REGIONALE UITVOERINGSAGENDA

KOP VAN NOORD-HOLLAND

2E DPRA-CYCLUS
2026 - 2031

Sweco Nederland B.V.	Handelsregister 30129769
Onderwerp	Uitvoeringsagenda Klimaatadaptatie Kop van Noord-Holland
Projectnummer	51030019
Klant	Deelregio Kop van Noord-Holland
Datum	04-09-2026
Documentreferentie	Uitvoeringsagenda klimaatadaptatie Kop van Noord-Holland 2026-2031, 2e DPRA Cyclus

Inhoudsopgave

1. Inleiding 4
- **1.1 Wat is de uitvoeringsagenda?** 4
- **1.2 Leeswijzer** 4

2. Overzicht acties en ambities 5
3. Omschrijving per actie 8
- **3.1 Algemeen** 8
- **3.2 A Uitvoeren** 9
- **3.3 B. Samenwerken** 16
- **3.4 C. Reguleren** 19
- **3.5 D. Stimuleren** 20

4. Overzicht van de acties in de periode 2026-2031 21
- **4.1 Acties voor de komende jaren** 21

1. Inleiding

1.1 Wat is de uitvoeringsagenda?

De huidige Kop van Noord-Holland voldoet nog niet aan de ambities die we hebben gesteld voor een klimaatadaptieve regio. Dit betekent dat er een opgave is om deze ambities wel te bereiken. In deze uitvoeringsagenda zijn de acties voor de komende periode (2026-2032) geformuleerd. De acties zijn onderverdeeld in vijf categorieën: algemeen, uitvoeren, samenwerken, reguleren, stimuleren.

De uitvoeringsagenda volgt op de strategie klimaatadaptatie de Kop van Noord-Holland, 2e cyclus DPRA 2026-2031. In dit document worden de context van de regio, de grootste kwetsbaarheden en de ambities ten aanzien van de thema's wateroverlast, overstromingen, hitte en droogte toegelicht.

1.2 Leeswijzer

Dit document bevat de regionale uitvoeringsagenda klimaatadaptatie voor de 2e DPRA-cyclus die loopt in de periode 2026-2031. De uitvoeringsagenda bevat de acties die de komende jaren worden opgepakt in de regio.

- Hoofdstuk 2 bevat een overzicht van de acties en hoe deze zijn bijdragen aan het behalen van de ambities per klimaatthema wateroverlast, overstromingen, hitte en droogte
- Hoofdstuk 3 bevat een uitgebreide omschrijving van de acties.
- Hoofdstuk 4 bevat een overzicht van de acties, de trekker, de omgevingspartners, het budget en de planning.

2. Overzicht acties en ambities

Uitvoeren

	A1: doorberekening 'waterrobuust en klimaatbestendig 2050'	A2: subsidiemogelijkheden	A3: Inspiratieboek	A4: Gezamenlijke informatiebasis.	A5: Crisis- en communicatieplan	A6: Afwegingskader ingrijpen of accepteren	A7: Onderzoek compartimenteringsstructuren	A8: Prestatieafspraken huurwoningen	A9: Opstellen en uitvoeren hitteplan.	A10: Kaarten koele plekken en hoofdroutes	A11: Zonnebrandpalen, watertappunten en EHBO-posten.	A12: verzilting en zoetwaterbeschikbaarheid	A13: Ontwikkelen gemeentelijke visie grootschalige wateroverlast.	A14: Onderzoek bewustwording
Wateroverlast														
We zetten in op een beschermingsniveau voor de bestaande omgeving waarbij korte hevige én bij hevige neerslag (70 mm in één uur en 100 mm per 2 uur, kans 1:100 jaar) niet tot schade leiden.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Een langdurige neerslag-gebeurtenis van 200mm in 48 uur zorgt niet voor ontwrichting van de maatschappij.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓
Nieuwbouw leggen we klimaatadaptief aan. We passen de eisen uit het convenant toekomstbestendig bouwen toe.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						✓
Overstromingen														
Bewustwording, preventie, voor-bereide ruimtelijke inrichting en crisisbeheersing bij doorbraak van een primaire en regionale kering.		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						✓
Nieuwbouw leggen we klimaat-adaptief aan. We passen de eisen uit het convenant toekomstbestendig bouwen toe en houden rekening bij locatiekeuze en inrichting van nieuw-bouw met de gevolgen van een overstroming.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						✓
Hitte														
We streven naar een hittebestendige leefomgeving bij een zomerse dag van 32°C zonder wind (kans 1:1000 zomerdagen) en bij langdurige hitte.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓		✓
Nieuwbouw leggen we klimaatadaptief aan. We passen de eisen uit het convenant toekomstbestendig bouwen toe.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						✓
Droogte														
Voorbereid en aangepast op een lange droge periode met een neerslagtekort van 300 mm.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓					✓	✓
Natuurbranden zorgen voor zo min mogelijk maatschappelijke ontwrichting.	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓				✓
Bij locatiekeuze en inrichting van nieuwbouw wordt rekening gehouden met de gevolgen van droogte. We passen de eisen uit het convenant toekomstbestendig bouwen toe	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						✓

Samenwerken

	Algemeen: Regiocoördinator Klimaatadaptatie	Algemeen: Jaarlijkse evaluatie en bijsturing uitvoeringsagenda	B1: Alliantievorming met partners	B2: Aanjagen inzicht in de kwetsbaarheid van vitale functies bij uitval.	B3: Community of Practice klimaatadaptatie	B4: Afstemming implementatie artikel 6.75 van de provinciale verordening.	B5: Rolverdeling, bestuurlijke afspraken
Wateroverlast							
We zetten in op een beschermingsniveau voor de bestaande omgeving waarbij korte hevige én bij hevige neerslag (70 mm in één uur en 100 mm per 2 uur, kans 1:100 jaar) niet tot schade leiden.	✓	✓	✓	✓	✓		
Een langdurige neerslag-gebeurtenis van 200mm in 48 uur zorgt niet voor ontwrichting van de maatschappij.	✓	✓	✓	✓	✓		
Nieuwbouw leggen we klimaatadaptief aan. We passen de eisen uit het convenant toekomstbestendig bouwen toe.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Overstromingen							
Bewustwording, preventie, voor-bereide ruimtelijke inrichting en crisisbeheersing bij doorbraak van een primaire en regionale kering.	✓	✓	✓	✓	✓		✓
Nieuwbouw leggen we klimaat-adaptief aan. We passen de eisen uit het convenant toekomstbestendig bouwen toe en houden rekening bij locatiekeuze en inrichting van nieuw-bouw met de gevolgen van een overstroming.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Hitte							
We streven naar een hittebestendige leefomgeving bij een zomerse dag van 32°C zonder wind (kans 1:1000 zomerdagen) en bij langdurige hitte.	✓	✓	✓		✓		✓
Nieuwbouw leggen we klimaatadaptief aan. We passen de eisen uit het convenant toekomstbestendig bouwen toe.	✓	✓	✓		✓	✓	
Droogte							
Voorbereid en aangepast op een lange droge periode met een neerslagtekort van 300 mm.	✓	✓	✓		✓		✓
Natuurbranden zorgen voor zo min mogelijk maatschappelijke ontwrichting.	✓	✓	✓		✓		✓
Bij locatiekeuze en inrichting van nieuwbouw wordt rekening gehouden met de gevolgen van droogte. We passen de eisen uit het convenant toekomstbestendig bouwen toe	✓	✓	✓		✓	✓	

Reguleren

Stimuleren

	C1: Borgen kansen klimaatadaptatie in afdeling RO.	C2: Borgen van klimaatadaptieve aanlegeisen in de LIOR en lokale richtlijnen.	D1: Bewustwording en communicatie klimaatrisico's.	D2: Stimuleren dat zorginstellingen klimaatadaptief en crisisbestendig zijn.
Wateroverlast				
We zetten in op een beschermingsniveau voor de bestaande omgeving waarbij korte hevige én bij hevige neerslag (70 mm in één uur en 100 mm per 2 uur, kans 1:100 jaar) niet tot schade leiden.	✓	✓	✓	✓
Een langdurige neerslag-gebeurtenis van 200mm in 48 uur zorgt niet voor ontwrichting van de maatschappij.	✓	✓	✓	✓
Nieuwbouw leggen we klimaatadaptief aan. We passen de eisen uit het convenant toekomstbestendig bouwen toe.	✓	✓		✓
Overstromingen				
Bewustwording, preventie, voor-bereide ruimtelijke inrichting en crisisbeheersing bij doorbraak van een primaire en regionale kering.	✓	✓	✓	✓
Nieuwbouw leggen we klimaat-adaptief aan. We passen de eisen uit het convenant toekomstbestendig bouwen toe en houden rekening bij locatiekeuze en inrichting van nieuw-bouw met de gevolgen van een overstroming.	✓	✓		✓
Hitte				
We streven naar een hittebestendige leefomgeving bij een zomerse dag van 32°C zonder wind (kans 1:1000 zomerdagen) en bij langdurige hitte	✓	✓	✓	✓
Nieuwbouw leggen we klimaatadaptief aan. We passen de eisen uit het convenant toekomstbestendig bouwen toe.	✓	✓		✓
Droogte				
Voorbereid en aangepast op een lange droge periode met een neerslagtekort van 300 mm.	✓	✓	✓	✓
Natuurbranden zorgen voor zo min mogelijk maatschappelijke ontwrichting.	✓	✓	✓	✓
Bij locatiekeuze en inrichting van nieuwbouw wordt rekening gehouden met de gevolgen van droogte. We passen de eisen uit het convenant toekomstbestendig bouwen toe	✓	✓		✓

3. Omschrijving per actie

3.1 Algemeen

Actie: Regionale klimaatcoördinator	
Doel	Coördineren van samenwerking aan kimaatadaptatie binnen de regio en met andere regio's. Borging van gezamenlijke acties van klimaatadaptatie op regionaal niveau van de Kop van Noord-Holland. Daarmee draagt deze actie bij aan het aanjagen van het klimaatbestendigmaken van de bestaande omgeving en het klimaatbestendig inrichten van nieuwbouw voor de thema's wateroverlast, hitte, droogte en overstromingen.
Toelichting	Om de samenwerking in de regio te coördineren, uitvoering van deze agenda te borgen en voortgang te monitoren, hebben we een regionaal aanspreekpunt.
Laag piramide	Alle lagen (natuurlijke systeem, technische maatregelen, crisisbeheersing)
Klimaatthema	Wateroverlast, droogte, overstromingen en hitte.
Samen met	-
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	Geregeld binnen de samenwerking Kop van Noord-Holland

Actie: Jaarlijkse evaluatie en bijsturing uitvoeringsagenda	
Doel	Het jaarlijks evalueren van de voortgang van de regionale aanpak klimaatadaptatie en, indien nodig, herzien van de planning. Door jaarlijks te evalueren en bij te sturen, zorgt deze actie ervoor dat de regio tijdig kan inspelen op nieuwe inzichten en knelpunten, waardoor de ambities voor wateroverlast, overstromingen, hitte en droogte daadwerkelijk en doelgericht worden behaald.
Toelichting	Jaarlijks wordt de voortgang beoordeeld en worden acties en planning waar nodig bijgesteld. Op basis van deze evaluatie, worden de gemeenteraden geïnformeerd over de voortgang en eventuele wijzigingen in de regionale aanpak.
Laag piramide	Alle lagen (natuurlijke systeem, technische maatregelen, crisisbeheersing)
Klimaatthema	Wateroverlast, droogte, overstromingen en hitte.
Samen met	Gemeenten
Trekker	Gemeenten en regiocoördinator
Kosten	Eigen inzet binnen de samenwerking

3.2 A Uitvoeren

Actie: A1 Doorberekening 'waterrobuust en klimaatbestendig 2050' per gemeente.	
Doel	Het doorberekenen van de opgave richting 2050 per gemeente, zodat duidelijk wordt welke maatregelen en investeringen nodig zijn om de leefomgeving waterrobuust en klimaatbestendig te maken. De doorrekening vormt de basis voor besluitvorming, prioritering en projectontwikkeling om water robuust en klimaatbestendig te zijn in 2050.
Toelichting	Per gemeente wordt een doorberekening gemaakt wat het kost om in 2050 klimaatbestendig en waterrobuust te zijn. Daarbij worden verschillende uitvoeringsscenario's in kaart gebrachten en wordt de haalbaarheid van deze scenario's getoetst. De inzichten uit deze studie leiden tot een aanpak en specifieke projecten die de leefomgeving klimaatbestendig maken.
Laag piramide	Natuurlijk systeem, technische maatregelen
Klimaatthema	Wateroverlast, droogte, overstromingen en hitte.
Samen met	-
Trekker	Gemeenten (gezamenlijk optrekken)
Kosten	€80.000 totaal, €20.000 per gemeente

Actie: A2 Subsidiemogelijkheden in beeld brengen	
Doel	Gezamenlijk in beeld brengen en aanvragen van subsidies ter financiële ondersteuning om de acties uit te voeren voor alle klimaatthema's.
Toelichting	Inzichtelijk maken welke mogelijkheden voor subsidies er zijn voor overheden in het kader van het project binnen de Samenwerking Ruimtelijke Adaptatie Noorderkwartier. Deze actie stelt gemeenten in staat om maatregelen voor de ambities financieel haalbaar te maken.
Laag piramide	Technische maatregelen
Klimaatthema	Wateroverlast, droogte, overstromingen en hitte.
Samen met	Weerbaarheidsprogramma's
Trekker	Regio Noorderkwartier
Kosten	Eigen inzet

Actie: A3 Opstellen Inspiratieboek Kop van Noord-Holland	
Doel	Het opstellen van een regionaal inspiratieboek dat gemeenten ondersteunt bij de ambities over het klimaatbestendig inrichten van de leefomgeving. Het boek biedt concrete maatregelen, goede voorbeelden en koppelt klimaatadaptatie aan het concept positieve gezondheid. Gemeenten kunnen het vertalen naar een lokaal Handboek Inrichting Openbare Ruimte.
Toelichting	Het inspiratieboek bundelt maatregelen en voorbeelden voor een klimaatbestendige leefomgeving, gekoppeld aan gezondheid. Zo wordt ingegaan op thema's als het voorkomen van schade aan flora en fauna als gevolg van droogte. Het ondersteunt gemeenten bij het standaard meenemen van klimaatadaptatie in reconstructies en beheer. Door afstemming met de Veiligheidsregio worden veiligheid en bereikbaarheid geborgd. Het boek vormt de basis voor lokale handboeken en uitvoeringsrichtlijnen.
Laag piramide	Alle lagen (natuurlijke systeem, technische maatregelen, crisisbeheersing)
Klimaatthema	Wateroverlast, droogte, overstromingen en hitte.
Samen met	Gemeenten, Veiligheidsregio, Woningcorporaties, Waterschap HHNK,
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	€75.000

Actie: A4 Bijwerken van de gezamenlijke informatiebasis als de Klimaatatlas	
Doel	Het actualiseren van de regionale informatiebasis zoals de Klimaatatlas zodat alle gemeenten beschikken over een actueel, gedeeld overzicht van klimaatrisico's, kwetsbare locaties en vitale functies. Dit omvat ook het afstemmen van duidelijke technische uitgangspunten die te hanteren zijn, zoals de 70 mm bui en andere regionale parameters. Deze actie draagt bij aan de ambities, doordat deze informatie knelpunten voor wateroverlast, overstromingen, hitte en droogte in kaart brengt en gemeenten deze hiermee gericht kan aanpakken met eenduidige uitgangspunten.
Toelichting	Met een actuele informatiebasis is er inzicht in de kwetsbaarheden in de regio. Deze informatie kan worden gebruikt voor het aanpakken van klimaatoverlast-knelpunten en geeft inzicht tijdens crisissituaties.
Laag piramide	Alle lagen (natuurlijke systeem, technische maatregelen, crisisbeheersing)
Klimaatthema	Wateroverlast, droogte, overstromingen en hitte.
Samen met	Gemeenten, HHNK, Veiligheidsregio, Netbeheerders
Trekker	Regio Noorderkwartier en waterschap HHNK
Kosten	Financiën zijn op Noorderkwartierniveau geregeld

Actie: A5 Versterken regionaal crisis- en communicatieplan voor handelingsperspectief bij overstromingen, hittestress, natuurbrand en wateroverlast.	
Doel	Het versterken van het regionale crisis- en communicatieplan zodat inwoners, kwetsbare groepen, zorgverleners en bedrijven duidelijk handelingsperspectief hebben bij overstromingen, hittestress, natuurbrand en wateroverlast. Deze actie draagt bij aan de ambities om bewustwording en handelingsperspectief te verbeteren.
Toelichting	De regio ziet het belang om kwetsbare groepen (ook arbeidsmigranten, anderstaligen, toeristen), bedrijven, zorgverleners bewust te maken van klimaatrisico's en handelingsperspectief te bieden en te stimuleren tot het nemen van de juiste acties. We sluiten aan bij de bestaande risicocommunicatie van de Veiligheidsregio en kijken waar aanscherping nodig is om communicatie naar specifieke doelgroepen te borgen. Vervolgens zetten we in op verdere ontwikkeling van het plan in samenwerking met de Veiligheidsregio. Communicatiemateriaal zoals crisisgids (Vlieland), folders, weerbaarheidscampagnes, webpagina's, FAQ's dienen, zowel digitaal als offline, ontwikkeld en verspreid te worden en direct beschikbaar te zijn bij crisis. Bij blauwalgproblematiek dient actief gecommuniceerd te worden over zwemveiligheid. Let hierbij op niet-officiële zwemlocaties waar communicatie nu nog ontbreekt.
Laag piramide	Crisisbeheersing
Klimaatthema	Wateroverlast, droogte, overstromingen en hitte.
Samen met	Gemeenten, veiligheidsregio, bedrijven, zorginstellingen, HHNK
Trekker	Gemeenten
Kosten	€20.000

Actie: A6 Afwegingskader ingrijpen of accepteren	
Doel	Het ontwikkelen van een regionaal toepasbaar afwegingskader waarmee op wijk- en straatniveau kan worden bepaald of maatregelen nodig zijn om klimaatschade te voorkomen, of dat schade in bepaalde situaties (voorlopig) kan worden geaccepteerd. Bijvoorbeeld: als bij een bepaalde bui met een bepaalde herhalingskans 200.000 euro schade kan ontstaan, moet dan direct een maatregel worden getroffen? En hoeveel mag zo'n maatregel kosten?
Toelichting	Door gezamenlijk een afwegingskader op te stellen, kunnen gemeenten op een vergelijkbare manier de benodigde aanpassingen op knelpuntlocaties bepalen. Gemeente Den Helder heeft goede ervaringen met risicogestuurd afwegingskader, deze dient als inspiratie voor het op te stellen kader.
Laag piramide	Technische maatregelen
Klimaatthema	Wateroverlast, droogte, overstromingen en hitte.
Samen met	Gemeenten, HHNK
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	€20.000

Actie: A7 Onderzoek naar inzetbaarheid en herstel van compartimeteringsstructuren (oude dijken & tunnels)	
Doel	Verdieping van het onderzoek van HHNK naar hoe oude dijken, tunnels en andere compartimenteringsstructuren kunnen worden ingezet of hersteld om water te sturen en overstromingsschade te beperken. De verdieping richt zich op het duiden van de huidige onderzoeksresultaten voor de regio en het bepalen welke aanvullende analyse nodig is om deze kennis praktisch toepasbaar te maken voor gemeenten. Hiermee draagt deze actie bij aan de ambities van schadebeperking bij wateroverlast.
Toelichting	Het idee om deze structuren te benutten leeft al langer. De afdeling Waterveiligheid van HHNK heeft hier onderzoek naar gedaan en deze actie bouwt voort op die bestaande kennisbasis. Met deze actie willen gemeenten en HHNK verder inzicht verkrijgen of dit een haalbare en wenselijke oplossing is om de gevolgen van overstromingen te verminderen in de Kop van Noord-Holland.
Laag piramide	Technische maatregelen
Klimaatthema	Wateroverlast en overstromingen
Samen met	Regio Kop van Noord-Holland
Trekker	Waterschap HHNK
Kosten	Eigen inzet

Actie: A8 Prestatieafspraken huurwoningen (FCAB-methode)	
Doel	Het systematisch beoordelen van de huidige staat van huurwoningen met de FCAB-methode als basis voor prestatieafspraken over verbeteringen richting klimaatadaptieve woningvoorraad.
Toelichting	Deze analyse vormt de basis voor afspraken over verbetering en uitvoering. Hiervoor gaat traject lopen vanuit samenwerking op Noorderkwartier niveau.
Laag piramide	Technische maatregelen
Klimaatthema	Wateroverlast, droogte, overstromingen en hitte.
Samen met	Gemeenten, woningcorporaties
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	Eigen inzet

Actie: A9 Opstellen en uitvoeren hitteplan (al in uitvoering)	
Doel	Het versterken en afstemmen van lokale hitteplannen tussen gemeenten en de Veiligheidsregio, zodat kwetsbare groepen beter beschermd zijn tegen hittestress en natuurbrandrisico's. Het hitteplan sluit aan op de ambitie om in te zetten op bewustwording en aanpassing van gedrag van (kwetsbare) inwoners.
Toelichting	Het opstellen van de lokale hitteplannen is al in uitvoering. Echter liggen er nog kansen in het coördineren en afstemmen tussen de gemeenten en de Veiligheidsregio. Door de Veiligheidsregio samen met de trekkers van de hitteplannen actief te betrekken, kunnen kansen, knelpunten en ontbrekende kennis worden gesignaleerd en benut. Daarbij kan ook worden verkend of elementen als schuilplaatsen bij natuurbrand relevant zijn om mee te nemen in de hitteplannen. Er wordt extra aandacht besteed aan kwetsbare groepen (waaronder ook arbeidsmigranten, anderstaligen en toeristen) zodat zij tijdig bereikt en ondersteund kunnen worden. Ook is er aandacht voor dierwelzijn in het hitteplan.
Laag piramide	Alle lagen (natuurlijke systeem, technische maatregelen, crisisbeheersing)
Klimaatthema	Hitte en droogte (natuurbrand)
Samen met	Veiligheidsregio, GGD, en gemeenten
Trekker	Gemeenten
Kosten	al geborgd

Actie: A10 Inventariseren en opstellen kaarten van koele plekken en koele hoofdroutes naar vitale functies.	
Doel	Het in kaart brengen per gemeente van koele plekken en koele hoofdroutes naar vitale functies, met prioriteit voor kwetsbare wijken en groepen. Zo draagt deze actie bij aan de hittebestendige inrichting van de buitenruimte en het toevoegen van schaduw en koele verblijfsplekken.
Toelichting	Deze actie richt zich op het identificeren en ontwikkelen van koele routes voor kwetsbare inwoners, inclusief supermarkten, huisartsen, trein- en busstations en apotheken. Zorg voor duidelijke communicatie naar de kwetsbare groepen over de mogelijkheid van het gebruik van deze koele routes. Sluit aan bij bestaande ambities (30% schaduw op langzaamverkeersroutes). Daarnaast worden bestaande groen-blauwe structuren inzichtelijk gemaakt en benut voor het creëren van koele plekken en schaduwrijke routes.
Laag piramide	Natuurlijk systeem en technische maatregelen
Klimaatthema	Hitte
Samen met	Groenbeheerders, inwoners, Veiligheidsregio, woningcorporaties.
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	€40.000

Actie: A11 Installeren van zonnebrandpalen, watertappunten, EHBO-posten op drukke locaties in zomerperiodes.	
Doel	Het verminderen van hittestress en vergroten van zelfredzaamheid op drukke zomerse locaties door het aanbieden van basisvoorzieningen.
Toelichting	Vooraf wordt een inventarisatie van bestaande voorzieningen uitgevoerd, zodat duidelijk is wat er al aanwezig is en waar aanvullende voorzieningen nodig zijn. Deze actie zorgt voor directe bescherming en ondersteuning van inwoners en toeristen door op o.a. stranden, recreatiegebieden en toeristische hotspots waar nodig zonnebrandpalen, watertappunten en EHBO-postvoorzieningen te plaatsen om bezoekers te ondersteunen tijdens warme perioden. Naast drukke recreatieve locaties, kan deze actie ook worden verbreed naar sportverenigingen en bestaande initiatieven voor kwetsbare groepen zoals voedselbankacties. Voor een goede borging is samenwerking tussen de betrokken domeinen en de GGD essentieel. Daarbij is het van belang om gezamenlijk afspraken te maken over beheer, onderhoud en verantwoordelijkheden.
Laag piramide	Technische maatregelen, crisisbeheersing
Klimaatthema	Hitte
Samen met	Ondernemers, toeristensector, GGD, PWN
Trekker	Gemeenten
Kosten	Afhankelijk van inventarisatie. Kostendragers daarna te bepalen.

Actie: A12 Gebruik maken van informatie verzilting en inzicht in zoetwaterbeschikbaarheid	
Doel	Het benutten van de nieuwe verziltings- en zoetwaterinformatie vanuit HHNK om inzicht te verkrijgen in mogelijke maatregelen tegen verzilting in de duinrand en in polders. Er wordt gekeken naar de gevolgen voor landbouw, landgebruik, ontwikkelingen, natuur en drinkwaterwinning en hoe hiermee om te gaan om een robuust watersysteem met een goede waterkwaliteit te waarborgen.
Toelichting	Door HHNK wordt momenteel onderzoek gedaan en metingen verricht naar verzilting. Deze data wordt beschikbaar gesteld aan gemeenten. Deze data vertalen gemeenten en HHNK gezamenlijk naar randvoorwaarden voor een robuust watersysteem in de binnenduinrand met goede waterkwaliteit. Lokale projecten zoals FRESHEM op Texel worden hierbij meegenomen om regionale inzichten te verrijken en gebiedsspecifieke verschillen beter te begrijpen. Deze actie laat gemeenten gericht bepalen welke kansen, risico's en behoeften er zijn voor vervolgacties richting een robuust watersysteem met goede waterkwaliteit. Zo kan dit bijvoorbeeld leiden tot maatregelen die zijn toe te passen in het kader van de Aanpak Landelijk Gebied en/of het behalen van de doelen van de Kaderrichtlijn Water.
Laag piramide	Natuurlijke systeem, technische maatregelen
Klimaatthema	Droogte
Samen met	Gemeenten, waterschap, agrarische sector, terreinbeherende organisaties
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	Eigen inzet

Actie: A13 Ontwikkelen gemeentelijke aanpak met betrekking tot grootschalige wateroverlast (doorvertaling bovenregionale stresstest)	
Doel	Het opstellen van een regionale aanpak op hoe de Kop van Noord-Holland omgaat met grootschalige wateroverlast (gevolgen van 200 mm in 48 uur), inclusief beschermingsniveaus, rolverdeling, prioritaire gebieden en investeringsprogramma's. Deze actie bouwt voort op de resultaten van de bovenregionale stresstest en risicodialoog van de Provincie Noord-Holland.
Toelichting	De provincie Noord-Holland voert een bovenregionale stresstest en risicodialoog uit voor wateroverlast. Deze actie richt zich op de doorvertaling van die inzichten naar de Kop van Noord-Holland: wat betekenen de regionale risico's, kwetsbaarheden en scenario's voor onze gemeenten, en welke keuzes en afspraken zijn nodig op het niveau van de Veiligheidsregio? De uitkomsten worden verwerkt in een gezamenlijke aanpak die richting geeft aan de omgang met grootschalige wateroverlast.
Laag piramide	Alle lagen (natuurlijke systeem, technische maatregelen, crisisbeheersing)
Klimaatthema	Wateroverlast
Samen met	Veiligheidsregio, Gemeenten, waterschap HHNK, Provincie Noord-Holland, terreinbeheerders
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	€20.000

Actie: A14 Onderzoek bewustzijn klimaatrisico's	
Doel	Het verkrijgen van inzicht in het huidige niveau van bewustzijn, risicoperceptie en zelfredzaamheid van inwoners, bedrijven en kwetsbare groepen ten aanzien van klimaatrisico's. Door dit scherp te hebben, kan deze actie bijdragen aan de ambitie om het risicobewustzijn en weerbaarheid van inwoners te vergroten.
Toelichting	Opzetten en uitvoeren van bewustzijnsonderzoek in de vorm van een regionale enquête onder inwoners (specifieke aandacht voor kwetsbare groepen) en bedrijven om te meten in hoeverre zij bekend zijn met de klimaatrisico's, handelingsperspectieven en ervaren kwetsbaarheden. De resultaten kunnen worden gebruikt om het communicatieplan aan te scherpen (A5) en voor het vergroten van bewustwording van inwoners (D1)
Laag piramide	Alle lagen (natuurlijke systeem, technische maatregelen, crisisbeheersing)
Klimaatthema	Wateroverlast, overstromingen, hitte, droogte.
Samen met	Gemeenten, GGD, woningcorporaties, zorg- en welzijnsorganisaties, waterschap HHNK
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	€10.000

3.3 B. Samenwerken

Actie: B1 Alliantievorming met partners	
Doel	Het versterken van samenwerking met alle relevante partners om gezamenlijk de leefomgeving klimaatadaptief en waterrobuust in te richten en inwoners beter voor te bereiden op klimaatrisico's. Deze actie draagt bij aan het behalen van alle ambities doordat partners gezamenlijk maatregelen afstemmen, verantwoordelijkheden borgen en integrale oplossingen ontwikkelen voor wateroverlast, overstromingen, hitte en droogte.
Toelichting	We voeren structurele gesprekken met partijen die zich bezighouden met klimaatadaptatie. Daarbij denken we aan de volgende partijen en onderwerpen om met hen te bespreken: - Veiligheidsregio: evacuatiestrategie, calamiteitenroutes, blusvoorzieningen - GGD: calamiteitenplannen hitte, kwetsbare inwoners in beeld - Zorginstellingen; kwetsbare inwoners in beeld - Bedrijven: bewustwording en aanpassing vastgoed op veranderend klimaat - Vervoerders: bereikbaarheid tijdens extreem weer - Terreinbeheerders: grootschalige wateroverlast, verkoeling - Beheerders van vitale functies: calamiteitenplannen, klimaatadaptieve inrichting terreinen - Defensie: weerbaarheidsstrategie regio, evacuatiestrategie - Woningbouwcorporaties: klimaatadaptief maken van bestaande bouw en klimaatadaptieve nieuwbouw We leggen afspraken vast, waarin we besluiten maken over gezamenlijke acties, verantwoordelijkheden en het ontwikkelen van een evacuatiestrategie inclusief routes, opvanglocaties en aandacht voor kwetsbare groepen.
Laag piramide	Alle lagen (natuurlijke systeem, technische maatregelen, crisisbeheersing)
Klimaatthema	Wateroverlast, overstromingen, droogte, hitte
Samen met	Woningbouwcorporaties, veiligheidsregio, GGD, zorginstellingen, bedrijven, beheerders en vervoerders, terreinbeheerders, gemeenten, defensie.
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	Eigen inzet

Actie: B2 Aanjagen inzicht in kwetsbaarheid van vitale functies	
Doel	Het vergroten van inzicht bij beheerders van vitale functies in hoe hun voorzieningen functioneren bij overstroming, wateroverlast of langdurige stroomuitval. Inzicht verkrijgen in de gevolgen voor het gebied, de bereikbaarheid. Zo draagt deze actie bij aan het versterken van de regionale weerbaarheid op de ambities van overstromingen en wateroverlast, en maakt het mogelijk om gericht maatregelen te nemen.
Toelichting	Beheerders worden gestimuleerd om kwetsbaarheden van hun voorzieningen te analyseren en maatregelen te bepalen, inclusief de gevolgen voor bereikbaarheid en locatiekeuzes voor nieuwe vitale functies.
Laag piramide	Alle lagen (natuurlijke systeem, technische maatregelen, crisisbeheersing
Klimaatthema	Overstromingen, wateroverlast, hitte
Samen met	Liander, gemeenten, waterschap HHNK, Veiligheidsregio
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	Eigen inzet

Actie: B3 Community of Practice klimaatadaptatie (CoP)	
Doel	Het opzetten van een regionale CoP voor kennisdeling, gezamenlijke leerprocessen en versterking van samenwerking rond klimaatadaptatie.
Toelichting	Meerdere bijeenkomsten per jaar om gezamenlijk te leren, netwerk uit te breiden, samen praktijkgericht na te denken over klimaatadaptief handelen in de Kop van Noord-Holland. Kennis wordt regionaal gedeeld en versterkt, bijvoorbeeld over het voorkomen van droogteschade aan flora en fauna. Belangrijk om het sociale domein goed te betrekken hierin, o.a. beleidsmedewerkers gezondheid en sport/beweging.
Laag piramide	Alle lagen (natuurlijke systeem, technische maatregelen, crisisbeheersing)
Klimaatthema	Wateroverlast, overstromingen, droogte, hitte
Samen met	Gemeenten
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	€100.000 (uitgaande van 5 jaar lang 4 bijeenkomsten per jaar)

Actie: B4 Afstemming en uitwisseling over implementatie Artikel 6.75	
Doel	Het verbeteren van de toepassing van artikel 6.75 van de Provinciale Omgevingsverordening door regionale afstemming en kennisuitwisseling.
Toelichting	De provincie Noord-Holland heeft in de Provinciale Omgevingsverordening instructieregel artikel 6.75 opgenomen, die verplicht dat bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen rekening wordt gehouden met klimaatrisico's, zo draagt deze actie direct bij aan het realiseren van de ambities voor wateroverlast, overstromingen, hitte en droogte. Gemeenten wisselen ervaringen uit over de implementatie van artikel 6.75 en stemmen werkwijzen af om nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen beter te toetsen op klimaatrisico's en een gelijk speelveld te bevorderen.
Laag piramide	Alle lagen (natuurlijke systeem, technische maatregelen, crisisbeheersing)
Klimaatthema	Wateroverlast, overstromingen, droogte, hitte
Samen met	Gemeenten
Trekker	Werkregio Noorderkwartier
Kosten	Eigen inzet

Actie: B5 Rolverdeling en bestuurlijke afspraken	
Doel	Het verduidelijken en vastleggen van rollen, verantwoordelijkheden en afstemming tussen gemeenten, HHNK, Veiligheidsregio, Provincie en organisaties zoals Defensie en vitale functies voor effectieve samenwerking en tijdige uitvoering van de maatregelen op alle klimaatthema's.
Toelichting	Partijen stemmen structureel af over hun verantwoordelijkheden en werkzaamheden op het gebied van klimaatadaptatie, zodat samenwerking en informatie-uitwisseling beter geborgd zijn. We leggen vast wat de rolverdeling en verantwoordelijkheden zijn tussen gemeentes, HHNK, Veiligheidsregio, Provincie. Ook structureel afstemming met organisaties als Defensie, vitale functies als de TESO en NAM. Met als doel om elkaar op de hoogte te houden van de ontwikkelingen, en waar de partijen mee bezig zijn t.a.v. klimaatadaptatie.
Laag piramide	Alle lagen (natuurlijke systeem, technische maatregelen, crisisbeheersing)
Klimaatthema	Wateroverlast, overstromingen, droogte, hitte
Samen met	Defensie, Veiligheidsregio, Gemeenten, waterschap HHNK, beheerders vitale funcites
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	Eigen inzet

3.4 C. Reguleren

Actie: C1 Borgen kansen klimaatadaptatie in afdeling RO	
Doel	Het zorgen dat RO-afdelingen klimaatadaptatie structureel meenemen in planvorming, toetsing en gesprekken met ontwikkelaars, inclusief toepassing van relevante eisen en klimaatkaarten en de borging van Artikel 6.75 zoals uitgewerkt in de provinciale handreiking.
Toelichting	Via kennissessies en procesafspraken worden RO-afdelingen ondersteund om klimaatadaptatie standaard te borgen in planprocessen, inclusief het toepassen van LIOR-eisen, het convenant klimaatbestendig bouwen 2.0, artikel 6.75 en toepassen van klimaatkaarten klimaatbestendige gebiedsontwikkeling voor ontwerp, aanleg en beheer.
Laag piramide	Alle lagen (natuurlijke systeem, technische maatregelen, crisisbeheersing)
Klimaatthema	Wateroverlast, droogte, overstromingen en hitte.
Samen met	Gemeenten
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	Eigen inzet

Actie: C2 Borgen klimaatadaptieve aanlegeisen in lokale richtlijnen zoals LIOR/HIOR	
Doel	Vastleggen van ontwerpeisen voor een klimaatadaptieve openbare ruimte in de LIOR/HIOR en andere lokale richtlijnen.
Toelichting	Het is belangrijk dat de klimaatadaptieve eisen t.a.v. waterberging, vergroening, verkoeling, vloerpeilen, maximale temperatuur van drinkwaterleidingen etc. goed zijn vastgelegd. De LIOR (Leidraad Inrichting Openbare Ruimte) is een bestaand instrument waarin eisen voor een klimaatadaptieve inrichting geborgd kunnen worden. De LIOR bevat de technische en uitvoeringsgerichte eisen voor de inrichting van de openbare ruimte, zoals maatvoering, materialen, constructies en standaarddetails. De HIOR (Handboek Inrichting Openbare Ruimte) beschrijft de ontwerpprincipes, kwaliteitsambities en ruimtelijke uitgangspunten die gemeenten hanteren bij de inrichting van de openbare ruimte. Zo wordt klimaatadaptief werken steeds meer de norm en weten ook collega's uit andere werkvelden hoe ze kunnen bij dragen aan een klimaatadaptieve omgeving. (gekoppeld aan maatregel A3: opstellen inspiratieboek)
Laag piramide	Alle lagen (natuurlijke systeem, technische maatregelen, crisisbeheersing)
Klimaatthema	Wateroverlast, droogte, overstromingen en hitte.
Samen met	Gemeenten, waterschap HHNK, PWN
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	Eigen inzet

3.5 D. Stimuleren

Actie: D1 Bewustwording en communicatie klimaatrisico's	
Doel	Het vergroten van bewustwording en zelfredzaamheid van inwoners, bedrijven en kwetsbare groepen door middel van een regionale communicatiestrategie over klimaatrisico's die verduidelijking geeft welk handelingsperspectief bewoners hebben binnen de regio bij wateroverlast, overstromingen, hitte en droogte.
Toelichting	Regionale meerjarige communicatiestrategie en -campagne die zich richt op concreet handelingsperspectief en zelfredzaamheid van inwoners, bedrijven, kwetsbare groepen en dierwelzijn. Belangrijk om kwetsbare groepen te bereiken die zelfstandig wonen, bijvoorbeeld via thuiszorg en mantelzorgers. Inclusief materialen (web, social, drukwerk), koppeling aan lokale initiatieven, lokale hitteplannen en initiatieven van de Veiligheidsregio en Defensie, en een meldpunt voor hitteproblemen in woningen (gekoppeld aan maatregel A5).
Laag piramide	Alle lagen (natuurlijke systeem, technische maatregelen, crisisbeheersing)
Klimaatthema	Wateroverlast, droogte, overstromingen en hitte.
Samen met	Gemeenten, GGD, woningcorporaties, zorg- en welzijnorganisaties, waterschap HHNK, Veiligheidsregio
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	€80.000

Actie: D2 Stimuleren dat zorginstellingen klimaatadaptief en crisisbestendig zijn	
Doel	Het stimuleren dat zorginstellingen klimaatadaptief bouwen en beheren en beschikken over actuele crisisplannen die aansluiten op de regionale crisisstructuur.
Toelichting	Zorginstellingen stimuleren om klimaatadaptief bouwen en beheren op te nemen in strategische vastgoedplannen én te zorgen voor actuele crisisplannen voor hitte, natuurbrand, wateroverlast en overstroming, afgestemd op de regionale crisisstructuur. Samenwerking met de Veiligheidsregio, aansluiten bij regionale crisisplan.
Laag piramide	Technische maatregelen en crisisbeheersing
Klimaatthema	Wateroverlast, droogte, overstromingen en hitte.
Samen met	Gemeenten, zorginstellingen, veiligheidsregio
Trekker	Regio Kop van Noord-Holland
Kosten	Eigen inzet

4. Overzicht van de acties in de periode 2026-2031

4.1 Acties voor de komende jaren

De acties zijn onderverdeeld in vier categorieën, acties waar de regio uitvoert, waar samenwerking nodig is met anderen, waar kaders gesteld worden en waar stimuleren van anderen nodig is om de ambities te behalen.

Actie	Trekker	Regio of gemeente	Omgevingspartners - belangrijke rol voor:	Budget	2026	2027	2028	2029	2030	2031
Algemeen										
Regiocoördinator klimaatadaptatie	Regio Kop van Noord-Holland	Regio		-						
Jaarlijkse evaluatie en bijsturing uitvoeringsagenda	Gemeenten	Gemeenten		Eigen						
Uitvoeren										
A1: Doorberekening 'waterrobuust en klimaatbestendig 2050' per gemeente	Gemeenten			€ 20.000 per gemeente, 80.000 totaal						
A2: Subsidiemogelijkheden in beeld brengen.	Regio Noorderkwartier	Regio		Eigen inzet						
A3: Opstellen Inspiratieboek Kop van Noord-Holland	Regio Kop van Noord-Holland	Regio	Gemeenten, Veiligheidsregio, woningcorporaties, waterschap HHNK	€ 75.000						
A4: Bijwerken van de gezamenlijke informatiebasis.	Regio Noorderkwartier	Regio	Gemeenten, waterschap HHNK, Veiligheidsregio, netbeheerders.	Noorderkwartier						
A5: Versterken regionaal crisis- en communicatieplan voor handelingsperspectief bij overstromingen, hittestress, natuurbrand en wateroverlast.	Gemeenten	Regio	Veiligheidsregio, ondernemers, bedrijven, zorginstellingen, gemeentelijke afdeling communicatie, toeristensector (campings & vakantieparken), Waterschap HHNK,	€ 20.000						
A6: Afwegingskader ingrijpen of accepteren	Regio Kop van Noord-Holland	Regio	Gemeenten, waterschap HHNK	€ 20.000						
A7: Onderzoek naar inzetbaarheid en herstel van compartimenteringsstructuren (oude dijken & tunnels).	HHNK	Regio	Gemeenten, Provincie Noord-Holland	Eigen inzet						

A8: Prestatieafspraken huurwoningen (FCAB-methode)	Regio Kop van Noord Holland	Gemeenten	Woningcorporaties.	Eigen inzet							
A9: Opstellen en uitvoeren hitteplan (al in uitvoering). Aandachtspunt: coördineren en afstemmen hitteplannen tussen gemeentes en Veiligheidsregio.	Gemeenten	Gemeenten	Gemeenten, Veiligheidsregio, Veiligheidsregio, GGD	Al geborgd							
A10: Inventariseren en opstellen kaarten van koele plekken en koele hoofdroutes naar vitale functies.	Regio Kop van Noord-Holland	Gemeenten	Gemeenten, inwoners, Veiligheidsregio, woningcorporaties	€ 40.000							
A11: Zonnebrandpalen, watertappunten en EHBO-posten installeren op drukke locaties in zomerperiodes.	Gemeenten	Gemeenten	Ondernemers, toeristensector, GGD, PWN	Afhankelijk van inventarisatie. Nader te bepalen.							
A12: Gebruik maken van informatie verzilting en inzicht in zoetwaterbeschikbaarheid	HHNK	Gemeenten	Waterschap HHNK, agrarische sector, gemeenten, terreinbeherende organisaties	Eigen inzet							
A13: Ontwikkelen aanpak op omgang met grootschalige wateroverlast.	Regio Kop van Noord-Holland	Regio	Gemeenten, HHNK, Provincie Noord-Holland, terreinbeheerders	€ 20.000							
A14: Onderzoek bewustzijn klimaatrisico's	Gemeenten	Regio	Gemeenten, waterschap HHNK, GGD, woningcorporaties, zorg- en welzijnsorganisaties	€ 10.000							
Samenwerken											
B1: Alliantievorming met partners	Regio Kop van Noord-Holland	Regio	Woningbouwcorporaties, veiligheidsregio, GGD, zorginstellingen, bedrijven, beheerders en vervoerders, terreinbeheerders, gemeenten, defensie.	Eigen inzet.							
B2: Aanjagen inzicht in de kwetsbaarheid van vitale functies bij uitval.	Regio Kop van Noord-Holland	Regio	Liander, Gemeenten, Waterschap, Veiligheidsregio	Eigen inzet							
B3: Community of Practice klimaatadaptatie	Regio Kop van Noord-Holland	Regio	Gemeenten	€ 100.000							
B4: Afstemming en uitwisseling over het implementeren van artikel 6.75 van de provinciale verordening.	Regio Noorderkwartier	Gemeenten		Eigen inzet							

B5: Rolverdeling, bestuurlijke afspraken	Regio Kop van Noord-Holland		Veiligheidsregio, Gemeenten, HHNK, vitale functies, defensie	Eigen inzet						
Reguleren										
C1: Borgen kansen klimaatadaptatie in afdeling RO.	Regio Kop van Noord-Holland	Gemeenten	Gemeenten, afdeling RO	Eigen inzet						
C2: Borgen van klimaatadaptieve aanlegeisen in de LIOR.	Regio Kop van Noord-Holland	Gemeenten	PWN, gemeenten, PWN	Eigen inzet						
Stimuleren										
D1: Bewustwording en communicatie klimaatrisico's	Regio Kop van Noord-Holland	Regio	Gemeenten, GGD, woningcorporaties, zorg- en welzijnorganisaties, Veiligheidsregio	€ 80.000						
D2: Stimuleren dat zorginstellingen klimaatadaptief en crisisbestendig zijn	Regio Kop van Noord-Holland	Gemeenten	Zorginstellingen, veiligheidsregio, gemeenten	Eigen inzet						
Totaal				**€ 445.000**						

In onderstaande tabel is de verdeling van het totaalbudget over de jaren weergegeven. Bij de verdeling is uitgegaan van een verdeling op basis van inwoneraantal (peildatum 1-1-2026).

Kostenverdeling per gemeente	2027	2028	2029	2030	2031	Totaal
Totalen per jaar	**€96.000**	**€86.000**	**€91.000**	**€86.000**	**€86.000**	**€445.000**
Gemeente Texel	€ 7.882	€ 7.061	€ 7.471	€ 7.061	€ 7.061	**€ 36.536**
Gemeente Den Helder	€ 32.005	€ 28.671	€ 30.338	€ 28.671	€ 28.671	**€148.356**
Gemeente Hollands Kroon	€ 28.569	€ 25.593	€ 27.081	€ 25.593	€ 25.593	**€ 132.426**
Gemeente Schagen	€ 27.544	€ 24.675	€ 26.110	€ 24.675	€ 24.675	**€ 127.679**