

Erratum

Betreft: Indie III
Locatie: Almelo
Datum: 2 april 2020
Uitvoering: -
Ecoloog: 06-27564247
Steller: Peter van der Linden, ecoloog

In het rapport m.b.t. de inventarisatie van de natuurwaarden van het gebied Indie III ontbreekt een kaartje van het onderzoeksgebied. Hieronder wordt het onderzoeksgebied aangegeven.



Verder meldt het bevoegd gezag dat het jachtgebied van de steenmarter niet is beschermd. Er is daarvoor geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig. De bedrijfshal blijft behouden, dus de verblijfplaats van de steenmarter blijft eveneens aanwezig.

Verder blijkt dat recent de egel en de kleine marters (bunzing, hermelijn en wezel) beschermd zijn in Overijssel. Voorjaar 2020 wordt onderzocht of deze dieren hier voorkomen.

P.J.H. van der Linden
Els & Linde B.V.

Quick scan ecologie

Indiëterrein deel III te Almelo

25 januari 2018



Samenvatting

Voor de planlocatie binnen het Indië woongebied deel III, worden ruimtelijke plannen voorbereid. Op 18 december 2017 is door een ecooloog van bureau Els & Linde een oriënterend onderzoek binnen de planlocatie uitgevoerd.

Er zijn sterke aanwijzingen voor het voorkomen van de steenmarter binnen het Indië woongebied. In de bedrijfshal binnen de planlocatie kan het voorkomen van de steenmarter niet worden uitgesloten. Delen van de planlocatie zijn geschikt als jachtgebied voor de steenmarter. Voor de ruimtelijke ontwikkelingen dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming voor de steenmarter te worden aangevraagd.

Voor voeg- en herstelwerkzaamheden aan de buitengevels en het dak van de bedrijfshal dient eerst een afdoend onderzoek naar vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen te worden uitgevoerd.

Er dient rekening te worden gehouden met soorten die vallen onder de Zorgplicht. In de begroeiingen binnen de planlocatie zijn algemene broedvogels niet uit te sluiten. Om verstoring te voorkomen dienen de werkzaamheden buiten om de broedperiode – maart tot en met juli – te starten.

Inhoud

- 2 - Inleiding**
- 3 - Beschrijving gebied**
- 4 - Waarnemingen**
- 7 - Analyse**
- 9 - Advies & Bronnen**

Colofon

Opdrachtgever Van Riezen & Partners
Projectnummer 17.201
Datum 25 januari 2018
Auteur P.J.H. van der Linden
Gecontroleerd T. Ursinus
Status concept

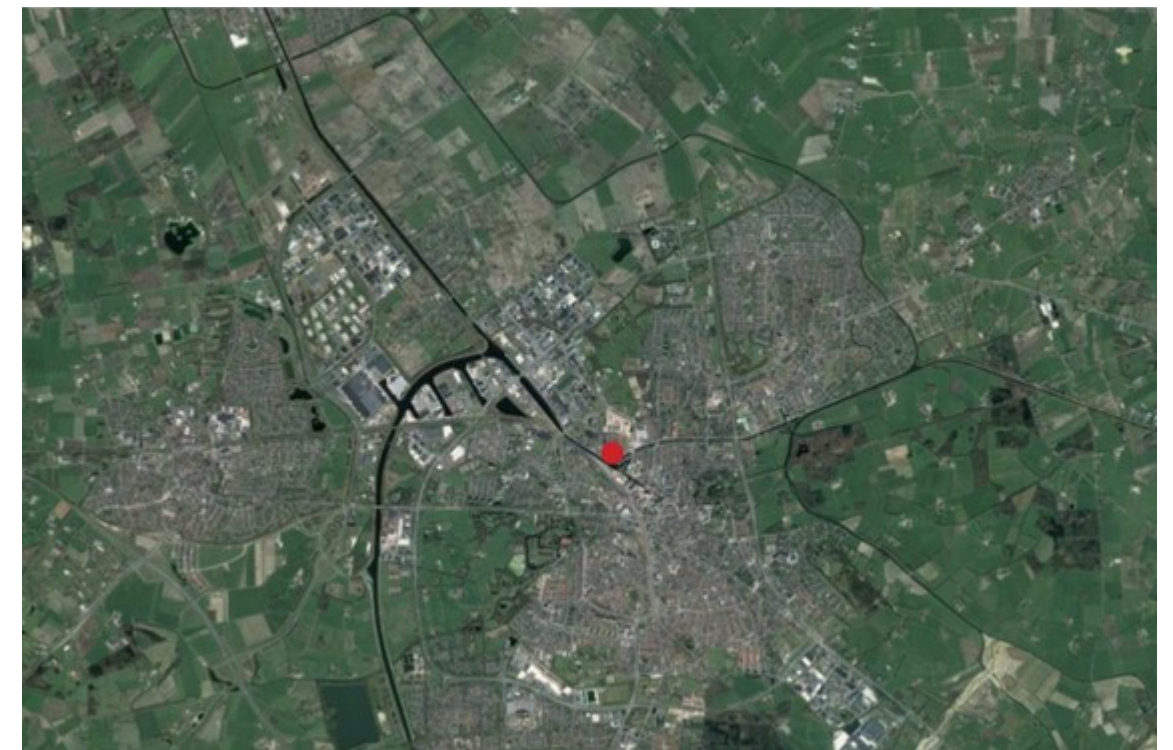
*Els & Linde B.V.
Spechtstraat 59
1223 NX Hilversum
mob 06 - 27564247
e-mail vanderlinden@elsenlinde.nl*

Inleiding

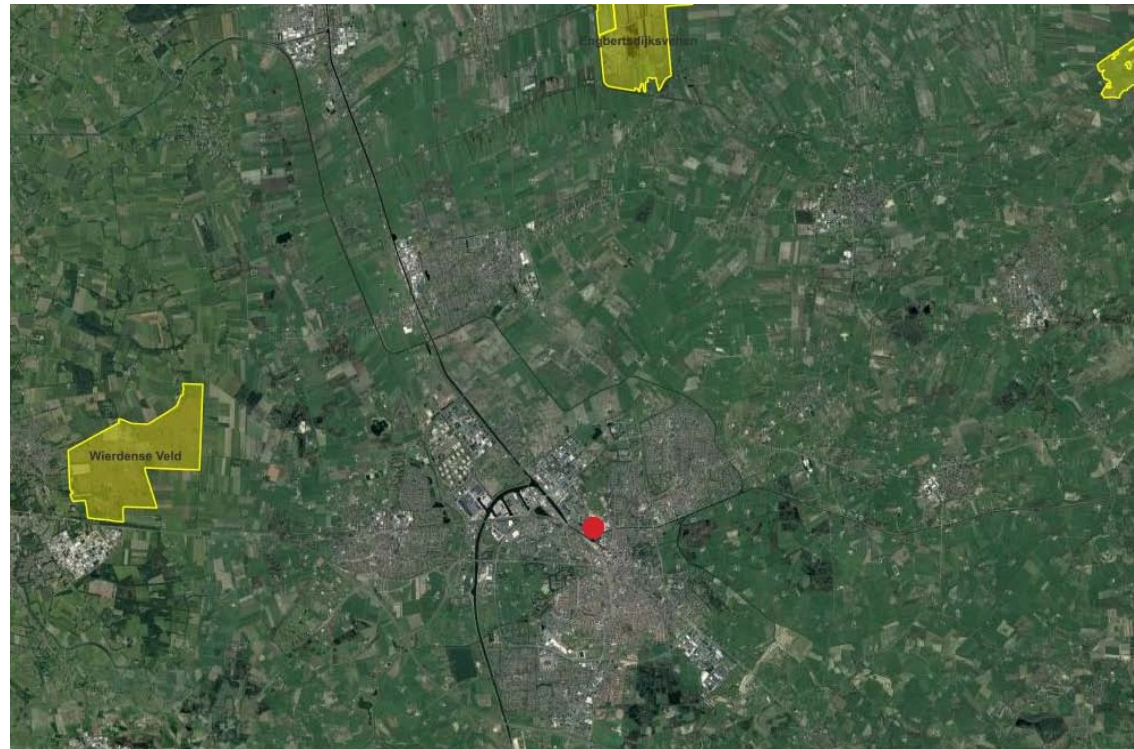
Voor de planlocatie binnen het Indië woongebied deel III, worden ruimtelijke plannen voorbereid. De planlocatie is deels bebouwd en ligt deels braak. Het voornemen is om binnen de planlocatie woningen te realiseren. De bedrijfshal die (deels) binnen de planlocatie valt, blijft behouden. Voor de ruimtelijke plannen wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten en het maken van een analyse van de mogelijke effecten op die soorten, als gevolg van de werkzaamheden. Hiervoor is door bureau Els & Linde een oriënterend onderzoek uitgevoerd. Het voorliggende rapport geeft een beschrijving van het oriënterend onderzoek naar de effecten op natuurwaarden.

Om een goed oordeel te geven over de potentieel aanwezige beschermde planten en dieren, is op 18 december 2017 door een ecooloog van bureau Els & Linde, een bezoek gebracht aan de planlocatie. Ter plekke is beoordeeld of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn, die schade kunnen ondervinden van de geplande ontwikkelingen. Daarbij is gezocht naar sporen van dieren en is op basis van de begroeiing en de opbouw van het landschap, geschat of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn. De effecten worden beoordeeld als gevolg van de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Verder wordt geanalyseerd of de werkzaamheden die noodzakelijk zijn om de veranderingen te bereiken, een effect veroorzaken.

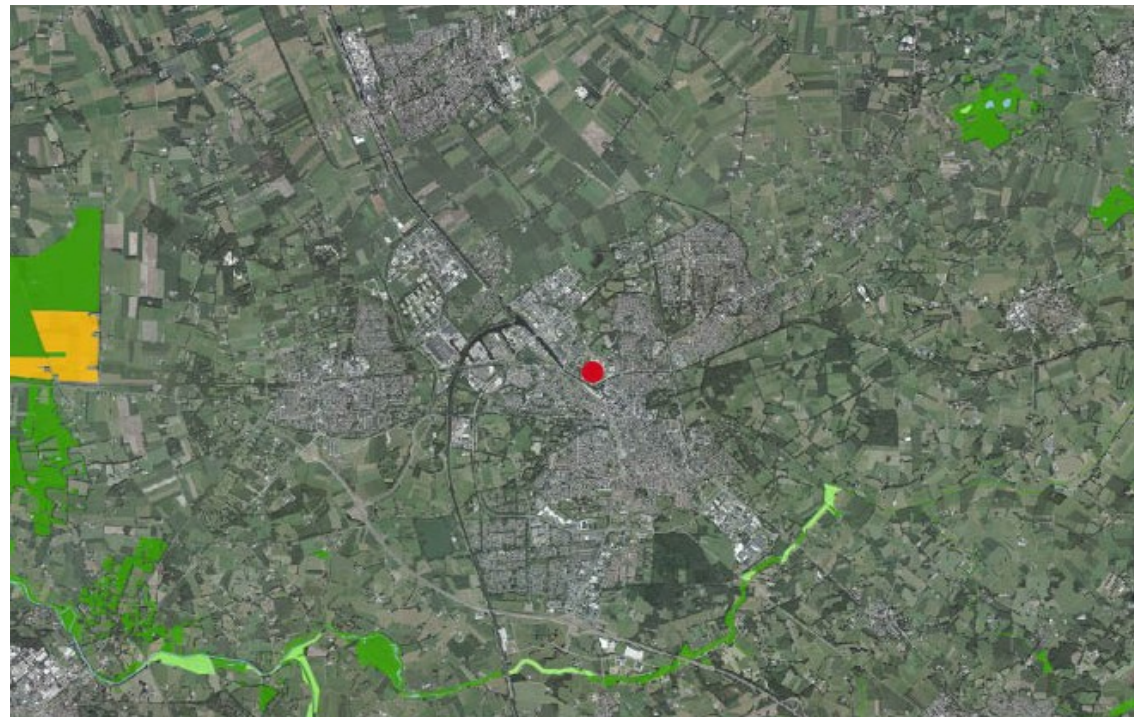
Ligging van het perceel



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de Natura 2000-gebieden.



Ligging van de Natuurnetwerk Nederland.

De planlocatie ligt binnen de bebouwde kom van Almelo, ten noorden van het centrum. Langs het perceel ligt een havenkanaal. Binnen het Indië woongebied zijn voor verschillende onderdelen eerder ecologische onderzoeken uitgevoerd (Ursinus, T. (2015) Quicksan Ecologie Woongebied Indië, deel II Almelo. Els & Linde, Hilversum), (Ursinus, T. (2016) Quicksan Ecologie Deellocaties Indiëterrein te Almelo. Els & Linde, Hilversum), (Ursinus, T. (2016) Afdoend onderzoek Woongebied Indië, deel 2 te Almelo. Els & Linde, Hilversum), (Ursinus, T. (2017) Afdoend onderzoek Boomvalk Indiëterrein te Almelo. Els & Linde, Hilversum). Hierbij is een beperkte overlap met het Indië woongebied deel III aanwezig. Tijdens de eerdere ecologische onderzoeken zijn niet alle onderdelen binnen het Indië woongebied deel III onderzocht. Om een goed oordeel te geven over de potentieel aanwezige beschermde planten en dieren binnen de planlocatie, is op 18 december 2017 een quickscan Ecologie uitgevoerd.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Wierdense Veld ligt op ruim 8 kilometer afstand van de planlocatie. De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), liggen op ruim 4,5 kilometer afstand van de planlocatie.

Natura 2000

Via de Natura 2000 zijn gebieden beschermd van internationaal belang. Voor deze gebieden zijn doelstellingen geformuleerd voor het behoud van habitats en planten en dieren. Deze Natura 2000-gebieden zijn ook beschermd tegen invloeden van buiten, zoals stikstofdepositie en grondwaterstromen. Voor de functie waardoor de depositie van stikstofverbindingen toeneemt, is een berekening noodzakelijk van de effecten. In het onderhavige geval wordt er geen substantiële toename van de emissie verwacht. Vanwege de afstand tussen het Natura 2000-gebied en de planlocatie en de aard van de werkzaamheden kan een effect van andere oorzaken, zoals geluid, licht of grondwaterstromen, op voorhand worden uitgesloten.

Natuurnetwerk Nederland

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 Nederland (NNN).

H03 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



Werkwijze

Het onderzoek is uitgevoerd als een quickscan 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 quickscan is tevens bedoeld als afbakening van een eventueel afdoend onderzoek.

De quickscan 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 18 december 2017 door een ecooloog van bureau Els & Linde een bezoek gebracht aan de planlocatie. Tijdens het veldbezoek is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. 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 planlocatie. 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 planlocatie sec. gelet op de directe omgeving en de effecten op soorten in de omgeving. In de voorliggende notitie worden de resultaten van de quickscan Ecologie besproken.

Waarnemingen

In onderstaande paragrafen worden de soortengroepen beschreven die binnen de planlocatie en de directe omgeving zijn aangetroffen of te verwachten.



Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale (Overijssel) en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraadpleegd. Het bronnenonderzoek is uitgevoerd gericht op soorten die in de omgeving van de planlocatie verwacht worden. Soorten die onder andere in de omgeving van de planlocatie worden gemeld zijn; vlermuizen, gierzwaluw (*Apus apus*), huismus (*Passer domesticus*), boomvalk (*Falco subbuteo*) en steenmarter (*Martes foina*). In de ecologische rapporten van Ursinus, T. (2016) *Afdoend onderzoek Woongebied Indië, deel 2 te Almelo* en Ursinus, T. (2017) *Afdoend onderzoek Boomvalk Indiëterrein te Almelo*, zijn in de omgeving van de planlocatie de gierzwaluw, gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) en eekhoorn (*Sciurus vulgaris*) aangetroffen. In de directe omgeving van de planlocatie zijn sterke aanwijzingen gevonden voor het voorkomen van de steenmarter.

Vegetatie en planten

Het perceel is grotendeels verhard en bebouwd. Langs de westzijde van het perceel is een groenstrook aanwezig. De groenstrook is op sommige plekken ruderaal begroeid. Braam (*Rubus*) is op deze plekken een dominerende soort. Naast cultivars zijn hier wilde- en verwilderde planten aanwezig. Langs de oostzijde van de groenstrook staan ruwe berken (*Betula pendula*). Langs de zuidzijde van de bedrijfshallen is een parkeerterrein aanwezig. De tredvegetatie tussen de verharding is niet of nauwelijks ontwikkeld. Op het parkeerterrein staan enkele bomen. De oostzijde van het terrein is bouwrijp gemaakt en opgespoten met zand. Het gebied ten oosten buiten de planlocatie is vergraven. Hier vinden bouwwerkzaamheden plaats.

Tijdens de quickscan Ecologie zijn binnen de planlocatie geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Beschermde plantensoorten zijn binnen de planlocatie ook niet te verwachten.

Zoogdieren

Strikt beschermde soorten

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

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.

De bedrijfshal welke deels binnen de planlocatie valt, is tijdens de quickscan Ecologie nauwkeurig onderzocht op het voorkomen van potentieel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen. Op verscheidene plekken in de buitengevels van de bebouwing zijn geschikte in- en uitvliegopeningen voor vleermuizen aangetroffen. Op verschillende plekken zijn stenen gebarsten en is het voegwerk gescheurd, waardoor op deze plekken gaten en kieren zijn ontstaan. Daarnaast biedt het pannendak geschikte verblijfsmogelijkheden voor vleermuizen. De bedrijfshal blijft behouden en valt buiten de ruimtelijke procedure.

De bomen binnen de planlocatie zijn onderzocht op geschikte holten en spleten waarin vleermuizen kunnen verblijven. In enkele ruwe berken langs de oostzijde van het terrein zijn inrottingsplekken aanwezig. Deze zijn in potentie geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. In 2016 is een afdoend onderzoek naar vleermuizen – Ursinus, T. (2016) *Afdoend onderzoek Woongebied Indië, deel 2 te Almelo* – binnen het Indië woongebied deel II gedaan, waarbij de ruwe berken tijdens het onderzoek zijn onderzocht op de aanwezigheid van vleermuizen. Tijdens het afdoend onderzoek in 2016 zijn geen vleermuizen in de ruwe berken aangetroffen.

Potentiële vliegroutes en foeragegebieden

Binnen de planlocatie zijn geen potentiële vliegroutes van vleermuizen vastgesteld door het ontbreken van lijnvormige landschapselementen, die een verbinding kunnen vormen tussen verblijfplaatsen en foeragegebieden.

De planlocatie is geschikt als foeragegebied voor vleermuizen. Door de bouw van woningen zal een deel van een geschikt foeragegebied binnen de planlocatie verloren gaan. Echter zijn in de omgeving van de planlocatie voldoende alternatieve foeragegebieden voor vleermuizen aanwezig. Door de ruimtelijke ontwikkelingen is er geen sprake van mogelijke aantasting van vliegroutes en of essentiële foeragegebieden. Vervolgstappen voor vliegroutes en foeragegebieden van vleermuizen zijn niet aan de orde.

Steenmarter

Tijdens het afdoend onderzoek uit 2016 – Ursinus, T. (2016) *Afdoend onderzoek Woongebied Indië, deel 2 te Almelo* – is gebleken dat er sterke aanwijzingen zijn voor het voorkomen van de steenmarter binnen het Indië woongebied. In de bedrijfshal binnen de planlocatie kan het voorkomen van de steenmarter niet worden uitgesloten. Delen van de planlocatie zijn geschikt als jachtgebied voor de steenmarter. Voor de ruimtelijke ontwikkelingen binnen het woongebied Indië deel III, is een ontheffing van de Wet natuurbescherming voor de steenmarter noodzakelijk.



Laag beschermde zoogdieren

Binnen de planlocatie is er kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egel (*Erinaceus europaeus*), spitsmuizen en muizen.

Vogels

Jaarrond beschermd nest

Tijdens de quickscan Ecologie is gezocht naar aanwijzingen voor het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats binnen de planlocatie. Hierbij is gekeken naar potentieel geschikte nestplekken voor vogels met een jaarrond beschermd nest, schijfsporen, veren, braakballen en andere aanwijzingen.

Binnen de planlocatie zijn geen aanwijzingen gevonden voor het voorkomen van vogels met een jaarrond beschermd nest. De quickscan Ecologie is in een ongunstige periode – namelijk buiten de broedperiode van de huismus en de gierzwaluw – uitgevoerd. In de bedrijfshal zijn geschikte nestplekken voor de gierzwaluw en de huismus aanwezig. De gierzwaluw is tijdens het afdoend onderzoek in 2016 – Ursinus, T. (2016) *Afdoend onderzoek Woongebied Indië, deel 2 te Almelo – binnen het Indië woongebied deel II – ten westen van de planlocatie – aangetroffen.*

Algemene broedvogels

Binnen de planlocatie zijn algemene broedvogels niet uit te sluiten. Tijdens de quickscan Ecologie zijn soorten als merel (*Turdus merula*), houtduif (*Columba palumbus*) en putter (*Carduelis carduelis*) waargenomen. In een boom op de parkeerplaats binnen de planlocatie, is een verlaten nest van een algemene broedvogel waargenomen. Er dient met de planning van de werkzaamheden rekening te worden gehouden met de broedtijd van vogels.

Herpetofauna en vissen

Binnen de planlocatie is geen oppervlakte water aanwezig. Watergebonden soorten zijn daarom niet binnen de planlocatie te verwachten.

Overige soorten

Er zijn, gezien de voorkomende biotopen, geen beschermde bijzondere insecten of overige soorten te verwachten binnen de planlocatie. 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 planlocatie.



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 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.



H05 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

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.

Beschermde soorten

Uit de resultaten van de quick scan Ecologie van 18 december 2017, is gebleken dat het voorkomen van vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen in de bedrijfshal binnen de planlocatie niet zijn uit te sluiten. In de buitengevels van de bedrijfshal zijn op verschillende plekken gaten en kieren ontstaan, die in potentie geschikt zijn als in- en uitvliegopeningen voor vleermuizen en die tevens toegang bieden tot potentieel geschikte nestplekken voor de gierzwaluw en de huismus. Langs de daklijsten en onder de dakpannen langs de kopse kanten van de bedrijfshal, zijn geschikte in- en uitvliegopeningen voor vleermuizen en gierzwaluwen zijn aanwezig. Tevens biedt het pannendak voldoende broedmogelijkheden voor de huismus. Onder het pannendak zijn eveneens geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen aanwezig. De bedrijfshal blijft behouden en valt buiten de ruimtelijke procedure. Van de bouw van woningen wordt geen schade aan mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen verwacht. De werkzaamheden dienen echter bij daglicht te worden uitgevoerd om verstoring op vaste verblijfplaatsen te voorkomen.



Voor voeg- en herstelwerkzaamheden aan de buitengevels en het dak van de bedrijfs- hal, waarbij gaten en kieren in de gevels, langs kozijnen en onder dakgoten worden gedicht en waarbij raamkozijnen en dakpannen worden vervangen c.q. worden ge- plaatst, dient eerst een afdoend onderzoek naar vleermuizen, gierzwaluwen en huis- mussen te worden uitgevoerd.

Er zijn sterke aanwijzingen voor het voorkomen van de steenmarter binnen het Indië woongebied. – Ursinus, T. (2016) *Afdoend onderzoek Woongebied Indië, deel 2 te Almelo* – In de bedrijfshal binnen de planlocatie kan het voorkomen van de steenmarter niet wor- den uitgesloten. Delen van de planlocatie zijn geschikt als jachtgebied voor de steen- marter. Voor de ruimtelijke ontwikkelingen dient een ontheffing van de Wet natuurbe- scherming voor de steenmarter te worden aangevraagd.

Binnen de planlocatie zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Bescherm- de plantensoorten zijn binnen de planlocatie ook niet te verwachten.

Zorgbeginsel

Binnen de planlocatie zijn enkele soorten te verwachten waarmee rekening moet wor- den gehouden. Aangetroffen dieren die niet uit zichzelf het werkgebied kunnen verla- ten, 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 al- gemeenheid dienen geschikte schuil- en overwinteringsplekken voor dieren buiten het werkterrein intact te worden gelaten. In de begroeiingen binnen de planlocatie zijn algemene broedvogels niet uit te sluiten. Om verstoring te voorkomen dienen de werkzaamheden buiten om de broedperiode – maart tot en met juli – te starten.

Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen op ruim 4,5 kilometer afstand van de planlocatie. Gelet op de afstand en de omvang van het voornemen, is een kans op een effect uitgesloten.

Natura 2000-gebied

Het beschermde Natura 2000-gebied Wierdense Veld ligt op ruim 8 kilometer afstand van de planlocatie. Van de ruimtelijke ontwikkelingen wordt geen substantiële toena- me van de stikstofdepositie verwacht. Andere aantastingen van kwalificerende habi- tats of soorten in het Natura 2000-gebied door de ruimtelijke ontwikkelingen, kunnen worden uitgesloten.

H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor de planlocatie binnen het Indië woongebied deel III, worden ruimtelijke plannen voorbereid. Onderdeel van de voorbereiding is een onderzoek naar de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten en analyse van de mogelijke effecten op die soorten als gevolg van de werkzaamheden. Hiervoor is door bureau Els & Linde een oriënterend onderzoek – een zogenoemde quick-scan Ecologie – uitgevoerd. Het voorliggende rapport geeft een beschrijving van het oriënterend onderzoek naar de effecten op natuurwaarden.

Beschermde soorten

Er zijn sterke aanwijzingen voor het voorkomen van de steenmarter binnen het Indië woongebied. – Ursinus, T. (2016) *Afdoend onderzoek Woongebied Indië, deel 2 te Almelo* –. In de bedrijfshal binnen de planlocatie kan het voorkomen van de steenmarter niet worden uitgesloten. Delen van de planlocatie zijn geschikt als jachtgebied voor de steenmarter. Voor de ruimtelijke ontwikkelingen dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming voor de steenmarter te worden aangevraagd.

In de bedrijfshal zijn vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen niet uit te sluiten. De bedrijfshal blijft echter behouden en valt buiten de ruimtelijke procedure. Van de bouw van woningen wordt geen schade aan mogelijke verblijfplaatsen van vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen verwacht. De werkzaamheden dienen echter bij daglicht te worden uitgevoerd om verstoring op (mogelijke) vaste verblijfplaatsen te voorkomen. Voor voeg- en herstelwerkzaamheden aan de buitengevels en het dak van de bedrijfshal, waarbij gaten en kieren in de gevels, langs kozijnen en onder dakgoten worden gedicht en waarbij raamkozijnen en dakpannen worden vervangen c.q. worden geplaatst, dient eerst een afdoend onderzoek naar vleermuizen, gierzwaluwen en huismussen te worden uitgevoerd.

Binnen de planlocatie zijn enkele soorten te verwachten waarmee rekening moet worden gehouden. 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 en dergelijke, dienen eerst te worden gecontroleerd op schuilende dieren. In zijn algemeenheid dienen geschikte schuil- en overwinteringsplekken voor dieren buiten het werktein intact te worden gelaten.

In de begroeiingen binnen de planlocatie zijn algemene broedvogels niet uit te sluiten. Om verstoring te voorkomen dienen de werkzaamheden buiten om de broedperiode – maart tot en met juli – te starten.

Natura 2000

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. Een effect op het Natuurnetwerk Nederland door de ruimtelijke plannen is gezien de afstand en de omvang van het voornemen uitgesloten.

- Dietz, Chr., O. von Helversen & D. Nill (2012) *Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika*. Triton Natuur
- 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. (2015) *Quickscan Ecologie Woongebied Indië, deel II Almelo*. Els & Linde, Hilversum
- Ursinus, T. (2016) *Quickscan Ecologie Deellocaties Indië terrein te Almelo*. Els & Linde, Hilversum
- Ursinus, T. (2016) *Afdoend onderzoek Woongebied Indië, deel 2 te Almelo*. Els & Linde, Hilversum
- Ursinus, T. (2017) *Afdoend onderzoek Boomvalk Indië terrein te Almelo*. Els & Linde, Hilversum
- provincieoverijssel.nl
- waarneming.nl