

# Natuuronderzoek “Hutten Zuid” te Ulft

Een inventarisatie van beschermde flora en fauna

Rapportnummer 0655



# Natuuronderzoek “Hutten Zuid” te Ulft

## Inventarisatie van beschermde flora en fauna

ZELHEM, JUNI 2006  
RAPPORTNUMMER 0655  
PROJECTNUMMER 667

### OPDRACHTGEVER

Gemeente Oude IJsselstreek | Postbus 6, 7050 AA Varsseveld | T 0315 292 292 | F 0315 292 394

### OPDRACHTNEMER

Stichting Staring Advies | Hummeloseweg 85, 7021 KN Zelhem | T 0314 641910 | F 0314 641909 |  
info@staringadvies.nl | www.staringadvies.nl

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding en doel</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Beschrijving van het gebied en de geplande werkzaamheden</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Het ecologische onderzoek</b>	<b>6</b>
	3.1 Methode	6
	3.2 Resultaten	9
<b>4</b>	<b>Wettelijke consequenties, toetsing aan de Flora- en Faunawet</b>	<b>11</b>
	4.1 Flora- en faunawet	11
	4.2 Ecologische Hoofdstructuur (EHS)	14
<b>5</b>	<b>Conclusies en aanbevelingen</b>	<b>16</b>

# 1 Inleiding en doel

De Gemeente Oude IJsselstreek bereid de toekomstige inrichting van het plangebied “Hutten Zuid” te Ulft voor. Het plangebied is voor een groot deel in gebruik geweest ten behoeve van bedrijven en herbergt enkele bedrijfscomplexen welke gesloopt zullen worden. Het plan voorziet in het aanleggen van woonbebouwing en natuurontwikkelingsterreinen. Het plangebied grenst aan de Oude IJssel welke deel uit maakt van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De Oude IJssel is als ‘verbindingszone’ aangewezen. De huidige wetgeving verlangt een gedegen onderzoek naar flora en fauna in verband met de zorgplicht die de Flora- en Faunawet een plannenmaker oplegt. Stichting Staring Advies is gevraagd hiertoe een natuuronderzoek uit te voeren.

Het doel van het onderzoek is om te inventariseren of door geplande werkzaamheden schade kan ontstaan aan populaties van beschermde soorten en hoe deze schade beperkt of gecompenseerd kan worden.

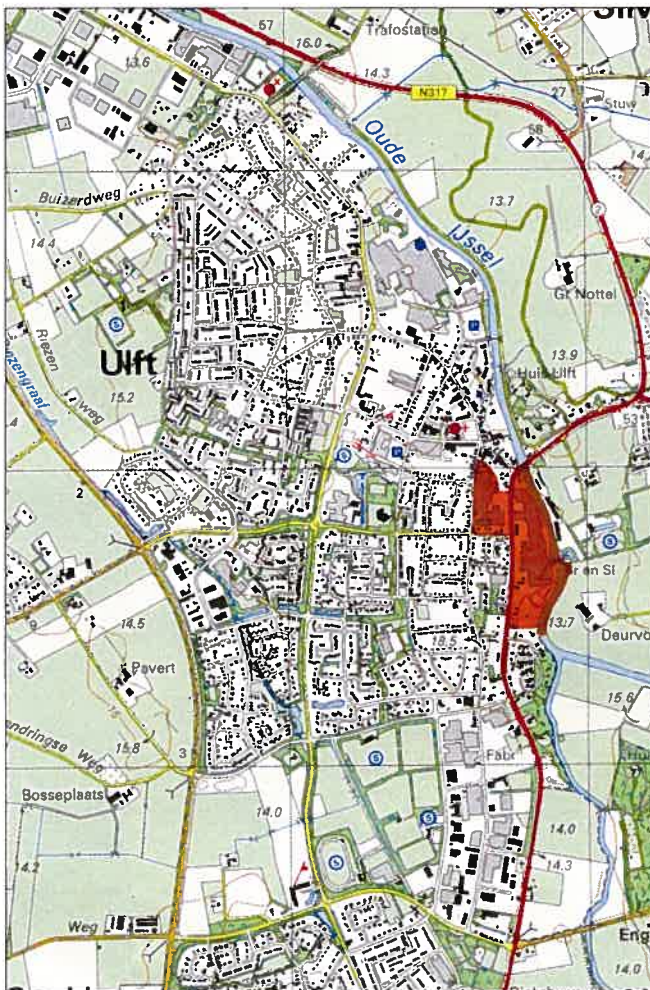
Tijdens de uitvoering van het verkennende natuuronderzoek is het voorkomen van beschermde soorten planten en dieren in het plangebied en de directe omgeving daarvan nagegaan aan de hand van bestaande gegevens en een veldbezoek. Daarnaast is onderzocht op welke wijze de plannen voor de locatie in overeenstemming gebracht kunnen worden met wat bepaald is in de Flora- en Faunawet.

Dit rapport is opgesteld conform het voorschrift zoals opgenomen in het aanvraagformulier “Aanvraag ontheffing, ingevolge artikel 75, vierde lid, onderdeel C, Flora- en Faunawet (Ontheffing voor ruimtelijke ingrepen)”.

## 2 Beschrijving van het gebied en de geplande werkzaamheden

Het plangebied ligt aan de oostzijde van de bebouwde kom van Ulf: zie figuur 1. Het grootste (oostelijk) deel van het plangebied ligt tussen de Bongersstraat en de Oude IJssel en wordt begrensd door de achtererven van de woningen aan de P.H.P. Cappettilaan in het zuiden en de brug bij Oversluis in het noorden. Een kleiner (westelijk) deel van 1,5 ha. ligt tussen de Veldstraat, de Kortestraat en de Bongersstraat en wordt begrensd door de achtererven van de woningen aan de F.B. Deurvorststraat in het noorden.

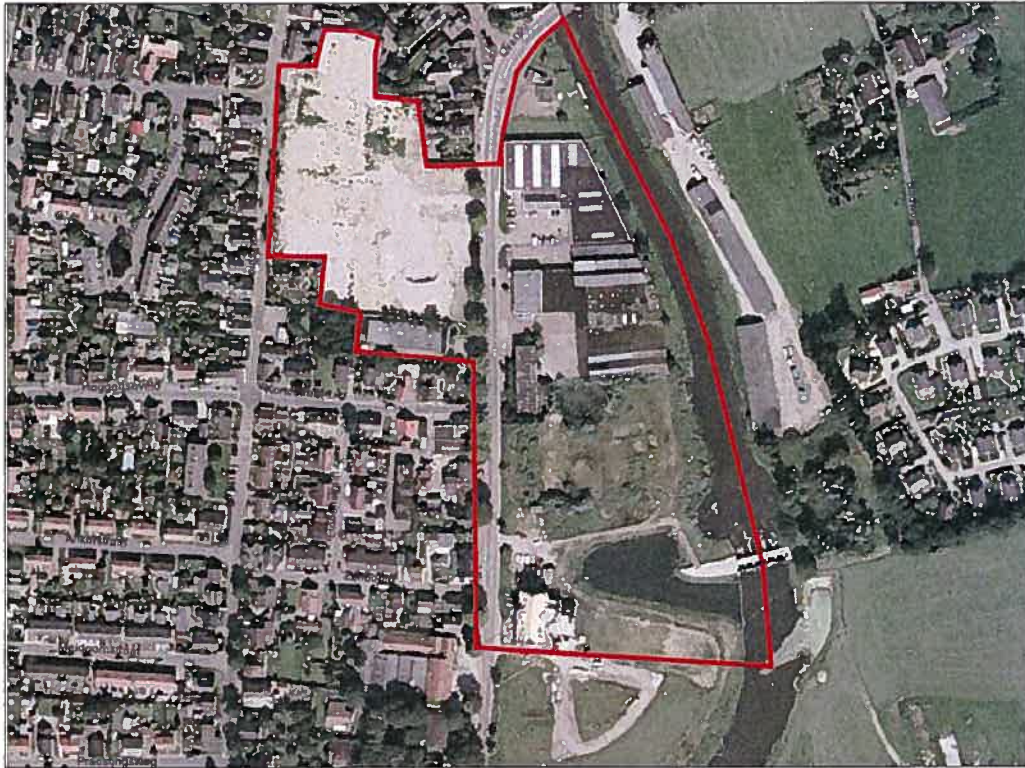
Bij Hutten Zuid werd het beeld vanaf de Oude IJssel gedomineerd door de achterzijden van bedrijfshallen en opgaand groen aan de randen. De bebouwing is inmiddels deels gesaneerd. Langs de randen van het plangebied zijn voornamelijk bestaande woningen gesitueerd. In het westelijk deel zijn de bedrijfsgebouwen inmiddels gesloopt en zijn de gronden gesaneerd.



Figuur 1. Ligging van het plangebied.

Het huidige terrein wordt naast de te slopen bedrijfscomplexen verder in beslag genomen door braakliggend terrein, een oeverzone van de Oude IJssel, verhardingen en openbaar groen (gazon en enkele bomen).

Het voornemen is het slopen van de bedrijfscomplexen en ruimtelijke inrichting van de vrijgekomen ruimten. Op de locaties van de te slopen bedrijfscomplexen wordt de vestiging van woningbouw voorgesteld. De overige ruimten worden opgevuld met woningbouw, openbaar groen en een natuurvriendelijke oeverzone van de Oude IJssel.



Figuur 2. Luchtfoto van plangebied Hutten-Zuid te Ulft.

## 3 Het ecologische onderzoek

### 3.1 Methode

Het verzamelen van gegevens heeft op twee manieren plaatsgevonden: via literatuuronderzoek en er is gericht veldonderzoek uitgevoerd.

#### **Literatuuronderzoek**

Het literatuuronderzoek omvatte twee onderdelen: het beschrijven van relevante onderdelen/passages uit de wet en eventuele jurisprudentie, en het verzamelen van bestaande verspreidingsinformatie van beschermde soorten. Voor dit laatste onderdeel is de databank van Stichting Staring Advies geraadpleegd op het voorkomen van beschermde soorten. De basis voor deze databank (KISAL, Kennis en Informatie Systeem voor Achterhoek en Liemers) wordt gevormd door een in eigen beheer ontwikkelde databank met waarnemingen van individuele flora- en faunasoorten. Deze waarnemingen zijn verzameld door diverse vrijwilligers en werkgroepen uit de regio. Daarnaast zijn ook eigen waarnemingen bij diverse onderzoeken in de databank opgenomen. Dit betreft unieke waarnemingen die vaak niet in andere databanken (zoals het Natuurloket) aanwezig zijn, met name op het gebied van flora en zoogdieren. Bovendien zijn ze vastgelegd op detailniveau, zodat ze direct relevant zijn voor wettelijke procedures.

## Veldonderzoek

In aanvulling op het bronnenonderzoek zijn er enkele veldinventarisaties uitgevoerd. Tijdens deze bezoeken is een indruk van het plangebied verkregen en is de mogelijke en daadwerkelijke aanwezigheid van beschermde soorten aangetoond en ingeschat. De veldinventarisaties zijn uitgevoerd tussen eind mei en eind juni 2006.

### Specificatie onderzoeksopzet per soortgroep

Bij dit onderzoek zijn primair de beschermde soorten planten en dieren van belang waarvoor bij ruimtelijke ontwikkelingen, zoals het onderhavige project, ontheffing van de Flora- en faunawet aangevraagd moet worden. Het gaat dan om soorten die vermeld staan in Tabel 2 en 3 van de Flora- en faunawet.

#### 1. Flora: hogere planten

Alle beschermde soorten hogere planten zijn vlakdekkend onderzocht in een inventarisatieronde.

#### 2. Fauna: gewervelden, broedvogels

Een volledige broedvogelkartering was in het tijdsbestek van dit onderzoek niet mogelijk en bovendien niet noodzakelijk: alle broedvogels zijn beschermd onder de Flora- en faunawet. Tijdens de overige onderzoeksronden zijn bijzondere broedvogels (met name Rode Lijstsoorten) genoteerd. De uilen zijn geïnventariseerd tijdens het onderzoek naar zoogdieren.

#### 3. Fauna: gewervelden, zoogdieren

##### *Vleermuizen*

Het onderzoeksterrein ligt in het oosten direct aan de Oude IJssel en grenst verder aan het woongebied van Ulft. Er staan een beperkt aantal bomen, vooral in de oostelijke helft van het terrein. Voor het onderzoek naar vleermuizen heeft de opdracht zich beperkt tot de inspectie van de oude drukkerij. Hier zijn (potentieel) geschikte locaties geïnspecteerd op de aanwezigheid van vleermuizen. Bovendien is tijdens dit dagbezoek in en om de gebouwen gezocht naar Steenmarters en uilen. Alleen op deze locatie werden verblijfplaatsen van vleermuizen verwacht.

De verspreiding van en het gebruik van het landschap door de verschillende vleermuissoorten is onderzocht in het onderzoeksgebied Hutten-Noord. Voor zover relevant wordt in dit rapport verwezen naar de gegevens uit Hutten-Noord.

##### *Overige zoogdieren*

Tijdens de reguliere onderzoeksronden is specifieke verspreidingsinformatie van andere zoogdieren vastgelegd, denk bijv. aan egels, eekhoornnesten en dergelijke. Tijdens de overige rondes (broedvogels, amfibieën etc.) zijn aanvullende zoogdierwaarnemingen genoteerd.

#### 4. Fauna: gewervelden, amfibieën

Amfibieën zijn onderzocht in een onderzoeksronde, o.a. met een schepnet.

#### 5. Fauna: gewervelden, reptielen

Reptielen (Ringslang) zijn onderzocht in een onderzoeksronde.



## 6. Fauna: gewervelden, vissen

Vissen zijn onderzocht in een onderzoeksronde, met een schepnet.

## 7. Fauna: ongewervelden

Dagvlinders en libellen

Mei-juni is niet de goede tijd om alle beschermde dagvlinders en libellen in kaart te brengen. Wij achten het terrein niet geschikt voor beschermde soorten. Hierdoor is besloten geen extra onderzoek uit te voeren. Tijdens alle onderzoeksronden is gelet op de aanwezigheid van bijzondere dagvlinders en libellen.



Foto 1. Braakland met pioniervegetatie in het westelijke deel van het onderzoeksgebied.

## 3.2 Resultaten

In deze paragraaf worden de onderzoeksresultaten besproken van het bronnenonderzoek en de quickscan van aanwezige flora en fauna.

### Flora

Uit het bronnenonderzoek met behulp van de waarnemingsdatabank KISAL van Stichting Staring Advies, zijn geen waarnemingen van beschermde plantensoorten bekend geworden. Tijdens de veldbezoeken zijn op het terrein geen beschermde plantensoorten vastgesteld.

### Vleermuizen

Er zijn in de oude drukkerij geen verblijfplaatsen (kolonies) van vleermuizen gevonden. Verondersteld wordt dat de omgeving van de Oude IJssel veelvuldig gebruikt wordt als foerageergebied voor soorten als Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger, Rosse vleermuis en Grootoor spec. Boven de Oude IJssel trekken en jagen diverse Watervleermuizen. Vooral de hoge begroeiing wordt gebruikt om voedsel te verkrijgen. (bron: Natuuronderzoek Hutten-Noord, Stichting Staring Advies 2006).

### Overige zoogdieren

In de oude drukkerij is gezocht naar verblijfplaatsen van de steenmarter. Er werden hier echter geen sporen van een marterachtige aangetroffen. Wel werd ter hoogte van de vispassage een uitwerpsel van de steenmarter gevonden. De inschatting is dat het plangebied in zijn huidige staat, naast de waargenomen soorten, slechts enkele algemene soorten zoogdieren, zoals algemene muizensoorten, zou kunnen herbergen. Incidenteel zal het terrein doorkruist worden door marterachtigen.

### (Broed)vogels

Een volledige broedvogelkartering heeft niet plaatsgevonden. Gedurende de veldbezoeken zijn de bijzondere vogelsoorten genoteerd. Er werden geen rode lijstsoorten vastgesteld. Wel werden de Bosrietzanger, Kleine karekiet en de Fuut waargenomen. Op de grote poel werd een nest van een Knobbelzwaan gevonden.

De opgaande beplantingen en solitaire bomen op het terrein zijn een geschikt broedbiotoop voor allerlei zangvogels. Door de beperkte omvang van deze opgaande beplantingen zijn de dichtheden van de aangetroffen soorten laag en ontbreken kenmerkende bosvogelsoorten zoals Appelvink en Boomklever. De braakliggende, ruderaal oostelijke delen van het terrein zijn door de aanwezigheid van hoogopgaande kruidenvegetatie geschikt voor struweelminnende vogelsoorten als Bosrietzanger en Grasmus. Het braakliggende noord-westelijk deel van het terrein zijn door het ontbreken van hoogopgaande kruidenvegetatie nauwelijks geschikt voor struweelvogels. Dit gedeelte met een nog korte pioniervegetatie is potentieel geschikt als broedgebied voor de opportunistische Kleine plevier.

De oeverzone van de Oude IJssel is grotendeels begroeid met Riet en geschikt als broedgebied voor enkele rietzangertjes als Bosrietzanger en Kleine karekiet en enkele watervogels.

### Vissen

Tijdens één veldbezoek is de linkeroever van de Oude IJssel met behulp van een steeknet bemonsterd. Met deze methode kunnen relatief smalle, niet te diepe watergangen en oeverzones van bredere watergangen effectief worden bemonsterd. Met een steeknet worden vooral kleine vissoorten, en één- en tweezomerige exemplaren van grotere vissoorten gevangen. De grotere exemplaren, vanaf een lengte van circa drie cm, kunnen in het veld gedetermineerd worden. Gedurende het veldbezoek zijn een groot aantal vissoorten aangetroffen: Baars, BERPJE, Blankvoorn, Driedoornige stekelbaars, Kleine modderkruiper, Snoek, Tiendoornige stekelbaars en Zeelt. Van deze vissoorten zijn Kleine modderkruiper en BERPJE wettelijk beschermd.

### Amfibieën

Tijdens één veldbezoek is de linkeroever van de Oude IJssel met behulp van een steeknet op amfibieën bemonsterd. Tijdens dit veldonderzoek op 4 juni zijn aan de Oude IJssel drie amfibieënsoorten aangetroffen: de Bastaardkikker (10 ex), 23 larven van de Bruine kikker en 45 larven van de Gewone pad. In de grote poel midden in het oostelijk deel van het onderzoeksgebied werden Bastaardkikker (6 ex.) en een larve van de Kleine watersalamander aangetroffen. Deze amfibieënsoorten staan vermeld in tabel 1 van de Flora- en Faunawet. De braakliggende gedeelten met pioniervegetatie zijn potentieel geschikt als verblijfplaats voor de Rugstreeppad. Door het vrijwel ontbreken van voortplantingsbiotopen in de vorm van kleine (ondiepe) plasjes wordt de kans klein geacht dat zich hier een populatie bevindt. Bij gericht onderzoek van de plasjes is de soort niet aangetroffen.

### Reptielen

De oeverzone van de Oude IJssel is potentieel geschikt als leefgebied voor de Ringslang. Tijdens de veldbezoeken zijn geen Ringslangen en –sporen aangetroffen.

### Overige diersoorten

Waarnemingen van *beschermd* ongewervelden (dagvlinders, kevers e.d.) zijn bij het bronnenonderzoek en tijdens het veldbezoek niet bekend geworden en in het plangebied ook niet te verwachten.



Foto 2. Grote poel midden in het oostelijke deel van het onderzoeksgebied: broedlocatie van de Knobbelzwaan en leefgebied van de Kleine watersalamander.

## 4 Wettelijke consequenties, toetsing aan de Flora- en Faunawet

De effecten op de flora en fauna en de wettelijke consequenties zijn ingeschat aan de hand van de geplande werkzaamheden.

### 4.1 Flora- en faunawet

#### Flora

Er zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen, zodat geen ontheffingen voor de Flora- en faunawet aangevraagd hoeven te worden.

#### Broedvogels

In het plangebied zijn vogelsoorten waargenomen, waarvan verwacht mag worden dat deze in het gebied broeden. Alle te verwachten vogelsoorten zijn beschermd krachtens de Flora- en Faunawet. Ontheffing voor deze diergroep is niet mogelijk. Dit betekent dat het verstoren, doden en anderszins verontrusten niet is toegestaan. Voor vogels geldt dat deze tijdens de broedperiode het meest gevoelig zijn voor verstoring. De rest van het jaar zijn zij flexibeler en is de kans op nadelige effecten door de werkzaamheden voor de individuen aanzienlijk minder. Hierdoor is het raadzaam met de werkzaamheden te starten buiten het broedseizoen. Indien de werkzaamheden in volle gang zijn bij aanvang van het broedseizoen, is het verstoringseffect op vogels minimaal. Globaal kan worden gezegd dat de broedperiode, voor de (mogelijk) aanwezige soorten, ligt tussen 15 maart en 15 juli.

#### Vleermuizen

Vleermuizen: er zijn geen kolonies aangetroffen. De Oude IJssel dient als foerageergebied voor Watervleermuizen. Deze soort is zeer lichtschuw. Om verstoring van deze beschermde soort te voorkomen dient er in de bouwplannen rekening mee gehouden te worden dat de verlichting van de openbare ruimte en de woningen dusdanig ingeperkt of gefocust is dat de Watervleermuizen de Oude IJssel kunnen blijven gebruiken. Als dit niet gedaan wordt of niet mogelijk is dan dient een ontheffingsaanvraag Flora- en faunawet gedaan te worden. Omdat Watervleermuizen streng beschermd zijn (EU Habitatrictlijn) zal deze aanvraag zwaar getoetst worden en zal de ontheffing waarschijnlijk alleen gegeven worden indien voldoende compenserende maatregelen getroffen worden. Het treffen van deze maatregelen is in dit geval vrij lastig binnen dit project te realiseren, omdat de Watervleermuizen de Oude IJssel volgen en gebruiken en er hiervoor ter plaatse geen alternatief te verwezenlijken is.

#### Overige zoogdieren

Het plangebied wordt mogelijk gebruikt door enkele beschermde zoogdiersoorten (bijv. marterachtigen, Egel en Konijn). Na inrichting van het gebied kan het deel (blijven) uitmaken van het biotoop.

Sinds 1 maart 2005 is een nieuwe AMvB van kracht waarin de vrijstellingen worden geregeld met betrekking tot artikel 75 van de Flora- en Faunawet. Deze AMvB bestaat uit 3 tabellen. De te verwachten (algemene) zoogdiersoorten staan vermeld in tabel 1 wat weergeeft dat voor ruimtelijke ontwikkelingen geen ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet hoeft te worden aangevraagd. Van belang is dat de populatie van deze algemene soorten door uitvoering van de ontwikkelingsplannen niet in het voortbestaan bedreigd wordt. Het plangebied maakt deel uit van het territorium van een Steenmarter (tabel 2), maar een vaste verblijfplaats is ondanks gericht onderzoek niet aangetroffen. Het aanvragen van een ontheffing voor deze soort is dus niet nodig.

#### **Amfibieën**

Er zijn vier wettelijk beschermde amfibieënsoorten in het plangebied aangetroffen. De aangetroffen soorten staan allen vermeld in tabel 1 wat weergeeft dat voor ruimtelijke ontwikkelingen geen ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet hoeft te worden aangevraagd.

#### **Reptielen**

Er zijn geen reptielen in het onderzoeksgebied aangetroffen.

#### **Vissen**

Er zijn twee wettelijk beschermde vissoorten (Bermpje en Kleine modderkruiper) in het onderzoeksgebied aangetroffen. De plannen in Hutten-Zuid hebben een directe invloed op het leefgebied van deze beschermde soorten. Het aanleggen van de kademuur kan een nadelig effect hebben op de populaties. Als bebouwing aan de oevers van de EVZ De Oude IJssel plaatsvindt kan dit ook nadelig zijn voor deze twee beschermde soorten. Het is zaak dat bij de aanleg van de kademuur en andere werkzaamheden het waterniveau in de Oude IJssel niet zodanig teruggebracht wordt dat het voortbestaan van deze beschermde soorten hier in gevaar wordt gebracht. Als hieraan voldaan wordt en gelet op een feit dat de kademuur gerealiseerd wordt in een beperkt deel van de oever is geen sprake van een wezenlijke negatieve invloed op de populaties. In de planvorming is voorzien in de aanleg van plas/drasoevers en andere natuurvriendelijke maatregelen. Verwacht mag worden dat de populaties van Kleine modderkruiper en Bermpje hier van zullen profiteren en dat de populaties zich verder kunnen uitbreiden. Gelet op de wettelijke zorgplicht, die genoemd wordt in de Flora- en faunawet is het zinvol om een deskundige de werkzaamheden aan de oever te laten begeleiden om eventuele slachtoffers onder de beschermde vissoorten te voorkomen. Mits voldaan wordt aan deze randvoorwaarden is de verwachting dat de populaties van Bermpje en Kleine modderkruiper geen wezenlijke negatieve invloed ondervinden en behoeft geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden.

#### **Ongewervelden (bijv. dagvlinders, libellen)**

Er zijn geen wettelijk beschermde ongewervelden in het onderzoeksgebied aangetroffen.



Foto 3. Overzicht over de linker-oever van de Oude IJssel met de hefbrug op de achtergrond.

## 4.2 Ecologische Hoofdstructuur (EHS)

Zoals in de inleiding al vermeld valt de oeverzone van de Oude IJssel binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS, Figuur 3). De Oude IJssel is binnen de EHS aangemerkt als 'verbindingzone'.

### Verbindingzone

Ecologische verbindingzones (evz's) zijn stroken en stukjes natuur die de vaak verspreid liggende natuurgebieden met elkaar verbinden. Zo'n zone kan bestaan uit natuurvriendelijke oevers, houtsingels, bosjes, heidevelden en struweel. Maar het kan ook een serie poelen zijn, kruidenrijk grasland, natte weilanden of graanakkers. Dieren en planten kunnen zich zo van het ene naar het andere leefgebied verplaatsen. Met name de kleine populaties die met uitsterven worden bedreigd, blijven hierdoor levensvatbaar. De oevers van de Oude IJssel ter plaatse zijn onderdeel van de ecologische verbindingzone Oude IJssel.

### Modellen

Van alle verbindingen is beschreven voor welke dieren ze het meest nodig zijn, bijvoorbeeld voor kleine zoogdieren, vlinders, amfibieën of vissen. Dit is uitgewerkt in zeven modellen, ieder vernoemd naar een diersoort: model Das, Kamsalamander, Hagedis, Winde, Vuurvlinder, IJsvogelvlinder en Rietzanger. Per model zijn de minimale inrichtingseisen van de verbindingzones vastgesteld. De vegetatie in de verbindingzone is dus afgestemd op de eisen die de planten- en diersoorten waarvoor de zone bedoeld is, stellen.

Voor de Oude IJssel is gekozen voor het model Winde, met als doel het bevorderen van de verspreiding en de leefmogelijkheden van water- en oevergebonden fauna.

### Model Winde

Dit model bestaat uit een corridor\* met stapstenen\*\*. Herstel van stromende wateren staat centraal; de Oude IJssel is de corridor. De stapstenen bieden plaats aan bijzondere watermilieus, paaiplaatsen, etc. De gehele waterfauna, van eendagsvlieg tot ijsvogel, is derhalve betrokken.

\* = Een corridor is een langgerekt, min of meer aaneengesloten gebied van tien tot vijftig meter breed met een geschikte begroeiing, waarbij ook barrières zoals wegen en waterlopen worden opgeheven. Lopende soorten als zoogdieren en amfibieën maken gebruik van een corridor. Kleinere soorten die de afstand niet in een keer kunnen overbruggen, hebben een combinatie van stapstenen en een corridor nodig. En ook aan water gebonden soorten hebben stapstenen en corridors nodig en manieren om bijvoorbeeld stuwen te passeren.

\*\* = Stapstenen zijn kleine leefgebieden van één tot enkele hectaren waar de soort zich kan voortplanten, zodat een afstand via een aantal stappen kan worden overbrugd. Voor vliegende en andere mobiele soorten is dit meestal voldoende.

Hieronder staan de eisen voor de corridor en de stapstenen van model Winde.

#### Corridor:

- Inrichting corridor: een over een zo lang mogelijke periode stromende waterloop zonder barrières. Ca. een kwart van de oeverlengte is ingericht met plas-drasbermen en bosschages.
- Maximale lengte corridor: 3 km

- Barrières: gemalen, stuwen, sluizen, schotten en wellicht ook duikers.

**Stapstenen:**

- Inrichting stapstenen: open water met in het water groeiende moerasplanten (riet, lisdodde) en waterplantenbegroeiing; overstromingsvlaktes; verdiepte rivierbochten, aangekoppelde rivierarmen en/of meetronende nevengeulen.
- Minimum oppervlakte stapsteen: deze is in het algemeen niet aan te geven en hangt onder meer af van het formaat van de waterloop; gemiddelde oppervlakte enkele ha.

**Nodig per km:**

- stapsteen: 1 ha
- corridor: 0.4 ha (welke grotendeels binnen het profiel van de Oude IJssel gevonden worden).

Voor ruimtelijke ontwikkelingen (zoals aanleg van bebouwing) in delen van de EHS is toestemming van de provincie Gelderland en het Waterschap Rijn en IJssel noodzakelijk. In de huidige plannen wordt de kademuur in de EHS-zone zelf gebouwd en dient rekening gehouden te worden met de invloed van de bouwplannen op het EHS-gebied, en bij de inrichting dient rekening gehouden te worden met de eisen die in het kader van Model Winde gesteld worden.



Figuur 3. Ecologische Hoofdstructuur (EHS).



## 5 Conclusies en aanbevelingen

### Flora- en faunawet

Dit rapport geeft de resultaten van een natuuronderzoek in het plangebied “Hutten Zuid” te Uft. Voor het onderzoek zijn verschillende veldbezoeken verricht door medewerkers van Stichting Staring Advies. Hierdoor is een goede indruk gekregen van de aanwezige flora en fauna en de natuurwaarden van het gebied.

In het plangebied “Hutten Zuid” zijn zowel algemene (tabel 1 bij artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet), overige (tabel 2), als streng (tabel 3) beschermde soorten aangetroffen.

#### *Algemene beschermde soorten (tabel 1):*

- Bastaardkikker
- Bruine kikker
- Gewone pad
- Kleine watersalamander

#### *Overige beschermde soorten (tabel 2):*

- Bermpje
- Kleine modderkruiper

#### *Streng beschermde soorten (tabel 3):*

- Vleermuizen

#### *Broedvogels*

- Enkele soorten broedvogels

Andere beschermde dier- en plantsoorten zijn niet waargenomen. Hiernaast is het aannemelijk dat er enkele, tijdens de onderzoeken niet waargenomen, beschermde zoogdiersoorten van het gebied gebruik maken. De aangetroffen amfibieën en de mogelijk aanwezige zoogdiersoorten vallen onder de vrijstellingsregeling voor ruimtelijke ingrepen. Hierdoor zijn nadere onderzoeken of ontheffingen zijn niet noodzakelijk.

Wanneer rekening gehouden wordt met de onderstaande conclusies en aanbevelingen is een ontheffingsaanvraag voor de Flora en faunawet niet noodzakelijk.

Vleermuizen: er zijn geen kolonies aangetroffen. De Oude IJssel dient als leefgebied voor Watervleermuizen. Deze soort is zeer lichtschuw. Om verstoring van deze beschermde soort te voorkomen dient er in de bouwplannen rekening mee gehouden te worden dat de verlichting van de openbare ruimte en de woningen dusdanig ingeperkt of gefocust is dat de Watervleermuizen de Oude IJssel kunnen blijven gebruiken. Dit geldt ook voor tijdelijke verlichting tijdens de bouwwerkzaamheden. Als dit niet gedaan wordt of niet mogelijk is dan dient een ontheffingsaanvraag Flora- en faunawet gedaan te worden.

Er zijn twee wettelijk beschermde vissoorten (Bermpje en Kleine modderkruiper) in het onderzoeksgebied aangetroffen. De plannen in Hutten-Zuid hebben een directe invloed op het leefgebied van deze beschermde soorten. Het aanleggen van de kademuur kan een nadelig effect hebben op de populaties. Het is zaak dat bij de aanleg van de kademuur en andere werkzaamheden het waterniveau in de Oude IJssel niet zodanig teruggebracht wordt dat het

voortbestaan van deze beschermde soorten hier in gevaar wordt gebracht. Als hieraan voldaan wordt en gelet op een feit dat de kademuur gerealiseerd wordt in een beperkt deel van de oever is geen sprake van een wezenlijke negatieve invloed op de populaties. In de planvorming is voorzien in de aanleg van plas/drasoevers en andere natuurvriendelijke maatregelen waarvan de populaties kunnen profiteren. Vanwege de wettelijke zorgplicht, bevelen wij aan om een deskundige de werkzaamheden aan de oever te laten begeleiden zodat het effect van de bouwplannen op de populatie van de beschermde vissoorten tot een minimum gereduceerd kan worden. Mits voldaan wordt aan deze randvoorwaarden is de verwachting dat de populaties van Bempje en Kleine modderkruiper geen wezenlijke negatieve invloed ondervinden en behoeft geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet aangevraagd te worden.

Stichting Staring Advies adviseert om bij aanleg van de geplande kademuur gebruik te maken van de aanbevelingen uit het beschermingsplan muurvegetaties (literatuurbron). O.a. het gebruik van kalkrijke voegmortel wordt geadviseerd. Tijdens het natuuronderzoek in Hutten-Noord werd de tongvaren aangetroffen in een te renoveren industrieel complex (Natuuronderzoek Hutten-Noord, Stichting Staring Advies 2006). Wij bevelen de initiatiefnemer aan om in het bestek van de aanleg van de kademuur rekening te houden met de standplaatseisen van muurvegetaties en te overwegen om de aangetroffen tongvaren over te zetten naar een vochtige plek in deze kademuur.

Op het terrein zijn enkele vogelsoorten aangetroffen en zijn verschillende soorten mogelijk aanwezig. Om verstoring zo veel mogelijk te voorkomen dienen de werkzaamheden buiten het broedseizoen te starten. Globaal wordt aangenomen dat voor de meeste vogels het broedseizoen valt in de periode tussen 15 maart en 15 juli.

Voor ecologische inrichting en – planbegeleiding kan Stichting Staring Advies de initiatiefnemer van dienst zijn.

