, is toch besloten om de betreffende gegevens in zijn geheel op te vragen. Daarmee kon worden voorkomen dat eventueel aanwezige zeer gevoelige soorten in de planvorming buiten beeld blijven, en leiden tot verkeerde keuzen.

Vlinders en libellen

De Vlinderstichting onderhoudt de gegevensbestanden met betrekking tot het voorkomen van vlinders en libellen in Nederland. Om dezelfde reden als bij flora en vegetatie (zie eerder) zijn van alle 5 locaties de beschikbare gegevens opgevraagd bij de Vlinderstichting.

Amfibieën

In het locatiekeuzeonderzoek zijn bij de RAVON gegevens gevraagd over het vóórkomen van amfibieën en reptielen in de omgeving van Deventer. De locaties Linderveld, Posterenk en Oxerveld geven geen aanleiding tot nader onderzoek: deze locaties zijn voldoende geïnventariseerd en is geen aanleiding kritische soorten nader te bekijken. De locaties A1 en de locatie Bathmen geven aanleiding voor het uitvoeren van een veldinventarisatie in het voorjaar van 2001. Van Bathmen zijn bij de RAVON geen gegevens bekend. Op de locatie A1 vormde de vermeende aanwezigheid van de beschermde soort kamsalamander volgens de Habitatrichtlijn aanleiding tot het actualiseren en controleren van de mogelijke aanwezigheid van amfibieën.

2.1.2 *Overzicht benodigde werkzaamheden*

Om voor de locaties een vergelijkbaar ecologisch informatieniveau te creëren zijn de hieronder weergegeven per locatie verschillende aanvullende gegevens opgevraagd of in het veld onderzocht.

