

Quickscan natuuronderzoek van voetbalveld aan Antoniusstraat te Lengel



Quickscan natuuronderzoek van voetbalveld aan Antoniusstraat te Lengel



Opdrachtgever: Gemeente Montferland
Bergvredestraat 10
6942 GK Didam

Datum: 25 oktober 2022

Status: **Definitief**

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	8
3.3	Amfibieën	8
3.4	Reptielen	8
3.5	Ongewervelden	8
3.6	Broedvogels.....	4
3.7	Vissen	4
3.8	Vleermuizen	4
3.8.1	Gebouwen	4
3.8.2	Bomen	4
4	Conclusie	5
4.1	Flora.....	5
4.2	Zoogdieren	5
4.3	Amfibieën	5
4.4	Reptielen	6
4.5	Ongewervelden	6
4.5.1	Vlinders.....	6
4.5.2	Libellen	6
4.5.3	Overige ongewervelden	6
4.6	Broedvogels.....	6
4.7	Vissen	7
4.8	Vleermuizen	7
4.8.1	Vaste rust- en verblijfplaatsen	7
4.8.2	Foerageergebied	7
4.8.3	Vliegrouete	8
4.9	Samenvatting.....	8
4.10	Natura 2000.....	9
4.11	Gelders Natuurnetwerk.....	9
5	Advies	10
5.1	Intrinsieke waarde.....	10
5.2	Algemeen versterken van de biodiversiteit	10
5.3	Inpassing bestaande groene elementen	11
6	Literatuurlijst	12
6.1	Websites.....	12
6.2	Verspreidingsatlassen	12
6.3	Overige literatuur	12
	Bijlage 1: Foto-impressie plangebied	13
	Bijlage 2: Gegevens NDFF.....	15

1 Inleiding

In opdracht van gemeente Montferland is op 30 maart 2022 een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd op een aantal grasvelden in Lengel.

De reden voor deze quickscan zijn plannen voor toekomstige woningbouw op de velden. Om dit mogelijk te maken moet het bestemmingsplan gewijzigd worden. 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.

2 Beschrijving van het plangebied

Het plangebied betreft de voormalige voetbalvelden van Lengel. De velden worden al enkele jaren niet meer gebruikt voor regulier voetbal. De afzettingen en markering zijn niet meer aanwezig en het gras is verruigd. De velden worden nu gebruikt door omwonenden als plek voor recreatie of om honden uit te laten. De velden zijn omgeven door stroken struweel. Aan de noordkant van het plangebied is een verharde parkeerplaats en aan de zuidkant is een speeltuin. Midden door het plangebied loopt een ondiepe greppel voor afvoer van wateroverschot. Deze greppel is meestal droogstaand, zoals te zien is aan de droge bodem en begroeiing.



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

2.1 Beschrijving onderzoek

Weersgesteldheid tijdens het veldbezoek.

Temperatuur: 11 °C

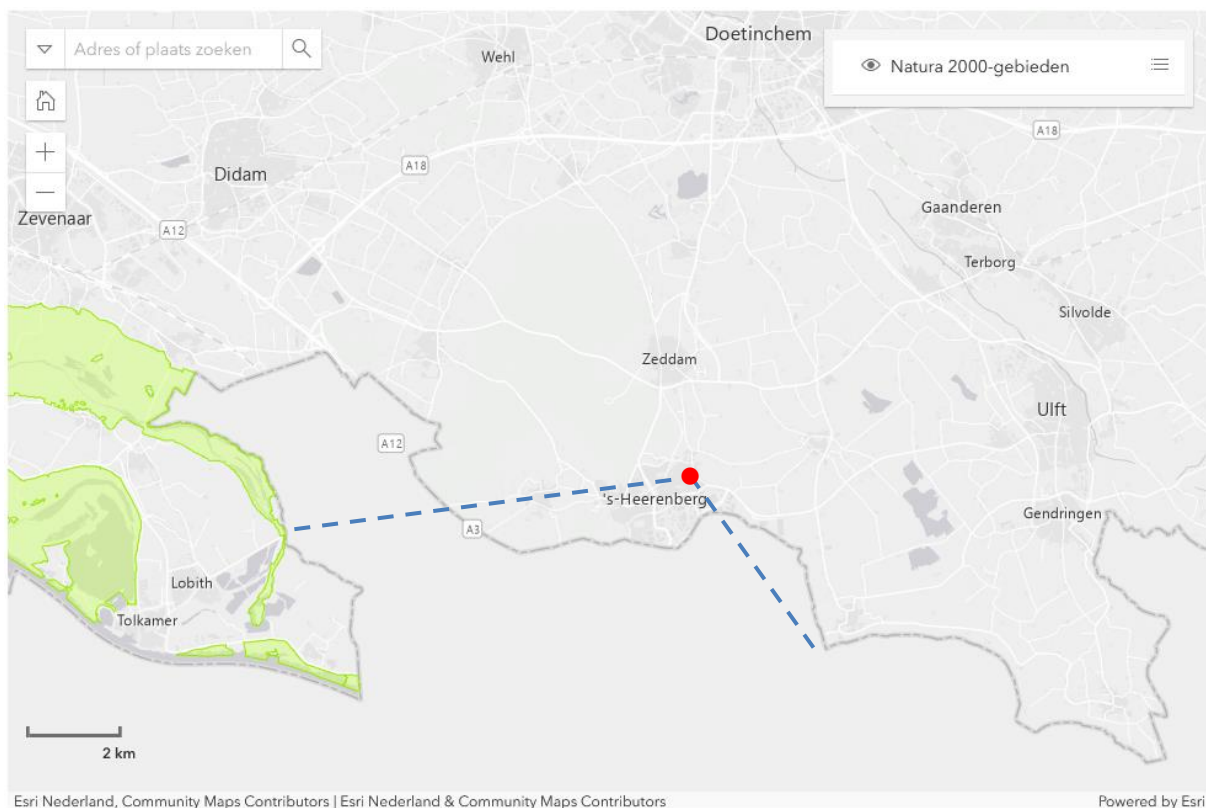
Windkracht: 2 Bft

Omschrijving: Zwaarbewolkte, maar heldere dag, zonder neerslag.

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

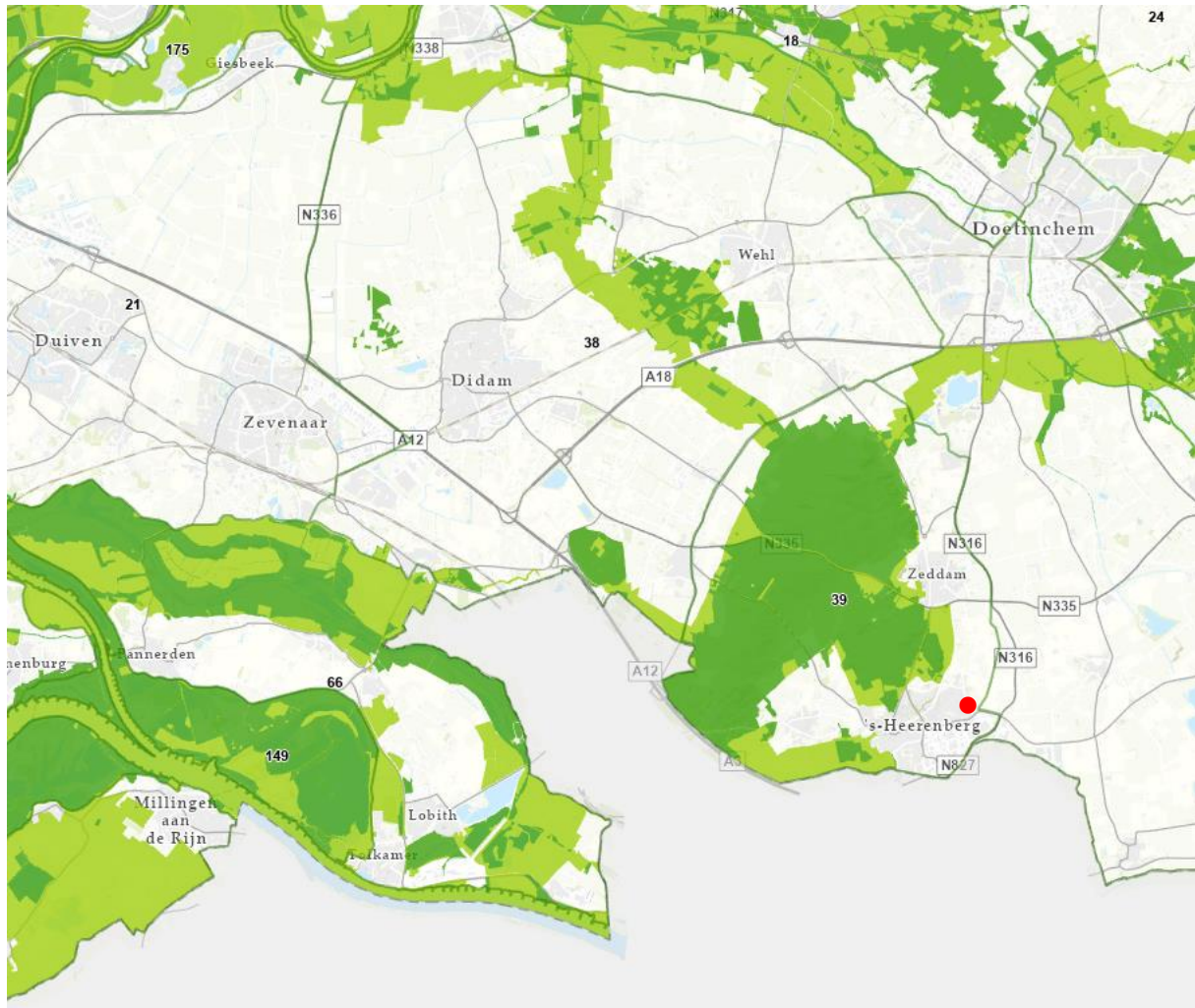
Het plangebied ligt niet in een Natura 2000 gebied. Flora-Fauna-Habitat 'NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung' en Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' liggen op ongeveer 4,5 km afstand ten zuiden in Duitsland. Natura 2000 gebied Rijntakken ligt op ongeveer 8 km afstand ten westen van de planlocatie.



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 (deelgebied 39 Montferland) liggen op relatief korte afstand aan de andere kant (westen) van Lengel.



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:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Akkerdistel | <input type="checkbox"/> Kleine klaver |
| <input type="checkbox"/> Blaartrekkende boterbloem | <input type="checkbox"/> Kleine leeuwentand |
| <input type="checkbox"/> Boswilg | <input type="checkbox"/> Klimop |
| <input type="checkbox"/> Duizendknoop | <input type="checkbox"/> Kruijpende boterbloem |
| <input type="checkbox"/> Fluitenkruid | <input type="checkbox"/> Madeliefje |
| <input type="checkbox"/> <i>Forsythia</i> | <input type="checkbox"/> Paardenbloem |
| <input type="checkbox"/> Gewone melkdistel | <input type="checkbox"/> Ridderzuring |
| <input type="checkbox"/> Gewoon biggenkruid | <input type="checkbox"/> Ruwe berk |
| <input type="checkbox"/> Gewoon struisgras | <input type="checkbox"/> Schijnicipres (<i>Chamaecyparis ssp.</i>) |
| <input type="checkbox"/> Glad walstro | <input type="checkbox"/> Smalle weegbree |
| <input type="checkbox"/> Gladde witbol | <input type="checkbox"/> Speenkruid |
| <input type="checkbox"/> Glanshaver | <input type="checkbox"/> Stinkende gouwe |
| <input type="checkbox"/> Grote brandnetel | <input type="checkbox"/> Straatgras |
| <input type="checkbox"/> Haagbeuk | <input type="checkbox"/> Troshyacint |
| <input type="checkbox"/> Hondsdraf | <input type="checkbox"/> Vergeet-me-nietje |
| <input type="checkbox"/> Hondсроos | <input type="checkbox"/> Vogelkers |
| <input type="checkbox"/> Jakobskruid | <input type="checkbox"/> Vogelwikke |
| <input type="checkbox"/> Kleefkruid | <input type="checkbox"/> Zachte ooievaarsbek |
| <input type="checkbox"/> Klein kruiskruid | |

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn geen zoogdieren aangetroffen.

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 de volgende ongewervelden aangetroffen:

- ❑ Aardhommel
- ❑ Atalanta

3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- ❑ Ekster
- ❑ Houtduif
- ❑ Huismus
- ❑ Kauw
- ❑ Koolmees
- ❑ Merel
- ❑ Spreeuw
- ❑ Turkse tortel
- ❑ Vink

3.7 Vissen

Op het perceel zijn geen vissen aangetroffen. Open water ontbreekt.

3.8 Vleermuizen

3.8.1 Gebouwen

Gebouwen ontbreken in het plangebied.

3.8.2 Bomen

De velden zijn omgeven door stroken struweel. Hier staan hoge struiken, met hier en daar kleine bomen ertussen. De bomen in het midden van het plangebied zijn van groter formaat. De vegetatie aan de randen en in het midden van het plangebied kan potentieel van belang zijn voor vleermuizen.

4 Conclusie

4.1 Flora

De aangetroffen plantensoorten zijn algemeen voorkomend. Beschermde soorten zoals glad biggenkruid en grote leeuwenklauw komen op enkele kilometers afstand voor, maar zijn niet op de locatie aanwezig. De voormalige sportvelden zijn geen schikte groeiplaats voor deze soorten. Het is uitgesloten dat deze soorten hier worden aangetroffen.

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

4.2 Zoogdieren

Hazen leven voornamelijk op landbouwgrond, maar zouden zich incidenteel op de grasvelden kunnen vertonen. Hetzelfde geldt voor eekhoorns. Deze dieren hebben voorkeur voor bosachtig gebied, maar zouden zich in de bomen kunnen vertonen. Eekhoornnesten zijn niet aangetroffen in het plangebied. De aanwezigheid van de eekhoorn is hierdoor uit te sluiten. Voor egels is het gebied wel voorkeurs habitat. Egels kunnen schuilplaatsen vinden tussen het struikgewas en 's nachts over de velden struinen.

Voor zowel egel als haas geldt vrijstelling in provincie Gelderland in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden (Omgevingsverordening Gelderland artikel 3.68).

Steenmarter en boommarter komen voor in de omgeving. Het struweel biedt beschutting voor deze dieren waardoor ze zich door de wijk en het plangebied kunnen verspreiden. Het open veld met kort gras is minder van belang voor marters. Hier zullen ze zich niet vaak vertonen omdat ze anders blootgesteld worden aan roofdieren. In de struwelen kunnen verblijfplaatsen aanwezig zijn. Worden de struwelen verwijderd dan is nader onderzoek naar deze soorten noodzakelijk.

Voor bevers is het gebied niet geschikt. De watergangen die deze dieren nodig hebben ontbreken.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep zoogdieren mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar steenmarter en boommarter is noodzakelijk.

4.3 Amfibieën

Permanent open water ontbreekt. Voortplantingsplaatsen van amfibieën zijn hierdoor niet aanwezig. De rugstreeppad komt op een relatief grote afstand voor van de planlocatie. Op de locatie zijn kuilen en greppels waarin een laagje water zou kunnen blijven staan. Door bouwprojecten in de buurt is zand ook in een beperkte hoeveelheid te vinden. De afstand is

echter te ver en het voortplantingswater is gering of niet aanwezig, dat kolonisatie van het gebied door de rugstreeppad uitgesloten kan worden.

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

4.4 Reptielen

Het plangebied biedt geen geschikte leefomgeving voor reptielen. In het naastgelegen Bergerbos komen soorten als gladde slang, hazelworm en zandhagedis voor. Deze soorten kunnen de locatie door de vele omringende infrastructuur echter niet bereiken. Het is uitgesloten dat deze soorten worden aangetroffen.

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

4.5 Ongewervelden

4.5.1 Vlinders

Grote vos is een beschermde vlinder die in de omgeving voorkomt. De rupsen leven op iep en zoete kers. Meerjarige vlinders voeden zich met nectar van bloeiende wilgen. De vlinder zou waardplanten kunnen vinden in en om het plangebied.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep vlinders mogelijk overtreden wanneer struweel moet verdwijnen. Nader onderzoek naar grote vos is noodzakelijk.

4.5.2 Libellen

Het voortplantingswater ontbreekt voor beschermde libellensoorten.

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

4.5.3 Overige ongewervelden

De specifieke biotoeppen 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

In de bomenrij naast de speeltuin zijn twee grote nesten gevonden. Daarnaast zijn twee kleine nesten laag in struiken aan de zuidkant van het plangebied gevonden (zie afbeelding 1). Het is mogelijk dat naast deze nog meer broedvogelnesten aanwezig zijn. Tevens is het

mogelijk dat spechten gebruik maken van de bomen. Spechten worden wel eens in de omgeving gespot (waarneming.nl). Het gebied heeft in de grondslag potentie voor de grote gele kwikstaart, die zijn nest bouwt langs waterkanten, soms ook in bebouwd gebied. De greppels en watergangen bevatten echter geen permanent (stromend) water. De oevers zijn kaal, structuren voor het bouwen van nesten ontbreken. Nestlocaties van grote gele kwikstaart zal men daarom niet aantreffen.

Nesten van broedvogels zijn beschermd onder beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn (Wet natuurbescherming Artikel 3.1). Van sommige vogelsoorten zijn de nesten jaarrond beschermd. Andere vogelnesten zijn niet het gehele jaar beschermd, maar wel altijd wanneer deze bewoond zijn tijdens de broedperiode (grofweg maart t/m augustus).

De grote nesten kunnen in gebruik zijn door roofvogels. In het gebied komen: boomvalk, buizerd, ransuil en sperwer voor. Gebruiken deze soorten deze nesten dan kwalificeren de nesten als permanente verblijfplaats en zijn dan jaarrond beschermd. Bomen met nesten moeten blijven staan zolang nog niet bekend is door welke vogelsoort het nest bewoond is.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep broedvogels mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar de grote broedvogelnesten is noodzakelijk.

4.7 Vissen

Niet van toepassing, de soortgroep is zeker niet aanwezig. De greppel is begroeid met allerlei grassen en kruiden. Permanent water is niet aanwezig.

4.8 Vleermuizen

4.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

De bomen, in het bijzonder die in het midden van het plangebied, zijn dik genoeg om potentieel vleermuizen te herbergen. Plaatselijk zijn openingen aanwezig.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen mogelijk overtreden. Nader onderzoek bij grote bomen in het midden van het plangebied is noodzakelijk.

4.8.2 Foerageergebied

Het gebied is als het ware een groen schiereiland in de wijk met woonhuizen. De vegetatie is aantrekkelijk voor insecten die voedsel zijn voor vleermuizen. Het is waarschijnlijk dat vleermuizen uit de wijk naar het groene plangebied trekken om te jagen.

In de omgeving zijn uitsluitend waarnemingen bekend van gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Beide soorten beschikken over een zeer variabel foerageergebied waarbij ook plantsoenen in de bebouwde omgeving en (deels) verlichte gebieden niet worden vermeden. De transformatie naar woonwijk zal niet leiden tot een afname van de foerageermogelijkheden. Sterker door de verdichting die optreedt, is het aannemelijk dat op termijn de foerageermogelijkheden voor beide soorten zullen toenemen.

Het is echter onbekend of de bomen met holten in het plangebied van belang zijn voor vleermuizen. Dit zijn niet de gewone dwergvleermuis of de laatvlieger maar mogelijk: ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis of rosse vleermuis. Vooral de gewone grootoorvleermuis is een soort die erg kwetsbaar is op het moment dat foerageergebieden verloren gaan. Het onderzochte gebied is niet het meest ideale foerageergebied voor deze soort. Hiervoor is te weinig opgaande beplanting aanwezig. De soort houdt meer van parkachtige omgevingen. Met het onderzoek naar de verblijfplaatsen wordt ook inzicht verkregen in het belang van het gebied als foerageergebied.

Voor de ruige dwergvleermuis geldt iets vergelijkbaars als voor de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger. De rosse vleermuis verblijft in bomen maar jaagt boven grote open gebieden die regelmatig op grote afstand liggen. De ontwikkeling zal op het foerageergebied van deze twee soorten van weinig tot geen belang zijn

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

4.8.3 Vliegroute

Het grootste gedeelte van het gebied is open grasveld. De vegetatiestructuren die om en door het plangebied lopen kunnen van belang zijn voor vleermuizen om zich te verplaatsen door het gebied en wijdere omtrek. Worden deze structuren aangetast, verdwijnen de singels, worden grotere gaten gemaakt of worden structuren sterk verlicht, dan kan de Wet natuurbescherming worden overtreden. Nader onderzoek is dan noodzakelijk.

4.9 Samenvatting

Onderdeel	Overtreding Wet natuurbescherming	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	Nee	Nee		
Zoogdieren	Mogelijk	Ja, naar steenmarter en boommarter	Het hele jaar d.m.v. cameravallen. Tussen 1 april en 1 september, gedurende zes weken; of buiten deze periode, gedurende drie maanden.	
Amfibieën	Nee	Nee		
Reptielen	Nee	Nee		
Ongewervelden	Mogelijk	Ja, naar grote vos	Rups: eind april –half juli; Vlinder: half juni – begin september.	
Broedvogels	Mogelijk	Ja, naar gebruik van grote nesten	Twee tot vier veldbezoeken in periode maart t/m half mei.	
Vissen	Nee	Nee		
Vleermuizen	Mogelijk	Ja, naar vaste rust- en verblijfplaatsen en, foerageergebieden en vliegrouten	Conform vleermuisprotocol 2021	Handhaven van de bestaande singels en het niet functioneel aantasten van vliegrouten.

4.10 Natura 2000

Het plangebied ligt buiten de Natura 2000 gebieden en op ruime afstand tot deze gebieden. De meeste invloeden worden door deze afstand van een aantal kilometers geabsorbeerd. Echter, stikstof die vrijkomt tijdens de bouw kan mogelijk van invloed zijn op de Natura 2000 gebieden. Bij grootschalige bouwprojecten is een beoordeling van de externe werking vereist. Het bevoegde gezag kan daarbij 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.

5.2 Algemeen versterken van de biodiversiteit

Met eenvoudige middelen kunnen voor verschillende planten en dieren belangrijke voorzieningen worden gerealiseerd die de kwaliteit van hun leefgebied kunnen verbeteren en hun aantallen kunnen laten groeien.

Huizen kunnen natuur inclusief worden ontworpen. Daarbij kan worden gedacht aan het aanbrengen van kleine openingen in muren en daken voor vogels en vleermuizen. Zorg wel dat de daken voorzien zijn van hard isolatiemateriaal, anders maken dieren dit mogelijk kapot. Ook kunnen goede verblijfplaatsen in spouwmuren worden gecreëerd door de openruimte in spouwmuren, de luchtpouw, te vergroten met 1 cm tot 3 cm. Verblijfplaatsen in huizen voor vleermuizen kunnen nog aantrekkelijker worden gemaakt door isolatiemateriaal en spouwmuren te voorzien van een griplaag.

De aanleg van houtwallen, mantel/zoomvegetatie, natuurvriendelijke oevers en heggen kunnen helpen het leefgebied van kleine zoogdieren te verbeteren. Maar ook het creëren van ruigte, takkenhopen en -rillen (dat loopt als een lint door het landschap) en hopen stenen kunnen hierbij helpen.

Het planten/zaaien van meer bloemen is eenvoudige methode om de aantallen van vlinders en ander insecten te laten groeien.

Bij de inrichting van het landschap kan het beste met gebiedseigen plantensoorten, bodemmateriaal en (grond)water worden gewerkt. Ook is het slim om vanaf het begin gelaagdheid in te brengen met daarbij een boom-, struik- en kruidlaag. Een goede methode hiervoor is de zogenaamde IBR methode (<https://www.ruyteninstituut.nl/ibr>). Bij deze methode wordt gebruik gemaakt van meer volgroeid plantenmateriaal die direct op

eindafstand worden geplant. Hiermee krijgt elke plant de ruimte zich op natuurlijke wijze naar volwassen afmetingen te ontwikkelen.

Naast de gelaagdheid in de vegetatie, draagt het creëren van andere vormen van variatie in het landschap, zoals nat-droog, ruig-geordend, hoog-laag, ook bij het de kwaliteit van het leefgebied voor vele soorten.

Ten slotte kan het plaggen van de toplaag van de bodem in vaak agrarische gebieden bijdragen aan een meer schrale uitgangssituatie doordat overtollige mineralen worden afgevoerd. Dit verhoogt uiteindelijk de biodiversiteit doordat planten die profiteren van deze voedselrijkdom, de andere soorten niet meer kunnen overgroeien.

5.3 Inpassing bestaande groene elementen

Door bestaande groene elementen in te passen wordt de impact op de aanwezige soorten sterk verkleind. Wellicht is dit wettelijk gezien niet nodig, maar dit is wel een eenvoudige invulling van het zorgbeginsel. Bovendien heeft de inpassing van grote opgaande structuren ook een positief effect op de menselijke leefomgeving. Indien dit kan wordt geadviseerd om hiervoor een Bomen Effect Analyse (BEA) op te stellen zodat duurzame inpassing kan worden geborgd tijdens het ontwikkel proces.

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)

Bijlage 1: Foto-impressie plangebied



Foto 1: links, westelijke grasveld.



Foto 2: rechts, struweel aan noordkant.



Foto 3: links, zuidkant grenst aan tuinen.



Foto 4: rechts, speeltuin omgeven door een bomenrij.



Foto 5: links, één van de twee grote nesten.

Foto 6: rechts, greppel en oostelijke veld.



Foto 7: links, dam.

Foto 8: rechts, parkeerplaats.



Bijlage 2: Gegevens NDFF

Project : Voormalig voetbalveld Lengel
Referentie: Uitbreidingslocatie woningbouw
Datum : 04 april 2022

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

Bekende verspreiding van soorten ten opzichte van het plangebied - levering uit 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 in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.



Copyright vermelden bij verwijzen of citeren naar deze levering: '© NDFF - quickscanhulp.nl 04 april 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 in opbouw, nieuwe gegevens worden met regelmaat toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn omtrent aanwezigheid 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 04 april 2022'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Boommarter	Zoogdieren		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
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	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
Hazelworm	Reptielen		0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenmarter	Zoogdieren		0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Zandhagedis	Reptielen	wnb-hrl	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën		1 - 5 km
Beekrombout	Libellen		1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren		1 - 5 km
Das	Zoogdieren		1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten		1 - 5 km
Grote bosmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten		1 - 5 km
Grote modderkruiper	Vissen		1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Konijn	Zoogdieren		1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		1 - 5 km
Otter	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Rugstreepad	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvlinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren		1 - 5 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Zwarte wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën		5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten		5 - 10 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Iepenpage	Dagvlinders		5 - 10 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		5 - 10 km
Kleine wolfsmelk	Vaatplanten		5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Rosse / Bos- / Tweekleurige vleermuis / Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Sierlijke witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	5 - 10 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Wezel/Hermelijn	Zoogdieren		5 - 10 km
Aardbeivlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Adder	Reptielen		10 - 25 km
Akkerboterbloem	Vaatplanten		10 - 25 km
Akkerogentroost	Vaatplanten		10 - 25 km
Bechsteins vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Beekdonderpad	Vissen		10 - 25 km
Bosbeekjuffer	Libellen		10 - 25 km
Bosparelmoervlinder	Dagvlinders		10 - 25 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km