



# ≡ Grondwaterverontreiniging onder de Omgevingswet in Gelderland

Van Wbb naar KRW

# ≡ Wet bodembescherming

- “Gevallen van bodemverontreiniging”
- Vervuiler of schuldig eigenaar betaalt
- Initiatiefnemer betaalt en belanghebbende betaalt mee
- Onderscheid in:
  - Geval van ernstige of niet ernstige verontreiniging
  - Spoedeisend (aanpak binnen 4 jaar) of niet spoedeisend (natuurlijk moment)

# ≡ Verplaatsing bij onttrekking

- Meldingplicht Wbb
- Wordt belang van de bescherming van de bodem niet geschaad (evt. met tegenmaatregelen)?
  - Verplaatsing I-contour < 30 m én
  - Geen belemmering (of verstoring) sanering én
  - De onttrekking leidt niet tot risico's
- Ja, dan volstaat de melding
- Nee, dan indienen saneringsplan

# ≡ Omgevingswet

- Aanpak grondverontreiniging bij gemeente als onderdeel van ruimtelijke ontwikkeling
  - Kwaliteit bodem gekoppeld aan functie
- Aanpak grondwaterverontreiniging bij provincie gekoppeld aan KRW-opgaven
- Provincies vullen in via instrumenten omgevingswet:
  - Direct werkende regels provincie
  - Instructieregels provincie
  - Regels door gemeenten en waterschappen



# KRW-opgaven

1. Realiseren goede toestand grondwaterlichamen
2. Geen achteruitgang toestand grondwaterlichamen
3. Ombuigen van significante en stijgende trends
4. *Voorkomen en beperken inbreng verontreinigende stoffen in het grondwater*
5. Voorkomen achteruitgang kwaliteit onttrokken water voor menselijke consumptie
6. Streven naar verbetering kwaliteit onttrokken water voor menselijke consumptie

# ≡ Motivatie invulling (1)

- 40 jaar bodemsaneringsoperatie
- Inventarisaties en aanpak landelijk:
  - Actie tankslag
  - SUBAT (Stichting Uitvoering Bodemsanering Amovering Tankstations)
  - BSB-operatie (Bodemsanering in gebruik zijnde bedrijfsterreinen)
  - BOSATEX (Bodemsanering textielreinigers)
  - Programma gasfabrieken
  - Convenant aanpak spoedgevallen

# ≡ Motivatie invulling (2)

- Inventarisaties Gelderland:
  - Screening bodembestand op spoed (oranje lijst)
  - Lekker Water 1 (bodemsaneringsprogramma drinkwater) en Lekker Water 2 (actualisatie)
  - Onderzoek naar risico's kwetsbare objecten (Natura 2000, zwemwater, industriële onttrekkingen menselijke consumptie)
  - Feitendossiers onttrekkingen menselijke consumptie
  - Inventarisatie probleemlocaties en vullen databestand (loopt nog)

# ≡ Motivatie invulling (3)

- Overgangsrecht voor lopende spoedgevallen
- KRW biedt beleidsruimte
- Wat is realistisch haalbaar en nodig?
- Ervaringen bodemsaneringsoperatie:
  - Grote dure onderzoeksinspanning nodig
  - Soms geen goede maatregelen mogelijk of onevenredig duur → Monitoring
  - Risico's vaak beperkt
  - Bodem heeft zelfreinigend vermogen
  - Bronnen vaste bodem al weg (na 60-100 jaar)



# ≡ Keuzes in Gelderland

- Focus op beschermde gebieden KRW
- Bronaanpak initiatiefnemer verplichten bij risico's voor kwetsbare objecten:
  - Onttrekking voor menselijke consumptie
  - Zwemwater
  - Aangewezen KRW-oppervlaktewaterlichamen
  - Grondwaterafhankelijke Natura 2000
- Voorkomen ongewenste verspreiding door onttrekkingen

# ≡ Hoe, wie wat?

- Bij gehalte >I vaste bodem ook onderzoek naar grondwaterkwaliteit:
  - Relatie met verontreiniging in vaste bodem?
  - Risico voor gezondheid of kwetsbaar object?
- Initiatiefnemer meldt onderzoeken bij GS
- Bij risico verplichte bronaanpak gericht op wegnemen risico's
- Plan bronaanpak is onderdeel van melding graven in de bodem bij de gemeente

# Provinciale eisen onderzoek en aanpak verontreinigingen vaste bodem t.b.v. grondwaterkwaliteitsdoelen



# ≡ Vervolgproces

- Fase 1 (2021):
  - Regionaal waterprogramma: Beschrijven beleid en benoemen kwetsbare objecten
  - Regels bronaanpak in omgevingsverordening
  - Regels verplaatsing nader invullen met ws-en
- Fase 2 (2022 en verder):
  - Implementeren regels verplaatsing
  - Hebben gemeenten en/of waterschappen aanvullende ambities?



# ≡ Acties

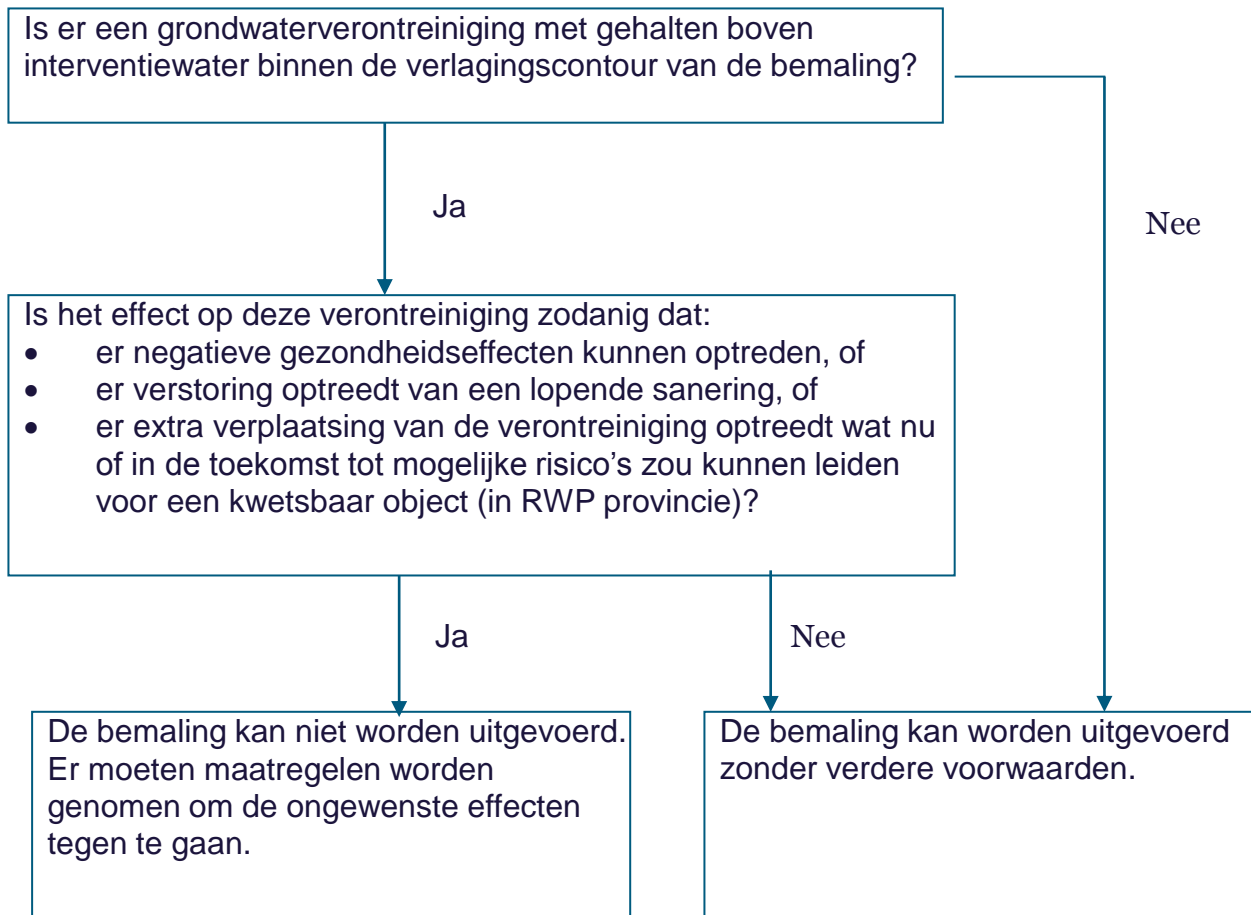
- Data op orde (squit, exceltabellen):
  - Digitale kaarten kwetsbare objecten (RWP)
  - Informatie over verontreinigingen
  - Informatie over alle uitgevoerde risicobeoordelingen / “KRW-selecties”
- Risicobeoordeling via Risicotool-box Grondwater (RIVM)?
- Invulling criteria voorkomen risico's bij verplaatsing door onttrekking



# Beslisboom verplaatsing

## Concept

Zie ook Beleidsnota Bodem 2012, paragraaf 6.5





# Vragen?