



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Quick scan natuur

Loosdrecht, Clubhuis en loods 'De Watervogels'

Watersportvereniging de Watervogels Loosdrecht

Datum: 14 december 2017

Projectnummer: 170316



SAB
Postbus 479
6800 AL Arnhem
tel: 026 - 357 69 11
fax: 026 - 357 66 11

Auteur: D. Meriën
Tweede lezer: E. Verkaik
Project: Loosdrecht, Clubhuis en Loods 'De Watervogels'
Projectnummer: 170316

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Plangebied	3
2	Wettelijk kader	7
2.1	Gebiedsbescherming	7
2.2	Soortenbescherming	9
2.3	Bescherming houtopstanden	11
3	Quick scan natuur	12
3.1	Onderzoeksmethode	12
3.2	Gebiedsbescherming	12
3.3	Soortenbescherming	14
3.4	Bescherming houtopstanden	20
4	Conclusie en advies	21
4.1	Gebiedsbescherming	21
4.2	Soortenbescherming	21
4.3	Bescherming houtopstanden	22
4.4	Vervolgstappen	22
4.5	Vrijblijvende aanbevelingen	22

Bijlage 1: Geraadpleegde literatuur

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de Oud-Loosdrechtsedijk 103b te Loosdrecht bevindt zich in een jachthaven een loods en clubhuis. De gebruiker van de loods en het clubhuis is voornemens de inmiddels gedateerde loods af te breken en een nieuw clubhuis en een nieuwe loods te realiseren op een meer centrale locatie aan de haven.

Voor de vaststelling van een nieuw bestemmingsplan is het noodzakelijk dat de haalbaarheid ervan wordt aangetoond. Er dient daarom vanuit de ecologie onderzocht te worden of met de ruimtelijke ontwikkelingen die het plan toestaat sprake is van overtreding van de geldende natuurwet- en regelgeving. Voorliggende rapportage zet door middel van een quick scan natuur uiteen of met de ruimtelijke ontwikkeling mogelijk sprake kan zijn van het verstoren van beschermde natuurgebieden en beschermde soorten en of nader onderzoek hiernaar noodzakelijk is.

1.2 Plangebied

1.2.1 *Huidige situatie*

Het plangebied bevindt zich in het buitengebied van Loosdrecht (gemeente Wijdereen, provincie Noord-Holland). De omgeving van Loosdrecht kenmerkt zich door de vele recreatieplassen die door turfwinning uit het omgelegen veengebied zijn ontstaan.

Het plangebied is aan de Oud-Loosdrechtsedijk gelegen. Hier liggen verschillende havens met een directe toegang tot de Loosdrechtse Plassen. Rondom de Oud-Loosdrechtsedijk is veel kenmerkend elzenbroekbos aanwezig. Ook direct ten westen en oosten van het haventerrein zijn dergelijke stroken elzenbroekbos gelegen. Verder ten westen ligt een chaletpark en ook ten oosten van het plangebied zijn recreatiewoningen gelegen. Navolgende afbeeldingen geven de globale ligging van het plangebied weer.



Topografische kaart met de globale ligging van het plangebied (rood omkaderd). Bron: Google Maps. Bewerking: SAB.



Luchtfoto met de globale ligging van het plangebied (rood omkaderd). Bron: Google Earth. Bewerking: SAB.

Op 8 december 2017 is een veldbezoek uitgevoerd. Het plangebied is gelegen op een jachthaven. Hier is een grote loods met aansluitend een clubgebouw gelegen. Het

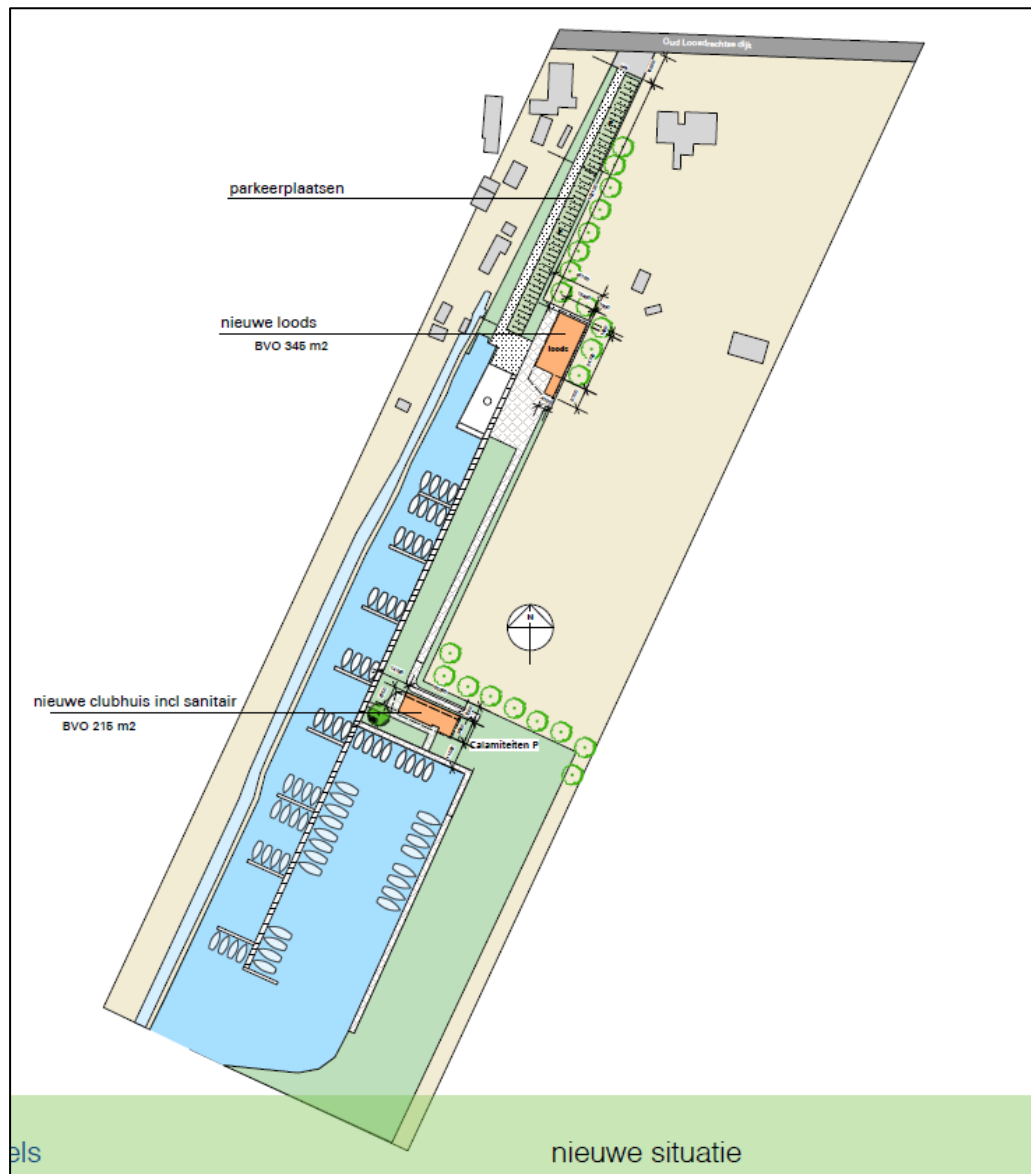
betreft een niet geïsoleerd gebouw met één bouwlaag en een kaplaag. Het dak is bedekt met golfplaten. Het gebouw is onder de dakrand deels open en toegankelijk voor bijvoorbeeld vogels. De loods wordt gebruikt voor de opslag van boten en andere materialen. Ten zuidoosten van de bebouwing is het terrein verhard met puingranulaat, waar boten staan opgeslagen. Ook staan enkele kleine houten overkappingen waar houten stutten liggen opgeslagen. Het zuiden van het plangebied bestaat uit gemaaid grasveld. In het gras staat een enkele ruwe berk en een treurwilg. Navolgende afbeeldingen geven een impressie van het plangebied ten tijde van het veldbezoek.



Plangebied ten tijde van het veldbezoek.

1.2.2 Toekomstige situatie

De loods met het clubgebouw zal worden afgebroken. Hiervoor in de plaats zal een nieuwe loods worden gebouwd direct ten zuidoosten van de huidige bebouwing. Een nieuw clubhuis zal worden gebouwd in het grasland in het zuiden van het plangebied. Hiervoor zullen enkele bomen worden gekapt. Op de locatie waar nu de bebouwing staat zullen parkeerplaatsen worden aangelegd.



Impressie van de beoogde nieuwe situatie

2 Wettelijk kader

De bescherming van natuur, zoals dat onderzocht wordt in voorliggende quick scan, is op te delen in gebiedsbescherming, soortenbescherming en de bescherming van houtopstanden. Bepaalde natuurgebieden worden beschermd door de Wet natuurbescherming en daarnaast is ook in provinciale verordeningen gebiedsbescherming vastgelegd, waaronder de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland. Ook de bescherming van plant- en diersoorten en de bescherming van houtopstanden is geregeld in de Wet natuurbescherming.

2.1 Gebiedsbescherming

2.1.1 Inleiding

Op grond van artikel 2.1 van de Wet natuurbescherming kunnen natuurgebieden of andere gebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna, door de Minister worden aangewezen ter uitvoering van de Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijn, de zogeheten Natura 2000-gebieden. Ook kan de Minister op grond van deze wet in enkele specifieke gevallen bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen. De Wet natuurbescherming draagt Gedeputeerde Staten daarnaast op, om in hun provincie te zorgen voor een landelijk ecologisch netwerk, genaamd Natuurnetwerk Nederland. De bescherming van dit natuurnetwerk wordt geregeld bij provinciale verordening. Daarnaast kunnen provincies bij provinciale verordening andere gebieden met bijzondere natuurwaarden beschermen, genaamd bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen. Hieronder wordt een toelichting gegeven bij de verschillende vormen van gebiedsbescherming.

2.1.2 Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden

Voor alle Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden geldt op basis van artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming een zorgplicht. Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor deze gebieden. Dit houdt onder meer in dat men negatieve gevolgen voor deze gebieden zoveel mogelijk beperkt door het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verwacht. Uit de Memorie van Toelichting blijkt, dat de Wet natuurbescherming, buiten de zorgplicht, al voldoende instrumenten bevat om schadelijke handelingen in Natura 2000-gebieden te beperken. Deze zorgplicht is daarmee primair bedoeld om de eigen verantwoordelijkheid vast te leggen, die een ieder heeft voor een zorgvuldige omgang met de natuurwaarden in Natura 2000-gebieden.

2.1.2.1 Natura 2000-gebieden

Bij de aanwijzing van een Natura 2000-gebied worden voor het gebied instandhoudingsdoelstellingen voor te beschermen soorten en/ of habitats vastgesteld. Conform artikel 2.7, lid 2 van de Wet natuurbescherming is het verboden om zonder vergunning projecten of andere handelingen te realiseren of te verrichten die, gelet op deze instandhoudingsdoelstelling van een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten kunnen verslechteren, of een significant verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Verder geldt dat een plan, dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten,

significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, door een bestuursorgaan pas vastgesteld kan worden indien een passende beoordeling is gemaakt (artikel 2.7 lid 1).

Voor een plan of een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, dient een passende beoordeling gemaakt te worden, van de gevolgen voor het Natura 2000-gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen. Blijkt uit de passende beoordeling dat er geen aantasting plaatsvindt van de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied, dan kan het betreffende plan worden vastgesteld, of kan voor de projecten door Gedeputeerde Staten een vergunning worden verleend. In bepaalde gevallen kan, ondanks dat uit de passende beoordeling blijkt dat aantasting van de natuurlijke kenmerken mogelijk is, een plan toch worden vastgesteld of kan een vergunning toch worden verleend. Er dient dan te worden voldaan aan de zogeheten ADC criteria. De ADC criteria houden in: i) dat er geen alternatieve oplossingen zijn, ii) dat er sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang en iii) dat de nodige compenserende maatregelen worden getroffen.

2.1.2.2 *Bijzondere nationale natuurgebieden*

In uitzonderlijke gevallen kan de Minister, op grond van artikel 2.11, bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen. De Minister kan dit doen voor een gebied dat is of wordt aangemeld als Habitatrichtlijngebied, maar nog niet definitief is aangewezen. Ook kan het voor een gebied dat nog geen onderdeel is van het Natura 2000-netwerk, maar waar compenserende maatregelen worden getroffen voor de realisatie van een project met significante gevolgen. Tot slot kan een gebied worden aangewezen in het geval dat dat noodzakelijk is in het kader van de Vogel- of Habitatrichtlijn, om een gunstige staat van instandhouding te realiseren. Ter bescherming van de bijzondere nationale natuurgebieden kan de Minister verschillende maatregelen nemen, waaronder toegangsbeperkingen tot het gebied, het gebruik maken van zijn of haar aan-schrijvingsbevoegdheid en het treffen van behoud- en herstelmaatregelen in het gebied.

2.1.3 *Natuurnetwerk Nederland*

Ter bescherming van vogelsoorten, van soorten van de Habitatrichtlijn en van rode lijstsoorten dienen provincies, op basis van artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming, zorg te dragen voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend ecologisch netwerk, genaamd Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur, EHS). De bescherming van dit netwerk gebeurt bij provinciale verordening. Daarnaast kunnen provincies bij provinciale verordening andere gebieden met bijzondere natuurwaarden beschermen, zoals weidevogelgebieden of ganzenfoeragegebied.

Voor Natuurnetwerk Nederland geldt, op basis van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening, dat ontwikkelingen niet mogen leiden tot een significante vermindering van de oppervlakte, kwaliteit of samenhang van de aanwezige natuur. Daarnaast mogen de instandhouding en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van deze gebieden niet significant worden beperkt.

In de provincie Noord-Holland is naast Natuurnetwerk Nederland ook sprake van ganzenfoerageergebied en weidevogelleefgebied. Voor dergelijke gebieden geldt dat het natuurbelang prioriteit heeft. In ganzenfoeragegebieden mogen de ruimtelijke ingrepen geen negatieve effecten hebben op rustende en foeragerende ganzen. Bestemmingsplannen die betrekking hebben op weidevogelleefgebied mogen niet leiden tot verstoring van weidevogels. Ruimtelijke ingrepen zijn in bovengenoemde gebieden alleen toegestaan als ze de wezenlijke kenmerken en waarden niet aantasten. Onder bepaalde voorwaarden zijn ingrepen die deze waarden aantasten, wel toegestaan. Deze voorwaarden zijn beschreven in artikel 19 (voor NNN en natuurverbindingen) en artikel 25 (voor weidevogelleefgebied) van de Provinciale Ruimtelijke Verordening (PRV). In alle gevallen geldt dat een aantasting, als deze wordt toegestaan, gecompenseerd moet worden, zodat de natuur er netto niet op achteruit gaat.

2.2 Soortenbescherming

De bescherming van dier- en plantensoorten is geregeld in de Wet natuurbescherming.

2.2.1 Verboden en zorgplicht

Voor een aantal soorten is door middel van verboden een beschermingsregime opgenomen. Er is een apart beschermingsregime voor Vogelrichtlijnsoorten (artikelen 3.1-3.4), voor Habitatrichtlijnsoorten (artikelen 3.5-3.9) en voor andere soorten (artikelen 3.10 en 3.11).

Naast de beschermde plant- en diersoorten geldt op basis van artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming voor al de in het wild levende soorten ook een zorgplicht. Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor deze soorten en hun directe leefomgeving. Dit houdt onder meer in dat men negatieve gevolgen voor aanwezige soorten zoveel mogelijk beperkt door het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verwacht.

2.2.1.1 Vogelrichtlijnsoorten

Voor ruimtelijke ingrepen zijn de volgende verboden relevant: het is verboden om van nature in Nederland in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen, het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van deze soorten te beschadigen of te vernielen of nesten van vogels weg te nemen. Ook is het verboden deze soorten opzettelijk te storen wanneer dit van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de soort.

De verboden in de wet zorgen voor een goede bescherming van nesten van alle in het wild levende vogelsoorten tijdens het broedseizoen. Het vernielen van nesten is verboden en het verstoren van nesten is enkel toegestaan indien geen sprake is van een negatieve invloed op de staat van instandhouding van de betreffende vogelsoorten. Globaal loopt het broedseizoen van half maart tot half augustus, maar ook de nesten van broedende vogels buiten deze periode zijn beschermd. Daarnaast zijn van een aantal vogelsoorten de nesten jaarrond beschermd, dus ook als ze niet als broedlocatie worden gebruikt. Het betreft dan over het algemeen soorten die hun nest het gehe-

le jaar als verblijfplaats gebruiken of soorten die niet in staat zijn om een eigen nest te bouwen.

2.2.1.2 Habitatrichtlijnsoorten

Voor ruimtelijke ingrepen zijn de volgende verboden relevant: het is verboden om soorten van de Habitatrichtlijn en van de verdragen van Bonn en Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden, te vangen of te verstoren, om eieren opzettelijk te vernielen, om voortplantings- of rustplaatsen te beschadigen en om planten van de Habitatrichtlijn en van het verdrag van Bern opzettelijk te onwortelen of te vernielen.

2.2.1.3 Andere soorten

Naast de Vogelrichtlijnsoorten en de Habitatrichtlijnsoorten worden in de wet een aantal diersoorten en plantensoorten beschermd. Voor deze soorten zijn bij ruimtelijke ingrepen de volgende verboden relevant: het is verboden deze soorten opzettelijk te doden of te vangen, om de vaste voortplantings- of rustplaatsen te beschadigen en om de plantensoorten opzettelijk te onwortelen of te vernielen.

2.2.2 Opzetvereiste

Bij veel van de hierboven genoemde verboden is er sprake van een opzetvereiste. Zo is het verboden om vogelnesten *opzettelijk* te beschadigen. In de wet wordt bij deze opzet uitgegaan van 'voorwaardelijke opzet'. Bij voorwaardelijke opzet is men zich bij het handelen bewust van de mogelijke negatieve consequenties, terwijl men de handeling toch uitvoert. Een voorbeeld van voorwaardelijke opzet is iemand die in het voorjaar een boom omzaagt en daarbij 'per ongeluk' een vogelnest beschadigt. De persoon had niet de opzet dit nest te beschadigen. Maar in de broedtijd van vogels is er wel een aanzienlijke kans dat er in een boom een vogel nestelt. Er kan daarom toch sprake zijn van opzettelijke beschadiging van het nest; voorwaardelijke opzet.

2.2.3 Vrijstelling, gedragscodes en ontheffing

Provinciale Staten kunnen in een verordening een vrijstelling verlenen van de bovenstaande verboden. De provincie Noord-Holland heeft besloten voor een aantal algemeen voorkomende zoogdiersoorten en amfibieën een vrijstelling te verlenen, voor handelingen die men verricht in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling en voor handelingen in het kader van bestendig beheer en onderhoud. Het betreft de soorten aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos, woelrat, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker en middelste groene kikker.

Daarnaast zijn de in paragraaf 2.2.1 beschreven verboden niet van toepassing op handelingen die men uitvoert in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud, wanneer men die handelingen uitvoert conform een goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes kunnen daarbij zowel gebruikt worden voor de omgang met de Vogelrichtlijnsoorten, de Habitatrichtlijnsoorten als de andere beschermde soorten. Wel geldt voor de Vogelrichtlijnsoorten en de Habitatrichtlijnsoorten de aanvullende eis dat de handelingen die men uitvoert een wettelijk belang dienen uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Het gaat dan onder meer om handelin-

gen in het belang van de volksgezondheid, openbare veiligheid of ter bescherming van flora en fauna.

Tot slot kunnen Gedeputeerde Staten, wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat, onder bepaalde voorwaarde een ontheffing verlenen van de verboden. Ook hierbij geldt voor Vogelrichtlijnsoorten en Habitatrichtlijnsoorten dat aan de handelingen die men verricht een wettelijk belang van de Vogelrichtlijn respectievelijk de Habitatrichtlijn ten grondslag dient te liggen.

2.3 Bescherming houtopstanden

De bescherming van houtopstanden is geregeld in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming. Het is verboden houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, zonder voorafgaande melding bij de provincie. Een houtopstand is hierbij gedefinieerd als een eenheid van bomen of struiken met een oppervlakte van ten minste 1.000 vierkante meter of een rijbeplanting die meer dan 20 bomen omvat. De wet schrijft verder voor dat wanneer een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, de grond binnen drie jaar moet worden herbeplant.

Bovenstaande bescherming geldt niet voor alle houtopstanden. De regels zijn niet van toepassing op houtopstanden op erven of in tuinen, op fruitbomen, op windschermen om boomgaarden, op naaldbomen bedoeld om te dienen als kerstbomen, op kweekgoed, op bepaalde beplantingen van wilgen of populieren, op bepaalde beplantingen bedoeld voor de productie van houtige biomassa en op houtopstanden binnen de, bij besluit van de gemeenteraad, vastgelegde grenzen van de bebouwde kom. Ook voor het dunnen van een houtopstand gelden de regels niet.

De provincie kan regels stellen ten aanzien van de meldingsplicht en de plicht tot herbeplanting. Ook kan de provincie een ontheffing verlenen ten behoeve van herbeplanting op andere grond. Verder kan de provincie ontheffing verlenen en kan de provincie bij verordening vrijstelling verlenen van zowel de meldingsplicht als de plicht tot herbeplanting.

3 Quick scan natuur

3.1 Onderzoeksmethode

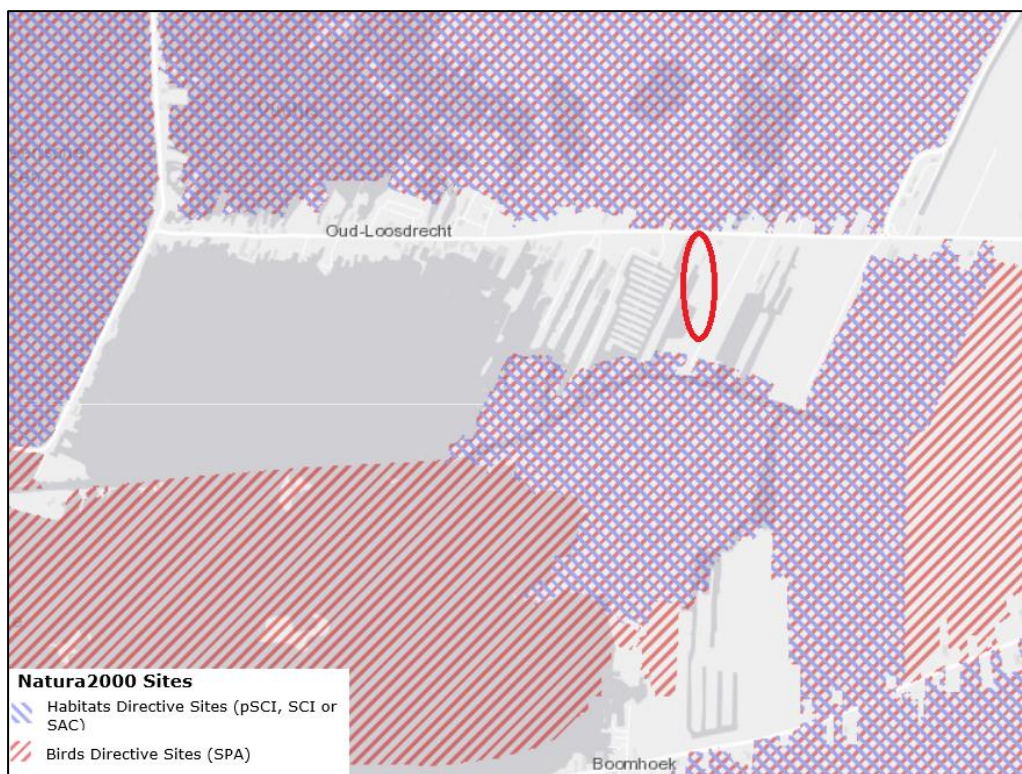
De quick scan natuur is gebaseerd op een biotoopinschatting door een ecooloog van SAB. Bij het opstellen van de quick scan natuur is gebruikgemaakt van de meest recente verspreidingsgegevens van soorten uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, geraadpleegd: 7 december 2017). Voor aanvullende visualisering van deze gegevens wordt gebruikgemaakt van relevante literatuur. Bijlage 1 vermeldt de geraadpleegde bronnen.

Op 8 december 2017 heeft een ecooloog van SAB het plangebied en de directe omgeving verkend. Doel van deze veldverkenning was om een indruk te krijgen van de habitats ter plaatse en om de geschiktheid voor de verschillende soortgroepen te beoordelen. Het veldbezoek heeft nadrukkelijk niet de status van een volledige veldinventarisatie. Het eenmalige veldbezoek geeft slechts een globaal beeld van aanwezige soorten en habitats op basis van een momentopname.

3.2 Gebiedsbescherming

3.2.1 *Wet natuurbescherming*

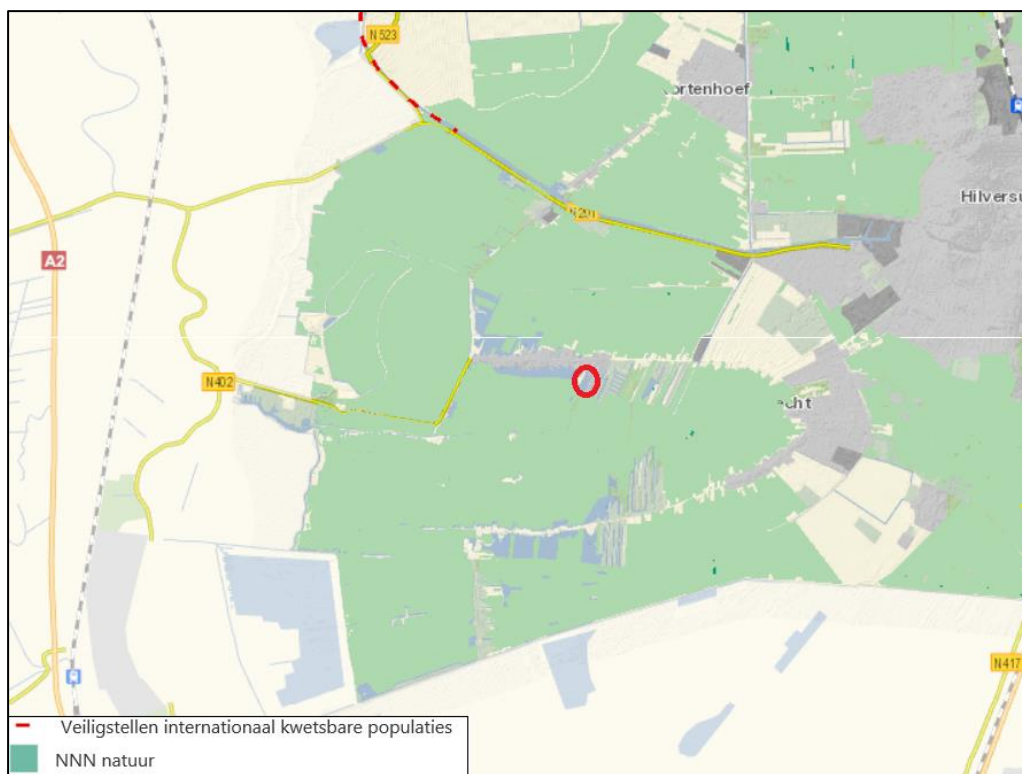
Het plangebied ligt niet in een gebied dat in het kader van de Wet natuurbescherming is aangewezen (zie navolgende afbeelding). Het plangebied is slechts op tientallen meters verwijderd van Natura 2000-gebied Oostelijke vechtplassen. Doordat het gebruik van het terrein ongewijzigd blijft en enkel de bebouwing wordt verplaatst, is er in de gebruiksfase geen toename van verstoring in het gebied te verwachten. Met de afbraak van de bebouwing en de nieuwbouw is er in de aanlegfase wel enige toename van verstoring in het plangebied te verwachten. De omgeving van het plangebied wordt echter zeer intensief voor bewoning en recreatie gebruikt. Het is niet te verwachten dat de tijdelijke verstoring tijdens de aanlegfase de nu al aanwezige verstoring door menselijke bedrijvigheid in en rond het plangebied zal overstemmen. Derhalve zal de ontwikkeling geen negatieve effecten op omliggend beschermd gebied hebben. Een voortoets Wet natuurbescherming wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.



Globale ligging van het plangebied (rood omkaderd) ten opzichte van Natura 2000-gebieden.
Bron: Natura 2000 Network Viewer. Bewerking: SAB.

3.2.2 **Natuurnetwerk Nederland**

Het plangebied ligt niet binnen Natuurnetwerk Nederland (zie navolgende afbeelding). Wel is er natuurnetwerk direct naast het plangebied gelegen. De elzenbroekbosstroken ten oosten en ten westen van het plangebied zijn namelijk hiertoe aangewezen. Verder is er een natuurverbinding in de omgeving van het plangebied aanwezig. Deze ligt ongeveer 4 kilometer ten noordwesten van het plangebied. Ganzenfoerageergebieden liggen op ruim vijf kilometer van het plangebied verwijderd. Met de beoogde plannen blijft het gebruik van het plangebied gelijk. De locatie van de bebouwing zal verplaatsen maar er zal geen toename in verstoring in het gebied plaatsvinden. Aangezien het plangebied niet in het natuurnetwerk ligt en verstoringen op het terrein niet toenemen, leidt de voorgenomen ingreep niet tot vermindering van de oppervlakte kwaliteit of samenhang van de aanwezige natuur. De voorgenomen ingreep zal geen effect op de wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk hebben.



Globale ligging van het plangebied ten opzichte van Natuurnetwerk Nederland en natuurverbindingen. Bron: Provincie Noord-Holland. Bewerking: SAB.

3.3 Soortenbescherming

3.3.1 Vaatplanten

Volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF komt de groenknolorchis en de kartuizer anjer in de omgeving van het plangebied voor.

De groenknolorchis groeit met name in laagveengebieden, vooral op trilvenen in kalkmoerassen en andere vergelijkbare natte habitats. Dergelijke omgeving is niet in het plangebied aanwezig. Derhalve is de soort ook niet in het plangebied te verwachten.

De kartuizer anjer groeit in kalkgraslanden en soms op stenige plaatsen zoals lei-steenheellingen en zandsteenrotsen. Kalkgrasland is niet in het plangebied aanwezig en het grasland dat aanwezig is, wordt zeer regelmatig gemaaid. In het plangebied is een stenige omgeving aanwezig. Echter, het betreft hier een puingranulaatbodem die wordt gebruikt voor de stalling van boten en veelvuldig door bedrijvigheid op het terrein wordt verstoord. Een dergelijke omgeving is niet geschikt voor de kartuizer anjer. Ook deze soort is daarom niet in het plangebied te verwachten.

Het plangebied bestaat voornamelijk uit betegeld of met puin verhard terrein en gemaaid grasland. Beschermde vaatplanten hebben zeer strikte habitateisen. In een dergelijke verstoorde omgeving zijn deze niet te verwachten.

3.3.2 *Grondgebonden zoogdieren*

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen de bunzing, das, eekhoorn, noordse woelmuis, waterspitsmuis en wezel in de buurt van het plangebied voor.

De bunzing is niet erg kritisch in zijn keuze van het leefgebied. Daardoor komt hij in allerlei verschillende landschapstypen voor. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bos- en akkerranden zijn. Maar ook open weidegebieden met sloten. De bunzing maakt zijn schuilplaats in oude hopen van konijn, mol, vos en das. Ook steenhopen, holle bomen en boomwortels worden als schuilplaats gebruikt. Ook de wezel komt in veel verschillende habitats voor zoals bossen houtwallen, duinen, akkers en ander open terrein. De enige voorwaarde is dat er voldoende dekking aanwezig is. Ze zoeken graag dekking in bosschages, houtstapels of heggen. Ook oude hopen van muizen, ratten en konijnen worden als dekking en schuilplaats gebruikt. Het is te verwachten dat de bosterreinen rond het plangebied door kleine marters als bunzing en wezel worden gebruikt. Echter, het plangebied zelf is maar matig geschikt voor deze soorten omdat geen dekking op het terrein aanwezig is. Mogelijk worden de groene structuren een enkele keer door deze soorten als foerageergebied gebruikt. Door de recreatieve functie en de bedrijvigheid op het terrein, is het plangebied echter te verstorend om als vaste verblijfplaats of functioneel leefgebied voor deze soorten te dienen. Onderzoek naar de bunzing en de wezel is daarom niet noodzakelijk.

De das leeft in allerlei soorten biotopen en heeft een voorkeur voor een kleinschalig landschap, met akkers, bosjes, weiland en houtwallen. Dassen leven in burchten, die ze zelf graven en die vaak zijn gelegen in bosjes of houtwallen nabij gras- en akkerland. In het plangebied zijn geen dassenburchten aangetroffen. Door het intensieve recreatieve gebruik van het grasland is ook niet te verwachten dat het plangebied als foerageergebied wordt gebruikt. Daarnaast zijn er geen sporen van de das aangetroffen. De soort is daarom niet in het plangebied te verwachten.

De eekhoorn leeft in allerlei typen bos en is ook in tuinen of parken in de omgeving van bos aan te treffen. Ze maken een bolvormig nest van takken en bladeren op minimaal 6 meter hoogte in de boom. Ook worden natuurlijke boomholtes of spechtenholten als nestlocatie gebruikt. In het plangebied zijn slechts enkele kleine, geïsoleerde bomen aanwezig. Dergelijke bomen zijn als nestlocatie voor de eekhoorn ongeschikt. Ook zijn er geen eekhoornnesten in deze bomen aangetroffen. De eekhoorn is daarom niet in het plangebied te verwachten.

De noordse woelmuis leeft in hoge vegetaties met vooral grasachtige planten. In gebieden waar andere woelmuizen voorkomen leeft de soort vooral in natte terreinen, als rietland, moeras, hooilanden en zeer extensief gebruikte weilanden. Wanneer er geen andere woelmuizen in de omgeving leven, leeft hij ook in drogere gebieden, zoals wegbermen. De noordse woelmuis is gevoelig voor concurrentie met andere woelmuizen. Hij wordt daardoor naar natte terreinen verdreven. De waterspitsmuis komt voor langs schoon niet te voedselrijk water met goed ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Hij wordt aangetroffen langs beken, plassen, rivieren en sloten. Hij leeft binnen een straal van 500 meter langs het water op plaatsen waar voldoende schuilmogelijkheid aanwezig is. Het leefgebied van de waterspitsmuis loopt evenwijdig aan een oever. De noordse woelmuis en de waterspitsmuis zijn in de elzenbroekbossen en de wateren

rondom het plangebied te verwachten. In het plangebied is echter alleen verhard terrein en open kort gemaaid grasland aanwezig. Het grasland wordt recreatief gebruikt door de gasten van de haven. Omdat hier geen schuilmogelijkheden zijn en het hier geen zeer extensief gebruikt weiland betreft, is dergelijk terrein voor deze soorten ongeschikt. Daarom zijn de noordse woelmuis en de waterspitsmuis niet in het plangebied te verwachten.

3.3.3 Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis in de buurt van het plangebied voor. Alle vleermuissoorten, alsmede hun verblijfplaatsen, essentiële foerageergebieden en vliegroutes zijn strikt beschermd volgens de Wet natuurbescherming.

Vleermuizen zijn globaal op te delen in gebouwbewonende soorten zoals gewone dwergvleermuis en boombewonende soorten als rosse vleermuis en watervleermuis. Daarnaast bestaan soorten die van beide elementen gebruikmaken. Daarbij is ook onderscheid te maken in zomer- en winterverblijfplaatsen van de verschillende soorten. Sommige soorten zoals de gewone dwergvleermuis verblijven het gehele jaar in gebouwen (spouwmuren, achter gevelbetimmeringen, etc.). Andere soorten als de rosse vleermuis verblijven jaarrond in bomen (in holten, holen en achter loshangend schors). De watervleermuis overwintert echter weer in bunkers, grotten en kelders en verblijft in de zomerperiode in boomholten.

Gebouwbewonende vleermuissoorten

Gebouwbewonende vleermuizen hebben hun verblijfplaats achter gevelbetimmering, in spouwmuren, achter dakbeschot en in schoorstenen. De bebouwing die in het plangebied aanwezig is, is gecontroleerd op geschiktheid als verblijflocaat van gebouwbewonende vleermuissoorten. De bebouwing heeft enkele niet geïsoleerde houten muur. Daarmee is er geen spouw aanwezig waarin dieren weg kunnen kruipen. Wel zijn er langs de dakrand enkele kieren aangetroffen. De achterliggende muur is echter dermate glad dat een vleermuis hier geen houvast kan vinden. Omdat de loods vanaf de dakrand toegankelijk is, is ook van binnen gezocht naar geschikte locaties voor vleermuizen. Binnen zijn houten balken aanwezig waaraan vrij hangende vleermuizen zouden kunnen hangen. Er zijn echter geen sporen aangetroffen die er op wijzen dat vleermuizen van het gebouw gebruik maken. Zo zijn er geen vleermuizen aangetroffen en ook is er geen vleermuisontlasting aangetroffen. Ook is te verwachten dat het gebouw als botenopslag in de winter voor overwinterende vleermuizen te verstorend is. Gebouwbewonende vleermuizen zijn daarom niet in het plangebied te verwachten.

Boombewonende vleermuissoorten

Boombewonende soorten worden gevonden in holten en spleten in bomen en achter loshangend schors. Bomen dienen hiervoor een minimale diameter van 30 centimeter te hebben. Zo hebben vleermuizen genoeg ruimte in de boom. Vanaf deze diameter maken spechten ook holen in bomen, waarvan vleermuizen gebruik kunnen maken. Ook moeten de bomen dermate oud zijn, dat holtes door rotting ontstaan. In het plangebied zijn enkele bomen aanwezig. Deze zijn tijdens het veldbezoek geïnspecteerd op geschikte holtes en loszittend schors. Deze zijn niet aangetroffen. Verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen zijn daarom niet in het plangebied te verwachten.

Naast het plangebied is elzenbroekbos aanwezig. Een kenmerk van dergelijk habitat is dat door de hoge waterstand daar groeiende bomen erg klein en dun blijven. Dergelijke dunne bomen zijn ongeschikt als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Ook van verstoring van vleermuisverblijfplaatsen is derhalve geen sprake.

Essentieel foerageergebied

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen leven van insecten. Zij foerageren daarom op plaatsen waar veel insecten aanwezig zijn. Voorbeelden van veel voorkomende foerageergebieden zijn openingen op kruinhoogte tussen bomen, boven water en in de luwte van dijken. Als een dergelijk foerageergebied van zeer groot belang is voor vleermuizen van een bepaalde verblijfplaats, kan gesproken worden van een essentieel foerageergebied. Als een dergelijk foerageergebied verloren zou gaan, zou de voedselvoorziening van deze vleermuizen verdwijnen, waardoor ze de verblijfplaats moeten verlaten. Het verdwijnen van het foerageergebied leidt zo tot het niet meer functioneren van de verblijfplaats. Dergelijk essentieel foerageergebied is strikt beschermd.

De groene structuren in het plangebied zijn voor vleermuizen geschikt foerageergebied. Het is echter niet te verwachten dat het plangebied essentieel foerageergebied is. Het plangebied ligt namelijk in een zeer bos- en waterrijke omgeving waar veel alternatieve foerageerlocaties aanwezig zijn.

Essentiële vliegroutes

Om zich van hun verblijfplaatsen naar hun foerageergebied te verplaatsen worden door een aantal soorten steeds dezelfde lijnvormige elementen gebruikt. Bijvoorbeeld de gewone dwergvleermuis gebruikt vaak bomenrijen waaraan het zich kan oriënteren. Als een dergelijke route verdwijnt of onderbroken wordt, vervalt deze mogelijkheid om van verblijfplaats naar foerageergebied te komen. Vleermuizen moeten dan een alternatieve route zoeken. Als dit niet mogelijk is en als de vliegroute door veel vleermuizen wordt gebruikt, kan dit een groot negatief effect op de vleermuizenpopulatie in het gebied hebben. Daarom zijn dergelijke vliegroutes strikt beschermd. De bosrand waarnaast de bebouwing wordt geplaatst vormt een doorlopende groene structuur. Door de bebouwing hier direct naast te plaatsen worden eventuele vliegroutes die hier zijn gelegen enigszins verhinderd. Echter, als alternatief voor deze route kan ook langs de westzijde van de haven worden gevlogen en zijn er zowel ten oosten als ten westen van het plangebied vergelijkbare lijnvormige structuren aanwezig. Derhalve is niet te verwachten dat een eventueel aanwezige vliegroute essentieel is voor een populatie vleermuizen.

3.3.4 Vogels

Vogelsoorten met niet jaarrond beschermde nesten

Tijdens het veldbezoek zijn in het plangebied soorten met niet jaarrond beschermde nesten aangetroffen als knobbelzwaan, blauwe reiger en aalscholver. Dergelijke soorten kunnen mogelijk in en rond het plangebied tot broeden komen. In het plangebied is daarnaast een duivennest waargenomen.

Om te voorkomen dat bij de werkzaamheden eventueel aanwezige nesten van broedende vogels worden beschadigd, adviseren wij deze werkzaamheden buiten de

broedperiode te starten. Als vogels op zoek gaan naar een geschikte broedlocatie en merken dat het plangebied en de directe omgeving te verstorend zijn, zullen ze een andere locatie zoeken. Daarnaast kan ook in de broedperiode gestart worden met de werkzaamheden. Dan dient aantoonbaar te worden vastgesteld door een expert op het gebied van vogels dat met de ruimtelijke ontwikkeling geen nesten vernield worden en dat er geen verstoring optreedt die van wezenlijke invloed is op de gunstige staat van instandhouding van een vogelsoort. De broedperiode van vogels loopt globaal van half maart tot half augustus, maar de nesten van vogels die buiten deze periode broeden zijn ook beschermd.

Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen er soorten met jaarrond beschermde nesten in de buurt van het plangebied voor. Het betreft de buizerd, havik, huismus en ooievaar. Hieronder wordt in meer detail beschreven of en in welke mate het gebied geschikt kan zijn voor betreffende soorten.

Huismussen broeden in kieren en spleten van bebouwing en tevens vaak onder (ronde) dakpannen. Een geschikte leefomgeving van de huismus bestaat uit een combinatie van een geschikte nestgelegenheid, voedsel, drinkwater en voldoende dekking in de vorm van stekelige of groenblijvende struiken. Voornamelijk plekken waar bebouwing wordt afgewisseld met groenvoorzieningen herbergen hoge dichtheden aan huismussen.

In het plangebied zijn geen duidelijk geschikte nestlocaties van de huismus aangetroffen. De bebouwing in het plangebied heeft een niet geïsoleerd golfplaten dak. Derhalve zijn er onder het dak geen geschikte nestlocaties aanwezig. Door openingen onder de dakrand kan ook de binnenkant van de loods bereikt worden. Hier zijn echter geen nesten of resten van oude nesten gevonden.

Wel is te verwachten dat huismussen de groene delen van het plangebied gebruiken om te foerageren. Doordat het plangebied echter in een zeer groene omgeving ligt, is niet te verwachten dat deze groene structuren een essentieel onderdeel van het foerageergebied van in de omgeving levende huismussen vormen. Een nader onderzoek naar de huismus wordt om die reden niet noodzakelijk geacht.

De buizerd en havik maken een nest in boom of boomgroepen. Dergelijk gebied is niet in het plangebied aanwezig. Wel is er direct ten oosten en ten zuiden bosgebied aanwezig, waar buizerd en havik kunnen broeden. Om broedende roofvogels als buizerd en havik niet te verstoren dienen werkzaamheden buiten de broedperiode te worden uitgevoerd. Wanneer dit wordt aangehouden zijn verstoringen op de buizerd en havik niet te verwachten. Wanneer er toch in de broedperiode gewerkt dient te worden, moet nader onderzoek in het naastgelegen bos worden uitgevoerd om vast te stellen of er roofvogels in het bos broeden en of deze door de beoogde werkzaamheden verstoord kunnen worden.

De ooievaar broedt op speciale nestpalen, telefoonpalen, elektriciteitsmasten en op schoorstenen. Deze elementen zijn niet in het plangebied aanwezig. Nesten van de ooievaar zijn daarom niet in het plangebied te verwachten.

3.3.5 Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komt de ringslang in de buurt van het plangebied voor.

De ringslang laat zich ook in stedelijk gebied zien. De soort komt voor ten noorden van de grote rivieren, in de buurt van water. De soort wordt vooral aangetroffen in laagveengebieden, natte heideterreinen en waterrijke zandgronden. Maar de soort komt ook voor op verhoogde terreinen zoals dijken, spoorbanen of struwelen. Belangrijk hierbij is de aanwezigheid van natuurlijke oevers met open plekken en ruigte zodat deze zowel zongelegenheden als schuilplaatsen bieden. Ten oosten van de bebouwing in het plangebied is een ondiepe sloot met natuurlijk begroeide oevers aanwezig. Mogelijk gebruiken ringslangen deze sloot als foerageergebied. Deze sloot valt echter buiten de plangrenzen en zal bij de beoogde ontwikkeling niet worden aangetast. Binnen de plangrenzen is geen geschikt habitat voor de ringslang aanwezig. De soort is hier daarom niet te verwachten. Van aantasting van leefgebied van de ringslang is derhalve geen sprake, nader onderzoek naar de soort is niet noodzakelijk.

Andere reptielen komen voornamelijk voor in overgangsvegetaties van bijvoorbeeld bos naar heide. Een dergelijk leefgebied is in het plangebied niet aanwezig. Ook andere reptielen zijn daarom niet in het plangebied te verwachten.

3.3.6 Amfibieën

Volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF komen de heikikker, poelkikker en rugstreeppad in de omgeving van het plangebied voor.

De heikikker komt voor in vochtige heidegebieden waar sprake is van veenvorming en in hoog- en laagveengebieden. Ook wordt de heikikker wel in vochtige schraalgraslanden, duinvalleien, bosranden, langs meren en rivieren en in komkleigebieden aangetroffen. Laag struweel en hoge kruidige gewassen zijn hier van belang. Het voortplantingsbiotoop bestaat uit ondiepe stilstaande wateren met oevervegetatie. Binnen het plangebied is voor de heikikker geen geschikt habitat aanwezig. Enkel de langs water gelegen bosranden rondom het plangebied zijn geschikt habitat. Deze zullen in de beoogde ontwikkeling echter niet worden aangetast. De heikikker wordt niet in het plangebied zelf verwacht en van vernietiging van leefgebied van de heikikker is geen sprake.

De poelkikker leeft rond onbeschaduwde vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden en in uiterwaarden. De soort is kritisch wat betreft de waterkwaliteit dat voedselarm en schoon moet zijn. In het plangebied zijn geen voor de poelkikker geschikte wateren gelegen. Het plangebied bevat daarom voor de poelkikker geen geschikt leefgebied. De soort is niet in het plangebied te verwachten.

De rugstreeppad is een bewoner van zandige terreinen met een hoge dynamiek zoals duinen, uiterwaarden, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers. Deze soort is een echte pionier die zich ingraaft in kaal braakliggend terrein en haar eitjes legt in ondiepe kale poeltjes en plassen, maar ook slootjes en vennen kunnen geschikt leefgebied zijn. Op het moment is het niet waarschijnlijk dat de rugstreeppad in het plangebied voorkomt omdat zanderig terrein en ondiepe poelen ontbreken. Als het plangebied in

een later stadium echter uit braakliggend terrein zal bestaan, is het niet onmogelijk dat de soort zich in het plangebied zal vestigen. Aangeraden wordt om ondiepe poelen zo snel mogelijk te dempen en het terrein zo kort mogelijk braak te laten liggen. Hiermee kan vestiging van de rugstreeppad worden voorkomen.

3.3.7 Vissen

In het plangebied zijn geen permanent watervoerende elementen aanwezig. De aanwezigheid van strikt beschermde vissen in het plangebied is daarmee uitgesloten.

3.3.8 Insecten en andere ongewervelden

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen er enkele beschermde insecten en andere ongewervelden in de omgeving van het plangebied voor. Dit zijn de gestreepte waterroofkever, de gevlekte witsnuitlibel, de groene glazenmaker en de platte schijfhoren.

Zowel de gestreepte waterroofkever als de platte schijfhoren zijn volledig aan gebonden aan water. Omdat er geen watervoerende elementen in het plangebied aanwezig zijn, is de aanwezigheid van deze soorten uitgesloten.

De gevlekte witsnuitlibel is een soort die voorkomt in verlandingszones van laagveenmoerassen, in bosplassen en verlandingszones van hoogveen- en heidevennen, op de hoge zandgronden en in randzones van hoogveen. De soort is sterk gebonden aan de wateren in dergelijke gebieden. De groene glazenmaker komt voor langs stilstaande wateren met dichte krabbenscheervelden, voornamelijk plassen, sloten en petgaten in laagveengebieden. In het plangebied is dergelijk habitat niet aanwezig. In de naast het plangebied gelegen sloot is geen krabbenscheer aangetroffen. Door het ontbreken van geschikte habitats is in het plangebied geen geschikt leefgebied voor deze libellen aanwezig. Derhalve zijn ook deze beschermde insecten niet in het plangebied te verwachten.

Beschermde insectensoorten en andere beschermde ongewervelden eisen een zeer specifiek habitat. In het betreffende plangebied is geen sprake van een dergelijke stabiele leefomgeving en de juiste leefomstandigheden voor dergelijke soorten. Ook andere beschermde insecten en andere ongewervelden zijn daarom niet te verwachten in het plangebied.

3.4 Bescherming houtopstanden

Bij deze ruimtelijke ontwikkeling wordt geen houtopstand geveld waarop het beschermingsregime van de Wet natuurbescherming van toepassing is want de bomen en struiken die worden geveld zijn onderdeel van een eenheid bomen en struiken waarvan de oppervlakte niet groter is dan duizend vierkante meter. De bescherming van houtopstanden vormt dan ook geen beperking voor de beoogde ruimtelijke ontwikkeling.

4 Conclusie en advies

In deze quick scan is onderzocht of er beschermde natuurwaarden, volgens de nu geldende natuurwet- en regelgeving, aan- of afwezig zijn in het plangebied. Ook is nagegaan of de ruimtelijke ontwikkeling die mogelijk wordt gemaakt, mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde natuur buiten het plangebied.

4.1 Gebiedsbescherming

Uit voorliggend onderzoek blijkt dat Natura 2000-gebied Loosdrechtse plassen in de buurt van het plangebied ligt. Van de afbraak en wederopbouw van de bebouwing in het plangebied is een lichte verstoring te verwachten. Door de reeds aanwezige verstoring rondom het plangebied is echter niet te verwachten dat dit negatieve effecten op het nabijgelegen Natura 2000-gebied zal hebben. Nader onderzoek in de vorm van een voortoets Wet natuurbescherming is daarom niet noodzakelijk.

Uit voorliggend onderzoek blijkt dat het plangebied niet in het Natuurnetwerk Nederland ligt. De beoogde ontwikkeling heeft geen negatieve effecten op het natuurnetwerk of andere gebieden die provinciale bescherming genieten. De bescherming van deze gebieden staat de uitvoering van de beoogde ontwikkeling niet in de weg.

4.2 Soortenbescherming

4.2.1 *Aanwezigheid beschermde soorten*

Volgens de verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna komen de groenknolorchis, kartuizer anjer, verschillende soorten grondgebonden zoogdieren en vleermuizen, de ringslang, enkele beschermde amfibieën, enkele vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten en enkele beschermde ongewervelden in de omgeving van het plangebied voor. Uit het uitgevoerde veldbezoek in het plangebied is duidelijk geworden dat essentiële elementen (zoals verblijf- of nestplaatsen) niet aanwezig zijn. Door de afwezigheid van geschikte locaties en/of habitatkenmerken kunnen deze beschermde soorten worden uitgesloten in het plangebied. Nader onderzoek naar de aan- of afwezigheid van deze soorten is daarom niet noodzakelijk.

Van alle van nature in Nederland in het wild levende vogels mag het nest tijdens het broeden (van start van nestbouw tot en met het uitvliegen van de jongen) niet worden beschadigd of vernield. De periode waarin de meeste vogelsoorten broeden, loopt globaal van half maart tot half augustus, maar ook broedgevallen buiten deze periode zijn gewoon beschermd. Van een aantal soorten is het nest het gehele jaar beschermd. Het is niet uitgesloten dat in het bos nabij het plangebied een jaarrond beschermd nest van een roofvogel aanwezig is. Om een mogelijk aanwezig jaarrond beschermd nest niet te verstoren, dienen werkzaamheden in het plangebied buiten de broedperiode voor vogels te worden uitgevoerd. Wanneer het niet mogelijk is werkzaamheden buiten de broedperiode uit te voeren dient nader onderzoek duidelijk te maken of er roofvogels met een jaarrond beschermd nest in het omliggende bosgebied broeden en of deze door de werkzaamheden verstoord kunnen worden. Dit onderzoek moet dan in de periode april-mei worden uitgevoerd. Ook dient dan onder-

zocht te worden of in of direct nabij het plangebied vogelsoorten aanwezig zijn waarvan het nest niet jaarrond is beschermd, maar die wel verstoord zouden kunnen worden als gevolg van de werkzaamheden. Als deze niet aanwezig zijn, kunnen de werkzaamheden starten. Als wel een broedende vogel aanwezig is, mogen de werkzaamheden niet starten. Er dient dan met een ecooloog met kennis van vogels naar een oplossing gezocht te worden.

De rugstreeppad is in de omgeving van het plangebied aanwezig. Daarom dienen tijdens de werkzaamheden ondiepe poelen zo snel mogelijk te worden gedempt en dient het terrein zo kort mogelijk braak te liggen. Hiermee kan vestiging van de rugstreeppad worden voorkomen.

4.2.2 Zorgplicht

Iedereen neemt voldoende zorg in acht voor alle natuur en in het wild levende dieren, planten en hun directe leefomgeving. Dit houdt in elk geval in dat iedereen die weet dat hij schade aan natuur gaat veroorzaken door een bepaalde handeling, hij deze handeling daarom niet uitvoert, of maatregelen neemt om schade aan de natuur door de handeling zoveel mogelijk te voorkomen. Probeer bijvoorbeeld bij de ruimtelijke ingreep zoveel mogelijk bomen, struiken en overig groen te behouden. Werken buiten de winterperiode voorkomt dat dieren die in winterrust zijn verstoord of gedood worden.

4.3 Bescherming houtopstanden

Bij deze ruimtelijke ontwikkeling wordt geen houtopstand geveld waarop de regels van de Wet natuurbescherming van toepassing zijn. De bescherming van houtopstanden vormt dan ook geen beperking voor de beoogde ruimtelijke ontwikkeling.

4.4 Vervolgstappen

- Voorkom vestiging van de rugstreeppad
- Houd rekening met een mogelijk aanwezig jaarrond beschermd nest en houd rekening met andere andere broedende vogels
- Houd rekening met de zorgplicht

4.5 Vrijblijvende aanbevelingen

Naast de consequenties die voortkomen uit de Wet natuurbescherming is ook een aantal vrijblijvende aanbevelingen te doen ten aanzien van de inrichting van het plangebied, zoals:

- voor vleermuizen zouden open stootvoegen aangebracht kunnen worden in muren, of vleermuiskasten kunnen worden geplaatst in de spouw of tegen de muur op >2,5 meter hoogte in nieuw te realiseren bebouwing.
- als er zolders of vlieringen worden aangelegd, zouden deze niet helemaal geïsoleerd kunnen worden. Hierdoor worden de zolders mogelijk een geschikt verblijf voor vleermuizen.

- het planten van bomen en struwelen voor vogels en vleermuizen verdient aanbeveling. Het beste zijn, ecologisch gezien, inheemse bes- en bloemdragende struiken en planten.
- er kunnen nestpannen of neststenen worden aangebracht ten behoeve van huismussen en gierzwaluwen. Deze beschermde soorten verliezen steeds meer nestmogelijkheden.

Bijlage 1: Geraadpleegde literatuur

Lenders, A., Marijnissen, C., Felix, R. 1993. Waarnemen en herkennen van Amfibieën en Reptielen in het veld, stichting RAVON, Nijmegen.

Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur, Zoogdiervereniging. 2017. Vleermuisprotocol 2017.

Ministerie EZLI. 2012. Memorie van toelichting bij Wet natuurbescherming. Kamerstuk.

Ministerie EZ. 2015. Memorie van antwoord bij Wet natuurbescherming. Kamerstuk Eerste Kamer der Staten-Generaal.

Van der Meijden, R. 2005. Heukels' Flora van Nederland, Wolters Noordhoff, Groningen/Houten.

Van Diepenbeek, A. 1999. Veldgids Diersporen, KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Van Uchelen, E. 2006. Praktisch natuurbeheer: amfibieën en reptielen, KNNV Uitgeverij, Utrecht.

www.noord-holland.nl

www.ndff.nl

www.ravon.nl

www.rijksoverheid.nl

www.stowa.nl

www.synbiosys.alterra.nl

www.telmee.nl

www.vogelbescherming.nl

www.zoogdiervereniging.nl

www.aerius.nl