

Quickscan natuuronderzoek Varsselseweg 55 Veldhoek



Quicksan natuuronderzoek Varsselseweg 55 Veldhoek

Opdrachtgever: Sportherberg De Veldhoek bv
Varsselseweg 55
7255 NR Hengelo (Gld.)

Datum: 27 september 2021

Status: **Definitief**

Uitvoering: Foreest Groen Consult B.V.
Van Pallandtlaan 10
6998 AW Laag-Keppel
T 0314 642221
E info@foreestgroenconsult.nl
W 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.....	10
3.7	Vissen	10
3.8	Vleermuizen	10
3.8.1	Gebouw	10
3.8.2	Bomen	10
4	Planning.....	11
5	Conclusie	12
5.1	Flora.....	12
5.2	Zoogdieren	12
5.3	Amfibieën	13
5.4	Reptielen	13
5.5	Ongewervelden	13
5.5.1	Vlinders.....	13
5.5.2	Libellen	13
5.5.3	Overige ongewervelden	14
5.6	Broedvogels.....	14
5.7	Vissen	15
5.8	Vleermuizen	15
5.8.1	Vaste rust- en verblijfplaatsen	15
5.8.2	Foerageergebied	16
5.8.3	Vliegroute.....	16
5.9	Samenvatting.....	18
4.10	Natura 2000.....	18
4.11	Gelders Natuurnetwerk.....	18
5	Advies	20
5.1	Intrinsieke waarde.....	20
6	Litteratuurlijst.....	21
6.1	Websites.....	21
6.2	Verspreidingsatlassen	21
	Bijlage 1: Foto impressie plangebied	22
	Bijlage 2: Kernkwaliteiten GNN	26
	Bijlage 3: Gegevens NDFF.....	28

1 Inleiding

In opdracht van Sportherberg De Veldhoek bv is op 14 september 2021 een quickscan natuuronderzoek uitgevoerd op het terrein van Sportherberg De Veldhoek aan de Varsselseweg 55 te Veldhoek.

De reden voor deze quickscan is dat de bestaande sportvelden worden omgevormd tot een camping. Onderzocht is of deze werkzaamheden 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 M. Eleveld BSc werkzaam bij Foreest Groen Consult BV.

2 Beschrijving van het plangebied.

Het perceel bevindt zich ten noordwesten van Veldhoek en betreft een sportterrein dat momenteel in gebruik is door de Gelderse Keepersschool. Het terrein is onderdeel van Sportherberg De Veldhoek. Een deel van het perceel wordt gebruikt voor de kweek van sparren in de vorm van kerstbomen, en delen zijn ingezaaid met akkermengsels en haver. Het perceel grenst noordelijk en westelijk aan het bosrijke buitengebied van Veldhoek.



Afbeelding 1: ligging van het plangebied. Het plangebied is met een rode lijn omgeven. (bron: www.topotijdreis.nl)

2.1 Beschrijving onderzoek

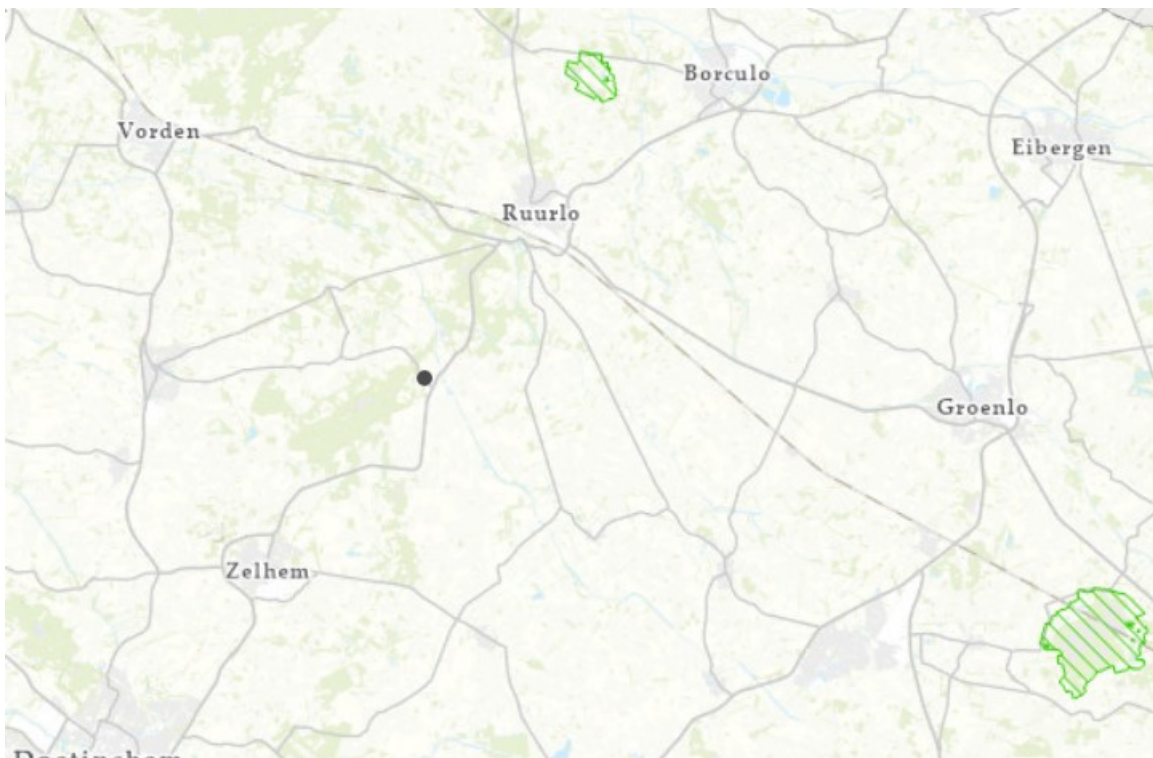
Weersgesteldheid:

Temperatuur	19°C
Windkracht:	2 Bft
Omschrijving:	Zon

Het terrein is systematisch nagezocht op soorten. Alle soorten zijn genoteerd. Vervolgens zijn verspreidingsatlassen en openbare bronnen nagezocht op eventueel 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. Het Natura 2000 gebied Stelkampsveld tussen Borculo en Ruurlo ligt op 8,3 kilometer ten noorden van de planlocatie. Het Natura 2000 gebied Korenburgerveen nabij Winterswijk ligt op 17 kilometer ten oosten van de planlocatie.



Afbeelding 2: ligging van het plangebied ten opzichte van Natura 2000 gebieden. Het plangebied is met een zwarte marker aangegeven. (bron: <https://geoportaal.gelderland.nl/portaal/apps/webappviewer>)

2.3 Gelders Natuurnetwerk

Het plangebied grenst aan het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelzone (GO). Een deel van het GNN gebied, een houtwal, ligt binnen de planlocatie. Hierdoor zijn de kernkwaliteiten ten behoeve van de GNN en GO van toepassing op het plangebied. Voor het deel van de GNN dat zich binnen het plangebied bevindt.



Afbeelding 3: ligging van het plangebied ten opzichte van GNN gebieden. Het plangebied is met een rode lijn aangegeven. (bron: <https://geoportaal.gelderland.nl/portaal/apps/webappviewer>)

3 Resultaten

3.1 Flora

Op het perceel zijn de volgende plantensoorten aangetroffen:

- ☐ Amerikaans krentenboompje
- ☐ Amerikaanse vogelkers
- ☐ Bijvoet
- ☐ Bleekgele droogbloem
- ☐ Boerenwormkruid
- ☐ Boswilg
- ☐ Braam
- ☐ Canadese fijnstraal
- ☐ Duizendblad
- ☐ Eenstijlige meidoorn
- ☐ Gekroesde melkdistel
- ☐ Gewone brem
- ☐ Gewone esdoorn
- ☐ Gewone vlier
- ☐ Grote brandnetel
- ☐ Grove den
- ☐ Guldenroede
- ☐ Harig wilgenroosje
- ☐ Haver
- ☐ Havikskruid
- ☐ Hazelaar
- ☐ Heggenduizendknoop
- ☐ Hondsdraf
- ☐ Hop
- ☐ Kaal knopkruid
- ☐ Karmozijnbes
- ☐ Klein hoefblad
- ☐ Klein kruiskruid
- ☐ Klein vogelpootje
- ☐ Kleine ooievaarsbek
- ☐ Kleine reigersbek
- ☐ Komkommerkruid
- ☐ Kruipende boterbloem
- ☐ Madeliefje
- ☐ Margriet
- ☐ Melganzenvoet
- ☐ Middelste teunisbloem
- ☐ Moeraskers
- ☐ Oranje havikskruid
- ☐ Paardenbloem
- ☐ Paarse dovenetel

- ☐ Perzikkruid
- ☐ Phacelia
- ☐ Ridderzuring
- ☐ Rode klaver
- ☐ Rode kornoelje
- ☐ Ruwe berk
- ☐ Sleedoorn
- ☐ Sint-Janskruid
- ☐ Smalle weegbree
- ☐ Speerdistel
- ☐ Stalkaars
- ☐ Stinkende gouwe
- ☐ Tamme kastanje
- ☐ Taxus
- ☐ Varkenskers
- ☐ Vlasbekje
- ☐ Vogelmuur
- ☐ Walnoot
- ☐ Wilde cichorei
- ☐ Witte klaver
- ☐ Zoete kers
- ☐ Zomereik
- ☐ Zwarte nachtschade

3.2 Zoogdieren

Op het perceel zijn de volgende zoogdiersoorten aangetroffen:

- ☐ Konijn

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:

- ☐ Atalanta
- ☐ Boomhommel
- ☐ Koolwitje
- ☐ Kruisspin

3.6 Broedvogels

Op het perceel zijn de volgende broedvogels aangetroffen:

- ☐ Gaai
- ☐ Grote bonte specht
- ☐ Huismus
- ☐ Tjiftjaf
- ☐ Torenvalk

3.7 Vissen

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

3.8 Vleermuizen

3.8.1 Gebouw

Er zijn geen gebouwen met holten of spouwen aanwezig. De hout opslag en tuinhuisje zijn enkelwandig.

3.8.2 Bomen

Alle bomen op het terrein zijn bekeken op zoek naar holten, spleten en loszittende schorsdelen die van belang kunnen zijn voor vleermuizen. Op het perceel bevinden zich enkele berken, waaronder in de houtwal die onderdeel is van de GNN. Enkele berken beschikken over spechtengaten en holten die geschikt kunnen zijn voor boom bewonende vleermuizen.

Voor de uitvoering van de werkzaamheden heeft de initiatiefnemer een planning opgesteld. Deze planning is gebuikt bij de beoordeling van de resultaten.

Fase 1a	Rooien dennen
Fase 1b	Uitgraven vijver ivm aanleg grondwal (grondbalans neutraal)
Fase 1c	Aanleg weide
Fase 2a	Uitgraven sloot + cunnet weg + camperplaatsen, dennenrij zo veel mogelijk behouden
Fase 2b	Aanvullen grondwal (grondbalans neutraal)
Fase 2c	Aanleggen infrastructuur ondergronds
Fase 2d	Aanleggen padvast wegen en parkeren
Fase 2e	Aanplant bomen en struiken
Fase 2f	Rooien restant dennenrij
Fase 2g	Bouwen/plaatsen sanitair-units



5 Conclusie

5.1 Flora

De aangetroffen soorten zijn geen van allen beschermd. Grotendeels van het terrein wordt te intensief onderhouden om voor beschermde plantensoorten van belang te zijn. Het is uitgesloten dat bij de werkzaamheden beschermde soorten worden aangetast.

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

5.2 Zoogdieren

Bij de veldinspectie zijn konijn en sporen van deze soort in grote mate waargenomen. Deze soort is echter vrijgesteld bij ruimtelijke ontwikkelingen.

In de verspreidingsgegevens komen een aantal beschermde soorten naar voren waarvoor geen vrijstelling geldt. Dit zijn: das, eekhoorn en steenmarter.

Het plangebied kan onderdeel zijn van het foerageergebied van de das. Er zijn echter geen graafsporen van soort waargenomen. De kersboompercelen zijn bewerkt met een bosmaaier. Aan het maaiafval te zien staat de vegetatie grotendeels van de tijd dusdanig hoog dat dit gebied niet aantrekkelijk is voor de das. Voor het zoeken van voedsel prefereert de das lage vegetatie zoals weilanden. De sportterreinen zijn niet geschikt als foerageergebied.

De bomen zijn allemaal onderzocht en nergens zijn de kenmerkende ronde nesten van de eekhoorn aangetroffen waardoor het kan worden uitgesloten dat de soort vaste rust- of verblijfplaatsen heeft binnen de planlocatie.

Op de planlocatie bevinden zich een houtopslag en een tuinhuisje die geschikt kunnen zijn voor de steenmarter. Deze twee gebouwen blijven in de plannen behouden.



Afbeelding 4: houtschuur die geschikt is als vaste rust- of verblijfplaats

Daarnaast voldoet de planlocatie aan het leefgebied van de steenmarter.

Nader onderzoek naar de steenmarter is alleen noodzakelijk op het moment dat de houtberging en het tuinhuisje worden gesloopt.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep zoogdieren mogelijk overtreden. Nader onderzoek naar steenmarter is alleen noodzakelijk op het moment dat de houtopslag en of tuinhuisje worden gesloopt.

5.3 Amfibieën

Op het moment van veldinspectie zijn geen amfibieën aangetroffen. In de verspreidingsgegevens van de nabije omgeving zijn ook geen beschermde amfibieën waargenomen. Het is uitgesloten dat hier beschermde amfibieën worden aangetroffen.

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

5.4 Reptielen

Op het moment van veldinspectie zijn geen reptielen aangetroffen. Ook in de verspreidingsgegevens komen geen beschermde reptielen naar voren. Het is uitgesloten dat hier beschermde amfibieën worden aangetroffen de structuur van de vegetatie is hiervoor volledig ongeschikt.

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

5.5 Ongewervelden

5.5.1 Vlinders

Bij de veldinspectie zijn enkele vlinders aangetroffen. Het gaat hier om de soorten atalanta en koolwitje. Deze soorten zijn echter niet beschermd.

In de waarnemingen komen een beschermde soort naar voren; kleine ijsvogelvlinder. De kleine ijsvogelvlinder leeft op wilde kamperfoelie. Deze waardplant is niet aangetroffen op de locatie waardoor kan worden uitgesloten dat de soort zich op locatie bevindt.

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

5.5.2 Libellen

Bij de veldinspectie zijn geen libellen aangetroffen. In de verspreidingsgegevens zijn geen waarnemingen bekend van beschermde libellen in de directe omgeving. Daarnaast is op locatie geen water aanwezig dat dienst kan doen als vaste rust en verblijfplaats. Hierdoor is het uitgesloten dat beschermde libellen een risico kunnen lopen.

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

5.5.3 Overige ongewervelden

De specifieke biotoopeisen die de beschermde ongewervelden stellen zijn in het plangebied niet aanwezig. 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.

5.6 Broedvogels

Op het moment van veldinspectie zijn gaai, grote bonte specht, tijn, huismus en torenvalk waargenomen. Er zijn geen nesten waargenomen. Wel hangen er vogelhuisjes in de berken van de GNN-houtwal en is er een steenuilenkast aanwezig in een dode berk.

In de verspreidingsgegevens zijn buizerd, grote gele kwikstaart, havik, kerkuil, ooievaar, roek, sperwer en steenuil aangetroffen.

Het perceel kan onderdeel zijn van het leefgebied voor roofvogels als de buizerd, havik, sperwer maar ook ooievaar. Nesten van deze soorten zijn binnen het plangebied niet waargenomen. Vaste rust- en verblijfplaatsen van deze soorten zijn niet aanwezig.

De kerkuil en steenuil zijn over het algemeen gebouw bewonende soorten. Er worden bij de plannen geen gebouwen verwijderd die van belang kunnen zijn voor de soorten. De steenuil broedt ook in speciale uilenkasten. In de grote dode berk ten westen van de planlocatie hangt een steenuilenkast. Dit kan een aanwijzing zijn dat de soort in het gebied aanwezig is. De voetbalvelden zijn tevens geschikt voor de steenuil. In de korte vegetatie kan de soort goed jagen en voedsel vinden.

De uitvoering van de plannen vindt gefaseerd plaats. Als eerste wordt de graanakker en de kerstbomenkwekerij omgevormd naar blijvend grasland met een watergang. Hierdoor wordt het leefgebied van de steenuil verbeterd. Vervolgens wordt het sportveld omgevormd naar een camping met korte grasvegetaties en beplantingen. Hierdoor neemt de kwaliteit van het leefgebied voor de steenuil opnieuw toe. Door de fasering vindt er ook geen (tijdelijke) verslechtering plaats waardoor de steenuil tijdelijk geen voedsel meer vindt.

Nader onderzoek naar de steenuil is dus niet noodzakelijk. Alleen als de werkzaamheden in een keer worden uitgevoerd en het leefgebied van de steenuil (tijdelijk) in een keer overhoop wordt gehaald is nader onderzoek noodzakelijk.

De kerkuil kan door het ontbreken van geschikte nest- en roestplaatsen worden uitgesloten voor nader onderzoek.

De spechtengaten van de grote bonte specht zijn uitsluitend beschermd indien hier zwaarwegende ecologische redenen voor bestaan. De locatie ligt naast het bos en hierdoor kan worden aangenomen dat de grote bonte specht zelfstandig nieuwe nestbomen kan vinden. De zwaarwegende ecologische reden ontbreekt. De gaten zijn niet beschermd.

In de nabije omgeving wordt de grote gele kwikstaart aangetroffen. Deze soort broedt en jaagt langs waterkanten. Op locatie zelf is geen waterpartij aanwezig waardoor het kan worden uitgesloten dat de locatie van essentieel belang is voor de grote gele kwikstaart. Nader onderzoek naar deze soort is niet noodzakelijk.

Een nestkast van de torenvalk is niet aangetroffen. De plannen hebben hierdoor geen effect op deze soort.

De Wet natuurbescherming wordt voor de soortgroep broedvogels niet overtreden zolang de werkzaamheden gefaseerd worden uitgevoerd. Nader onderzoek naar steenuil is op dat moment niet noodzakelijk.



Afbeelding 5: Dode berk met steenuilenkast en onderin een spechtennest

5.7 Vissen

Op het terrein zijn geen waterelementen aanwezig.

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

5.8 Vleermuizen

In de verspreidingsgegevens van de nabije omgeving is één vleermuissoort waargenomen. Deze soort is de gewone grootoorvleermuis

5.8.1 Vaste rust- en verblijfplaatsen

Vaste gebouwen zijn op het perceel niet aanwezig. Wel staan er enkele berken met holtes die boom bewonende vleermuissoorten zouden kunnen huizen. Deze berken zijn onderdeel van de GNN-houtwal en zullen in de plannen moeten worden opgenomen. Mogelijk vaste rust- en verblijfplaatsen zullen dan niet worden aangetast. Het kan echter zo zijn dat de

berken uit veiligheid gerooid moeten worden wegens de aanwezigheid van dood hout. Een controle vooraf zal dan moeten worden uitgevoerd.

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft de vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen niet overtreden mits de houtwal onaangetast blijft. Nader onderzoek is dan niet noodzakelijk.

5.8.2 Foerageergebied

Foerageergebieden zijn uitsluitend beschermd als deze een essentieel onderdeel vormen bij een vaste rust- en verblijfplaats. De sportvelden vormen geen geschikt jachtgebied voor de gewone grootoorvleermuis. Deze soort jaagt langs bosranden en in een bomenrijke omgeving. De bosrand wordt niet aangetast en de huidige sportvelden worden beplant en omzoomd. Het eventuele foerageergebied voor de gewone grootoorvleermuis zal eerder in kwaliteit toe nemen dan afnemen.

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

5.8.3 Vliegroute

De Wet natuurbescherming wordt voor wat betreft vliegrouen van vleermuizen mogelijk overtreden indien teveel beplantingen worden verwijderd en er hierdoor gaten ontstaan die breder zijn dan 30 meter. Nader onderzoek is onder deze condities noodzakelijk.

De meeste groene structuren rondom het perceel blijven in de plannen behouden. Hierdoor blijven ook eventuele vliegrouen van vleermuizen intact. Voor de realisatie van de plannen wordt de grote coniferen haag die het perceel doorkruist verwijderd. Deze sluit aan op gebouwen die mogelijk verblijfplaatsen bevatten van vleermuizen. De haag wordt gefaseerd verwijderd. Eerst worden noodzakelijke openingen gemaakt voor de aanleg van de infrastructuur. Vervolgens worden terreindelen ingeplant. Een groene invulling is belangrijk voor de privacy van de bezoekers. Als laatste worden de resterende delen van de haag verwijderd. Op dat moment vervangen de nieuw in geplante delen de functie van de oude coniferen haag.

Omdat hierdoor een eventuele vliegroute van vleermuizen niet wordt aangetast is nader onderzoek niet nodig. Hierbij zijn er twee voorwaarden de gaten mogen niet groter worden dan 30 meter en de nieuwe beplanting moet aanwezig zijn op het moment dat de resterende delen worden gerooid.



Afbeelding 6: Potentiele vliegroute voor vleermuizen, rode pijl. Door fasering blijft deze functie behouden.

5.9 Samenvatting

Onderdeel	Overtreding Wet natuurbescherming	Nader onderzoek	Periode	Mitigatie
Flora	Nee	Nee		
Zoogdieren	Nee, zolang de houtopslag en het schuurtje intact blijven.	Ja, indien de twee gebouwen verdwijnen is nader onderzoek naar de steenmarter noodzakelijk	April – augustus 6 weken, september tot maart 3 maanden	Handhaven van de houtopslag en schuur.
Amfibieën	Nee	Nee		
Reptielen	Nee	Nee		
Ongewervelden	Nee	Nee		
Broedvogels	Nee, indien de aanleg gefaseerd wordt.	Ja, bij volledig overhoophalen van het gebied is nader onderzoek naar de steenuil noodzakelijk.	Conform kennisdocument Steenuil	Faseren van de uitvoering
Vissen	Nee	Nee		
Vleermuizen	Nee, zolang de uitvoering wordt gefaseerd en de haag deels behouden blijft tot de nieuwe beplanting is aangelegd.	Ja, indien de haag in een keer wordt gerooid en er geen fasering plaats vindt is jaar rond onderzoek noodzakelijk.	Conform vleermuisprotocol 2021	Faseren van de uitvoering

4.10 Natura 2000

Het plangebied ligt buiten de Natura 2000 gebieden en op ruime afstand tot deze gebieden. De meeste, directe invloeden worden door deze afstand van ruim 8,3 en 17 kilometer geabsorbeerd. Het Natura 2000 gebied Stelkampsveld ligt ten noorden van de planlocatie waardoor stikstof die vrijkomt tijdens de bouw waarschijnlijk niet van invloed is op dit gebied. De overheersende windrichting is zuidwestelijk waardoor de pluim zich in noordoostelijke richting verspreidt. Het Natura 2000 gebied Korenburgerveen is noordoostelijk op een afstand van 17 kilometer gelegen waardoor vrijgekomen stikstof ook hier waarschijnlijk niet van invloed is. Het bevoegde gezag kan echter om een Aeries berekening vragen.

4.11 Gelders Natuurnetwerk

De houtwal binnen het plangebied valt onder het Gelders Natuurnetwerk. Hierop zijn de kernkwaliteiten van deelgebied 't Zand van toepassing. Op de rest van het perceel zijn de kernkwaliteiten niet van toepassing. Deze kernkwaliteiten zijn weergegeven in bijlage 2. Dit betekent dat bij een wijziging van een bestemmingsplan de kernkwaliteiten moeten worden versterkt. De houtwal die aanwezig is zal moeten worden verwerkt en eventueel worden versterkt in het inpassingsplan. In de laatste versie van de plannen is deze houtwal opgenomen in de plannen.

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 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 Litteratuurlijst

6.1 Websites

- ❑ www.quickscanhulp.nl
- ❑ www.verspreidingsatlas.nl
- ❑ www.ravon.nl
- ❑ www.telmee.nl
- ❑ www.eis-nederland.nl
- ❑ www.determineren.nederlandsesoorten.nl
- ❑ www.geoportaal.gelderland.nl/portaal/apps/webappviewer
- ❑ www.libellennet.nl
- ❑ www.vlindernet.nl
- ❑ www.sovon.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

Bijlage 1: Foto impressie plangebied



Foto 1: Zuidzijde met hoofdveld van de accommodatie



Foto 2: Uitzicht westelijk op de sportherberg



Foto 3: trainingsvelden ten noorden van de accommodatie naast de prinsenweg gelegen



Foto 4: Houtwal (rechts) die behouden moet blijven in de plannen



Foto 5: Achteraanzicht van de houtwal met daarnaast een strook van akkermengsel en kerstbomen



Foto 6: Strook met haver



Foto 7: Aan de randen van de locatie bevinden zich stroken met kweek van kerstbomen in verschillende groottes

Bijlage 2: Kernkwaliteiten GNN

20. 't Zand

KERNKWALITEITEN

natuur en landschap

- Bebost heideontginningslandschap, landgoed met resten van de vroegere heide, overgangen naar natte gebieden (Wolfersveen), kampen en Varsselse Enk
- Noordoostpunt onderdeel van Nationaal Landschap Graafschap
- De evz Baakse Beek - Veengoot verbindt dit gebied met de IJssel en de Veluwe en naar het oosten met het land van Winterswijk en Duitsland; modellen: kamsalamander, hagedis, vuurvlieder en winde
- Leefgebied steenuil
- De evz Het Zand - Slangenburg verbindt de zuidelijke met de noordelijke Achterhoek: modellen das, hagedis
- Cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de landgoederen, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels, heide, vennen en boerderijen
- Abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir

aardkundige waarden

✓ Het Zand

waardevol open gebied of verkaveling

✓

parel

✗

natte landnatuur

✗

ONTWIKKELINGSDOELEN

natuur en landschap GNN (omvorming, natuurontwikkeling)

- Ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden
- Ontwikkeling droge heide en schraallanden met bijbehorende flora en fauna

- Ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met plasbermen en moerassen langs de beken, poelen, natte en droge schrale graslanden, beschutte, zonnige plekjes, opgaande landschapselementen, etc.
- Ontwikkeling ecologische verbinding Het Zand - Slangenburg met heide, droge graslanden, beschutte, zonnige plekjes, opgaande landschapselementen, etc.
- Ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N315
- Ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden
- Ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen
- Ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kastelen, andere landgoedelementen, grafheuvels, hessenweg, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen

natuur en landschap Groene Ontwikkelingszone

- Ontwikkeling droge en vochtige bossen met bijbehorende flora en fauna
- Ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden
- Ontwikkeling droge en vochtige heide en vennen met bijbehorende flora en fauna
- Ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met plasbermen en moerassen langs de beken, poelen, natte en droge schrale graslanden, beschutte, zonnige plekjes, opgaande landschapselementen, etc.
- Ontwikkeling ecologische verbinding Het Zand - Slangenburg met heide, droge graslanden, beschutte, zonnige plekjes, opgaande landschapselementen, etc.
- Ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N315
- Ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden
- Ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën, poelen
- Ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. parken, kastelen, andere landgoedelementen, grafheuvels, hessenweg, ontginningen, houtwallen) en beheersvormen

ecologische verbindingen met evz-model

- Baakse Beek - Veengoot, onderdeel Veengoot (Duitsland - Winterswijk - IJssel): kamsalamander
- Het Zand - Slangenburg (noordelijke Achterhoek - zuidelijke Achterhoek): das, hagedis

Bijlage 3: Gegevens NDFF

Project : Quicksan Veldhoek

Referentie: Camping

Datum : 17 september 2021

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 17 september 2021' 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 17 september 2021'

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Das	Zoogdieren		0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren		0 - 1 km
Egel	Zoogdieren		0 - 1 km
Gewone grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Grote gele kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote modderkruiper	Vissen		0 - 1 km
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

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Kleine ijsvogelvlinder	Dagvlinders		0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren		0 - 1 km
Ooievaar	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 (s.l.)	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Bastaardkikker	Amfibieën		1 - 5 km
Bever	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Boomkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren		1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Bunzing	Zoogdieren		1 - 5 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Gewone dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Glad biggenkruid	Vaatplanten		1 - 5 km
Groot spiegelklokje	Vaatplanten		1 - 5 km
Grote vos	Dagvlinders		1 - 5 km
Grote weerschijnvlinder	Dagvlinders		1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen		1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kartuizer anjer	Vaatplanten		1 - 5 km
Korensla	Vaatplanten		1 - 5 km
Laatvlieger	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Levendbarende hagedis	Reptielen		1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Rosse woelmuis	Zoogdieren		1 - 5 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Teunisbloempijlstaart	Nachtvinders	wnb-hrl	1 - 5 km
Wespendief	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren		1 - 5 km
Wolf	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km

Naam	Groep	Beschermingsregime	Afstand
Zwarte wouw	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Akkerogentroost	Vaatplanten		5 - 10 km
Beekrombout	Libellen		5 - 10 km
Gevlekt zonneroosje	Vaatplanten		5 - 10 km
Gewone/Grijze grootoorvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Gewone/Kleine/Ruige dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Grote bosmuis	Zoogdieren		5 - 10 km
Grote leeuwenklauw	Vaatplanten		5 - 10 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Hermelijn	Zoogdieren		5 - 10 km
Iepenpage	Dagvlinders		5 - 10 km
Knoflookpad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Kruipend moerasscherm	Vaatplanten	wnb-hrl	5 - 10 km
Oehoe	Vogels	wnb-vrl	5 - 10 km
Ringslang	Reptielen		5 - 10 km
Rugstreeppad	Amfibieën	wnb-hrl	5 - 10 km
Adder	Reptielen		10 - 25 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën		10 - 25 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Baardvleermuis / Brandts vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Beekdonderpad	Vissen		10 - 25 km
Beekprik	Vissen		10 - 25 km
Blauw guichelheil	Vaatplanten		10 - 25 km
Bosbeekjuffer	Libellen		10 - 25 km
Bosvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Damhert	Zoogdieren		10 - 25 km
Dennenorchis	Vaatplanten		10 - 25 km
Dreps	Vaatplanten		10 - 25 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	10 - 25 km
Edelhert	Zoogdieren		10 - 25 km
Gentiaanblauwtje	Dagvlinders		10 - 25 km
Gevlekte glanslibel	Libellen		10 - 25 km
Gewone/Kleine dwergvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	10 - 25 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	10 - 25 km
Hoogveenglanslibel	Libellen		10 - 25 km