



Gertjan Cozijnsen
De haarstraat 1
3861 VE Nijkerk

Kvk:85564753
Btw-id: NL004115333B71
Iban: NL61RABO0189385928
Tel: 0642926885
Email: info@cozijnsenflorafauaadvis.nl

VERKENNEND ONDERZOEK NAAR BESCHERMDE FLORA EN FAUNA AAN DE BONEGRAAFSEWEG 37A-41 TE OCHTEN



Opdrachtgever:	Van Westreenen
Contactpersoon:	Dhr. G. Nap
Kenmerk rapport:	22VC066-03
Datum veldbezoek:	31 augustus 2022
Datum rapport:	5 september 2022 incl aanvulling d.d. 09-02-2023 en d.d. 16-06-2023
Versie	3.0
Auteur	Gertjan Cozijnsen

Inhoudsopgave

INLEIDING	3
1.1 AANLEIDING EN DOEL	3
1.2 OMSCHRIJVING GEBIED	3
ONDERZOEKSMETHODE	4
2.1 OPZET	4
2.2 BRONNENONDERZOEK	4
2.3 VELDBEZOEK	4
NATUURWETGEVING EN BELEID	5 T/M 6
3.1 WET NATUURBESCHERMING	5
3.2 ZORGPLICHT EN VERBODSBEPALINGEN	5 T/M 6
EFFECTEN VAN HET PLAN / DE ACTIVITEITEN	7
4.1 INGREPEN	7
4.2 VAATPLANTEN	7
4.3 ZOOGDIEREN	7
4.4 VLEERMUIZEN	7
4.5 VOGELS	8
4.6 AMFIBIEËN EN REPTIELEN	8
4.7 VISSSEN	10
4.8 INSECTEN, LIBELLEN EN ONGEWERVELDEN	10
4.9 GEBIEDSBESCHERMING	11
CONCLUSIE EN ADVIES	12
5.1 CONCLUSIE	12
5.2 ADVIES	12
BRONNEN	13
BIJLAGE 1 FOTO OVERZICHT	14 T/M 16
BIJLAGE 2 VERBETERING BIODIVERSITEIT	17
BIJLAGE 3 OVERZICHTSTEKENING	18
BIJLAGE 4 REGISTRATIEFORMULIE FLORA FAUNA INVATARISATIE	20 T/M 21
BIJLAGE 5 TOELICHTING REGISTRATIEFORMULIER	22 T/M 23

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Westreenen Adviseurs Ruimtelijke Ontwikkeling heeft Cozijnsen flora fauna advies een quickscan uitgevoerd aan de Bonegraafseweg 37A-41 te Ochten, in het kader van de Wet natuurbescherming (Wbn). De aanleiding voor dit verzoek zijn de voorgenomen plannen om uitbreiding van een bestaand agrarisch bedrijf mogelijk te maken, er zal een nieuwe woning met pluimveestal gerealiseerd worden op het perceel welke nu in gebruik is als weidegrond. De oude bedrijfswoning (nr. 39) zal niet worden geamoveerd, deze zal als bedrijfskantine/kantoor gebruikt gaan worden. Deze is daarom niet meegenomen in deze QuickScan.

Deze QuickScan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden. Mochten de voorgenomen plannen gewijzigd worden dient voorliggend onderzoek te worden geactualiseerd. De resultaten in deze quickscan zijn drie jaar geldig.

Het doel van dit onderzoek is door middel van een oriënterend bronnenonderzoek en veldbezoek te onderzoeken of de voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot overtredingen van de wet natuurbescherming (Wbn).



Bestaande situatie: bewerkte versie kadastralekaart.com (plangebied globaal blauw gearceerd).

1.2 Omschrijving gebied

Het plangebied is gelegen aan de Bonegraafseweg in het buitengebied, ten oosten van de kern Ochten in de gemeente Neder-Betuwe. Aan de noordzijde wordt het plangebied begrensd door agrarische gronden en daarachter de kunstmatige rivier de Linge en aan de oostzijde wordt het plangebied begrensd door agrarische gronden met daarachter de Verlengde Lagecampseweg. Het plangebied wordt aan de zuidzijde begrensd door de Bonegraafseweg met daarachter een agrarisch bedrijf en een aantal woningen. Aan de westzijde wordt het plangebied begrensd door een woning en agrarische gronden.

2.Onderzoeksmethode

2.1 Opzet

In dit verkennend onderzoek is de locatie onderzocht op de aanwezigheid van beschermde plantsoorten en diersoorten. Voordat de locatie bezocht werd, heeft er eerst een bronnenonderzoek plaatsgevonden.

2.2 Bronnenonderzoek

Voordat de locatie is bezocht zijn de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) en diverse andere verspreidingsatlassen geraadpleegd. Hierdoor is voorafgaand aan het locatieonderzoek een indicatief beeld gekregen of er beschermde soorten voorkomen in het te onderzoeken gebied.

2.3 Veldbezoek

De locatie is op 31 augustus 2022 in de middag bezocht. Tijdens het onderzoek is de omgeving en de locatie onderzocht op mogelijke soorten en/of sporen. Het was zonnig en droog weer en ca. 26°C.

Tijdens het veldbezoek is zoveel mogelijk concrete informatie verzameld met betrekking tot de aanwezigheid van beschermde soorten. Waarnemingen (zicht en geluid) en sporenonderzoek naar de aanwezigheid van pootafdrukken, graafsporen, holen, nesten, uitwerpselen, haren, beschermde plantsoorten e.d..

Het veldbezoek wordt met de grootst mogelijke zorg uitgevoerd, echter is het niet per definitie uit te sluiten dat er bepaalde soorten voorkomen die niet in dit rapport genoemd zijn.

Het verkennend onderzoek is op 31 augustus 2022 uitgevoerd door Gertjan Cozijnsen en Evert-Jan van Veldhuisen, beide gecertificeerd Flora-Faunacontroleur, ruime ervaring in faunabeheer en ruimtelijke ontwikkelingen.

Tijdens het onderzoek was een verrekijker en een zaklamp voorhanden.

3. Natuurwetgeving en beleid

3.1 Wet natuurbescherming

Doelstelling van de Wet natuurbescherming in het kader van soortbescherming is het beschermen en ontwikkelen van natuur, mede vanwege de intrinsieke waarden, en het behouden en herstellen van biologische diversiteit. Het uitgangspunt van de wet is 'nee, tenzij'. Dit betekent dat activiteiten met een schadelijk effect op beschermde soorten in principe verboden zijn. Van het verbod op schadelijke handelingen ('nee') kan onder voorwaarden ('tenzij') worden afgeweken, met een ontheffing of vrijstelling. Het verlenen hiervan valt onder de bevoegdheid van de provincie. Daarnaast erkent de wet dat ook dieren en planten die geen direct nut opleveren voor de mens van onvervangbare waarde zijn; de erkenning van de intrinsieke waarde van het in het wild levende dier of plant. Deze erkenning is terug te vinden in de zorgplicht.

3.2 zorgplicht en verbodsbepalingen

De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende planten en dieren, alsmede voor hun directe leefomgeving.

In de Wet natuurbescherming bestaat uit een drietal hoofdstukken waarin de volgende zaken worden beschermd:

- Gebiedenbescherming (Natura 2000)
- Soortenbescherming
- Houtopstandenbescherming

In dit verkennend onderzoek wordt alleen getoetst aan het hoofdstuk soortenbescherming.

In de wet spreekt men van 'algemene zorgplicht'. Daarnaast bevat de wet een aantal verbodsbepalingen. Alleen de meest relevante verbodsbepalingen worden hieronder genoemd.

Artikel 2 de zorgplicht:

De Zorgplicht houdt in dat je schade aan Natura 2000-gebieden en in het wild levende planten en dieren, alsmede hun directe leefomgeving probeert te;

- a. Voorkomen
- b. Beperken
- c. Ongedaan maken.

Verboden soortbescherming:

In de wet natuurbescherming wordt onderscheidt gemaakt tussen soorten welke onder het beschermingsregime van de Europese soorten: Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn en de Nationale soorten: overige beschermde soorten vallen. Hiervoor gelden de volgende verboden:

Essentie van de verboden Wet Natuurbescherming					
(in de kolommen achter de verboden staan de verwijzingen naar de wetsartikelen)	Europese soorten			Nationale soorten	
Het is verboden ...	Vogels	Dieren	Planten	Dieren	Planten
specifieke beschermde soorten te doden of te vangen	3.1.1	3.5.1		3.10.1a	
de voortplantingsplaats of rustplaats te beschadigen, vernielen of wegnemen	3.1.2	3.5.4		3.10.1b	
eieren te beschadigen, rapen of bezitten	3.1.3	3.5.3			
specifieke beschermde soorten te verstoren	3.1.4	3.5.2			
Specifieke beschermde planten te plukken, verzamelen, afsnijden, onwortelen, vernielen			3.5.5		3.10.1c

Om aantoonbaar invulling te geven aan de zorgplicht moet er aantoonbaar zorgvuldig gehandeld worden. Dit kan:

- Praktisch: voorkomen/beperken overtreden van de verbodsbepalingen.
- Juridisch: Inzet van het juiste instrument voor werkzaamheden op locaties met beschermde soorten (zie bijlage 3: Beschermde soorten van Ministerie van LNV)

De instrumenten zijn:

- Vrijstelling:
 - Provinciale vrijstelling van de verbodsbepalingen: Slechts de zorgplicht van toepassing. Geldt voor bepaalde soorten. Bron: provinciale verordening.
- Gedragscode:
 - Een specifieke vrijstelling voor het uitvoeren van beheer en/of ruimtelijke ontwikkeling, opgesteld door de branche/sector en goedgekeurd door de rijksoverheid en provincie.
- Ontheffing:
 - (specifieke of gebiedsgerichte) ontheffing van de verbodsbepalingen o.b.v. aanvraag door initiatiefnemer/gebruiker en voorschriften van provincie
- Omgevingsvergunning:

(specifieke of gebiedsgerichte) ontheffing van de verbodsbepalingen o.b.v. aanvraag door initiatiefnemer/gebruiker en voorschriften van provincie

4.Effecten van het plan-de activiteiten

4.1 Ingrepen

De ingrepen zijn permanent van karakter en betreffen het bouwrijp maken, realiseren van nieuwbouw (nieuwe stal inclusief bedrijfswoning) en opnieuw inrichten van de projectlocatie. Op het moment is de het project nog in planfase, eventueel faseringen zijn nog niet bekend.

Na de realisatie zal de locatie fraai ingericht worden met inheemse struweelhagen, bomensingels en bloemrijk grasland. Een en ander zal de biodiversiteit ten goed komen.

4.2 Flora

Tijdens het veldbezoek zijn er binnen het daadwerkelijke plangebied geen beschermde wilde vaatplanten aangetroffen. Het te bebouwen perceel bestaat uit weidegrond dat met enige regelmaat bemest en gemaaid wordt. Groeiplaatsen van beschermde plantsoorten stellen hoge eisen aan hun groeiplaats deze zijn binnen het plangebied niet te vinden. In de wet zijn plantensoorten opgenomen die bescherming genieten. Geen van deze soorten zijn aangetroffen. Er zijn derhalve geen negatieve effecten te verwachten aangaande planten.

4.3 Zoogdieren

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor komen zoals: De eekhoorn, damhert, haas ,konijn, boommarter, steenmarter en rosse woelmuis. Er zijn geen sporen en/of soorten waargenomen van beschermde zoogdieren. De planlocatie is ongeschikt voor in het wild levende grote zoogdieren. Zoogdieren willen graag een leefomgeving waarin voedsel, rust, voortplantingsmogelijkheden en dergelijke aanwezig zijn.

De planlocatie is door regulier bemesten/ maaien en door aanwezigheid op het naast gelegen terrein, werkt verstoring voor grote zoogdieren dat hierdoor het leefgebied ongeschikt is. Voor wat betreft algemene, soorten zoals veldmuis, haas en het konijn zou plangebied geschikt kunnen zijn er zijn geen holen sporen of soorten waargenomen. Overigens zijn dit vrijgestelde soorten bij ruimtelijke ontwikkelingen in de provincie, hier geldt uiteraard wel de zorgplicht voor.

Voor marter soorten is er geen geschikt leefgebied te vinden.

Negatieve effecten zijn dan ook uit te sluiten voor deze soorten.

4.4 Vleermuizen

Uit literatuurgegevens en studies (bron: NDFF) is bekend dat een aantal algemene soorten in de omgeving van het gebied voor kunnen komen. De bestaande pluimveestal is niet geschikt voor deze soorten. De daken bestaan uit grotendeels golfplaten en zijn geheel dicht. Door het ontbreken van geschikte holtes is er geen schuil mogelijkheid voor deze soort bovendien wordt er niet gesloopt zodat eventuele verblijfplaatsen niet opgeheven worden. Als foerageergebied is de planlocatie matig geschikt het is niet te verwachten dat het perceel deel uit maakt van een belangrijk foerageergebied. Door de open ligging en ontbreken van lijnvormige groenstructuren zijn er ook geen belangrijke vleermuis vliegroutes aanwezig binnen het perceel. Wel zou de aanwezige bomenrij aan de Bonegraafseweg hiervoor gebruikt kunnen worden, deze bomenrij valt buiten het perceel en zal blijven bestaan. In bijlage 2, ontwerp van Puur Landschap, zijn plannen opgenomen die de biodiversiteit verbeteren voor deze soorten. Negatieve effecten voor vleermuis soorten zijn dan ook niet te verwachten.

4.5 Vogels

Uit literatuurgegevens en studies bron: (NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving van het gebied voorkomen zoals: boomvalk, buizerd, sperwer, ransuil, steenuil, roek, huismus en de ooienvaar. In de directe omgeving van het plangebied zijn tijdens het onderzoek foeragerende en overvliegende vogels waargenomen (zie registratieformulier). Op de locatie zijn geen sporen of soorten aangetroffen van uilen of roofvogels die duiden op het gebruik van de planlocatie en omgeving als foerageergebied zoals: braakballen, prooiresten, geplukte vogels, krijstreden de planlocatie zou door roofvogels soorten als foerageergebied gebruikt kunnen worden de geplande ontwikkelingen zullen voor deze soorten geen negatief effect hebben door dat er maar een beperkt stuk bebouwd zal worden en er de omgeving voldoende geschikter leefgebied te vinden is. Bovendien de voorgenomen plannen in (bijlage 2) zullen voor veel vogelsoorten ten goede komen. Van de overige vogels met jaarrond beschermde nesten is niets waargenomen. Nestlocaties van deze soort bevinden zich niet in het plangebied.

Negatieve effecten voor deze en ander beschermde soorten zijn dan ook uit te sluiten.

4.6 Amfibieën en reptielen

Uit literatuurgegevens en studies bron: (NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving van het gebied voorkomen zoals: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, poelkikker (0-1km) verder kunnen, rugstreeppad en de heikikker in een straal van (1-5km) van het plangebied voorkomen. Voor de volgende soorten geldt dat deze beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming en dat er geen vrijstelling geldt in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen: Heikikker, poelkikker en rugstreeppad.

De aanwezige B, watergangen zullen hun functie blijven behouden in de nieuwe situatie. Door het gewenste bouwvlak voor de pluimveeschuur loopt een verlande dwarsloot. Een gedeelte van deze C sloot zal worden gedempt (+ -) 35 meter.

Tijdens onze veldbezoeken is er aan de hand van onze kennis en literatuurgegevens onderzoek gedaan naar het voorkomen van beschermde soorten daarmee is rekening gehouden met de eisen die deze soorten aan hun habitat stellen hierbij zijn de kennisdocumenten van (Bij12) geraadpleegd.

De poelkikker: leeft vooral in gebieden met zwak zure, oligotrofe, schone, stilstaande wateren (vennen en hoogveenputten) in de landschapstypen bos, heide en hoogveen. Ook wordt de soort gemeld uit halfnatuurlijke graslanden, agrarische kleipolders met kwel, laagveen en op ruderaal terrein. De poelkikker wordt slechts zelden aangetroffen bij grote vijvers, meren of stromende wateren. Wel kan hij in de uiterwaarden aanwezig zijn. Hij heeft een voorkeur voor onbeschaduwde wateren, maar de oeverzone moet goed begroeid zijn. De larven leven in de bovenste waterlagen en in de snel opwarmende ondiepe oeverzones. De poelkikker is in kleinere wateren en vaak in voedselarme situaties meer te vinden dan de meerkikker.

De heikikker: is een soort die erg kritisch is ten aanzien van zijn habitat. De habitat waar de heikikker wordt aangetroffen is in grote lijnen te kenschetsen als schraal, ietwat ruig en vochtig. Het bestaat vooral uit heide, hoogveen, laagveen en half natuurlijk grasland, maar ook bos en struweel, alles met een hoge grondwaterstand. De heikikker komt veel voor in relatief voedselarme, vaak zwak zure wateren (pH = 5.0-6.0) en is meer zuurtolerant dan de bruine kikker. Verzuurt het water verder of vervuult het, dan verliest het water haar voortplantingsfunctie. Waterhabitat is vaak relatief voedselarm en bestaat uit ondiep, zon beschenen water. Heidevennen en wateren op hoog- en laagveen zijn de belangrijkste voortplantingswateren.

De rugstreeppad: is vooral een soort van terreinen met een hoge natuurlijke of door mensen ingebrachte dynamiek. Braakliggende bouwterreinen, groeven en zand- en kleiafgravingen, (rivier)duinen en uiterwaarden vormen een ideaal leefgebied voor de rugstreeppad. Vaak is er een goed vergraafbare bodem aanwezig en is er bouw materiaal om onder te schuilen. Maar de rugstreeppad is ook te vinden in meer stabiele gebieden als vennen in heideterreinen en sloten in akker- en graslandgebieden. De habitat laat zich omschrijven als onbeschaduwde, laagbegroeide terreinen. Door gebrek aan dynamiek in natuurgebieden is het voorkomen van de soort in Nederland sterk afhankelijk van menselijke ingrepen. De rugstreeppad heeft een voorkeur voor in de nabijheid van losgrondige zanderige bodems gelegen snel opwarmende bodemplaatsten en ondiep (tijdelijk) water, die bij voorkeur vegetatieloos en zonder concurrentie van andere amfibieën of van waterinsecten zijn. Regenplassen en sporen van zware voertuigen waar regenwater in is blijven staan, vormen ideaal voortplantingswater. In brede en grotere watergangen komt de rugstreeppad niet voor, met mogelijke uitzondering de ondiepe oeverzones. Ook in licht brak water kan de soort zich voortplanten. Het foerageergebied bevindt zich tot circa 500 meter in de omgeving van de plekken waar ze zich overdag bevinden.

Bron: www.bij12.nl

Onderbouwing: Een voortplantingswater van de genoemde beschermde soorten heeft natuurvriendelijke oevers vaak minder dan 25% talud hellingen met verschillende lagen trapsgewijze hoogtes, en een diversiteit aan watervegetatie welke is omgeven door extensief beheerd gebied, houtwallen met een strooisel laag stronken, doodhout, stapelmuurtjes of andere schuilmogelijkheden. De sloot in het plangebied wordt jaarlijks geschoond en heeft weinig oevervegetatie. Daarnaast is de sloot volledig bedekt met eendenkroos, waardoor de sloot volledig beschaduwd is. Verder heeft deze sloot steile taluds waardoor het onmogelijk is om uit te treden en is omgeven door grasland wat intensief gemaaid wordt. Schuilmogelijkheden als muizenholletjes, blad, doodhout, losse puin resten strooisel laag zijn niet aanwezig. Er is geen vergraafbaar zand of spoorvorming met water aanwezig. Er bevinden zich in de directe omgeving van het plangebied geen andere plassen, poelen of vijvers waar deze soort zich kan ophouden de verwachting is dat de verspreidingsgegevens meer betrekking hebben op natura2000 gebied de Rijntakken. Er is tijdens onze bezoeken rekening gehouden met de fase waarin beschermde en niet beschermde soorten zich bevinden voortplanting, landfase er zijn geen beschermde soorten, eitjes of larven waargenomen negatieve effecten op beschermde amfibieën of reptielen zijn uitgesloten.

Het is niet uit te sluiten dat algemene soorten, zoals de bruine kikker en gewone pad voorkomen op de planlocatie. Deze dieren vallen echter onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen op basis van de vastgestelde provinciale verordeningen, voor deze soorten geldt de zorgplicht.

De sloot dient daarom gedempt te worden buiten de winterrustperiode en buiten de periode waarin eieren en larven in het water aanwezig zijn. De meest geschikte periode om de sloot te dempen is half augustus-september, daarbij wordt er vanuit één werkrichting gewerkt zodat eventueel aanwezige algemene soorten de tijd krijgen om weg te komen via de te behouden B watergang. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Met de opdrachtgever is afgesproken dat we separaat van dit document een ecologisch werkprotocol zullen opstellen voor de geplande werkzaamheden. Hierin zal onder andere onderstaande handelingen benoemd worden. Door te werken volgens het protocol en deze in te vullen wordt het 'aantoonbaar zorgvuldig handelen' geborgd.

1: Voor de start van de daadwerkelijke werkzaamheden wordt het terrein natuurwaarden vrij gehouden.
2: Voor de start van de werkzaamheden veldbezoek, check op eventueel aanwezige soorten.
3: Aangetroffen dieren krijgen de gelegenheid om te vluchten of zich te verplaatsen naar een schuilplaats buiten het bereik van de werkzaamheden. Potentiële schuilplekken binnen het werkgebied worden gecontroleerd op aanwezigheid van schuilende dieren.
4: Het broedseizoen verschilt per soort. Voordat gestart wordt met versturende activiteiten, moet worden gecontroleerd of er geen broedende (weide)vogels aanwezig zijn.
5: (Grond)werkzaamheden worden zoveel mogelijk aaneengesloten uitgevoerd. Het zoveel mogelijk aaneengesloten uitvoeren van grondwerkzaamheden helpt om kolonisatie te voorkomen.
6: Er wordt, met name in de voortplantingsperiode (mei-juli) voorkomen dat ondiepe vegetatieloze plassen (voortplantingsplaats, zoals ondiepe plassen, kuilen en bandensporen met water) kunnen ontstaan, door rijplaten te gebruiken en het terrein glad te houden.
7: Vlak voorafgaand aan de werkzaamheden in oppervlaktewater dient er vanuit één richting te worden gewerkt en wordt roering in het water gecreëerd te worden zodat vissen vroegtijdig het werkgebied kunnen verlaten.
8: Bij calamiteiten worden de werkzaamheden direct gestaakt en zal er contact opgenomen worden met de ecologische begeleiding.

4.7 Vissen

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFF) is het voorkomen van de grote modderkruiper bekend in een straal van 1-5 km van het plangebied.

De aanwezige B, watergangen zullen hun functie blijven behouden in de nieuwe situatie. Door het gewenste bouwvlak voor de pluimveeschuur loopt een verlande dwarsloot. Een gedeelte van deze C sloot zal worden gedempt (+ -) 35 meter.

Tijdens ons onderzoek zijn er geen strikt en beschermde soorten waargenomen. Wel kunnen algemene soorten aanwezig zijn met name in de watervoerende watergang ten noorden van het plangebied deze blijft behouden.

De te dempen sloot binnen het plangebied biedt in zeer beperkte mate geschikt leefgebied voor algemene vissoorten en juveniele vissen. De grote modderkruiper prefereert ondiepe wateren met een dikke modderlaag en een uitbundige waterplantengroei. De soort houdt zich overdag verscholen en voedt zich 's nachts met kleine ongewervelden zoals wormen, watervlooien, muggenlarven, waterpissenbedden en kreeftjes. De sloot wordt jaarlijks geschoond en biedt geen relevante functie de grote modderkruiper door het ontbreken van een sliblaag, onderwater en oevervegetatie daarnaast wijst de laag eendenkroos op sterk bemest water, dit soort water is voor de modderkruiper niet geschikt deze heeft een voorkeur een kwelsituatie met een goede waterkwaliteit. Negatieve effecten aangaande beschermde vissen zijn uitgesloten.

4.8 Insecten, libellen en ongewervelden

Er zijn binnen de planlocatie geen soorten of delen van beschermde libellen aangetroffen. Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat met waard- en

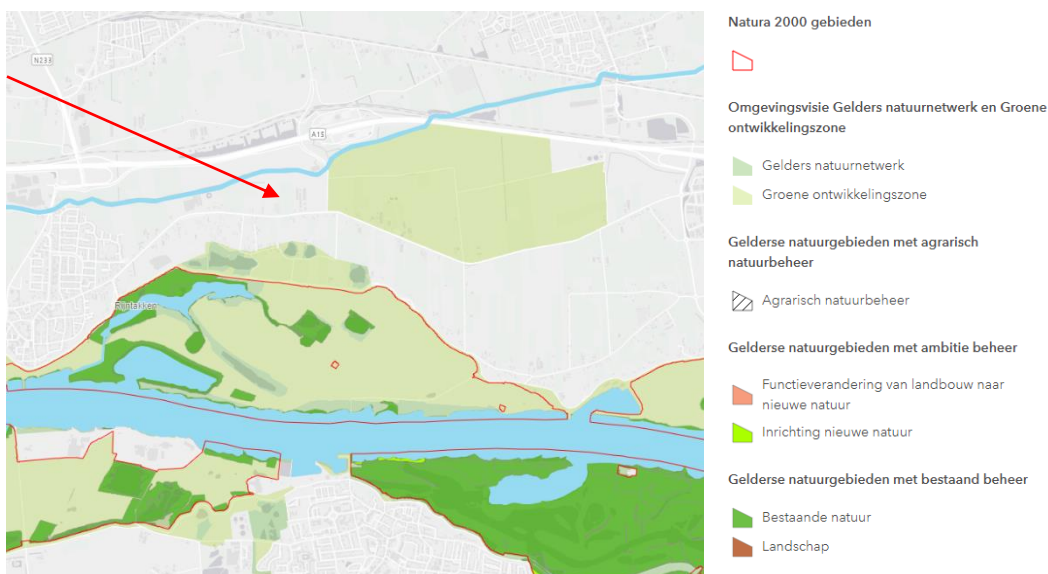
nectarplanten. Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoek locatie geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde vlindersoort. Voor overige ongewervelden is tevens geen geschikt leefgebied binnen de planlocatie.

4.9 Gebiedsbescherming

De kadastrale percelen maken geen deel uit van Natura2000 gebieden. Op korte afstand is Natura2000 gebied 'Rijntakken' gelegen. Voor de omgevingsvergunning zal waarschijnlijk een Aeries berekening gedaan worden.



Bron: <https://www.natura2000.nl>



Bron: <https://gelderland.maps.arcgis.com>

5. Conclusie en advies

5.1 Conclusie

*Er zijn geen nadelige gevolgen voor wat betreft streng en strikt beschermde soorten of hun beschermde verblijfplaats(Wnb-soorten).

*Een ontheffing is niet noodzakelijk

*Zorgplicht is altijd van toepassing

*Er zijn geen gevolgen aangaande het onderdeel Wnb-houtopstanden (er wordt niet gekapt)

*Het plangebied ligt niet in een Natura2000 gebied

5.2 Advies

*De resultaten van het onderzoek zijn positief

*Bij het dempen van de sloot werken vanuit één werkrichting zodat eventueel aanwezige soorten de tijd krijgen om weg te komen via de te behouden B watergang.

*Bij uitvoering van de werkzaamheden altijd invulling geven aan de ZORGPLICHT. Dit houdt in dat de initiatiefnemer passende maatregelen neemt om schade aan beschermde soorten te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

*Om 'aantoonbaar zorgvuldig handelen' in het kader van de zorgplicht te borgen zal er een ecologisch werkprotocol opgesteld gaan worden. Dit is reeds besproken.

* Mits deze maatregelen in acht worden genomen kunnen negatieve effecten worden voorkomen, bij calamiteiten direct ecologisch deskundige inschakelen.

*Tijdens de werkzaamheden zal dit onderzoek op locatie aanwezig moeten zijn.

*Door het uitvoeren van bovengenoemde maatregelen wordt voorkomen dat er verbodsbepalingen worden overtreden.

6.Bronnen

www.natura2000.nl
www.NDFF.nl
www.nederlandsesoorten.nl
www.ravon.nl
www.infomil.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.sovon.nl
www.arcgis.com
www.waarneming.nl
www.bij12.nl
www.kadastralekaart.com
www.rijksoverheid.nl
www.vogelbescherming.nl
www.vogelvisie.nl
www.zoogdiervereniging.nl
www.earth.google.com
www.vleermuisprotocol.nl

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende. Cozijnsen Flora Fauna Advies kan door de opdrachtgever niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit gebruik van data of gegevens of door toepassing van aanbevelingen en conclusies, die zijn opgenomen in deze rapportage.

Bijlage 1 foto overzicht



Foto 1: perceel planlocatie



Foto 2: uitzicht bestaande pluimvee stal



Foto 3: bedrijfswoning



Foto 4: uitzicht gezien vanaf planlocatie



Foto 5: perceel bestaat uit weidegrond



Foto 6: gedeelte van de dwarssloot



Foto 7: watergangen blijven behouden



Foto 8: de te dempen C watergang betreft een verlande sloot.



Foto 9-10: de puimveestallen zijn niet toegankelijk voor vogels en niet geschikt voor vleermuizen.



Bron: Ontwerp van Puur Landschap 202118 OB d.d. 25 juni 2021

Aan te planten met inheems plantmateriaal bestaande uit:

- rode cornoelje (20%) 1 st./1,5 m2, driehoeksverband, plantmaat 80-100;
- hazelaar (20%) 1 st./1,5 m2, driehoeksverband, plantmaat 80-100;
- veldesdoorn (20%) 1 st./1,5 m2, driehoeksverband, plantmaat 80-100;
- sleedoorn (20%) 1 st./1,5 m2, driehoeksverband, plantmaat 80-100;
- hondсроos (20%) 1 st./1,5 m2, driehoeksverband, plantmaat 80-100.

Aan te planten met inheems plantmateriaal bestaande uit:

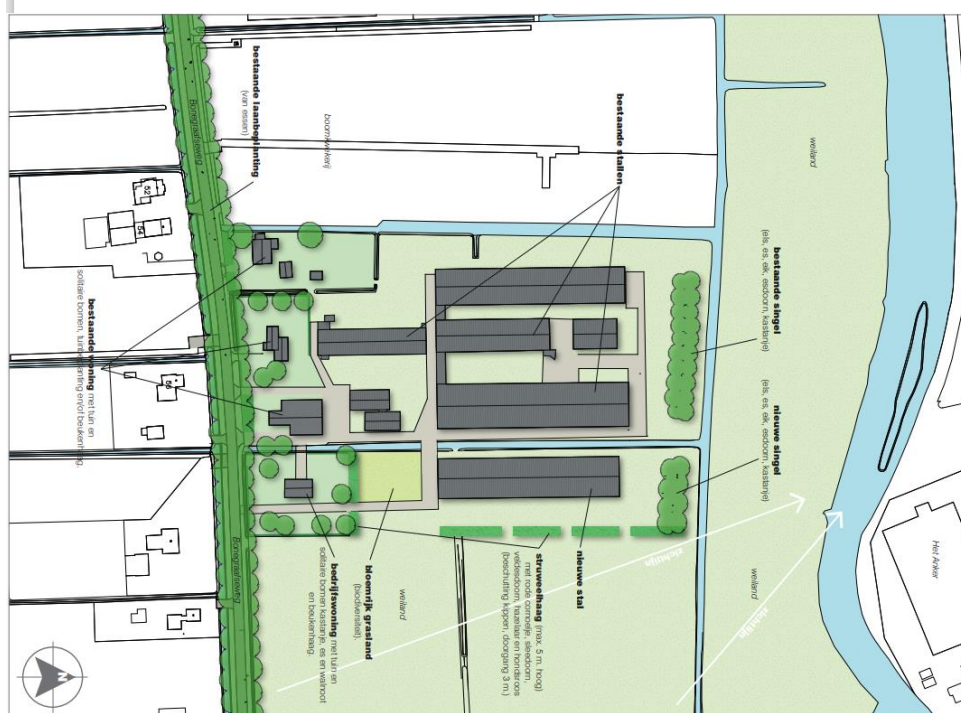
- *Fraxinus excelsior* (20%), plantmaat 16-18
- *Alnus glutinosa* (20%), plantmaat 16-18
- *Acer campestre* (25%), plantmaat 16-18
- *Quercus robur* (25%), plantmaat 16-18
- *Aesculus hippocastanum* (10 %), plantmaat 16-18

Mengsel Cruydhoeck

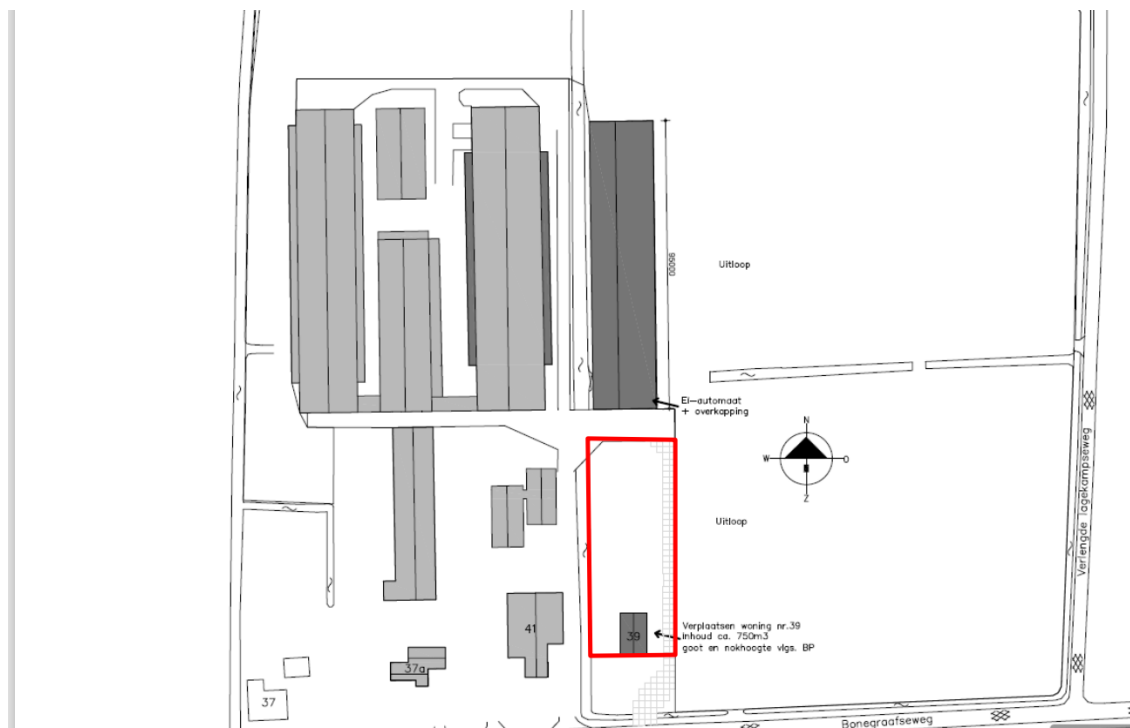
Haag (circa 140 m1)

Gewone beuk (*Fagus sylvatica*, plantafstand: 5 st./m². Plantmaat 80-100).

- Witte Paardekastanje (*Aesculus hippocastanum*) maat 16-18, 1 stuks.
- Gewone es (*Fraxinus excelsior*) maat 16-18, 2 stuks.
- Okkernoot (*Juglans regia*) maat 16-18, 1 st.
- Veldesdoorn (*Acer campestre*) maat 16-18, 2 st.



De voorgenoemde plannen zullen de biodiversiteit sterk verbeteren



Nieuwe situatie: Bron Westreenen adviseurs

Bijlage 4 Registratieformulier Flora Fauna inventarisatie

Registratieformulier Flora en fauna inventarisatie

Deel 1: (Vaste) rust en voortplantingsplaatsen (V)RVP, groeiplaatsen (GP) en geef de locaties op de kaart aan. Maak zo nodig een duidelijke schets op de achterzijde voor de locatie van de (V)RVP en GP> Benoem kort alle mogelijk gevonden kenmerken en geef zo nodig aan of inspectie nodig is.

Deel 2: Leefgebied, invoeren indien soort slechts is waargenomen of sporen aanwezig zijn en geen rust- en voortplantingsplaats is gevonden. Begrens het leefgebied op de kaart.

Gemeente: Neder-Betuwe

Straat: De Bonegraafseweg 37A-41

Nadere plaatsbepaling: De Bonegraafseweg 37A-41 te Ochten

Deel 1: Vaste rust/ voortplantingsplaatsen en groeiplaatsen

Volg Nr:	Type (V)RVP of GP	plaats	Beheer groep	gebruik	Soortgroep	Soort	T-P	Opmerking/ Inspectie
1	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen		☒ Geen..... ☐ Inspectie
2								☐ ☐ Inspectie
3								☐ ☐ Inspectie

2 Leefgebied

Code	Soortgroep	Soort	waarneming	Opmerking/Inspectie
A	V23	merel	vliegend	☒ GEEN ☐ Inspectie
B	V30	kraai	vliegend	☒ GEEN ☐ Inspectie
C	V29	gaai	Roepend omgeving	☒ GEEN ☐ Inspectie
D	V29	ekster	vliegend	☒ GEEN ☐ Inspectie
E	V27	koolmees	Struik buren	☒ GEEN ☐ Inspectie
F	V13	Houtduif	vliegend	☒ GEEN ☐ Inspectie
G				☐ GEEN ☐ Inspectie

Bijlage 5 Toelichting Registratieformulier

Toelichting Registratieformulier

Soortgroepen

Vogels

v1	Futen
v2	Aalscholvers
v3	Grote waadvogels
v4	Zwanen
v5	Ganzen
v6	Eenden
v7	Roofvogels
v8	Hoenders
v9	Rallen, Bleshoenders
v10	Steltlopers
v11	Meeuwen
v12	Sterns
v13	Duiven
v14	Uilen
v15	Nachtswaluw, Hop
v16	IJsvogel
v17	Spechten
v18	Leeuweriken
v19	Gierzwaluw
v20	Zwaluwen
v21	Piepers, Kwikstaarten
v22	Tapuiten, Roodstaarten, Rood- blauwborsten, Nachttegaal
v23	Lijsters
v24	Zangers
v25	Goudhaantjes, winterkoning,
v26	Boomkrulper, - klever
v27	Mezen, Staartmees, Baardmannetje
v28	Vliegenvangers, Klauwieren
v29	Eksters, Notenkrakers, Kauwen, Gaalen, Wielewaal, Spreeuw
v30	Kraaien
v31	Vinken
v32	Huismus, Heggenmus
v33	Gorzen

Landzoogdieren

lz1	Muizen
lz2	Vleermuizen
lz3	Marterachtigen
lz4	Hertachtigen
-	Egel
-	Haas
-	Konijn
-	Molmuis
-	Wild zwijn
-	Vos
-	Eekhoorn
-	Bever
-	Wilde kat
-	Lynx
-	Otter
-	Wolf
-	Hamster
-	Woelrat

Reptielen

r1	Slangen
r2	Hagedissen

Amfibieën

a1	Kikkers
a2	Padden
a3	Salamanders

Vissen

vis1	Vissen
------	--------

Vlinders

vl1	Dagvlinders
-----	-------------

Libellen

L1	Echte libellen
L2	Juffers

Kevers

K1	Landkevers
K2	Waterkevers

Kreeftachtigen

k1	Rivierkreeften
----	----------------

Planten

1	Dennenorchis
2	Dreps
3	Drijvende waterweegbree
4	Groenknolorchis
5	Groot spiegelklokje
6	Grote leeuwenklauw
7	Kartuizer anjer
8	Kluwenklokje
9	Korensla
10	Muurbloem

Toelichting Registratieformulier

Volgnummer: Een (vaste) rust- en voortplantingsplaats of groeiplaats wordt afzonderlijk genummerd. Gebruik dit nummer op de kaart. Hierdoor is deze te herleiden en te lokaliseren.

Type (VRVP): (vaste) rust- en voortplantingsplaats

	Type	Omschrijving
1	Hol ondergronds	Door fauna gemaakte opening(en) met gangstelsel
2	Hoop	Hoop organisch materiaal door fauna in gebruik.
3	Holte bovengronds	Holte of holle ruimte in een boom, gebouw of
4	Nest	Van organische materiaal gemaakt bouwwerk met een kom en eventueel dak
5	Nestkolonie	Idem aan nest, meerdere nesten bij elkaar
6	Slaapplaats/Roestplaats	Vaste plaats waar groepen van soorten slapen
7	Vaste migratieroute	Vaste trek- of verplaatsingsroute van soorten
8	Groeiplaats	Locatie waar een specifieke plantensoort groeit.
9	Voortplantingsplaats	Locatie waar soorten jaarlijks hun eieren afzetten.

Plaats	afkorting
• Maaiveld	mv
• Wateroppervlak	wo
• Onder water	ow
• Ruigte/rietstengels	rs
• Struiklaag	sl
• Boomstam	bs
• Boomkroon	bk
• Muur/Gevel van bouwwerk	mb
• Dak van bouwwerk	db
• In bouwwerk	ib
• Terrein inrichtingselement	te

Beheergroep: de beheergroep waar de vaste rust- en voortplantingsplaats of groeiplaats zich in bevindt conform gedragscode Soortbescherming gemeenten.

1. Gebouwen en werken
2. Houtige begroeiingen
3. Kruidige begroeiingen en onbegroeid terrein
4. (Half)verhardingen en terreinmeubilair
5. Wateren en oevers

Gebruik: Is de rust- en voortplantingsplaats in gebruik ja/nee.

Soortgroep: Tot welke soortgroep behoort de vaste rust- en voortplantingsplaats of groeiplaats?

Soort: Invullen wanneer de soort met zekerheid bekend is.

T-P: Tijdelijk in gebruik of Permanent (jaarrond of tijdelijk en terugkerend).

Inspectie: uitsluitend aankruisen als er relevante informatie van de vaste rust- en voortplantingsplaats ontbreekt.