

Nieuwe Natuur Schokland

Uniek UNESCO Werelderfgoed

Eeuwenoude fuien, leer, bewerkt hout, zaden en kledingstukken. Op Schokland zijn in de bodem nog heel veel resten van jagers-verzamelaars, de allereerste landbouwers en middeleeuwse bewoning te vinden, tot 10 duizend jaar terug. De archeologische schatten zijn uniek door hun omvang en compleetheid. Daarom is het voormalige Zuiderzee-eiland Schokland UNESCO Werelderfgoed.

Diverse overheden en organisaties bundelen hun krachten voor het behoud van de archeologische schatten van het Werelderfgoed Schokland. Om ook de bodemschatten in de zuidrand te beschermen is lokaal verhoging van het grondwaterpeil nodig. De landbouwgrond vormen we daarbij om naar Nieuwe Natuur, die we ook beleefbaar maken voor recreanten. Zo voegen we waarde toe aan Schokland.

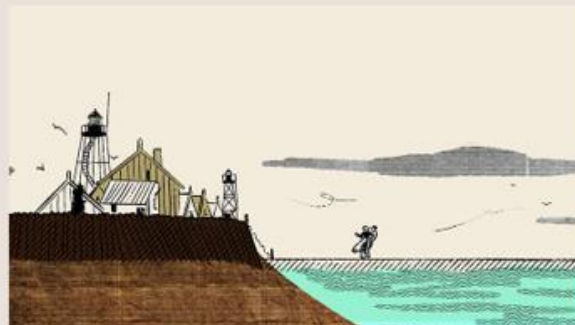




Archeologie

In de verschillende grondlagen van Schokland is waardevolle informatie over onze geschiedenis te vinden. Door archeologische vondsten weten we dat al mensen woonden lang voordat de Zeesluis ontstond. Eerder werd altijd gedacht dat de bodem te nat was voor bewoning. Wat zit er in de bodem en waarom willen we dit behouden?

[Lees meer over dit onderwerp](#)



Water



Natuur

Veldproef met waterinfiltratie voor bescherming archeologie

Looptijd: 1 jaar (tot 2e kwartaal 2022)



Proefproject voor de ontwikkeling van nieuwe natuur bij Schokland



Opdrachtgevers

Natuur dichtbij
HET FLEVO LANDSCHAP

gemeente
NOORDOOSTPOLDER

WATERSCHAP
ZUIDERZEE LAND

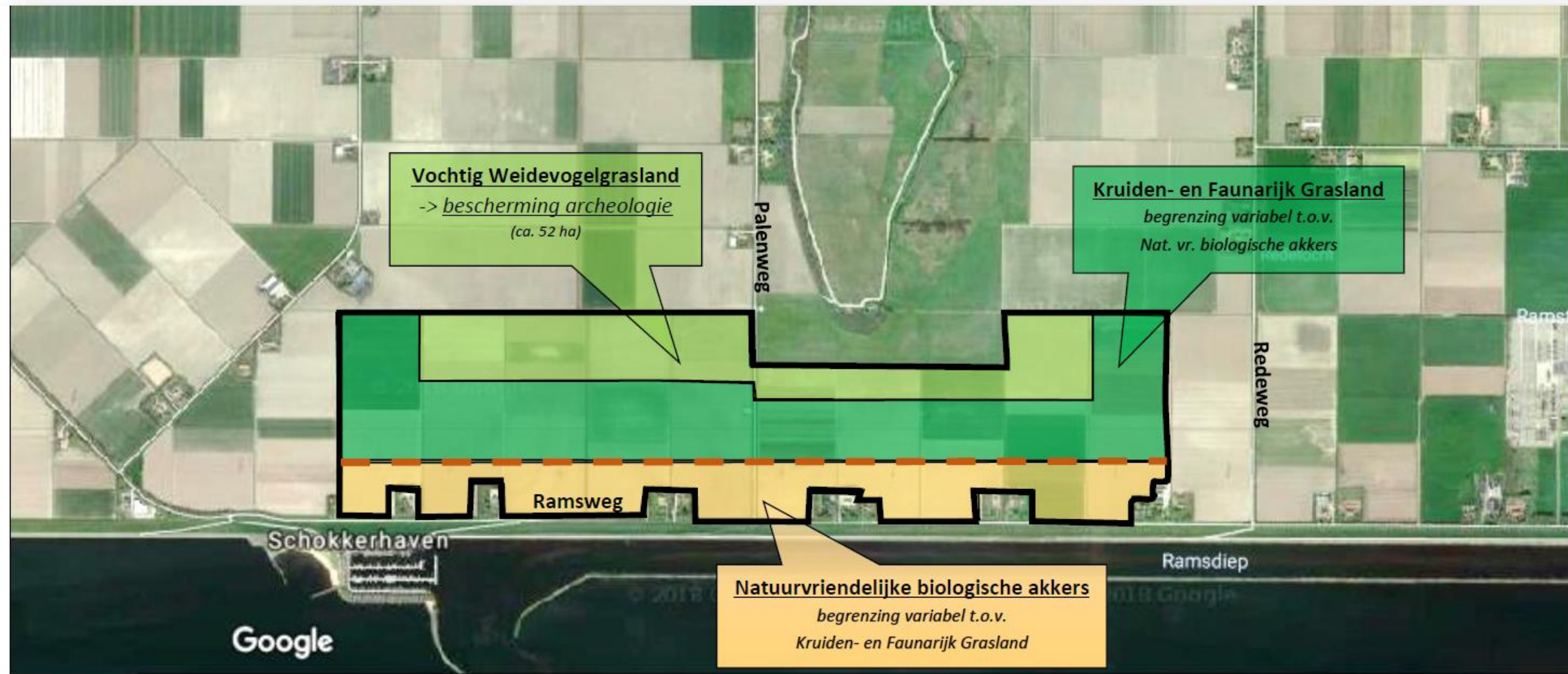
Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap

Mede mogelijk gemaakt door

Nieuwe Natuur

PROVINCIE FLEVOLAND

Het project Nieuwe Natuur Schokland is een initiatief van gemeente Noordoostpolder en Het Flevolandschap, in samenwerking met Waterschap Zuiderzeeland en de provincie Flevoland.



Plangebied NNSchokland - *schematisch*

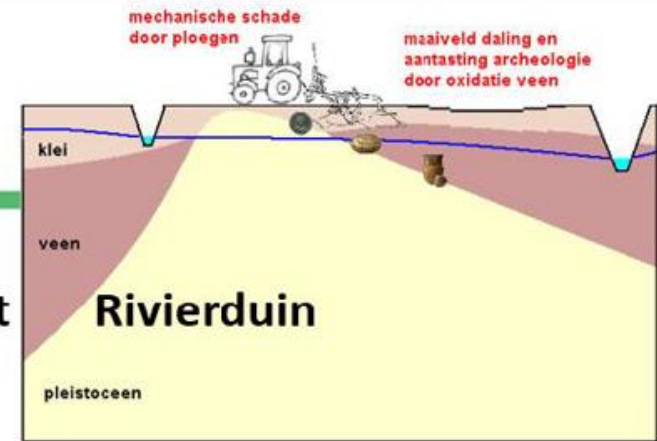
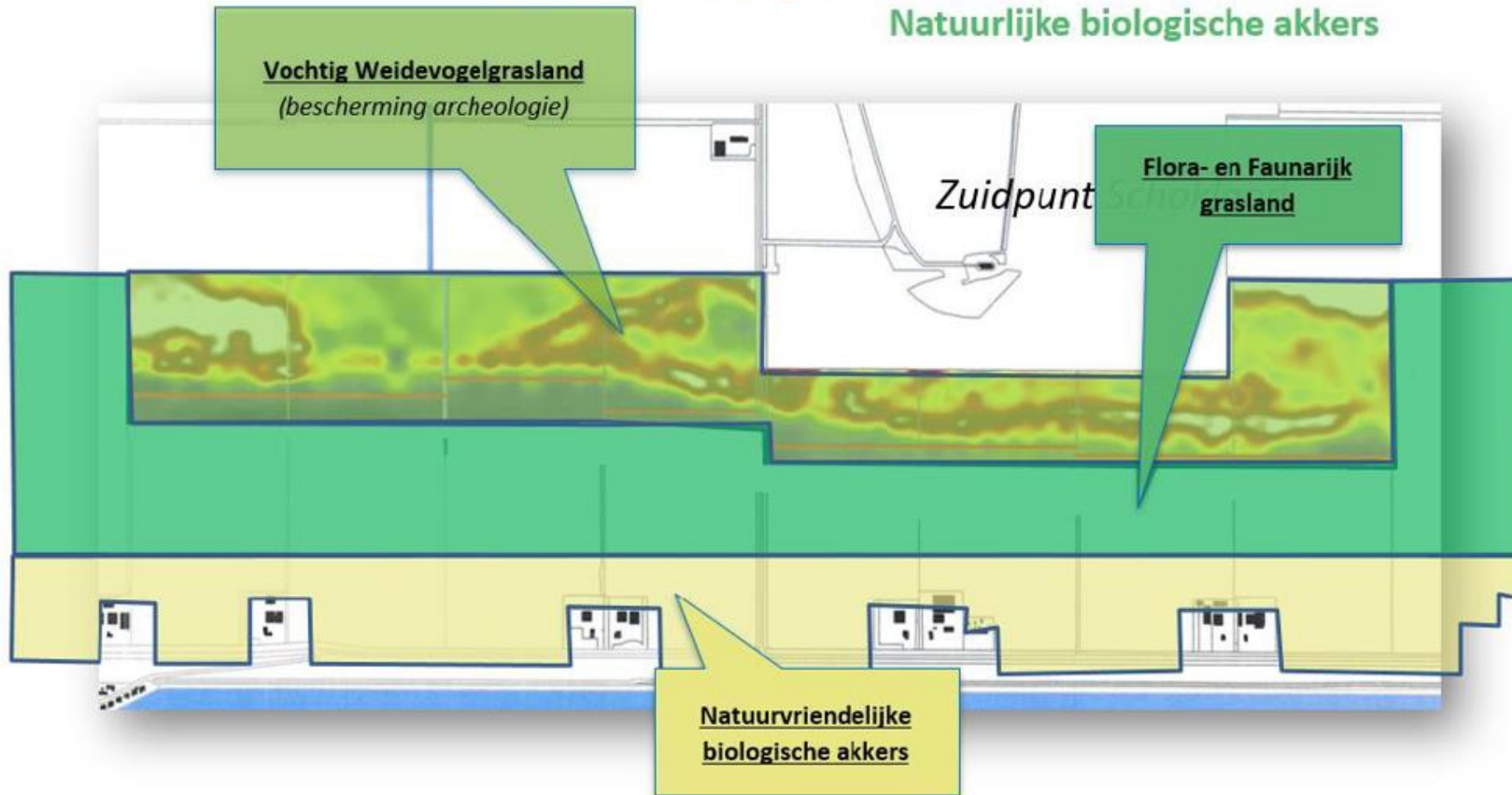
Inrichtingsplan – *principe*

- Beschermen archeologische waarden op de flanken van het

- Zones: **Weidevogelgrasland**

Flora- en faunarijk grasland

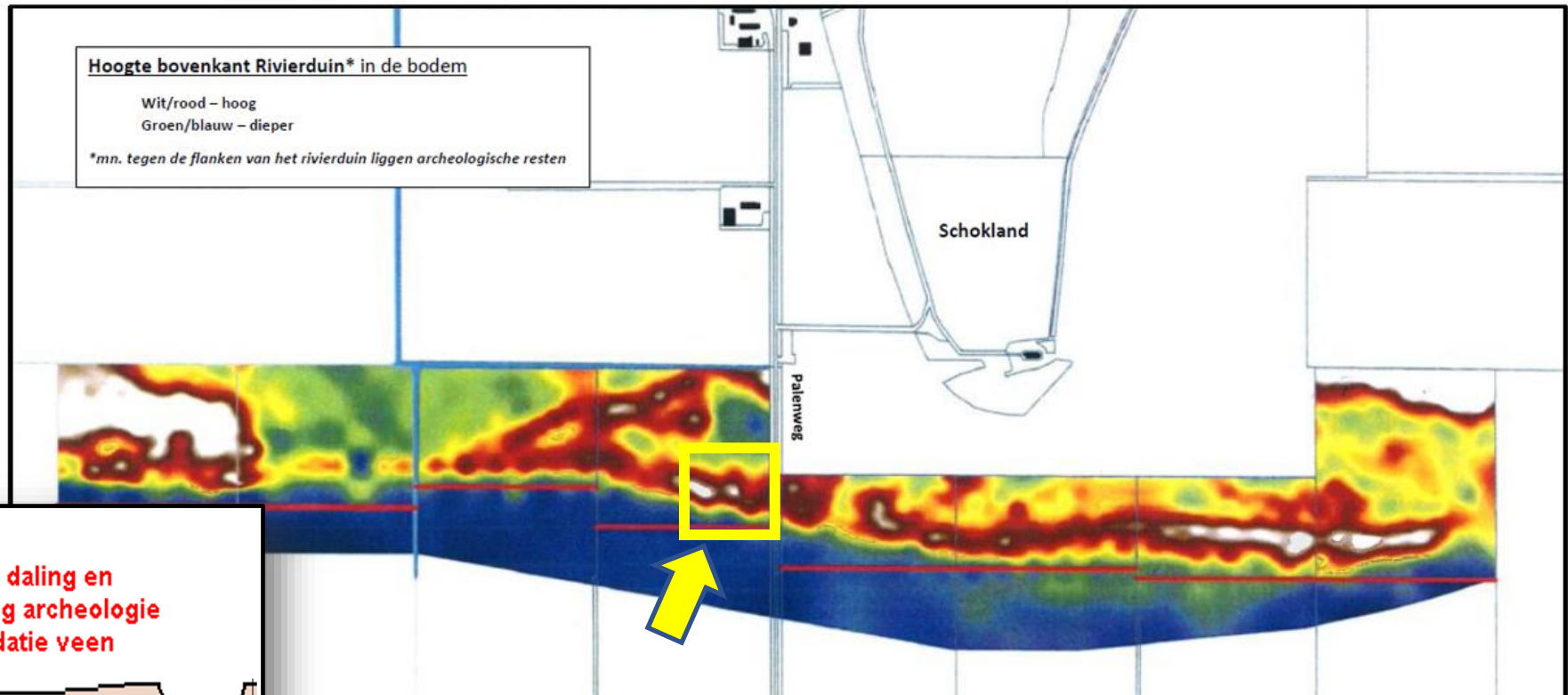
Natuurlijke biologische akkers



Hoogte bovenkant Rivierduin* in de bodem

Wit/rood – hoog
Groen/blauw – dieper

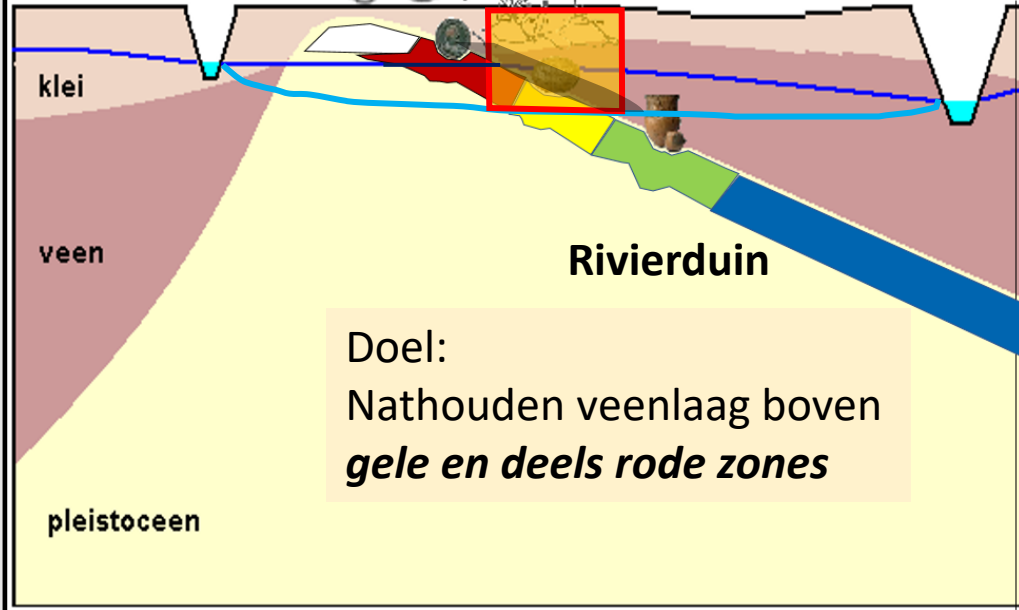
*mn. tegen de flanken van het rivierduin liggen archeologische resten



mechanische schade
door ploegen



maaiveld daling en
aantasting archeologie
door oxidatie veen



Doel:
Nathouden veenlaag boven
gele en deels rode zones

- > **verhogen grondwaterstand**
oppervlaktewaterpeil in hele gebied (52 ha) verhogen
(bescherming met water **van onderaf; grondwater**)
- > **gericht infiltreren van water**
precies boven de betreffende hellingdelen
(bescherming met water **van bovenaf; bodemvocht**)



Veldproef met waterinfiltratie voor bescherming archeologie

Looptijd: 1 jaar (tot 2e kwartaal 2022)



Proefproject voor de ontwikkeling van nieuwe natuur bij Schokland



Opdrachtgevers

Natuur dichtbij
**HET FLEVO
LANDSCHAP**



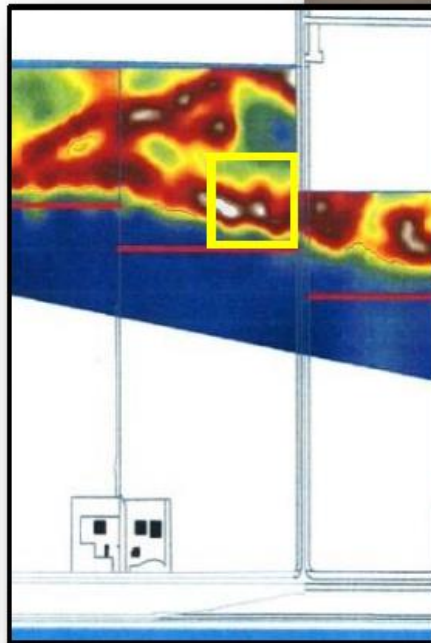
WATERSCAP
ZUIDERZEE|LAND



Mede mogelijk gemaakt door



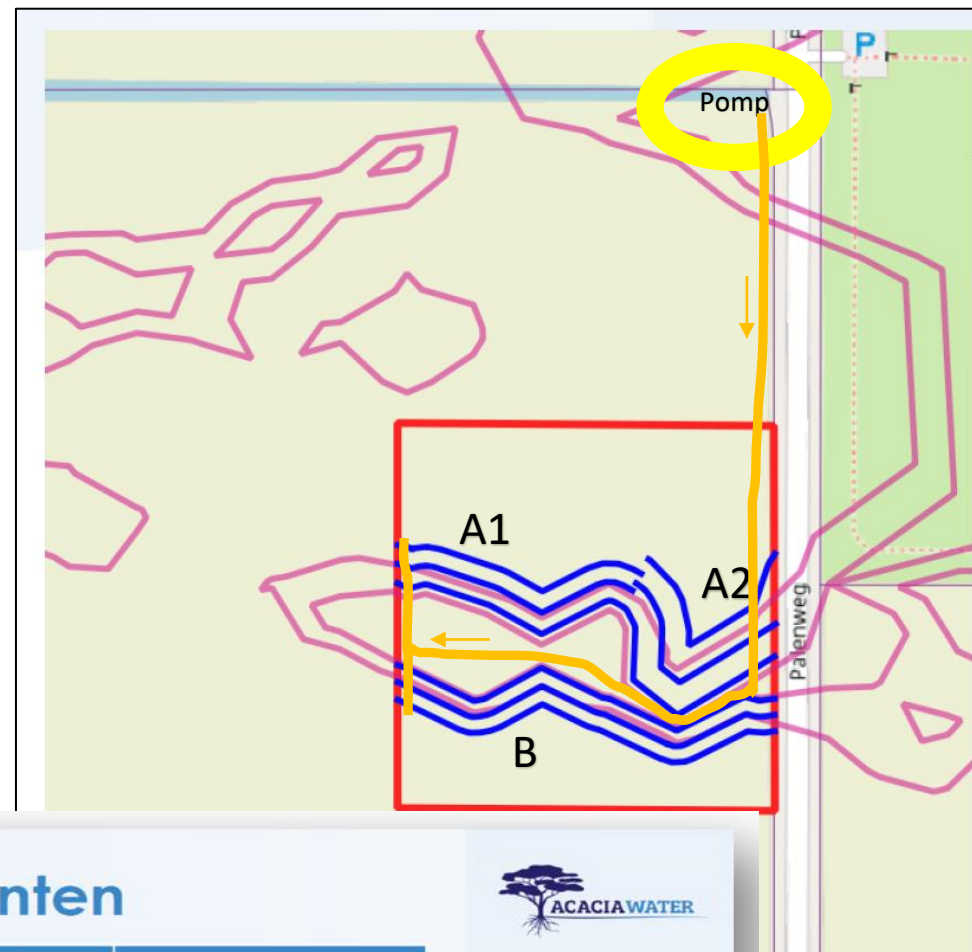
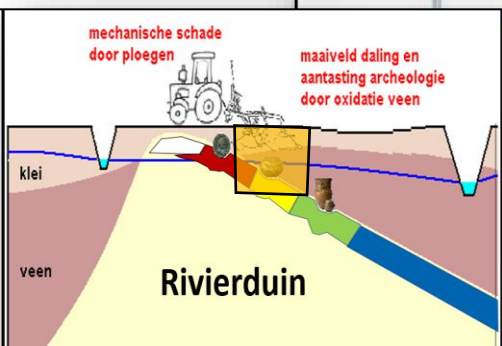
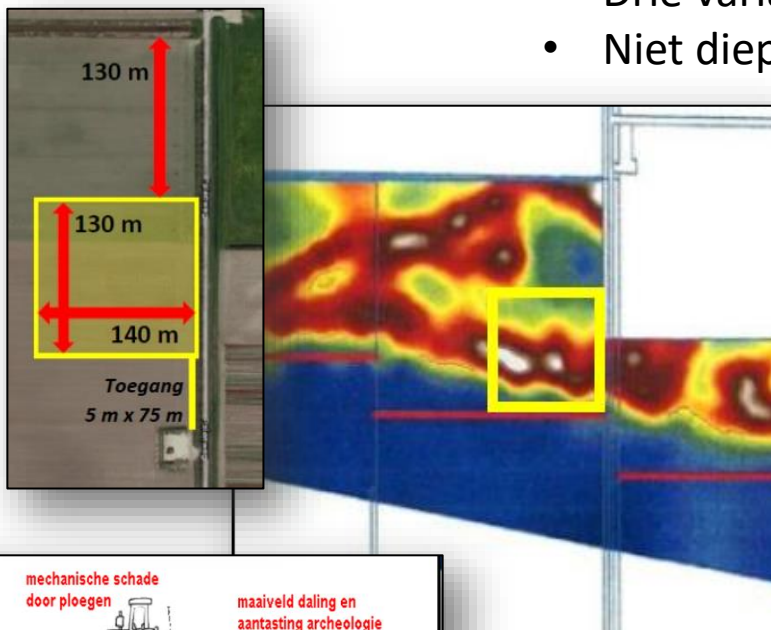
nieuwenatuurschokland.nl



ontwerp

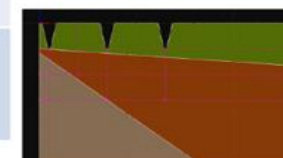
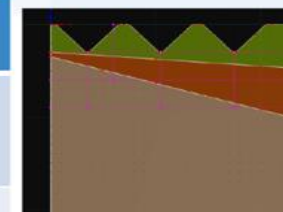
Pomp bij Palendwarstocht

- brengt water in greppels
- greppels boven mn. 'de gele zones'
- Twee typen infiltratie:
Slenken (A1 en A2) → breed: 6 m
Greppels (B) → smal: 1,5 m
- Drie varianten
- Niet dieper dan 0,30 m !

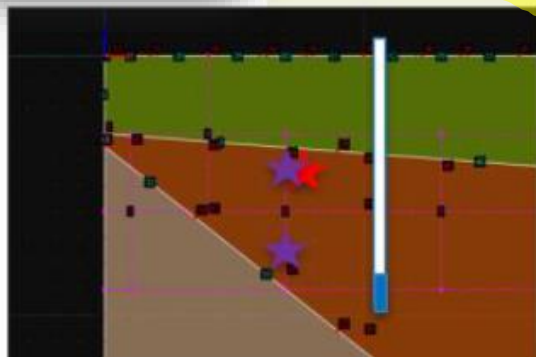
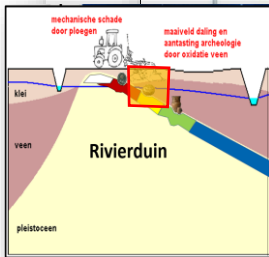
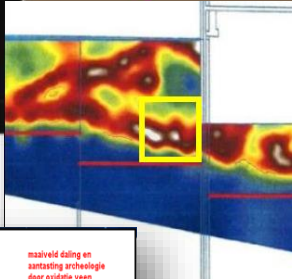
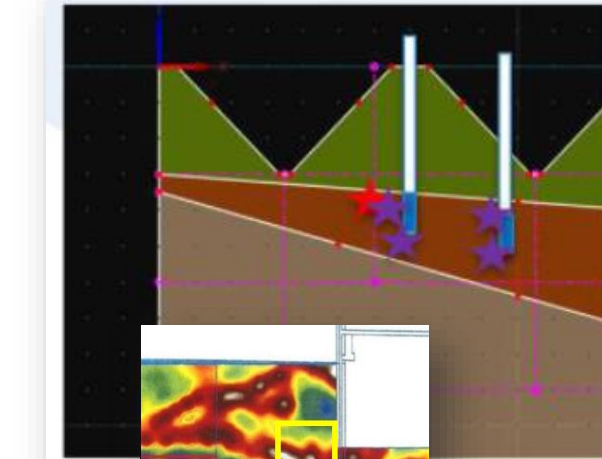


Definitieve varianten

slenk	Afstand H.O.H.	Helling talud (°)	Maaiveld (m) tussen insteken	
A1	7	6	1	Diepte 30 cm Slootbodern 30 cm Bovenbreedte ca. 6 m
A2	10	6	4	Diepte 30 cm Slootbodern 30 cm Bovenbreedte ca. 6 m
B	6	27	4.5	Diepte 30 cm Slootbodern 30 cm Bovenbreedte ca. 1,5m



monitoring



g





Proefproject voor de ontwikkeling
van nieuwe natuur bij Schokland



Opdrachtgevers



Mede mogelijk gemaakt door





Planning & Vervolg

Week 21 (deze week):

Inregelen en start monitoring

De proef gaat 1 jaar duren



Juni/Juli 2021

- op de voet volgen van de resultaten
- eventueel bijstellen proef en/of monitoring

Juni 2022

- oplevering eindrapportage
- extrapolatie resultaten naar projectgebied (*t.b.v. ontwerp*)

De resultaten dienen uit te wijzen:

1. Of op deze manier de archeologische waarden **voldoende beschermd** worden
2. Dat met deze methode **(veel) minder water nodig** is om te vernatten, en dat we met deze methode **negatieve effecten in de omgeving voorkomen**
3. Welke greppel- of slenk **vorm en afstand** het beste effect heeft, en **hoeveel water** nodig is om het onderliggende veen afdoende nat te houden
4. Of en hoe dit systeem efficiënt kan worden **geëxtrapoleerd naar de overige duinhellingen**

1 werkt het?
2 betere methode?
3 hoe optimaal?
4 hoe verder?

Planning Project NNSchokland

Hoe past de Veldproef in het grotere geheel?

2021 - 2022

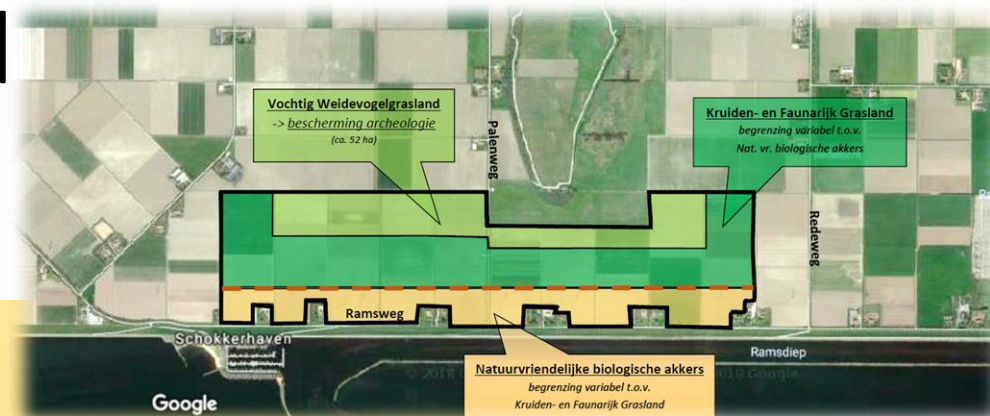
- nulmetingen grondwaterstand (t/m april 2022)
- **veldproef met waterinfiltratie** (t/m mei 2022)
- opstellen waterhuishoudkundig plan (a.d.h.v. de resultaten)
- grondverwerving (doorgaand proces)

2022 – 2023

- opstellen inrichtingsplan (a.d.h.v. het waterhuishoudkundig plan)
- bestemmingsplanwijziging en vergunningenprocedures
- opstellen bestek en aanbesteding

2024 e.v.

- start uitvoering
- start beheerfase



Misschien zijn er vragen?



Veldproef met waterinfiltratie voor bescherming archeologie

Looptijd: 1 jaar (tot 2e kwartaal 2022)

Proefproject voor de ontwikkeling van nieuwe natuur bij Schokland

Opdrachtgevers

Natuur dichtbij
**HET FLEVO
LANDSCHAP**

gemeente
NOORDOOSTPOLDER

WATERSCHAAP
ZUIDERZEE LAND

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap

Mede mogelijk gemaakt door

Nieuwe
Natuur

PROVINCIE FLEVOLAND

nieuwenatuurschokland.nl

