Programmarapportage Regieprogramma's Wateropgave (WO), Verbetering Boezemkades (VBK), Ruimtelijke Adaptatie (RA) Kaderrichtlijn Water (KRW)

3e triaal 2025

Registratienummer
26.0307641

Datum
Januari 2026

Versie
Definitief

Afdelingen
Watersystemen/Waterveiligheid & Wegen

Toelichting foto's voorpagina (met de klok mee)

Wateropgave (WO): De verbetering van het watersysteem in de polder Callantsoog is gestart. Buiten is daar eind 2025 nog weinig activiteit te zien omdat de nieuwe duikers in de fabriek eerst nog geproduceerd worden. Inmiddels staat het bouwbord al wel in de polder zodat onze ingelanden weten dat de gewenste verbeteringen nu echt gerealiseerd gaan worden. Callantsoog is een complexe polder met een groot deel grondgebruik dat slecht bestand is tegen wateroverlast. Zowel in het stedelijk gebied, de recreatieparken maar vooral ook in de bollenteelt zijn de schaderisico’s bij wateroverlast aanzienlijk. Met de maatregelen die in 2026 zullen worden uitgevoerd, wordt een belangrijke stap gezet in een betere bescherming tegen wateroverlast.

Verbetering Boezemkades (VBK): Kadeverbetering Wilmkebreekpolder Amsterdam. De onderberm en kruin worden verhoogd en het buitentalud herstelt.

Ruimtelijke Adaptatie
In het derde triaal van 2025 zijn stresstesten uitgevoerd en risicodialogen gevoerd in deelregio's Noord-Kennemerland en Westfriesland. Deelnemers gingen in gesprek over knelpunten voor wateroverlast, droogte, hittestress en overstromingen. Volgend jaar volgen ook de deelregio's Zaanstreek Waterland en de Noordkop. Hiermee zijn we één van de koplopers onder de 45 werkregio's binnen de DPRA.

Kaderrichtlijn Water (KRW):
Op 15 december hebben de bestuurders van de Samenwerking Bodem en Water een nieuwe samenwerkingsovereenkomst getekend. De overeenkomst betreft een herijking van de oude samenwerkingsovereenkomst uit 2017, met het verschil dat nu ook de agrarische partners tekenen. Met de ondertekening bekrachtigen de bestuurders de voorzetting van de samenwerking en het door ontwikkelen van het Landbouwportaal naar een 2.0 versie, met hierin nieuwe en ook niet water-gerelateerde agrarische thema's. Ook krijgt het portaal doorverwijzingsfuncties naar andere relevante regelingen en projecten. Het Landbouwportaal krijgt daarmee het karakter van een 1-loketfunctie voor de landbouw in Noord-Holland voor wat betreft de klimaat, bodem, water en stikstofopgaven.

Inhoudsopgave

Samenvatting **5**

1 Programma Wateropgave (WO) **7**

1.1 Opdrachten en doelen 7

1.2 Belangrijke gebeurtenissen 3e triaal 2025 8

1.3 Bereikte resultaten – stand van zaken – prognose 11

1.4 Communicatie 12

2 Programma Verbetering Boezemkades 3 (VBK3) **13**

2.1 Opdrachten en doelen 13

2.2 Voortgang behalen programmadoel in het 2e triaal 2025 13

2.2.1 VBK-3 opgave 13
2.2.2 VBK-3 programmering 14
2.2.3 Uitvoeringsbesluit regionale waterkeringen West-Nederland 2026 14

2.3 Status lopende VBK-3 projecten 14

2.4 Bereikte resultaten – stand van zaken – prognose 18

2.5 Communicatie 22

3 Programma Kaderrichtlijn Water (KRW) **24**

3.1 Opdrachten en doelen 24

3.2 Voortgang programma 24

3.2.1 Voortgang programmasturing 25
3.2.2 Emissies 26
3.2.3 Thema Inrichting & Beheer 28
3.2.4 Thema Monitoring en Toetsing 30
3.2.5 Thema Instrumentarium & Vergunningen, Toezicht en Handhaving 31
3.2.6 Landbouwportaal 32
3.2.7 Verbetering Natte Infrastructuur Noordkop 32

3.3 Financiële prognose & risico's 33

3.4 Belangrijkste gebeurtenissen en communicatie 35

4 Programma Ruimtelijke Adaptatie (RA) **36**

4.1 Opdrachten en doelen 36

4.2 Belangrijke gebeurtenissen en communicatie 3e triaal 2025 36

4.3 Prognose & financiën 39

5 Afkortingenlijst 41

6 Bijlage risico's 42

Samenvatting

Programma Wateropgave (WO)
Ook het tweede project, bergingsgebied Sammerspolder is binnen 3 jaar na de start van programma Wateropgave 2 opgeleverd. De aanbestedingsprocedure voor het project in polder Callantsoog is succesvol afgerond en gegund. Het werk is gestart. Ook de werkzaamheden in de Zijpe- en Hazepolder zijn begonnen.
De eerste set aan vergunningsaanvragen voor optimalisatie van onze bergingsgebieden is beoordeeld. Omdat het veelal verbeteringen zijn aan bestaande objecten kan veel uitgevoerd worden zonder eigen vergunning. Bij de gemeenten zijn de eerste aanvragen voor omgevingsvergunningen ingediend.
De planvorming van de projecten bij Schagen, in de polder Drieban en bij Egmond aan den Hoef is bijna afgerond.

Programma Verbetering Boezemkades (VBK3)
In het VBK3-programma is dit jaar 16 kilometer verbeterd. Dit is grotendeels uitgevoerd in de projecten Starnmeer, De Gors Vurige staart, HULOK en Wilmkebreekpolder. Daarnaast is 20 km in 2025 goedgekeurd. Daarmee resteert er een opgave van 150 kilometer vanaf 2026.

De programmering laat zien dat de deadline van 2030 net niet haalbaar is.

Voor 2025 heeft het VBK3 programma €12,8 mln. besteedt. De herziene begroting voor 2025 is € 13,2 miljoen. Meerdere projecten zijn zowel in de planvorming als uitvoering licht vertraagd, waardoor meerdere kleine onderschrijdingen een groter totaalonderschrijding geeft.

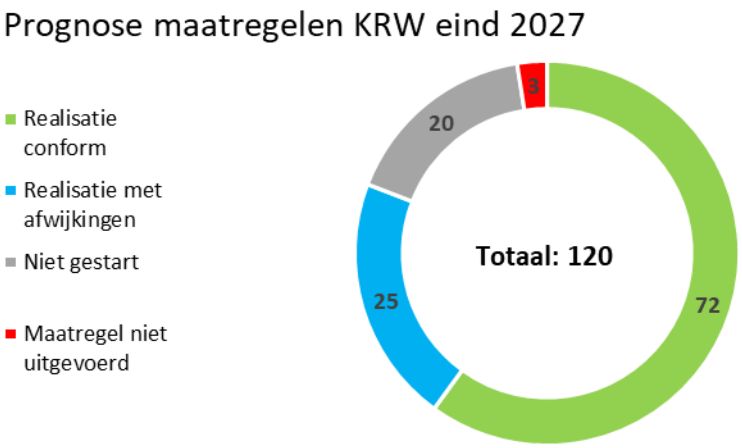
Reflecterend op de bestuurlijke afspraken uit het provinciaal uitvoeringsbesluit, is de afspraak om de toetsing eind 2024 op te leveren behaald. De tweede afspraak, om eind 2030 de 1.065 km genormeerde keringen, inclusief de kunstwerken en Niet Waterkerende Objecten (NWO's), aan de norm te laten voldoen, wordt grotendeels behaald:

- Tot en met 2025 is 306 kilometer keringen verbeterd binnen het totale VBK-1, -2 en -3 programma. Tot en met 2030 is de prognose dat nog eens 150 kilometer wordt verbeterd, waarmee het totaal verbeterde kilometers binnen het uitvoeringsbesluit op 456 komt.
- De kunstwerken scope wordt momenteel geprogrammeerd en belegd bij de betreffende interne en externe objectbeheerders.
- De NWO's met een hoge aandacht klasse worden middels een handelingsperspectief opgenomen in de zorgplichtprocessen waarmee de potentiële risico's bij deze NWO's vanaf 2026 gestructureerd worden beheerst.

Binnen het programma wordt gewerkt aan onderzoek naar duurzame alternatieven voor geotextielen. Dit onderzoeken draagt bij aan de doorontwikkeling van de HHNK-duurzaamheidsdoelen t.a.v. gebruik van duurzame bouwmaterialen. Rond de zomer 2026 wordt een selectie gemaakt van producten die naar de testomgeving gaan. Eind 2027 wordt verwacht dat er een getest product ligt.

Programma Kaderrichtlijn Water (KRW)

We hebben uitvoering gegeven aan de hernieuwde prognose voor het doelbereik in 2027, zie de cirkel voor het totaaloverzicht van de KRW-maatregelen. In dit kader actualiseren we waar nodig de inzichten vanuit de watersysteemanalyses en de nieuwe bronnenanalyse voor nutriënten. De resultaten van de bronnenanalyse zijn door landelijke drukte vertraagd, de oplevering wordt voorzien in T1 2026.



Het Landbouwportaal is ook in T3 gesloten gebleven omdat door de vele subsidieaanvragen de middelen al begin dit jaar volledig benut waren. De stuurgroep heeft op 15 december een nieuwe samenwerkingsovereenkomst getekend en daarmee is de basis gelegd voor de start van een Landbouwportaal 2.0 in 2026.
In het project Natte infrastructuur Noordkop is het gemaal Oostoever gegund en er is een start gemaakt met de aanleg van de paai- en opgroeiplaatsen.

We hebben actief uitvoering gegeven aan verschillende gebiedsgerichte samenwerkingen en voeren verdiepende onderzoeken en monitoring uit in prioritaire KRW-gebieden. De voorbereiding van de uitvoering van maatregelen in het prioritaire KRW-gebied Oosterdel is door de gemeente gestart. Verder hebben we het oplossen van diverse vismigratieknelpunten en kansen verkend voor de aanleg van natuurvriendelijke oevers. De KRW-monitoring inclusief de monitoring op de vijftien RWZI's is voortgezet. De KRW-toestandbeoordeling op basis van het meetjaar 2024 is verwerkt in het Waterkwaliteitsportaal. Van alle KRW-probleemstoffen zijn factsheets opgeleverd die de basis vormen voor het Emissiebeheerplan.
Het onderzoek naar de ‘route’ van hemelwater, met als doel meer inzicht te krijgen in regenwater als bron van KRW-probleemstoffen, is afgerond. Dit is een aanvulling op een eerder STOWA-onderzoek naar enkele zware metalen in hemelwaterlozingen.

Programma Ruimtelijke Adaptatie (RA)

De tweede ronde van de Delta Programma Ruimtelijke Adaptatie-cyclus (DPRA) wordt momenteel doorlopen. Als onderdeel van het samenwerkingsverband Noorderkwartier wil HHNK met het beschikbare budget in de nieuwe programmaperiode gericht bijdragen aan de ambities en het oplossen van de knelpunten uit de uitvoeringsagenda's van de deelregio's, daar waar het onze kerntaken raakt.

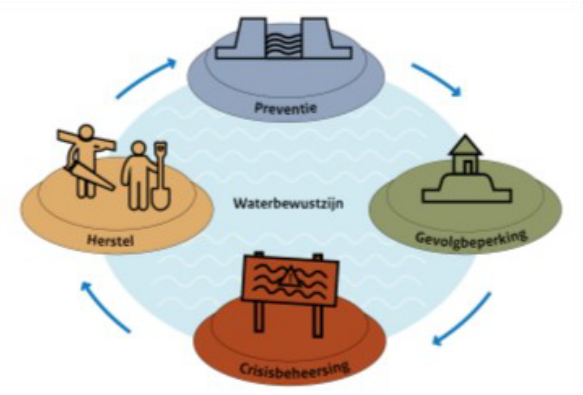
1 Programma Wateropgave (WO)

1.1 Opdrachten en doelen

In het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) zijn in 2003 afspraken gemaakt over de aanpak van wateroverlast in Nederland. Met een programmatische aanpak werkt het hoogheemraadschap sindsdien aan versterking van het watersysteem. Met uitvoering van de eerdere programma's Wateropgave voldoen we aan de normen zoals die in de provinciale omgevingsverordening zijn opgenomen.

De voortschrijdende klimaatverandering geeft aanleiding tot verdere maatregelen. Extreme neerslaggebeurtenissen in onder meer ons eigen beheergebied (juni 2021) en in Limburg (2021), laten zien dat in de toekomst wateroverlast niet voorkomen kan worden. We moeten ons richten op het beperken van wateroverlast en het voorkomen van ontwrichting van de samenleving, door bijvoorbeeld grootschalige stroomuitval.
Met de vaststelling van het handelingskader wateroverlast beperken (21.841672) heeft het algemeen bestuur bepaald dat verdere versterking van het watersysteem risicogericht zal zijn.

Het eindadvies van de landelijke beleidstafel 'Wateroverlast en hoogwater' (ingesteld naar aanleiding van de wateroverlastramp in Limburg in juli 2021), luidt: "Voorkomen kan niet, voorbereiden wel". De Beleidstafel adviseert om de principes van meerlaagsveiligheid (zie figuur 1.1) ook bij de problematiek van wateroverlast toe te passen en voegt daar een laag nul (waterbewustzijn) en een vierde laag (klimaatrobuust herstel) aan toe.



Figuur 1.1: Wateroverlast beperken volgens de principes van meerlaagsveiligheid.

Het hoofddoel van de aanpak volgens de principes van meerlaagsveiligheid is het bereiken van een klimaatbestendige leefomgeving. Dat bereiken we en houden we in stand door inzet samen met onze partners en stakeholders op alle lagen van meerlaagsveiligheid en dus een afgestemde combinatie van een klimaatbestendig en een goed onderhouden watersysteem (preventie: laag 1), een slimme en robuuste ruimtelijke inrichting en ruimtelijke ordening (gevolgbeperking; laag 2) en een adequate respons tijdens wateroverlastsituaties (crisisbeheersing; laag 3). Het programma Wateropgave 2 richt zich op de preventielaag (laag 1) en verdere maatregelen voor een kosteneffectieve versterking van het watersysteem in capaciteit en regelmacht. Ook worden vanuit programma Wateropgave maatregelen getroffen waarmee we beter voorgesorteerd staan bij crisisbeheersing.

Eind 2022 startte het programma Wateropgave 2 waarvoor een programmakrediet van € 5 miljoen beschikbaar is gesteld door het algemeen bestuur voor de periode 2023-2026 (22.0792358). In december 2024 heeft het algemeen bestuur een aanvullend uitvoeringskrediet van € 45 miljoen beschikbaar gesteld voor de resterende looptijd (tot en met 2038) voor het programma Wateropgave 2 (24.0997376).

1.2 Belangrijke gebeurtenissen 3e triaal 2025

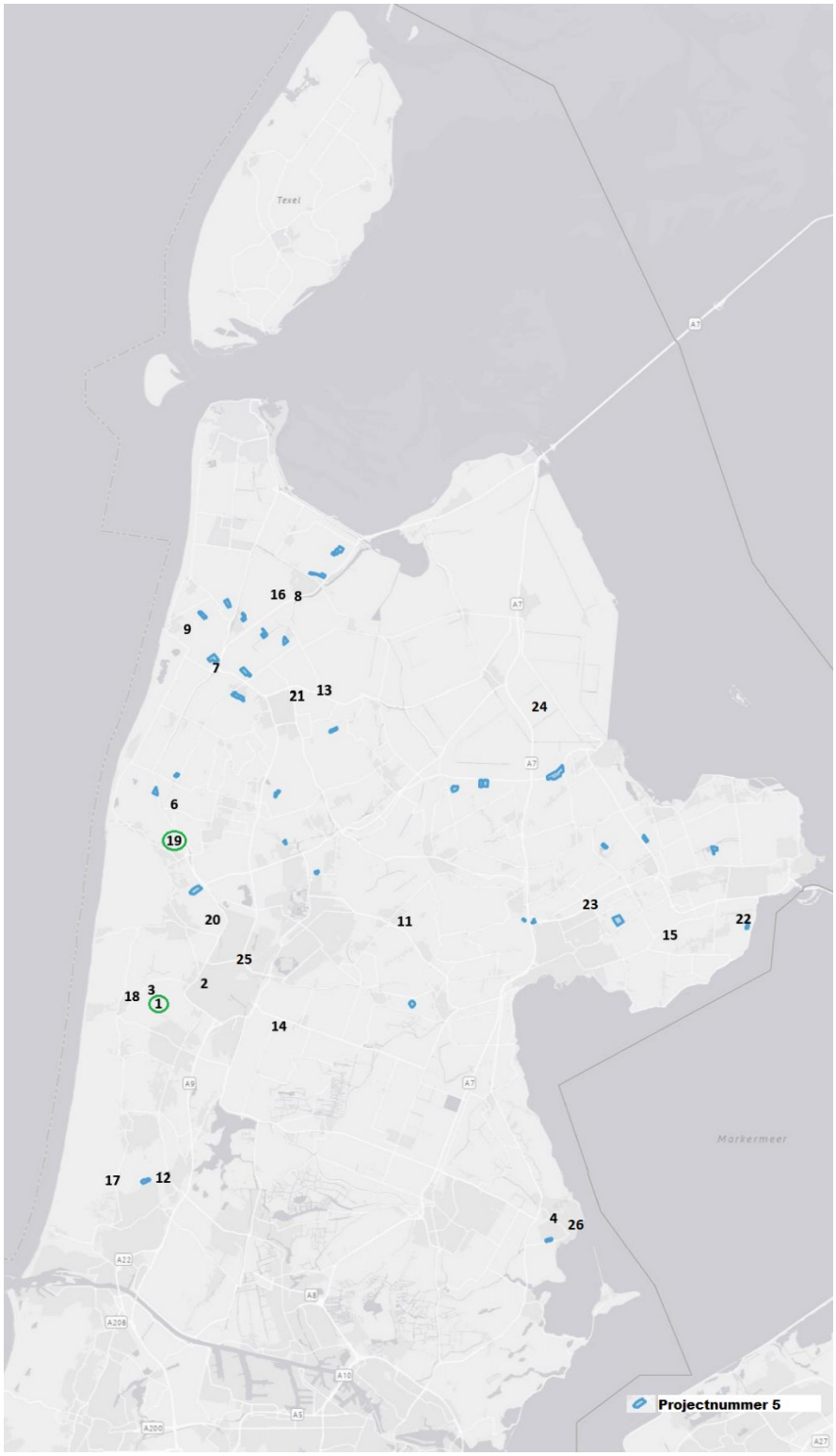
Oplevering eerste projecten programma Wateropgave 2
Drie jaren na de start van het programma zijn eind 2025 de eerste twee projecten gereed. Naast het project Idenslaan dat al in het 2e triaal van 2025 werd voltooid, is ook het nieuwe bergingsgebied Sammerspolder opgeleverd door de aannemer (zie Tabel 1.1. nr. 1 en 19 en groen omcirkelde projecten op figuur 1.2).
De aanbestedingsprocedure voor de werkzaamheden in de polder Callantsoog (nr. 9) heeft geleid tot een succesvolle aanbesteding. Het werk is inmiddels gestart.

Planvorming en verkenning vordert gestaag
Na het besluit van het algemeen bestuur van 14 december 2022 (22.0893102) over het programma Wateropgave 2, is in 2023 gestart met verschillende projecten binnen het programma. Inmiddels bevat het programma een projectenportefeuille van 26 projecten. De verkenningsfase van de meeste van deze projecten is afgerond. Deze projecten worden in 2026 in planvorming verder uitgewerkt waarna realisatie volgt. In 2025 zijn voor veel projecten de omgevingsonderzoeken uitgevoerd, participatiegesprekken gevoerd en vergunningsprocedures gestart.
De optimalisatie van de bergingsgebieden (nr. 5 in onderstaande tabel) is daarbij een bijzonder complex project omdat dit voor 31 locaties tegelijk vraagt om onderzoeken, scopebepaling, vergunningsprocedures en afstemming met de omgeving. Eind 2025 is geconstateerd dat veel werkzaamheden in de optimalisatie van de bergingsgebieden uitgevoerd kunnen worden zonder dat daarvoor een vergunning eigen dienst (VED) nodig is omdat het verbeteringen betreft van al bestaande objecten. De gesprekken met de diverse gemeenten zijn ook opgestart voor de omgevingsvergunningen die nodig zijn. De eerste aanvragen daarvoor zijn in gang gezet.

In de onderstaande tabellen 1.1 en figuur 1.2 zijn de projecten, de fase waarin zij zich bevinden en de projectlocatie aangegeven.

Tabel 1.1: Overzicht projecten programma Wateropgave 2.0

Projecten overzicht Wateropgave 2.0					
Nr	**Project**	**Fase**	**Nr**	**project**	**Fase**
1	Verbetering watersysteem Sammerspolder	Voltooid	14	Verbetering watersysteem Schermer	Verkenning
2	Vervanging brug Hoevervaart Alkmaar	Planvorming	15	Verbetering waterberging Blokdijk	Planvorming
3	Verbinding Boezemtakken bij Egmond a/d Hoef	Verkenning	16	Verbetering waterberging Boermanszwin	Planvorming
4	Klimaatbestendige Zuidpolder / Volendam	Planvorming	17	Maatregelen klimaatbuffers binnenduinrand	Planvorming
5	Optimalisatie waterbergingen HHNK (31 stuks)	Planvorming	18	Verbetering afvoer Egmond a/d Hoef	Planvorming
6	Verbetering watersysteem polder AB	Realisatie	19	Vermindering schaderisico's Idenslaan / Schoorl watersysteem	Voltooid
7	Verbetering watersysteem polder Z	Realisatie	20	Verbetering waterberging Saenegheest	Planvorming
8	Verbetering watersysteem Anna Paulowna polder AB	Realisatie	21	Aanpak watersysteem wijk Waterveld / Nes noord	Planvorming
9	Verbetering watersysteem Callantsoog	Realisatie	22	Verbetering watersysteem Drieban (fase 2)	planvorming
10	Verbetering watersysteem Beverwijk	Planvorming	23	Gebiedsregeling Zevenhuis Hoorn	verkenning
11	Verbetering watersysteem Obdam	Realisatie	24	Gebiedsregeling Agriport A7	verkenning
12	Hydraulische verbetering watersysteem Heemskerk	Planvorming	25	Vergroting regelmacht Daalmeer / Vronermeer Alkmaar	verkenning
13	Verbetering uitstroom gemaal 't Wad	Planvorming	26	Maatregelen watersysteem Volendam	Planvorming



Figuur 1.2: Locatie projecten programma wateropgave 2.0

1.3 Bereikte resultaten – stand van zaken – prognose

Nieuw in deze regierapportage is onderstaande tabel 1.3. In toekomstige rapportages wordt in deze tabel de voortgang bijgehouden van de maatregelen die getroffen worden in het programma Wateropgave 2.

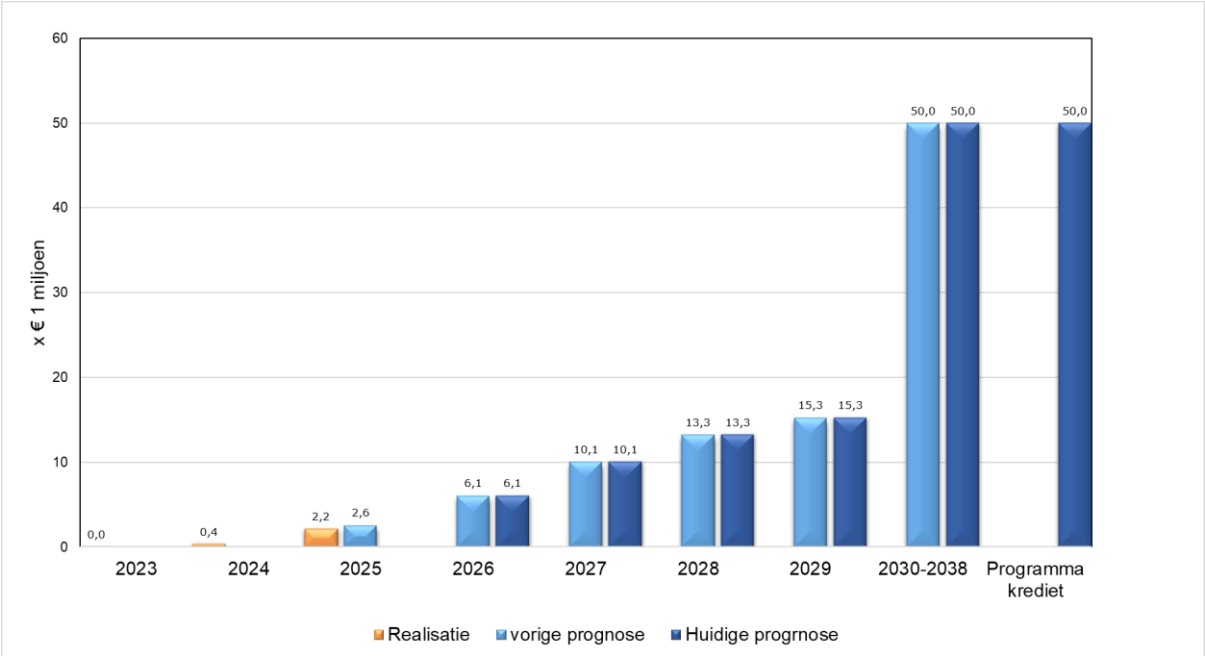
Tabel 1.3: Overzicht projecten programma Wateropgave 2.0

Onderdeel	eenheid	Onder handen	Opgeleverd	Totaal
Meer capaciteit				
Vasthouden	kuub	358.955	0	358.955
Bergen	kuub	1.143.650	110.000	1.253.650
Afvoeren	m3/min	0	2	2
Meer regelmacht (meer stuurknoppen)	stuks	103	8	111
Opheffing hydraulische knelpunten	stuks	20	0	20

Ter referentie bij tabel 1.3: het eindresultaat van programma Wateropgave 1 betrof een investering van in totaal ruim € 94 mln. (netto investering € 56 mln. door € 38 mln. inkomsten uit subsidies en cofinanciering) waarmee qua toename bergend vermogen een zelfde orde aan effect werd bereikt. Met programma wateropgave 2 zijn we dus veel effectiever omdat we:

- De bestaande bergingsgebieden optimaliseren en daarmee de reeds gedane uitgaven voor grondverwerving en inrichting van bergingsgebieden in wateropgave 1 beter benutten. De relatief forse extra bergingscapaciteit die momenteel onder handen is in het programma Wateropgave 2 betreft de optimalisatie van 31 bestaande bergingsgebieden.
- Projecten en gebieden van met name onze TBO partners in de binnenduinrand en duinen benutten om in samenwerking het vasthoudend vermogen van die gebieden beter te benutten.

In Figuur 1.4 is een financieel overzicht gemaakt van de realisatie en prognoses van het programma Wateropgave 2.0.



Figuur 1.4: Cumulatieve realisatie uitgaven tot en met 3e triaal 2025 en cumulatieve prognoses programmaperiode

De jaren 2023 en 2024 waren vooral voorbereidingsjaren met veel verkenningen en planvorming. De uitgaven waren beperkt. Vanaf 2025 gingen de eerste projecten in uitvoering. Daarmee stegen de uitgaven. De uiteindelijk gerealiseerde uitgaven in 2025 lagen € 0,4 miljoen lager dan de laatste prognose omdat de duikers Callantsoog eind 2025 nog niet geleverd konden worden. In 2026 verwachten we dit weer in te lopen. De prognose voor 2026 is hetzelfde gebleven.

1.4 Communicatie

In het laatste triaal konden we trots melden dat het bergingsgebied Sammerspolder werd opgeleverd.

We hebben met de gemeente Alkmaar een overeenkomst gesloten om een belangrijk hydraulisch knelpunt in de Hoevervaart op te heffen, door de brug Bloemaertlaan te vervangen.
Deze brug is van de gemeente en was nog niet aan vervanging toe. Toch gaat de gemeente op verzoek van het hoogheemraadschap deze brug vervangen en de waterloop onder de brug verruimen. Hierdoor zal het overtollige water uit de polders ten westen van Alkmaar in de toekomst makkelijker naar het Noordhollandsch kanaal kunnen stromen en neemt de kans op maalbeperkingen ten westen van Alkmaar af. De overeenkomst is bekend gemaakt en te vinden op de website van HHNK.

2 Programma Verbetering Boezemkades 3 (VBK3)

2.1 Opdrachten en doelen

Met de provincie Noord-Holland is bestuurlijk afgesproken dat in 2024 wordt gerapporteerd over de toetsresultaten van de 1.065 km genormeerde regionale keringen inclusief de kunstwerken en de Niet Waterkerende Objecten (NWO's). De tweede afspraak is dat in 2030 de 1.065 km genormeerde keringen, inclusief de kunstwerken en NWO's,[1] op orde zijn.

Programma VBK3
Uitgangspunten van het Programma VBK3 zijn:

1. Circa 150 kilometer kade aan de norm te laten voldoen, start 1 januari 2023 tot en met 2030. Keringen kunnen weer aan de norm voldoen door verbetering van de kade óf na de afkeuring vervolgonderzoek te doen en alsnog goed te keuren.
2. Het programma VBK3 heeft een programmabudget van (minimaal) € 73,9[2] miljoen, waarbij binnen de looptijd van het programma met de budgetten en projecten geschoven mag worden. Het budget wordt met € 2,1 miljoen verhoogd voor uitgaven waar inkomsten tegenover staan.

2.2 Voortgang behalen programmadoel in het 2e triaal 2025

2.2.1 VBK-3 opgave

De definitieve opgave van regionale keringen en kunstwerken zijn afgelopen tijd geprogrammeerd, waardoor de haalbaarheid in kosten en interne capaciteit duidelijk wordt.

Keringen:
Uit de toetsing 2012—2024 was 247 km regionale waterkering afgekeurd. In de hertoetsing van afgelopen juli is 71 km alsnog goedgekeurd, waardoor vanaf juni een opgave van 176 in het VBK3 programma resteert.
Afgelopen maanden zijn middels scopeverfijningen alsnog 10,5 km keringen goedgekeurd. Daarnaast is in 2025 16 kilometer verbeterd, waardoor vanaf 2026 een opgave van 149,5 kilometer resteert.

Kunstwerken:
Uit de toetsing 2012—2024 zijn 151 stuks kunstwerken in regionale waterkeringen afgekeurd. In de hertoetsing van dit jaar zijn 49 stuks kunstwerken alsnog goedgekeurd, waarna een areaal van 102 stuks afgekeurde kunstwerken resteerde.
Afgelopen maanden zijn middels gedetailleerde toetsingen alsnog 20 stuks kunstwerken goedgekeurd, waardoor vanaf 2026 een opgave van 82 kunstwerken resteert. Acht kunstwerken staan nog op nader onderzoek, waaronder zes tunneldoorgangen bij het Noordzeekanaal.

2.2.2 VBK-3 programmering

Keringen:
In 2025 is 16 kilometer waterkering uitgevoerd. Vanaf 2026 moet nog circa 150 kilometer kades worden verbeterd. De verwachting is dat een deel alsnog kan worden goedgekeurd middels een scopeverfijning en dat gemiddeld 20 kilometer per jaar wordt verbeterd.

Kunstwerken:
Circa 44 kunstwerken wordt door afdeling Watersystemen opgepakt. Het streven is om halverwege 2026 de verbetermaatregel voorbereid te hebben. We voorzien nu dat tenminste de helft van alle kunstwerken kan worden gerealiseerd in 2026-2027.

Vier kunstwerken (twee inlaten van derden, de Haukesschutsluis en de Obdammermolen) worden in het VBK-programma opgepakt. De enginering en programmering daarvan start in 2026. De variantkeuze voor de Haukesschutsluis wordt binnenkort voorgelegd aan de portefeuillehouder.

De resterende kunstwerken worden nader geprogrammeerd.

2.2.3 Uitvoeringsbesluit regionale waterkeringen West-Nederland 2026

De provincie Noord-Holland, Zuid-Holland en Utrecht willen in het West-Nederland verband, nieuwe werkafspraken maken met de inliggende waterschappen, over het toetsen en verbeteren van regionale waterkeringen. Ambtelijk wordt dit nu voorbereid met de waterschappen en drie provincies. Het doel is dat de Provincie in het eerste kwartaal van 2026 een nieuwe uitvoeringsovereenkomst vaststelt.

2.3 Status lopende VBK-3 projecten

	VBK-3-project in Planvorming	**Vorige planning fase**	**Huidige planning fase**
1	*Zeevang deelgebied 3,4,6,7,8* De planvorming wordt voortgezet, medio december is het definitief ontwerp gereed.	December 2025	December 2025
2	*Zeevang deelgebied 5* De ontwerpfase wordt in januari opgestart	Nieuw project	December 2027
3	*Nauernasche Vaart West - Sectie 2* Het ontwerp is niet maakbaar vanwege stikstofwetgeving. Het projectteam gaat opnieuw naar de tekentafel voor ontwerpoptimalisatie	Oktober 2026	Maart 2027
4	*Nauernaschevaart West – Sectie 7* De gemeente verlangt een BOPA-vergunning, dat een langere proceduretijd vraagt.	September 2025	Maart 2026

5	*Schagen – Alkmaar stedelijk* De planvorming is in volle gang. Van sommige deelgebieden is de planvorming eind 2025 afgerond en gaan begin 2026 in uitvoering. Voor één deelgebied loopt de planvorming door tot juni 2026.	Juni 2026	Juni 2026
6	*Egmond – Heiloo* De planvorming wordt in december afgerond. In 2026 wordt het werk uitgevoerd. Voor vak 22 en 23 is de planvorming afgerond en wordt dit jaar uitgevoerd.	December 2025	December 2025
7	*Oudendijk* Er wordt ingezet op geavanceerde rekentechnieken om de opgave te verkleinen. Dit vraagt om meer grondonderzoek en doorlooptijd in de planvorming.	Juni 2027	juni 2027
8	*Haukeschutsluis VKA-fase* De nadere onderzoeken en variantenstudie wordt momenteel uitgewerkt. In oktober is de studie afgerond en kan dit jaar nog een bestuurlijke keuze in de varianten worden gemaakt.	December 2025	Maart 2026
9	*Engewormer* De uitvoeringsdocumenten zijn gereed. Een deel, 150 meter, van de opgave is in oktober uitgevoerd in het asfaltonderhoud van de gemeente. De resterende stabiliteitsopgave kent een langere proceduretijd vanwege natuurwetgeving, deze wordt volgend jaar aanbesteed en uitgevoerd.	Oktober 2025	Maart 2026
10	*Drechterlandsedijk / Walingsdijk* *De aanbesteding wordt momenteel opgestart. Eind dit jaar is dit afgerond en wordt volgend jaar uitgevoerd*	December 2025	December 2025
11	*Schagerkogge* De planvorming is in gang en is in maart 2026 afgerond.	Maart 2026	Maart 2026
12	*Kolhorn de Strook* De planvorming is in volle gang en eind dit jaar afgerond.	December 2025	December 2025

13	*Zaan-Wormer* De verkenningsfase is opgestart. Medio december is de scope van het project afgerond waarna de VKA-fase opgestart kan worden.	December 2025	December 2025
14	*Beetskoog Stedelijk* De verkenningsfase is opgestart. Medio juni 2026 is de scope van het project afgerond waarna de VKA-fase opgestart kan worden.	Nieuwe project	Juni 2026
15	*Kolhorn* De planvorming is in volle gang en in juni 2026 afgerond.	Nieuwe project	Juni 2026
16	*Groetpolder* De planvorming is in volle gang en in juni 2026 afgerond.	Nieuwe project	Juni 2026

	VBK-3-project in Realisatie	**Vorige planning**	**Huidige planning**
1	*Starnmeer* De uitvoering is afgerond.	September 2025	September 2025
2	*Gors Vurige Staart - Oudelandsdijkje* De uitvoering is afgerond.	September 2025	September 2025
3	*Wilmkebreekpolder* De kadeverbetering is afgerond en de kering voldoet aan de norm. Begin volgend jaar volgt nog de afwerking van de kade en is het project afgerond.	December 2025	December 2025
4	*HULOK* HULOK fase III is in uitvoeringen en in maart 2026 afgerond.	Maart 2026	Maart 2026
5	*Schagen – Alkmaar deelgebied 1, Geestmerambacht en Munnikenboschpolder* Het project is in uitvoeringen en in maart 2026 afgerond.	Maart 2026	Maart 2026
6	*Ursem mijzenpolder* Het project is in uitvoeringen en in maart 2026 afgerond.	Maart 2026	Maart 2026

7	*Eilandspolder* *Het project is in uitvoering. In december 2027 is het project afgerond.*	December 2027	December 2027
8	*Zeevang/Kwadijk deelgebied 1* De aanbesteding is afgerond en de aannemer is aan het voorbereiden. Begin 2026 staren de werkzaamheden	Nieuwe fase	December 2027
9	*Broekermeerdijk* Dit project is in uitvoering en wordt dit jaar afgerond.	Nieuwe fase	December 2026
10	*Alkmaar Stedelijk (Munnickenboschpolder)* Het project is in uitvoering en wordt in maart 2026 afgerond.	Nieuwe fase	Maart 2026
11	*Egmond – Heiloo (vak 23/24)* Het project is in uitvoering en wordt in maart 2026 afgerond.	Nieuwe fase	Maart 2026

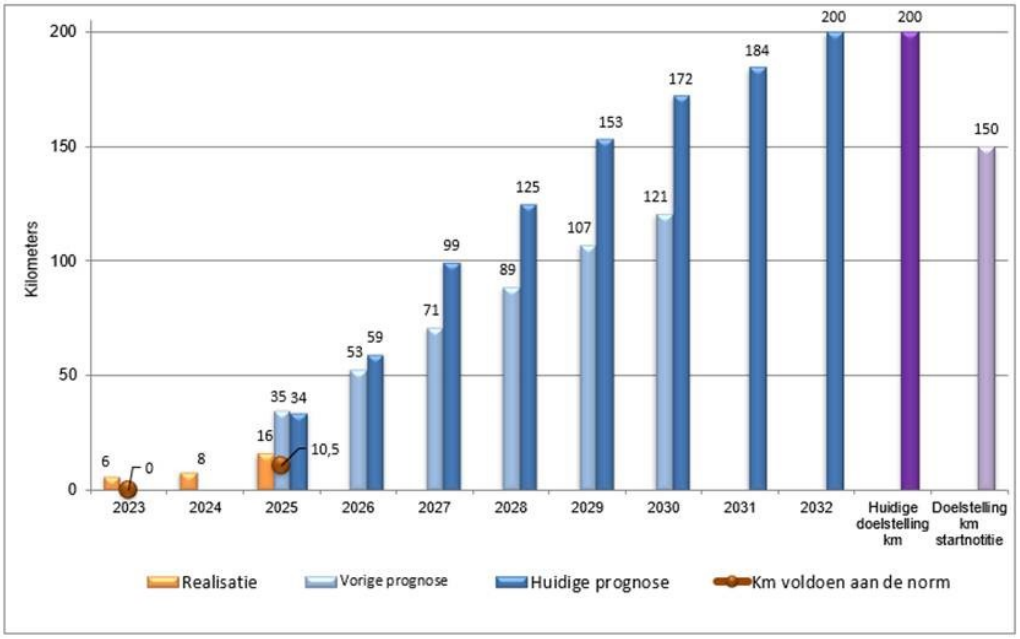
Project overstijgende onderzoeken:

Onderzoek alternatieven voor geotextielen

Het VBK3-programma is aangesloten bij de landelijk organisatie Building Balance. Deze non-profit organisatie initieert, stimuleert en ondersteunt innovatieve duurzame ontwikkelingen in de landbouw, industrie, bouw en GWW. Eén van de werkgroepen houdt zich bezig met het ontwikkelen van alternatieven voor geotextielen met biologisch afbreekbare grondstoffen uit Nederland. Onlangs heeft er een aanbesteding plaatsgevonden waarbij marktpartijen zijn gecontracteerd om veelbelovende voorstellen verder te ontwikkelen. Rond de zomer 2026 wordt een selectie gemaakt van producten die naar de testomgeving gaan. Eind 2027 wordt verwacht dat er een getest product ligt.

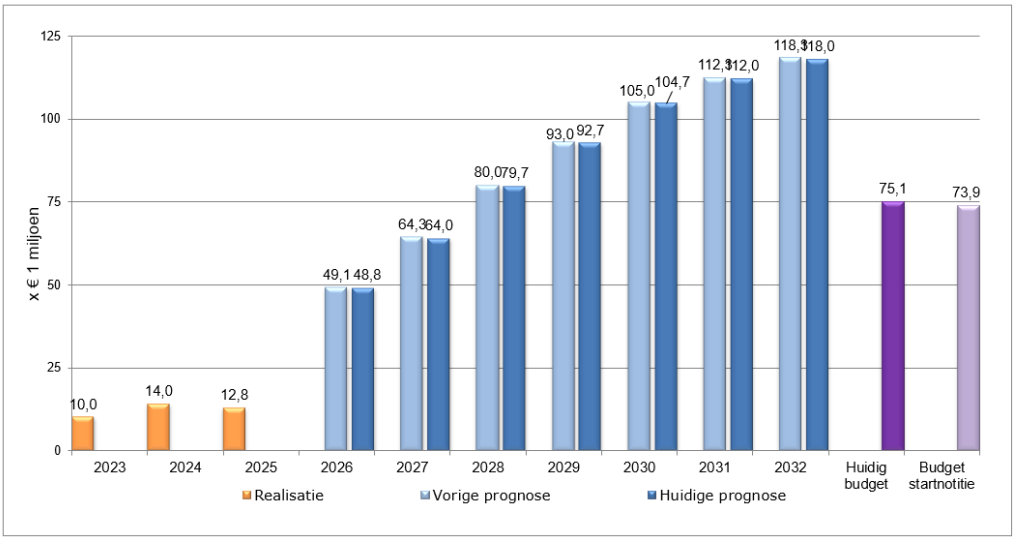
2.4 Bereikte resultaten – stand van zaken – prognose

Prestatie-indicator op doelstelling 'te verbeteren boezemkades' in kilometers



Figuur 2.1: Huidige prognose van het cumulatief aantal kilometers boezemkade verbeterd.

Financiën: begroting/prognose VBK-3



Figuur 2.2: Huidige prognose van de cumulatieve uitgaven -/- inkomsten.

Realisatie 2025
In 2025 is zestien kilometer regionale kering verbeterd, ten opzichte van twintig kilometer uit de begroting. De kilometers zijn in verschillende projecten gerealiseerd:

- VBK3-Starnmeer (10 km)
- VBK3-De Gors Vurige Staart (3,4 km)
- VBK3-Wilmkebreekpolder (0,35)
- VBK3-HULOK fase 2 en 3 (1,8 km)
- VBK3-Broekermeerdijk (0,05 km)
- VBK3-Engewormer (0,15 km)
- VBK3-Egmond-Heiloo vak 23 en 24 (0,2 km)
- VBK3-Schagen-Alkmaar (0,08 km)

De resterende vier kilometer die ten opzichte van de begroting dit jaar niet zijn gerealiseerd, zijn in uitvoering, en worden in Q1 2026 opgeleverd. De grootste kosten voor die projecten zijn in 2025 gemaakt, waardoor de vertraging geen grote effecten hebben op het budget van 2026. Voor 2025 heeft het VBK3 programma €12,8 mln. besteedt. De herziene begroting voor 2025 is € 13,2 miljoen. Een verklaring voor de onderschrijding is:

- De uitvoering van project de Gors viel lager uit;
- De uitvoering van project Zeevang dg1 is vertraagd vanwege problemen met de vergunningverlening;
- De planvorming van project Zeevang is minder voortvarend gegaan waardoor minder is ontwikkeld;
- Project Oudendijk kent een pas op de plaats in de planvorming, door andere inzichten in de rekenmethodiek

<u>Inkomsten</u>
In figuur 2.2 zijn de cumulatieve uitgaven minus de inkomsten zichtbaar. In 2023 en 2024 is €236.730 aan inkomsten ontvangen. Dit bestaat uit subsidies en bijdragen van gemeenten voor het fietspad en de inzet van elektrisch materieel in het project Gors Vurige Staart. Met de toekenning van het programmabudget was geen rekening gehouden met mogelijke inkomsten. Het programmabudget wordt daarom opgehoogd voor de uitgaven waar inkomsten tegenover staan voor in totaal €1.902.355.

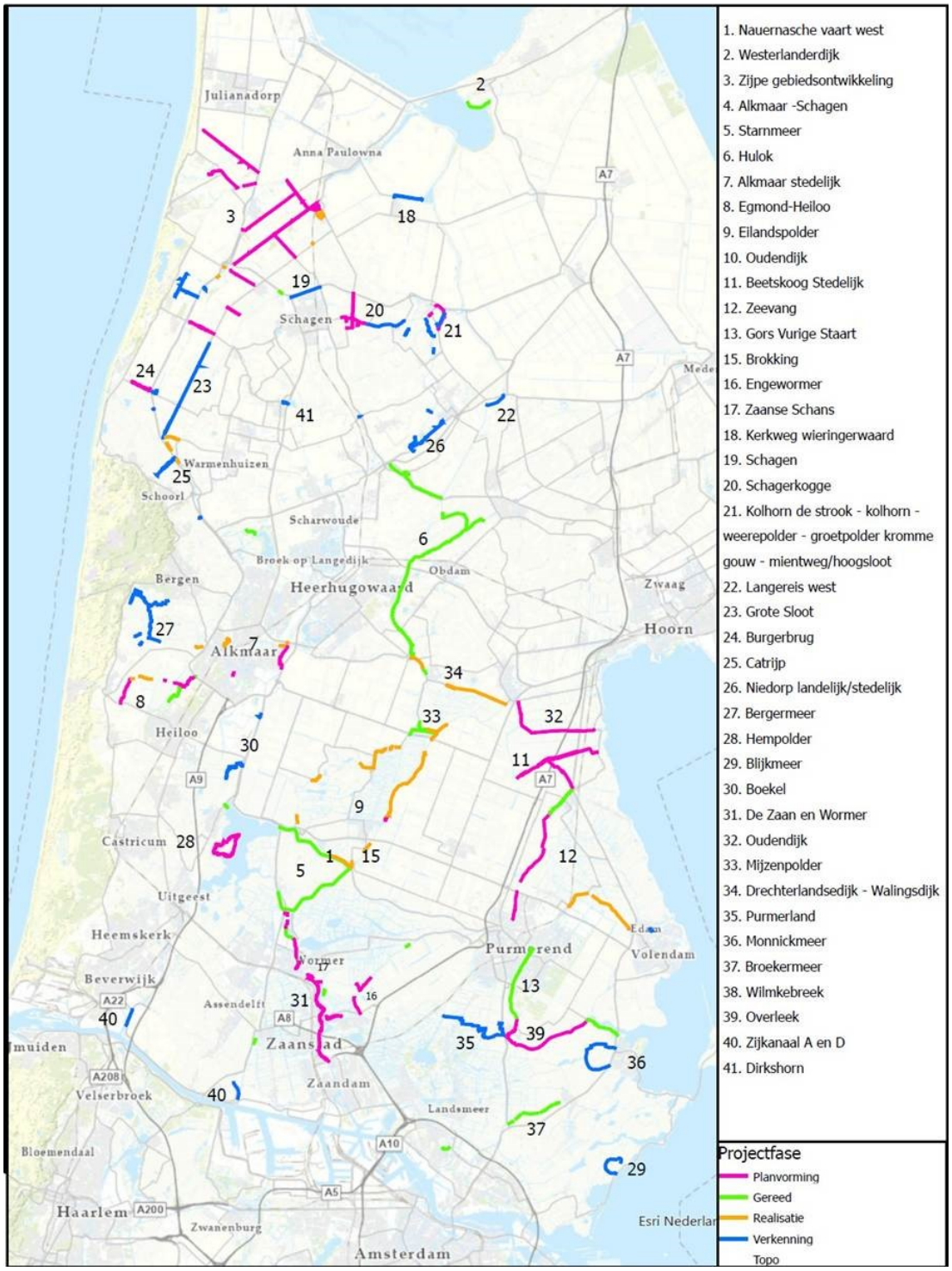
<u>Reflectie op programmadoel</u>
De toetsing is eind 2024 opgeleverd aan de provincie Noord-Holland, zodat over de toetsresultaten gerapporteerd kan worden. Met de hertoetsing is een aanscherping gemaakt zodat de opgave voor het VBK-3 programma concreet wordt.

De tweede afspraak is dat in 2030 de 1.065 km genormeerde keringen, inclusief de kunstwerken en NWO's, op orde zijn. Aan deze afspraak kan naar verwachting grotendeels worden voldaan:

- Tot en met 2025 is 306 kilometer keringen verbeterd binnen het totale VBK-1, -2 en -3 programma en 10,5 km alsnog goedgekeurd. Tot en met 2030 is de prognose dat nog eens 100 kilometer wordt verbeterd, waarmee het totaal verbeterde kilometers binnen het uitvoeringsbesluit op ruim 400 km komt.
- De kunstwerken scope is belegd bij de betreffende interne en externe objectbeheerders en is de verwachting dat de totaalopgave van 82 kunstwerken eind 2030 wordt afgerond.

- De NWO's met een hoge aandacht klasse worden middels een handelingsperspectief opgenomen in de zorgplichtprocessen waarmee de potentiële risico's bij deze NWO's ruimschoots voor 2030 gestructureerd worden beheerst en op orde zijn.

Status projectenoverzicht

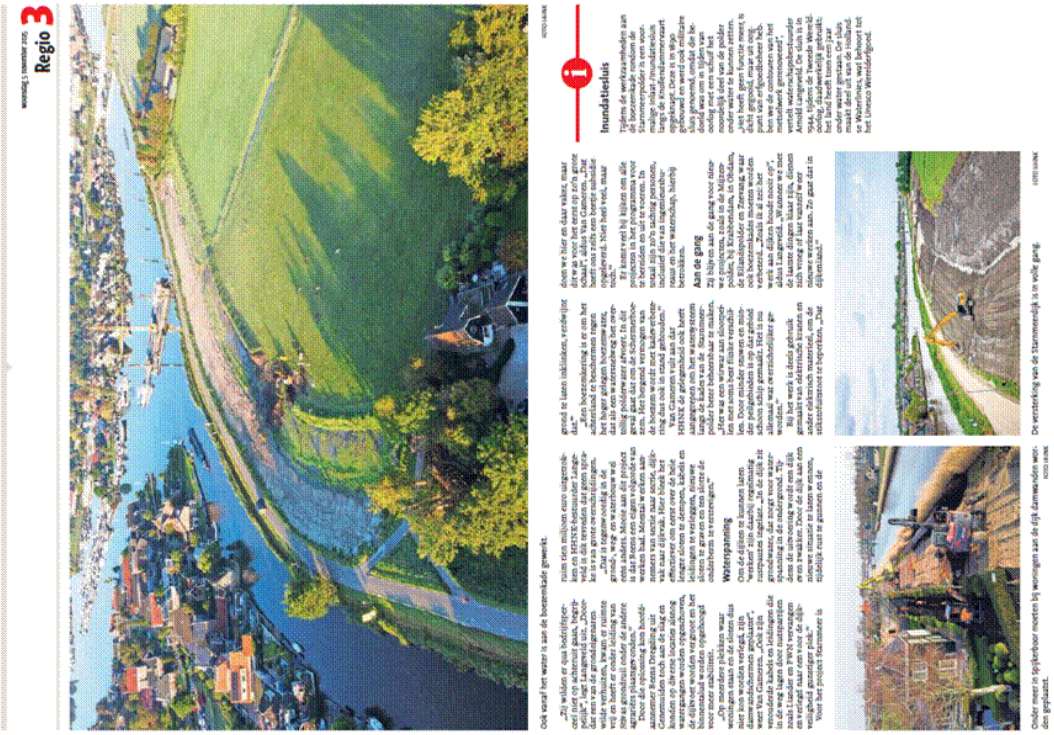


2.5 Communicatie

De projectteams van het programma Verbetering Boezemkades zijn volop bezig met een actieve benadering van de omgeving. De volgende zaken hebben in de media gestaan:

Social media

Media



VEILIGHEID Miljoenenproject 'uit het boekje'

Polder Starnmeer is weer veilig

De versterking van de boezemkade om de Starnmeerpolder is er voor Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier (HHNK) een 'uit het boekje'. Hoewel het miljoenenproject aanvankelijk wat voeten in de aarde had - agrariërs moesten worden overtuigd van de noodzaak om land beschikbaar te stellen - is de uitvoering binnen de begroting gebleven en is het werk vakkundig afgerond.

Martin Gijsbertsen
martin.gijsbertsen@mediahuis.nl

Starnmeer ■ De dijk begint aan de Westerdijk in Noordwijkerhout en verrijzen richting Weer-Gracht-Wijdijk.

„Zo'n zes van de bijna vijftien kilometer is de afgelopen twintig half jaar al aangepakt. Dit is de laatste ronde van de komende dertig jaar", vertelt Arnold Langeveld van Noordwijkerhout, sinds 2 maart de projectleider waterveiligheid.

„Dat we begonnen, was noodzakelijk, want dijks waren hoog, ik wil niet zeggen dat ze onveilig waren, maar ze voldeden niet aan de eisen op stabiliteit. Wat rijdt dat slijt en wat vergaat, zeg ik altijd. Dijken moet je onderhouden, dat werk is een doorgaand proces en nooit af. Op weg naar nieuwe ronde, die ook al weer twintig jaar duurt, is de dijk gebied naar weers veiligheid en wordt nog drie jaar opgeleverd. Maarten Hajo"

Dijkdoorsnijden

Stacks de dijkdoorbraak in Wilnis nemen twee regionale waterkeringen, waarvoor bouwmaterialen, materieel en personeel al jaar worden gebruikt.

De aanleiding er mede toe dat er een grootschalige bouwplaats ontstaat. Dat dit direct aan de ring van dijken wordt gebruikt.

Van Gameren van de Stuurmeerpolder is de projectmanager verbetering boezemkade van Gameren van de Stuurmeerpolder. Hij is al twintig jaar bezig met de dijken, dan moet daar actie op worden ondernomen en dat is hoogtijdelijk. Lieke directe." Van de meer dan duizend kilometer aan regionale waterkeringen in Hollands Noorden is ongeveer twintig procent nog een kleine zijn kilometer. „Alles was worden afgekeurd.

Wat rijdt dat slijt en wat staat vergaat, zeg ik altijd. Dijken moet je onderhouden, dat werk is een doorgaand proces en nooit af

Arnold Langeveld
waterschapsbestuurder HHNK

projecten, van meer dan tien kilometer, en bovendien de laatste dwarsdijken. Er zo veiligen Hoogland van Wijdijk, Weer-Gracht en meerjarige uitbreiningsperiode. Wat we daarna hoop te doen bebouwd, dat we dan kunnen dijken door het hele gebied heen, van Den Helder tot Waterland. Tenzij keur geen bezwaar."

Langeveld verwacht dat rijkrons beschermingsprojecten bij sommige mensen die aan de dijk wonen. Hoewel de meeste bewoners van de waterschap voor Noordwijkerhout bewers het Noordzeedijk, Langeveld, van de projectleiding waterveiligheid.

„Dat we begrepen, was noodzakelijk, want dijks waren hoog, ik wil niet zeggen dat ze onveilig waren, maar ze voldeden niet aan de eisen op stabiliteit. Wat rijdt dat slijt en wat vergaat, zeg ik altijd. Dijken moet je onderhouden, dat werk is een doorgaand proces en nooit af. Op weg naar nieuwe ronde, die ook al weer twintig jaar duurt, is de dijk gebied naar weers veiligheid en wordt nog drie jaar opgeleverd. Maarten Hajo"

Dijkdoorsnijden

Stacks de dijkdoorbraak in Wilnis nemen twee regionale waterkeringen, waarvoor bouwmaterialen, materieel en personeel al jaar worden gebruikt.

De aanleiding er mede toe dat er een grootschalige bouwplaats ontstaat. Dat dit direct aan de ring van dijken wordt gebruikt.

Van Gameren van de Stuurmeerpolder is de projectmanager verbetering boezemkade van Gameren van de Stuurmeerpolder. Hij is al twintig jaar bezig met de dijken, dan moet daar actie op worden ondernomen en dat is hoogtijdelijk. Lieke directe." Van de meer dan duizend kilometer aan regionale waterkeringen in Hollands Noorden is ongeveer twintig procent nog een kleine zijn kilometer. „Alles was worden afgekeurd.

Hoeveg

„Ze waren mogelijk kwetsbaar in het Weerwoldsgebied. Dat is dan ook nog is en de kade weer groen is, wordt wel eens gezegd. Wat zou het mooi zijn als de dijk weer groen is, maar dat is niet de bedoeling. Voor de dijk aan de oostkant van de dijkversterking duidelijk te maken.

Hoeveg

„Ze waren mogelijk kwetsbaar in het Weerwoldsgebied. Dat is dan ook nog is en de kade weer groen is, wordt wel eens gezegd. Wat zou het mooi zijn als de dijk weer groen is, maar dat is niet de bedoeling. Voor de dijk aan de oostkant van de dijkversterking duidelijk te maken.

Kees van Gameren (links) en Arnold Langeveld aan de waterkant bij de gerenoveerde kwetsbaarheid.

Onder meer in sijpkerboor moeten bij woningen aan de dijk dammen worden gegraven.

De versterking van de Starnmeerdijk is in volle gang.

Inundatieslui

Tijdens de werkzaamheden aan de boezemkade rondom de Starnmeerpolder is een soortgelijke inundatieslui aanwezig, langs de Knollendamsevaart opgeleverd. Deze is in 1934 gebouwd en werd ook de laatste grote sluis van de Zuiderzeewerken. Het bleef heel, maar werd ook de laatste sluis die onder water kon worden gezetten. Dit sluis, ook bekend als de Wilnisse sluis, is Waterlinies, wat behoort tot het Unesco Werelderfgoed.

COLOFON Noordhollands Dagblad

3 Programma Kaderrichtlijn Water (KRW)

3.1 Opdrachten en doelen

Gezond water is een onmisbaar onderdeel van een aantrekkelijke en productieve leefomgeving. Dit betekent bijvoorbeeld een veerkrachtige ecologie die bestand is tegen veranderingen in het klimaat. Het betekent ook water om in te zwemmen, op te varen, in te vissen of om vanaf de oever van te genieten. HHNK is verantwoordelijk voor het beheer van de waterkwaliteit (zie voor meer informatie het digitale KRW-magazine). Vanwege de toenemende complexiteit van de opgaven waar wij voor staan, kunnen we deze waterkwaliteit niet volledig zelf vanuit onze taken realiseren. Vanuit deze optiek werken we volgens drie sporen: zelfwerkzaamheid, samenwerking met anderen en (gedeeltelijke) uitvoering door anderen.

3.2 Voortgang programma

Vanuit het nieuwe programmateam KRW sturen we vier inhoudelijke thema's aan: Emissies, Inrichting & Beheer, Monitoring & Toetsing en Instrumentarium & VTH. Ieder team voert de themagerichte maatregelen uit die zijn vastgesteld in het Maatregelenpakket Kaderrichtlijn Water 2022-2027 en het KRW Impulsprogramma 2024-2027.

Toelichting dashboard en voortgangscirkel
Per thema zijn de belangrijkste maatregelen uit het KRW-programma opgenomen in het dashboard. Dit betreft zowel de maatregelen uit het basisprogramma als uit het impulsprogramma. De maatregelen zijn weergegeven binnen de thema’s die aansluiten bij de programmastructuur van KRW-3.

Ten opzichte van de vorige rapportage is het dashboard vereenvoudigd. Het dashboard bestaat nu uit vier kolommen. In kolom 1 staat de naam van de maatregel. Kolom 2 bevat een kleurcodering die aangeeft in hoeverre wordt verwacht dat de maatregel eind 2027 is gerealiseerd (de kleuren worden toegelicht in de legenda). Kolom 3 geeft de inschatting van het risico dat de maatregel eind 2027 niet wordt gerealiseerd. In de vierde kolom wordt een toelichting gegeven wanneer afwijkend wordt gerapporteerd of wanneer het risico hoog wordt ingeschat dat de maatregel niet volledig wordt uitgevoerd.
Daarnaast wordt per thema de algemene voortgang gerapporteerd. Alle maatregelen hebben een kleur toegekend gekregen in de kolom ‘Realisatie eind 2027’. De totale voortgang per thema wordt weergegeven in een cirkeldiagram.

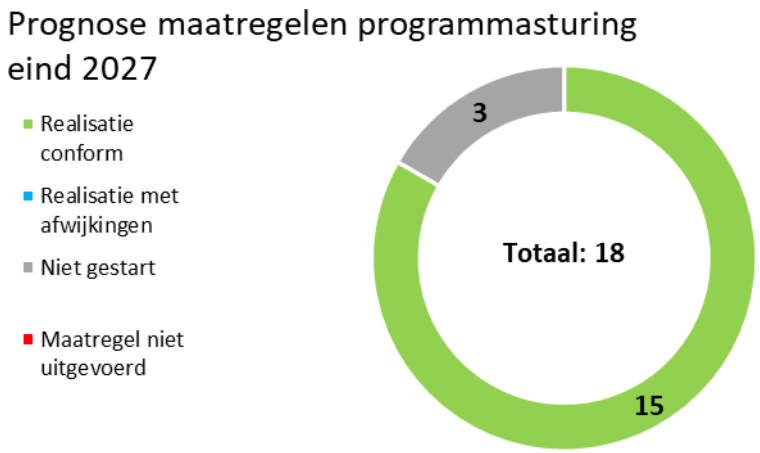
Legenda kleuren:
Groen: De maatregel wordt gerealiseerd.
Blauw: De maatregel wordt gerealiseerd met afwijkingen.
Rood: De maatregel wordt niet uitgevoerd.
Grijs: Er is op dit moment nog niet gestart met de realisatie van de maatregel

3.2.1 Voortgang programmasturing

Dashboard maatregelen KRW 2022-2027	Realisatie eind 2027	Risico prognose 2027	Toelichting prognose
Top maatregelen programmasturing			
Verkennen mogelijkheden en onderbouwen noodzaak doelverlaging en uitzonderingsbepalingen		Laag	
Ontwikkelen communicatiestrategie KRW op basis van stakeholderanalyse en positionering KRW		Laag	
Ontwikkelen dashboard KRW		Laag	
Voorbereiden doelen & maatregelen SGBP4		Laag	

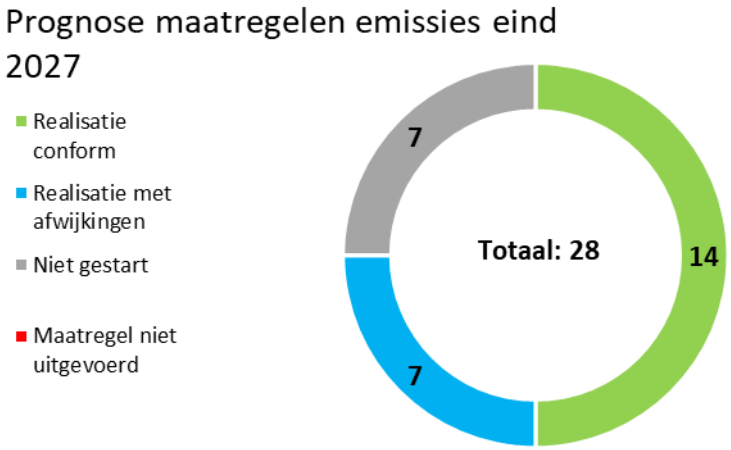
De programmasturing betreft het opdrachtgeverschap van de vier inhoudelijke thema's, programmacommunicatie, ontsluiten informatie, verantwoording en de verbinding met het landelijke KRW-circuit. Ten aanzien van dit laatste aspect dienen volgens de landelijke planning tussen eind 2025 en zomer 2026 diverse ontwerp-producten te worden aangeleverd aan het Informatiehuis Water als input voor het landelijke Stroomgebiedsbeheersplan 4 (2028-2033) dat na vaststelling wordt doorgestuurd naar Brussel. Het afgelopen triaal heeft in het teken gestaan van de voorbereiding en/of oplevering van deze producten:

- Begrenzing en watertype waterlichamen (december 2025)
- Monitoringsprogramma (maart 2026)
- Hernieuwde Doelafleiding (april 2026)
- Bepalen toestand op basis van de toetsing 2026 (juni 2026
- Inzetten uitzonderingsbepalingen doelen 2027 (juli 2026)
- Indienen ontwerp maatregelenpakket KRW 2028-2033 (juli 2026)



In T1 2026 wordt het bestuur tussentijds geïnformeerd over bovenstaande producten. In T3 2026 wordt het nieuwe maatregelenpakket 2028-2033 waarin alles samenkomst ter besluitvorming voorgelegd aan het CHI en daarna vrijgegeven als input voor Stroomgebiedsbeheersplan 4. Dit stroomgebiedsbeheersplan ligt in 2027 landelijk ter visie voor inspraak.
Verder hebben we volop sturing gegeven aan de verbetering van de nationale bronnenanalyse voor stikstof en fosfor, waarop het ministerie het 8e Nitraatactieprogramma (mestbeleid) baseert, zodat dit beter aansluit bij de karakteristieken van het beheersgebied van HHNK. Ook is deze analyse van belang voor het bepalen van de natuurlijke achtergrondbelasting van nutriënten en daarmee is het een onderdeel in het doelbereik van de KRW. De analyse wordt naar verwachting eind T1 2026 afgerond, hierna wordt het bestuur hierover inhoudelijk informeert.

3.2.2 Emissies



Dashboard maatregelen KRW 2022-2027	Realisatie eind 2027	Risico prognose 2027	Toelichting prognose
Top maatregelen emissies			
Aanleg voorzieningen defosfatering, afhankelijk van haalbaarheidsonderzoek		Midden	Het onderzoek heeft voor nu nog niet tot een effectieve implementeerbare techniek geleid.
Verlagen nutriëntenbelasting RWZI Texel		Midden	
Onderzoek naar uitloging vuilstortplaatsen Westwoud en Texel, afhankelijk van onderzoek		Laag	
Drieban Gewasbeschermingsmiddelen		Laag	
Ontwikkelen dashboard gewasbeschermingsmiddelen		Laag	
Opstellen emissiebeheerplan aan de hand van inzichten probleemstoffen		Midden	
Actualiseren bronnenanalyse nutriënten HHNK (inclusief Arcadisboezemstudie)		Midden	In Q4 benodigde aanpassingen vastgesteld in model voor de bronnenanalyse. Jan '26 bespreken resultaat en zicht op levering eindproduct.
Gebiedsgerichte stimulering emissiebeperking pachters		Midden	Nog niet gestart.

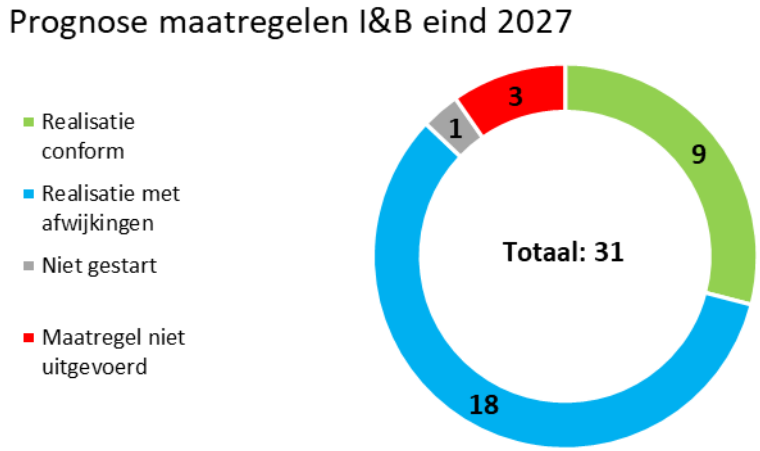
De RWZI Texel neemt deel aan de Emissie-Immissie-toets van RWS, de resultaten worden in mei 2026 verwacht. We werken samen met een extern bureau aan het 'Perspectief Chemisch Doelbereik' (voorheen Emissiebeheersplan). Een eerste concept zal in februari 2026 met interne experts worden getoetst. De in T3 afgeronde 27 factsheets bieden hiervoor belangrijke achtergrondinformatie. Voor de monitoring van de vuilstortlocaties is een memo opgesteld voor D&H begin 2026, daarna worden de gemeenten geïnformeerd. In een tweede fase worden in 2026 extra monsters genomen.

In het gebied Drieban zijn geen verhoogde concentraties gewasbeschermingsmiddelen aangetroffen. We onderzoeken nu of het zinvol is het gebiedsproces voort te zetten of de middelen in te zetten binnen een ander proces. De ontwikkeling van het dashboard gewasbeschermingsmiddelen loopt en de oplevering wordt verwacht in T1 2026.

Het actualiseren van de bronnenanalyse nutriënten is vertraagd en wordt in T1 2026 opgeleverd. In T3 2025 zijn benodigde aanpassingen van het rekenmodel met het externe bureau besproken die nog moeten worden doorgevoerd. In het kielzog loopt ook de bepaling van de regionale restopgave nutriënten vertraging op. Na voorverkenning starten we in T1 2026 met een onderzoek naar de mogelijke invloed van verontreinigde waterbodems op de chemische waterkwaliteit en daarmee het behalen van de doelen van de KRW.

In T1 2026 starten we in samenwerking met de gemeenten Heemskerk en Uitgeest een voorlichtingscampagne gericht op de toepassing van diergeneesmiddelen (bijv. vlooimiddelen). Het doel is om diereigenaren bewust te maken via welke wegen de middelen in het milieu terecht kunnen komen en wat de effecten ervan zijn.

3.2.3 Thema Inrichting & Beheer



Dashboard maatregelen KRW 2022-2027	Realisatie eind 2027	Risico prognose 2027	Toelichting prognose
Top maatregelen Beheer & Inrichting			
Oplossen vismigratieknelpunten, totaal 15 stuks		Hoog	Niet duidelijk of alle knelpunten opgelost kunnen worden; alle belangen worden afgewogen.
Initieren en stimuleren de aanleg van natuurvriendelijke oevers (75 km)		Midden	Benoemd in 36 gebieden. Voortgang van de aanleg van oevers loopt; uitvoering is mede afhankelijk van derden.
Doorrekenen en implementatie 'Slim maaien'		Midden	Doorrekening is vertraagd, maar verwachting is 90% tijdig gereed. Implementatie in eigen werk en bij derden is opgestart.
Pilot Uitgeester- en Heemskerkerbroekpolder		Laag	
Oosterdel Broek op Langedijk		Midden	
Oosterzijpolder Heiloo		Midden	Gestart met uitwerking van aanpak. Afhankelijk van capaciteit, middelen en bereidheid derden om mee te werken.
Verenigde polders Bergen		Midden	Gestart met uitwerking van aanpak. Afhankelijk van capaciteit, middelen en bereidheid derden om mee te werken.
Weidse polders		Midden	Afhankelijkheid van capaciteit, middelen en bereidheid derden om mee te werken aan uitvoering.
Texel (Gemeenschappelijke Polders en Polders Waal en Burg en het Noorden)		Midden	Onderdelen zijn gestart. Afhankelijkheid van capaciteit, middelen en bereidheid derden om mee te werken aan uitvoering.
Oosterpolder Hoorn		Midden	Verdiepend onderzoek afgerond ; de gebiedsgerichte aanpak is nog niet belegd en mede afhankelijk van de samenwerking met derden

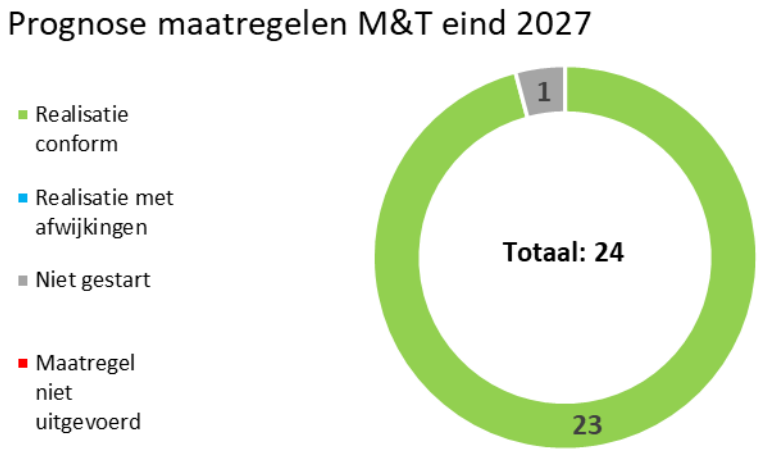
De voorbereiding voor uitvoering van werkzaamheden om twee gemalen visvriendelijk te maken zijn ver gevorderd: Krassekeet (Texel) en het Zaangemaal. De voorbereiding en het ontwerp voor aanpassingen bij gemaal Wijkermeer zijn in gang gezet. We benutten kansen voor de aanleg van natuurvriendelijke oevers door HHNK en stimuleren aanleg door derden.

Het aantal gebieden waarvoor de begroeiingsgraad is vastgelegd in de legger is uitgebreid, maar de voortgang is iets achtergebleven. Voor een deel van de gebieden die voor 2025 zijn doorgerekend zijn de kaarten in concept gereed, maar nog niet opgenomen in de legger. We zijn bezig om de andere manier van slootonderhoud, waarbij lokaal meer begroeiing kan blijven staan, te borgen in het eigen werk. Daarnaast werken we aan een communicatieplan om ook andere partijen hierbij te betrekken.

De stuurgroep van het gebiedsproces Weidse Polders (gemeente Bergen) is in december akkoord gegaan met het ter visie leggen van de concept gebiedsvisie. In de visie is vanuit de ruimtelijke inrichting rekening gehouden met inzet op verbetering van de waterkwaliteit. Voor de verdere uitwerking heeft HHNK een rol bij een aantal deelprojecten. Er is een start gemaakt met een gebiedsgerichte aanpak voor de Verenigde Polders en de Oosterzijpolder. De mogelijke maatregelen en de betrokkenheid van verschillende partijen zijn inzichtelijk. In het gebied van de pilot Uitgeester- en Heemskerkerbroekpolder wordt een publiekscampagne voorbereid om bewustwording bij inwoners te bewerkstelligen op gebied van gebruik van chemische huis-, tuin- en keukenmiddelen en biociden. Voor het Oosterdelgebied is het belang van de KRW-maatregelen geborgd in de samenwerking Oosterdel met de gemeente Dijk en Waard en het definitieve ontwerp is bijna gereed. We zoeken nog een projectleider om verdere uitvoering van maatregelen in de Oosterpolder (Hoorn) en op Texel te coördineren.

Drie - niet zijnde topmaatregelen- maatregelen worden deze planperiode niet uitgevoerd: Kavelruil Amsterdam Wetlands (Provincie), Waterbodembeheer Twiske (verkend en niet effectief bevonden) en de uitrol van maatregelen Natuur (Provincie, vertraagd en schuift door naar de volgende planperiode)

3.2.4 Thema Monitoring en Toetsing



Dashboard maatregelen KRW 2022-2027	Realisatie eind 2027	Risico prognose 2027	Toelichting prognose
Top maatregelen Monitoring & Toetsing			
Reguliere KRW Monitoring Chemie en Biologie		Laag	
Meenemen achtergrondbelasting metalen en ammonium in toetsing volgens nieuwe uitgangspunten		Laag	
Inzetten bredere biotamonitoring op 3 PAK's en enkele zware metalen (OM ipv TT)		Laag	
Ontwikkelen instrumentarium voor actuele data-analyse en signalering normoverschrijdingen		Hoog	In verband met beperkte capaciteit is deze maatregel vertraagd
Monitoring KRWstoffen 15 RWZI's		Laag	

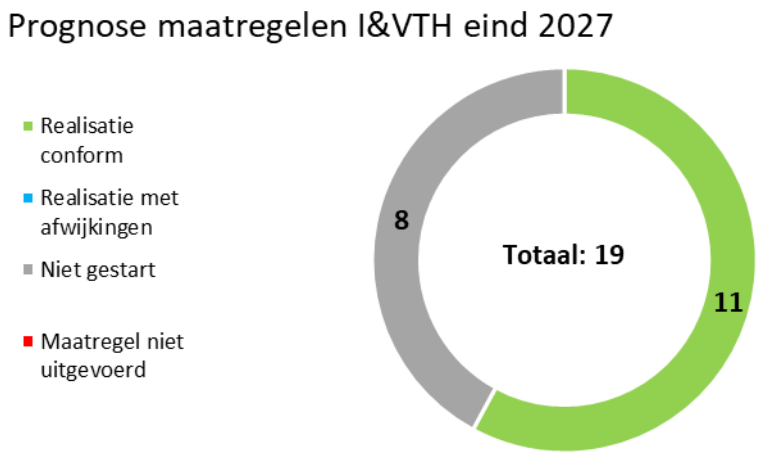
In de zomerperiode heeft de KRW beoordeling van meetjaar 2024 plaatsgevonden, de nieuwe toestandsoordelen zijn verwerkt in T3 in het Waterkwaliteitsportaal (zie Het Waterkwaliteitsportaal). De nieuwe toestandsoordelen laten een positieve ontwikkeling zien: circa 80% van de stoffen voldoet (binnen de norm). Desondanks voldoet, vanwege het 'one out- all out-principe', geen enkel KRW-waterlichaam aan KRW-doelstelling. De toestand van de chemie is flink verbeterd. De afgelopen twee jaar zijn alle 'witte vlekken' (locaties zonder oordeel) in de monitoring ingevuld en hebben alle parameters een oordeel gekregen. Bij de stoffen is het aandeel niet-toetsbaar ruim gehalveerd door aanpassingen in het monitoringsmeetnet. Daarnaast heeft het verwerken van de achtergrondbelasting van metalen en de biota monitoring hieraan bijgedragen.
Voor de biologie en fysisch-chemisch oordelen zijn er over de jaren minder grote verschillen in het aantal oordelen per klasse. Goed is licht toegenomen, maar Matig, Ontoereikend en Slecht schommelen tussen de jaren. Per biologische parameter ziet het er nu als volgt uit:

- Macrofyten (planten) hebben een positieve trend, 39% van de waterlichamen (20) voldoet aan de doelstelling.
- Macrofauna (waterbeestjes) lijkt deze trend te volgen, 33% van de waterlichamen (17) voldoet aan de doelstelling.
- Fytoplankton (algen) heeft een dalende trend, 27% van de waterlichamen (14) voldoet aan de doelstelling.

- Vissen verandert minder snel. Er is wel een toename, 39% van de waterlichamen (20) voldoet aan de doelstelling.

Daarnaast zijn er in T3 de meetresultaten van oa RWZI monitoring , microverontreiniging en kreeften monitoring opgeleverd en is de data analyse van hemelwateronderzoek afgerond in een adviesrapport.

3.2.5 Thema Instrumentarium & Vergunningen, Toezicht en Handhaving



Dashboard maatregelen KRW 2022-2027	Realisatie eind 2027	Risico prognose 2027	Toelichting prognose
Top maatregelen Instrumentarium & VTH			
Verkennen instrumentenkoffer gerelateerd aan de Omgevingswet		Laag	
Borging KRW-belangen in Waterschapsverordening periodiek checken/actualiseren		Laag	
Actueel maken en houden lozingsvergunningen nav KRW-probleemstoffen		Laag	

De memo Verkenning instrumentenkoffer is in concept afgerond en werkgroepen zijn gestart om aan de hand van dit memo casussen uit te werken die gebruikt zullen worden in een kennissessie met het bestuur aankomende april. Er is gestart met het opschonen van vergunningen, wat een grotere klus blijkt dan gedacht. Er gaat een prioritering aangebracht worden in welke vergunningen als eerste aangepakt gaan worden. Er is een update geweest vanuit de Unie van Waterschappen met betrekking tot het toetsingskader KRW van STOWA. De richtlijnen zijn beter werkbaar en sommige waterschappen werken er inmiddels mee. Er is een procedure opgestart hoe we het toetsingskader van STOWA het beste werkbaar kunnen krijgen voor HHNK. Onze RWZI Everstekoog op Texel gaat meedoen aan de pilot Immissietoets van het Ministerie I&W en Rijkswaterstaat. Deze pilot loopt van maart tot en met juni 2026. Er wordt verwacht dat de pilot daarna landelijk wordt uitgerold.

3.2.6 Landbouwportaal

De subsidieregeling van het Landbouwportaal is afgelopen periode gesloten gebleven in verband met de vroegtijdige uitputting van middelen. Gedurende de afgelopen maanden (aug t/m dec) zijn er wel 107 bedrijfsbezoeken gerealiseerd en zijn er meerdere beschikkingen vastgesteld. Tijdens het bestuurlijk overleg van 15 december is er een nieuwe samenwerkingsovereenkomst getekend door alle samenwerkende partijen. Er is verder gewerkt aan de doorontwikkeling van het portaal (nieuwe en aangepaste thema's uitgewerkt, 1-loketfunctie geïntegreerd in het portaal en een nieuwe website gebouwd). De afronding van de doorontwikkeling is in zicht en het vernieuwde Landbouwportaal zal worden opengesteld zodra de bezetting van het team naar verwachting in T1 2026 compleet is.

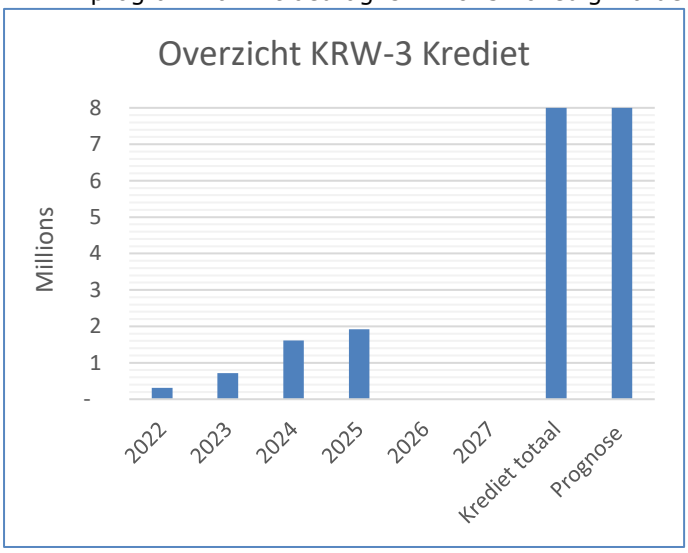
3.2.7 Verbetering Natte Infrastructuur Noordkop

De inschrijfprijs voor gemaal Oostoever bleek aanzienlijk hoger dan het geraamde budget. Naar aanleiding hiervan is extra uitvoeringskrediet bij het CHI aangevraagd, dat tijdens de vergadering van 15 oktober is gehonoreerd. Begin november is de verdere uitwerking en realisatie van gemaal Oostoever, inclusief vispassage, gegund. Daarnaast is de realisatie van de vispassage bij Stontelerkeersluis gegund. De uitvoering van de vis paai- en opgroeiplaatsen verloopt conform planning. De verdere invulling/ontwerp van de automatische gebiedsregeling loopt. Foto: Realisatie van de paai- en opgroeiplaatsen in Amstelmeerboezem.

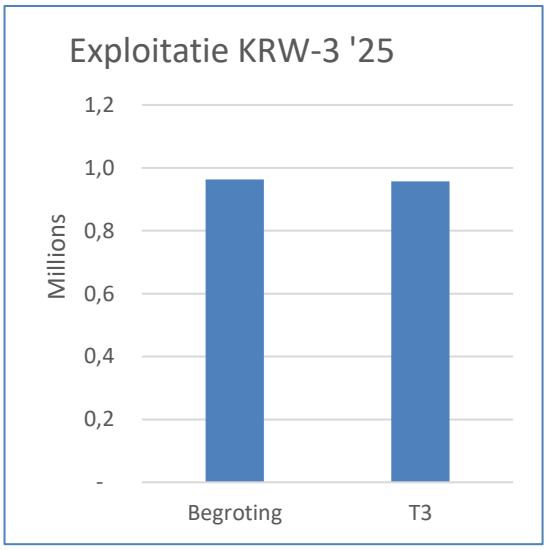
3.3 Financiële prognose & risico's

In dit onderdeel geven we het overzicht van de financiële gegevens van het KRW-3 programma, de verbetering Natte infrastructuur Noordkop en het landbouwportaal. Om een goed overzicht te geven zijn de gegevens verwerkt in grafieken. Per onderdeel is er een toelichting geschreven.

KRW-3 Programma
Voor het KRW-3-programma is een krediet van € 8 miljoen beschikbaar gesteld. Sinds 2022 is hiervan € 1,9 miljoen besteed. De verwachting blijft ongewijzigd dat het volledige krediet eind 2027 zal zijn benut. Dit betekent dat in de komende twee jaar nog € 6,1 miljoen zal worden uitgegeven. Dit sluit aan bij de projectenplanning, aangezien de realisatiefasen van de projecten zijn voorzien in 2026 en 2027.
Voor het jaar 2025 was een bedrag van € 0,96 miljoen opgenomen in de begroting voor het KRW-programma. Dit bedrag is in 2025 volledig via de exploitatie gerealiseerd.

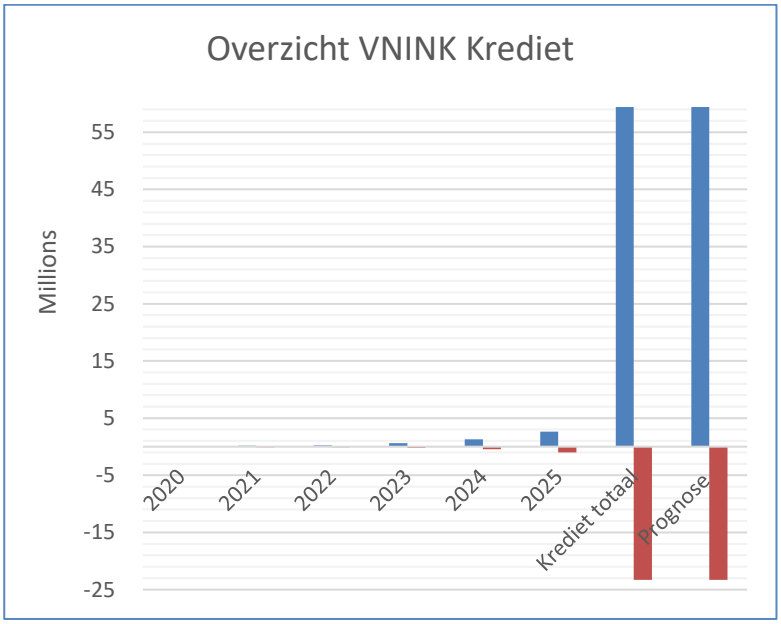


Grafiek 1. Overzicht investeringen KRW

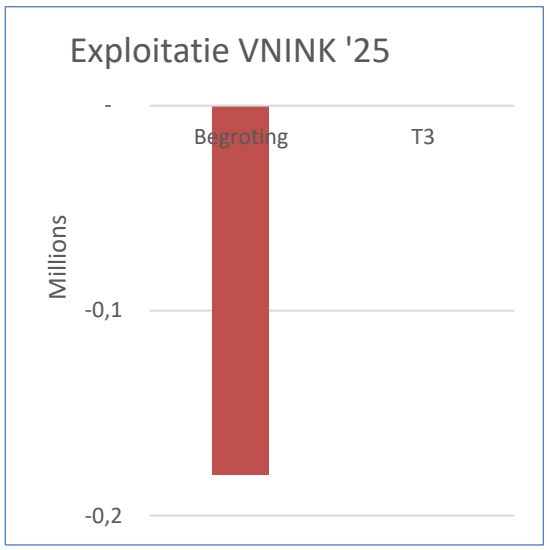


Grafiek 2. Overzicht exploitatie KRW

Verbetering natte infrastructuur Noordkop (VNINK)
Voor de verbetering natte infrastructuur Noordkop is er € 59,4 miljoen uitvoeringskrediet beschikbaar gesteld. Naast de uitgaven zijn er ook inkomsten van € 23,3 miljoen. Sinds 2020 is er € 2,6 miljoen uitgegeven. Het grootste deel van het krediet wordt in de komende jaren uitgegeven (t/m 2029), aangezien dan het grootste project van het programma (Gemaal Oostoever) in uitvoering gaat.
Voor de exploitatie zijn dit jaar geen inkomsten omdat ervoor gekozen is om de uren die in 2025 zijn gemaakt niet mee te nemen in de subsidie. De subsidie komt nu ten gunste van de investering

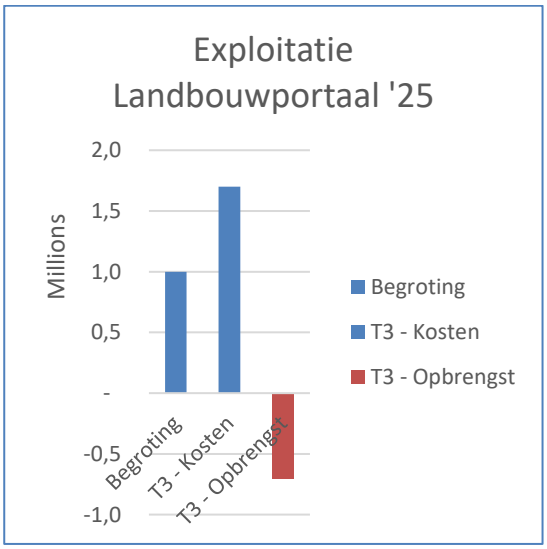


Grafiek 3. Overzicht investering Noordkop



Grafiek 4. Overzicht exploitatie Noordkop

Landbouwportaal
Het geld is ingezet voor de subsidies ten behoeve van de subsidiemaatregelen, kennisregeling Bodem en Water en het landbouwportaal. Totaal gaat om een bedrag van € 1,7 miljoen. Vanuit DAW-impulsregeling is er een subsidie ontvangen van € 0,7 miljoen.



Grafiek 5. Overzicht exploitatie landbouwportaal

3.4 Belangrijkste gebeurtenissen en communicatie

De communicatiestrategie is in concept gereed. Voor de interne communicatie verschijnt er maandelijks een bericht op de themapagina Kaderrichtlijn Water (intranet van HHNK). Leden van het KRW-programmateam geven regelmatig presentaties onder andere aan de landbouw en gemeenteraden. De komende periode biedt kansen voor meer externe zichtbaarheid, omdat steeds meer maatregelen in uitvoering gaan of resultaten boeken. Denk aan:

- Onderzoek naar uitloging vuilstortlocaties;
- Aanleg van natuurvriendelijke oevers bij Dierenpark Hoenderdaell;
- Perspectief Chemisch Doelbereik (voorheen Emissiebeheersplan);
- Aanleg van vismigratievoorzieningen;
- Technische doelaanpassing KRW (ecologisch).

Daarnaast is er een journalistencollege in voorbereiding voor T2 2026 om journalisten op vlieghoogte te brengen rondom het thema waterkwaliteit.

4 Programma Ruimtelijke Adaptatie (RA)

4.1 Opdrachten en doelen

In het Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie (DPRA, 2017) pleiten gemeenten, waterschappen, provincies en het Rijk voor een snelle en intensieve aanpak om Nederland klimaatbestendig en waterrobuust in te richten. In 2050 moet de ruimte in ons land zodanig zijn ingericht dat we voorbereid zijn op extreme regenval, langdurige droogte, hittegolven en een toename van het overstromingsrisico.
De organisatie en uitvoering van de doelen loopt via 45 DPRA-werkregio's. Deze werkregio's staan onder leiding van bestuursvoorzitters en worden aangestuurd door de Stuurgroep Ruimtelijke Adaptatie. HHNK neemt deel in de Stuurgroep en vervult voor de Werkregio Noorderkwartier de rol van voorzitter en secretaris. Ook nemen we deel in de Werkregio Amsterdam.

Deltaprogramma Ruimtelijke Adaptatie – Samenwerking Noorderkwartier
HHNK is voorzitter van de DPRA-werkregio Noorderkwartier en geeft samen met gemeenten, de provincie Noord-Holland en drinkwaterbedrijf PWN invulling aan de gezamenlijke opgaven voor ruimtelijke adaptatie. Binnen deze samenwerking is HHNK o.a. de penvoerder voor de regionale uitvoering van de Rijks Impulsregeling. De Impulsregeling heeft tot doel adaptatiemaatregelen versneld uit te voeren, al geplande ruimtelijke maatregelen uit te breiden met adaptatiemaatregelen of nieuwe adaptatiemaatregelen op te pakken. De regeling loopt t/m 2027.

Visie op ruimtelijke adaptatie - HHNK
Naast de landelijke en regionale samenwerking heeft HHNK haar eigen visie en beleid op het gebied van ruimtelijke adaptatie. In de visie op ruimtelijke adaptatie 'Samen naar een klimaatbestendige toekomst' (22.0240182) heeft HHNK haar ambities vastgelegd en kaders geschetst voor de samenwerking met haar omgeving. Het algemeen bestuur heeft daarnaast voor de periode 2022 t/m 2026 een programmabudget beschikbaar gesteld om vanuit onze kerntaken bij te dragen aan ruimtelijke adaptatie (21.330022). De bijhorende subsidieregeling Klimaat Actief Noorderkwartier (KAN) loopt tot en met 2026 en heeft tot doel de uitvoering van klimaatadaptieve maatregelen te versnellen en bij te dragen aan maatregelen die onze kerntaken versterken.

4.2 Belangrijke gebeurtenissen en communicatie 3e triaal 2025

Voortgang DPRA - cyclus 2
In 2025 is de tweede DPRA-cyclus gestart (klimaatstresstesten – risicodialogen - uitvoeringsagenda's) op basis van de nieuwe KNMI-klimaatscenario's van 2023. HHNK heeft hierbij een trekkersrol, als voorzitter van de werkregio Noorderkwartier. In het derde triaal van 2025 zijn stresstesten uitgevoerd en risicodialogen gevoerd in deelregio's Noord-Kennemerland en Westfriesland. Gemeenten, provincie, het waterschap maar ook partijen als de brandweer, de GGD, de Veiligheidsregio, Rijkswaterstaat en partners in het sociaal domein gingen met elkaar in gesprek over risico's van klimaatverandering. Er werd in kaart gebracht aan welke oplossingsmogelijkheden samengewerkt kan worden in het natuurlijk systeem in de vorm van technische maatregelen en tot slot hoe we handelen tijdens extremen (crisis).

Volgend jaar volgen ook de deelregio's Zaanstreek Waterland en de Noordkop. Hiermee zijn we één van de koplopers onder de 45 werkregio's binnen de DPRA. Ook de gemeente Amsterdam maakt zich op voor de nieuwe DPRA-cyclus, waarbij HHNK participeert.

Risicodialoog in Noord-Kennemerland

Bovenregionale stresstest
Naast de Regionale stresstesten heeft de provincie Noord-Holland in 2025 een bovenregionale stresstest uitgevoerd: Wat als de 'Limburgbui' op het gebied rond het Amsterdam-Rijnkanaal/ Noordzeekanaal valt? De risicodialogen over de uitkomsten van de bovenregionale stresstest volgen in 2026. HHNK heeft input geleverd voor de bovenregionale stresstest en neemt deel aan het vervolg hierop.

Vitaal en Kwetsbaar
Afgelopen jaar is de aanpak voor Vitaal en Kwetsbare objecten vastgesteld door het CHI, zodat onze watersysteemgemalen, rioolgemalen en rioolwaterzuiveringen bij vervanging en onderhoud waar mogelijk worden aangepast op het veranderend klimaat. Inmiddels loopt het uitvoeringsprogramma en in 2025 zijn de eerste aanpassingen gerealiseerd.

Evaluatie Samenwerking Ruimtelijke Adaptatie Noorderkwartier
In het najaar van 2025 is een tussenevaluatie gedaan van de Samenwerking Ruimtelijke Adaptatie Noorderkwartier (2023 - 2030). De evaluatie onderschrijft de ambitie van de betrokken partijen om het Noorderkwartier in 2050 samen klimaatbestendig te maken. Deze gezamenlijke stip op de horizon geeft richting aan de samenwerking en wordt gewaardeerd als verbindend doel. Aandachtspunten die naar voren kwamen uit de evaluatie zijn:

- Concreter en meetbaarder maken van de doelstellingen DPRA tot 2050
- Nadere specificatie en afspraken over rollen en verantwoordelijkheden binnen de Samenwerking Ruimtelijke Adaptatie Noorderkwartier
- Verbetering routing bestuurlijke besluitvorming (tussen de niveaus: gemeenten, deelregio's, Noorderkwartier)

Versnellen & gericht aanpakken
In het MJP 2026 - 2030 is voor de nieuwe programmaperiode Ruimtelijke Adaptatie 2027-2033 € 1,25 miljoen per jaar opgenomen. Hiervan is € 1,0 miljoen euro gereserveerd voor het versneld aanpakken van knelpuntgebieden op het gebied van wateroverlast in het stedelijk gebied. We willen met name daar inzetten, waar we het verschil kunnen maken. We hebben daarom uitgerekend waar de potentiële schades voor wateroverlast in ons beheergebied het grootst zijn en hebben hiervan in 2025 kaartbeelden gemaakt. Op basis van deze kaarten, aangevuld door het beheerdersoordeel van gemeenten, kunnen we vanaf 2027 gericht inzetten op het aanpakken van deze knelpuntgebieden. In het derde triaal van 2025 zijn verkennende gesprekken gevoerd met gemeenten over de mogelijke aanpak.

Jaarplan Ruimtelijke Adaptatie Samenwerking Noorderkwartier 2026 vastgesteld
Het versnellen en gericht aanpakken van ruimtelijke adaptatie hangt ook samen met inzicht in de voortgang op de vier DPRA-thema's; wateroverlast, hittestress, droogte en gevolgbeperking bij overstromingen. In het jaarplan voor 2026 (12 december 2025) van 'de Samenwerking Ruimtelijke Adaptatie Noorderkwartier' is daarom afgesproken de landelijk opgestelde monitor voor Ruimtelijke Adaptatie te gaan implementeren. Hierdoor ontstaat meer inzicht in de ontwikkeling die we doormaken in aanloop naar 2050 in de aanpak van de vier thema's. Ook geeft het invulling aan de aanbeveling uit de Evaluatie van de Samenwerking RA Noorderkwartier (dec. 2025) om doelen concreter te maken.

Voortgang Klimaatactief Noorderkwartier
De regeling Klimaat Actief Noorderkwartier (KAN) is een subsidieregeling van HHNK. Het doel van de regeling is om projecten te stimuleren die de leefomgeving klimaatbestendiger maken. Gemeenten konden in 2022, 2023 en 2024 subsidie aanvragen voor ruimtelijke adaptatieprojecten die bijdragen aan een klimaatbestendiger Noorderkwartier. In totaal zijn er 26 projecten beschikt.

De volgende projecten zijn uitgevoerd en vastgesteld in 2025:

Zaanstad	Blauwgroene schoolpleinen
Purmerend	Overwhere-Zuid Deelplan A7 en A6-1
Hollands Kroon	Vervanger Duiker molenvaart
Beverwijk	Speelplek Munnikenweg
Schagen	Ontstenen en vergroenen gemeente Schagen

De vaststelling van de volgende projecten stonden oorspronkelijk op de planning voor 2025, maar zullen in 2026 uitgevoerd en vastgesteld worden.

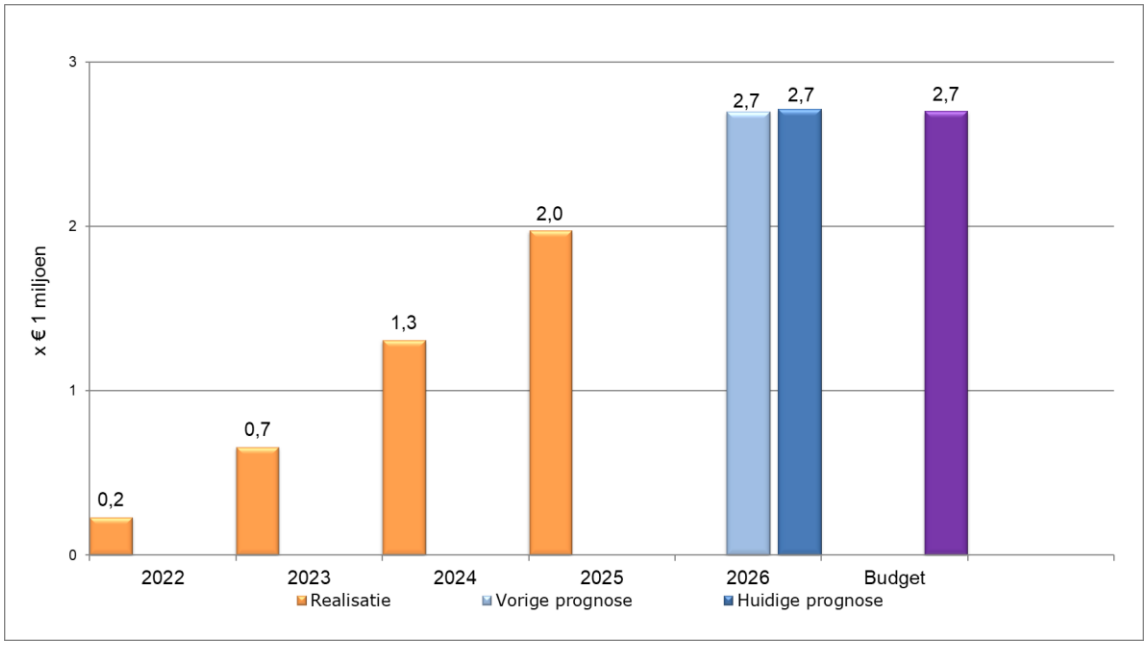
Heiloo	Herinrichting Oosterzijweg
Medemblik	Herinrichting Ganker Nibbixwoud
Schagen	Natuurvriendelijke oevers Schagen

Gemeente Schagen – Ontstenen en vergroenen gemeente Schagen (*vastgesteld in de 3e triaal*)
Op verschillende plaatsen in de gemeente Schagen heeft verharding ruimte gemaakt voor beplanting. Dit draagt bij aan een betere infiltratie van water en behoud van grondwater in het gebied. Daarbij zijn plaatsen waar hittestress is geconstateerd aangepakt, de beplanting draagt op deze plaatsen ook bij aan verdamping en verkoeling.

Webinar – financiering Klimaat Adaptatie
In november vond de Samen Blauw Groen webinar plaats over de financiering en borging van klimaat adaptatie. Dit was het laatste webinar in de reeks van drie in 2025.

4.3 Prognose & financiën

De totale uitgaven in 2025 voor het programmabudget RA is € 0,663 miljoen. Hiervan is € 0,267 miljoen besteed aan vijf projecten vanuit de KAN-subsidieregeling. De overige programma-uitgaven voor 2025 waren € 0,04 miljoen. Er is € 0,354 miljoen gedoteerd aan de reserve, die ten gunste komt van de KAN-regeling. De verwachte uit te betalen subsidies in 2026 en 2027 worden hierdoor gedekt door gebruik te maken van de reserve budgetoverheveling (niet in de grafiek opgenomen).



Figuur 4.1: Huidige prognose van de som van de cumulatieve uitgaven -/- inkomsten.

5 Afkortingenlijst

CHI	College van hoofdingelanden
HHNK	Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier
HULOK	Hensbroek, Ursem, Langereis, Opmeer, Koggenland
HWBP	Hoogwaterbeschermingsprogramma
KAN	Klimaatactief Noorderkwartier subsidieregeling
Km	Kilometer
KRW3	Kaderrichtlijn water derde periode 2022 – 2027
NNN	Natuurnetwerk Nederland
NVO	Natuurvriendelijke oever
NWO	Niet Waterkerend Object
PWN	Provinciaal Waterleidingbedrijf van Noord-Holland
RA	Ruimtelijke Adaptatie
RWZI	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
VBK	Verbetering Boezemkades
VNINK	Verbetering natte infrastructuur Noordkop
WO	(Programma) Wateropgave

6 Bijlage risico's[1]

Risicogebeurtenis	Risico-oorzaak	Risicogevolg	Risico-score	Max. Fin. Gevolg	Maatregelen en aanvullingen	Opmerking
Programma Wateropgave (WO)						
Er doen zich neerslagsituaties voor die buiten het gehanteerde klimaatscenario (middenscenario 2050) vallen waarop het watersysteem momenteel is ontworpen, omdat het klimaat sneller verandert dan gedacht.	Klimaat verandert sneller dan gedacht.	Waterschade, waarvoor de maatschappij het waterschap verantwoordelijk acht.	4	PM	Naar aanleiding van het CHI-besluit over het programma Wateropgave 2 (22.0893102) blijft HHNK werken aan verdergaande maatregelen en verbetering aan het watersysteem.	

Risicogebeurtenis	Risico-oorzaak	Risicogevolg	Risico-score	Max. Fin. Gevolg	Maatregelen en aanvullingen	Opmerking
Programma Verbetering Boezemkades (VBK)						
Het programmabudget kan ontoereikend zijn om de opgave binnen de gestelde termijn van de bestuurlijke afspraak te halen	**De opgave in het VBK-3 programma is met 50 kilometer toegenomen.**	**Bij geen toekenning van extra budget kunnen minder kilometers binnen de bestuurlijke afspraak worden verbeterd. Bij toekenning van extra budget heeft dit effect op het MJP.**	Hoog	Hoog	– Door de 50 kilometer extra opgave deels te programmeren na 2030, worden de kosten over de jaren verspreid waardoor de budgetverhoging in het MJP gering blijft.	De beheersmaatregelen zijn in gang gezet, afdelingsmanagement, directie en bestuur worden op de hoogte gehouden in de te maken keuzen.

[1] In deze bijlage worden de risico's weergegeven. Indien nieuwe tekst is toegevoegd aan een risico wordt dit **vetgedrukt** weergegeven. Vetgedrukte teksten zullen in een eerstvolgende kwartaalrapportage niet meer vetgedrukt worden weergegeven. Indien tekst niet meer van toepassing is, wordt dit ~~doorgehaald~~ weergegeven. Doorgehaalde teksten zullen in de volgende kwartaalrapportage niet meer terugkomen.

Risicogebeurtenis	Risico-oorzaak	Risicogevolg	Risico-score	Max. Fin. Gevolg	Maatregelen en aanvullingen	Opmerking
Programma Verbetering Boezemkades (VBK)						
Projecten lopen uit, of hebben een langere doorlooptijd dan nodig	**De kwaliteit van de interne projectteams is onvoldoende om een efficiënt planvormingsproces te doorlopen**	**Door uitlopen van projecten is de programmaplanning volatiel, worden de financiële jaar prognoses volatiel en komt het programmadoel in gevaar**	**Hoog**	**Hoog**	**Er is een meerjarige capaciteitsplanning gemaakt tot 2030, zodat afdeling PAO hierop kan anticiperen. Maandelijks is er overleg, waarin de consequenties op de planning worden besproken en programmaplanning wordt bijgesteld.**	

Risicogebeurtenis	Risico-oorzaak	Risicogevolg	Risico-score	Max. Fin. Gevolg	Maatregelen en aanvullingen	Opmerking
Programma Kaderrichtlijn Water (KRW)						
De vastgestelde maatregelenpakketten worden niet volledig gerealiseerd waardoor we onze verantwoordelijkheid niet maximaal hebben ingezet in het werken aan de KRW doelen.	Onvoldoende beschikbare capaciteit voor de realisatie van de vastgestelde (impuls)maatregelenpakket KRW door vacatures. Samenwerking met derden komt onvoldoende van de grond.	Financiële gevolgen: EU kan boetes opleggen of subsidie onthouden. Het Rijk en vervolgens de provincie kan een deel van de boete toebedelen aan het waterschap. Juridische gevolgen: HHNK wordt door haar omgeving gevraagd de regels aan te scherpen via de Waterschapsverordening of lozingsvergunningen. Indien HHNK dit niet opvolgt wordt dit mogelijk via de rechter afgedwongen. Imagoschade: er kan een beeld ontstaan dat HHNK zich onvoldoende inspant om de KRW-doelen te behalen. De samenwerking met de omgeving kan geschaad worden.				