

## Beschrijving stroomgebieden

### A. Toelichting op stroomgebiedsbeschrijving beheergebied voormalig waterschap Groot Salland

In deze bijlage worden vier stroomgebieden beschreven binnen het beheergebied van Groot Salland. Voor elk stroomgebied is een kaartbeeld gemaakt. Deze zijn opgenomen in de kaartbijlagen van dit Waterbeheerplan. De gebieden worden beschreven aan de hand van de volgende kopjes en thema's uit het waterbeheerplan:

#### I. Het stroomgebied

Korte typering van de belangrijkste kenmerken van het stroomgebied.

#### II. Functies in het stroomgebied

Overzicht van de belangrijkste functies in het stroomgebied.

#### III. Waterveiligheid

##### *Huidige situatie*

Nadere informatie over de primaire en regionale kering binnen het stroomgebied. De stroomgebieden worden bij hoogwatersituaties beschermd door primaire keringen en/of regionale keringen. Voor de primaire kering zijn de knelpunten vanuit de 3<sup>e</sup> toetsronde (2011) beschreven. Ook de regionale keringen zijn getoetst in de periode 2010-2012. In een nadere veiligheidsanalyse zijn de uitkomsten van deze toetsing nader bekeken. De knelpunten zijn opgenomen. De ligging en de uitkomsten van de toetsing zijn voor de primaire en regionale kering opgenomen in het kaartbeeld.

##### *Realisatie en uitvoering*

Hier wordt kort ingegaan op de werkzaamheden die in het gebied worden uitgevoerd, uitgevoerd zijn of verkend worden.

##### *Opgave en maatregelen*

Dit onderdeel beschrijft de opgave voor de primaire en regionale keringen in het stroomgebied. De opgaven voor de primaire keringen zijn opgenomen in het Hoogwaterbeschermingsprogramma (HWBP). Voor de regionale keringen geldt dat de maatregelen uiterlijk in 2018 zijn uitgevoerd. De opgaven en maatregelen uit de tabellen bij de gebiedsbeschrijvingen zijn overgenomen in de overzichtstabel in hoofdstuk 11.2. In deze tabel worden de opgaven en maatregelen per stroomgebied herhaald, met een planning voor de perioden 2016-2021.

#### IV. Voldoende

##### *Huidige situatie*

Nadere informatie over kwantitatieve situatie van het watersysteem.

Een deel van het waterschap wordt gekenmerkt door een vrij afstromend watersysteem met hoge zandgronden en een deel door relatief laaggelegen polders. De relatief hooggelegen zandgronden zijn over het algemeen droger dan de lager gelegen veenweidepolders. Het peilbeheer in de veenweidegebieden is vastgelegd door middel van peilbesluiten, in de zandgebieden door middel van streefpeilen. Voor de landbouwgebieden is op dit moment nog niet goed in beeld of het huidige peilbeheer voldoet. In tijden van droogte ontstaan er knelpunten voor de landbouw die op deze hoger gelegen gebieden liggen.

Het waterschap heeft nog niet scherp in beeld hoe groot deze problemen zijn. In paragraaf 4.3 is hierover afgesproken om in de planperiode 2016 – 2021 dit nader te onderzoeken.

Het watersysteem is getoetst op wateroverlast. Hieruit zijn enkele specifieke probleemgebieden naar voren gekomen. Naast het aanpakken van specifieke knelpunten is de strategie van Waterschap Groot Salland gericht op een andere vormgeving van het watersysteem: minder diep en breder. Minder diep om verdroging tegen te gaan en het grondwater te conserveren voor bijvoorbeeld gewassen en vegetatie. Breder om in natte perioden voldoende ruimte te hebben om het water op te vangen en ongewenste wateroverlast te voorkomen. In extreem natte situaties wordt de wateroverlast eerlijk over het gebied verdeeld. De bredere inrichting maakt het mogelijk om de oevers meer natuurvriendelijk in te richten, dit is nodig om te voldoen aan de voorwaarden van de KRW. Doelstelling is om in 2050 het gehele gebied te hebben ingericht. De maatregelen die hiervoor worden uitgevoerd in de periode 2016-2021 sluiten goed aan bij de strategie van het project Zoetwatervoorziening Oost Nederland (ZON) en worden gecombineerd uitgevoerd binnen het programma 'Ruimte om te leven met water'.

#### *Realisatie en uitvoering*

Hier wordt kort ingegaan op de werkzaamheden die in het gebied worden uitgevoerd, uitgevoerd zijn of verkend worden.

#### *Opgave en maatregelen*

De opgaven en maatregelen uit de tabellen bij de gebiedsbeschrijvingen zijn overgenomen in de overzichtstabel in hoofdstuk 11.2. In deze tabel worden de opgaven en maatregelen per stroomgebied herhaald, met een planning voor de perioden 2016-2021. In de tabel 'Indicatieve bergingsopgave' is per stroomgebied een indicatie van de totale wateropgave in hectaren gegeven. In de tabel 'Opgave en maatregelen' is een indicatie van de te realiseren opgave voor de planperiode opgenomen. Deze planning betreft het gehele gebied en wordt uitgewerkt via diverse programmeringen. Afhankelijk van kansen, urgentie en kosten worden maatregelen geprogrammeerd per gebied.

In de tabellen bij de gebiedsbeschrijvingen zijn geen getallen ingevuld bij GGOR omdat de GGOR opgave nog niet is uitgewerkt. In de planperiode willen we de systematiek voor GGOR verder ontwikkelen en ook de opgaven uitwerken, zie hiervoor paragraaf 4.2. Waterbeheer in normale omstandigheden.

## **V. Schoon**

### *Huidige situatie*

Nadere informatie over kwalitatieve situatie van het watersysteem. De chemische en ecologische toestand wordt beschreven.

De watergangen in het beheergebied van Groot Salland hebben een belangrijke ecologische functie. In paragraaf 5.2 zijn de doelen voor de Kaderrichtlijn Water beschreven. Om de waterkwaliteit en ecologie te verbeteren voeren wij diverse maatregelen uit.

De toestand voor de ecologie wordt op een schaal van 0 – 1 uitgedrukt in Ecologische Kwaliteits Ratio (EKR), dat is de verhouding tussen de waargenomen waarde en de referentiewaarde. Ook de opgave wordt uitgedrukt in EKR. Een opgave van bijvoorbeeld 0,06 EKR voor vis betekent dat we op de schaal een verbetering nastreven van 0,06 EKR punten.

#### *Realisatie en uitvoering*

Hier wordt kort ingegaan op de werkzaamheden die in het gebied worden uitgevoerd, uitgevoerd zijn of verkend worden.

### *Opgave en maatregelen*

De opgaven en maatregelen uit de tabellen bij de gebiedsbeschrijvingen zijn overgenomen in de overzichtstabel in hoofdstuk 11.2. In deze tabellen worden de opgaven en maatregelen per stroomgebied herhaald, met een planning voor de perioden 2016-2021 en 2022-2027.

## **VI. Afvalwaterketen**

### *Huidige situatie*

Nadere informatie over inliggende RWZI inclusief een overzicht van lozingspunten van de rioolzuiveringsinstallaties

### *Realisatie en uitvoering / opgave en maatregelen*

Het Integraal Zuiveringsplan Waterschap Groot Salland 2015-2025 (IZP) vormt voor de zuiveringen een belangrijke basis voor het Financieel Meerjarenperspectief 2016-2020. Samen met gemeentes wordt, in het kader van het waterkwaliteitsspoor, verkend waar maatregelen nodig zijn om lokale knelpunten in het watersysteem op te lossen. Hierbij kan worden gedacht aan het rioolstelsel (riooloverstorten) en aan inrichting of beheer van de betreffende watergang. Er wordt gewerkt aan een programma, maar dit is nog niet vastgesteld.

Het IZP bevat een integrale beschouwing van de bepalende thema's (zie onderstaande tabel) voor de toekomst van de 9 rwzi's en brengt de consequenties hiervan in beeld. In de beschrijving is opgenomen waar de komende 10 jaar op basis van deze beschouwing investeringen nodig zijn en in oranje waar onze installaties voldoen, maar wel aandacht behoeven of anderszins een afweging gemaakt is in het kader van het IZP. Tevens wordt aangegeven waar geen aanpassingen zijn te verwachten en de rwzi's ruim voldoen en waar een maatregel is voorzien om energie- en grondstoffen te winnen.