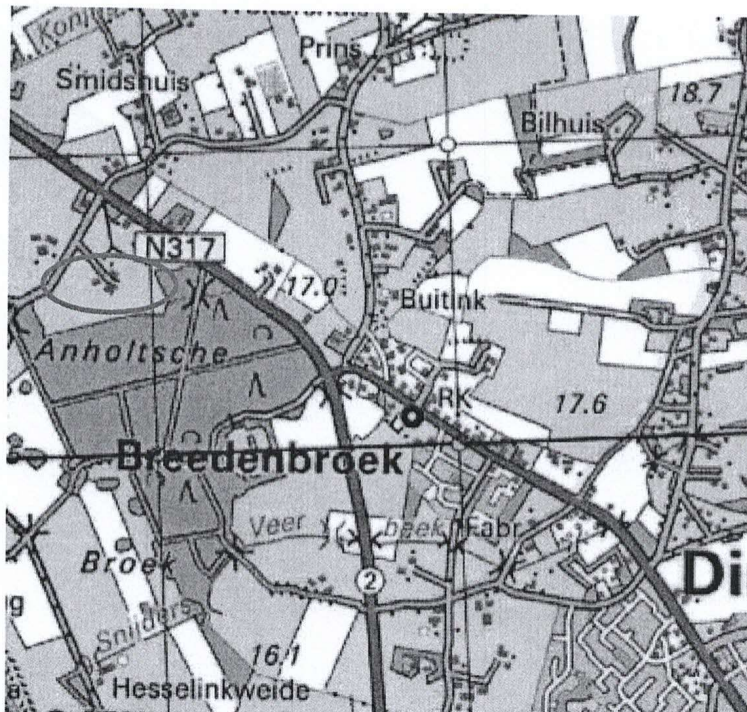


Quicksan natuuronderzoek Tullenstraat 1 Breedenbroek



Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
2	Beschrijving van het plangebied.....	6
2.1	Beschrijving onderzoek	6
2.2	Natura 2000.....	7
2.3	Gelders Natuur Netwerk.....	8
3	Resultaten	9
3.1	Flora	9
3.2	Zoogdieren	9
3.3	Amfibieën.....	10
3.4	Reptielen.....	10
3.5	Ongewervelden	10
3.6	Broedvogels	10
3.7	Vissen	10
3.8	Vleermuizen.....	11
3.8.1	Gebouwen	11
3.8.2	Bomen	12
4	Conclusie.....	13
4.1	Flora	13
4.2	Zoogdieren	13
4.3	Amfibieën.....	13
4.4	Reptielen	14
4.5	Ongewervelden	14
4.5.1	Vlinders	14
4.5.2	Libellen.....	14
4.5.3	Overige ongewervelden	14
4.6	Broedvogels	15
4.6.1	Huismus	15
4.6.2	Kerkuil.....	15
4.6.3	Huiszwaluw	15
4.6.4	Boerenzwaluw.....	15
4.6.5	Pimpelmees.....	16
4.6.6	Overige soorten.....	16
4.6.7	Samengevat.....	16
4.7	Vissen	16
4.8	Vleermuizen.....	16
4.8.1	Vaste rust- en verblijfplaatsen	16
4.8.2	Foerageergebied.....	17
4.8.3	Vliegroute.....	17
4.9	Samenvatting	17
4.10	Natura 2000.....	17
4.11	Gelders Natuur Netwerk.....	17
5	Advies.....	19
5.1	Intrinsieke waarde	19
5.2	Aanpassing vogelsoorten	19
6	Litteratuurlijst.....	20
6.1	Websites.....	20
6.2	Verspreidingsatlassen	20
	Bijlage 1: Foto impressie plangebied	21

Bijlage 2: Gegevens NDFF	24
Bijlage 3: Kernkwaliteiten deelgebied 37 Oude IJssel	25

1 Inleiding

In opdracht van de heer Massop is op 16 jul1 2019 een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd op de locatie Tullenstraat 1 in Breedenbroek.

De reden voor deze quickscan is dat de stallen rondom de boerderij worden gesloopt om plaats te maken voor twee bouwpercelen. De boerderij zelf wordt aan de agrarische bestemming onttrokken en wordt bestemd als wonen. Naast de sloop van de opstallen moet ook het bestemmingsplan worden gewijzigd om dit alles mogelijk te maken.

Onderzocht is of de sloop van de opstallen rond de voormalige boerderij gevolgen kan hebben voor beschermde dier- en plantensoorten.

Een quickscan is een eerste opname die inzicht geeft in de eventuele aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten. De quickscan bestaat uit een veldbezoek en wordt aangevuld met gegevens uit openbaar toegankelijke bronnen als verspreidingsatlassen en waarneming sites. Op basis van de resultaten kan nader aanvullend onderzoek naar een of meerdere soorten noodzakelijk zijn.

Het onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door ir. M.W.P. Ariëns werkzaam bij Foreest Groen Consult.

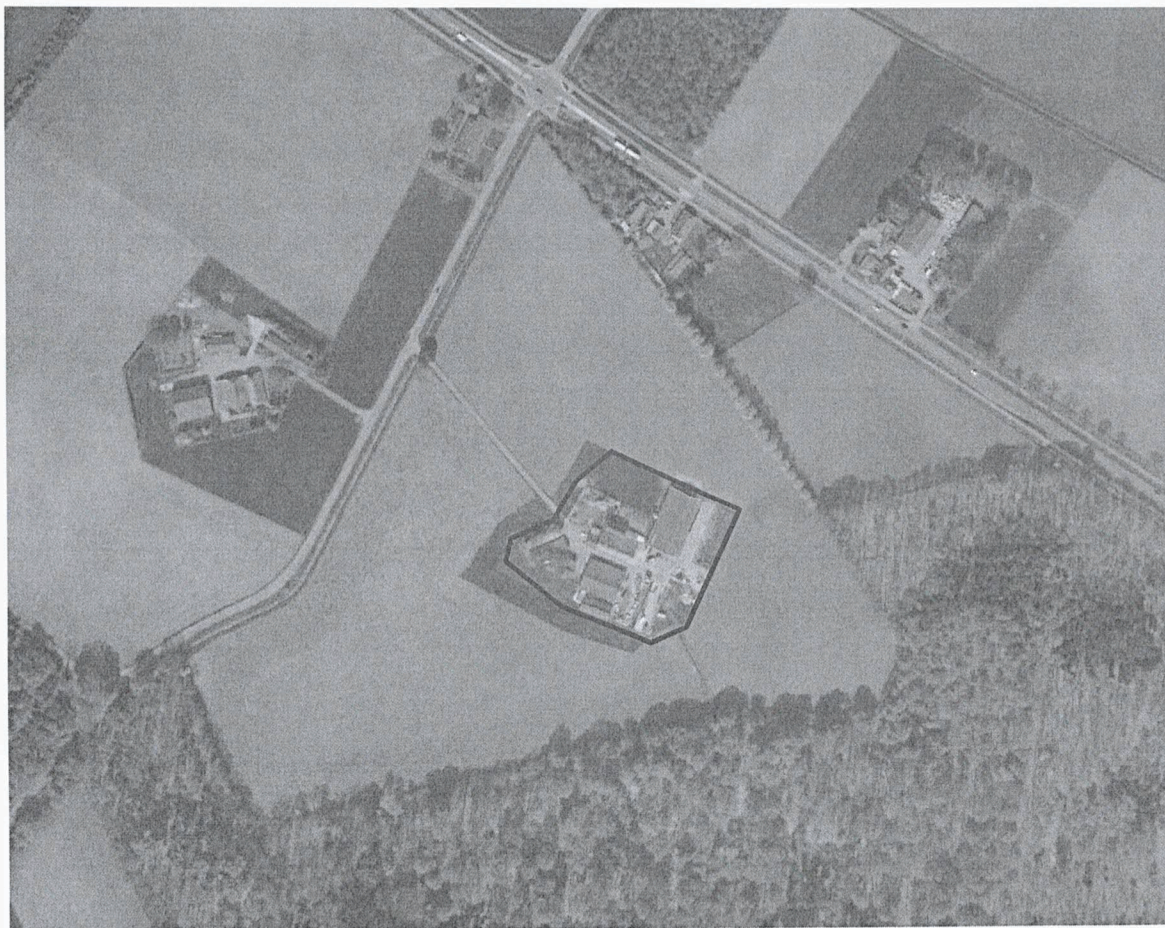
2 Beschrijving van het plangebied.

Het plangebied ligt in het buitengebied van Breedenbroek. De boerderij ligt rondom in een agrarisch gebied en grenst, aan de zuidoostzijde, aan het Breedenbroekse bos.

Het plangebied bestaat uit een verzameling bedrijfsgebouwen op het erf van de boerderij. Vrijwel het gehele plangebied is ofwel bebouwd ofwel verhard. Alleen voor de boerderij woning is een siertuin aanwezig. Tussen de gebouwen en aan de randen enkele kleine bomen en struiken.

Op enkele voormalige kuilvoerplaten is zand en puingranulaat opgeslagen. De gebouwen zijn, uitgezonderd een vrij recente loopstal, niet meer agrarisch in gebruik. De loopstal wordt op dit moment gebruikt voor jongvee. De melkinrichting is niet meer aanwezig.

Rondom de planlocatie is de grond als akkerland in gebruik.



Afbeelding 1: ligging van het plangebied. Het plangebied is met een rode lijn omcirkeld.
(bron: <http://gelderland.maps.arcgis.com>)

2.1 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid:

Temperatuur 14°C

Windkracht: 1-2 Bft

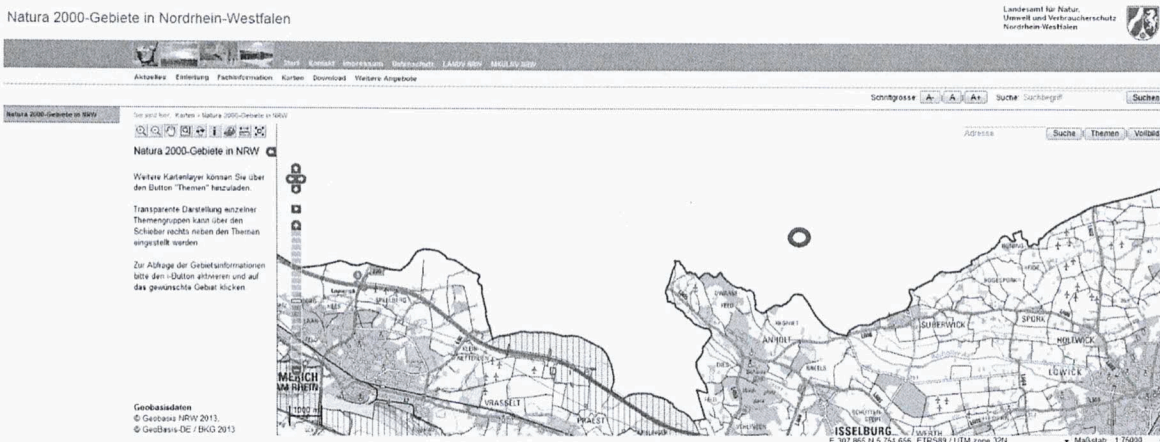
Omschrijving: Bewolkte dag

Alle te slopen bedrijfsgebouwen zijn van binnen en buiten onderzocht op sporen van dieren, mogelijke vaste rust- en verblijfplaatsen of de aanwezigheid van dier- en plantensoorten. Vervolgens is het terrein rondom de gebouwen systematisch afgezocht op dier- en plantensoorten. Alle aangetroffen soorten of sporen van soorten zijn genoteerd.

Daarna heeft een literatuuronderzoek plaatsgevonden in openbare verspreidingsatlassen en websites die aanwijzingen kunnen geven over het eventueel voorkomen van beschermde dier- en plantensoorten.

2.2 Natura 2000

De planlocatie ligt niet in de omgeving van een Nederlands Natura 2000 gebied. Het meest dichtbij gelegen gebied is het Korenburgerveen op ruim 16 kilometer afstand. Ook de gebieden in Duitsland Nordrhein-Westfalen liggen op ruime afstand tot de planlocatie. Het meest dichtbijgelegen gebied ligt op 6,7 kilometer afstand. Dit is het gebied: "FFH-Gebiete NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung" en "Vogelschutzgebiete VSG Unterer Niederrhein".



Afbeelding 2: ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden. De planlocatie ligt in de rode cirkel (bron: <http://natura2000-meldedok.naturschutzinformationen.nrw.de>)

2.3 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt in de groene ontwikkelzone van het Gelders Natuur Netwerk. Deze groene ontwikkelzone maakt deel uit van deelgebied 37 Oude IJssel. De kernkwaliteiten die voor dit gebied zijn omschreven zijn opgenomen in bijlage 3 van deze rapportage.



Afbeelding 3: ligging van het plangebied ten opzichte van GNN en GO gebieden.
(bron: <http://gelderland.maps.arcgis.com>)

3 Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- ☐ Boswilg
- ☐ Canadese fijnstraal
- ☐ Duizendblad
- ☐ Echte kamille
- ☐ Frans raaigras
- ☐ Gewone witbol
- ☐ Glad vingerkruid
- ☐ Grote brandnetel
- ☐ Grote weegbree
- ☐ Hanenpoot
- ☐ Hondspeterselie
- ☐ Kaal knopkruid
- ☐ Klimop
- ☐ Korrelganzenvoet
- ☐ Kropaar
- ☐ Kweek
- ☐ Liggende klaver
- ☐ Muskuskaarsjeskruid
- ☐ Paardenbloem
- ☐ Perzikkruid
- ☐ Raket
- ☐ Schijfkamille
- ☐ Spiesmelde
- ☐ Timothee gras
- ☐ Varkensgras
- ☐ Varkenskers
- ☐ Vertakte leeuwentand
- ☐ Vogelwikke
- ☐ Zachte ooievaarsbek
- ☐ Zand teunisbloem
- ☐ Zeepkruid
- ☐ Zevenblad
- ☐ Zoete kers
- ☐ Zwarte els
- ☐ Zwarte nachtschade

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn de volgende zoogdiersoorten aangetroffen:

- ☐ Bruine rat
- ☐ Konijn
- ☐ Veldmuis

3.3 Amfibieën

Op het perceel zijn geen amfibieën aangetroffen.

3.4 Reptielen

Op het perceel zijn geen reptielen aangetroffen.

3.5 Ongewervelden

Op het perceel zijn de volgende ongewervelden aangetroffen:

- ☐ Honingbij
- ☐ Koolwitje
- ☐ Segrijnslak
- ☐ Tuinslak

3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

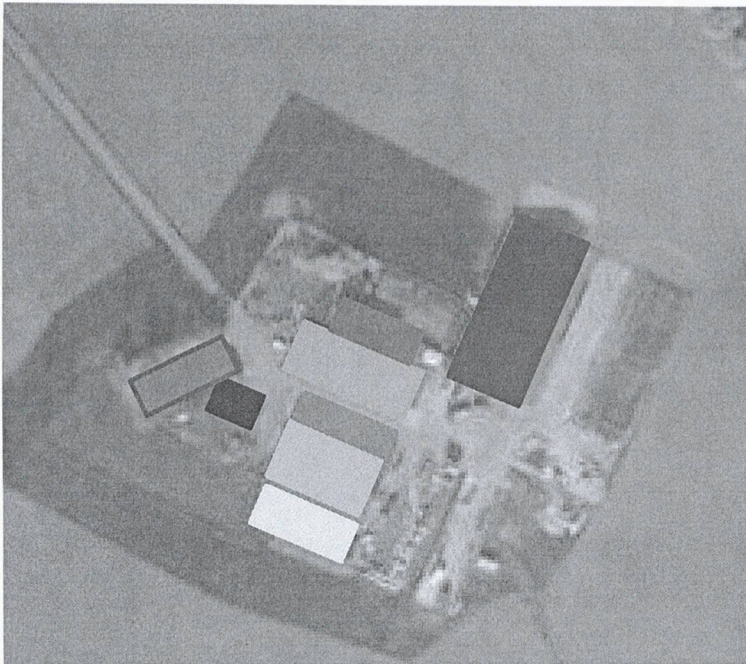
- ☐ Boerenzwaluw
- ☐ Buizerd
- ☐ Houtduif
- ☐ Huismus
- ☐ Huiswaluw
- ☐ Kerkuil
- ☐ Merel
- ☐ Pimpelmees
- ☐ Witte kwikstaart
- ☐ Zomertortel
- ☐ Zwarte kraai

3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen.

3.8 Vleermuizen

3.8.1 Gebouwen



Blauw: varkensstal
Rood: garage
Geel: varkensstal
Oranje: varkensstal
Lichtblauw: kapschuur
Paars: loopstal
Lichtgroen: grupstal/achterhuis
Donkergroen: woonhuis

Blauw: varkensstal

Deze stal heeft gemetselde spouwmuren. De beide kopgevels zijn begroeid. Aan de noordwestzijde is op 1,5 meter hoogte in de muur op meerdere plaatsen een spouwmuur ontluchting aanwezig. De totale muur hoogte is ca. 180 cm. Het dak van cementgebonden golfplaten is niet beschoten. Wel is aan de binnenzijde een isolatielaag van hardschuimplaten aangebracht.

Rood: garage

De garage heeft enkel steens muren met op regelmatige afstand massieve steunberen. De kap bestaat uit cementgebonden platen op een houten kapconstructie. De kap is plaatselijk met plaatmateriaal beschoten. Niet overal is dit materiaal aanwezig.

Geel: varkensstal

Deze stal heeft gemetselde muren met een spouw. De spouw heeft geen open stootvoegen of andere openingen. De bovenzijde van de spouwmuur is met een kantbalk afgedicht. De kap is van cement gebonden platen. Het overstek is niet afgetimmerd. Op de kopgevel is een kantplank aanwezig. Deze bevindt zich strak tegen de muur aan. Aan de binnenzijde zijn tegen de balken hardschuim isolatieplaten aangebracht. In de stal zijn mestputten aanwezig. In een deel van de stal is de oude stalinrichting nog aanwezig.

Oranje: varkensstal

Deze stal is aan de oostzijde open gemaakt. De stal heeft enkel steens muren met op regelmatige afstand steunberen. De kap bestaat uit cementgebonden platen. De kap is niet beschoten. Op de kopgevels zijn stalen hoekplaten aanwezig. De stal heeft voor een varkensstal hoge muren. Op ongeveer 3,5- 4 meter hoogte is een vlakke isolatielaag van

hardschuimplaten aanwezig. Voor een klein deel is de oude stalinrichting nog aanwezig. Delen van de binnenmuren zijn verdwenen. Zodat vrijwel een grote openruimte is ontstaan. In deze stal zijn sporen van de kerkuil aangetroffen.

Lichtblauw: kapschuur

Deze kapschuur is tegen de varkensstal aangebouwd. De schuur bestaat uit stalen spanten met cementgebonden platen op houten kapdragers. Aan de westzijde is de kapschuur met een enkelvoudige stalendamwand afgedicht.

Paars: loopstal

Deze stal bestaat uit een stalenframe met stalendamwandplaten. Op het dak liggen cement gebonden platen afgewisseld met enkele transparante kunststof platen. De platen liggen op houten balken. De oude melkstal is leeg en hier bevinden zich enkele nesten van de boerenzwaluw. De melkstal is geïsoleerd.

Lichtgroen: grupstal/achterhuis

Deze stal blijft in de plannen behouden. De stal heeft gemetselde muren met een spouw. Bij de lange zijde is de spouw met een kantbalk afgedicht. De kopse gevels zijn niet afgedicht. De stal heeft een niet beschoten pannendak. In de stal is een verdieping aanwezig die bestaat uit balken en deels beplankte vloeren. Deze vloeren verkeren in een slechte conditie zodat niet de hele zolder kon worden bekeken. In de stalruimte zijn nesten van de boerenzwaluw aanwezig. Aan de buitenzijde zijn nesten van de huiszwaluw aanwezig.

Donkergroen: woonhuis

Het woonhuis blijft in de plannen behouden. Het woonhuis heeft massieve muren. Het huis heeft een pannendak waarop huismussen aanwezig zijn. Naast de ramen hangen luiken. Het woonhuis was bewoond waardoor er niet binnen in de woning is gekeken.

3.8.2 Bomen

Grote bomen met een diameter van meer dan 30 centimeter zijn niet aanwezig.

4 Conclusie

4.1 Flora

In het plangebied zijn uitsluitend algemene soorten vaatplanten aangetroffen. Het plangebied is grotendeels verhard en wordt omringd door intensief beheerd akkerland. De planlocatie zelf is jarenlang als agrarisch bedrijf in gebruik geweest. Hierdoor zijn de omstandigheden die beschermde soorten planten nodig hebben niet aanwezig. Enkele opstallen zijn oud en zullen een zekere hoeveelheid kalk in de voegen hebben. Beschermde muurflora is niet aangetroffen. Verspreidingsgegevens laten ook geen waarnemingen zien in de directe omgeving van de planlocatie.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep flora niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.2 Zoogdieren

Bij de veldinspectie zijn enkele zoogdiersoorten aangetroffen. De bruine rat is niet beschermd. De veldmuis en het konijn zijn wel beschermd maar voor beide soorten geldt een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen.

Uit de verspreidingsgegevens zijn drie beschermde diersoorten bekend in de omgeving. Dit zijn: eekhoorn, boommarter en steenmarter.

De aanwezigheid van de eekhoorn en de boommarter kan worden uitgesloten. Hiervoor ontbreekt het geschikte habitat. In het nabijgelegen Breedenbroeks bos zullen de soorten aanwezig zijn maar dit bos wordt door een akker van een paar honderd meter breed van de locatie gescheiden. Op de locatie vinden beide soorten geen geschikt leefmilieu.

Van de steenmarter zijn geen sporen aangetroffen. De gebouwen, uitgezonderd het woonhuis, zijn van binnen en buiten onderzocht. Nergens zijn sporen van de steenmarter aangetroffen. De soort is niet op deze locatie aanwezig.

Andere beschermde soorten worden op basis van de aangetroffen situatie niet verwacht. Het plangebied is niet geschikt voor de beschermde soorten zoogdieren.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep zoogdieren niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.3 Amfibieën

Op de planlocatie is geen voortplantingswater voor amfibieën aanwezig. Bij de veldinspectie zijn geen amfibieën aangetroffen. De locatie ligt vrij geïsoleerd tussen intensief beheerde akkers.

De in de omgeving aanwezige beschermde poelkikker komt zeker niet op deze locatie voor. Hiervoor ontbreekt het geschikte habitat. Incidenteel zou een gewone pad of bruine kikker de planlocatie kunnen passeren maar de dieren vinden hier niet veel voedsel. Deze algemene soorten zijn vrijgesteld bij een ruimtelijke ontwikkeling.

Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep amfibieën niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.4 Reptielen

De planlocatie is volledig ongeschikt voor reptielen. De locatie ligt bovendien zeer geïsoleerd ten opzichte van een geschikt leefgebied. Op enige afstand van de locatie zijn waarnemingen bekend van de hazelworm. Deze soort kan de planlocatie, door het omringende intensieve agrarische gebied, niet bereiken. Het is uitgesloten dat deze soort of een andere reptielensoort op de locatie aanwezig is.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep reptielen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5 Ongewervelden

4.5.1 Vlinders

Het aangetroffen koolwitje is niet beschermd. Uit de omgeving zijn waarnemingen van de kleine ijsvogelvlinder bekend. Deze soort leeft op kamperfoelie. Deze plant is op de planlocatie, of in de directe omgeving rond de planlocatie, niet aanwezig. Het is hierdoor uitgesloten dat deze soort vlinder aanwezig is.

Op de planlocatie ontbreken verder alle de specifieke waard- en voedselplanten voor beschermde vlinders. Het is uitgesloten dat beschermde vlinders op de locatie aanwezig zijn.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep vlinders niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5.2 Libellen

Op de locatie is geen voortplantingswater voor libellen aanwezig. Ook in de directe omgeving rond de planlocatie is geen voortplantingswater aanwezig. De planlocatie is hierdoor van geen belang voor deze soortgroep.

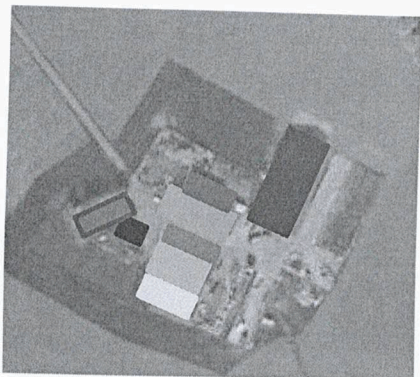
De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep libellen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5.3 Overige ongewervelden

Het grotendeels verharde terrein is niet geschikt voor de overige beschermde ongewervelden. Het is uitgesloten dat deze soorten hier aanwezig zijn.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep overige ongewervelden niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.6 Broedvogels



Op de locatie zijn een aantal vogelsoorten aangetroffen waarvan de nesten een beschermde status hebben. Het betreft: de huismus, kerkuil, huiszwaluw, boerenzwaluw en pimpelmees.

4.6.1 Huismus

De huismus kan alleen broeden onder de pannen van het woonhuis (donkergroen). Hier is een dakbeschot aanwezig en voorkomen pannetten dat de nesten naar beneden zakken. De stallen met de golfplatendaken zijn niet geschikt voor de huismus omdat het dakbeschot ontbreekt,

ofwel doordat de nesten op de hardschuimplaten niet blijven liggen en de ruimte te groot is. Als het woonhuis blijft zoals dit nu is dan ontstaat voor de huismus geen overtreding van de Wet natuurbescherming. Wordt het woonhuis ook verwijderd dan ontstaat een overtreding van de Wet natuurbescherming en is nader onderzoek noodzakelijk.

4.6.2 Kerkuil

De kerkuil heeft een verblijfplaats in de varkensstal (oranje) die aan de oostzijde open is. In deze stal lijkt geen broedgelegenheid aanwezig te zijn, maar de stal wordt door de soort wel gebruikt. Op meerder plaatsen zijn krijtstrepen aanwezig en liggen braakballen. Een afgesloten ruimte die door de uil gebruikt kan worden om te broeden ontbreekt. Naderonderzoek zal het belang van de locatie voor de kerkuil moeten aantonen.

4.6.3 Huiszwaluw

De huiszwaluw broedt op de gevel van de grupstal/achterhuis (lichtgroen). Hier zijn 23 nesten aanwezig. Dit gebouw blijft behouden. De soort heeft ook boven de opening van de varkensstal (oranje) gebroed maar deze nesten zijn verlaten.

Nesten van de huiszwaluw behoren tot de zogenaamde categorie 5 nesten. Dit zijn nesten die alleen het jaarrond beschermd zijn indien zwaarwegende ecologische redenen aanwezig zijn. Als de soort in de directe omgeving geen alternatieve locatie kan vinden zijn de nesten het jaarrond beschermd. In de omgeving van de planlocatie staan verspreid boerderijen. Het is alleen niet zeker dat deze geschikt zijn voor deze soort.

De aantallen van deze soort staan onder druk en steeds minder locaties zijn geschikt voor de soort om te broeden. Moet de grupstal/achterhuis worden gesloopt dan zal nader onderzoek moeten worden of de soort in de directe omgeving een vervangende locatie kan vinden.

Dit kan ook op de locatie zelf worden opgelost door eerst de nieuwe woningen te bouwen en deze geschikt te maken voor de huiszwaluw en vervolgens pas daarna de grupstal/achterhuis te slopen.

Blijft de grupstal/achterhuis behouden dan ontstaat er geen overtreding van de Wet natuurbescherming. Nader onderzoek is dan niet noodzakelijk.

4.6.4 Boerenzwaluw

Voor de boerenzwaluw geldt hetzelfde als voor de huiszwaluw. Alleen broed de soort ook in enkele te slopen opstallen. Drie broedparen bevinden zich in de loopstal (paars) en onder de kapschuur (licht blauw) is ook een nest aangetroffen. In de grupstal/achterhuis (donkergroen) is de soort ook aanwezig. De complicerende factor bij de boerenzwaluw is dat de soort in een gebouw broed. Vervangende verblijven moeten dus in een gebouw worden gevonden. In deze situatie kan het de grupstal/achterhuis nog meer geschikt worden gemaakt voor de

boerenzwaluw door onder de balken plankjes te schroeven zodat de soort op deze plankjes de nesten kan bouwen. Nu broedt de soort op een plank waar een lamp aan is bevestigd. De toegang heeft de soort via een balk die uit de staldeur is verdwenen. Als zeker is gesteld dat de soort op de locatie nieuwe plaatsen heeft om te broeden, dan ontstaat er geen overtreding van de Wet natuurbescherming.

4.6.5 Pimpelmees

De gebouwen zijn voor de pimpelmees van geen belang. De soort broedt in een kleine holte in een boom of nestkast. De sloop van de gebouwen heeft geen invloed op deze soort.

4.6.6 Overige soorten

Uit verspreidingsgegevens komen nog een aantal soorten broedvogels naar voren waarvan de nesten het jaarrond beschermd zijn. Voor de grote roofvogels geldt dat op de locatie geen bomen met oude kraaiennesten aanwezig zijn of andere locaties die door de soorten gebruikt kunnen worden. De buizerd is waargenomen, maar broed zeker niet op de locatie.

De steenuil is volgens de verspreidingsgegevens in de omgeving waargenomen, maar komt op deze locatie niet voor. De locatie heeft geen geschikt leefgebied voor de steenuil. Rondom de locatie liggen akkers waarop op dit moment mais en bieten groeien. Kort gemaaide of beweide graslanden met hagen, weidepalen, bosschages ontbreken. Het is zeker dat de steenuil hier niet aanwezig is.

Dit geldt ook voor de gierzwaluw. Bij de veldinspectie zijn geen gierzwaluwen aangetroffen of gehoord. De locatie ligt te geïsoleerd ten opzichte van andere bebouwing. De gierzwaluw prefereert bewoond gebied met meerdere hoge gebouwen. Dit is hier niet aanwezig.

4.6.7 Samengevat

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep broedvogels mogelijk overtreden voor de soorten: huismus, huiszwaluw, boerenzwaluw en kerkuil. Indien de woning en de grupstal/achterhuis worden gesloopt is nader onderzoek naar al deze soorten noodzakelijk. Wordt de woning en grupstal/ achterhuis niet gesloopt, dan is naderonderzoek noodzakelijk naar de kerkuil en eventueel de boerenzwaluw indien geen alternatieve verblijven kunnen worden gerealiseerd.

4.7 Vissen

Niet van toepassing de soortgroep ontbreekt.

4.8 Vleermuizen

4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

De woning, het achterhuis/grupstal en een van de varkensstallen kunnen door vleermuizen worden gebruikt als vaste rust- en verblijfplaatsen.

Bij sloop van deze gebouwen kan de Wet natuurbescherming worden overtreden. Op dit moment wordt alleen de varkensstal gesloopt. Nader onderzoek zal moeten uitwijzen wat het belang is van de varkensstal voor vleermuizen.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen mogelijk overtreden. Nader onderzoek is wel noodzakelijk.

4.8.2 Foerageergebied

Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd als deze een essentieel onderdeel vormen bij een vaste rust- en verblijfplaats. De locatie lijkt niet echt geschikt als foerageergebied. Op de locatie is vrijwel geen opgaande beplanting aanwezig. Alleen de zolder boven de grupstal/achterhuis zou door vleermuizen gebruikt kunnen worden. Deze locatie blijft echter behouden.

Bij het nader onderzoek naar verblijfplaatsen in de varkensstal, wordt de functie van foerageergebied gelijktijdig meegenomen.

4.8.3 Vliegroute

De locatie lijkt door de geïsoleerde ligging geen deel uit te maken van een vliegroute.

Bij het nader onderzoek naar verblijfplaatsen in de varkensstal, wordt de functie van vliegroute gelijktijdig meegenomen.

4.9 Samenvatting

Onderdeel	Overtreding Wet natuurbescherming	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	Nee	Nee		
Zoogdieren	Nee	Nee		
Amfibieën	Nee	Nee		
Reptielen	Nee	Nee		
Ongewervelden	Nee	Nee		
Broedvogels	Ja, mogelijk bij de sloop van de diverse panden	Ja, naar kerkuil en mogelijk huismus, huiszwaluw en boerenzwaluw indien de grupstal/achterhuis en woning worden gesloopt	Conform de kennis documenten	Niet slopen van woning en de grupstal/achterhuis en aanbrengen van plankjes voor de boerenzwaluw in de grupstal/achterhuis.
Vissen	N.V.T.	N.V.T.		
Vleermuizen	Ja, mogelijk bij sloop van de diverse panden	Ja, naar vaste rust en verblijfplaatsen incl. foerageergebied en vliegroute	Conform vleermuisprotocol 2017 een jaarrond onderzoek	Niet slopen van woning en de grupstal/achterhuis

4.10 Natura 2000

Het plangebied ligt buiten de Natura 2000 gebieden en op ruime afstand tot deze gebieden. Van een externe werking zal geen sprake zijn indien de locatie als wonen of kleine bedrijvigheid wordt bestemd.

4.11 Gelders Natuur Netwerk

Het plangebied ligt in GO zone. De kernkwaliteiten zijn van toepassing op dit gebied. De plannen kunnen alleen doorgaan indien de kernkwaliteiten worden versterkt. Hiervoor zijn voor dit gebied ontwikkeldoelen vastgesteld. De plannen voorzien in de bouw van twee woningen met daaromheen een bij het landschap passende inrichting. De kernkwaliteiten spreken van:

- ontwikkeling bosranden en singels en overgangen naar cultuurgronden en schrale graslanden
- ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden
- ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. landgoedelementen, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen

Deze drie ontwikkeldoelen vinden aansluiting bij de plannen die nu worden ontwikkeld. Op de locatie zijn huiszwaluw, boerenzwaluw en kerkuil aanwezig. Voor deze drie soorten kunnen maatregelen worden genomen om de leefgebieden te versterken. Bij de woningen zouden open kapschuren gebouwd kunnen worden waarin de boerenzwaluw kan nestelen. Eventueel kan hier ook een nestkast voor de kerkuil worden geïnstalleerd.

Door een goede vormgeving van de dakrand kan ook de huiszwaluw weer een nieuwe plek vinden. De kerkuil zal na realisatie van de plannen door dat rondom de woningen groene 'landschapstuinen komen te liggen meer foerageermogelijkheden hebben.

De groene inrichting rondom de woningen kan ook gaan passen bij de ontwikkeling van landgoedelementen en de ontwikkeling van singels en schrale graslanden.

Op dit moment kan nog niet goed worden beoordeeld of de plannen hieraan voldoen. De plannen worden op dit moment door het Gelders Genootschap vormgegeven. In de eerste verkenning heeft het Gelders Genootschap al de ligging in de GO zone onderkend, zodat het landschapsplan waarschijnlijk voldoende aanknopingspunten krijgt bij de geformuleerde ontwikkeldoelen.

5 Advies

5.1 Intrinsieke waarde

Onder de Wet natuurbescherming wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van Wet natuurbescherming voorkomen, bezitten deze bescherming. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant.

Het is daarom aan te bevelen om direct voorafgaande aan de werkzaamheden het plangebied en de omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren. Worden dieren aangetroffen moeten deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

5.2 Aanpassing vogelsoorten

Het versterken van de mogelijkheden voor de huiszwaluw, boerenzwaluw, kerkuil en huismus is sterk aan te bevelen. Niet alleen voldoet men hiermee aan de ontwikkeldoelstellingen van de GO zone maar is dit ook een stukje maatschappelijke betrokkenheid. Met simpele middelen kan op een vroeg moment in de te ontwikkelen plannen veel gedaan worden voor deze soorten.

De soorten zijn aantoonbaar in het gebied aanwezig en met enige aandacht kunnen de toekomstige bewoners van deze soorten blijven genieten.

6 Litteratuurlijst

6.1 Websites

- ☐ www.quickscanhulp.nl
- ☐ www.verspreidingsatlas.nl
- ☐ www.ravon.nl
- ☐ www.telmee.nl
- ☐ www.gelderland.vissenatlas.nl
- ☐ www.eis-nederland.nl
- ☐ www.determineren.nederlandsesoorten.nl
- ☐ www.gelderland.nl
- ☐ www.libellennet.nl
- ☐ www.vlindernet.nl
- ☐ www.sovon.nl

6.2 Verspreidingsatlassen

- ☐ Atlas van de Nederlandse broedvogels, verspreiding en bescherming, Nederlandse fauna 5
- ☐ De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming, Nederlandse fauna 7
- ☐ De amfibieën en reptielen van Nederland, Nederlandse fauna 9
- ☐ Atlas van de Nederlandse zoogdieren, Natuur van Nederland 12
- ☐ Atlas van de Nederlandse vleermuizen , onderzoek naar verspreiding en ecologie
- ☐ Vademecum wilde planten
- ☐ Flora van Nederland

Bijlage 1: Foto impressie plangebied

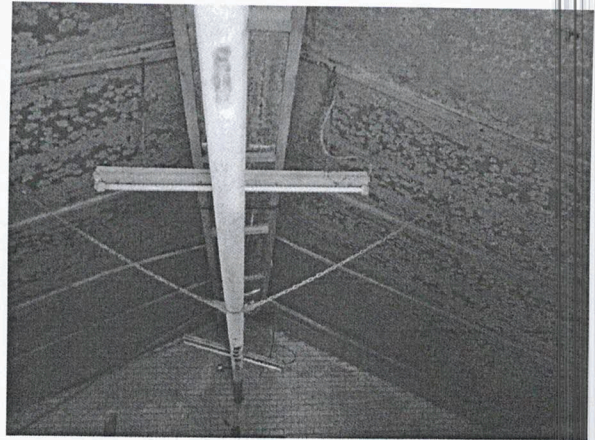


Foto 1: links, varkensstal (geel) buiten met rondom een klinkerverharding.
Foto 2: rechts, varkensstal (geel) binnen met de geïsoleerde platen.

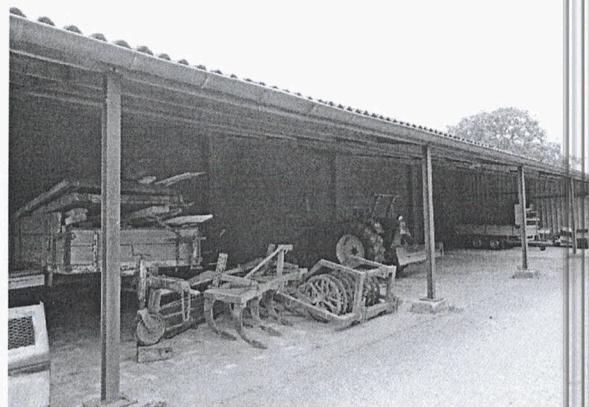


Foto 3: links, binnenzijde varkensstal (oranje).
Foto 4: rechts, open kapschuur (licht blauw) werktuigenberging die tegen de varkensstal aan staat.



Foto 5: links, braakballen en kalksporen van de kerkuil in de open varkensstal (oranje).

Foto 6: rechts, zwaluwnesten van de huiszwaluw op de grupstal/achterhuis (lichtgroen).

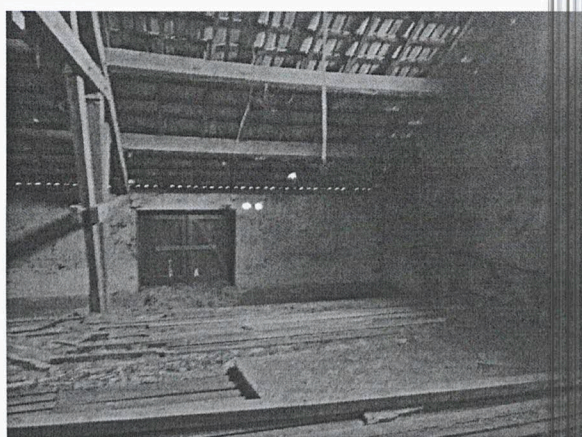


Foto 7: links, grupstal/achterhuis (lichtgroen), buiten zijde.

Foto 8: rechts, grupstal/achterhuis (lichtgroen) binnenzijde.

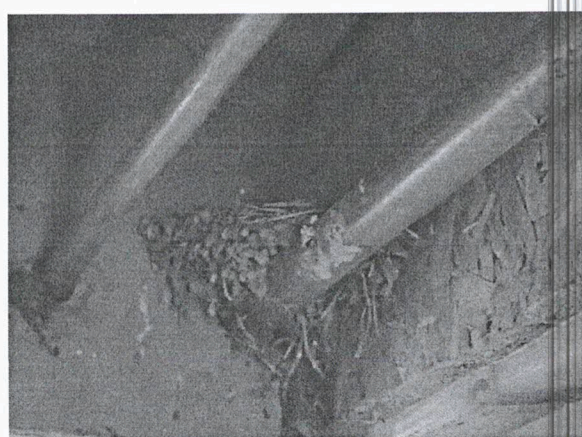


Foto 9: links, loopstal aan zuidzijde (paars).

Foto 10: rechts, zwaluwnest van de boerenzwaluw in de melkstal van de loopstal (paars).



Foto 11: links, varkensstal met de openingen in de spouwmuur (donker blauw).
Foto 12 rechts, garage (rood).



Foto 13, links, woonhuis met grupstal/achterhuis met daarvoor een tuin.
Foto 14: rechts, grupstal/achterhuis en loopstal met verhard terrein.

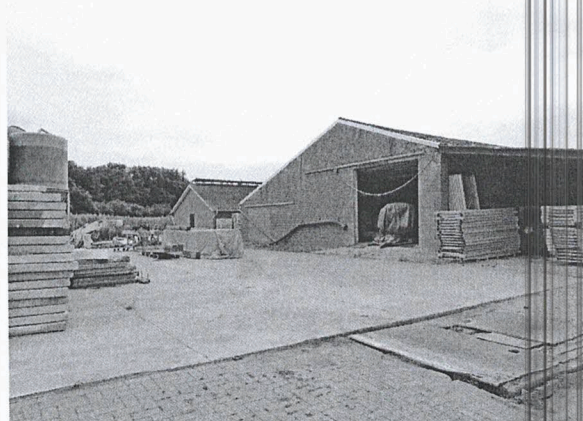
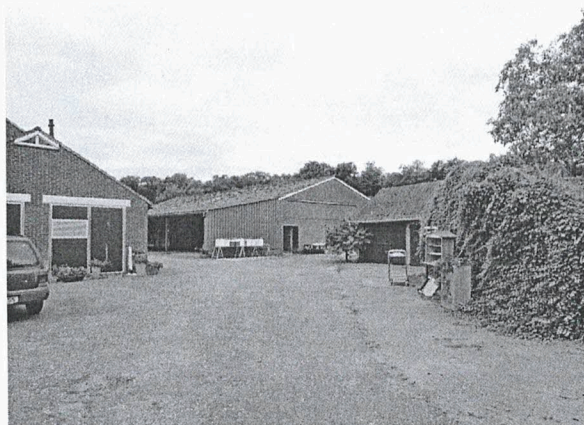


Foto 15: links, aangezicht van het grotendeels verharde erf komende vanaf de Tullenweg met rechts de begroeide varkensstal en links de grupstal/achterhuis.
Foto 16: rechts, oostzijde van het gebied met twee varkensstallen en kapschuur, ook hier wee vrijwel volledig verhard.

Bijlage 2: Gegevens NDFF

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - levering uit de NDFF.

disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 21-07-2019 14:19:40'



Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de Helpdesk van Het Natuurloket:

e-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl

telefoon: 0800 2356333

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Bastaardkikker	Amfibie	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bruine kikker	Amfibie	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibie	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibie	wnb-andere soorten	0 - 1 km
kleine ijsvogelvlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Beekrombout	Insecten-Libellen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Beekdonderpad	Vissen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Huisspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Poelkikker	Amfibie	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
grote weerschijnvlinder	Insecten-Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Grote bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km

Bijlage 3: Kernkwaliteiten deelgebied 37 Oude IJssel

Kernkwaliteiten deelgebied natuur en landschap

- oud industrielandschap langs de Oude IJssel en grootschalig broekontginningslandschap bij Azewijn en langs de Aa-strang; rivierduinen bij Gendringen (Engbergen); goeddeels bekaide rivieren
- De evz Oude IJssel-oost verbindt dit gebied met de IJssel en de Veluwe en naar het zuiden met Duitsland; modellen: das (in het zuiden), rietzanger (in het noorden) en winde
- de landgoederen De Kemnade/Waalse Water, Wisch en Landfort en de rivierduinen en uiterwaarden bij Engbergen zijn belangrijke schakels in de doorgaande groene lijn van de Oude IJssel
- de open ruimte ten zuiden van de A18 wordt ontwikkeld tot evz tussen Montferland en Slangenburg; model das
- De Wildt/Grenskanaal verbindt de Rijnstrangen met de Hetter (Duits N2000-gebied) en voedt de Rijnstrangen met schoon water
- leefgebied steenuil
- leefgebied kamsalamander
- industrieel erfgoed
- rivierduin bij Engbergen en bij Doetinchem
- zicht op Montferland
- cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen
- abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir
- ecosysteemdiensten: recreatie, drinkwater
- alle door de Flora- en faunawet of Natuurbeschermingswet beschermde soorten en hun leefgebieden in dit deelgebied

Aardkundige waarden

+: Oude kleigronden van de Oude IJssel; Rivierduincomplex bij Doetinchem; Rivierlandschap bij Gendringen

Waardevol open gebied of verkaveling

+

Parel

-

Natte landnatuur

ja, enkele stapstenen

Ontwikkelingsdoelen natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)

- ontwikkeling moerassen langs de rivier met bijbehorende flora en fauna
- ontwikkeling van Engbergen en omgeving tot gevarieerd natuurgebied met droge en natte bossen, graslanden, moeras en open water
- ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schrale graslanden
- ontwikkeling ecologische verbinding Oude IJssel-oost met natuurlijkere oevers voor de Oude IJssel, poelen, natte graslanden en moerasjes, opgaande landschapselementen, etc.
- ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A18-N18, N316, N317 en N335
- ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden
- ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën
- ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. landgoedelementen, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
- ontwikkeling ecosysteemdiensten

Ontwikkelingsdoelen natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone

- ontwikkeling bosranden en singels en overgangen naar cultuurgronden en schrale graslanden
- ontwikkeling ecologische verbinding Oude IJssel-oost met natuurlijkere oevers voor de Oude IJssel, poelen, natte graslanden en moerasjes, opgaande landschapselementen, etc.
- ontwikkeling ecologische verbinding Montferland - Slangenburg met opgaande landschapselementen, zoals heggen, hagen, singels en kleine bosjes, etc.
- ontwikkeling ecologische verbinding Grenskanaal - De Wildt met natuurlijke oevers, moerasjes, poelen, etc.
- ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking A18-N18, N316, N317 en N335
- ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen, moerassen en cultuurgronden
- ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën
- ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. landgoedelementen, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen
- ontwikkeling ecosysteemdiensten

Ecologische verbindingen met evz-model

12. Oude IJssel Oost (Duitsland - IJssel): das, rietzanger, winde 14. Montferland - Slangenburg: das 16. De Wildt/Grenskanaal: winde