

Inhoud meldingsformulier grondwaterbescherming

Hoe kan worden voldaan aan de doelvoorschriften?

In de regels van de nieuwe omgevingsverordening onder de Omgevingswet staan niet meer de concrete maatregelen of voorzieningen die moeten worden genomen om de kwaliteit van het grondwater te beschermen. Deze maatregelen en voorzieningen (voorheen opgenomen in een bijlage 'Grondwaterbescherming' bij de omgevingsverordening) komen nog wel ter informatie terug in het meldingsformulier. Initiatiefnemers beschikken daarmee over nadere informatie hoe in ieder geval of minimaal kan worden voldaan aan de doelvoorschriften van de geldende regels (gericht op de bescherming van de grondwaterkwaliteit).

In dit document vind je een overzicht van deze nadere informatie per (grondwaterbedreigende) activiteit. Momenteel wordt er gewerkt aan een gebruiksvriendelijke ontsluiting van de vragenboom van het meldingsformulier buiten het Omgevingsloket. Tot het zover is kan van dit document gebruik worden gemaakt om te raadplegen welke concrete maatregelen of voorzieningen worden voorgesteld.

Let op: Dit document biedt geen uitputtend overzicht van de vragenboom in het meldingsformulier! Alleen die passages met een nadere invulling van de doelvoorschriften zijn hier opgenomen.

Het gaat om nadere informatie met betrekking tot de volgende (grondwaterbedreigende) activiteiten:

Mobiele tankinstallatie of aggregaat gebruiken

- 1) Gebruiken van een mobiele tankinstallatie
- 2) Gebruiken van een aggregaat

Meststoffen gebruiken, opslaan of vervoeren

- 3) Opslaan van drijfmest of digestaat

Schadelijke stoffen gebruiken, opslaan of vervoeren

- 4) Aanleggen van een nieuwe leiding voor het transport van afvalwater
- 5) Gebruiken van een bestaande leiding voor het transport van afvalwater
- 6) Op- of overslaan van schadelijke stoffen in verpakking
- 7) Op- of overslaan van schadelijke stoffen in een ondergrondse tank
- 8) Op- of overslaan van schadelijke stoffen in een bovengrondse tank
- 9) Opslaan van motorvoertuigen of onderdelen daarvan
- 10) Gebruiken van schadelijke stoffen ten behoeve van een productieproces

In de bodem graven, boren of een boorgat opheffen

- 11) Boren in de grond
- 12) Buiten gebruik stellen van een boorgat
- 13) Plaatsen van palen in de grond
- 14) Plaatsen van een damwand, diepwand of scherm

Afstromend water in de bodem brengen

- 15) In de bodem brengen van afstromend water van een stadsontsluitingsweg of industrieweg (geen route gevaarlijke stoffen)
- 16) In de bodem brengen van afstromend water van een industrieweg (route gevaarlijke stoffen), (stads)autosnelweg, autoweg of provinciale weg
- 17) In de bodem brengen van afstromend water van een parkeerplaats voor meer dan 100 motorvoertuigen die maximaal vijf dagen per jaar wordt gebruikt
- 18) In de bodem brengen van afstromend water van een parkeerplaats voor meer dan 100 motorvoertuigen die meer dan vijf dagen per jaar wordt gebruikt
- 19) In de bodem brengen van afstromend water van een dak of andere constructie (met daarin bepaalde stoffen verwerkt)
- 20) In de bodem brengen van afstromend water van een verharding van een bedrijfsterrein waar niet-vergunningplichtige milieubelastende activiteiten plaatsvinden
- 21) In de bodem brengen van afstromend water van een verharding van een bedrijfsterrein waar vergunningplichtige milieubelastende activiteiten plaatsvinden
- 22) In de bodem brengen van afstromend water van een evenementen- of marktterrein

1) Gebruiken van een mobiele tankinstallatie

^ Mobiele tankinstallatie

Geef aan welke van de volgende acties u uitvoert om verontreiniging van de bodem te voorkomen.

☐ Ik sla brandstof op in een goedgekeurde dubbelwandige tank. Deze tank plaats ik boven een vloeistofkerende voorziening.**i**

Een vloeistof kerende voorziening houdt vloeistof tijdelijk tegen zodat deze direct kan worden opgeruimd en niet in de bodem zakt.

☐ Ik zorg ervoor dat brandstof wordt afgeleverd onder toezicht van de aannemer of uitvoerder.

☐ Ik zorg ervoor dat brandstof wordt afgetankt zonder het vulpistool kan lekken op de ondergrond.

☐ Ik vul klein materieel af boven een opvangbak of vloeistof kerende voorziening.**i**

Een vloeistof kerende voorziening houdt vloeistof tijdelijk tegen zodat deze direct kan worden opgeruimd en niet in de bodem zakt.

☐ Ik zorg ervoor dat er absorptiemateriaal aanwezig is op de locatie.

☐ Ik zorg ervoor dat schadelijke stoffen niet bereikbaar zijn voor derden**i**

☐ Ik zorg ervoor dat er een milieulogboek wordt bijgehouden en op de locatie aanwezig is. Zie de voorwaarden onder het i-tje**i**

Hierin staan in ieder geval:

a. tank- en werkinstructie voor gebruikers;

b. registratie van verbruik van brandstof of andere schadelijke stoffen;

c. calamiteiteninstructie;

d. registratie van milieu relevante gebeurtenissen

☐ Ik zorg ervoor dat het personeel uitleg heeft gehad over werken in een grondwaterbeschermingsgebied en de relevante regels kan toepassen.

Doet u één of meer van de acties uit de vorige vraag niet. Beschrijf dan hoe u met uw werkwijze verontreiniging van bodem en grondwater voorkomt.

Volgende

2) Gebruiken van een aggregaat

^ Aggregaat

Stelt u het aggregaat op boven een opvangbak of vloeistof kerende voorziening? ☐ Ja ☒ Nee

Met deze actie kunt u verontreiniging van bodem en grondwater voorkomen. Een vloeistofkerende voorziening houdt vloeistof tijdelijk tegen zodat deze direct kan worden opgeruimd en niet in de bodem zakt.

U doet deze actie niet. Beschrijf hoe u met uw werkwijze verontreiniging van bodem en grondwater voorkomt.

Volgende stap >

3) Opslaan van drijfmest of digestaat

^ Meststoffen gebruiken opslaan of vervoeren in een grondwaterbeschermingsgebied

Wat gaat u doen met meststoffen?

☒ Ik ga meststoffen opslaan
☐ Ik ga meststoffen vervoeren anders dan in afgesloten verpakking of vloeistofdichte tank **i**
☐ Ik ga meststoffen gebruiken op een ondergrond die niet in contact staat met diepere bodemlagen **i**

Met 'meststoffen' bedoelen we hier dierlijke meststoffen, zuiveringsslib, compost, overige organische meststoffen, anorganische meststoffen (kunstmest), kalkmeststoffen of dierlijke uitwerpselen.

Wat voor soort mest gaat u opslaan?

☒ drijfmest of digestaat
Met 'drijfmest' bedoelen we hier dierlijke meststoffen die verpompbaar zijn.
Met 'digestaat' bedoelen we hier restproduct dat overblijft na het vergisten van ten minste 50% dierlijke uitwerpselen met als nevenbestanddeel uitsluitend producten die krachtens artikel 5 van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet zijn aangewezen.
☐ ander soort mest

U gaat drijfmest of digestaat opslaan. Geef aan welke acties u uitvoert om lekkage van meststoffen naar de bodem te voorkomen.

☐ Ik leg een mestfoliebasin of mestzak aan in overeenstemming met artikel 4.856 van het Besluit activiteiten leefomgeving.
☐ Ik leg een extra onderfolie aan.
☐ Tussen de twee folies of tussen de mestzak en de folie leg ik een drainagesysteem aan die aansluit op een inspectieput.

Gaat u één of meer van de in de vorige vraag genoemde acties niet doen, beschrijf dan hoe u met uw werkwijze lekkage naar de bodem voorkomt.

4) Aanleggen van een nieuwe leiding voor het transport van afvalwater

^ Schadelijke stoffen gebruiken, opslaan of vervoeren in een grondwaterbeschermingsgebied

Wat gaat u doen met schadelijke stoffen?

☐ Ik ga schadelijke stoffen vervoeren. **i**

☒ Ik ga een buisleiding voor transport van een schadelijke stof aanleggen of gebruiken **i**

☐ Ik ga iets anders met schadelijke stoffen doen **i**

Met 'schadelijke stoffen' bedoelen we hier stoffen waarvan verwacht wordt dat ze het grondwater kunnen verontreinigen. In de [lijst schadelijke stoffen](#) kunt u zien om welke stoffen dat in ieder geval gaat. Staat uw toepassing er niet bij dan kunt u met de vergunningencheck nagaan of uw werkzaamheid toestemmingsvrij of verboden is.

Om wat voor een leiding gaat het?

☒ Een nieuwe leiding voor het transport van afvalwater

☐ Een bestaande leiding voor het transport van afvalwater

☐ Een andere leiding

Geef aan welke maatregelen u gaat uitvoeren om verontreiniging van het grondwater te voorkomen door de nieuwe leiding.

De volgende maatregelen zijn ten minste noodzakelijk om verontreiniging van het grondwater te voorkomen:

- De leiding wordt vloestofdicht ontworpen.
Milieutechnische ontwerpcriteria voor (vloestofdichte) bedrijfsrioleringen zijn te vinden in de CUR/PBV-Aanbeveling 51.
- De leiding wordt onderhouden en geïnspecteerd.
Criteria voor de inspectie op vloestofdichtheid zijn te vinden in AS SIKB 6700 Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen of het CUR Rapport 2001-3 Beheer bedrijfsriolering bodembescherming.

CUR: Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving.
PBV: Plan Bodembeschermende Voorzieningen.
AS SIKB: accreditatieschema dat door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer is uitgegeven.

Wilt u andere maatregelen nemen? Geef daarbij dan aan hoe verontreiniging van het grondwater wordt voorkomen.

5) Gebruiken van een bestaande leiding voor het transport van afvalwater

^ **Schadelijke stoffen gebruiken, opslaan of vervoeren in een grondwaterbeschermingsgebied**

Wat gaat u doen met schadelijke stoffen?

- ☐ Ik ga schadelijke stoffen vervoeren. [i](#)
☒ Ik ga een buisleiding voor transport van een schadelijke stof aanleggen of gebruiken [i](#)
☐ Ik ga iets anders met schadelijke stoffen doen [i](#)

Met 'schadelijke stoffen' bedoelen we hier stoffen waarvan verwacht wordt dat ze het grondwater kunnen verontreinigen. In de [lijst schadelijke stoffen](#) kunt u zien om welke stoffen dat in ieder geval gaat. Staat uw toepassing er niet bij dan kunt u met de vergunningencheck nagaan of uw werkzaamheid toestemmingsvrij of verboden is.

Om wat voor een leiding gaat het?

- ☐ Een nieuwe leiding voor het transport van afvalwater
☒ Een bestaande leiding voor het transport van afvalwater
☐ Een andere leiding

Geef aan welke maatregelen u uit gaat voeren om verontreiniging van het grondwater te voorkomen door de bestaande leiding.

De volgende maatregelen zijn ten minste noodzakelijk om verontreiniging van het grondwater te voorkomen:

- De leiding wordt onderhouden en geïnspecteerd.
Criteria voor onderzoek en beoordeling van buitenriolering zijn te vinden in de NEN-EN 13508-2.

NEN: Stichting Koninklijk Nederlands Normalisatie Instituut.

Wilt u andere maatregelen nemen? Geef daarbij dan aan hoe verontreiniging van het grondwater wordt voorkomen.

6) Op- of overslaan van schadelijke stoffen in verpakking

^ Schadelijke stoffen gebruiken, opslaan of vervoeren in een grondwaterbeschermingsgebied

Wat gaat u doen met schadelijke stoffen?

☐ Ik ga schadelijke stoffen vervoeren.**i**

☐ Ik ga een buisleiding voor transport van een schadelijke stof aanleggen of gebruiken.**i**

☒ Ik ga iets anders met schadelijke stoffen doen.**i**

Met 'schadelijke stoffen' bedoelen we hier stoffen waarvan verwacht wordt dat ze het grondwater kunnen verontreinigen. In de [lijst schadelijke stoffen](#) kunt u zien om welke stoffen dat in ieder geval gaat. Staat uw toepassing er niet bij dan kunt u met de vergunningencheck nagaan of uw werkzaamheid toestemmingsvrij of verboden is.

Gaat u schadelijke stoffen op- of overslaan? ☒ Ja ☐ Nee

Hoe gaat u schadelijke stoffen op- of overslaan?

☒ in verpakking

☐ in een ondergrondse tank

Dit kan alleen een bestaande al aanwezige ondergrondse tank zijn, want het plaatsen van een nieuwe ondergrondse tank is in een grondwaterbeschermingsgebied verboden.

☐ in een bovengrondse tank

U gaat schadelijke stoffen op- of overslaan in verpakking. Geef aan welke maatregelen u uitvoert om verontreiniging van het grondwater te voorkomen.

De volgende maatregelen zijn ten minste noodzakelijk om verontreiniging van het grondwater te voorkomen:

- Het op- of overslaan vindt plaats boven een vloeistofdichte bodemvoorziening.
- De vloeistofdichte bodemvoorziening wordt beoordeeld volgens artikel 5.19 van het Besluitactiviteiten leefomgeving.
Daarmee is van toepassing AS SIKB 6700 Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen.

AS SIKB: accreditatieschema dat door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer is uitgegeven.

Wilt u andere maatregelen nemen? Geef daarbij dan aan hoe verontreiniging van het grondwater wordt voorkomen.

7) Op- of overslaan van schadelijke stoffen in een ondergrondse tank

^ Schadelijke stoffen gebruiken, opslaan of vervoeren in een grondwaterbeschermingsgebied

Wat gaat u doen met schadelijke stoffen?

☐ Ik ga schadelijke stoffen vervoeren.**i**

☐ Ik ga een buisleiding voor transport van een schadelijke stof aanleggen of gebruiken.**i**

☒ Ik ga iets anders met schadelijke stoffen doen.**i**

Met 'schadelijke stoffen' bedoelen we hier stoffen waarvan verwacht wordt dat ze het grondwater kunnen verontreinigen. In de [lijst schadelijke stoffen](#) kunt u zien om welke stoffen dat in ieder geval gaat. Staat uw toepassing er niet bij dan kunt u met de vergunningencheck nagaan of uw werkzaamheid toestemmingsvrij of verboden is.

Gaat u schadelijke stoffen op- of overslaan? ☒ Ja ☐ Nee

Hoe gaat u schadelijke stoffen op- of overslaan?

☐ in verpakking

☒ in een ondergrondse tank

Dit kan alleen een bestaande al aanwezige ondergrondse tank zijn, want het plaatsen van een nieuwe ondergrondse tank is in een grondwaterbeschermingsgebied verboden.

☐ in een bovengrondse tank

U gaat schadelijke stoffen op- of overslaan in een ondergrondse tank. Geef aan welke maatregelen u uitvoert om verontreiniging van het grondwater te voorkomen.

De volgende maatregelen zijn ten minste noodzakelijk om verontreiniging van het grondwater te voorkomen:

- Er is sprake van een bodembeschermende voorziening en een systeem voor lekdetectie.
- De tankinstallatie wordt geïnstalleerd, onderhouden en gerepareerd volgens BRL SIKB 7800.

BRL SIKB: Beoordelingsrichtlijn die door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer is uitgegeven.

Wilt u andere maatregelen nemen? Geef daarbij dan aan hoe verontreiniging van het grondwater wordt voorkomen.

8) Op- of overslaan van schadelijke stoffen in een bovengrondse tank

^ Schadelijke stoffen gebruiken, opslaan of vervoeren in een grondwaterbeschermingsgebied

Wat gaat u doen met schadelijke stoffen?

☐ Ik ga schadelijke stoffen vervoeren.**i**

☐ Ik ga een buisleiding voor transport van een schadelijke stof aanleggen of gebruiken.**i**

☒ Ik ga iets anders met schadelijke stoffen doen.**i**

Met 'schadelijke stoffen' bedoelen we hier stoffen waarvan verwacht wordt dat ze het grondwater kunnen verontreinigen. In de [lijst schadelijke stoffen](#) kunt u zien om welke stoffen dat in ieder geval gaat. Staat uw toepassing er niet bij dan kunt u met de vergunningencheck nagaan of uw werkzaamheid toestemmingsvrij of verboden is.

Gaat u schadelijke stoffen op- of overslaan? ☒ Ja ☐ Nee

Hoe gaat u schadelijke stoffen op- of overslaan?

☐ in verpakking

☐ in een ondergrondse tank

Dit kan alleen een bestaande al aanwezige ondergrondse tank zijn, want het plaatsen van een nieuwe ondergrondse tank is in een grondwaterbeschermingsgebied verboden.

☒ in een bovengrondse tank

Gaat u aardolieproducten opslaan? ☒ Ja ☐ Nee

U gaat aardolieproducten opslaan in een bovengrondse opslagtank. Geef aan welke maatregelen u uitvoert om verontreiniging van het grondwater te voorkomen.

De volgende maatregelen zijn ten minste noodzakelijk om verontreiniging van het grondwater te voorkomen:

- Er is sprake van een bodembeschermende voorziening en een systeem voor lekdetectie.
- De tankinstallatie wordt geïnstalleerd, onderhouden en gerepareerd volgens BRL SIKB 7800.

BRL SIKB: Beoordelingsrichtlijn die door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer is uitgegeven.

Wilt u andere maatregelen nemen? Geef daarbij dan aan hoe verontreiniging van het grondwater wordt voorkomen.

9) Opslaan van motorvoertuigen of onderdelen daarvan

^ Schadelijke stoffen gebruiken, opslaan of vervoeren in een grondwaterbeschermingsgebied

Wat gaat u doen met schadelijke stoffen?

☐ Ik ga schadelijke stoffen vervoeren.ⁱ
☐ Ik ga een buisleiding voor transport van een schadelijke stof aanleggen of gebruiken.ⁱ
☒ Ik ga iets anders met schadelijke stoffen doen.ⁱ

Met 'schadelijke stoffen' bedoelen we hier stoffen waarvan verwacht wordt dat ze het grondwater kunnen verontreinigen. In de [lijst schadelijke stoffen](#) kunt u zien om welke stoffen dat in ieder geval gaat. Staat uw toepassing er niet bij dan kunt u met de vergunningencheck nagaan of uw werkzaamheid toestemmingsvrij of verboden is.

Gaat u schadelijke stoffen op- of overslaan? ☐ Ja ☒ Nee

Gaat u motorvoertuigen of onderdelen daarvan opslaan?ⁱ ☒ Ja ☐ Nee

U gaat motorvoertuigen of onderdelen daarvan opslaan. Geef aan welke maatregelen u uitvoert om verontreiniging van het grondwater te voorkomen.

De volgende maatregelen zijn ten minste noodzakelijk om verontreiniging van het grondwater te voorkomen:

- Er is sprake van een bodembeschermende voorziening, vloeistofkerend of vloeistofdicht afhankelijk van de situatie.
- Een vloeistofkerende bodemvoorziening wordt geïnspecteerd, onderhouden en gerepareerd.
- Een vloeistofdichte bodemvoorziening wordt beoordeeld volgens artikel 5.19 van het Besluit activiteiten leefomgeving.
Daarmee is van toepassing AS SIKB 6700 Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen.
- Er is aandacht voor hemelwater in de vorm van een overkapping of afdekking.

AS SIKB: accreditatieschema dat door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer is uitgegeven.

Wilt u andere maatregelen nemen? Geef daarbij dan aan hoe verontreiniging van het grondwater wordt voorkomen.

10) Gebruiken van schadelijke stoffen ten behoeve van een productieproces

^ Schadelijke stoffen gebruiken, opslaan of vervoeren in een grondwaterbeschermingsgebied

Wat gaat u doen met schadelijke stoffen?
☐ Ik ga schadelijke stoffen vervoeren. 
☐ Ik ga een buisleiding voor transport van een schadelijke stof aanleggen of gebruiken 
☒ Ik ga iets anders met schadelijke stoffen doen 

Met 'schadelijke stoffen' bedoelen we hier stoffen waarvan verwacht wordt dat ze het grondwater kunnen verontreinigen. In de [lijst schadelijke stoffen](#) kunt u zien om welke stoffen dat in ieder geval gaat. Staat uw toepassing er niet bij dan kunt u met de vergunningencheck nagaan of uw werkzaamheid toestemmingsvrij of verboden is.

Gaat u schadelijke stoffen op- of overslaan? ☐ Ja ☒ Nee

Gaat u motorvoertuigen of onderdelen daarvan opslaan?  ☐ Ja ☒ Nee

Gebruikt u schadelijke stoffen ten behoeve van een productieproces? ☒ Ja ☐ Nee

U gebruikt schadelijke stoffen ten behoeve van een productieproces. Geef aan welke maatregelen u uitvoert om verontreiniging van het grondwater te voorkomen.

De volgende maatregelen zijn ten minste noodzakelijk om verontreiniging van het grondwater te voorkomen:

- Er is sprake van een bodembeschermende voorziening, vloeistofkerend of vloeistofdicht afhankelijk van de situatie.
- Een vloeistofkerende bodemvoorziening wordt geïnspecteerd, onderhouden en gerepareerd.
- Een vloeistofdichte bodemvoorziening wordt beoordeeld volgens artikel 5.19 van het Besluit activiteiten leefomgeving.
Daarmee is van toepassing AS SIKB 6700 Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen.
- Er is aandacht voor hemelwater, gecontroleerde afvoer en opvang van vrijkomende stoffen.
- Er is aandacht voor pompen, appendages, en monsterpunten.
- Er is sprake van een onderhoudsprogramma, systeem voor inspectie en algemene zorg.

AS SIKB: accreditatieschema dat door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer is uitgegeven.

Wilt u andere maatregelen nemen? Geef daarbij dan aan hoe verontreiniging van het grondwater wordt voorkomen.

11) Boren in de grond

^ In de grond boren

Omschrijf het doel van uw boring

Hoe diep (in meters) gaat u de grond in boren?

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 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. [i](#)

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. [i](#)

☐ 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 zwelklei.

Met doorlaatbaarheid van de bodem bedoelen we hier het gemak waarmee stoffen door de verschillende lagen van de bodem heen zakken.

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.

Sluit u een in het boorgat geplaatste peilbuis of put aan de bovenkant af met een straatpot of putdeksel met slot?

☐ Ja ☒ Nee

Met deze actie voorkomt u in ieder geval dat schadelijke stoffen via het boorgat in de bodem komen.

U doet de hierboven genoemde actie niet. Beschrijf hoe u met uw werkwijze voorkomt dat schadelijke stoffen via het boorgat in de bodem kunnen komen.

12) Buiten gebruik stellen van een boorgat

^ Boorgat buiten gebruik stellen	
Beschrijf waarom het boorgat buiten gebruik wordt gesteld.	
Hoe diep (in meters) is het boorgat dat u buiten gebruik gaat stellen?	
Geef aan welke van de volgende acties u uitvoert om de mate van doorlaatbaarheid van de bodem niet te vergroten en het boorgat afsluitend aan te vullen.	☐ Ik vul de peilbuis of het putfilter zo snel mogelijk na het buiten gebruik stellen ervan op. ☐ Ik gebruik voor het opvullen grond van de kwaliteitsklasse landbouw of natuur.  ☐ Ik dicht de zandvang en het filtergedeelte af met grof grindzand of grind.  ☐ Ik dicht de bovenste 5 meter van het boorgat of de buis af met expanderende- of zwelklei. ☐ Ik herstel het bodemprofiel bij het aanvullen van het boorgat, of ik vul het boorgat volledig op met zwelklei.
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.	

13) Plaatsen van palen in de grond

^ Grond- of funderingswerk aanbrengen

Voor welk doel wordt het grond- of funderingswerk aangebracht?

Hoe diep (in meters) gaat het grond- of funderingswerk de grond in?

Geef aan of u de volgende werkzaamheden doet:

☒ Ik ga retourbemaling toepassen 
Retourbemaling is het weer in de bodem terugbrengen van opgepompt grondwater.

☒ Ik ga vloeistoffen in de bodem injecteren
of
☐ Geen van bovenstaande

Beschrijf hoe u met uw werkwijze verontreiniging van bodem en grondwater voorkomt.

Met deze actie voorkomt u in ieder geval dat er schadelijke stoffen aan bodem of grondwater worden toegevoegd. Met 'schadelijke stoffen' bedoelen we hier stoffen waarvan verwacht wordt dat ze het grondwater kunnen verontreinigen. In de [Lijst van schadelijke stoffen](#) kunt u zien om welke stoffen dat gaat.

Gaat u een of meer palen in de grond brengen? ☒ Ja ☐ Nee

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

☐ Ik gebruik grondverdringende gladde palen zonder verbrede voet.
☐ Ik gebruik in de grond gevormde palen met een hulpbuis die niet plaatselijk verbreed is, grondverdringend wordt ingebracht en niet wordt getrokken.
☐ Ik gebruik boorpalen of schroefpalen, omdat ik heb aangetoond dat de genoemde paalsystemen niet toepasbaar zijn.
of
☐ Geen van bovenstaande

Gaat u geen van de hierboven genoemde acties doen, beschrijf dan hoe u met uw werkwijze verontreiniging van bodem en grondwater voorkomt.

14) Plaatsen van een damwand, diepwand of scherm

^ Grond- of funderingswerk aanbrengen

Voor welk doel wordt het grond- of funderingswerk aangebracht?

Hoe diep (in meters) gaat het grond- of funderingswerk de grond in?

Geef aan of u de volgende werkzaamheden doet:

☒ Ik ga retourbemaling toepassen **i**
Retourbemaling is het weer in de bodem terugbrengen van opgepompt grondwater.

☒ Ik ga vloeistoffen in de bodem injecteren
of
☐ Geen van bovenstaande

Beschrijf hoe u met uw werkwijze verontreiniging van bodem en grondwater voorkomt.

Met deze actie voorkomt u in ieder geval dat er schadelijke stoffen aan bodem of grondwater worden toegevoegd. Met 'schadelijke stoffen' bedoelen we hier stoffen waarvan verwacht wordt dat ze het grondwater kunnen verontreinigen. In de [Lijst van schadelijke stoffen](#) kunt u zien om welke stoffen dat gaat.

Gaat u een of meer palen in de grond brengen? ☐ Ja ☒ Nee

Geef aan of u de volgende werkzaamheden gaat doen:

☒ Ik ga een damwand of diepwand plaatsen
☒ Ik ga een scherm plaatsen
Een scherm kan bijvoorbeeld bestaan uit kunststoffolie HDPE al of niet in combinatie met bentoniet.

of
☐ Geen van bovenstaande

Geef aan welke van de volgende werkwijzen u toepast om verontreiniging van bodem en grondwater te voorkomen.

☐ De damwand, de diepwand of het scherm die ik plaats bevat geen materiaal of schadelijke stoffen die bodem of grondwater kunnen verontreinigen. **i**
☐ Bij gebruik van (dik)spoeling of vulvloeistoffen bestaan die niet uit schadelijke stoffen, maar bijvoorbeeld uit bentoniet, kleicementmengsels of beton. **i**

Gaat u één of meer van bovengenoemde werkwijzen niet doen, beschrijf dan hoe u verontreiniging van bodem en grondwater voorkomt.

- 15) In de bodem brengen van afstromend water van een stadsontsluitingsweg of industrieweg (geen route gevaarlijke stoffen)

^ Afstromend water op of in de bodem brengen in een grondwaterbeschermingsgebied

Wordt het afstromend water buiten het beschermingsgebied voor het grondwater gebracht voordat het op of in de bodem wordt afgevoerd?

☐ Ja ☒ Nee

Het gaat hier om de situatie dat het afstromend water wordt vervoerd tot buiten het beschermingsgebied grondwater (bijvoorbeeld door een buisleiding), voordat het op of in de bodem wordt afgevoerd.

Als u twijfelt, kijk dan op het kaartje van de van het [beschermingsgebied grondwater](#).

Van wat voor soort oppervlakte gaat u afstromend water in de bodem brengen?

☒ Weg
☐ Parkeerplaats
☐ Dak of andere constructie
☐ Verharding van een bedrijfsterrein
☐ Evenementen- en marktterrein

Van wat voor soort weg gaat u afstromend water in de bodem brengen?

☐ busbaan, parallelweg, landbouwweg, buurtontsluitingsweg, straat in een woonwijk, woonerf, inrit, winkelerf, winkelplein, voetpad of fietspad
☒ stadsontsluitingsweg of industrieweg (geen route gevaarlijke stoffen)
☐ industrieweg (route gevaarlijke stoffen), (stads)autosnelweg, autoweg of provinciale weg.

Geef een nadere beschrijving van de voorziening die u gebruikt om nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het grondwater te voorkomen.

Met een van de volgende voorzieningen kunnen nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het grondwater worden voorkomen:

- De bodem of berm waarin het afstromend water wordt gebracht heeft een zuiverende werking vanwege de opbouw of samenstelling van de bodem.
- Een sloot of vijver die begroeid is met waterplanten wordt gebruikt om het water af te voeren en te zuiveren (een helofytenfilter).

Geef aan wat voor een voorziening u gebruikt en hoe deze wordt uitgevoerd.

Ten aanzien van het functioneren van maatregelen of voorzieningen moet regelmatig controle worden uitgevoerd. Daarom wordt u hierna nog gevraagd om als bijlage een meetplan toe te voegen voor het controleren van de kwaliteit van de bodem en het grondwater of het functioneren van de (zuiverings)voorziening.

- 16) In de bodem brengen van afstromend water van een industrieweg (route gevaarlijke stoffen), (stads)autosnelweg, autoweg of provinciale weg

^ Afstromend water op of in de bodem brengen in een grondwaterbeschermingsgebied

Wordt het afstromend water buiten het beschermingsgebied voor het grondwater gebracht voordat het op of in de bodem wordt afgevoerd? ☐ Ja ☒ Nee

Het gaat hier om de situatie dat het afstromend water wordt vervoerd tot buiten het beschermingsgebied grondwater (bijvoorbeeld door een buisleiding), voordat het op of in de bodem wordt afgevoerd.

Als u twijfelt, kijk dan op het kaartje van de van het [beschermingsgebied grondwater](#).

Van wat voor soort oppervlakte gaat u afstromend water in de bodem brengen? ☒ Weg
☐ Parkeerplaats
☐ Dak of andere constructie **i**
☐ Verharding van een bedrijfsterrein
☐ Evenementen- en marktterrein

Van wat voor soort weg gaat u afstromend water in de bodem brengen? ☐ busbaan, parallelweg, landbouwweg, buurtontsluitingsweg, straat in een woonwijk, woonerf, inrit, winkelerf, winkelplein, voetpad of fietspad
☐ stadsontsluitingsweg of industrieweg (geen route gevaarlijke stoffen)
☒ industrieweg (route gevaarlijke stoffen), (stads)autosnelweg, autoweg of provinciale weg.

Geef een nadere beschrijving van de voorziening die u gebruikt om nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het grondwater te voorkomen.

Met een van de volgende voorzieningen kunnen nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het grondwater worden voorkomen:

- Een greppel wordt gebruikt om het water af te voeren en te zuiveren (een wadi).
- Een filter van adsorberende materialen wordt als een (extra) laag in de bodem aangebracht om het water af te voeren en te zuiveren. Deze laag kan bestaan uit allerlei materialen, bijvoorbeeld puingranulaat of gebroken natuursteen (zoals lava, graniet, basalt en dergelijke). Aanvullend kunnen materialen zoals geotextiel worden aangebracht om specifieke stoffen tegen te houden.
- Een verticaal doorstromend helofytenfilter. Dit is een helofytenfilter met bodeminfiltratie, waarin materialen zijn aangebracht die verontreinigingen in voldoende mate kunnen afvangen.
- De bodem of berm waarin het afstromend water wordt gebracht heeft een zuiverende werking vanwege de opbouw of samenstelling van de bodem. Daarvoor is het nodig dat de bodem minimaal 3% humus en 2% luthum bevat (percentage droge stof) met een zuurgraad (pH) tussen de 6 en 8.

Geef aan wat voor een voorziening u gebruikt en hoe deze wordt uitgevoerd.

Ten aanzien van het functioneren van maatregelen of voorzieningen moet regelmatig controle worden uitgevoerd. Daarom wordt u hierna nog gevraagd om als bijlage een meetplan toe te voegen voor het controleren van de kwaliteit van de bodem en het grondwater of het functioneren van de (zuiverings)voorziening.

- 17) In de bodem brengen van afstromend water van een parkeerplaats voor meer dan 100 motorvoertuigen die maximaal vijf dagen per jaar wordt gebruikt

^ Afstromend water op of in de bodem brengen in een grondwaterbeschermingsgebied

Wordt het afstromend water buiten het beschermingsgebied voor het grondwater gebracht voordat het op of in de bodem wordt afgevoerd?ⁱ ☐ Ja ☒ Nee

Van wat voor soort oppervlakte gaat u afstromend water in de bodem brengen? ☐ Weg ☒ Parkeerplaats ☐ Dak of andere constructieⁱ ☐ Verharding van een bedrijfsterrein ☐ Evenementen- en marktterrein

Van wat voor soort parkeerplaats gaat u afstromend water in de bodem brengen? ☐ parkeerplaats voor minder dan 100 motorvoertuigen ☒ parkeerplaats voor meer dan 100 motorvoertuigen die maximaal vijf dagen per jaar wordt gebruikt ☐ parkeerplaats voor meer dan 100 motorvoertuigen die meer dan vijf dagen per jaar wordt gebruikt

Geef aan welke maatregelen u uitvoert om verontreiniging van het grondwater te voorkomen.

De volgende maatregelen zijn ten minste noodzakelijk om verontreiniging van het grondwater te voorkomen:

- Het terrein is geschikt om te parkeren en om eventuele verontreiniging te kunnen constateren.
- Er is (absorptie)materiaal aanwezig om een eventuele verontreiniging direct te kunnen voorkomen of opruimen.
- Eventuele verontreiniging wordt direct voorkomen of opgeruimd.
- Er wordt onder begeleiding geparkeerd en dat personeel is geïnstrueerd met betrekking tot het werken in een grondwaterbeschermingsgebied en de relevante regels.
- Per dag of per parkeerperiode wordt een verslag gemaakt waarin is opgenomen:
 - het aantal geparkeerde motorvoertuigen
 - het aantal inspectieronden
 - het aantal calamiteiten
- Het verslag wordt toegestuurd aan de provincie onder vermelding van het zaaknummer waaronder de melding bekend is.

Wilt u andere maatregelen nemen? Geef daarbij dan aan hoe verontreiniging van het grondwater wordt voorkomen.

Ten aanzien van het functioneren van maatregelen of voorzieningen moet regelmatig controle worden uitgevoerd. Daarom wordt u hierna nog gevraagd om als bijlage een meetplan toe te voegen voor het controleren van de kwaliteit van de bodem en het grondwater of het functioneren van de (zuiverings)voorziening.

- 18) In de bodem brengen van afstromend water van een parkeerplaats voor meer dan 100 motorvoertuigen die meer dan vijf dagen per jaar wordt gebruikt

^ Afstromend water op of in de bodem brengen in een grondwaterbeschermingsgebied

Wordt het afstromend water buiten het beschermingsgebied voor het grondwater gebracht voordat het op of in de bodem wordt afgevoerd? ☐ Ja ☒ Nee

Van wat voor soort oppervlakte gaat u afstromend water in de bodem brengen? ☐ Weg ☒ Parkeerplaats ☐ Dak of andere constructie ☐ Verharding van een bedrijfsterrein ☐ Evenementen- en marktterrein

Van wat voor soort parkeerplaats gaat u afstromend water in de bodem brengen? ☐ parkeerplaats voor minder dan 100 motorvoertuigen ☐ parkeerplaats voor meer dan 100 motorvoertuigen die maximaal vijf dagen per jaar wordt gebruikt ☒ parkeerplaats voor meer dan 100 motorvoertuigen die meer dan vijf dagen per jaar wordt gebruikt

Geef een nadere beschrijving van de voorziening die u gebruikt om nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het grondwater te voorkomen.

Met een van de volgende voorzieningen kunnen nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het grondwater worden voorkomen:

- De bodem of berm waarin het afstromend water wordt gebracht heeft een zuiverende werking vanwege de opbouw of samenstelling van de bodem.
- Een sloot of vijver die begroeid is met waterplanten wordt gebruikt om het water af te voeren en te zuiveren (een helofytenfilter).

Geef aan wat voor een voorziening u gebruikt en hoe deze wordt uitgevoerd.

Ten aanzien van het functioneren van maatregelen of voorzieningen moet regelmatig controle worden uitgevoerd. Daarom wordt u hierna nog gevraagd om als bijlage een meetplan toe te voegen voor het controleren van de kwaliteit van de bodem en het grondwater of het functioneren van de (zuiverings)voorziening.

- 19) In de bodem brengen van afstromend water van een dak of andere constructie (met daarin bepaalde stoffen verwerkt)

^ Afstromend water op of in de bodem brengen in een grondwaterbeschermingsgebied

Wordt het afstromend water buiten het beschermingsgebied voor het grondwater gebracht voordat het op of in de bodem wordt afgevoerd?ⁱ

☐ Ja ☒ Nee

Van wat voor soort oppervlakte gaat u afstromend water in de bodem brengen?

☐ Weg
☐ Parkeerplaats
☒ Dak of andere constructieⁱ
☐ Verharding van een bedrijfsterrein
☐ Evenementen- en marktterrein

Bevat het dak of de constructie koper, lood of teerbitumen?

☒ Ja ☐ Nee

Zijn het dak of de constructie afgesloten door bijvoorbeeld een coating?

☐ Ja ☒ Nee

Betreft het bebouwing buiten de bebouwde kom, waarbij koper, lood of zink alleen is verwerkt in de dakgoot, afvoerpijp of loodslab?ⁱ

☐ Ja ☒ Nee

Geef een nadere beschrijving van de voorziening die u gebruikt om nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het grondwater te voorkomen.

Met een van de volgende voorzieningen kunnen nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het grondwater worden voorkomen:

- Een greppel wordt gebruikt om het water af te voeren en te zuiveren (een wadi).
- Een filter van adsorberende materialen wordt als een (extra) laag in de bodem aangebracht om het water af te voeren en te zuiveren. Deze laag kan bestaan uit allerlei materialen, bijvoorbeeld puingranulaat of gebroken natuursteen (zoals lava, graniet, basalt en dergelijke). Aanvullend kunnen materialen zoals geotextiel worden aangebracht om specifieke stoffen tegen te houden.
- Een verticaal doorstromend helofytenfilter. Dit is een helofytenfilter met bodeminfiltratie, waarin materialen zijn aangebracht die verontreinigingen in voldoende mate kunnen afvangen.
- De bodem of berm waarin het afstromend water wordt gebracht heeft een zuiverende werking vanwege de opbouw of samenstelling van de bodem. Daarvoor is het nodig dat de bodem minimaal 3% humus en 2% luthum bevat (percentage droge stof) met een zuurgraad (pH) tussen de 6 en 8.

Geef aan wat voor een voorziening u gebruikt en hoe deze wordt uitgevoerd.

Ten aanzien van het functioneren van maatregelen of voorzieningen moet regelmatig controle worden uitgevoerd. Daarom wordt u hierna nog gevraagd om als bijlage een meetplan toe te voegen voor het controleren van de kwaliteit van de bodem en het grondwater of het functioneren van de (zuiverings)voorziening.

20) In de bodem brengen van afstromend water van een verharding van een bedrijfsterrein waar niet-vergunningplichtige milieubelastende activiteiten plaatsvinden

^ Afstromend water op of in de bodem brengen in een grondwaterbeschermingsgebied

Wordt het afstromend water buiten het beschermingsgebied voor het grondwater gebracht voordat het op of in de bodem wordt afgevoerd?ⁱ ☐ Ja ☒ Nee

Van wat voor soort oppervlakte gaat u afstromend water in de bodem brengen? ☐ Weg
☐ Parkeerplaats
☐ Dak of andere constructieⁱ
☒ Verharding van een bedrijfsterrein
☐ Evenementen- en marktterrein

Vinden er op het bedrijfsterrein milieubelastende activiteiten plaats?ⁱ ☒ Ja ☐ Nee

Gaat het om vergunningplichtige milieubelastende activiteiten?ⁱ ☐ Ja ☒ Nee

Geef een nadere beschrijving van de voorziening die u gebruikt om nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het grondwater te voorkomen.

Met een van de volgende voorzieningen kunnen nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het grondwater worden voorkomen:

- De bodem of berm waarin het afstromend water wordt gebracht heeft een zuiverende werking vanwege de opbouw of samenstelling van de bodem.
- Een sloot of vijver die begroeid is met waterplanten wordt gebruikt om het water af te voeren en te zuiveren (een helofytenfilter).

Geef aan wat voor een voorziening u gebruikt en hoe deze wordt uitgevoerd.

Ten aanzien van het functioneren van maatregelen of voorzieningen moet regelmatig controle worden uitgevoerd. Daarom wordt u hierna nog gevraagd om als bijlage een meetplan toe te voegen voor het controleren van de kwaliteit van de bodem en het grondwater of het functioneren van de (zuiverings)voorziening.

- 21) In de bodem brengen van afstromend water van een verharding van een bedrijfsterrein waar vergunningplichtige milieubelastende activiteiten plaatsvinden

^ Afstromend water op of in de bodem brengen in een grondwaterbeschermingsgebied

Wordt het afstromend water buiten het beschermingsgebied voor het grondwater gebracht voordat het op of in de bodem wordt afgevoerd?ⁱ ☐ Ja ☒ Nee

Van wat voor soort oppervlakte gaat u afstromend water in de bodem brengen? ☐ Weg ☐ Parkeerplaats ☐ Dak of andere constructieⁱ ☒ Verharding van een bedrijfsterrein ☐ Evenementen- en marktterrein

Vinden er op het bedrijfsterrein milieubelastende activiteiten plaats?ⁱ ☒ Ja ☐ Nee

Gaat het om vergunningplichtige milieubelastende activiteiten?ⁱ ☒ Ja ☐ Nee

Geef een nadere beschrijving van de voorziening die u gebruikt om nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het grondwater te voorkomen.

Met een van de volgende voorzieningen kunnen nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het grondwater worden voorkomen:

- Een greppel wordt gebruikt om het water af te voeren en te zuiveren (een wadi).
- Een filter van adsorberende materialen wordt als een (extra) laag in de bodem aangebracht om het water af te voeren en te zuiveren. Deze laag kan bestaan uit allerlei materialen, bijvoorbeeld puingranulaat of gebroken natuursteen (zoals lava, graniet, basalt en dergelijke). Aanvullend kunnen materialen zoals geotextiel worden aangebracht om specifieke stoffen tegen te houden.
- Een verticaal doorstromend helofytenfilter. Dit is een helofytenfilter met bodeminfiltratie, waarin materialen zijn aangebracht die verontreinigingen in voldoende mate kunnen afvangen.
- De bodem of berm waarin het afstromend water wordt gebracht heeft een zuiverende werking vanwege de opbouw of samenstelling van de bodem. Daarvoor is het nodig dat de bodem minimaal 3% humus en 2% luthum bevat (percentage droge stof) met een zuurgraad (pH) tussen de 6 en 8.

Geef aan wat voor een voorziening u gebruikt en hoe deze wordt uitgevoerd.

Ten aanzien van het functioneren van maatregelen of voorzieningen moet regelmatig controle worden uitgevoerd. Daarom wordt u hierna nog gevraagd om als bijlage een meetplan toe te voegen voor het controleren van de kwaliteit van de bodem en het grondwater of het functioneren van de (zuiverings)voorziening.

22) In de bodem brengen van afstromend water van een evenementen- of marktterrein

^ Afstromend water op of in de bodem brengen in een grondwaterbeschermingsgebied

Wordt het afstromend water buiten het beschermingsgebied voor het grondwater gebracht voordat het op of in de bodem wordt afgevoerd? ☐ Ja ☒ Nee

Van wat voor soort oppervlakte gaat u afstromend water in de bodem brengen? ☐ Weg ☐ Parkeerplaats ☐ Dak of andere constructie ☐ Verharding van een bedrijfsterrein ☒ Evenementen- en marktterrein

Geef een nadere beschrijving van de voorziening die u gebruikt om nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het grondwater te voorkomen.

Met een van de volgende voorzieningen kunnen nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het grondwater worden voorkomen:

- De bodem of berm waarin het afstromend water wordt gebracht heeft een zuiverende werking vanwege de opbouw of samenstelling van de bodem.
- Een sloot of vijver die begroeid is met waterplanten wordt gebruikt om het water af te voeren en te zuiveren (een helofytenfilter).

Geef aan wat voor een voorziening u gebruikt en hoe deze wordt uitgevoerd.

Ten aanzien van het functioneren van maatregelen of voorzieningen moet regelmatig controle worden uitgevoerd. Daarom wordt u hierna nog gevraagd om als bijlage een meetplan toe te voegen voor het controleren van de kwaliteit van de bodem en het grondwater of het functioneren van de (zuiverings)voorziening.