



VERKENNEND ONDERZOEK NAAR BESCHERMDE FLORA EN FAUNA DIJKGRAAF 3 TE BENNEKOM



COZIJNSEN

Gertjan Cozijnsen
De haarstraat 1
3861 VE Nijkerk

Kvk:85564753

Btw-id: NL004115333B71

Iban: NL61RABO0189385928

Tel: 0642926885

Email: info@cozijnsenflorafauaadvies.nl



Opdrachtgever	Struikhoeve Advies BV.
Contactpersoon	Dhr. A. Ruitenbeek
Kenmerk rapport	23VC128
Datum veldbezoek	8 november 2023
Datum rapport	24 november 2023
Versie	1.0
Auteur	Gertjan Cozijnsen

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	3
1.1 AANLEIDING EN DOEL	3
1.2 OMSCHRIJVING GEBIED	4
2. OMSCHRIJVING PERCEEL	5
2.1 ALGEMEEN	5
2.2 BESCHRIJVING	6
3. ONDERZOEKSMETHODE	7
3.1 OPZET	7
3.2 BRONNENONDERZOEK	7
3.3 VELDBEZOEK	7
4. NATUURWETGEVING EN BELEID	8
4.1 WET NATUURBESCHERMING	8
4.2 ZORGPLICHT EN VERBODSBEPALINGEN	8
5. DE ACTIVITEITEN	10
5.1 INGEPEN	10
6. HOUTOPSTANDENBESCHERMING	10
6.1 BESCHERMING VAN HOUTOPSTANDEN	10
6.2 EFFECTENBEOORDELING HOUTOPSTANDENBESCHERMING	10
7. SOORTENBESCHERMING	11
7.1 BESCHERMING VAN SOORTEN	11
7.2 VERWACHTING/BUREAU ONDERZOEK	11
7.3 FLORA	12
7.4 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	13
7.5 VLEERMUIZEN	15
7.6 VOGELS	18
7.7 AMFIBIEËN EN REPTIELEN	20
7.8 VISSSEN	20
7.9 INSECTEN, LIBELLEN EN ONGEWERVELDEN	21
7.10 EFFECTENBEOORDELING SOORTENBESCHERMING	21
8 GEBIEDENBESCHERMING	23
8.1 BESCHERMING VAN NATURA 2000 GEBIEDEN	23
8.2 NNN EN OVERIGE NATUURGEBIEDEN	26
8.3 EFFECTENBEOORDELING GEBIEDENBESCHERMING	26
9. CONCLUSIE EN ADVIES	27
9.1 CONCLUSIE	27
9.2 ADVIES	29
10. BRONNEN	30
BIJLAGE 1 FOTO OVERZICHT	31
BIJLAGE 2 OVERZICHTSTEKENING	38
BIJLAGE 3 REGISTRATIEFORMULIE FLORA FAUNA INVENTARISATIE	39
BIJLAGE 4 TOELICHTING REGISTRATIEFORMULIER	41

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Struikhoeve Advies BV. heeft Cozijnsen Flora Fauna Advies een QuickScan uitgevoerd aan de Dijkgraaf 3 te Bennekom, in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). De aanleiding voor dit verzoek een bestemmingswijziging van agrarisch naar wonen. Op het perceel is een varkenshouderij (vermeerderingsbedrijf) gevestigd, de initiatiefnemer is voornemens deze bedrijfsactiviteiten te gaan beëindigen en de agrarische bebouwing op het perceel te gaan slopen.

Deze QuickScan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de sloop 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, mits binnen deze periode de omstandigheden op de planlocatie, de wetgeving en de provinciale verordening niet wezenlijk veranderen.

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 (Wnb).



Figuur 1.1: Overzicht sloop.

2.Omschrijving perceel

2.1 Algemeen

Het plangebied is te vinden aan de Dijkstraaf 3, gemeente Ede in de provincie Gelderland. Op het perceel is een varkenshouderij gevestigd, de initiatiefnemer is voornemens deze bedrijfsactiviteiten te gaan beëindigen en de agrarische bebouwing op het perceel te gaan amoveren. De bestaande woning (1) zal bij deze ruimtelijke ontwikkeling behouden blijven.



Figuur 2.1: De bebouwing (rood, 4 t/m 13) zal gesloopt worden met de voorgenoemen plannen. Regionale ligging kaartinzet rechts. Bron: [PDOK Viewer](#).

2.2 Beschrijving

De planlocatie bestaat uit een woning en diverse agrarische bebouwing. De bestaande woning (1) en de omliggende tuin blijft behouden met de voorgenoemen plannen. Hier zal alleen een kleine plantkas verwijderd worden. De woning is betrokken bij het onderzoek om de invloedsfeer van de werkzaamheden te kunnen vaststellen. De bebouwing hieronder (in rood) zal in de beoogde ruimtelijke ingreep gesloopt gaan worden.



Figuur 2.2: De te slopen bebouwing 4 t/m 13.

Hobby kas 4: Dit betreft een kleine hobby kweekkas deze bestaat volledig uit glas.
Loods 6: Dit betreft een loods voor de opslag van machines en materialen, een deel is ingericht als kantineruimte. De loods heeft een zolderruimte welke aan de voorzijde open is. Het dak bestaat uit golfplaat dakbedekking zonder dakbeschot de golfplaat is aan de zijgevels koud gelegd op de muur en wordt niet afgeschermd met een dakrand. De gevels bestaan uit metselwerk zonder spouwruimte. Aan de oostzijde is de loods uitgebouwd dit gedeelte is geheel open en wordt gebruikt voor het stallen van machines.
Varkensstal 7: De stal heeft gemetselde gevels met een spouwruimte de gevels zijn dicht er zijn geen openstootvoegen aanwezig. Het dak bestaat uit golfplaat dakbedekking de openingen aan de gootzijde zijn afgesloten, de blikplaat dakranden sluiten strak op de gevel aan. Deze stal staat middels een uitbouw met een platdak in verbinding met stal 8.
Varkensstal 8: De stal heeft gemetselde gevels met een spouwruimte de gevels zijn dicht er zijn geen openstootvoegen aanwezig. Het dak bestaat uit golfplaat dakbedekking de openingen aan de gootzijde zijn afgesloten, de dakranden sluiten strak op de gevel aan. Deze stal staat middels een uitbouw met een platdak in verbinding met stal 10.
Drijfmest opslag 9: Dit betreft een drijfmest opslag van betonelementen op deze elementen rust een houtspant constructie met een golfplaat dak.
Varkensstal 10: De stal heeft gemetselde gevels met een spouwruimte de gevels hebben geen openstootvoegen, de kopgevel bestaat uit geïsoleerde damwand beplating deze sluit vrijwel naadloos op de gevel aan. Het dak bestaat uit geïsoleerd dakplaat hierdoor zijn er geen openingen die toegang geven tot onder het dak.
Varkensstal 11: Deze stal heeft geen spouwruimte de gevels bestaan uit betonelementen met steenprint motief, de kopgevels bestaan uit geïsoleerde damwandbeplating. Het golfplaat dak heeft vogelschroot.
Varkensstal 12: Deze stal heeft gemetselde gevels zonder open stootvoegen, één zijgevel is bekleed met damwandplaat aan de bovenzijde is een ventilatie opening aanwezig deze is afgesloten met gaas. Het dak bestaat uit golfplaat de golfopeningen aan de gootzijde zijn dicht.
Varkensstal 13: De stal heeft gemetselde gevels met een spouwruimte er zijn geen openstootvoegen aanwezig de ventilatie openingen zijn afgesloten met gaas. De kopgevels bestaan uit geïsoleerde damwandplaat. Op het dak is golfplaat dakbedekking aanwezig. Er zijn geen holtes aanwezig welke toegang geven tot onder het dakvlak.

De te slopen agrarische bebouwing op het perceel bestaan voornamelijk uit goed afgesloten varkensstallen welke geventileerd worden middels ventilatoren en gaas openingen. Om hygiënische voorschriften zijn deze stallen alleen aan de buitenzijde bekeken. Het plangebied is verhard met straat/en-half verharding, het aanwezige groen rondom de bebouwing bestaat voor het grootste deel uit grasvegetatie welke gemaaid en begraasd wordt. Op de erfgrans is een houtwal aanwezig deze blijft behouden. Het gebied in de omgeving van het perceel bestaat uit agrarisch gebied in de vorm van veelal weidegrond.

Voor een verdere beschrijving van de gebouwen en de planlocatie verwijzen we u naar de fotobijlage.

3.Onderzoeksmethode

3.1 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.

3.2 Bronnenonderzoek

Voorafgaande aan het veldonderzoek is doormiddel van beschikbare literatuur, online raadpleegbare websites met verspreidingsgegevens(o.a., NDFF, RAVON, SOVON, Vlinderstichting, Zoogdiervereniging, FLORON, telmee.nl) een goed beeld verkregen van de (potentieel) te verwachten beschermde soorten in of nabij het plangebied. Deze kennis is vervolgens meegenomen tijdens het veldonderzoek.

3.3 Veldbezoek

De locatie is op 8 november 2023 in de middag bezocht. Tijdens het onderzoek is de omgeving en de locatie onderzocht op mogelijke soorten en/of sporen. Tijdens het onderzoek viel er af en toe een bui de tempratuur was circa 10°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 veldbezoek is uitgevoerd door Gertjan Cozijnsen gecertificeerd Flora-Faunacontroleur, actief vrijwilliger bij de Zoogdiervereniging (Vleermuiswerkgroep Leusden), ruime ervaring in faunabeheer en natuurlijk landschap onderhoud en inrichting. Tijdens het onderzoek was een verrekijker, zaklamp holtecamera en een warmtebeeldcamera voorhanden.

4. Natuurwetgeving en beleid

4.1 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.

4.2 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:

- Houtopstandenbescherming
- Soortenbescherming
- Gebiedenbescherming (Natura 2000)

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 onderscheid 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, ontwortelen, 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.

5.De Activiteiten

5.1 Ingrepen

De ingrepen zijn permanent van karakter en betreffen:

- *Saneren van de asbesthoudende toepassingen, indien aanwezig.
- *Slopen van de opstallen 4 en 6 t/m 13.
- *Bouwrijp maken van het gehele terrein.
- *Realiseren van een drietal nieuwe woningen.
- *Netjes afwerken terrein.
- *Aanplant groen en aanbrengen faunavoorzieningen (natuurinclusieve maatregelen)

6.Houtopstandenbescherming

6.1 Bescherming van houtopstanden

Het is verboden houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, zonder voorafgaande melding bij de provincie. Een houtopstand is hierbij gedefinieerd als een eenheid van bomen of struiken met een oppervlakte van ten minste 1.000 vierkante meter of een rijbeplanting die meer dan 20 bomen omvat. De wet schrijft verder voor dat wanneer een houtopstand geheel of gedeeltelijk is gevelde, de grond binnen drie jaar moet worden herbeplant. Bovenstaande bescherming geldt niet voor alle houtopstanden. De regels zijn onder meer niet van toepassing op houtopstanden op erven of in tuinen en op houtopstanden binnen de, bij besluit van de gemeenteraad, vastgelegde grenzen van de bebouwde kom. Ook voor het dunnen van een houtopstand gelden de regels niet.

Indien een of meerder bomen binnen de bebouwde kom worden gevelde, is de gemeente het bevoegd gezag. In de meeste gevallen zal er dan een omgevingsvergunning aangevraagd moeten worden. Dit is na te gaan op de gemeentelijke website.

6.2 Effectenbeoordeling Houtopstandenbescherming

Vooralsnog zijn er geen plannen voor bomenkap op de locatie waardoor er geen effecten plaatsvinden. Uitgangspunt is dat het groen rondom het perceel behouden blijft.

7. Soortenbescherming

7.1 Bescherming van soorten

Bij het onderdeel soortenbescherming is het uitgangspunt dat er geen schade mag worden toegebracht aan beschermde dieren of planten. De wet kent een drietal beschermingsregimes; beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn, beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn en beschermingsregime “andere soorten”. Elk beschermingsregime heeft zijn eigen verbodsbepalingen. Voor ieder ruimtelijk plan of ruimtelijke ontwikkeling is het verplicht om te toetsen of deze kan leiden tot overtreding van de betreffende verbodsbepalingen. Wanneer sprake is of kan zijn van een overtreding, dan dient er onderzocht te worden of een vrijstelling geldt. Indien er geen vrijstelling geldt, kan het aanvragen van een ontheffing noodzakelijk zijn.

7.2 Verwachting/bureau onderzoek

Op basis van het bureau onderzoek wordt onderzocht welke soorten er op de planlocatie en de directe omgeving voor kunnen komen en welke effecten daarop te verwachten zijn ten gevolge van de beoogde ruimtelijke ingreep. Voor een aantal van de nationaal beschermde soorten geldt een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. In de voorliggend onderzoek is specifiek gelet op de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten waarvoor geen vrijstelling geldt.

Op basis van bronnenonderzoek, omgeving, bouwstijl en gebruikte bouwmaterialen, aard, omvang en gebruik van het onderzoeksgebied, dan lijkt het onwaarschijnlijk dat er beschermde soorten worden aangetroffen uit tabel 1:

1. Niet te verwachten soortgroepen	Mogelijk aanwezige soortgroepen
Vissen	Vogels
Vaatplanten	Grondgebonden zoogdieren
Libellen	Amfibieën
Reptielen	vleermuizen
Kevers	

Soort + Provincie→	Friesland	Groningen	Drenthe	Overijssel	Gelderland	Utrecht	Noord-Holland	Zuid-Holland	Flevoland	Zeeland	Noord-Brabant	Limburg	Ministerie EZ
Laatste besluit	22-03-2023	24-11-2022	28-03-2023	01-01-2023	14-01-2023	10-03-2021	10-07-2023	01-04-2023	08-12-2022	06-07-2023	21-03-2023	19-01-2023	
Bijgewerkt op	07-07-2023	07-07-2023	07-07-2023	07-07-2023	07-07-2023	07-07-2023	07-07-2023	07-07-2023	07-07-2023	07-07-2023	07-07-2023	07-07-2023	
Aardmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bastaardkikker	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bosmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bruine kikker	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Bunzing	x		x			x		x				x	x
Dwergmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Dwergspitsmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Egel	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gewone bosspitsmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Gewone pad	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Haas	x		x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Hermelijn	x		x			x		x				x	x
Huisspitsmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kleine watersalamander	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Konijn	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Meerkikker	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ondergrondse woelmuis		x	x		x	x	x		x	x	x	x	x
Ree	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rosse woelmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steenmarter	x											(x4)	
Tweekleurige bosspitsmuis	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
Veldmuis	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vos	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Wezel	x	x	x			x		x				x	x
Wild zwijn											x		
Woelrat	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Hazelworm												(x1)	
Levendbarende hagedis												(x2)	
Eekhoorn												(x3)	

x = vrijgestelde soort

(x1) = vrijgesteld in juli t/m september, (x2) = 15 aug t/m 15 okt, (x3) = maart-april en juli t/m november, (x4) = 15 aug t/m feb ([bron](#))

Figuur 7.2: Bron, www.habitat.nl

7.3 Flora

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor komen zoals: stijve wolfsmelk, akkerogentroost, gladbiggenkruid, grootspiegelklokje en kartuizer anjer (in een straal van 1-5 km).

Stijve wolfsmelk staat op open, zonnige tot licht beschaduwde, vochtige, stikstofrijke, matig voedselrijke, weinig of niet bemeste klei-, en mergelbodems, vaak op stenige plaatsen. Ze groeit in akkers, langs boszomen, op kapvlakten, op slootkanten en dijken, bij heggen en in bermen.

Akkerogentroost groeit voornamelijk in akkers (akkerranden en graanakkers).

Glad biggenkruid groeit op zonnige, warme, open plaatsen (pioniervegetatie) op droge, voedselarme, met name stikstofarme, zwak zure, kalkarme grond (leemarm en lemig zand).

Grootspiegelklokje wordt aangetroffen op akkers (graanakkers en braakliggende stoppelvelden), bermen en dijken (open plaatsen), braakliggende grond, als adventief nabij graansilo's (haventerreinen) en langs spoorwegen (spoorwegterreinen).

De kartuizer anjer staat op zonnige, warme en droge, matig voedselarme en uitgesproken stikstofarme, basenrijke en vaak kalkhoudende grond (al of niet lemig zand en mergel) en ook op stenige plaatsen. Ze groeit in schrale- en kalkgraslanden, in bossages langs bermen en dijken en op leesteenhellingen en zandsteenrotsen.

Vanuit het bureauonderzoek worden diverse vaatplanten waargenomen op een afstand van 1-5km van de projectlocatie. De aanwezigheid van water, bodem, de beschikbare hoeveelheid voedingsstoffen, de hoeveelheid zonlicht bepalen in hoeverre een groeiplaats voor een bepaalde plant geschikt is. Binnen de projectlocatie is vast te stellen dat deze beschermde vaatplanten op de projectlocatie niet zijn te verwachten. In het plangebied zijn weinig verschillende wilde plantensoorten aangetroffen. Een groot deel van het erf is verhard of half verhard. Door de gebruiksfunctie en het daaraan gerelateerde onderhoud, zijn hier weinig soorten aanwezig.

Er zijn geen muren met (beschermde) muurvegetatie aanwezig. De beoogde ingreep leidt niet tot aantasting van beschermde en/of kwetsbare vegetatie. Gelet op de functie, ligging en het gebruik van het perceel in relatie tot het habitat van kwetsbare en zeldzame soorten wordt de aanwezigheid hiervan niet verwacht. Daarnaast zijn beschermde planten niet aangetroffen gedurende het veldbezoek. Hiermee kan worden uitgesloten dat er sprake is van het opzettelijk vernielen van beschermde planten in hun natuurlijke verspreidingsgebied.

Soortenbescherming	Effecten Wnb	Vervolgstappen
Flora	Geen overtreding	N.v.t.

7.4 Grondgebonden zoogdieren

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor komen zoals: boommarter, bunzing, eekhoorn, haas en egel (op een afstand van 0-1km). Op groter afstand word melding gemaakt van de bosmuis, das, hermelijn, wezel, steenmarter, vos, konijn en ree.

Er is in het plangebied gezocht naar grondgebonden zoogdieren, verblijfplaatsen en sporen die op de aanwezigheid van grondgebonden zoogdieren in het plangebied duiden zoals holen, nesten, graaf-, krab- en bijtsporen, haren, prooiresten, pootafdrukken en uitwerpselen.

De das leeft in allerlei soorten biotopen, met een voorkeur voor kleinschalig akker- en weidelandschap met verspreide bosjes, heggen en houtwallen. Maar ook open terreinen, zoals vochtige heiden en rivierdalen zijn geschikte leefgebieden. Zelfs in afgravingen en onder gebouwen worden soms verblijfplaatsen van de das aangetroffen. Het leefgebied van de das moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed een burcht kunnen graven.

De bunzing heeft een voorkeur voor kleinschalig landschap met houtwallen, greppels en sloten met overhangende vegetatie. Ook dorpen en buitenwijken van steden vormen geschikt leefgebied.

De steenmarter heeft binnen zijn leefgebied soms wel tientallen schuilplaatsen, die hij echter niet allemaal even frequent gebruikt. Dit kunnen bijvoorbeeld boomholtes, takkenhopen, dichte struwelen, zolders of kruipruimtes zijn. Maar ook spouwmuren of ruimten onder de dakbedekkingen.

Een wezel leeft het liefst in een open en droog natuurlandschap. Hij kan leven in zowel bosgebieden, duinen, weilanden en akkerlanden. Bij voorkeur leeft hij in een gebied waar woelmuizen voorkomen. De wezel heeft graag een plek waar hij zich kan verschuilen, zoals oude muizenholen of konijnenholen.

De boommarter is een uitgesproken bosbewoner onder de marterachtigen en komt voor in grote, structuurrijke bossen - zowel naald-, loof- als gemengd bos – vormen zijn typisch biotoop.

Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten, aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort. Bij intensief gebruik van een locatie door deze soort zijn dergelijke sporen vrij eenvoudig aan te treffen. De omgeving van het plangebied maakt mogelijkwerwijs onderdeel uit van een territorium maar de potentiële geschiktheid van het plangebied qua verblijfplaatsen in de te slopen stallen is nihil. Vestiging van de soort binnen het plangebied is daarom uitgesloten.

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn waarnemingen bekend van kleine marterachtigen en das. Als gevolg van de voorgenomen ingreep vindt er geen aantasting van het functioneel leefgebied van deze soorten plaats, water, structuurrijke vegetaties, bloemrijke graslanden, takkenrillen, hollen, struwelen, vermolmd boomstobben en bos zijn in het plangebied afwezig. De ingreep heeft met name betrekking op verharding en bebouwing waar de wezel, bunzing, hermelijn en das geen gebruik van zullen maken. Van deze soorten zijn tijdens het veldbezoek geen sporen aangetroffen zoals latrines, krabsporen of prooiresten.

Voor de boommarter geldt dat deze soort geen gebruik zal maken van de onderzoekslocatie. Deze soort is namelijk te vinden in grote structuurrijke bossen. De onderzoekslocatie biedt geen geschikt leefgebied voor de boommarter.

Bomen met holten en grote boomnesten zijn afwezig, waardoor aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van de eekhoorn is uitgesloten.

Door de voorgenomen plannen zal het leefgebied voor diverse soorten verbeteren waardoor het zeker wel mogelijk is dat er diverse soorten in de toekomst gebruik van het terrein gaan maken.

Door voorgenoemde is het uitgesloten dat er sprake is van een essentiële functie op de planlocatie voor soorten van de Habitatrichtlijn en niet vrijgestelde andere soorten. De planlocatie heeft enkel mogelijk een functie voor algemene soorten (mol, algemene muisachtige en bruinrat). Voor deze soorten in de directe omgeving voldoende vergelijkbaar habitat aanwezig is waar ze zich al dan niet tijdelijk kunnen ophouden. Bovendien geldt voor dergelijke algemene soorten een vrijstelling in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen. Wel geldt de algemene zorgplicht ten aanzien van deze soorten mochten deze worden aangetroffen tijdens de werkzaamheden. De zorgplicht houdt in dat negatieve effecten op de aanwezige flora en fauna in alle gevallen tot het minimale worden beperkt, ook als er een vrijstelling is voor bepaalde soorten. Op en rondom de planlocatie zijn geen hollen, nesten of sporen aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van beschermde zoogdiersoorten die buiten de Omgevingsverordening van de provincie vallen. Er is ten aanzien van grondgebonden zoogdieren geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

Soortenbescherming	Effecten Wnb	Vervolgstappen
Grondgebondenzoogdieren	Geen overtreding	Algemene soorten /Zorgplicht

7.5 Vleermuizen

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor komen zoals : gewone dwergvleermuis, bosvleermuis, watervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, en gewone grootoorvleermuis (in een straal van 1-5 km).

Onderzoek: Tijdens een veldbezoek worden bomen en eventueel aanwezige bebouwing onderzocht op mogelijkheden voor potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen, daarbij wordt er gelet op eventuele openingen die geschikt kunnen zijn en gebruikt bouw materiaal, eventuele aangetroffen sporen van vleermuizen, eventuele verlichting rondom het pand etc. Ons onderzoek is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2021, verschillende literatuur van onder andere Drs H.J.G.A. Limpens en eigen ervaring met vleermuisonderzoek. De locatie was goed te beoordelen als hulpmiddel is een verrekijker gebruikt met 8x42 vergroting.

Verblijfplaatsen: Vleermuizen zitten overdag vooral op beschutte donkere plekken, zoals in de spouw of onder de dakbedekking. Ook achter betimmering van daken of in dubbelwandige schoorstenen vinden vleermuizen soms een geschikt onderkomen. De temperatuur in het verblijf is van groot belang voor de groei en ontwikkeling van de jongen. Afhankelijk van de buitentemperatuur zoeken vleermuizen warme, heel warme of juist iets koelere plekken op. Vleermuizen kiezen dan ook het liefst gebouwen met een spouwruijnte uit, waarbinnen ze de ruimten met verschillende temperaturen kunnen gebruiken.

Herkennen verblijfplaatsen aan de hand van sporen: Er zijn twee soorten sporen die kunnen worden onderscheiden: uitwerpselen, veeg en vetsporen. Sporen van vleermuizen worden gevonden aan de buitenschil van objecten (bijvoorbeeld op gevels, raamkozijnen, lekdorpels, zonneschermen, en boomschors) en aan de binnenzijde van objecten (open ruimtes die vleermuizen gebruiken om te verblijven). Vet en veeg sporen worden gevonden op oppervlaktes waar vleermuizen regelmatig en veelvuldig langs bewegen en schuren. Naast sporen die duiden op aanwezigheid, wordt er ook gezocht naar sporen die duiden op afwezigheid van vleermuizen. Vleermuizen maken alleen gebruik van vrije invliegopeningen en het gebruik van een in vliegopening door vleermuizen houdt de invliegopening ook relatief vrij en schoon (op sporen van aanwezigheid na). Openingen die gevuld zijn met stof spinrag worden niet gebruikt door vleermuizen. Daarnaast zijn vleermuizen relatief schone dieren, ze gaan niet tussen vuil zitten. Wanneer een ruimte te stoffig is, te tochtig is, te veel spinrag bevat en/of te gevuld is met rommel, mestgeur (ammoniak) dan wordt een ruimte ongeschikt om als verblijfplaats te gebruiken. Wanneer er geen sporen van aanwezigheid worden aangetroffen in of op een object, dan kan de aanwezigheid van stof, tocht, spinrag, rommel en mestgeur een bevestiging zijn voor de afwezigheid van vleermuizen in een object.

Om een verblijfplaats van vleermuizen vast te stellen op basis van sporen is het niet noodzakelijk de gehele ruimte op de cm te controleren op de aanwezigheid van sporen. Sporen van vleermuizen zijn altijd te vinden binnen 1.tot 1,5 m van een invliegopening, zowel aan de binnenkant als buitenkant van een verblijfplaats. Daarbij wordt er tijdens het veldbezoek altijd gelet op een combinatie van factoren en op de bouwkundige aspecten. Wanneer tijdens het sporenonderzoek blijkt dat er potentieel geschikte verblijfplaatsen aanwezig zijn die niet zijn te overzien wordt er aanvullend onderzoek geadviseerd.

Verblijfplaatsen:

Er is in het plangebied gezocht naar vleermuizen en naar potentiële rust- verblijfplaatsen van vleermuizen. Het plangebied is bezocht op een moment op de dag dat vleermuizen niet foerageren en geen lijnvormige landschapselementen benutten als vliegroute. De mogelijke betekenis van het plangebied als foerageergebied en vliegroute voor vleermuizen is bepaald op basis van een visuele beoordeling van de landschappelijke karakteristieken van het plangebied.

Er zijn tijdens het veldbezoek geen vleermuizen waargenomen en er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een rust- of voortplantingsplaats in het plangebied bezetten. Ervaring met vleermuisonderzoek op dergelijke erven heeft aangetoond dat vleermuizen doorgaans geen verblijfplaats bezetten in de spouw van (varkens)stallen mogelijk is de sterke ammoniakgeur hiervoor de belangrijkste reden. Wel bezetten vleermuizen veelal een verblijfplaats in een woning. In voorliggend geval, blijft de woning behouden en staat de woning buiten het daadwerkelijke plangebied. Het slopen van de schuren zal echter redelijkerwijs geen significant negatief effect hebben op een eventueel aanwezige vleermuizen in deze woning.

Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen aangetroffen worden onder daken en tussen dakbeschot. De daken in het plangebied zijn door het gebruik van vogelschroot of isolatie niet toegankelijk, daarnaast wordt dit soort dakbedekking vrijwel nooit door vleermuizen gebruikt doordat er onder dit soort daken grote temperatuurverschillen kunnen ontstaan is het klimaat er erg onstabiel. De meeste gevels van de varkenstallen hebben een spouwruijnte er zijn geen openstootvoegen of andere geschikte openingen aangetroffen welke toegang geven tot een verblijfplaats in de spouw. Als verblijfplaats is de spouw ongeschikt voor gebouwbewonende soorten. Doordat er in de mestputten giftige gassen ontstaan waaronder ammoniak, deze gassen verspreiden zich samen met stofdeeltjes (fijnstof) tot in de spouw door het ontbreken van open stootvoegen is hier vrijwel geen ventilatie aanwezig. In de openloods (figuur 2.2 nr. 6) is een zolderruimte aanwezig, de gewone grootoorvleermuis maakt gebruik van zolders als verblijfplaats. De zolderruimte heeft geen spouwruijnte of dakbeschot waardoor deze ruimte goed te beoordelen was op de aanwezigheid van soorten/sporen deze zijn niet aangetroffen. Daarnaast is er in de loods door de openbouw en ontbreken van een dichte nok veel tocht aanwezig, daardoor is het klimaat ongeschikt voor de gewone grootoorvleermuis als verblijfplaats.

Door het ontbreken van potentiële verblijfplaatsen, donkere schuilplaatsen met een voldoende stabiel klimaat en het niet vinden aantreffen van soorten en/of sporen zijn negatieve effecten door de sloop van de bebouwing uit te sluiten (zie ook ter onderbouwing hiervoor de details in de fotobijlage).

Verblijfplaatsen buiten het plangebied: Het is door de onderlinge afstand tot de bebouwing in de omgeving niet aannemelijk dat er in de directe invloedssfeer van de onderzoekslocatie potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn die negatieve invloed kunnen ondervinden van de werkzaamheden.

Bomen: Er wordt niet gekapt en er zijn geen bomen aanwezig op de onderzochte locatie die potentieel geschikt zijn als vaste rust en verblijfplaats daarmee zijn boombewonende vleermuizen uit te sluiten.

Foeragerende vleermuizen: De voorgenomen ontwikkeling, het slopen van de stallen zal geen negatief effect hebben op de functie van het plangebied als foerageergebied, aangezien de begroeiing aan de randen van het plangebied blijft staan. Het plangebied blijft geschikt als foerageergebied voor vleermuizen en ook in de directe omgeving blijft voldoende alternatief, even geschikt, foerageergebied behouden. Als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling neemt de

betekenis van het plangebied als foerageergebied naar verwachting toe, doordat er in de nieuw situatie veel nieuwe aanplant aangebracht zal worden.

Vliegroutes: Vleermuissoorten gebruiken lijnvormige elementen als oriëntatie punten tijdens het foerageren en om van verblijfplaats naar foerageergebied te vliegen (en van foerageergebied naar verblijfplaats). Lijnvormige elementen die benut worden als vliegroute kunnen bestaan uit houtopstanden en wateren, maar ook lantarenpalen en gevels van gebouwen. De bebouwing vormt geen schakel in een lijnvormig element en maakt daarom geen onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen.

Soortenbescherming	Effecten Wnb	Vervolgstappen
Vleermuizen	Geen overtreding	N.v.t.

Kader-Vleermuisverblijfplaatsen
Onder de vleermuizen zijn gebouw bewonende en/of boom bewonende soorten aanwezig. Gewone dwergvleermuis en laatvlieger zijn hoofdzakelijk gebouw bewonend. Watervleermuis is voornamelijk boom bewonende en gewone grootoorvleermuis en ruige dwergvleermuis bewonen zowel bomen als gebouwen. Voorbeelden van verblijfplaatsen in gebouwen zijn ruimtes in spouwmuren en achter boeiboorden en gevelbetimmering. Holten en spleten in bomen en ruimtes achter loszittend schors zijn voorbeelden van verblijfplaatsen in bomen. Vanuit de verschillende functies van de verblijfplaats worden weer andere eisen gesteld aan bijvoorbeeld het klimaat, de toegankelijkheid en de stand van het verblijf ten opzichte van de zon. Als kraamverblijfplaats worden meestal gebouwen en/of bomen uitgekozen waarbinnen een constant verblijfklimaat heerst. Bij gebouwen zijn dit voornamelijk woningen met een spouwmuur of geïsoleerd dak. Sommige vleermuizen hebben aan een opening van 1-2,5cm voldoende om naar binnen te kruipen. Bij bomen gaat het meestal om dikke, oude bomen met een dikke restwand.

Kader- Foerageergebieden en vliegroutes
Foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd indien bij het verdwijnen ook een verblijfplaats ongeschikt wordt. Bijvoorbeeld door het onderbreken van een vliegroute wordt een foerageergebied onbereikbaar, waardoor de vleermuizen onvoldoende voedsel kunnen vinden. Bij het verdwijnen van foerageergebieden of vliegroutes wordt daarom onderzocht of er voldoende alternatieven zijn. Vleermuizen maken gebruik van lijnvormige landschapselementen zoals bomenrijen en singels om zich langs te verplaatsen. Een aaneengesloten kronendak heeft hierbij de voorkeur. Van vleermuizen is bekend dat onderbrekingen in de lijnstructuur maximaal 100 tot 200 meter mogen bedragen (kleinere en langzaam vliegende soorten 50 meter). Wanneer de onderbrekingen groter zijn dan deze afstand kunnen sommige soorten deze afstand niet overbruggen en zullen ze afwijken naar alternatieve vliegroutes en foerageergebieden.

7.6 Vogels

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor kunnen komen zoals: boerenwaluw, gierzwaluw, huiszwaluw, oeverzwaluw, huismus, spreeuw, ooievaar, boomkruiper, boomvalk, torenvalk, buizerd, havik, raaf, roek, kerkuil, ransuil en steenuil deze komen voor in een straal van (0-1 km).

De gebouwen zijn onderzocht op eventuele nesten / verblijfplaatsen van vogels. Bij de inventarisatie is ook speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten, zoals uitwerpselen en achtergelaten nestmateriaal.

Steenuilen foerageren gemiddeld tot op een afstand van 300 meter van de nestlocatie (BIJ12 2017). Dit gebied wordt ook actief verdedigd tegen andere territoriumhouders. De steenuil zoekt voedsel op plaatsen waar lange en korte vegetatie elkaar afwisselen, zoals schapen en paardenweides, erven, moestuinen en tuinen.

De kerkuil is een standvogel. Na vestiging blijven ze in de meeste gevallen hun hele leven in hetzelfde gebied. De soort komt voor in cultuurland met gras- en bouwlanden die begrensd worden door kruidenrijke akkerlanden, heggen, bosjes of houtwallen. Kerkuilen nestelen met voorkeur in hoge, donkere delen van boerenschuren, kerken, torens en kastelen of in geplaatste nestkasten. Binnen het territorium zijn een aantal vaste plekken die worden gebruikt als nest- of rustplaats. De functionele leefomgeving van een nest moet het hele jaar voldoende voedsel leveren en is daarom van groot belang. Naast foerageergebied en nestlocatie zijn zit- en uitkijkposten binnen het functioneel leefgebied ook van belang (Kennisdocument Kerkuil).

Huismussen zijn sterk geassocieerd met mensen. De nestplaats is in de regel gebonden aan bebouwing. Voor zijn voedsel is de huismus sterk afhankelijk van wat de mens hem al dan niet bewust biedt. Deze voedselbron moet continu aanwezig zijn. De huismus heeft een sterke binding met mensen en komt tot broeden in of tegen gebouwen in dorpen en steden, in en bij boerderijen, maneges, kinderboerderijen en andere vormen van bebouwing in het landelijk gebied. Op plekken waar menselijke bebouwing wordt afgewisseld met groenvoorzieningen zijn meer huismussen dan op plekken waar geen groen aanwezig is (BIJ12 kennisdocument Huismus, 2023).

Kerkuilen en steenuilen broeden veelal in bebouwing, speciale nestkasten en incidenteel ook in bomen. In de te slopen loods (figuur 2.2 nr. 6)) is een zolderruimte aanwezig deze ruimte is toegankelijk via de openvoorzijde en een opening via een raam aan de oostzijde. De te slopen loods is potentieel geschikt als vaste rust- en verblijfplaats van kerkuil en steenuil. Hoewel er geen braakballen van deze uilensoorten zijn aangetroffen, kunnen kerkuil en steenuil eventueel verblijven in het bovenste deel van het dak op de hout spantconstructie. Aanwezigheid van kerkuil, en in mindere mate steenuil, is veelal goed in kaart te brengen door aanwezige braakballen, krijtsporen en dergelijke. Er zijn echter van beide soorten geen sporen van aanwezigheid gevonden. Aanwezigheid van steenuil kan echter door de schuwe leefwijze soms moeilijk zijn vast te stellen. Hierdoor is deze soort niet op voorhand uit te sluiten. Doordat kerkuilen kunnen wisselen tussen vaste rustlocaties waardoor sporen gedeeltelijk kunnen verdwijnen, zijn ook verblijfplaatsen van kerkuil niet uit te sluiten. Nader veldonderzoek naar de kerkuil en steenuil is nodig om te bepalen of deze soorten gebruik maken van de loods in het plangebied.

De te slopen varkenstallen bieden door de goed afgesloten bebouwing geen toegang voor de kerkuil en steenuil tot in de stallen, aan de buitenzijde zijn er zijn geen donkere holtes/ruimtes die voor deze soorten geschikt zijn om te verblijven. De open (korte) graslanden in de omgeving zijn geschikt als foerageergebied voor deze soorten. Bij aanwezigheid van een vaste rust- of verblijfplaats van de

kerk- of steenuil, buiten de onderzoekslocatie, treedt bij de voorgenomen plannen geen verlies van essentieel foerageergebied op doordat deze elementen buiten de planlocatie liggen en behouden blijven.

Ransuilen nestelen bij voorkeur in naaldbomen, welke op de onderzoekslocatie niet voorkomen. Ze jagen daarnaast voornamelijk in open velden, langs wegbermen en open plekken in bossen. Aangezien er in de omgeving voldoende en geschikter foerageergebied aanwezig zijn in de vorm van open velden, bermen en ruigtes is het redelijkerwijs uit te sluiten dat er negatieve effecten optreden.

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied geen huismussen waargenomen. De groene delen rondom de woning (buiten plangebied) zijn wel geschikt als leefgebied voor de huismus echter aangezien deze soort zeer honkvast is en het gehele jaar in zijn territorium verblijft, kan doordat er geen huismussen zijn waargenomen de aanwezigheid van deze soort worden uitgesloten. De te slopen varkensstallen zijn voorzien van vogelschroot of anders strak afgewerkt. Door het ontbreken van toegang tot in de stallen of onder de daken is de te slopen bebouwing niet geschikt als verblijfplaats voor de huismus daarnaast is voedsel op de planlocatie voor huismussen slecht bereikbaar door de goed afgesloten varkensstallen. Gezien de nu heersende biotoop (grotendeels verhard gebied, ontbreken van groen en constante voedselbron) is niet de verwachting dat huismussen gebruik maken van het plangebied. De beoogde ruimtelijke ingreep leidt niet tot aantasting van nestlocaties en functioneel leefgebied van de huismus.

De boerenwaluw nestelt vaak binnen gebouwen van boerderijen. Deze soort maakt een komvormig nest van gras, stro en modder. Van de boerenwaluw zijn geen nesten aangetroffen. Verstoring ten aanzien van de boerenwaluw kan op voorhand worden uitgesloten.

De gierwaluw is een koloniebroeder en geeft de voorkeur aan stedelijk gebied met een ruim aanbod van nestlocaties. De planlocatie is gelegen in agrarisch gebied, op de planlocatie zijn geen geschikte nestlocaties waargenomen.

Huiszwaluwen maken hun nesten tegen de gevel onder de dakrand van de bebouwing. De komvormige nesten worden van klei en zand gemaakt. Aan de bebouwing op de onderzoekslocatie zijn géén nestkommen waargenomen. Hierdoor is de aanwezigheid van de huiszwaluw uit te sluiten.

Bij de voorgenomen plannen zal dan ook geen verstoring of vernietiging van een vaste rust/of verblijfplaats van deze zwaluwsoorten optreden.

Tijdens het veldonderzoek zijn er geen in gebruik zijnde jaarrond beschermde nesten van roofvogels aangetroffen van de buizerd, boomvalk of havik aanwezigheid van deze soorten zijn op basis van het aanwezige habitat en de mate van verstoring uitgesloten. Deze soorten vinden doorgaans een nestplaats in bossen van een groot areaal en zijn relatief verstoringsgevoelig.

Door sanering van de stallen en de landschappelijke inpassing van groen elementen ontstaat meer rust en zullen foerageermogelijkheden en nestgelegenheden voor diverse boom- en struweel broedende vogelsoorten verbeteren. Tijdens het veldbezoek zijn er geen nesten van broedvogels aangetroffen. Gezien de onbegroeide terreingesteldheid van het plangebied zijn er nauwelijks broedvogels te verwachten. Het erf voorziet door de goed afgesloten veestallen en het ontbreken van groen in beperkt voedselaanbod en structuurrijke schuilgelegenheden voor algemene soorten. De omgeving rondom de woning en de houtwal op de perceelgrens vormt voor algemene broedvogels zoals merel, duiven en kleine zangvogels geschikte nestlocaties. Dit blijft onveranderd doordat deze elementen behouden blijven. Gedurende het broedseizoen zijn de nesten en de functionele leefomgeving van voornoemde soorten beschermd. Het broedseizoen vangt aan onder bepaalde klimatologische omstandigheden en betreft indicatief de periode 15 maart t/m 15

augustus. Ten aanzien van algemene broedvogels kunnen de sloopwerkzaamheden worden opgestart buiten het broedseizoen. Indien de beoogde werkzaamheden in het broedseizoen worden opgestart dient de locatie voorafgaand aan de werkzaamheden geïnspecteerd te worden door een ter zake deskundige.

Soortenbescherming	Effecten Wnb	Vervolgstappen
Algemene Vogels	Geen overtreding	Broedvogelcheck bij sloop binnen het broedseizoen
Vogels jaarrond beschermd	Mogelijke overtreding	Naderonderzoek kerkuil - steenuil

7.7 Amfibieën en reptielen

Uit literatuurgegevens en studies (bron: NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor komen zoals: de bruine kikker, gewone pad, groene kikker en de kleine watersalamander. Verder hazelworm, gladde slang, ringslang en levendbarende hagedis(in een straal van 1-5km).

Het onderzoeksgebied is visueel onderzocht op het voorkomen van amfibieën en reptielen. Op basis van landschappelijke kenmerken kan goed beoordeeld worden wat de potentie van het onderzoeksgebied is voor beschermde soorten.

Binnen het daadwerkelijke plangebied is geen open water aanwezig beschermde amfibieën en reptielen worden niet verwacht. Broeihopen, structuurrijke vegetaties, voedselarme poelen en zandverstuivingen geschikt voor ei-afzet zijn in het plangebied afwezig. Derhalve kunnen deze worden uitgesloten.

In het plangebied zijn geen geschikte structuren of schuilmogelijkheden aangetroffen voor reptielen en amfibieën. Op het bebouwde en voornamelijk verharde terrein ontbreekt geschikt winterhabitat en voortplantingsgebied voor de soorten die op basis van het bronnenonderzoek worden verwacht. Op basis van het locatiebezoek wordt niet verwacht dat beschermde reptielen of amfibieën in het plangebied aanwezig zullen zijn. 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. Er is ten aanzien van amfibieën geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Soortenbescherming	Effecten Wnb	Vervolgstappen
Amfibieën en reptielen	Geen overtreding	Algemene soorten/ Zorgplicht

7.8 Vissen

Op de planlocatie en binnen de invloedssfeer van de beoogde werkzaamheden bevindt zich geen oppervlaktewater.

Er is ten aanzien van vissen geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

Soortenbescherming	Effecten Wnb	Vervolgstappen
Vissen	Geen overtreding	N.v.t.

7.9 Insecten, libellen en ongewervelden

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor komen zoals: bosbeekjuffer, kempense heidelibel en oostelijke witsnuitlibel (1-5km). Verder grote vos, sleedoornpage, grote weerschijnvlinder en teunisbloempijlstaart (1-5km).

De grote vos is een vlinder die vanwege een sterk zwervend gedrag op veel plekken in het land wordt gezien. De waardplant van deze soort is iep, zoete kers en enkele wilgensoorten.

De teunisbloempijlstaart is een nachtvlinder en maakt van gebruik van specifieke waardplanten: Wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart. Het voorkeurs habitat van de vlinder zijn open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen.

De weerschijnvlinder komt voor in oudere, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen of groepen samenhangende bosjes in beekdalen. De grote weerschijnvlinder vliegt in het genoemde habitat vooral op open plaatsen, bij bospaden, bosranden of daar waar beekjes het bos doorsnijden. Op de vliegplaatsen groeien wilgen op beschutte plaatsen in de halfschaduw en staan enkele grotere, markante bomen.

Op de planlocatie groeien voorgenoemde waardplanten niet. Er is geen sprake van voortplantingsplaats op de planlocatie. Gedurende het veldbezoek zijn geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of andere ongewervelden aangetroffen. Op de planlocatie zijn geen plantensoorten aangetroffen die specifiek voor een beschermde ongewervelde een waardplant vormen. Ook is er geen sprake van oud hout, zure vennetjes of andere specifieke omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde insecten of andere ongewervelden. Er is ten aanzien van insecten en andere ongewervelden geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming.

Soortenbescherming	Effecten Wnb	Vervolgstappen
Insecten, libellen en ongewervelden	Geen overtreding	N.v.t.

7.10 Effectenbeoordeling soortenbescherming

Invloedsfeer: Naast een tijdelijk effect in het onderzoeksgebied, kan het voorkomen dat een voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde soorten of beschermd natuurgebied. Het effect van de voorgenomen activiteit op een beschermde soort verschilt per soort en/of soortgroep. In deze studie is er gekeken naar de uitvoering van de sloop werkzaamheden en is er een inschatting gemaakt van de mogelijke effecten.

Beoordeling: De invloedsfeer van de uitvoering is lokaal en wordt uitgevoerd op reeds bestaande wegen en verharding. Mogelijk zijn tijdens de werkzaamheden geluid en stof waarneembaar buiten het daadwerkelijke plangebied, deze effecten zijn naar verwachting incidenteel, kortstondig en hebben geen wezenlijke schadelijke invloed op beschermde soorten, rust- of voortplantingsplaatsen buiten het plangebied.

Samenvatting soortbescherming:

Soortenbescherming	Effecten Wnb	Vervolgstappen
Flora	Geen overtreding	N.v.t.
Grondgebondenzoogdieren	Geen overtreding	Algemene soorten/zorgplicht
Vleermuizen	Geen overtreding	N.v.t.
Algemeen vogels	Geen overtreding	Broedvogelcheck indien sloop binnen het broedseizoen
Vogels jaarrond Beschermd	Mogelijke overtreding	Naderonderzoek kerkuil/steenuil
Amfibieën en reptielen	Geen overtreding	Algemene soorten/ zorgplicht
Vissen	Geen overtreding	N.v.t.
Insecten, libellen en ongewervelden	Geen overtreding	N.v.t.

Beschermde soorten

De inrichting en de bebouwing maken het daadwerkelijke plangebied tot een weinig geschikt functioneel leefgebied van beschermde dieren en tot een ongeschikte groeiplaats van beschermde planten. Vleermuizen, vogels en amfibieën kunnen het erf benutten als foerageergebied. Grondgebonden zoogdieren bezetten er geen vaste rust- en voortplantingsplaats. Amfibieën bezetten er een geen (winter)rustplaats. Beschermde vogelsoorten bezetten er geen nestplaats en vleermuizen bezetten er geen vaste rust- of voortplantingsplaats.

Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

In het kader van de zorgplicht is de initiatiefnemer verplicht om schadelijke gevolgen voor in het wild levende dieren en planten zo veel mogelijk te voorkomen. Dit betreft maatwerk. Indien het mogelijk is om zinvolle concrete maatregelen m.b.t. de zorgplicht te benoemen dan zijn deze opgenomen in dit rapport. Voor sommige algemene veel voorkomende soorten is er in de provincie geen ontheffing vereist en nader onderzoek is niet noodzakelijk. Wel geldt voor deze soorten de algemene zorgplicht. Te denken valt aan het verwijderen van vegetatie, bladeren en andere materialen die door langdurige opslag of aanwezigheid schuilplaatsen bieden. Het verwijderen van de vegetatie en materialen dient daarom buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust plaats te vinden. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

Algemene vogels en niet jaarrond beschermde nesten

Schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van vogels met niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is in dit geval mogelijk er worden geen bezette nesten worden verstoord.

Verlichting:

Veel algemene en beschermde diersoorten (vleermuizen) zijn vooral actief gedurende de vroege ochtend, late avond en nacht. Indien er extra verlichting gebruikt gaat worden dan dient deze afgewend te worden van aanwezige groenstructuren om eventuele aanwezige soorten niet negatief te beïnvloeden en wordt geadviseerd natuurvriendelijk te verlichten door amberkleurige lichtbronnen te gebruiken.

Veluwe

Introductie	Aanwijzing	Doelstelling	Gebiedsanalyse	Kaart	Archief
-------------	------------	--------------	----------------	-------	---------

Op deze pagina ziet u een lijst met alle habitattypen en/of Habitatrichtlijnsoorten en/of broedvogel- en niet-broedvogelsoorten waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen. Voor al deze waarden is aangegeven wat de instandhoudingsdoelen in het gebied zijn. De doelen zijn geformuleerd in termen van "behoud" of "uitbreiding" van de omvang (populatiegrootte of oppervlakte habitatype of leefgebied van de soort) en "behoud" of "verbetering" van de kwaliteit (van het habitatype of het leefgebied van de soort). Verder is de relatieve bijdrage van het gebied aan het landelijk doel voor de betreffende waarde aangegeven en, indien van toepassing, de kernopgave met betrekking tot de waarde in het gebied.

Bij alle doelen staat de "status" aangegeven. In de meeste gevallen is dit "definitief". Indien hier "ontwerp" staat, betekent dit dat het (wijzigings-)besluit waar dit doel in staat op dit moment [ter inzage ligt of ter inzage heeft gelegen](#), maar daarna [nog niet definitief](#) vastgesteld is. Ook wordt aangegeven als een habitatype of soort verwijderd zal worden "definitief (in ontwerp verwijderd)" of als subtypen van habitattypen vervangen worden "ontwerp (vervanging doel subtype)". In geval van "aanmelding" is het Habitatrichtlijngebied aangemeld voor de [communautaire lijst](#), maar is er nog geen aanwijzingsbesluit opgesteld en zijn er nog geen doelen geformuleerd.

Habitattypen

Habitatype ?	Habitatsubtype ?	Status doel ?	Oppervlakte ?	Kwaliteit ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgave ?
H2310 - Stufzandheiden met struikhei		definitief	>	>	A2	6.08; 6.09
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen		definitief	=	=	B2	6.08; 6.09
H2330 - Zandverstuivingen		definitief	>	>	A2	6.08; 6.09; 6.12
H3130 - Zwakgebufferde vennen		definitief	=	=	C	
H3160 - Zure vennen		definitief	=	>	B1	6.03,W
H3260A - Beken en rivieren met waterplanten	waterranonkels	definitief	>	>	B	5.01,W
H4010A - Vochtige heiden	hogere zandgronden	definitief	>	>	B2	6.09
H4030 - Droge heiden		definitief	>	>	A2	6.08; 6.09
H5130 - Jeneverbestruwelen		definitief	=	>	B	6.09
H6230* - Heischrale graslanden		definitief	>	>	A2	6.09
H6410 - Blauwgraslanden		definitief	>	>	C	
H7110B* - Actieve hoogvenen	heideveentjes	definitief	>	>	B2	6.04,W
H7140A - Overgangs- en trilvenen	trilvenen	definitief	=	=	C	

H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen		definitief	>	>	A1	
H7230 - Kalkmoerassen		definitief	=	=	C	
H9120 - Beuken-eikenbossen met hulst		definitief	>	>	A3	
H9190 - Oude eikenbossen		definitief	>	>	A4	6.13
H91D0* - Hoogveenbossen		definitief	=	=	C	
H91E0C* - Vochtige alluviale bossen	beekbegeleidende bossen	definitief	=	>	B1	

Habitatrichtlijnsoorten

Soort ?	Status doel ?	Populatie ?	Omvang leefgebied ?	Kwaliteit leefgebied ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgaven ?
H1042 - Gevlekte witsnuitlibel	definitief	>	>	>	C	
H1083 - Vliegend hert	definitief	>	>	>		6.13
H1096 - Beekprik	definitief	>	>	>	B2	
H1163 - Rivierdonderpad	definitief	>	>	=		
H1166 - Kamsalamander	definitief	=	=	=		
H1318 - Meervleermuis	definitief	=	=	=	B2	
H1831 - Drijvende waterweegbree	definitief	=	=	=	C	5.01, W

Broedvogels

Soort ?	Status doel ?	Aantal broedparen ?	Omvang leefgebied ?	Kwaliteit leefgebied ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgaven ?
A072 - Wespandief	definitief	100	=	=	A	
A224 - Nachtwaluw	definitief	610	=	=	B2	6.08; 6.12
A229 - IJsvogel	definitief	30	=	=	B1	
A233 - Draaihals	definitief	(her)vestiging	>	>	A	6.08; 6.12
A236 - Zwarte specht	definitief	400	=	=	A1	
A246 - Boomleeuwerik	definitief	2400	=	=	A2	
A255 - Duinpieper	definitief	(her)vestiging	>	>	A	6.08; 6.12
A276 - Roodborsttapuit	definitief	1100	=	=	A1	
A277 - Tapuit	definitief	100	>	>	B2	6.08; 6.12
A338 - Grauwe klauwier	definitief	40	>	>	A1	

Binnenveld

Introductie	Aanwijzing	Doelstelling	Gebiedsanalyse	Kaart	Archief
-------------	------------	--------------	----------------	-------	---------

Op deze pagina ziet u een lijst met alle habitattypen en/of Habitatrichtlijnsoorten en/of broedvogel- en niet-broedvogelsoorten waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen. Voor al deze waarden is aangegeven wat de instandhoudingsdoelen in het gebied zijn. De doelen zijn geformuleerd in termen van "behoud" of "uitbreiding" van de omvang (populatiegrootte of oppervlakte habitatype of leefgebied van de soort) en "behoud" of "verbetering" van de kwaliteit (van het habitatype of het leefgebied van de soort). Verder is de relatieve bijdrage van het gebied aan het landelijk doel voor de betreffende waarde aangegeven en, indien van toepassing, de kernopgave met betrekking tot de waarde in het gebied.

Bij alle doelen staat de "status" aangegeven. In de meeste gevallen is dit "definitief". Indien hier "ontwerp" staat, betekent dit dat het (wijzigings-)besluit waar dit doel in staat op dit moment [ter inzage ligt of ter inzage heeft gelegen](#), maar daarna [nog niet definitief](#) vastgesteld is. Ook wordt aangegeven als een habitatype of soort verwijderd zal worden "definitief (in ontwerp verwijderd)" of als subtypen van habitattypen vervangen worden "ontwerp (vervanging doel subtype)". In geval van "aanmelding" is het Habitatrichtlijngebied aangemeld voor de [communautaire lijst](#), maar is er nog geen aanwijzingsbesluit opgesteld en zijn er nog geen doelen geformuleerd.

Habitattypen

Habitatype ?	Habitatsubtype ?	Status doel ?	Oppervlakte ?	Kwaliteit ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgave ?
H6410 - Blauwgraslanden		definitief	>	=	B1	5.05,SB,W
H7140A - Overgangs- en trilvenen	trilvenen	definitief	>	>	B1	5.03,SB,W
H7140B - Overgangs- en trilvenen	veenmosrietlanden	definitief	=	=	C	

Habitatrichtlijnsoorten

Soort ?	Status doel ?	Populatie ?	Omvang leefgebied ?	Kwaliteit leefgebied ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgaven ?
H1145 - Grote modderkruiper	definitief	=	=	=		
H1393 - Geel schorpioenmos	definitief	=	=	=	B1	

Bron: www.natura2000.nl

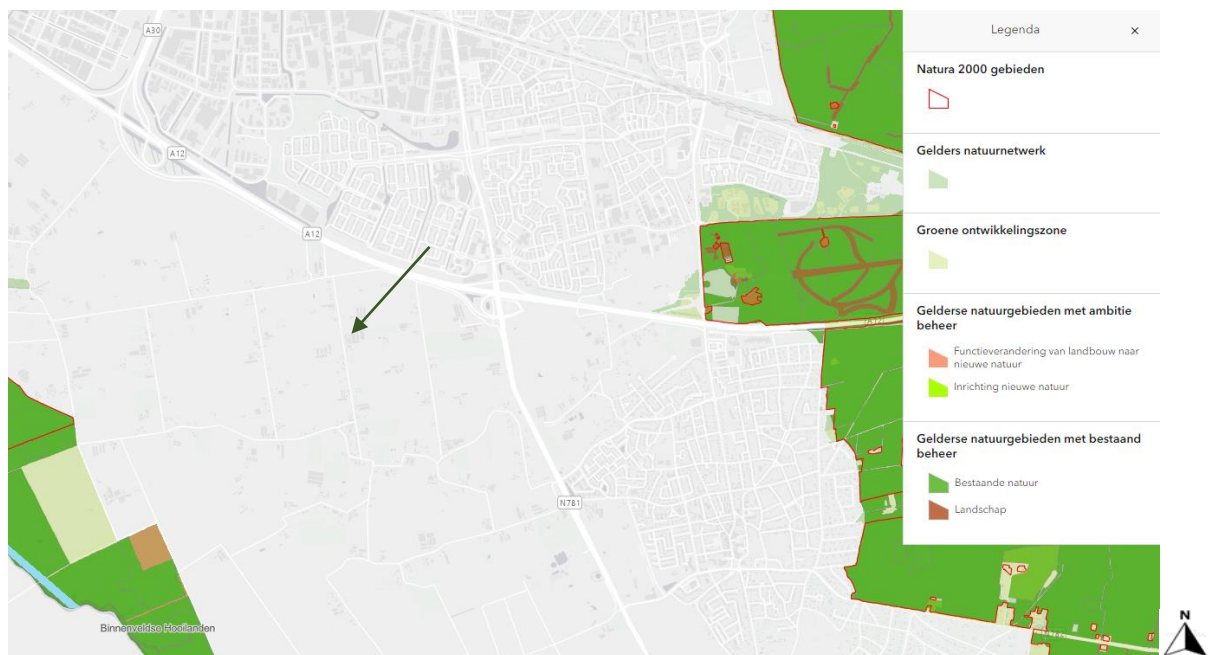
Directe effecten op aanwezige kwalificerende habitattypen, habitatrichtlijnsoorten en broedvogels zijn uit te sluiten. De ontwikkeling wordt uitgevoerd op een reeds bestaand en bebouwd plangebied relatief ver buiten Natura 2000 gebied. Negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen zijn uitgesloten.

Ten aanzien van stikstof adviseren wij de initiatiefnemer een AERIUS berekening te laten opstellen voor de aanlegfase (sloop en bouwfase). Hiermee wordt juridische zekerheid verkregen over het uitvoeren van de plannen.

Ten aanzien van stikstof adviseren wij de initiatiefnemer een AERIUS berekening te laten opstellen voor de gebruiksfase. Hiermee wordt juridische zekerheid verkregen over het uitvoeren van de plannen voor wat betreft de gebruiksfase.

8.2 NNN gebieden en overige natuurgebieden

De Wet natuurbescherming draagt Gedeputeerde Staten op, om in hun provincie te zorgen voor een landelijk ecologisch netwerk, genaamd Natuurnetwerk Nederland. Voor dit netwerk geldt, op basis van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening, een 'nee, tenzij'- beschermingsregime. Activiteiten die de wezenlijke waarden en kenmerken van het netwerk aantasten zijn niet toegestaan, tenzij er sprake is van groot openbaar belang, er geen reële alternatieven zijn, negatieve effecten zoveel mogelijk worden beperkt en overblijvende negatieve effecten worden gecompenseerd. Provincies dienen deze bescherming te regelen bij provinciale verordening. Daarnaast kunnen provincies bij provinciale verordening andere gebieden met bijzondere natuurwaarden beschermen, genaamd bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen.



Bron: www.gelderland.maps.arcgis.com

De onderzoeklocatie is niet in een Gelders Natuurnetwerk of Groene ontwikkelingszone gelegen.

8.3 Effectenbeoordeling gebiedenbescherming

Directe effecten op aanwezige kwalificerende habitattypen, habitatrichtlijnsoorten en broedvogels zijn uit te sluiten. De ontwikkeling worden uitgevoerd op een reeds bebouwd en verhard plangebied buiten Natura2000. Ter plaatse zijn geen habitattypen, habitatrichtlijnsoorten en broedvogels aanwezig en kunnen daar ook niet ontwikkelen. Negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Veluwe en Binnenveld is uitgesloten.

Ten aanzien van stikstof adviseren wij de initiatiefnemer een AERIUS berekening te laten opstellen voor de aanlegfase (sloop en bouwphase). Hiermee wordt juridische zekerheid verkregen over het uitvoeren van de plannen.

Ten aanzien van stikstof adviseren wij de initiatiefnemer een AERIUS berekening te laten opstellen voor de gebruiksfase. Hiermee wordt juridische zekerheid verkregen over het uitvoeren van de plannen voor wat betreft de gebruiksfase.

Door het uitvoeren van de plannen worden geen negatieve effecten verwacht op de wezenlijke waarden en kenmerken van een NNN gebied. De situatie blijft ten opzichte van bestaande bebouwing onveranderd. Van afname van areaal is eveneens geen sprake, tevens worden mede door de ligging buiten een NNN gebied geen effecten verwacht die de wezenlijke waarden en kenmerken van een NNN significant aantasten. Een toetsing aan het NNN-beleid wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

9. Conclusie en advies

9.1 Conclusie

Houtopstandenbescherming

* Vooralsnog zijn er geen plannen voor bomenkap op de locatie waardoor er geen effecten plaatsvinden. Uitgangspunt is dat het groen rondom het perceel behouden blijft.

Soortenbescherming

* De voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot schadelijke effecten op potentieel aanwezige verblijfplaatsen van kerkuil en steenuil. Essentieel functioneel leefgebied en vaste rust- en verblijfplaatsen kunnen van deze soort niet worden uitgesloten er dient nader onderzoek plaats te vinden om de aan/afwezigheid van deze soorten vast te stellen.

* Voor de kerkuil middels minimaal drie gerichte veldbezoeken in de periode 1 februari t/m 15 oktober, conform het Kennisdocument Kerkuil (BIJ12, 2017).

* Voor de steenuil middels drie gerichte veldbezoeken in de periode 1 februari t/m 30 april, conform het Kennisdocument steenuil (BIJ12, 2017).

* De invloedsfeer van de uitvoering is lokaal en wordt uitgevoerd op reeds bestaande wegen en verharding. Mogelijk zijn tijdens de werkzaamheden geluid en stof waarneembaar buiten het daadwerkelijke plangebied, deze effecten zijn naar verwachting incidenteel, kortstondig en hebben geen wezenlijke schadelijke invloed op beschermde soorten, rust- of voortplantingsplaatsen buiten het plangebied, mits er buiten het broedseizoen wordt gesloopt (grofweg de periode 1 maart – 15 augustus).

* Schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van vogels met niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk als er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt zal worden zal er eerst een broedvogelcheck uitgevoerd moeten worden.

* In het kader van de zorgplicht is de initiatiefnemer verplicht om schadelijke gevolgen voor in het wild levende dieren en planten zo veel mogelijk te voorkomen. Dit betreft maatwerk. Indien het mogelijk is om zinvolle concrete maatregelen m.b.t. de zorgplicht te benoemen dan zijn deze opgenomen in dit rapport. Voor sommige algemene veel voorkomende soorten is er in de provincie geen ontheffing vereist en nader onderzoek is niet noodzakelijk. Wel geldt voor deze soorten de algemene zorgplicht. Te denken valt aan het verwijderen van vegetatie, bladeren en andere materialen die door langdurige opslag of aanwezigheid schuilplaatsen bieden. Het verwijderen van de vegetatie en materialen dient daarom buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust plaats te vinden. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

* Veel algemene en beschermde diersoorten (vleermuizen) zijn vooral actief gedurende de vroege ochtend, late avond en nacht. Indien er extra verlichting gebruikt gaat worden dan dient deze afgewend te worden van aanwezige groenstructuren om eventuele aanwezige soorten niet negatief te beïnvloeden en wordt geadviseerd natuurvriendelijk te verlichten door amberkleurige lichtbronnen te gebruiken.

* Zorgplicht is altijd van toepassing.

Gebiedenbescherming

* Er zijn geen gevolgen voor het Natura2000 gebied Veluwe (afstand ca. 2.6km) en Binnenveld (afstand ca. 2km)

* Ten aanzien van stikstof adviseren wij de initiatiefnemer een AERIUS berekening te laten opstellen voor de aanlegfase (sloop en bouwfase). Hiermee wordt juridische zekerheid verkregen over het uitvoeren van de plannen.

* Ten aanzien van stikstof adviseren wij de initiatiefnemer een AERIUS berekening te laten opstellen voor de gebruiksfase. Hiermee wordt juridische zekerheid verkregen over het uitvoeren van de plannen voor wat betreft de gebruiksfase.

* Er zijn geen gevolgen voor de Groene ontwikkelingszone en/of Gelders Natuurnetwerk gebieden.

9.2 Advies

* Tijdens de verdere inrichtingswerkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (algemene zorgplicht).

* Schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van vogels met niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk als er geen bezette nesten worden verstoord. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt zal worden zal er eerst een broedvogelcheck uitgevoerd moeten worden.

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

* Wanneer ondanks zorgvuldig handelen, onderzoek en advies schade lijkt te ontstaan voor beschermde flora en fauna, dient direct gestopt te worden met de werkzaamheden en contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.

*Bij verschillende (bouw)projecten wordt er in de gemeente Ede gewerkt met een puntensysteem om bestaande natuurwaarden te behouden en te versterken, hiervoor dient een plan opgesteld te worden over welke soorten er rekening moet worden gehouden en welke bestaande natuurwaarden er worden versterkt. De plannen na het slopen van de bebouwing zijn in concept uitgewerkt. Het plan ten aanzien van de biodiversiteit is geen onderdeel van deze QuickScan maar kan later, op aangeven van onze opdrachtgever, eventueel door ons bij uitwerking van de exacte plannen uitgewerkt worden. Voor wat betreft Natuurinclusieve maatregelen is reeds een overzicht/puntenonderbouwing opgesteld door Landborg. 'overzicht natuurinclusieve maatregelen d.d. 8 november 2023'.

*Door het uitvoeren van bovengenoemde maatregelen wordt voorkomen dat er verbodsbepalingen worden overtreden en aan de zorgplicht wordt voldaan.

10.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



Hobby kas 4: Dit betreft een kleine hobby kweekkas deze bestaat volledig uit glas.



Loods 6: Dit betreft een loods voor de opslag van machines en materialen, een deel is ingericht als kantineruimte. De loods heeft een zolderruimte welke aan de voorzijde open is. Het dak bestaat uit golfplaat dakbedekking zonder dakbeschot de golfplaat is aan de zijgevels koud gelegd op de muur en wordt niet afgeschermd met een dakrand. De gevels bestaan uit metselwerk zonder spouwruimte. Aan de oostzijde is de loods uitgebouwd dit gedeelte is geheel open en wordt gebruikt voor het parkeren van machines.





Varkensstal 7: De stal heeft gemetselde gevels met een spouwruimte de gevels zijn dicht er zijn geen openstootvoegen aanwezig. Het dak bestaat uit golfplaat dakbedekking de openingen aan de gootzijde zijn afgesloten, de blikplaat dakranden sluiten strak op de gevel aan. Deze stal staat middels een uitbouw met een platdak in verbinding met stal 8.





Varkensstal 8: De stal heeft gemetselde gevels met een spouwruimte de gevels zijn dicht er zijn geen openstootvoegen aanwezig. Het dak bestaat uit golfplaat dakbedekking de openingen aan de gootzijde zijn afgesloten, de dakranden sluiten strak op de gevel aan. Deze stal staat middels een uitbouw met een platdak in verbinding met stal 10.





Drijfmest opslag 9: Dit betreft een drijfmest opslag van betonelementen op deze elementen rust een houtspant constructie met een golfplaat dak.



Varkensstal 10: De stal heeft gemetselde gevels met een spouwruimte de gevels hebben geen openstootvoegen, de kopgevel bestaat uit geïsoleerde damwand beplating deze sluit vrijwel naadloos op de gevel aan. Het dak bestaat uit geïsoleerd dakplaat hierdoor zijn er geen openingen die toegang geven tot onder het dak.





Varkensstal 11: Deze stal heeft geen spouwruimte de gevels bestaan uit betonelementen met steenprint motief, de kopgevels bestaan uit geïsoleerde damwandbeplating. Het golfplaat dak heeft vogelschroot.





Varkensstal 12: Deze stal heeft gemetselde gevels zonder open stootvoegen, één zijgevel is bekleed met damwandplaat aan de bovenzijde is een ventilatie opening aanwezig deze is afgesloten met gaas. Het dak bestaat uit golfplaat de golfopeningen aan de gootzijde zijn dicht.





Varkensstal 13: De stal heeft gemetselde gevels met een spouwruimte er zijn geen openstootvoegen aanwezig de ventilatie openingen zijn afgesloten met gaas. De kopgevels bestaan uit geïsoleerde damwandplaat. Op het dak is golfplaat dakbedekking aanwezig. Er zijn geen holtes aanwezig welke toegang geven tot onder het dakvlak.



Bijlage 2 overzichtstekening



Figuur 2.1: De bebouwing (rood, 4 t/m 13) zal gesloopt worden met de voorgenomen plannen. Regionale ligging kaartinzet rechts. Bron: [PDOK Viewer](#).



Nieuwe gewenste situatie.

Bijlage 3 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.

Plaats: Bennekom Straat: Dijkgraaf 3

Nadere plaatsbepaling: N.v.t.

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				Mogelijk		Kerkuil/steenuil		☒ Naderonderzoek
2								☐ ☐ Inspectie
3								☐ ☐ Inspectie

2 Leefgebied

Code	Soortgroep	Soort	waarneming	Opmerking/Inspectie
A	V30	Kraai	Achterzijde perceel	☒ GEEN ☐ Inspectie
B	V29	Gaai	Vliegend	☒ GEEN ☐ Inspectie
C	V27	Koolmees	Tuin woonhuis	☒ GEEN ☐ Inspectie
D	V23	Merel	Gehoor	☒ GEEN ☐ Inspectie
E	V13	Tortel duif	vliegend	☒ GEEN ☐ Inspectie
F	V29	Kauw	Boom langs de dijkgraaf	☒ GEEN ☐ Inspectie
G				☐ GEEN ☐ Inspectie

Bijlage 4 Toelichting Registratieformulier

Toelichting Registratieformulier	
Soortgroepen	
Vogels	Landzoogdieren
v1 Futen	lz1 Muizen
v2 Aalscholvers	lz2 Vleermuizen
v3 Grote waadvogels	lz3 Marterachtigen
v4 Zwanen	lz4 Hertachtigen
v5 Ganzen	- Egel
v6 Eenden	- Haas
v7 Roofvogels	- Konijn
v8 Hoenders	- Molmuis
v9 Rallen, Bleshoenders	- Wild zwijn
v10 Steltlopers	- Vos
v11 Meeuwen	- Eekhoorn
v12 Sterns	- Bever
v13 Duiven	- Wilde kat
v14 Uilen	- Lynx
v15 Nachtzwaluw, Hop	- Otter
v16 IJsvogel	- Wolf
v17 Spechten	- Hamster
v18 Leeuweriken	- Woelrat
v19 Gierzwaluw	Reptielen
v20 Zwaluwen	r1 Slangen
v21 Piepers, Kwikstaarten	r2 Hagedissen
v22 Tapuiten, Roodstaarten, Rood-blauwborsten, Nachtegaal	Amfibieën
v23 Lijsters	a1 Kikkers
v24 Zangers	a2 Padden
v25 Goudhaantjes, winterkoning,	a3 Salamanders
v26 Boomkruiper, -klever	Vissen
v27 Mezen, Staartmees, Baardmannetje	vis1 Vissen
v28 Vliegenvangers, Klauwieren	Vlinders
v29 Eksters, Notenkrakers, Kauwen, Gaalen, Wielewaal, Spreeuw	vl1 Dagvlinders
v30 Kraalen	Libellen
v31 Vinken	L1 Echte libellen
v32 Huisemus, Heggemus	L2 Juffers
v33 Gorzen	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 Kartulzer anjer
	8 Kluwenklokje
	9 Korensla
	10 Muurbloem

Toelichting Registratieformulier

Volgsnummer: 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
• Rugte/zietstengels	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.

