



Quickscan Wnb voetbalveld Winkler Prins

in Veendam



buro bakker adviesburo voor ecologie



Quickscan Wnb voetbalveld Winkler Prins in Veendam

Opdrachtgever
Gemeente Veendam

Contactpersoon
de heer A. van der Kaa

Status
definitief

Datum
11 december 2019

Vrijgave
D.E. Heidinga

Inhoud

1 Inleiding	5
1.1 Aanleiding en doel	5
1.2 Wettelijk kader	5
1.3 Onderzoeksmethode	6
1.4 Ligging en beschrijving plangebied	6
1.5 Planbeschrijving	8
2 Resultaten en effecten	9
2.1 Vogelrichtlijnsoorten	9
2.2 Habitatrichtlijnsoorten	11
2.3 Nationaal (Andere) beschermde dier- en plantensoorten	14
3 Conclusie	17
3.1 Conclusie beschermde soorten	17
3.2 Benodigde vervolgstappen	17
4 Literatuur en bronnen	19

1 | Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

De gemeente Veendam heeft plannen om op een sportveldencomplex een school te gaan bouwen.

Effecten op beschermde soorten als gevolg van de gewenste ontwikkeling, kunnen niet op voorhand worden uitgesloten. Een toetsing aan het onderdeel soortenbescherming van de Wet natuurbescherming is dan ook noodzakelijk.

Deze quickscan geeft antwoord op de volgende vragen:

Is er kans op overtreding van de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming?

Deze vraag wordt beantwoord door de volgende deelvragen te stellen:

- Welke beschermde flora en fauna zijn aanwezig of kunnen in het plangebied en omgeving voorkomen?
- Kunnen de geplande werkzaamheden negatieve effecten hebben op beschermde flora en fauna?
- Zo ja, welke effecten kunnen optreden en welke maatregelen zijn dan nodig om deze negatieve effecten te voorkomen?
- Indien overtreding niet volledig te vermijden is, welke vervolgstappen zijn dan aan de orde?

1.2 Wettelijk kader

Per 1 januari 2017 zijn de Flora- en faunawet, Natuurbeschermingswet en Boswet opgegaan in één nieuwe wet: de Wet natuurbescherming (Wnb). Hoofdstuk 3 van de Wet natuurbescherming betreft het onderdeel soorten, voorheen de Flora- en faunawet. Met deze quickscan vindt de toetsing aan het onderdeel soorten van de Wet natuurbescherming plaats.

In de Wet natuurbescherming worden drie beschermingsregimes onderscheiden:

1. Vogelrichtlijnsoorten (artikel 3.1 - 3.4)
2. Habitatrichtlijnsoorten en soorten genoemd in de Verdragen van Bern en Bonn (artikel 3.5 - 3.9)
3. Andere soorten (artikel 3.10 - 3.11; bijlage onderdeel A en B)

De lijst 'jaarrond beschermde nesten' die onder de Flora- en faunawet is opgesteld, is ook onder de Wnb geldig. Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als onder de Flora- en faunawet, de zorgplicht (artikel 1.11) voor alle in het wild levende dieren.

Voor dit project is de provincie Groningen het bevoegd gezag voor de uitvoering van de Wet natuurbescherming en voor het verlenen van een eventuele ontheffing. De provincie Groningen heeft voor de implementatie van de Wet natuurbescherming een verordening vastgesteld. Hierin is onder meer de lijst met vrijgestelde soorten te vinden.

1.3 Onderzoeksmethode

Voor het bepalen van de mogelijke effecten van de geplande werkzaamheden is het noodzakelijk te weten welke beschermde soorten aanwezig zijn en kunnen zijn, in en in de omgeving van het plangebied. Hiervoor is bronnenonderzoek en een veldbezoek uitgevoerd.

Bronnenonderzoek

Het bronnenonderzoek bestaat uit het raadplegen van de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, geraadpleegd november 2019) en vrij beschikbare verspreidingsgegevens van beschermde soorten flora en fauna. Hiervoor zijn de meest actuele en relevante bronnen geraadpleegd (zie ook hoofdstuk 4).

Veldonderzoek

Op 13 november 2019 is een verkenning in het plangebied en de directe omgeving (onderzoeksg gebied) uitgevoerd door een ecooloog van Buro Bakker. Tijdens dit veldbezoek is een beoordeling gemaakt van het plangebied op geschiktheid als leefgebied voor beschermde flora en fauna. Tevens zijn de waargenomen beschermde soorten genoteerd. Hierbij is vooral gelet op de aanwezigheid van:

- vogelnesten;
- boomholtes die geschikt kunnen zijn als vleermuisverblijfplaats;
- geschiktheid van de sloten en houtwallen als biotoop voor beschermde amfibieënsoorten.

1.4 Ligging en beschrijving plangebied

Het plangebied betreft een deel van het sportveldencomplex van voetbalvereniging v.v. Veendam 1894. Dit complex is gelegen in de gemeente Veendam, provincie Groningen (zie Figuur 1). Het omvat een voetbalveld nabij de Raadsgildenlaan en de bosschages en sloten daaromheen. Het plangebied ligt tussen sportvelden, parkeerplaatsen en twee schoolgebouwen in.



Figuur 1 De ligging van het plangebied op het terrein van v.v. Veendam 1894 in Veendam (Bron: Google Earth Pro)

Het voetbalveld heeft een kortgemaaid speelveld, ontmantelde tribunes en enkele gebouwtjes zoals twee trainershokjes, het poortgebouw en de radiokamer. Rondom het veld staan brede goed ontwikkelde houtwallen met een gevarieerde begroeiing van bomen en struiken, waaronder gewone esdoorn en Spaanse aak, zomereik, es, abeel, tamme kastanje, vlier, hazelaar, lijsterbes, hulst, Amerikaanse vogelkers en bramen. Aan drie kanten wordt het terrein omgeven door sloten, met voor zover in dit seizoen zichtbaar uitsluitend algemene soorten zoals liesgras (zie ook de Foto's 1 t/m 6). In de zuidelijke sloot was een pluk krabbescheer zichtbaar (Foto 7). De westelijke sloot wordt overschaduwd door de bomen van de houtwallen aan weerszijden en ligt vol met blad en kroos (Foto 4).



Foto 1 Radiokamer nabij de ingang



Foto 2 Houtwal en sloot aan zuidrand van plangebied



Foto 3 Veld en houtwal aan oostkant van plangebied



Foto 4 Houtwal en sloot aan westrand van plangebied



Foto 5 *Houtwal aan westrand van plangebied*



Foto 6 *Houtwal en sloot aan westrand van plangebied*



Foto 7 *Krabbescheer in de zuidelijke sloot*

1.5 Planbeschrijving

Een deel van de bomen zal worden gekapt of verplaatst. Of er sloten (deels) gedempt gaan worden is momenteel niet bekend. Daarna wordt het veld bouwrijp gemaakt, en wordt een nieuwe school gebouwd.

2 | Resultaten en effecten

Dit hoofdstuk beschrijft het (mogelijke) voorkomen van beschermde flora en fauna. Per beschermingsregime zijn de effecten beschreven en getoetst aan de Wet natuurbescherming. Vervolgens zijn de eventuele vervolgstappen aangegeven. In dit hoofdstuk is een onderscheid gemaakt in Vogelrichtlijnsoorten (paragraaf 2.1), Habitatrictlijnsoorten (paragraaf 2.2) en nationaal beschermde soorten (paragraaf 2.3).

2.1 Vogelrichtlijnsoorten

De hieronder vallende soorten worden in twee categorieën behandeld: vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn, en overige broedvogels. Eerst worden de (mogelijk) aanwezige soorten besproken. Daarna worden de te verwachten effecten van de geplande werkzaamheden op die soorten besproken, en eventuele noodzakelijke vervolgstappen.

Aanwezige soorten

Jaarrond beschermde nesten

Uit bronnenonderzoek blijkt dat de buizerd, roek, huismus, gierzwaluw en ransuil in de omgeving van Veendam voorkomen. Van ransuil zijn recente waarnemingen bekend binnen 600 meter van het plangebied. Tijdens het veldbezoek zijn in het struikgewas aan de noordrand van het plangebied ca. 6 huismussen aangetroffen. Andere vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond zijn beschermd zijn niet waargenomen.

De grassen op een sportveld komen door het intensieve beheer nauwelijks tot zaadzetting, daarom is het plangebied als foerageergebied voor voornamelijk zaadetende soorten als huismus en roek van marginaal belang. Buizerds kunnen langs de houtwallen foerageren, nesten van buizerds of roeken zijn niet waargenomen. Door het ontbreken van gebouwen is het plangebied ongeschikt voor nestplaatsen van huismussen en gierzwaluwen. Omdat in de nabijheid geschikte nestplaatsen ontbreken en er voldoende ander struweel in de buurt is, vormt het struikgewas van het plangebied geen essentieel onderdeel van het leefgebied van huismussen.

Buizerds en ransuilen broeden vaak in oude kraaiennesten.

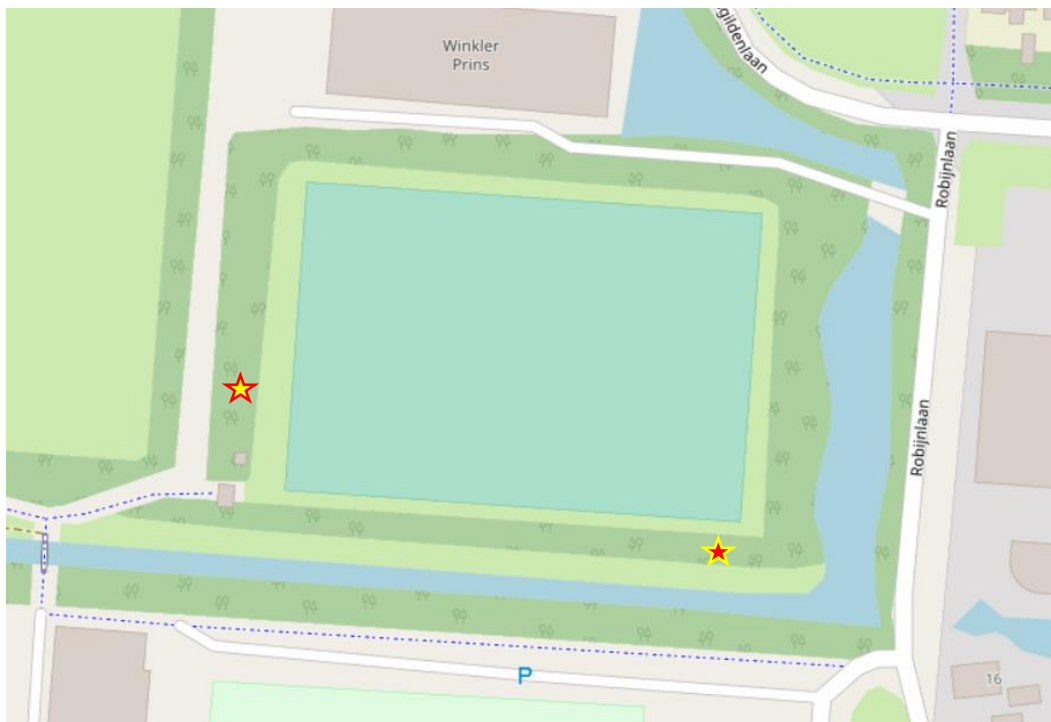
Categorie 5-soorten: grote bonte specht

De zogenoemde "Categorie 5-soorten" binnen de Vogelrichtlijn zijn soorten, waarvan de nesten onder ecologisch zwaarwegende feiten of omstandigheden eveneens jaarrond beschermd kunnen zijn. Binnen het plangebied broeden van deze categorie in elk geval de grote bonte specht en mogelijk zwarte kraai. Beide soorten zijn tijdens het veldbezoek in het plangebied waargenomen.

In een eik aan de zuidzijde van het plangebied bevindt zich een nest van waarschijnlijk zwarte kraaien (Foto 8). In het struweel aan de westrand van het plangebied is in een abeel een nestholte van grote bonte specht aangetroffen (zie voor beide Figuur 2). De grote bonte specht roffelde op enkele meters afstand van de holte. Dit is territoriaal gedrag en een aanwijzing dat de holte in gebruik is.



Foto 8 Nest van zwarte kraaien.



Figuur 2 Locatie van kraaiennest (rode ster) en spechtenhol (gele ster) (bron: Openstreetmaps.org)

Overige broedvogels

Tijdens het veldbezoek zijn verschillende algemenere broedvogels waargenomen. Dit zijn onder meer gaai, merel, roodborst, winterkoning, vink en pimpelmees. In de sloot aan de zuidrand van het plangebied foerageerde een waterhoen.

De bomen en struiken in de houtwallen bieden vele mogelijkheden voor diverse broedvogels om te nestelen en tot broeden te komen. Enkele nesten van zangvogels zijn waargenomen.

Effecten en vervolg

Jaarrond beschermde soorten

Er is een kraaiennest gevonden dat mogelijk door ransuilen gebruikt kan worden. Tijdens het veldbezoek kon niet worden vastgesteld of dit nest door ransuilen gebruikt wordt. Bij kap van deze eik of de bomen er omheen kan dit nest verloren gaan. Om de effecten van de werkzaamheden te kunnen beoordelen is nader onderzoek nodig naar de gebruiksstatus van het kraaiennest.

De directe omgeving van het plangebied biedt vele mogelijke alternatieve nestplaatsen voor de grote bonte specht. Er zijn hier geen ecologisch zwaarwegende feiten waardoor de aanwezige nestholte jaarrond beschermd zou zijn.

Voor een aantal vogelsoorten geldt dat zij hun nestplaatsen en/of hun vaste rust- en verblijfplaatsen jaarrond in gebruik hebben, of hier jaarlijks weer naar terugkeren. Deze nesten vallen jaarrond onder het beschermingsregime van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming.

Overige broedvogels

We adviseren om buiten het broedseizoen te kappen. Bij het tijdens broedseizoen rooien van struiken en bomen kunnen in gebruik zijnde vogelnesten vernield worden, mogelijk ook van soorten met een minder gunstige staat van instandhouding die ook in het gebied voor kunnen komen. Dit zou een overtreding vormen van de Wet natuurbescherming. (Opzettelijke) verstoring van Vogelrichtlijnsoorten is alleen toegestaan als er geen wezenlijke invloed is op de gunstige staat van instandhouding van de soorten.

Het broedseizoen beslaat grofweg de periode van half maart t/m half juli. Sommige soorten kunnen ook buiten deze periode broeden.

2.2 Habitatrichtlijnsoorten

Onder meer alle Europese vleermuissoorten vallen onder deze richtlijn. Voor de Habitatrichtlijnsoorten geldt, dat niet alleen de planten of dieren zelf Europees beschermd zijn maar ook hun verblijfplaatsen en andere voor hen essentiële onderdelen van hun leefgebied, zoals essentiële vliegroutes of foeraergegebied.

2.2.1 Planten

Er zijn vier planten beschermd onder de Habitatrichtlijn, te weten: drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm en zomerschroeforchis. Deze soorten komen alleen in zeer specifieke milieus voor en zijn afhankelijk van kalkrijke, voedselarme en vochtige tot natte omstandigheden met kwelinvloed en extensief beheer. Het terrein wordt echter regelmatig kort gemaaid, en de sloten worden te regelmatig geschoond en zijn te voedselrijk voor deze soorten. Daardoor voldoen de standplaatsfactoren in het plangebied niet aan de ecologische vereisten van de beschermde soorten, en is het plangebied dus ongeschikt voor planten van de Habitatrichtlijn.

Ook zijn geen waarnemingen van beschermde soorten bekend binnen het plangebied en omgeving. Het is dus uitgesloten dat beschermde planten van de Habitatrichtlijn voorkomen in het plangebied.

Effecten en vervolg

Omdat geschikte groeiplaatsen ontbreken, zijn negatieve effecten uitgesloten. Daarom zijn vervolgstappen voor beschermde flora niet aan de orde.

2.2.2 Vleermuizen

Aanwezige beschermde soorten

Uit bronnenonderzoek blijkt dat vleermuissoorten zoals rosse vleermuis, watervleermuis, gewone grootvleermuis, gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis binnen een straal van ca. 10 km rond het plangebied voorkomen.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen verblijven in bomen en/of gebouwen. Deze verblijfplaatsen zijn het gehele jaar rond beschermd, ook als de dieren gedurende een deel van het jaar op andere plekken verblijven.

In het plangebied zijn bomen met geschikte holtes afwezig. In één boom is een spechtenhol gevonden, maar deze holte is niet geschikt voor vleermuizen omdat de aanvliegroete te veel door takken versperd wordt (Foto 9). De holte wordt bovendien waarschijnlijk nog door spechten gebruikt. Daardoor ontbreken geschikte verblijfplaatsen voor boombewonende vleermuissoorten.

In het plangebied zijn enkele gebouwtjes aanwezig. Deze zijn niet door kieren e.d. toegankelijk voor vleermuizen (radiokamer, toegangspoort) en bieden onvoldoende beschutting tegen tocht (trainers-hokjes). Daardoor ontbreken verblijfplaatsen voor gebouwbewonende vleermuissoorten.



Foto 9 Het spechtenhol (rode ellips) is voor vleermuizen ongeschikt.

Essentiële vliegroutes

Essentiële vliegroutes, die verblijfplaatsen en foerageergebied verbinden, bestaan uit lijnvormige structuren, zoals bomenrijen en watergangen. Hierin worden (fel) verlichte delen vaak gemedend. Deze lijnvormige structuren zijn in het onderzoeksgebied aanwezig. Op Figuur 3 is te zien, dat vele routes

mogelijk zijn om het plangebied te passeren. Mocht er door de beoogde werkzaamheden een route wegvallen zijn er voldoende alternatieve aanwezig. Daarom bevat het plangebied geen essentieel route-onderdeel.



Figuur 3 Overzicht van mogelijke vliegroutes (gele pijlen) en foerageergebieden (blauwe ellipsen) voor vleermuizen rondom het plangebied (rood kader). De randen van het plangebied kunnen ook als foerageergebied dienen, voor de leesbaarheid is dit niet ingetekend. Bron: Google Earth Pro

Essentieel foerageergebied

Binnen het plangebied ontbreekt essentieel en onmisbaar foerageergebied. Verschillende luwe plekken zijn in het plangebied aanwezig en kunnen gebruikt worden als foerageerplek. Er zijn meerdere soortgelijke foerageerplekken aanwezig buiten het plangebied. Vleermuizen maken gebruik van groenelementen in de omgeving zoals tuinen, bomenrijen, luwte van gebouwen en parken, die in de omgeving in ruime mate voorhanden zijn. Het plangebied maakt dus deel uit van een veel groter gebied waarin geschikt foerageergebied in ruime mate aanwezig is.

Effecten en vervolg

Negatieve effecten van de voorgenomen werkzaamheden op vleermuizen zijn uitgesloten, vervolgstappen zijn niet aan de orde. In het plangebied zijn geen verblijfplaatsen of essentiële vliegroutes of foerageergebieden van vleermuizen aanwezig.

2.2.3 Grondgebonden zoogdieren

Aanwezige beschermde soorten

Bever en otter

Uit bronnenonderzoek blijkt, dat binnen ca. 3 respectievelijk 5 km rond het plangebied recente waarnemingen zijn van bever en otter. In de omgeving van het plangebied zijn verschillende voor deze soorten mogelijk geschikte wateren zoals onder meer op het golfterrein van De Compagnie en in het Borgerswold. De sloten aan de randen van het plangebied zijn echter ongeschikt vanwege het

intensieve gebruik van de directe omgeving (m.n. scholen en verkeer), het ontbreken van voldoende dekking en de afwezigheid van voedsel voor bevers in de vorm van wilgen.

De aanwezigheid van beschermde zoogdieren van de Habitatrictlijn is dan ook uit te sluiten.

Effecten en vervolg

De geplande werkzaamheden leiden niet tot negatieve effecten op grondgebonden zoogdieren.

Vervolgstappen zijn zodoende niet aan de orde.

2.2.4 Reptielen en amfibieën

Aanwezige beschermde soorten

De aanwezigheid van beschermde reptielen en amfibieën kan op voorhand worden uitgesloten. Deze komen niet in de regio voor.

Effecten en vervolg

Vanwege het ontbreken van waarnemingen zijn negatieve effecten uitgesloten en vervolgstappen voor Europees beschermde reptielen en amfibieën niet aan de orde.

2.2.5 Vissen, insecten en ongewervelden

Aanwezige beschermde soorten

De aanwezigheid van vissen, insecten en ongewervelden is uit te sluiten. Dit omdat omstandigheden zoals aanwezigheid van geschikt water en vegetatie, vennetjes e.d. ontbreken binnen het plangebied. Ook ontbreken waarnemingen in de NDFF.

Groene glazenmaker

Recente waarnemingen van groene glazenmaker zijn bekend binnen 1 km van het plangebied. In de sloot aan de zuidzijde van het plangebied is een klein groepje krabbescheer van ca. 1 m² waargenomen. Dit is een te klein oppervlak om als voortplantingshabitat te dienen voor groene glazenmakers. Een veld met krabbescheer is onder meer geschikt als voortplantingsbiotoop voor groene glazenmakers, als de krabbescheer de overheersende plant is in het water met een dichtheid van 10 tot 20 drijvende rozetten per m². Aanwezigheid in het plangebied van groene glazenmaker is daarom uit te sluiten.

Effecten en vervolg

Vanwege het ontbreken van waarnemingen en geschikte omstandigheden voor beschermde vissen, insecten en ongewervelden, zijn negatieve effecten uitgesloten en vervolgstappen niet aan de orde.

2.3 Nationaal (Andere) beschermde dier- en plantensoorten

Aanwezige beschermde soorten

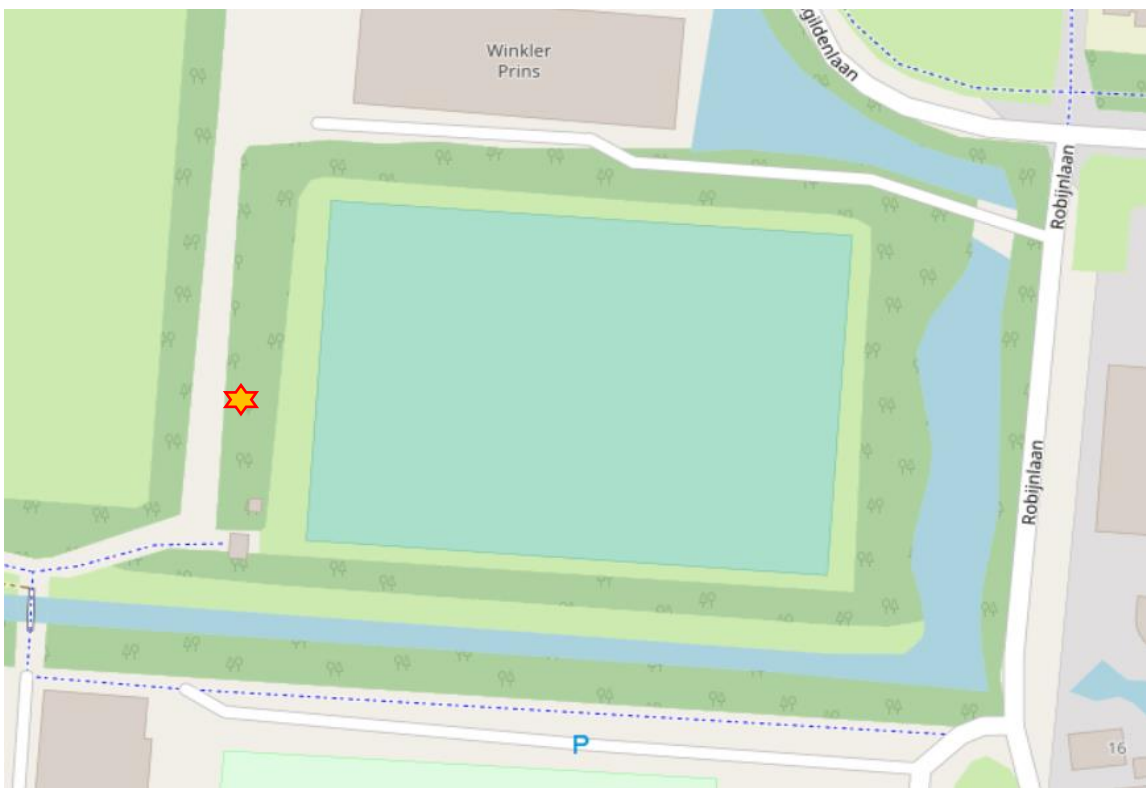
In het plangebied en omgeving is in beperkte mate geschikt habitat aanwezig voor een aantal nationaal beschermde grondgebonden zoogdiersoorten. Op basis van verspreidingsgegevens is de aanwezigheid van eekhoorn en egel in het plangebied niet uit te sluiten. Enkele muizensoorten of andere kleine zoogdieren kunnen gebruik maken van het plangebied. Uit de omgeving zijn waarnemingen bekend van bunzing, hermelijn, wezel en steenmarter.

Eekhoorn

Aan de westrand van het plangebied is in een es een eekhoornnest waargenomen (Foto 10). Tijdens het veldbezoek was niet vast te stellen of dit nest nog in gebruik is. De locatie van het eekhoornnest is op Figuur 4 te zien.



Foto 10 Eekhoornest in een es.



Figuur 4 Locatie van het eekhoornest

Waterspitsmuis

Het plangebied is ongeschikt voor waterspitsmuizen, aanwezigheid van deze soort is daarom uit te sluiten. Deze soort heeft dichte oeervegetatie nodig, en die is in het plangebied afwezig. Waterspitsmuis is uit de omgeving van het plangebied ook niet bekend.

Voor nationaal beschermde reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en overige ongewervelden en planten ontbreekt geschikt habitat.

Effecten en vervolg

Voor eekhoorn en steenmarter geldt geen vrijstelling. Verstoring van de soort is toegestaan, vernietiging van vaste verblijfplaatsen niet. Nader onderzoek moet uitwijzen hoe de eekhoorn het plangebied gebruikt en welke functie dit nest heeft.

Op basis van de quickscan kunnen verblijfplaatsen van de steenmarter uitgesloten worden.

Voor de overige aanwezige nationaal beschermde soorten geldt conform de verordening natuurbescherming provincie Groningen, een algehele vrijstelling. Eventuele schade aan soorten, waarvoor een vrijstelling geldt, hoeft niet te worden gecompenseerd. Wel is op deze soorten de zorgplicht van kracht (Wet natuurbescherming artikel 1.11). De zorgplicht houdt in dat schade aan wilde planten en dieren zoveel, als redelijkerwijs mogelijk is, wordt voorkomen.

3 | Conclusie

3.1 Conclusie beschermde soorten

Op basis van deze quickscan zijn met betrekking tot de aanwezigheid van beschermde flora en fauna de volgende conclusies te trekken:

- In het plangebied is mogelijk geschikte broedbiotoop voor de volgende Vogelrichtlijnsoort met **jaarrond beschermde nestplaatsen** aanwezig: **ransuil**;
- In en rond het plangebied is verder **geschikt broedbiotoop** aanwezig voor vogels zoals gaai, zwarte kraai, merel, waterhoen, grote bonte specht, pimpelmees en roodborst;
- In het plangebied zijn **geen geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen** aanwezig;
- In het plangebied zijn **geen essentiële vliegroutes voor vleermuizen** aanwezig;
- In het plangebied zijn **geen essentiële foerageergebieden voor vleermuizen** aanwezig;
- In het plangebied is een **eekhoornnest** aanwezig;

Bij de geplande werkzaamheden kunnen de bovengenoemde beschermde **verblijfplaatsen beschadigd of vernietigd** worden. Daarmee zou de Wnb worden overtreden.

- In en rond het plangebied komt mogelijk een aantal andere nationaal beschermde soorten voor, namelijk egel, buning, hermelijn, en wezel. Voor deze andere soorten geldt dat ze allemaal zijn opgenomen in bijlage 5 van de provinciale verordening, zodat voor deze soorten een vrijstelling geldt. De algemene zorgplicht is wel van kracht.

Indien andere werkzaamheden dan die zijn genoemd in Hoofdstuk 2 gaan plaatsvinden, dienen ook deze ingrepen getoetst te worden aan de Wet natuurbescherming. De conclusies kunnen dan afwijken van de bovenstaande conclusies.

3.2 Benodigde vervolgstappen

- Vóórdat de werkzaamheden kunnen plaatsvinden is een **nader onderzoek** nodig naar de volgende soorten:
 - Jaarrond beschermde vogelnesten: **ransuil** (4 bezoeken met tussenperiode minimaal 10 - 20 dagen ertussen, in de periode februari t/m juni).
 - **Eekhoorn**: 2 bezoeken, waarvan tenminste het eerste in de winterperiode zonder blad aan de bomen en het tweede ca. half mei. Indien het eerste bezoek uitsluitend geeft kan het tweede eventueel achterwege blijven.
- Om negatieve effecten als gevolg van de werkzaamheden op de aanwezige broedvogels te voorkomen, dient te worden gewerkt buiten het broedseizoen (**buiten de periode ca. half maart t/m half juli**. Sommige soorten kunnen ook buiten deze periode broeden).
- Voor nationaal beschermde soorten geldt de **zorgplicht**. De zorgplicht houdt in dat schade aan wilde planten en dieren zoveel, als redelijkerwijs mogelijk is, wordt voorkomen. Dit kan door het rooien van de struiken in één richting uit te voeren, zodat eventuele grondgebonden zoogdieren zelfstandig het gebied kunnen verlaten.

Uit het nader onderzoek zal blijken of een ontheffing op de Wet natuurbescherming nodig is en of er maatregelen getroffen moeten worden. De behandeltermijn van een ontheffing bij de Provincie Groningen duurt minimaal 13 weken, ook zijn er kosten aan de ontheffingsaanvraag verbonden.

4 | Literatuur en bronnen

- Broekhuizen, S., Spoelstra K., Thissen, J.B.M., Canters, K.J. & J.C. Buys (red.), 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.
- Bureau Natuurbalans – Limes Divergens/Bureau Viridis, 2007. Krabbenscheer & groene glazenmaker in Noord-Nederland.
- DR-loket, 2009. Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep.
- Google Earth Pro., 2009. Tele Atlas.
- Kapteyn, K., 1995. Vleermuizen in het landschap. Over hun ecologie, gedrag en verspreiding. Schuyt & Co Uitgevers, Haarlem.
- Nationale Databank Flora en Fauna. Geraadpleegd november 2019.

•

Websites

- www.zoogdiervereniging.nl
- www.stichtingstruikrovers.nl
- www.sovon.nl
- www.verspreidingsatlas.nl/planten



Colofon

Uitgevoerd door

Buro Bakker adviesburo voor ecologie

Stationsstraat 29c
Postbus 10034 | 9400 CA Assen
T 0592 - 313389 | info@burobakker.nl
www.burobakker.nl

Projectleiding

drs. D.E. Heidinga

Rapportage

drs. R.P. Hanisch

Veldwerk

Ron Hanisch

Kwaliteitscontrole

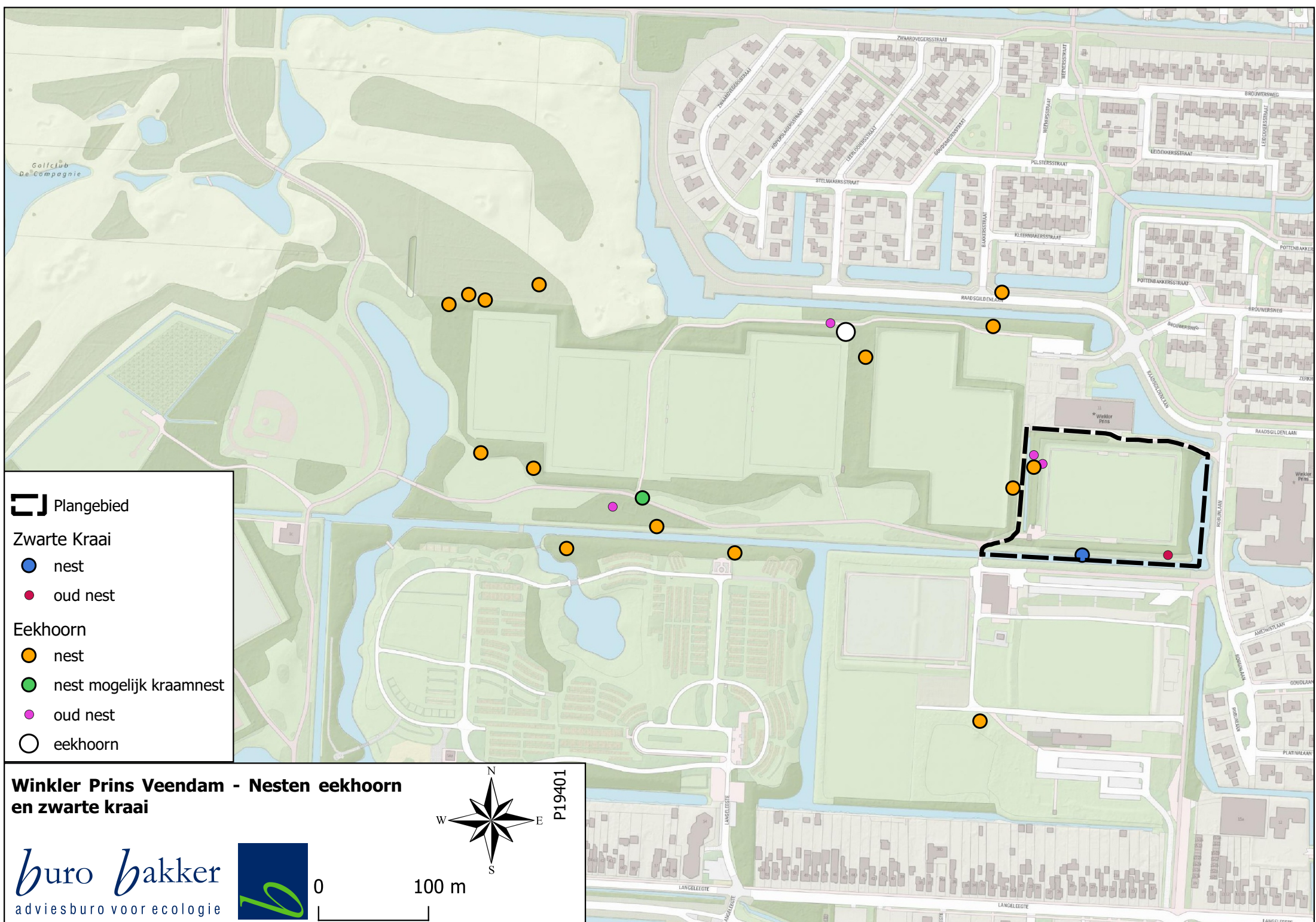
J. Koster

© Buro Bakker adviesburo voor ecologie
Gebruik en overname van gegevens alleen
toegestaan met volledige bronvermelding.

Wijze van citeren



Buro Bakker (2019); Quicksan Wnb voetbalveld Winkler Prins. in Veendam. Rapport P19335, Assen.

Foto's: Ron Hanisch







 Plangebied

Zwarte Kraai

-  nest
-  oud nest

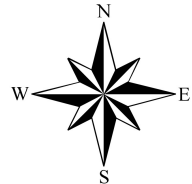
Eekhoorn

-  nest
-  nest mogelijk kraamnest
-  oud nest
-  eekhoorn

Winkler Prins Veendam - Nesten eekhoorn en zwarte kraai



P19401



0 100 m