

## **Programma 3 Water en bodem**

**Provincie Noord-Brabant**

## Inleiding

De uitvoering ligt grotendeels op koers. We zijn voortvarend aan de slag gegaan met de in 2020 vastgestelde Visie klimaatadaptatie inclusief de uitwerking van de Bestuursopdracht 'Stoppen van de verdroging met een waterrobuuste inrichting van Brabant'. Daarnaast is de Gebiedsgerichte Aanpak Groenblauw, onder andere in en rondom de stikstofgevoelige Natura2000-gebieden en de majeure wateropgaven, samen met onze partners in de steigers gezet. Tegelijkertijd hebben we het Regionaal Water en Bodem Programma 2022-2027 (RWP) voorbereid dat in april 2021 de inspraak in gaat als tussenstap naar vaststelling eind 2021. Belangrijke mijlpalen per beleidsopgave zijn:

*Klimaatadaptatie:* Op het gebied van klimaatadaptatie hebben we in 2020 de provinciale klimaatstresstest uitgevoerd die we in 2021 verder ontwikkelen en provinciebreed verankeren op weg naar een Klimaatproof Brabant 2050.

*Schoon water:* In voorbereiding op de nieuwe KRW planperiode van de waterschappen en de provincie, respectievelijk de waterbeheerplannen (WBP's) en het RWP, vond er het afgelopen jaar een intensief traject plaats om gezamenlijk de nieuwe samenwerkingsafspraken vorm te geven. Deze afspraken leggen we vast in een Koepelovereenkomst 2021-2027. Deze overeenkomst is van groot belang, omdat de provincie en waterschappen gezamenlijk verantwoordelijk zijn voor het doelbereik Kaderrichtlijn Water (KRW) en we elkaar nodig hebben in de uitvoering.

*Veilig water:* Een andere mijlpaal was de bestuursovereenkomst Planuitwerking Meanderende Maas op 7 september 2020 tussen het ministerie van IenW en de 9 regiopartners. De provincie draagt als partner bij in dit majeure project (250 mln) met capaciteit, financiën en ruimtelijke borging. In de nationale stuurgroep Deltaprogramma werd de aanpak van dit integrale project onlangs omarmd, als voorbeeld van focus én integraliteit. De sleutels tot succes van de Meanderende Maas-aanpak zijn: van meet af aan brede scope en integrale opgave; gelijkwaardige partners, gezamenlijke procesregie, gedeeld eigenaarschap en samen sturen en investeren. Het beleid was er deels, en is deels zelf ontwikkeld met een interprovinciale structuurvisie Gelderland-Brabant. De brede scope van de structuurvisie maakte bovendien mogelijk om nieuwe kansen die zich later aandienen, in dit geval de Rijksopgave Riviernatuur, snel in te voegen. Het merendeel van de regionale keringen is inmiddels verbeterd. Provincie en waterschappen zijn in 2020 gestart met een herijking van het provinciaal beleid en regelgeving; voor onderwerpen als heroverweging van de grondslag van het normstelsel en invulling van de zorgplicht nemen we deel in het landelijke Ontwikkelprogramma Regionale Keringen.

*Vitale Bodem:* Afgelopen jaar is hiertoe het project BodemUp in de steigers gezet. Dit project schalen we in 2021 en volgende jaren fors op. In 2020 hebben we tevens nitraatresidumetingen (N90) uit laten voeren om sneller een beter handelingsperspectief voor waterkwaliteitsverbetering te hebben voor de agrariërs ten opzichte van de huidige methodiek. In samenwerking met het Rijk herhalen we deze metingen in 2021-2023.

*Voldoende Water:* In samenwerking met de omgevingsdienst is een groot deel van de watervergunningen geactualiseerd en zijn er in 2020 vijf bestuursovereenkomsten afgesloten met bedrijven waarin afspraken zijn gemaakt over reductie van het (grond)watergebruik. In totaal gaat het daarbij om 17,17 miljoen m<sup>3</sup> per jaar die (drinkwater)bedrijven binnen de vergunde ruimte niet gebruiken de komende jaren.

Impact van de coronacrisis op de uitvoering en de realisatie van de geplande prestaties / inzet verbonden partijen: De coronacrisis heeft gezorgd voor (beperkte) vertraging op de samenwerkingen zoals de klimaatadaptatiedialogen en het daarop gebaseerde Uitvoeringsprogramma Klimaatadaptatie Zuid-Nederland, enkele STUW-projecten (inrichtingsmaatregelen KRW), Waterpoort, het programma Integraal Riviermanagement (IRM). Daarnaast is de aanpak van bodemsanering in 2020 doorgezet, maar heeft op een aantal onderdelen hinder/truiving ondervonden van de coronamaatregelen. Tevens heeft de uitwerking en vaststelling van het concept RWP drie maanden vertraging opgelopen. In afstemming met het Rijk en de Brabantse waterschappen worden het RWP de waterbeheerplannen van de waterschappen in april 2021 ter inzage gelegd (oorspronkelijk beoogd in december 2020).

## Hebben we bereikt wat we wilden bereiken?

### Klimaatproof Brabant. Realiseren van een klimaatbestendige en waterrobuuste inrichting en bijbehorend gebruik

#### Omschrijving (toelichting)

Indicator:

- Mate waarin gebieden klimaatbestendig en waterrobuust zijn ingericht (100% in 2050).

#### Kwaliteit (indicator)

G

#### ■ Stand van zaken

We pakken dit op verschillende manieren op. We maken klimaatadaptatie integraal onderdeel van alle provinciale programma's. We werken samen met onze partners in Zuid-Nederland aan een gezamenlijk Uitvoeringsprogramma klimaatadaptatie en we pakken klimaatadaptatie gebiedsgericht op via de Gebiedsgerichte Aanpak Groen-blauw.

## Hebben we daarvoor gedaan wat we wilden doen?

*Bewustwording, samenwerking en verankering 'klimaatbestendig handelen'.*

Indicator	2020	2021	2022	2023
<i>Voortgang beleidsmatige implementatie</i>				
Definitief uitvoeringprogramma (2022-2027)		1		
Stresstest provincie	1			
Stresstest gemeenten	62			1
Dialogen gemeenten	30	62		

#### ■ Kwaliteit

De stresstesten zijn uitgevoerd. De klimaatadaptatiedialogen en het Uitvoeringsprogramma klimaatadaptatie worden in 2021 afgerond.

*Concrete aanpak in projecten en gebieden.*

Indicator	2020	2021	2022	2023
<i>Voortgang uitvoering</i>				
Aantal provinciaal gefinancierde projecten	15	30	40	50
Aantal grote gebiedsopgaven dat is gestart (cumulatief)*	2	3	4	5

\* In overleg met onze samenwerkingspartners gaan we de ambitie concretiseren; denk aan een formulering als 'in 2023 is 10.000 ha waterrobuust ingericht'. De formulering en daarbij passende methodiek is nog niet voorhanden en zal in gezamenlijkheid met o.a. de waterschappen en belanghebbenden tot stand moeten komen.

## **Kwaliteit**

Omdat de klimaatadaptatiedialogen zijn vertraagd, zijn er minder uitvoeringsprojecten gefinancierd. In 2021 stellen we hiertoe een subsidieregeling op. In 2020 zijn een aantal verkenningen van grote gebiedsopgaven (zoals Peelvenen en Kampina) gestart vanuit de Gebiedsgerichte Aanpak Groen-blauw.

## **Veilig Water. Blijven zorgen voor veiligheid door de bescherming tegen hoogwater**

### **Omschrijving (toelichting)**

Indicatoren:

- Het percentage rivierenlandschap waar sprake is van sterke dijken in combinatie met een uitbreiding van de afvoercapaciteit.
- De regionale keringen zijn veilig (100% voldoet aan de norm).

### **Kwaliteit (indicator)**

G

## **Stand van zaken**

De dijkversterkingen langs de Maas in Brabant die zijn geprogrammeerd in het Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP) zijn in voorbereiding bij de waterschappen. De rivierverruimingsprojecten worden zoveel mogelijk integraal opgepakt. Provincie Noord-Brabant is de trekker van project Oeffelt en partner bij andere projecten.

Om de regionale keringen 100% aan de norm te laten voldoen hanteren we met de waterschappen een 6-jaarlijkse toetscyclus. De hieruit voortvloeiende verbeteringen zijn gerealiseerd. Voor 1 waterschap lopen de afspraken door tot 2023. Provincie en waterschappen zijn gestart met een herijking van het provinciaal beleid en regelgeving en we nemen deel in het landelijke Ontwikkelprogramma Regionale Keringen.

## **Hebben we daarvoor gedaan wat we wilden doen?**

### *Toezicht op uitvoering verbeterplannen waterschappen.*

Indicator	2020	2021	2022	2023
<i>Kilometer te herstellen regionale keringen per waterschap (cumulatief)</i>				
Waterschap Brabantse Delta	5,3	10,6	15,9	21,4
Waterschap De Dommel	5,8			

## **Kwaliteit**

De verbetering van de regionale keringen ligt op schema, conform de afspraken provincie-waterschappen.

### *Uitvoeren Deltaprogramma Maas.*

Indicator	2020	2021	2022	2023
-----------	------	------	------	------

Voortgang rivierverruimingsprojecten (MIRT fase)				
* Lob van Gennep	Verkenning	Verkenning	Planstudie	Planstudie
* Alem	Verkenning	Planstudie		Planstudie
* Meanderende Maas	Planstudie	Planstudie	Uitvoering	Uitvoering
* Oeffelt	Planstudie	Planstudie	Planstudie	Uitvoering
* Verlengen brug Veerweg Alphen	Uitvoering	Uitvoering		Planstudie/Uitvoering

## **Kwaliteit**

De voortgang van de projecten (gefaseerd, conform MIRT-systematiek) is conform planning. De start van de planuitwerkingsfase van het project Oeffelt is na enige vertraging nu zodanig opgepakt dat realisatie nog binnen de planning mogelijk blijft.

## **Voldoende Water. Zorgen voor voldoende grond- en oppervlaktewater (voorkomen van overlast en tekorten)**

### **Omschrijving (toelichting)**

Indicatoren:

- Zoet water: Waterbeschikbaarheid is conform geldende gebiedsafspraken (einddata af te spreken in individuele gebiedsafspraken)
- Diep grondwater: Grondwaterstand en stijghoogte in de grondwaterlichamen voldoet aan de norm (uiterlijk 2027 moeten beide grondwaterlichamen voldoen, 1 voldoet momenteel niet).
- Ondiep grondwater: Areaal natte natuurparels dat niet langer verdroogd is (uiterlijk 2027 is 36.000 ha NNP niet langer verdroogd).
- Het Brabants grondgebied voldoet aan de norm voor regionale wateroverlast (elke 6 jaar worden de inspanningen gekwantificeerd).

### **Kwaliteit (indicator)**

○

## **Stand van zaken**

Alle bovenstaande indicatoren vergen een lange termijn aanpak en medewerking van veel partijen. Om de doelen te halen vraagt dit inzet van partijen binnen en buiten onze provincie en zelfs buiten de landsgrens waar het gaat om voldoen aan de normen voor het diepe grondwater.

## **Hebben we daarvoor gedaan wat we wilden doen?**

### *Verdrogingsaanpak natte natuurparels.*

Indicator	2020	2021	2022	2023
Hectares binnen natte natuurparel waarin maatregelen zijn getroffen (cumulatief)	125 ha	374 ha (* )	(**)	(**)
Hectares buiten natte natuurparel waar maatregelen zijn getroffen, inclusief bodemverbeteringsmaatregelen (cumulatief)	500 ha	2.000 ha	5.000 ha	10.000 ha

(\*) Naast de genoemde prestaties in de tabel zijn er nog ca 3.946 ha in voorbereiding/uitvoering. Deze zijn gereed na 2021.

(\*\*) Voor de periode 2022-2027 worden in de eerste helft van 2021 nog concrete uitvoeringsafspraken gemaakt met de waterschappen.

### **Kwaliteit**

De waterschappen rapporteren 2-jaarlijks de voortgang waardoor de voortgang 2020 niet separaat is aan te geven. Voor de nieuwe planperiode stemmen we met de waterschappen een jaarlijkse voortgangsmethodiek af. Tot en met 2021 pakken we circa 400 ha natte natuurparel aan. Dit is conform de verwachte prestaties in de tabel. Naast deze hectares is er echter nog een aanzienlijke restopgave, waarover in de eerste helft van 2021 concrete uitvoeringsafspraken met waterschappen worden gemaakt.

*Watersysteem voldoet aan normen voor regionale wateroverlast.*

Indicator	2020	2021	2022	2023
Hectares gerealiseerde waterberging (cumulatief)	135 ha	412 ha (*)	(**)	(**)

(\*) Naast de genoemde prestaties in de tabel zijn er nog ca 173 ha in voorbereiding/uitvoering. Deze zijn gereed na 2021.

(\*\*) Voor de periode 2022-2027 worden in de eerste helft van 2021 nog concrete uitvoeringsafspraken gemaakt met de waterschappen.

### **Kwaliteit**

De waterschappen rapporteren 2-jaarlijks de voortgang waardoor de voortgang 2020 niet separaat is aan te geven. Voor de nieuwe planperiode stemmen we met de waterschappen een jaarlijkse voortgangsmethodiek af. Tot en met 2021 realiseren we circa 161 ha waterberging. Dit is minder dan de verwachte prestaties in de tabel. Dit komt met name door een langere voorbereidingstijd, waardoor projecten niet meer voor eind 2021 gerealiseerd worden. Naast deze hectares is er echter nog een restopgave, waarover in de eerste helft van 2021 concrete uitvoeringsafspraken met waterschappen worden gemaakt.

## **Schoon Water. Herstellen van de kwaliteit van oppervlakte- en grondwater tot tenminste het basisniveau**

### **Omschrijving (toelichting)**

Indicatoren:

- Alle oppervlaktewaterlichamen in Brabant voldoen aan alle waterkwaliteitseisen conform de Kaderrichtlijn Water in 2027.
- Het grondwater in de drinkwaterbronnen in Brabant blijft van goede kwaliteit.

### **Kwaliteit (indicator)**

○

### **Stand van zaken**

De waterkwaliteit voldoet niet overal. Mede doordat het in uitvoering krijgen van oppervlaktewaterprojecten meer tijd vergt dan voorzien. En het effect van maatregelen in grondwaterbeschermingsgebieden door de complexiteit van het bodem- en watersysteem pas met enkele jaren vertraging zichtbaar is.

## Hebben we daarvoor gedaan wat we wilden doen?

### Schoon grondwater.

Indicator	2020	2021	2022	2023
<i>Uitvoeren maatregelen ihkv 6e Nitraatactie-programma (minder emissies en beter bodembeheer)</i>				
% landbouwgrond in 8 grondwaterbeschermings-gebieden dat deelneemt	80%	80%		
aantal grondwater-beschermingsgebieden waar aan norm wordt voldaan	4	8	(*)	(*)

(\*) Voor de periode 2022-2027 moeten deze nog worden vastgelegd.

### **Kwaliteit**

Het percentage landbouwgrond in Grondwaterbeschermingsgebieden is behaald. Voor 6 van de 8 voor nitraat gevoelige grondwaterbeschermingsgebieden is de doelstelling van de nitraatrichtlijn gehaald. Voor 2 van de 8 grondwaterbeschermingsgebieden zijn aanvullende maatregelen geformuleerd waarbij op termijn de doelstelling gehaald kan worden.

### Schoon oppervlaktewater.

Indicator	2020	2021	2022	2023
<i>Inrichtingsmaatregelen Kaderrichtlijn water door waterschappen (cumulatief)</i>				
Beek- en kreekherstel	38 km	115 km (*)	(**)	(**)
Vispassages	34 stuks	102 stuks		

(\*) Naast de genoemde prestaties in de tabel zijn er nog 110 km beek- en kreekherstel en 39 vispassages in voorbereiding/uitvoering. Deze zijn gereed na 2021.

(\*\*) Voor de periode 2022-2027 worden in de eerste helft van 2021 nog concrete uitvoeringsafspraken gemaakt met de waterschappen.

### **Kwaliteit**

De waterschappen rapporteren 2-jaarlijks de voortgang waardoor de voortgang 2020 niet separaat is aan te geven. Voor de nieuwe planperiode stemmen we met de waterschappen een jaarlijkse voortgangsmethodiek af. Tot en met 2021 wordt ca 70 km beek- en kreekherstel uitgevoerd en worden ca 75 vismigratieknelpunten opgeheven. Dit is iets minder dan de verwachte prestaties in de tabel. Daarnaast is er echter nog een aanzienlijke restopgave, waarover in de eerste helft van 2021 concrete uitvoeringsafspraken met waterschappen worden gemaakt.

## Vitale Bodem. Herstellen van de vitaliteit van de bodem

### Omschrijving (toelichting)

Indicator:

- De mate waarin de Brabantse landbouwbodem vitaal is.
- Er is geen sprake meer van verdichting (belemmert infiltratie regenwater).
- Het gehalte aan organische stof is op voldoende niveau (bevordert binding meststoffen en water).

- Bodemleven is gevarieerd (bevordert ziektevering, binding meststoffen en bodemstructuur).  
Streven is 100% landbouwbodems vitaal in 2050, gekoppeld aan klimaatadaptieve inrichting en gebruik.

### Kwaliteit (indicator)

O

#### Stand van zaken

Richting 2050 zijn we goed op weg de indicatoren te behalen. Een toenemend aantal agrarische ondernemers investeert in de verbetering van de bodemvitaliteit. De klimaatverandering jaagt het bewustzijn aan van de noodzaak van een vitale bodem die beter water vasthoudt en plasvorming op de velden voorkomt.

In de pachtvoorwaarden van gronden van 14 gemeenten, provincie Noord-Brabant en BrabantWater zijn verplichtingen ten aanzien van duurzaam bodembeheer opgenomen; 40 agrariërs zetten stappen naar natuurinclusieve landbouw en investeren in verbetering van de bodemvitaliteit, op 3 voorbeeldbedrijven worden maatregelen voor agrobiodiversiteit doorgevoerd en 55 melkveehouders nemen deel aan de biodiversiteitsmonitor.

### Hebben we daarvoor gedaan wat we wilden doen?

*Met agrarische ondernemers bodemverbeteringsmaatregelen doorvoeren in landbouwgebieden.*

Zie indicator bij verdrogingsaanpak natte natuurparels.

#### Kwaliteit

In de pachtvoorwaarden van gronden van 14 gemeenten, provincie Noord-Brabant en BrabantWater zijn verplichtingen ten aanzien van duurzaam bodembeheer opgenomen; 40 agrariërs zetten stappen naar natuurinclusieve landbouw en investeren in verbetering van de bodemvitaliteit, op 3 voorbeeldbedrijven worden maatregelen voor agrobiodiversiteit doorgevoerd en 55 melkveehouders nemen deel aan de biodiversiteitsmonitor.

#### *Organiseren bodemnetwerk Brabant.*

Indicator	2020	2021	2022	2023
Aantal deelnemers aan bijeenkomsten kennisoverdracht	100	100	100	100

#### Kwaliteit

Het webinar over duurzame gronduitgifte was met ruim 400 deelnemers drukbezocht. Vanuit lectoraat HAS zijn tevens verbindingen gelegd met andere agrarische opleidingen, loonwerkers, agrariërs en grondeigenaren en vanuit de opgaven voor Natura2000 werken partijen samen aan een robuust bodem- en watersysteem.

### Inzet verbonden partijen

Voor het realiseren van de doelstellingen uit dit begrotingsprogramma worden onderstaande verbonden partijen ingezet:

- GOB BV
- Brabant Water
- Nederlandse Waterschapsbank NV

Nadere informatie over de verbonden partijen staat in de paragraaf Verbonden partijen.



## Heeft het gekost wat het mocht kosten?

### Toelichting op de verschillen t.o.v. de begroting

#### Toelichting lasten

<b>Afwijking lasten t.o.v. begroting na wijziging</b>	<b>x € 1.000</b>
- Fysieke gezonde leefomgeving water	4.832
- Bodem	3.900
- Groene groei water	3.188
- Delta programma Veilig/rivieren	531
- Overig	227
<b>Totaal afwijking lasten</b>	<b>12.678</b>

#### *Fysieke gezonde leefomgeving water*

De onderschijding wordt met name veroorzaakt doordat er voor STUW buiten de N2000 gebieden een aantal subsidieaanvragen werden verwacht in het najaar 2020. Deze zijn echter pas in december 2020 ontvangen en daardoor in januari 2021 beschikbaar. Daarnaast loopt het project Humane medicijnresten, mede door de coronacrisis, achter.

#### *Bodem*

Door uitstel in/afstel van de uitvoering van de saneringen, van onder andere Chemiepack, verlopen de realisaties niet volgens planning. Dit leidt tot een onderschijding van € 3,9 mln.

#### *Groene groei water*

Bij het Deltaprogramma - De Hoge Zandgronden loopt het realisatietempo bij de waterschappen achter. De middelen zijn in samenspraak met de waterschappen beschikbaar. Daarnaast zorgt de coronacrisis voor vertraging op de klimaatadaptatiedialogen en het daarop gebaseerde Uitvoeringsprogramma klimaatadaptatie Zuid-Nederland.

#### *Delta programma - Veilig/Rivieren*

De onderbesteding komt met name doordat het project Veerbrug Alphen is vertraagd door vertraagde besluitvorming RWS. Daarmee schuift de provinciale bijdrage aan dit project door.

#### *Overig*

Diverse kleine onderschijdingen.

De toegerekende organisatiekosten komen op basis van de gerealiseerde uren-inzet lager uit.

#### Toelichting baten

<b>Afwijking baten t.o.v. begroting na wijziging</b>	<b>x € 1.000</b>
- Overig	321
- Bijdrage toegerekende organisatiekosten	783

**Totaal afwijking baten****1.104**

*Overig:* Meer inkomsten ontvangen dan oorspronkelijk geraamd o.a. op de interim bedrijvenregeling bodemsaneringen.

De bijdrage in de toegerekende organisatiekosten ad € 783.180 betreft de vergoeding voor de inzet van personele capaciteit voor activiteiten uit de voorziening grondwaterheffing.

<i>Bedragen x € 1.000</i>	<b>Begroting 2020 oorspronkelijk</b>	<b>Begroting 2020 na wijzigingen</b>	<b>Jaarrekening 2020 realisatie</b>	<b>Verschil begroting - realisatie</b>
<u>Lasten</u>				
Programma lasten	44.926	42.002	29.324	12.678
Toegerekende organisatiekosten	4.147	4.593	4.583	10
<b>totaal lasten</b>	<b>49.072</b>	<b>46.595</b>	<b>33.907</b>	<b>12.689</b>
<u>Baten</u>				
<b>totaal baten</b>	<b>5.213</b>	<b>7.362</b>	<b>8.466</b>	<b>1.104</b>
<b>saldo baten en lasten</b>	<b>-43.859</b>	<b>-39.233</b>	<b>-25.440</b>	<b>13.793</b>