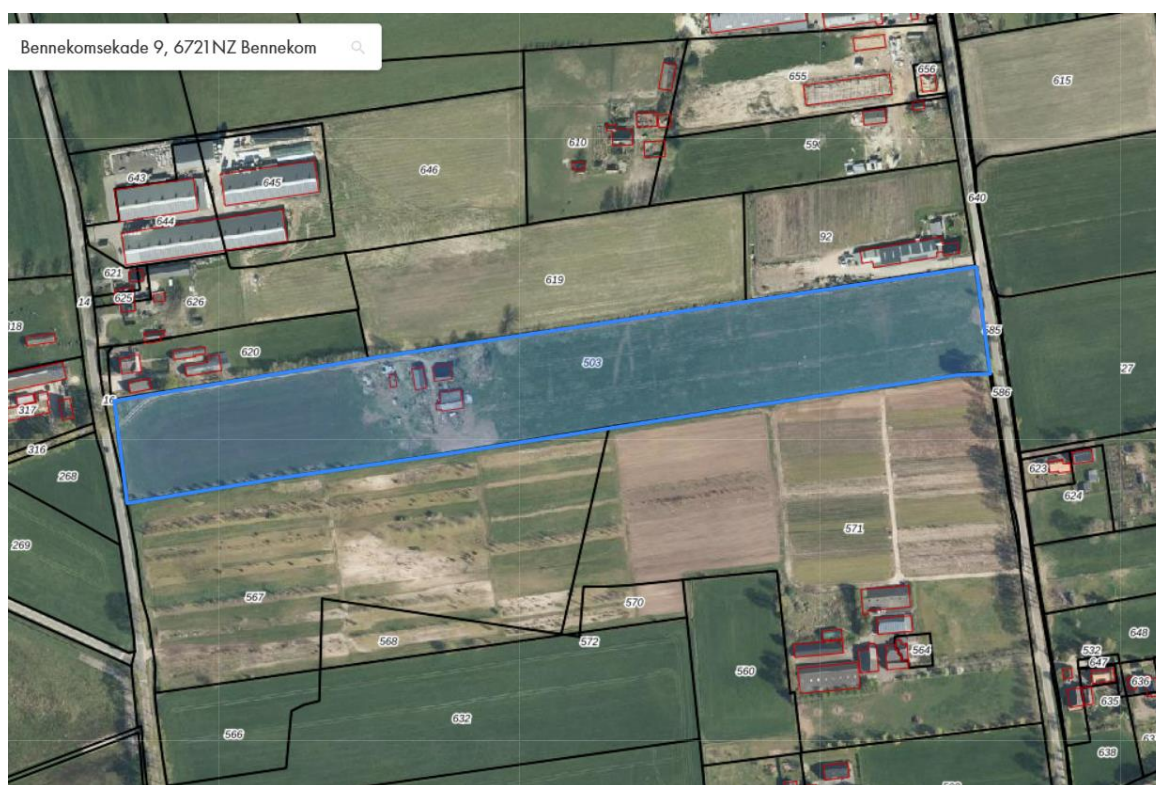




Gertjan Cozijnsen
De haarstraat 1
3861 VE Nijkerk

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

VERKENNEND ONDERZOEK NAAR BESCHERMDE FLORA EN FAUNA AAN DE BENNEKOMSEKADE 9 TE EDE



Opdrachtgever: Fam. Van de pol
Contactpersoon: Dhr. W. van de pol
Kenmerk rapport: 23VC045
Datum veldbezoek: 4 april 2023
Datum rapport: 12 april 2023
Versie: 1.0
Auteur: Gertjan Cozijnsen



Inhoudsopgave

1. INLEIDING	3
1.1 AANLEIDING EN DOEL	3
1.2 OMSCHRIJVING GEBIED	3
2. OMSCHRIJVING PERCEEL	5
2.1 ALGEMEEN	5
2.2 BESCHRIJVING	5
3. ONDERZOEKSMETHODE	6
3.1 OPZET	6
3.2 BRONNENONDERZOEK	6
3.3 VELDBEZOEK	6
4. NATUURWETGEVING EN BELEID	7 T/M 8
4.1 WET NATUURBESCHERMING	7
4.2 ZORGPLICHT EN VERBODSBEPALINGEN	7 T/M 8
5. EFFECTEN VAN HET PLAN / DE ACTIVITEITEN	9
5.1 INGREPEN	9
5.2 BESCHERMING HOUTOPSTANDEN	9
5.3 BESCHERMING VAN SOORTEN	9
5.4 FLORA	10
5.5 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN	11
5.6 VLEERMUIZEN	11
5.7 VOGELS	13
5.8 AMFIBIEËN EN REPTIELEN	13
5.9 VISSSEN	14
5.10 INSECTEN, LIBELLEN EN ONGEWERVELDEN	14
5.11 EFFECTENBEOORDELING	15
5.12 GEBIEDSBESCHERMING	16 T/M 17
6. CONCLUSIE EN ADVIES	18
6.1 CONCLUSIE	18
6.2 ADVIES	19
7. BRONNEN	20
BIJLAGE 1 FOTO OVERZICHT	21
BIJLAGE 2 OVERZICHTSTEKENING	22 T/M 23
BIJLAGE 3 REGISTRATIEFORMULIE FLORA FAUNA INVATARISATIE	24 T/M 25
BIJLAGE 4 TOELICHTING REGISTRATIEFORMULIER	26 T/M 27

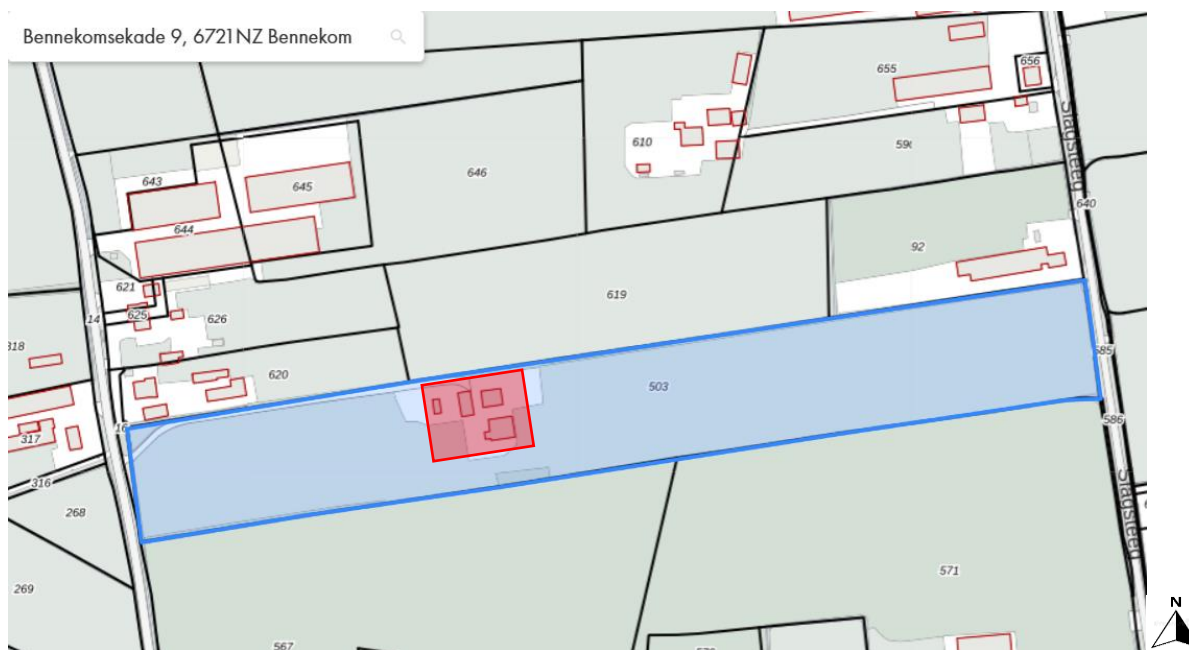
1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van de Fam. van de pol heeft Cozijnsen flora fauna advies een QuickScan uitgevoerd aan de Bennekomsekade 9 te Bennekom, in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). De aanleiding voor dit verzoek zijn de voorgenomen plannen voor een bestemmingsplan wijziging. Hierbij zal de bebouwing op het perceel geamoveerd worden en zullen er twee nieuwe woningen op een andere plaats op het perceel worden gerealiseerd.

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

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



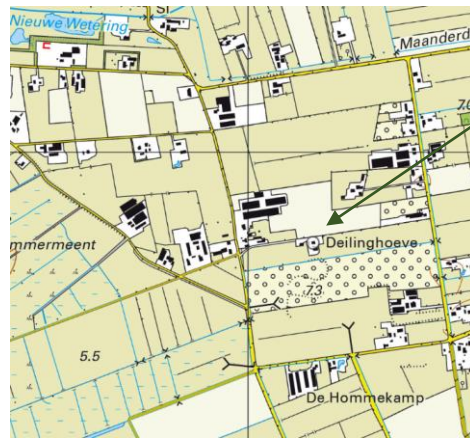
Bron: bewerkte versie kadestralekaart.com, rode vlak betreft de te slopen bebouwing.

1.2 Omschrijving gebied

Het perceel bevindt zich aan de Bennekomsekade 9 te Bennekom in de gemeente Ede. Ten zuiden van het perceel is een boomkwekerij gelegen. Ten westen zijn De Bennekomse Meent en Hooilanden gelegen, welke restanten van een voorheen uitgestrekt blauwgraslandgebied in de Gelderse Vallei zijn. Deze percelen waren in het verre verleden gemeenschappelijk bezit van de bevolking van Bennekom en Wageningen en werden als hooiland gebruikt.



1950



2022

Bron: topotijdreis.nl

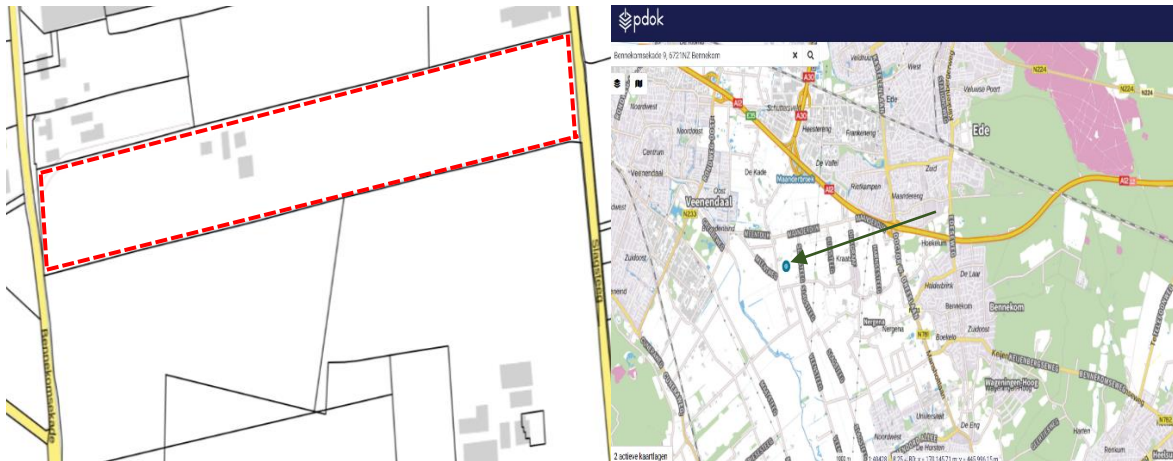
In onderstaande afbeelding **A** wordt het perceel met de huidige bebouwing weergegeven. In afbeelding **B** wordt de nieuw gewenste situatie weergegeven dit deel van het perceel is momenteel in gebruik als weidegrond.



2.Omschrijving perceel

2.1 Algemeen

Het plangebied voor deze QuickScan omvat een perceel met een woning, een oude veeschuur, een vervallen kapschuur, het omliggend erf en grasland. Het plangebied is gelegen aan de Bennekomsekade 9 te Bennekom, gemeente Ede, provincie Gelderland.



Globale aanduiding: gebied binnen rode stippellijn betreft het gehele perceel, de grijze vlakjes de te amoveren bebouwing. Regionale ligging kaartinzet rechts. Bron: [PDOK Viewer](#).

2.2 Beschrijving

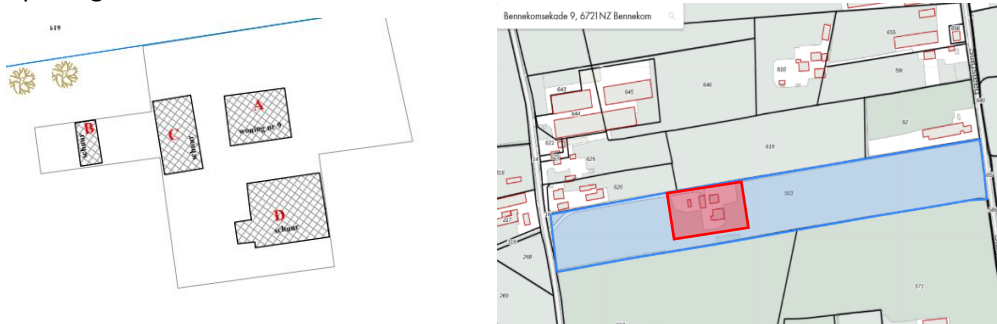
In de onderstaande afbeelding worden de te slopen bebouwing weergegeven als A,B,C,D. Het gebied buiten het rode vlak bestaat momenteel uit weidegrond dat begraasd wordt.

A: De woning heeft deels een bitumen golfplaat dakbedekking welke op riet is gelegd, en deels dakpannen (onderzijde). De gevels zijn gemetseld en hebben geen spouwruimte.

B: Van deze schuur is alleen de betonvloer met fundering nog aanwezig.

C: Dit betreft een vervallen kapschuur, met golfplaat dakbedekking, de gevels zijn van hout en er missen op veel plaatsen delen. Deze schuur is in slechte staat.

D: Dit betreft een oude veeschuur en heeft een golfplaat dakbedekking gebouwd op een houten geraamte en heeft in de nok openingen. De schuur is geheel van hout en heeft op diverse plaatsen openingen door de verouderde staat van deze schuur.



Afbeelding links geeft de genummerde bebouwing weer. Afbeelding rechts blauw gemarkeerd bestaat uit weidegrond.

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

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

3.3 Veldbezoek

De locatie is op 4 april 2023 in de middag bezocht. Tijdens het onderzoek is de omgeving en de locatie onderzocht op mogelijke soorten en/of sporen. Tijdens het onderzoek was het droog weer de temperatuur was circa 12°C.

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

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

Het verkennend onderzoek is op 4 april 2023 uitgevoerd door Gertjan Cozijnsen gecertificeerd Flora-Faunacontroleur 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:

- Gebiedenbescherming (Natura 2000)
- Soortenbescherming
- Houtopstandenbescherming

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

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

Artikel 2 de zorgplicht:

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

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

Verboden soortbescherming:

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

Essentie van de verboden Wet Natuurbescherming

(in de kolommen achter de verboden staan de verwijzingen naar de wetsartikelen)

Europese soorten

Nationale soorten

Het is verboden ...	Europese soorten			Nationale soorten	
	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. Effecten van het plan / de activiteiten

5.1 Ingrepen

De ingrepen zijn permanent van karakter en betreffen:

- * Amoveren bestaande bebouwing
 - * Opschonen van het plangebied
 - * Bouwrijp maken van het plangebied
 - * Realiseren van nieuwbouw
 - * Inrichten van het geheel
-

5.2 Bescherming 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.

5.3 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.

Verwachting/bureau onderzoek

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 de volgende groepen:

Niet te verwachten soortgroepen
Vissen
Vaatplanten
Libellen
Reptielen
Kevers

Mogelijk komen de volgende soortgroepen in het gebied voor:

Mogelijk aanwezige soortgroepen
Vogels
Vleermuizen
Grondgebonden zoogdieren
Amfibieën

5.4 Flora

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor komen zoals: dreps, kartuizer anjer, akkerogentroost, drijvende waterweegbree, glad biggenkruid, grootspiegelklokje, korensla, stijve wolfsmelk en wilde weit (in een straal van 1 - 5 km).

Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn geen beschermde planten als kartuizeranjer, dreps, glad biggenkruid, groot spiegelklokje, korensla en wilde weit aangetroffen. Daarnaast zijn geen oude (kalk-)muren – geschikt voor muurbloem of andere muurvegetatie – aanwezig in het plangebied. Het grasland betreft grotendeels een monocultuur van Engels raaigras wat bemest, gemaaid en begraasd wordt. Ecologisch beheerde terreinen zoals akkerreservaten zijn afwezig binnen de begrenzing of direct rondom het plangebied.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten aangaande flora.

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

5.5 Grondgebonden zoogdieren

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFD) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor komen zoals: bever, boommarter, steenmarter, wezel, hermelijn, bosmuis, veldmuis, bunzing, eekhoorn, egel, haas, konijn, wildzwijn, ree en vos (in een straal van 1-5km).

Het voorkomen van de steenmarter is op de locatie niet uit te sluiten, in het plangebied zijn er potentieel geschikte verblijfplaatsen in de schuren aanwezig nader onderzoek is vereist om de aanwezigheid te bevestigen of uit te sluiten. Van de overige kleine marterachtigen zoals wezel, bunzing en hermelijn worden geen verblijfplaatsen van deze soorten in het plangebied verwacht. Structuurrijke vegetaties, bloemrijke graslanden, takkenrillen, holen, struwelen en vermolmde boomstobben zijn in het plangebied afwezig, en daarmee voor deze dieren essentiële dekking- en foerageermogelijkheden. Het plangebied herbergt geen geschikte vaste rust- en verblijfplaatsen (zoals grondholen) voor das. Het plangebied maakt naar verwachting geen deel uit van essentieel functioneel leefgebied voor das.

Het plangebied en de directe omgeving zijn matig geschikt voor algemene soorten waarvoor in Gelderland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. egel en verschillende soorten (spits-) muizen. Bomen met holten en grote boomnesten zijn afwezig, waardoor aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van boommarter en eekhoorn is uitgesloten. Voor grotere hoefdieren zoals ree is het plangebied vrij te betreden maar er zijn geen soorten of sporen aangetroffen in de omgeving is voldoende en meer geschikt leefgebied voorhanden.

Soortenbescherming	Effecten Wnb	Vervolgstappen
Grondgebondenzoogdieren	Mogelijke overtreding	Vervolgonderzoek steenmarter

5.6 Vleermuizen

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFD) 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).

Er zijn tijdens het veldbezoek geen vleermuizen waargenomen en er zijn geen potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen in het plangebied waargenomen. De te slopen bebouwing wordt niet als geschikte bebouwing voor vleermuizen beschouwd de bebouwing heeft geen spouwruimte, de daken zijn door de gebruikte materialen (golfplaat) en qua bouwstijl niet geschikt doordat er een voor vleermuizen ongunstig microklimaat heerst. De woning heeft geen geschikte potentiële invliegopeningen in de gevels en het dak is bekleed met bitumen golfplaat welke op riet is gelegd. Er zijn geen bomen op het perceel aanwezig met holten, spleten of loshangend schors, waardoor uitgesloten kan worden dat er verblijfplaatsen van boom bewonende soorten aanwezig zijn.

Mogelijk foerageren vleermuizen incidenteel en kortstondig boven het erf gedurende de actieve periode. Gelet op de inrichting en de oppervlakte heeft het plangebied een zeer beperkte betekenis als foerageergebied voor vleermuizen. Het plangebied vormt geen verbinding in een lijnvormig landschapselement. Het vormt daarom geen verbindende schakel in een vliegroute van vleermuizen.

Gelet op de inrichting, en de kleine oppervlakte, wordt het plangebied niet als essentieel foerageergebied voor vleermuizen beschouwd. Er zullen geen essentiële onderdelen van een mogelijke vliegroute verdwijnen. Door het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats verstoord, beschadigd of vernield.

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 1-2cm 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.

5.7 Vogels

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFD) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor kunnen komen zoals: boerenzwaluw, gierzwaluw, huiszwaluw, zwarte roodstaart, huismus, spreeuw boomkruiper, boomvalk, buizerd, havik, raaf, roek, kerkuil, ransuil en steenuil deze komen voor in een straal van (0-5 km).

Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en functioneel leefgebied van soorten met jaarrond beschermde nesten in bebouwing zijn in het plangebied aanwezig. Hoewel er geen braakballen zijn aangetroffen, kunnen kerkuil en steenuil mogelijk nestelen en rusten onder het dak van veldschuur **C** en in veeschuur **D**. Door de sloop van deze schuren kunnen permanente schadelijke effecten optreden op eventueel aanwezige vaste rust- en 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 huismus is tijdens het onderzoek niet waargenomen of gehoord, het dak van het woonhuis heeft een laag gedeelte wat bedekt is met pannen tijdens ons bezoek zijn er pannen gelicht om de mogelijkheid voor een nestlocatie te controleren, de pannen liggen op een laag folie waardoor er geen ruimte is voor een nest. Ook zijn er geen nesten aangetroffen en er is vrijwel geen groen aanwezig waar deze soort zich kan ophouden. Het grootse gedeelte van het dak bestaat uit bitumen golfplaat welke op riet is gelegd en is niet geschikt voor een nestlocatie. Door het niet waarnemen van soorten en het ontbreken van geschikte nestlocaties/leefgebied is de huismus met voldoende zekerheid uit te sluiten.

Verder is het plangebied enkel geschikt voor algemene soorten als Turkse tortel, houtduif, merel deze kunnen tot broeden komen in de schuren en de bomen net buiten het plangebied. Verder kan Kievit tot broeden komen op de weidegrond rondom het erf. Tijdens het veldbezoek zijn er geen Kieviten aangetroffen.

Verstoring op nesten waarbij de nestlocatie niet jaarrond is beschermd zijn te voorkomen door buiten het broedseizoen te werken(grofweg de periode 15 maart-15 augustus). Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog noodzakelijk.

Soortenbescherming	Effecten Wnb	Vervolgstappen
Vogels	Geen overtreding	Broedvogel check voor aanvang werkzaamheden
Vogels jaarrond Beschermd	Mogelijke overtreding	Vervolgonderzoek steenuil en kerkuil

5.8 Amfibieën en reptielen

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFD) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor komen zoals: de bruine kikker, groene kikker, bastaardkikker, poelkikker, gewone pad en de kleine watersalamander, hazelworm, ringslang en zandhagedis (in een straal van 1-5km).

Het plangebied is beperkt geschikt voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Gelderland een vrijstelling geldt, zoals gewone pad, bruine kikker, bastaardkikker en kleine watersalamander gelet op de inrichting, wordt het plangebied als een weinig geschikt leefgebied

voor amfibieën beschouwd. Mogelijk duikt er incidenteel een ‘verdwaalde’ kikker of salamander op in het plangebied, maar amfibieën bezetten er geen (winter)rust- of voortplantingsplaats. Het plangebied heeft geen functie als foerageergebied. Beschermde amfibieën en reptielen worden niet verwacht. Broeihopen, structuurrijke vegetaties, heidevelden, voedselarme poelen en zandverstuivingen zijn in het plangebied afwezig. Derhalve kunnen soorten als hazelworm, levendbarende hagedis, Alpenwatersalamander en ringslang worden uitgesloten. Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten worden geen amfibieën verwond of gedood en worden geen (winter)rust- of voortplantingsplaatsen beschadigd of vernield.

Soortenbescherming	Effecten Wnb	Vervolgstappen
Amfibieën en reptielen	Geen overtreding	Zorgplicht

5.9 Vissen

Er bevindt zich geen open water in het plangebied effecten op (beschermde) vissen zijn daarom per definitie uitgesloten.

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

5.10 Insecten, libellen en ongewervelden

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

Het plangebied en de directe omgeving zijn niet geschikt voor Nationaal beschermde soorten dagvlinders en libellen. 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. In de omgeving van het plangebied werd geen van deze bomen aangetroffen. Op basis van het zwervende karakter en het ontbreken van de waardplanten kan deze soort worden uitgesloten. Essentiële waardplanten van de sleedoornpage ontbreken binnen en buiten het plangebied. Kempense heidelibel wordt ook niet verwacht wegens het ontbreken van ondiepe moerassen, vennen en plassen in het plangebied.

Ook is er geen sprake van oud hout, of andere specifieke omstandigheden die duiden op de mogelijke aanwezigheid van beschermde insecten of andere ongewervelden.

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

5.11 Effectenbeoordeling

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 wordt alleen gekeken naar de uitvoering van de fysieke werkzaamheden, zoals sloop/grondwerken en bouwwerkzaamheden.

Beoordeling:

De invloedsfeer van de voorgenomen activiteiten is lokaal. Mogelijk zijn tijdens de werkzaamheden geluid, stof en trillingen waarneembaar buiten het daadwerkelijke plangebied, deze effecten zijn echter 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	Mogelijke overtreding	Vervolgonderzoek steenmarter
Vleermuizen	Geen overtreding	N.v.t.
Vogels	Geen overtreding	Broedvogel check voor aanvang werkzaamheden
Vogels jaarrond Beschermd	Mogelijke overtreding	Vervolgonderzoek steenuil en kerkuil
Amfibieën en reptielen	Geen overtreding	Zorgplicht
Vissen	Geen overtreding	N.v.t.
Insecten, libellen en ongewervelden	Geen overtreding	N.v.t.

Beoordeling:

Het plangebied is mogelijk geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van steenmarter. 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.

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.

5.12 Gebiedsbescherming

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.

Het plangebied is niet in een Natura 2000 gebied gelegen.

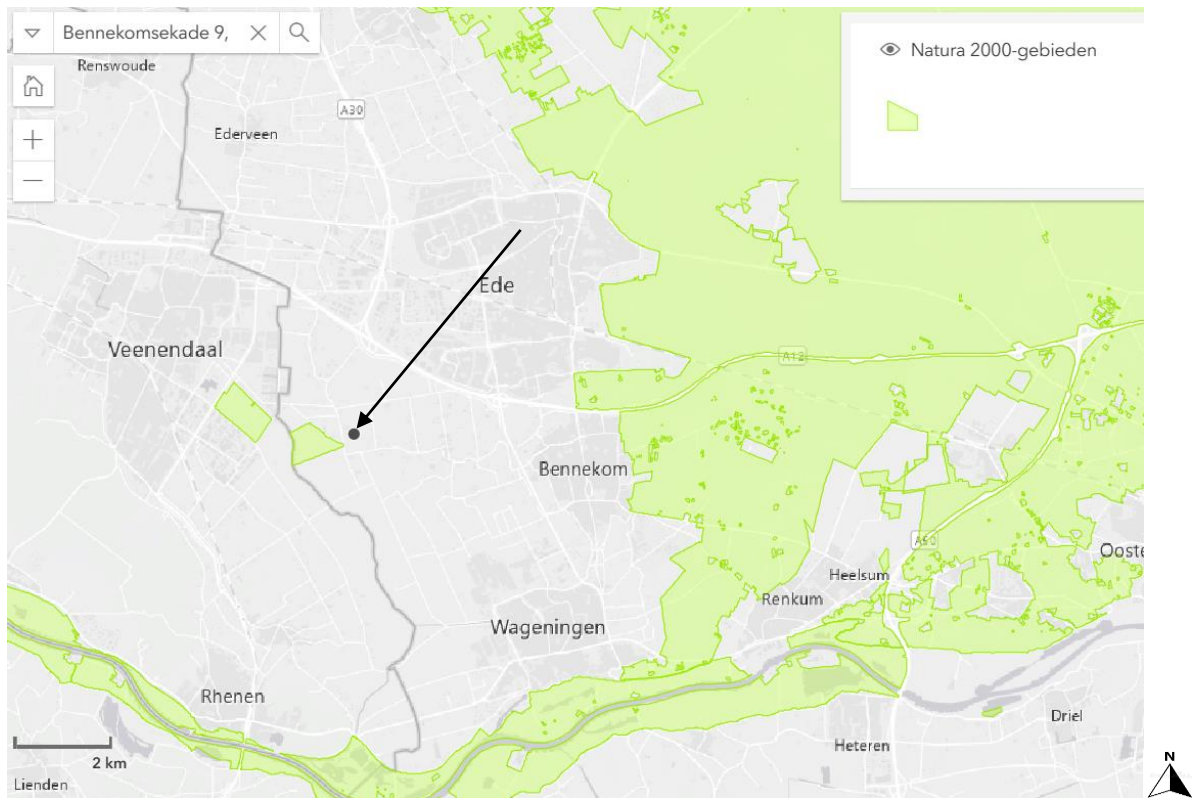
Ten aanzien van stikstof adviseren wij de initiatiefnemer een AERIUS berekening te laten opstellen voor de aanlegfase. Hiermee wordt juridische zekerheid verkregen over het wel of niet kunnen uitvoeren van de plannen, voor wat betreft aanlegfase.

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.

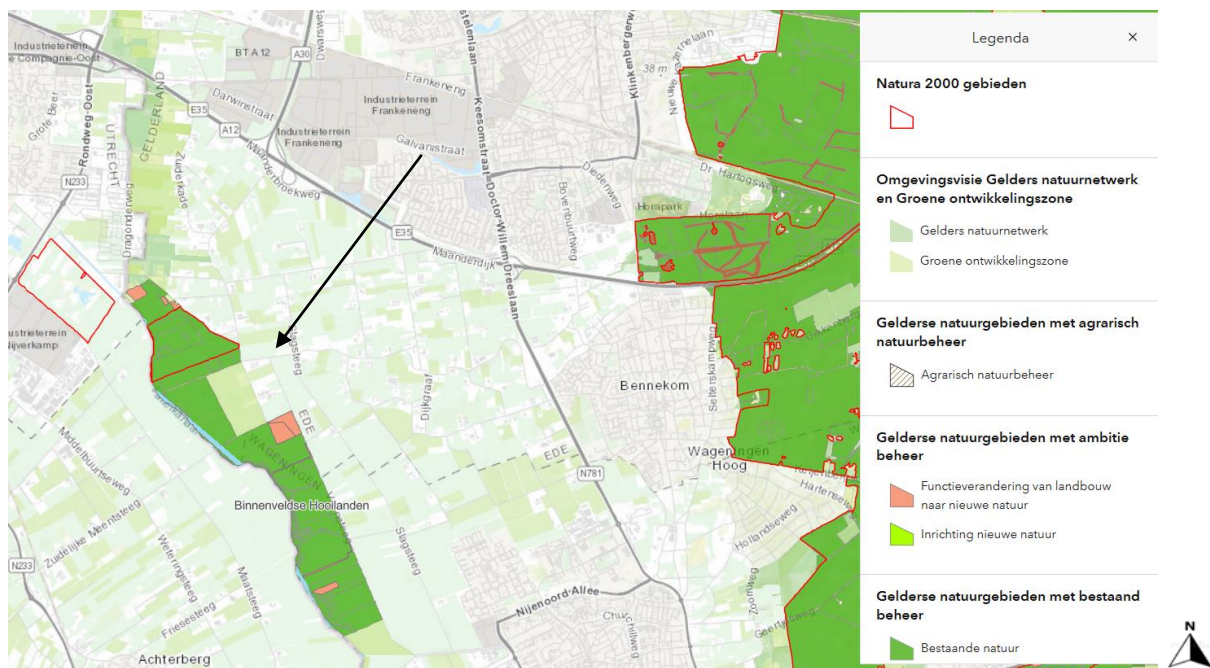
NNN gebieden / Groene ontwikkelingszone

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.

Het plangebied is niet in een NNN gebied of groene ontwikkelingszone gelegen.



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



Bron: www.gelderland.maps.arcgis.com

6. Conclusie en advies

6.1 Conclusie

- * Het onderzoeksgebied is potentieel geschikt voor steenmarter. 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 steenmarter vast te stellen.
- * 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.
- * Tijdelijke schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen niet worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (grotweg buiten de periode 1 maart-15 augustus).
- * Het plangebied is verder geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie een vrijstelling geldt, zoals algemene (spits)muizen, egel, vos, ree, gewone pad en bruine kikker. Nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk. Wel geldt te allen tijde de zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijke effecten op soorten zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied als zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.
- *Er zijn geen gevolgen aangaande het onderdeel Wnb-houtopstanden.
- *Het plangebied ligt niet in een Natura2000 gebied.
- *Het plangebied ligt niet in een NNN gebied.
- *Zorgplicht is altijd van toepassing.

6.2 Advies

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

*Schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van vogels met niet jaarrond beschermde nesten en algemene vogels zijn te voorkomen 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. Indien er binnen het broedseizoen gewerkt wordt is voorafgaand aan de werkzaamheden een controle door een deskundig ecooloog nodig.

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

*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.

*Tijdens de werkzaamheden zal dit onderzoek op locatie aanwezig moeten zijn. Ook het separaat toegezonden document gedragscode Soortenbescherming zal op de locatie aanwezig moeten zijn.

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

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

7. Bronnen

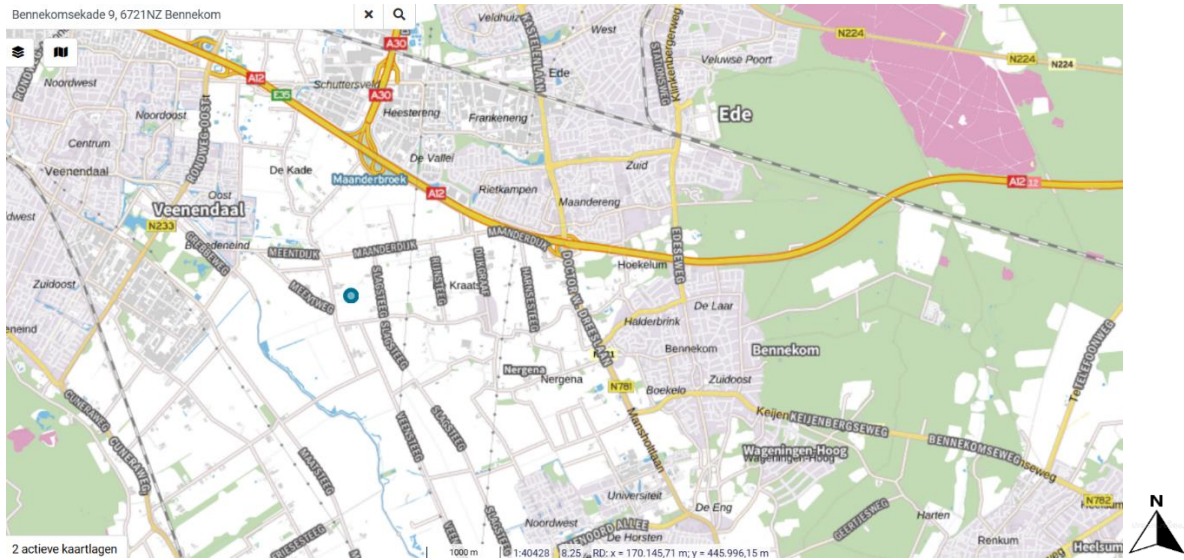
www.natura2000.nl
www.NDFF.nl
www.nederlandsesoorten.nl
www.ravon.nl
www.infomil.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.sovon.nl
www.arcgis.com
www.waarneming.nl
www.bij12.nl
www.kadastralekaart.com
www.rijksoverheid.nl
www.vogelbescherming.nl
www.vogelvisie.nl
www.zoogdiervereniging.nl
www.earth.google.com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

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd 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



Bijlage 2 overzichtstekening



Bron: bewerkte versie www.pdok.nl ligging plangebied blauwe stip.

🏠 Adres		📐 Eigenschappen perceel	
Straatnaam	Bennekomsekade	Gemeentecode	BNK01
Huisnummer	9	Sectie	A
Postcode	6721NZ	Perceel	503
Woonplaats	Bennekom	Grootte	46.080 m ²

Bron: www.kadestralekaart.com bewerkte versie.



Tafel I bestaande situatie Bennekomsekade 9
 Bestemmingsplan: Bestemmingsplan Bennekom 2012
 Datum: 12-12-2012

Tafel II alternatieve situatie Bennekomsekade 9
 Bestemmingsplan: Bestemmingsplan Bennekom 2012
 Datum: 12-12-2012

Bewoond Terrain bestemming	
	Wonen
	Wonen met bijgebouwen
	Wonen met kantoor
	Wonen met horeca
	Wonen met recreatie
	Wonen met andere

Bewoond gebiedsovereenkomst	
	Wonen met bijgebouwen
	Wonen met kantoor
	Wonen met horeca
	Wonen met recreatie
	Wonen met andere

Bestemmingswijziging Bennekomsekade 9	
Oude situatie: Plattegrond bestaande en nieuwe situatie Bennekomsekade 9	
Nieuwe situatie: W.J. van de Pol Bennekomsekade 3, 6721NZ, Bennekom	
Projectnummer: 6721NZ-01	Tekeningsnummer: TS797
Datum: 12-12-2012	Status: Concept

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.

Gemeente: Ede	Straat: Bennekomsekade 9																				
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left; padding: 2px;">Eigenschappen perceel</td> <td colspan="2" style="text-align: left; padding: 2px;">Adres</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">Gemeentecode</td> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">BNK01</td> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">Straatnaam</td> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">Bennekomsekade</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">Sectie</td> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">A</td> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">Huisnummer</td> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">9</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">Perceel</td> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">503</td> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">Postcode</td> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">6721NZ</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">Grootte</td> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">46.080 m²</td> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">Woonplaats</td> <td style="font-size: 8px; padding: 2px;">Bennekom</td> </tr> </table>		Eigenschappen perceel		Adres		Gemeentecode	BNK01	Straatnaam	Bennekomsekade	Sectie	A	Huisnummer	9	Perceel	503	Postcode	6721NZ	Grootte	46.080 m ²	Woonplaats	Bennekom
Eigenschappen perceel		Adres																			
Gemeentecode	BNK01	Straatnaam	Bennekomsekade																		
Sectie	A	Huisnummer	9																		
Perceel	503	Postcode	6721NZ																		
Grootte	46.080 m ²	Woonplaats	Bennekom																		
Nadere plaatsbepaling:																					

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		<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> Inspectie
2								<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Inspectie
3								<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Inspectie

2 Leefgebied

Code	Soortgroep	Soort	waarneming	Opmerking/Inspectie
A	V23	merel	Omgeving plangebied	<input checked="" type="checkbox"/> GEEN <input type="checkbox"/> Inspectie
B	V30	kraai	vliegend	<input checked="" type="checkbox"/> GEEN <input type="checkbox"/> Inspectie
C	V27	koolmees	Naastgelegen perceel	<input checked="" type="checkbox"/> GEEN <input type="checkbox"/> Inspectie
D	V13	houtduif	vliegend	<input checked="" type="checkbox"/> GEEN <input type="checkbox"/> Inspectie
E	V6	wilde eend	vliegend	<input checked="" type="checkbox"/> GEEN <input type="checkbox"/> Inspectie
F	V29	ekster	Boom buiten plangebied	<input checked="" type="checkbox"/> GEEN <input type="checkbox"/> Inspectie
G				<input 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	Steltlopers
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, Nachttegaal
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	Horzen

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

Planten

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

Reptielen

r1	Slangen
r2	Hagedissen

Amfibieën

a1	Kikkers
a2	Padden
a3	Salamanders

Vissen

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

Vlinders

vl1	Daagvlinders
-----	--------------

Libellen

L1	Echte libellen
L2	Juffers

Kevers

K1	Landkevers
K2	Waterkevers

Kreeftachtigen

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

Toelichting Registratieformulier

Volgenummer: 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 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.

Plaats	afkorting
• Maaiveld	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 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.