



VERKENNEND ONDERZOEK NAAR BESCHERMDE FLORA EN FAUNA VEENBURGERWEG 12/12A TE ZWARTEBROEK



COZIJNSEN

Gertjan Cozijnsen
De haarstraat 1
3861 VE Nijkerk

Kvk:85564753

Btw-id: NL004115333B71

Iban: NL61RABO0189385928

Tel: 0642926885

Email: info@cozijnsenflorafaunaadvies.nl



Bron: www.googleearth.nl

Opdrachtgever: Midden Nederland Makelaars B.V.
Contactpersoon: Dhr. E. Top
Kenmerk rapport: 23VC112
Datum veldbezoek: 21 september 2023
Datum rapport: 25 september 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	5
2.3 BESCHRIJVING BEBOUWING	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	12
7.5 VLEERMUIZEN	13
7.6 VOGELS	17
7.7 AMFIBIEËN EN REPTIELEN	18
7.8 VISSSEN	19
7.9 INSECTEN, LIBELLEN EN ONGEWERVELDEN	19
7.10 EFFECTENBEOORDELING SOORTENBESCHERMING	20
8 GEBIEDENBESCHERMING	22
8.1 BESCHERMING VAN NATURA 2000 GEBIEDEN	22
8.2 NNN EN OVERIGE NATUURGEBIEDEN	23
8.3 EFFECTENBEOORDELING GEBIEDENBESCHERMING	24
9. CONCLUSIE EN ADVIS	25
9.1 CONCLUSIE	25
9.2 ADVIS	27
10. BRONNEN	28
BIJLAGE 1 FOTO OVERZICHT	29
BIJLAGE 2 OVERZICHTSTEKENING	27
BIJLAGE 3 REGISTRATIEFORMULIE FLORA FAUNA INVATARISATIE	31
BIJLAGE 4 TOELICHTING REGISTRATIEFORMULIER	34
BIJLAGE 5 OVERZICHT BESTAANDE SITUATIE EN GEWENSTE SITUATIE	SEPARAAT DOCUMENT
BIJLAGE 6 BIJLAGE BIJ TOEZEGGINGSBRIEF	SEPARAAT DOCUMENT

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Midden Nederland Makelaars B.V. heeft Cozijnsen Flora Fauna Advies een QuickScan uitgevoerd aan de Veenburgerweg 12/12a, in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). De aanleiding voor dit verzoek is een bestemmingswijziging, deze bestaat uit twee onderdelen: de Veenburgerweg 12/12a en de Veenburgerweg 4 in Zwartebroek. De genoemde percelen liggen naast elkaar.

Ter plaatse van de Veenburgerweg 12/12a worden twee woningen gerealiseerd. Om dit mogelijk te maken wordt de bestemming gewijzigd van 'Agrarisch' naar 'Wonen'. Daarbij wordt het grootste deel van de agrarische bedrijfsbebouwing gesloopt.

Ter plaatse van de Veenburgerweg 4 komt de functieaanduiding 'specifieke vorm van wonen – agrarische nevenactiviteit' te vervallen. De bestemming Wonen blijft daarbij ongewijzigd en er is hier geen sprake van een bouw- of sloopactiviteit, waardoor er alleen voor de werkzaamheden aan de Veenburgerweg 12/12a een ecologisch onderzoek benodigd is. Dit onderdeel is opgenomen in het plan, omdat een van de nieuwe woningen aan de Veenburgerweg 12/12a anders binnen de geurcirkel van de Veenburgerweg 4 zou komen te liggen.

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



Bron: www.perceelloop.nl bewerkte kaart.

1.2 Omschrijving gebied

Het perceel bevindt zich in de Gelderse Vallei aan de Veenburgerweg 12 en 12a te Zwartebroek, gemeente Barneveld, in de provincie Gelderland.

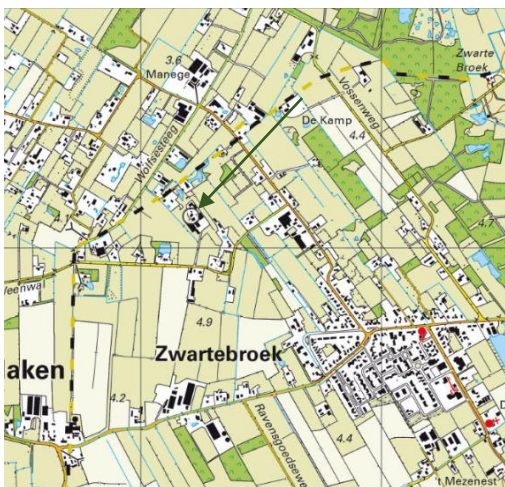
Het perceel ligt ten noordwesten van Zwartebroek in een landelijke, voornamelijk agrarische omgeving.

Reeds in de 12^e eeuw werd begonnen met de ontginning van het gebied. Bij de kruising van de Damweg en de Platanenstraat in Zwartebroek staat een monument van een turfstecker, als verwijzing naar dit turfverleden.

Op het perceel is een boerderij gevestigd genaamd 'Het Goede Leven' welke in 2002 is overgeschakeld op 'biologisch boeren'. Tevens wordt er op de boerderij op kleine schaal ruimte geboden aan mensen met een beperking.



1975



2022

Bron: topotijdreis.nl

2.Omschrijving perceel

2.1 Algemeen

Het plangebied is gelegen aan de Veenburgerweg 12/12a te Zwartebroek in de gemeente Barneveld, provincie Gelderland. Op het perceel is een gemengd agrarisch bedrijf gevestigd, de initiatiefnemer is voornemens deze bedrijfsactiviteiten te gaan beëindigen en de veestallen te gaan slopen. De bestaande woning, een schuur en twee opslagloodsen blijven behouden.



De bebouwing (globaal rood gearceerd) zal gesloopt worden met de voorgenoemen plannen. Regionale ligging kaartinzet rechts. Bron: [PDOK Viewer](#).

2.2 Beschrijving

De bebouwing (hieronder globaal) in blauw aangegeven betreft een woning, een schuur en twee opslagloodsen, deze blijven behouden met de voorgenoemen ontwikkeling. De bebouwing globaal rood gemarkeerd betreffen de agrarische opstallen welke zullen worden gesloopt. De woning en de te behouden opstallen en een deel van het gebied rond het perceel is betrokken bij het onderzoek om de invloedssfeer van de werkzaamheden buiten het daadwerkelijke plangebied te kunnen vaststellen. Voor het beheer van de omliggende gronden werkt de Initiatiefnemer al achttien jaar samen met Natuurmonumenten. De Initiatiefnemer zorgt onder andere voor het op een ecologisch verantwoorde manier maaien van omliggende gronden en opslag van materialen machines en facilitair onderkomen. Beide partijen geven aan deze samenwerking graag voort te zetten.



2.3 Beschrijving bebouwing



Te handhaven bebouwing

Woning (A): De woning is opgetrokken uit gemetselde muren met een spouwruimte. Het zadeldak is pan gedekt, het dakvlak heeft in de kilgoot openingen en aan de gootzijde, het dak heeft overstekende dakranden.

Opslagloodsen (B en C): De gevels van de loodsen zijn deels gebouwd op een laag/muurtje (enkel steens) en bestaat verder uit wandbeplating hierdoor is er geen spouwruimte aanwezig. De daken van beiden loodsen zijn golfplaat gedekt zonder dakbeschot. Een klein deel van de loods is ingericht als werkruimte deze is volledig afgesloten met een roldeur.

Schuur (D): Is grotendeels opgetrokken uit strak sluitend houtwerk zonder spouwruimte. Het zadeldak is pan gedekt.

Te slopen bebouwing

Loods (E): Dit betreft een loods, de gevels zijn gebouwd op een laag/ muurtje (enkel steens) en bestaat verder uit damwandbeplating zonder spouwruimte. Het dakvlak bestaat uit golfplaat zonder dakbeschot.

Stal (F): Dit zijn twee varkenstallen die geschakeld staan. De gevels van deze stallen bestaan uit massieve betonelementen van circa 1 meter hoog met daarop houtwerk, er is geen spouwruimte aanwezig. Het voorste gedeelte van deze stal bestaat uit een openruimte zonder kap, het overige gedeelte heeft een golfplaat dak hier is geen dakbeschot aanwezig. Het achterste gedeelte heeft een zadeldak van golfplaat welke is geïsoleerd.

Stal (G): Dit betreft een melkveestal, een deel van deze stal is in gebruik als vaste strooimest opslag. De stal heeft een open bouw, bestaande uit een spantconstructie met daarop een zadeldak van golfplaat zonder dakbeschot. De zijkanten zijn open, de kopgevels bestaan uit open houtwerk hierdoor is er geen spouw aanwezig.

Stal (H): Dit betreft een varkensstal geschakeld aan deze stal staat een jongvee stal. De varkensstal heeft gemetselde gevels met een spouwruimte, de gevels zijn dicht er zijn geen openstoot voegen aanwezig. Het dakvlak bestaat uit golfplaat. De stal is geheel afgesloten. De geschakelde jongvee stal heeft een zolderruimte welke aan alle zijdes open is. De stal heeft door de openhout bouw geen spouwruimte. Het dak bestaat uit golfplaat zonder dakbeschot.

Voor een verdere beschrijving van de te slopen bebouwing verwijzen we u naar de foto bijlage hier zijn een aantal detail fotos in opgenomen.

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 21 september 2023 in de ochtend bezocht. Tijdens het onderzoek is de omgeving en de locatie onderzocht op mogelijke soorten en/of sporen. Tijdens het onderzoek was het regenachtig weer de temperatuur was circa 17°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, holtecamera en een zaklamp 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 onderscheidt gemaakt tussen soorten welke onder het beschermingsregime van de Europese soorten: Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn en de Nationale soorten: overige beschermde soorten vallen. Hiervoor gelden de volgende verboden:

Essentie van de verboden Wet Natuurbescherming					
(in de kolommen achter de verboden staan de verwijzingen naar de wetsartikelen)	Europese soorten			Nationale soorten	
Het is verboden ...	Vogels	Dieren	Planten	Dieren	Planten
specifieke beschermde soorten te doden of te vangen	3.1.1	3.5.1		3.10.1a	
de voortplantingsplaats of rustplaats te beschadigen, vernielen of wegnemen	3.1.2	3.5.4		3.10.1b	
eieren te beschadigen, rapen of bezitten	3.1.3	3.5.3			
specifieke beschermde soorten te verstoren	3.1.4	3.5.2			
Specifieke beschermde planten te plukken, verzamelen, afsnijden, 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 eventueel aanwezige asbesthoudende materialen
- *Slopen van de opstallen (E t/m H)
- *Bouwrijp maken van het terrein
- *Realiseren van een tweetal nieuwe woningen inclusief bijgebouw (80m²)
- *Inrichten van het terrein en de verschillende, nieuwe ontstane, percelen

Er is een uitgebreid plan ingediend voor de landschappelijke inpassing van het terrein. Het plan is opgesteld door Het Geldersch Landschap. Door de diverse aanplant worden de nieuwe woningen zeer goed landschappelijk ingepast en krijgt het gebied een biodiversiteitsimpuls.

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 geveld, 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 geveld, 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



De sloopwerkzaamheden hebben mogelijk impact op de rood omcirkelde boom op welke is te zien op de foto. Uitgangspunt moet zijn om de boom duurzaam te behouden. Indien de boom moet worden gekapt, dan moet hier mogelijk een kapvergunning voor worden aangevraagd. Een kapvergunning is nodig indien de boom op een hoogte van 1.30 meter en diameter heeft van ten minste 25 cm. Tijdens de bouw- en sloopwerkzaamheden moeten er voldoende maatregelen worden genomen om de bomen te beschermen zodat deze duurzaam in stand worden gehouden. De richtlijnen voor het werken rondom bomen moeten worden nageleefd.

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	

Vrijgestelde soort provincie Gelderland Laatste besluit 14-01-2023 Bijgewerkt op 07-07-2023
Aardmuis
Bastaardkikker
Bosmuis
Bruine kikker
Dwergmuis
Dwergspitsmuis
Egel
Gewone bosspitsmuis
Gewone pad
Haas
huisspitsmuis
Kleine watersalamander
Konijn
Meerkikker
Ondergrondse woelmuis
Ree
Rosse woelmuis
Tweekleurige bosspitsmuis
Veldmuis
Vos
woelrat

7.3 Flora

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFF) in de directe omgeving komen geen waarnemingen van beschermde soorten voor. Dichtstbijzijnde waarnemingen betreffen blaasvaren en schubvaren (in een straal van 1-5km).

Blaasvaren groeit op beschaduwde plaatsen op vochtige, niet te voedselarme tot niet te voedselrijke, kalkrijke muren of rotsen, zelden op humeuze grond.

Schubvaren groeit op oude muren, rotsen, spleten van stenen constructies en kalkstenen muurtjes langs begraafplaatsen en wegen.

Het plangebied bestaat volledig uit bebouwing en straatverharding. Daardoor is het voorkomen van bovengenoemde beschermde planten uitgesloten op de planlocatie. Enkele waargenomen soorten betreffen: brandnetel, braamstruiken, paardenbloem en straatgras. 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: bosmuis, das, egel, haas, konijn en ree (in een straal van 0-1km). Verder wordt er melding gemaakt van wezel, bunzing, steenmarter, boommarter, eekhoorn en vos (in een straal van 1-5km).

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 en een groot voedselaanbod.

Wezels leven vooral in kleinschalige en structuurrijke landschappen met veel natuurlijke elementen en overgangen. Er is een duidelijke binding met vochtig-natte terreinen en oppervlaktewater.

Een bunzing maakt zijn schuilplaats in oude hopen van bijvoorbeeld konijn, mol, vos en das. Maar ook onder steenhopen, houtmijten, in holle bomen of onder boomwortels. Hij bekleedt zijn hol met gras en mos. In de winter maakt de bunzing zijn schuilplaats op warmere plaatsen, zoals onder stro- en hoibalen bij boerderijen.

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

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.

De egel leeft in bijna alle landschappen. In sommige gebieden zijn ze echter algemener dan in andere. Tuinen, bosranden, struweel en loofbos, liefst met ondergroei, zijn goede leefgebieden. Egels komen ook in steden voor, zolang er maar groen en schuilplaatsen aanwezig zijn (Zoogdiervereniging egel 2023).

De rode eekhoorn leeft in loofbos, naaldbos of gemengd bos maar ook in tuinen, parken en houtwallen in de buurt van bos (Zoogdiervereniging eekhoorn, 2022).

Het plangebied herbergt geen geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen (zoals grondholen) voor das. Het plangebied is omheind, verhardt en bebouwd en maakt naar verwachting geen deel uit van essentieel functioneel leefgebied voor das. Bomen met holten en grote boomnesten zijn afwezig, waardoor aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van boommarter en eekhoorn is uitgesloten. Van de strikt beschermde soorten zoals de das, boommarter, eekhoorn en wezel vind er als gevolg van de voorgenomen ingreep geen aantasting van het functioneel leefgebied van deze soorten plaats doordat de ingreep zal plaatsvinden in een gebied wat reeds bebouwd, verhard is en het voor deze soorten ontbreekt aan geschikt leefgebied vanwege de eisen die deze zoogdieren stellen aan hun leefgebied.

Het voorkomen van de steenmarter en bunzing is op de locatie niet uit te sluiten, in het plangebied zijn er onoverzichtelijke potentieel geschikte verblijfplaatsen voor deze soorten aanwezig in twee opstallen. Hierdoor is nader onderzoek is noodzakelijk om de aanwezigheid te bevestigen of uit te sluiten.

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn waarnemingen bekend van algemeen beschermde soorten waar een vrijstelling voor geldt zoals ree, egel, haas, konijn, en vos. voor deze soorten geldt de algemene zorgplicht.

Soortenbescherming	Effecten Wnb	Vervolgstappen
Grondgebonden zoogdieren	Mogelijke overtreding	Nader onderzoek steenmarter/bunzing

7.5 Vleermuizen

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor komen zoals : gewone dwergvleermuis, bosvleermuis, meervleermuis, 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 invliegopening 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:

De onderzoeksperiode is geschikt voor onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen. Sommige vleermuizen bezetten de zomerverblijfplaatsen nog in deze tijd van het jaar, maar er zijn ook soorten die de zomerverblijfplaatsen verlaten hebben en betrokken zijn naar de winterverblijfplaats, soms op ruime afstand van de zomerverblijfplaats.

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.

De woning is opgetrokken uit gemetselde gevels deze heeft een spouwruimte er zijn geen openstootvoegen aanwezig. Het zadeldak is pan gedekt, het dakvlak heeft in de kilgoot openingen en aan de gootzijde. Tussen de dakrand en de gevel zijn op enkele plaatsen minimale openingen aanwezig hier zijn geen sporen/uitwerpselen aangetroffen. Ervaring met vleermuisonderzoek op dergelijke erven heeft aangetoond dat vleermuizen doorgaans geen verblijfplaats bezetten in de vee stallen. Wel bezetten vleermuizen veelal een verblijfplaats in een woning. In voorliggend geval, blijft de woning behouden en staat de woning buiten het daadwerkelijke plangebied.

De te slopen bebouwing is nauwkeurig geïnspecteerd op de aan- dan wel afwezigheid van potentiële verblijfplaatsen en geschikte invliegopeningen. De gevels en het dakvlak is gecontroleerd op eventuele openingen als open stootvoegen, kierende daklijsten, ontbrekende specie en overige gevelafwerkingen die vleermuizen toegang kunnen verlenen tot een spouwmuur of het gebouw.

Vleermuisverblijfplaatsen in bebouwing kunnen aangetroffen worden onder daken en tussen dakbeschot. De te slopen bebouwing in het plangebied heeft geen dakbeschot bovendien wordt golfplaatdakbedekking vrijwel nooit door vleermuizen gebruikt doordat er onder dit soort daken grote temperatuurverschillen kunnen ontstaan is het klimaat er erg onstabiel.

De gevels van één varkensstal heeft een spouwruimte echter zijn dit soort ruimtes ongeschikt voor gebouwbewonende soorten. Doordat er in de mestputten giftige gassen ontstaan zoals ammoniak, deze gassen verspreiden zich samen met stofdeeltjes (fijnstof) tot in de spouw, door het ontbreken van open stootvoegen en openingen is hier vrijwel geen ventilatie aanwezig.

In de jongveestal is een zolderruimte aanwezig, de gewone grootoorvleermuis maakt gebruik van zolders als verblijfplaats. De zolderruimte heeft geen spouwruimte of dakbeschot waardoor deze ruimte goed te beoordelen was op de aanwezigheid van soorten/sporen deze zijn niet aangetroffen. Daarnaast is er in de zolderruimte rondom open waardoor er veel daglicht en tocht aanwezig, daardoor is het klimaat ongeschikt voor de gewone grootoorvleermuis als verblijfplaats.

Binnen de onderzoekslocatie zijn meerdere schuren aanwezig. Deze zijn vanwege de bouwstijl (openluchtstallen) geen spouw, golfplaat dak zonder dakbeschot, de stalen constructie en de afwezigheid van geschikte openingen, ongeschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuissoorten. De opstallen waren aan de binnenzijde goed te beoordelen door de afwezigheid van een spouwruimte, daardoor zouden eventuele aanwezige soorten direct opgemerkt worden. Daarnaast zijn er ook geen sporen van vleermuizen die duiden op aanwezigheid aangetroffen. Wegens het ontbreken van muren met een spouw, holtes en kieren is het voor vleermuizen onmogelijk om in de bebouwing een geschikte verblijfplaats te vinden.

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 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: Op basis van een beoordeling van de inrichting en het beheer, wordt het plangebied als een beperkt geschikt foerageergebied voor vleermuizen beschouwd. Vermoedelijk foerageren soorten als, gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis in de omgeving van het perceel en vliegen ze over het plangebied terwijl ze foerageren. Gelet op de omgeving en de inrichting van het perceel, wordt het daadwerkelijke plangebied niet als essentieel foerageergebied voor vleermuizen beschouwd. 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: boerenzwaluw, gierzwaluw, huiszwaluw, oeverzwaluw, zwarte roodstaart, huismus, spreeuw boomkruiper, buizerd, havik, sperwer, kerkuil, ransuil en steenuil deze komen voor in een straal van (0-5 km).

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 paardenweitjes, 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 tochtvrije 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).

De meeste zwaluwsoorten zijn voor het maken van nesten afhankelijk van bebouwing of nestkasten. Onder de dakrand van het woonhuis zijn twee (oude) nesten van de huiszwaluw waargenomen deze nestplaats blijft behouden doordat de woning behouden blijft. De direct omliggende bebouwing rond de nestlocatie blijft eveneens behouden, waardoor eventuele verstoring op een bezet nest door de sloopwerkzaamheden hier niet aan de orde zal zijn.

De gierzwaluw is een koloniebroeder en geeft de voorkeur aan stedelijk gebied met een ruim aanbod aan van nestlocaties. De planlocatie is gelegen in agrarisch gebied, op de planlocatie zijn geen geschikte nestlocaties waargenomen. Bij de voorgenomen plannen zal dan ook geen verstoring of vernietiging van een vaste rust/of verblijfplaats van deze zwaluwsoort optreden.

De huismus is voor het maken van nesten afhankelijk van bebouwing of nestkasten. De huismus is tijdens ons bezoek waargenomen op het dak van het woonhuis. Deze wordt vermoedelijk gebruikt als nestlocatie van de huismus. Ook wordt het groene gebied rondom de woning gebruikt als schuil/kwetterplaats, de groentetuin en het erf wordt gebruikt als foerageergebied. De overige opstallen zijn door het ontbreken van dakbeschot niet geschikt als verblijfplaats voor de huismus. Het woonhuis (nestlocatie) en het groen rondom de woning, de groentetuin (leefgebied) blijven behouden. En er zal in de nieuwe situatie veel nieuw groen aangebracht worden wat geschikt zal zijn als leefgebied voor deze soort.

De roek is een echte kolonievogel die nestelt in clusters in hoge bomen van. Dergelijke nestclusters zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen, waardoor een broedlocatie van de roek redelijkerwijs

is uit te sluiten. Negatieve effecten ten aanzien van de roek zijn in de huidige situatie niet te verwachten.

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 alternatief 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 veldonderzoek zijn er geen in gebruik zijnde jaarrond beschermde nesten van roofvogels aangetroffen van de buizerd, sperwer 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.

Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van soorten met jaarrond beschermde nesten in bebouwing zijn in het plangebied aanwezig. De kerkuil of steenuil kan mogelijk nestelen en rusten onder het dak van de open schuren. Er is gezocht naar de aanwezigheid van sporen/braakballen deze zijn niet aangetroffen echter was dit lastig zoeken door de opgeslagen goederen. Door de sloop van deze bebouwing kunnen permanente schadelijke effecten optreden op eventueel aanwezige vaste rusten verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van steenuil en kerkuil. Nader veldonderzoek is daardoor nodig om te bepalen of de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming wordt overtreden.

De planlocatie vormt voor algemene broedvogels zoals merel, duiven en kleine zangvogels geschikte nestlocaties. 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 en/of na het ongeschikt maken van de planlocatie. 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 in het broedseizoen
Vogels jaarrond beschermd	Geen overtreding	Nader onderzoek steenuil en kerkuil

7.7 Amfibieën en reptielen

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFD) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor komen zoals: de bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander en de levendbarende hagedis (in een straal 0-1km).

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 verharde plangebied is geen open water aanwezig beschermde amfibieën en reptielen worden niet verwacht. broeihopen, structuurrijke vegetaties, heidevelden, voedselarme poelen en zandverstuivingen zijn in het plangebied afwezig. Derhalve kunnen deze worden uitgesloten. De

onderzoeklocatie vormt geen geschikt landhabitat voor amfibieënsoorten. Mogelijk benutten soorten als gewone pad, of bruine kikker incidenteel de buitenruimte als foerageergebied tijdens de nachtelijke uren. Daarbij gaat het vermoedelijk om zeer lage aantallen (één of enkele individuen). Amfibieën bezetten geen vaste rust- of voortplantingslocatie in het gebied.

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:NDFD) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor komen zoals: grote vos en grote weerschijnvlinder (0-1km). Van beschermde libelsoorten wordt alleen op grote afstand van het plangebied melding gemaakt

Gedurende het veldbezoek zijn geen (sporen en/of delen van) beschermde vlinders, libellen of andere ongewervelden aangetroffen. Op de planlocatie zijn geen plantensoorten aanwezig 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 en bouwwerkzaamheden 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	Nader onderzoek steenmarter/ bunzing
Vleermuizen	Geen overtreding	N.v.t.
Algemeen vogels	Geen overtreding	Broedvogelcheck bij sloop in het broedseizoen
Vogels jaarrond Beschermd	Geen overtreding	Nader onderzoek steenuil/ kerkuil
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

Het plangebied is mogelijk geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van steenmarter en bunzing. Hierdoor kunnen de verbodsbepalingen van de Wnb worden overtreden. Nader onderzoek is nodig. Indien voortplantings- en vaste rust- en verblijfplaatsen van steenmarter aanwezig zijn en door de werkzaamheden een verbodsbepaling van de Wet natuurbescherming wordt overtreden dient een ontheffing of vergunning in bezit te zijn voordat met de werkzaamheden kan worden gestart.

De voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot schadelijke effecten op potentieel aanwezige verblijfplaatsen van de kerkuil en steenuil. Hierdoor kan verbodsbepaling van de Wnb worden overtreden. Nader veldonderzoek naar deze soorten is nodig. Indien de kerkuil en/of steenuil aanwezig is en een overtreding van een verbodsbepaling niet kan worden voorkomen, dient een ontheffing of vergunning te worden aangevraagd.

Op basis van het veldbezoek is beoordeeld of het functioneel leefgebied van jaarrond beschermde vogelsoorten in het geding komt. De huismus is tijdens ons bezoek waargenomen op het dak van het woonhuis. Deze wordt vermoedelijk gebruikt als nestlocatie van de huismus. Ook wordt het groene gebied rond de woning gebruikt als schuil/kwetterplaats, de groentetuin en het erf wordt gebruikt als foerageergebied. De overige opstallen zijn door het ontbreken van dakbeschot niet geschikt als verblijfplaats voor de huismus. Het woonhuis (nestlocatie) en het groen rond de woning, de groentetuin (leefgebied) blijven behouden. En er zal in de nieuwe situatie veel nieuw groen aangebracht worden wat geschikt zal zijn als leefgebied voor deze soort. Het wordt niet verwacht dat de voorgenomen werkzaamheden een negatieve invloed zal hebben op soorten waarvan het functionele leefgebied is beschermd doordat deze elementen behouden blijven.

Algemene soorten

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 verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

Algemene vogels en niet jaarrond beschermde nesten

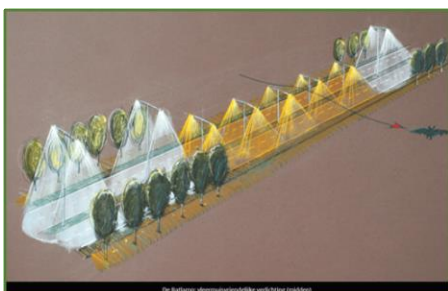
Schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van vogels met niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1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

Vogels Categorie 5

De huiszwaluw valt onder categorie 5 soorten, deze nesten en rustplaatsen zijn jaarrond beschermd, indien er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen. Bij de voorgenomen ontwikkeling blijft de nestlocatie van de huiszwaluw echter behouden en de direct omliggende bebouwing rond de nestlocatie blijft eveneens behouden, waardoor eventuele verstoring op een bezet nest door de sloopwerkzaamheden niet aan de orde zal zijn.

Verlichting:

Veel algemene en beschermde diersoorten (bijvoorbeeld 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 bebouwing en groenstructuren in de omgeving om eventuele aanwezige soorten niet negatief te beïnvloeden en wordt geadviseerd natuurvriendelijk te verlichten door amberkleurige lichtbronnen te gebruiken.



Bron afbeelding: www.rijkswaterstaat.nl

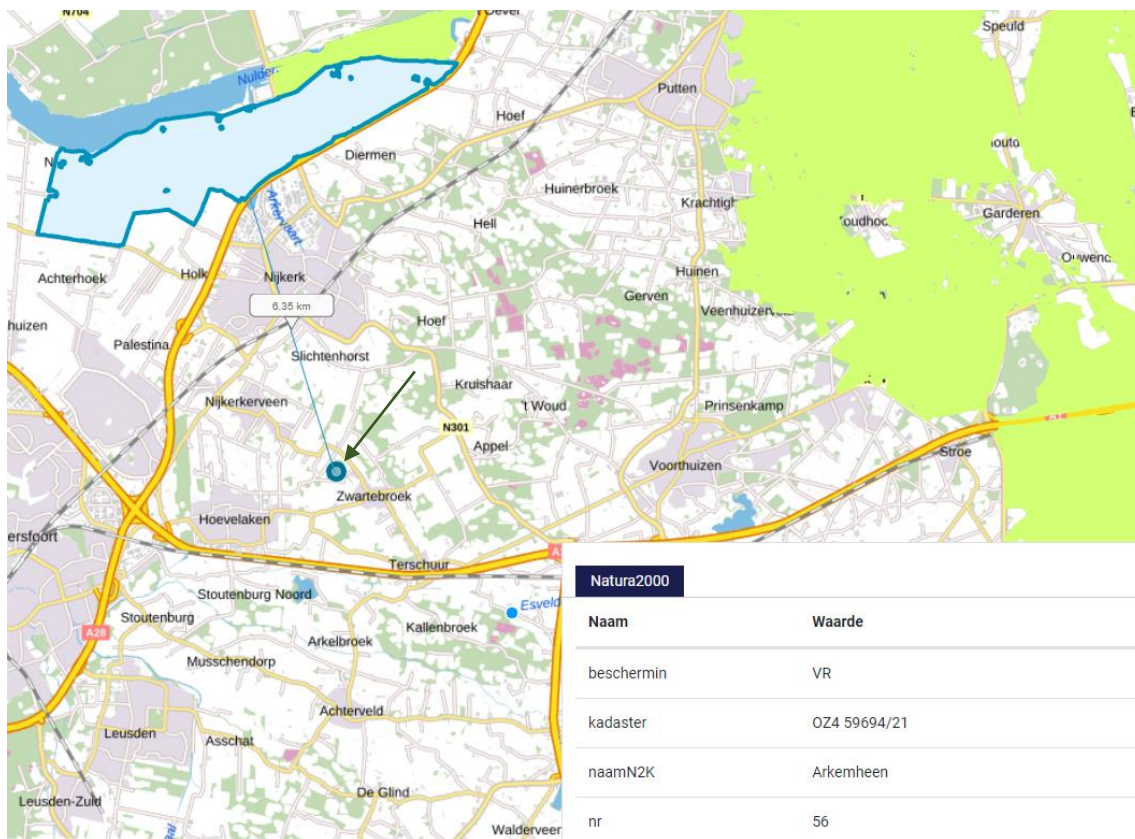
8. Gebiedenbescherming

8.1 Bescherming van Natura 2000 gebieden

Natura 2000

Bij de aanwijzing van een Natura 2000-gebied worden voor het gebied instandhoudingsdoelstellingen voor te beschermen soorten en/ of Habitats vastgesteld. Het is verboden om zonder vergunning projecten of andere handelingen te realiseren of te verrichten die de instandhoudingsdoelstellingen kunnen schaden. Als een plan of project mogelijk negatieve effecten kan hebben op Natura 2000-gebied, vindt eerst een globale toetsing plaats, de voortoets. Als uit de voortoets blijkt dat er zeker geen negatieve effecten zijn, dan kan het betreffende plan worden vastgesteld, of geldt in het geval van een project geen vergunningplicht. Als de kans op significante effecten niet kan worden uitgesloten dan moet, conform artikel 2.8 van de Wet natuurbescherming een passende beoordeling worden gemaakt.

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het dichtstbijzijnde Natura2000 gebied is Arkemheen. Het Natura 2000-gebied Arkemheen bevindt zich op circa 6.3km afstand ten noorden van de onderzoekslocatie.



Bron: www.pdok.nl

Arkemheen



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 habitattypen of leefgebied van de soort) en "behoud" of "verbetering" van de kwaliteit (van het habitattypen 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 inzake lijst of ter inzake heeft gelegen](#), maar daarna [nog niet definitief](#) vastgesteld is. Ook wordt aangegeven als een habitattypen 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.

Niet-broedvogels

Soort ?	Status doel ?	Populatie ?	Populatie waarde ?	Instandhoudingsdoelstelling ?	Omvang leefgebied ?	Kwaliteit leefgebied ?	Relatieve bijdrage ?	Kernopgaven ?
A037 - Kleine zwaan	definitief	190	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	B1	
A050 - Smient	definitief	850	gemiddelde	Foerageergebied	=	=	C	

Bron: www.natura2000.nl

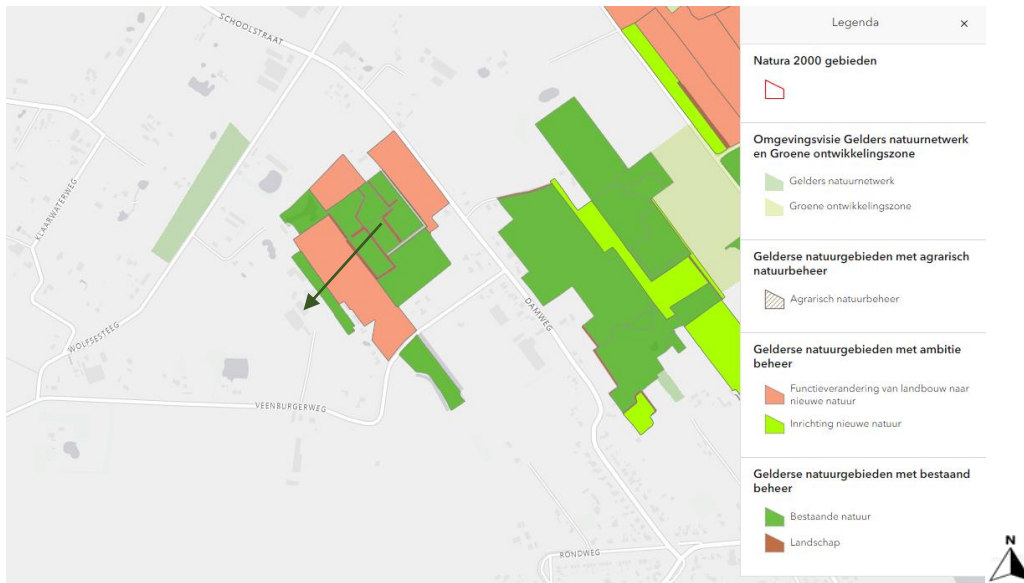
Directe effecten op aanwezige kwalificerende niet-broedvogels zijn uit te sluiten. De ontwikkeling wordt uitgevoerd op een reeds bestaand en bebouwd plangebied buiten Natura 2000 gebied. Tijdens de werkzaamheden is misschien sprake van bronbemaling en/of heiwerkzaamheden. De werkzaamheden zijn van dien aard dat negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen zijn uitgesloten.

Ten aanzien van stikstof adviseren wij de initiatiefnemer om in overleg te treden met bevoegd gezag of een AERIUS berekening noodzakelijk is voor de aanlegfase. (sloop opstallen en bouw tweetal woningen)

Ten aanzien van stikstof adviseren wij de initiatiefnemer een AERIUS berekening te laten opstellen voor de gebruiksfase. Hiermee wordt juridische zekerheid verkregen over het wel of niet kunnen uitvoeren van de plannen, voor wat betreft 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 NNN, maar wel tegen, bestaande natuur en gronden welke een functieverandering van landbouw naar nieuwe natuur ondergaan, gelegen. De Initiatiefnemer zorgt onder andere voor het op een ecologisch verantwoorde manier maaien van omliggende gronden en opslag van materialen machines en facilitair onderkomen. Partijen (Natuurmonumenten, Gelders Landschap en initiatiefnemer) geven aan deze samenwerking graag voort te zetten.

8.3 Effectenbeoordeling gebiedenbescherming

Directe effecten op aanwezige kwalificerende habitattypen (Natura2000) zijn uit te sluiten. De ontwikkeling worden uitgevoerd op een reeds bebouwd en verhard plangebied. Ter plaatse zijn geen habitattypen aanwezig en kunnen daar ook niet ontwikkelen. Tijdens de werkzaamheden is er wellicht sprake van bronbemaling en/of heiwerkzaamheden, dit zal echter kortstondig zijn. Negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Arkemheen en/of overige Natura2000 gebieden is uitgesloten.

Ten aanzien van stikstof adviseren wij de initiatiefnemer om in overleg te treden met bevoegd gezag of een AERIUS berekening noodzakelijk is voor de aanlegfase. (sloop opstellen en bouw tweetal woningen)

Ten aanzien van stikstof adviseren wij de initiatiefnemer een AERIUS berekening te laten opstellen voor de gebruiksfase. Hiermee wordt juridische zekerheid verkregen over het wel of niet kunnen uitvoeren van de plannen, voor wat betreft 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. Er is een uitgebreid plan ingediend voor de landschappelijke inpassing van het terrein. Het plan is opgesteld door Het Gelders Landschap. Door de diverse aanplant worden de nieuwe woningen zeer goed landschappelijk ingepast en krijgt het gebied een biodiversiteitsimpuls. Een toetsing aan het NNN-beleid wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

9. Conclusie en advies

9.1 Conclusie

Houtopstandenbescherming

*Er zijn vooralsnog geen plannen voor de kap van bomen. Wel zal er zorgvuldig omgegaan moeten worden met de te behouden bomen welke in het plangebied aanwezig zijn.



De sloopwerkzaamheden hebben mogelijk impact op de rood omcirkelde boom op welke is te zien op de foto. Uitgangspunt moet zijn om de boom duurzaam te behouden. Indien de boom moet worden gekapt, dan moet hier mogelijk een kapvergunning voor worden aangevraagd. Een kapvergunning is nodig indien de boom op een hoogte van 1.30 meter en diameter heeft van ten minste 25 cm. Tijdens de bouw- en sloopwerkzaamheden moeten er voldoende maatregelen worden genomen om de bomen te beschermen zodat deze duurzaam in stand worden gehouden. De richtlijnen voor het werken rondom bomen moeten worden nageleefd.

Soortenbescherming

* Het onderzoeksgebied is potentieel geschikt voor steenmarter/bunzing. 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 vast te stellen.

*Het onderzoek naar de steenmarter en bunzing wordt uitgevoerd volgens de richtlijnen 'Handreiking Kleine Marters in relatie tot soortenbescherming, provincie Noord- Brabant 2017,' en de Stichting Kleine marters. Door het plaatsen van cameravallen voor een minimale periode van 6 weken in de meest actieve periode van de steenmarter (maart tot en met augustus).

* 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).

* Waarnemingen van vogelsoorten met een jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaats betreft uitsluitend de huismus. De huismussen hebben hun nestlocaties vermoedelijk onder de dakpannen van het woonhuis, er zijn geen nestlocaties in de te slopen bebouwing aanwezig.

*Op basis van het veldbezoek is beoordeeld of het functioneel leefgebied van jaarrond beschermde vogelsoorten in het geding komt. De huismus is tijdens ons bezoek waargenomen op het dak van het woonhuis. Deze wordt vermoedelijk gebruikt als nestlocatie van de huismus. Ook wordt het groene gebied rond de woning gebruikt als schuil/kwetterplaats, de groentetuin en het erf wordt gebruikt als foerageergebied. De overige opstallen zijn door het ontbreken van dakbeschot niet geschikt als verblijfplaats voor de huismus. Het woonhuis (nestlocatie) en het groen rond de woning, de groentetuin (leefgebied) blijven behouden. En er zal in de nieuwe situatie veel nieuw groen aangebracht worden wat geschikt zal zijn als leefgebied voor deze soort. Het wordt niet verwacht dat de voorgenomen werkzaamheden een negatieve invloed zal hebben op soorten waarvan het functionele leefgebied is beschermd doordat deze elementen behouden blijven.

*De huiszwaluw valt onder categorie 5 soorten. Deze nesten en rustplaatsen zijn jaarrond beschermd, indien er sprake is van ecologisch zwaarwegende redenen. Bij de voorgenomen ontwikkeling blijft de nestlocatie van de huiszwaluw echter behouden en de direct omliggende bebouwing rond de nestlocatie blijft eveneens behouden, waardoor eventuele verstoring op een bezet nest door de sloopwerkzaamheden niet aan de orde zal zijn.

* De invloedssfeer 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.

* 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 mogelijk indien er geen bezette nesten worden verstoord.

* 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. 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 aanpassen van de werkwijze zodat onverhoopte aanwezige soorten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

*Veel algemene en beschermde diersoorten (bijv. 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 dichtstbijzijnde (ca. 6.3km) Natura2000 gebied Arkemheen.
- *Ten aanzien van stikstof adviseren wij de initiatiefnemer om in overleg te treden met bevoegd gezag of een AERIUS berekening noodzakelijk is voor de aanlegfase. (sloop opstallen en bouw tweetal woningen)
- *Ten aanzien van stikstof adviseren wij de initiatiefnemer een AERIUS berekening te laten opstellen voor de gebruiksfase. Hiermee wordt juridische zekerheid verkregen over het wel of niet kunnen uitvoeren van de plannen, voor wat betreft gebruiksfase.
- * De onderzoeklocatie is niet in een NNN, maar wel tegen, bestaande natuur en gronden welke een functieverandering van landbouw naar nieuwe natuur ondergaan, gelegen. De Initiatiefnemer zorgt onder andere voor het op een ecologisch verantwoorde manier maaien van omliggende gronden en opslag van materialen machines en facilitair onderkomen. Partijen (Natuurmonumenten, Gelders Landschap en initiatiefnemer) geven aan deze samenwerking graag voort te zetten. Van afname van areaal is 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.

8.2 Advies

- * Tijdens de verdere inrichtingswerkzaamheden moet voorzichtig worden gehandeld met alle voorkomende flora en fauna (algemene zorgplicht).
- *Nader onderzoek uitvoeren naar Steenmarter/bunzing en Kerkuil/Steenuil.
- *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 contact opgenomen te worden met een ter zake deskundige.
- *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.

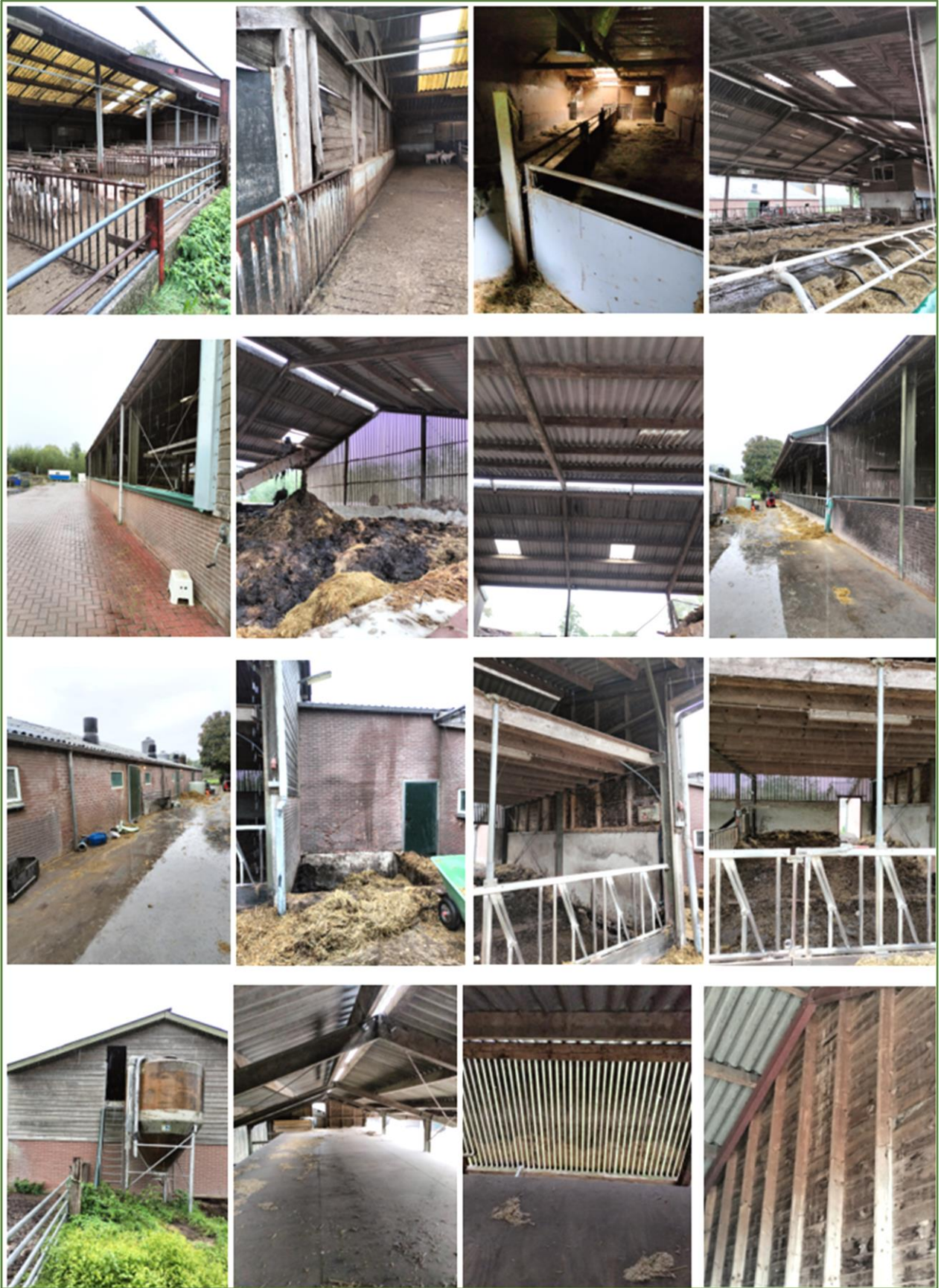
Bijlage 1 foto overzicht

Te handhaven bebouwing, woning en opstallen, laatste foto locatie huiswaluw nest in de nok.



In onderstaande afbeeldingen wordt een impressie gegeven van de te slopen agrarische opstallen.

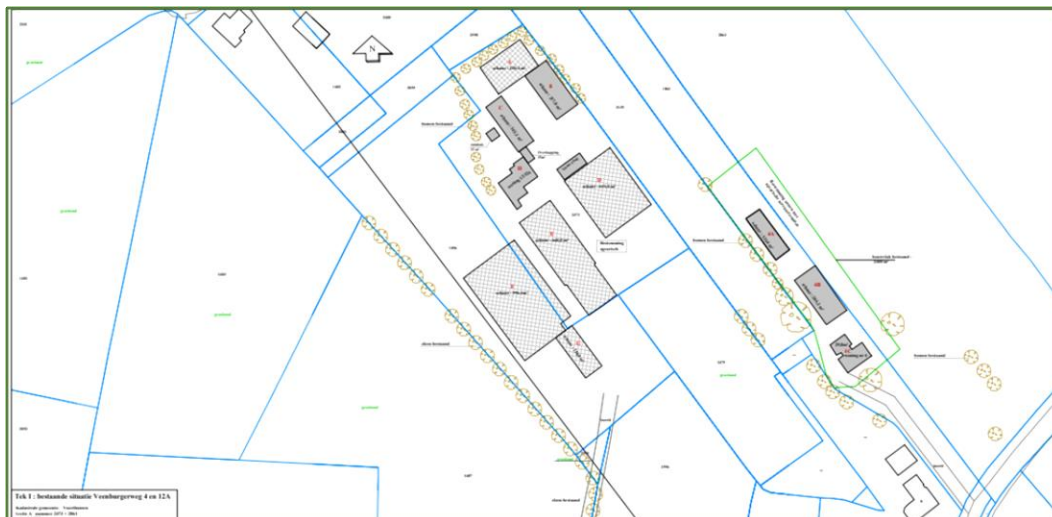




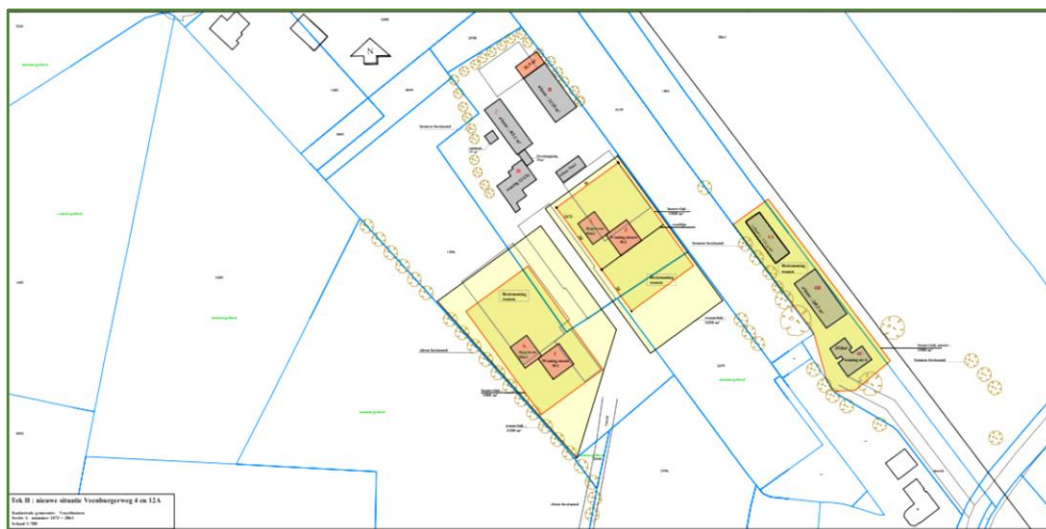
Bijlage 2 overzichtstekening



De bebouwing (globaal rood gearceerd) zal gesloopt worden met de voorgenumen plannen. Regionale ligging kaartinzet rechts. Bron: [PDOK Viewer](#).



Bestaande situatie.



Nieuwe 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: Zwartebroek	Straat: Veenburgerweg 12/12a
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						Steenuil Kerkuil Steenmarter Bunzing		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Inspectie
2						Huismus Huiswaluw		<input type="checkbox"/> Nestlocatie woonhuis blijft behouden <input type="checkbox"/> Inspectie
3								<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Inspectie

2 Leefgebied

Code	Soortgroep	Soort	waarneming	Opmerking/Inspectie
A	V13	houtduif	vliegend	<input checked="" type="checkbox"/> GEEN <input type="checkbox"/> Inspectie
B				<input type="checkbox"/> GEEN <input type="checkbox"/> Inspectie
C	V27	koolmees	Tuin woonhuis	<input checked="" type="checkbox"/> GEEN <input type="checkbox"/> Inspectie
D	V23	merel	vliegend	<input checked="" type="checkbox"/> GEEN <input type="checkbox"/> Inspectie
E				<input type="checkbox"/> GEEN <input type="checkbox"/> Inspectie
F	V13	Tortel duif	boom	<input type="checkbox"/> GEEN <input type="checkbox"/> Inspectie
G	V29	Kauw	boom buiten plangebied	<input checked="" type="checkbox"/> GEEN <input type="checkbox"/> Inspectie

Bijlage 4 Toelichting Registratieformulier

Toelichting Registratieformulier	
Soortgroepen	
Vogels	
v1	Futen
v2	Aalscholvers
v3	Grote waadvogels
v4	Zwanen
v5	Ganzen
v6	Eenden
v7	Roofvogels
v8	Hoenders
v9	Rallen, Bleshoenders
v10	Stelllopers
v11	Meeuwen
v12	Sterns
v13	Duiven
v14	Uilen
v15	Nachtzwaluw, Hop
v16	IJsvogel
v17	Spechten
v18	Leeuweriken
v19	Gierzwaluw
v20	Zwaluwen
v21	Piepers, Kwikstaarten
v22	Tapuiten, Roodstaarten, Rood- blauwborsten, Nachtegaal
v23	Lijsters
v24	Zangers
v25	Goudhaantjes, winterkoning,
v26	Boomkruiper, - klever
v27	Mezen, Staartmees, Baardmannetje
v28	Vliegenvangers, Klauwieren
v29	Eksters, Notenkrakers, Kauwen, Gaalen, Wielewaal, Spreeuw
v30	Kraaien
v31	Vinken
v32	Huismus, Heggemus
v33	Gorzen
Landzoogdieren	
lz1	Muizen
lz2	Vleermuizen
lz3	Marterachtigen
lz4	Hertachtigen
-	Egel
-	Haas
-	Konijn
-	Molmuis
-	Wild zwijn
-	Vos
-	Eekhoorn
-	Bever
-	Wilde kat
-	Lynx
-	Otter
-	Wolf
-	Hamster
-	Woelrat
Reptielen	
r1	Slangen
r2	Hagedissen
Amfibieën	
a1	Kikkers
a2	Padden
a3	Salamanders
Vissen	
vis1	Vissen
Vlinders	
v1	Daagvlinders
Libellen	
L1	Echte libellen
L2	Juffers
Kevers	
K1	Landkevers
K2	Waterkevers
Kreeftachtigen	
k1	Rivierkreeften
Planten	
1	Dennenorchis
2	Dreps
3	Drijvende waterweegbree
4	Groenknolorchis
5	Groot spiegelklokje
6	Grote leeuwenklauw
7	Kartulzer anjer
8	Kluwenklokje
9	Korensla
10	Muurbloem

Toelichting Registratieformulier

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

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

	Type	Omschrijving
1	Hol ondergronds	Door fauna gemaakte opening(en) met gangenstelsel
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.

<i>Plaats</i>	<i>afkorting</i>
• Maarveld	mv
• Wateroppervlak	wo
• Onder water	ow
• Ruigte/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 terreinmenubilair
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.