

NATUURTOETS

Over de Weide 3 Asch



4 juni 2021
Projectnummer 028-21

Van Bommel FAUNAWERK

Ecologisch advies, veldwerk, projectuitvoering





Van Bommel FAUNAWERK

Hollandseweg 7 h
6706 KN Wageningen

Mobiel: +31 (0) 6 - 2741 6188
www.vanbommel-faunawerk.nl
Email: info@vanbommel-faunawerk.nl

Documentatiepagina

Opdrachtgever:	VOF op de Akker
Titel:	Natuurtoets
Subtitel:	Over de Weide 3, Asch
Datum:	4 juni 2021
Aantal pagina's incl. bijlagen	22
Status rapport:	Goedgekeurd
Uitvoering:	Van Bommel FAUNAWERK Frans van Bommel M.Sc.
Projectnummer:	028-21
Trefwoorden:	Wet natuurbescherming, natuuronderzoek, oriënterend onderzoek, effectbeschrijving

Van Bommel FAUNAWERK is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Van Bommel FAUNAWERK; opdrachtgever vrijwaart Van Bommel FAUNAWERK voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Deze inventarisatie is zorgvuldig uitgevoerd. De opdrachtgever dient zich er van bewust te zijn dat tussen het tijdstip van inventarisatie en uitvoering van werkzaamheden, beschermde soorten zich op het perceel kunnen vestigen. Van Bommel FAUNAWERK kan dan ook geen aansprakelijkheid aanvaarden voor kosten en/of vertragingen, voortvloeiend uit het voorkomen van beschermde soorten.

© Van Bommel FAUNAWERK

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever hierboven genoemd en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, microfilm, of op andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven genoemd en Van Bommel FAUNAWERK, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	4
1.1.	Aanleiding voor het onderzoek.....	4
1.2.	Juridisch kader soortbescherming	4
2.	GEBIEDSBESCHRIJVING.....	7
2.1.	Ligging plangebied	7
2.2.	Beschrijving onderzoeksgebied	7
2.3.	Beoogde ingrepen	9
3.	ONDERZOEKSMETHODE	11
3.1.	Beschikbare gegevens flora en fauna.....	11
3.2.	Veldbezoek	11
3.3.	Relatie met Natura 2000-gebieden en NatuurNetwerk Nederland.....	11
4.	EFFECTENANALYSE GEBIEDENBESCHERMING	12
4.1.	Natura 2000	12
4.2.	Gelders NatuurNetwerk en Groene Ontwikkelzone	13
5.	EFFECTENANALYSE SOORTENBESCHERMING	14
6.	CONCLUSIES	17
7.	BRONNEN.....	18

BIJLAGEN

- BIJLAGE 1. TOETSINGSSHEMA WET NATUURBESCHERMING: SOORTENBESCHERMING
- BIJLAGE 2. VERBODSBEPALINGEN WET NATUURBESCHERMING: SOORTENBESCHERMING
- BIJLAGE 3. VRIJSTELLING SOORTEN PROVINCIE GELDERLAND VOOR RUIMTELIJKE INRICHTING OF ONTWIKKELING EN BESTENDIG BEHEER OF ONDERHOUD
- BIJLAGE 4. ONTWERP SCHETS BUITENZICHT

1. INLEIDING

1.1. Aanleiding voor het onderzoek

Het voornemen is om de bestemming van twee percelen te wijzigen. Een grootste perceel heeft de bestemming bedrijfsmatig en het in zuidwestelijke richting aangrenzende perceel heeft de bestemming agrarisch. De beoogde bestemming voor beide is recreatie. Voorafgaand aan een ruimtelijke ingreep dient onderzoek uitgevoerd te worden naar de aanwezige natuurwaarden. Zo dient onderzocht te worden of er beschermde soorten flora en fauna op de planlocatie aanwezig zijn en of deze mogelijk negatief beïnvloed worden.

VOF op de Akker heeft Van Bommel Faunawerk opdracht gegeven een natuurtoets uit te voeren naar de aanwezigheid van beschermde flora en fauna, alsmede de eventuele effecten van de ruimtelijke ontwikkeling op deze soorten en natuurgebieden. De bevindingen zijn in het voorliggende rapport weergegeven.

1.2. Juridisch kader soortbescherming

Voor ingrepen heeft men te maken met de natuurwetgeving. Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming ingegaan. De Wet natuurbescherming vervangt op het gebied van bescherming van soorten de Flora- en faunawet.

Gebiedenbescherming

Wet natuurbescherming

Natura 2000 is het netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie, die worden beschermd op grond van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De lidstaten wijzen natuurgebieden aan als 'speciale beschermingszones' en moeten instandhoudingsmaatregelen nemen. Het gebiedsgerichte deel van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn is in Nederland geïmplementeerd in hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming. Deze wet kent voor de Natura 2000-gebieden een vergunningstelsel en beheerplannen. Hiermee is een zorgvuldige afweging gewaarborgd van activiteiten in en rond de natuurgebieden die gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden en hun natuurwaarden. Activiteiten en projecten mogen in principe alleen uitgevoerd worden wanneer geen wezenlijke schade aan de beschermde natuurwaarden wordt gedaan.

Natuurnetwerk Nederland

De Ecologische Hoofdstructuur is begrensd in het provinciale Natuurbeheerplan. Landelijk wordt inmiddels de term Natuurnetwerk Nederland gebruikt. Voorheen werd de term Ecologische Hoofdstructuur (EHS) voor dit netwerk gebruikt. In de beleidsregels van de provincie Gelderland wordt tegenwoordig gesproken over Gelders NatuurNetwerk en Groene Ontwikkelzone.

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (beschermingsregime paragraaf 3.1). Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn (beschermingsregime paragraaf 3.2). Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd.
3. Beschermingsregime andere soorten (beschermingsregime paragraaf 3.3). Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

De Wet natuurbescherming maakt invulling van de wet door provincies mogelijk, hiertoe kunnen provincies een eigen invulling geven aan de bescherming van soorten.

Elk van de drie beschermingsregimes hebben hun eigen verbodsbepalingen, die staan weergegeven in bijlage 2.

Zorgplicht voor dieren en planten

Of dier- en plantensoorten nu wettelijk beschermd zijn of niet, iedereen moet voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. De wet erkent daarmee de intrinsieke waarde van in het wild levende soorten. De Memorie van Toelichting zegt het zo: “De zorgplicht houdt in dat een ieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”.

Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer u een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, u zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van uw handelen. Zo nodig raadpleegt u een ecoloog. Bij de uitvoering van die handeling moet u negatieve gevolgen zoveel mogelijk voorkomen dan wel beperken of ongedaan maken.

Uitzonderingen op de verbodsbepalingen

Verstoring van vogels is niet verboden indien de verstoring niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort (artikel 3.1 lid 4 en lid 5 Wet natuurbescherming). Het is aan de initiatiefnemer om zich ervan te vergewissen – en waar nodig aan te kunnen tonen - dat de op zich verstorende activiteit geen bedreiging vormt voor de vogelsoort en aldus niet leidt tot verslechtering van de staat van instandhouding.

Vrijstelling soorten provincie Gelderland

De lijst van vrijstelling voor zoogdieren en amfibieën in de provincie Gelderland is weergegeven in bijlage 3. Voor deze soorten geldt bij ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden en bestendig

beheer of onderhoud een vrijstelling van de verbodsbepalingen van Wet natuurbescherming. Voor deze activiteiten hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden.

Op grond van de Vogelrichtlijn worden voor de vogels 'ruimtelijke ontwikkeling' of 'dwingende redenen van groot openbaar belang' niet als ontheffingsgrond beschouwd.

Jaarrond-beschermden nesten vogels

Bij bescherming van vogelnesten wordt onderscheid gemaakt tussen soorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn en soorten waarvan de nesten alleen beschermd zijn wanneer ze in gebruik zijn.

Toetsing ontheffingsaanvragen

Om te beoordelen of een plan in strijd is met de Wet natuurbescherming dient onderzocht te worden of beschermde soorten in het plangebied voorkomen en of de voorgenomen ingreep mogelijk schadelijke effecten heeft op de beschermde soorten (bijlage 1 toetsingsschema Wet natuurbescherming: soortenbescherming). In een aantal bij de Wet natuurbescherming behorende regelingen en besluiten is vastgelegd, wanneer een vrijstelling geldt, een gedragscode van kracht is en of een ontheffingsaanvraag benodigd is.

Een ontheffing (of een vrijstelling) wordt uitsluitend verleend, als voldaan is aan elk van de volgende drie cumulatieve voorwaarden:

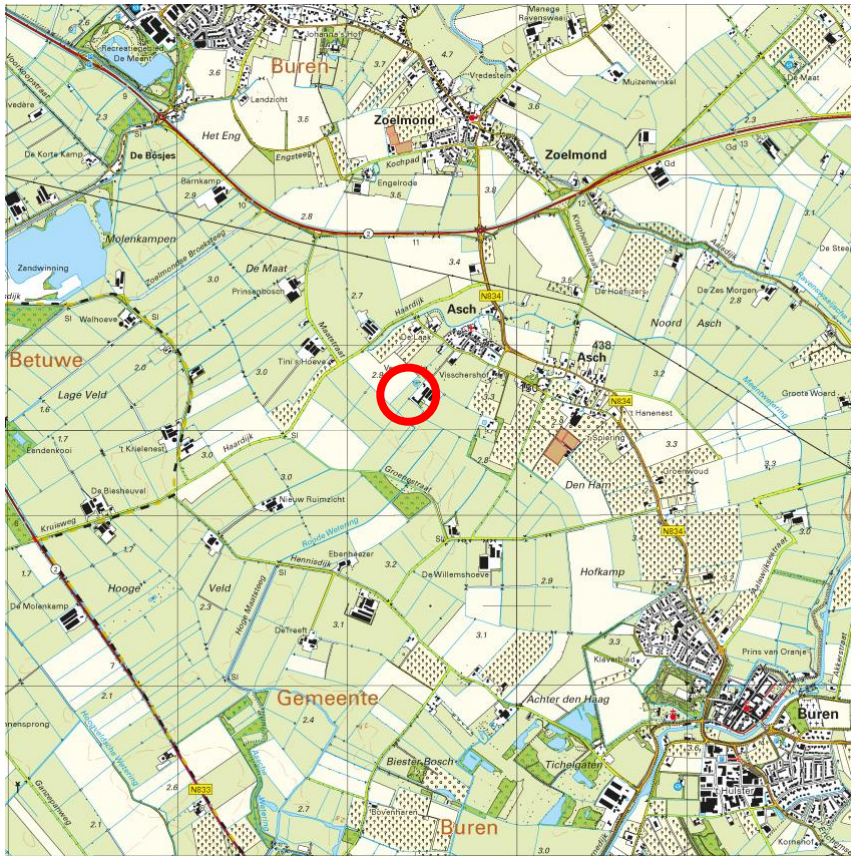
- a. Geen andere bevredigende oplossing;
- b. Sprake van een in de wet genoemd belang (elk beschermingsregime kent eigen wettelijke belangen);
- c. Geen verslechtering/afbreuk aan de staat van instandhouding van de soort.

Om te beoordelen of aan deze voorwaarden wordt voldaan zal een toetsing van de belangen en de alternatieven plaatsvinden en een ecologische toetsing.

2. GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1. Ligging plangebied

De planlocatie is gelegen in het agrarisch gebied, ten westen-zuidwesten van het plaatsje Asch in de gemeente Buren, in het kilometerhok 149-437 (figuur 1). De omgeving bestaat uit grasland, akkerbouw, boomgaarden en bedrijventerrein. Hierin verspreid liggen boerderijen en woonhuizen.



Figuur 1. Topografische kaart met de onderzochte locatie (rood omlijnd).

2.2. Beschrijving onderzoeksgebied

De planlocatie bestaat uit twee percelen. Het kleinste perceel is agrarisch in gebruik zijnde grasland, omringd met sloten. Het grotere perceel bestaat uit een voormalige bedrijfslocatie met een oude beheerderswoning, een waterpartij, twee zeecontainers die als paviljoen zijn ingericht, enkele grote bomen, struweel en verruigde vegetatie.

Direct aangrenzend en oorspronkelijk onderdeel uitmakend van hetzelfde complex zijn een viertal stallen, die inmiddels door verschillende bedrijven worden benut als werkplaats (figuur 2).



Figuur 2. Luchtfoto van de twee bospercelen en hun omgeving

De foto's hieronder geven een impressie van het plangebied.



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Foto 1. Voormalige beheerderswoning, oude verharding en verruigd terrein

Foto 2. Paviljoen opgebouwd uit twee zeecontainers

Foto 3. Overzicht over grasland met op achtergrond de recreatievoorziening en bomen bij waterpartij

Foto 4. Nieuw aangeplante hoogstamfruitbomen en struweelhaag

Foto 5. Waterpartij omzoomd met bomen en struweel

Foto 6. Grasland met sloot aan zuidwestzijde

2.3. Beoogde ingrepen

De initiatiefnemers willen de locatie, genaamd Buitenzicht, benutten voor recreatie. Daarbij wordt beoogd de voormalige beheerderswoning om te vormen naar een accommodatieverblijf. Het paviljoen dat in een aardwal is ingebouwd wordt daarbij gehandhaafd. Daarnaast zullen verspreid over het terrein zes *eco lodges* worden gerealiseerd en wordt nabij de oprit een beheerderswoning gerealiseerd.

De waterpartij, bomen en het merendeel van het struweel zal worden gehandhaafd. Er is reeds begonnen met aanplanten van hoogstamfruitbomen, een bomenrij aan de noordoostzijde en struweelhaag aan de westzijde.

Omdat de recreatie van Buitenzicht gericht is op 'een ontspannen, landelijke en huiselijke sfeer op een mooie groene plek in de natuur', willen de initiatiefnemers de percelen verder inrichten met oog voor landschap en natuur. Daarbij worden de volgende inrichtingsmaatregelen beoogd:

- Graven van een amfibieënpool in het zuidwestelijke gelegen grasland.
- Aanleg van natuurvriendelijke oevers aan drie zijden van het grasland.
- Uitbreiding van de hoogstamboomgaard.
- Aanleg van struweelhagen.
- Ontwikkeling van een klein voedselbos.
- Ontwikkeling van een bloemenweide.
- Landschappelijke inpassing van Buitenzicht naast het bedrijfsterrein door aanleg van een dichte haag.

Zie ook bijlage 4 voor de ontwerptekening voor de verdere ontwikkeling van Buitenzicht.

Door de diverse boomsoortensamenstelling bestaande uit (fruit)bomen, struiken, de ontwikkeling van een bloemenweide, alsmede de aanleg van natuurvriendelijke oevers zal het gebied een meerwaarde krijgen voor flora en fauna.

Doordat twee van de drie slootoevers min of meer op het zuiden zijn gericht zullen deze profiteren van de lichtintensiteit, dat de waarde voor onder meer amfibieën en flora ten goede zal komen (Stowa 2009).

Door bovengenoemde maatregelen zal de waarde van het terrein voor met name insecten, amfibieën, broedvogels, kleine landgebonden zoogdieren en vleermuizen verbeteren.

3. ONDERZOEKSMETHODE

Bij het opstellen van deze natuurtoets is gebruik gemaakt van bestaande gegevens en literatuur. In aanvulling hierop heeft een oriënterend veldbezoek plaatsgevonden, waarbij geverifieerd is of er mogelijk beschermde soorten aanwezig zijn. Vervolgens is een inschatting gemaakt van de eventuele effecten op beschermde planten en dieren en hun leefgebieden.

3.1. Beschikbare gegevens flora en fauna

Voor het literatuuronderzoek zijn verschillende bronnen geraadpleegd, zoals verspreidingsatlassen en gegevens uit regionale of nationale databanken. Hierbij is onder meer gebruik gemaakt van de volgende gegevens: de Atlas van de Nederlandse zoogdieren (Broekhuizen e.a. 2016), de Werkatlas Zoogdieren van Gelderland (Huizenga 2011), de Vogelatlas (SOVON 2018), de Amfibieën en Reptielen van Nederland (RAVON 2009), de Atlas reptielen en amfibieën in Gelderland (Spitzen-van der Sluis e.a. 2007), Vogelatlas.nl, Waarneming.nl en Verspreidingsatlas.nl.

3.2. Veldbezoek

Om een betrouwbare inschatting te kunnen maken of er mogelijk beschermde soorten in het gebied aanwezig zijn is op 28 mei 2021 een oriënterend veldbezoek uitgevoerd. Daarnaast is de ecologische samenhang met de omgeving onderzocht en is een indruk verkregen van de gebiedskenmerken zoals grondgebruik en ecotopen. Het veldbezoek had tevens tot doel na te gaan of aanvullend veldonderzoek noodzakelijk is in de daarvoor geldende inventarisatieperioden.

3.3. Relatie met Natura 2000-gebieden en NatuurNetwerk Nederland

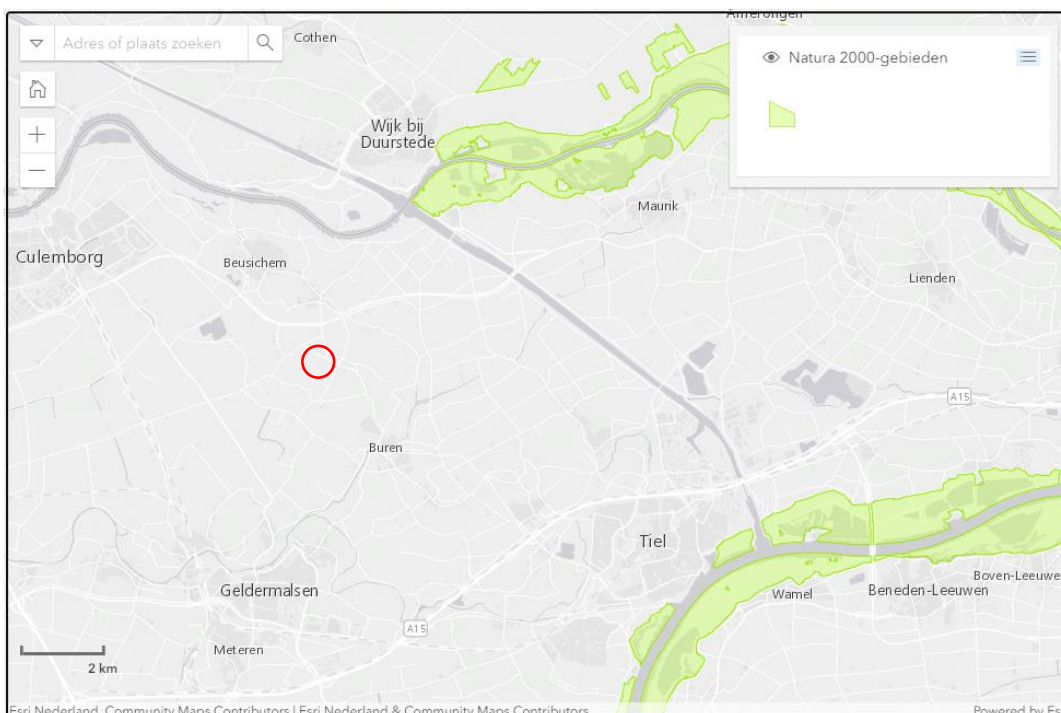
Om te bepalen of er mogelijk sprake is van negatieve effecten op beschermde natuurgebieden, is nagegaan of het plangebied onderdeel uitmaakt van een natuurgebied of een relatie heeft met omliggende natuurgebieden. Het primaire onderzoeksgebied is het plangebied waar de bestemming gewijzigd wordt. Hierbij is gekeken naar Natura 2000-gebieden en het NatuurNetwerk Nederland.

4. EFFECTENANALYSE GEBIEDENBESCHERMING

Voorafgaand aan een ruimtelijke ontwikkeling dient getoetst te worden of er sprake is van mogelijk negatieve effecten op beschermde natuurgebieden. Zo kan het plangebied onderdeel uitmaken van een natuurgebied. Ook kan het plangebied mogelijk een relatie hebben met omliggende natuurgebieden. Hierbij is gekeken naar de begrenzingen van natuurgebieden beschermd onder de Wet natuurbescherming en de Omgevingsvisie.

4.1. Natura 2000

De planlocatie maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000 gebied. De afstand van de planlocatie tot het Natura 2000 gebied 'Rijntakken' bedraagt circa 4,5 kilometer.



Figuur 3. Ligging Natura 2000 gebieden

Gezien de aard en omvang van voorgenomen werkzaamheden en de ligging ten opzichte van Natura 2000 gebieden is er geen sprake van externe werking op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000 gebieden.

Nader onderzoek naar effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van omliggende Natura 2000 gebieden is niet aan de orde.

4.2. Gelders NatuurNetwerk en Groene Ontwikkelzone

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van het Gelders NatuurNetwerk of de Groene Ontwikkelzone. Het dichtstbijzijnde onderdeel van het Gelders Natuurnetwerk ligt op circa 400 meter afstand (figuur 4). Het NNN kent geen externe werking. Een ‘nee, tenzij’-onderzoek kan derhalve achterwege blijven.

Nader onderzoek naar effecten op de kernkwaliteiten en de wezenlijke kenmerken en waarden van het Gelders NatuurNetwerk is niet aan de orde.



Figuur 4. Ligging plangebied Gelders NatuurNetwerk (donkergroen) en Groene Ontwikkelzone (lichtgroen)

5. EFFECTENANALYSE SOORTENBESCHERMING

Hieronder worden de resultaten beschreven van het literatuuronderzoek en het oriënterend veldbezoek dat op 28 mei 2021 heeft plaatsgevonden. Op basis hiervan worden de verwachte effecten van de ingreep op de aanwezige natuurwaarden ingeschat.

Op basis van de beschikbare literatuur is gekeken of er beschermde soorten in de omgeving van het plangebied aanwezig zijn en of de habitateisen overeenkomen met de biotoop van het plangebied. Vervolgens is, mede op basis van de waarnemingen tijdens het veldbezoek, de kans ingeschat of deze of andere soorten daadwerkelijk in het plangebied aanwezig zijn.

De resultaten en de eventuele effecten worden hieronder per onderzochte soortgroep behandeld. Per soort is aangegeven of het een beschermde soort betreft volgens de Wet natuurbescherming.

Broedvogels

Gezien het plangebied en de omgeving kunnen vogels van agrarisch gebied en struweelvogels verwacht worden. Tijdens het veldbezoek zijn onder meer de volgende soorten waargenomen: wilde eend, houtduif, zwarte kraai, spreeuw, merel, zanglijster, tuinfluiter, zwartkop, vink en groenling.

Algemene vogelsoorten

Alle inheemse broedvogels zijn als zodanig beschermd volgens de bepalingen van het beschermingsregime Vogelrichtlijn. In de Wet natuurbescherming wordt geen datum genoemd voor het broedseizoen. Op het moment dat inheemse vogels broeden, mogen geen werkzaamheden of activiteiten plaatsvinden die het broedproces verstoren, dus ongeacht de periode van het jaar. Ontheffing van de verbodsbepalingen is, vanwege de stringente eisen gesteld onder de Europese Vogelrichtlijn, niet mogelijk gedurende het broedseizoen.

Het is aannemelijk dat algemene vogels het plangebied als broedgebied gebruiken, denk daarbij onder meer aan eerdergenoemde zangvogels, maar ook houtduiven of wilde eend waarvan een nest in het grasland is aangetroffen. Om verstoring van broedende vogels en vernietiging van in gebruik zijnde nesten te vermijden dienen werkzaamheden zoals het vellen van bomen of klepelen en verwijderen van ruige en/of hoge vegetatie buiten de periode van 15 maart tot en met 15 augustus te worden uitgevoerd. Mocht tijdens de uitvoering van werkzaamheden onverhoopt op broedende vogels gestuit worden, dan dienen de werkzaamheden te worden stilgelegd en naar een later tijdstip te worden opgeschort.

Vogels met jaarrond beschermde nesten

Er zijn geen broedvogels op de planlocatie aanwezig waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Nader onderzoek naar broedvogels met jaarrond beschermde nesten is niet aan de orde.

Zoogdieren

Op basis van literatuurgegevens, bronnenonderzoek en de terreinkenmerken, is ingeschat welke zoogdieren mogelijk in het plangebied en de nabije omgeving voorkomen.

Grondgebonden zoogdieren

Volgens de beschikbare bronnen en aanwezige biotopen kunnen wat betreft zoogdieren vooral algemene soorten als mol, veldmuis, bosmuis, haas, vos en kleine marterachtigen gebruik maken van het plangebied als leefgebied. Met uitzondering van soorten als mol, veldmuis en bosmuis hebben de bovenvermelde soorten geen vaste verblijfplaats op de plek van de voorgenomen ingreep.

Voor deze grondgebonden zoogdiersoorten geldt op basis van de Omgevingsverordening Gelderland 2018 voor 'ruimtelijke ontwikkeling of inrichting, bestendig beheer en onderhoud' een vrijstelling van het beschermingsregime van de Wet natuurbescherming. Een ontheffing van de verbodsbepalingen voor de uitvoering van de werkzaamheden is vanwege beschermde grondgebonden zoogdieren dan ook niet aan de orde.

Vleermuizen

Op basis van de kenmerken van de omgeving kunnen vleermuissoorten als gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis het plangebied gebruiken als leefgebied. Deze soorten komen in vrijwel geheel Nederland voor.

Verblijfplaatsen

De meest strikte bescherming gaat uit naar vaste verblijfplaatsen van vleermuizen. Tijdens het veldbezoek is gekeken naar plekken die dienst kunnen doen als vaste verblijfplaats voor vleermuizen. Veel van de aanwezige bomen zijn jonge bomen waarin geen holten of scheuren aanwezig zijn. In enkele grotere bomen zouden mogelijk verblijfplaatsen aanwezig kunnen zijn. Alle grotere bomen worden echter gehandhaafd. De voormalige bedrijfswoning lijkt beperkt geschikt te zijn als verblijfplaats van vleermuizen. De muren zijn opgetrokken uit massief hout en stenen, zonder verblijfmogelijkheden.

Aangezien de grotere bomen en de bedrijfswoning gehandhaafd worden zijn geen negatieve effecten te verwachten op mogelijk aanwezige verblijfplaatsen van vleermuizen. De voorgenomen werkzaamheden zoals de isolatie van de muren, waarbij er isolatieplaten tegen de bestaande muren worden geplaatst en daarvoor weer een cederhouten rabatdelen met ventilatiespouw, zorgen ervoor dat het gebouw uiteindelijk geschikter als verblijfplaats van vleermuizen kan dienen.

Vliegroutes

In het plangebied is geen structuur aanwezig die dienst zou kunnen doen als vliegroute van vleermuizen. Negatieve effecten op vliegroutes zijn niet aan de orde.

Foerageergebied

Het plangebied kan benut worden als foerageergebied. Foerageergebied van vleermuizen is alleen beschermd wanneer het onmisbaar is voor het voortbestaan van een populatie. Dat is hier niet het geval.

De voorgenomen inrichtingsmaatregelen zullen door een gevarieerdere begroeiing en met meer open water, het terrein geschikter maken als foerageergebied van vleermuizen. Daarbij is het essentieel dat de verlichting in het plangebied niet sterk zal wijzigen. Dit kan bijvoorbeeld door: (a) slechts op een of enkele punten armaturen te plaatsen, (b) die zwak verlichten, (c) laag geplaatst zijn

en (d) die geen strooilicht veroorzaken (enkel licht naar beneden stralen). In geval het plangebied of delen van het plangebied sterk verlicht zullen worden, is nader onderzoek naar de aanwezigheid van vleermuizen noodzakelijk.

Conclusie

Mits de verlichting van het gebied niet sterk zal worden aangepast, is nader onderzoek naar de aanwezigheid van vleermuizen niet noodzakelijk.

Amfibieën

Op basis van verspreidingsgegevens en de aanwezige habitats kan het plangebied wat betreft amfibieën alleen een betekenis hebben als leefgebied voor gewone pad, kleine watersalamander, bruine kikker en bastaardkikker (waarneming.nl). Door de aanleg van natuurvriendelijke oevers en een amfibieënpool wordt het terrein geschikt voor amfibieën.

Voor bovenvermelde amfibieën geldt bovendien op basis van de Omgevingsverordening Gelderland 2018 voor 'ruimtelijke ontwikkeling of inrichting, bestendig beheer en onderhoud' een vrijstelling van het beschermingsregime van de Wet natuurbescherming.

Het voorkomen van strikt beschermde soorten amfibieën wordt gezien de bekende verspreidingsgegevens en het beschikbare habitat uitgesloten. Een ontheffing van de verbodsbepalingen voor de uitvoering van de werkzaamheden is vanwege beschermde amfibieën dan ook niet aan de orde.

Flora

Volgens de beschikbare bronnen zijn geen beschermde planten bekend uit het onderzoeksgebied. Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde planten of planten van de Rode Lijst aangetroffen.

Een ontheffing van de verbodsbepalingen van de Natuurwetbeschermingswet voor de uitvoering van de werkzaamheden is vanwege beschermde planten niet aan de orde.

Overige beschermde soorten

Op basis van verspreidingsgegevens en de aanwezige habitats is het voorkomen van beschermde soorten uit de soortgroepen reptielen, vissen en insecten uitgesloten.

Een ontheffing van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming voor de uitvoering van de werkzaamheden is vanwege beschermde reptielen, vissen en insecten dan ook niet aan de orde.

6. CONCLUSIES

- Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000 gebied. De afstand van de planlocatie tot het Natura 2000 gebied 'Rijntakken' bedraagt circa 4,5 kilometer. Negatieve effecten op instandhoudingsdoelstellingen vanwege externe werking worden uitgesloten. Nader onderzoek naar effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van omliggende Natura 2000 gebieden is niet aan de orde.
- Het plangebied maakt geen onderdeel uit van het Gelders NatuurNetwerk of de Groene Ontwikkelzone. Het dichtstbijzijnde onderdeel van het Gelders Natuurnetwerk ligt op circa 400 meter afstand. Nader onderzoek naar effecten op de kernkwaliteiten en de wezenlijke kenmerken en waarden van het Gelders NatuurNetwerk is niet aan de orde.
- Om de aanwezigheid van broedvogels zoveel mogelijk te vermijden dienen werkzaamheden zoals het vellen van bomen of klepelen en verwijderen van ruige en/of hoge vegetatie buiten de periode van 15 maart tot en met 15 augustus te worden uitgevoerd. Mocht tijdens de uitvoering van werkzaamheden onverhoopt op broedende vogels gestuit worden, dan dienen de werkzaamheden stilgelegd te worden en naar een later tijdstip te worden opgeschort.
- De aanwezigheid van jaarrond-beschermd vogelnesten wordt uitgesloten.
- Bij de uitvoering van de werkzaamheden hoeft geen rekening gehouden te worden met beschermd grondgebonden zoogdieren en amfibieën. Voor de geplande ingreep bestaat een vrijstelling voor de mogelijk aanwezige soorten.
- Het plangebied heeft een mogelijke functie als verblijfplaats voor vleermuizen. De grote bomen en de bedrijfswoning kunnen dienst doen als verblijfplaats. Velling van de grote bomen wordt echter niet beoogd, evenmin als de sloop van de voormalige bedrijfswoning. Door de voorgenomen isolatie van de massieve muren, waarbij isolatieplaten, ventilatiespouw en cederhouten rabatdelen voor de bestaande muren worden geplaatst, zorgen ervoor dat het gebouw geschikter wordt voor vleermuizen. Het plangebied heeft geen functie als vliegroute of essentieel foerageergebied. Mits de verlichting niet sterk wordt aangepast en aan een aantal voorschriften voldoet, is nader onderzoek naar vleermuizen niet noodzakelijk.
- Er worden geen beschermd soorten reptielen, vissen, insecten of planten verwacht, waarvoor een ontheffing van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming vereist is.
- Ondanks dat voor een aantal soorten bij de ingreep een vrijstelling geldt, dient men rekening te houden met de zorgplicht, deze geldt altijd en voor alle planten en dieren, onafhankelijk van beschermingsstatus en/of ontheffing of vrijstelling is verleend.

7. BRONNEN

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters en J.C. Buys, 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Creemers, R.C.M. en J.J.C.W. van Delft, 2009. De Amfibieën en Reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Exterkate, B. & G. de Beer, 2010. *Bosplantsoen: Bomen en struiken in bos en landschap*. IPC Groene Ruimte, Arnhem.

Huizenga, N., 2011. Werkatlas Zoogdieren van Gelderland. Zoogdierverseniging, Arnhem.

Lange R., P. Twisk, A. van Winden en A. van Diepenbeek (1994) Zoogdieren van West-Europa. KNNV-uitgeverij Utrecht.

Meijden, R. van (2005) Heukels' Flora van Nederland. Drieëntwintigste druk. Wolters-Noordhoff, Groningen.

Ministerie van Economische Zaken, 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt.

Ministerie van LNV, 2004. Besluit Rode Lijsten Flora en fauna.

Ministerie van EZ, 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Versie 1.3 december 2016. Ministerie van EZ, Den Haag.

SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2018. Vogelatlas van Nederland. Broedvogels, wintervogels en 40 jaar verandering. Kosmos, Utrecht.

Spitzen-van der Sluijs, A.M., G.W. Willink, R. Creemers, F.G.W.A. Ottburg, R.J. de Boer, P.M.L. Pfaff, W.W. de Wild, D.J. Stronks, R.J.H. Schröder, M.T. de Vos, D.M. Soes, P. Frigge & R.P.J.H. Struijk, 2007. Atlas reptielen en amfibieën in Gelderland 1985 - 2005. Stichting RAVON, Nijmegen.

STOWA, 2009. Handreiking natuurvriendelijke oevers: Een hulpmiddel bij Het proces van ontwerp tot aanleg van een natuurvriendelijke oever. Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer STOWA, Utrecht.

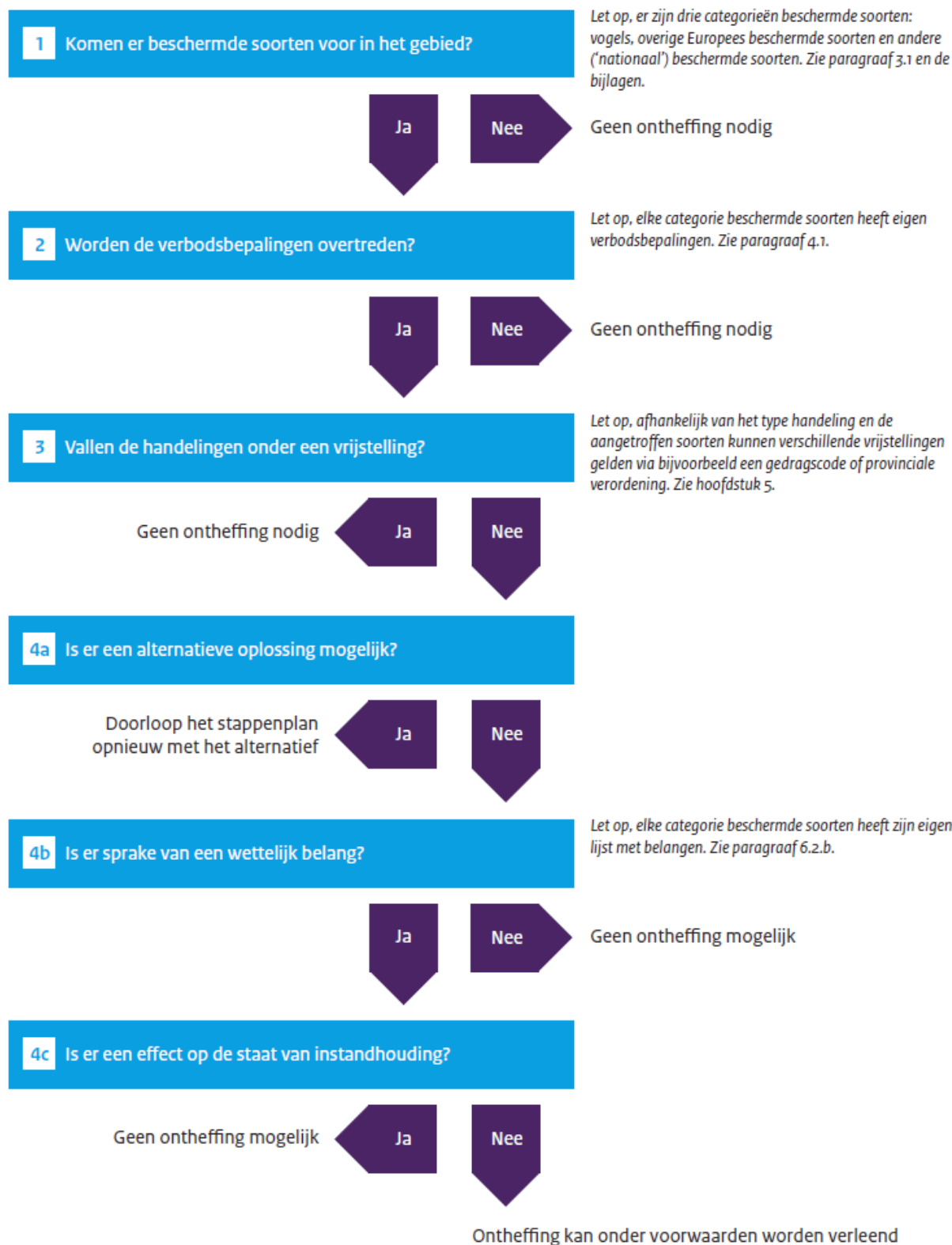
Website: <https://waarneming.nl>

Website: <http://www.verspreidingsatlas.nl>

Website: <http://vogelatlas.nl>

Website: <https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Onderzoeksinstituten/plant-research/Open-teelten/bomen-fruit/10-vragen-over-Essentaksterfte.htm> '10 vragen over Essentaksterfte'

BIJLAGE 1. TOETSINGSSCHEMA WET NATUURBESCHERMING: SOORTENBESCHERMING



BIJLAGE 2. VERBODBEPALINGEN WET NATUURBESCHERMING: SOORTENBESCHERMING

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

BIJLAGE 3. VRIJSTELLING SOORTEN PROVINCIE GELDERLAND VOOR RUIMTELIJKE INRICHTING OF ONTWIKKELING, BESTENDIG BEHEER OF ONDERHOUD

Zoogdieren

Aardmuis
Bosmuis
Dwergmuis
Dwergspitsmuis
Egel
Gewone bosspitsmuis
Haas
Huisspitsmuis
Konijn
Ondergrondse woelmuis
Ree
Rosse woelmuis
Tweekleurige bosspitsmuis
Veldmuis
Vos
Woelrat

Amfibieën

Bruine kikker
Gewone pad
Kleine watersalamander
Meerkikker
Middelste groene kikker of Bastaardkikker

BIJLAGE 4. ONTWERP SCHETS BUITENZICHT

