



## Beheer van het grondwater

*Marieke Prins*

## **Beheer van het grondwater**

- Bevoegdheden en rollen
- Handelingsperspectief
- Waterwinlocaties
- Grondwaterrichtlijn
- Wateractiviteiten
- Grondwaterambities

## Bevoegdheden en rollen ten aanzien van grondwater



### Provincie

- Gebiedsgerichte coördinatie
- Toedeler beheer van regionale wateren (en dus ook grondwater)
- Toezichthouder beheer van watersystemen waterschap
- Specifieke taken gericht op grondwater:
  - bescherming grondwaterkwaliteit in grondwaterbeschermingsgebieden
  - regionale waterprogramma –oa strategisch waterbeleid / uitvoering Grondwaterrichtlijn
  - monitoringsprogramma waterkwaliteit KRW - grondwaterlichamen
  - Bevoegd Gezag vergunningplichtige wateronttrekkingsactiviteiten land en regionale wateren

## Bevoegdheden en rollen ten aanzien van grondwater



### Waterschap

- Beheer van regionale wateren (en dus ook grondwater)
- Mogelijkheid vergunningplicht wateractiviteiten in waterschapsverordening
- Mogelijkheid opnemen regels wateractiviteiten in waterschapsverordening
- Opstellen waterbeheerprogramma
  - rekening houdend met regionaal waterprogramma
  - o.a. maatregelen ter uitvoering Grondwaterrichtlijn

## Bevoegdheden en rollen ten aanzien van grondwater



### Gemeente

- Primair verantwoordelijk beheer van de fysieke leefomgeving (o.a. beschermen gezondheid en t milieu)
- Mogelijkheid regels in omgevingsplan (en ook verordeningen)
  - Gericht op doelen Ow
  - Activiteiten met gevolgen voor fysieke leefomgeving
- Evenwichtige toedeling van functies aan locaties in omgevingsplan
  - en andere regels die met het oog daarop nodig zijn!
- Bodem- en grondwaterkwaliteit onderdeel van fysieke leefomgeving en
  - draagt bij aan een goede gezondheid en goed milieu
  - is mede bepalend welke functies al dan niet geschikt zijn

## Handelingsperspectief



### Provincie

- Maatregelen opnemen in regionale waterprogramma
- Regels opnemen in omgevingsverordening
  - Wateractiviteiten
  - Beschermen grondwater in grondwaterbeschermingsgebieden
  - Locatiespecifieke regels
  - Instructieregel gericht op:
    - Waterschapsverordening voor wateractiviteiten
    - Omgevingsplan voor bouw- en milieubelastende activiteiten

### Waterschap

- Maatregelen opnemen in waterbeheerprogramma
- Regels opnemen in waterschapsverordening voor wateractiviteiten

### Gemeente

- Maatregelen opnemen in onverplicht programma
- (locatiespecifieke) regels opnemen in omgevingsplan

## Waterwinlocaties (Art. 7 KRW)

### Regionaal waterprogramma

- Legt maatschappelijke functie drinkwatervoorziening vast
- Wijst waterwinlocaties aan
- Maatregelen gericht op **voorkomen** verhoogde zuiveringsinspanning en **streven** naar verlagen zuiveringsinspanning

NB. Uit monitoringsprogramma moet blijken dat maatregelen noodzakelijk zijn

- Aandacht voor signaleringswaarde ter plaatse van innamepunt en opkomende stoffen
- Signaleringswaarde = drinkwaternorm  $\neq$  omgevingswaarde

## Grondwaterrichtlijn

### Doelen

- Goede toestand behalen en behouden
- Ombuigen significante en aanhoudend stijgende trends
- Voorkomen en beperken van de inbreng van stoffen naar het grondwater

Monitoringsprogramma tezamen met nationaal waterprogramma. Regionaal waterprogramma en waterbeheerprogramma geven uitvoering aan de Grondwaterrichtlijn.

## Goede Chemische Toestand

- Schaalniveau is het grondwaterlichaam
- Kwaliteit wordt getoetst ahv beperkt aantal stoffen (grondwaterkwaliteitsnormen x 2, drempelwaarden x 6)
- Provincie:
  - Voert monitoringsprogramma grondwaterlichamen uit
  - Bepaalt chemische toestand
  - Neemt maatregelen op in regionaal waterprogramma indien nodig

## Ombuigen significante en aanhoudend stijgende trends

- Gaat over vaststellen trends in stoffen die chemische toestand bepalen (grondwaterkwaliteitsnormen/drempelwaarden)
- Gaat ook over: uitvoeren **aanvullende trendbeoordelingen van bestaande verontreinigingspluimen**
- Aan de orde indien er een risico is op:
  - Verspreiden
  - Verslechteren goede chemische toestand
  - Menselijke gezondheid en het milieu

Aanvullende trendbeoordeling bestaande verontreinigingspluimen onderdeel van monitoringsprogramma grondwaterlichamen (uitvoering door provincie)

## Voorkomen en beperken inbreng van stoffen in het grondwater



- Maatregelen nodig indien er sprake is van een inbreng
- Onderscheid tussen:
  - gevaarlijke stoffen - iets is snel een inbreng en alle mogelijke maatregelen om inbreng te **voorkomen**
  - Overige stoffen – iets is minder snel een inbreng en maatregelen obv beste praktijken ter **beperking** van de inbreng
- Uitzonderingsbepalingen (o.a. te lage concentratie/omvang dan wel onevenredig kostbare maatregelen)
  - Beroep op uitzondering geldt per inbreng en niet collectief

Maatregelen ter voorkomen en beperken van inbreng van stoffen in het grondwater landen in nationaal waterprogramma, regionaal waterprogramma en waterbeheerprogramma.

## Grondwaternormen in overweging



### Voorkeurswaarde (VKW)

- Grens tussen schoon en antropogeen beïnvloedt
- Mogelijke toepassingsmogelijkheden:
  - Zorgplicht
  - Duiden inbreng gevaarlijke stoffen

### Triggerwaarde (TW)

- grens tussen niet schoon en geen risico's voor mens/milieu en niet schoon en risico's voor mens/milieu niet uit te sluiten
- Mogelijke toepassingsmogelijkheden:
  - Uitsluiten verontreinigingspluimen met geen risico voor menselijke gezondheid en milieu
  - Uitsluiten inbreng overige stoffen in het grondwater
  - Grens voor risicobeoordeling ikv toevalsvondst.

## Wateractiviteiten

### Centraal vs decentraal

- Centraal: vergunningsplichtig en rijkswateren
- Decentraal: de rest

### Beoordeling vergunningplichtige wateractiviteiten

- Dragend vermogen
- Normen voor infiltreren water met oog op onttrekken
- Rekening houden met beïnvloeding bestaande grondwaterverontreinigingen?

Opname regels overige wateractiviteiten in omgevingsverordening en waterschapsverordening  
Mogelijkheid tot afwijken dan wel instellen vergunningplicht

## Grondwaterambities Gemeente

### Aanleiding om – los van GWR/KRW verplichtingen – aan de slag te gaan met grondwater:

Maatschappelijk opgaven in een gebied

- bv klimaatadaptatie, voorkoming hittestress, gebruik maken van bodemenergie, aantrekken van industrieën met een grondwaterbelang, creëren grondwaterafhankelijke natuur, eigen ambities tav schoon en gezond grondwater

### Wanneer moet je wat?

- Bij toedeling functies met benodigde grondwaterkwaliteit
- Indien noodzakelijk voor beschermen milieu en gezondheid

Regels alleen noodzakelijk indien deze al niet in omgevingsverordening/ waterschapsverordening opgenomen zijn.

**GRONDWATER IS VERSNIPPERD. Zorg zelf voor samenhang. SAMENWERKEN (aan de voorkant) LOONT!**

## Tot slot

- Grondwater is een collectief goed en van ons allen. Samen kunnen we het beheren.
- Het begint met het strategische waterbeleid van de provincie en haar regionale waterprogramma ter uitvoering van de KRW/GWR.
- Regels volgen in de verordeningen en daarna in het omgevingsplan.
- Voor goed grondwaterbeheer hebben we alle overheden nodig!
- Zoek elkaar op en versterk elkaar!



## Stellingen



**“Het is logisch dat het omgevingsplan het belangrijkste regelgevend instrument wordt voor de bodem”**

**“Kleinschalig grondverzet is de moeite van het regelen niet waard”**

**“De bodem is klaar voor de Ow”**

**“Beheer van grondwater is complex totdat je het samen regelt”**