

An aerial photograph of a river landscape. In the foreground, a large dam structure with a green crane is visible. To the left, a town with red-roofed houses and a bridge is seen. The river flows through the center, with several boats moored along the right bank. The background shows a vast, flat landscape with green fields and distant trees under a cloudy sky.

Visie Ruimtelijke kwaliteit

Gemaal en boezem Hardinxveld-Giessendam

Ontmoeting gemeenteraad Hardinxveld-Giessendam -
informerend
18 maart 2021

Onderwerpen

1. De aanleiding; toelichting locatiebesluit Hardinxveld
2. Aanpak voorkeursalternatief: keuze tracé boezemkanaal en locatie boezemgemaal
3. Samenwerking
4. 1^e beeld Visie ruimtelijke kwaliteit en meekoppelkansen



1 De aanleiding

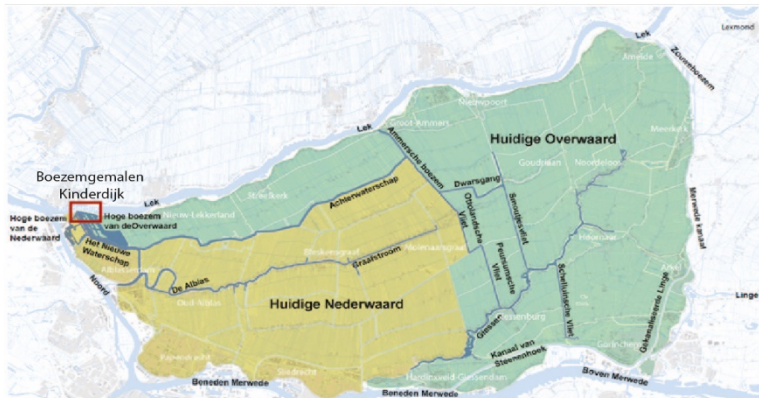
Opgave Boezembemaling Overwaard

Wateropgave, nu

- Het huidige boezemsysteem is moeilijk beheersbaar
- Historisch gegroeide onlogische afwateringen
- Verbeteren >100 km boezemkades

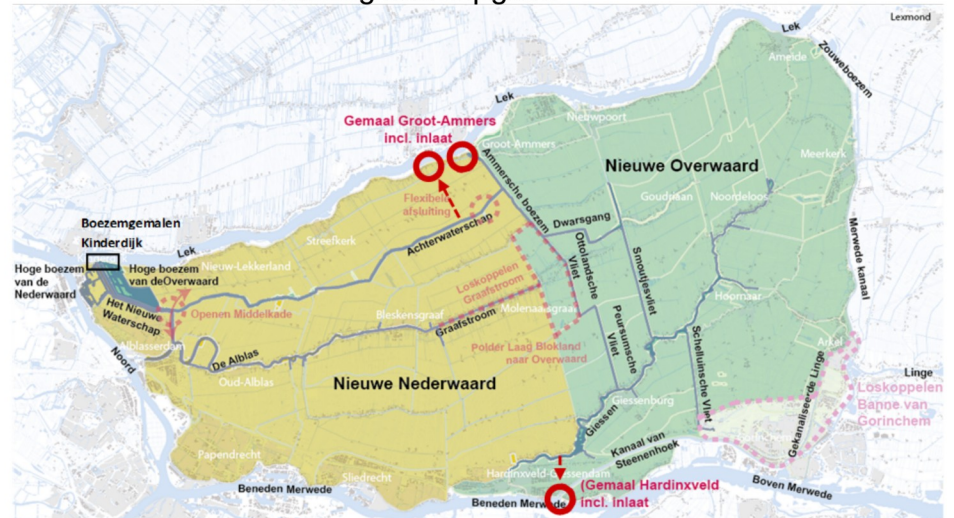
Wateropgave, toekomst

- Meer en zwaardere piekbuien
- Hogere rivierwaterstanden
- Langere periodes van droogte



Robuust watersysteem 2050:

- Voorbereid op klimaatverandering
- Betere waterafvoer bij piekbuien
- Minder last van wind
- Betere zoetwaterinlaat bij droogte
- Vispassage
- Vermindering kadeopgave



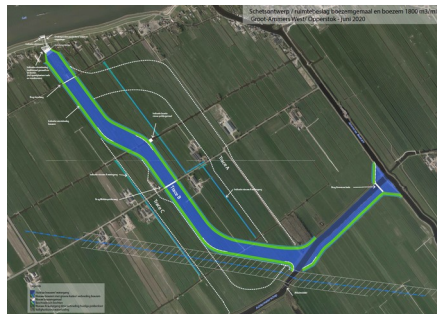
In 2 stappen naar boezemsysteem 1800 m3/min in 2050:

2026

Groot-Ambers Sluis 1800



Groot-Ambers West 1800

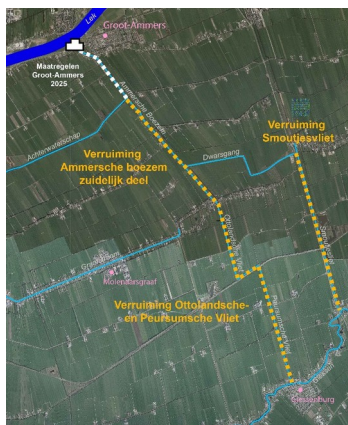


Hardinxveld 1200



2035

Middensysteem



Middensysteem



Groot-Ambers Sluis 600



Beoordeling en Locatiekeuze

Beoordelingstabel Locatiekeuze Boezembemaling voor de Overwaard	1 boezemgemaal		1 boezemgemaal		2 boezemgemalen	
	GA 1800 Sluis		GA 1800 West		HV 1200 / GA 600	
	2026	2035	2026	2035	2026	2035
	GA 1550	Middensyst. + GA1800	GA 1550	Middensyst. + GA1800	HV1200 + KD350	GA600
Robuustheid - beheersing waterstanden / Flexibiliteit	+	+	+	+	+	++
Robuustheid - toekomstbestendigheid / adaptiviteit	+		+		++	
Investerings watersysteem 2026	€ 83		€ 93		€ 79 - 84	
Investerings watersysteem 2035		€ 101		€ 101		€ 40
Totaal Investerings t/m 2035	€ 184		€ 194		€ 119 - 124	
Belangrijkste onderscheidende milieueffecten (MER): Rood (--), Oranje (-), in willekeurige volgorde	Landschap Cultuurhistorie Wonen Beschermd soorten Natuurgebieden Recreatie Landbouw		Landbouw Natuurgebieden Beschermd soorten Landschap cultuurhistorie Wonen		Natuurgebieden Landschap Cultuurhistorie Wonen Recreatie Landbouw Beschermd soorten	
Draagvlak	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-	+/-
Invulling geven aan andere opgaven	+/-	+/-	+/-	+/-	+	+

Keuze Hardinxveld

- Meer toekomstbestendig watersysteem
- Meer mogelijkheden om wateropgaven mee te koppelen
- Impact op de omgeving vergelijkbaar: bij alle drie groot.
- Kosten lange termijn Groot-Ammers veel hoger



2 Aanpak voorkeursalternatief

Eind 2021: Keuze voorkeurstracé kanaal en voorkeurslocatie gemaal

- Inventariserende onderzoeken
- Technische eisen en schetsen
- **Visie Ruimtelijke kwaliteit**
- Integrale schetsontwerpen
- Effectbeoordeling
- Afweging: Omgeving, Draagvlak, Kostenraming , Risico's



Gebiedsproces

- Keukentafelgesprekken
- Werkateliers
- Klankbordgroep (vertegenwoordigers bewoners en belangengroepen)
- Ambtelijke begeleidingsgroep (gemeente(n), provincie, RWS)
- Bestuurlijke begeleidingsgroep (idem)
- Gemeenteraad – Visie Ruimtelijke Kwaliteit vaststellen & keuze VKA raadplegen
- Dagelijks bestuur WSRL – Besluit tracé en locatie

3 Samenwerking met de Gemeente/ andere overheden

Samen werken met andere partijen aan de visie RK

- Gemeente Hardinxveld-Giessendam: Deelname bij opstellen visie + vaststellen
 ▫ input/inspiratie voor omgevingsvisie
- Provincie Zuid-Holland: voortbouwen op gebiedsprofielen, ecologische verbinding en
 NNN

NB :

- 1) Waterschap draagt integrale bouwstenen aan maar is geen gebiedsregisseur
- 2) Waterschap kan niet wachten op omgevingsvisie.

Inbrengen van Meekoppelkansen

Afspraken en Intentieovereenkomsten

Project/Waterschap wil komend jaar afspraken maken met initiatiefnemer(s) over keuze en afbakenen kansrijke meekoppelkansen; o.a. over verantwoordelijkheden uitwerking, financiering, organisatie, planning etc.

Maatwerk

Per initiatief zal dit maatwerk zijn

Randvoorwaarden en spelregels; Initiatiefnemer aan zet!

Randvoorwaarde Meekoppelkans:	
Ze dient een maatschappelijk belang	De initiatiefnemer van de meekoppelkans zal zelf de kans moeten uitwerken. WSRL denkt wel mee;
Kent een eigen financiële dekking	Kent een beheersbaar risicoprofiel
Levert geen vertraging op	Vormt geen belemmering voor het watersysteem en het waterbeheer
Kan rekenen op draagvlak; Is vergunbaar en planologisch realiseerbaar;	Beheer en onderhoud is georganiseerd

Proces op hoofdlijnen

Datum	Stap
Mrt . - mei 2021	Werkateliërs overheden, bewoners belangenpartijen
Maart - juni 2021	Uitwerking tot Visie Ruimtelijke Kwaliteit
Juni 2021	Opiniërende bijeenkomst visie Ruimtelijke kwaliteit in gemeenteraad HV
Sept 2021	Vaststellen Visie Ruimtelijke Kwaliteit in gemeenteraad en kansrijke meekoppelkansen
Mrt. - okt. 2021	Uitwerken schetsontwerpen (mede op basis visie RK), beoordeling en kostenramingen
November	Raadplegend informeren van de gemeenteraad HVG over de beoordeling van de kansrijke alternatieven HV (presentatie) en kosten kansrijke meekoppelkansen in aanloop naar een intentieovereenkomst
Dec 2021./Jan 2022	Keuze ontwerp voorkeurstracé en locatie gemaal door WSRL
Dec 2021./Jan 2022	Ondertekenen intentieovereenkomsten meekoppelkansen
Feb - mrt 2022	Ter inzage legging

4 Visie ruimtelijke kwaliteit



Boezem en gemaal zijn een groot nieuw hoofdstuk voor een iconisch landschap



Integrale aanpak, op zoek naar synergie techniek, omgeving en gebiedskwaliteiten

boezem en gemaal

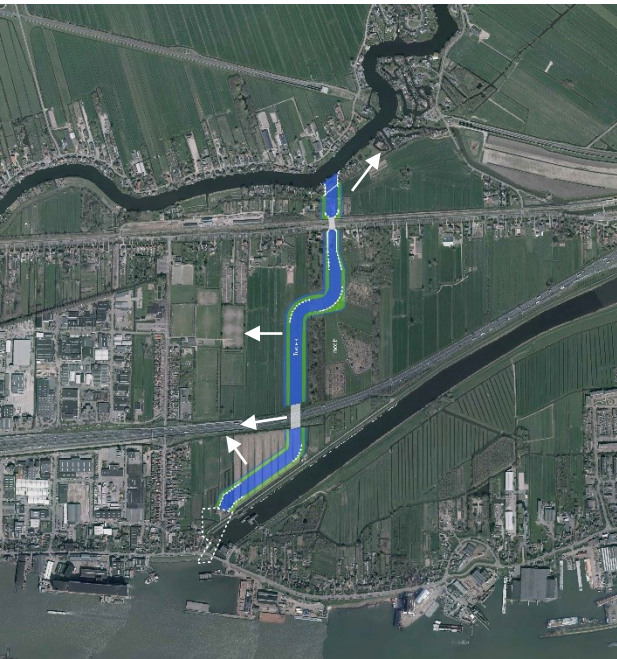
**ruimtelijke kwaliteit
+
duurzaamheid**

wensen/ambities omgeving

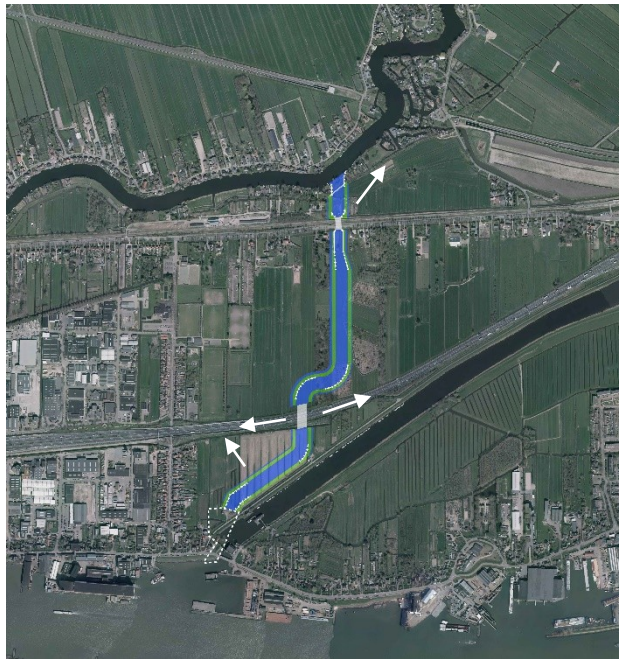
gebiedskwaliteiten en -opgaven

De technische opgave

Mogelijke tracés uit de vorige fase



Tracé A



Tracé B

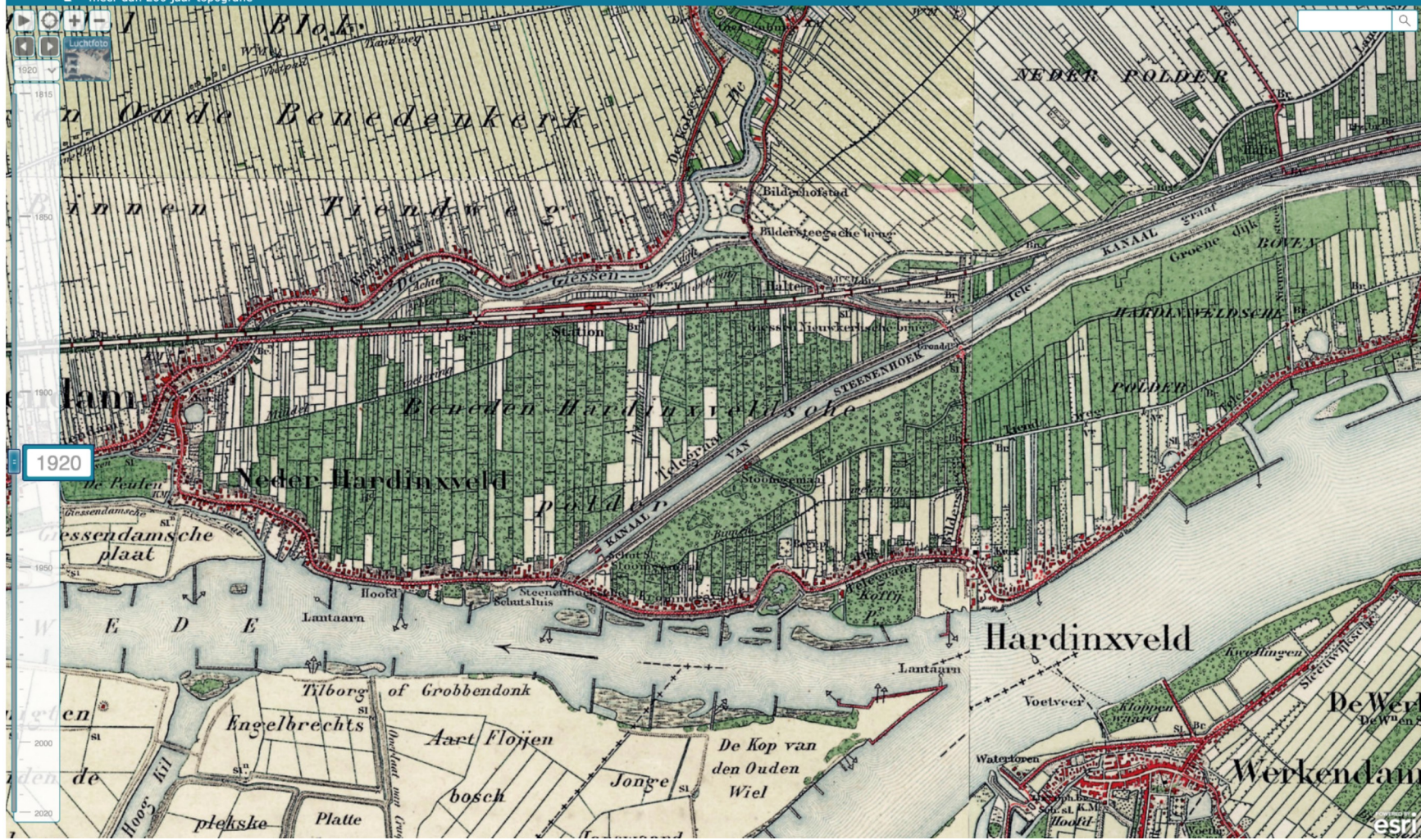


Tracé C

Lang



Kenmerken van het landschap en omgevingswensen en ambities







Giessen

Natuurgebied

A15

Kleinschalig agrarisch gebied

Kanaal van Steenenhoek

Oude gemaal

Kolffgemaal

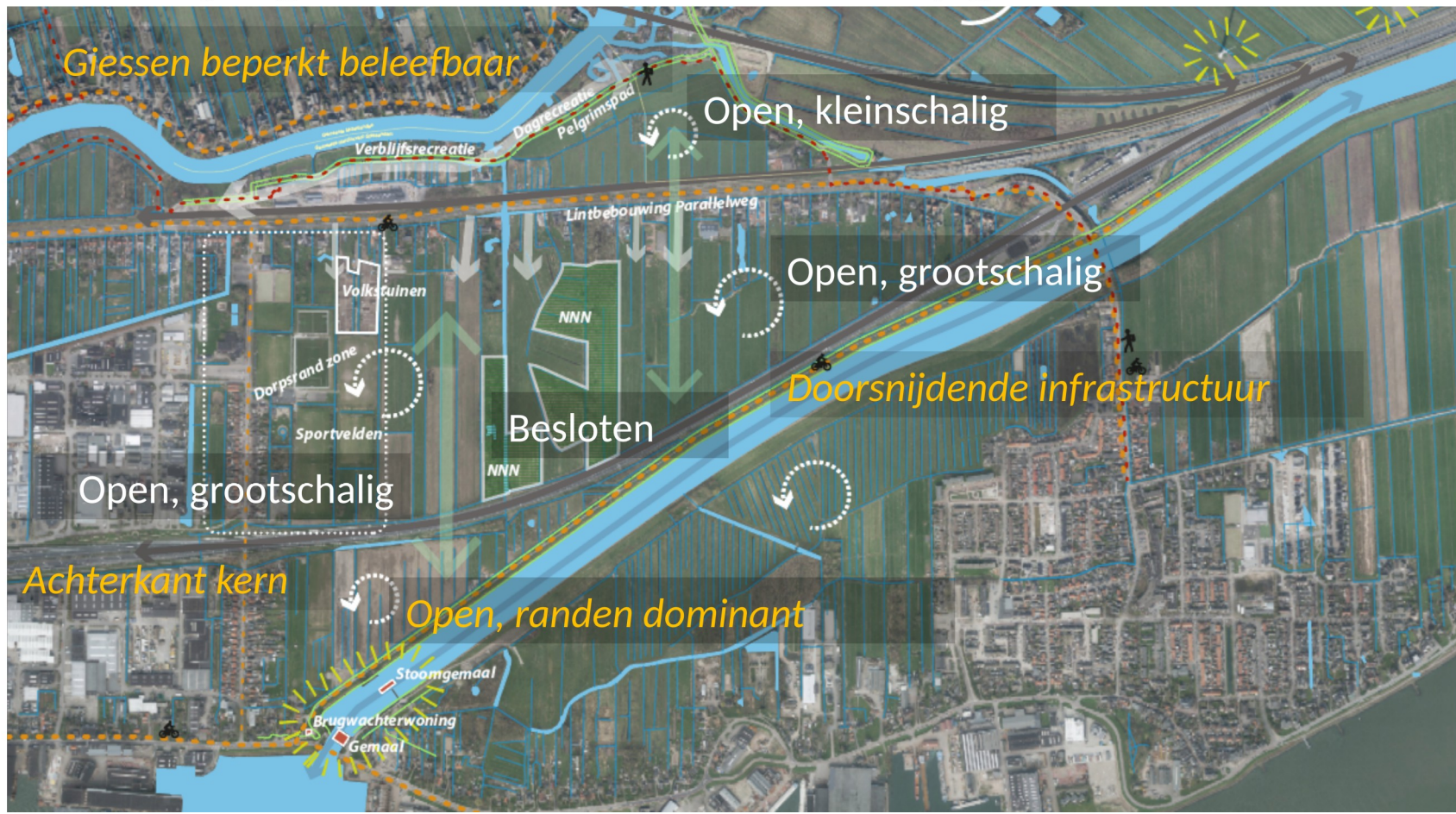
Sluis

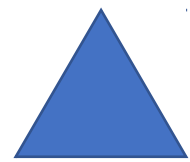
Brugwachterswoning

Rivierdijk

Beneden-Merwede

Hoofdlijn gebiedskwaliteiten en opgaven





wensen en ambities
vanuit de omgeving

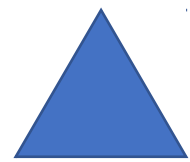
Wensen(MKK) en ambities vanuit de omgeving

Overheden

- Gelijktijdig realiseren maatregelen tbv-**snelfietsroute** Sliedrecht-Gorinchem | Provincie Zuid- holland
- Wens voor een **breder gebiedsproces** voor de ontwikkeling van woningen, natuur en recreatie | gemeente Hardinxveld
- **natuurcompensatie** opgave | gemeente Hardinxveld
- **water- en natuurcompensatie** (NNN) als gevolg van de verbreding van de A15 | Rijkswaterstaat –MIRT A15
- Mogelijkheden voor **extensieve recreatie** | gemeente Hardinxveld
- Ontwikkelen en inrichten van **faunapassage, vergroten biodiversiteit, natuurvriendelijke oevers (EvZ)** | Provincie Zuid Holland
- Versterken **zichtbaarheid oude Hollandse Waterlinie** |
- Versterken Pelgrimspad |
- Kansen uit de **Regionale Energiestrategie** (RES),

Intern WSRL:

- **Wateropgave stedelijk gebied** Hardinxveld verbeteren | WSRL
- **natuurvriendelijke oevers en vispassage vanuit KRW opgave** | WSRL
- Kadeversterking | WSRL



wensen en ambities
vanuit de omgeving

Wensen (, MKK) en ambities vanuit de omgeving

Bewoners en organisaties

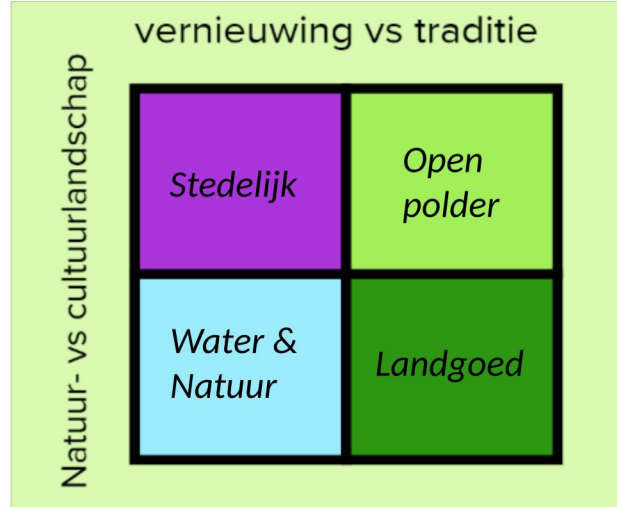
- Behoud openheid, zichtlijnen/ uitzicht, geen recreatie gebied A15-parallelweg
- Terugbrengen recreatiepercelen (deelgebied noord)
- Ruim toevoegen en compenseren natuurwaarden (deelgebied midden)
- Geluidsoverlast brug parallelweg voorkomen
- Overlast voorkomen bij gemaal (geluid, geur, trillingen)
- (fiets)veiligheid verbeteren Rivierdijk <> Kanaaldijk Noord
-



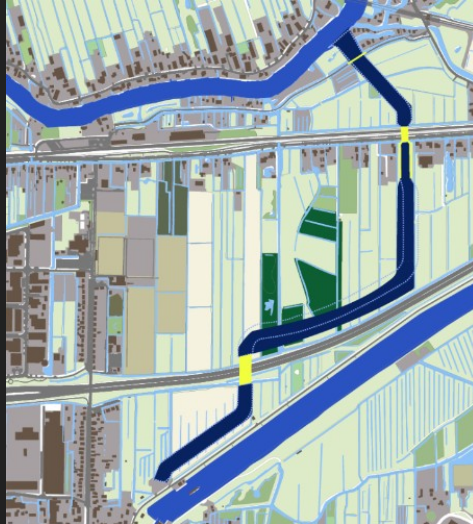
Intermezzo: onderzoek landschappelijke koersen

Vingeroefening: mogelijke landschappelijke koersen voor het gebied

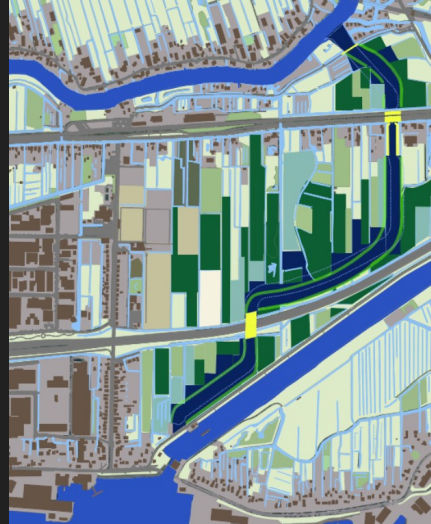
Welke bijdrage kan de nieuwe boezem leveren aan ontwikkeling van de leefomgeving



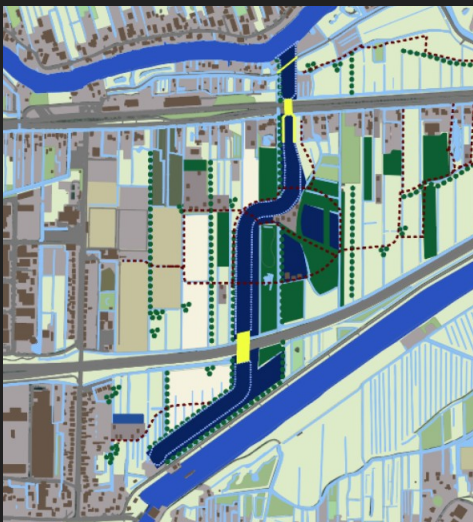
Open polder



Water-natuurlandschap



Landgoedlandschap



Waterrijk woonlandschap





Visie en bouwstenen voor ontwerp

Visie

1. Veerkrachtig, robuust en leesbaar watersysteem van de 21^e eeuw
2. Fundament en katalysator voor ontwikkeling: 1^e stap!
3. Landschappelijke kwaliteit versterken en toevoegen
4. Integrale aanpak: op zoek naar synergie techniek, omgeving en gebiedskwaliteiten

Bouwstenen

Doorwerken in bouwstenen voor:

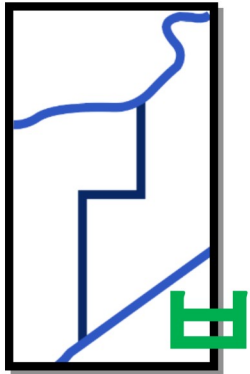
1. Tracé, kunstwerken/kruisende structuren
2. Profielen
3. Gemaal

Kies voor een tracé met een eigen logica *bouwsteen tracering*

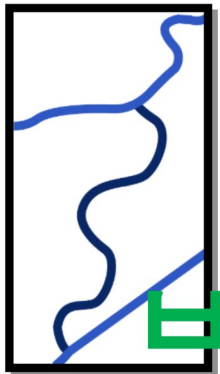
1. Doorsnijding nieuwe kanaal door het huidige landschap. Opties:

- Aansluiten op verkaveling, rechte lijnen (a)
- Nieuwe lijn door het landschap (b)

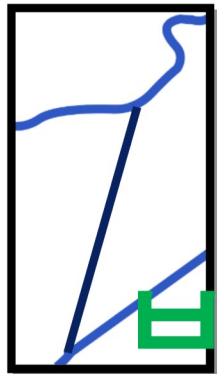
2. Duidelijke keuze hierin maken, geen combinatie (zie hieronder)



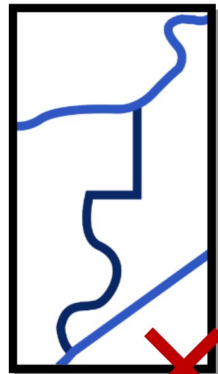
a



b



b



c



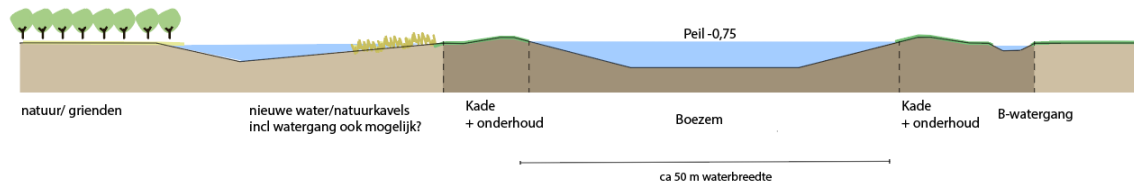
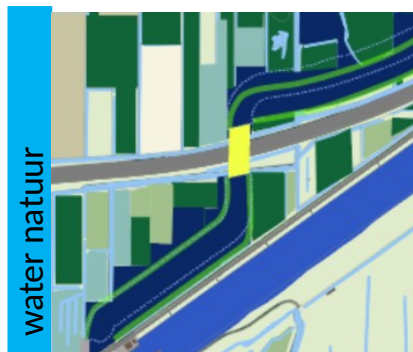
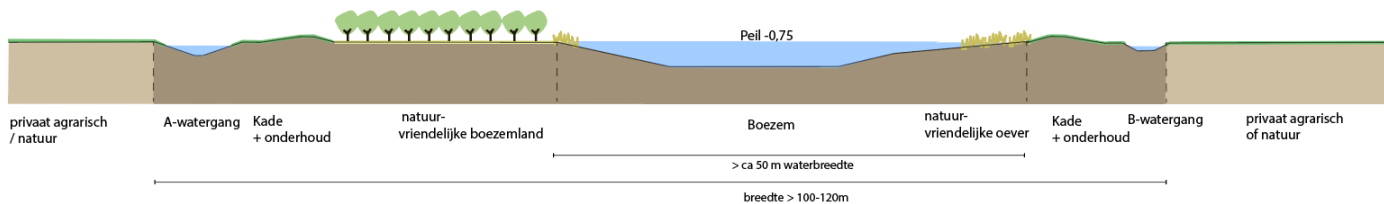
Open polder



Waterrijk wonen

Principeprofielen water en natuur

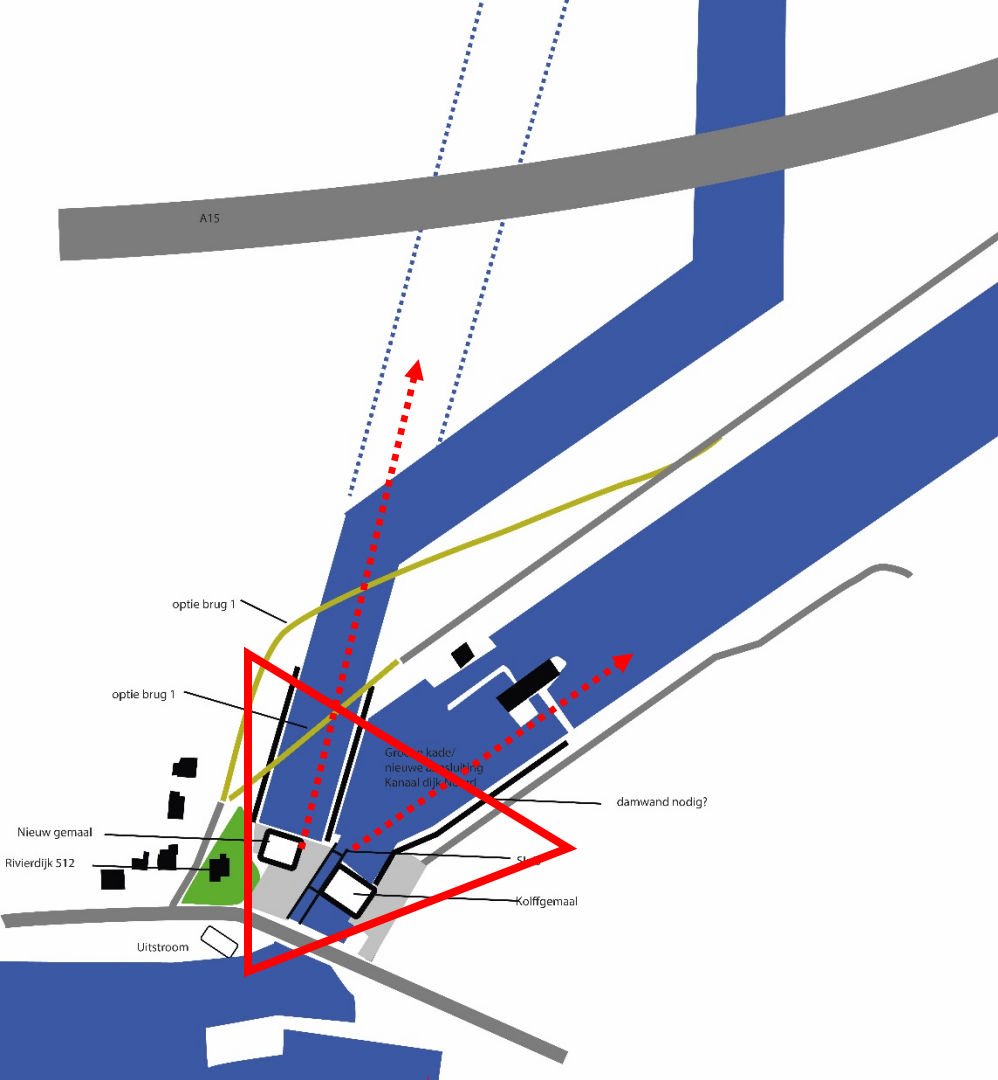
kansen voor het landschap





Kwaliteiten huidig waterstaatsensemble





Optimalisatie: denkbaar nieuw concept?

**PM; 1^e reacties hierop nav verschillende
werkateliers overheden, bewoners en
belangenpartijen**

An aerial photograph of a river landscape. In the foreground, a large concrete dam with a green gate structure is visible. To the left of the dam is a brick building, and to the right is a smaller building with a red roof. The river flows from the top right towards the bottom left. The surrounding area is a mix of green fields, some with white lines, and small clusters of houses. The sky is overcast with grey clouds.

Visie Ruimtelijke kwaliteit

Gemaal en boezem Hardinxveld-Giessendam

Ontmoeting gemeente Hardinxveld-Giessendam
18 maart 2021