

Waterplan Pijnacker-Nootdorp: droge voeten en schoon water

Water. Niet te veel, maar ook niet te weinig. Veilig. Schoon en helder, mooi om naar te kijken. Aantrekkelijk om op te recreëren en een leefomgeving voor plant en dier. Dat is het doel van het Waterplan van de gemeente Pijnacker-Nootdorp.

In het Waterplan staat hoe de gemeente en het Hoogheemraadschap van Delfland de komende jaren samen de knelpunten in het watersysteem gaan aanpakken en gaan inspelen op nieuwe ontwikkelingen. Kortom, hoe wij in de toekomst willen omgaan met waterbeheer.

Nederland kwetsbaar

Water, of beter gezegd de waterproblematiek, staat volop in de belangstelling. Zelfs onze Kroonprins heeft zich erin gespecialiseerd. Die aandacht is ook hard nodig. Wereldwijd is het klimaat aan het veranderen. Ook in het kwetsbare Nederland, dat voor een groot deel kunstmatig letterlijk het hoofd boven water moet zien te houden. Er is steeds vaker sprake van overvloedige regenval. Daarnaast hebben we vaker te maken met lange droge perioden. Ons watersysteem zal op deze veranderingen moeten worden voorbereid. Dat willen we niet alleen zelf, ook het Waterbeleid 21ste Eeuw maakt dit noodzakelijk. *Water moet ruimte krijgen, voordat het die ruimte zelf neemt*, is de kern van dat (rijks)beleid.

Water in Pijnacker-Nootdorp

Pijnacker-Nootdorp ligt in een van de laagst gelegen delen van Nederland. Het diepste punt bevindt zich op ongeveer 5,5 meter onder NAP. Een systeem van watergangen (sloten, vaarten, rivieren en plassen) zorgt ervoor dat we 'droge voeten' houden. Het water uit de lage delen wordt via zogenaamde polderge-



Water moet ruimte krijgen, voordat het die ruimte zelf neemt.

water er door een watergang moet, hoe problematischer dat kan worden. Zo vormt de Pijnackerse Vaart, waarin het water niet goed kan doorstromen, op dit moment een knelpunt. Bij hevige regenval stijgt het waterpeil in de vaart te snel, waardoor kans op wateroverlast ontstaat. Niet alleen in de directe omgeving van de vaart, maar ook in de lager gelegen gebieden die hun water naar de vaart pompen. In het Waterplan is een studie aangekondigd naar een oplossing van dit probleem.

Recreatie en ecologie

Naast het vergroten van de capaciteit van gemalen, is het graven van extra watergangen een mogelijkheid om wateroverlast te beperken. Tijdens hevige regenval kan het water daarin worden opgevangen. In de zomer is zo'n watergang prima te benutten voor recreatie. Een mooi voorbeeld hoe van de nood een deugd is te maken! Ook het aanleggen van natuurvriendelijke oevers zorgt voor extra waterberging. Zo'n oever kan meer water bergen doordat deze langzaam schuin afloopt. Bij overvloedige regenval kan het waterpeil probleemloos stijgen en hoeft er dus minder water te worden weggepompt. Een natuurvriendelijke oever gaat er prachtig groen uitzien. Niet alleen water- en moerasplanten gedijen er goed, maar ook vissen en amfibieën. De waterplanten zorgen bovendien voor een natuurlijke zuivering van het water en helpen mee om overvloedige groei van algen en kroos te voorkomen.

Waterkwaliteit

Naast doelstellingen voor het beperken van de wateroverlast gaat het Waterplan ook in op de mogelijkheden om de waterkwaliteit te verbeteren. Dit

kan door natuurvriendelijke oevers aan te leggen, maar ook door andere maatregelen te treffen. Zo is er in de kassengebieden op het gebied van waterkwaliteit nog grote winst te behalen. Dit gebeurt door het zogeheten afkoppelen. Daarbij wordt relatief schoon regenwater niet afgevoerd naar het riool, maar opgevangen en teruggevoerd naar bijvoorbeeld sloten en vijvers. Op die manier komt er meer schoon water terecht in het bestaande oppervlaktewater. Het afvalwater gaat wel naar het riool. Nu wordt afvalwater nog vaak direct geloosd op nabijgelegen sloten. In bestaand stedelijk gebied is er ook nog voldoende winst te behalen. Het verbeterd gescheiden rioolstelsel dat in nieuwbouwwijken wordt toegepast, is in de oudere wijken nog niet overal aangelegd. Daarnaast worden in de loop van dit jaar alle woningen in het buitengebied aangesloten op het riool. Tenslotte investeert de gemeente in het meervoudig gebruik van het oppervlaktewatersysteem. Dat houdt in dat het watersysteem niet alleen meer gericht zal zijn op het afvoeren van het water, maar bijvoorbeeld ook op recreatie.

Zo biedt de aanleg van de Groenblauwe Slinger nieuwe kansen op het gebied van recreatie, ecologie en waterbergend vermogen. Het Waterplan zal in de toekomst ook inspelen op de Europese Kaderrichtlijn Water. Deze richtlijn, die gaat over de kwaliteit van ons water, is nog niet vertaald naar concrete eisen. Zodra hierover duidelijkheid bestaat, wordt een plan van aanpak opgesteld waarin staat hoe wij aan onze verplichtingen kunnen voldoen.

Een natuurvriendelijke oever gaat er prachtig uitzien.

Nieuwe kansen

Voor het Waterplan Pijnacker-Nootdorp zijn de bestaande structuren uitgangspunt geweest en is gekeken waar zich nieuwe kansen voordoen. Voordat deze worden uitgewerkt, is het nodig voor een aantal voornemens nog nader onderzoek te verrichten. Zo wordt gekeken naar de mogelijkheid van een kano-route en krijgt het visstandbeheer extra aandacht. En in nieuwe woonwijken komen direct voldoende waterpartijen. Tevens loopt er een onderzoek of er met de aanleg van recreatieve verbindingen door de Zuidpolder van Delfgauw ook een nieuwe afvoersloot valt aan te leg-

gen. Dit, omdat de Pijnackerse Vaart niet voldoende water kan afvoeren. Verder zal de Bergboezem van Ruyven, naast een waterbergfunctie, ook een recreatieve functie krijgen. Daarmee is veel ruimte te besparen.

Meer mogelijkheden

- Op verschillende plekken in de gemeente komen nieuwe waterbergingen. De Bergboezem Berkel en Ruyven zijn daar concrete voorbeelden van. De bedoeling is dat er tussen Klapwijk-Noord en de Boezem eveneens een bergboezem komt.
- Vegetatiedaken houden water langer vast. Ze voorkomen dat al het regenwater in één keer moet worden afgevoerd. Het stimuleren van vegetatiedaken op gebouwen is dan ook zinvol.
- Flexibel peilbeheer om de beschikbare berging van het oppervlaktewater te vergroten, is een goede maatregel waarmee water in het gebied is vast te houden. Daarnaast voorkomt het dat de grond verder daalt.
- In het Westland lopen enkele proefprojecten met openwaterbassins bij tuinders. Deze dienen voor de opvang van neerslag op kassen, om als gietwater te gebruiken. Als deze proef succesvol is, is dit misschien ook in Pijnacker-Nootdorp toe te passen.
- De mogelijkheden van alternatieve bouwmethoden, zoals drijvende woningen, doorlatende bestratingen en waterbergingen onder drijvende kassen, worden nauwgezet gevolgd.
- Door het aanschaffen van een regenton (verkrijgbaar in de tuincentra) kunt u zelf een handje helpen om water langer vast te houden.

Meer weten?

- www.pijnacker-nootdorp.nl klik op pit!, thema groen en water of download het Waterplan.
 - www.hhdelfland.nl
 - www.nederlandleeftmetwater.nl
- Het Waterplan is ook in te zien op het gemeentekantoor in Pijnacker en het Servicepunt Nootdorp.

Verantwoordelijkheden

Het Waterplan van Pijnacker-Nootdorp is opgesteld door de partijen die in deze gemeente waken over het water. Dat zijn het Hoogheemraadschap van Delfland en de gemeente Pijnacker-Nootdorp. Als het gaat om water heeft ieder zo zijn eigen verantwoordelijkheid. Delfland zorgt ervoor dat er niet te veel en niet te weinig water in de watergangen zit en voor de kwaliteit van het water. De gemeente zorgt ervoor dat de oevers op een goede manier worden onderhouden en dat er recreatie op en rond het water mogelijk is.

malen naar hoger gelegen water gepompt. De Pijnackerse Vaart is zo'n hoger gelegen watergang. Deze staat in verbinding met het waterstelsel van Delft en zo komt het water uiteindelijk in de Schie terecht. Via de Schie gaat het water naar de Nieuwe Waterweg bij Vlaardingen en Rotterdam.

Doorstroming

Het water uit de laag gelegen gedeelten legt dus een hele route af. Hoe meer

