

Klimaatkansen Hollandse waterlinies

Matthias Hoendermis (Witteveen + Bos)

1-6-2022



Dr. Arjan Conijn

Specialist Landschap en Cultuurhistorie (Witteveen+Bos)

Post-doc: Living Dikes (Rijksuniversiteit Groningen)



Ir. Matthias Hoendermis

Klimaatadaptatie (Witteveen+Bos)

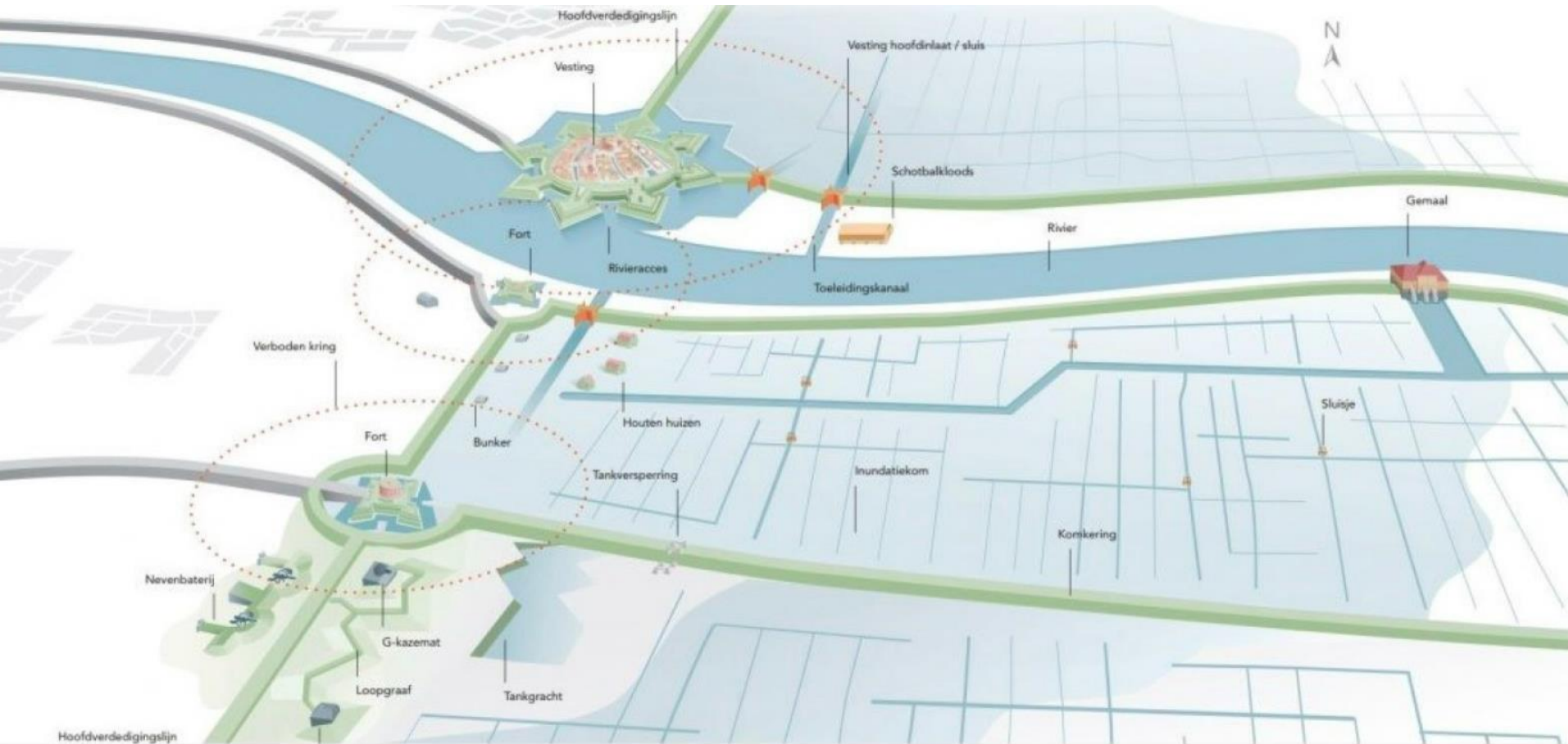
Vandaag

- Het landschap als uitgangspunt;
- Introductie van de waterlinies;
- Klimaatkansen Hollandse Waterlinies;
- Vragen;

Het landschap als uitgangspunt

- Bodem- en watersysteem
- Cultuurhistorie





Klimaatkansen Hollandse Waterlinies

- Waterlinies versterken door te koppelen aan actuele opgaven;
- Waterlinies ingericht naar het landschap;
- Klimaatopgaven landschap gerelateerd
- Klimaatoplossingen vanuit de waterlinie



Inrichting naar het landschap: *Veenweidegebied*

- Inundatieplassen;
- Verhoogde accessen;
- Solitaire forten aan uiteinde accessen;
- De vecht als veilige lijn tussen droog en nat;



Inrichting naar het landschap: *Stedelijk Gebied*

- Moeilijk te inunderen;
- Tweede ring forten;
- Accessen met bomenrijen;
- Tijdelijke functies in schootsvelden;

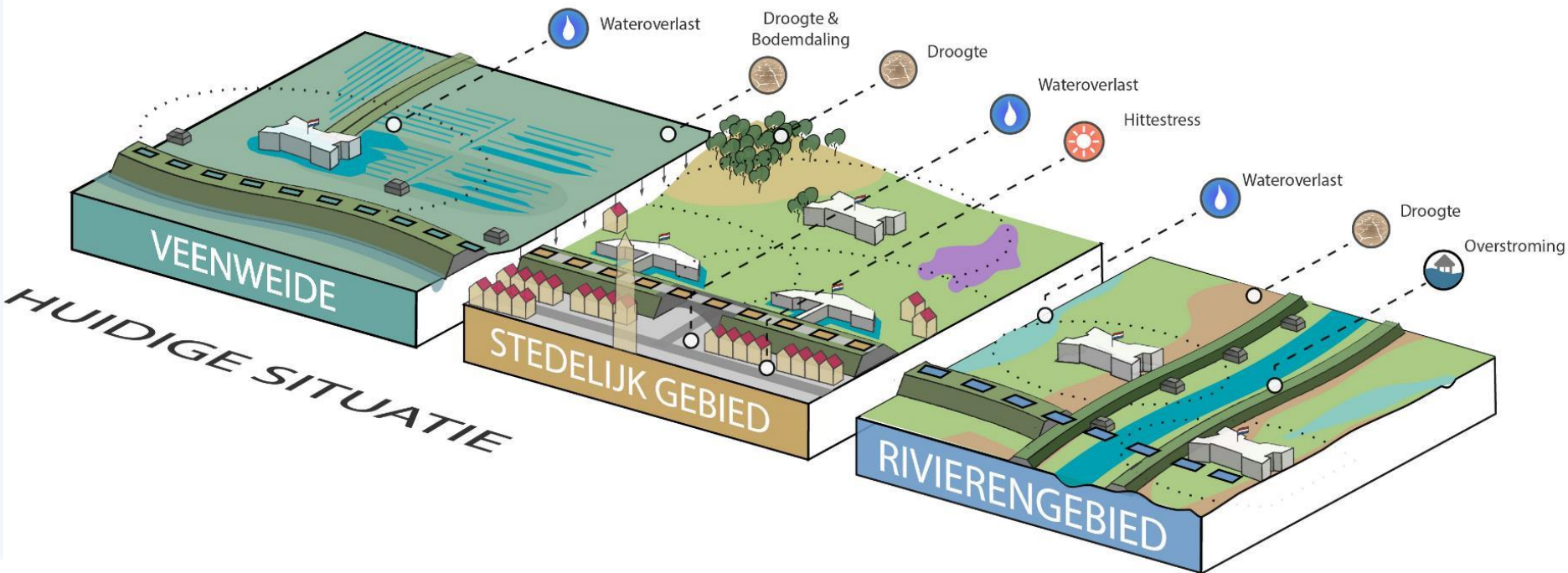


Inrichting naar het landschap: *Rivierengebied*

- Ingenieus watersysteem;
- Nodige kunstwerken;
- Forten en kazematten rond de rivier;
- Dubbele veilige lijn;

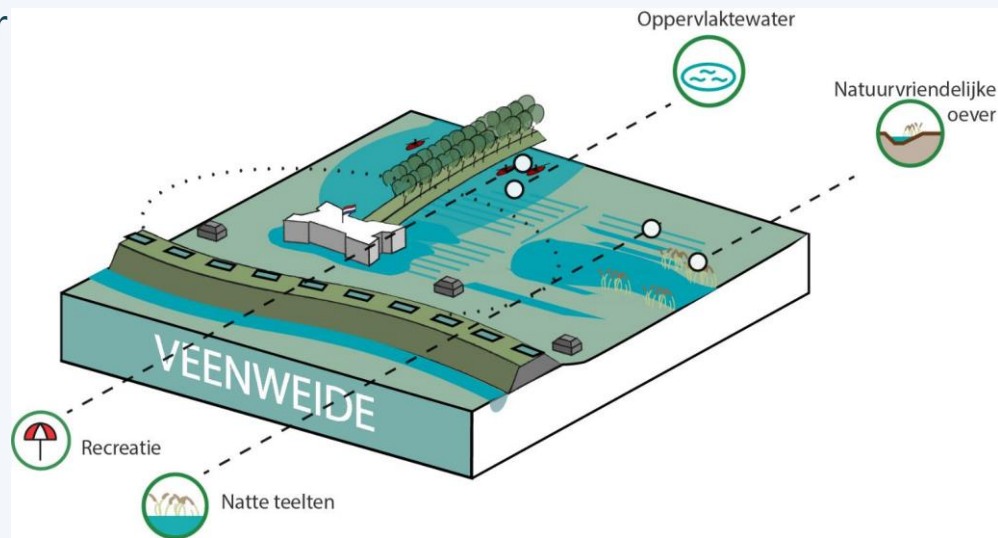


Klimaatopgaven landschap gerelateerd



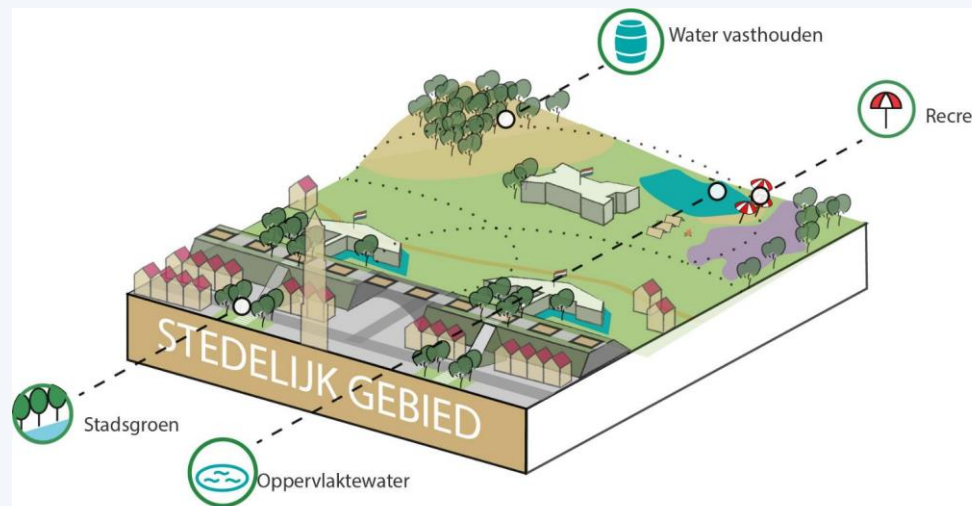
Klimaatoplossingen: *Veenweidegebied*

- Inundatiekommen als oppervlaktewater
- Natuurvriendelijke oevers
- Natte teelten
- Forten als recreatiehubs



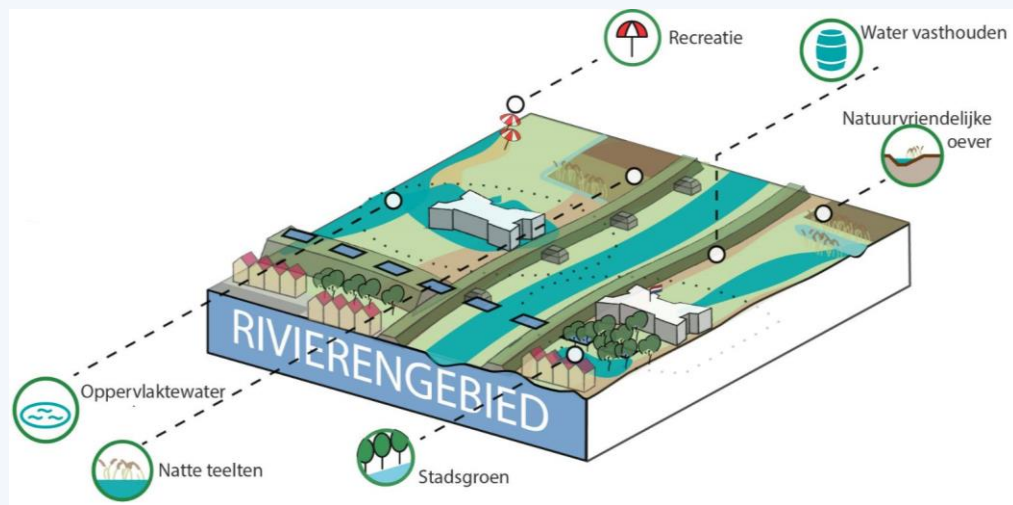
Klimaatoplossingen: *Stedelijk gebied*

- Groenstructuren benutten voor schaduwroutes;
- Forten en schootsvelden (tijdelijke) recreatiefuncties;
- Oppervlaktewater rondom forten voor verkoeling;



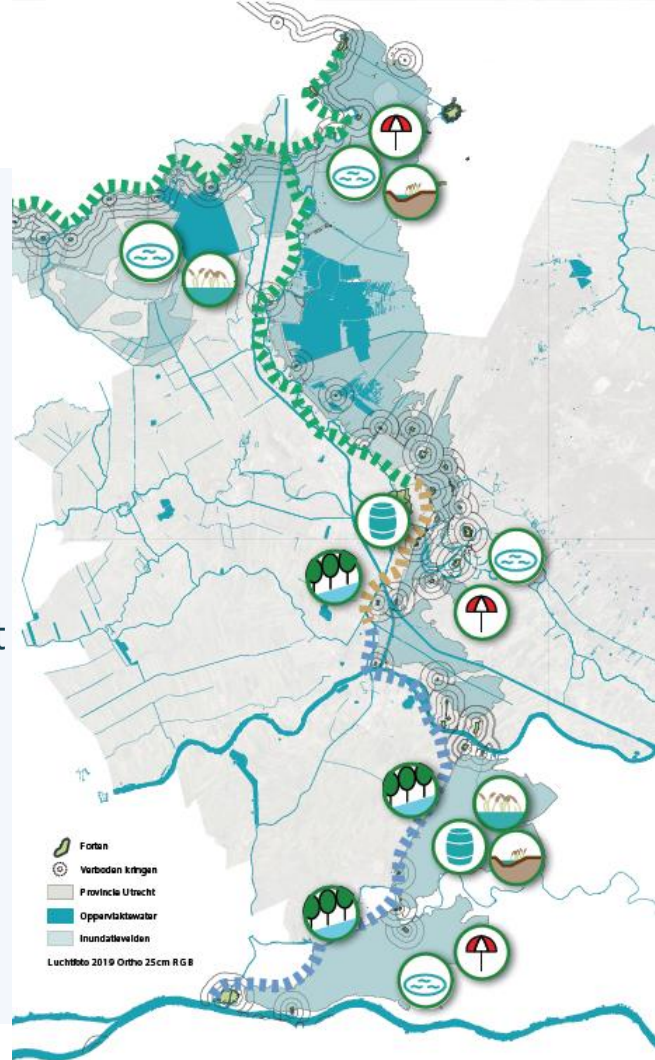
Klimaatoplossingen: *Rivierengebied*

- Verbreding watersysteem;
- Natuurvriendelijke oevers;
- Natte teelten;
- Forten als stedelijk uitloopgebied;
- Groenblauwe buffer;



Concluderend

- Waterlinies als verbindende klimaatstructuur;
- Waterlinies in stelling brengen voor wanneer de klimaatvijand toeslaat;
- Landschap gerelateerde oplossingen passend bij identiteit en trots van het gebied





www.witteveenbos.com