

Van: [redacted] | EW Engineering <[redacted]@ew-engineering.nl>

Verzonden: 20-01-2026 12:22

Aan: [redacted]@bronckhorst.nl>

CC: [redacted]@heuvelgroep.nl>,
[redacted]@alliander.com>,
[redacted] | EW Engineering <[redacted]@ew-engineering.nl>,
[redacted]@lycens.nl>

Onderwerp: 260120 - Liander Project Wehl Deeltracé 3 - Gemeente Bronckhorst, omgevingsvergunning

Geachte [redacted] beste [redacted],

Zoals net telefonisch besproken zitten we met het volgende:

Zoals je weet zijn we druk bezig met de netverzwaringen in (o.a.) de regio Doetinchem/Doesburg. Hierbij dus ook een deel door de Gemeente Bronckhorst.

- Deeltracé 1 en deeltracé 2 zijn al in uitvoering en goeddeels gereed.
- Deeltracé 3 staat op punt van beginnen (medio februari).

Nu hebben we alle vergunningen voor Deeltracé 3 binnen, m.u.v. het deel in de gemeente Bronckhorst.

Zie bijlage voor een overzichtje.

De reden dat er nog geen vergunning is van de Gemeente Bronckhorst is dat er via de Gemeente Bronckhorst enige vragen kwamen over de quickscan Flora en Fauna, en het Ecologisch Werkprotocol.

Een belangrijke opmerking hierin was dat niet duidelijk was op welke delen we door het struweel gaan, en waar we in de berm of weiland liggen.

Er zijn inderdaad een paar kleine secties waar we wat struweel moeten opschonen. Binnen het deel van Deeltracé 3, wat binnen gemeente Bronckhorst ligt, is dit zeer minimaal.

Op enkele andere (reeds vergunde) tracés zijn er nog een aantal andere stukjes – maar goed, deze zijn al vergund.

Ons adviesbureau (Lycens) is hiermee aan de slag gegaan en heeft een oplegnotitie geschreven n.a.v. de opmerkingen (zie bijlage). Maar de conclusie van deze notitie is (o.a.) dat er nu voor de rugstreeppad een omgevingsvergunning moet worden aangevraagd. Dat gaat ons normaliter zo'n 16 tot 20 weken extra kosten (schrijven van activiteitenplan, vergunningaanvraag). Dit is zeer problematisch voor de planning en noodzakelijke inbedrijfname datum van deze netverzwaring.

En lijkt ook onevenredig zwaar, zeker omdat eerdere delen van het werk allemaal zijn vergund onder vergelijkbare omstandigheden. We laten sowieso altijd een ecooloog meelopen met het werk en doen de nodige inspecties en inventarisaties voorafgaand aan de werkzaamheden.

De vraag is dus: kunnen we in overleg om dit nader te bespreken?

Hartelijke groet,

[redacted]

M: [REDACTED]
E: [REDACTED]@ew-engineering.nl
In: [REDACTED]6719a55a/

Ede-Wageningen Engineering
Molenstraat 206
6712 CX Ede



T: 06 [REDACTED]
E: info@ew-engineering.nl
I: www.ew-engineering.nl

Notitie - Ecologisch onderzoek Doetinchem-Wehl

Project Tracé Doetinchem-Wehl
 Projectlocatie Doetinchem-Wehl
 Projectnummer 2025-1761
 Datum 18 december 2025




 M 06 



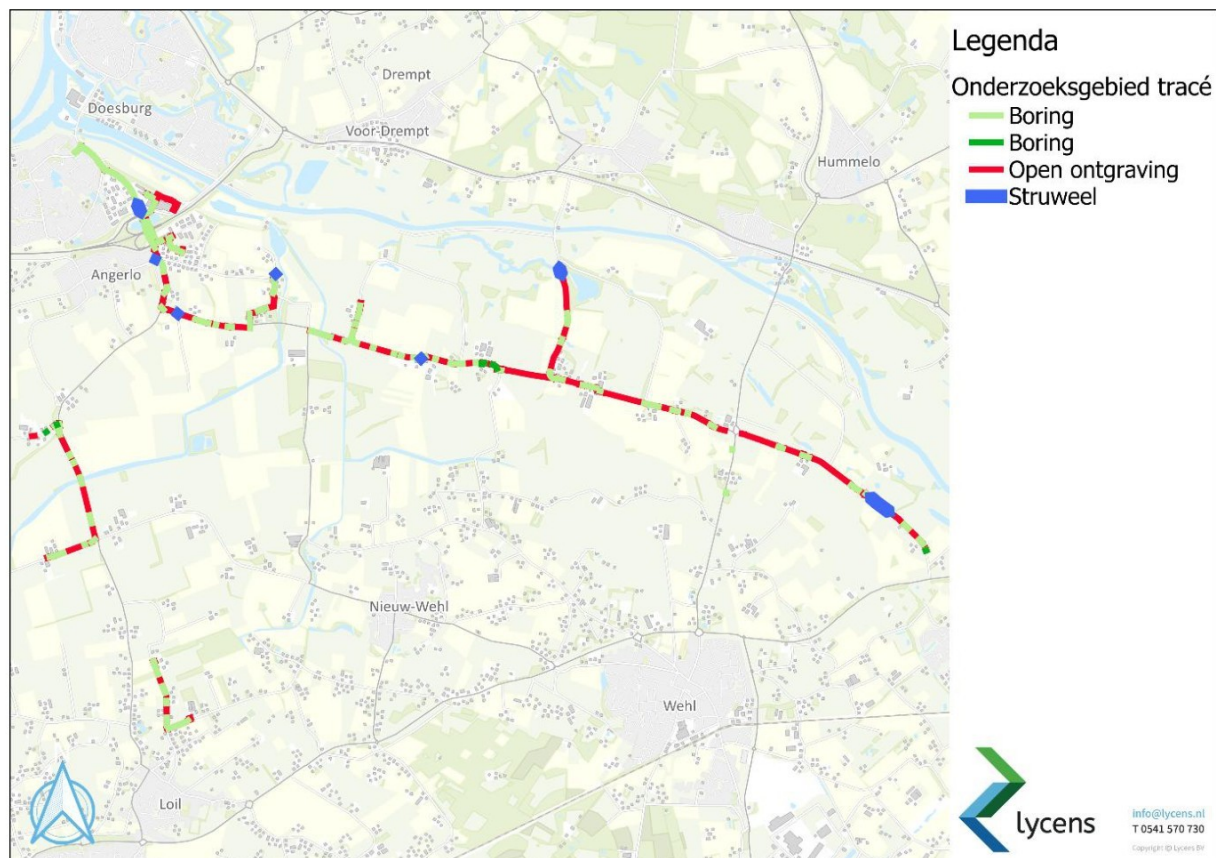

 M 06 

Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens om kabels en leidingen aan te leggen in de omgeving van Doetinchem-Wehl. Voor deze werkzaamheden is het noodzakelijk om de ecologische randvoorwaarden goed in beeld te brengen. De Omgevingsdienst Achterhoek heeft aangegeven dat de uitgangspunten in de bestaande rapportages onvoldoende zijn beschreven, omdat destijds de exacte ligging van het tracé ontbrak. Om die reden is verzocht om de eerder opgestelde quickscans flora en fauna aan te vullen met een aanvullende notitie. Daarnaast dient het ecologisch werkprotocol te worden geactualiseerd, zodat het aansluit bij de definitieve uitgangspunten.



Het plangebied bevindt zich ten westen van Doetinchem en ten zuidoosten van Doesburg. Het tracé loopt grotendeels door agrarisch gebied. In onderstaande figuur is het onderzoeksgebied weergegeven, inclusief de locaties waar het tracé struweel doorkruist.



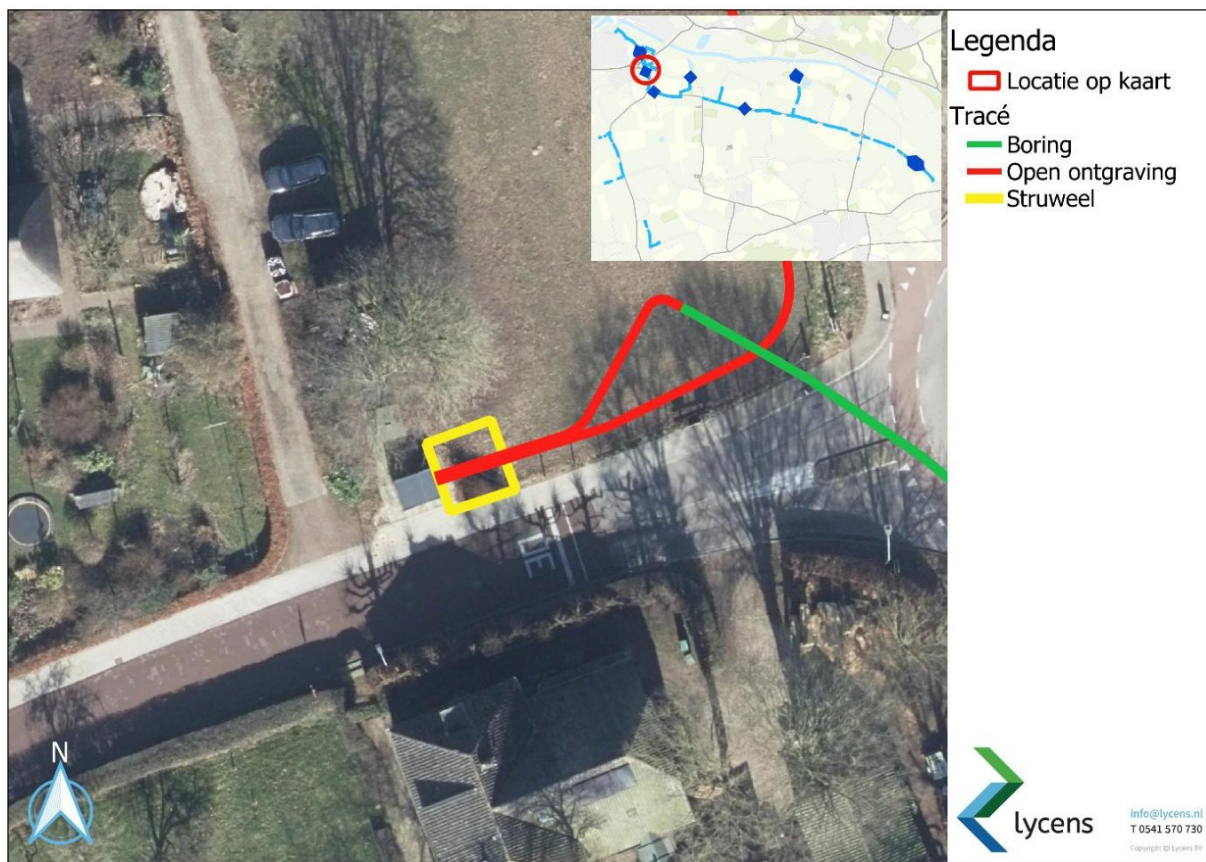
Figuur 1: Het plangebied

Struweelzones binnen het tracé

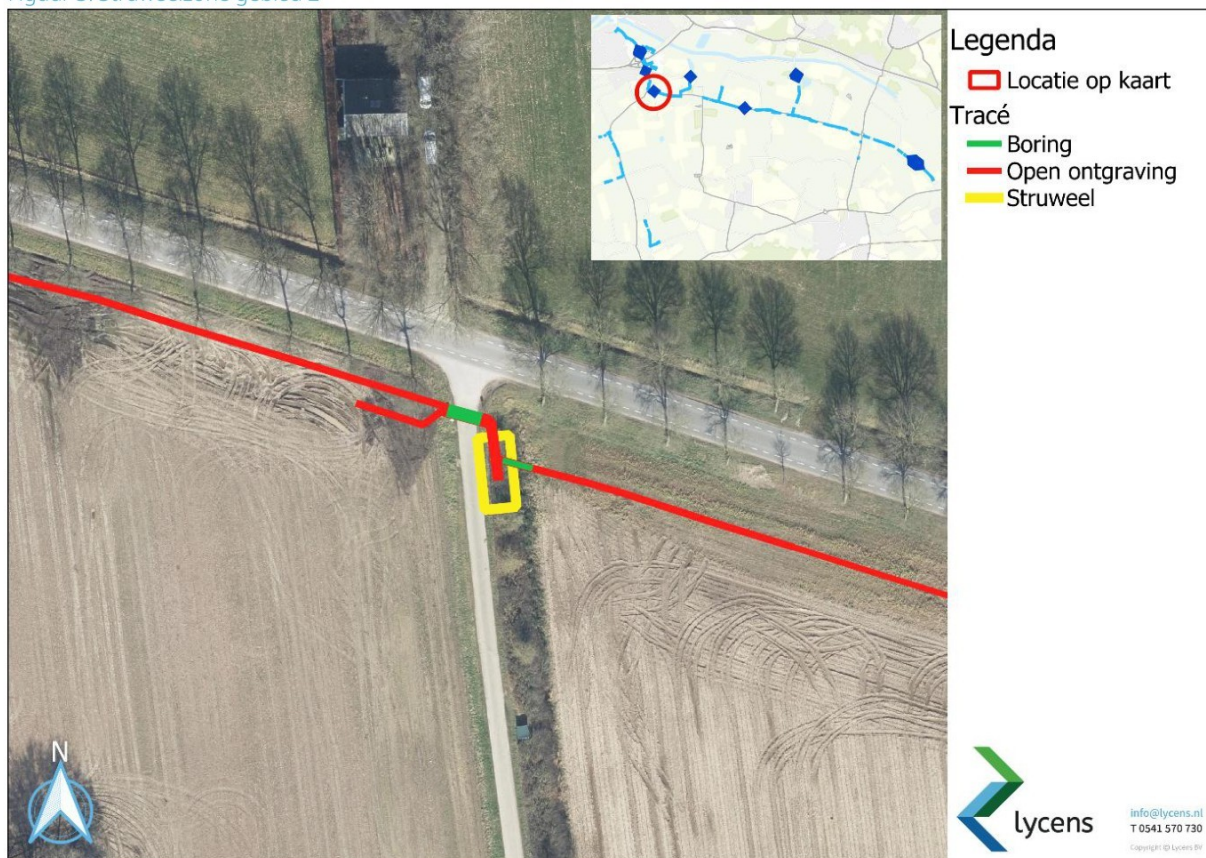
Om de ecologische aandachtspunten beter inzichtelijk te maken, is ingezoomd op de delen van het tracé waar struweel aanwezig is. In onderstaande figuren zijn alle aangeleverde struweelzones weergegeven, zodat duidelijk wordt waar deze zich bevinden.



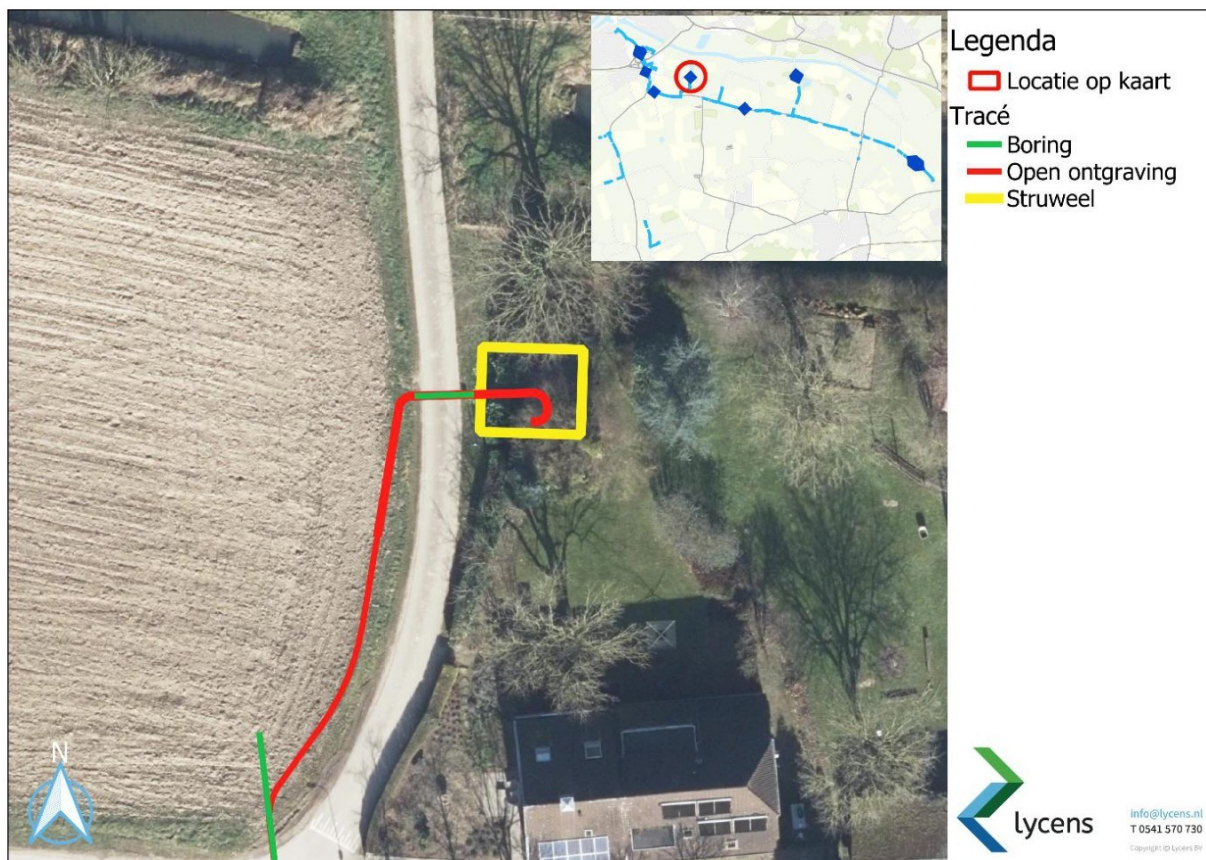
Figuur 2: Struweelzone gebied 1



Figuur 3: Struweelzone gebied 2



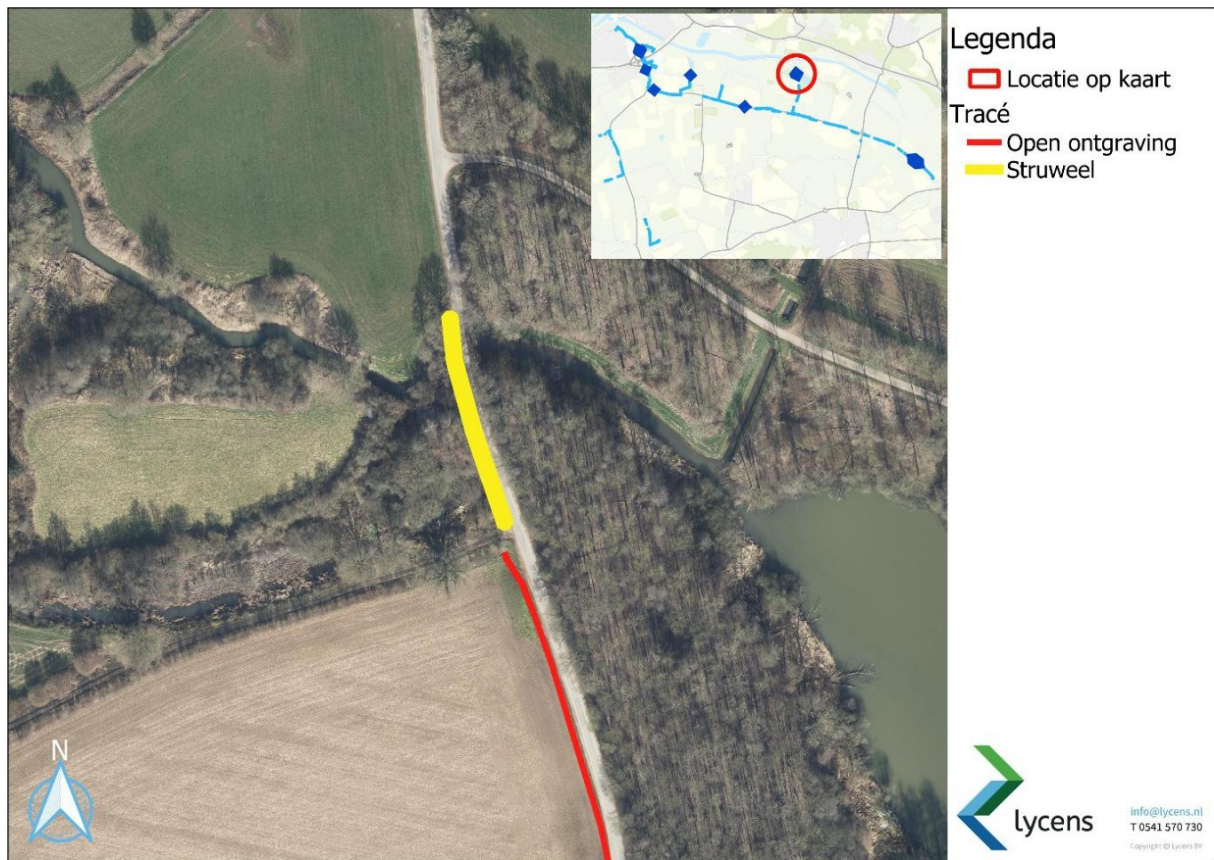
Figuur 4: Struweelzone gebied 3



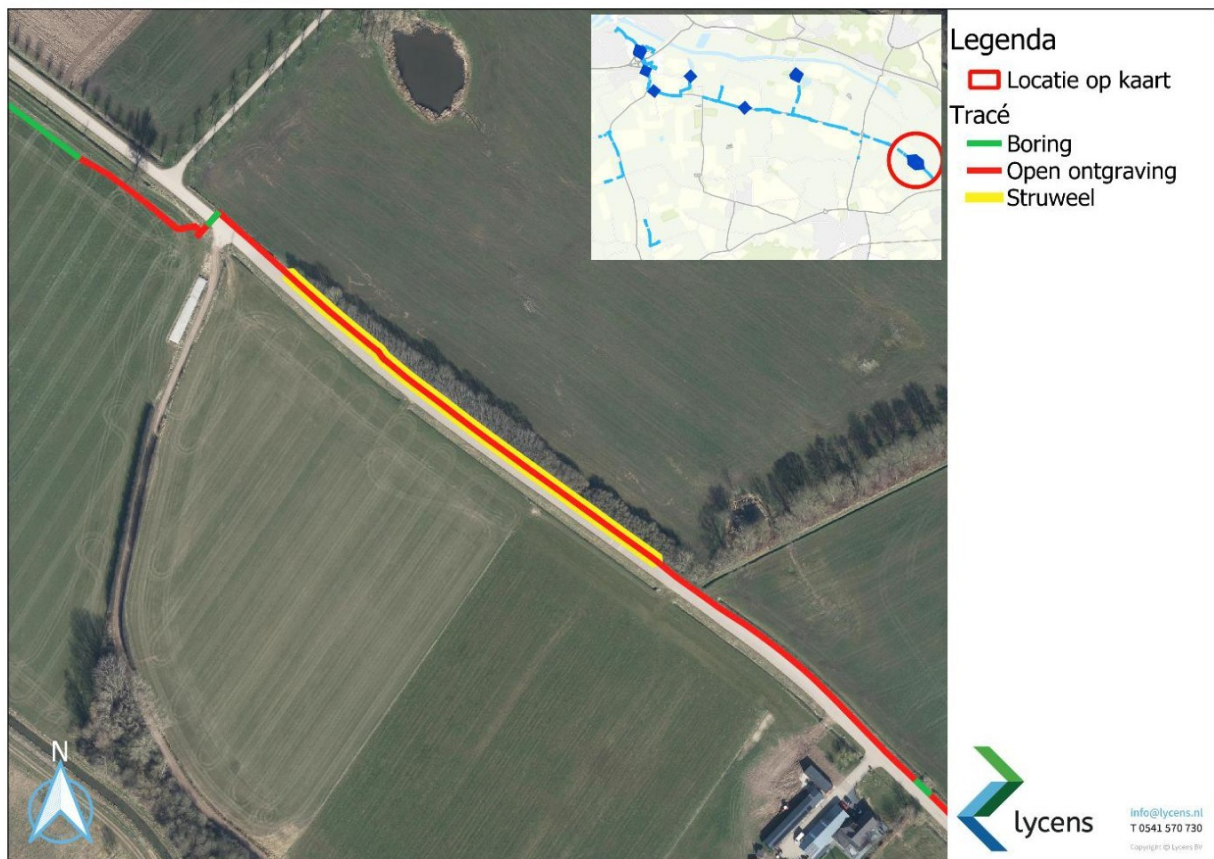
Figuur 5: : Struweelzone gebied 4



Figuur 6: Struweelzone gebied 5



Figuur 7: Struweelzone gebied 6



Figuur 8: Struweelzone gebied 7

Soortenbescherming

Methodiek

Bureauonderzoek

Het onderzoeksgebied is bestudeerd aan de hand van literatuur. De mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten en soorten welke op de Rode Lijst staan is bepaald aan de hand van de van regionale en landelijke verspreidingsatlassen, zoals RAVON, SOVON, Zoogdiervereniging, De Vlinderstichting en de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF).

Resultaten en wettelijke consequenties

Amfibieën

Verspreiding en functie

Op basis van verspreidingsatlassen en NDFF wordt het onderzoeksgebied als functioneel leefgebied voor verschillende beschermde amfibieënsoorten beschouwd, zoals de bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, meerkikker en kleine watersalamander. Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling binnen de provincie. Daarnaast zijn waarnemingen bekend van de groene kikker (onb.), kamsalamander, poelkikker en rugstreeppad (NDFF, 2020-2025), waarvoor géén vrijstelling van toepassing is.

en groene kikker (onb.)

De poelkikker valt onder de groene kikker soorten en is een zon- en warmteminnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. Het is een kritische soort, die houdt van voedselarm en schoon water. Hij heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. Hij komt voor in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden en in de uiterwaarden. In het *Kennisdocument*  (Bij12, 2017) staat dat werkzaamheden op het land die slechts een kleine oppervlakte beslaan, zoals het aanleggen van een leiding, het gehele jaar uitgevoerd kunnen worden, mits er voldoende aandacht aan de zorgplicht wordt besteed.

Kamsalamander

Kamsalamanders bevinden zich in bosrijke landschappen waar houtwallen of struweel aanwezig zijn in de directe omgeving van het voortplantingswater. Ze zijn veelal te vinden in de omgeving van grote rivieren. Ze overwinteren vooral op het land maar ook in het water, op vochtige, vorstvrije locaties buiten de invloed van het grondwater. Ze overwinteren onder andere in holletjes, onder stammen, takkenstapels en steenhopen.

Er zijn meerdere waarnemingen bekend rondom het onderzoeksgebied, voornamelijk in bosgebieden. Het tracé ligt hoofdzakelijk langs verharde drukke wegen. Door de hoeveelheid verstoring wordt het onderzoeksgebied niet als geschikt leefgebied voor de kamsalamander beschouwd. Een negatief effect op soort wordt uitgesloten.

Rugstreeppad

De rugstreeppad kent in Nederland drie belangrijke verspreidingskernen: de duinen, het rivierengebied en delen van de polders in Noord-Holland, Zuid-Holland, Zeeland en de Noordoostpolder. Het onderzoeksgebied ligt binnen het rivierengebied en er zijn dan ook waarnemingen bekend van de rugstreeppad in de directe omgeving (NDFF 2020-2025). De rugstreeppad komt voor op terreinen met een hoge dynamiek welke natuurlijk of door de mens kan worden ingebracht. Braakliggende bouwterreinen, groeven en zand- en kleiafgravingen, (rivier)duinen en uiterwaarden vormen een ideaal leefgebied gezien hier voldoende vergraafbare grond en bouw materiaal aanwezig is om onder te schuilen. Het onderzoeksgebied ligt binnen geschikt leefgebied van de rugstreeppad waardoor deze hier mogelijk een voortplantingsplaats, zomer- en/of winterverblijfplaats bezet.

De waarnemingen van de rugstreeppad zijn allen gelegen ten westen van het onderzoeksgebied. Aangezien de rugstreeppad een uiterst mobiele soort is kan niet uitgesloten worden dat de soort aanwezig is in het onderzoeksgebied ten tijde van de werkzaamheden. De periode 1 april – 15 oktober is de meest optimale periode voor het uitvoeren van voorgenomen activiteiten aangezien de rugstreeppad niet in de bodem ingegraven zit in deze periode. Echter, aangezien er tijdens de werkzaamheden vergraafbare grond en tijdelijke waterelementen

worden gecreëerd, hebben zij een aantrekkende werking op de rugstreeppad. Hierdoor kan een negatief effect op de rugstreeppad niet worden uitgesloten.

Overige soorten

Het onderzoeksgebied wordt niet als functioneel leefgebied van streng beschermde amfibieënsoorten als kamsalamander, rugstreeppad of poelkikker beschouwd. In het onderzoeksgebied zijn geen vennen, poelen of kleine plasjes aanwezig en daarnaast worden deze soorten op basis van de aanwezige terreinkenmerken en/of verspreidingsgegevens niet verwacht.

Wettelijke consequenties

Rugstreeppad

Gezien graafwerkzaamheden zoals het leggen van kabels en leidingen een aantrekkende werking hebben op de rugstreeppad (er wordt goed vergraafbare grond gecreëerd) heeft het uitvoeren van een nader onderzoek geen meerwaarde. Met goedkeuring van het bevoegd gezag dient er een activiteitenplan opgesteld te worden om een omgevingsvergunning flora en fauna te kunnen verkrijgen. Hierin wordt een ecologisch werkprotocol verwerkt waarin maatregelen worden beschreven om het aantasten van de rugstreeppad tot een minimum te beperken.

Overige soorten

Mogelijk komen algemeen beschermde amfibieën (Art. 11.54 Bal) voor binnen het onderzoeksgebied. Deze soorten staan op de provinciale vrijstellingslijst voor ruimtelijke ingrepen of worden niet negatief aangetast door de geplande werkzaamheden. Er hoeft dan ook geen omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit voor de uitvoering van voorgenomen activiteiten te worden aangevraagd. Indien in de actieve periode wordt gewerkt (maart-oktober) dienen maatregelen te worden genomen om te voorkomen dat dieren in de sleuven terechtkomen. Een mogelijke maatregel is om na afloop van elke werkdag de sleuf direct op te vullen of af te dekken. Een alternatief is om loopplankjes in de sleuven te plaatsen onder een hoek van 30 graden (óf het flauw laten aflopen van de kopse kanten van de werksleuf), met een maximale afstand van 50 meter. Op deze wijze kunnen eventuele dieren de sleuf zonder problemen verlaten. Indien soorten worden aangetroffen gedurende het uitvoeren van de werkzaamheden, dan mogen ze worden gevangen en direct worden overgeplaatst naar een geschikt habitat in de nabijheid van het onderzoeksgebied. Vegetatie of bodemmateriaal (stronken, puinbulten, takken etc.) dient gefaseerd te worden verwijderd, waardoor dieren de gelegenheid krijgen om te vluchten. Indien in de winter gewerkt wordt, dient rekening te worden gehouden met de winterslaap. Struikgewas en bodemmateriaal dienen handmatig en gefaseerd verwijderd te worden, in plaats van het inzetten van een graafmachine of bulldozer.

Conclusie

- > Er dient, na goedkeuring van het bevoegd gezag, een activiteitenplan opgesteld te worden om een omgevingsvergunning flora en fauna te kunnen verkrijgen voor de rugstreeppad;
- > Voor alle voorkomende soorten geldt te allen tijde de specifieke zorgplicht.

Flora

Verspreiding en functie

Op basis van verspreidingsatlassen en gegevens uit de NDFF is het onderzoeksgebied mogelijk geschikt als groeiplaats voor beschermde plantensoorten. Er zijn waarnemingen bekend van groot spiegelklokje, kartaizer anjer en de muurbloem (NDFF, 2020-2025).

Kartaizer anjer

De kartaizeranjer is in Nederland een zeldzame plant die vooral voorkomt op kalkrijke graslanden in Zuid-Limburg. De soort groeit op droge, open plekken en is sterk afhankelijk van goed beheer, zoals maaien zonder bemesting.

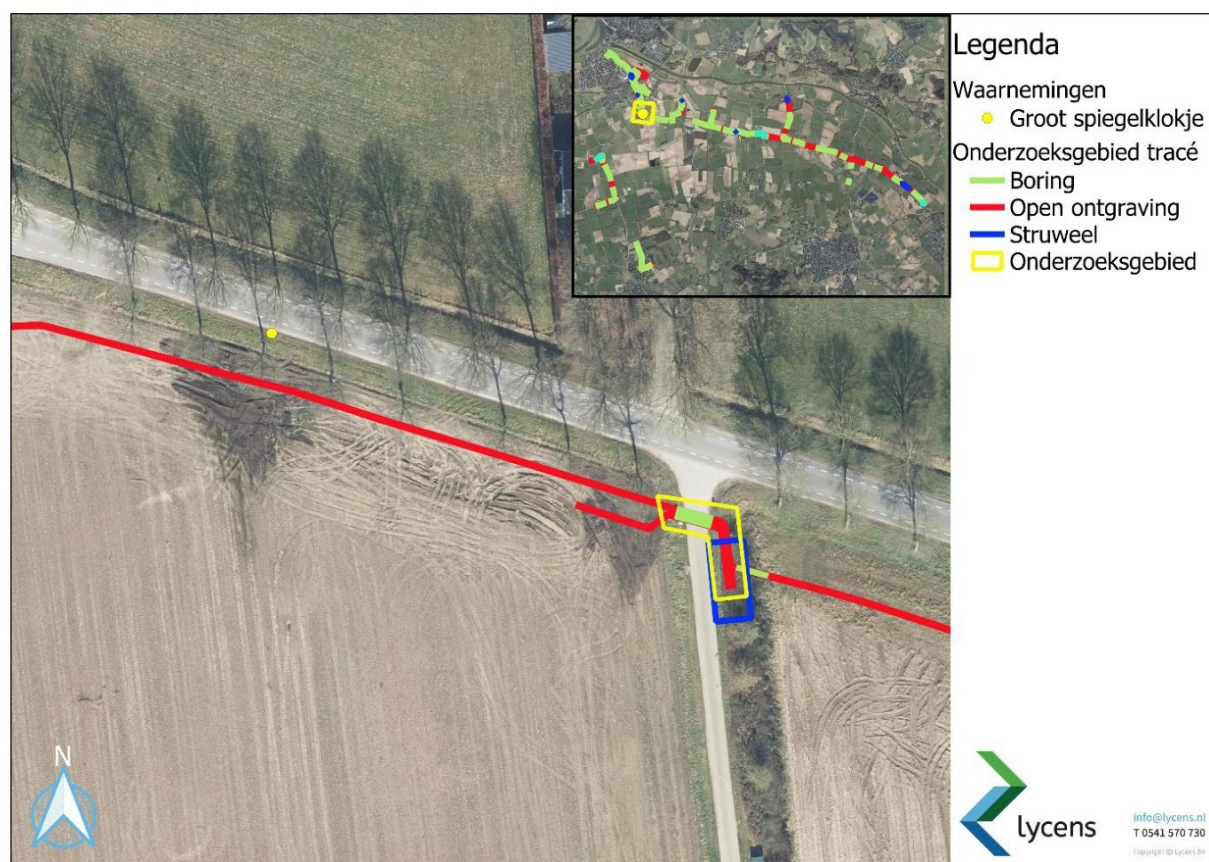
Hoewel er een waarneming is van de kartaizeranjer nabij het onderzoeksgebied, komt het huidige leefgebied daar niet overeen met de natuurlijke groeiplaatsen van deze soort. De waargenomen soort is mogelijk ingezaaid. Er is geen negatief effect op de soort.

Muurbloem

De muurbloem groeit uitsluitend op oude, verweerde muren van kerken, stadsmuren en forten met kalkspecie, vaak in scheuren en nissen. De soort is zeer zeldzaam in Nederland, de resterende groeiplaatsen zijn exact bekend, waaronder de stadsmuur van Kampen. Het onderzoeksgebied bevat geen dergelijke structuren en biedt daarom geen geschikt leefgebied. Er is geen negatief effect op de soort.

Groot spiegelklokje

Het groot spiegelklokje groeit op open, zonnige plekken in rivierdalen, zoals op dijken, bermen, graanakkers en braakliggende terreinen. De soort is in Nederland zeer zeldzaam en komt voornamelijk voor in Zuid-Limburg en het oostelijke rivierengebied. De projectlocatie ligt binnen het verspreidingsgebied van deze soort. Er is één waarneming bekend binnen het onderzoeksgebied, op circa 72 meter afstand van de locatie waar werkzaamheden in struweel plaatsvinden. Op de in figuur 9 aangegeven locatie (struweelzone gebied 3) kan de aanwezigheid van deze soort niet volledig worden uitgesloten.



Figuur 9: waarneming spiegelklokje en mogelijke groeiplaats.

Wettelijke consequenties

Groot spiegelklokje

Op de aangewezen locatie (figuur 9) dient nader onderzoek plaats te vinden naar de mogelijke aanwezigheid van het groot spiegelklokje. Dit onderzoek is nodig om vast te stellen of de soort binnen het onderzoeksgebied voorkomt. Het nader onderzoek bestaat uit een veldbezoek tijdens de bloeiperiode, waarbij specifiek wordt gezocht naar bloeiende exemplaren. De bloeitijd van het groot spiegelklokje ligt tussen juni en augustus.

Conclusie

- > Er dient een nader onderzoek naar het groot spiegelklokje te worden uitgevoerd op de aangegeven locatie in figuur 9.

Grondgebonden zoogdieren

Verspreiding en functie

Op basis van verspreidingsatlassen en NDFF wordt het onderzoeksgebied als functioneel leefgebied voor verschillende beschermde grondgebonden zoogdieren beschouwd, zoals de aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, haas, , huisspitsmuis, konijn, rosse woelmuis, en veldmuis. Voor deze soorten geldt een algemene vrijstelling binnen de provincie. Daarnaast zijn waarnemingen bekend van de bever, boommarter, bunzing, hermelijn, wezel, das, steenmarter, eekhoorn en otter (NDFF, 2020-2025), waarvoor géén vrijstelling van toepassing is.

Kleine marterachtigen (bunzing, hermelijn en wezel)

Rondom het onderzoeksgebied zijn waarnemingen bekend van bunzing, hermelijn en wezel. Bunzing en hermelijn hebben als voorkeurshabitat gevarieerde natte terreinen met oppervlaktewater, terwijl de wezel vooral drogere en kleinschalige agrarische habitats prefereert. Deze soorten hebben meerdere jachtgebieden nodig in de omgeving van hun vaste rust- en voortplantingsplaats. Lijnvormige groenstructuren zoals houtwallen, struweelranden en slootkanten zijn belangrijk voor dekking en het verbinden van leefgebieden. Binnen de delen waar met een open ontgraving door struweel gewerkt wordt, kan een negatief effect op deze soorten niet worden uitgesloten.

Steenmarter

De steenmarter komt veel voor in de nabijheid van bebouwing en maakt gebruik van spouwmuren, dakpannen en schuren als rustplaats. Daarnaast kan de soort ook een verblijfplaats bezetten in struweel of takkenrillen. Binnen het onderzoeksgebied worden grote structuren zoals bebouwing, schuren of groot struweel niet aangetast, waardoor de steenmarter hier niet wordt verwacht. Negatieve effecten op deze soort kunnen daarom worden uitgesloten.

Overige soorten

Overige beschermde soorten welke niet op de vrijstellingslijst van de provincie staan, zoals de eekhoorn, bever, otter, boommarter en das, kunnen door het ontbreken van geschikt leefgebied in het onderzoeksgebied worden uitgesloten. Daarnaast zijn eveneens geen vaste rust- en voortplantingsplaatsen van de betreffende soorten aangetroffen.

Wettelijke consequenties

Kleine marterachtigen

Binnen de verkregen gebieden waar door struweel wordt gewerkt kan een negatief effect op bunzing, hermelijn en wezel niet worden uitgesloten. Daarom dient vastgesteld te worden of deze soorten daadwerkelijk aanwezig zijn en of er sprake is van een vaste rust- of verblijfplaats. Er dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd of er dient direct een vergunning te worden aangevraagd op basis van een habitatbeoordeling. Het nader onderzoek wordt uitgevoerd conform het **Kennisdocument Kleine Marterachtigen** (BIJ12, 2025). Het onderzoek houdt in dat gedurende minimaal acht aaneengesloten weken in de actieve periode (juni tot half november) gebruik wordt gemaakt van wildcamera's.

Overige soorten

Algemeen beschermde grondgebonden zoogdieren (Art. 11.54 Bal) kunnen binnen het onderzoeksgebied niet worden uitgesloten. Voor alle voorkomende soorten geldt te allen tijde de zorgplicht. Indien in de actieve periode wordt gewerkt (maart-oktober) dienen maatregelen te worden genomen om te voorkomen dat dieren in de sleuven terechtkomen. Een mogelijke maatregel is om na afloop van elke werkdag de sleuf direct op te vullen of af te dekken. Een alternatief is om loopplankjes in de sleuven te plaatsen onder een hoek van 30 graden (óf het flauw laten aflopen van de kopse kanten van de werksleuf), met een maximale afstand van 50 meter. Op deze wijze kunnen eventuele dieren de sleuf zonder problemen verlaten. Indien soorten worden aangetroffen gedurende het uitvoeren van de werkzaamheden, dan mogen ze worden gevangen en direct worden overgeplaatst naar een geschikt habitat in de nabijheid van het onderzoeksgebied. Vegetatie of bodemmateriaal (stronken, puinbulten, takken etc.) dient gefaseerd te worden verwijderd, waardoor dieren de gelegenheid krijgen om te vluchten. Indien in de winter gewerkt wordt, dient rekening te worden gehouden met de winterslaap. Struikgewas en bodemmateriaal dienen handmatig en gefaseerd verwijderd te worden, in plaats van het inzetten van een graafmachine of bulldozer.

Conclusie

- > Er dient een nader onderzoek en/of een directe vergunningsaanvraag voor kleine marterachtigen plaats te vinden binnen de aangegeven struweelzones;
- > Voor alle voorkomende soorten geldt te allen tijde de specifieke zorgplicht.

Ongewervelden

Verspreiding en functie

In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn waarnemingen bekend van de bosbeekjuffer, grote vos, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine ijsvogelvlinder, oostelijke witsnuitlibel, rivierrombout, sleedoornpage en de teunisbloempijlstaart (NDFF, 2020-2025).

Grote vos, iepenpage en weerschijnvlinder

De grote vos komt voor in vochtige, open bossen, bosranden, boomgaarden en andere plekken met grote vrijstaande bomen. De waardplanten zijn voornamelijk iep, maar ook zoete kers, populier en sommige wilgensoorten (Vlinderstichting). De iepenpage komt voor in bosranden, bossen, parken en solitaire bomen. De waardplant is de iep. De grote weerschijnvlinder komt voor in oudere, vochtige loofbossen, wilgenbroekbossen of groepen samenhangende bosjes in beekdalen. De waardplant is de wilg. Er worden geen bomen gerooid bij de werkzaamheden, waardoor een negatief effect op deze soorten kan worden uitgesloten.

Kleine ijsvogelvlinder

De kleine ijsvogelvlinder komt voor in vochtige, halfopen loofbossen met brede paden en bosranden. De soort vliegt in één generatie van begin juni tot half augustus. De mannetjes verdedigen territoria vanuit hoge bomen, terwijl de vrouwtjes eitjes afzetten op halfbeschaduwde plekken. De rupsen zijn actief van half juli tot juni van het volgende jaar en overwinteren als halfvolgroeide rups. De waardplant is de kamperfoelie en sneeuwbes, waarop de rupsen zich voeden met jonge bladeren. In het onderzoeksgebied ontbreekt geschikt habitat en er worden geen grote struiken gerooid. Een negatief effect van voorgenomen activiteiten op de soort kan worden uitgesloten.

Sleedoornpage

De sleedoornpage komt voor in bosranden, houtwallen, parken en struweelrijke gebieden. De soort is afhankelijk van specifieke waardplanten, met name sleedoorn en enkele andere gecultiveerde Prunus-soorten. Binnen het onderzoeksgebied zijn meerdere waarnemingen van de sleedoornpage gedaan. In het onderzoeksgebied ontbreekt geschikt habitat en er worden geen grote struiken gerooid. Een negatief effect van voorgenomen activiteiten op de sleedoornpage kan worden uitgesloten.

Teunisbloempijlstaart

De teunisbloempijlstaart komt voor op open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen. De soort is afhankelijk van specifieke waardplanten, waaronder wilgenroosje, basterdwederik, kattenstaart en teunisbloem.

Binnen het onderzoeksgebied zijn enkele waarnemingen van de teunisbloempijlstaart gedaan. Dit wijst op een mogelijke aanwezigheid van de soort. De soort is afhankelijk van specifieke waardplanten, die mogelijk in de struweelzones aanwezig zijn. In combinatie met de waarnemingen kan een negatief effect op de soort niet worden uitgesloten.

Bosbeekjuffer

De bosbeekjuffer leeft langs heldere, langzaam stromende bosbeken met begroeide oevers met bomen, struiken en ruigtekruiden. Deze vegetatie biedt schaduw en zitplaatsen voor volwassen dieren, die vaak op bladeren en takken langs de waterkant rusten, vooral op zonnige plekken. Voor voortplanting is schoon water met waterplanten belangrijk. In het onderzoeksgebied worden geen oevers aangetast. Een negatief effect op de soort kan worden uitgesloten.

Rivierrombout

De rivierrombout is een zeldzame libel die in Nederland alleen voorkomt langs grote rivieren zoals de Rijn en Waal. De soort leeft in zandige oevers van schoon, langzaam stromend water. De larven ontwikkelen zich in twee

tot vier jaar in de rivierbodem. Wanneer ze volgroeid zijn, kruipen ze naar de oever om daar uit het water te komen en te verpoppen tot volwassen libellen. In het onderzoeksgebied worden geen oevers aangetast. Een negatief effect op de soort kan worden uitgesloten.

Wettelijke consequenties

Teunisbloempijlstaart

Vanwege de mogelijke aanwezigheid van de teunisbloempijlstaart en zijn waardplanten dient een aanvullend veldbezoek plaats te vinden tijdens de bloeiperiode van deze planten. Het doel van dit veldbezoek is het vaststellen van de aanwezigheid van waardplanten zoals teunisbloem, wilgenroosje, basterdwederik en kattenstaart. Indien tijdens dit veldbezoek waardplanten in de aangegeven struweelzones worden aangetroffen, is nader onderzoek naar de teunisbloempijlstaart noodzakelijk.

Conclusie

- > Er dient een aanvullend veldbezoek plaats te vinden naar de waardplanten van de teunisbloempijlstaart in de aangegeven struweelzones; indien waardplanten worden aangetroffen, dient op die locatie nader onderzoek naar de soort te worden uitgevoerd.

Reptielen

Verspreiding en functie

In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn waarnemingen bekend van de hazelworm, levendbarende hagedis en de zandhagedis (NDFF, 2020-2025).

Hazelworm

De hazelworm heeft een voorkeur voor enigszins vochtige, met dichte vegetatie bedekte gebieden. De soort komt voor in open bossen, bosranden, heide, houtwallen, struwelen, spoor- en wegbermen, kalkgraslanden, vestingwerken, steenhopen, ruderaal plaatsen en tuinen. De meeste waarnemingen van de hazelworm komen uit het bos. In het onderzoeksgebied ontbreken geschikte elementen. Er zijn weliswaar wegbermen aanwezig maar de bermen liggen naast drukke wegen waardoor het niet geschikt is.

Levendbarende hagedis

De levendbarende hagedis heeft een voorkeur voor heide en hoogveen, maar komt ook voor in open bossen, ruige graslanden, bermen van (spoor)wegen en in delen van de duinen. Het is een vochtminnende soort die vaak wordt aangetroffen op oevers en andere vochtige terreindelen binnen deze landschapstypen. Er zijn waarnemingen bekend nabij het onderzoeksgebied, voornamelijk in bosgebieden. Dergelijk habitat ontbreekt binnen het onderzoeksgebied, waardoor een negatief effect op de soort kan worden uitgesloten.

Zandhagedis

In Nederland is de zandhagedis sterk gebonden aan duin- en heidegebieden. In het binnenland en in kalkarme duinen wordt de soort vooral aangetroffen in droge struikheideterreinen. In kalkrijke duinen komen de meeste zandhagedissen voor in het open struweelduin. Binnen het onderzoeksgebied ontbreekt geschikt habitat. De waarnemingen betreffen een torenvalk die een zandhagedis heeft gevangen, waardoor het oorspronkelijke leefgebied van de zandhagedis onbekend is. Een negatief effect op de soort kan worden uitgesloten.

Wettelijke consequenties

Binnen het onderzoeksgebied zijn geen reptielen aanwezig. Er is geen sprake van negatieve effecten op beschermde reptielen. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een flora- en fauna-activiteit te worden aangevraagd in het kader van de Omgevingswet.

Conclusie

- > Nader onderzoek of het aanvragen van een vergunning in het kader van de Omgevingswet is niet noodzakelijk.

Vissen en kreeftachtigen

Verspreiding en functie

Op basis van het veldbezoek, verspreidingsatlassen en NDFF wordt het onderzoeksgebied niet als functioneel leefgebied voor beschermde vissoorten en kreeftachtigen beschouwd. Er zijn eveneens geen waarnemingen bekend van beschermde vissoorten en kreeftachtigen in de omgeving van het onderzoeksgebied (NDFF 2020-2025).

Wettelijke consequenties

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten worden geen beschermde vissoorten en kreeftachtigen gedood en wordt geen vaste rust- en voortplantingsplaatsen (aquatische biotoop/habitat) van beschermde vissoorten en kreeftachtigen aangetast. Voor het uitvoeren van de voorgenomen werkzaamheden hoeft er geen omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit aangevraagd te worden ten aanzien van beschermde vissoorten en kreeftachtigen.

Conclusie

- > Nader onderzoek of het aanvragen van een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit is niet noodzakelijk.

Vleermuizen

Verspreiding en functie: verblijfplaats

Op basis van het veldbezoek, verspreidingsatlassen en NDFF wordt het onderzoeksgebied als functioneel leefgebied voor verschillende beschermde vleermuissoorten beschouwd en er zijn waarnemingen bekend van onder andere de gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger en in de nabijheid van het onderzoeksgebied (NDFF, 2020-2025).

Binnen het onderzoeksgebied zijn diverse bomen aanwezig. Mogelijk beschikken enkele bomen in de omgeving van het tracé over holtes of losse schors waar vleermuizen een vaste rust- en voortplantingsplaats in/achter kunnen bezetten. De bomen worden niet aangetast. Daarnaast zijn dieren in de omgeving van het tracé verstoring als trillingen en geluid gewend wegens het huidige gebruik. De werkzaamheden vinden zoveel mogelijk overdag plaats en waar nodig worden er maatregelen genomen waardoor verstoring van licht vermeden wordt.

Verspreiding en functie: foerageergebied

Het veldbezoek is uitgevoerd buiten de periode van de dag waarop vleermuizen foerageren, maar op basis van een beoordeling van de inrichting en het gevoerde beheer, wordt het onderzoeksgebied als een geschikt foerageergebied voor vleermuizen beschouwd. Vermoedelijk foerageren verschillende soorten rond de beplanting. Gelet op de inrichting, het gevoerde beheer en de kleine oppervlakte, wordt het onderzoeksgebied niet als essentieel foerageergebied voor vleermuizen beschouwd.

Verspreiding en functie: vliegroute

Sommige vleermuissoorten benutten lijnvormige elementen ter geleiding tijdens het foerageren en om van verblijfplaats naar foerageergebied te vliegen (en van foerageergebied naar verblijfplaats). Lijnvormige elementen die benut worden als vliegroute kunnen bestaan uit houtopstanden en wateren, maar ook een rij lantaarnpalen en gevels van woningen. Het onderzoeksgebied vormt geen verbindende schakel in een lijnvormig landschapselement en maakt daarom geen onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen.

Wettelijke consequenties

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord of gedood, wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats beschadigd of vernield en wordt geen essentieel foerageergebied of essentiële vliegroute aangetast. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen omgevingsvergunning van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Omgevingswet.

Conclusie

- > Nader onderzoek of het aanvragen van een vergunning in het kader van de Omgevingswet is niet noodzakelijk.

Vogels

Verspreiding en functie

Op basis van verspreidingsatlassen en NDFF wordt het onderzoeksgebied als functioneel leefgebied voor verschillende vogelsoorten beschouwd en zijn er onder andere waarnemingen bekend van buizerd, ransuil, sperwer, bosuil, en gierzwaluw (NDFF, 2020-2025). Vogelsoorten gebruiken het onderzoeksgebied als foerageergebied en mogelijk nestelen verschillende vogelsoorten in de beplanting.

Vogels met jaarrond beschermde nesten en functionele leefomgeving

Er kan niet worden uitgesloten dat binnen het onderzoeksgebied nesten van vogelsoorten aanwezig zijn, of aanwijzingen zoals schijfsporen, braakballen of ruiveren die erop wijzen dat soorten als roofvogels en/of uilen er een vaste rust- of voortplantingsplaats bezetten.

Mogelijk kunnen vogelhuisjes aanwezig zijn die mogelijk benut worden door soorten als koolmees en pimpelmees als nestlocatie. Het gaat om slechts enkele broedparen van genoemde algemeen voorkomende soorten.

Het onderzoeksgebied maakt mogelijk onderdeel uit van enkele vogelsoorten waarvan de functionele leefomgeving jaarrond beschermd is. Soorten als torenvalk, buizerd en blauwe reiger bezetten waarschijnlijk geen nest binnen het onderzoeksgebied, maar benutten het onderzoeksgebied mogelijk wel als foerageergebied. In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn voldoende alternatieve foerageergebieden en alternatieve nestmogelijkheden aanwezig. Daarnaast zijn de genoemde soorten goed in staat om alternatieve nestplaatsen te vinden.

Overige (broed)vogels

Overige vogelsoorten waarvan het onderzoeksgebied mogelijk geschikt leefgebied en broedbiotoop vormt zijn soorten als winterkoning, roodborst, houtduif, merel en vink. Mogelijk broedden algemene broedvogels binnen het onderzoeksgebied ten tijde van de werkzaamheden.

Wettelijke consequenties

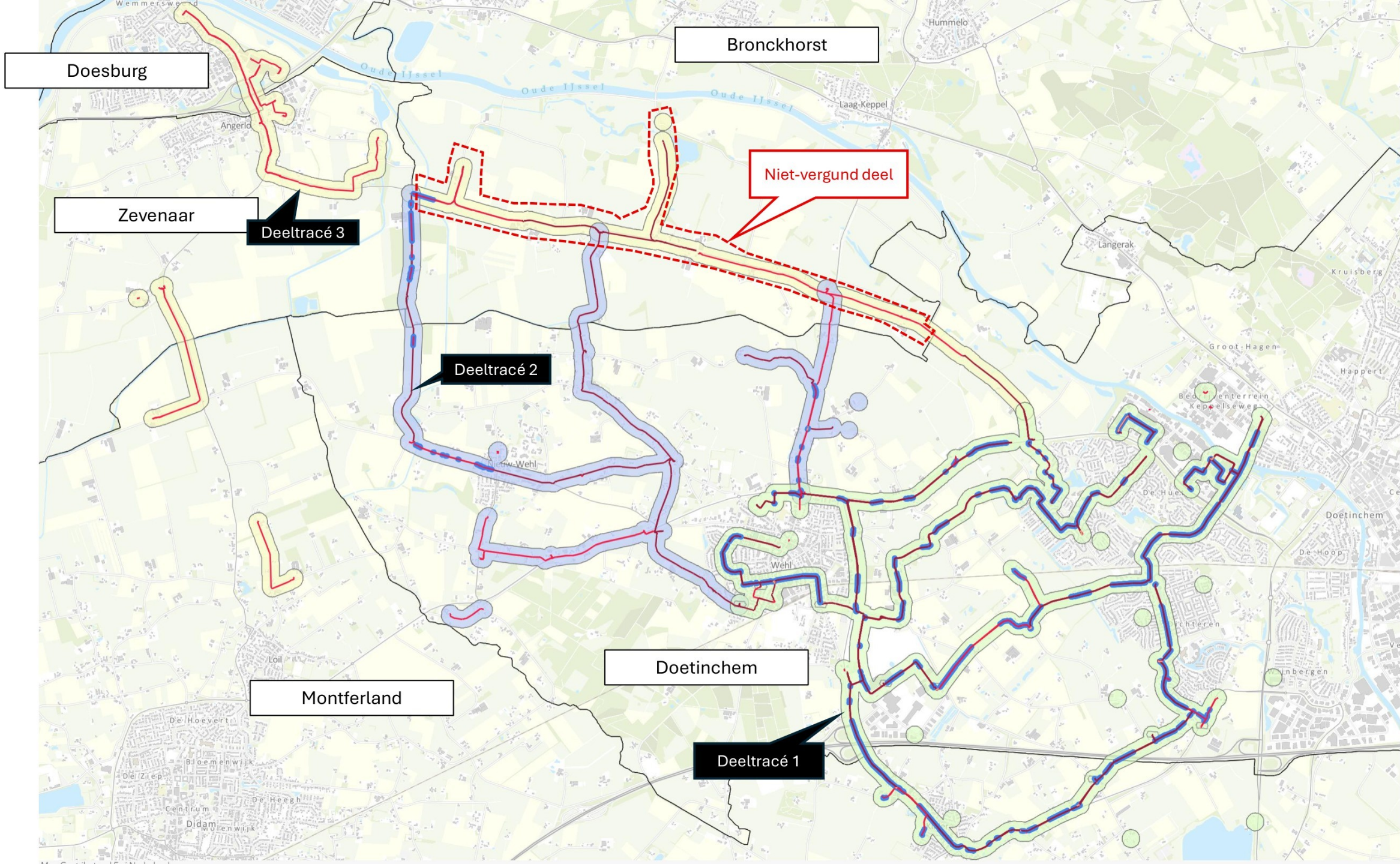
Als gevolg van de voorgenomen activiteiten wordt mogelijk een bezet vogelnest (Art. 11.37 Bal) beschadigd, vernield en/of verstoord. Van de in het onderzoeksgebied nestelende vogelsoorten is uitsluitend het bezette nest beschermd, niet het oude nest of de nestplaats. Voor het beschadigen/vernielen van een bezet nest (eieren) of het doden van een vogel kan geen omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit verkregen worden omdat de voorgenomen activiteit niet als een in de wet genoemd belang wordt beschouwd. Werkzaamheden die kunnen leiden tot het verstoren/vernielen van vogelnesten dienen daarom buiten de voortplantingsperiode van vogels uitgevoerd te worden. Voorgenomen werkzaamheden mogen juridisch beschouwd wel plaatsvinden tijdens het broedseizoen van vogels, mits geen bezette vogelnesten beschadigd/vernield worden. Om dit te voorkomen dient wekelijks een broedvogelscan te worden uitgevoerd. Daarnaast wordt geadviseerd om eventuele nestkasten buiten het broedseizoen te verwijderen en om ze na de realisatie terug te hangen.

Conclusie

- > Uitvoeren voorgenomen activiteiten buiten de voortplantingsperiode (of wekelijks een broedvogelscan uitvoeren). De lengte en de aanvang van het broedseizoen is soortafhankelijk. Globaal loopt de broedperiode in de periode half maart tot half augustus.
- > Nader onderzoek of het aanvragen van een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit is niet noodzakelijk.

Conclusie

- > Er dient, na goedkeuring van het bevoegd gezag, een activiteitenplan opgesteld te worden om een omgevingsvergunning flora en fauna te kunnen verkrijgen voor de rugstreeppad;
- > Er dient een nader onderzoek naar het groot spiegeltokje te worden uitgevoerd op de aangegeven locatie in figuur 9;
- > Er dient een nader onderzoek en/of een directe vergunningsaanvraag voor kleine marterachtigen plaats te vinden binnen de aangegeven struweelzones;
- > Er dient een aanvullend veldbezoek plaats te vinden naar de waardplanten van de teunisbloempijlstaart in de aangegeven struweelzones; indien waardplanten worden aangetroffen, dient op die locatie nader onderzoek naar de soort te worden uitgevoerd.
- > Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties voor vleermuizen, beschermde vissen en kreeftachtigen en reptielen;
- > Voor de aanwezige vogelsoorten geldt dat het uitvoeren van voorgenomen activiteiten buiten de broedperiode moet plaatsvinden of er dient een broedvogelscan te worden uitgevoerd. Globaal loopt de broedperiode in de periode half maart tot half augustus;
- > Er dient te allen tijde gewerkt te worden conform de specifieke zorgplicht.



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen