

Bijlage 2 – Uitwerking faunatunnels

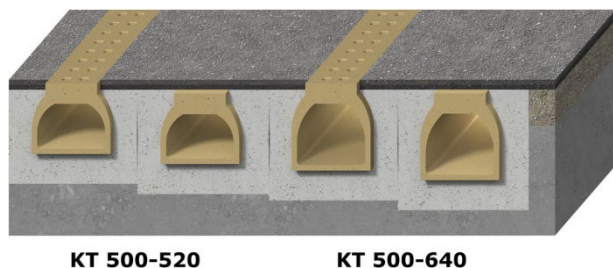
Amfibieën en reptielenwerende schermen en faunapassages

Bij het uitzetten van het nieuwe tracé van het fietspad zijn potentiële leefgebieden van de gladde slang en levendbarende hagedis zoveel mogelijk ontzien. Echter is gebleken dat het onontkoombaar is dat het tracé langs of door leefgebieden van beide soorten gaat. Daarom worden maatregelen getroffen om aanrijdings-slachtoffers van beide soorten in de gebruiksfase zoveel mogelijk te voorkomen. Zo worden er op locaties waar het tracé langs of door geschikt leefgebied van de soorten loopt schermen geplaatst om te voorkomen dat individuen van de soorten op het fietspad terecht kunnen komen (Figuur 1). Deze opstaande schermen zullen 30 centimeter hoog worden. Op één locatie doorkruist het nieuwe tracé het kernleefgebied van de gladde slang en levendbarende hagedis (Figuur 1, blauw gearceerd). In dit deel van het tracé worden naast schermen ook meerdere faunapassages gerealiseerd. Zo wordt voorkomen dat het fietspad een barrière vormt in het kernleefgebied van beide soorten. Deze faunapassages worden even lang als de breedte van het fietspad. De vlakken in figuur 1 komen overeen met de gebiedsaanduidingen overige zone – faunatunnel in de verbeelding.

Waar het tracé een corridor of beperkte open ruimte van max. 50 meter passeert, wordt geadviseerd om twee tunnels (rechthoekig profiel van ca. 40-50 cm) te plaatsen. Bij voorkeur zijn het open tunnels afgedekt met een rooster of betonnen dek met sleufjes/gaten, maar vanwege de beperkte breedte van de paden (2,5 – 3,5 meter), mogen dat ook gesloten tunnels zijn. Hierbij wordt uitgegaan dat de tunnallengte de breedte van het fietspad beslaat en niet veel meer (RAVON 2021¹).

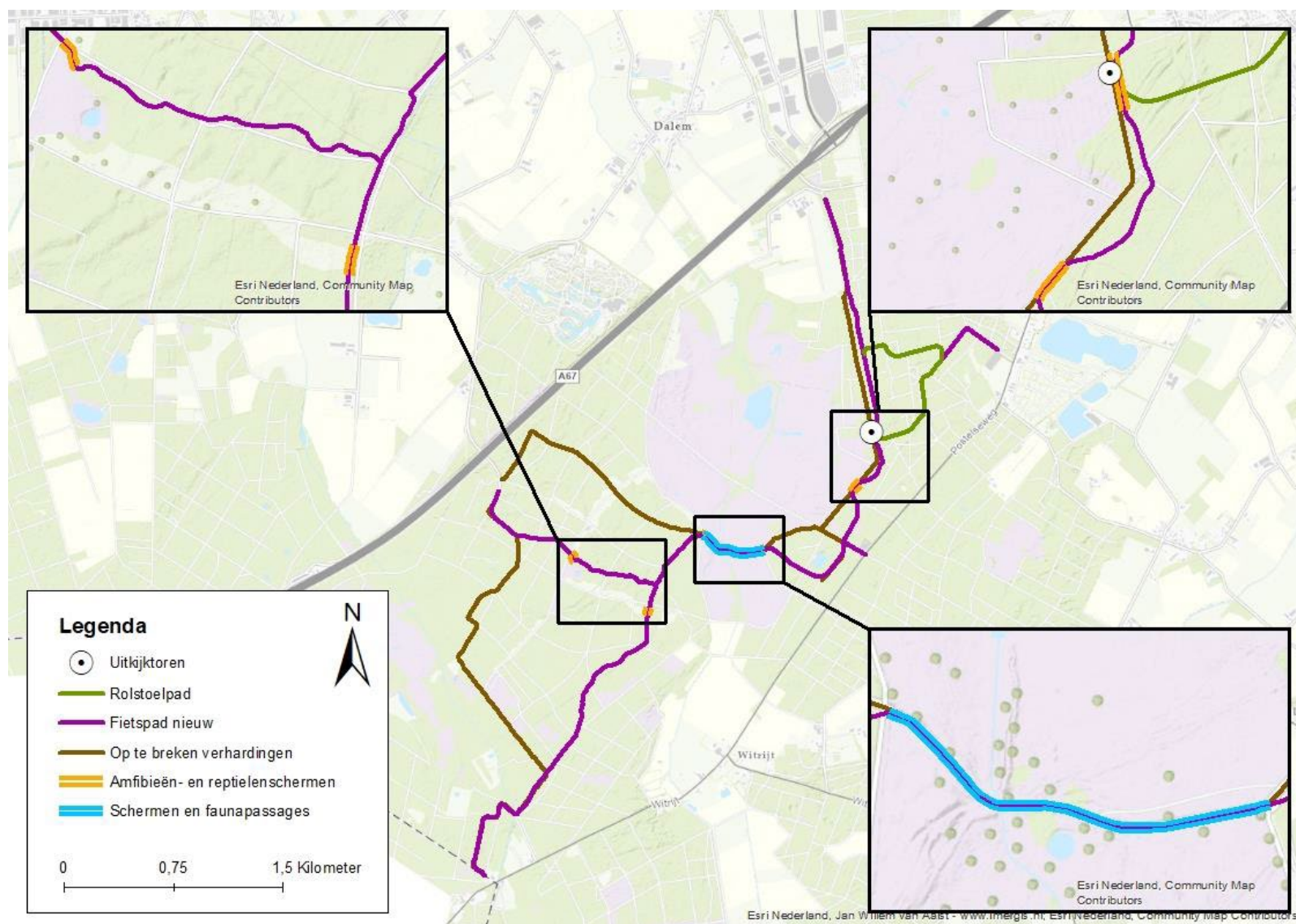
Bovenstaande leidt voor de aanleg van de schermen en tunnels tot de volgende eisen:

- Schermen de lengte van de aanduiding;
 - Hoogte scherm minimaal 30 cm;
- Ter plaatse van aanduiding (figuur 1), minimaal per 50 meter één tunnel. Zodra langer dan 50 meter minimaal twee tunnels;
- Een tunnel heeft een rechthoekig profiel met de volgende dimensies;
 - Breedte: ca. 40 – 50 cm;
 - Lengte: breedte fietspad;
 - Diepte: minimaal 20 cm;
 - Ondergrond: gebiedseigen;
 - Lichttoetreding tot 3,50 meter niet nodig.
- Tunnelbak tegen ondergraving van zoogdieren 10-20 cm in de grond.
- Aandacht montage schermen en tunnels;



Figuur 1 Voorbeeld faunatunnel

¹ RAVON (2021). Notitie 'Aanbevelingen t.a.v. mitigatie fietspad Cartierheide'



Figuur 2 Locatie schermen en faunapassages, amfibieën- en reptielschermen