



Landschappelijke inpassing Waterbuffers Watervalderbeek, Meerssen.

22 juni 2021

bureau **VERBEEK**
landschapsarchitectuur / ecologie / stedelijk ontwerp

i.s.m.

studio **31**

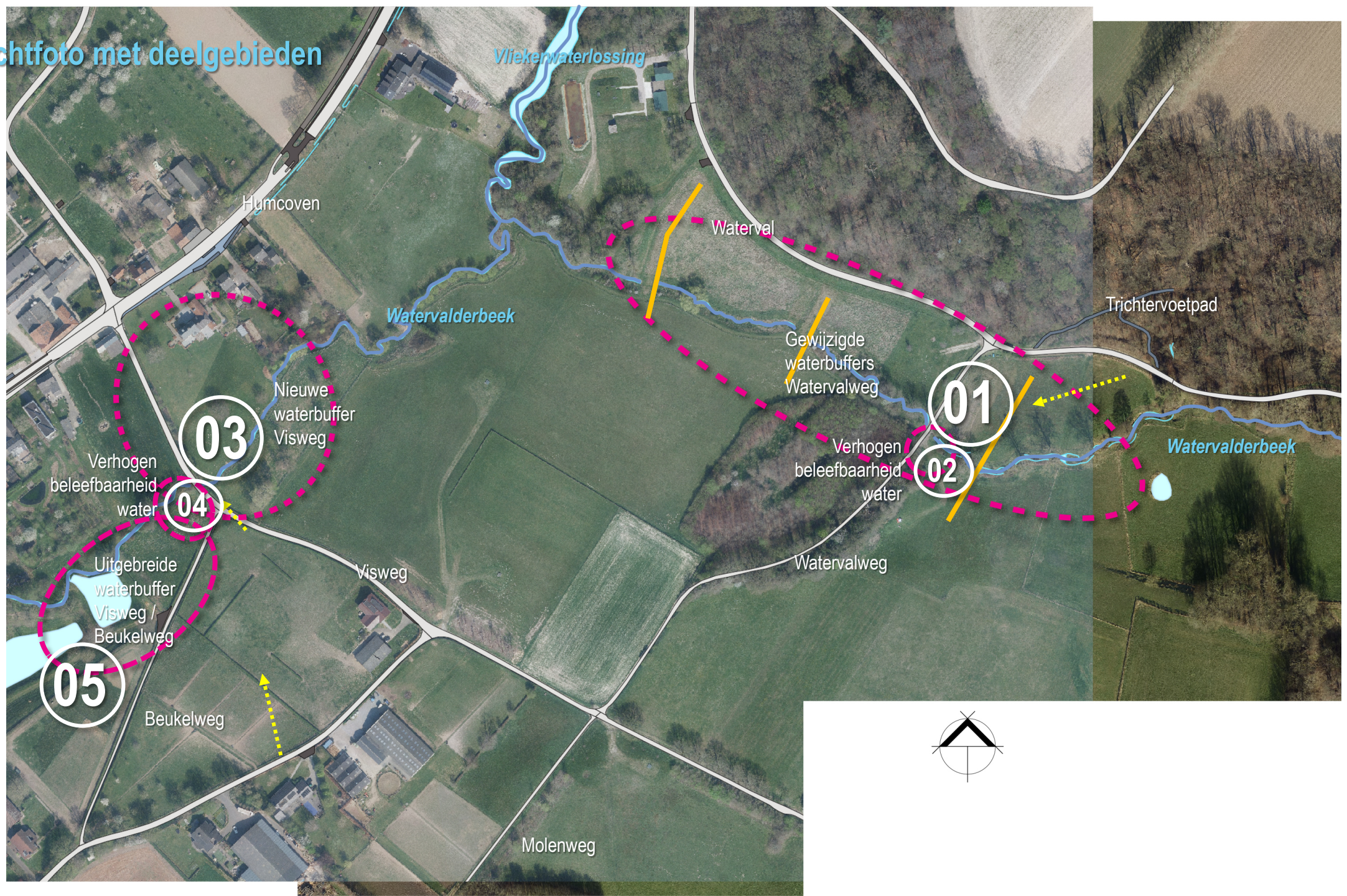
landschapsarchitectuur
en buitenruimte ontwerp



Inhoudsopgave

- Overzicht van de Watervalderbeek en de locatie van de buffers
- Korte landschapsanalyse
- Ruimtelijke dragers en kernkwaliteiten van het Nationaal Landschap Zuid Limburg
- Landschapsplan:
 1. Buffers Watervalweg
 2. Verhogen beleefbaarheid Watervalderbeek Watervalweg
 3. Nieuwe waterbuffer / waterkerend element Visweg
 4. Verhogen beleefbaarheid Watervalderbeek Visweg
 5. Inpassing reeds gerealiseerde buffer Beukelweg / Visweg

Luchtfoto met deelgebieden



De landschapsanalyse

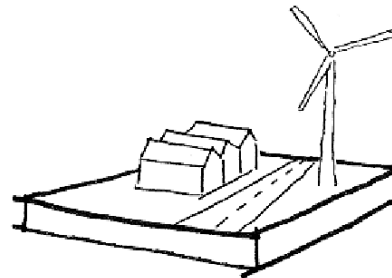
Het Triplex model van Kerkstra et al. (1976). Een gelaagde weergave van het landschap.

het landschap



demontage

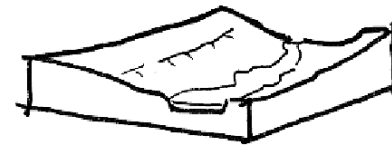
antropogene laag



biotische laag

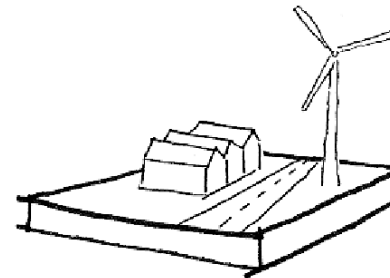


abiotische laag



Ruimtelijke dragers
en kernkwaliteiten

transformatie

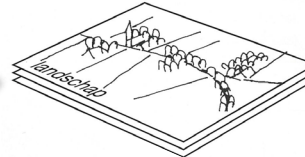


- waterveiligheid
- versterken kernkwaliteiten
- verhogen biodiversiteit
- verhogen beleving

recompositie /
montage

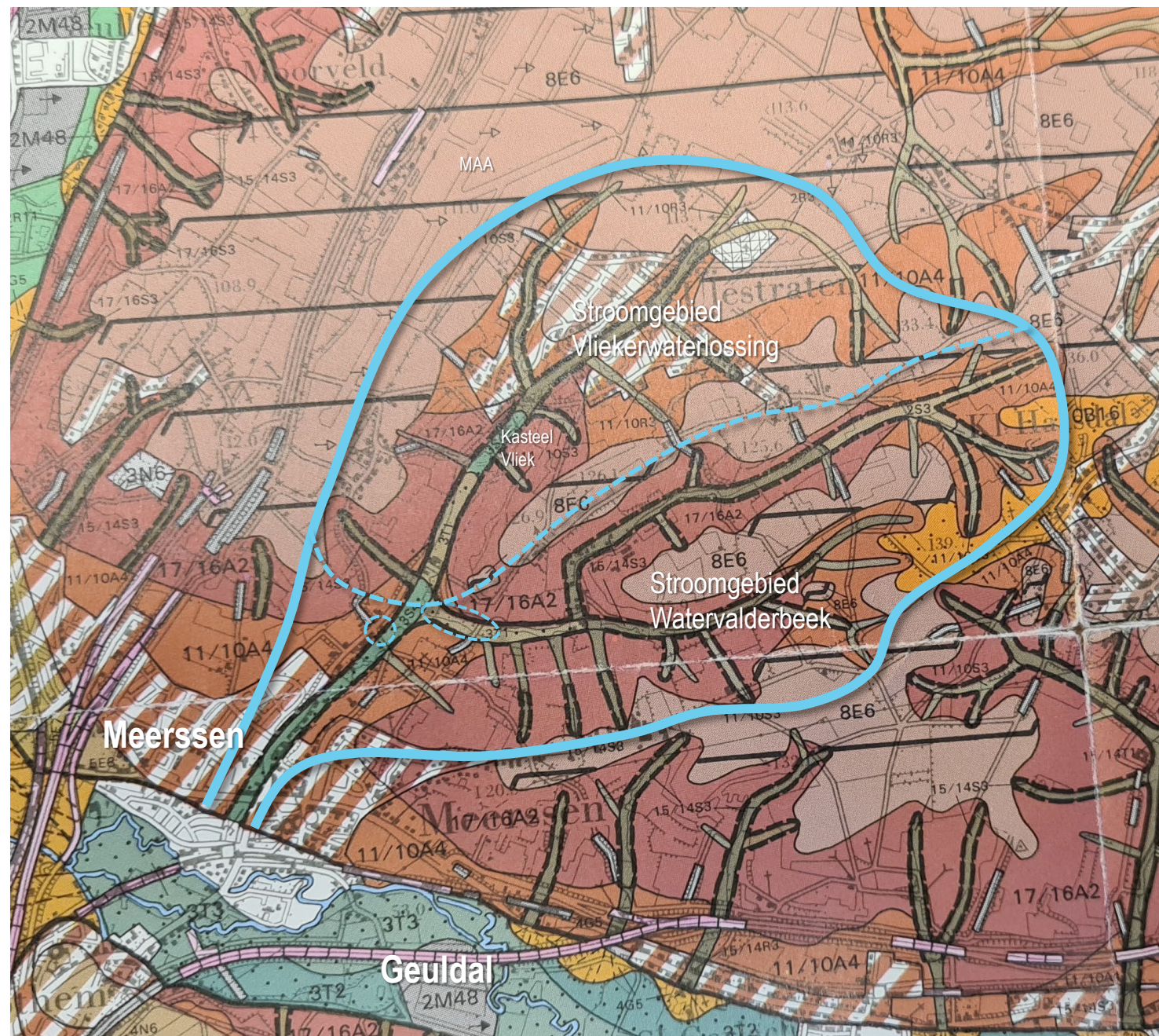


het (nieuwe)
landschap

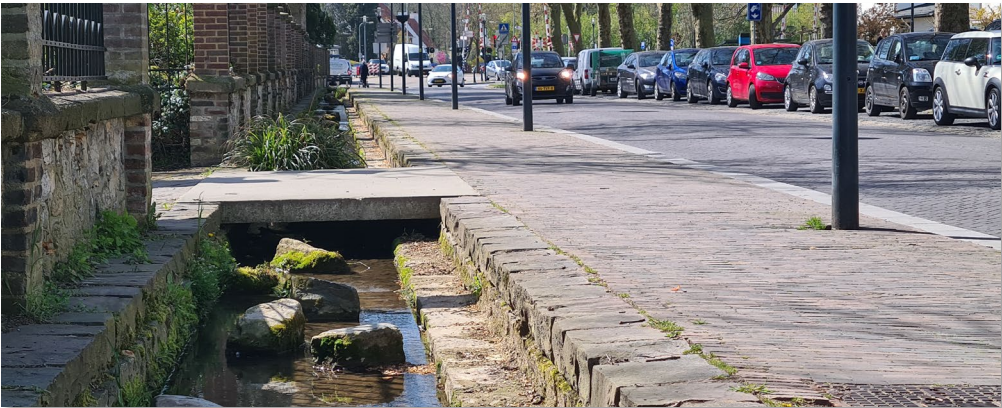


Geomorfologische kaart

Geomorfologie: de wetenschap die de vormen van het landschap bestudeert.



Stroomgebied van de Watervalderbeek en de Vliekerwaterlossing



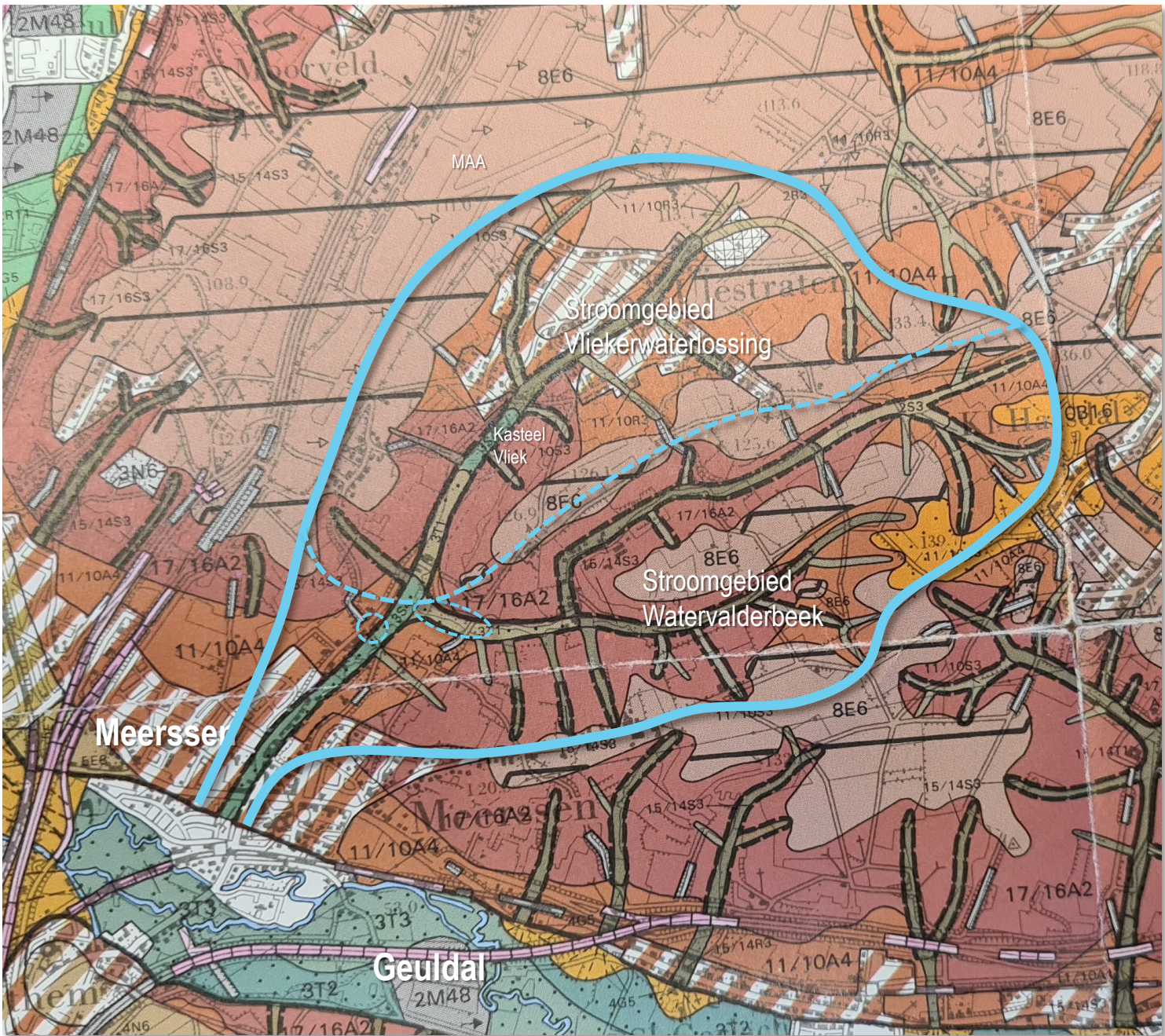
Dal van de Watervalderbeek (Stationsstraat)



Dal van de Watervalderbeek (Gasthuisstraat)



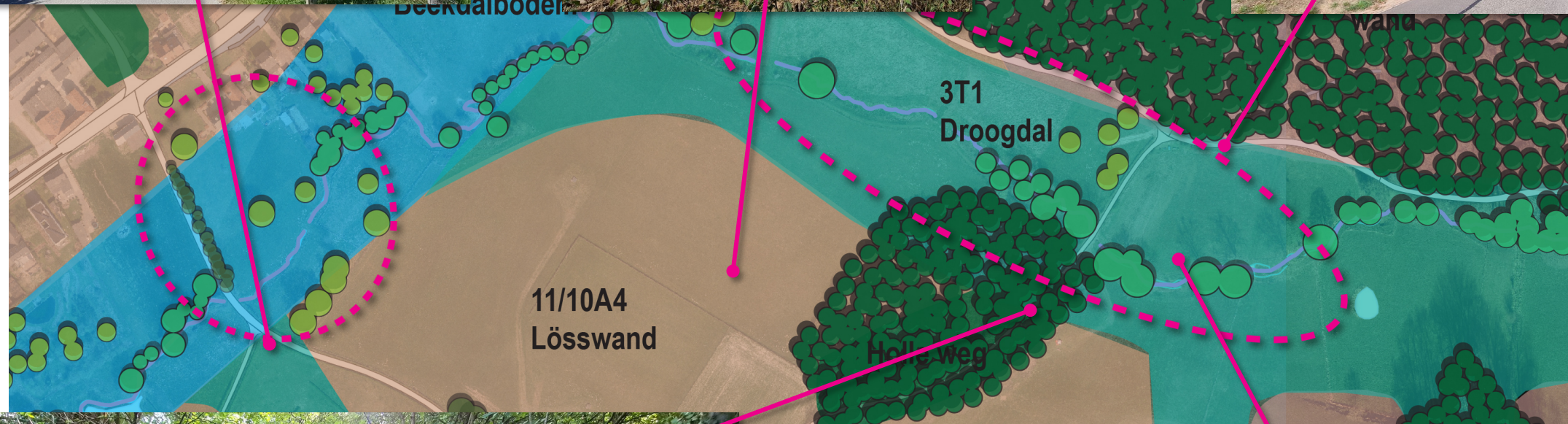
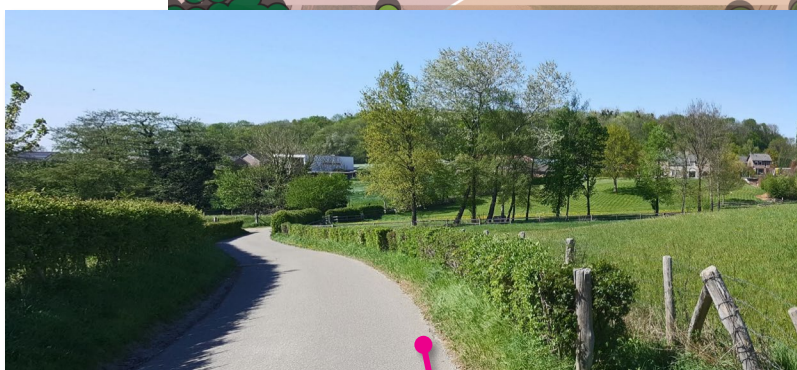
Dal van de Watervalderbeek (Vanaf Waterval)



Stroomgebied van de Watervalderbeek en de Vliekerwaterlossing

Geomorfologie + beplanting (abiotiek + biotiek)





Afbraa
wand

Het **Nationaal Landschap Zuid Limburg** onderstreept het unieke karakter van het heuvellandschap; een landschap waarin wordt gewoond, gewerkt en gerecreëerd. Het unieke karakter van dit landschap van plateau's, hellingen en dalen is, zoals aangegeven in het POL 2014, samen te vatten in de vier kernkwaliteiten:

- Reliëf
- Groen karakter
- Cultuurhistorisch erfgoed
- Het contrast tussen open en besloten.

Deze vier kernkwaliteiten bepalen samen het landschappelijk beeld van het Nationaal Landschap Zuid-Limburg.

Leidende beginselen m.b.t. de opgave:

- Herstel van kleine landschapselementen
- Bos en groene verdichting op steile hellingen
- Vernatten van de dalbodems