

Voorschriften werken in milieubeschermingsgebieden

U gaat werkzaamheden uitvoeren in een milieubeschermingsgebied, de locatie van de werkzaamheden ligt dichtbij een puttenveld voor grondwater. Dit grondwater wordt gewonnen voor drinkwater productie.

Om te zorgen dat het grondwater niet besmet raakt met bacteriën of verontreinigingen zijn er regels opgesteld, en moeten werkzaamheden in milieubeschermingsgebieden extra zorgvuldig worden uitgevoerd.

Milieubeschermingsgebieden voor grondwater

Oasen is voor de drinkwatervoorziening aangewezen op grondwater, dat gewonnen wordt in zandlagen op 15 tot 100 meter diepte. Dit grondwater is kwetsbaar voor verontreinigingen. Eén druppel olie kan een miljoen liter grondwater onbruikbaar maken. De laatste jaren zien we dat de ondergrond steeds vaker wordt gebruikt. Bijvoorbeeld voor warmte-koudeopslag (energiebesparing) of voor het slaan van een eigen waterbron. Om nu te voorkomen dat het grondwater vervuild raakt door verontreinigingen aan de oppervlakte of door het toenemend gebruik van de ondergrond, heeft de provincie 'milieubeschermingsgebieden voor grondwater' aangewezen (Zie de Provinciale Milieuverordening).

De milieubeschermingsgebieden voor grondwater zijn onderverdeeld in:

- waterwingebieden
- grondwaterbeschermingsgebieden
- boringsvrije zones

Zie de kaart op de achterzijde voor de begrenzingen van deze gebieden.

Wat is een waterwingebied?



Een waterwingebied is het gebied direct rondom de waterwinputten waaruit Oasen drinkwater produceert. De reistijd van een waterdruppel vanaf het maaiveld naar een winput bedraagt 60 dagen.

Gezien de grote kwetsbaarheid zijn er strenge regels om elk risico op verontreiniging te vermijden. Daarom zijn boven en onder de grond in principe alleen activiteiten toegestaan ten behoeve van de productie van drinkwater.

De voorschriften voor het werken in een waterwingebied of op terrein van Oasen vindt u op de volgende bladzijden.

Wat is een grondwaterbeschermingsgebied?

Het grondwaterbeschermingsgebied is de zone rondom het waterwingebied. Dit is een bufferzone die is ingesteld om het grondwater in het waterwingebied te beschermen. De reistijd van een waterdruppel vanaf het maaiveld naar een winput bedraagt 50 jaar.

In dit gebied is voor o.a. hebben van boorputten, het graven dieper dan 2,5 meter, het verwijderen van funderingswerken/heipalen en andere handelingen die de weerstand van de bodem kunnen aantasten, een ontheffing nodig.

Bij activiteiten in een grondwaterbeschermingsgebied (zie Provinciale Milieuverordening) moet u o.a.:

- schone materialen en materieel gebruiken (water van drinkwaterkwaliteit, boorspoeling met ATA-keur)
- gaten (ook van sonderingen) correct af te dichten met zwelklei tot tenminste 10 meter onder maaiveld

Wat is een boringsvrije zone?

In de meeste gevallen ligt er rondom het grondwaterbeschermingsgebied nog een beschermingsgebied. Dit is de boringsvrije zone. De reistijd van een waterdruppel vanuit het watervoerende pakket naar een winput bedraagt 50 jaar.

In deze zone is voor o.a. het hebben van boorputten, het graven dieper dan 2,5 meter, het verwijderen van funderingswerken/heipalen en andere handelingen die de weerstand van de bodem kunnen aantasten, een ontheffing nodig.

Bij activiteiten in de boringsvrije zone (zie de Provinciale Milieuverordening) moet u o.a.:

- schone materialen en materieel gebruiken (water van drinkwaterkwaliteit, boorspoeling met ATA-keur)
- gaten (ook van sonderingen) correct af te dichten met zwelklei tot tenminste 10 meter onder maaiveld

Voorschriften werkzaamheden op terrein van Oasen en in waterwingebieden

U gaat werkzaamheden uitvoeren in op terrein van Oasen of in een waterwingebied, de locatie van de werkzaamheden ligt op enkele meters afstand van een winputtenveld voor grondwater. Hieronder vindt u de regels die gelden wanneer u aan het werk bent op terrein van Oasen of in een waterwingebied, tenzij anders gespecificeerd in de werkbeschrijving.

Algemene regels

Wanneer u werkzaamheden uitvoert op het terrein van Oasen of in een waterwingebied moet u met het aanspreekpunt op locatie een werkvergunning opstellen. Ook dient u zich te houden aan ons veiligheids-, gezondheids- en milieuplan.

U moet voorkomen dat de zuiveringsinstallaties, bodem, lucht en het grond- en oppervlaktewater verontreinigd raken. Ook moet u bij incidenten de omvang van een verontreiniging proberen te beheersen en beperken.

U bent verplicht om het aanspreekpunt op locatie in te schakelen met de relevante informatie als het volgende zich voordoet:

- alarm
- storing
- calamiteit
- brand
- voorval met mogelijk letsel of (milieu)schade
- een andere, in uw ogen gevaarlijke situatie

Daarna moet u, als het om een lekkage gaat, direct passende maatregelen nemen om de lekkage te verhelpen en verspreiding te voorkomen.



Het is niet toegestaan om:

- ondeugdelijk of lekkend materieel op het terrein te brengen
- olie of chemische producten te verversen
- brandstoffen op te slaan (daghoeveelheid is toegestaan)
- olie, chemische middelen, mest en andere milieubedreigende stoffen op het terrein op te slaan
- onderhoud aan het materieel te plegen
- vuil en andere materialen op het terrein te verbranden of te begraven
- te wildplassen/poepen
- afvalwater (bijvoorbeeld van keten en loods) of spoelwater van installaties te lozen; dit geldt voor de bodem en het grond- en/of oppervlaktewater
- oliestookte verwarmingsinstallaties op het werkterrein en/of werkplek te gebruiken

Werken met materieel, brandstoffen, olie en andere chemische middelen

Bij het werken met materieel moet u:

- het materieel regelmatig (in ieder geval aan het begin en einde van de werkdag) inspecteren op lekkage
- brandstoffen, olie en andere chemische middelen, buiten het terrein of waterwingebied opslaan en bij te vullen. Indien bijvullen buiten het terrein of waterwingebied niet mogelijk is, moet dit zorgvuldig en zonder morsen en boven een lekbak, folie of vloeistofdichte vloer geschieden
- in geval van reparaties aan materieel overleggen met het aanspreekpunt op locatie
- eventuele olie- of dieselveorraadtanks (maximale dagvoorraad) en diesel aangedreven apparatuur in een lekbak opstellen. Hierin mag geen hemelwater doordringen. (Deze regel geldt niet voor dubbelwandige tanks)
- chemische toiletten in overleg met het aanspreekpunt op locatie opstellen en daar vast zetten, zodat deze niet kunnen omvallen of omwaaien

De ondergrond doorboren

Bij activiteiten in de ondergrond is het zonder uitdrukkelijke toestemming van een hydroloog, niet toegestaan:

- dieper te graven dan 2,5 meter¹ onder maaiveld
- heipalen of andere funderingsconstructies te verwijderen en aan te brengen, dieper dan 2,5 m onder maaiveld

Bij activiteiten in de ondergrond bent u verplicht om:

- drinkwater als werkwater te gebruiken. Dit moet op locatie geproduceerd drinkwater zijn. Water met een andere kwaliteit (meegebrachte tank, rivier- of slootwater) is verboden.
- schone materialen en materieel te gebruiken (ook bij boringen en sonderingen)
- gaten (ook van sonderingen) correct af te dichten met zwelklei tot tenminste 10 meter onder maaiveld. Maak gebruik van Mikolit (00 of 300)
- een KLIC-melding uit te voeren
- een melding te doen bij het aanspreekpunt op locatie van Oasen in verband met aanwezige kabels en leidingen
- peilbuizen dienen correct afgewerkt en ingericht te worden, zodat onbevoegde er niet bij kunnen komen (beschermkap met slot o.i.d.)
- het materieel 's nachts op een vloeistofdichte vloer of folie op te stellen of buiten het milieubeschermingsgebied
- de uitvoeringsdatum of wijziging van de uitvoeringsdatum door te geven d.m.v. een email te sturen aan het emailadres wat op de eis voorzorgsmaatregel staat

Nieuwbouwprojecten

Bij grote/langdurige bouwprojecten moet u extra maatregelen treffen om het grondwater te beschermen. Hierbij moet u voor materieel een opstelplaats aanleggen volgens de voorschriften hieronder.

- Breng dichte en oliebestendige folie aan, bedekt met een laag zand om beschadiging van de folie te voorkomen. De folie aanleggen tot minimaal 1 meter buiten de tijdelijke verharding van de opstelplaats. De randen moeten worden verhoogd zodat er geen water van de folie af kan stromen
- In de laag afdekkend een drainage aanleggen. De drainage moet worden aangesloten op een olie afscheider
- De afvoer van de olie afscheider moet worden aangesloten op de terreinriolering. Als er geen terreinriolering is, dan voldoende berging voor de olie aanbrengen
- Aan het einde van het werk de folie met het daarop gelegen zand afvoeren



Waar staat dit?





Deze en andere voorschriften zijn opgenomen in:

- - Projectgebonden Algemene Voorwaarden (Oasen)
- - Veiligheids-, Gezondheids- en Milieuplan (Oasen)
- - Algemene Voorschriften Boringen (Oasen)
- - Provinciale Milieuverordening (provincie Zuid-Holland)
- - Algemene voorschriften (provincie Zuid-Holland)

Deze folder is geenszins volledig of rechtsgeldig. Voor de exacte en complete voorschriften, zie de genoemde documenten.

¹ Uitzondering hierop zijn de milieubeschermingsgebieden van Vianen 40m -mv en Woerden 3m -mv.

Milieubeschermingsgebieden

-  Voorzieningsgebied Oasen
-  boringsvrije zone
-  waterbeschermingsgebied
-  waterwingebied



Oasen Drinkwater
Nieuwe Gouwe O.Z. 3
2801 SB Gouda
T 0182 59 35 30
www.oasen.nl

april 2013

