



QUICKSCAN Wnb SPORTVELDEN te SCHELLINKHOUT

In verband met realisatie woonwijk

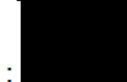
QUICKSCAN Wnb SPORTVELDEN te SCHELLINKHOUT

In verband met realisatie woonwijk

Opdrachtgever:



Projectnummer : P23166
Datum : 15 mei 2023

Projectleider : 
Controle : 
Paraaf : 



Postbus 36233
1020 ME AMSTERDAM
Telefoon: 06-50523935
E-mail: info@groenadviesamsterdam.nl



INHOUDSOPGAVE :

1	INLEIDING	3
2	HET ONDERZOEKSGBIED	4
2.1	Ligging in de regio	4
2.2	Gebiedsbeschrijving	5
2.3	Voorgenomen ingreep	15
3	WERKWIJZE	16
3.1	Literatuurstudie	16
3.2	Veldbezoek	16
4	GEBIEDSBESCHERMING	17
4.1	Effectbeoordeling Natura2000-gebied	18
5	SOORTBESCHERMING	21
6	CONCLUSIES	24
6.1	Gebiedsbescherming	24
6.2	Soortbescherming	24
6.3	Zorgplicht	25
	BIJLAGE 1	27
	BIJLAGE 2	28



1 INLEIDING



Het terrein van een sportvereniging in Schellinkhout wordt omgevormd tot woonwijk. Onderdeel van de ingreep vormt de sloop van alle opstallen, de kap van alle bomen/houtsingels en de herprofilering van de watergangen.



Om de wettelijke vereiste zorgplicht te betrachten in het kader van de Wet natuurbescherming, is opdracht gegeven een quickscan uit te voeren naar mogelijke knelpunten tussen het voorliggende plan en genoemde wet. Tevens wordt getoetst op provinciaal beleid.



Hiervoor zijn als eerste stap de beschikbare gegevens van flora en fauna in het projectgebied opgevraagd bij de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF). Vervolgens is het projectgebied tijdens een veldbezoek beoordeeld op natuurwaarden, die tevens fotografisch zijn vastgelegd.



Op basis van de soortenlijst met beschermde soorten en een overzicht van de uit te voeren werkzaamheden, wordt aangegeven waar knelpunten te verwachten zijn. Daarna is aangegeven of deze van invloed zijn op de voorgenomen werkzaamheden, of nader onderzoek en/of mitigerende maatregelen nodig zijn en of het noodzakelijk is om een ontheffing aan te vragen.



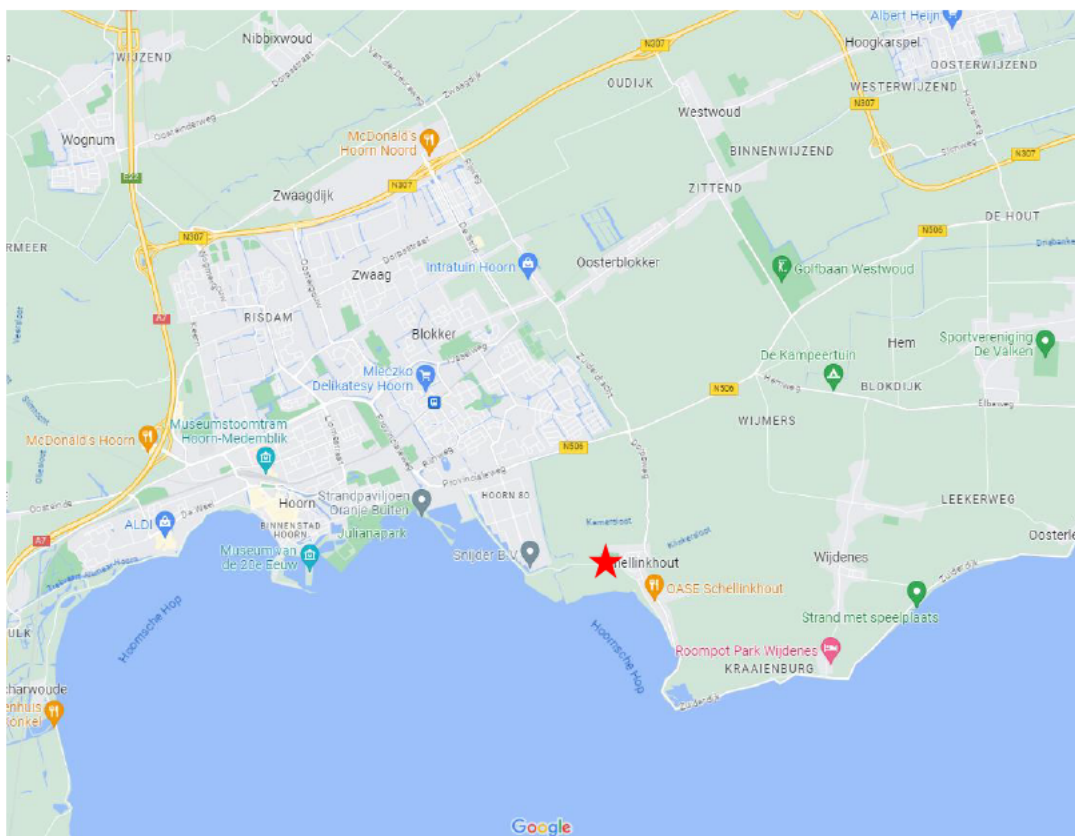
In het volgende hoofdstuk worden het projectgebied en de voorgenomen ingreep beschreven. In het derde hoofdstuk wordt ingegaan op de werkwijze en het uitgevoerde literatuuronderzoek. Het vierde hoofdstuk behandelt de gebiedsbescherming en het vijfde hoofdstuk de soortbescherming. In het laatste hoofdstuk volgt het advies met betrekking tot eventuele vervolgstappen.



2 HET ONDERZOEKSGBIED

2.1 Ligging in de regio

Het projectgebied ligt aan de westkant van Schellinkhout, in gemeente Drechterland (zie Figuur 1 en Figuur 2).



Figuur 1 Ligging in de regio. Bron: Google Maps



Figuur 2 Ligging in de regio. Bron: Google Maps

2.2 Gebiedsbeschrijving

Het projectgebied ligt aan de rand van de bebouwde kom van Schellinkhout. Het projectgebied wordt aan de oostkant begrensd door bebouwing, aan de noordkant door een natuurspeeltuin en aan de west- en zuidkant door weilanden. Ten zuiden van deze weilanden ligt de Zuiderdijk. Te midden van het projectgebied loopt de Havenweg. Deze weg loopt door tot de bebouwing die zich aan de noordwestkant van het projectgebied bevindt.

Het projectgebied bestaat uit een drietal voetbalvelden en twee opstallen omgeven door verharding. De randen van het projectgebied bestaan uit boomsingels en watergangen. Langs de Havenweg staan aan weerszijden bomenrijen. Ten zuiden van de natuurspeeltuin ligt een parkeerplaats met hiernaast twee bosvakken met een diverse begroeiing. Rondom deze bosvakken ligt een intensief gemaaid gazon met een voetpad.

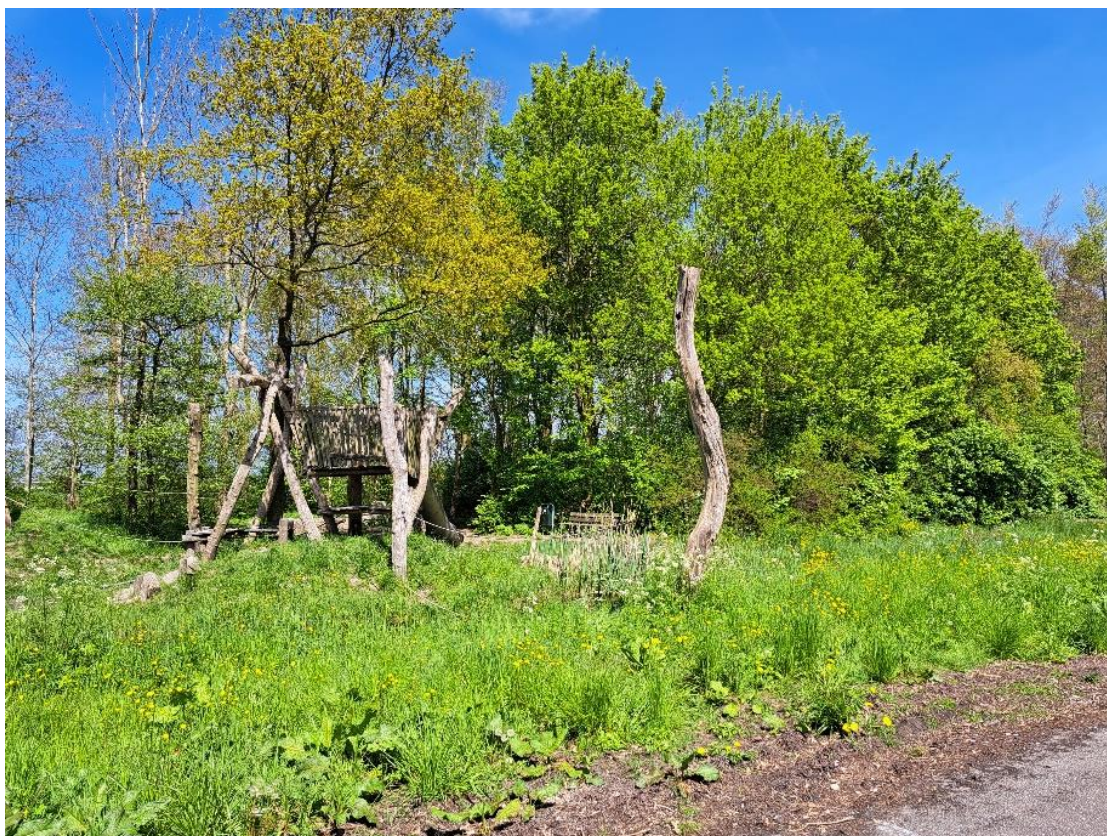
Aan de noordoostkant van het projectgebied staan tevens een aantal bomen. Hier is een ruige onderbegroeiing van voornamelijk fluitenkruid en paardenbloem aanwezig.



Overzichtsfoto bosvak aan oostkant projectgebied met links de natuurspeeltuin



Overzichtsfoto bosvak aan westkant projectgebied



Natuurspeeltuin aan noordkant projectgebied



Onderbegroeiing in één van de bosvakken



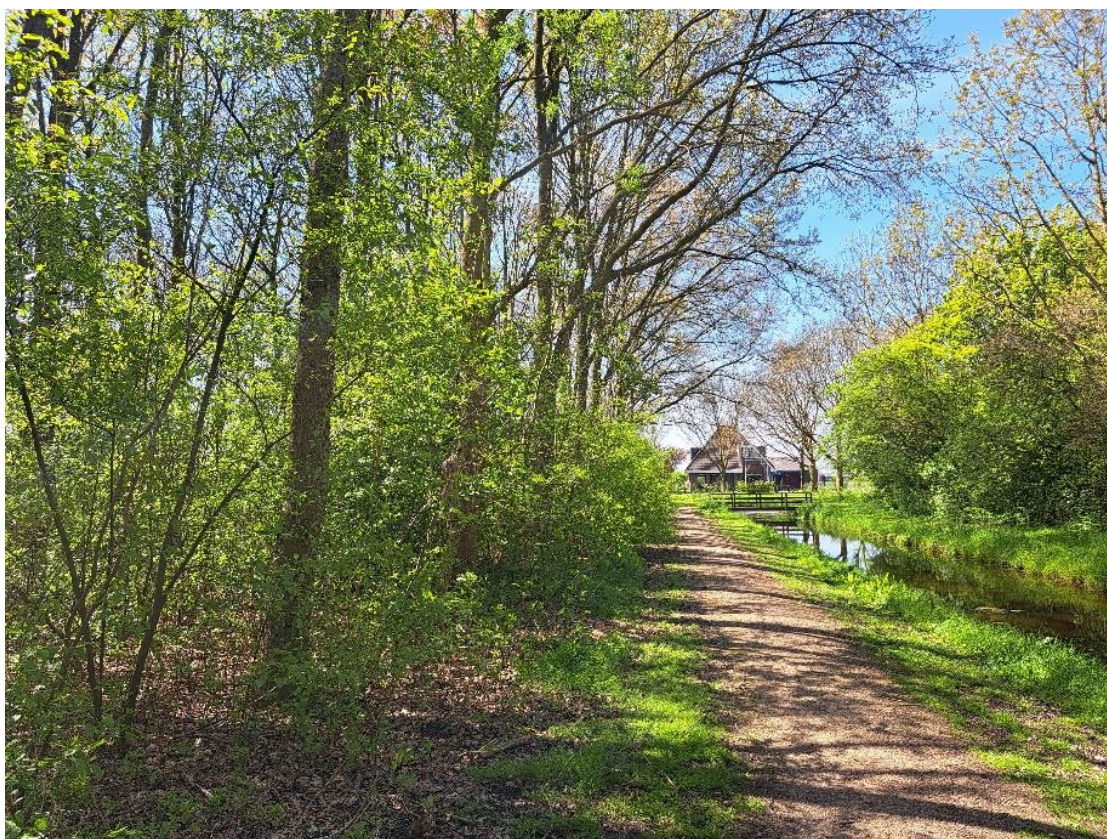
Dood hout in bosvak



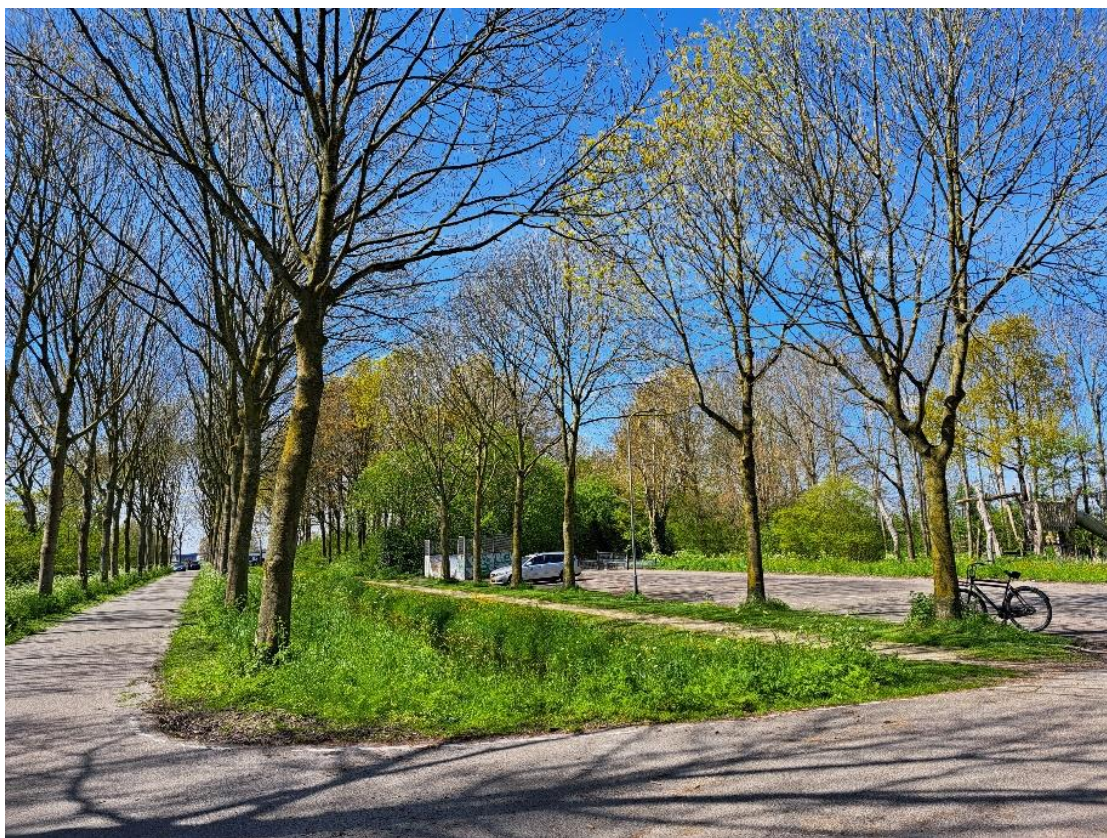
Voetpad met links één van de boomsingels langs de Havenweg en rechts één van de bosvakken



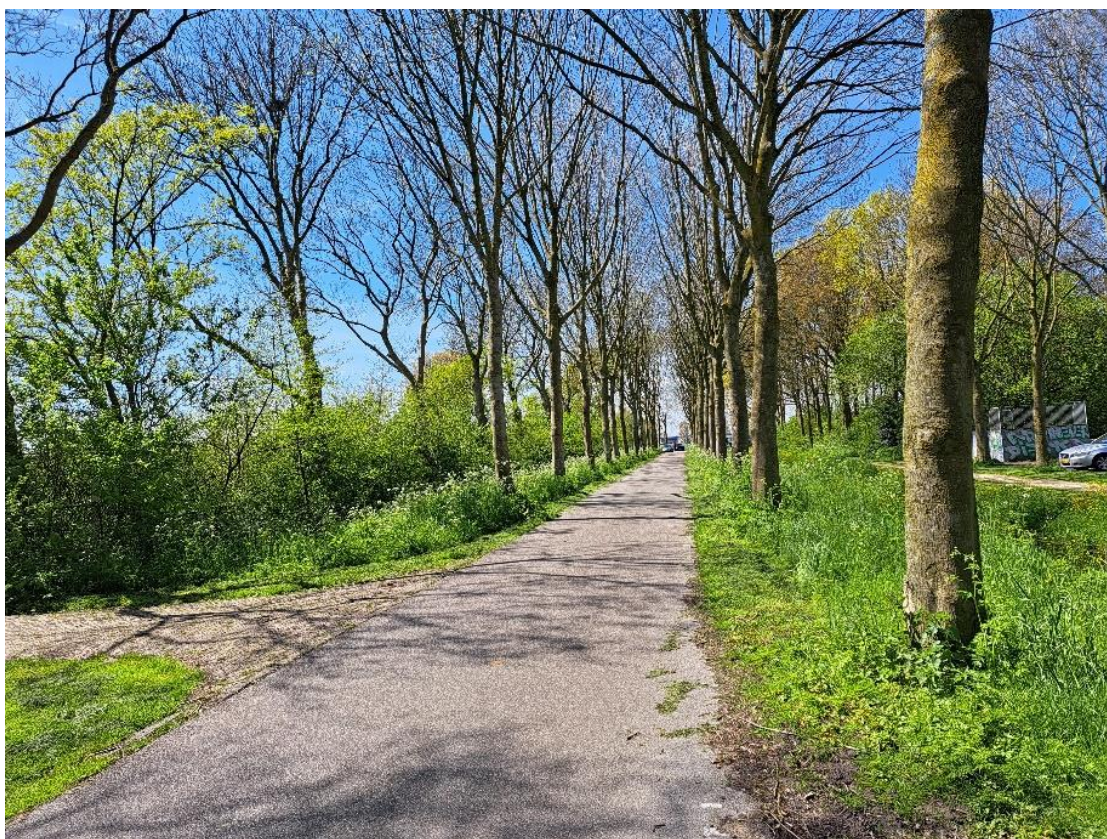
Watergang en oeverzone met begroeiing binnen het projectgebied



Bosvak met watergang aan noordkant projectgebied



Boomsingels langs de Havenweg



Bomen langs de Boomsingel



Bomen en struiken aan oostkant projectgebied, genomen vanaf de Havenweg



Bomen aan noordkant projectgebied



Ruige begroeiing met fluitenkruid en paardenbloem aan noordkant projectgebied



Weilanden ten noorden van het projectgebied



Watergang aan noordkant projectgebied



Houtsingel langs de sportvelden



Eén van de te slopen opstallen binnen het projectgebied

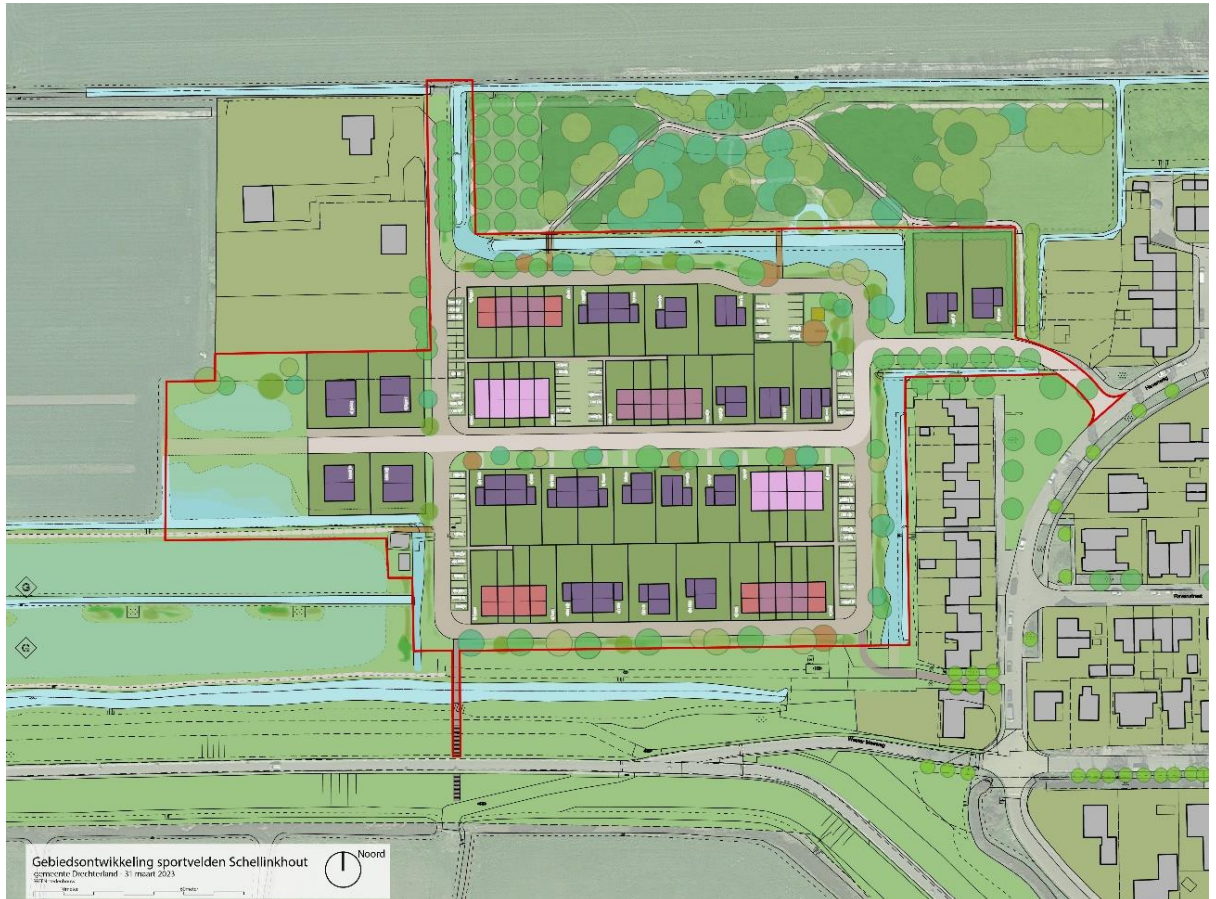


Opstal en bomen aan zuidkant projectgebied

2.3 Voorgenomen ingreep

Het terrein van een sportvereniging in Schellinkhout wordt omgevormd tot woonwijk. Onderdeel van de ingreep vormt de sloop van alle opstallen, de kap van alle bomen/houtsingels en de herprofilering van de watergangen.

Het toekomstige planbeeld van het projectgebied wordt hieronder weergegeven (zie figuur 3).



Figuur 3 Toekomstige inrichting plangebied nieuwbouw Schellinkhout

3 WERKWIJZE

Voor de uitvoering van deze quickscan is zowel een literatuuronderzoek als een veldbezoek verricht. De werkwijze wordt hieronder weergegeven.

3.1 *Literatuurstudie*

Gebiedsbescherming

Beschermde gebieden binnen de Wet natuurbescherming worden onderverdeeld in Natura2000 gebieden en het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Om te beoordelen of de werkzaamheden invloed hebben op de natuurwaarden van deze beschermde gebieden en om de afstand tot deze gebieden in te schatten zijn de AERIUS Calculator® en provinciale digitale kaarten geraadpleegd.

Soortbescherming

Op 3 mei 2023 zijn gegevens opgevraagd uit de Nationale Databank Flora en Fauna. Naast waarnemingen uit het feitelijke projectgebied is eveneens gekeken naar de soorten die binnen 1 km afstand van het projectgebied voorkomen. Vrijwel al deze soorten zijn namelijk zodanig mobiel dat ze hier dan ook verwacht kunnen worden.

3.2 *Veldbezoek*

Het veldbezoek is op 26 april 2023 uitgevoerd door [REDACTED], ecologisch adviseur bij Groenadvies Amsterdam bv. De weersomstandigheden waren optimaal: het was droog, met nauwelijks wind bij circa 18°C.

4 GEBIEDSBESCHERMING

De dichtstbijzijnde Natura2000-gebieden liggen op 350 meter (Markermeer & IJmeer) en 10 km afstand (Polder Zeevang). In beide Natura2000-gebieden liggen geen stikstofgevoelige gebieden. De dichtstbijzijnde stikstofgevoelige gebieden liggen op meer dan 18 km afstand (zie Figuur 4).

De gebieden in het Natuurnetwerk Nederland (NNN) overlappen met de Natura2000 gebieden maar zijn aangevuld met een aangrenzende oude polder. Het dichtstbijzijnde gebied ligt ten zuiden van het projectgebied op circa 50 meter afstand. Het projectgebied ligt hierbuiten (zie Figuur 5).



Figuur 4 Ligging projectgebied ten opzichte van de dichtstbijzijnde Natura2000 gebieden (bron: <https://calculator.aerius.nl/wnb/inputs/>)



Figuur 5 Ligging projectgebied ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland (bron: <https://geoapps.noord-holland.nl/kaartenportaal/apps/webappviewer/index.html?id=3bf7c24fa65f49bab055654bdd01e130>)

4.1 Effectbeoordeling Natura2000-gebied

Het projectgebied ligt op 350 meter van Natura2000-gebied Markermeer & IJmeer. Het Natura 2000-gebied is een beschermd natuurgebied van Europees belang. Het Markermeer & IJmeer is aangewezen als Habitat- en Vogelrichtlijngebied. Instandhoudingsdoelstellingen voor het Markermeer en IJmeer hebben betrekking op het habitatype kranswierwateren (H3140) en op diverse vissen en (broed)vogels die in het Markermeer & IJmeer voorkomen.

De uit te voeren werkzaamheden kunnen een indirect effect hebben op het Natura2000-gebied. Dit wordt ook wel externe werking genoemd. Met behulp van de effectindicator van BIJ12 is een inschatting gemaakt van de effecten van de geplande werkzaamheden op de habitattypen en soorten waarvoor het beschermde gebied is aangewezen (zie Figuur 6). Hieronder wordt per deelparaagraaf onze bevindingen weergegeven.

Van belang is of de werkzaamheden zorgen voor een significant negatief effect op het Natura2000-gebied. Verschillende factoren bepalen samen of sprake is van significant of niet. Deze factoren zijn bijvoorbeeld:

- Afname van de oppervlakte van een habitat in relatie tot de zeldzaamheid van dat habitat
- Afname van een populatie in relatie tot de zeldzaamheid van planten- of diersoorten in die populatie
- Algemene condities van het gebied voor behoud en herstel van de habitat of soorten

Storingsfactor	Verstoring door mechanische effecten Verandering dynamiek substraat				
	Opplaatverlies	Verontreiniging	Verdroging	Verandering dynamiek substraat	Verstoring door mechanische effecten
Storingsfactor	1	7	8	12	17
Kranswierwateren	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	n.v.t.	gevoelig
Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig	n.v.t.	gevoelig
Kleine modderkruiper	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig
Meervleermuis	gevoelig	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	zeer gevoelig
Rivierdonderpad	zeer gevoelig	zeer gevoelig	zeer gevoelig	gevoelig	zeer gevoelig
Aalscholver (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	...
Aalscholver (niet-broedvogel)	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	...
Brandgans (niet-broedvogel)	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	gevoelig
Brilduiker (niet-broedvogel)	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	...
Dwergmeeuw (niet-broedvogel)	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	...
Fuut (niet-broedvogel)	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	...
Grauwe Gans (niet-broedvogel)	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	...
Grote Zaagbek (niet-broedvogel)	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	...
Krakeend (niet-broedvogel)	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	gevoelig
Krooneend (niet-broedvogel)	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	...
Kuifeend (niet-broedvogel)	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	...
Lepelaar (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	zeer gevoelig
Lepelaar (niet-broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	zeer gevoelig
Meerkoet (niet-broedvogel)	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	...
Nonnetje (niet-broedvogel)	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	gevoelig
Slobeend (niet-broedvogel)	niet gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	...
Smient (niet-broedvogel)	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	gevoelig
Tafeleend (niet-broedvogel)	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	...
Toppereend (niet-broedvogel)	niet gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	...
Visdief (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig
Visdief (niet-broedvogel)	gevoelig	gevoelig	niet gevoelig	...	niet gevoelig
Zwarte Stern (broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	zeer gevoelig
Zwarte Stern (niet-broedvogel)	gevoelig	gevoelig	gevoelig	...	zeer gevoelig

■ zeer gevoelig
■ gevoelig
■ niet gevoelig
 n.v.t.
... onbekend

Figuur 6 Het effect van relevante verstoringfactoren op Natura2000 gebied Markermeer en IJmeer volgens de effectenindicator van BIJ12.



Oppervlakteverlies

De werkzaamheden vinden niet in het Natura 2000-gebied plaats. Oppervlakteverlies van de beschikbare oppervlakte van het aangewezen habitatype of functioneel leefgebied van de aangewezen soorten is daarom uitgesloten.

Verontreiniging

De werkzaamheden vinden op circa 350 meter van het Natura2000-gebied plaats. Verontreiniging van de bodem en water door het groot materieel zal voorkomen moeten worden. Bij de werkzaamheden worden geen giftige materialen gebruikt. Reststoffen en bouwmaterialen zullen volledig worden afgevoerd. Waar mogelijk vindt op- en afbouw zo ver mogelijk van het Natura2000-gebied plaats.

Verdroging

De werkzaamheden vinden niet in het Natura 2000-gebied plaats. Het aanpassen van watergangen buiten het Natura2000-gebied zorgen niet voor een verandering in de bodemdichtheid of bodemsamenstelling van terrestrische of aquatische systemen in het Natura-2000 gebied.

Verstoring door mechanische effecten

De werkzaamheden vinden niet in het Natura 2000-gebied plaats. De geplande werkzaamheden resulteren niet in verandering van bodemverdichting, wind- of waterstromen in het Natura2000-gebied.

De aanwezigheid van groot materieel en werkverkeer kan tot verstoring lijden op de aanwezige (broed)vogelpopulaties in het Markermeer & IJmeer. Ook kunnen er soorten als nonnetje, smiet en visdiefje in het Markermeer & IJmeer overwinteren. De werkzaamheden zijn echter van tijdelijke aard. Er bevindt zich een polder én dijk tussen het projectgebied en het Markermeer & IJmeer, wat een bufferend effect geeft. Door de werkzaamheden overdag en buiten het broedseizoen te laten plaatsvinden kunnen negatieve effecten worden voorkomen.

Conclusie

Negatieve effecten als gevolg van oppervlakteverlies, verontreiniging, verdroging, verandering dynamiek substraat en verstoring door mechanische effecten op habitatypen of leefgebieden van soorten in het Natura2000-gebied kunnen worden uitgesloten.



5 SOORTBESCHERMING

In de omgeving van het projectgebied zijn waarnemingen bekend van beschermde soorten behorende tot de groepen amfibieën, reptielen, vogels, vleermuizen en landgebonden zoogdieren (zie Bijlage 1 voor details). De resultaten per soortgroep worden hieronder weergegeven.

Vaatplanten

Er zijn binnen het projectgebied geen vanuit de Wet natuurbescherming beschermde soorten of in de Rode Lijst opgenomen soorten bekend of aangetroffen. Deze worden hier in de ruige bosvakken en intensief gemaaide gazons ook niet verwacht. Negatieve effecten op beschermde vaatplanten binnen het projectgebied kunnen worden uitgesloten.

Amfibieën

Er werden tijdens het veldbezoek geen amfibieën waargenomen. De intensief gemaaide en gebruikte grasvelden zijn niet geschikt voor deze dieren. De watergangen binnen het projectgebied zijn niet geschikt als voortplantingswater voor amfibieën door de aanwezigheid van meerdere soorten vis. Vissen prederen namelijk op eitjes en larven van deze dieren. Incidenteel zouden soorten als kleine watersalamander, gewone pad of bruine kikker in de watergang voor kunnen komen en de oeverzone als landbiotoop kunnen gebruiken. Deze soorten stellen minder eisen aan hun leefgebied. De soorten zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen (zie Bijlage 2).

De zwaar beschermde rugstreeppad is voor de voortplanting afhankelijk van ondiepe wateren die snel opwarmen. Deze aspecten ontbreken binnen het projectgebied maar mogen wel in de weilanden grenzend aan het projectgebied verwacht worden. De soort is langs de Zuiderdijk ten zuidwesten van het projectgebied waargenomen. Het projectgebied kan incidenteel als landbiotoop en overwinteringslocatie gebruikt worden, maar biedt geen essentieel leefgebied voor de soort. De soort is tijdens het veldbezoek hier ook niet waargenomen. Na het bouwrijp maken van het projectgebied kan het terrein echter wel zeer geschikt worden voor de soort.

Reptielen

Ringslang is gebonden aan waterrijke habitats en zont en jaagt vaak op dijkjes in de buurt van water, waar ze voornamelijk op amfibieën jagen. De dichtstbijzijnde waarneming van ringslang komt van de Zuiderdijk direct ten zuiden van het projectgebied. Ook wat verder uit het projectgebied zijn enkele waarnemingen bekend. Dit zijn waarschijnlijk zwervers van de dichtstbijzijnde populatie bij Etersheim of zelfs vanaf het eiland Marken.

Het projectgebied maakt echter geen deel uit van het essentiële leefgebied van de soort. Er zijn hier geen geschikte voortplantingslocaties (compost- en bladhopen) en ondanks intensief gebruik zijn er van het terrein zelf geen waarnemingen bekend. De soort is tijdens het veldbezoek ook niet waargenomen. Negatieve effecten op ringslang binnen het projectgebied kunnen worden uitgesloten.

Vogels

Soorten als ransuil, buizerd, boomvalk en sperwer hebben een jaarrond beschermd nest en kunnen in de grote bomen grenzend aan het projectgebied tot broeden kunnen komen. Er is hier voldoende rust en beschutting aanwezig. Ook is er voor deze soorten volop voedsel aanwezig in de vorm van diverse muizensoorten die in de weilanden grenzend aan het projectgebied voorkomen. De soorten zijn meermaals in of nabij het projectgebied overvliegend waargenomen. Boomvalk werd één keer roepend vanuit het bosvak bij de natuurspeeltuin vastgesteld.

Soorten als huismus, gierzwaluw en zwarte roodstaart zijn voor de voortplanting gebonden aan bebouwing. Voor huismus en gierzwaluw geldt dat naast de nesten ook hun functionele leefomgeving beschermd is. De dichtstbijzijnde waarnemingen van huismus en gierzwaluw komen uit de bebouwing ten oosten van het projectgebied. Zwarte roodstaart is volop rond het bedrijventerrein ten noordwesten van het projectgebied waargenomen.

In de te slopen opstallen ontbreken geschikte openingen voor bovengenoemde soorten om in te nestelen. Tevens wordt de begroeiing binnen het projectgebied niet als foerageergebied door huismus en gierzwaluw gebruikt. De soorten zijn tijdens het veldbezoek ook niet waargenomen. Negatieve effecten op gebouwgebonden vogelsoorten binnen het projectgebied kunnen dan ook worden uitgesloten.

In de grote bomen kunnen algemene broedvogels zoals groene specht*, grote bonte specht*, ekster*, zwarte kraai*, Turkse tortel en houtduif tot broeden komen. In de hagen en struiken rondom de grasvelden kunnen soorten als fitis, tijtjaf, winterkoning, etc. tot broeden komen. In de oeverzones kunnen soorten als wilde eend, meerkoet, fuut en waterhoen tot broeden komen.

*Groene specht, grote bonte specht, ekster en zwarte kraai hebben een jaarrond beschermd nest, maar in de lichtste categorie. In de directe omgeving van het projectgebied zijn voldoende alternatieve nestplaatsen beschikbaar. De jaarrond beschermde status vervalt hier dan ook.

Pioniersoorten zoals kleine plevier, kievit, tureluur, etc. zouden na de werkzaamheden het braakliggende terrein mogelijk als broedplaats kunnen gebruiken, zeker als het terrein vrijwel vrij van begroeiing is. Ook zouden soorten als oeverzwaluw in eventuele steile grond- en/of zandhopen op het terrein hun nest kunnen maken.

Zoogdieren

Haas en veldmuis hebben een voorkeur voor gras- en bouwland en open velden en zijn meermaals in de polders grenzend aan het projectgebied waargenomen. Het projectgebied biedt geschikt leefgebied in de vorm van open grasvelden met voldoende rust. De soorten zijn tijdens het veldbezoek niet waargenomen. Beide soorten zijn in de provincie Noord-Holland vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen (zie Bijlage 2).

Konijn komt voor in graslanden en weilanden omringd door bossen en hagen. Ze hebben hun holen in zandige bodems. De soort is ten zuiden van het projectgebied waargenomen en kan foeragerend binnen het projectgebied voorkomen. Ook mogen hier vaste rust- en verblijfplaatsen verwacht worden. Er is voldoende rust en beschutting aanwezig. De soort is in de provincie Noord-Holland vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen (zie Bijlage 2).

Algemene zoogdiersoorten zoals egel, gewone bosspitsmuis, huisspitsmuis en woelrat kunnen het projectgebied als foerageergebied gebruiken. In de struiken en rommelhoeken mogen ook vaste rust- en verblijfplaatsen verwacht worden. Er is hier genoeg rust en beschutting aanwezig. De soorten zijn vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen (zie Bijlage 2).

Kleine marterachtigen zoals bunzing, hermelijn en wezel komen voornamelijk voor bij randen van bossen en graslanden en gebruiken voornamelijk lineaire structuren. De soorten zouden de boomsingels en oeverzones binnen het projectgebied als foerageer- en jachtgebied kunnen gebruiken. Er is voor deze soorten voldoende rust en beschutting aanwezig. Vaste rust- en verblijfplaatsen mogen rond takkenhopen en rommelhoekjes verwacht worden.

Boommarter komt in bosrijke gebieden voor. Zij kiezen hun rustplaatsen vaak in boomholten, konijnen- of vossenholten of tussen boomwortels of onder takkenbossen. Nesten zitten vaak in oude spechten- of eekhoornholten, regelmatig in inrottingsholten en soms in gebouwen die in of aan de rand van het bos staan. De te kappen bomen bevatten geen boomholten waar de soort gebruik van zou kunnen maken. De soort is ook niet nabij het projectgebied waargenomen. Negatieve effecten kunnen dan ook worden uitgesloten.

Ruige dwergvleermuis is voor de voortplanting aan zowel bomen als bebouwing gebonden. In de te slopen opstallen ontbreken geschikte openingen voor vleermuizen. Negatieve effecten op verblijfplaatsen van gebouwgebonden vleermuissoorten kunnen dan ook worden uitgesloten.

In één te kappen populier, aan de zuidkant van de sportvelden werd een holte aangetroffen. Deze holte is mogelijk geschikt als verblijfplaats voor boomgebonden vleermuissoorten. Zie de foto's op de volgende pagina.



Mogelijk voor vleermuizen geschikte holte in één van de te kappen bomen

Vleermuizen kunnen het projectgebied mogelijk als foerageergebied gebruiken. Er zijn voldoende grote bomen aanwezig, met name in de bosstroken nabij de natuurspeeltuin. Ook zijn de bosstroken, met uitzondering van de bomen rond de sportvelden vrij van licht. De boomsingels kunnen tevens deel uitmaken van een vliegroute voor vleermuizen. Vleermuizen volgen lijnvormige landschapselementen om van- en naar hun foerageergebieden te komen. De bomen maken mogelijk deel uit van een vliegroute langs de Zuiderdijk of langs de Dorpsweg in Schellinkhout.

Andere beschermde dieren- of plantensoorten zijn hier niet te verwachten omdat het geschikte biotoop ontbreekt en/of te ver buiten het bekende verspreidingsgebied van dergelijke soorten ligt.

6 CONCLUSIES

6.1 Gebiedsbescherming

De dichtstbijzijnde stikstofgevoelige gebieden liggen op meer dan 18 km afstand.

De werkzaamheden (werkzaamheden aan één sportveld en daarna bouwwerkzaamheden) zijn vrij omvangrijk en vergen de inzet van groot materieel. Geadviseerd wordt om een AERIUS berekening te laten uitvoeren om schadelijke effecten op de stikstofgevoelige gebieden in de Natura2000-gebieden uit te sluiten.

Er worden geen negatieve effecten van de werkzaamheden verwacht op het nabijgelegen Natura2000-gebied met betrekking tot oppervlakteverlies, verontreiniging, verdroging, verandering dynamiek substraat en verstoring door mechanische effecten, mits de werkzaamheden buiten het Natura2000-gebied blijven.

Voor de natuurwaarden in de NNN gebieden geldt, anders dan de Natura2000-gebieden, geen externe werking. Negatieve effecten kunnen dan ook worden uitgesloten.

6.2 Soortbescherming

Binnen het projectgebied zijn diverse beschermde soorten aangetroffen of te verwachten.

Amfibieën

Het projectgebied is in zijn huidige vorm niet geschikt als leefgebied voor rugstreeppad. Maar zodra de beplanting is verwijderd en het gebied opgehoogd wordt met zand, wordt het wel zeer aantrekkelijk voor deze soort. Om bevolking van de soort tussen het bouwrijp maken en het realiseren van de woningen te voorkomen (en de daaruit volgende vertragingen door een ontheffingstraject), wordt geadviseerd het gebied uit te rasteren. Dit kan bijvoorbeeld door het plaatsen van schermen van glad plastic van 50 centimeter hoog en minimaal 15 centimeter ingegraven in de grond, rond het gehele terrein. Dit dient voorafgaand aan de start van de werkzaamheden in de winter plaats te vinden. Na de aanleg dient er regelmatig op kieren gecontroleerd te worden om te voorkomen dat amfibieën er door heen kunnen glippen. Zorg er tevens voor dat vorming van ondiepe plassen en poelen wordt voorkomen.

Vogels

In de bomen, struiken en oeverzones kunnen algemene broedvogels tot broeden komen. In gebruik zijnde vogelnesten mogen niet worden verstoord. Om dit te voorkomen, wordt geadviseerd om de werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren. De veilige periode daarvoor is september tot maart. Ook in de veilige periode is het noodzakelijk de bomen voorafgaand de schouwen op aanwezigheid van broedende vogels. Soorten als houtduif en Turkse tortel kunnen namelijk jaarrond tot broeden overgaan.

Door de werkzaamheden in de winter (na september) uit te voeren wordt tevens vestiging en verstoring van pioniersoorten zoals kleine plevier, kievit en tureluur voorkomen. Wordt in deze periode toch onverhoopt een nest aangetroffen, dan dient er op minimaal 10 à 25 meter (soortafhankelijk) afstand rondom het bezette nest gewerkt te worden. De werkzaamheden kunnen op deze locatie weer vervolgd worden als de vogels klaar zijn met broeden en de jongen het nest hebben verlaten.

Oeverzwaluw heeft een jaarrond beschermd nest (categorie 5) en kan mogelijk op het braakliggende terrein tot broeden komen. Om de voorkomen dat oeverzwaluw zich vestigt moet in de periode maart t/m september voorkomen worden dat grond- en of/zanddepots met steile wanden ontstaan op het werkterrein. Zo moet voorafgaand aan deze periode schuin afgegraven worden, bij voorkeur tot minder dan 45 graden. Dit geldt voor zowel grotere zanddepots als steile wanden van slechts een vierkante meter groot.

Als niet voorkomen kan worden dat er grond- en of zanddepots ontstaan in die periode, dan dienen deze elke avond met landbouwplastic of een goed afsluitend zeildoek worden afgesloten. Eén weekend is voor een oeverwaluw al voldoende om een locatie te vinden en een nest te bouwen, het is dus van belang dat dit zorgvuldig gebeurt.

De aanwezigheid van nesten van jaarrond beschermde roofvogels zoals ransuil, buizerd, boomvalk en sperwer kan op voorhand niet worden uitgesloten. Geadviseerd wordt om nader onderzoek uit te voeren naar de aanwezigheid van nesten van deze soorten binnen het projectgebied. Voor dit onderzoek dienen drie bezoeken uitgevoerd te worden in de periode mei t/m juli.

Zoogdieren

De boomsingels en oeverzones zijn geschikt als leefgebied voor kleine marterachtigen. De soorten zijn vanwege hun grote territoria, het gebruik van meerdere verblijfplaatsen en hun onopvallende gedrag moeilijk te inventariseren. Er dient daarom nader onderzoek uitgevoerd te worden naar de terreinfuncties van kleine marterachtigen binnen het projectgebied. Dit onderzoek dient uitgevoerd te worden in de meest actieve periode van deze dieren; mei t/m augustus.

Bovengenoemde groenstructuren kunnen tevens als foerageergebied- en of vliegroute voor diverse vleermuissoorten dienen. In één van de te kappen bomen werd een holte aangetroffen dat mogelijk geschikt kan zijn als verblijfplaats voor vleermuizen. Om deze functies van het terrein vast te stellen dient gedurende de gehele activiteitsperiode van de vleermuizen onderzoek uitgevoerd te worden. In het voorjaar, tot 15 juli, om kraam- en zomerverblijven op te sporen en tussen 15 augustus en 1 oktober om paarverblijven op te sporen. Gedurende deze perioden dienen in totaal vier bezoeken gebracht te worden.

Vrijgestelde soorten

In de oeverzones en grasvelden zouden incidenteel soorten als kleine watersalamander, gewone pad of bruine kikker voor kunnen komen. In de diverse struiken rondom de sportvelden kunnen soorten als huisspitsmuis, bosmuis en egel foeragerend voorkomen. Deze soorten (samen met kleine watersalamander, gewone pad en bruine kikker) zijn in de provincie Noord-Holland vrijgesteld bij ruimtelijke ingrepen. Wel dient vooraf een melding gedaan te worden bij de Omgevingsdienst op https://www.odnbn.nl/Wet_natuurbescherming/Soortenbescherming/Meldingsformulier_vrijgestelde_soorten. Ook is te allen tijde de zorgplicht van kracht, zie hieronder.

6.3 Zorgplicht

Naast de bescherming van de soorten genoemd in de Wet natuurbescherming, is er ook nog de zorgplicht. Dit houdt in dat er zodanig gewerkt dient te worden dat er zo min mogelijk schade ontstaat aan flora en fauna. Dit geldt ook voor de niet beschermde soorten!

Dit kan op meerdere manieren worden ingevuld. Zorg er, zeker aan het begin van het project voor, dat dieren de gelegenheid krijgen te ontkomen als er groot materieel wordt ingezet. Dus niet met hoog tempo rijden of maaien. Zorg dat er zoveel mogelijk stapvoets op de vooraf aangelegde platenbanen wordt gereden. Na enkele dagen zijn de dieren gewend aan de werkzaamheden en zal het risico op verstoring snel afnemen.

Er wordt altijd één kant op gewerkt, zodat dieren kunnen wegvluchten. Deze richting dient zo gekozen te worden dat de dieren naar een veilige plaats kunnen vluchten.

Werkzaamheden dienen overdag plaats te vinden, zodat verstoring van nacht-actieve soorten zoals vleermuizen wordt voorkomen.

Alleen het werkgebied dient verlicht te worden, zodat de terreindelen buiten het projectgebied donker kunnen blijven. Bouwlampen dienen zo laag mogelijk geplaatst te worden (lager dan 8 meter). Zo blijft, als het licht naar boven wordt afgeschermd, een groter deel van het door nacht-



actieve dieren gebruikte luchtruim donker. Bij een korte lichtbron kan tevens met minder lichtintensiteit gericht het doelgebied worden beschenen.

Indien tijdens de werkzaamheden onverhoopt beschermde flora en/of fauna wordt geconstateerd die tijdens eerdere onderzoeken niet is geconstateerd, dient het werk stilgelegd te worden en direct contact te worden opgenomen met de begeleidend ecooloog. Samen met de ecooloog wordt vervolgens besproken of extra maatregelen voor de aangetroffen soort(en) noodzakelijk zijn.



BIJLAGE 1

Waarnemingen binnen een straal van 1 km van het projectgebied van de afgelopen 10 jaar opgehaald van de Nationale Database Flora en Fauna (NDDF). Alle soorten genoemd in deze tabel hebben een beschermde status. Wnb = Wet natuurbescherming; Hrl = Habitatrichtlijn.

NAAM	GROEP	BESCHERMINGSREGIME	AFSTAND
BASTAARDKIKKER	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
GEWONE PAD	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
KLEINE WATERSALAMANDER	Amfibieën	wnb-andere	0 - 1 km
RUGSTREEPPAD	Amfibieën	wnb-hrl	0 - 1 km
RINGSLANG	Reptielen	wnb-andere	0 - 1 km
BLAUWE REIGER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BOERENZWALUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BOOMKLEVER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BOOMKRUIPER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BOOMVALK	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BRILDUIKER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
BUIZERD	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
EKSTER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GIERZWALUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GROENE SPECHT	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GROTE BONTE SPECHT	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
GROTE GELE KWIKSTAART	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
HAVIK	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
HUISMUS	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
HUISZWALUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
IJSVOGEL	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
KOOLMEES	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
OEVERZWALUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
PIMPELMEES	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
RANSUIL	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
SPERWER	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
SPREEUW	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
STEENUIL	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
TAPUIT	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
TORENVALK	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
WESPENDIEF	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
ZWARTE KRAAI	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
ZWARTE ROODSTAART	Vogels	jaarrond nest	0 - 1 km
EGEL	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
HAAS	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
KONIJN	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
RUIGE DWERGVLEERMUIS	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
VELDMUIS	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km
WOELRAT	Zoogdieren	wnb-andere	0 - 1 km



BIJLAGE 2

SOORT↓ PROVINCIE→	FRIESLAND	GRONINGEN	DRENTHE	OVERIJSEL	GELDERLAND	UTRECHT	NOORD-HOLLAND	ZUID-HOLLAND	FLEVOLAND	ZEELAND	NOORD-BRABANT	LIMBURG
AARDMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BASTAARDKIKKER	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BOSMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BRUINE KIKKER	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
BUNZING	x	x	x			x		x				x
DWERGMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
DWERGSPITSMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
EGEL	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
GEWONE BOSSPITSMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
GEWONE PAD	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
HAAS	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
HERMELIJN	x	x	x			x		x				x
HUISSPITSMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
KLEINE WATERSALAMANDER	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
KONIJN	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
MEERKIKKER	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ONDERGRONDSE WOELMUIS	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
REE	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
ROSSE WOELMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
STEENMARTER	x											(x4)
TWEEKLEURIGE BOSSPITSMUIS	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
VELDMUIS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
VOS	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
WEZEL	x	x	x			x		x				x
WILD ZWIJN											x	
WOELRAT	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
HAZELWORM												(x1)
LEVENDBARENDE HAGEDIS												(x2)
EEKHOORN												(x3)

x = vrijgestelde soort

(x1) = vrijgesteld in juli t/m september, (x2) = 15 aug t/m 15 okt, (x3) = maart-april en juli t/m november, (x4) = 15 aug t/m feb
(bron)