



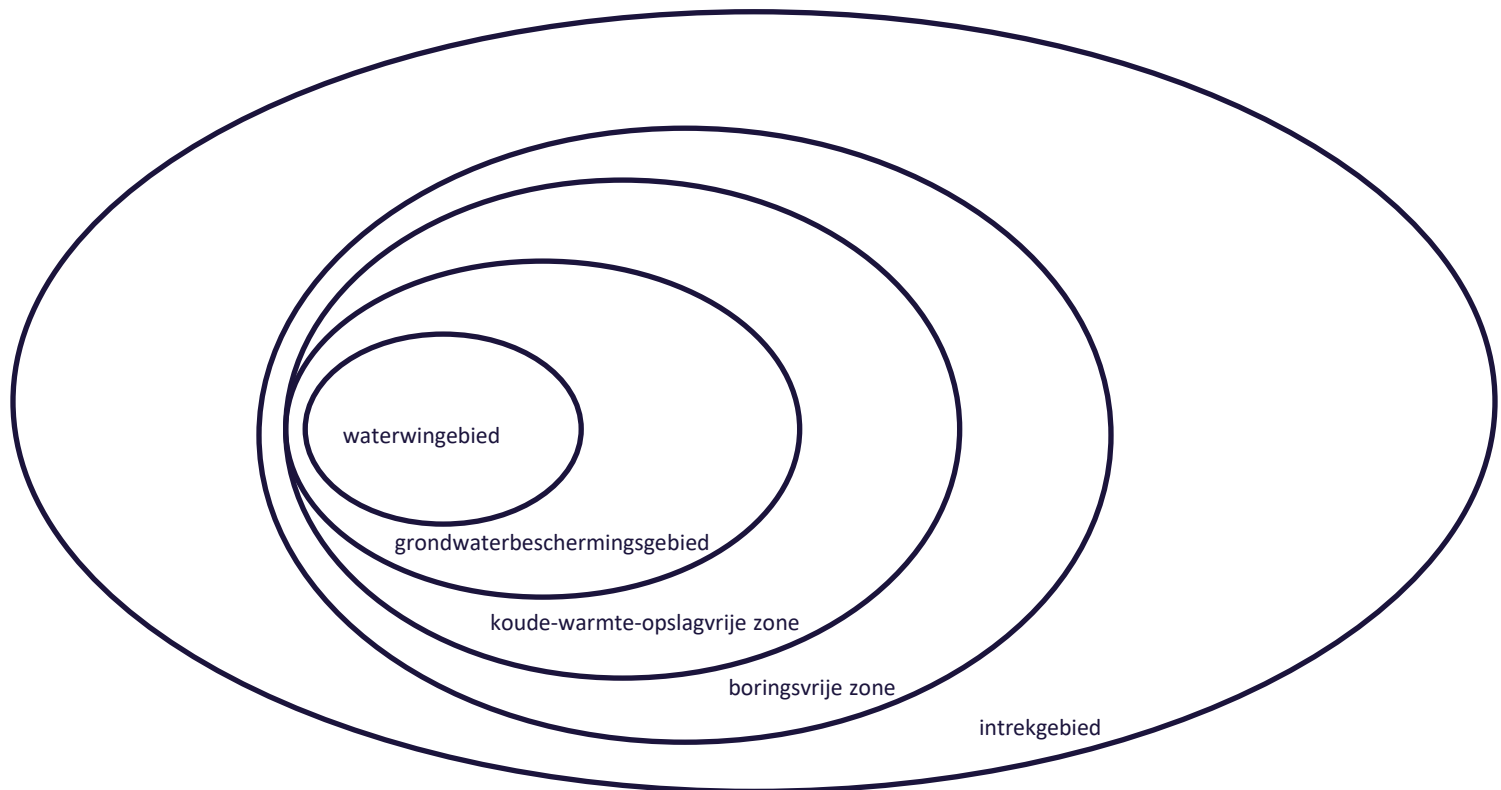
# Grondwaterbeschermingsregels Omgevingsverordening Gelderland

Guido van Thiel  
T: 026 - 359 99 51  
E: [g.van.thiel@gelderland.nl](mailto:g.van.thiel@gelderland.nl)

 provincie  
Gelderland

# Omgevingsverordening Gelderland

Regels voor activiteiten die van invloed kunnen zijn op de kwaliteit van het grondwater -> grondwaterbedreigende activiteiten -> afdeling 4.3



# Algemeen § 4.3.1

## Oogmerk regels:

beschermen van de kwaliteit van het grondwater vanwege de openbare drinkwatervoorziening.

## Specifieke zorgplicht (artikel 4.16):

1. Degene die een grondwaterbedreigende activiteit verricht in een [beschermingsgebied] en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de kwaliteit van het grondwater, is verplicht:
  - a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
  - b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
  - c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.
2. Deze plicht houdt in ieder geval in dat Gedeputeerde Staten en de directeur van het drinkwaterbedrijf onverwijld op de hoogte worden gesteld als nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het grondwater zich voordoen of dreigen voor te doen.

# Verdere systematiek afdeling 4.3

Elk beschermingsgebied heeft een eigen paragraaf met regels over (grondwaterbedreigende) activiteiten:

- 1. absolute verboden** -> uitzonderingen in artikel zelf, daarnaast alleen afwijkmogelijkheid op grond van hardheidsclausule (afdeling 1.3).
- 2. vergunningplicht** -> alleen in waterwingebieden en kwetsbare drinkwaterreserveringsgebieden; uitzonderingen in artikel zelf, vergunning wordt alleen verleend als de activiteit geen nadelige gevolgen kan hebben voor de kwaliteit van het grondwater (afdeling 7.2).
- 3. meldingsplicht** -> uitzonderingen in artikel zelf, melding moet 4 weken voor het begin van de activiteit en is 6 maanden 'geldig' (afdeling 7.3); maatwerkvoorschriften zijn mogelijk via een (maatwerk)besluit (afdeling 7.4).
- 4. doelvoorschriften** -> voor iedere meldingsplichtige activiteit wordt in een afzonderlijk artikel aangegeven waaraan moet worden voldaan bij het verrichten van die activiteit.

Met welke concrete maatregelen of voorzieningen aan de doelvoorschriften kan worden voldaan is te vinden in het **meldingsformulier** in het Omgevingsloket.

Tot slot geldt er ook nog **overgangsrecht** voor bestaande activiteiten (afdeling 9.1).

# Waterwingebied § 4.3.2

## Verboden grondwaterbedreigende activiteiten (artikel 4.18):

- a. een activiteit genoemd in bijlage Lijst van verboden grondwaterbedreigende activiteiten (waaronder het aanleggen en exploiteren/gebruiken van een mijnbouwwerk/bodemenergiesysteem);
- b. **handelingen waardoor de beschermende werking van een bodemlaag wordt of kan worden aangetast;**
- c. het in de bodem brengen van afstromend water in dieper gelegen watervoerende bodemlagen;
- d. het aanleggen van een ondergrondse opslagtank;
- e. het aanleggen van een begraafplaats of terrein voor het verstrooien van as als bedoeld in de wet op de lijkbezorging of een dierenbegraving;
- f. het toepassen van grond of baggerspecie waarvan de kwaliteit de achtergrondwaarden overschrijdt als bedoeld in artikel 25d van het Besluit bodemkwaliteit; of
- g. het hebben, gebruiken of vervoeren van meststoffen.

## Verboden zonder vergunning (artikel 4.19):

- a. het hebben, gebruiken of vervoeren van schadelijke stoffen;
- b. handelingen met constructies waardoor schadelijke stoffen op of in de bodem terecht kunnen komen;
- c. **het roeren van de bodem dieper dan 2 meter onder het maaiveld;**
- d. het buiten gebruik stellen van een boorgat dieper dan 2 meter onder het maaiveld; of
- e. het op of in de bodem brengen van afstromend water.

# Grondwaterbeschermingsgebied § 4.3.3

## Verboden grondwaterbedreigende activiteiten (artikel 4.20):

- a. een activiteit genoemd in bijlage Lijst van verboden grondwaterbedreigende activiteiten (waaronder het aanleggen en exploiteren/gebruiken van een mijnbouwwerk/bodemenergiesysteem);
- b. **handelingen waardoor de beschermende werking van een bodemlaag wordt of kan worden aangetast;**
- c. het in de bodem brengen van afstromend water in dieper gelegen watervoerende bodemlagen;
- d. het aanleggen van een ondergrondse opslagtank; of
- e. het aanleggen van een begraafplaats of terrein voor het verstrooien van as als bedoeld in de Wet op de lijkbezorging of een dierenbegraving.
- f. *het grondgebonden telen van bloembollen (vanaf maart 2025?).*

## Verboden zonder melding (artikel 4.21):

- a. het uitbreiden van een begraafplaats of terrein voor het verstrooien van as als bedoeld in de Wet op de lijkbezorging of een dierenbegraving;
- b. het toepassen van grond of baggerspecie dat de kwaliteitsklasse landbouw/natuur of algemeen toepasbaar overschrijdt als bedoeld in artikel 25d van het Besluit bodemkwaliteit;
- c. het hebben, gebruiken of vervoeren van meststoffen;
- d. het hebben, gebruiken of vervoeren van schadelijke stoffen;
- e. handelingen met constructies waardoor schadelijke stoffen op of in de bodem terecht kunnen komen;
- f. **het roeren van de bodem dieper dan 3 meter onder het maaiveld;**
- g. het buiten gebruik stellen van een boorgat dieper dan 3 meter onder het maaiveld; of
- h. het op of in de bodem brengen van afstromend water.

# Grondwaterbeschermingsgebied § 4.3.3

Voorbeeld van één van de (doel)voorschriften voor een meldingsplichtige grondwaterbedreigende activiteit:

## **Artikel 4.26 (boren en grondwerkzaamheden in grondwaterbeschermingsgebieden)**

Bij het verrichten van een grondwaterbedreigende activiteit als bedoeld in artikel 4.21, eerste lid, onder f en g\*, in een grondwaterbeschermingsgebied:

- a. wordt verontreiniging van de bodem en het grondwater voorkomen;
- b. wordt de mate van doorlaatbaarheid van de bodem niet groter;
- c. worden voorzieningen getroffen om te voorkomen dat schadelijke stoffen via een boorgat in de bodem kunnen komen; en
- d. wordt het boorgat of de ontgraving afsluitend aangevuld bij het buiten gebruik stellen ervan of bij beëindiging van de werkzaamheden.

*\* het roeren van de bodem dieper dan 3 meter onder het maaiveld en het buiten gebruik stellen van een boorgat dieper dan 3 meter onder het maaiveld*

### Overzicht andere (doel)voorschriften:

Artikel 4.22 (uitbreiden begraafplaats of uitstrooiveld in grondwaterbeschermingsgebieden)

Artikel 4.23 (toepassen grond of baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden)

Artikel 4.24 (activiteiten met meststoffen in grondwaterbeschermingsgebieden)

Artikel 4.25 (activiteiten met schadelijke stoffen in grondwaterbeschermingsgebieden)

Artikel 4.27 (op of in de bodem brengen van afstromend water in grondwaterbeschermingsgebieden)

# Koude-warmte-opslagvrije zone § 4.3.4

## Verboden grondwaterbedreigende activiteiten (artikel 4.28):

- a. het aanleggen en exploiteren van een mijnbouwwerk;
- b. het aanleggen en gebruiken van een bodemenergiesysteem;
- c. handelingen waardoor de beschermende werking van een bodemlaag wordt of kan worden aangetast; of
- d. het in de bodem brengen van afstromend water in dieper gelegen watervoerende bodemlagen.

## Verboden zonder melding (artikel 4.29):

- a. het hebben, gebruiken of vervoeren van vloeibare schadelijke stoffen zwaarder dan water;
- b. het roeren van de bodem dieper dan 3 meter onder het maaiveld; of
- c. het buiten gebruik stellen van een boorgat dieper dan 3 meter onder het maaiveld.



# Boringsvrije zone § 4.3.5

## Verboden grondwaterbedreigende activiteiten (artikel 4.32):

- a. het aanleggen en exploiteren van een mijnbouwwerk; of
- b. handelingen waardoor de beschermende werking van een bodemlaag wordt of kan worden aangetast.

## Verboden zonder melding (artikel 4.33):

- a. het aanleggen en gebruiken van een bodemenergiesysteem;
- b. het roeren van de bodem dieper dan 3 meter onder het maaiveld; of
- c. het buiten gebruik stellen van een boorgat dieper dan 3 meter onder het maaiveld.

# Intrekgebied § 4.3.6

## Verboden grondwaterbedreigende activiteiten (artikel 4.35):

een mijnbouwwerk aan te leggen en te exploiteren, behalve voor het opsporen of winnen van aardwarmte.

# Kwetsbaar drinkwater-reserveringsgebied § 4.3.7

## Verboden grondwaterbedreigende activiteiten (artikel 4.36):

- a. het aanleggen of exploiteren van een mijnbouwwerk; of
- b. het aanleggen of gebruiken van een bodemenergiesysteem.

## Verboden zonder vergunning (artikel 4.37):

- a. een activiteit genoemd in lijst A van de bijlage Grondwaterbedreigende activiteiten in kwetsbare drinkwaterreserveringsgebieden;
- b. het in de bodem brengen van afstromend water in dieper gelegen watervoerende bodemlagen;
- c. het aanleggen van een ondergrondse opslagtank; of
- d. het aanleggen van een begraafplaats of terrein voor het verstrooien van as als bedoeld in de Wet op de lijkbezorging of een dierenbegrafplaats.

## Verboden zonder melding (artikel 4.38):

- a. een activiteit genoemd in lijst B van de bijlage Grondwaterbedreigende activiteiten in kwetsbare drinkwaterreserveringsgebieden;
- b. het uitbreiden van een begraafplaats of terrein voor het verstrooien van as als bedoeld in de Wet op de lijkbezorging of een dierenbegrafplaats;
- c. het toepassen van grond of baggerspecie in oppervlaktewater of in een omvang van meer dan 5000 kubieke meter;
- d. het gebruiken van meststoffen;
- e. **het roeren van de bodem dieper dan 10 meter onder het maaiveld;**
- f. het buiten gebruik stellen van een boorgat dieper dan 10 meter onder het maaiveld;
- g. het op of in de bodem brengen van afstromend water; of
- h. het aanleggen van een systeem voor individuele behandeling van afvalwater.

# Minder kwetsbaar drinkwater-reserveringsgebied § 4.3.8

## Verboden grondwaterbedreigende activiteiten (artikel 4.45):

- a. het aanleggen en exploiteren van een mijnbouwwerk; of
- b. handelingen waardoor de beschermende werking van een bodemlaag wordt of kan worden aangetast.

## Verboden zonder melding (artikel 4.46):

- a. het aanleggen en gebruiken van een bodemenergiesysteem;
- b. het roeren van de bodem dieper dan **30** meter onder het maaiveld; of
- c. het buiten gebruik stellen van een boorgat dieper dan 30 meter onder het maaiveld.

# Inhoud meldingsformulier

Voorbeeld van maatregelen en voorzieningen (voorheen opgenomen in een bijlage 'Grondwaterbescherming' bij de omgevingsverordening) hoe in ieder geval of minimaal kan worden voldaan aan de doelvoorschriften:

## In de grond boren

Geef aan welke acties u uitvoert om verontreiniging van bodem en grondwater te voorkomen.

- Ik gebruik werkwater of spoelwater van drinkwaterkwaliteit of niet verontreinigd grondwater.
- Ik gebruik klei of bentoniet voor het aanmaken van boerspoeling en eventueel Natriumhydroxide als hulpstof.
- Ik zorg er voor dat bassins, suppletiebakken en tanks voor de opslag van werkwater, spoelwater of boerspoeling geen schadelijke stoffen bevatten. 

Doet u één of meer van de hierboven genoemde acties niet, beschrijf dan hoe u met uw werkwijze verontreiniging van bodem en grondwater voorkomt.

Geef aan welke acties u uitvoert om de mate van doorlaatbaarheid van de bodem niet te vergroten en het boorgat afsluitend aan te vullen.

- Ik stel de aanwezigheid en diepte van slecht doorlatende lagen vast. 
- Ik vul het boorgat zo snel mogelijk op.
- Ik herstel het bodemprofiel bij het aanvullen van het boorgat, of ik vul het boorgat volledig op met zweklei.

Doet u één of meer van de hierboven genoemde acties niet, beschrijf dan hoe u met uw werkwijze de mate van doorlaatbaarheid van de bodem niet vergroot en het boorgat afsluitend aanvult.