

Quick scan

Beneluxlaan te Woerden

23 maart 2022, herzien 20 april 2022



Samenvatting

Voor de planlocatie aan de Beneluxbaan te Woerden worden werkzaamheden voorbereid voor een ongelijkvloerse kruising voor langzaam verkeer en een nieuwe inrit voor het kantoorgebouw van Roche. Beoordeeld is of er effecten op beschermde soorten kunnen ontstaan.

Binnen de planlocatie kan de aanwezigheid van rugstreeppad worden uitgesloten. De oeverzwaluw is potentieel aanwezig. Door buiten de broedtijd te starten of te controleren op broedvogels wordt een effect voorkomen.

Inhoud

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

Inleiding

Voor de planlocatie aan de Beneluxbaan te Woerden worden werkzaamheden voorbereid voor een ongelijkvloerse kruising voor langzaam verkeer en een nieuwe inrit voor het kantoorgebouw van Roche. Het perceel ligt tussen de spoorlijn en de Beneluxbaan, ter hoogte van de Minkemalaan. Het perceel ligt binnen een gebied dat is afgeschermd met een amfibiescherm en dat is afgevangen. 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 op de planlocatie. 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.

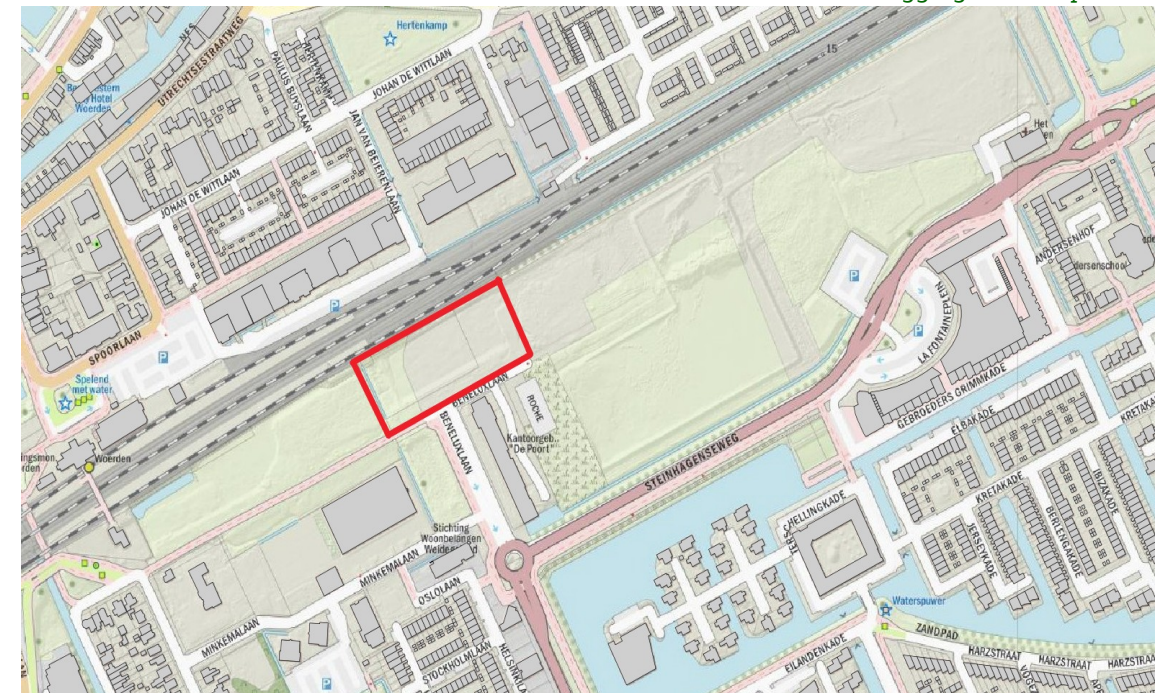
Om een goed oordeel te geven over de potentieel aanwezige beschermde planten en dieren, is op 23 maart 2022 door een ecooloog van bureau Els & Linde een bezoek gebracht aan de planlocatie. Ter plekke is beoordeeld of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn, die schade kunnen ondervinden van de ontwikkelingen. 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.

Colofon

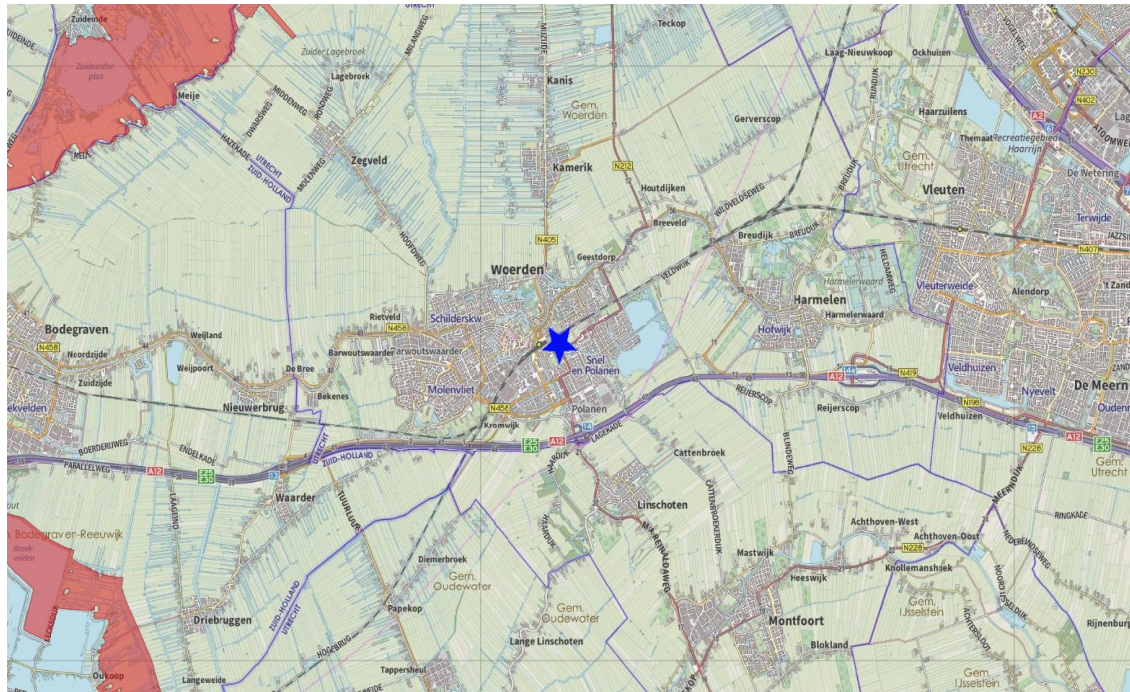
Opdrachtgever	Gemeente Woerden
Projectnummer	22.099
Datum	20 april 2022
Auteur	D.S. van Rijk
Gecontroleerd	P.J.H. van der Linden
Status	definitief

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

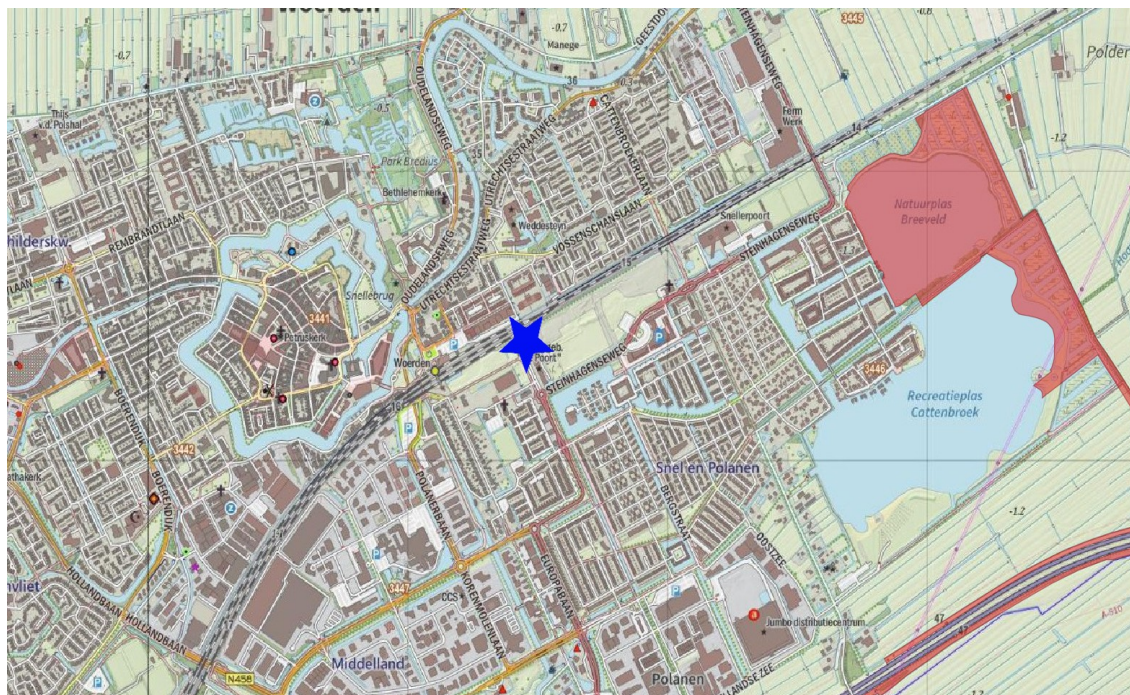
Ligging van het perceel



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de planlocatie ten opzichte van het Natura 2000-gebied.



Ligging van de planlocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland.

De planlocatie bevindt zich aan de Beneluxbaan, ten zuiden van de spoorlijn. De noordzijde van de spoorlijn is bebouwd. Aan de zuidzijde van de planlocatie liggen het kantoorgebouw van Roche Nederland, het Minkema College en verschillende woonwijken. Ten oosten van de locatie ligt het bouwterrein van Snellerpoort, een vergraven zand- en grasvlakte met zanddepots en kuilen. Ten westen strekt het gebied zich verder uit langs het fietspad.

De Natura 2000-gebieden Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (ten noordwesten van de planlocatie) en Broekvelden, Vettenbroek & Polder Stein (ten zuidwesten) liggen op ruim 8 km. Het Natuurnetwerk Nederland ligt op ongeveer 1.3 km van de planlocatie en grenst aan Recreatieplas Cattenbroek.

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 functie waardoor de depositie van stikstofverbindingen toeneemt, is een berekening noodzakelijk van de effecten.

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 van Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland wordt via de ruimtelijke verordening beschermd.

H03 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur

Planlocatie, zicht op het oosten, links het spoor en rechts de Beneluxbaan met de inrit van de parkeerplaats van Roche. Kuil met riet is hier links zichtbaar.



Planlocatie, zicht op het westen, foto genomen vanaf Beneluxbaan. Het Jan Ruijsspad met dubbel fietspad en het hoger gelegen talud aan de rechterzijde.



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) nabijgelegen beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk en Weidevogelleefgebied).

Om een goed oordeel te kunnen geven is op 23 maart 2022 door een ecooloog 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 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 23 maart 2022 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie.

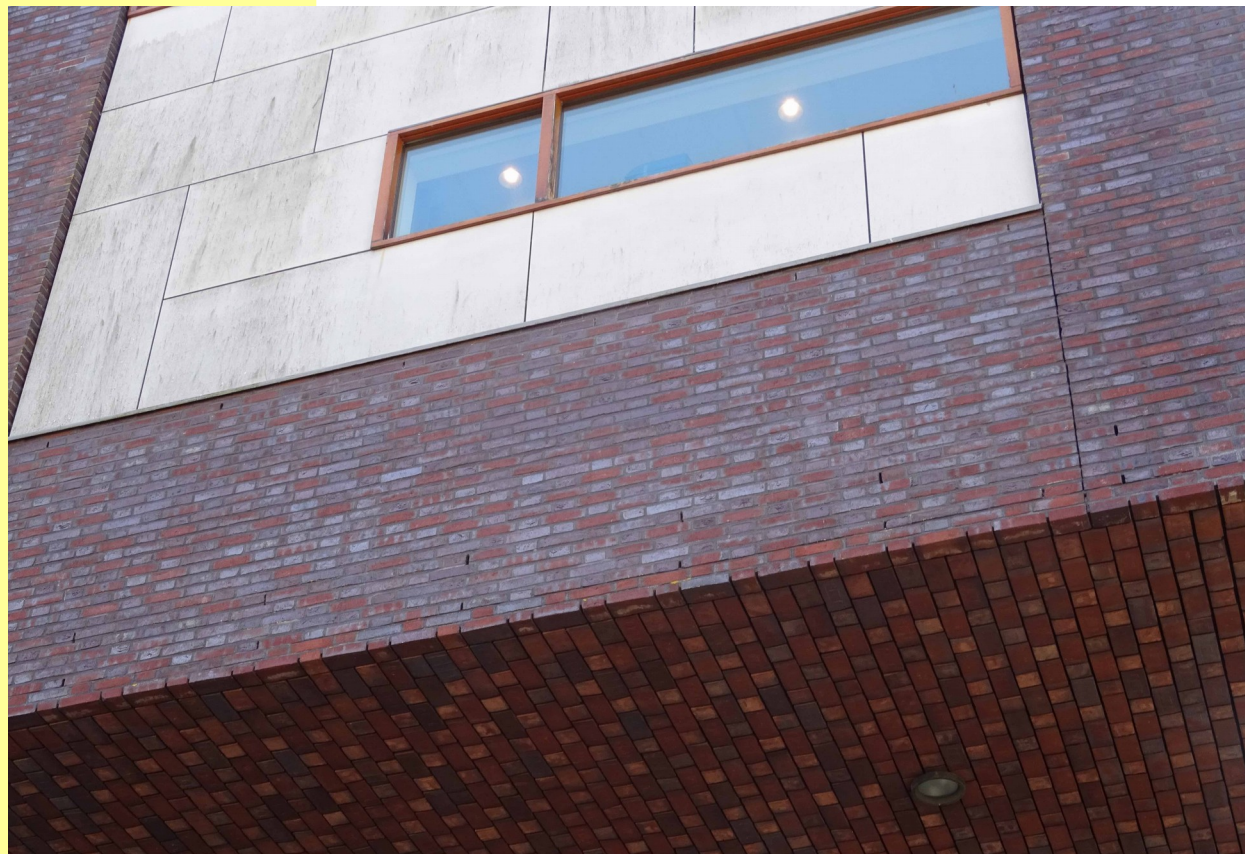
Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraad-

Foto genomen vanaf noorwestelijke hoek talud, zicht op het oosten. Foeragerende ekster. Op de achtergrond zandhopen en taluds behorend bij het bouwterrein Snellerpoort.



Open stootvoegen in de voorgevel van het kantoorgebouw van Roche.



pleegd. Oostelijk van de locatie zijn waarnemingen van de rugstreepad (*Epidalea calamita*) bekend. Andere beschermde soorten zijn niet bekend of het habitat van die soorten ontbreekt op de locatie.

Vegetatie en planten

De begroeiing binnen de invloedssfeer van het werk bestaat voornamelijk uit vegetatie met pioniersoorten en grassen, kenmerkend voor verruigd stedelijk gebied. Op de uitgegraven delen, lager gelegen vlaktes en gedeeltelijk droogliggende watergangen aan de randen van de planlocatie groeit riet (*Phragmites australis*). Langs de Minkemalaan liggen plantsoenen met zomereiken (*Quercus robur*). Er zijn tijdens het oriënterend onderzoek geen bijzondere of beschermde plantensoorten aangetroffen. Beschermde plantensoorten zijn binnen de planlocatie ook niet te verwachten.

Zoogdieren

Juridisch zwaardere 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 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.

Het kantoorgebouw van Roche dat grenst aan de planlocatie heeft op verschillende plekken in de gevels open stootvoegen die toegang kunnen geven tot een verblijfplaats voor vleermuizen. Volgens de bronnen zijn in de omgeving vleermuizen waargenomen. De aanwezigheid van vleermuizen is voor dit kantoorgebouw niet met absolute zekerheid uit te sluiten. In de directe omgeving van de planlocatie zijn geen bomen met holtes en spleten aangetroffen. Echter het verplaatsen van de inrit heeft geen invloed op de potentieel aanwezige verblijfplaats.

Potentiële vliegroutes en foerageergebieden

Het gebied langs de Minkelaan en ten zuiden en noorden van de planlocatie is aanzienlijk versteend en verhard. Ten oosten van de planlocatie ligt het vergraven bouwterrein van Snellerpoort en ten westen terrein met vegetatie vergelijkbaar met de planlocatie (grassen en riet). Jagende vleermuizen zijn mogelijk, maar het is geen essentieel jachtgebied – er zijn veel geschikte jachtgebieden in de omgeving.

Westzijde van het talud, met zicht op het oosten. Rechts het kantoorgebouw van Roche.



Hol in de rand van het talud, aan de westzijde.



Laag beschermde zoogdieren

Het gebied is ongeschikt als habitat voor grondgebonden beschermde soorten.

Jaarrond beschermd nest

Tijdens het ecologisch onderzoek is gezocht naar aanwijzingen voor het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied. Gekeken is naar potentieel geschikte nestplekken voor vogels met een jaarrond beschermd nest. In de steile zijden van het talud is de aanwezigheid van de oeverzwaluw (*Riparia riparia*) niet met absolute zekerheid uit te sluiten. In het talud zijn enkele hollen waargenomen, maar gezien de doorsnede (ca. 5 cm) en de locatie ervan, in de bovenste rand van het talud, is het aannemelijk dat deze van de bruine rat (*Rattus norvegicus*) zijn.

Algemene broedvogels

Op en in de directe omgeving van de planlocatie zijn de algemene broedvogels ekster (*Pica pica*), wilde eend (*Anas platyrhynchos*) en kauw (*Corvus monedula*) gesignaleerd. Dit zijn in ieder geval geen soorten die het jaarrond beschermd zijn. Er zijn geen nesten van algemene broedvogels op de planlocatie waargenomen.

Herpetofauna en vissen

Uit een nabijgelegen ontwikkeling (Snellerpoort) is uit onderzoek gebleken dat de beschermde rugstreeppad (*Epidalea calamita*) nabij de planlocatie voorkomt. Binnen de planlocatie is oppervlaktewater aanwezig dat geschikt is voor de rugstreeppad. Aan de oostkant van het talud ligt een grote kuil van ca. 50 m x 15 m, met stilstaand water. De momenteel droogliggende watergangen staan of stonden bij een hogere grondwaterstand zeer waarschijnlijk in verbinding met de watergangen die grenzen aan het nabijgelegen ontwikkelingsgebied. Ogenschoon kunnen rugstreeppadden niet worden uitgesloten. Echter de locatie ligt binnen een groter gebied waaromheen een amfibie-scherm staat en waar de rugstreeppad is afgevangen. Ondanks dat het terrein geschikt is zal er geen rugstreeppad voorkomen.

Overige soorten

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

H05 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden

De kuil met stilstaand water, zicht op het oosten, de rand van het talud is zichtbaar op de achtergrond. Rechts het spoor. Dit oppervlaktewater vormt een geschikte habitat voor de beschermde rugstreeppad.



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 zijn de Natura 2000-gebieden beschermd. De bescherming geldt ook voor externe factoren; zoals grondwaterstromen en stikstofdepositie.

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

Er is geen kans op rugstreeppadden omdat het gebied is afgeschermd en leeggevangen. Er is een kleine kans op oeverzwaluwen binnen de planlocatie. Een effect op deze vogels is te vermijden door buiten de broedtijd te werken of te controleren op broedvogels. In z'n algemeenheid zijn oeverzwaluwen goed te voorkomen door de taluds minder steil te maken (ca. 30°), de vogels kunnen dan geen nest maken. De algemeen beschermde broedvogels die zijn waargenomen tijdens het oriënterend onderzoek ondervinden geen effect van de geplande werkzaamheden.

Zorgbeginsel

Binnen het gebied is een geringe kans op algemeen voorkomende soorten waarmee rekening moet worden gehouden. 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.

Natura 2000

De Natura 2000-gebieden liggen op grote afstand. De werkzaamheden leiden niet tot een extra verkeersaantrekkende werking; het betreft maatregelen om fietsers veilig te laten oversteken. Een berekening van de stikstofdepositie is niet noodzakelijk.



Minkema College, zicht op het zuiden. Links het talud, rechts het lager gelegen deel, begroeid met riet.

Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen op grote afstand van het perceel. Gelet op de afstand, aard en de omvang van het voornemen, wordt geen effect verwacht. Het Natuurnetwerk kent geen externe werking.

H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor de planlocatie aan de Beneluxbaan te Woerden worden werkzaamheden voorbereid voor een ongelijkvloerse kruising voor langzaam verkeer en een nieuwe inrit voor het kantoorgebouw van Roche.

Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden. Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 23 maart 2022 beoordeeld of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn binnen de planlocatie en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen.

Beschermde soorten

Binnen de planlocatie kan de aanwezigheid van rugstreeppad worden uitgesloten. De oeverwaluw is potentieel aanwezig. Door buiten de broedtijd te starten of te controleren op broedvogels wordt een effect voorkomen.

Natura 2000

Een berekening van de stikstofdepositie is niet noodzakelijk.

- 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.
- waarneming.nl
- Anonymus (2017). Kennisdocument gewone rugstreeppad, BIJ12