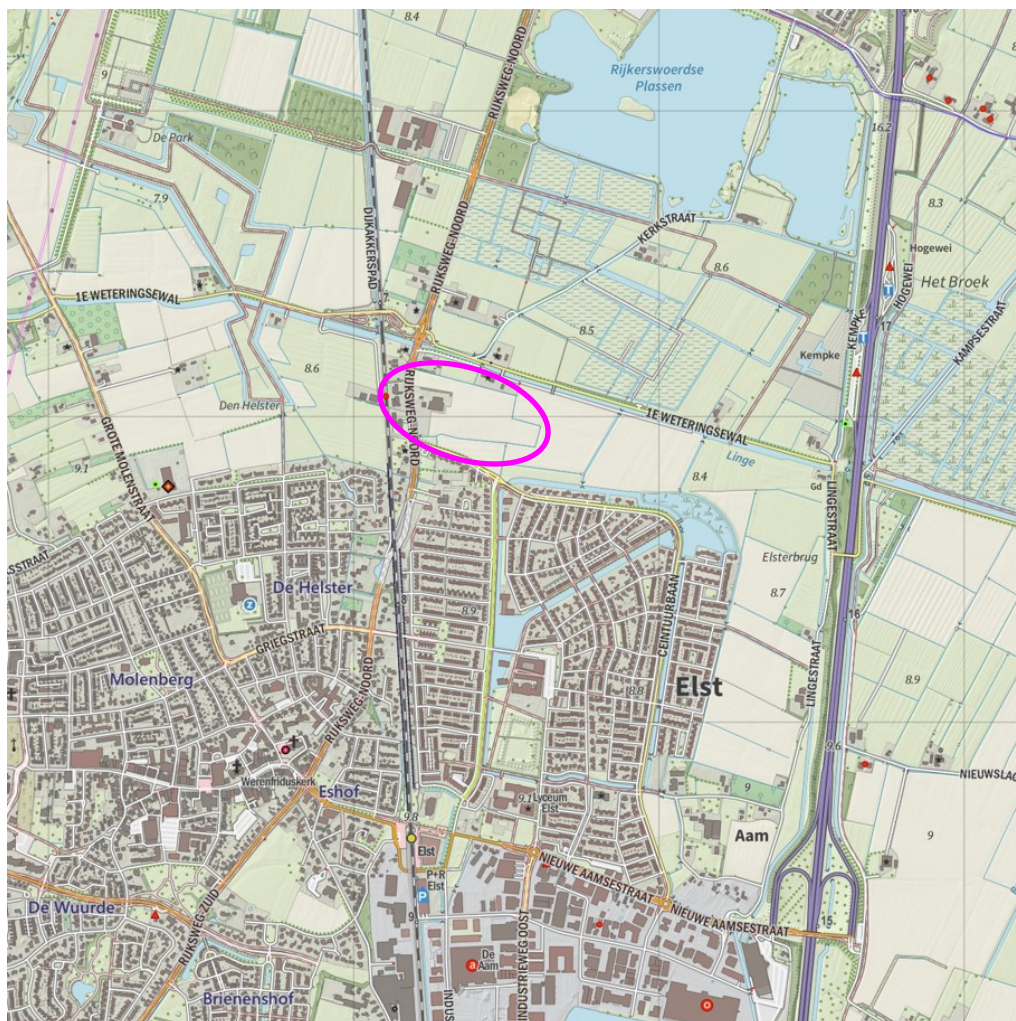


Quickscan natuuronderzoek Rijksweg Noord 94 in Elst



Quickscan natuuronderzoek Rijksweg Noord 94 in Elst



Opdrachtgever: Jansen Bouwontwikkeling B.V.
Postbus 278
6600 AG Wijchen

Datum: 14 februari 2022

Status: **Concept**

Uitvoering: Foreest Groen Consult B.V.
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
Telefoon: 0314 642221
E-mail: info@foreestgroenconsult.nl
Website: www.foreestgroenconsult.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Beschrijving van het plangebied	5
2.1	Beschrijving onderzoek	6
2.2	Natura 2000.....	6
2.3	Gelders Natuurnetwerk.....	7
3	Resultaten	8
3.1	Flora.....	8
3.2	Zoogdieren	9
3.3	Amfibieën	9
3.4	Reptielen	9
3.5	Ongewervelden	9
3.6	Broedvogels.....	9
3.7	Vissen	10
3.8	Vleermuizen	10
3.8.1	Gebouwen	10
3.8.2	Bomen	10
4	Conclusie	11
4.1	Flora.....	11
4.2	Zoogdieren	11
4.3	Amfibieën	12
4.4	Reptielen	12
4.5	Ongewervelden	12
4.5.1	Vlinders.....	12
4.5.2	Libellen	13
4.5.3	Overige ongewervelden	13
4.6	Broedvogels.....	13
4.7	Vissen	14
4.8	Vleermuizen	15
4.8.1	Vaste rust- en verblijfplaatsen	15
4.8.2	Foerageergebied	15
4.8.3	Vliegroute	15
4.9	Samenvatting.....	16
4.10	Natura 2000.....	16
4.11	Gelders Natuurnetwerk.....	16
5	Advies	17
5.1	Intrinsieke waarde.....	17
6	Literatuurlijst	18
6.1	Websites.....	18
6.2	Verspreidingsatlassen	18
6.3	Overige literatuur	18
	Bijlage 1: Foto-impressie plangebied	19
	Bijlage 2: Gegevens NDFF.....	22

1 Inleiding

In opdracht van Jansen Bouwontwikkeling is op 2 februari 2022 een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd op een perceel aan de Rijksweg Noord 94 te Elst.

De reden voor deze quickscan is het plan voor de ontwikkeling van het erf en landbouwgrond tot bouwkavels. Onderzocht is of de omvorming gevolgen kan hebben voor beschermde dier- en plantensoorten.

Een quickscan is een eerste opname die inzicht geeft in de eventuele aanwezigheid van beschermde dier- en plantensoorten. De quickscan bestaat uit een veldbezoek en wordt aangevuld met gegevens uit openbaar toegankelijke bronnen als verspreidingsatlassen en waarneming sites. Op basis van de resultaten kan nader aanvullend onderzoek naar een of meerdere soorten noodzakelijk zijn.

Het onderzoek en de rapportage zijn uitgevoerd door J.P. de Rijk MSc werkzaam bij Foreest Groen Consult B.V.

2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied bevindt zich in een relatief smalle strook agrarisch gebied (hierna Elsterbrug genoemd) tussen de Linge de wijk Westeraam. Akkers begrenzen het gebied aan de zuid- en oostzijde. Tegen de noordzijde van het gebied liggen enkele percelen met vrijstaande woningen. Ten noorden van de Linge ligt het park Lingezen.

In het gebied bevindt zich het erf van een loonbedrijf, met daaromheen gelegen een akkerland. Op het erf staan twee aanzienlijke schuren en een kleine oude kapschuur. Aan de voorzijde van het erf staat een bedrijfswoning en ligt een tuin met gazon en enkele vrijstaande bomen. De verschillende delen van het gebied zijn gescheiden van elkaar door hagen. Het zuidelijk gedeelte van het erf is in gebruik als opslagterrein voor wegenbouw materiaal. Het gebied is in zijn geheel omgeven door kavelsloten (C en B watergangen).



Afbeelding 1: ligging van het plangebied. Het plangebied is met een rode lijn omcirkeld. (bron: <https://topotijdreis.nl>)

2.1 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid

Temperatuur: 8 °C

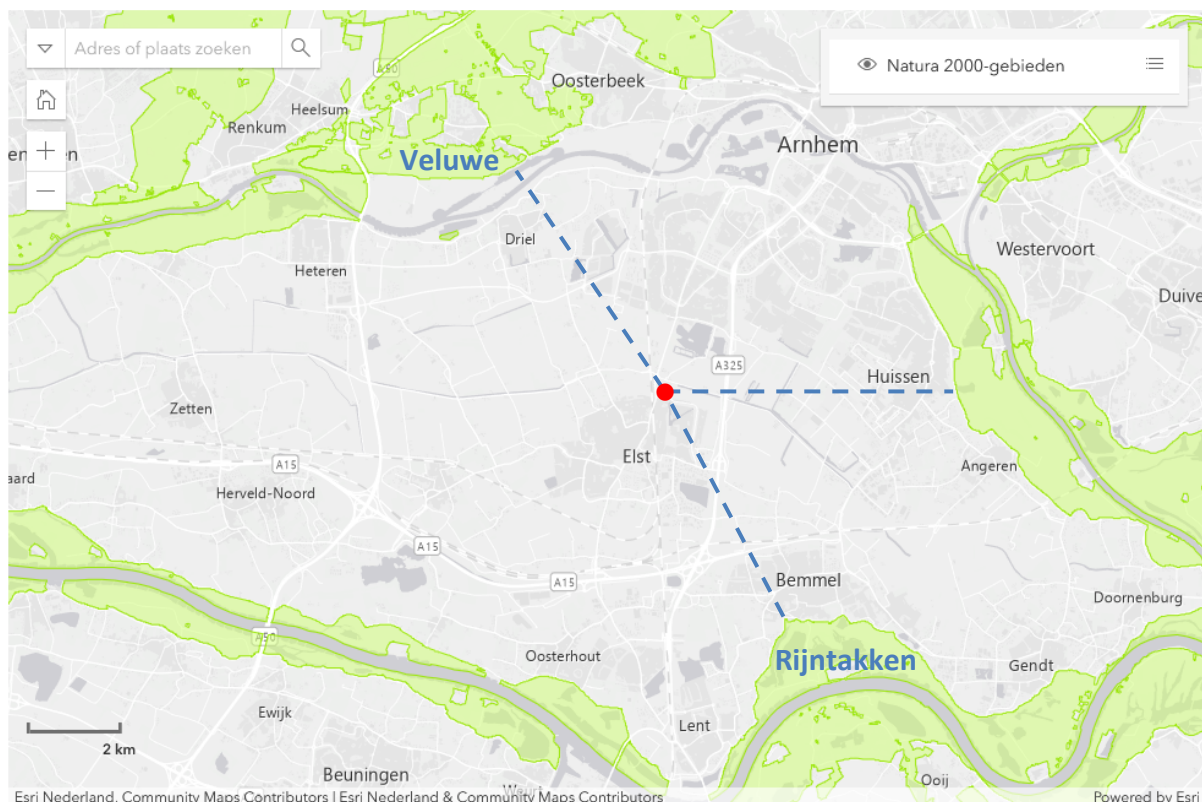
Windkracht: 2 Bft

Omschrijving: Half bewolkte dag.

Het terrein is systematisch nagezocht op soorten. Alle soorten zijn genoteerd. Vervolgens zijn verspreidingsatlassen en openbare bronnen nagezocht op eventuele waarnemingen van beschermde soorten die voor de plannen van belang kunnen zijn.

2.2 Natura 2000

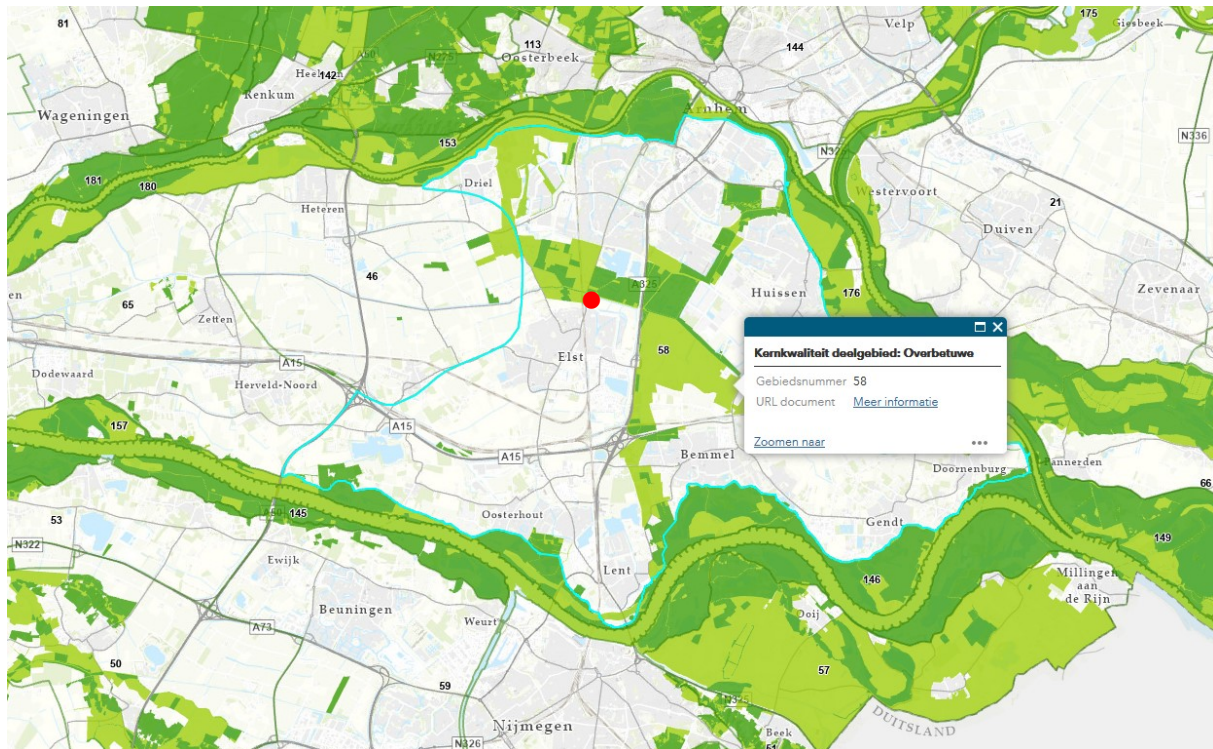
Het plangebied ligt niet in een Natura 2000 gebied. Delen van het Natura 2000 gebied Rijntakken liggen ten oosten en zuiden van de planlocatie. Ten noorden van de planlocatie ligt het Natura 2000 gebied Veluwe. De afstand tot deze gebieden bedraagt 5-6 kilometer.



Afbeelding 2: ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden (groen). De locatie van het plangebied is met een rode marker aangegeven. (bron: <https://www.natura2000.nl/gebieden>)

2.3 Gelders Natuurnetwerk

Het plangebied ligt niet in een gebied van het Gelders Natuurnetwerk of de Groene Ontwikkelingszone. Delen van dit netwerk liggen op korte afstand aan de noordzijde (waarvan de Linge de zuidrand is) en de westzijde (andere kant van Rijksweg Noord) van de planlocatie.



Afbeelding 3: ligging van het plangebied ten opzichte van het Gelders Natuurnetwerk (donkergroen) en de Groene Ontwikkelingszone (lichtgroen). De locatie van het plangebied is met een rode marker aangegeven. (bron: <http://gelderland.maps.arcgis.com>)

3 Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende planten aangetroffen:

- ☐ Akkerereprijs
- ☐ Akkerkool
- ☐ Basterdwederik
- ☐ Beuk
- ☐ Bleke klapproos
- ☐ Canadese fijnstraal
- ☐ Dagkoekoeksbloem
- ☐ Echte kamille
- ☐ Engels raaigras
- ☐ Fluitenkruid
- ☐ Gekroesde melkdistel
- ☐ Gerst
- ☐ Gewone melkdistel
- ☐ Gewone reigersbek
- ☐ Glad walstro
- ☐ Grote berenklaauw
- ☐ Grote brandnetel
- ☐ Grote kaardenbol
- ☐ Groot laddermos
- ☐ Hondsdraf
- ☐ Kers
- ☐ Klein kruiskruid
- ☐ Kleine veldkers
- ☐ Kroontjeskruid
- ☐ Kruipende boterbloem
- ☐ Laurierkers
- ☐ Look-zonder-look
- ☐ Madeliefje
- ☐ Paardenbloem
- ☐ Paarse dovenetel
- ☐ Peen
- ☐ Ridderzuring
- ☐ Schijnicipres (*Chamaecyparis* ssp.)
- ☐ Smalle weegbree
- ☐ Speerdistel
- ☐ Stinkende Gouwe
- ☐ Tuinbingelkruid
- ☐ Valse kamille
- ☐ Veldzuring
- ☐ Vijfvingerkruid

- ☐ Walnoot
- ☐ Winterpostelein
- ☐ Zachte ooievaarsbek
- ☐ Zwarte mosterd

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn de volgende zoogdieren (of diersporen) aangetroffen:

- ☐ Bruine rat
- ☐ Haas
- ☐ Konijn
- ☐ Mol
- ☐ Veldmuis

3.3 Amfibieën

Op het perceel zijn geen amfibieën aangetroffen.

3.4 Reptielen

Op het perceel zijn geen reptielen aangetroffen.

3.5 Ongewervelden

Op het perceel zijn geen ongewervelden aangetroffen.

3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- ☐ Aalscholver
- ☐ Buizerd
- ☐ Grauwe gans
- ☐ Huismus
- ☐ Kauw
- ☐ Merel
- ☐ Nijlgans
- ☐ Wilde eend
- ☐ Zwarte kraai

3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen. De sloten waren ten tijde van het veldbezoek uitgebaggerd. Het water vrijgemaakt van vegetatie en kon vrij stromen.

3.8 Vleermuizen

3.8.1 Gebouwen

Het huis heeft hoge muren. De overstek sluit goed aan op de muur en laat geen kieren. Stootvoegen zijn niet aanwezig. Er zijn geen onbedoelde openingen in de buitenschil van de muur te bekennen. Op het dak liggen holle pannen, die wel toegang laten bij de dakvoet. Nokvorsten laten ook toegang tot het dak.

De schuren zijn eentonig afgewerkt met golfplaat. Een schuur heeft asbest vezelplaat en de andere schuur heeft stalen profielplaat. De schuren, volledig afsluitbaar zijnde, hebben echter op veel plekken gaten die in de loop van de tijd zijn ontstaan.

De kapschuur is oud en gedeeltelijk vervallen. Hier zijn weinig gaten of spleten te vinden die toegang bieden tot smalle ruimtes in de muur of het dak.

3.8.2 Bomen

Er staan drie bomen (walnoot, kers) in de tuin bij het woonhuis. Deze bomen hebben een kleine diameter en hebben geen spleten of gaten.

4 Conclusie

4.1 Flora

De aangetroffen plantensoorten zijn allemaal algemene, niet-beschermden soorten. Kluwenklokje is een beschermd plantensoort die in de directe omgeving voorkomt. Deze plant groeit in kalkhoudende graslanden en ruderaal plaatsen op lemige grond. De akkergrond bestaat uit lichte klei die bovendien bewerkt wordt en biedt daarom geen geschikte groeiplaats. Het is uitgesloten dat kluwenklokje of andere beschermd plantensoorten voorkomen in het plangebied.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep flora niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.2 Zoogdieren

Zoogdiersoorten die voorkomen in bosrijke gebieden, zoals eekhoorn, boomarter, bever en wolf, kunnen worden uitgesloten van de locatie. De open landbouwgrond die bovendien niet ver van bebouwing ligt is niet aantrekkelijk voor deze soorten.

Steenarter, bunzing, wezel of hermelijn komen ook in de omgeving voor. Wezel is een paar honderd meter verderop met cameraval vastgelegd bij eerder onderzoek (Foreest Groen Consult, 2021). Steenarter is gezien rond Ceintuurbaan tijdens recent vleermuisonderzoek. Deze dieren kunnen een uitgestrekt leefgebied hebben, met veel verschillende schuilplekken. Het plangebied heeft een ruim aanbod aan dit soort plekken die potentieel gebruikt kunnen worden door arters. Dit zijn bijvoorbeeld konijnholen, takken- of steenhopen, maar ook de schuren die toegankelijk zijn via de vele gaten.

Voor de egel, haas, konijn en veldmuis geldt vrijstelling in provincie Gelderland (Omgevingsverordening Gelderland artikel 3.68) bij ruimtelijke ontwikkeling.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep zoogdieren mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar steenarter, bunzing, wezel en hermelijn is noodzakelijk.

4.3 Amfibieën

De verspreidingsgegevens geven aan dat de poelkikker verderop in de omgeving voorkomt. De dichtstbijzijnde locatie waarvan bekend is dat deze soort daar voorkomt is het park Lingezen dat ten noorden van de Linge ligt. Hier zijn uitgestrekte rietvelden en watergangen met graduele oevers te vinden. De landbouwgrond en de jaarlijks opgeschoonde slootkanten van het plangebied zijn in veel mindere mate geschikt voor de poelkikker. Tijdens eerder onderzoek in het agrarisch gebied Elsterbrug zijn poelkikkers of andere beschermde amfibieën niet gevonden (Foreest Groen Consult, 2021). Echter, omdat de sloot aan de noordgrens van het plangebied grenst aan grasland en tuinen met enige oevervegetatie, is dit wel potentieel leefgebied van de poelkikker. De kans om de poelkikker aan te treffen is klein, maar deze sloot is meer geschikt dan eerder onderzochte sloten en zal daarom nagelopen moeten worden.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep amfibieën mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar poelkikker is noodzakelijk.

4.4 Reptielen

Reptielen zijn niet aangetroffen tijdens het veldbezoek. De hazelworm en ringslang komen pas op grote afstand (>1 km) van de planlocatie voor. Het is uitgesloten om deze soorten aan te treffen in het plangebied.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep reptielen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5 Ongewervelden

4.5.1 Vlinders

De vlinder grote vos komt volgens de verspreidingsgegevens voor in de directe omgeving. De vlinder gebruikt voornamelijk iep als waardplant, maar ook zoete kers of bepaalde wilgensoorten worden gebruikt. In de voortuin staat een kers maar deze boom staat dusdanig geïsoleerd dat de aanwezigheid van de grote vos is uit te sluiten. Structuren via welke de grote vos deze boom kan bereiken zijn niet aanwezig. De omgeving van de locatie voldoet niet aan de eisen die de grote vos aan zijn leefomgeving stelt.

De teunisbloempijlstaart is verderop in de omgeving voorkomend. Deze nachtvlinder kan naast teunisbloemen gebruik maken van basterdwederiken. Basterdwederik is wel aangetroffen in het plangebied. Het gaat echter over enkele exemplaren die onder de hagen groeien. Daarbij opgeteld dat de afstand tot dat plaatsen waar deze nachtvlinders voorkomen (>1 km) en het type biotoop van het plangebied (geen bosrand), maakt dat een negatief effect op de teunisbloempijlstaart uitgesloten is.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep vlinders niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5.2 Libellen

Hoewel water wel te vinden is het plangebied, voldoen de sloten niet aan de specifieke habitatseisen van beschermde soorten, zoals rivierrombout. Het voorkomen van beschermde libellen is uitgesloten.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep libellen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.5.3 Overige ongewervelden

De specifieke biotoopeisen die de beschermde ongewervelden stellen zijn niet aanwezig in het plangebied. Hierdoor is het uitgesloten dat deze beschermde soorten aanwezig zijn.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep overige ongewervelden niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.6 Broedvogels

Huismussen zijn aangetroffen rond het woonhuis. Deze vogels zullen verblijven onder het dak van het woonhuis, aangezien dit de enige geschikte locatie in het gebied. Huismussen en hun verblijfplaatsen zijn beschermd. Tijdens het veldbezoek waren ook een paar kauwen actief op de schoorsteen van het woonhuis. Dit duidt op de aanwezigheid van een nestlocatie. Nesten van kauwen zijn niet strikt beschermd, alleen wanneer broedsel aanwezig is.

Het is bekend dat de steenuil zich ophoudt langs de Rijksweg Noord ter hoogte van de Linge. Veel waarnemingen zijn gedaan bij de percelen die aan de noordkant van het plangebied grenzen, en in het plangebied zelf (waarneming.nl). Het plangebied maakt zeker deel uit van het territorium. Voornamelijk de tuin, waar voldoende uitkijkposten zijn, is belangrijk voor steenuil. Maar ook de akker kan als jachtgebied dienen in de periode wanneer de gewassen niet te hoog zijn.

De grote schuren zijn potentieel geschikt als verblijfplaats voor steenuil of kerkuil. In de buitenschil zijn openingen van voldoende grootte en hoogte te vinden om gebruikt te kunnen worden door deze uilen. Voor de gierzwaluw zullen de schuren niet geschikt zijn. Golfplaten laten op sommige plekken wel ruimte voor toegang, maar veel openingen aan de dakvoet zijn afgedicht. Door de bouwconstructie is de ruimte achter de platen ongunstig als nestplaats voor gierzwaluwen. Onder de kapschuur zijn geen zwaluwnesten of andere soort nesten aangetroffen.

De grote gele kwikstaart komt in de agrarische strook bij Elsterbrug voor. Deze vogels verblijven en broeden langs structuurrijke oevers. Geschikte verblijfplaatsen zijn bijvoorbeeld het kleine meertje op de noordoostelijke hoek van Westeraam, plekken langs de Linge en Park Lingezen. De meeste sloten rondom de akker bieden geen geschikte

verblijfplaats voor grote gele kwikstaarten. Deze slootkanten hebben weinig overjarig kruidenrijke grasvegetatie en de strakke kanten hebben niet de vereiste structuur voor de grote gele kwikstaart. In tegenstelling tot de sloten aan de noord- en westgrens van het plangebied. Hier liggen op twee plekken kunstwerken over de sloot en is meer oevervegetatie aanwezig. Ook doordat er meer begroeiing aanwezig is aan de overzijden van de sloten, kan het mogelijk van belang zijn voor de grote gele kwikstaart, en moet dit verder onderzocht worden.



Afbeelding 4: Het nest van de buizerd is met een paarse cirkel aangegeven. Het plangebied is met een rode lijn aangegeven. De verbreding van de Linge is nog niet op de ondergrond ingetekend.

Een buizerdnest bevindt zich niet ver van de planlocatie in een boom langs de 1e Weteringswal. Dit nest bevindt zich op ongeveer 100 meter vanaf het plangebied. Deze afstand is groot genoeg om het plangebied geen invloed te laten hebben op de nestlocatie van de buizerd.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep broedvogels mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar huismus, steenuil, kerkuil en grote gele kwikstaart is noodzakelijk.

4.7 Vissen

De grote modderkruiper komt op enige afstand van de planlocatie voor. Een onderzoek uitgevoerd door RAVON toont dat de grote modderkruiper aanwezig is in de Linge (De Bruin, 2017). Een aantal exemplaren zijn gevonden in de Linge een paar honderd meters ten oosten van de planlocatie. De watergangen bij Elsterbrug –en dus ook die van het plangebied– staan in verbinding met de Linge. Het is dus mogelijk dat de grote modderkruiper hier voorkomt. Nader onderzoek naar de grote modderkruiper is noodzakelijk op het moment dat de sloten in het plangebied worden gedempt. Echter, recent hebben wij onderzoek uitgevoerd aan de hand van het inventarisatieprotocol van de groene netwerk bureaus (Foreest Groen Consult, 2021). De grote modderkruiper is daarbij niet gevonden in watergangen van dit agrarisch gebied. De onderzochte sloten staan in directe verbinding met de sloten die grenzen aan het nu onderzochte gebied. Bij dit onderzoek zijn geen grote modderkruipers aangetroffen. Dit betekent dat bij omvorming van het gebied een negatief effect op de grote modderkruiper kan worden uitgesloten.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep vissen niet overtreden. Nader onderzoek is noodzakelijk.

4.8 Vleermuizen

4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Aangezien huismus is aangetroffen en het huis de enige geschikte locatie is voor deze vogels, betekent het dat de ruimtes onder het dak toegankelijk zijn. Als huismussen onder het dak kunnen kruipen, dan is het ook mogelijk dat vleermuizen onder het dak kunnen kruipen.

Hoewel gebouwen van golfplaat en staal over het algemeen niet aantrekkelijk zijn voor vleermuizen, hebben de schuren wel veel openingen waar vleermuizen door naar binnen kunnen. Delen van de schuur met de cementgebonden platen heeft houten binnenwanden. Deze ruimten zijn via schades in de platen toegankelijk. Ook bij de randen zijn openingen aanwezig. Hierdoor ontstaan ruimtes waar vleermuizen mogelijk in weg kunnen kruipen.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar de schuren en het woonhuis is noodzakelijk.

4.8.2 Foerageergebied

Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd als deze een essentieel onderdeel vormen bij een vaste rust- en verblijfplaats. In de omgeving zijn voldoende potentiële foerageergebieden te vinden. Ook bij de omvorming van het plangebied zullen voldoende foerageergebied beschikbaar blijven.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de foerageergebieden van vleermuizen niet overtreden. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

4.8.3 Vliegroute

Watergangen kunnen onderdeel uitmaken van vliegroutes. De watergangen in het plangebied zijn breder dan een meter. Watergangen van deze breedte kunnen gebruikt worden door gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis; vleermuissoorten die volgens de NDFF ook karakteristiek zijn voor de omgeving. Aan de overzijde van de noordelijke sloot staat opgaande begroeiing en verder zijn er groene erfafscheidingen aanwezig. Worden sloten gedempt of wordt er in de omgeving verlichting aangebracht dan kan een overtreding van de Wet Natuurbescherming ontstaan.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vliegrouten van vleermuizen mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar het gebruik van de watergangen en hagen is noodzakelijk.

4.9 Samenvatting

Onderdeel	Overtreding Wet natuurbescherming	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	Ja, mogelijk leefgebied van steenmarter, bunzing, wezel of hermelijn.	Ja, naar belang voor steenmarter, bunzing, wezel of hermelijn.	Conform handreiking kleine marterachtigen.	
Zoogdieren	Nee	Nee		
Amfibieën	Nee	Nee		
Reptielen	Nee	Nee		
Ongewervelden	Nee			
Broedvogels	Ja, mogelijk leefgebied van huismus, steenuil, kerkuil en grote gele kwikstaart.	Ja, naar leefgebied of vaste verblijfplaats van huismus, steenuil, kerkuil en grote gele kwikstaart.	Huisumus: 1 apr-15 mei. Steenuil: 15 feb-1 mei. Kerkuil: 1 feb-31 aug. Grote gele kwikstaart: 1 mei-31 juli.	
Vissen	Nee	Nee		
Vleermuizen	Ja, mogelijk vaste rust- en verblijfplaatsen, en mogelijk vliegrouten.	Ja, bij werkzaamheden aan het woonhuis of schuur. Naar vliegrouten bij dempen van sloten.	Conform vleermuisprotocol 2021.	

4.10 Natura 2000

Het plangebied ligt buiten de Natura 2000 gebieden en op ruime afstand tot deze gebieden. Van een externe werking zal geen sprake zijn en de tussenliggende afstand absorbeert alle eventuele invloeden. De afstand tot het Natura 2000 gebied Rijntakken is dusdanig groot dat stikstof hier geen invloed zal hebben. Het bevoegde gezag kan echter om een AERIUS berekening vragen.

4.11 Gelders Natuurnetwerk

Het plangebied ligt buiten een Natuurgebied of Groene Ontwikkelingszone van het Gelders Natuurnetwerk. De kernkwaliteiten zijn niet van toepassing op dit gebied.

5 Advies

5.1 Intrinsieke waarde

Onder de Wet natuurbescherming wordt elk in het wild levende dier of inheemse plant beschermd. Ook diersoorten of diergroepen, die niet in de lijsten van Wet natuurbescherming voorkomen, bezitten deze bescherming. Voorwaarde is wel dat het inheemse dieren betreft. Dit is de intrinsieke waarde van het dier of de plant.

Het is daarom aan te bevelen om direct voorafgaande aan de werkzaamheden in het plangebied en de omgeving te controleren op de aanwezigheid van dieren. Worden dieren aangetroffen moeten deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen. Ook tijdens de werkzaamheden dient met de aanwezigheid van dieren rekening te worden gehouden. Treft men een dier aan dan moet deze de kans krijgen om zich in veiligheid te brengen, of moet het dier in veiligheid gebracht worden. Worden onverhoopt beschermde diersoorten aangetroffen dan moeten de werkzaamheden worden gestaakt en een passende oplossing worden gezocht.

6 Literatuurlijst

6.1 Websites

- ❑ www.quickscanhulp.nl
- ❑ www.verspreidingsatlas.nl
- ❑ www.ravon.nl
- ❑ www.telmee.nl
- ❑ www.eis-nederland.nl
- ❑ www.determineren.nederlandsesoorten.nl
- ❑ www.gelderland.nl
- ❑ www.libellennet.nl
- ❑ www.vlindernet.nl
- ❑ www.sovon.nl
- ❑ www.waarneming.nl

6.2 Verspreidingsatlassen

- ❑ Atlas van de Nederlandse broedvogels, verspreiding en bescherming, Nederlandse fauna 5
- ❑ De dagvlinders van Nederland, verspreiding en bescherming, Nederlandse fauna 7
- ❑ De amfibieën en reptielen van Nederland, Nederlandse fauna 9
- ❑ Atlas van de Nederlandse zoogdieren, Natuur van Nederland 12
- ❑ Atlas van de Nederlandse vleermuizen, onderzoek naar verspreiding en ecologie
- ❑ Vademecum wilde planten
- ❑ Flora van Nederland

6.3 Overige literatuur

- ❑ Arcadis De staat van instandhouding, factsheets voor 25 soorten in Gelderland(PS2018-372)
- ❑ De Bruin A. F. Spikmans, J. Kranenbarg & J. Herder, 2017. Verspreidingsonderzoek grote modderkruiper Waterschap Rivierenland 2013 en 2016. Actualisatie verspreiding en strategie instandhouding. Stichting RAVON, Nijmegen.
- ❑ Foreest Groen Consult, 2021. Nader onderzoek kleine marterachtigen, poelkikker, grote modderkruiper, gele kwikstaart en vliegrouten van vleermuizen percelen tussen 1e Weteringswal en Ceintuurbaan in Elst.

Bijlage 1: Foto-impressie plangebied



Foto 1: links, oprit en grote schuur. Oude kapschuur op de voorgrond.

Foto 2: rechts, schuur van golfplaten.



Foto 3: links, vooraanzicht schuren.

Foto 4: rechts, achteraanzicht schuren met grote opening in de bevolating



Foto 5: links, opslag.



Foto 6: rechts, opslagterrein voor wegenbouw.



Foto 7: links, woonhuis.



Foto 8: rechts, zijaanzicht woonhuis en tuin.



Foto 9: links, haag tussen erf en akker.

Foto 10: rechts, gerstakker.



Foto 11: links, haag tussen erf en akker.

Foto 12: rechts, zuidelijke sloot.



Bijlage 2: Gegevens NDFF

Project : Rijksweg-Noord 94 Elst
Referentie: Jansen Bouwontwikkeling
Datum : 08 februari 2022

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF.

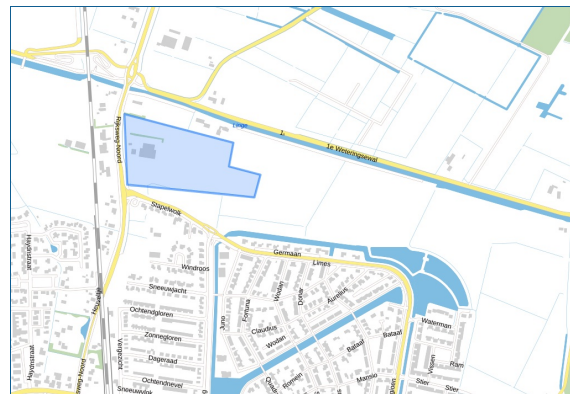
Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - leveringuit de NDFF. disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtaanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 08 februari 2022' Op de volgende pagina's vindt u de lijst met soorten en afstanden ten opzichte van het plangebied dat deze soorten zijn waargenomen. Een toelichting op deze lijst is te vinden op: www.quickscanhulp.nl.

Mocht u vragen hebben dan kunt u contact opnemen met de helpdesk van Het Natuurloket:

E-mail: serviceteamndff@natuurloket.nl

Telefoon: 0800 2356333



Disclaimer De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijkelandelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren in een bepaald gebied. Het systeem is inopbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtaanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten. Hoewel het Natuurloket en Regelink Ecologie & Landschap hun uiterste best doen voor het correct weergeven van de data op quickscanhulp.nl kunnen zij niet aansprakelijk gesteld worden voor enige fouten of het gebruik van de data.

Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 08 februari 2022'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bastaardkikker	Amfibieën		0 - 1 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren		0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote vos	Dagvlinders		0 - 1 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Haas	Zoogdieren		0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kluwenklokje	Vaatplanten		0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren		0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Akkerdoornzaad	Vaatplanten		1 - 5 km
Blaasvaren	Vaatplanten		1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Brede wolfsmelk	Vaatplanten		1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren		1 - 5 km
Das	Zoogdieren		1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen		1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen		1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten		1 - 5 km
Myoot (soort onbekend)	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Platte schijfhoren	Weekdieren	wnb-hrl	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen		1 - 5 km
Rivierrombout	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Sleedoornpage	Dagvlinders		1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Vliegend hert	Kevers		1 - 5 km
Vuursalamander	Amfibieën		1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren		1 - 5 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Zandwolfsmelk	Vaatplanten		1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Adder	Reptielen		5 - 10 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten		5 - 10 km
Akkerogentroost	Vaatplanten		5 - 10 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën		5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Bosbeekjuffer	Libellen		5 - 10 km
Damhert	Zoogdieren		5 - 10 km
Dreps	Vaatplanten		5 - 10 km
Edelhert	Zoogdieren		5 - 10 km
Europese rivierkreeft	Geleedpotigen		5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Gestippelde alver	Vissen		5 - 10 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten		5 - 10 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten		5 - 10 km
Grote parelmoervlinder	Dagvlinders		5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		5 - 10 km
Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km