

De toekomst van ons drinkwater: Gebiedsontwikkeling Bergambacht West

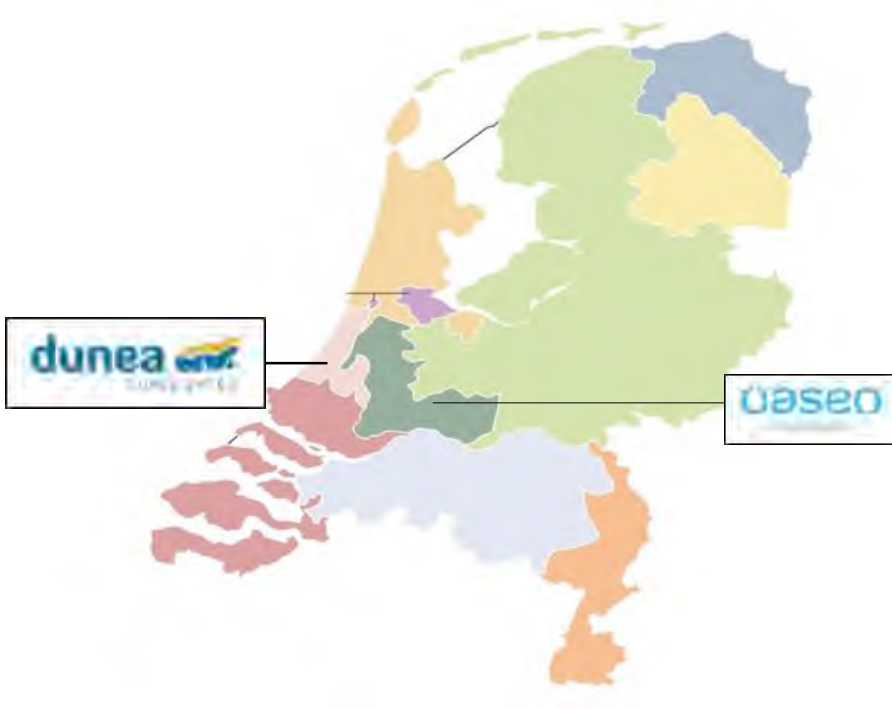
25 november 2025

Agenda

1. Wie zijn wij en wat doen we in Bergambacht?
2. Onze drinkwateropgave en ons plan
3. Bergambacht in de toekomst
4. Beelden ter inspiratie

Doel: u informeren over Dunea en meenemen in onze plannen in Bergambacht

Wie zijn wij?



- 1,4 miljoen drinkwaterklanten
- 80 miljard liter drinkwater per jaar
- 2465 hectare natuurgebied in beheer, (waarvan 45 hectare in Bergambacht)
- 4800 km leidingnet
- 18 gemeenten in het westen van PZH (17 aandeelhoudende gemeenten)
- 60.000 hectare leveringsgebied

Hoe maken wij water?

- Rivier-duinsysteem
- 100% van ons drinkwater passeert Bergambacht
- Vanuit de afgedamde Maas (Brakel) of direct vanuit de Lek
- De voorzuivering in Bergambacht verzorgt een goede waterkwaliteit, om te mogen infiltreren in de duinen
- Vanaf Bergambacht legt het water nog ca. 30 km af tot Katwijk en Scheveningen

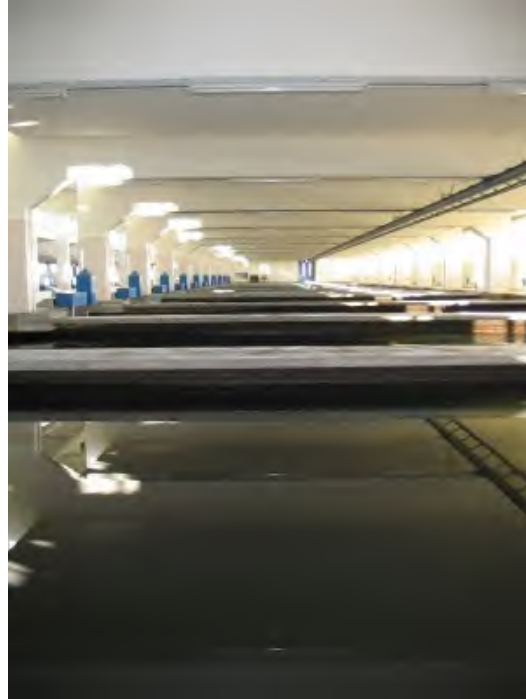


Wat doen we in Bergambacht?



- Sinds de jaren '50 vorige eeuw zuiveren we in Bergambacht rivierwater voor.
- De innamekom achter de dijk zorgt voor rustig stromend water: zwevende deeltjes zinken naar de bodem.
- In het pand staan zandfilters: meer deeltjes worden afvangen.
- Het water wordt door grote pompen getransporteerd.
- Een deelstroom van het water behandelen we met geavanceerde oxidatie om concentraties medicijnresten en pesticiden te verlagen.

Wat doen we in Bergambacht?



Opgave Dunea: genoeg drinkwater voor een groeiende regio

- **Vraag naar drinkwater stijgt**
→ door regionale groei en klimaatverandering
- **Dunea moet productiecapaciteit uitbreiden**
→ op korte en lange termijn
- **Beschikbaarheid van oppervlaktewater daalt**
→ door droogte en toenemende vervuiling
- **Gezamenlijke opgave voor Dunea en de regio:**
→ zorgen dat we **steeds tijdig voldoende drinkwater van uitstekende kwaliteit** kunnen produceren en leveren



W In samenwerking met
Omroep West

NOS Nieuws • Dinsdag 14 maart, 15:50

Drinkwaterbedrijf stopt met gebruik water uit Maas vanwege vervuiling

Vewin: provincies aan zet bij tekort aan drinkwater voor 300.000 nieuwbouwhuizen

Door **Her Doe** • 9 februari 2024



nrc

Luister naar (0:23)

RIVM: onzeker of er in 2030 genoeg drinkwater is

Drinkwatertekort Door bevolkingsgroei stijgt de vraag naar drinkwater. In vier provincies zijn door droogte onvoldoende reserves, waarschuwt RIVM.

Titia Keteleer • 2 april 2023 • Leestijd 2 minuten

Op 31 januari meldde de Telegraaf dat de bouw van 30 nieuwbouwwoningen belemmerd wordt omdat de drill orde zou zijn. De krant deed een eigen analyse van de signaalrapportage van de Inspectie Leefomgeving en T reageert dat dit probleem rebel is vanwege de verdrag bij provincies en vanwege meespelende landbouw- en

'PFAS verdwijnt niet, we verplaatsen PFAS'

De Rijksoverheid heeft een PFAS-actieplan opgesteld dat moet zorgen voor meer veiligheid. Het plan moet ervoor zorgen dat PFAS-gebruik wordt beperkt en dat PFAS-gebruik wordt gecontroleerd.

2024-02-09 10:00:00

Bergambacht nu en in de toekomst

- Bergambacht tot 2030 – Grootschalige renovatie en vernieuwing van de bestaande installaties, om groei tot 2030 op te vangen (10% meer drinkwater).
- **Bergambacht na 2030 – Uitbreiding van installaties voor:**
 - **Meer drinkwater (kwantiteit)**
 - **Meer zuivering (kwaliteit)**
 - **Meer flexibiliteit (bedrijfsvoering)**

Bergambacht na 2030 vraagt ruimtelijke ontwikkelmogelijkheden



Wat is er technisch nodig na 2030?

- **Waterkwaliteit:**

Extra zuiveringsstappen, zoals een actief kool filtratiestap of een uitbreiding van geavanceerde oxidatie zodat we **schoon** water leveren.

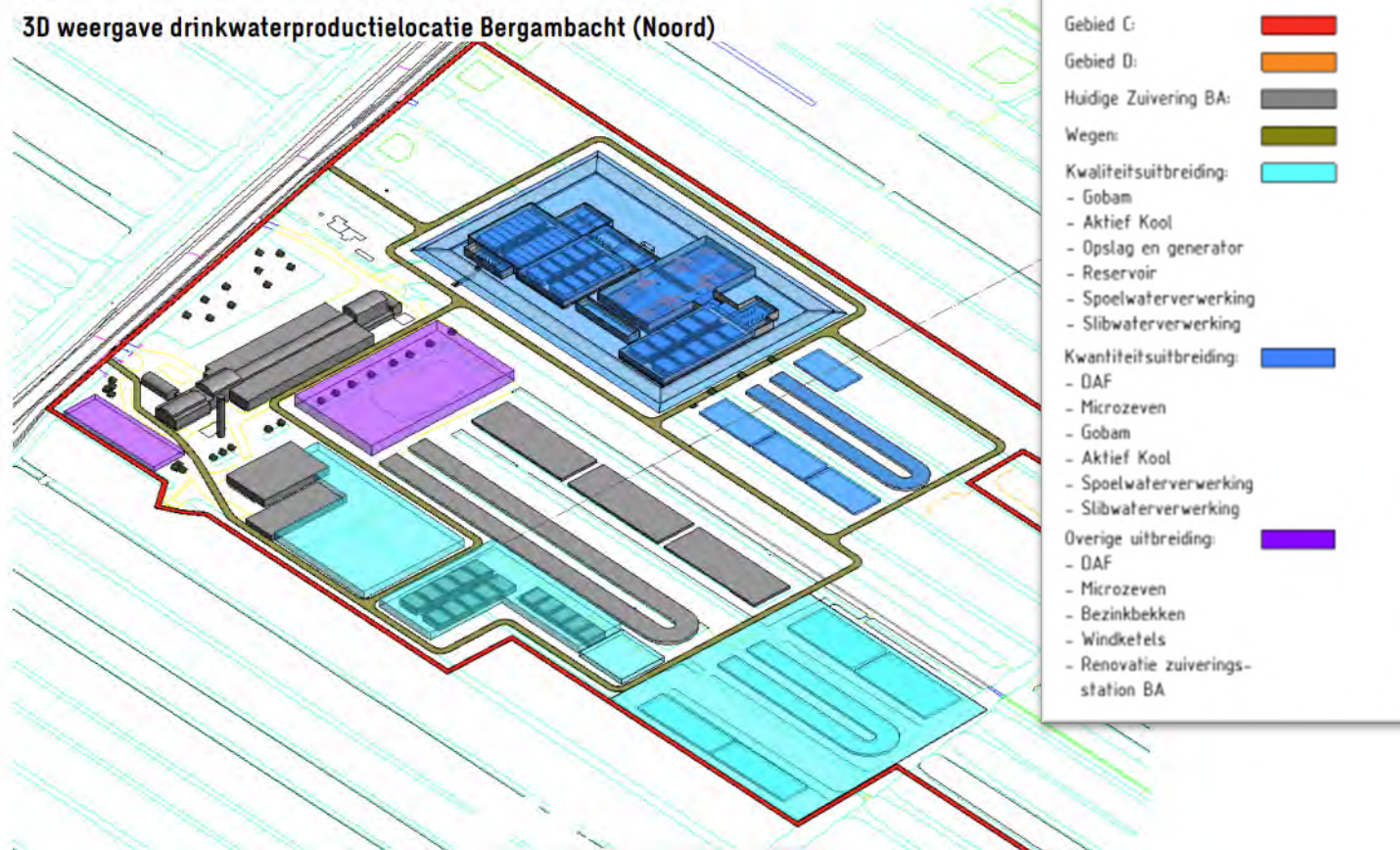
- **Waterkwantiteit:**

Door vraagontwikkeling is een uitbreiding nodig om **voldoende** water naar de zuivering in Scheveningen, Katwijk en Monster te transporteren.


- **Bedrijfsvoering:**

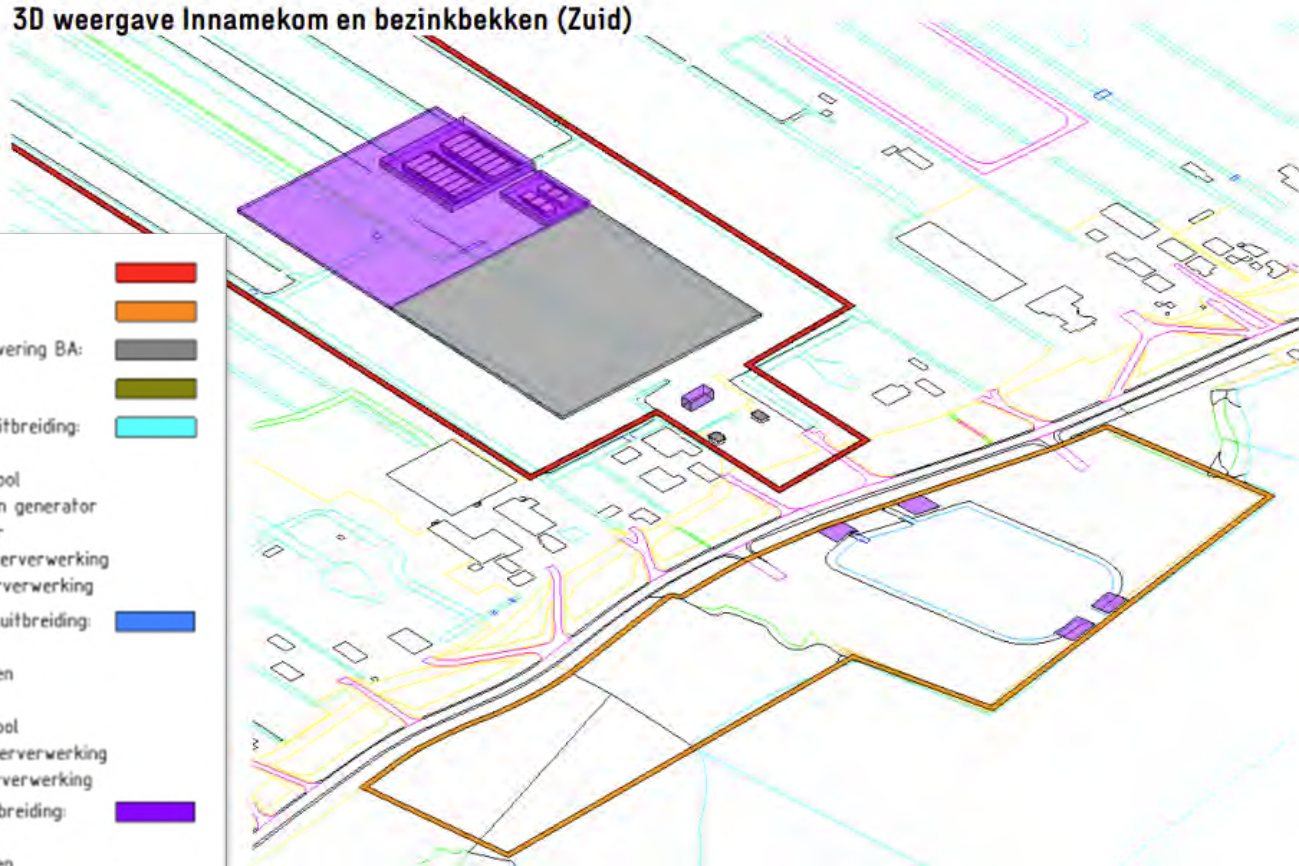
Meer inname van rivier de Lek en minder van de Afgedamde Maas ten behoeve van **flexibiliteit**. Hiervoor is er meer ruimte nodig voor een extra bezinkbekken.

3D weergave drinkwaterproductielocatie Bergambacht (Noord)



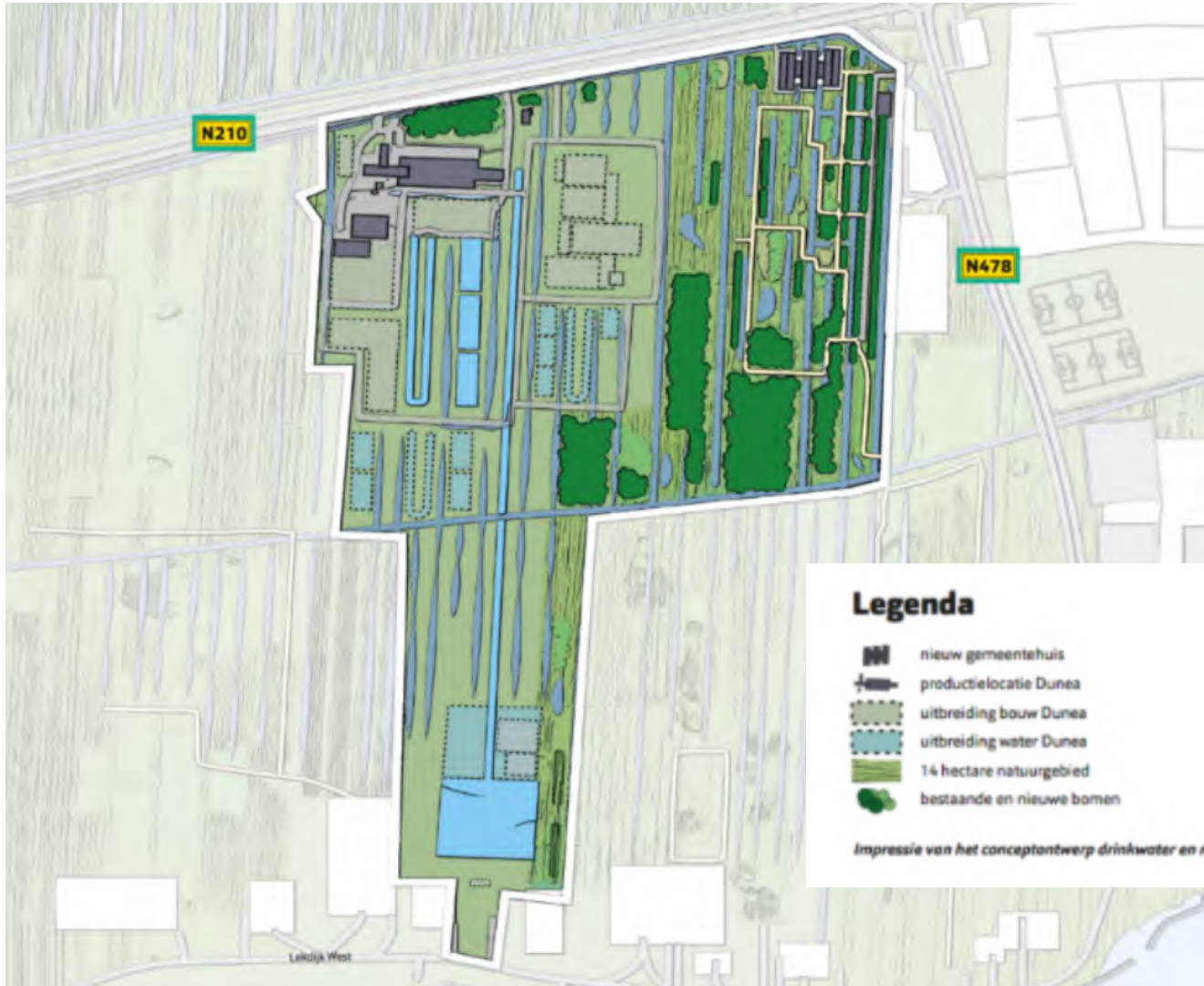
3D weergave Innamekom en bezinkbekken (Zuid)

Gebied C:	
Gebied D:	
Huidige Zuivering BA:	
Wegen:	
Kwaliteitsuitbreiding:	
- Gobam	
- Aktief Kool	
- Opslag en generator	
- Reservoir	
- Spoelwaterverwerking	
- Slibwaterverwerking	
Kwantiteitsuitbreiding:	
- DAF	
- Microzeven	
- Gobam	
- Aktief Kool	
- Spoelwaterverwerking	
- Slibwaterverwerking	
Overige uitbreiding:	
- DAF	
- Microzeven	
- Bezinkbekken	
- Windketels	
- Renovatie zuiverings-	



Wat is er ruimtelijk nodig na 2030?

- Dunea moet nog verder technisch uitwerken waar een uitbreiding plaats vindt op het terrein
- Een schatting van het uiteindelijk benodigde oppervlakte voor alle deelprojecten (waterkwaliteit, waterkwantiteit en bedrijfsvoering):
 - 5 ha gebouwgebonden
 - 17 ha niet-gebouwgebonden
- De uitbreiding bestaat uit gebouw en niet-gebouw gebonden installaties.
- Ter compensatie ontwikkelen we natuur.
- Dit vereist ruimtelijke inpassing → start met gedeelde uitgangspunten



Legenda

-  nieuw gemeentehuis
-  productielocatie Dunea
-  uitbreiding bouw Dunea
-  uitbreiding water Dunea
-  14 hectare natuurgebied
-  bestaande en nieuwe bomen

Impressie van het conceptontwerp drinkwater en natuur - april 2025

Stappen om te komen tot een omgevingsplanwijziging

Nota van Uitgangspunten: gezamenlijke uitgangspunten voor het verder vormgeven van de omgevingsplanwijziging

- Onderzoeken: ecologie, archeologie, etc.
- Beeldkwaliteitsplan (in voorbereiding)
- Participatie en communicatie

Beelden

- Uitgangspunt: landschappelijke inpassing en aansluiten bij de bestaande waarden van de omgeving.
- Bestaande cultuurlandschap: Slagenlandschap met wisselende bebouwing en groen
- Bestaande natuurwaarden: Inrichting van natuurgebied
- Architectuur van het gebouw in lijn met landschap en bestaande architectuur





De omgeving

Omgeving



Ter beeldvorming:

- Oorspronkelijk verkavelingspatroon goed herkenbaar (rechte ontginningsassen)
- Pompstation als losstaand object in de omgeving
- Openheid van het landschap





Het gebouw

Gebouw

Ter beeldvorming:

- Een geometrische opbouw met sobere baksteenarchitectuur, horizontale en verticale accenten
- Grote vensterstroken die de technische functies zichtbaar maken
- Licht gebogen of platte daken en betonnen overspanningen,
- Beeldbepalend elementen: de voorgelegen vijver, het haaks op het slagenlandschap staande pompstation gebouw, achtergelegen slib bassins, entrees naar het terrein;
- De groene randen met boomgroepen en open grasvlakken creëren een zachte overgang tussen het technische terrein en het open polderlandschap.



Participatie en communicatie

Participatie voor de omgevingsplanwijziging op hoofdlijnen:

- Informeren start uitwerking omgevingsplanwijziging (publiek): publicatie op gemeente + projectpagina (Dec – Jan'26)
- Adviseren en raadplegen (directe stakeholders): 1-op-1 gesprekken, inloopbijeenkomsten (2x) (Jan- Jun '26)
- Informeren en terugkoppeling (publiek): in de nieuwsbrief en projectpagina. (Mei – Jun '26)
- Formele inspraak (publiek): als het ontwerp omgevingsplan ter inzage ligt. (Jun- Jul '26)

Aanpak **communicatie**: tijdig, laagdrempelig en transparant communiceren van voortgang/belangrijke fasen richting overige stakeholders

- in afstemming en (waar relevant) gezamenlijk met gemeente Krimpenerwaard en provincie Zuid-Holland

Vragen?

dunea 
DUIN & WATER