



Quickscan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Omgevingsverordening
Gelderland

Plangebied: Meeboerserf, Ermelo

Opsteller(s): M.S. de Haan



Quicksan

In het kader van de Wet natuurbescherming en Omgevingsverordening Gelderland

Ondertitel	Plangebied: Meeboerserf, Ermelo
Opsteller(s)	M.S. de Haan
Datum	18-02-2022
Versienummer	03
Rapportkenmerk	ER20210602v03
Aantal pagina's	38
Opdrachtgever	Bouwbedrijf J. Timmer B.V.
Contactpersoon	H.J. van de Ridder
Kwaliteitscontrole	F.A. van Meurs
Wijze van citeren	Haan, M.S. de, 2021. Quicksan. In het kader van de Wet natuurbescherming en Omgevingsverordening Gelderland. Plangebied: Meeboerserf, Ermelo. Rapportkenmerk: ER20210602v03. Ecoresult B.V., Veenendaal.

Ecoresult B.V.
Edisonweg 10-320
2952AD Alblisserdam
078 75 184 12
info@ecoresult.nl
www.ecoresult.nl

© copyright Ecoresult B.V. 2022

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.

Ecoresult B.V. kan door 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.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding.....	6
1.1	Aanleiding.....	6
1.2	Doel.....	6
1.3	Onderzoeksmethodiek.....	6
1.4	Leeswijzer.....	7
2	Toelichting onderzoekskader.....	9
2.1	Wet natuurbescherming.....	9
2.1.1	Bescherming van gebieden.....	9
2.1.2	Bescherming van soorten.....	9
2.1.3	Bescherming van houtopstanden.....	10
2.2	Omgevingsverordening Gelderland.....	11
3	Omschrijving plangebied.....	13
3.1	Algemeen.....	13
3.2	Beschrijving.....	13
3.3	Geplande ingrepen.....	16
3.3.1	Omschrijving werkzaamheden.....	16
3.3.2	Werkplanning, werktijden en realisatieperiode.....	16
3.3.3	Methode uitvoering: materieel en werkwijze.....	16
3.3.4	(ontwerp-)tekening.....	16
4	Onderzoeksresultaten beschermde gebieden.....	18
4.1	Wet natuurbescherming.....	18
4.1.1	Natura 2000.....	18
4.2	Omgevingsverordening Gelderland.....	21
4.2.1	Gelders Natuurnetwerk.....	21
5	Beschermde houtopstanden.....	22
6	Onderzoeksresultaten beschermde soorten.....	23
6.1	Soorten Vogelrichtlijn.....	23
6.1.1	Bronnenonderzoek.....	23
6.1.2	Verkennend veldonderzoek.....	23
6.1.3	Effectbeoordeling en toetsing.....	24
6.2	Soorten Habitatrichtlijn.....	26
6.2.1	Bronnenonderzoek.....	26
6.2.2	Verkennend veldonderzoek.....	26
6.2.3	Effectbeoordeling en toetsing.....	27
6.3	Nationaal beschermde soorten.....	28
6.3.1	Bronnenonderzoek.....	28
6.3.2	Verkennend veldonderzoek.....	28
6.3.3	Effectbeoordeling en toetsing.....	31
6.4	Invasieve exoten.....	32
7	Conclusies en aanbevelingen.....	33
7.1	Algemeen.....	33
7.2	Beschermde gebieden.....	33
7.2.1	Wet natuurbescherming.....	33
7.2.2	Omgevingsverordening Gelderland.....	33
7.3	Beschermde houtopstanden.....	33
7.4	Beschermde soorten.....	34
7.4.1	Soorten Vogelrichtlijn.....	34
7.4.2	Soorten Habitatrichtlijn.....	34

7.4.3 Nationaal beschermde soorten.....	35
7.5 Invasieve exoten.....	35
7.6 Samenvatting benodigd onderzoek.....	35
7.7 Aanbevelingen.....	35
8 Geraadpleegde bronnen.....	36
8.1 Literatuur.....	36
8.2 Internet.....	36
Bijlage 1 Foto-impressie plangebied.....	37

1 Inleiding

1.1 *Aanleiding*

In opdracht van Bouwbedrijf J. Timmer B.V. heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Meeboerserf, Ermelo. De aanleiding voor dit verzoek is de voorgenomen bestemmingsplanwijziging voor het plangebied (zie verder hoofdstuk 3.3). Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden. Wet- en regelgeving voor flora, fauna en natuurgebieden kan hierdoor worden overtreden. Deze quickscan zoomt in op de (mogelijke) effecten door de activiteiten en op welke wijze gehandeld kan worden. Mochten de voorgenomen ontwikkelingen wijzigen dient voorliggend ecologisch onderzoek te worden geactualiseerd. De resultaten in voorliggende quickscan zijn drie jaar geldig.

1.2 *Doel*

Door middel van een oriënterend bronnen- en veldonderzoek zal worden onderzocht of de voorgenomen ontwikkelingen kunnen leiden tot:

- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige soorten flora en fauna. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Overtreding van verbodsbepalingen voor (potentieel) aanwezige houtopstanden. In het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).
- Een (significant) negatief effect op de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Of negatief effect op anderzijds beschermde natuurgebieden op provinciaal niveau (o.a. bijzondere provinciale natuurgebieden, bijzondere provinciale landschappen, belangrijke weidevogelgebieden en strategische reservering natuur). In het kader van de Omgevingsverordening Gelderland.

1.3 *Onderzoeksmethodiek*

De quickscan komt tot stand door middel van een verkennend veldonderzoek en bureaustudie.

- Het verkennend veldonderzoek is uitgevoerd op 01-06-2021 en 15-12-2021 door M.S. de Haan, ecologisch deskundige¹ bij Ecoresult B.V. Het complete plangebied alsmede een zone rondom het plangebied is – daar waar nodig met hulp van een verrekijker en een zaklamp– onderzocht.
- Ten behoeve van de bureaustudie is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd om een indruk te krijgen van de aanwezigheid van beschermde soorten rondom het plangebied tot een afstand van 5 kilometer tot het plangebied. De tabellen in hoofdstuk 6 zijn gebaseerd op waarnemingen uit de NDFF database van de afgelopen 5 jaar in het weergegeven grid (zie Afbeelding 1). Op basis van het bronnenonderzoek en de aanwezige habitats was een goede inschatting van de potenties en aan- of afwezigheid van de beschermde soorten te maken.
- Voor het onderzoek naar beschermde natuurgebieden en houtopstanden is gebruik gemaakt van de online viewers die de provincie ter beschikking heeft gesteld. Hierdoor zal in deze quickscan altijd aan actueel beeld worden weergegeven van gebiedsgrenzen, doelstelling etc.



Afbeelding 1: Grid waarbinnen NDFF-waarnemingen zijn gezocht. De rode cirkel geeft het plangebied weer. Bron: NDFF.

¹ Voor een definitie van ecologisch deskundige wordt verwezen naar:
<https://www.rvo.nl/onderwerpen/agrarisch-ondernemen/beschermde-planten-dieren-en-natuur/ruimtelijke-ingrepen/ontheffing-vrijstelling/ecologisch-deskundige>

1.4 *Leeswijzer*

In deze rapportage wordt allereerst het kader beschreven waar aan getoetst wordt. Vervolgens wordt het plangebied en de geplande activiteiten beschreven. Hierna worden per beschermingsregime de voor het plangebied relevante beschermde gebieden en beschermde soorten en houtopstanden beschreven en beoordeeld. In de conclusie worden de resultaten van dit oriënterend onderzoek samengevat en wordt (indien van toepassing) geadviseerd welk nader onderzoek noodzakelijk is. Afgesloten wordt met een bronvermelding en een fotobijlage van het oriënterend veldbezoek.

2 Toelichting onderzoekskader

2.1 *Wet natuurbescherming*

De Wet Natuurbescherming (Wnb) regelt de bescherming van beschermde natuurgebieden (Natura 2000) en regelt de soortbescherming. De provincies zijn voor de Wet Natuurbescherming het bevoegd gezag en regelt tevens de vergunning en ontheffingen. De bescherming van de Wet Natuurbescherming is grofweg op te delen in 3 categorieën.

2.1.1 Bescherming van gebieden

De Wnb richt zich met de bescherming van natuurgebieden uitsluitend op de Natura 2000-gebieden. De verschillende Natura 2000 gebieden zijn deels aangewezen voor specifieke Vogelrichtlijnsoorten, Habitatrichtlijnsoorten en/of habitattypen. Invloeden (ook van buiten het Natura 2000 gebied) mogen deze instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen. Daarnaast mag het oppervlakte van het Natura 2000 gebied niet worden aangetast.

2.1.2 Bescherming van soorten

De Wnb onderscheidt drie verschillende beschermingsregimes, met elk hun eigen verbodsbepalingen (zie tabel 1). De eerste twee categorieën zijn gebaseerd op de door de Europese Unie opgestelde Vogelrichtlijn (uit 1979) en de Habitatrichtlijn (uit 1992). Het derde beschermingsregime betreft soorten die niet op Europees niveau beschermd zijn, maar wel op landelijk niveau: de Nationaal beschermde soorten (in de wet aangeduid als “andere soorten”).

Voor de soorten binnen dit beschermingsregime geldt een onderzoeksplicht, en bij negatieve effecten een ontheffingsplicht. De provincies kunnen aangeven of zij soorten uit deze lijst willen vrijstellen van ontheffingsplicht. Naar deze soorten is nader onderzoek of een ontheffing niet nodig, wel geldt ten alle tijde de zorgplicht. Deze zorgplicht houdt in dat men bij werkzaamheden met mogelijk negatief effect op planten en dieren, maatregelen dient te nemen (binnen wat redelijkerwijs van men verwacht kan worden) om onnodige schade aan planten of dieren te voorkomen².

2 Ministerie van Economische zaken (2016) Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen

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

Tabel 1: Soortenbescherming en verbodsbepalingen volgens de Wnb

2.1.3 Bescherming van houtopstanden

De bescherming van houtopstanden betreft voornamelijk een voortzetting van Boswet en richt zich op de instandhouding van het bosareaal. Bij houtopstanden groter dan 10 are of 20 rijbomen en gelegen buiten de bebouwde kom geldt een meldplicht, herplantplicht en mogelijke oplegging van een kapverbod. Deze voorwaarden zijn tevens van kracht als het slechts een deel van de houtopstand groter dan 10 are of 20 bomen in een rij betreft. Het onderdeel beschermde houtopstanden heeft geen betrekking op:

- houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom,
- houtopstanden op erven of in tuinen,
- fruitbomen en windschermen om boomgaarden,
- naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar,
- kweekgoed,
- uit populieren of wilgen bestaande:
 - wegbeplantingen,
 - beplantingen langs waterwegen, en
 - eenrijige beplantingen langs landbouwgronden,
- het dunnen van een houtopstand,
- uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij:
 - ten minste eens per tien jaar worden geoogst,
 - bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en zijn aangelegd na 1 januari 2013.

2.2 *Omgevingsverordening Gelderland*

In de Omgevingsverordening Gelderland zijn het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszones (GO) vastgelegd. Het Gelders Natuurnetwerk (GNN) is onderdeel van Natuurnetwerk Nederland (NNN) en bestaat uit een netwerk van groene gebieden, voorheen bekend als de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Het NNN wordt beschermd via het planologisch kader. Het NNN is verankerd in de bestemmingsplannen waarin de regels uit de provinciale Verordening ruimte zijn verwerkt. Het ruimtelijke beleid voor het NNN kent het “nee, tenzij” principe en is gericht op ‘behoud, herstel en ontwikkeling van de wezenlijke waarden en kenmerken’ van het NNN.

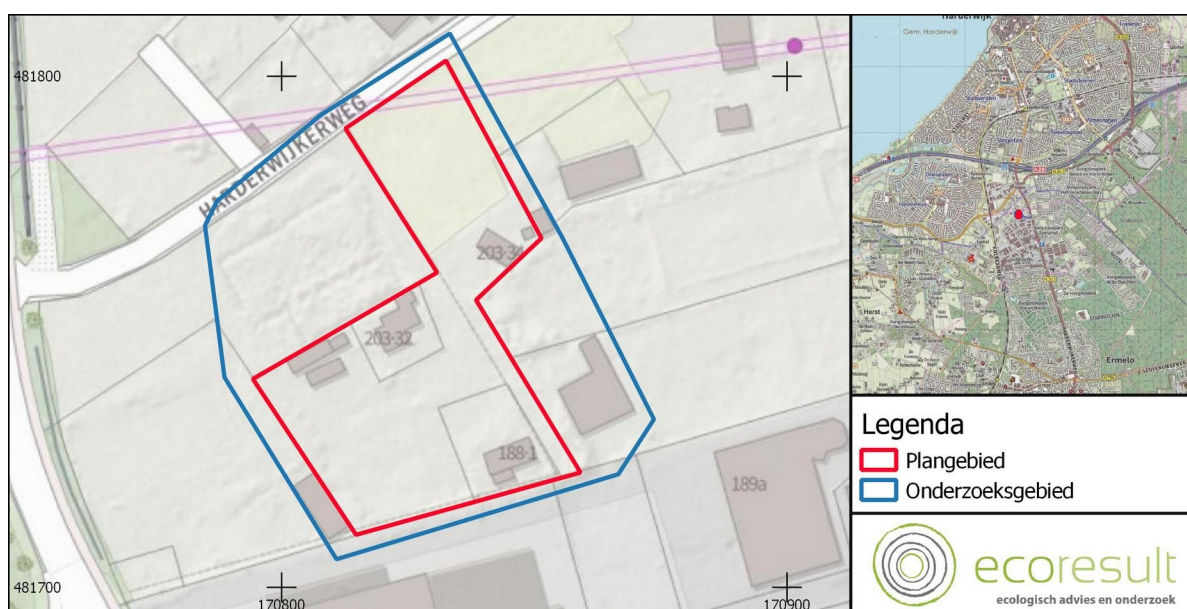
De Groene Ontwikkelingszone (GO) bestaat uit gebieden met andere bestemmingen dan natuur binnen de begrenzing van het GNN alsmede weidevogelgebieden en rustgebieden voor winterganzen. De Groene Ontwikkelingszone is ruimtelijk verweven met het GNN en hangt daar functioneel mee samen. In de Groene Ontwikkelingszone wordt ingezet op versterking van de samenhang tussen inliggende en aangrenzende natuurgebieden.

Naast het NNN kan de provincie planologische bescherming aan gebieden toekennen door hen aan te wijzen als “bijzondere provinciale natuurgebieden” of “bijzondere provinciale landschappen”. Hierbij valt bijvoorbeeld te denken aan de bescherming van belangrijke weidevogelgebieden. Het NNN kent geen uniform beschermingsregime. Iedere provincie kan een eigen invulling geven aan bijvoorbeeld compensatie. Het beschermingsregime van overige op provinciaal niveau beschermde gebieden kan sterk verschillen tussen provincies.

3 Omschrijving plangebied

3.1 Algemeen

Het plangebied voor deze quickscan omvat drie woningen, drie schuren en een grasveld waar twee paarden op worden gehouden. Het plangebied is gelegen tussen Meeboerserf en Harderwijkerweg te Ermelo, gemeente Ermelo, provincie Gelderland (zie Afbeelding 2).



Afbeelding 2: Ligging plangebied en het onderzochte gebied, voor regionale ligging zie kaartinzet rechtsboven (Bron: PDOK)

3.2 Beschrijving

- Het plangebied bestaat uit een aantal percelen met drie woningen, drie schuren en grasveld.
- De woningen in het plangebied stammen uit bouwjaren 1961, 1975 en 1988³.
- De schuren in het plangebied stammen uit bouwjaren 1979 en 1982⁴.
- Alle woningen zijn soortgelijk in bouwstijl, maar verschillen op een aantal elementen.
- De woning met huisnummer 203-34 is gelegen in de noordoostelijke hoek van het plangebied. De woning met huisnummer 203-32 is gelegen in de noordwestelijke hoek van het plangebied. De woning met huisnummer 188-1 is gelegen in de zuidoostelijke hoek van het plangebied.

3 <https://bagviewer.kadaster.nl/>

4 <https://bagviewer.kadaster.nl/>

- De woningen zijn opgetrokken uit baksteen. Open stootvoegen zijn aanwezig. In de spouwmuur van de noordoostelijke woning is plastic noppenfolie aanwezig. De zuidoostelijke woning heeft een dichte spouwmuur. Meerdere spinnenwebben zijn aanwezig in de open stootvoegen. De noordwestelijke woning bevat enkel open stootvoegen circa 15 centimeter boven de grond.



Afbeelding 3: De woning in de noordoostelijke hoek en één van de drie schuren. Foto: M.S. de Haan | Ecoresult B.V.

- De noordoostelijke woning heeft een oplopend dak met een lage helling. Het dak bestaat uit een gladde laag en dakpannen zijn afwezig.
- De schuur ten oosten van de noordoostelijke woning (ook te zien op Afbeelding 3) bestaat uit houten planken en bevat een kunststoffen platen dak.



Afbeelding 4: De woning in de noordwestelijke hoek van het plangebied (midden) en twee van de drie schuren (links en rechts). Foto: M.S. de Haan | Ecoresult B.V.

- De woning in de noordwestelijke hoek bevat een plat dak. De dakrand bestaat uit een overstekend boeideel met een afwerking van metalen daktrim.

- De noordwestelijke woning bevat een kunststoffen regenpijp verwerkt in het overstekende boeideel. Ruimtes rondom de regenpijp zijn in dit deel van het boeiboord aanwezig.
- Een aangelegde vijver in een kunststoffen bak is aanwezig ten westen van de noordwestelijke woning. De vijver is voor het merendeel bedekt met algen.
- De twee overige schuren staan ten zuiden en westen van de noordwestelijke woning. De zuidelijke schuur is opgetrokken uit metalen platen en een kunststoffen enkellaags dak. De westelijke schuur is opgetrokken uit verschillende houten platen. Deze schuur bevat een enkellaags golfplaten dak.



Afbeelding 5: De woning in de zuidoostelijke hoek van het plangebied. Foto: M.S. de Haan | Ecoresult B.V.

- De zuidoostelijke woning bevat een platendak met lage helling. Het dak steekt iets over de gevel heen.
- In het noordoosten, ten noorden van de noordoostelijke woning, is een grasveld aanwezig welke wordt gebruikt als verblijfplaats van twee paarden.
- De ruimte tussen de bebouwing bestaat uit grasveld. Een depot van grond is aanwezig in het zuiden van het plangebied.
- In het noorden tot het midden van het plangebied is een half-verhard pad aanwezig.
- Enkel een aangelegde vijver is aanwezig ten westen van de noordwestelijke woning. Verder zijn open water (watergangen, poelen etc.) en vochtige tot natte terreinen (natuurvriendelijke oevers etc.) in het plangebied afwezig.
- In het zuidoosten van het plangebied, langs de grens, staan grote bomen. Deze bomen bevatten geen holtes, en/of scheuren.

- Een boomnest van eekhoorn is aanwezig op de meest noordelijke zomereik van deze rij, waargenomen op 15-12-2021.
- Straatverlichting is aanwezig op de Harderwijkerweg. Verlichting in andere vormen binnen het plangebied is afwezig.

Ten noorden van het plangebied zijn rijtjeswoningen aanwezig met grote tuinen. Ten oosten en westen van het plangebied is groen in de vorm van bos en grasveld aanwezig. Ten zuiden is een, bouwbedrijf aanwezig.

Zie Afbeelding 3, 4, 5 en Bijlage 1 voor een algehele foto-impressie van het plangebied.

3.3 *Geplande ingrepen*

3.3.1 Omschrijving werkzaamheden

In kader van het uitbreiden van een bouwbedrijf direct ten zuiden van het plangebied, vindt er een bestemmingsplanwijziging plaats binnen het plangebied. De bebouwing binnen het plangebied zal worden gesloopt. In het noordwesten van het plangebied zullen parkeerplaatsen worden gerealiseerd. In het zuiden van het plangebied zal een extra opslag ten behoeve van materiaal voor het bedrijf mogelijk worden gemaakt. In het grasveld in het noordoosten van het plangebied wordt een vijver met natuurvriendelijke oevers gerealiseerd. In het zuidoosten, langs de grens, zal een houtwal naast de bomen worden gerealiseerd.

3.3.2 Werkplanning, werktijden en realisatieperiode

Een gedetailleerde planning is nog niet beschikbaar. Een doorlooptijd van de werkzaamheden is nog niet bekend. De planning is deels afhankelijk van de conclusies uit voorliggende rapportage.

3.3.3 Methode uitvoering: materieel en werkwijze

De exacte invulling is nog niet bekend.

3.3.4 (ontwerp-)tekening

Een ontwerp-tekening van de nieuwe situatie is te zien op Afbeelding 6.



Afbeelding 6: Een ontwerptekening van de nieuwe situatie. Bron: opdrachtgever.

4 Onderzoeksresultaten beschermde gebieden

4.1 *Wet natuurbescherming*

4.1.1 Natura 2000

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is de Veluwe, op circa 660 meter ten oosten van het plangebied (zie Afbeelding 7) en heeft verschillende stikstofgevoelige habitats. Op grotere afstand liggen de Veluwerandmeren (2,1 km). De werkzaamheden binnen het plangebied betreffen de sloop van drie woningen, drie schuren en het realiseren van een verharde parkeerplaats en vijver. De werkzaamheden betreffen grootschalige werkzaamheden welke binnen 1 kilometer binnen stikstofgevoelige habitats van een Natura 2000-gebied plaats vinden. Negatieve effecten in het kader van stikstofdepositie op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000 gebieden kunnen derhalve niet op voorhand worden uitgesloten. Gezien de korte afstand tot meerdere stikstofgevoelige habitats is een AERIUS berekening noodzakelijk.

De Veluwe heeft een aantal doelsoorten, habitattypen en Habitatrichtlijnsoorten aangewezen⁵. Gezien de afstand tot het Natura 2000-gebied zullen deze aangewezen doelen geen negatieve effecten ondervinden van trilling, geluid of optische verstoring. De instandhoudingsdoelstellingen (zie Tabel 2) van Natura 2000 gebieden worden derhalve op deze vlakken niet aangetast.

5 <https://www.natura2000.nl/index.php/gebieden/gelderland/veluwe/veluwe-doelstelling>



Afbeelding 7: Plangebied (zwarte speld) en de nabijgelegen Natura 2000 gebieden (groengeel) en stikstofgevoelige habitats (paars). Bron: AERIUS 2019a

Habitattypen	Habitatsubtype	Status doel
H2310 - Stuifzandheiden met struikhei		definitief
H2320 - Binnenlandse kraaiheibegroeiingen		definitief
H2330 - Zandverstuivingen		definitief
H3130 - Zwakgebufferde vennen		definitief
H3160 - Zure vennen		definitief
H3260A - Beken en rivieren met waterplanten	waterranonkels	definitief
H4010A - Vochtige heiden	hogere zandgronden	definitief
H4030 - Droge heiden		definitief
H5130 - Jeneverbesstruwelen		definitief
H6230 - Heischrale graslanden		definitief
H6410 - Blauwgraslanden		definitief
H7110B - Actieve hoogvenen	heideveentjes	definitief
H7140A - Overgangs- en trilvenen	trilvenen	definitief
H7150 - Pioniervegetaties met snavelbiezen		definitief
H7230 - Kalkmoerassen		definitief
H9120 - Beuken-eikenbossen met hulst		definitief
H9190 - Oude eikenbossen		definitief
H91D0 - Hoogveenbossen		ontwerp
H91E0C - Vochtige alluviale bossen	beekbegeleidende bossen	definitief
Habitatrichtlijnsoorten	Status doel	Populatie
H1042 - Gevlekte witsnuitlibel	definitief	>
H1083 - Vliegend hert	definitief	>
H1096 - Beekprik	definitief	>
H1163 - Rivierdonderpad	definitief	>
H1166 - Kamsalamander	definitief	=
H1318 - Meervleermuis	definitief	=
H1831 - Drijvende waterweegbree	definitief	=
Broedvogels	Status doel	Aantal broedparen
A072 - Wespendif	definitief	100
A224 - Nachtzwaluw	definitief	610
A229 - IJsvogel	definitief	30
A233 - Draaihals	definitief	(her)vestiging
A236 - Zwarte specht	definitief	400
A246 - Boomleeuwerik	definitief	2400
A255 - Duinpieper	definitief	(her)vestiging
A276 - Roodborsttapuit	definitief	1100
A277 - Tapuit	definitief	100
A338 - Grauwe klauwier	definitief	40

Tabel 2: Habitattypen en Habitatrichtlijnsoorten incl. de doelstellingen, waarvoor Natura 2000-gebied de Veluwe is aangewezen. Bron:

<https://www.natura2000.nl/index.php/gebieden/gelderland/veluwe/veluwe-doelstelling>

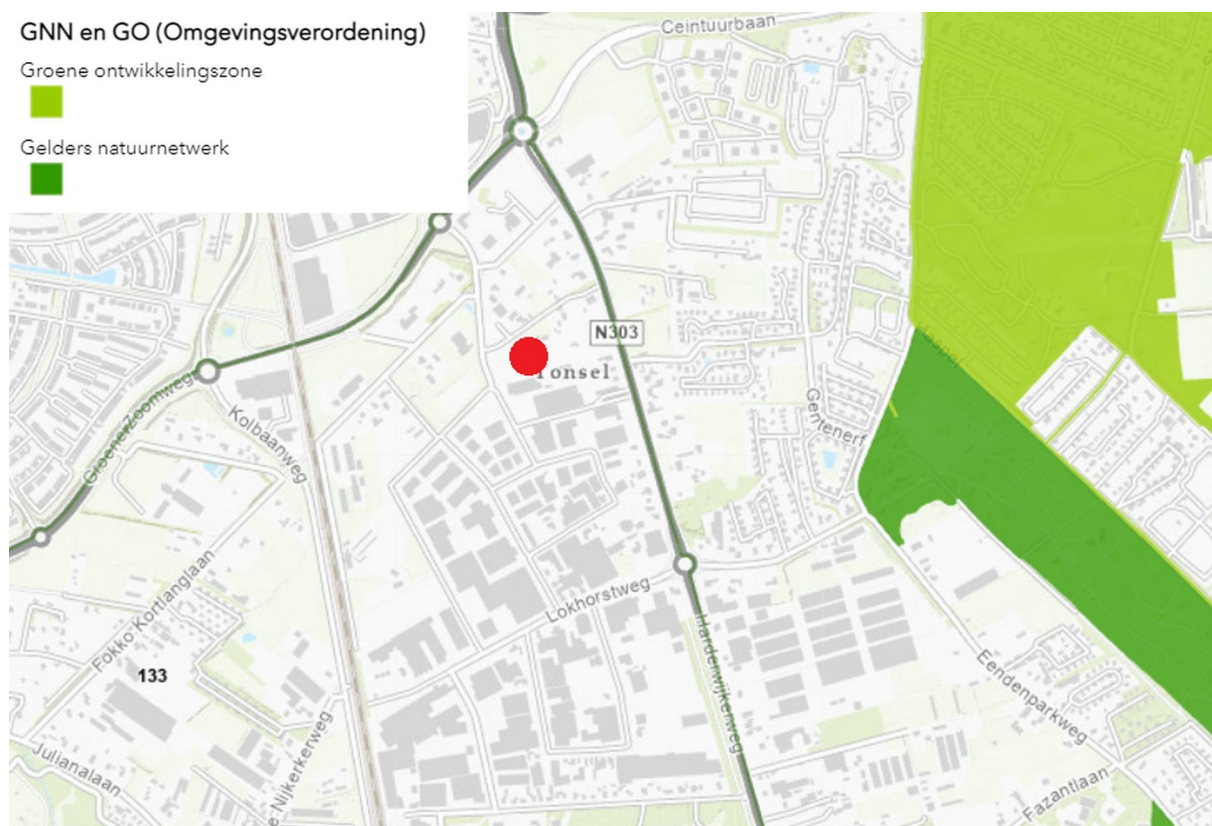
4.2 Omgevingsverordening Gelderland

4.2.1 Gelders Natuurnetwerk

Het plangebied is niet gelegen in het Gelders Natuurnetwerk (GNN) (zie Afbeelding 8). Het meest dichtstbijzijnde onderdeel van de GNN is de Veluwe aan de oostelijke zijde van de bebouwde kom van Elspeet. Dit is de Veluwe op circa 660 meter afstand⁶.

Dichtstbijzijnde Groene Ontwikkelingszone is bevindt zich op circa 740 meter ten oosten van het plangebied. Dit betreft een bungalowpark in het oosten van Ermelo.

Op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de activiteiten die hier zullen plaatsvinden valt op voorhand uit te sluiten dat er sprake is van (tijdelijke) negatieve impact op de wezenlijke kenmerken en waarden van bovengenoemde gebieden. In de provincie Gelderland is geen sprake van toetsing van externe werking op gebieden aangewezen als Natuurnetwerk Nederland⁷. Nader (veld)onderzoek is niet noodzakelijk. De Provinciale Ruimtelijke Verordening Gelderland wordt niet overtreden.



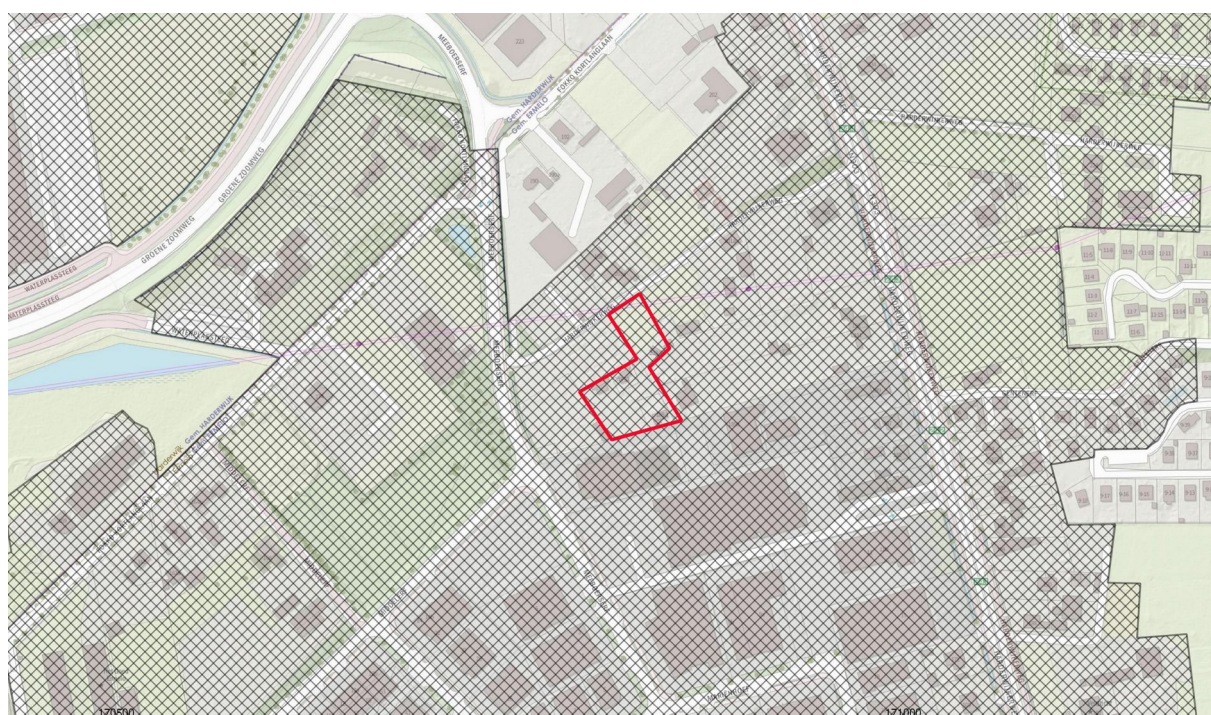
Afbeelding 8: GNN rondom in het plangebied (rode cirkel). Bron: http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_kernkwaliteiten

⁶ http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/thema_natura2000

⁷

5 Beschermd houtopstanden

Het plangebied bevindt zich binnen de bebouwde kom van Ermelo (zie Afbeelding 9). In dit geval wordt de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden niet overtreden.



Legenda

- Plangebied
- Bebouwde kom

Afbeelding 9: Het plangebied gelegen binnen de bebouwde kom van Ermelo.

6 Onderzoeksresultaten beschermde soorten

6.1 Soorten Vogelrichtlijn

6.1.1 Bronnenonderzoek

6.1.1.1 *Nationale Databank Flora en Fauna*

Soort	Beschermingsregime
Boomvalk	Vogel met jaarrond beschermd nest
Buizerd	Vogel met jaarrond beschermd nest
Gierzwaluw	Vogel met jaarrond beschermd nest
Havik	Vogel met jaarrond beschermd nest
Huismus	Vogel met jaarrond beschermd nest
Kerkuil	Vogel met jaarrond beschermd nest
Ooievaar	Vogel met jaarrond beschermd nest
Ransuil	Vogel met jaarrond beschermd nest
Sperwer	Vogel met jaarrond beschermd nest
Steenuil	Vogel met jaarrond beschermd nest

Tabel 3: Waargenomen vogels met jaarrond beschermde vaste rust- of verblijfplaatsen binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF geraadpleegd op 01-06-2021

6.1.2 Verkennend veldonderzoek

6.1.2.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen van vogels met jaarrond beschermde nesten in gebouwen en bomen. De bebouwing in het plangebied herbergt geen geschikte plekken voor vogels zoals huismus en gierzwaluw om in te broeden. De daken bevatten geen dakpannen of andere nissen en ruimtes om in te broeden. De ruimtes rondom de regenpijp in de noordwestelijke woning zijn te klein om geschikt te zijn voor huismus. De rijtjeswoningen ten noorden van het plangebied zijn wel geschikt voor huismus en gierzwaluw. Functioneel leefgebied voor huismus is

aanwezig binnen het plangebied, met name de heggen rondom het plangebied zijn geschikt voor huismus. In de tuinen van de rijtjeswoningen is voldoende geschikt alternatief aanwezig.

Voor uilensoorten zoals kerkuil en steenuil herbergt het plangebied geen geschikte broedplaatsen (geen steenuil- en kerkuilnestkasten aanwezig). Voor ooievaar zijn geen geschikte plekken in het plangebied aanwezig. Ooievaarsnesten zijn afwezig. Voor slechtvalk is het plangebied ongeschikt. De bebouwing is voor deze soort te laag en er bevinden zich in het plangebied geen nestkasten gericht op deze soort.

Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn in de bomen in en direct rondom het plangebied geen nesten waargenomen die kunnen dienen als vaste rust- en verblijfplaats van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen. Mede op basis hiervan kan aanwezigheid van soorten als ransuil, boomvalk, buizerd, havik en sperwer worden uitgesloten.

6.1.2.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten, zoals boomkruiper en pimpelmees. Een slaapplek van boomkruiper is gevonden aan de oostgevel van de zuidoostelijke woning binnen het plangebied. Boomkruiper en pimpelmees kunnen de ruimte rondom de regenpijp van de noordwestelijke woning gebruiken als nestplek. De directe omgeving van het plangebied is geschikt voor vogels met niet jaarrond beschermde nesten zoals ekster.

6.1.2.3 *Algemene broedvogels*

Het plangebied en directe omgeving is geschikt als voortplantingsplaats voor andere algemene broedvogels, te weten houtduif, Turkse tortel en merel. De vogels kunnen tot broeden komen in de hagen en bomen in of direct rondom het plangebied.

6.1.3 Effectbeoordeling en toetsing

6.1.3.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van soorten met jaarrond beschermde nesten in bebouwing en bomen zijn in het plangebied afwezig. Geschikte nestplekken zijn voor vogels met jaarrond beschermde nesten afwezig binnen het plangebied. Eventuele geschikte nestmogelijkheden binnen bebouwing zijn afwezig, de bebouwing

herbergt geen geschikte nissen en/of ruimtes waar gierzwaluw en/of huismus gebruik van kunnen maken. In de bomen zijn geen nesten aanwezig waardoor aanwezigheid van vogels met jaarrond beschermde nesten in bomen zijn uitgesloten. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden. Nader (veld)onderzoek is niet nodig. De werkzaamheden kunnen doorgaan.

6.1.3.2 *Niet jaarrond beschermde nesten*

Het plangebied is potentieel geschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen vogels met niet-jaarrond beschermde nesten. Vogels met niet jaarrond beschermde nesten (Categorie 5) zijn vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan en die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Deze zijn buiten het broedseizoen niet beschermd. Categorie 5-soorten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. In dezen zijn er geen ecologische omstandigheden waardoor Categorie 5 soorten in het plangebied jaarrond beschermd dienen te zijn. Het betreft een lokaal en regionaal algemene vogels. In de directe omgeving zijn voldoende geschikte structuren die als alternatief gebruikt kunnen worden.

- Schadelijke effecten op Categorie 5 soorten vogels door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten zijn te voorkomen (in gebruik zijnde vogelnesten mogen in principe nooit worden verstoord) door buiten het broedseizoen te werken (buiten grofweg de periode 1 maart – 15 augustus). Werken binnen het broedseizoen is enkel mogelijk 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 noodzakelijk.

6.1.3.3 *Algemene vogels*

Het plangebied en de directe omgeving van het plangebied is potentieel geschikt als voortplantingsplaats voor algemene vogels. Nesten van algemene vogels vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van de wet. Schadelijke effecten door uitvoering van de werkzaamheden op bezette nesten van algemene vogels zijn onder andere 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), of een inspectie te laten uitvoeren door een ecologisch deskundige.

6.2 Soorten Habitatrichtlijn

6.2.1 Bronnenonderzoek

6.2.1.1 Nationale Databank Flora en Fauna

Soort	Soortgroep	Soort	Soortgroep
Bosvleermuis	Vleermuizen	Watervleermuis	Vleermuizen
Franjestaart	Vleermuizen	Bever	Zoogdieren
Gewone dwergvleermuis	Vleermuizen	Otter	Zoogdieren
Gewone grootoorvleermuis	Vleermuizen	Gladde slang	Reptielen
Laatvlieger	Vleermuizen	Zandhagedis	Reptielen
Meervleermuis	Vleermuizen	Heikikker	Amfibieën
Rosse vleermuis	Vleermuizen	Kamsalamander	Amfibieën
Ruige dwergvleermuis	Vleermuizen	Gevlekte witsnuitlibel	Libellen

Tabel 4: Waargenomen Habitatrichtlijnsoorten binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd 01-06-2021

6.2.2 Verkennend veldonderzoek

6.2.2.1 Vleermuizen

De bebouwing binnen het plangebied biedt geen potentie voor vaste rust- en verblijfplaatsen voor gebouwbewonende en boombewonende vleermuizen. De noordwestelijke woning bevat enkele open stootvoegen circa 15 centimeter vanaf de grond. De ruimtes in het boeiiboord rondom de regenpijp zijn voor vleermuis ongeschikt. De regenpijp biedt geen geschikte invliegopening vanwege de gladheid van het materiaal. De regenpijp bevindt zich in het midden van de onderkant van het boeiiboord, waardoor er geen geschikte kruipruimte aan de gevel aanwezig is. Vleermuizen zouden niet naar binnen kunnen vliegen of kruipen. De noordoostelijke woning heeft de spouwmuur dichtgemaakt met plastic noppenfolie. De open stootvoegen bieden nog een ruimte van enkele centimeters diep, welke een ongeschikte ruimte biedt vanwege het gebrek aan voldoende isolatie. De zuidoostelijke woning bevat een dichtgemaakte spouwmuur. Spinnenwebben zijn aanwezig voor de open stootvoegen welke duidt op een afwezigheid van een diersoort die de ruimte gebruikt.

De schuren in het plangebied bevatten geen geschikte ruimtes. De bebouwing van de schuren bevat enkellaags muren en daken. Ook in de bomen zijn geen geschikte holtes en/of scheuren aanwezig die door boombewonende vleermuizen kunnen worden gebruikt.

Het plangebied en directe omgeving is geschikt als functioneel leefgebied van vleermuizen. Het betreft een niet-essentieel onderdeel van een vliegroute en/of foerageergebied. Vleermuizen kunnen de bomenrij in het oosten van het plangebied gebruiken als vliegroute. Geschikte alternatieven zijn voldoende aanwezig direct rondom het plangebied.

6.2.2.2 *Amfibieën en reptielen*

Het plangebied is ongeschikt voor vaste rust- en verblijfplaatsen en voortplantingsplaatsen van gladde slang, zandhagedis, heikikker en kamsalamander. Deze soorten worden alle buiten de bebouwde kom van Ermelo waargenomen in natuurlijke terreinen. Gladde slang en zandhagedis zijn gebonden tot de zandgronden op de Veluwe. De vijver binnen het plangebied bevat geen natuurvriendelijke oevers. Dit duidt op afwezigheid van heikikker. Het plangebied is ongeschikt voor kamsalamander. In het plangebied ligt enkel een vijver bestaande uit prefab zwart plastic. De omgeving van de vijver biedt eveneens geen geschikt functioneel leefgebied. Het plangebied is gelegen in de bebouwde kom en kleinschalig landschap en natuurlijke terreinen zijn afwezig. De dichtstbijzijnde waarneming van kamsalamander betreft een waarneming circa 4,9 km ten zuidoosten van het plangebied op de Veluwe. Tussen het plangebied en de waarneming liggen veel druk doorgaande wegen en ongeschikt habitat. Aanwezigheid van kamsalamander kan binnen het plangebied daarmee uitgesloten worden.

6.2.2.3 *Overige Habitatrichtlijn soorten*

Libellen als gevlekte witsnuitlibel zijn gebonden aan grote moerasgebieden met een gevarieerde (drijvende) watervegetatie. Dit habitat is niet aanwezig binnen het plangebied. De aangelegde vijver is begroeid met algen en voldoet niet aan de kwaliteitseisen van gevlekte witsnuitlibel. Bever en otter komen voor in waterrijke gebieden met voldoende vegetatie en voedsel. Bosschages zijn belangrijk in deze habitats. Dit habitatype is niet aanwezig binnen het plangebied. Aanwezigheid binnen het plangebied van gevlekte witsnuitlibel, bever en otter kunnen worden uitgesloten.

6.2.3 Effectbeoordeling en toetsing

Het plangebied is ongeschikt voor aanwezigheid van vleermuizen in gebouwen en bomen. Binnen het plangebied zijn geen geschikte ruimtes aanwezig die door vleermuizen kunnen worden gebruikt. De bomen bevatten geen scheuren en/of holten en in de bebouwing zijn geen geschikte ruimtes voor mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen. Ook voor overige Habitatrichtlijnsoorten is het plangebied ongeschikt. Het plangebied voldoet niet aan de eisen van het habitat van de soorten. De Wet

natuurbescherming wordt niet overtreden. Nader (veld)onderzoek is niet nodig. De werkzaamheden kunnen doorgaan.

6.3 *Nationaal beschermde soorten*

6.3.1 Bronnenonderzoek

6.3.1.1 *Nationale Databank Flora en Fauna*

Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling	Soort	Soortgroep	Provinciale vrijstelling
Aardmuis	Zoogdieren	Ja	Vos	Zoogdieren	Ja
Boommarter	Zoogdieren	Nee	Wezel	Zoogdieren	Nee
Bosmuis	Zoogdieren	Ja	Wild zwijn	Zoogdieren	Nee
Bunzing	Zoogdieren	Nee	Adder	Reptielen	Nee
Damhert	Zoogdieren	Nee	Hazelworm	Reptielen	Nee
Das	Zoogdieren	Nee	Levendbarende hagedis	Reptielen	Nee
Dwergmuis	Zoogdieren	Ja	Alpenwatersalamander	Amfibieën	Nee
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	Ja	Bastaardkikker	Amfibieën	Ja
Edelhert	Zoogdieren	Nee	Bruine kikker	Amfibieën	Ja
Eekhoorn	Zoogdieren	Nee	Gewone pad	Amfibieën	Ja
Egel	Zoogdieren	Ja	Kleine watersalamander	Amfibieën	Ja
Haas	Zoogdieren	Ja	Grote vos	Dagvlinders	Nee
Hermelijn	Zoogdieren	Nee	Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders	Nee
Huisspitsmuis	Zoogdieren	Ja	Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders	Nee
Konijn	Zoogdieren	Ja	Vliegend hert	Kevers	Nee
Ree	Zoogdieren	Ja	Kartuizer anjer	Vaatplanten	Nee
Rosse woelmuis	Zoogdieren	Ja	Kluwenklokje	Vaatplanten	Nee
Steenmarter	Zoogdieren	Nee	Knolspirea	Vaatplanten	Nee
Veldmuis	Zoogdieren	Ja	Muurbloem	Vaatplanten	Nee

Tabel 5: Waargenomen niet vrijgestelde Nationaal beschermde soorten (Andere soorten § 3.3 Wnb) binnen een afstand van 5 km van het plangebied. Bron: NDFF, geraadpleegd 01-06-2021

6.3.2 Verkennend veldonderzoek

6.3.2.1 *Vaatplanten*

Tijdens het verkennend veldonderzoek zijn geen beschermde planten aangetroffen. Daarnaast zijn geen oude (kalk-)muren – geschikt voor muurbloem of andere muurvegetatie – aanwezig in het plangebied. Het grasveld binnen het plangebied wordt vaak gemaaid en wordt niet ecologisch beheerd. Habitats zoals ecologisch beheerde akkerterreinen zijn afwezig binnen het plangebied.

Daarnaast bevindt het plangebied zich midden in de bebouwde kom van Ermelo. Beschermdde vaatplanten zijn daarmee uitgesloten.

6.3.2.2 *Zoogdieren*

Het plangebied en de directe omgeving zijn potentieel geschikt voor algemene soorten waarvoor in Gelderland een provinciale vrijstelling geldt. Dit betreffen o.a. de egel en verschillende soorten (spits-) muizen. Aanwezigheid van das in het plangebied is uitgesloten. Op 15-12-2021 is een extra veldbezoek uitgevoerd vanwege de vondst van een nabijgelegen dassenburcht, op circa 200 meter afstand. Tussen de dassenburcht en het plangebied is een drukke weg aanwezig. Daarnaast is het plangebied omheind met hek. Hierdoor is het plangebied voor das niet bereikbaar. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen van dassen gevonden in de vorm van wissels, grondholen, latrines, of overige sporen welke kunnen wijzen op aanwezigheid van das. Het plangebied is derhalve ongeschikt als functioneel leefgebied en vaste rust- en verblijfplaats voor das. Tijdens hetzelfde veldonderzoek is een eekhoornnest waargenomen in de meest noordelijke zomereik, circa 1 meter buiten het plangebied (zie Afbeelding 10 en voor de locatie Afbeelding 11).



Afbeelding 10: Eekhoornnest gevonden in het plangebied tijdens het veldbezoek van 15-12-2021. Foto: M.S. de Haan | Ecoresult BV



Afbeelding 11: De ontwerptekening van de nieuwe situatie en het gevonden eekhoornnest net buiten het plangebied (rood omcirkeld). Bron: opdrachtgever.

Bomen met holten, waardoor aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van boommarter is uitgesloten. Damherten zijn gebonden aan terreinen met voldoende geschikt voedsel en bedekking, zoals bossen en heidegebieden. Het plangebied is gelegen midden in de bebouwde kom. Bunzing en wezel komen voor in natuurlijke terreinen met opgaande vegetatie met voldoende bedekking. Rondom het plangebied in het struweel is mogelijk geschikt gebied aanwezig voor bunzing en wezel, echter niet binnen het plangebied. Het plangebied is door het ontbreken van grotere openingen in de gevels ongeschikt voor steenmarter. Tevens zijn van deze soort tijdens het veldbezoek geen sporen aangetroffen. Wild zwijn is gebonden aan bossen en heideterreinen. Dit is niet aanwezig binnen het plangebied.

6.3.2.3 Amfibieën

Het plangebied is enkel geschikt als terrestrisch habitat voor Nationaal beschermde soorten amfibieën waarvoor in Gelderland een vrijstelling geldt, zoals gewone pad en bruine kikker. Overige beschermde amfibieën worden niet verwacht. De dichtstbijzijnde waarneming van Alpenwatersalamander bevindt

zich op ca. 3,6 kilometer ten zuidoosten van het plangebied. Gezien de grote afstand en de tussenliggende grote openbare wegen en ongeschikt habitat binnen en rondom het plangebied, kan aanwezigheid van Alpenwatersalamander worden uitgesloten.

6.3.2.4 Overige soorten

Nationaal beschermde reptielen, vlinders en kevers worden niet verwacht. Adder is gebonden aan heideterreinen. Hazelworm komt voor in bosgebieden op zandgronden. Levendbarende hagedis is een soort die voorkomt in vochtige (delen van) bossen en heideterreinen. Het plangebied betreft een grasveld. Vliegende herten zijn gebonden aan de Veluwe; bossen op zandgronden en komen voor bij rottend (eiken)hout. Eikenbomen komen voor in het zuidoosten van het plangebied, echter zijn er geen rottende delen aanwezig. Het plangebied herbergt geen geschikt habitat voor beschermde dagvlinders, zoals grote vos, grote weerschijnvlinder en kleine ijsvogelvlinder. Grote vos komt voor in de nabijheid van grote solitaire bomen welke ontbreken in het plangebied. Grote weerschijnvlinder komt voor in oudere, vochtige loofbossen met vooral boswilg en/of grauwe wilg. Kleine ijsvogelvlinder komt voor bij gevarieerde vochtige bossen met wilde kamperfoelie. Op basis van het ontbreken van geschikt habitat komen deze soorten niet voor in het plangebied.

6.3.3 Effectbeoordeling en toetsing

Net buiten het plangebied is een zomereik geschikt voor eekhoorn, een in provincie Gelderland niet-vrijgestelde soort. Een eekhoornnest is tijdens het veldbezoek op 15-12-2021 waargenomen in de meest noordelijke zomereik van de rij eiken buiten het plangebied. Het nest is circa 25 meter hoog. Het gaat om de meest noordelijke zomereik aan de oostgrens van het plangebied. Een tweede eekhoornnest is circa 5 meter ten oosten buiten het plangebied gevonden. De bomen met eekhoornnest blijven bestaan in de toekomstige situatie. Het gedeelte van het plangebied welke wordt omgevormd tot asfalt en opslag, is op het huidige moment niet geschikt als functioneel leefgebied van eekhoorn. In de toekomstige situatie blijft voldoende geschikt habitat van eekhoorn bestaan. In de omgeving is voldoende geschikt habitat aanwezig, te weten weides, moestuinen en achtertuinen in de omgeving. Om verstoring op het eekhoornnest te voorkomen, dienen de werkzaamheden buiten 1 december – 1 maart en 1 mei – 1 juli uitgevoerd te worden. Indien dit niet mogelijk is, is verstoring op het nest niet uitgesloten. In dit geval is nader onderzoek nodig om te bepalen of het eekhoornnest in gebruik is. Onderzocht dient te worden gedaan om de aanwezigheid van voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen en functioneel leefgebied voor eekhoorn vast te stellen. Daarnaast is, om aanwezigheid van eekhoorn vast te stellen, het gebruik van een wildcamera nodig.

Het plangebied is verder geschikt voor Nationaal beschermde soorten waarvoor in de provincie Gelderland een vrijstelling geldt, zoals algemene (spits)muizen, egel, 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 zoals gewone pad, bruine kikker, egel en muizen zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, of daar direct aan voorafgaand.

Voor overige niet-vrijgestelde Nationaal beschermde soorten is het plangebied ongeschikt.

6.4 *Invasieve exoten*

Tijdens het veldbezoek zijn geen invasieve exoten vastgesteld in het plangebied. Uitheemse duizendknopen en reuzenberenklauw zijn, voor zover zichtbaar niet aanwezig. Wellicht is tijdens de quickscan nog geen volledig beeld van alle exoten verkregen.

7 Conclusies en aanbevelingen

7.1 *Algemeen*

In opdracht van Bouwbedrijf J. Timmer B.V. heeft Ecoresult B.V. een quickscan uitgevoerd voor het plangebied genaamd: Meeboerserf, Ermelo. De aanleiding voor dit verzoek is de voorgenomen herontwikkeling binnen het plangebied. Deze voorgenomen ontwikkelingen kunnen schadelijke effecten hebben op beschermde soorten en natuurgebieden.

7.2 *Beschermde gebieden*

7.2.1 Wet natuurbescherming

7.2.1.1 *Natura 2000*

Significante negatieve effecten van stikstofemissie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden kunnen niet worden uitgesloten als gevolg van de aard van de werkzaamheden (sloop en herontwikkeling). Het nabij gelegen Natura2000-gebied de Veluwe heeft stikstof gevoelige habitattypen. Passend nader onderzoek naar stikstofemissies (van de aanlegfase en gebruiksfase) – middels de Aeries Calculator – is noodzakelijk. Het aanvragen van een ontheffing op de Wet natuurbescherming met betrekking tot gebiedsbescherming kan van toepassing zijn.

7.2.2 Omgevingsverordening Gelderland

Op basis van de afstand tot het plangebied en de aard van de werkzaamheden valt voorhand uit te sluiten dat de activiteiten negatieve effecten hebben op het Natuurnetwerk Nederland (NNN) en Gelders NatuurNetwerk (GNN). Nader onderzoek is niet noodzakelijk. Het aanvragen van een vergunning is niet nodig.

7.3 *Beschermde houtopstanden*

Het plangebied bevindt zich binnen de bebouwde kom. In dit geval is de Wet natuurbescherming, onderdeel houtopstanden niet van toepassing.

7.4 *Beschermden soorten*

7.4.1 Soorten Vogelrichtlijn

7.4.1.1 *Jaarrond beschermde nesten*

Potentieel geschikte voortplantingsplaatsen of vaste rust- en verblijfplaatsen en essentieel leefgebied van soorten met jaarrond beschermde nesten in bebouwing en bomen zijn in het plangebied afwezig. Geschikte nestplekken zijn voor vogels met jaarrond beschermde nesten afwezig binnen het plangebied. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden. Nader (veld)onderzoek is niet nodig. De werkzaamheden kunnen doorgaan.

7.4.1.2 *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 enkel 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 noodzakelijk.

7.4.2 Soorten Habitatrichtlijn

7.4.2.1 *Vleermuizen*

Het plangebied is ongeschikt voor aanwezigheid van vleermuizen in gebouwen en bomen. Binnen het plangebied zijn geen geschikte ruimtes aanwezig die door vleermuizen kunnen worden gebruikt. De bomen bevatten geen scheuren en/of holten en in de bebouwing zijn geen geschikte ruimtes voor mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen. De Wet natuurbescherming wordt niet overtreden. Nader (veld)onderzoek is niet nodig. De werkzaamheden kunnen doorgaan.

Overige Habitatrichtlijnsoorten worden redelijkerwijs niet verwacht.

7.4.3 Nationaal beschermde soorten

Net buiten het plangebied is een zomereik gevonden met eekhoornnest. De directe omgeving van het plangebied is daarmee geschikt als voortplantingsplaats van eekhoorn. Maatregelen dienen genomen te worden om negatieve effecten op het boomnest te voorkomen. Indien dit niet mogelijk is, is nader onderzoek naar aanwezigheid van eekhoorn nodig.

Het plangebied is verder geschikt voor Nationaal beschermde faunasoorten welke vrijgesteld zijn van een ontheffing in de provincie Gelderland. Voor deze soorten is er geen ontheffing vereist en nader onderzoek is niet noodzakelijk. Wel geldt voor deze soorten de algemene zorgplicht. Dit houdt in dat indien mogelijk schadelijk effect op soorten zoals gewone pad, bruine kikker, egel en muizen zoveel mogelijk dient te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

7.5 Invasieve exoten

Er is ook gekeken naar groeiplaatsen (voor zover waarneembaar) van exoten als Japanse duizendknoop en reuzenberenklauw. Er werden geen groeiplaatsen van deze soorten aangetroffen.

7.6 Samenvatting benodigd onderzoek

	januari	februari	maart	april	mei	juni	juli	augustus	september	oktober	november	december
Natura 2000												
Eekhoorn (mogelijk)												

Tabel 6: Samenvatting (mogelijk) benodigd nader onderzoek.

7.7 Aanbevelingen

Los van de onderzoeksresultaten, maar als duurzame inrichtingsmaatregel "inclusief bouwen voor vleermuizen en vogels, heeft het de ecologische voorkeur om rekening te houden met de wensen van vleermuizen en vogels in het nieuwe ontwerp. Gebruik bijvoorbeeld inbouwkasten voor vleermuizen en broedvogels binnen het plangebied. Tevens kan worden ingespeeld op te verwachten ontwikkelingen in de omgeving van het plangebied.

8 Geraadpleegde bronnen

8.1 *Literatuur*

- Cardinaals J.T.B., J. Daamen, G.F.J. Smit & H. van Ziel, 2019. Woningbouw en Natura 2000. Vuistregels bij het beoordelen van stikstofdepositie. Bureau Waardenburg Rapportnr. 19-246. Bureau Waardenburg, Culemborg.

8.2 *Internet*

Beschermde gebieden & soorten

- <http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/googlemapszoek2.aspx>
- <https://www.natura2000.nl/index.php/gebieden/gelderland/veluwe/veluwe-doelstelling>

Kadastrale Kaarten

- <https://bagviewer.kadaster.nl/lvbag/bag-viewer/index.html>

Kennisdocumenten soorten

- <https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/>

Nationale Databank Flora en Fauna

- <https://ndff-ecogrid.nl/>

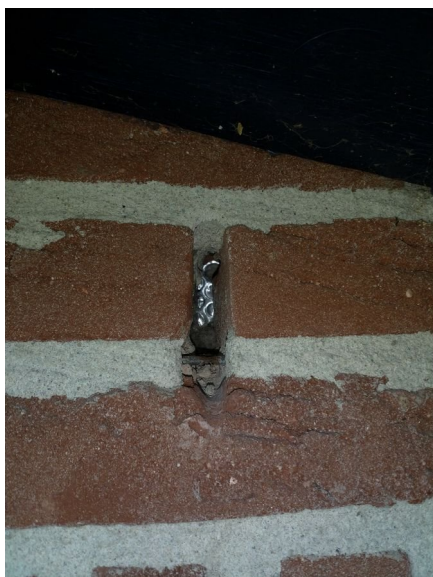
Natuurwetgeving

- www.rvo.nl
- <https://formulieren.gelderland.nl/Vergunningen/formulier/nl-NL/evAllScenarios/scBeschermdesoorten.aspx/fSTDIntroductie>

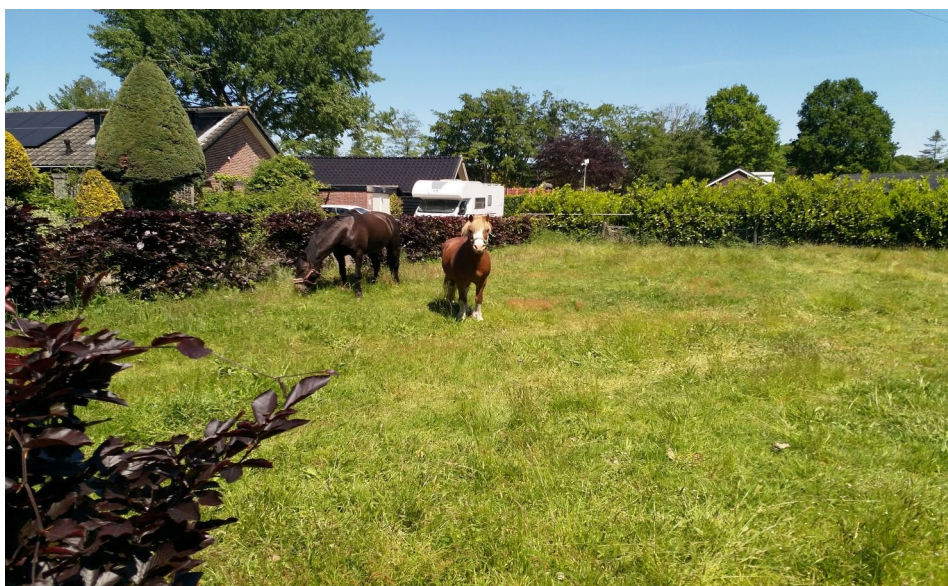
PDOK – Publieke Dienstverlening op de Kaart

- <http://pdokviewer.pdok.nl>

Bijlage 1 Foto-impressie plangebied



*Noppenfolie in spouwmuur
noordoostelijke woning. Foto:
M.S. de Haan | Ecoresult B.V.*



*Het grasveld in de noordoostelijke hoek van het plangebied waar een
vijver zal worden gerealiseerd. Foto: M.S. de Haan | Ecoresult B.V.*



*De aangelegde vijver ten westen van de noordwestelijke woning binnen het plangebied.
Foto: M.S. de Haan | Ecoresult B.V.*