



Blom Ecologie
Koeweistraat 2
4181 CD Waardenburg

0418 820 288
info@blomecologie.nl
www.blomecologie.nl

Provincie Gelderland
T.a.v. [REDACTED]
b.tieman@gelderland.nl

Onderwerp: Aanvullende informatie Costerweg te Culemborg
Datum: 28 januari 2025
Project: 2024-1088
Zaaknummer: 2024-011547
Samensteller: [REDACTED]

KVK 67221904
BTW nr. NL856882999B01
IBAN NL21RAB00314240683

Geachte [REDACTED],

Hierbij de aanvullende informatie omtrent het project Costerweg te Culemborg met zaaknummer: 2024-011547:

1. *Is er gezocht naar eitjes van kikkers en/of salamanders?*

Tijdens het onderzoek naar amfibieën middels schepnetbemonstering en het nemen van samples voor e-DNA is er ook gezocht naar eitjes, eisnoeren en eiklumpen tussen vegetatie en op bladmateriaal.

2. *Is er op het land gezocht naar individuen van salamanders en kikkers onder stammen etc?*

Tijdens het amfibie- en marteronderzoek is tevens gelet op de aanwezigheid van amfibieën op het land. Er waren weinig land/winterstructuren aanwezig als stammen en takkenstapels. Wat aanwezig was is echter wel onderzocht door materiaal te keren.

3. *Waarom wordt het winterhabitat van de alpenwatersalamander niet gecompenseerd?*

Dit wordt wel gedaan zie paragraaf 2.3 bij groenstructuren. Er wordt landhabitat terug gebracht in de vorm van oeverhoekjes, houtige begroeiing en vorstvrijestructuren (bestaande uit hout- en takkenstapels).

4. *Er is een waarneming gedaan van een huismus vlak bij het plangebied. Waarom is essentieel foerageergebied van huismus uitgesloten?*

Op de planlocatie ontbreekt het aan geschikte nestlocaties. Dit geldt echter ook voor de directe omgeving. Door de ligging van de planlocatie in industrieel gebied zijn ook in de directe omgeving (binnen 100m) geen geschikte nestlocaties aanwezig. Pas verder richting het noorden in de woonwijk zijn mogelijk nestlocaties aanwezig van de huismus. Voor de functionaliteit van de nestlocaties zijn voldoende groenblijvende structuren benodigd. De woonwijk kent dan ook voldoende groene voor- en achtertuinen en gemeentelijk groen. De waarnemingen van de huismus zijn dan ook afkomstig uit deze woonwijk. De beoogde ontwikkeling resulteert niet in aantasting van het essentieel leefgebied en aantasting van mogelijk aanwezige nesten. Daarnaast is zowel tijdens de quickscan en de uitgevoerde aanvullende onderzoeken de huismus geen enkele keer waargenomen in de aanwezige groenstructuren binnen het plangebied.

5. *Waarom is geen onderzoek uitgevoerd naar grote gele kwikstaart als er wel een waarneming is gedaan? Het plangebied is gedurende de jaren geschikter geworden, aangezien natuurlijke oevers zijn ontstaan bij de waterplassen.*

De waarneming van de grote gele kwikstaart betreft een al oudere waarneming afkomstig van NDFF. Voor de soort zijn geen geschikte nestlocaties aanwezig in of nabij de watergang door het ontbreken van verhoogde (verharde elementen) als een hogere kade, stuw of bruggetjes. Daarnaast ontbreekt het aan habitatonderdelen als stromend water en bosranden.

Aanwezigheid van nesten en essentieel foerageergebied kan wegens voorgenoemde uitgesloten worden.



6. *Het uitsluiten van de Rosse vleermuis op basis van de locatie van de boom is te kort door de bocht. Deze soort had mee genomen moeten worden in het onderzoek.*
7. *Er zijn meerdere boombewonende soorten dan genoemd in de quickscan. Waarom zijn die niet meegenomen in het onderzoek?*
8. *Het onderzoek in de paarperiode en in de zomerperiode voldoet niet voor de watervleermuis. Het ochtendbezoek in de zomer was een uur te kort en het tweede bezoek in de paarperiode is een uur te vroeg uitgevoerd. Waarom zijn er geen verblijfplaats gemist?*

Boombewonende vleermuizen als rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis en brandt's vleermuis hebben specifieke eisen betreft geschiktheid van een verblijfplaats. Belangrijke eisen voor een verblijfplaats betreffen onder andere de omgeving (mate van donkerte en goede bereikbaarheid van foerageerplaatsen), mate van inrotting en formaat van de holte. Na nadere inspectie tijdens het eerste onderzoek bleek dat de inrotting van de holte naar boven minimaal was, waardoor er slechts een beperkte ruimte aanwezig was en de holte niet geheel vrij was van weerselementen als tocht en regen. Hierdoor kon de aanwezigheid van verblijfplaatsen als kraam-, winter- en paarverblijfplaatsen uitgesloten worden. Ook bleek hierdoor de holte te kleine voor wat grotere vleermuissoorten. De mate van verstoring op en rondom het terrein kan eveneens de aanwezigheid verstoringgevoeligere soorten uitsluiten. Hiermee bleek uiteindelijk dat de holte in de kronkelwilg enkel geschikt was als verblijfplaats voor de ruide dwergvleermuis een minder verstoringgevoelige en kleine vleermuis soort.

Het aanvullend onderzoek werd na het eerste veldbezoek derhalve gericht op mogelijk aanwezigheid van één zomerverblijfplaats van de ruide dwergvleermuis en mogelijk (maar niet verwacht) van de gewone dwergvleermuis en aanwezigheid foerageergebied van voorgenoemde soorten en de watervleermuis.

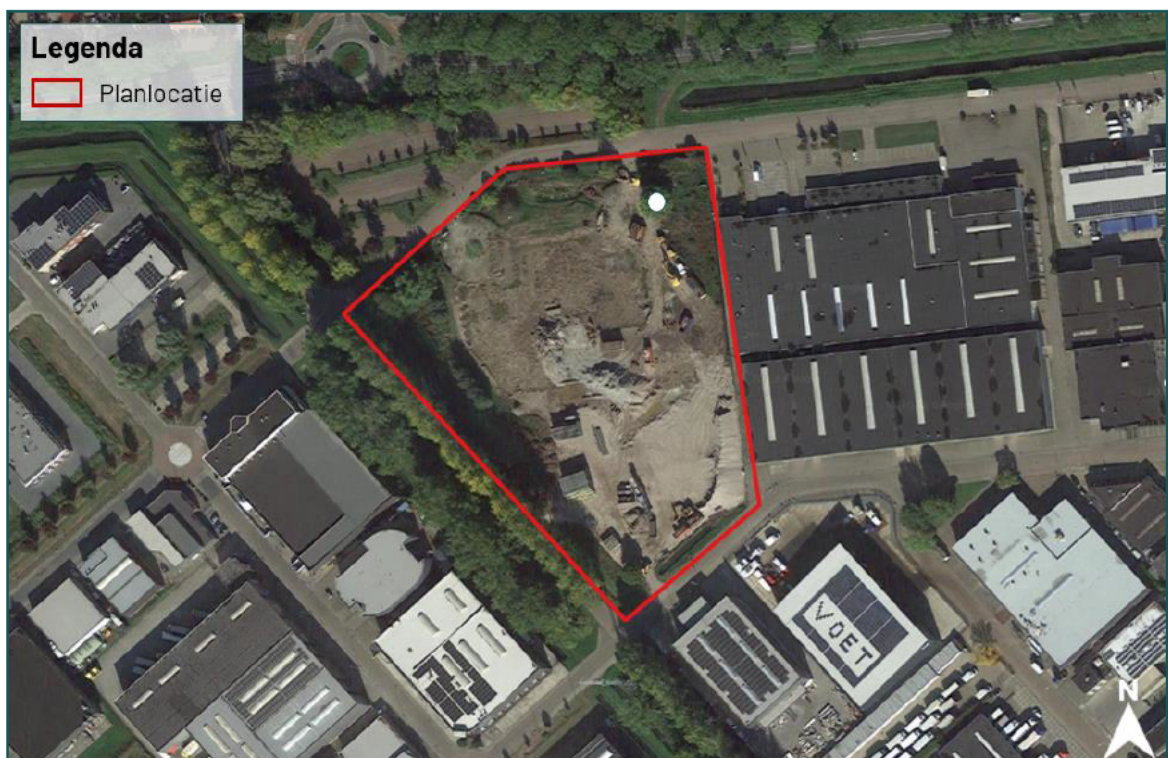
Gelieve willen wij u erop wijzen dat de aanvraag vergunning flora- en- fauna-activiteit enkel gericht is op de soort Alpenwatersalamander.

9. *Welke bomen worden gekapt?*

Er worden enkele spullen en struiken gekapt. Hiervan was er slechts één boom (de kronkelwilg) mogelijk geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen (zie hierboven). Na nadere inspectie blijkt de geschiktheid van de holte als verblijfplaats voor vleermuizen zeer beperkt.

10. *Waar staat de boom met holte? Graag aangeven met een stip op een kaart van het plangebied.*

De witte stip op onderstaand figuur betreft de locatie van de kronkelwilg met boomholte.





**BLOM
ECOLOGIE**

Verbindt natuur en samenleving

We hopen u met dit schrijven voldoende te hebben geïnformeerd. We verblijven in afwachting van uw reactie.

Met vriendelijke groet,

Blom Ecologie B.V.,



Blom Ecologie B.V.
Koeweistraat 2 - 4181 CD Waardenburg

Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie B.V. worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Blom Ecologie B.V. is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie B.V.

