

Welkom, we starten om 20.00uur



Goed om te weten:

- Uw microfoon staat uit.
- Uw vragen kunt u te allen tijde stellen via de chat-functie. We zullen tijdens de sessie zoveel mogelijk vragen beantwoorden.
- Tijdens de presentatie kunt u de videobeelden van de deelnemers verkleinen en op een andere positie zetten, zodat u de presentatie beter kunt volgen.
- Dit is een informatiesessie voor leden en geïnteresseerden. Mocht ons plan gekozen worden zullen er tzt meer informatie en participatie avonden volgen
- Deze sessie wordt opgenomen tbv het maken van het verslag. Nadien wordt het digitale bestand vernietigd. We streven ernaar de presentatie en het verslag binnen een week beschikbaar te stellen en zullen u hierover informeren.



Agenda

- | | |
|---------------------------------------|--------------|
| 1. Achtergrond en aanleiding | 10min |
| 2. Toelichting op het ingediende plan | 30min |
| 3. Vervolgstappen | 5min |
| 4. Vraag & Antwoord | 30 min |

Het doel van Rijn Energie

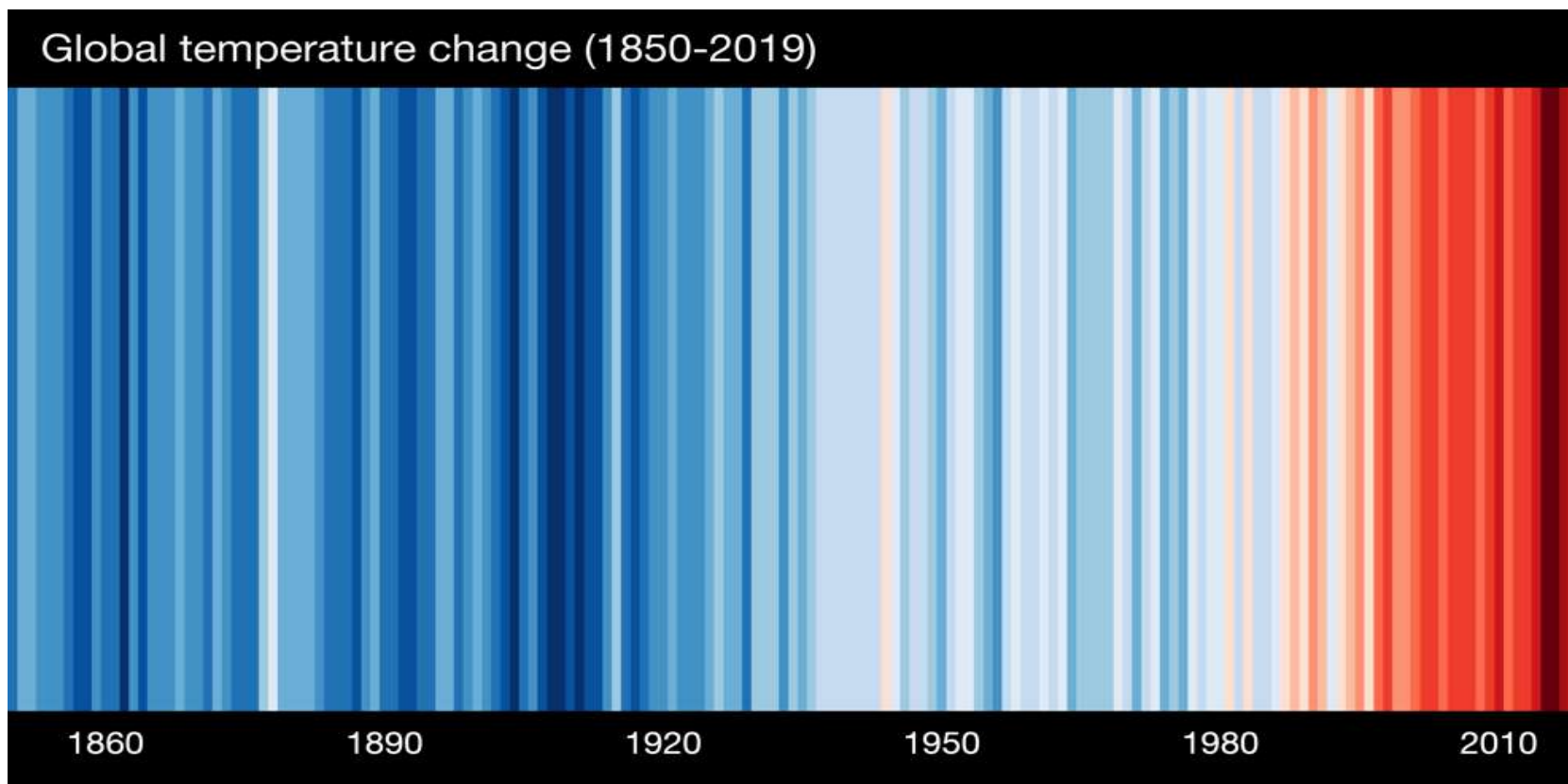
Rijne Energie is een energiecoöperatie die grootschalig duurzame energie wil opwekken in de polders Rijnenburg en Reijerscop. We willen een mooi energielandschap creëren met windmolens en zonnevelden.

Dit willen we samen met bewoners en gebruikers ontwikkelen. Zowel de energie als de opbrengsten blijven daarbij zoveel mogelijk lokaal beschikbaar voor het gebied en de omwonenden.

Rijne Energie heeft geen winstoogmerk. De coöperatie wordt op vrijwillige basis gerund door een aantal betrokken en gedreven Utrechtse.

Aanleiding

Hieronder ziet u de wereldwijde temperatuursstijging sinds 1850. Deze wordt ook wel de streepjescode van het klimaat genoemd. Dit is belangrijkste reden waarom we ons vrijwillig inzetten voor Rijne Energie. We willen onze verantwoordelijkheid nemen door zelf duurzame energie in Utrecht opwekken.



Achtergrond

- | | |
|-------------|---|
| 2013 & 2016 | Besluit pauze landschap: geen woningen tot 2030 |
| 2017 | Gemeenteraad vraagt college om scenario's voor het energielandschap uit te werken |
| April 2019 | College presenteert het voorstel uitnodigingskader (de spelregels) |
| Juli 2020 | College stelt het uitnodigingskader vast en nodigt marktpartijen uit een voorstel te doen |
| November | Rijne Energie, BHM Solar en Eneco werken voorstel uit en bieden deze aan |

Wie is wie

Initiatiefnemers



Kaders & besluit energielandschap



Bewoners & omwonenden

Rijnenburg (100 huishoudens) Reijerscop
(20 huishoudens)
De Meern, Leidsche Rijn, Nieuwegein,
IJsselstein & Utrecht

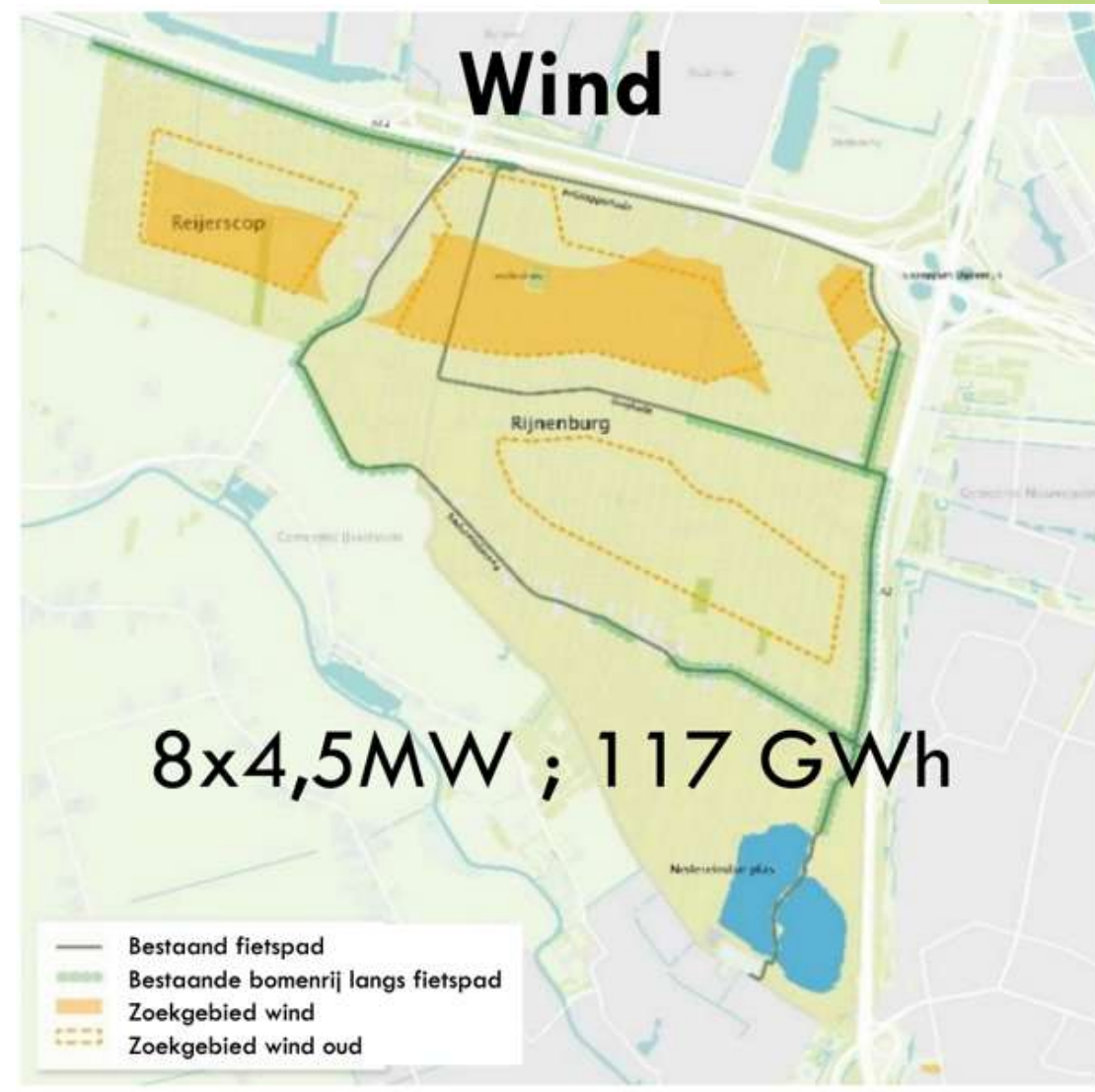
Grondeigenaren (in het zoekgebied)

Reijerscop ± 10 eigenaren
Rijnenburg ± 10 “kopgroep”; ±10 niet
kopgroep



De polders en het uitnodigingskader

Deze plattegronden met de zoekgebieden komen uit het uitnodigingskader van de gemeente. De aantallen en de potentiële energie-opwek van het volledige uitnodigingskader zijn voor het gemak toegevoegd.



Uitnodigingskader op hoofdlijnen

De ingediende initiatieven voldoen aan deze eisen en wensen:

Inrichting landschap en natuur



Het landschap verandert. Wat willen we behouden en wat willen we ontwikkelen?

Geluid en slagschaduw



Hoe beperken we de impact van windmolens op de bewoners en omwonenden?

Participatieplan



Met de energieproductie wordt geld verdiend. Op welke manier zal de opbrengst ten goede komen aan het gebied?

Behoud van landschappelijke structuur



Ontwikkeling landschap en groen



Ontwikkeling watergebonden natuur



**Bouw- en onderhoudswegen via
gewenste recreatieve verbindingen**



**Ruimte beschikbaar stellen voor
nieuwe routes**



Geluidarme windmolens
Best beschikbare techniek toepassen



**Protocol voor klachtenafhandeling en
beheersmaatregelen**

Bewoners van de polders hebben invloed
om hinderlijke situaties te voorkomen



Openbare rapportage
Jaarlijkse rapportage over de veroorzaakte
geluidsbelasting en slagschaduw



Bijdrage aan omgevingsfonds
Bijdrage van 0,5 cent/MWh windenergie,
plus voorstel voor besluitvorming
procedure voor besteding



Omwondendenregeling
Concreet voorstel voor financiële
compensatie afhankelijk van de afstand tot
windmolens



Sociale grondvergoedingen
De grondvergoedingen voor windmolens
worden verdeeld tussen de grondeigenaren
van de windmolenlocaties, andere
grondeigenaren en bewoners in het gebied



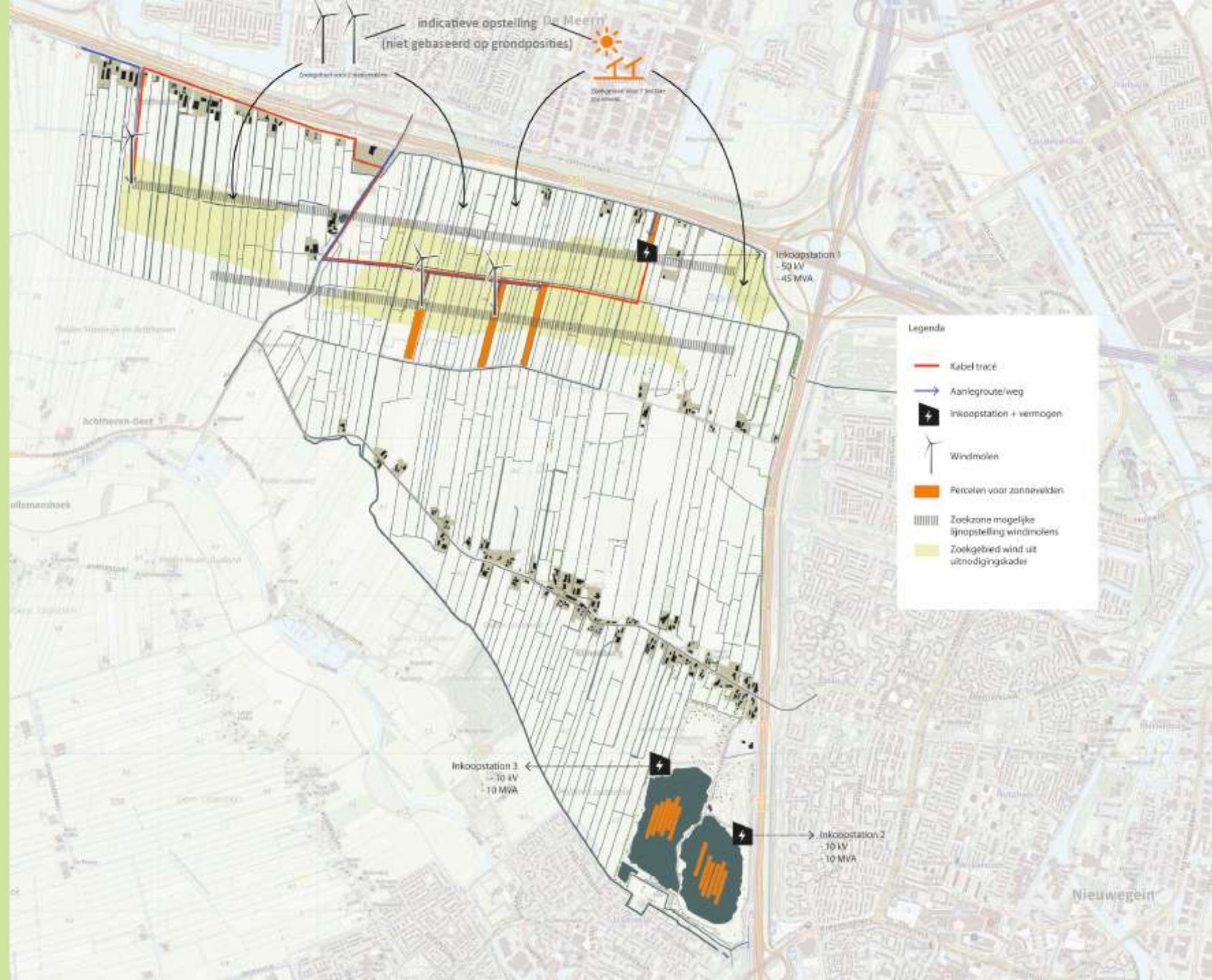
Delen in de winst
Minimaal 50% eigendom van inwoners en
bedrijven in de regio Utrecht

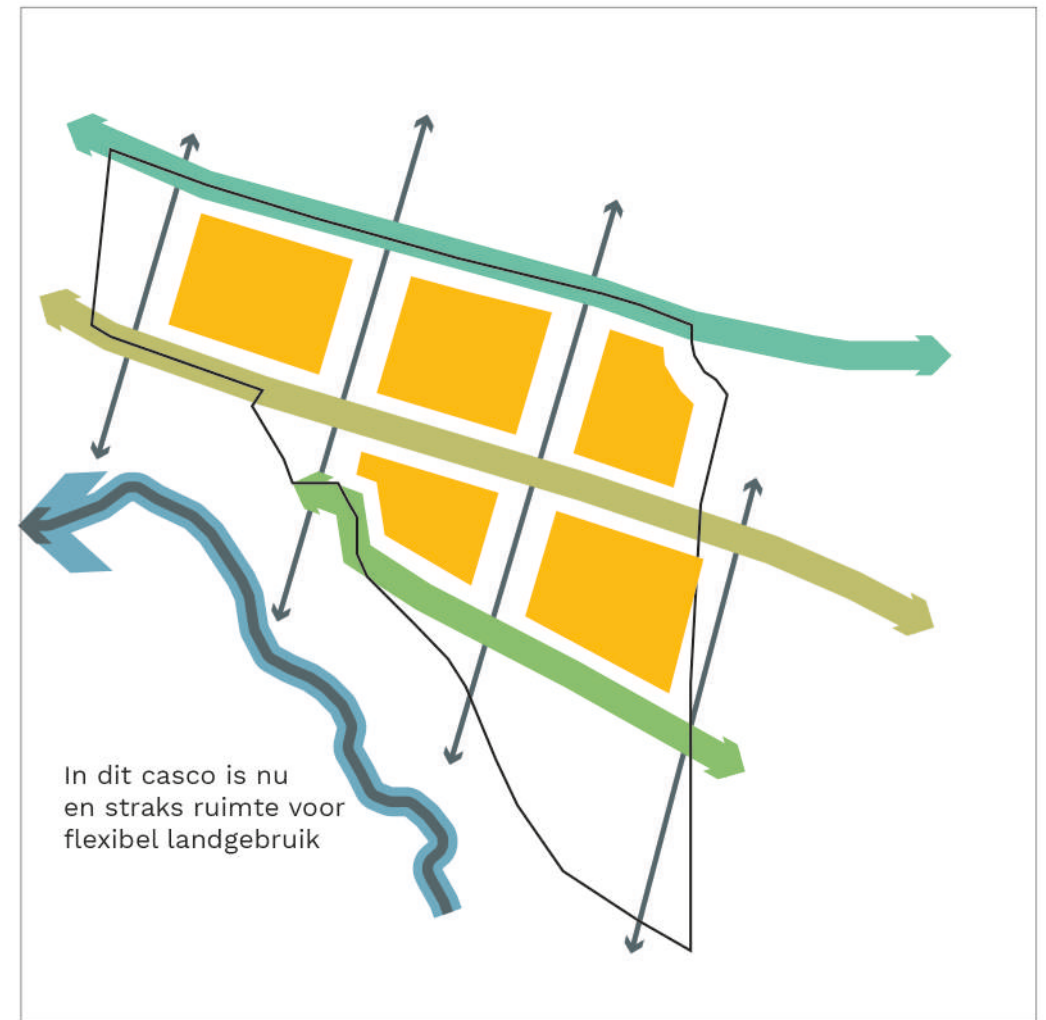
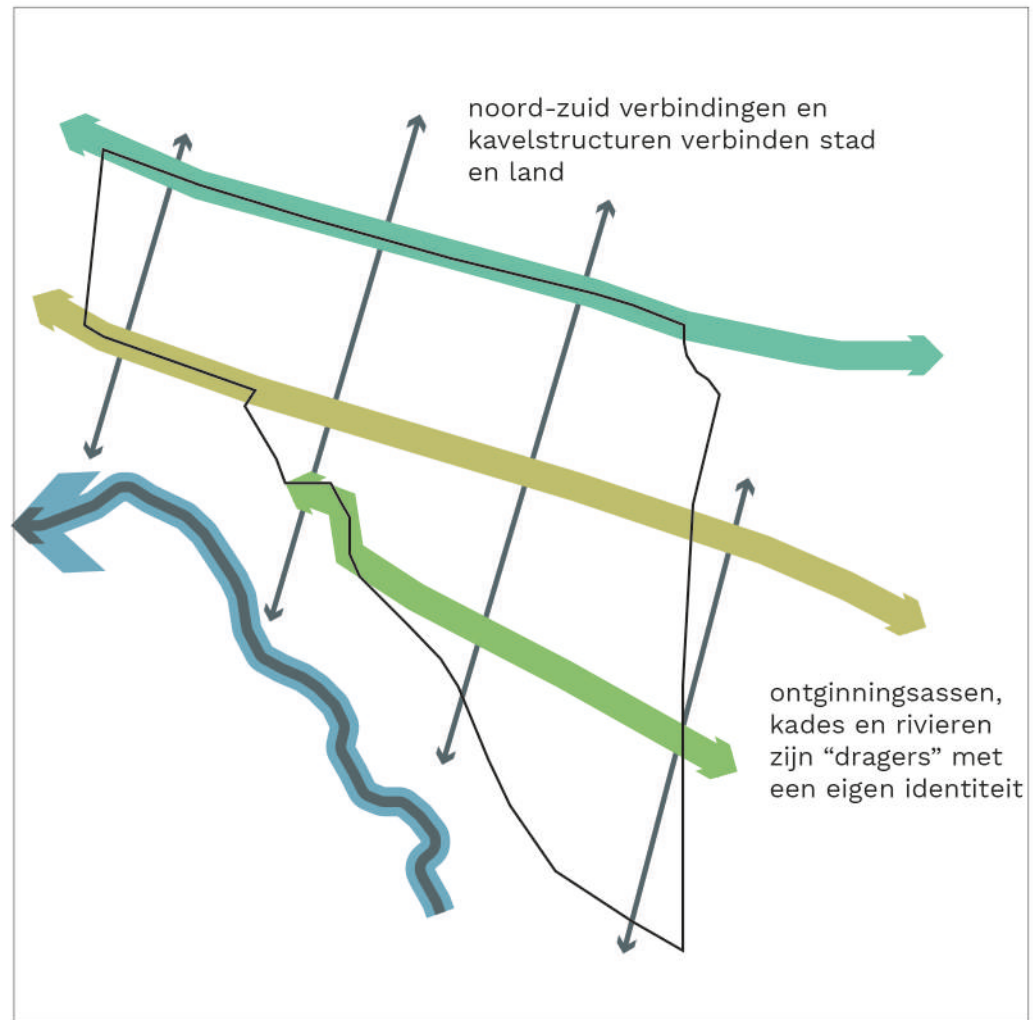


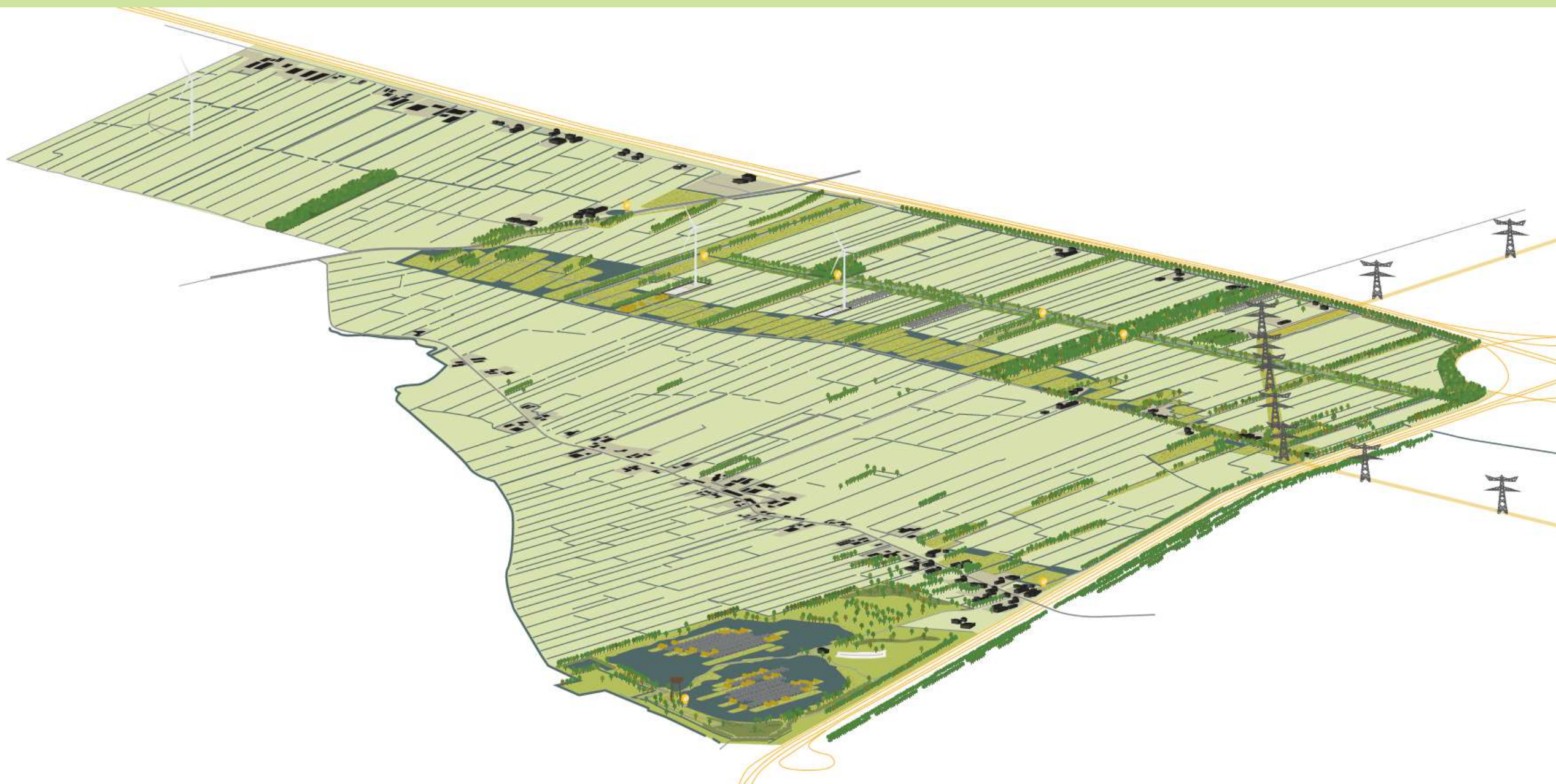
Agenda

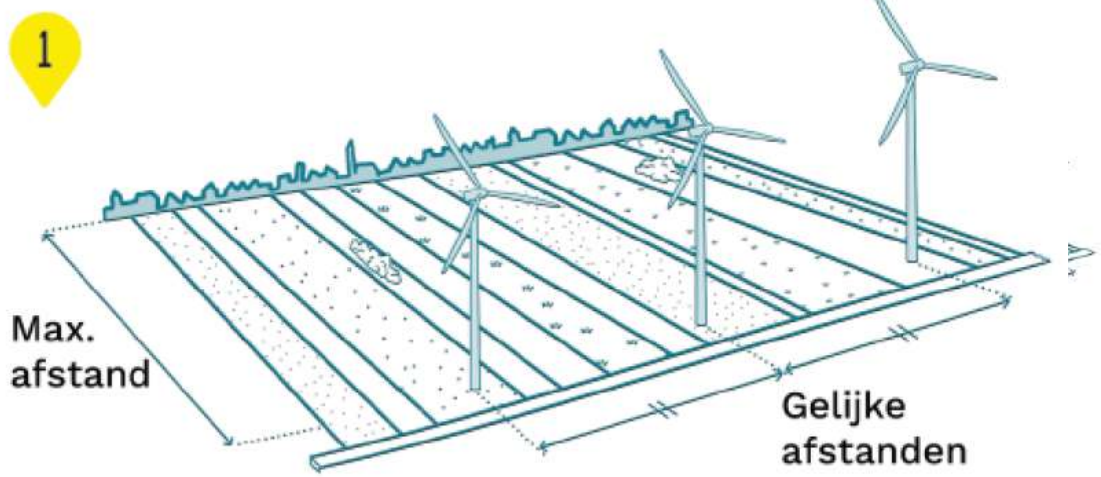
1. Achtergrond en aanleiding
2. **Toelichting op het ingediende plan** 30min
3. Vervolgstappen 5min
4. Vraag & Antwoord 30min











Ontwerpprincipe 1: windturbines in lijnopstelling langs
weteringen in de waarden

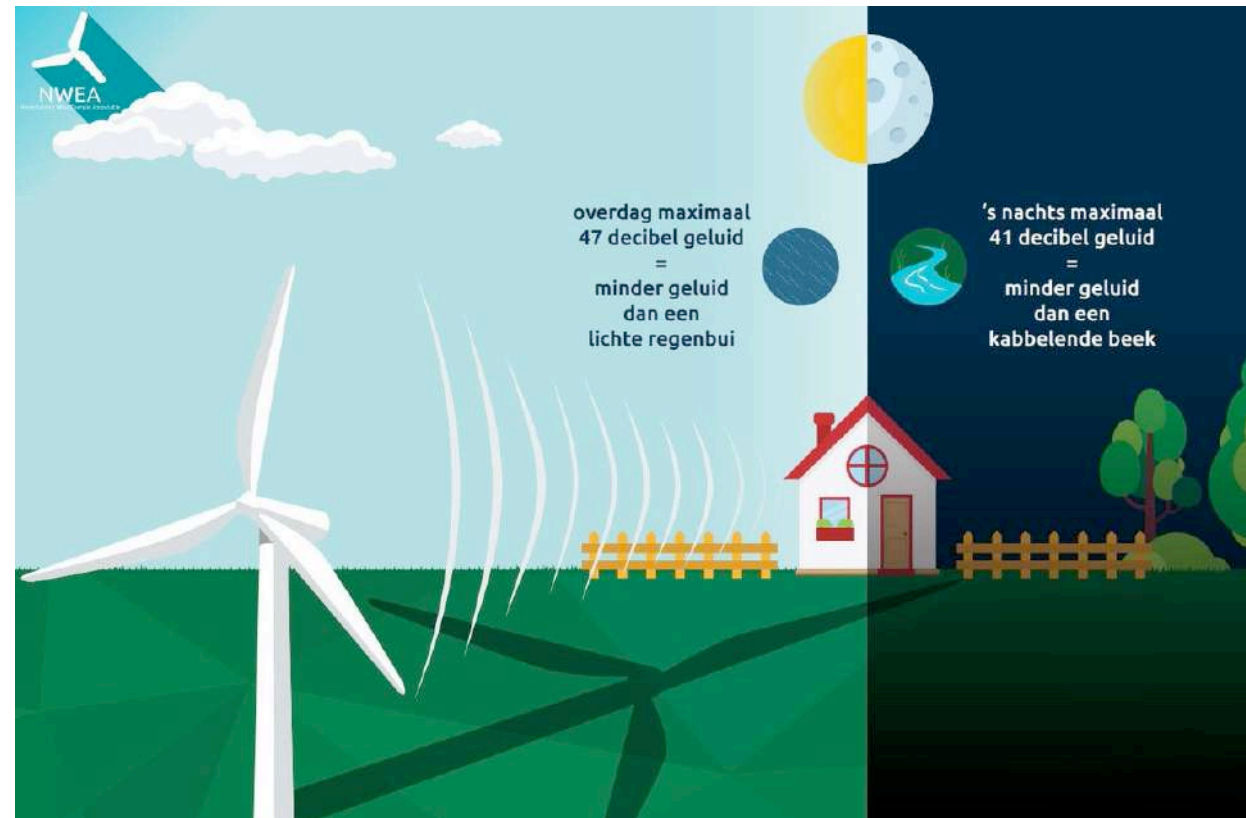


Slagschaduw

- Uitgangspunt is het beperken van hinder
- Inzet op minimaliseren van de slagschaduwduur
- Door middel van stilstand voorziening in de praktijk ~ 30 min. schaduw per jaar
- Gaat verder dan de wettelijke norm
- Ter indicatie is reeds een slagschaduw kalender opgesteld voor een vijftal adressen



- Ook hier geldt: beperken van hinder is het uitgangspunt
- Alleen gebruik van 'geluidarme' windmolens d.m.v. eisen in aanbestedingsprocedure
- Optimale situering aan de hand van beschikbare posities
- Verder beperken hoorbaar geluid mogelijk door isolatie van woningen (mede te financieren vanuit Gebiedsfonds)







Natuurvriendelijke zone langs de
wetering



Struweelrijke zone langs de A12



Moeras en waterrijke zone
langs de Ringkade



Robuust landschappelijk
raamwerk



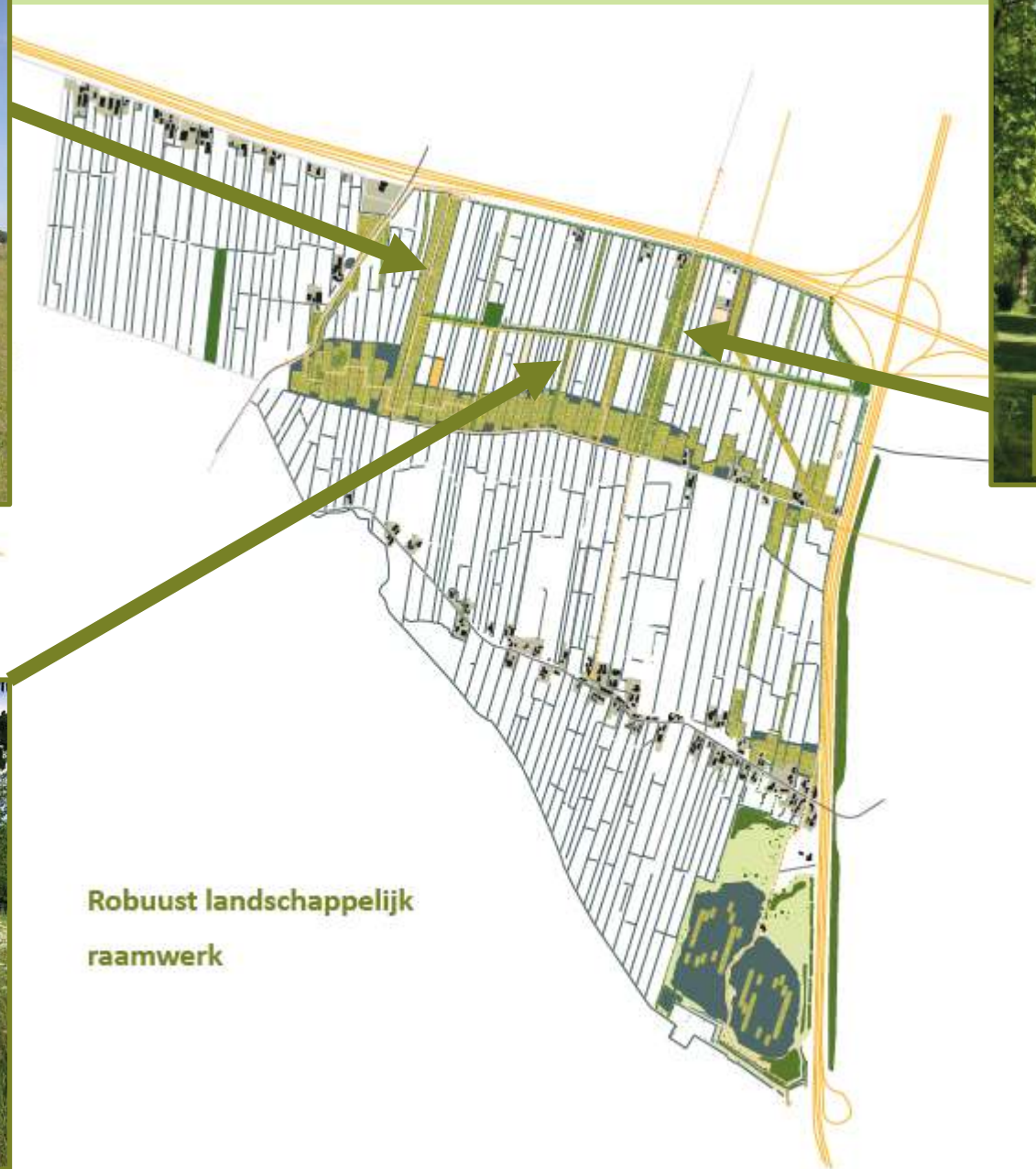
Bomenrijen



Bomenlanen



Kleinschalige boschages



Robuust landschappelijk
raamwerk







Knotwilgen



Grienden



Proefveld veenmos



Natte moeras en rietlanden:
fourageergebied weidevogels



Nedereindse Plas: watervogels



Sloten en graslanden: leefgebied
heikikker



Natte moeras en rietlanden:
fourageergebied weidevogels



Open water : watervogels

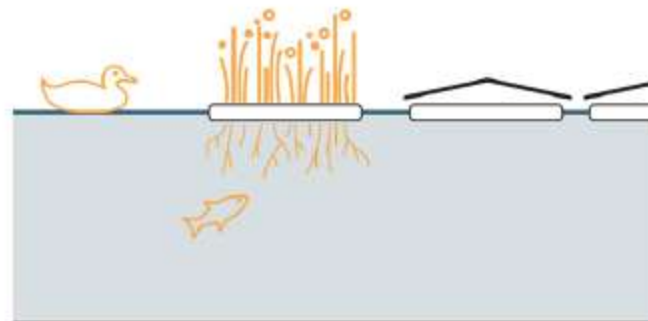


Sloten en graslanden: leefgebied
heikikker

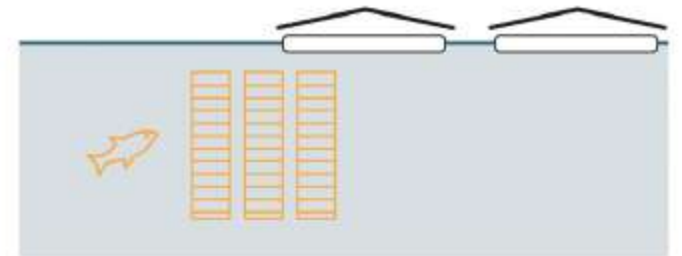




ecologische meerwaarde scheppen



drijvend systeem met planten boven water



kunstmatige onderwaterstructuur



<https://rogenvironmental.co.uk/biohaven-floating-wetlands/>



<https://kitchendecor.club/life/floating-wetlands-in-leaves.html>



<https://rogenvironmental.co.uk/biohaven-floating-wetlands/>

referentiebeelden: drijvende eilanden (BioHaven-systems)

Agenda

1. Achtergrond en aanleiding
2. Toelichting op het ingediende plan
3. **Vervolgstappen**
4. Vraag & Antwoord

Proces & vervolgstappen



Agenda

1. Achtergrond en aanleiding
2. Toelichting op het ingediende plan
3. Vervolgstappen
4. **Vraag & Antwoord**



Bedankt voor jullie interesse!
Nog vragen, suggesties of opmerkingen?
We horen ze graag: info@rijne-energie.nl