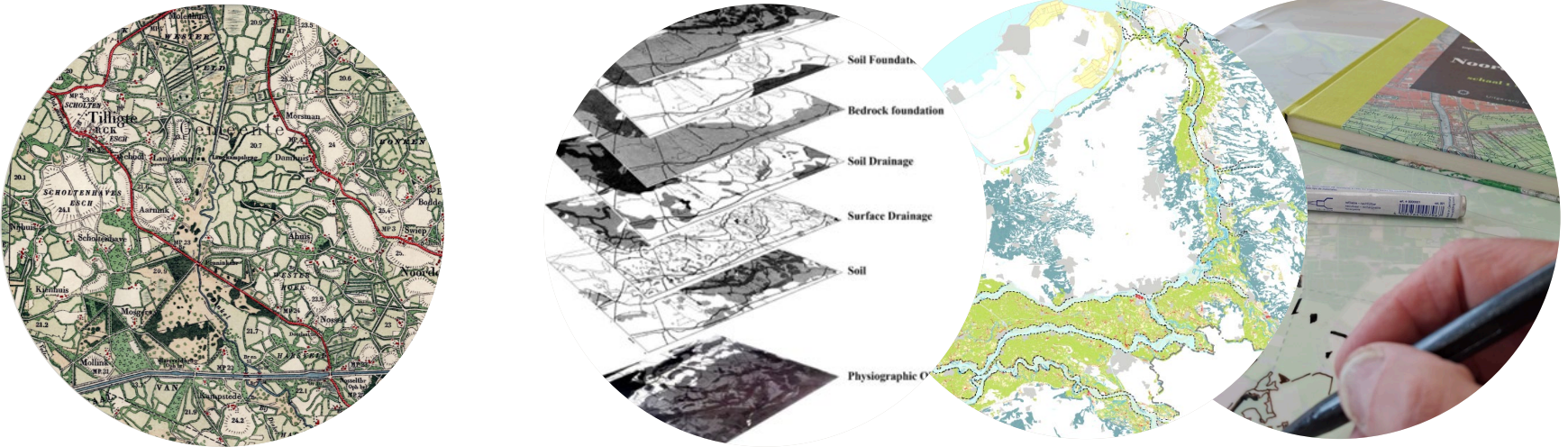


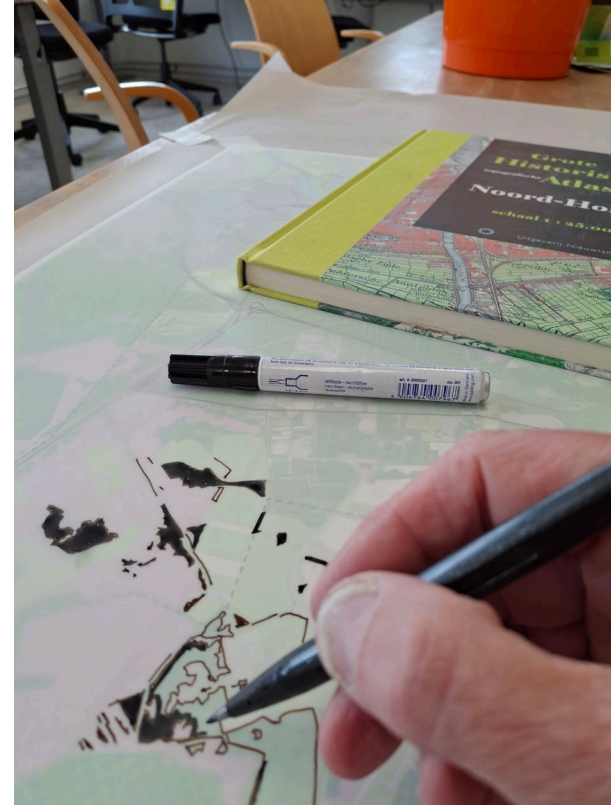
historische ruimtelijke data in de landschapsarchitectuur

Michaël van Buuren – Wageningen Environmental Research

14 april 2026



tijdreeksen; ontwikkeling van landschappen



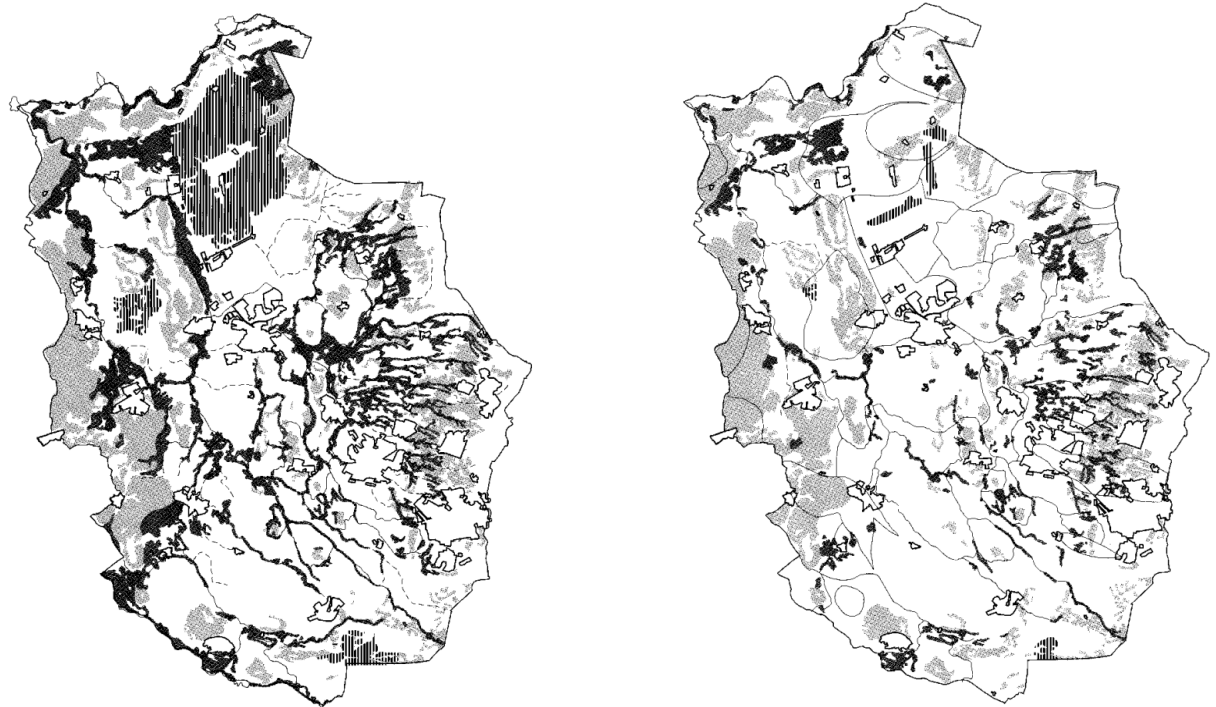
tijdreeksen; ontwikkeling van landschappen

kaarten bodem- en
geomorfologie

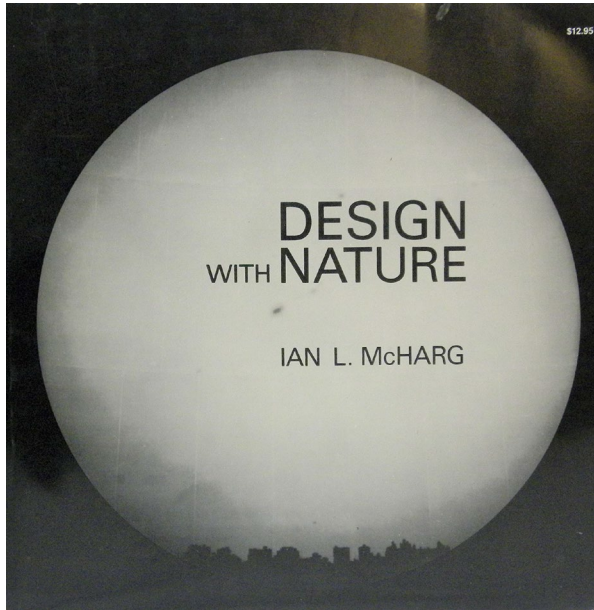
óók historische data

reconstructie 'hydrolo-
gische landschaps-
structuur'twente

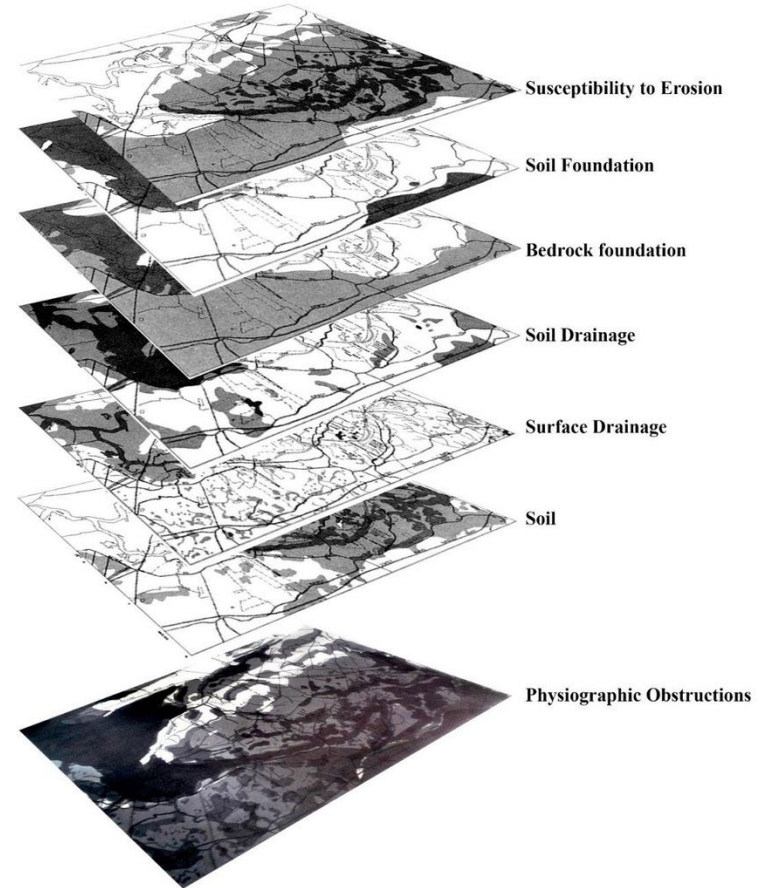
bron: van buuren 1997



voorloper GIS: 'overlays' op transparent...



landschap als system
> GIS en geodesign
ian mcharg en carl steinitz

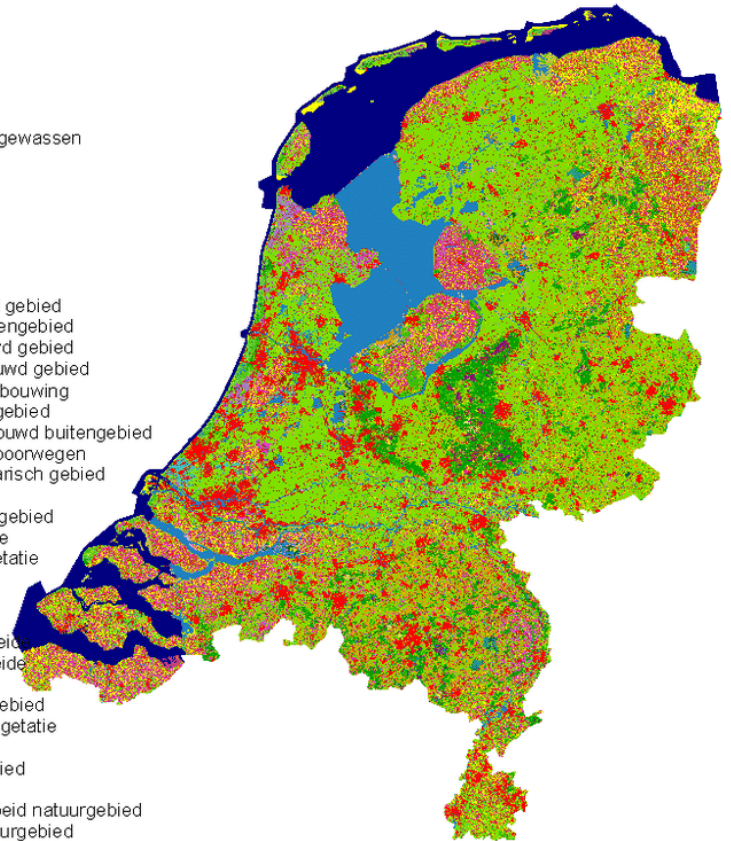
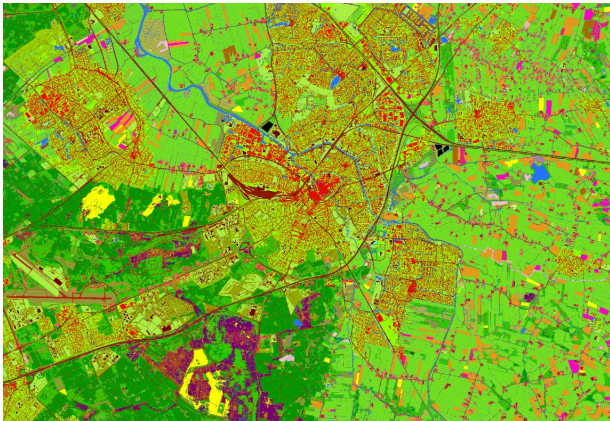


GISkaarten?

lange legenda's

harde kleuren

nauwkeurigheid of aangenaam beeld?



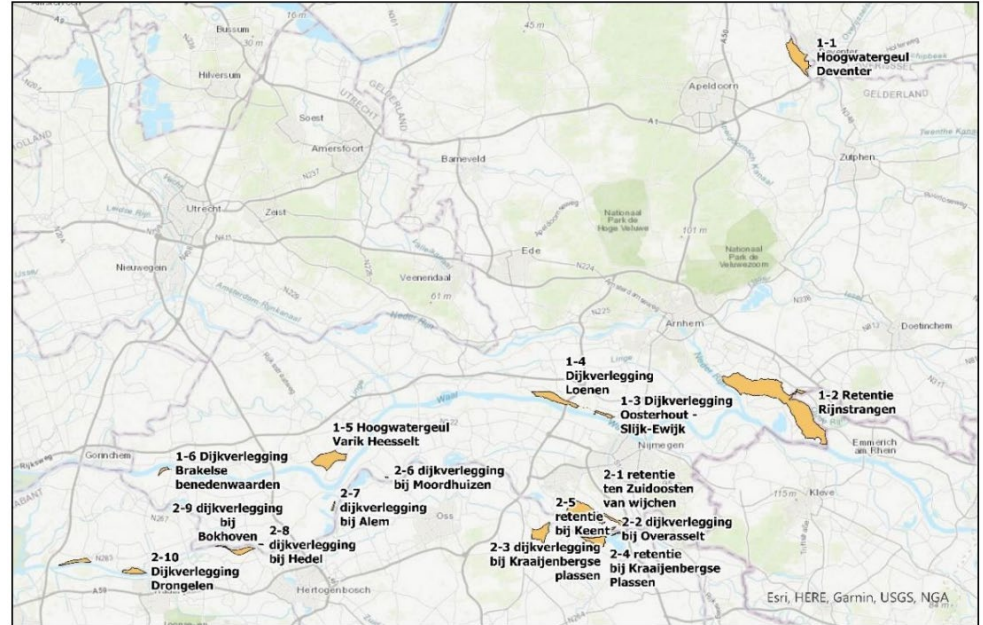
recent voorbeeld; ruimte voor de rivier 2.0

studie voor aanwijzen nieuwe 'binnendijkse'* reserveringen ruimte voor de rivier over 50, 100 of meer jaren

* binnendijks = door dijken beschermd; niet in de uiterwaarden tussen de dijken

vooral 'rekenen' aan de dijken

ontwikkeling grondgebruik niet evident



recent voorbeeld; ruimte voor de rivier 2.0

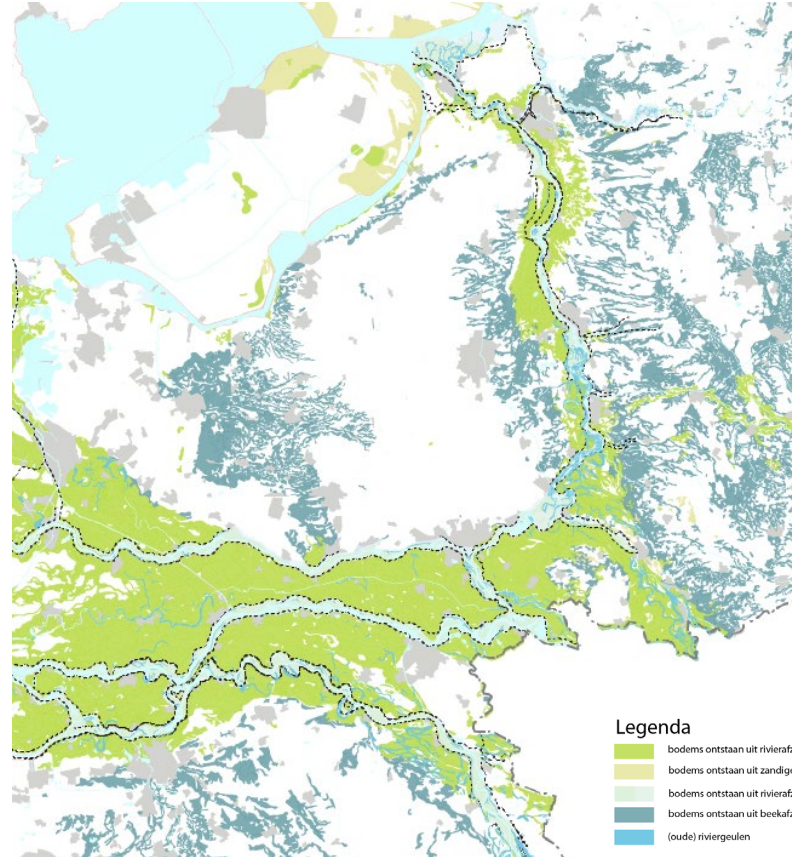
door rivieren gevormde bodems
(groen en geel)

(nu:binnen en buitendijks)

ter oriëntatie ook door beken gevormde bodems
(blauw)

bronnen: bodemkaart en geomorfologische kaart

(deels) ook historische ruimtelijke
data



recent voorbeeld; ruimte voor de rivier 2.0



1900

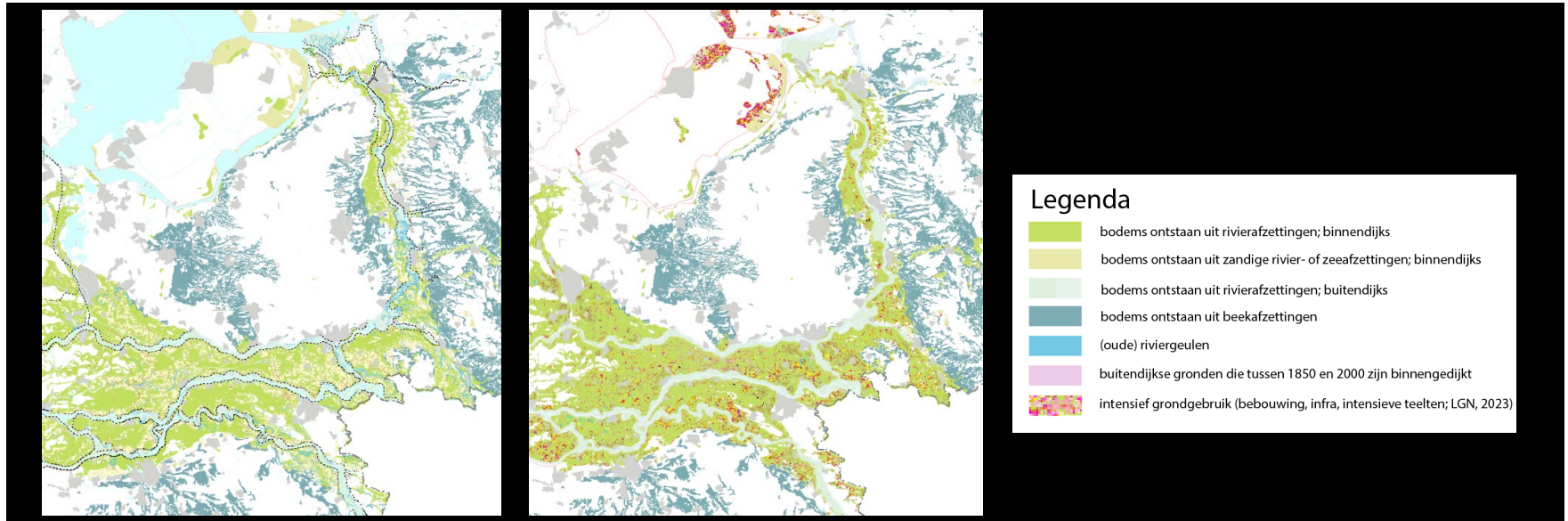
1960

2000

2024

bronnen HGN, 1900 en 1960; LGN 2000 en 2024

recent voorbeeld; ruimte voor de rivier 2.0



1900

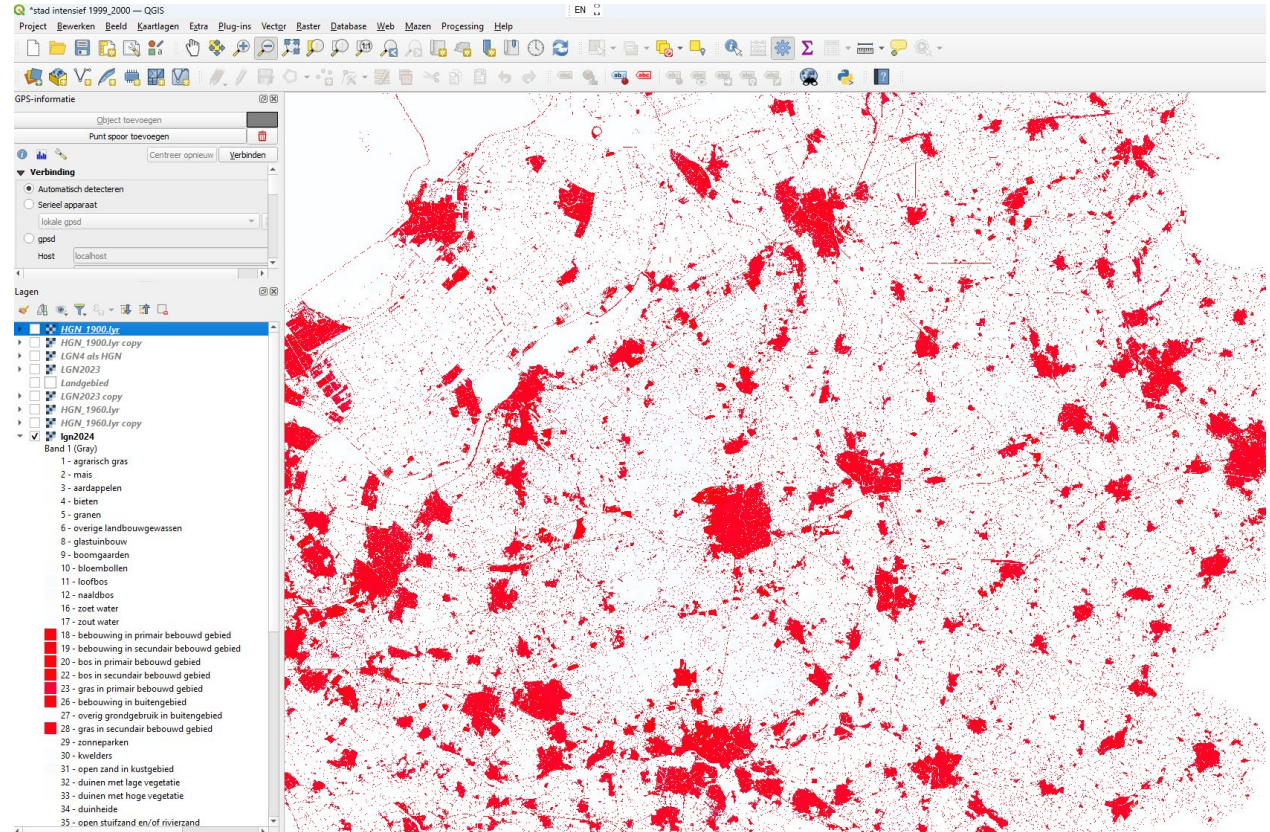
2024

gebruik (voormalige) rivierbodems 2024

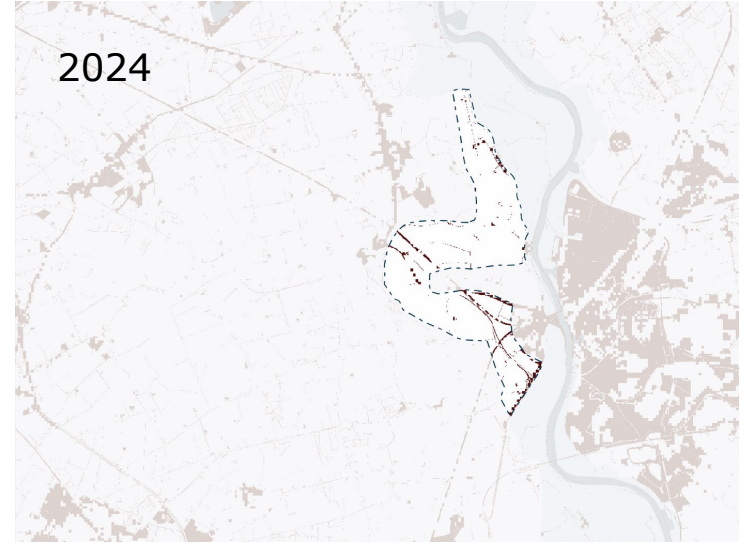
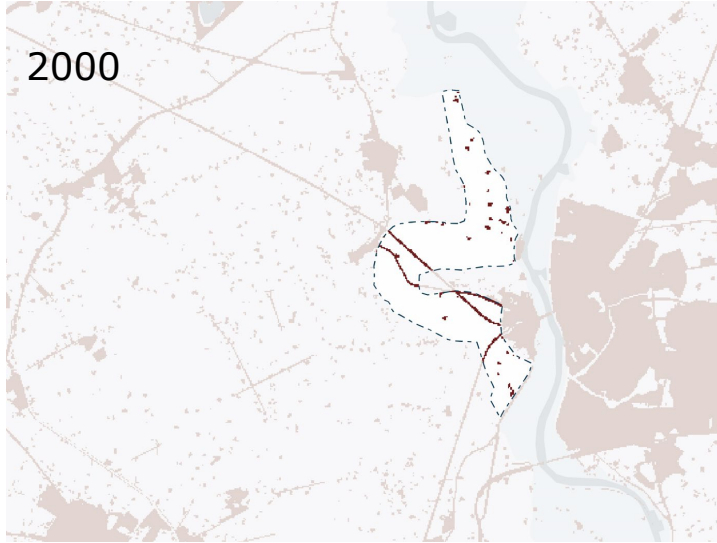
bronnen HGN, 1900 en 1960; LGN 2000 en 2024

simpele 'GIS-analyse'

selecteren op kleur



vergelijkbaar?



HGN ander bron material

(lezing maarten storm)

ontwikkeling weergave LGN

dank voor de aandacht

michael.vanbuuren@wur.nl

