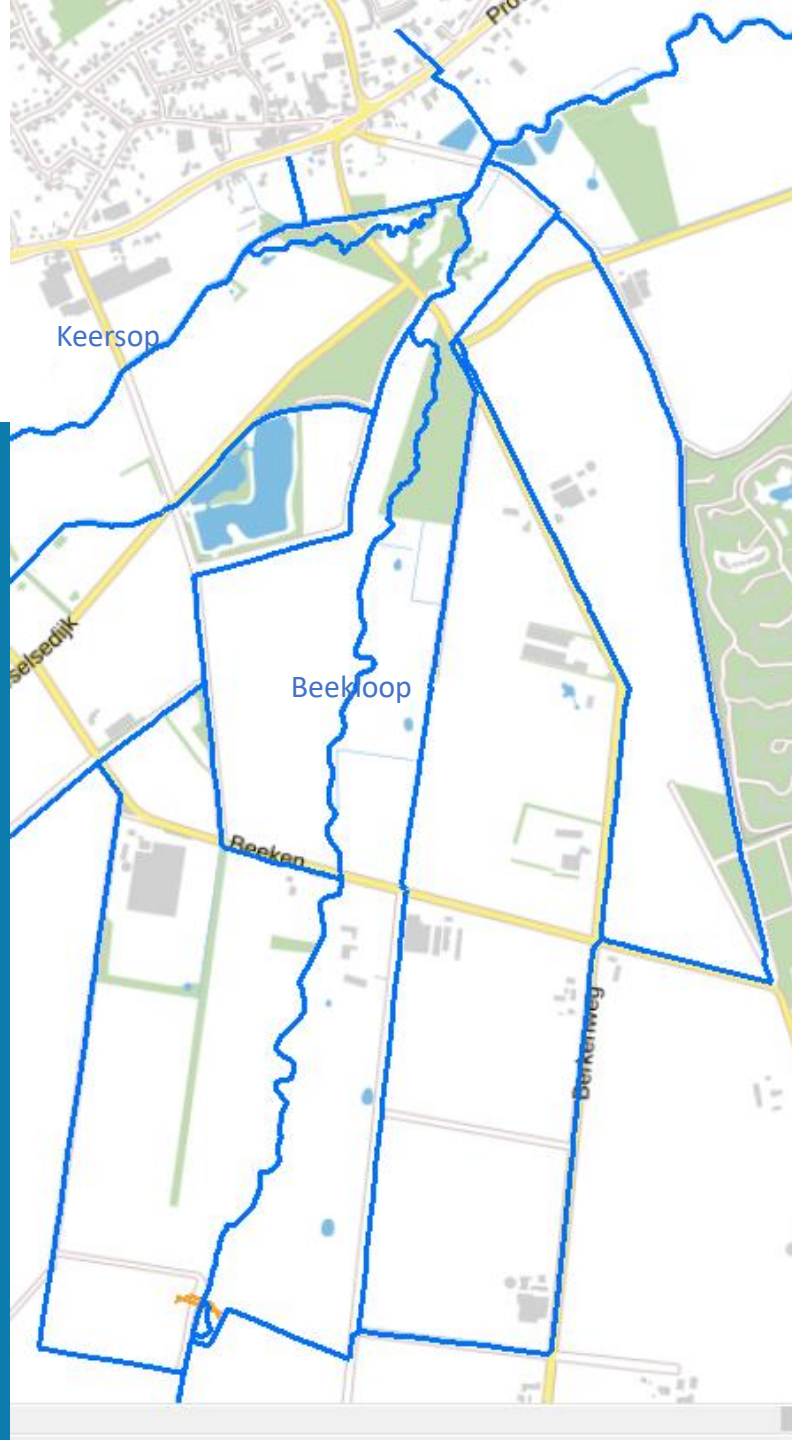
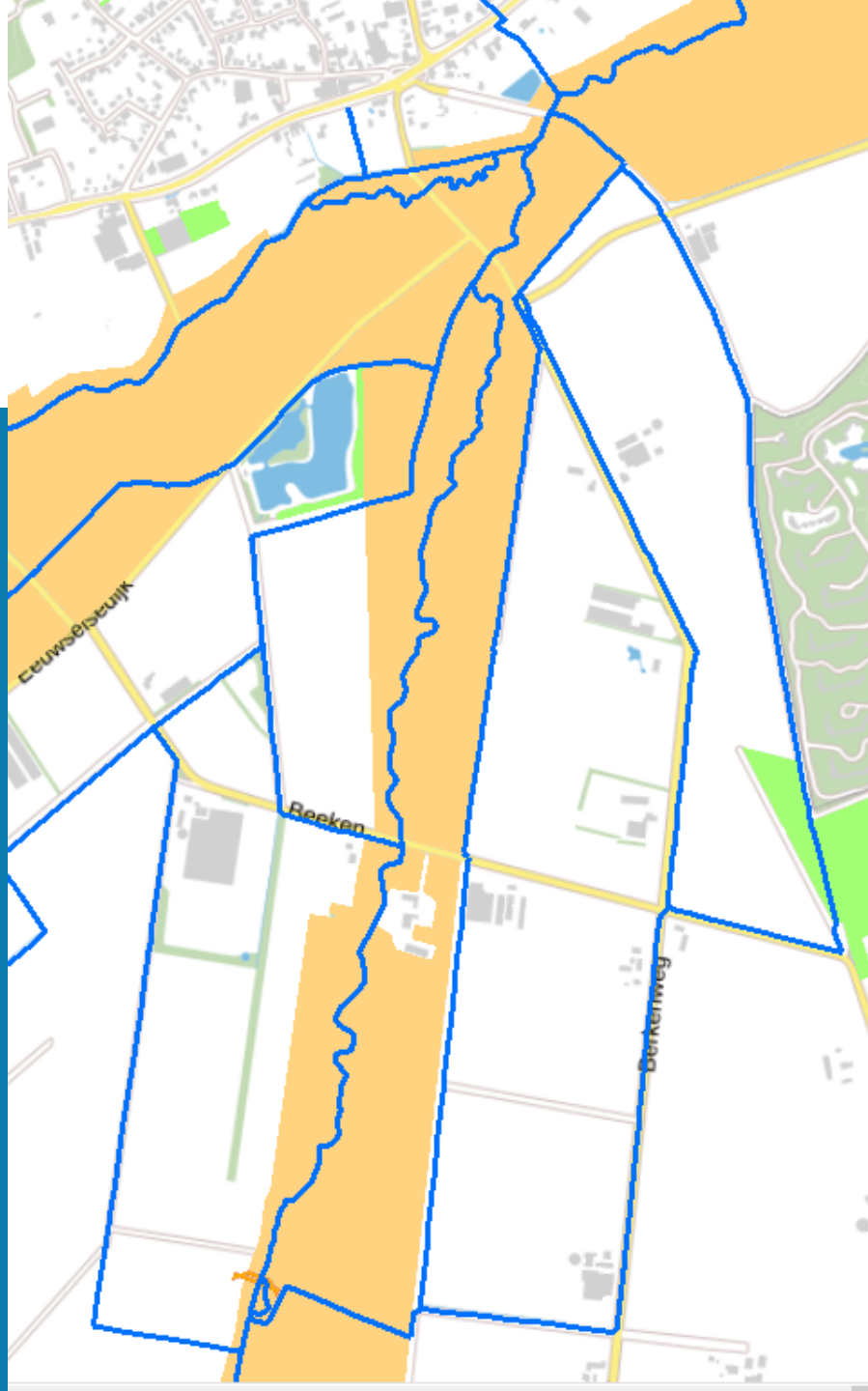


Beekloop Westerhoven, ontwikkeling van de beek na beekherstel en uitdagingen in het beheer

Mark Scheepens 13-10-2021







Formatie van Sterksel (grof zand en grind)

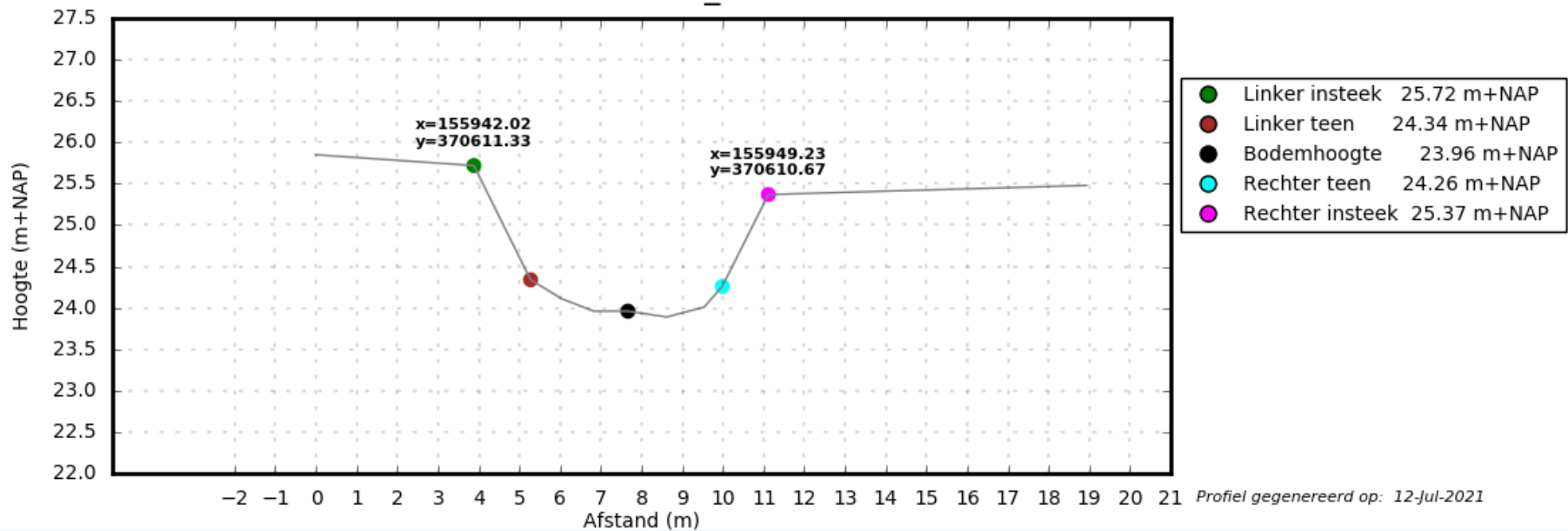
Cultuurhistorisch landschap van Weijers en bevoeiing

Groot verhang in het landschap, 1 tot 1,5 meter/kilometer (in potentie voor laaglandbeken een hoge stroomsnelheid)

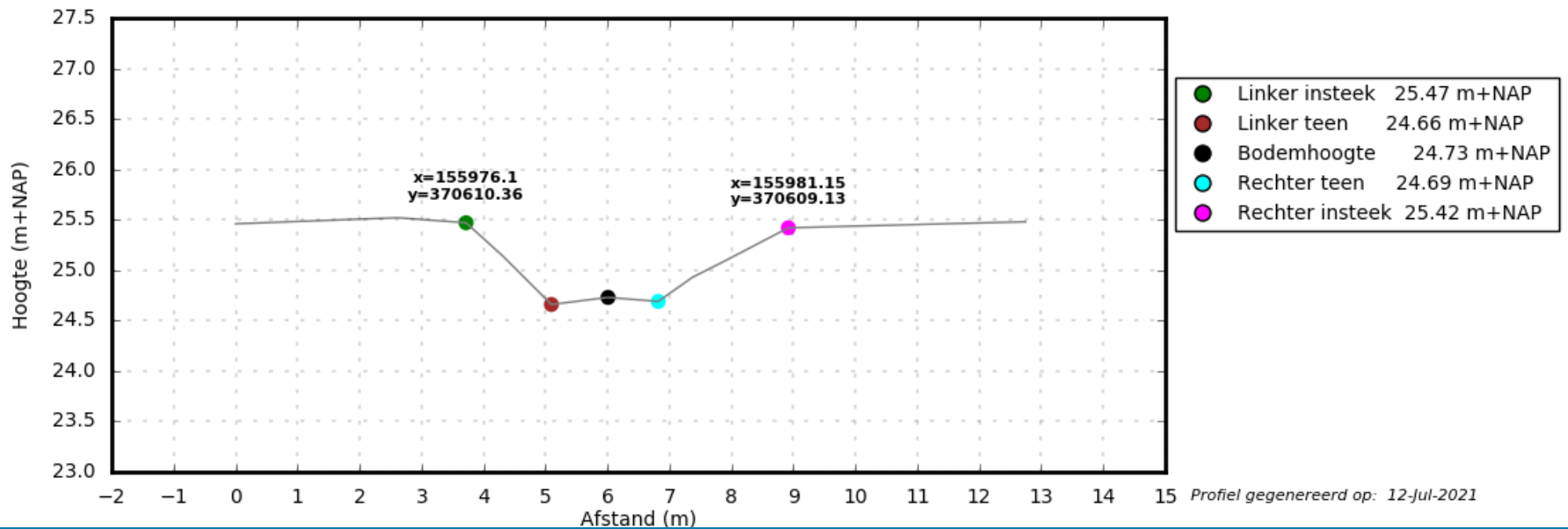




KS40-DP7216_OUD



09032016-DP1



Doelstellingen

Beekloop, KRW doelstelling R4 “natuurbeek”

Doelstelling oeverlanden: NNB en NNP

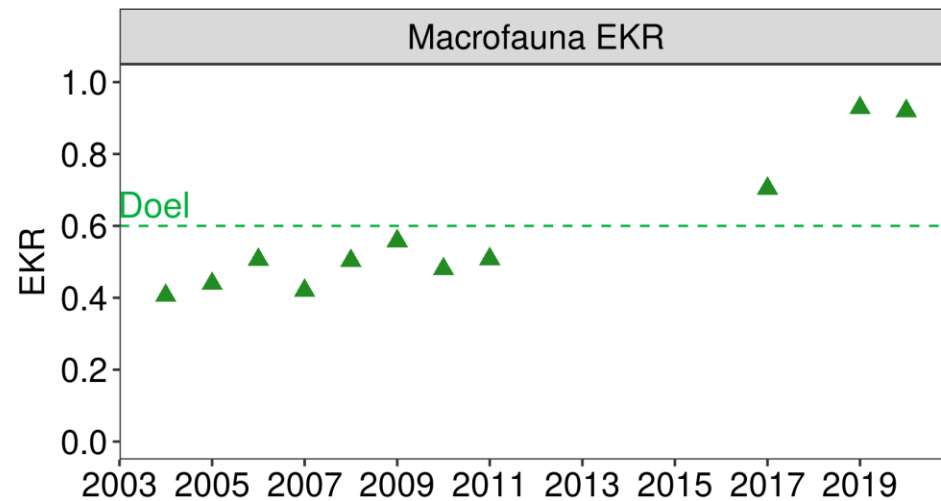
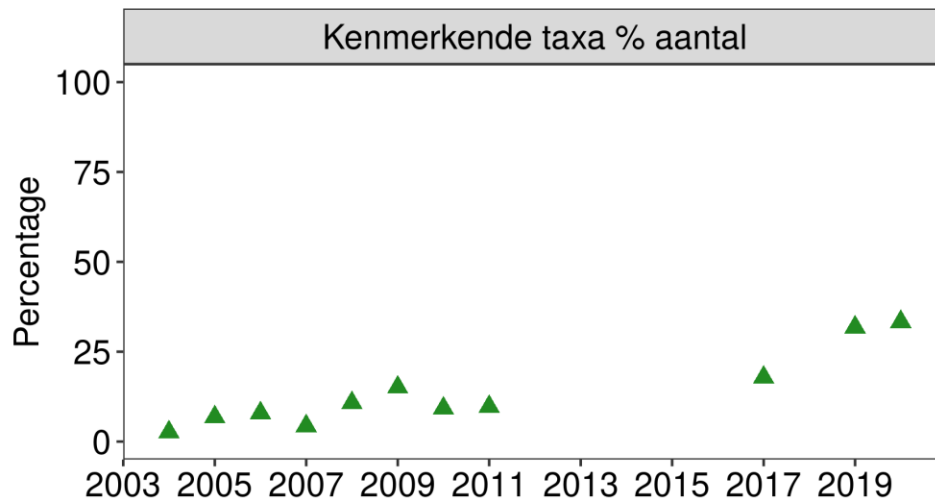
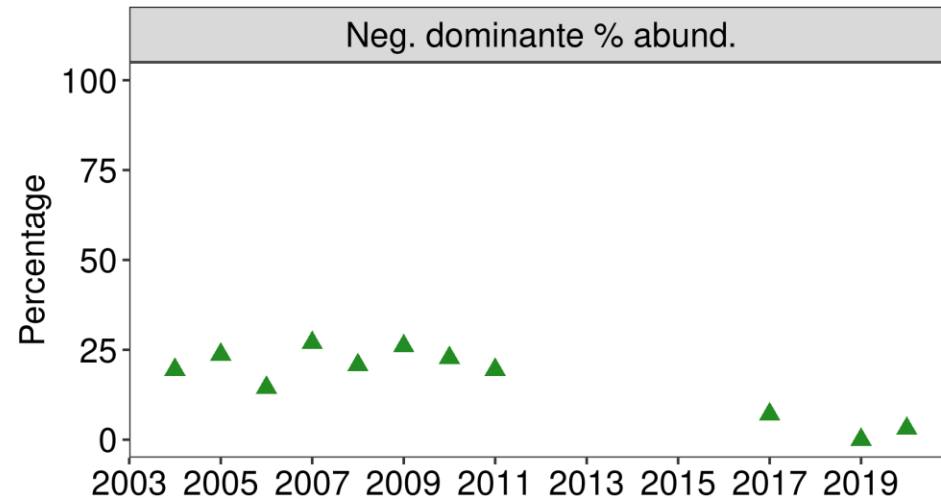
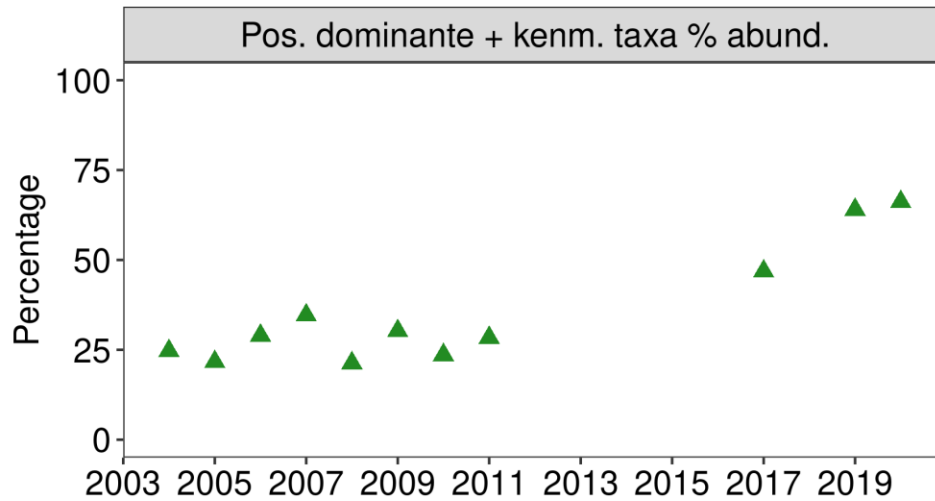
Behoud of uitbreiding Cultuurhistorisch landschap van weijers en bevoeiing





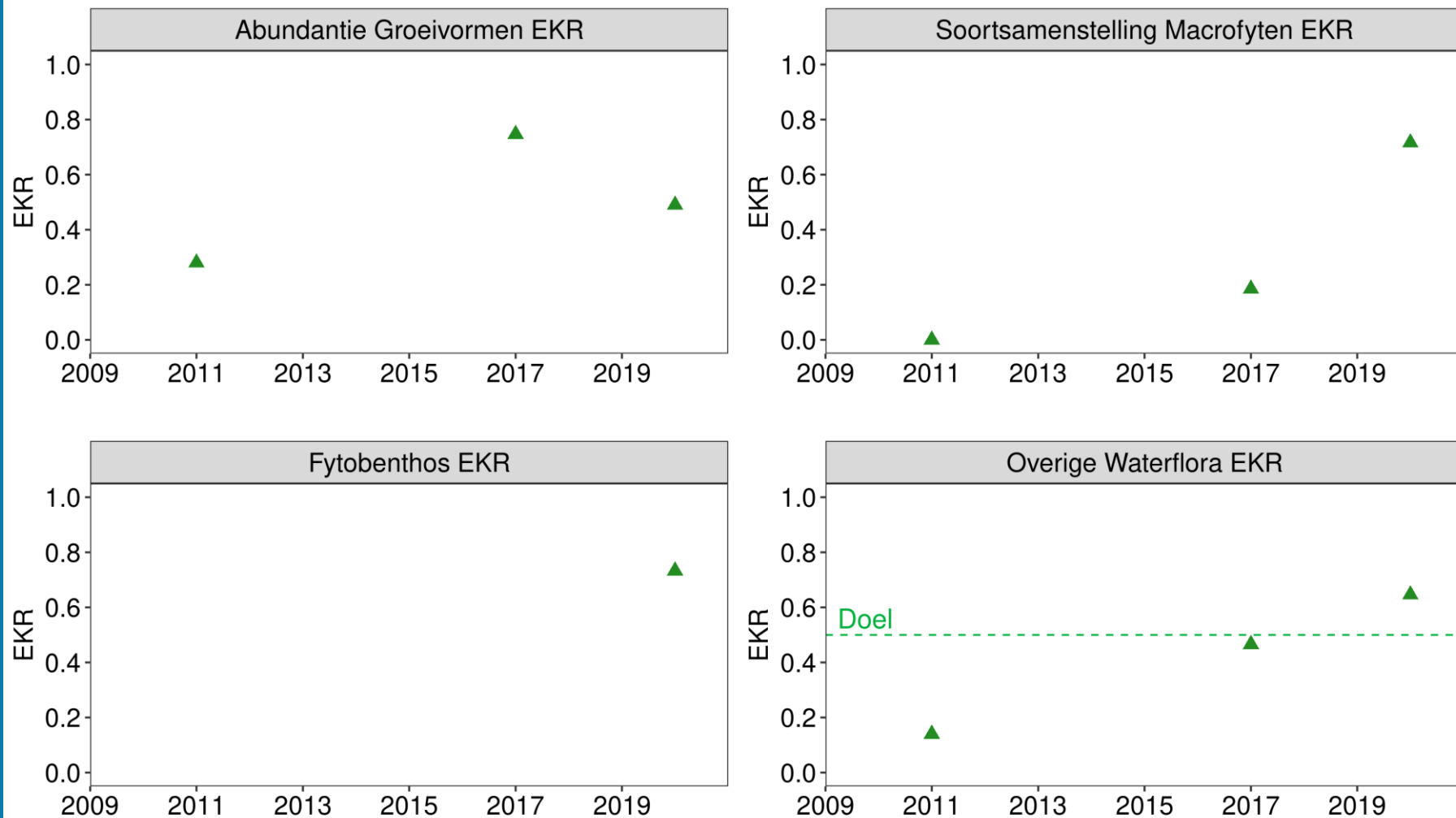
Macrofauna

BEEKLOOP: 250032 (R4a) - BORKELSE DIJK, TER HOOGTE VAN UITSTROOM BOS



Overige Waterflora

BEEKLOOP: 250032 (R4a) - BORKELSE DIJK, TER HOOGTE VAN UITSTROOM BOS



▲ Maatlat 2018



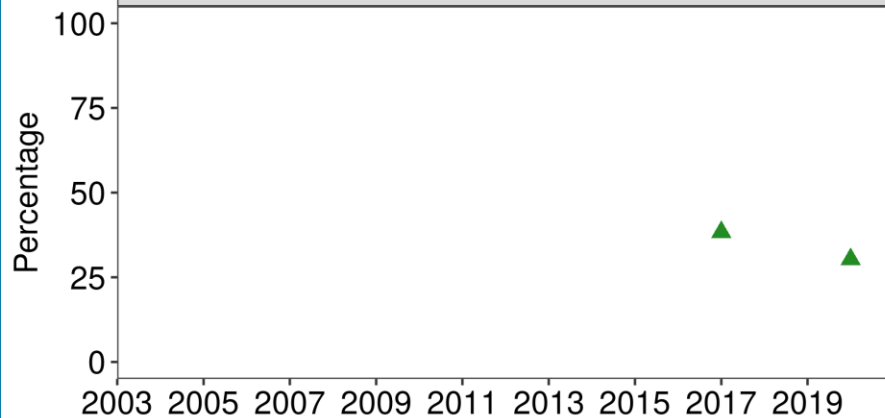




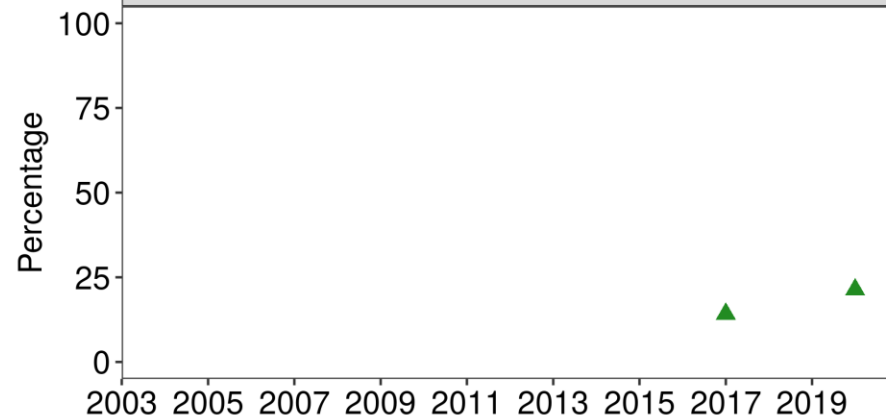
Macrofauna

BEEKLOOP: 259953 (R4a) - BOVENSTROOMS DE BEEKEN TE WESTERHOVEN

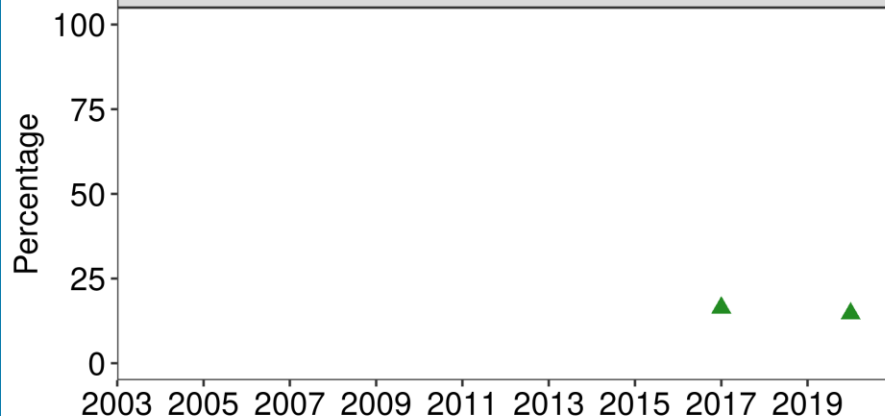
Pos. dominante + kenm. taxa % abund.



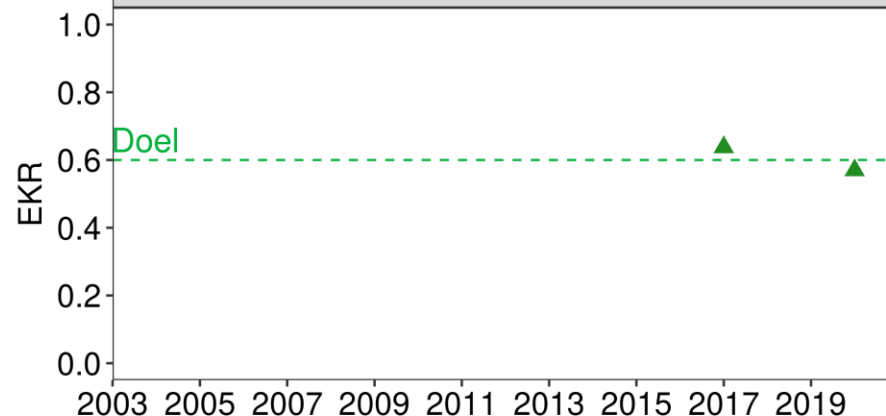
Neg. dominante % abund.



Kenmerkende taxa % aantal



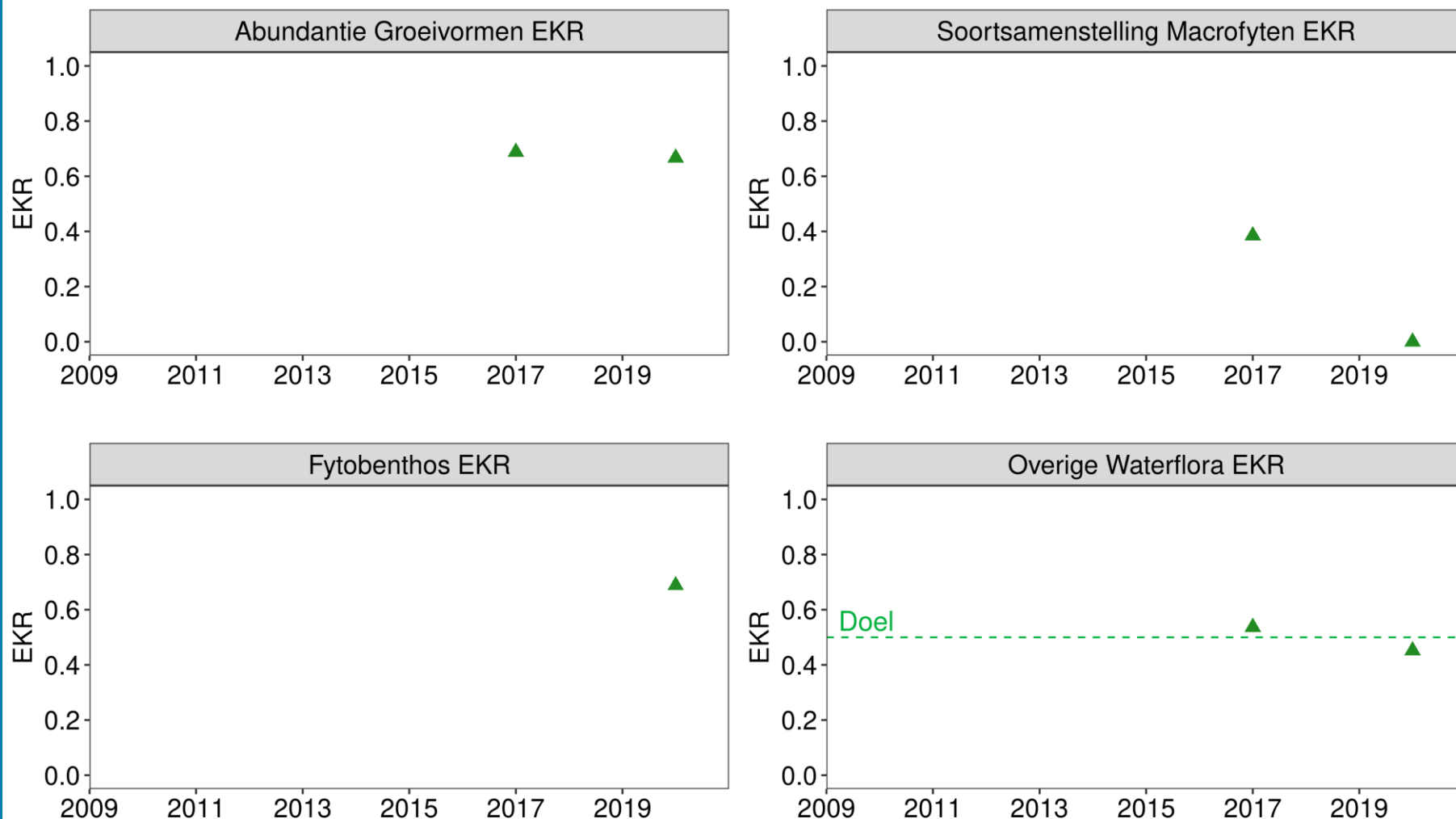
Macrofauna EKR



▲ Maatlat 2018

Overige Waterflora

BEEKLOOP: 259953 (R4a) - BOVENSTROMS DE BEEKEN TE WESTERHOVEN



▲ Maatlat 2018

Uitdagingen beheer

Doel: onderhoudsvrije beek

Hoe lang moeten we nog maaien, wanneer en hoe?

Wanneer zou je in moeten grijpen en op basis van welke gegevens?

Hoe erg is het als de beek dichtgroeit met waterplanten?

Voor afvoercapaciteit

Voor ecologisch functioneren

Hoe erg zijn overstromingen voor natuurwaarden oeverlanden?

Minder beheer leidt tot aanzanding, verlanding van de beek, hoe gaan we daar mee om (af- en aanvoercapaciteit nemen af)?

Uitdagingen beheer











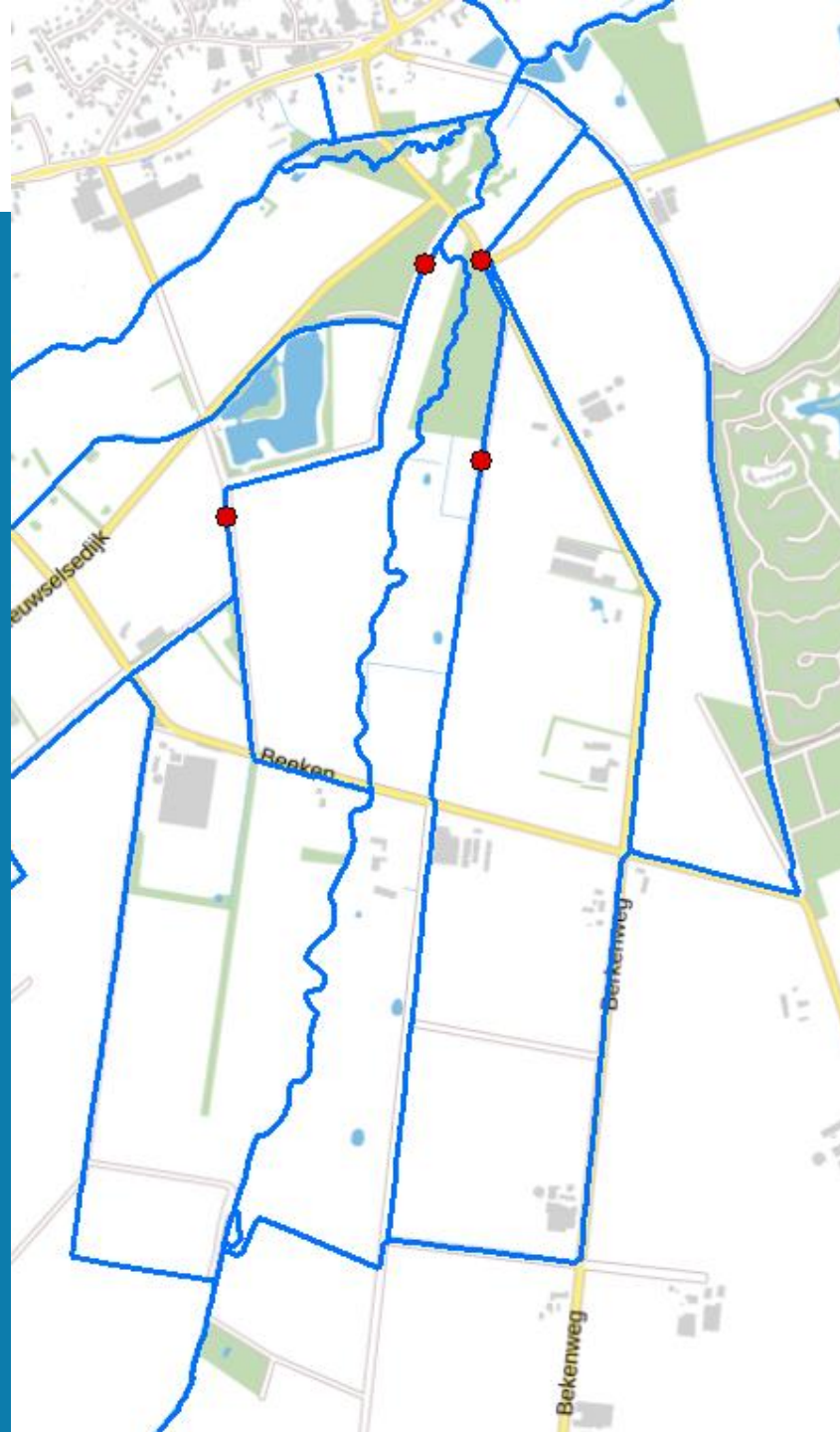
2018/2019/2020

Droogte/water te kort, zowel bij landbouw, natuur, waterschap, visverenigingen. Grote vraag naar water, ook voor de beek

2018



Water vasthouden



0 75 150 300 450

Robuust watersysteem dat tegen een stootje kan, voor de benedenloop van de Beekloop, minder afhankelijk van wateraanvoer maar ook acceptatie van overstromingen en grondwaterstandverhoging in beekdal

Uitvoering realisatie NNP

