

Quick scan ecologie

Deellocaties Indiëterrein te Almelo

Versie 20 februari 2017



Samenvatting

Voor de twee deellocaties binnen het Indiëterrein te Almelo, zijn ruimtelijke ontwikkelingen gepland. Onderzocht is of er een effect op beschermde natuurwaarden is te verwachten, als gevolg van de ontwikkelingen.

Voor de ruimtelijke ontwikkelingen binnen planlocatie 2 Ontwikkelveld 7, is een afdoend onderzoek naar de boomvalk noodzakelijk.

In de bomen binnen planlocatie 2 Ontwikkelveld 7, kunnen tijdens de broedperiode algemene broedvogels broeden. Om verstoring te voorkomen dienen de werkzaamheden binnen planlocatie 2 buiten de broedperiode – die globaal loopt van maart tot en met juli – van vogels te starten, zodat vestiging van verstoringgevoelige broedvogels wordt voorkomen, of er dient voorafgaande aan de werkzaamheden te worden gecontroleerd of er broedende vogels in de bomen aanwezig zijn.

Voorafgaande en tijdens de werkzaamheden dienen mitigerende maatregelen te worden genomen om verstoring van de soorten uit het zorgbeginsel te voorkomen.

Effecten op de Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland zijn niet te verwachten. Er is geen vergunning van de Wet natuurbescherming nodig of een verklaring van geen bedenkingen voor het voornemen.

Inhoud

- 2 — Aanleiding
- 3 — Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden
- 4 — Waarnemingen: veldgegevens en literatuur
- 7 — Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden
- 9 — Conclusie en advies
- 9 — Bronnen

Colofon

Opdrachtgever Van Riezen & Partners
Projectnummer 17.010
Datum 20 februari 2016
Auteur T. Ursinus
Gecontroleerd P.J.H. van der Linden
Status concept

Els & Linde B.V.
Spechtstraat 59
1223 NX Hilversum
Tel 06 - 27564247
E-mail vanderlinden@elsenlinde.nl

H 01

Aanleiding

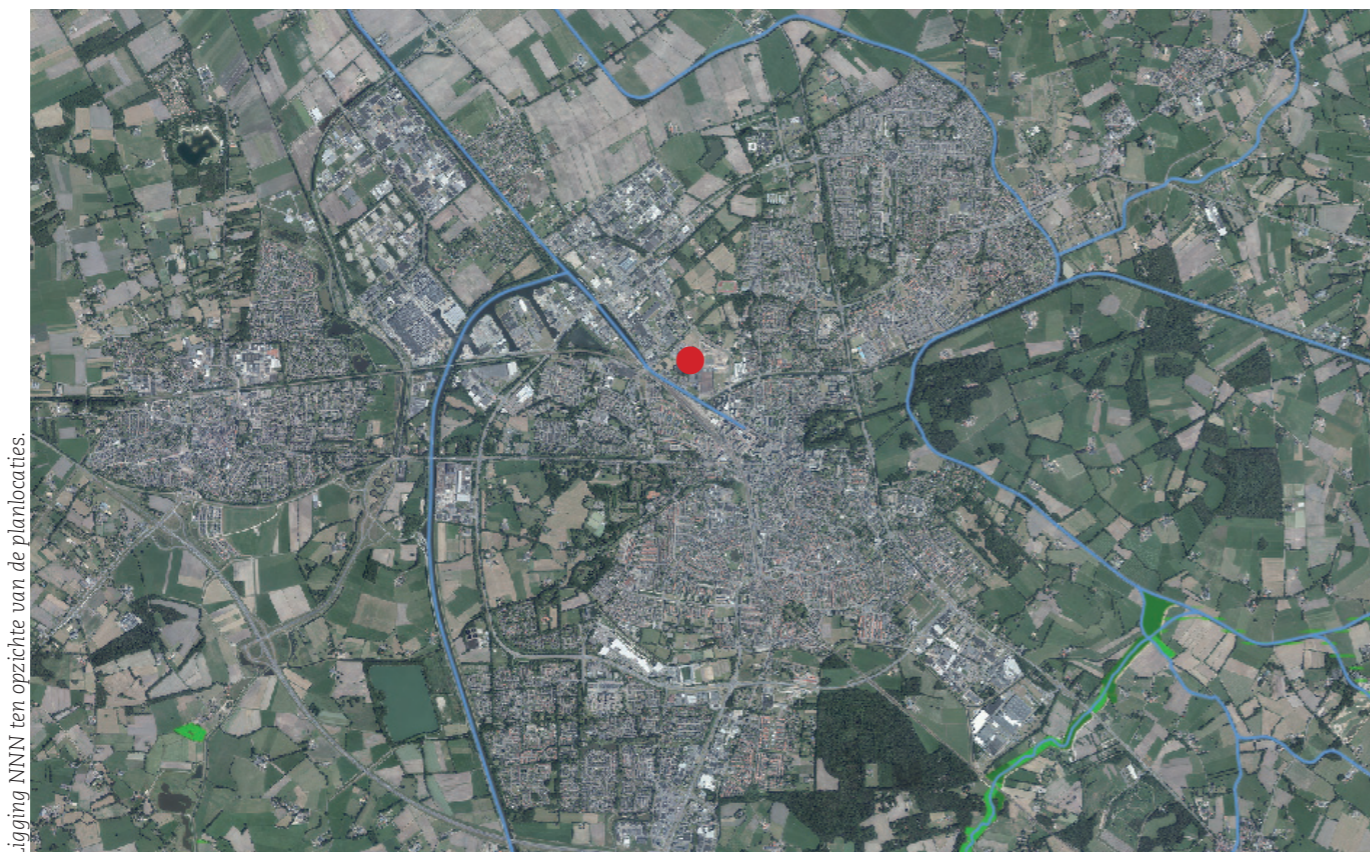
Voor de twee deellocaties binnen het Indiëterrein te Almelo worden ruimtelijke plannen voorbereid. Binnen locatie 1 De stekkerij, staat een industrieel gebouw waarvoor saneringswerkzaamheden zijn gepland. Locatie 2 Ontwikkelveld 7, is reeds bouwrijp gemaakt en is bestemd voor bedrijven. Voor de ruimtelijke ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden. Om de mogelijke gevolgen van de ruimtelijke ontwikkelingen op beschermde soorten inzichtelijk te maken, heeft bureau Van Riezen & Partners aan Bureau Els en Linde B.V. gevraagd om een quick scan ecologie uit te voeren.

Bij de analyse van de effecten is gelet op de effecten veroorzaakt door de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Daarnaast zijn de effecten bepaald die veroorzaakt worden door de ruimtelijke ontwikkelingen. Daarbij is naast de planlocatie sec. gelet op de directe omgeving en de effecten op soorten in de omgeving.

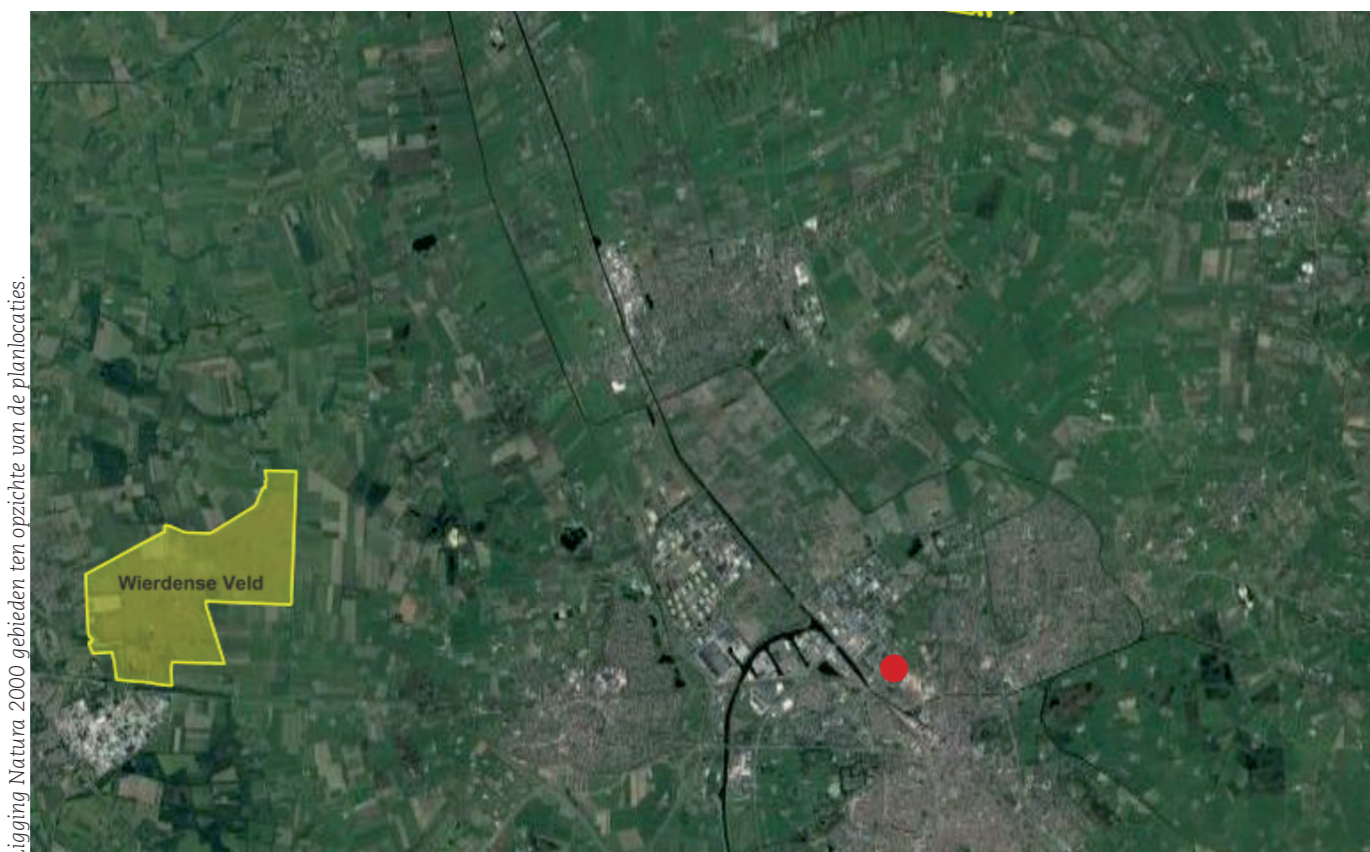
Om een goed oordeel te kunnen geven over de potentieel aanwezige beschermde planten en dieren, is op 8 februari 2017 door een ecooloog van Els & Linde een bezoek gebracht aan het plangebied. Ter plekke is beoordeeld of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn, die schade ondervinden van de geplande ontwikkelingen.

Ligging van de deellocaties.





Ligging NNN ten opzichte van de planlocaties.



Ligging Natura 2000 gebieden ten opzichte van de planlocaties.

De planlocaties liggen binnen het Indiëterrein te Almelo, op zeer korte afstand van elkaar. Binnen planlocatie 1 staat momenteel een industrieel gebouw. Planlocatie 2 is inmiddels bouwrijp gemaakt, op het perceel staan nog enkele bomen. Direct ten noorden en ten oosten van de planlocaties zijn nieuwe woningen gebouwd. Direct ten zuiden en ten westen van de planlocaties is een bedrijventerrein aanwezig.

Op ruim 4 kilometer afstand van de planlocaties liggen de gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN). Op grotere afstand van de planlocaties - ruim 8 kilometer - liggen de beschermde Natura 2000-gebieden Wierdense Veld en Engbertsdijkvenen.

Natura 2000-gebied Wierdense Veld

Het Wierdense veld is een restant van een ooit uitgestrekt veenlandschap in Twente. Het gebied is grotendeels afgegraven voor de turf. Het is begroeid met vochtige heide en enkele berkenbosjes. Binnen het hoogveen is het dekzandrelief plaatselijk zo sterk en uitgesproken dat op dekzandruggen droge heide voorkomt. Op de lage delen zijn enkele met water gevulde veenputten aanwezig.

Natura 2000-gebied Engbertsdijkvenen

Engbertsdijkvenen is een restant van een groot voormalig veengebied. De Engbertsdijkvenen is nu een vrijwel geheel afgegraven hoogveengebied. De meest grootschalige vervening vond plaats in de periode 1850 tot 1950. Omdat de randen geheel zijn afgegraven, steekt het gebied ver boven het omringende landschap uit. Het gebied herbergt een restant niet afgegraven veen. Deze omvangrijke hoogveenkern is voor boekweitbrandcultuur gebruikt, maar niet verveend en tijdig tegen verdere verdroging beschermd. Een groot deel van het overige veen is tot circa 1940 in gebruik geweest voor boekweitcultuur. Om wegzijging tegen te gaan, was het nodig het gebied (hydrologisch) te isoleren. Daartoe is het gebied gecompartmenteerd door middel van dammen. Buiten de actieve hoogveenkern bestaat het gebied uit natte heide, waarin ook drogere delen aanwezig zijn. Langs de randen van het gebied zijn enkele kleine berkenbossen te vinden.

Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt het Natuurnetwerk van Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland wordt via de ruimtelijke verordening beschermd

H 03 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



Werkwijze

Het onderzoek is uitgevoerd als een quick scan ecologie. Voor zo'n onderzoek wordt door een ecooloog beoordeeld of er een kans is op aanwezigheid van beschermde soorten. Daarbij wordt gelet op de structuur van de omgeving, aanwezige habitats en landschapselementen. Tevens wordt gezocht naar sporen van beschermde soorten. Een quick scan is tevens bedoeld als afbakening van een eventueel afdoend onderzoek.

De quick scan bestaat uit de volgende activiteiten:

- Een literatuur/bronnenonderzoek met betrekking tot de potentieel aanwezige beschermde soorten binnen de planlocatie.
- Een veldbezoek waarbij de locaties worden beoordeeld op habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Hierbij worden bijvoorbeeld de te kappen bomen beoordeeld op geschiktheid voor vleermuizen en jaarrond beschermde nesten.
- Voor de aangetroffen strikt beschermde soorten wordt, door een beschrijving van de ecologische functionaliteit van het gebied (foerageergebied, migratieroute, voortplantingsgebied of winterverblijf, enz.), aangegeven hoe het gebied door iedere soort wordt gebruikt.
- Een schatting van de impact van de werkzaamheden op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten.
- Een effectbeoordeling gericht op (eventueel) nabij gelegen beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk en Weidevogelleefgebied).

Om een goed oordeel te kunnen geven is op 8 februari 2017 door een ecooloog een bezoek gebracht aan de planlocaties. Tijdens het veldbezoek is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocaties. Daarvoor is gezocht naar sporen en andere aanwijzingen van planten en dieren. Op basis van de aanwezige herkenbare begroeiing en habitats, is beoordeeld of er leefgebieden aanwezig zijn voor beschermde soorten. Aanvullend is een bureaustudie uitgevoerd naar de potentieel voorkomende planten en dieren in de directe omgeving van de planlocaties. Hierbij is een bronnenonderzoek uitgevoerd, waarbij de verschillende relevante en actuele informatiebronnen zijn geraadpleegd.

Bij de analyse van de effecten is gelet op de effecten veroorzaakt door de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Daarnaast zijn de effecten bepaald die veroorzaakt worden door de ruimtelijke ontwikkelingen. Daarbij is naast de planlocaties sec. gelet op de directe omgeving en de effecten op soorten in de omgeving. In de voorliggende notitie worden de resultaten van de quick scan ecologie besproken.



Waarnemingen

In onderstaande paragrafen worden de soortengroepen beschreven die binnen de planlocaties en de directe omgeving zijn aangetroffen of te verwachten. Tijdens het veldbezoek van 8 februari 2017 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocaties.

Vegetatie

Binnen planlocatie 1 De Stekerij staat een industrieel gebouw. Langs de randen van de verharding zijn restanten van grassen en kruiden zichtbaar. Op het dak van het gebouw groeien enkele cultivars. Langs het gebouw worden bouwmaterialen opgeslagen. De vegetatie langs het gebouw is niet of nauwelijks ontwikkeld. Binnen planlocatie 1 zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Evenmin als voor deze soorten geschikte groeiplaatsen.

Planlocatie 2 Ontwikkelveld 7, is een groenstrook die grenst aan de Kolthofsingel. Op de groenstrook staan enkele bomen. De ondergrond is begroeid met grassen en enkele kruiden. Binnen planlocatie 2 zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Er zijn ook geen geschikte groeiplaatsen voor deze soorten aanwezig.

Zoogdieren

Juridisch zwaarder beschermde soorten

Vleermuizen zijn de belangrijkste groep strikt beschermde dieren die verwacht kunnen worden. Vleermuizen kunnen schade ondervinden van de ruimtelijke ontwikkelingen en kunnen hierdoor een belemmering zijn. De planlocaties en de directe omgeving zijn daarom nauwkeurig onderzocht op de aanwezigheid van potentieel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen, evenals essentiële vliegroutes en foeragegebieden.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen zijn in twee groepen te verdelen; enerzijds de soorten die in gebouwen een verblijfplaats hebben en anderzijds de soorten die in bomen een verblijfplaats hebben. De kraamkolonie van de laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) komen – voor zover bekend - alleen in gebouwen voor. Ze wonen in de spouwmuur, achter betimmering, onder daklijsten en dakpannen. De vaste verblijfplaatsen van de ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en de watervleermuis (*Myotis daubentonii*) kunnen zowel in spleten en gaten in bomen, als in gebouwen voorkomen. Ze kiezen in de regel gebieden met een groot aanbod aan geschikte holten op een klein oppervlak.

Het gebouw binnen planlocatie 1 De Stekerij is marginaal geschikt voor vleermuizen. De westgevel ontbreekt waardoor er in het gebouw veel tocht en vocht aanwezig is. Het naastgelegen Indiëgebied deel II is in het voorjaar en het najaar van 2016 door een ecooloog van bureau Els & Linde onderzocht op het voorkomen van vleermuizen (Ursinus 2016). Tijdens de inventarisaties naar vleermuizen is de Laan van Indië langs de planlocatie 1, met behulp van een Pettersson D240x batdetector lopend doorkruist, waarbij tevens is gelet op vleermuizen in de directe omgeving. Tijdens de inventarisaties zijn geen vleermuizen bij het gebouw binnen de planlocatie 1 Stekerij gehoord. Een aanvullend onderzoek naar vleermuizen binnen planlocatie 1 wordt niet noodzakelijk geacht.



De bomen binnen planlocatie 2 De Stekerij zijn tijdens de quick scan ecologie nauwkeurig onderzocht op de aanwezigheid van holten en spleten waarin vleermuizen kunnen verblijven. Er zijn geen geschikte holten en of spleten aangetroffen.

Potentiële vliegroutes en foerageergebieden

De planlocaties zijn ongeschikt als essentiële vliegroute, door het ontbreken van lijnvormige landschapselementen, die een verbinding kunnen vormen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. De planlocaties zijn geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Door de ruimtelijke plannen verliezen de planlocaties, tijdelijk, een deel van deze functie. In de omgeving zijn echter voldoende alternatieven voor vleermuizen om te foerageren. Er is dus geen sprake van mogelijke aantasting van essentiële foerageergebieden.

Vervolgstappen voor vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn niet aan de orde. Op basis van bekende verspreidingsgegevens en het ontbreken van sporen en geschikt leefgebied van zwaardere beschermde zoogdieren, kunnen vaste verblijfplaatsen van deze soorten worden uitgesloten.

Laag beschermde zoogdieren

Vanwege de afwezigheid van een strooisellaag en beschutting zijn vaste verblijfplaatsen van laag beschermde, kleine grondgebonden zoogdiersoorten niet te verwachten binnen de planlocaties. Dit zijn soorten zoals als egel (*Erinaceus europaeus*), bosmuis (*Apodemus sylvaticus*), rosse woelmuis (*Myodes glareolus*), bosspitsmuis (*Sorex araneus*), huisspitsmuis (*Crocidura russula*) en veldmuis (*Microtus arvalis*). Voor deze soorten geldt alleen de Zorgplicht.

Vogels

Algemene broedvogels

Tijdens de quick scan zijn geen nesten van broedvogels binnen de planlocaties aangetroffen. Tijdens de broedperiode kunnen vogels in de bomen binnen de planlocatie 2 broeden. Voor de ruimtelijke ontwikkelingen dient rekening te worden gehouden met het broedseizoen van vogels. Tijdens de quick scan zijn soorten als merel (*Turdus merula*), koolmees (*Parus major*), houtduif (*Columba palumbus*), ekster (*Pica pica*) en kraai (*Corvus corone*) in de directe omgeving van de planlocaties waargenomen.

Jaarrond beschermd nest

Tijdens de quick scan ecologie is gezocht naar aanwijzingen voor het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats binnen de planlocaties. Gezocht is naar potentieel geschikte nestplekken en of verlaten nesten, schijtsporten, veren, braakballen en andere aanwijzingen. Binnen de planlocaties zijn geen aanwijzingen gevonden voor het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats. In het voorjaar van 2016 is door een ecooloog van bureau Els & Linde een afdoend onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van gierzwaluwen binnen het naastgelegen woongebied Indië, deel 2 (Ursinus 2016). Tijdens de inventarisaties is de Laan van Indië langs planlocatie 1 lopend doorkruist, waarbij tevens is gelet op de aanwezigheid van nesten van de gierzwaluw in de directe omgeving. Tijdens de inventarisaties zijn geen gierzwaluwen bij het gebouw binnen planlocatie 1 waargenomen.



Langs de planlocatie 2 Ontwikkelveld 7, is een verlaten nest van mogelijk een boomvalk (*Falco subbuteo*) aangetroffen. De boomvalk staat op lijst 2 van de conventie van Bonn en op lijst 2 van de conventie van Bern en is daarmee is de soort strikt beschermd. De boomvalk staat daarom ook op de Wet natuurbescherming als beschermd vermeld.

Door de werkzaamheden binnen planlocatie 2 Ontwikkelveld 7, kan de functionaliteit van de verblijfplaats van de boomvalk niet worden gegarandeerd. Voor de ontwikkelingen binnen planlocatie 2 is een afdoend onderzoek naar de boomvalk noodzakelijk.

Herpetofauna en vissen

Binnen de planlocaties is geen oppervlaktewater aanwezig. Met zekerheid zijn daarom watergebonden soorten evenmin aanwezig. Op basis het ontbreken van sporen en geschikt leefgebied van zwaarder beschermde herpetofauna en vissen binnen de planlocaties, kunnen vaste verblijfplaatsen van deze soorten worden uitgesloten.

Overige soorten

Er zijn, gezien de voorkomende biotopen, geen beschermde bijzondere insecten of overige soorten te verwachten binnen de planlocaties. Deze soorten stellen hoge eisen aan hun leefgebied; de planlocatie voldoet hier niet aan. De aanwezigheid van beschermde overige soorten worden daarom uitgesloten binnen de planlocaties.

Zorgbeginsel Wet natuurbescherming

In de nieuwe Wet natuurbescherming is het zorgbeginsel aangescherpt. Bij het bouwbesluit dient te worden afgewogen wat de effecten zijn op soorten die vallen onder het zorgbeginsel. Voorafgaande en tijdens de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de soorten die vallen onder het zorgbeginsel van de Wet natuurbescherming.

Aangetroffen dieren die niet uit zich zelf het werkgebied kunnen verlaten, dienen - onder begeleiding van een ecoloog - in veiligheid te worden gebracht en buiten het werkgebied te worden uitgezet. Schuilplekken zoals bladhopen, hout- en steenstapels e.d. dienen eerst te worden gecontroleerd op schuilende dieren. In zijn algemeenheid dienen geschikte schuil- en overwinteringsplekken voor dieren buiten het werkterrein intact te worden gelaten.

H 04 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



Bij de analyse wordt gelet op de effecten als gevolg van het veranderde gebruik en de veranderde inrichting. Daarnaast wordt gelet op de effecten als gevolg van de werkzaamheden om de veranderingen te bereiken. Voor zover planlocaties binnen het Natuurnetwerk Nederland, het weidevogelleefgebied, Natura 2000 of andere beschermde natuurgebieden liggen, worden de effecten op deze beschermde natuurgebieden getoetst. Voor de Natura 2000 gebieden is de externe werking eveneens van belang; de belangrijkste externe effecten worden veroorzaakt door toename van depositie, geluid en licht. Daarnaast kunnen veranderde grondwaterstromen een effect veroorzaken.

Wet natuurbescherming

Vanaf 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming van kracht. De Wet natuurbescherming kent een afdeling voor soortbescherming en een afdeling voor gebiedsbescherming. Binnen de gebiedsbescherming is de PAS (de programmatische aanpak stikstof) een integraal onderdeel. Binnen de PAS zijn maatregelen opgenomen om de stikstofdepositie te reduceren. Een onderdeel is dat voor alle bronnen een berekening moet worden uitgevoerd van de stikstofdepositie. Dit wordt met het voorgeschreven instrument Aerius berekend. Bij een depositie tussen 0,05 en 1,0 mol stikstof is er een meldingsplicht. Als er minder dan een 0,05 mol wordt veroorzaakt en er nog ontwikkelingsruimte is in het Natura 2000 gebied is er geen melding nodig. Is er geen ontwikkelingsruimte of wordt er een hoge depositie veroorzaakt dan is er vergunningplicht. Met de Aerius kan worden aangetoond dat er geen hoge depositie is.

De soortbescherming binnen de Wet natuurbescherming richt zich op de internationale afspraken, en geeft een uitbreiding van de beschermde soorten door aan de rode lijst (bedreigd en ernstig bedreigd) een beschermd status te koppelen. Binnen de bebouwde kom is de belangrijkste wijziging in de beschermde soorten het vervallen van de bescherming op muurplanten en orchideeën.

Flora en Faunawet

Tijdens de quick scan ecologie van 8 februari 2017 zijn binnen de planlocaties geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Evenmin voor deze soorten geschikte groeiplaatsen. Beschermde soorten worden binnen de planlocatie 1 De Stekerij en planlocatie 2 Ontwikkelveld 7 niet verwacht. Het gebouw binnen planlocatie 1 De Stekerij is marginaal geschikt voor vleermuizen. De westgevel ontbreekt waardoor er in het gebouw veel tocht en vocht aanwezig is. Het naastgelegen Indiëgebied deel II is in het voorjaar en het najaar van 2016 door een ecooloog van bureau Els & Linde onderzocht op het voorkomen van vleermuizen (Ursinus 2016). Tijdens de inventarisaties naar vleermuizen is de Laan van Indië langs de planlocatie 1, met behulp van een Pettersson D240x batdetector lopend doorkruist, waarbij tevens is gelet op vleermuizen in de directe omgeving. Tijdens de inventarisaties zijn geen vleermuizen bij het gebouw binnen de planlocatie 1 Stekerij gehoord. Binnen planlocatie 2 is geen bebouwing aanwezig. Er zijn geen geschikte holte



en spleten in bomen aangetroffen waarin vleermuizen kunnen verblijven. De kans dat er vleermuizen in het gebouw binnen planlocatie 1 aanwezig zijn is erg klein. Een aanvullend onderzoek naar vleermuizen wordt niet noodzakelijk geacht.

Langs de planlocatie 2 Ontwikkelveld 7, is een nest van mogelijk een boomvalk aangetroffen. Door de werkzaamheden kan de functionaliteit van de verblijfplaats van de boomvalk niet worden gegarandeerd. Voor de ruimtelijke ontwikkelingen binnen planlocatie 2 is een afdoend onderzoek naar de boomvalk noodzakelijk.

Zorgbeginsel

In de bomen binnen planlocatie 2 Ontwikkelveld 7, kunnen tijdens de broedperiode algemene broedvogels broeden. Om verstoring te voorkomen dienen de werkzaamheden binnen planlocatie 2 buiten de broedperiode – die globaal loopt van maart tot en met juli – van vogels te starten, zodat vestiging van verstoringgevoelige broedvogels wordt voorkomen, of er dient voorafgaande aan de werkzaamheden te worden gecontroleerd of er broedende vogels in de bomen aanwezig zijn.

Aangetroffen dieren die niet uit zich zelf het werkgebied kunnen verlaten, dienen - onder begeleiding van een ecooloog - in veiligheid te worden gebracht en buiten het werkgebied te worden uitgezet. Schuilplekken zoals bladhopen, hout- en steenstapels e.d. dienen eerst te worden gecontroleerd op schuilende dieren. In zijn algemeenheid dienen geschikte schuil- en overwinteringsplekken voor dieren buiten het werkterrein intact te worden gelaten.

Natuurbeschermingswet

De beschermde Natura 2000-gebieden Wierdense Veld en Engbertsdijksvennen liggen op ruim 8 kilometer afstand van de planlocaties. Van de ruimtelijke ontwikkelingen wordt geen substantiële toename van de stikstofdepositie verwacht. Andere aantastingen van kwalificerende habitats of soorten in het Natura 2000-gebied door de ruimtelijke ontwikkelingen, kunnen worden uitgesloten.

Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen op ruim 4 kilometer afstand van de planlocaties. Gelet op de afstand, aard en de omvang van het voornemen, is een kans op een effect niet te verwachten.

H 05

Conclusie en advies

Voor de twee deellocaties binnen het Indiëterrein te Almelo worden ruimtelijke plannen voorbereid. Binnen locatie 1 De stekerij, staat een industrieel gebouw waarvoor saneringswerkzaamheden zijn gepland. Locatie 2 Ontwikkelveld 7, is reeds bouwrijp gemaakt en is bestemd voor bedrijven. Voor de ruimtelijke ontwikkelingen wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden.

Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 8 februari 2017 beoordeeld of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn binnen de planlocaties en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen.

Uit de resultaten van het onderzoek is gebleken dat een afdoend onderzoek naar het voorkomen van de boomvalk langs planlocatie 2 Ontwikkelveld 7 noodzakelijk is.

In de bomen binnen planlocatie 2 Ontwikkelveld 7, kunnen tijdens de broedperiode algemene broedvogels broeden. Om verstoring te voorkomen dienen de werkzaamheden binnen planlocatie 2 buiten de broedperiode – die globaal loopt van maart tot en met juli – van vogels te starten, zodat vestiging van verstoringgevoelige broedvogels wordt voorkomen, of er dient voorafgaande aan de werkzaamheden te worden gecontroleerd of er broedende vogels in de bomen aanwezig zijn.

Tijdens de werkzaamheden aangetroffen dieren die niet uit zich zelf het werkgebied kunnen verlaten, dienen - onder begeleiding van een ecooloog - in veiligheid te worden gebracht en buiten het werkgebied te worden uitgezet. Schuilplekken zoals bladhopen, hout- en steenstapels e.d. dienen eerst te worden gecontroleerd op schuilende dieren. In zijn algemeenheid dienen geschikte schuil- en overwinteringsplekken voor dieren buiten het werkterrein intact te worden gelaten.

Natuurbeschermingswet en Natuurnetwerk Nederland

Effecten op de Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland zijn niet te verwachten. Er is geen vergunning van de Wet natuurbescherming nodig of een verklaring van geen bedenkingen voor het voornemen.

H 06

Bronnen

- Anonymus (2008). Verspreidingsonderzoek reptielen en amfibieën 2008. RAVON, Nijmegen
- Anonymus (2010). Beschermde soorten in het reconstructie gebied van het Indiëterrein te Almelo. Adviesbureau Mertens
- Anonymus (2014). Soortenstandaard gewone dwergvleermuis. Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Den Haag
- Dietz, Chr., O. von Helversen & D. Nill (2012) Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Triton Natuur
- Douma, T., C. Zoon & T. Bode (2011) De zoogdieren van Overijssel. Leefwijze en verspreiding in de periode van 1970 t/m 2010.
- Hustings, M.F.H., Kwak, R.G.M., Opdam, P.F.M., Reijnen, M.J.S.M., (1985). Vogelinventarisatie. Achtergronden, Richtlijnen en Verslaglegging. Natuurbeheer in Nederland Deel 3
- Kapteyn, K. (1995) Vleermuizen in het landschap. Schuyt & co, Haarlem.
- Simon, M., S. Hüttenbügel & J. Smit-Viergutz (2004) Ökologie und Schutz von Fledermäusen in Dörfern und Städten. Bundesamt für Naturschutz, Bonn.
- Ursinus, T. (2016) Woongebied Indië, deel 2 te Almelo. Els & Linde, Hilversum.

Internet

- provincieoverijssel.nl
- waarneming.nl
- www.sovon.nl