



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 DOESBURGERDIJK-WEST 5-7 TE EDE



Opdrachtgever:	Fam. Stomphorst
Contactpersoon:	Fam. Stomphorst
Kenmerk rapport:	23VC066
Datum veldbezoek:	9 juni 2023
Datum rapport:	16 juni 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
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	14
5.8 AMFIBIEËN EN REPTIELEN	15
5.9 VISSSEN	15
5.10 INSECTEN, LIBELLEN EN ONGEWERVELDEN	15
5.11 EFFECTENBEOORDELING	16
5.12 GEBIEDSBESCHERMING	18 T/M 19
6. CONCLUSIE EN ADVIES	20
6.1 CONCLUSIE	20
6.2 ADVIES	20
7. BRONNEN	21
BIJLAGE 1 FOTO OVERZICHT	22
BIJLAGE 2 OVERZICHTSTEKENING	23 T/M 24
BIJLAGE 3 REGISTRATIEFORMULIE FLORA FAUNA INVENTARISATIE	26 T/M 27
BIJLAGE 4 TOELICHTING REGISTRATIEFORMULIER	28 T/M 29

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van de fam. Stomphorst heeft Cozijnsen flora fauna advies een QuickScan uitgevoerd aan de Doesburgerdijk 5-7 te Ede, in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

De aanleiding voor dit verzoek zijn de voorgenomen plannen voor de vervangende nieuwbouw van een schuur en het verleggen van een paardenbak, zodat er ruimte ontstaat voor de aanleg van een vaste mestopslag.

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

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



Bron: www.perceelloep.nl, (blauwe arcering betreft globaal het plangebied).

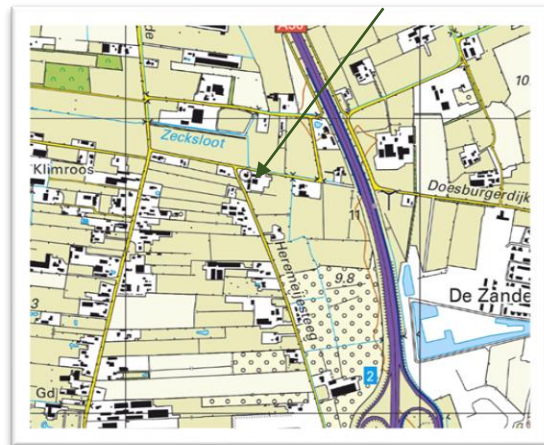
1.2 Omschrijving gebied

Het perceel bevindt zich in de plaats Ede in de gelijknamige gemeente Ede, in de provincie Gelderland. Ten oosten is de rijksweg A30 gelegen met daarachter de Edese wijk Kernhem. Ten westen is Ederveen gelegen.

Het is een overwegend agrarisch gebied, grenzend aan de Veluwe. De Doesburgerbuurt was van oudsher een min of meer onafhankelijke buurtschap.



1950



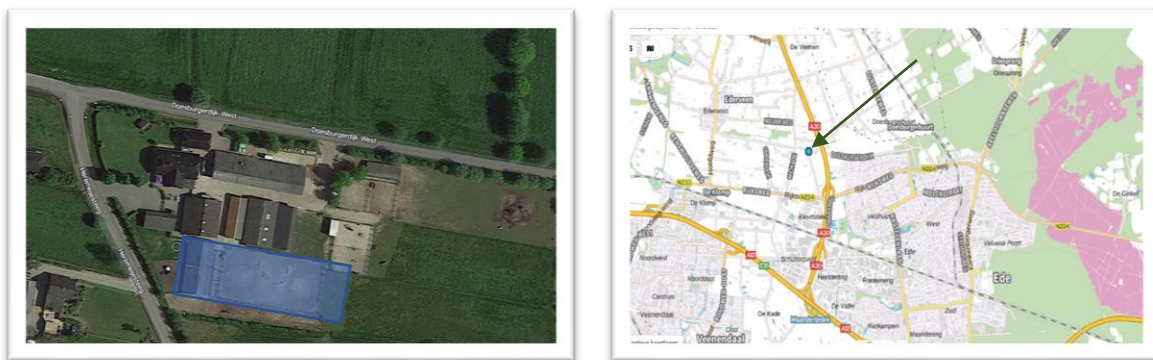
2022

Bron: topotijdreis.nl

2.Omschrijving planlocatie

2.1 Algemeen

Het plangebied voor deze QuickScan betreft een erf met een paardenpension. Op het erf zijn diverse veestallen en een paardenrijbak te vinden ten behoeve van de paardenhouderij. Het plangebied is gelegen aan de Doesburgerdijk-West 5-7 Ede, provincie Gelderland.



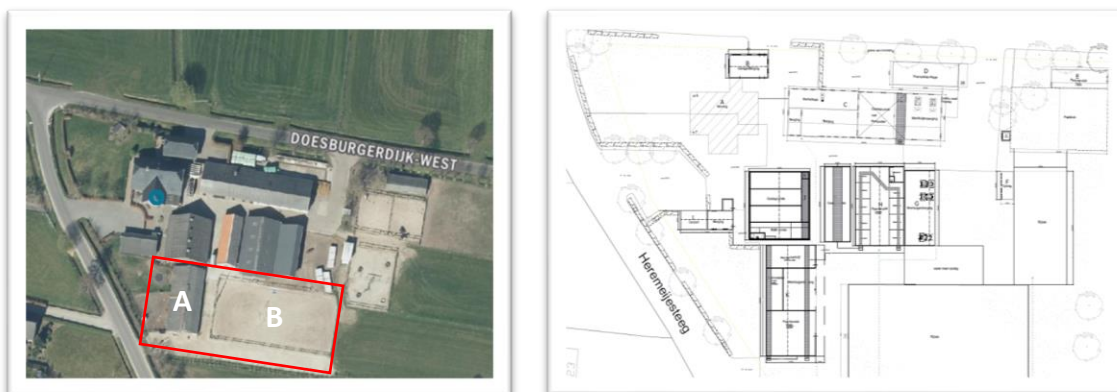
Globale aanduiding: gebied binnen blauwe arcering betreft de planlocatie. Regionale ligging kaartinzet rechts. Bron: [PDOK Viewer](#).

2.2 Planlocatie

De planlocatie bestaat uit een veestal **A**, en een paardrijbak **B**. De veestal worden in de beoogde ruimtelijke ingreep gesloopt en vervangend op dezelfde plaats nieuw gebouwd. De paardenbak zal iets worden verlegd om ruimte te creëren voor een nieuw aan te leggen vaste mest opslag:

Stal **A**: Is een stal die opgetrokken is uit een enkellaags bakstenen muurtje van circa 80cm hoogte zonder spouw, verder zijn de gevels opgetrokken met houtbouw deze zijn geïsoleerd. Het dakvlak van de stal is aan één zijde bedekt met dakpannen, de andere zijde is bedekt met asbestverdacht golfplaat bedekking.

B: De paardenbak bestaat uit een zandlaag met daaromheen een houten omheining.



Figuur links: de planlocatie (rood omkaderd) de letters corresponderen met de letters in de bovenstaande tekst. Figuur rechts geeft de beoogde nieuwe situatie weer.

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 9 juni 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 droog weer de tempratuur was circa 24°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 9 juni 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)					
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:

- *Verplaatsen van de paardenbak
 - *Amoveren van stal (A)
 - *Bouwrijp maken tbv nieuwbouw
 - *Vervangende nieuwbouw realiseren
 - *Natuur inclusief inrichten van het terrein
-

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 gevelde, de grond binnen drie jaar moet worden herbeplant. Bovenstaande bescherming geldt niet voor alle houtopstanden. De regels zijn onder meer niet van toepassing op houtopstanden op erven of in tuinen en op houtopstanden binnen de, bij besluit van de gemeenteraad, vastgelegde grenzen van de bebouwde kom. Ook voor het dunnen van een houtopstand gelden de regels niet.

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

Er worden geen bomen gekapt.

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, 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
Grondgebonden zoogdieren
Amfibieën
Vleermuizen

5.4 Flora

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

Beschermde plantensoorten zijn tijdens het verkennend veldonderzoek niet aangetroffen en worden tevens niet verwacht in het plangebied aanwezig te zijn. Veel plantensoorten zijn uit te sluiten op basis van afwezigheid en het ontbreken van geschikte standplaatsen die veelal in natuurterreinen te vinden zijn. Akkerogentroost is op basis van de zeldzaamheid en het ontbreken van bloemrijke akkerranden en graanakkers binnen het plangebied en de directe omgeving uit te sluiten. Oude muren geschikt voor muur vegetatie zijn niet aanwezig binnen het plangebied.

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

5.5 Grondgebonden zoogdieren

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor komen zoals: egel, woelrat, bever, boomarter, bosmuis, huisspitsmuis, veldmuis, rosse woelmuis, bunzing, wezel, steenarter eekhoorn, haas, konijn, ree en vos (in een straal van 0-5km).

Tijdens het onderzoek is de veestal (A) onderzocht op aanwezigheid van de steenarter hierbij is gelet op potentiële verblijfplaatsen, sporen, ontlasting, prooiresten, en pootafdrukken in de zandlaag bij de ingang voor de pony's, deze zijn niet aangetroffen. Van de overige kleine arterachtigen zoals wezel, bunzing en hermelijn worden geen verblijfplaatsen van deze soorten in het plangebied verwacht. Structuurrijke vegetaties, bloemrijke graslanden, takkenrillen, holen, struwelen en vermolmd boomstobben zijn in het plangebied afwezig. Het plangebied herbergt geen geschikte vaste rust en verblijfplaatsen (zoals grondholen) voor das. Het plangebied maakt geen deel uit van essentieel functioneel leefgebied voor das. Het plangebied en de directe omgeving zijn matig geschikt voor algemene soorten waarvoor een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen verschillende soorten (spits-) muizen. Bomen met holten en grote boomnesten zijn afwezig, waardoor aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van boomarter en eekhoorn is uitgesloten. Voor grotere hoefdieren zoals ree is zal de planlocatie door aanwezigheid van bebouwing en mensen gemeden worden.

Soortenbescherming	Effecten Wnb	Vervolgstappen
Grondgebondenzoogdieren	Geen	N.v.t.

5.6 Vleermuizen

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor komen zoals : gewone dwergvleermuis, bosvleermuis, gewone grootoorvleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, watervleermuis en baardvleermuis (in een straal van 0 - 5 km).

Verblijfplaatsen in het plangebied

Tijdens ons bezoek is het pand 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. Onze expert judgement is gebaseerd op het vleermuisprotocol 2021, verschillende literatuur van onder andere Drs H.J.G.A. Limpens en eigen ervaring met vleermuisonderzoek. De woning was goed te beoordelen als hulpmiddel is een verrekijker gebruikt met 8x42 vergroting. In de fotobijlage is als aanvulling beeldmateriaal toegevoegd.

Er zijn tijdens het veldbezoek geen vleermuizen waargenomen en er zijn geen potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen in de veestal waargenomen. Het dak vlak van de stal is door de gebruikte materialen en qua bouwstijl niet geschikt, een groot deel van het dakvlak is bedekt met golfplaat dakbedekking zonder dakbeschot en heeft een flauwe dakhelling onder dit soort daken is een ongunstig verblijfklimaat aanwezig door de sterk wisselende temperaturen, doordat de zij gevels erg laag zijn +- 150cm is er onvoldoende uitvalhoogte voor vleermuizen. De kopgevels hebben wel voldoende hoogte echter zijn deze gevels dicht en geïsoleerd waardoor de ruimte achter deze gevels niet te bereiken is. Ervaring heeft aangetoond dat vleermuizen zelden een verblijfplaats bezetten in dit type bebouwing, maar meestal een verblijfplaats bezetten in de spouw of dakvlak van een (bedrijfs)woning of gemetselde bebouwing met een spouwruimte, deze zijn aanwezig buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden en blijven behouden.

Sporen die duiden op aanwezigheid van vleermuizen

Er zijn geen meststrepen, keutels, prooi-resten of bruinverkleuringen aangetroffen die vaak onder een verblijfplaats/ hangplek te vinden zijn.

Bomen

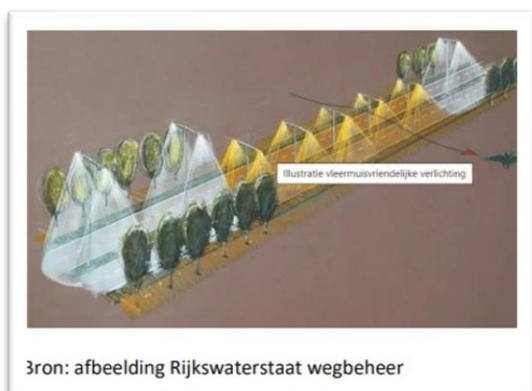
Met de voorgenomen ingreep zullen er geen bomen gekapt worden de groenelinten in de directe omgeving van het plangebied betreffen enkele jonge bomen/struiken met een minimale stamdikte zonder holtes, scheuren of loshangend schors waardoor verblijfplaatsen voor boom bewonende soorten zijn uit te sluiten.

Vliegroutes

Mogelijk foerageren vleermuizen incidenteel en kortstondig boven de bomen buiten het plangebied gedurende de actieve periode deze blijven behouden. 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.

Verlichting

De paardrijbak en de veestal zijn verlicht tijdens het gebruik, vleermuizen zijn gevoelig voor lichtverstoring bij hun verblijfplaatsen, op de vliegroutes en in het jachtgebied. Deze verlichting kan leiden tot pijnlijke verblinding bij deze nachtdieren. Het blauwe en ultraviolette licht die bijvoorbeeld straatlantaarns uitstralen nemen vleermuizen zeer sterk waar. Licht kan vleermuizen op verschillende manieren verstoren. Soorten die relatief langzaam zijn, vliegen laat uit en blijven altijd in het donker om predatie te voorkomen. Licht dwingt ze nog later uit te vliegen, waardoor ze minder tijd hebben om te jagen, of tot verlaten van de verblijfplaats. Sterk verlichte gebieden zullen dan ook vaak gemeden worden door vleermuizen. Met de nieuwe inrichting kan rekening worden gehouden met kunstmatige lichtbronnen om lichtverstoring te voorkomen. Dit betekent dat de plaatsing, en de stralingsrichting van buitenlampen zodanig moet zijn dat er geen verstoring van strooilicht plaatsvindt. Door de verlichting naar beneden te richten kan verstoring door strooilicht worden voorkomen.



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-Uit het vleermuisprotocol



- a. Biedt het gebouw of bieden de gebouwen mogelijk winter-, kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen voor vleermuizen (denk aan de spouwmuur, dakpannen, kelders, luiken aan de muur, gevelbekleding, zolders, daklagen, kruipruimtes etc.)? Nader onderzoek naar winter-, kraam-, zomer- en paar verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen.
- b. Zijn er sporen van aanwezigheid, poepvlekken, keutels, vraatresten, bruinverkleuring langs de rand van invliegopeningen en dergelijke? Nader onderzoek naar gebouwbewonende vleermuizen.
- c. Mogelijk foerageergebied? Nader onderzoek naar foeragerende vleermuizen.
- d. Zijn er lange, mogelijk in het duister liggende, muren aanwezig? Nader onderzoek naar gebiedsfuncties vlieg- en/of migratieroutes.
- e. bij hoogbouw is een aandachtspunt voor paarverblijfplaatsen voor tweekleurige vleermuis.

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:NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor kunnen komen zoals: boerenwaluw, huiswaluw, zwarte roodstaart, huismus, boomkruiper, boomvalk, bosuil, buizerd, havik, raaf, roek, kerkuil, ransuil en steenuil deze komen voor in een straal van (0-5 km).

Het gebied is visueel onderzocht op het voorkomen van (broed)vogels. De onderzoeksperiode is geschikt voor onderzoek naar vogels. Vrijwel alle zomergasten zijn teruggekeerd en de meeste vogelsoorten bezetten een territorium in deze tijd van het jaar en vertonen territorium/ nest gedrag. Veel vogelsoorten bezetten een nestplaats of hebben al uitgevlogen jongen.

In deze tijd van het jaar zijn nestlocaties van vogels makkelijk op te sporen doordat vogels actief zijn met een nestbouw, voederen van jongen en er vaak bedelende jongen te horen zijn.

Het erf behoort tot functioneel leefgebied van verschillende algemene vogelsoorten. Vogels benutten het erf als foerageergebied en er nestelen vermoedelijk ieder voortplantingsseizoen vogels in het gebied en daarbuiten, deze kunnen tot broeden komen in de aanwezig bomen en struiken aan de randen van het erf, in de schuren en onder het dak van het woonhuis .

Tijdens het veldbezoek zijn er huismussen op het erf waargenomen, deze nestelen niet in de te slopen veestal maar vermoedelijk onder de dakpannen van de te behouden woning tijdens het onderzoek is er een roepend mannetje op de rand van de dakgoot waargenomen en waren huismussen aanwezig in het groen aan de voorzijde van het huis. De eigenaar gaf aan dat de huismus ook wel eens in de grote paardenstal aanwezig is om een graantje van het paardenvoer mee te pikken. De woning en de grote paardenstal blijven in de nieuwe situatie behouden en staan buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden. De kans is groot dat de paardenbak gebruikt wordt door de huismus voor het nemen van een stofbad dit onderdeel van het leefgebied blijft bestaan in de nieuwe situatie. In de te slopen veestal(A) zijn geen oude nesten, of potentieel geschikte nestplaatsen voor de huismus waargenomen. Gedurende het veldbezoek zijn geen nesten en/of sporen als braakballen, horsten, holen of uitwerpselen aangetroffen van de steenuil of kerkuil bovendien wordt de stal in de avonduren afgesloten. Op het dak zijn 2 ventilatie kokers aanwezig deze zijn aan de binnenzijde dicht betimmerd waardoor de stal niet toegankelijk is voor vogels. Nesten van gebouw bewonende soorten als de boeren/huiswaluw zijn niet aanwezig. Er zijn geen nesten van beschermde, in bomen broedende soorten als roek, boomvalk, steenuil, ransuil of ekster aangetroffen in de bomen rond de planlocatie.

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

Algemene vogelsoorten zoals merel, koolmees pimpelmees, en houtduif kunnen in het plangebied tot nestelen komen. 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.

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

5.8 Amfibieën en reptielen

Uit literatuurgegevens en studies (bron:NDFF) is bekend dat een aantal soorten in de omgeving voor komen zoals: de bruine kikker, groene kikker, bastaardkikker, gewone pad, poelkikker, kleine watersalamander.

Op de locatie ontbreekt geschikt habitat voor beschermde amfibieën en reptielen. De aanwezige sloot buiten de planlocatie staat droog en is daarmee ongeschikt als voortplantingswater. Als landhabitat is de planlocatie beperkt geschikt voor algemene soorten zoals de bruine kikker en gewone pad mogelijk duikt er tijdens het nachtelijk foerageren een kikker op binnen het plangebied, deze dieren vallen echter onder de vrijstelling voor ruimtelijke ontwikkelingen op basis van de vastgestelde provinciale verordeningen. Er is ten aanzien van amfibieën geen sprake van overtreding van verbodsbepalingen in het kader van de Wet natuurbescherming. Strikt beschermde soorten worden hier niet verwacht, broeihopen, heidevelden, voedselarme poelen en zandverstuivingen zijn in het plangebied afwezig. Derhalve kunnen beschermde soorten worden uitgesloten. Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten worden er geen beschermde amfibieën of reptielen verwond of gedood en worden geen (winter)rust- of voortplantingsplaatsen beschadigd of vernield.

Soortenbescherming	Effecten Wnb	Vervolgstappen
Amfibieën en reptielen	Geen overtreding	N.v.t.

5.9 Vissen

Op de planlocatie en binnen de invloedssfeer van de beoogde ingreep 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.

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 (1-5km. Vlinders grote vos en gentiaanblauwtje (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. Op basis van het zwervende karakter en het ontbreken van de waardplanten kan deze soort worden uitgesloten. Oudere vochtige loofbossen afgewisseld met open vliegplaatsen zijn niet aanwezig in het plangebied. Gentiaanblauwtje komt voor op natte heide en vochtige heischrale graslanden waar klokjesgentiaan aanwezig is. Wegens het ontbreken van dit habitat kan deze vlinder in het plangebied worden uitgesloten. 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.

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	Geen overtreding	N.v.t.
Vleermuizen	Geen overtreding	N.v.t.
Vogels	Geen overtreding	N.v.t.
Vogels jaarrond Beschermd	Geen overtreding	N.v.t.
Amfibieën en reptielen	Geen overtreding	N.v.t.
Vissen	Geen overtreding	N.v.t.
Insecten, libellen en ongewervelden	Geen overtreding	N.v.t.

Beschermde soorten

Van een aantal vogelsoorten zijn de nesten het hele jaar door beschermd. Ook de functionele leefomgeving is daarbij beschermd. Bij de aantasting van de nestlocatie en/of de functionele leefomgeving is een ontheffing Wet natuurbescherming noodzakelijk. Binnen het plangebied is alleen huismus aangetroffen als broedvogel met jaarrond beschermd nest, nesten bevinden zich in het woonhuis wat gehandhaafd blijft.

Op basis van het veldbezoek is beoordeeld of het functioneel leefgebied van jaarrond beschermde vogelsoorten in het geding komt. De mus broed onder de dakpannen van het woonhuis en gebruikt het groen in de omgeving van het huis als leefgebied dit woonhuis en het groen blijft bij de ontwikkeling gehandhaafd. 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.

Verlichting

Veel algemene en beschermde diersoorten (vleermuizen) zijn vooral actief gedurende de vroege ochtend, late avond en nacht. Indien ook in de schemering en het donker wordt gewerkt dan dient eventuele bouwverlichting afgewend te worden van aanwezige groenstructuren om eventuele aanwezige soorten niet negatief te beïnvloeden.

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. Een en ander in overleg met bevoegd gezag.

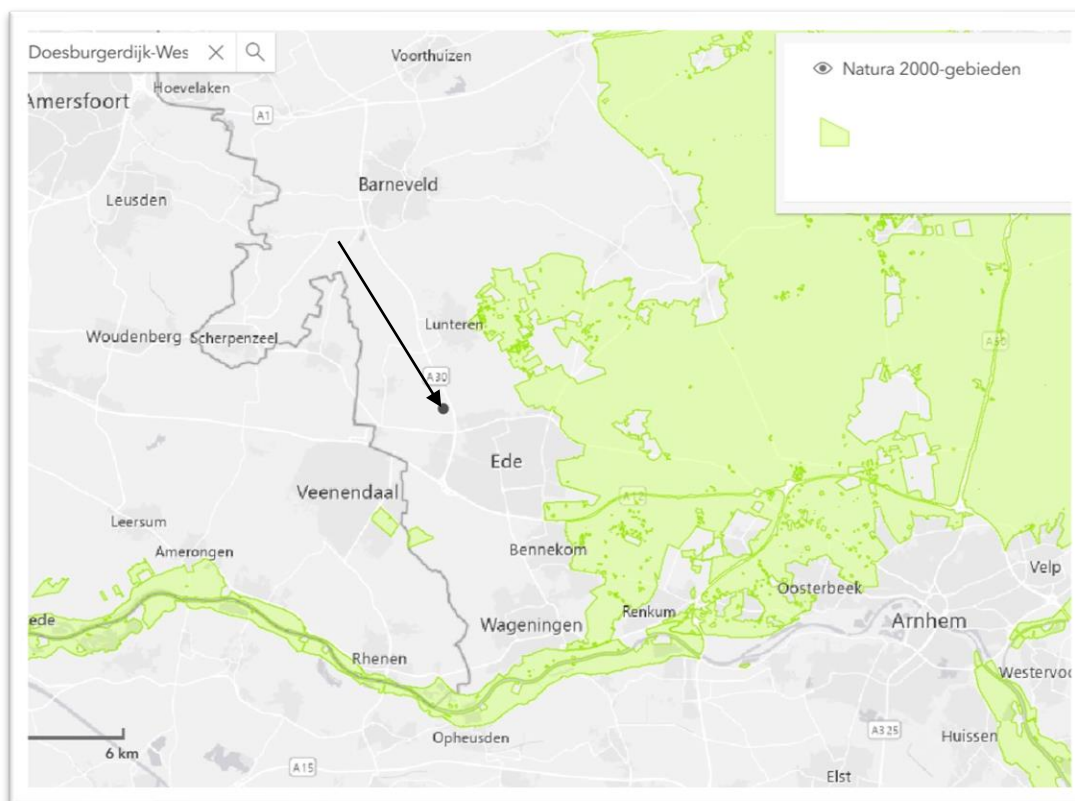
Een AERIUS berekening voor de nieuwbouwfase lijkt niet noodzakelijk daar de nieuwe stal minder zal uitstoten dan de oude stal. Advies om dit vooraf te overleggen met bevoegd gezag.

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.

De locatie is niet in een natura 2000 gebied gelegen.



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

De locatie is niet in een Gelders Natuur Netwerk gelegen (GNN/NNN)



Bron: www.gelderland.maps.arcgis.com

6.Conclusie en advies

6.1 Conclusie

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

* Juridische borging door instrumenten; gedragscode, ontheffing of vrijstelling is niet noodzakelijk

*Zorgplicht is altijd van toepassing.

*Er zijn geen gevolgen aangaande het onderdeel Wnb-houtopstanden.

*Het plangebied ligt niet in een Natura2000 of NNN gebied.

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.

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. Een en ander in overleg met bevoegd gezag.

Een AERIUS berekening voor de nieuwbouwfase lijkt niet noodzakelijk daar de nieuwe stal minder zal uitstoten dan de oude stal. Advies om dit vooraf te overleggen met bevoegd gezag.

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

Bijlage 1 foto overzicht



Foto impressie van de te slopen veestal.



Foto impressie van de paardenbak.

Bijlage2.Advies Biodiversiteit

Biodiversiteit bij bouwprojecten in de gemeente Ede:

Een van de oorzaken waarom er steeds minder planten en dieren zijn, is dat we veel natuur vervangen door gebouwen. Daarbij is vaak geen rekening gehouden met biodiversiteit. Om dat te veranderen is het bij ieder bouwproject verplicht om na te denken over hoe het de biodiversiteit kan behouden, herstellen of versterken. De vraag is niet óf een bijdrage mogelijk is, maar hoe. Want op elke plek zijn er mogelijkheden. Dat noemen we natuurinclusief bouwen.

Maatregelen en punten

Om natuurinclusief te bouwen kunt u allerlei maatregelen nemen. Denk bijvoorbeeld aan het inbouwen van neststenen voor vogels of het aanleggen van een tuin die aantrekkelijk is voor bijen, vogels en insecten. Voor elke maatregel krijgt u punten. Hoeveel punten u nodig heeft, hangt af van de grootte van uw project. Meer informatie over natuurinclusief bouwen, de maatregelen en de punten vindt u op de website van [Ede Natuurlijk](http://ede-natuurlijk.nl)

Bio-morfologische kaart

Kansen voor verbetering van de biodiversiteit

Inleiding

De Biomorfologische kaart van Ede geeft een beeld van de biodiversiteit per deelgebied. De manier waarop de kaart tot stand is gekomen is nader toegelicht in de "uitleg en methode", die op deze webpagina te vinden is. Hier vindt u de uitleg van het deel van de factsheet dat gaat over de kansen voor verbetering van de biodiversiteit. Per deelgebied zijn gerichte maatregelen genoemd die u vrijblijvend als inwoner of planontwikkelaar kunt toepassen.

Versterken van de biodiversiteit, het gemeentelijk beleid

Speciaal voor ruimtelijke projecten is er door de gemeente beleid ontwikkeld dat tot doel heeft het natuurinclusief ontwerpen te stimuleren. Dit werkt aan de hand van een puntensysteem.

Bij een ruimtelijk project dient bij de vergunningaanvraag worden aangetoond dat er voldoende natuurinclusieve maatregelen worden genomen. De gemeente stelt bij de aanvraag een minimum te behalen punten. U kunt vervolgens uit een catalogus, die de gemeente beschikbaar stelt, maatregelen kiezen die het beste bij uw planvoornemen past. Daarom zijn de maatregelen weergegeven volgens een aantal thema's. Aan elke maatregel zijn punten toegekend.

Op de factsheet van de Biomorfologische kaart vindt u per thema een vermenigvuldigingsfactor. Deze bepaalt de uiteindelijke waarde van de maatregel. Op deze manier kan gebiedsgericht worden gewerkt aan de verbetering van de biodiversiteit.

Maatregelen catalogus

In de maatregelen catalogus "natuurinclusief bouwen" zijn aan de hand van een aantal thema's voorbeelden weergegeven:

- bebouwing;
- natte omgeving;
- tuinen en erven;
- groene buitenruimte;
- verhardingen.

Aan iedere maatregel is een puntenaantal toegekend. Deze vindt u in de inhoudsopgave.

De uiteindelijke puntentoekening is afhankelijk van de vermenigvuldigingsfactor die aan ieder thema is verbonden. Deze is specifiek voor ieder gebied binnen de Biomorfologische kaart en is te vinden door op het gebied te klikken waar uw planvoornemen is gesitueerd.

Een extra bonus is te verdienen met een maatregel die ten gunste komt van de ambassadeur van de betreffende Biomorfologische eenheid.

Werkwijze schematisch weergegeven

Bron: www.ede-natuurlijk.nl

De eigenaar is bereid om met het planvoornemen rekening te houden met aanwezige diersoorten en is voornemens bij de nieuwbouw hiervoor maatregelen te treffen om de biodiversiteit te verbeteren door onder andere: het plaatsen van een kerkuil kast in het opengedeelte van de nieuwe stal, het ophangen van meerdere nestkasten voor o.a. mezen en huismussen. En het uitbreiden van een bestaande knotwilgenrij (leefgebied/steenuil).

Een aantal van de genoemde maatregelen in de gemeentelijke Catalogus zijn reeds op het erf aanwezig, deze zijn hieronder met rood onderstreept.

Tuinen & erven

Maatregelen	Ten gunste van	Punten
<u>(Half)open composthoop</u>	Insecten	2
<u>Dood hout</u>	Insecten, kleine zoogdieren	5
<u>Drinkplaats mussen en mezen</u>	Kleine zangvogels, mussen, mezen	1
<u>Aanplant insectvriendelijke struik</u>	Insecten, vogels	1
<u>Egelsnelweg</u>	Egels	1
<u>Egelvriendelijk overhoekje</u>	Egels, vogels, insecten	2
Hoogstamboomgaard	Insecten, goudvink, steenuil, groene specht	25
Inheems zaadmengsel	Insecten	5
Insectenhotel	Wilde bijen	2
<u>Kwetterbosje</u>	Huismussen, kleine zangvogels	2
<u>Mezenkast</u>	Mezen	1
Muur van wildernis	Insecten, amfibieën	2
Natuurvriendelijke tuinvijver	Insecten, amfibieën	5
Schutting eruit haag erin	Insecten, kleine zoogdieren, stadsklimaat	2
Sleedoorn	Sleedoornpage, insecten, vogels	1
Steenuilenkast	Steenuil	2
Tegels vervangen door groen	Insecten, kleine zoogdieren, stadsklimaat	2 /m ²
<u>Zandbank</u>	Graafbijen, huismussen	2

Tuinen & erven

Landschappelijke inpassing

Om het erf sterker te verbinden met de landschappelijke structuren wordt de aanwezige knotbomen-rij op de zuidelijke kavelgrens verlengd (A). Ook wordt de beslotenheid van het erf aan de oostzijde versterkt door de aanplant van enkele bomen op de erfgrans (B). Enkele open plekken binnen de bestaande knotbomenrij links van de beplantingslijn A doorplanten met knotelzen.



A Aanleg knotbomen, zwarte els

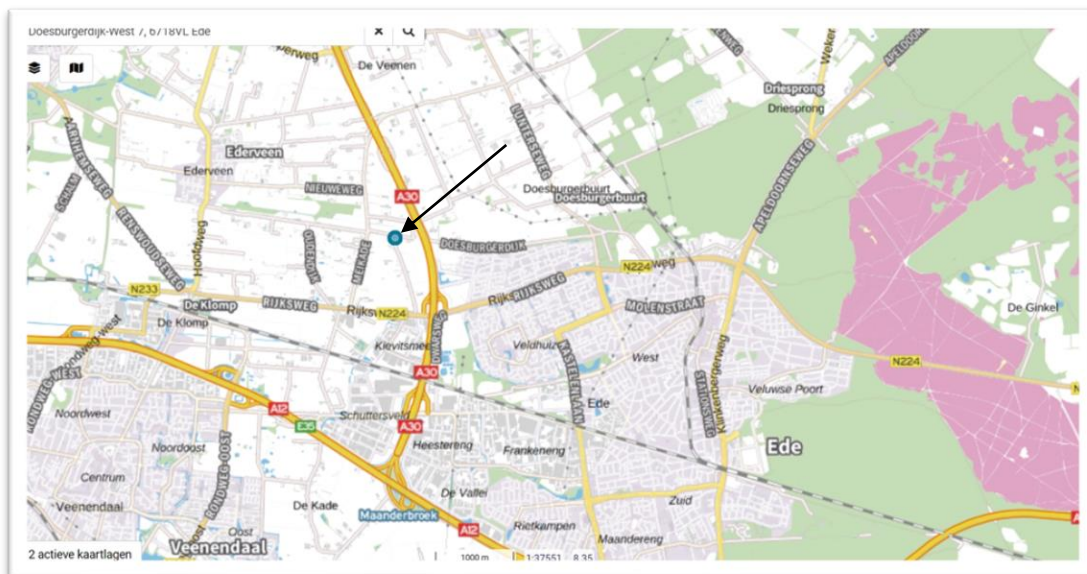


B Aanplant solitaire bomen, eik

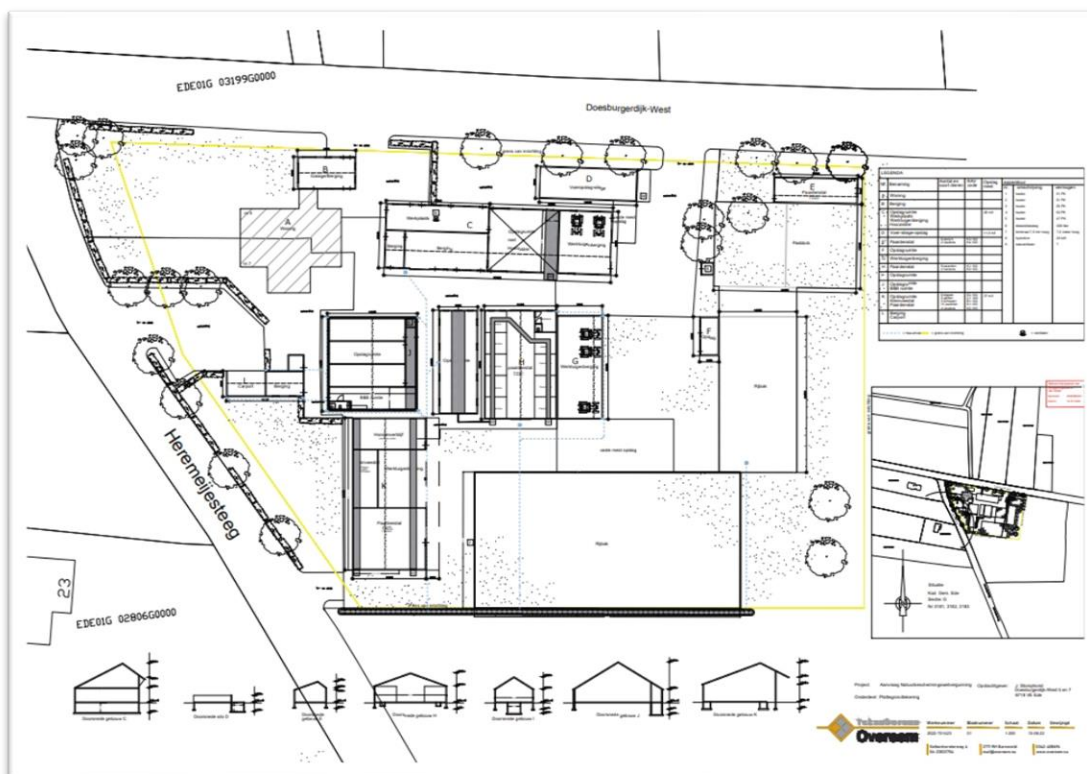


Bron: Fred van Tempel.

Bijlage 3 overzichtstekening



Bron: bewerkte versie www.pdok.nl ligging plangebied zwarte pijl.



Tekening 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.

Gemeente: Ede Straat: Doesburgerdijk-West 5-7
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	4	db	1	ja	V32	huismus		☒ nest/leefgebied blijft behouden ☐ Inspectie
2								☐ ☐ Inspectie
3								☐ ☐ Inspectie

2 Leefgebied

Code	Soortgroep	Soort	waarneming	Opmerking/Inspectie
A	V23	merel	Omgeving plangebied	☒ GEEN ☐ Inspectie
B	V30	kraai	vliegend	☒ GEEN ☐ Inspectie
C	V27	koolmees	omgeving	☒ GEEN ☐ Inspectie
D	V13	houtduif	vliegend	☒ GEEN ☐ Inspectie
E	V6	wilde eend	vliegend	☒ GEEN ☐ Inspectie
F	V29	ekster	Boom buiten plangebied	☒ GEEN ☐ Inspectie
G				☐ GEEN ☐ 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	Nachtswaluw, Hop
v16	IJsvogel
v17	Spechten
v18	Leeuweriken
v19	Gierzwaluw
v20	Zwaluwen
v21	Piepers, Kwikstaarten
v22	Tapuiten, Roodstaarten, Rood- blauwborsten, Nachttegaal
v23	Lijsters
v24	Zangers
v25	Goudhaantjes, winterkoning,
v26	Boomkruiper, - klever
v27	Mezen, Staartmees, Baardmannetje
v28	Vliegenvangers, Klauwieren
v29	Eksters, Notenkrakers, Kauwen, Gaalen, Wielewaal, Spreeuw
v30	Kraaien
v31	Vinken
v32	Huisemus, 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

vl1	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	Kartuizer anjer
8	Kluwenklokje
9	Korensla
10	Muurbloem

Toelichting Registratieformulier

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

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

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

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

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

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

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

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

Soort: Invullen wanneer de soort met zekerheid bekend is.

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

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