
Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 23 juli 2026 15:47
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Aanvullende vragen Zutphensestraatweg flora en fauna 2026-002330
Bijlagen: 24-021 Veldkaart vleermuizen Ellecom.pdf; GE-P-ELL-B-9000_Afmetingen Kelder.pdf; 20210194.01 OT-01-A1.0 kaptekening.pdf; BJ2709-RHD-XX-XX-DR-OI-0604.pdf; BJ2709-RHD-XX-XX-DR-OI-3101.pdf; BJ2709-RHD-XX-XX-DR-OI-0603.pdf

Opvolgingsvlag: Flag for follow up
Vlagstatus: Met vlag

Goedemiddag [REDACTED]

Hierbij onze antwoorden op de gestelde vragen.
We hopen dat dit voldoende is om de vergunning te kunnen afronden.
Mochten er nog vragen zijn ben ik uiteraard bereikbaar.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Vitens N.V. | Projectgebonden Omgevingsmanager O&A



Van: [REDACTED]
Verzonden: Dinsdag, 7 Juli, 2026 15:55
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Aanvullende vragen Zutphensestraatweg flora en fauna 2026-002330

Dag allen,

Vanuit Ecogroen bedankt voor jullie (snel geleverde) input. In deze mail even een samenvattend antwoord op de vragen.
De vragen van de provincie zijn dikgedrukt, waarna het antwoord van Vitens volgt.

Voor de toetsing van het vleermuisonderzoek mist de locatie van de onderzoeker(s) en de locatie van de mogelijk geschikte bomen. Graag ontvangen we deze.

Tijdens het quickscan veldbezoek in augustus 2023 waren binnen het projectgebied twee potentiële verblijfplaatsen in bomen aanwezig: 1) een boswilg met een oude spechtenholte en 2) een beuk met loszittend schors. Zie bijlage 'xx-Veldkaart vleermuizen Ellecom' voor locatie aanduidingen.

Bij aanvang van het aanvullend onderzoek in 2024 bleek het loszittende schors van de beuk verdwenen. Vermoedelijk is de schors door harde wind in het najaar van de boom gewaaid. In de beuk was (en is) dus geen potentiële verblijfplaats meer aanwezig. Onderzoek was niet langer relevant bij deze boom. De holte in de boswilg is gedurende het aanvullend onderzoek wel minimaal 4 (in totaal 6) keer geïnspecteerd met een boomcamera, op basis van de richtlijnen uit het Vleermuisprotocol. Inspecties van de holte vonden in 2024 plaats op de volgende datums: 4 april, 30 mei, 3 juni, 13 juni, 21 augustus en 9 september. Inspecties werden gedaan tijdens dagbezoeken, voorafgaand aan avondbezoeken en een enkele keer na afloop van een ochtendbezoek.

Bij vleermuisrondes met twee personen waren de onderzoekers grotendeels op de volgende locaties gepositioneerd: één op de zuidwesthoek en één ten oosten van het huidige productiebedrijf (zie gele stippen in onderstaand figuur).



Meer informatie over de inrichting van de kelder. Er wordt nu gesproken over vleermuiskasten en boeiborden. Is het mogelijk dit in de vorm van een tekening te ontvangen?

De 8 kasten ter compensatie van de 4 vleermuisverblijven worden aan/in de gebouwen van het productiebedrijf gemaakt. We maken gebruik van duurzame inbouwkasten of gevelkasten van bijvoorbeeld IB VL 05 of VK WS 01 van Vivara Pro of vergelijkbaar. Specifiek voor watervleermuis worden 4 vleermuiskasten aan bomen opgehangen, zoals VK WS 16 van Vivara Pro.

Hoewel het plaatsen van in totaal 12 vleermuiskasten het verlies van 4 paar- en zomerverblijfplaatsen al ruimschoots compenseert, investeert Vitens aanvullend in de inrichting van een vleermuiskelder ter versterking van de (overwinterings-/) verblijfsmogelijkheden voor vleermuizen in het gebied. Voor een bouwtekening van de kelder wordt verwezen naar de bijlage 'xx_Afmetingen Kelder'. De kelder wordt ingericht op basis van eerdere succesvolle inrichtingen van vleermuiskelders. Zo worden 4 stuks van de Fledermausstein van Hasselfeldt geplaatst (<https://www.nistkasten-hasselfeldt.de/fledermausstein>). Deze vleermuissteen is in andere kelders succesvol gebleken doordat exemplaren zowel in als achter de kast kunnen kruipen. Boeiboorden (ruwe, brede planken) die in de kelder voorzien zijn, worden over de lengte van de kelder geplaatst. Er wordt in het werk gekeken hoe deze het best geplaatst kunnen worden, op basis van ervaringen van eenzelfde boeiboorden in de kelders van La Cabine. Conform het activiteitenplan wordt in ieder geval een breedte van (in totaal) 4 meter voorzien van boeiboorden. De boeiboorden worden geplaatst op verticale latten van 15 tot 22 mm dik. In de dikte van de latten wordt per (stuk) boeiboord gevarieerd, zodat er ruimte ontstaat voor zowel kleine als grote vleermuissoorten (van baardvleermuis tot grootoorvleermuis).

Meer informatie over welke delen van het bos (en ondergroei) gekapt worden. Ik probeer te kijken of het nodig is deze werkzaamheden gefaseerd uit te voeren voor de aanwezige soorten, maar ik mis een overzicht met het oppervlak van de bomen die gekapt gaan worden. Is het mogelijk een kaart te krijgen met welk oppervlak gekapt en gesnoeid gaat worden voor de werkzaamheden?

Zie bijlage 'xx-kaptekening' voor een overzicht welk deel van het bos gekapt wordt. In voorliggende situatie zien we op het gebied van ecologie geen voordelen van gefaseerde kap. De soorten die hier afhankelijk zijn van boswilgen (grote vos en grote weerschijnvlinder) hebben in de omgeving ruim voldoende alternatieven. Ook voor overige soorten blijft in de omgeving heel veel omliggend bos over.

Meer informatie over de locatie van de te leggen leidingen en kabels en over de uitvoering hiervan. Er mist een effectanalyse van dit deel van de werkzaamheden. Ik meen me te herinneren dat enkele leidingen vlak langs de burcht van de das lopen. Graag ontvangen we hier meer informatie over.

In de bijlagen de relevante tekeningen: werkstrookplan leidingen (xx-0604); werkstrookplan kabel (xx-0603); Spoelwater / overstortleidingen (xx-3103). Er worden inderdaad werkzaamheden verricht op korte afstand van burchten, maar alleen twee vluchtpijpen zullen daadwerkelijk verloren gaan.

Als laatste, wordt het gekapte/gesnoeide hout gebruikt in de takkenrillen en takkenhopen? Dit kan bevorderlijk zijn voor het voedselaanbod van de dassen door aanwezigheid van insecten op het oude hout. En worden er vrucht/nootdragende soorten in het nieuw aan te planten bos verwerkt? Dit is namelijk ook gunstig voor de das en kan als extra juridische onderbouwing dienen.

Er is al een takkenril aanwezig, en deze zal aangesterkt worden. Ook worden in de nieuwe aanplant zoete kers, hazelaar, wintereik, vlier en verschillende rozen roos aangeplant als vrucht/ nootdragende soorten.

Met vriendelijke groet,


Adviseur ecologie

M (06) 57 48 92 40 | T (026) 303 00 47 | www.ecogroen.nl

Van: 

Verzonden: vrijdag 26 juni 2026 14:06

Aan: 

Onderwerp: Aanvullende vragen Zutphensestraatweg flora en fauna 2026-002330

U ontvangt niet vaak e-mail van . [Ontdek waarom dit belangrijk is](#)

Beste 

Bij de behandeling van de aanvraag flora en fauna voor de Zutphensestraatweg 53 mist nog enige informatie. Graag ontvang ik het volgende:

- Voor de toetsing van het vleermuisonderzoek mist de locatie van de onderzoeker(s) en de locatie van de mogelijk geschikte bomen. Graag ontvangen we deze.
Meer informatie over de inrichting van de kelder. Er wordt nu gesproken over vleermuiskasten en boeiborden. Is het mogelijk dit in de vorm van een tekening te ontvangen?
- Meer informatie over welke delen van het bos (en ondergroei) gekapt worden. Ik probeer te kijken of het nodig is deze werkzaamheden gefaseerd uit te voeren voor de aanwezige soorten, maar ik mis een overzicht met het oppervlak van de bomen die gekapt gaan worden. Is het mogelijk een kaart te krijgen met welk oppervlak gekapt en gesnoeid gaat worden voor de werkzaamheden?
- Meer informatie over de locatie van de te leggen leidingen en kabels en over de uitvoering hiervan. Er mist een effectanalyse van dit deel van de werkzaamheden. Ik meen me te herinneren dat enkele leidingen vlak langs de burcht van de das lopen. Graag ontvangen we hier meer informatie over.
- Als laatste, wordt het gekapte/gesnoeide hout gebruikt in de takkenrillen en takkenhopen? Dit kan bevorderlijk zijn voor het voedselaanbod van de dassen door aanwezigheid van insecten op het oude hout. En worden er vrucht/nootdragende soorten in het nieuw aan te planten bos verwerkt? Dit is namelijk ook gunstig voor de das en kan als extra juridische onderbouwing dienen.

