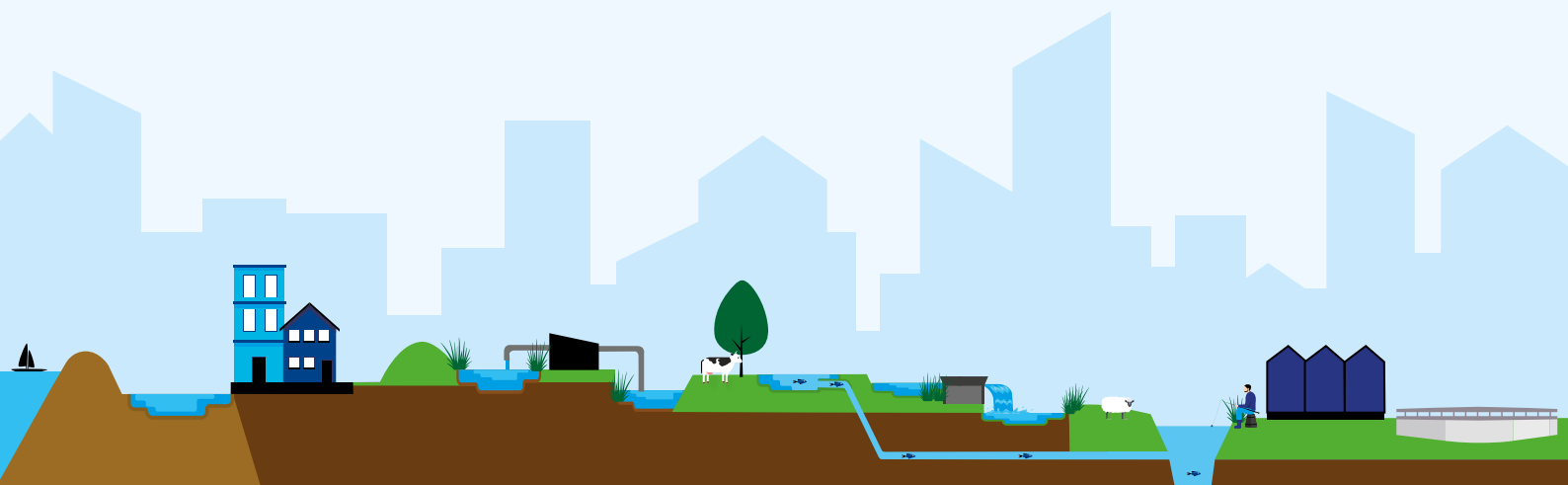


Doelenboom van Delfland

Toegankelijke versie 2026










Over de Doelenboom

Dit is de digitoegankelijke versie van de doelenboom van Delfland. In de doelenboom staan de doelen van Delfland voor de fysieke leefomgeving bij elkaar in één handzaam overzicht. De onderlinge samenhang tussen de doelen wordt daarin ook aangegeven. Bij elk doel staat welke bovenliggende doelen en onderliggende doelen er zijn. De onderliggende doelen laten zien welke doelen invulling aan het doel geven. Andersom laten de bovenliggende doelen zien welk doel achter een bepaald doel zit. De doelenboom helpt onder andere bij het onderbouwen van (nieuw) beleid en regelgeving van Delfland. Ook helpt het bij het prioriteren en uitvoeren van de taken van Delfland. De doelen komen uit het geldende beleid van Delfland, van het Waterbeheerprogramma, visies, strategieën tot beleidsregels.

Gebruikswijzer:

In de inhoudsopgave staan alle doelen. Door op het doel te klikken, ga je naar de pagina van dat doel. Elk doel valt onder één of meerdere thema's. Bij elk doel staat een link naar een bovenliggend doel en een onderliggend doel. Door hierop te klikken ga je naar de pagina over dat doel. Bij het doel staat een toelichting en uit welke bronnen deze toelichting komt.

De doelen:

-  Overkoepelende doelen
-  Droge voeten (waterveiligheid)
-  Voldoende water (waterkwantiteit)
-  Schoon water (waterkwaliteit)
-  Schoon water (waterketen)



Inhoudsopgave (overzicht doelen)

Over de Doelenboom	2
Grondwetdoelen	6
Goede volksgezondheid wordt behouden	7
Waterketen is doelmatig	8
Aanbod van water is zodanig dat wordt voldaan aan de kwaliteitseisen voor effluent, geur en slibverwerking	9
Aanbod van water is zodanig dat wordt voldaan aan de kwantiteitseisen	10
Zuiveringsproces in de zuivering werkt optimaal	11
Fysieke toestand van zuiveringstechnische werken blijft behouden	12
Waterschap is structureel financieel gezond	13
Financiële middelen worden doelmatig ingezet	14
Waterinfrastructuur is te inspecteren, onderhouden, monitoren en bedienen	15
Doorvaarbaarheid is gegarandeerd	17
Waterschap draagt geen extra kosten voor het toestaan van medegebruik	18
Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften	19
Fysieke leefomgeving is waterrobuust en klimaatbestendig ingericht	21
Historische context wordt gerespecteerd	23
Watersysteem verslechtert niet	24
Er treden geen negatieve effecten op aan het grondwatersysteem of door wijzigingen in het grondwatersysteem	25
Kwaliteit van het grondwater mag niet verslechteren	26
Negatieve effecten door wijzigingen in het grondwaterpeil worden zo veel mogelijk voorkomen	27



Gebied is beschermd tegen overstromingen	28
Waterkering voldoet aan de normen en eisen	29
Primaire kering voldoet aan de normen en eisen van het Rijk	30
Natuurlijke dynamiek van de zeewering blijft behouden	31
Regionale kering voldoet aan de normen en eisen van Provincie Zuid-Holland	32
Polderkade en landscheiding voldoen aan de eisen van Delfland	33
Functie en waterpeil zijn op elkaar afgestemd	34
Gebied is weerbaar tegen zoetwatertekort	35
Waterpeil voldoet aan de normen en eisen in zowel reguliere als extreme omstandigheden	37
Hemelwater wordt voldoende vastgehouden	39
Er is voldoende berging	41
Wateroverlast wordt niet afgewenteld op andere gebieden of andere delen van het watersysteem	42
Oppervlaktewaterlichamen en peilregulerende kunstwerken hebben voldoende aan- en afvoercapaciteit	43
Functie en waterkwaliteit zijn op elkaar afgestemd	45
Oppervlaktewater voldoet aan de normen en eisen voor waterkwaliteit	46
Vrije doorgang van vis is gewaarborgd	48
Zwemwater voldoet aan de eisen	49
KRW-water voldoet aan de normen en eisen voor waterkwaliteit	50
Er is voldoende zoet water aanwezig	51
Delfland is klimaatneutraal	52
Delfland is energieneutraal	53
Delfland is circulair	54
Grondstoffengebruik is minimaal	55



Grondstoffen worden hoogwaardig hergebruikt	56
Grondstoffen hebben een zo laag mogelijke milieu impact	57
Biodiversiteit wordt versterkt	58
Leefgebieden worden verbeterd	59
Ecologische balans van flora en fauna wordt verbeterd	60
Voorkomen of beperken van schade door bodemdaling	61
Delfland draagt bij aan waterrecreatie	62
Waterbeheer en sportvisserij versterken elkaar	63
Er kan veilig en vlot worden gevaren	64
Overig water voldoet aan de eisen voor waterkwaliteit	65
Delfland zet zich in voor kennisuitwisseling met het buitenland	66
Delfland draagt bij aan maatschappelijke ontwikkeling	67
Verontreinigende stoffen in het water worden niet afgewenteld op de leefomgeving	68
Gezuiverd afvalwater is te gebruiken als waterbron	69
Microverontreinigingen in het oppervlaktewater en effluent verminderen en voorkomen	70
Ontwikkelingen in het gebied dragen positief bij aan het vergroten van de waterrobustheid van de fysieke leefomgeving	71
Soorten vormen geen belemmering voor waterbeheer en biodiversiteit, en veroorzaken geen ontoelaatbare schade bij derden	72
Voorkomen van schade aan waterstaatswerken veroorzaakt door muskus- en beverratten	74
Colofon	75




Grondwetdoelen

- A Grondwet art 21: De zorg van de overheid is gericht op de bewoonbaarheid van het land en de bescherming en verbetering van het leefmilieu
- B Grondwet art 22-3: De overheid schept voorwaarden voor maatschappelijke en culturele ontplooiing en voor vrijetijdsbesteding
- C Grondwet art 22-1: De Overheid treft maatregelen ter bevordering van de volksgezondheid
- D Wet houdbare overheidsfinanciën: De overheid heeft een flexibel begrotingsbeleid gericht op de doelen en behoeften
- E Waterschapswet art 1.2: Waterschappen hebben als taak het beheer van watersystemen, de zuivering van stedelijk afvalwater, en de zuivering van stedelijk afvalwater dat wordt afgevoerd op een bepaald systeem dat wordt beheerd door of namens het waterschap.
- F Waterschapswet art 98: Het waterschap draagt de kosten die zijn verbonden aan de behartiging van de taken die het waterschap zijn opgedragen.



Goede volksgezondheid wordt behouden

Thema's

 Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- [Grondwet artikel 22-1](#)
- [Waterschapswet artikel 1.2](#)

Onderliggende doelen

- [Waterketen is doelmatig](#)

Toelichting

Volksgezondheid is enerzijds de gezondheidstoestand van de bevolking, anderzijds het geheel aan activiteiten om de gezondheid van de bevolking te behouden en verbeteren. Het gaat dan vooral om collectieve maatregelen voor de publieke gezondheid, zoals het voorkómen van ziekten en het verlengen van de levensverwachting. Het inzamelen en zuiveren van afvalwater is daar onderdeel van. Het inzamelen wordt door de gemeenten gedaan. Het transport van de inzamelpunten van de gemeenten naar een zuivering en het zuiveren wordt door het waterschap gedaan op grond van artikel 1.2 uit de Waterschapswet en artikel 2.17 van de Omgevingswet.

[Bronnen: Grondwet, Waterschapswet]



Waterketen is doelmatig

Thema's

 Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Goede volksgezondheid wordt behouden
- Financiële middelen worden doelmatig ingezet
- Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften

Onderliggende doelen

- Aanbod van water is zodanig dat wordt voldaan aan de kwaliteitseisen voor effluent, geur en slibverwerking
- Aanbod van water is zodanig dat wordt voldaan aan de kwantiteitseisen
- Zuiveringsproces in de zuivering werkt optimaal
- Fysieke toestand van zuiverings-technische werken blijft behouden
- Waterinfrastructuur is te inspecteren, onderhouden, monitoren en bedienen
- Gezuiverd afvalwater is te gebruiken als waterbron
- Verontreinigende stoffen in het water worden niet afgewenteld op de leefomgeving

Toelichting

De aan- en afvoer en behandeling van afvalwater is een belangrijk onderdeel van de waterketen. Wij benutten onze zuiveringsinstallaties maximaal voor een doelmatige waterketen en een robuust en duurzaam watersysteem. De waterketen is zo ingericht om blijvend te voldoen aan de wettelijke eisen voor het ontvangen, transporteren en zuiveren van afvalwater en de slibverwerking, tegen de laagst mogelijke maatschappelijke kosten. We zorgen voor een veilige, doelmatige en bedrijfszekere uitvoering. Door nieuwe technologie kunnen processen slimmer en energiezuiniger worden gemaakt. Om doelmatig te blijven wordt er ingezet om vanuit de waterketen bij te dragen aan de transitie naar duurzame toekomstbestendige kringlopen.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Delflands visie op de afvalwaterketen 2015, Beleidsnota afvalwatertransport, Beleidsnota bevordering doelmatige werking zuiveringstechnische werken, Strategie transitie waterketen 2050]



Aanbod van water is zodanig dat wordt voldaan aan de kwaliteitseisen voor effluent, geur en slibverwerking

Thema's

 Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Waterketen is doelmatig

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Het aangeboden afvalwater mag niet leiden tot verstoring van het zuiveringsproces, waardoor niet meer kan worden voldaan aan de kwaliteitseisen voor effluent, geur en slibverwerking. De zuiveringstechnische werken moeten zo optimaal mogelijk kunnen werken ter bescherming van de oppervlaktewaterkwaliteit en de volksgezondheid. Een gelijkmatige en voorspelbare aanvoer van afvalwater naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie en het tegengaan van onnodig verzamelen van regenwater zijn belangrijke voorwaarden voor een effectief en efficiënt zuiveringsproces.

We verwachten de komende jaren meer afvalwater. Alleen bij de glastuinbouw voorzien we een geleidelijke afname. Dit moet niet leiden tot overbelasting van riool-, transport- en zuiveringssysteem omdat dan de belangen van de leefomgeving en de volksgezondheid worden geschaad, bijvoorbeeld door overstorten vanuit het rioolsysteem op het oppervlaktewater. In de toekomst streven we daarom naar optimalisatie in de waterketen samen met betrokken partners. Onder andere door afkoppelen van verhard oppervlak en verminderen van ongewenst water op de riolering.

De slibverwerking draagt bij aan de verduurzaming van de samenleving door het afval om te zetten in grondstoffen, energie en schoon water.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Delflands visie op de afvalwaterketen 2015, Nota Bevordering doelmatige werking zuiveringstechnische werken 2016 Handreiking rioolplannen 2016]



Aanbod van water is zodanig dat wordt voldaan aan de kwantiteitseisen

Thema's

 Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Waterketen is doelmatig

Onderliggende doelen

- Hemelwater wordt voldoende vastgehouden

Toelichting

De waterketen moet het wateraanbod kunnen verwerken, zonder dat er overlastsituaties ontstaan door bijvoorbeeld rioolwateroverstorten of verstoring van het zuiveringsproces. Delfland maakt bijvoorbeeld afspraken met gemeenten over overnamepunten en de hoeveelheid en samenstelling van het afvalwater dat daar wordt aangevoerd, nu en in toekomst. Riolering, transportsysteem en zuivering moeten in staat zijn om een genormeerde bui te kunnen verwerken zonder dat er overstorten optreden. In de toekomst streven we naar optimalisatie in de Waterketen samen met betrokken partners. Onder andere door afkoppelen van verhard oppervlak, verminderen van ongewenst water op de riolering en hergebruik van het gezuiverde water.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Beleidsnota beperken en voorkomen wateroverlast]



Zuiveringsproces in de zuivering werkt optimaal

Thema's

Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Waterketen is doelmatig

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Delfland wil doelmatig en toekomstbestendig transport en zuiveringsproces. De transport- en zuiveringssystemen zijn bedrijfszeker en toekomstbestendig. Aangeboden afvalwater kan in het transportsysteem of op de afvalwaterzuiveringsinstallaties leiden tot problemen: kwalitatief vanwege de eigenschappen van bepaalde stoffen in bepaalde concentraties (aantasting van materialen, gasvorming, toxiciteit voor biologische processen, etc.); kwantitatief vanwege overbelasting van het afvalwatertransportsysteem of de capaciteit van de zuivering. Het zuiveringsproces in de AWZI werkt optimaal als er geen kwalitatieve problemen zijn. De samenstelling en fysieke eigenschappen (bv. temperatuur) van het afvalwater hebben invloed op verschillende aspecten zoals het behaalde zuiveringsrendement, de kwaliteit van het slib, energieverbruik en het verbruik van chemicaliën. Delfland wil de zuiveringstechnische werken beschermen om verstoringen in het zuiveringsproces tegen te gaan. Hiermee blijft het effluent aan de lozingseisen voldoen.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027 Nota Bevordering doelmatige werking zuiveringstechnische werken 2016, Beleidsnota afvalwatertransport 2016]



Fysieke toestand van zuiveringstechnische werken blijft behouden

Thema's

 Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Waterketen is doelmatig

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting





Onder zuiveringstechnische werken vallen de eindrioolgemalen, transportleidingen en de afvalwaterzuiveringsinstallatie. Aangeboden afvalwater kan leiden tot problemen in de zuiveringstechnische werken. In het aangeboden afvalwater kunnen stoffen zitten die het materiaal van de zuiveringstechnische werken aantasten, bijvoorbeeld corrosie van de pompen veroorzaken.

[Bronnen: Nota bevordering doelmatige werking zuiveringstechnische werken 2016]



Waterschap is structureel financieel gezond

Thema's

-  Overkoepelende doelen
-  Droge voeten (waterveiligheid)
-  Voldoende water (waterkwantiteit)
-  Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Wet houdbare overheidsfinanciën
- Waterschapswet artikel 98

Onderliggende doelen

- Financiële middelen worden doelmatig ingezet

Toelichting

Delfland is een financieel robuuste organisatie. Wij zoeken permanent naar een goede balans in de driehoek Opgaven-Tarieven-Schuld. De opgaven bekijken we steeds in het perspectief van toekomstige ontwikkelingen.

We voeren een financieel beleid dat betaalbaar en volhoudbaar is en tegelijkertijd uitvoerbaar en uitlegbaar. We willen onze toekomstige generaties niet belasten met onze kosten. Wij lossen af op onze schulden. Bij de dekking van de kosten kijken we langs drie lijnen:





1. Ombuigen: "Nieuw voor oud", temporiseren, externe inkomsten, leges;
2. Anders werken: innovatie, efficiency, samenwerking;
3. Heffingen bijstellen.

[Bronnen: Wet houdbare overheidsfinanciën, Waterschapswet, Coalitieakkoord 2023 - 2027]



Financiële middelen worden doelmatig ingezet

Thema's

-  Overkoepelende doelen
-  Droge voeten (waterveiligheid)
-  Voldoende water (waterkwantiteit)
-  Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Waterschap is structureel financieel gezond

Onderliggende doelen

- Waterketen is doelmatig
- Waterinfrastructuur is te inspecteren, onderhouden, monitoren en bedienen
- Waterschap draagt geen extra kosten voor het toestaan van medegebruik

Toelichting





Delfland realiseert zijn doelstellingen kosteneffectief en zet daarbij in op maatregelen die leiden tot het hoogste maatschappelijke rendement tegen de laagste maatschappelijke kosten. Delfland zet sterk daarbij in op het verhogen van de efficiëntie van beheer en onderhoud. Hierbij kan gedacht worden aan het besparen op onderhoudskosten en van energie, of het slim combineren van werkzaamheden, zoals een dijk versterken en daarbij een natte ecologische zone (NEZ) aanleggen om de waterkwaliteit te verbeteren. En we zoeken een goede balans tussen preventief en correctief onderhoud voor keringen.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Algemeen waterkeringenbeleid, Beleidsnota beperken en voorkomen wateroverlast, Beleidsnota peilbeheer]



Waterinfrastructuur is te inspecteren, onderhouden, monitoren en bedienen

Thema's

-  Droge voeten (waterveiligheid)
-  Voldoende water (waterkwantiteit)
-  Schoon water (waterkwaliteit)
-  Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Waterketen is doelmatig
- Financiële middelen worden doelmatig ingezet
- Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften

Onderliggende doelen

- Doorvaarbaarheid is gegarandeerd

Toelichting

Inspectie, schouw en onderhoud van het watersysteem mag niet worden belemmerd. Waterkeringen worden duurzaam veilig gehouden door beheer (zoals inspecties) en het uitvoeren van onderhoud. Als de veiligheid van de waterkering niet meer op een goede manier kan worden gegarandeerd, of inspectie of onderhoud ernstig belemmerd wordt, wordt medegebruik niet toegestaan. Onderhoud van wateren is nodig om wateren optimaal te laten functioneren en daarmee wateroverlast te voorkomen en het water in een goede ecologische toestand te houden. Activiteiten in watergangen zijn alleen toegestaan als deze het onderhoud van dat water niet hinderen of belemmeren.

In het beheergebied van Delfland staan kunstwerken die moeten worden bediend. Door automatisering kunnen kunstwerken op afstand worden bediend en het peil op afstand worden gemonitord. Hierdoor kan Delfland sneller acteren op veranderende omstandigheden en het biedt kansen om naast het peil bijvoorbeeld te sturen op waterkwaliteit, vismigratie en energieverbruik. Als Delfland een kunstwerk overneemt van derden, moet dit kunstwerk zijn geautomatiseerd volgens de door Delfland aangegeven richtlijnen, tenzij er gegronde redenen zijn om van dit uitgangspunt af te wijken.



Delfland monitort zijn KRW-beleid en uitgevoerde KRW-maatregelen. De visstand is een indicator voor de ecologische waterkwaliteit en ontwikkelingen daarin. Inzicht in de visstand is daarom belangrijk voor inzicht in (ontwikkelingen in) en het sturen van het ecologisch functioneren van watersystemen. Delfland gebruikt de resultaten/conclusies hiervan bij besluitvorming over uitvoering van nieuwe maatregelen/projecten en voor het bepalen van doelen en maatregelen voor het WBP. Delfland daarom is ten behoeve van onderzoek naar de waterkwaliteit, waaronder begrepen de visstand, te allen tijde gerechtigd om onderzoek in de vorm van monitoring uit te voeren of te laten uitvoeren.

Grondwateronttrekking is alleen mogelijk als dit wordt gemonitord. Delfland wil op termijn deze gegevens gebruiken om inzicht te krijgen in de gedragingen van het grondwater in het beheergebied van Delfland. Indien sprake is van kwetsbare objecten (civieltechnische werken zoals bebouwing, kunstwerken, waterkeringen en wegen) kan in de vergunning worden voorgeschreven dat vooraf een monitoringsplan moet worden opgesteld

Monitoring vindt ook vanuit peilbeheer plaats. Regelmatige opname en snelle verwerking van gegevens over het peil, bemaling en inlaat en de verwachte en actuele weersituatie zijn belangrijk om het peilbeheer snel bij te sturen en keuzes achteraf te verantwoorden. Door terugkoppeling tussen peilbesluit en het dagelijkse peilbeheer wordt duidelijk of bepaalde beleidsmatige ideeën in de praktijk goed uitwerken of moeten worden bijgesteld.





Om inspectie-, schouw- en onderhoudswerkzaamheden mogelijk te maken is ruimte nodig. Dat kan voor onderhoudsmaterieel zijn, maar ook de toezichthouder van Delfland in verband met schouw- en inspectiewerkzaamheden. Daarnaast is deze ruimte (beschermingszone bij wateren) ook bedoeld als depot voor de bij het onderhoud vrijkomende specie. In wateren die varend onderhoud worden, moet er voldoende ruimte zijn voor de onderhoudsvaartuigen.

[Bronnen: Algemeen waterkeringenbeleid, Beleidsregel medegebruik waterkeringen, Beleidsnota bevordering doelmatige werking zuiveringstechnische werken, Beleidsnota beperken en voorkomen wateroverlast, Beleidsnota peilbeheer, Beleidsnota drijvende objecten, Integrale nota vis, Beleidsregel grondwateronttrekkingen en infiltraties, Waterschapsverordening Delfland, Beleidsregels kunstwerken in wateren, Beleidsregel werken in het profiel van wateren, Beleidsregel dempen en graven]



Doorvaarbaarheid is gegarandeerd

Thema's

-  Overkoepelende doelen
-  Droge voeten (waterveiligheid)
-  Voldoende water (waterkwantiteit)
-  Schoon water (waterkwaliteit)

Bovenliggende doelen

- Er kan veilig en vlot worden gevaren
- Waterinfrastructuur is te inspecteren, onderhouden, monitoren en bedienen

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting



Op veel watergangen in het gebied van Delfland wordt gevaren, zowel recreatief als door Delfland voor inspectie en onderhoud. De Schie heeft daarnaast ook een transportfunctie. Die vaarfuncties moeten behouden blijven in de watergangen waar dat van toepassing is. Dat betekent dat er eisen gesteld kunnen worden aan de diepte en breedte van die wateren en aan de objecten die erin geplaatst mogen worden, zodat het doorvaartprofiel groot genoeg blijft.

[Bronnen: Beleidsregel werken in het profiel van wateren, Beleidsregel dempen en graven met bijlage tijdelijke dammen en versmallingen, Beleidsregel werken in het profiel van wateren, Beleidsnota drijvende objecten, Vaarverordening Delfland]



Waterschap draagt geen extra kosten voor het toestaan van medegebruik

Thema's

-  Overkoepelende doelen
-  Droge voeten (waterveiligheid)

Bovenliggende doelen

- Financiële middelen worden doelmatige ingezet

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting





Medegebruik kan het functioneren en beheren van een waterstaatswerk belemmeren, wat kan leiden tot extra kosten voor het waterschap. In een drukbezet gebied als dat van Delfland wil het waterschap medegebruik onder voorwaarden toestaan. Een van de voorwaarden is dat medegebruik niet tot extra kosten voor het waterschap mag leiden. De gedachte hierachter is dat particulier en algemeen belang niet gefinancierd wordt vanuit het waterbeheer belang. Extra kosten voor het waterbeheer betekent een verhoging van de waterschapsbelasting en dus afwenteling van de kosten op alle ingezetenen.

[Bronnen: Algemeen waterkeringenbeleid, Beleidsregel medegebruik Delflandsedijk, Visie recreatief medegebruik Delfland]



Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften

Thema's

-  Overkoepelende doelen
-  Droge voeten (waterveiligheid)
-  Voldoende water (waterkwantiteit)
-  Schoon water (waterkwaliteit)

Bovenliggende doelen

- Grondwet artikel 21

Onderliggende doelen

- Delfland is circulair
- Delfland is klimaatneutraal
- Biodiversiteit wordt versterkt
- Voorkomen of beperken van schade door bodemdaling
- Waterketen is doelmatig
- Fysieke leefomgeving is waterrobuust en klimaatbestendig ingericht
- Historische context wordt gerespecteerd
- Watersysteem verslechtert niet
- Gebied is beschermd tegen overstromingen
- Er treden geen negatieve effecten op aan het grondwatersysteem of door wijzigingen in het grondwatersysteem
- Functie en waterpeil zijn op elkaar afgestemd
- Functie en waterkwaliteit zijn op elkaar afgestemd
- Er kan veilig en vlot worden gevaren
- Waterinfrastructuur is te inspecteren, onderhouden, monitoren en bedienen
- Soorten vormen geen belemmering voor waterbeheer en biodiversiteit, en veroorzaken geen ontoelaatbare schade bij derden



Toelichting

Onze ambitie is op een integrale manier creëren van een veilige, gezonde en duurzame fysieke leefomgeving met balans tussen ontwikkelen en beschermen. We bekijken de wereld om ons heen vanuit de watertaken met een brede blik. Zoveel mogelijk verbinden we ons werk met dat van anderen. Dat leidt tot maatschappelijke meerwaarde. Dat geldt als vanzelfsprekend voor opgaven in het ruimtelijk domein. Daar moet water meer dan voorheen het ordenende principe zijn: als onderdeel van natuur, maar ook van onder- en bovengrondse infrastructuur, zoals dijken, waterwegen en riolering.

Ons werk heeft daarnaast een belangrijke sociale component, zoals veiligheid, gezondheid, welzijn en recreatie. Wij realiseren ons terdege dat we die manier van kijken nodig hebben om onze reguliere taken naar behoren te kunnen uitvoeren. Ons werk draagt bij aan veiligheid en volksgezondheid; denk aan waterkeringen, waterkwaliteit en waterzuivering. Wij nemen ook maatregelen op het gebied van biodiversiteit en recreatiemogelijkheden, aangezien die bijdragen aan een beter milieu en beter welzijn. We houden de vinger aan de pols rondom toekomstige ontwikkelingen. Wij kunnen niet om klimaatverandering heen. Dit heeft grote consequenties voor ons werk, denk aan zeespiegelstijging, wateroverlast en droogte. Daarom zetten wij ons actief in om klimaatverandering te verminderen: in 2025 zijn we energieneutraal en in 2050 klimaatneutraal. Het zuinig en zorgvuldig omgaan met grondstoffen en het opwekken van energie draagt bij aan duurzaamheid en de energietransitie. Dit is belangrijk om ervoor te zorgen, dat wij ook op de lange termijn kunnen werken aan de waterdoelstellingen. Tevens werken we aan klimaatadaptatie, bijvoorbeeld door wateroverlast als gevolg van extreem weer zoveel mogelijk te voorkomen en de invloed van droogte op de hoeveelheid zoetwater te verminderen. Met deze brede insteek doen wij wat we wettelijk verplicht zijn en nemen we de bredere maatschappelijke verantwoordelijkheid die met onze taken samenhangt.




Om onze resultaten te halen zijn nieuwe samenwerkingsvormen noodzakelijk. Daarin zoekt Delfland ook de vernieuwing. Niet het eigen belang of de eigen taak staat voorop, maar de gezamenlijke maatschappelijke opgaven. Dat draagt tevens bij aan een breder bewustzijn en draagvlak voor watervraagstukken. Zo werken wij met gemeenten en drinkwaterbedrijven samen in het Netwerk Waterketen Delfland, met gemeenten aan klimaatadaptatie of gebiedsontwikkeling (Hollandse Duinen, Broekpolder in Vlaardingen, Bijzonder Provinciaal Landschap Midden-Delfland). Andere voorbeelden zijn de collectieve zuivering in het tuinbouwgebied of de samenwerking rond de calamiteitenbestrijding. Zo worden wij steeds meer onderdeel van een netwerkomgeving waar we in wisselende samenstellingen met partners werken aan een maatschappelijke opgave.

[Bronnen: Grondwet, Waterbeheerprogramma 2022-2027]



Fysieke leefomgeving is waterrobuust en klimaatbestendig ingericht

Thema's

-  Overkoepelende doelen
-  Droge voeten (waterveiligheid)
-  Voldoende water (waterkwantiteit)

Bovenliggende doelen

- Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften

Onderliggende doelen

- Ontwikkelingen in het gebied dragen positief bij aan het vergroten van de waterrobuustheid van de fysieke leefomgeving

Toelichting

Delfland streeft samen met partners naar zo min mogelijk ontwrichting en schade door extreme weersomstandigheden als gevolg van klimaatverandering (hoosbuien, hitte, droogte) en door klimaateffecten op lange termijn (zeespiegelstijging, bodemdaling, verzilting). Delfland zorgt samen met de regio voor een leefomgeving die, nu én in de toekomst, robuust is o.a. bij grote hoeveelheden neerslag, en die voorbereid is op extremen.

Vanuit de taken van het waterschap is het belangrijk dat het watersysteem en de waterketen voor de lange termijn in balans zijn met de maatschappelijke functies van het gebied, de economie, de ecologie en klimaatveranderingen. Delfland beheert en ontwikkelt het watersysteem op toekomstbestendige wijze. Delfland werkt aan een robuust watersysteem dat onzekerheden in ontwikkelingen op lange termijn, zoals sterk wisselende weersomstandigheden door klimaatverandering, goed kan opvangen. Robuust wordt daarbij vertaald in marges voor het opvangen van deze onzekerheden. Ontwikkelingen worden klimaatbestendig uitgevoerd. Zo wordt voor waterkeringen ruimte gereserveerd in de legger voor toekomstige dijkversterkingen. En streeft Delfland naar grote peilvakken en peilbeheer in eigen beheer.

In ons dichtbebouwd gebied is het complex en duur om alle opgaven binnen het watersysteem op te lossen: vaak ontbreekt ruimte om nieuw water aan te leggen en is draagvlak voor ingrijpende maatregelen beperkt. Daarom zijn ook maatregelen buiten het watersysteem nodig en is Delfland afhankelijk van de inzet en betrokkenheid van derden. Delfland streeft ernaar dat de sponswerking in bebouwd gebied toeneemt en dat bij ruimtelijke ontwikkelingen klimaatadaptief wordt gehandeld. Delfland doet dit in samenwerking met gemeenten en andere partijen; het vergroten van de sponswerking vraagt dat overheden op een andere manier met de inrichting en het beheer van de openbare ruimte omgaan. Het vergroten van de




sponswerking biedt vooral in bebouwd gebied een groot potentieel voor onder andere het oplossen van de wateroverlastopgave en vermindering van droogteschade, en draagt daardoor bij aan de transitie naar een klimaatbestendigere regio.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Delflandse aanpak klimaatadaptatie, Beleidsnota beperken en voorkomen wateroverlast, Beleidsnota peilbeheer, Bodemdalingsstrategie Delfland, Beleidsregel medegebruik Zeewering, Beleidsregel medegebruik waterkeringen, Hoofdlijnen hemelwateraanpak Delfland, Algemeen waterkeringenbeleid, Langetermijnstrategie wateroverlast "Wapenen tegen extreme neerslag", Waterschapsverordening Delfland]



Historische context wordt gerespecteerd

Thema's

 Droge voeten (waterveiligheid)

Bovenliggende doelen

- Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting




Zolang het waterkerend vermogen van een kering is gegarandeerd, respecteert Delfland bestaande situaties die voldoen aan eerder vastgesteld beleid, waardoor herbouw en verbouw mogelijk zijn op plekken waar volgens het huidige beleid geen nieuwbouw wordt toegestaan. Met waterkerend vermogen wordt bedoeld het vermogen van een waterkering om weerstand te bieden aan alle faalmechanismen, conform de veiligheidseisen. Mogelijke faalmechanismen die een waterkering bedreigen staan beschreven in vigerende leidraden en richtlijnen.

[Bronnen: Algemeen waterkeringenbeleid, Beleidsregel medegebruik Delflandsedijk, Beleidsregel medegebruik zeekering]



Watersysteem verslechtert niet

Thema's

-  Droge voeten (waterveiligheid)
-  Voldoende water (waterkwantiteit)
-  Schoon water (waterkwaliteit)

Bovenliggende doelen

- Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Voor het functioneren van het watersysteem en het omliggende gebied is het van belang dat er geen nieuwe wateroverlastknelpunten ontstaan en dat het watersysteem als zodanig op orde wordt gehouden. Het is van belang om verslechtering van het functioneren van de leefomgeving te voorkomen en optimaal in te zetten op het behoud en functioneren van het bestaande watersysteem.

Hiervoor hanteert Delfland het stand-still-beginsel. Dit betekent bijvoorbeeld dat als gevolg van activiteiten de kans op wateroverlast niet mag toenemen, de structuur van het watersysteem niet mag verslechteren, de waterkwaliteit niet achteruit mag gaan en de stabiliteit of sterkte van de keringen niet mag verslechteren. Ook mogen maatschappelijke functies van het watersysteem niet belemmerd worden. Denk hierbij bijvoorbeeld aan grondwateroverlast.

[Bronnen: Beleidsnota beperken en voorkomen wateroverlast, Beleidsnota peilbeheer, Waterschapsverordening Delfland, Beleidsregels kunstwerken in wateren, Beleidsregel dempen en graven + Bijlage specifiek toetsingskader voor tijdelijke dammen en versmallingen]



Er treden geen negatieve effecten op aan het grondwatersysteem of door wijzigingen in het grondwatersysteem

Thema's

■ Voldoende water (waterkwantiteit)

Bovenliggende doelen

- Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften

Onderliggende doelen

- Kwaliteit van het grondwater mag niet verslechteren
- Negatieve effecten door wijzigingen in het grondwaterpeil worden zo veel mogelijk voorkomen
- Gezuiverd afvalwater is te gebruiken als waterbron

Toelichting

Delfland streeft naar een duurzaam beheerd grondwatersysteem, gericht op de leefomgeving. Het systeem van grond- en oppervlaktewater benaderen we als één geheel. Grondwater is meestal niet de bepalende factor bij ruimtelijke ordening vanwege het economisch belang van de regio en de toenemende druk op de beschikbare ruimte. Delfland vindt een balans tussen het beschermen en benutten van grondwater essentieel. Grondwater mag wel worden benut maar onomkeerbare of schadelijke activiteiten moeten worden voorkomen zodat men in de toekomst ook over een gezond grondwatersysteem kan beschikken. De aanwezige voorraad zoet grondwater moet behouden blijven. Het waterschap heeft invloed op het grondwater in peilbeheer, vergunningen voor onttrekkingen en advisering aan derden. De oppervlaktewaterpeilen zijn mede afgestemd op de kenmerken van het grondwatersysteem, zodat grondwateroverlast en -onderlast zoveel mogelijk wordt voorkomen of beperkt, waarbij ook rekening wordt gehouden met bijvoorbeeld verzilting, bodemdaling en opbarsting.

De ondergrond wordt voor steeds meer functies gebruikt en raakt daardoor steeds voller, waardoor het grondwater steeds meer in de knel komt. Grondwaterknelpunten kunnen vaak niet opgelost worden door ingrepen in het oppervlaktewater. Ingrepen die een oplossing bieden voor de korte termijn kunnen leiden tot problemen in de toekomst, zeker als er alleen aan symptoombestrijding gedaan wordt.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Beleidsnota grondwaterbeheer, Beleidsregel grondwateronttrekkingen en infiltraties]



Kwaliteit van het grondwater mag niet verslechteren

Thema's

■ Voldoende water (waterkwantiteit)

Bovenliggende doelen

- Er treden geen negatieve effecten op aan het grondwatersysteem of door wijzigingen in het grondwatersysteem

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Grondwateronttrekkingen en –infiltraties mogen geen negatieve effecten hebben op het grondwatersysteem, de grondgebruikfuncties of andere systemen die afhankelijk zijn van de bodem en/of het grondwater. De waarden van het grondwatersysteem worden beschermd. Anders gezegd: de aanwezige voorraad zoet grondwater moet behouden blijven. Daarom streven we er onder andere naar om schoon regenwater in de bodem te laten infiltreren en niet naar de zuivering af te voeren, en proberen we de afvoer van grondwater via drainage zo veel mogelijk te voorkomen. En als er grondwater van goede kwaliteit onttrokken wordt, moet na gebruik het grondwater geretourneerd worden.

Om verontreiniging van grondwater te voorkomen, stellen we eisen aan de kwaliteit van infiltratiewater. Er worden ook eisen gesteld aan onttrekkingen en infiltraties in de nabijheid van grondwaterverontreinigingen om te voorkomen dat die verontreiniging zich niet verplaatst.

[Bronnen: Beleidsnota grondwaterbeheer, Beleidsregel grondwateronttrekkingen en infiltraties]



Negatieve effecten door wijzigingen in het grondwaterpeil worden zo veel mogelijk voorkomen

Thema's

■ Voldoende water (waterkwantiteit)

Bovenliggende doelen

- Er treden geen negatieve effecten op aan het grondwatersysteem of door wijzigingen in het grondwatersysteem

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

De inrichting en het beheer van het watersysteem zijn mede gebaseerd op de kenmerken van het grondwatersysteem. Grondwaterover- en onderlast als gevolg van te hoge of te lage grondwaterstanden wordt waar mogelijk voorkomen en anders zo veel mogelijk beperkt. Daarom kiezen we voor een passende drooglegging en ontwateringsdiepte, afgestemd op de bodemgesteldheid.

Onttrekken van grondwater heeft vrijwel altijd invloed op de omgeving. Verandering van de grondwaterstand kan gevolgen hebben voor de peilregulering van het oppervlaktewater. Een verlaging van de grondwaterstand door een onttrekking wordt vaak (deels) gecompenseerd door aanvulling vanuit het oppervlaktewatersysteem, wat bij grote onttrekkingen in droge perioden leidt tot de noodzaak om meer water aan te voeren. Infiltraties kunnen daarentegen leiden tot grotere kwel en de noodzaak om meer ontwateringmiddelen toe te passen.


In gebieden met een hoog opbarst-risico moet de inrichting afgestemd worden op de grondwatersituatie. Opbarsten van de bodem kan ongewenste waterstromen veroorzaken, zoals permanente toename van kwel en/of inzijging en kortsluiting tussen watervoerende pakketten.

[Bronnen: Beleidsnota grondwaterbeheer, Beleidsregel grondwateronttrekkingen en infiltraties]



Gebied is beschermd tegen overstromingen

Thema's

 Droge voeten (waterveiligheid)

Bovenliggende doelen

- Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften

Onderliggende doelen

- Waterkering voldoet aan de normen en eisen

Toelichting

Delfland heeft de ambitie om de negatieve impact van overstromingen voor mens, milieu, cultureel erfgoed en economie zoveel mogelijk inzichtelijk maken en beperken. We willen veilige, toekomstbestendige waterkeringen om gevolgen van overstromingen te beheersen. Dat vraagt een gecoördineerde (soms internationale) aanpak met als uitgangspunt dat risico's en kosten van overstromingen niet worden afgewenteld op het stroomafwaartse gebied. Waterschappen hebben hierin de taak van preventie en crisisbeheersing. Met het aanleggen en beheren van stevige dijken en duinen zorgt Delfland voor de eerste laag in de meerlaagse veiligheid: het voorkomen van overstromingen. Voor de twee andere lagen, duurzame ruimtelijke inpassing en rampenbeheersing, ligt het initiatief bij de gemeenten, provincie en veiligheidsregio's.


De taak om het gebied te beschermen tegen overstromingen is eeuwenoud, maar de omstandigheden veranderen continu. Vanwege het veranderende klimaat en bodemdaling kijken we integraal naar de inrichting van ons gebied. Waar nodig nemen we passende maatregelen om de veiligheid te borgen, bijvoorbeeld keringen verhogen of een watergang verleggen.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Algemeen Waterkeringenbeleid]



Waterkering voldoet aan de normen en eisen

Thema's

 Droge voeten (waterveiligheid)

Bovenliggende doelen

- Gebied is beschermd tegen overstromingen

Onderliggende doelen

- Primaire kering voldoet aan de eisen van het Rijk
- Regionale kering voldoet aan de eisen van Provincie ZH
- Polderkade en landscheiding voldoen aan de eisen van Delfland
- Voorkomen van schade aan waterstaatswerken veroorzaakt door muskus- en beverratten

Toelichting

We beschermen het gebied tegen overstromingen vanwege de negatieve gevolgen voor de veiligheid en gezondheid van de inwoners, het milieu, het culturele erfgoed en de economische bedrijvigheid. Hiervoor werken we dagelijks aan veilige, toekomstbestendige waterkeringen; ze moeten stevig en hoog genoeg zijn. De primaire, regionale en overige waterkeringen moeten aan de veiligheidsnormen voldoen en worden dan als voldoende veilig gezien. De veiligheidsnorm vertaalt veiligheid in een kans op overstroming. Dit houdt in dat absolute veiligheid niet kan worden gegarandeerd. Er blijft altijd een kans dat de waterstand hoger wordt dan waarop de waterkering is berekend. De normen voor primaire waterkeringen zijn vastgelegd in de Waterwet (wordt per 1-1-2021 Besluit Kwaliteit Leefomgeving). De veiligheidsnormen voor de regionale keringen zijn vastgelegd in de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening. Voor de overige waterkeringen worden de eisen door het waterschap vastgesteld. De veiligheidseis bestaat niet alleen uit het voldoen aan de norm, eisen vanuit beheer en onderhoud dragen hier ook aan bij. Hoe dan ook geldt voor alle keringen dat het waterkerend vermogen in stand gehouden wordt en dat de kering niet verzwakt of gevaarlijk wordt belast. Met waterkerend vermogen wordt bedoeld het vermogen van een waterkering om weerstand te bieden aan alle faalmechanismen, conform de veiligheidseisen. Mogelijke faalmechanismen die een waterkering bedreigen staan beschreven in de vigerende leidraden en richtlijnen.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Algemeen Waterkeringenbeleid, Tussennotitie Kust, Beleidsregel medegebruik waterkeringen]



Primaire kering voldoet aan de normen en eisen van het Rijk

Thema's

 Droge voeten (waterveiligheid)

Bovenliggende doelen

- Waterkering voldoet aan de normen en eisen

Onderliggende doelen

- Natuurlijke dynamiek van de zeewering blijft behouden

Toelichting


Primaire waterkeringen zijn waterkeringen die door het Rijk zijn aangewezen. Het Rijk bepaalt het veiligheidsniveau van deze waterkeringen. Dit is vastgelegd in de Waterwet (wordt per 1-1-2021 Besluit Kwaliteit Leefomgeving). De veiligheidsnorm vertaalt veiligheid in een kans op overstroming door het bezwijken van een primaire waterkering, rekening houdend met golven, allerlei mogelijke waterstanden en de sterkteaspecten van de kering. Het dijktraject beschermt het gebied zodanig dat dit het risico op dodelijke slachtoffers of substantiële economische schade tot een wettelijk minimum beperkt. Dit houdt in dat absolute veiligheid niet kan worden gegarandeerd. Er blijft altijd kleine kans dat de waterstand hoger wordt dan waarop de waterkering is berekend. De veiligheidseis bestaat niet alleen uit het voldoen aan de norm, eisen vanuit beheer en onderhoud dragen hier ook aan bij. Hoe dan ook geldt voor primaire keringen dat het waterkerend vermogen in stand gehouden wordt en dat de kering niet verzwakt of gevaarlijk wordt belast. Met waterkerend vermogen wordt bedoeld het vermogen van een waterkering om weerstand te bieden aan alle faalmechanismen conform de veiligheidseisen. Mogelijke faalmechanismen die een waterkering bedreigen staan beschreven in de vigerende leidraden en richtlijnen.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Tussennotitie kust]



Natuurlijke dynamiek van de zeekering blijft behouden

Thema's

 Droge voeten (waterveiligheid)

Bovenliggende doelen

- Primaire kering voldoet aan de eisen van het Rijk

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Een duinkust is onderhevig aan natuurlijke processen: golven in de vooroever en waterlijn (eb en vloed) laten het strand aanzanden of eroderen en kunnen bij storm delen van het duin afslaan. Zand dat uit het duin wegslaat komt op het strand terecht, dat door verstui-ving door wind tot nieuwe duinvorming kan leiden. Dit natuurlijke proces omarmt Delfland als dynamisch kustbeheer. Dynamisch kustbeheer is een beheervorm die de veiligheid van de kust behoudt en de natuurwaarden kan vergroten. Zee en wind krijgen alle ruimte om zand te verplaatsen terwijl het duingebied als waterkering behouden blijft en de wettelijk vereiste veiligheid tegen overstroming gegarandeerd blijft. Zo kan de kust met de stijgende zeespiegel meegroeien en ontstaat een natuurlijk kustlandschap met een grotere diversiteit aan planten en dieren.

Het Rijk voert zandsuppleties uit om te voorkomen dat de vooroever en het strand eroderen en de duinen structureel smaller worden. De kustlijn wordt zo in stand gehouden waardoor dynamisch kustbeheer mogelijk blijft. De natuurlijke dynamiek in de duinen wordt hersteld en dat draagt bij aan het herstel van de kust en vergroting van de veerkracht ervan.

Bepalend voor het waterkerend vermogen van een duin is de hoogte en breedte van het duin, alsmede de hoeveelheid zand in het dwarsprofiel. Door afslag en erosie wordt deze massa herverdeeld. Medegebruik in de afslagzone kan lokaal het afslagproces versterken en is daar-mee van invloed op het waterkerend vermogen van de zandige kust.


Voorwaarde bij dynamisch kustbeheer is dat de veiligheid van het achterland te allen tijde blijft gewaarborgd. Dit betekent dat in de zeekering altijd een minimale hoeveelheid zand aanwezig is (zand voor duinafslag tijdens stormvloed en zand voor het grensprofiel). Afhanke-lijk van de breedte van het duin en aanwezige overige functies in de duinstrook, zoals bebou-wing en drinkwaterwinning, is een bepaalde mate of type van dynamisch beheer mogelijk.

[Bronnen: Tussennotitie kust, Algemeen waterkeringenbeleid, Beleidsregel medegebruik zeekering]



Regionale kering voldoet aan de normen en eisen van Provincie Zuid-Holland

Thema's

 Droge voeten (waterveiligheid)

Bovenliggende doelen

- Waterkering voldoet aan de normen en eisen

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

We beschermen het gebied tegen overstromingen vanwege de negatieve gevolgen voor de veiligheid en gezondheid van de inwoners, het milieu, het culturele erfgoed en de economische bedrijvigheid. Hiervoor werken we dagelijks aan veilige, toekomstbestendige waterkeringen; ze moeten stevig en hoog genoeg zijn. De eisen die de provincie aan de regionale keringen hebben gesteld, zijn leidend.


Een regionale kering is een niet-primaire waterkering die door de Provincie Zuid-Holland is aangewezen. De Provincie Zuid-Holland bepaalt het veiligheidsniveau van deze waterkering. De veiligheidsnorm vertaalt het risico van het gebied in een kans op overstroming. Dit houdt in dat absolute veiligheid niet kan worden gegarandeerd. Er blijft altijd kleine kans dat de waterstand hoger wordt dan waarop de waterkering is berekend. De veiligheidsnormen voor de regionale keringen zijn vastgelegd in de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening. Uit deze normen worden de vereiste hoogte en sterkte van de waterkeringen afgeleid. De veiligheidseis bestaat niet alleen uit het voldoen aan de norm, eisen vanuit beheer en onderhoud dragen hier ook aan bij. Hoe dan ook geldt voor regionale keringen dat het waterkerend vermogen in stand gehouden wordt en dat de kering niet verzwakt of gevaarlijk wordt belast. Met waterkerend vermogen wordt bedoeld het vermogen van een waterkering om weerstand te bieden aan alle faalmechanismen conform de veiligheidseisen. Mogelijke faalmechanismen die een waterkering bedreigen staan beschreven in de vigerende leidraden en richtlijnen.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027]



Polderkade en landscheiding voldoen aan de eisen van Delfland

Thema's

 Droge voeten (waterveiligheid)

Bovenliggende doelen

- Waterkering voldoet aan de normen en eisen

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

We beschermen het gebied tegen overstromingen vanwege de negatieve gevolgen voor de veiligheid en gezondheid van de inwoners, het milieu, het culturele erfgoed en de economische bedrijvigheid. Hiervoor werken we dagelijks aan veilige, toekomstbestendige waterkeringen; ze moeten stevig en hoog genoeg zijn.

Polderkaden zijn waterkeringen die door het waterschap zijn vastgesteld en niet door het Rijk of de provincie Zuid-Holland. Ze vallen volledig onder de verantwoording van Delfland. De polderkaden vormen in de regel de scheiding tussen twee polders of scheiden polderdelen met een aanzienlijk hoogteverschil binnen een polder.

Delfland draagt zorg voor de waterstaatkundige verzorging van zijn gebied. De landscheiding is de waterstaatkundige begrenzing tussen twee waterschappen. De landscheiding wordt genoemd in het Reglement van Bestuur voor het Hoogheemraadschap van Delfland, vastgesteld door Provincie Zuid-Holland. In het Reglement is bepaald dat Delfland met de aangrenzende waterschappen belast is met de zorg voor de instandhouding van de landscheidingen tussen het hoogheemraadschap enerzijds en de aangrenzende waterschappen anderzijds.


Voor polderkaden en landscheidingen bestaat geen wettelijke veiligheidsnorm. De afmeting van deze waterkeringen wordt bepaald op basis van historie en praktijkervaring. Indien de waterkeringen voldoen aan het leggerprofiel dan voldoen ze aan de (impliciete) veiligheidseisen van Delfland. De veiligheidseis bestaat niet alleen uit het voldoen aan de norm, eisen vanuit beheer en onderhoud dragen hier ook aan bij. Hoe dan ook geldt voor polderkaden en landscheidingen dat het waterkerend vermogen in stand gehouden wordt en dat de kering niet verzwakt of gevaarlijk wordt belast. Met waterkerend vermogen wordt bedoeld het vermogen van een waterkering om weerstand te bieden aan alle faalmechanismen conform de veiligheidseisen.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027]



Functie en waterpeil zijn op elkaar afgestemd

Thema's

 Voldoende water (waterkwantiteit)

Bovenliggende doelen

- Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften
- Voorkomen of beperken van schade door bodemdaling

Onderliggende doelen

- Gebied is weerbaar tegen zoetwatertekort
- Waterpeil voldoet aan de normen en eisen in zowel reguliere als extreme omstandigheden

Toelichting

Delfland zorgt voor behoud, onderhoud en optimalisatie van het watersysteem. Zodanig dat mensen in het gebied van Delfland kunnen wonen, werken en recreëren. Situaties met te veel en te weinig water houden wij beheersbaar.

De ruimte in het gebied van Delfland is schaars en functies zoals bebouwing, landbouw, glas-tuinbouw, natuur en recreatie liggen vaak dicht bij elkaar of worden gecombineerd. Elke functie stelt andere eisen aan het peilbeheer, wat tot maatschappelijke spanningen kan leiden. Dit vraagt om peilbeheer dat het maatschappelijk belang en zoveel mogelijk individuele belangen behartigt. Peilbeheer speelt een rol bij het voorkomen van wateroverlast en overstromingen tijdens natte perioden, en een rol bij het voorkomen van (zoet)watertekort tijdens droge perioden. Hierbij worden watersysteem (inclusief het grondwater) en gebied als één geheel bekeken.


Een fenomeen dat raakt aan het waterbeheer en dat veel te maken heeft met de 'bruikbaarheid' van het gebied (en dus de functie) is bodemdaling. Het (grond)waterbeheer kan daar direct of indirect invloed op hebben, maar is niet de enige factor die bepaalt in welke mate er bodemdaling optreedt op een specifieke plek. Delfland streeft naar het voorkomen van bodemdaling. Dit betekent bijvoorbeeld het peil niet aanpassen, geen grondwater onder slappe bodem onttrekken, niet bouwen op slappe grond en geen gas winnen. Overigens is bodemdaling helemaal voorkomen vaak niet mogelijk, omdat er vaak meerdere oorzaken van bodemdaling tegelijk spelen en er in een veengebied ook wanneer het peil niet wordt aangepast bodemdaling optreedt.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Beleidsnota peilbeheer, Beleidsnota beperken en voorkomen wateroverlast, Beleidskader adaptatie aan klimaatverandering, Beleidsnota grondwaterbeheer, Bodemdalingsstrategie Delfland]



Gebied is weerbaar tegen zoetwatertekort

Thema's

 Voldoende water (waterkwantiteit)

 Schoon water (waterkwaliteit)

Bovenliggende doelen

- Functie en waterpeil zijn op elkaar afgestemd
- Functie en waterkwaliteit zijn op elkaar afgestemd

Onderliggende doelen

- Er is voldoende zoet water aanwezig
- Oppervlaktewaterlichamen en peilregulerende kunstwerken hebben voldoende aan- en afvoercapaciteit
- Hemelwater wordt voldoende vastgehouden
- Gezuiverd afvalwater is te gebruiken als waterbron

Toelichting

Delfland voert de afspraken uit het Deltaprogramma Zoetwater uit en streeft hierbij naar een regio die weerbaar is tegen zoetwatertekort. Dit betekent dat er ook tijdens perioden van langdurige droogte voldoende water van voldoende kwaliteit is om watervraag en wateraanbod in balans te houden. Enerzijds moeten we zuinig omgaan met water en anderzijds moet het beschikbare water goed benutten en verdeeld worden. Door klimaatbestendig(er) gebruik te maken van land en water vergroten we de weerbaarheid van het gebied tegen watertekorten.

Delfland richt zich op het behouden en versterken van de aanvoermogelijkheden voor zoetwater en op het verduurzamen en meer circulair maken van de watervoorziening. Het volledig zelfvoorzienend worden op het gebied van de zoetwatervoorziening is geen doel op zich. Voor de zoetwaterbehoefte wil zo goed mogelijk gebruik maken van beschikbare duurzame zoetwaterbronnen in het eigen gebied, zoals hemelwater en effluent van onze AWZI's. Daarmee wordt de flexibiliteit van het zoetwatersysteem vergroot en de afhankelijkheid van aanvoer van buitenaf verkleind.

Er is een wisselwerking tussen het wateraanbod door Delfland en de watervraag van gebruikers. Enerzijds moet er zuinig met water worden omgaan en anderzijds moet het beschikbare water goed worden benut en verdeeld. Dit betekent dat van gebruikers verwacht wordt dat ze zelf zo zuinig en doelmatig mogelijk met zoetwater omgaan. Het is daarbij belangrijk om het waterbewustzijn bij onder meer de glastuinbouw te vergroten. Mensen moeten accepteren dat de beschikbaarheid van zoetwater geen vanzelfsprekendheid is. Via de sluzen gelegen aan de Nieuwe Maas / Nieuwe Waterweg komt er tijdens een droge periode veel zout water binnen




en kan er op den duur een tekort aan zoet (doorspoel)water ontstaan. Delfland legt in die gevallen schutbeperkingen op voor beroeps- en recreatievaart. Het doel van het schutprotocol is het zoveel mogelijk beperken van de watervraag voor doorspoelen ten gevolge van zoutin-dringing bij de sluisen.

[Bronnen: Delflandse aanpak klimaatadaptatie, Strategie Delfland Circulair (ontwerp), Delta-programma 2020, Deltaprogramma - zoetwaterdoel 2050, Deltaprogramma - eindrapportage beleidstafel droogte (concept), Droogteprotocol schutten beheergebied Delfland 2023]



Waterpeil voldoet aan de normen en eisen in zowel reguliere als extreme omstandigheden

Thema's

 Voldoende water (waterkwantiteit)

Bovenliggende doelen

- Functie en waterpeil zijn op elkaar afgestemd

Onderliggende doelen

- Hemelwater wordt voldoende vastgehouden
- Er is voldoende berging
- Oppervlaktewaterlichamen en peilregulerende kunstwerken hebben voldoende aan- en afvoercapaciteit
- Wateroverlast wordt niet afgewenteld op andere gebieden of andere delen van het watersysteem

Toelichting

In de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening zijn de normen ter voorkoming van regionale wateroverlast opgenomen. Wateroverlast betekent dat het land onder water loopt vanuit het oppervlaktewater (ook wel inundatie genoemd). Bescherming tegen wateroverlast is afhankelijk van zowel de inrichting van het gebied als het functioneren van het watersysteem. De normen in de provinciale verordening zijn geformuleerd als gemiddelde overstromingskansen vanuit het oppervlaktewater en geven zo aan waar het gebied op ingericht moet zijn. Het is de taak van Delfland om te zorgen dat het watersysteem op orde is en dat er voldoende bergings- en afvoercapaciteit aanwezig is om goed te functioneren in gemiddelde en extreme omstandigheden. Er zit echter een grens aan de verantwoordelijkheid van het waterschap: de normen schrijven níet voor dat het gebied altijd en overal volledig droog is. Dit houdt in dat de normen aangeven wat de burger van de overheid mag verwachten en waar de zorgplicht van de overheid ophoudt en dus het maatschappelijk risico begint.

Waar het nemen van aanvullende maatregelen te kostbaar is vraagt Delfland een afwijkende norm (omgevingswaarde) aan bij de provincie. Een door de provincie toegekende afwijkende omgevingswaarde is dan de geldende omgevingswaarde voor die gebieden. Dit verzoek wordt gedaan op basis van resultaten en bevindingen in het gebiedsproces.

Waar het nemen van aanvullende maatregelen te kostbaar is vraagt Delfland een afwijkende norm (omgevingswaarde) aan bij de provincie. Een door de provincie toegekende afwijkende omgevingswaarde is dan de geldende omgevingswaarde voor die gebieden. Dit verzoek wordt gedaan op basis van resultaten en bevindingen in het gebiedsproces. Daarnaast heeft het



waterschap een zorgplicht als zich boven-normatieve extreme neerslagsituaties voordoen. In dergelijke gevallen zorgen wij voor een beperking van de gevolgen door crisisbeheersing.

Het peil in een gebied voldoet in reguliere omstandigheden aan het peil dat vastgelegd is in het peilbesluit. Bij toenemende neerslag is de beschikbare afvoercapaciteit op een zeker moment ontoereikend. Het peil stijgt dan uit boven de marges en de bergingscapaciteit van het systeem wordt benut.


In tijden van droogte en (dreigend)watertekort is het hoofddoel van Delfland peilhandhaving. Door de klimaatverandering is de verwachting dat Nederland vaker te maken gaat krijgen met langere, droge periodes en lage rivierafvoeren. Via de sluizen gelegen aan de Nieuwe Maas / Nieuwe Waterweg komt er dan veel zout water binnen en kan er op den duur een tekort aan zoet (doorspoel)water ontstaan. Delfland legt in die gevallen schutbeperkingen op voor beroeps- en recreatievaart. Het doel van het schutprotocol is het zoveel mogelijk beperken van de watervraag voor doorspoelen ten gevolge van zoutindringing bij de sluizen. Bij watertekorten hanteren waterbeheerders de verdringingsreeks voor de verdeling van het beschikbare zoetwater. De verdringingsreeks creëert geen rechten op een bepaalde hoeveelheid water.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Beleidsnota beperken en voorkomen wateroverlast, Beleidsnota peilbeheer, Beleidsregels kunstwerken in wateren, Beleidsregel dempen en graven, Beleidsregel werken in het profiel van wateren, Droogteprotocol schutten beheergebied Delfland 2023, Langetermijnstrategie wateroverlast, Droogteprotocol schutten beheergebied Delfland 2023, Langetermijnstrategie wateroverlast "Wapenen tegen extreme neerslag"]



Hemelwater wordt voldoende vastgehouden

Thema's

 Voldoende water (waterkwantiteit)

 Schoon water (waterkwaliteit)

 Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Aanbod van water is zodanig dat wordt voldaan aan de kwantiteitseisen
- Waterpeil voldoet aan de normen en eisen in zowel reguliere als extreme omstandigheden
- Gebied is weerbaar tegen zoetwatertekort

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

In de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening zijn de normen ter voorkoming van regionale wateroverlast opgenomen. Om te zorgen dat een gebied aan de norm voldoet moet het watersysteem goed functioneren. Ook moet er een goede balans zijn in enerzijds het vasthouden van hemelwater in het achterland en anderzijds het bergen en afvoeren van water in het watersysteem. In ons dichtbebouwde gebied is het complex en duur om alle toekomstige opgaven binnen het watersysteem op te lossen: vaak ontbreekt ruimte om nieuw water aan te leggen en is draagvlak voor ingrijpende maatregelen beperkt. Daarom zijn ook maatregelen buiten het watersysteem nodig en is Delfland afhankelijk van de inzet en betrokkenheid van derden.

Toename van verhard oppervlak zorgt ervoor dat regenwater minder gemakkelijk in de bodem kan infiltreren en daardoor versneld wordt afgevoerd naar het oppervlaktewater (of rioolstelsel). Zeker in combinatie met toenemende extreme neerslag door klimaatverandering kan dit voor wateroverlast zorgen. Het is daarom belangrijk dat regenwater zoveel mogelijk wordt vastgehouden. Water vasthouden betekent dat hemelwater wordt opgevangen en tijdelijk opgeslagen op de plaats waar de neerslag valt, vóórdat het in het oppervlaktewater terecht komt. Dit betekent dat het hemelwater niet direct het oppervlaktewater belast, maar wordt vastgehouden in de bodem of in speciale voorzieningen, die geen onderdeel uitmaken van het oppervlaktewatersysteem.



Delfland kiest voor een meer natuurlijke wijze van omgaan met hemelwater, waarbij het de volgende leidende principes hanteert:

- kwantiteit: vasthouden – bergen – afvoeren;
- kwaliteit: schoonhouden – scheiden – schoonmaken;
- circulair: duurzaam gebruik – hoogwaardig hergebruik – begin lokaal, bij de bron.

Hierbij wil Delfland het watersysteem en de waterketen niet onnodig belasten met schoon hemelwater. De voorkeur is daarom het hemelwater zoveel mogelijk lokaal vast te houden. Door in te zetten op het beperken van verharding en het lokaal her te gebruiken, bereidt Delfland zich voor op de klimaatverandering. Het beperken van de verharding en het toepassen van vasthoudvoorzieningen wordt in samenwerking met de gemeenten gestimuleerd. We betrekken bedrijven en inwoners uit het stedelijk gebied meer bij de aanpak van hoosbuien, droogte en energietransitie. Een belangrijke sleutel hierbij is het stimuleren van een houding- en gedragsverandering, waarbij het belang van Delfland vooral in waterkwaliteit en waterzuivering zit.

[Bronnen: Handreiking rioolplannen 2016, Richtlijn compensatie verharding, Beleidsnota beperken en voorkomen wateroverlast, Delflandse aanpak klimaatadaptatie, Hoofdlijnen hemelwateraanpak Delfland]



Er is voldoende berging

Thema's

 Voldoende water (waterkwantiteit)

Bovenliggende doelen

Waterpeil voldoet aan de normen en eisen in zowel reguliere als extreme omstandigheden

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Water bergen betekent dat afvloeiend hemelwater opgeslagen wordt in een oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied of speciale voorzieningen die in verbinding staan met oppervlaktewater, zodat het op een later moment afgevoerd kan worden.

In de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening zijn de normen ter voorkoming van regionale wateroverlast opgenomen. Om te waarborgen dat het watersysteem aan de norm voldoet, is het van belang dat het totale watersysteem goed functioneert. Ook moet er voldoende hemelwater vastgehouden worden in het achterland en moet er voldoende water in het watersysteem geborgen en afgevoerd worden. Wat 'voldoende berging' is, is niet te kwantificeren. Hoeveel berging er nodig is, hangt af van hoeveel hemelwater in het gebied vastgehouden wordt en van de hoeveelheid water die afgevoerd wordt.

Op basis van het functioneren van het watersysteem zijn twee hoofdtypen waterberging te onderscheiden: ongestuurde en gestuurde berging. Een ongestuurde berging functioneert zonder tussenkomst van de beheerder. De berging staat in open verbinding met de rest van het watersysteem en heeft hetzelfde waterniveau als de aangrenzende watergangen. Een gestuurde berging is van de rest van het watersysteem gescheiden door een kunstwerk.

De inzet van de bergingen wordt vastgelegd in een protocol. Bij gestuurde bergingen moet zowel de inzet als het ledigen ervan worden gestuurd. Ongestuurde bergingen hebben de voorkeur van Delfland, omdat de inzetbaarheid hiervan beter gegarandeerd is en omdat deze minder beheer- en onderhoud vergen. Wanneer er ruimtelijk, maatschappelijk of financieel geen reële mogelijkheid is om voldoende, goed gelokaliseerde, ongestuurde bergingen te vinden, kunnen gestuurde bergingen worden aangelegd.


Calamiteitenbergingen in het boezemsysteem ontlasten de boezem in tijden van hevige neerslag. Hiermee wordt te grote peilstijgingen beperkt, niet alleen om inundatie voorkomen, maar ook om doorbraak van regionale keringen tegen te gaan.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Beleidsnota beperken en voorkomen wateroverlast, Beleidsregels Dempden en graven]



Wateroverlast wordt niet afgewenteld op andere gebieden of andere delen van het watersysteem

Thema's

 Voldoende water (waterkwantiteit)

Bovenliggende doelen

- Waterpeil voldoet aan de normen en eisen in zowel reguliere als extreme omstandigheden

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Om te waarborgen dat het watersysteem het wateraanbod kan verwerken, zonder dat er overlastsituaties ontstaan, is het van belang dat het totale watersysteem goed functioneert en dat er een balans is tussen het vasthouden van hemelwater in het achterland en het bergen en afvoeren van water in het watersysteem. Uitgangspunt hierbij is dat elke afwateringseenheid (peilgebied of polder) hierin 'zelfvoorzienend' is, om te voorkomen dat water dat afgevoerd wordt in een ander gebied problemen veroorzaakt.


In sommige gebieden is de aanwezige capaciteit voor vasthouden en/of bergen in een gebied groter dan nodig om te voldoen aan de omgevingswaarden voor de kans op overstroming in de Zuid-Hollandse Omgevingsverordening. Met deze extra capaciteit kunnen de gevolgen van toekomstige natuurlijke ontwikkelingen opgevangen worden. In het beheergebied van Delfland is normopvulling daarom in principe niet toegestaan. Het stand-still-beginsel geldt dus ook in gebieden waar de kans op wateroverlast kleiner is dan de norm.

[Bronnen: Beleidsnota beperken en voorkomen wateroverlast, Beleidsnota peilbeheer, Beleidsregel dempen en graven, Richtlijn compensatie verharding, Beleidsregel kunstwerken in wateren]



Oppervlaktewaterlichamen en peilregulerende kunstwerken hebben voldoende aan- en afvoercapaciteit

Thema's

 Voldoende water (waterkwantiteit)

 Schoon water (waterkwaliteit)

Bovenliggende doelen

- Waterpeil voldoet aan de normen en eisen in zowel reguliere als extreme omstandigheden
- Gebied is weerbaar tegen zoetwatertekort

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Om te waarborgen dat het watersysteem aan de normen voor voorkoming van regionale wateroverlast voldoet, is het van belang dat het totale watersysteem goed functioneert en dat er een balans is tussen het voldoende vasthouden van hemelwater in het achterland en het voldoende bergen en voldoende afvoeren van water in het watersysteem.

Water afvoeren betekent dat overtollig water via een kunstwerk of onder vrij verval uit een waterbeheersingseenheid (peilgebied, polder, boezem) afgevoerd wordt. Dat kan zijn naar het oppervlaktewater in een andere waterbeheersingseenheid, naar de Nieuwe Waterweg of naar de Noordzee. Overtollig water wordt zo uit het gebied verwijderd en beperkt de kans op wateroverlast. Afvoeren kan niet onbeperkt worden toegepast, omdat dan wateroverlastknelpunten in andere gebieden kunnen ontstaan en vanwege de historisch gegroeide afmetingen van het watersysteem. Daarom hanteert Delfland een afvoernorm; dat is het maatgevende debiet voor de waterafvoersituatie. De afvoernorm van wateren en kunstwerken is gebaseerd op de kenmerken (landgebruik, omvang verhard oppervlak) van het gebied dat via de betreffende watergang afwatert. De normen drukken de gemiddeld toelaatbaar geachte kans op overstrooming uit ofwel het wenselijk geachte beschermingsniveau.

Het is van belang om verslechtering van het functioneren van het watersysteem te voorkomen en optimaal in te zetten op het behoud en functioneren van het bestaande watersysteem. Om het functioneren van het watersysteem niet te belemmeren worden tevens eisen gesteld aan de stroomsnelheid en het verhang, beiden mogen niet te groot zijn.



De stroomsnelheid in wateren en bij kunstwerken mag niet te groot zijn om ongewenste uitschuring/erosie van het onderwaterprofiel te voorkomen, met instabiliteit van het onderwaterbeloop en de waterkering tot gevolg. Het verhang in wateren is aan een maximum gebonden, om te voorkomen dat actuele waterpeilen te veel afwijken van de streefpeilen, omdat veel functies in het gebied zijn afgestemd op het streefpeil.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Beleidsnota beperken en voorkomen wateroverlast, Beleidsregel werken in het profiel van wateren, Beleidsregels kunstwerken in wateren, Beleidsregel dempen en graven, Beleidsnota drijvende objecten]



Functie en waterkwaliteit zijn op elkaar afgestemd

Thema's

 Schoon water (waterkwaliteit)

Bovenliggende doelen

- Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften

Onderliggende doelen

- Oppervlaktewater voldoet aan de normen en eisen voor waterkwaliteit
- Gebied is weerbaar tegen zoetwatertekort
- Zwemwater voldoet aan de eisen
- Waterbeheer en sportvisserij versterken elkaar
- Verontreinigende stoffen in het water worden niet afgewenteld op de leefomgeving

Toelichting

Delfland wil schoon, gezond en levend water. Dit is essentieel voor de kwaliteit van de leefomgeving. Schoon water is belangrijk voor planten en dieren en is een onderdeel van een aantrekkelijke leefomgeving voor de mens om te werken, te wonen en te recreëren. *Door het watersysteem gezond en zoet te houden kunnen wij nu en in de toekomst economische en ecologische functies faciliteren.*

Delfland beschermt en verbetert de ecologische - en chemische kwaliteit van het oppervlaktewater in zijn beheergebied. De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) streeft naar een goede chemische en ecologische kwaliteit van het oppervlaktewater. Om dit te bereiken, moet het water voldoen aan normen voor waterkwaliteit en ecologie. De aanpak van Delfland gaat verder dan alleen de KRW-waterlichamen, omdat de kansen en bedreigingen voor de waterkwaliteit in die waterlichamen, ook zitten in de haarvaten van het systeem. Ook buiten de vastgestelde waterlichamen werkt Delfland daarom, samen met de gebiedspartners, aan het verbeteren van de waterkwaliteit.

De algemene doelen van de Kaderrichtlijn Water ten aanzien van oppervlaktewater zijn:

- het watersysteem voor verdere achteruitgang te behoeden en te beschermen;
- duurzaam gebruik van water te bevorderen;
- het bereiken van een verhoogde bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, KRW-programma Delfland 2022-2027, Beleidsregel natte ecologische zones]



Oppervlaktewater voldoet aan de normen en eisen voor waterkwaliteit

Thema's

 Schoon water (waterkwaliteit)

Bovenliggende doelen

- Functie en waterkwaliteit zijn op elkaar afgestemd

Onderliggende doelen

- KRW-water voldoet aan de normen en eisen voor waterkwaliteit
- Overig water voldoet aan de eisen voor waterkwaliteit
- Gezuiverd afvalwater is te gebruiken als waterbron
- Microverontreinigingen in het oppervlaktewater en effluent verminderen en voorkomen

Toelichting

Zorg voor waterkwaliteit is een van onze kerntaken (schoon, gezond en levend water). Dit is essentieel voor de kwaliteit van de leefomgeving. De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) streeft naar een goede chemische en ecologische kwaliteit van het oppervlaktewater. Om dit te bereiken, moet het water voldoen aan normen voor waterkwaliteit en ecologie. Dit is een resultaatverplichting. Wij stellen ecologische doelen en chemische eisen op voor overig water. Voor deze doelen geldt een zogenaamde inspanningsverplichting.

Belangrijk voor het halen van de doelen van de KRW is een ecologisch netwerk. Dit is een samenhangend geheel van ruimtelijk verspreid liggende leefgebieden die nodig zijn voor het in stand houden van een soort. In een leefgebied zijn voor de individuen van een soort de omstandigheden aanwezig die ze tijdens hun leven nodig hebben. Voor de instandhouding van een soort is het noodzakelijk dat de leefgebieden bereikbaar zijn. Migratie tussen de leefgebieden is gericht op (re)kolonisatie en genetische uitwisseling.

Voor de instandhouding van waterplantensoorten is het uitgangspunt dat in het beheergebied een zaadbank aanwezig is en dat de zaden of andere voortplantingsdelen zich door het gehele gebied kunnen verspreiden. De zaden of andere voortplantingsdelen van waterplanten kunnen zich alleen goed verspreiden als er geen fysieke barrières zijn. De waterplanten ontwikkelen zich op de plekken waar de condities op orde zijn. Het uitgangspunt is dat in de delen van het watersysteem waar waterplanten voor de instandhouding van waterplant gebonden soorten gewenst zijn, de groeiomstandigheden voor waterplanten goed zijn.



De kwaliteit van een watersysteem wordt bepaald door waterkwaliteit, inrichting en beheer, en de omvang van een watersysteem. Een goede zuurstofbalans in het oppervlaktewater is van groot belang voor bijvoorbeeld vissen, de ontwikkeling van macrofauna en het voorkomen van stankoverlast door rotting. Delfland wil de chemische en fysisch-chemische waterkwaliteit verbeteren. Het gaat hierbij om de prioritaire stoffen, dat wil zeggen stoffen die via het EU-spoor aangewezen zijn als probleemstoffen, maar ook stoffen die via het Nationale spoor zijn aangewezen (de zogenaamde specifiek verontreinigende stoffen). Fysisch-chemische waterkwaliteit betreft de stoffen die sterk bepalend zijn voor de ecologie, zoals zuurstof en meststoffen.

Maatregelen die nodig zijn voor een betere waterkwaliteit zijn emissiereductie van stoffen uit o.a. de glastuinbouw, de landbouw en de riolering, beter ecologisch beheer en onderhoud (o.a. maaibeheer, inlaat- en peilregime, exotenbeheer), een betere ecologische inrichting van het watersysteem, waterkwaliteit meenemen in de grote (ruimtelijke) veranderingen van de toekomst en een goede balans tussen ecologie en gebruik van het watersysteem.

In tijden van droogte en (dreigend)watertekort is het hoofddoel van Delfland peilhandhaving ten behoeve van onder andere de waterkwaliteit. Door de klimaatverandering is de verwachting dat Nederland vaker te maken gaat krijgen met langere, droge periodes en lage rivierafvoeren. Via de sluzen gelegen aan de Nieuwe Maas / Nieuwe Waterweg komt er dan veel zout water binnen en kan er op den duur een tekort aan zoet (doorspoel)water ontstaan. Delfland legt in die gevallen schutbeperkingen op voor beroeps- en recreatievaart. Bij watertekorten hanteren waterbeheerders de verdringingsreeks voor de verdeling van het beschikbare zoetwater. De verdringingsreeks creëert geen rechten op een bepaalde hoeveelheid water.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, KRW-programma Delfland 2022-2027, Uitvoeringsstrategie overig water, Visie gewenste NEZ-netwerk, Beleidsnota peilbeheer, Beleidsnota drijvende objecten, Nota verondiepen diepe plassen Delfland, Beleidsregel werken in het profiel van wateren, Coalitieakkoord 2023 - 2027, Beleidsregels kunstwerken in wateren, Integrale nota vis, Beleidsnota buitengewoon onderhoud wateren, Beleidsnota afvalwatertransport, Beleidsnota bevordering doelmatige werking zuiveringstechnische werken, Droogteprotocol schutten beheergebied Delfland 2023]



Vrije doorgang van vis is gewaarborgd

Thema's

 Schoon water (waterkwaliteit)

Bovenliggende doelen

- KRW-water voldoet aan de normen en eisen voor kwaliteit

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Het waterbeheer in Nederland heeft geleid tot de bouw van vele waterbouwkundige kunstwerken, waaronder stuwen, gemalen en sluizen. Elk van deze kunstwerken vormt een barrière voor vismigratie en kan migratiepatronen van vissoorten beïnvloeden. De kans dat een vissoort nadelig beïnvloed wordt door migratieknelpunten neemt toe naarmate de soort over langere afstanden moet migreren om essentiële habitats (leefgebieden) te bereiken. Delfland streeft er voor de lange termijn naar dat binnen een watersysteem de randvoorwaarden aanwezig zijn om een gewenste, duurzame en robuuste visstand te kunnen herbergen, die zichzelf zonder verder ingrijpen in stand kan houden. Werken aan duurzame, gebiedsspecifieke visstanden valt uiteen in drie componenten, die in samenhang worden bekeken: de aanwezigheid, kwaliteit en omvang van leefgebied; de bereikbaarheid van deze leefgebieden, bepaald door afstand en barrières; het uitzetten en wegvangen van vis (visserijbeheer).

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Visie vismigratie, Integrale nota vis, Beleidsregels kunstwerken in wateren]



Zwemwater voldoet aan de eisen

Thema's

 Schoon water (waterkwaliteit)

Bovenliggende doelen

- Functie en waterkwaliteit zijn op elkaar afgestemd

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Veilige zwemlocaties zijn een groot goed voor recreatie. Wij willen dat het water op de aangewezen locaties goed is zodat je er lekker en veilig kunt zwemmen. De aangewezen zwemlocaties moeten aan de EU-zwemwaterrichtlijn voldoen. Delfland heeft de wettelijke verplichting om maatregelen te nemen voor het behalen en behouden van het kwaliteitsniveau 'aanvaardbaar' voor fecale bacteriële verontreiniging. Dit is een resultaatverplichting. Delfland moet ook "naar zijn oordeel realistische en evenredige" maatregelen nemen voor het behalen en behouden van het kwaliteitsniveau 'goed' of 'uitstekend' voor fecale bacteriën. Dit is een inspanningsverplichting. Ook andere partijen, zoals de provincie en gemeenten, hebben wettelijke verplichtingen aangaande fecale bacteriën. Naast fecale bacteriën kunnen ook blauwalgen leiden tot een negatief zwemadvies. Delfland wil samen met de partners ervoor zorgen dat op de aangewezen zwemlocaties onbekommerd kan worden gezwommen. Daarom wil Delfland dat er alleen bij uitzondering een negatief zwemadvies is.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Afwegingskader zwemwater]



KRW-water voldoet aan de normen en eisen voor waterkwaliteit

Thema's

 Schoon water (waterkwaliteit)

Bovenliggende doelen

- Oppervlaktewater voldoet aan de normen en eisen voor waterkwaliteit

Onderliggende doelen

- Vrije doorgang van vis is gewaarborgd

Toelichting

Zorg voor waterkwaliteit is een van onze kerntaken (schoon, gezond en levend water). Dit is essentieel voor de kwaliteit van de leefomgeving, maar niet vanzelfsprekend. De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) streeft naar een goede chemische en ecologische kwaliteit van het oppervlaktewater. Om dit te bereiken, moet het water voldoen aan normen voor waterkwaliteit en ecologie. Normen voor de chemische en de specifiek verontreinigende stoffen zijn op Europees en landelijk niveau vastgesteld. Ecologische doelen worden vastgesteld op provinciaal niveau, en zijn gevat in een ecologisch streefbeeld, maar ook in doelen voor fysische-chemie (zoals bijvoorbeeld stikstof en fosfor). Wij werken al geruime tijd aan het realiseren van de doelen voor grotere wateren (KRW-waterlichamen) binnen ons gebied en zetten ons ook in voor kleinere wateren, ofwel: Overig water. Het grootste deel (83%) van al het water in ons gebied is Overig water en van invloed op de waterkwaliteit in KRW-waterlichamen.

In de KRW-systematiek is het watersysteem opgedeeld in KRW-waterlichamen. Een waterlichaam is een oppervlaktewater van aanzienlijke omvang. Aan de hand van de KRW-uitgangspunten worden per waterlichaam vervolgens chemische (GEP fysische-chemie) en ecologische doelen (GEP-biologie) vastgesteld, op basis van de aan het begin van een nieuwe planperiode geldende inzichten. GEP staat voor Goed Ecologisch Potentieel. Ten aanzien van de doelen heeft Delfland, samen met alle andere overheden in het beheergebied, een resultaatplicht voor de vastgestelde waterlichamen. Om de doelen te kunnen behalen wordt voor iedere planperiode een maatregelenpakket opgesteld.

De algemene doelen van de Kaderrichtlijn Water ten aanzien van oppervlaktewater zijn:


- het watersysteem voor verdere achteruitgang te behoeden en te beschermen;
- duurzaam gebruik van water te bevorderen;
- het bereiken van een verhoogde bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, KRW-Programma 2022-2027]



Er is voldoende zoet water aanwezig

Thema's

 Voldoende water (waterkwantiteit)

 Schoon water (waterkwaliteit)

Bovenliggende doelen

- Gebied is weerbaar tegen zoetwatertekort

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Delfland streeft ernaar dat ook tijdens perioden van langdurige droogte voldoende water van voldoende kwaliteit is om watervraag en wateraanbod in balans te houden. Door water aan te voeren wordt in droge perioden voorkomen dat het peil meer dan een paar centimeter zakt. Daarnaast is het belangrijk om gedurende droge perioden voldoende water van voldoende kwaliteit aan te voeren voor de zoetwatervraag (voor bedrijven) en de waterkwaliteit. Door actief te sturen op voldoende kwalitatief goed oppervlaktewater kan Delfland in de huidige situatie meestal de oppervlaktewaterpeilen handhaven en kwaliteitsproblemen tegengaan. In reguliere situaties is de aanvoer vanuit het Brielse Meer voldoende. Deze aanvoer heeft dan vanwege de waterkwaliteit de voorkeur boven de aanvoer vanuit Rijnland.

Als de zomers warmer en droger worden en de verzilting van grond- en oppervlaktewater toeneemt door de zeespiegelstijging, wordt de vraag naar zoet water groter. Een tekort aan zoet water heeft niet alleen effect op de glastuinbouw, landbouw en industrie, maar kan ook leiden tot uitzakkende grondwaterstanden, versnelde bodemdaling, verzilting en waterkwaliteitsproblemen. En waterkwaliteitsproblemen kunnen weer vissterfte, botulisme, vertroebeling, meer algenbloei, kroosvorming en stankoverlast veroorzaken. Droogte kan invloed hebben op de stabiliteit van veendijken en er kan funderingsschade aan bouwwerken optreden door uitzakkende grondwaterstanden en ongelijkmatige zettingen.



Het streven van Delfland is om het inlaatpunt Bernisse-Brielse Meer te behouden. Ook verbeteren we de operationele zoetwatervoorziening in het eigen beheergebied, onder meer door slim te sturen op inlaten, doorspoeling en het tegengaan van verzilting.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Handreiking watertoets voor gemeenten, Visie op de watervoorziening, Beleidsnota peilbeheer, Begroting 2019 en meerjarenraming 2020-2023, Coalitieakkoord 2023 - 2027, Delflandse aanpak klimaatadaptatie]



Delfland is klimaatneutraal

Thema's

-  Overkoepelende doelen
-  Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften

Onderliggende doelen

- Delfland is circulair
- Delfland is energieneutraal

Toelichting

Om de doelen die in de Klimaatwet zijn opgenomen te bereiken presenteerde het kabinet op 28 juni 2019 het Klimaatakkoord en is Delfland begonnen met de uitvoering. Een klimaatneutraal Delfland is het hoofddoel. Een waterschap is klimaatneutraal wanneer het niet meer bijdraagt aan klimaatverandering. In de eerste plaats werkt Delfland aan een stevige reductie van de bij het waterschap vrijkomende broeikasgassen om de uitstoot tot een absoluut minimum te beperken (naast CO₂-emissies door energieproductie ook emissies van andere broeikasgassen). Het laatste restje broeikasgas dat dan nog overblijft, zal volledig moeten worden gecompenseerd.



In het bepalen van de CO₂-voetafdruk wordt een ketenbenadering toegepast, waarbij naast de directe CO₂-emissies ook de indirecte emissies uit transport en productie van ingekochte en gebruikte materialen wordt meegenomen. Daarnaast wordt ook de emissie van andere broeikasgassen, zoals methaan en lachgas, meegenomen. De scope van de CO₂-voetafdruk is dus veel breder dan alleen het eigen energiegebruik. Een belangrijk monitoringsinstrument voor onze CO₂-voetafdruk is de CO₂-prestatieladder.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Energiestrategie van Delfland 2018-2025, Programmacontract Duurzaam Circulair DO1 1232021, Strategie transitie waterketen 2050]



Delfland is energieneutraal

Thema's

-  Overkoepelende doelen
-  Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Delfland is klimaatneutraal

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Om de doelen die in de Klimaatwet zijn opgenomen te bereiken presenteerde het kabinet op 28 juni 2019 het Klimaatakkoord en is Delfland begonnen met de uitvoering. Delfland wil energieneutraal zijn. Een waterschap is energieneutraal als het energiegebruik binnen een waterschap (uitgedrukt in TJ) volledig wordt gedekt door de duurzame energie die het waterschap produceert. Hierbij kijken we in eerste instantie naar de eigen processen binnen ons taakveld. Indien aanvullende opwekking van duurzame energie nodig is, bijvoorbeeld door windmolens, zonnepanelen en Biogasproductie, dan beperken we ons niet tot ons eigen beheergebied maar kijken we breder en nemen we efficiency en doelmatigheid nadrukkelijk mee.


[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Energiestrategie van Delfland 2018-2025, Programmacontract Duurzaam Circulair DO1 1232021, Strategie transitie waterketen 2050]



Delfland is circulair

Thema's

 Overkoepelende doelen

 Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Delfland is klimaatneutraal
- Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften

Onderliggende doelen

- Grondstoffengebruik is minimaal
- Grondstoffen worden hoogwaardig hergebruikt
- Grondstoffen hebben een zo laag mogelijke milieu impact
- Verontreinigende stoffen in het water worden niet afgewenteld op de leefomgeving
- Gezuiverd afvalwater is te gebruiken als waterbron

Toelichting

Delfland zet zich in om zo veel mogelijk circulair te werken. In de circulaire economie bestaat geen afval meer en worden grondstoffen steeds weer hergebruikt, waardoor ze hun waarde behouden. We maken bijvoorbeeld het gezuiverde water steeds schoner, zodat we het kunnen hergebruiken, bijvoorbeeld als zwemwater of als gietwater voor glastuinbouw in 2050. Delfland spant zich in om samen met waterketen- en watersysteempartners zoveel mogelijk bij te dragen aan zoetwatervoorziening en de terugwinning van in de waterketen aanwezige energie en grondstoffen. Het streven is erop gericht om uit het watersysteem ontvangende water met minimaal dezelfde kwaliteit in het watersysteem terug te brengen. Uitputting van grondstoffen en de belasting van milieu wordt hiermee tegengegaan. In een circulaire economie gaan we binnen de draagkracht van de aarde efficiënt en maatschappelijk verantwoord om met producten, materialen en hulpbronnen, zodat ook toekomstige generaties toegang tot materiële welvaart behouden. Hierdoor worden problemen niet meer afgewenteld naar de atmosfeer, het oppervlaktewater en de oceanen en worden onze zoetwaterbronnen duurzaam en optimaal binnen ons gebied ingezet. De kwaliteit van onze leefomgeving is hierdoor verder verbeterd en ook voor toekomstige generaties behouden.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Strategie Delfland circulair, Strategie transitie waterketen 2050]



Grondstoffengebruik is minimaal

Thema's

 Overkoepelende doelen

Bovenliggende doelen

- Delfland is circulair

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

In de huidige lineaire economie gebruiken we op aarde meer grondstoffen dan de aarde weer kan reproduceren. In de circulaire economie bestaat geen afval meer en worden grondstoffen steeds weer hergebruikt, waardoor ze hun waarde behouden. Een leidend principe is om zoveel mogelijk het grondstoffengebruik te verminderen. Hierbij gebruiken we de volgende trits:

1. besparing energie- en grondstoffengebruik: beperk de vraag en voorkom onnodig gebruik van energie en grondstoffen;
2. gebruik hernieuwbare bronnen: voorkom hiermee uitputting van (fossiele) grondstofbronnen en verlies van energie en grondstoffen;
3. efficiënt gebruik: maak zo efficiënt mogelijk gebruik van fossiele grondstoffen om in de resterende behoefte te voorzien.

Besparing van grondstoffengebruik begint zoveel mogelijk aan de voorkant. Door de assets die we hebben zo goed mogelijk te beheren en te onderhouden en alleen indien noodzakelijk in te kopen of nieuw te maken. Vervolgens streven we ook bij inkoop en projecten naar minder gebruik van primaire grondstoffen.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Strategie Delfland circulair; Programmacontract Duurzaam Circulair DO1 1232021]



Grondstoffen worden hoogwaardig hergebruikt

Thema's

- Overkoepelende doelen
- Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

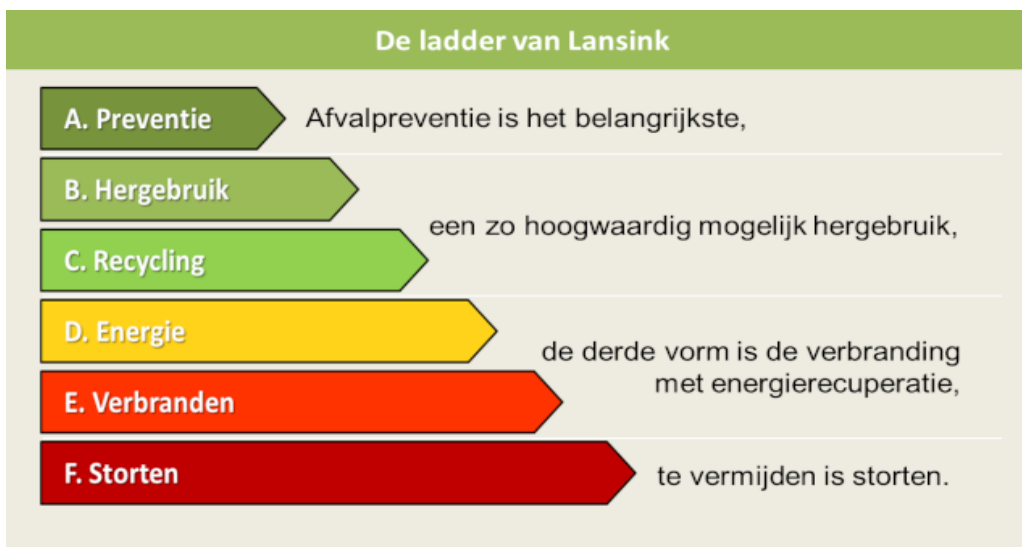
- Delfland is circulair

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

We streven naar een zo hoogwaardig mogelijk hergebruik. De "ladder van Lansink" is hierbij het uitgangspunt:





Hoogwaardig hergebruik speelt vooral aan de "achterkant", op het moment dat er reststromen uit de organisatie vrijkomen, zoals: afvalwater, bagger, afval, biomassa en sloopafval. We maken het gezuiverde water steeds schoner, zodat we het kunnen hergebruiken, bijvoorbeeld als zwemwater of als gietwater voor glastuinbouw. We streven naar zo veel mogelijk verspreiding en hergebruik van bagger en waar mogelijk wordt dit gestimuleerd. Daarnaast levert het zuiveringsproces groen gas op en kan uit het slib fosfaat worden gewonnen. Ook wordt verkend of er nieuwe grondstoffen teruggewonnen kunnen worden.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Strategie Delfland circulair; Programmacontract Duurzaam Circulair DO1 1232021, Strategie transitie waterketen 2050, Beleidsnota buitenge- woon onderhoud wateren]



Grondstoffen hebben een zo laag mogelijke milieu impact

Thema's

-  Overkoepelende doelen
-  Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Delfland is circulair

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Delfland streeft ernaar om in 2050 de kringlopen voor energie, grondstoffen en water grotendeels te hebben gesloten. Hierdoor worden problemen niet meer afgewenteld naar de atmosfeer, het oppervlaktewater en de oceanen en worden onze zoetwaterbronnen duurzaam en optimaal binnen ons gebied ingezet. De kwaliteit van onze leefomgeving is hierdoor verder verbeterd en ook voor toekomstige generaties behouden.

In de circulaire economie bestaat geen afval meer en worden grondstoffen steeds weer hergebruikt, waardoor ze hun waarde behouden. Uitputting van grondstoffen en de belasting van milieu wordt hiermee tegengegaan. Voor de waterketen betekent dit geen verontreiniging van het ontvangende water en minimaliseren van alle overige vormen van milieubelasting in alle fasen van activiteiten. Ook in het oppervlaktewater en de waterbodem moeten we microverontreinigingen verminderen en voorkomen. Dit zorgt ervoor dat het water (bijvoorbeeld als gietwater) en bagger als grondstof kunnen worden (her)gebruikt.

In alle investeringsbeslissingen worden de milieukosten van gebruikte materialen meegenomen en meegewogen.

[Bronnen: Strategie Delfland circulair; Programmacontract Duurzaam Circulair DO1 1232021, Strategie transitie waterketen 2050, Strategie microverontreinigingen]



Biodiversiteit wordt versterkt

Thema's

Overkoepelende doelen

Bovenliggende doelen

- Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften

Onderliggende doelen

- Leefgebieden worden verbeterd
- Ecologische balans van flora en fauna wordt verbeterd
- Soorten vormen geen belemmering voor waterbeheer en biodiversiteit, en veroorzaken geen ontoelaatbare schade bij derden

Toelichting

De wereld kan niet zonder biodiversiteit. Soorten en ecosystemen zorgen bijvoorbeeld voor de productie van zuurstof, afbraak van dode dieren en planten, bestuiving van planten (waaronder landbouwgewassen), waterzuivering en het beheersen van plagen. Biodiversiteit betekent voor de mens – naast de belevingswaarde van natuur - voedsel, bouw materiaal, en grondstoffen voor kleding (zoals katoen) en medicijnen. Biodiversiteit zorgt voor schoon water, vruchtbare grond en een stabiel klimaat en heeft een dempende werking op invloeden die een gebied onder druk zetten, zoals droogte, plagen en vervuiling. Goede biodiversiteit helpt dus het waterschapswerk. Biodiversiteit stopt niet bij de slootkant, maar water, bodem en lucht zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden.

De soortenrijkdom van dieren en planten staat wereldwijd onder druk. Dat heeft een negatieve impact op mens, dier en planeet. Ook in Nederland hebben insecten en boerenlandvogels het zwaar. Delfland beïnvloedt de omgeving en de daarin levende planten en dieren. Daarmee heeft Delfland de mogelijkheid en de maatschappelijke verantwoordelijkheid om biodiversiteit te beschermen en waar mogelijk te versterken. Niet alleen in het water, maar ook op het land. Samen met partners werken we aan leefbare habitats en aan robuuste ecologische verbindingen.

Het is een erkenning van zowel de mogelijkheid als de maatschappelijke verantwoordelijkheid die waterschappen hebben, om bij de uitvoering van hun taken de biodiversiteit te beschermen en waar mogelijk te versterken. Niet alleen in het water, maar ook op het land zijn waterschappen aan zet om de omvang van populaties en de verscheidenheid in soorten te vergroten. Inzetten op versterking van de biodiversiteit in ons gebied begint bij het eigen werk en op de eigen terreinen en assets van Delfland.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Coalitieakkoord 2023 - 2027, Programmacontract Duurzaam Circulair DO1 1232021, Actieplan biodiversiteit 2020-2021]



Leefgebieden worden verbeterd

Thema's

 Overkoepelende doelen

Bovenliggende doelen

- Biodiversiteit wordt versterkt

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Als waterbeheerder dragen we van nature en natuurlijk (!) al bij aan de biodiversiteit. Schoon water is een kerntaak van Delfland en natuurlijke oevers zijn een voorwaarde voor een rijke verscheidenheid aan planten, watergebonden fauna en insecten, en daarmee voor dieren die hieruit hun voedsel putten, zoals vleermuizen en vogels. Waar onze inspanningen tot dusverre vooral ingegeven werden door watergebonden overwegingen en doelen, kunnen we nog meer de verbinding leggen met de biodiversiteit op het land.

De verantwoordelijkheid voor de bescherming van en zorg voor in het wild levende plant- en diersoorten in Zuid-Holland ligt bij de provincie. Die bescherming richt zich deels op de aangewezen natuurgebieden en verbindingen daartussen, ofwel de Natura 2000 gebieden¹ en Natuurnetwerk Nederland (voorheen ecologische hoofdstructuur). Samen met partners werken we aan leefbare habitats en aan robuuste ecologische verbindingen. Wij hebben op onze eigen terreinen én bij ruimtelijke ontwikkelingen en planvorming oog voor de biodiversiteit, zodat deze verbetert.

[Bronnen: Actieplan biodiversiteit 2020-2021]



Ecologische balans van flora en fauna wordt verbeterd

Thema's

 Overkoepelende doelen

Bovenliggende doelen

- Biodiversiteit wordt versterkt

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting



De verantwoordelijkheid voor de bescherming van en zorg voor in het wild levende plant- en diersoorten in Zuid-Holland ligt bij de provincie. Die bescherming richt zich deels op soortenbescherming voor de hele provincie, dus ook buiten de kerngebieden. In haar zogenaamde 'actieve soortenbeleid' richt de provincie zich op 40 iconsoorten. Als het goed gaat met deze soorten planten en dieren, dan gaat het goed met de Zuid-Hollandse natuur. Delfland helpt mee aan het actieve beleid voor de 40 soorten. In overleg met de provincie zijn uit de lijst van 40 iconsoorten vijf soorten geselecteerd die representatief zijn voor - en geholpen kunnen worden met - het werk van Delfland. Samen vormen ze onze eigen 'small five', die ons helpen om richting te geven aan onze inzet op biodiversiteit, keuzes te maken, ons verhaal voor biodiversiteit te vertellen en te zijner tijd concrete doelen te definiëren. The small five van Delfland: grutto, weidehommel, bittervoorn, rugstreppad en glassnijder. Als het met deze soorten goed gaat, geldt dat ook voor de natuur in onze regio.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Actieplan biodiversiteit 2020-2021]



Voorkomen of beperken van schade door bodemdaling

Thema's

-  Overkoepelende doelen
-  Voldoende water (waterkwantiteit)

Bovenliggende doelen

- Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften

Onderliggende doelen

- Functie en waterpeil zijn op elkaar afgestemd

Toelichting

Bodemdaling is één van de maatschappelijke vraagstukken van deze tijd. Het leidt tot wateroverlast, verzakking (onder andere van keringen) en schade met gevolgen voor de maatschappij, de natuur en het klimaat. De bodemgesteldheid is meestal niet de bepalende factor bij ruimtelijke ordening vanwege het economisch belang van de regio en de toenemende druk op de beschikbare ruimte. Delfland vindt het belangrijk dat bodemdaling wél wordt meegenomen in maatschappelijke afwegingen. Daarom moeten we tijdig nadenken over (nieuwe) oplossingen gericht op toekomstbestendig gebruik.

Het voorkomen van bodemdaling betekent bijvoorbeeld het peil niet aanpassen, geen grondwater onder slappe bodem onttrekken, niet of aangepast bouwen op slappe grond en geen gas winnen. Overigens is bodemdaling niet altijd helemaal te voorkomen, omdat er vaak meerdere oorzaken van bodemdaling tegelijk spelen en er in een veengebied ook wanneer het peil niet wordt aangepast bodemdaling optreedt. Het voorkomen van bodemdaling botst weleens met de (economische) belangen van bestaande functies en nieuwe ontwikkelingen, waarbij de functie vaak prevaleert en het voorkomen van bodemdaling beperkt meespeelt in de ruimtelijke ordening. Delfland faciliteert dan vaak de functie en zodoende wordt het peil hier en daar aangepast om de drooglegging te behouden en raakt het watersysteem meer versnipperd. Daarnaast wordt er gebouwd op slappe grond, grondwater onttrokken onder slappe bodem en wordt er gas gewonnen. Al die zaken beïnvloeden de (gevolgen van) bodemdaling.

Als in een gebied al bodemdaling is opgetreden, wil Delfland de schade door bodemdaling beperken. Dit kan door in te zetten op technische oplossingen om de gevolgen te beperken of de functies aanpassen aan de bodemdaling. Een voorbeeld van een technische oplossing is de inrichting van het watersysteem van polders en boezem zoals dat in de afgelopen eeuwen is ontstaan, waarbij het waterpeil wordt gereguleerd met stuwen en gemalen, en keringen het lager liggende land beschermen tegen overstromingen.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Bodemdalingsstrategie Delfland]



Delfland draagt bij aan waterrecreatie

Thema's

Overkoepelende doelen

Bovenliggende doelen

- Delfland draagt bij aan maatschappelijke ontwikkeling

Onderliggende doelen

- Waterbeheer en sportvisserij versterken elkaar
- Er kan veilig en vlot worden gevaren

Toelichting

In het waterrijke en verstedelijkte beheergebied van Delfland wordt veel gerecreëerd en is recreatie vaak sterk gebonden aan groenblauwe structuren. Het is aantrekkelijk om te recreëren op of langs het water.

We dragen bij aan het aantrekkelijk maken en houden van het dichtbevolkte en intensief gebruikte beheergebied om te wonen, werken en recreëren. Dit doen wij door te zorgen voor schoon water, droge voeten, stevige dijken en gezuiverd afvalwater. Voor recreatie hebben we de wettelijke taak om recreatieve functies, die zijn toegekend aan het watersysteem, mogelijk te maken (zwemmen in zwemwater) en om bij vergunningverlening rekening te houden met maatschappelijk recreatief gebruik dat eigen is aan het watersysteem (vissen, schaatsen, varen).

We staan positief tegenover recreatief medegebruik van het watersysteem en onze eigendommen en zetten ons in om recreatie op en om het water, daar waar mogelijk, te faciliteren. Recreatiemogelijkheden dragen bij aan kwaliteit van leefomgeving, gezondheid en welzijn van de bevolking en zichtbaarheid van het waterschap. We vinden het belangrijk dat de aanwezige potentie voor recreatief medegebruik wordt benut en dragen eraan bij om dat mogelijk te maken, met inachtneming van onze rol als waterbeheerder, nautisch beheerder en perceeleigenaar. Voorwaarde is dat ze verenigbaar zijn met onze primaire taken (waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit) en dat ze het beheer van het watersysteem niet belemmeren. En ze mogen niet leiden tot onveilige situaties of overlast voor andere partijen. Het uitgangspunt is, dat de initiatiefnemer de financiën voor de aanleg en het beheer van de voorzieningen voor recreatief medegebruik regelt.

Recreatie op en om het water draagt bij aan het waterbewustzijn en brengt mensen op een positieve manier in contact met water en het werk van Delfland. Daarbij ervaren recreanten van nabij het belang van water in ons dichtbevolkte en intensief gebruikte beheergebied.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Visie Recreatief medegebruik Delfland]



Waterbeheer en sportvisserij versterken elkaar

Thema's

 Overkoepelende doelen

 Schoon water (waterkwaliteit)

Bovenliggende doelen

- Delfland draagt bij aan waterrecreatie
- Functie en waterkwaliteit zijn op elkaar afgestemd

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Als waterbeheerder werkt Delfland samen met de hengelsportverenigingen en de beroepsvisserij in visstandbeheercommissies. In deze commissies stemmen we de belangen van het waterbeheer en de sport- en beroepsvisserij op elkaar af, bespreken we voorgenomen activiteiten en zoeken we naar mogelijkheden voor samenwerking. Dit leidt regelmatig tot mooie en constructieve vormen van samenwerking, bijvoorbeeld bij visstandmonitoring en -onderzoek, het beheeren van vispaaiplaatsen of het verbeteren van onderhoudsprotocollen voor de watergangen.

Daarbij is voor Delfland de waterkwaliteit een belangrijk onderwerp. We werken toe naar het behalen van de doelen voor de Europese Kaderrichtlijn water (KRW). En daarvoor is het essentieel dat er een goede balans is tussen het recreatief gebruik en de ecologische en chemische waterkwaliteit. Sportvisserij mag het behalen van de KRW-doelen niet in de weg staan.

Onze ambitie is om het waterbeheer en de sportvisserij goed op elkaar af te stemmen, krachten te bundelen waar dat kan en kansen te benutten om elkaar te versterken. In de praktijk zien we dat de samenwerking met de sportvisserij bijdraagt aan het halen van de doelen voor de KRW. En waar potentieel spanning zit op het combineren van sportvisserij en onze waterbeheertaak, gaan we in gesprek om tot oplossingen te komen.

[Bronnen: Visie Recreatief medegebruik Delfland]



Er kan veilig en vlot worden gevaren

Thema's

Overkoepelende doelen

Bovenliggende doelen

- Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften
- Delfland draagt bij aan waterrecreatie

Onderliggende doelen

- Doorvaarbaarheid is gegarandeerd

Toelichting

Delfland is op grond van de Scheepvaartverkeerswet door de provincie Zuid-Holland voor bepaalde delen van het gebied aangewezen als nautisch beheerder. Als nautisch beheerder zorgen we dat er veilig en vlot kan worden gevaren op die wateren waar wij het nautisch beheer hebben (Vaarverordening). Daarvoor nemen we zo nodig verkeerskundige maatregelen (bebording, eenrichtingsverkeer, vaarverbod) en houden we toezicht op het naleven van de vaarregels, in goede samenwerking met gemeenten. Het nautisch beheer is gericht op een veilige en vlotte afwikkeling van het scheepvaartverkeer en het voorkomen van schade door scheepvaartverkeer aan oevers, dijken en bruggen. Het betreft zowel de beroepsscheepvaart als de recreatievaart.

Door klimaatverandering is de verwachting dat Nederland vaker te maken gaat krijgen met langere, droge periodes en lage rivierafvoeren. Via de sluizen gelegen aan de Nieuwe Maas/ Nieuwe Waterweg komt er dan veel zout water binnen en kan er op den duur een tekort aan zoet (doorspoel)water ontstaan. Delfland legt in die gevallen schutbeperkingen op voor beroeps- en recreatievaart. Het instellen van een aangepast schutregime beïnvloedt direct de binnen- en recreatievaart. Bij watertekorten hanteren waterbeheerders de verdringingsreeks voor de verdeling van het beschikbare zoetwater. De verdringingsreeks creëert geen rechten op een bepaalde hoeveelheid water.

[Bronnen: Visie Recreatief medegebruik Delfland, Vaarverordening Delfland 2015, Droogteprotocol schutten beheergebied Delfland 2023]



Overig water voldoet aan de eisen voor waterkwaliteit

Thema's

 Schoon water (waterkwaliteit)

Bovenliggende doelen

- Oppervlaktewater voldoet aan de normen en eisen voor waterkwaliteit

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Delfland streeft naar schoon, gezond en levend water. Schoon water bevordert natuurontwikkeling en draagt bij aan een aantrekkelijke leefomgeving om te werken, te wonen en te recreëren. Delfland spant zich vanuit de rol en taak als waterkwaliteitsbeheerder in voor de instandhouding en verbetering van de ecologische en chemische waterkwaliteit in het hele beheergebied.

Ruim tachtig procent van Delflands oppervlaktewater valt buiten de begrenzing van de KRW-waterlichamen, dit water wordt overig water genoemd. De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is net zo goed op dit water van toepassing, maar er geldt geen resultaat- of monitoringsverplichting voor Europa. Overig water omvat voornamelijk kleinere watergangen (haarvaten), maar ook een groot deel van de primaire polderwatergangen behoort tot het overig water.

Onze ambitie is het realiseren en in stand houden van schoon, gezond en levend water in overig water en daarmee in verbinding staande KRW-waterlichamen in het gebied van Delfland. De doelen, die de provincie hiervoor voor 6 jaar vaststelt, zijn richtinggevend. Het is een inspanningsverplichting.

De ecologische doelen zijn gericht op verbetering van de ecologische waterkwaliteit van het overig water. Deze ecologische verbetering is alleen mogelijk in clusters met een goede ecologische potentie. Een goede ecologische potentie betekent, dat er voldoende ruimte is voor de ontwikkeling van watervegetatie en dat de productiviteit en het lichtklimaat van het water voldoende. Het lichtklimaat hangt samen met de stikstof- en/of fosfaatconcentratie in het water en voldoet als deze concentraties onder de kritische grenswaarden liggen. Om die reden heeft Delfland ook normen voor stikstof en fosfaat bepaald. De chemische doelen in het 'Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009 (BKMW)' gelden voor KRW-waterlichamen én overig water.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Uitvoeringsstrategie waterkwaliteit in overig water, Ecologische doelen overig water Delfland]



Delfland zet zich in voor kennisuitwisseling met het buitenland

Thema's

 Overkoepelende doelen

Bovenliggende doelen

- Delfland draagt bij aan maatschappelijke ontwikkeling

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Een inzet in het buitenland is een bijdrage aan de maatschappelijke verantwoordelijkheid van Delfland als waterschap en het helpt Delfland ook om de eigen kennis van het waterbeheer te versterken. Activiteiten in het buitenland vanuit Delfland zijn nuttig en wenselijk:

- invulling geven aan haar maatschappelijke verantwoordelijkheid; met onze kennis en ervaring een bijdrage leveren aan waterproblemen elders op de wereld;
- invulling van de verantwoordelijkheid van de waterschappen om een bijdrage te leveren aan de millenniumdoelen van de Verenigde Naties, in het bijzonder te werken aan het wereldwijd verbeteren van de sanitaire voorzieningen en de toegang tot schoon drinkwater;
- nationaal neerzetten van het waterschap als Waterautoriteit door zich te profileren in internationale projecten;
- bevorderen van de Nederlandse exportpositie;
- leren en vernieuwen door kennisuitwisseling en reflectie op het eigen werk.
- Het wettelijk kader gebiedt dat de activiteiten in het buitenland een relatie moeten hebben met de uitvoering van de eigen publieke taak van Delfland, watergerelateerd, en dat deze publieke taak hierdoor niet in gevaar wordt gebracht.

[Bronnen: Buitenlandbeleid HH Delfland – van Delfland naar buitenland (en weer terug)]



Delfland draagt bij aan maatschappelijke ontwikkeling

Thema's

 Overkoepelende doelen

Bovenliggende doelen

- Grondwet artikel 22-3

Onderliggende doelen

- Delfland zet zich in voor kennisuitwisseling met het buitenland
- Delfland draagt bij aan waterrecreatie

Toelichting




Delfland draagt bij aan maatschappelijke ontwikkelingen die aansluiten bij de taken van Delfland. Ons werk heeft een belangrijke sociale component die soms over het hoofd wordt gezien, zoals veiligheid, gezondheid, welzijn en recreatie. Maatregelen voor het vergroten van de biodiversiteit dragen bijvoorbeeld bij aan een beter milieu. Maatregelen voor recreatie vergroten het welzijn van de inwoners van ons gebied. De maatschappelijke belangen en de urgentie rondom water zijn groot. Wij zetten ons in voor de beste leefomgeving voor inwoners, nu én in de toekomst.

[Bronnen: Grondwet, Waterbeheerprogramma 2022-2027, Coalitieakkoord 2023 - 2027]



Verontreinigende stoffen in het water worden niet afgewenteld op de leefomgeving

Thema's

-  Overkoepelende doelen
-  Schoon water (waterkwaliteit)
-  Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Delfland is circulair
- Functie en waterkwaliteit zijn op elkaar afgestemd
- Waterketen is doelmatig

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting





Duurzame kringlopen zijn niet mogelijk zonder te streven naar schoon oppervlaktewater en grondwater. Hierbij gaat het om het voorkomen van lozingen, via de waterketen, van schadelijke stoffen in het oppervlaktewater en grondwater, en om met vergaand zuiveren te voorkomen dat schadelijke stoffen in het milieu en in de voedselketen terechtkomen. Om in de toekomst schoon en genoeg zoetwater voor ons gebied te garanderen is grip op microverontreinigingen van belang.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Strategie transitie waterketen 2050, Strategie microverontreinigingen, Waterschapsverordening Delfland]



Gezuiverd afvalwater is te gebruiken als waterbron

Thema's

-  Overkoepelende doelen
-  Voldoende water (waterkwantiteit)
-  Schoon water (waterkwaliteit)
-  Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Waterketen is doelmatig
- Delfland is circulair
- Er treden geen negatieve effecten op aan het grondwatersysteem of door wijzigingen in het grondwatersysteem
- Gebied is weerbaar tegen zoetwatertekort
- Oppervlaktewater voldoet aan de normen en eisen voor waterkwaliteit

Onderliggende doelen

- Microverontreinigingen in het oppervlaktewater en effluent verminderen en voorkomen

Toelichting





Delfland zet zich in om zo veel mogelijk circulair te werken. Dat wat we voorheen alleen als afvalwater bestempelden, zien we nu ook als bron van zoetwater. We maken het gezuiverde water steeds schoner, zodat we het kunnen hergebruiken, bijvoorbeeld als zwemwater, gietwater voor land- en tuinbouw, en drinkwater. Het streven is erop gericht om uit het watersysteem ontvangende water met minimaal dezelfde kwaliteit in het watersysteem terug te brengen.

[Bronnen: Waterbeheerprogramma 2022-2027, Strategie transitie waterketen 2050]



Microverontreinigingen in het oppervlaktewater en effluent verminderen en voorkomen

Thema's

-  Overkoepelende doelen
-  Voldoende water (waterkwantiteit)
-  Schoon water (waterkwaliteit)
-  Schoon water (waterketen)

Bovenliggende doelen

- Gezuiverd afvalwater is te gebruiken als waterbron
- Oppervlaktewater voldoet aan de normen en eisen voor waterkwaliteit

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Een goede waterkwaliteit is van groot belang voor de volksgezondheid en het milieu. Delfland streeft naar schoon, gezond en levend water in het hele gebied. Belangrijke voorwaarde voor een gezonde ecologische waterkwaliteit is water van goede chemische kwaliteit. Microverontreinigingen zijn van invloed op de chemische waterkwaliteit van het oppervlaktewater, de kwaliteit van de waterbodem en het effluent van de AWZI's. Microverontreinigingen horen niet in het water en hebben effect op het milieu en de gezondheid, en op de werkzaamheden van Delfland. We hebben bij Delfland gekozen voor een indeling in drie stofgroepen: microplastics, medicijnresten en opkomende stoffen. Deze drie stofgroepen stoffen vallen op dit moment buiten de KRW-aanpak. Voor microverontreinigingen bestaan meestal nog geen wettelijke normen en worden geen concrete doelen voorgeschreven. Gezien de grote invloed op onze taken, het gebied en de maatschappelijke onrust die dat kan veroorzaken is dat onwenselijk. Delfland heeft een circulaire ambitie en de aanwezigheid van microverontreinigingen kunnen hergebruik van effluent in de weg staan. Delfland wil daarom microverontreinigingen verminderen en voorkomen vanuit zowel de wettelijke taken en bevoegdheden als de ambities voor schoon, gezond en levend water en de circulaire ambities.

[Bronnen: Strategie microverontreinigingen]



Ontwikkelingen in het gebied dragen positief bij aan het vergroten van de waterrobustheid van de fysieke leefomgeving

Thema's

 Overkoepelende doelen

Bovenliggende doelen

- Fysieke leefomgeving is waterrobust en klimaatbestendig ingericht

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Delfland wil naar een situatie waarin water(overlast) en bodem sturend zijn en 'elke schop in de grond' waterrobust is. Zo voorkomen we dat we als regio later spijt krijgen van huidige investeringen en grijpen we kansen die juist positief doorwerken voor een klimaatbestendige regio.





Dit doen we door richtinggevende gebiedsgerichte principes mee te geven. We zetten in op intensivering van de samenwerking met onze medeoverheden en streven binnen de samenwerking naar aanscherping van het beleid en de instrumenten van Delfland en medeoverheden. Daarnaast zetten we de inzichten van de gevolgen bij (calamiteiten)scenario's centraal zodat we de maximale adaptatie kunnen bepalen. Deze inzichten brengen we ook bij onze medeoverheden onder de aandacht. Hierbij richten we ons op een blijvend beheersbaar regionaal watersysteem en het voorkomen van maatschappelijke ontwrichting.

[Bronnen: Langetermijnstrategie wateroverlast "Wapenen tegen extreme neerslag"]



Soorten vormen geen belemmering voor waterbeheer en biodiversiteit, en veroorzaken geen ontoelaatbare schade bij derden

Thema's

-  Overkoepelende doelen
-  Droge voeten (waterveiligheid)
-  Voldoende water (waterkwantiteit)
-  Schoon water (waterkwaliteit)

Bovenliggende doelen

- Delfland draagt bij aan doelmatig beheer, gebruik en ontwikkeling van de fysieke leefomgeving ter vervulling van maatschappelijke behoeften
- Biodiversiteit wordt versterkt

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Het aantal exotische (uitheemse) plant- en diersoorten neemt toe in het beheergebied van Delfland. Deze soorten horen hier van nature niet thuis en vormen in sommige gevallen een gevaar voor de waterkwaliteit, de watervoerende functie van watergangen en de stabiliteit van waterkeringen. Exoten kunnen bijvoorbeeld keringen ondergraven, watergangen overwoekeren en inheemse soorten verdringen. Exoten kunnen het biologisch evenwicht verstoren en daarmee natuurschade veroorzaken. Dit heeft een negatief effect op de biodiversiteit.

Er is op Europees en nationaal niveau kaderstellend beleid gemaakt over exoten. Daarnaast is er provinciaal beleid en zijn er diverse afspraken tussen o.a. de Unie van waterschappen, het Ministerie van Economische Zaken en het bedrijfsleven.

Er zijn verschillende manieren waarop omgegaan kan worden met exoten. De eerste manier is preventie van vestiging van nieuwe exoten, de tweede is het actief bestrijden met als doel volledige verwijdering, de derde is beheersen van aanwezige populaties die niet meer te verwijderen zijn en de vierde is tenslotte acceptatie. Op deze vier strategieën zijn de meeste vormen van exoten beleid gestoeld, zowel nationaal als internationaal. Delfland sluit zich hierbij aan.

Niet alleen uitheemse soorten, maar ook inheemse soorten kunnen een belemmering vormen voor waterbeheer en biodiversiteit. Het aantal ganzen dat in Nederland broedt en de volledige jaarcyclus in de omgeving van de broedplaatsen volbrengt is de afgelopen decennia fors



toegenomen. Het grote succes van de ganzen heeft ook een keerzijde. Zo is met de groei van het aantal ganzen ook de schade aan gewassen sterk toegenomen. Ook in natuurgebieden veroorzaken ganzen schade. Ganzen vervuilen recreatiegebieden en zwemwater, wegen en fietspaden en zorgen voor gevaarlijke situaties op de weg. In het bijzonder zorgen groepen ganzen voor een groot risico voor de vliegveiligheid. Dit alles vraagt om een goed afgewogen planmatig beheer dat recht doet aan de wettelijke bescherming van de ganzensoorten, dat een duurzaam voortbestaan van zowel de stand- als trekpopulatie garandeert en dat tegelijkertijd ook de risico's op schade tot een aanvaardbaar niveau brengt.


De Provincie heeft regionaal ganzenbeleid vastgesteld waarbinnen Delfland een maatregelenpakket heeft ontwikkeld. Zoals rekening houden met ganzen bij het ontwerp van een NEZ, controleren op nesten en het verlenen van jachtrechten, inclusief beheer en schadebestrijding, aan de Wildebeheereenheid Delfland op de terreinen van Delfland.

[Bronnen: Beleidsnota exoten Delfland (2020), Aanpak ganzenoverlast door Delfland (2017)]



Voorkomen van schade aan waterstaatswerken veroorzaakt door muskus- en beverratten

Thema's

 Droge voeten (waterveiligheid)

Bovenliggende doelen

- Waterkering voldoet aan de normen en eisen

Onderliggende doelen

- Geen

Toelichting

Sinds 2011 staat in de Waterwet dat waterschappen zo goed mogelijk zorg moeten dragen voor het voorkomen van schade aan waterstaatswerken veroorzaakt door muskus- en beverratten. De waterschappen hebben de verantwoordelijkheid hiervoor overgedragen gekregen van de provincies. Het bestrijden van muskusratten is geen doel op zich. Je zou het een noodzakelijk kwaad kunnen noemen. Het doel is zorgen voor waterveiligheid van Nederland. Alle waterschappen hebben in 2019 gekozen voor de strategie 'terugdringen tot aan de landsgrens' in een periode van 10 tot 15 jaar.

[Bronnen: Beleidsvisie MRB WMNL 2020-2024]

Colofon

Mocht u vragen hebben of wilt u een afspraak maken, dan kunt u op werkdagen tussen 9:00 en 16:00 uur contact opnemen met het Klant Contact Centrum.

Hoogheemraadschap van Delfland
Hoofdkantoor Delft
Phoenixstraat 32
2611 AL Delft

Telefoonnummer: (015) 260 81 08

E-mail: loket@hhdelfland.nl
Website: www.hhdelfland.nl