

Formulier risicobeoordeling grondwater Provincie Zuid-Holland

1a. Locatiegegevens

Straatnaam:

Huisnummer en toevoeging:

Postcode en woonplaats:

Kadastraal gemeente:

Sectie:

Nummer(s):

1b. Gegevens uitvoerder risicobeoordeling

Naam beoordelaar:

Naam bedrijf:

Straatnaam en huisnummer:

Postcode en woonplaats:

E-mailadres:

Telefoonnummer:

2. Routewijzer risicobeoordeling

Er is sprake van inbreng.

2a. Ligt de verontreiniging in of binnen 100 meter van een kwetsbaar gebied (zie toelichting op de laatste pagina)?

☐ Ja, ga naar 2b

☐ Nee, ga verder naar 3, risicobeoordeling algemene grondwaterkwaliteit

2b. Ligt de verontreiniging in of binnen 100 m van het kwetsbaar gebied, in een watervoerend pakket van waaruit het kwetsbaar gebied kan worden beïnvloed, of in de stroombaan richting het kwetsbaar gebied?

☐ Ja, ga naar 2c

☐ Nee, ga verder naar 3, risicobeoordeling algemene grondwaterkwaliteit

2c. Om welk kwetsbaar gebied gaat het?

- ☐ KRW-oppervlaktewaterlichaam, ga naar 4, risicobeoordeling KRW-oppervlaktewaterlichaam
 - ☐ Het natuurnetwerk Nederland, ga naar 5, risicobeoordeling grondwaterafhankelijke natuur
 - ☐ Een grondwaterbeschermingsgebied, ga naar 6, risicobeoordeling water bestemd voor menselijke consumptie
-

3. Risicobeoordeling Algemene grondwaterkwaliteit

- 3a. Concentratie van de verontreinigende stof > **voorkeurswaarde** in $\geq 100 \text{ m}^3$ poriën verzadigd bodemvolume?
- ☐ Ja, ga naar 3b
 - ☐ Nee, grondwater is niet verontreinigd
- 3b. Concentratie van de verontreinigende stof > **signaleringsparameter grondwatersanering** in $\geq 100 \text{ m}^3$ poriën verzadigd bodemvolume?
- ☐ Ja, ga naar 3c
 - ☐ Nee, **niet-significante grondwaterverontreiniging**
- 3c. Concentratie van de verontreinigende stof > **signaleringsparameter grondwatersanering** in $\geq 6000 \text{ m}^3$ poriën verzadigd bodemvolume?
- ☐ Ja, ga naar 3d
 - ☐ Nee, ga naar 3e
- 3d. Vindt er meer dan 1000 m^3 /jaar verspreiding plaats?
- ☐ Ja, **significante grondwaterverontreiniging die direct aandacht behoeft**
 - ☐ Nee, **significante grondwaterverontreiniging met bronaanpak op een natuurlijk moment**
- 3e. Is er sprake van een zak- of drijfslag?
- ☐ Ja, **significante grondwaterverontreiniging die direct aandacht behoeft**
 - ☐ Nee, **significante grondwaterverontreiniging met bronaanpak op een natuurlijk moment**
-

4. Risicobeoordeling KRW-oppervlaktewaterlichaam

- 4a. Concentratie van de verontreinigende stof > **voorkeurswaarde** in $\geq 100 \text{ m}^3$ poriën verzadigd bodemvolume?
- ☐ Ja, ga naar 4b
 - ☐ Nee, grondwater is niet verontreinigd
- 4b. Concentratie van de verontreinigende stof > **signaleringsparameter grondwatersanering** in $\geq 100 \text{ m}^3$ poriën verzadigd bodemvolume?
- ☐ Ja, voer de emissie-immissietoets uit en ga naar 4c
 - ☐ Nee, **niet-significante grondwaterverontreiniging**
- 4c. **Kan** de natuurlijke lozing op oppervlaktewater nu of in de toekomst leiden tot **achteruitgang van de toestand** van een kwr-oppervlaktewaterlichaam?
- ☐ Ja, stem af met de waterbeheerder en ga naar 4d
 - ☐ Nee, **niet-significante grondwaterverontreiniging**

4d. **Leidt** de natuurlijke lozing op het oppervlaktewater nu of in de toekomst leiden tot **achteruitgang van de toestand** van een krw-oppervlaktewaterlichaam?

- ☐ Ja, **significante grondwaterverontreiniging die direct aandacht behoeft**
- ☐ Nee, **significante grondwaterverontreiniging met bronaanpak op een natuurlijk moment**

5. Risicobeoordeling grondwaterafhankelijke natuur

5a. Concentratie van de verontreinigende stof > **voorkeurswaarde** in **≥ 100 m3** poriën verzadigd bodemvolume?

- ☐ Ja, naar 5b
- ☐ Nee, grondwater is niet verontreinigd

5b. Concentratie van de verontreinigende stof > **signaleringsparameter grondwatersanering** in **≥ 100 m3** poriën verzadigd bodemvolume?

- ☐ Ja, stem af met natuurbeheerder en ga verder naar 5d
- ☐ Nee, naar 5c

5c. Concentratie van de verontreinigende stof > **voorkeurswaarde** in **≥ 6000 m3** poriën verzadigd bodemvolume?

- ☐ Ja, stem af met natuurbeheerder en ga verder naar 5d
- ☐ Nee, **niet-significante grondwaterverontreiniging**

5d. Is onderzoek naar ecologische effecten zinvol?

- ☐ Ja, bepaal d.m.v. (veld)onderzoek de ecologische effecten en ga verder naar 5e
- ☐ Nee, **niet-significante grondwaterverontreiniging**

5e. Kan de verontreiniging nu of in de toekomst leiden tot ecologische effecten?

- ☐ Ja, stem af met natuurbeheerder en ga verder naar 5f
- ☐ Nee, **niet-significante grondwaterverontreiniging**

5f. Zijn de ecologische effecten onaanvaardbaar?

- ☐ Ja, **significante grondwaterverontreiniging die direct aandacht behoeft**
- ☐ Nee, **significante grondwaterverontreiniging met bronaanpak op een natuurlijk moment**

6. Risicobeoordeling water bestemd voor menselijke consumptie

6a. Concentratie van de verontreinigende stof > **voorkeurswaarde** in **≥ 100 m3** poriën verzadigd bodemvolume?

- ☐ Ja, ga naar 6b
- ☐ Nee, grondwater is niet verontreinigd

6b. Concentratie van de verontreinigende stof > **signaleringsparameter grondwatersanering** in **≥ 100 m3** poriën verzadigd bodemvolume?

- ☐ Ja, bepaal met de Risicotoolbox Grondwater de verspreiding en ga verder naar 6d
- ☐ Nee, ga verder naar 6c

6c. Concentratie van de verontreinigende stof > **voorkeurswaarde** in $\geq 6000 \text{ m}^3$ poriën verzadigd bodemvolume?

- ☐ Ja, bepaal met de Risicotoolbox Grondwater de verspreiding en ga verder naar 6d
☐ Nee, **niet-significante grondwaterverontreiniging**

6d. Kan de verontreiniging nu of in de toekomst leiden tot een overschrijding van de

voorkeurswaarde in het grondwater dat onttrokken wordt op de waterwinlocatie?

- ☐ Ja, stem af met de Gedeputeerde Staten voor drinkwater of waterbeheerder voor overige winningen en ga verder naar 6e
☐ Nee, **niet-significante grondwaterverontreiniging**

6e. Kan de verontreiniging nu of in de toekomst leiden tot achteruitgang van de grondwaterkwaliteit die onttrokken wordt op de waterwinlocatie?

- ☐ Ja, **significante grondwaterverontreiniging die direct aandacht behoeft**
☐ Nee, **significante grondwaterverontreiniging met bronaanpak op een natuurlijk moment**

Conclusie risicobeoordeling:

	Algemene Grondwater- kwaliteit	KRW- Oppervlakte- waterlichaam	Grondwater- afhankelijke natuur	Water bestemd voor menselijke consumptie
niet-significante grondwaterverontreiniging				
significante grondwaterverontreiniging met bronaanpak op een natuurlijk moment				
significante grondwaterverontreiniging die direct aandacht behoeft				

Een kwetsbaar gebied betreft:

- een in het regionaal waterprogramma of nationaal waterprogramma aangewezen krw-oppervlaktewaterlichaam;
- een grondwaterbeschermingsgebied als bedoeld in artikel 2.2 Zuid-Hollandse Omgevingsverordening (ZHOV);
- het natuurnetwerk Nederland, bedoeld in artikel 2.11 ZHOV (het gaat hier om grondwaterafhankelijke natuurgebieden).

Toe te voegen bijlagen:

- onderzoeken uitgevoerd conform paragraaf 5.2.2 van het Besluit activiteiten leefomgeving;

- kaart met verontreinigingscontour (op schaal);
- andere stukken of toetsen die voor de bepaling noodzakelijk zijn.