

# Grondwater in Rijn West

René Hilhorst

Procestrekker grondwater

# Doel en Opzet

Doel: meanderen door  
provinciale rol en stand van  
zaken aangeven

1. Provinciale taak
2. Gebiedsdossiers
3. Natura 2000
4. Relatie met oppervlaktewater
5. Grondwaterkwaliteit
6. SGBP2



# 1. Provinciale taak vanuit waterwet

Op grond van waterwet is provincie strategisch beheerder van de grondwatervoorraad.

- Vergunningverlener voor drinkwaterwinning, industriële onttrekkingen > 150.000 m<sup>3</sup>/jr, WKO
- Handhaven op bovenstaande
- Continu monitoren van kwaliteit en kwantiteit

# 1. Provinciale taak vanuit KRW

Provincie:

1. Wijst grondwaterlichamen (GWL) aan
2. Beschrijft en beoordeelt deze
3. Heeft regie voor regionale processen over relatie grond en oppervlaktewater, -winning voor menselijke consumptie en grondwater afhankelijke natuur.
4. Specifieke maatregelen per GWL opstellen.

## 2. Doelen voor drinkwater

- Beschermen van winningen (preventie)
- Zuiveringsinspanning op termijn verminderen (step forward).

Deze doelen worden bereikt via beschermingsbeleid en het verminderen van risico's zoals opgenomen in de gebiedsdossiers.

## 2. Waarom gebiedsdossier

- Landelijke afspraak om voor elke winning onder regie provincie een analyse van de bedreigingen, risico's en aanpak op te stellen
- Gemeenschappelijk beeld van de bedreigingen en risico's
- Draagvlak voor het nemen van maatregelen

# 2. Kenmerken gebiedsdossier (1)

- Worden meestal opgesteld onder provinciale regie
- Partijen uit gebied (gemeenten, drinkwaterbedrijven e.a.) nemen deel.
- Gezamenlijk worden:
  - bedreigingen in beeld gebracht
  - risico's voor winning bepaald
  - oplossende maatregelen geformuleerd

# 2. Kenmerken gebiedsdossier (2)

- Elke organisatie/deelnemer stelt in eigen besluitvormingsproces de maatregelen waarvoor hij aan de lat staat vast (inclusief geld).
- Na bestuurlijke accordering komen de maatregelen in een gezamenlijk (en vaak ook eigen) uitvoeringsprogramma.
- KRW maatregelen worden opgenomen in het SGBP2



# 2. Hoever is RW met Dossiers?

	Gelderland	Utrecht	PZH	NH
Klaar	1 <sup>e</sup> tranche Dossiers en UP klaar en in uitvoering	Dossiers alle 11 gw.winningen en 1 innamepunt opp.vlw. RW gereed, Uitv.pr. nog niet gereed	Alle drinkwaterwinning hebben compleet dossier inclusief uitvoeringsprogramma	6 van de 8 dossiers zijn gereed.
Vergevorderd	2 <sup>e</sup> tranche Dossiers en UP klaar. Vaststelling in maart 2014.	Dossier 1 innamepunt bijna af.		2 dossiers zijn bijna gereed. Aan alle UP's wordt gewerkt.
Nog af te werken	3 <sup>e</sup> tranche Maatregelen worden opgesteld, vaststelling in maart 2014.		Innamepunt Haringvliet bij Goeree-OverFlakkee (nader te bekijken)	
niet			2 noodinnamepunten	
Aantal winningen met dossier in RW	13	20	13	8

# 3. Grondwater en natura 2000

Provincie is verantwoordelijk voor  
grondwaterafhankelijke terrestrische natuur/  
vegetatie in KRW verband....

Terrestrisch slaat op flora (en klein deel van fauna)  
die afhankelijk is van grondwater.

# 3. Grondwater en natura 2000

- Opstelling Beheerplan is het feitelijke gebiedsproces
- Hydrologische maatregelen beheerplan komen in SGBP2 mits bestuurlijk vastgesteld inclusief middelen...
- Zowel termijnen van Beheerplan, Uitvoeringsprogramma en Programmatische Aanpak Stikstof en middelen is een risico.



# 4. Relatie grondwater/oppervlaktewater

Als oppervlaktewater significant wordt verontreinigd door grondwater gaan provincie en waterschappen samen maatregelen bepalen.



# 5. grondwaterkwaliteit

In 2012 is er een KRW meetronde uitgevoerd. Overall is er in RW weinig veranderd ten opzichte van 2006.

De chemische kwaliteit blijft goed, geen negatieve trend, en de kwantiteit stabiel.

# 6. Opgaven in RW voor SGBP2

- In GLD, UTR, PZH en stukje NH (gooi) aanpakken van bodemverontreiniging (puntbronnen) die risico geven voor drinkwater.
- In GLD, UTR, PZH en stukje NH inzicht krijgen in risico en maatregelen ten aanzien van lokale bodemverontreinigingen (puntbronnen) irt tot industriële winningen en private winningen.
- Onderzoeken gevolgen van nieuwe stoffen zoals geneesmiddelen voor grondwater.
- Uitvoering N2000 maatregelen
- Uitvoering uitvoeringsprogramma's behorende bij gebiedsdossiers.

# 6. Korte termijn 'zorgen'

In 2014 moeten we volgens spoorboekje alles min of meer in kunnen en kruiken hebben. Drie zaken behoeven aandacht:

1. Zijn alle data beschikbaar? Sommige data (m.n over belastingen) hangen af van andere speeltafels, zoals nitraat.
2. Kunnen gegevens worden ingevoerd in werkende systemen?
3. Zijn de testen op tijd klaar?

# Lange termijn verwachting

- Veel gegevens zijn beschikbaar en analyses zijn klaar.
- Zorgpunten liggen in tijdige matching van een en ander.
- Het is nog veel werk maar we verwachten alles tijdig en goed af te hebben!