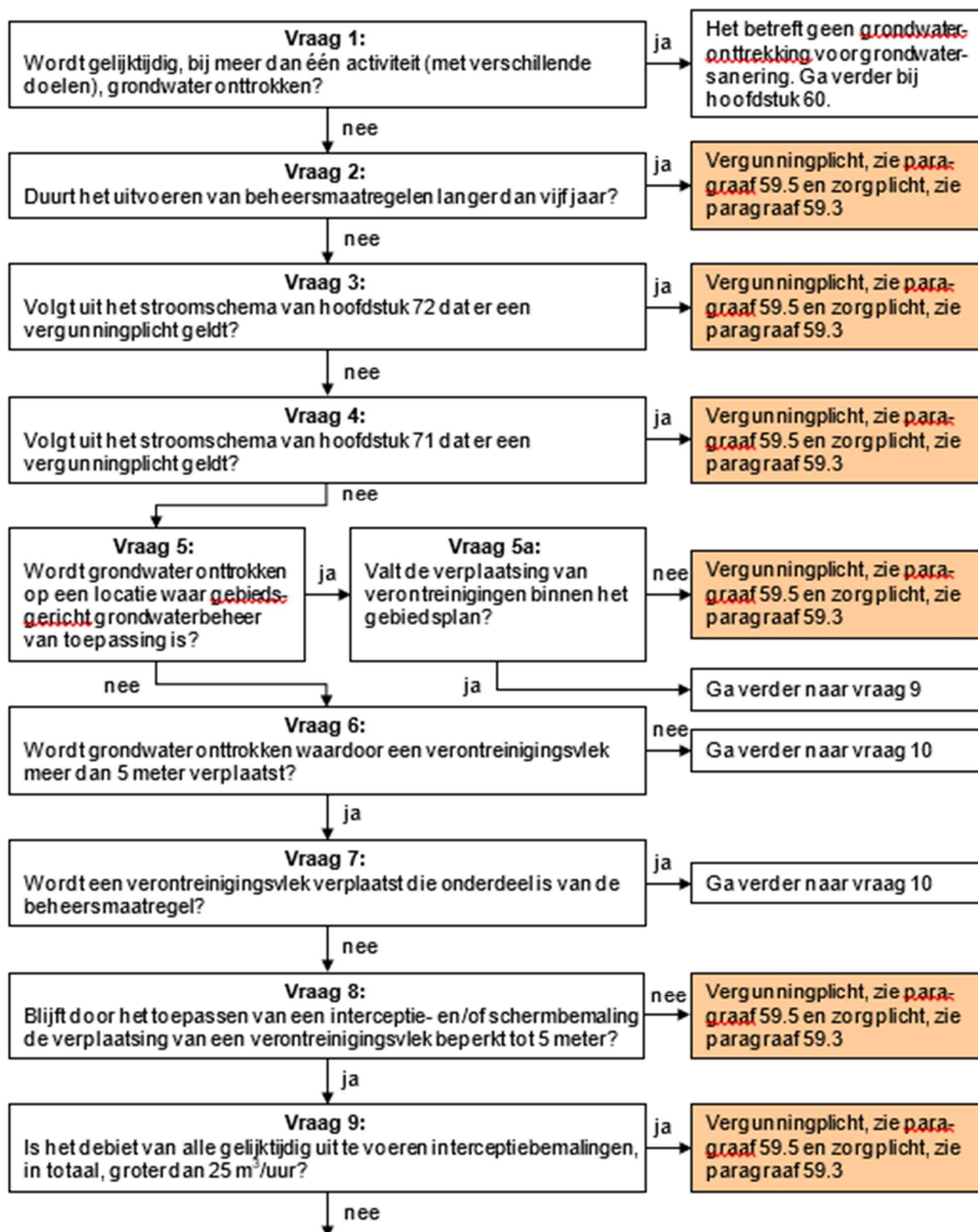
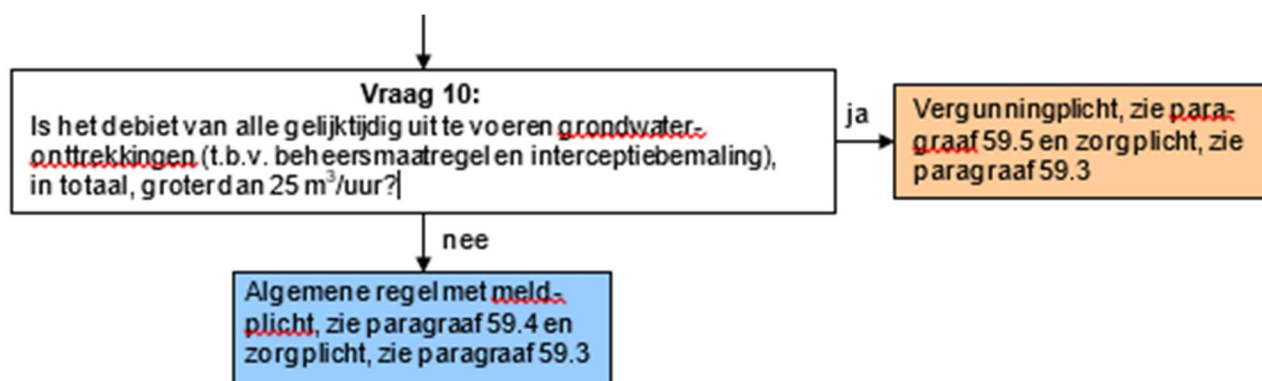


59.2 Stroomschema grondwateronttrekking voor beheersmaatregel





Toelichting bij vraag 1

Als u voornemens bent om gelijktijdig grondwater te onttrekken voor een combinatie van doelen (bouwput, sleuf, grondwatersanering of beheersmaatregel), doorloop dan het stroomschema opgenomen in hoofdstuk 60. Uit het stroomschema blijkt onder welke voorwaarden de grondwateronttrekkingen zijn toegestaan en welke regels van toepassing zijn.

Toelichting bij vraag 2

Het beheersen van een verontreinigingsvlek is geen structurele oplossing. Het saneren van grondwaterverontreinigingen heeft de voorkeur boven het beheersen van grondwaterverontreinigingen. Bij een beheersmaatregel wordt verontreinigd grondwater onttrokken om te voorkomen dat een verontreinigingsvlek verplaatst. Bij langdurig beheersen bestaat de kans dat een grondwaterverontreiniging gedeeltelijk of zelfs volledig wordt verwijderd. Als een verontreinigingsvlek niet wordt gesaneerd en verplaatsing via een beheersmaatregel wordt voorkomen, bestaat altijd een (klein) risico dat de vlek alsnog kan verplaatsen. Bovendien is het vanuit grondwaterbeheer ongewenst omdat permanent grondwater onttrokken wordt. Om deze reden is er een beperking aan de duur van een grondwateronttrekking ten behoeve van beheersing van een grondwaterverontreiniging gesteld.

Toelichting bij vraag 3

Voor beheersmaatregelen gelegen in de zone waterstaatswerk of beschermingszone van een waterkering zijn extra regels van toepassing. Deze zijn opgenomen in hoofdstuk 72. Indien uit het stroomschema in paragraaf 72.2 blijkt dat er geen vergunningplichtig geldt, kunt u de regels in hoofdstuk 59 checken.

Toelichting bij vraag 4

Voor beheersmaatregelen gelegen in een kwetsbaar gebied zijn extra regels van toepassing. Onder kwetsbare gebieden verstaan wij o.a. gebieden met kwetsbare bebouwing en/of gebieden met grondwatergevoelige natuur. Deze zijn opgenomen in hoofdstuk 71. Indien uit het stroomschema in paragraaf 71.2 blijkt dat er geen vergunningplichtig geldt, kunt u de regels in hoofdstuk 59 checken.

Toelichting bij vraag 5 en 5a

Een aantal gemeenten (waaronder Utrecht en Woerden) past gebiedsgericht grondwaterbeheer toe ter bescherming van de ondergrond. Bij werkzaamheden in de ondergrond waarbij verontreinigingen worden verplaatst zijn in veel gevallen geen extra maatregelen meer nodig. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de desbetreffende gemeente.

In het kader van gebiedsgericht grondwaterbeheer zijn zones aangewezen. Binnen deze zones beschouwt het bevoegd gezag het verplaatsen van verontreinigen niet direct als een probleem, mits de verplaatsing binnen de grenzen van het gebiedsplan blijft.

Toelichting bij vraag 6 en 7

Het onttrekken van grondwater kan tot gevolg hebben dat een nabijgelegen verontreinigingsvlek verplaatst wordt in de richting van de beheersmaatregel. Het risico op verplaatsing is afhankelijk van het soort verontreiniging en de ligging ten opzichte van de beheersmaatregel. Een verontreiniging binnen het invloedsgebied zal waarschijnlijk verplaatst worden. Het is niet toegestaan om - zonder beoordeling of dit tot risico's leidt - een verontreiniging met meer dan 5 meter te verplaatsen, tenzij de verontreinigingsvlek onderdeel is van de beheersmaatregel. Wanneer dat wel het geval is zijn maatregelen noodzakelijk.

Toelichting bij vraag 8

Met een interceptie- en/of schermbemaling (maatregelen) kan de verplaatsing van een verontreinigingsvlek worden tegengegaan. Een interceptie- en/of schermbemaling is een bemaling die enkel uitgevoerd mag worden in combinatie met een andere grondwateronttrekking (bijv. een beheersmaatregel) en wordt in of nabij een verontreinigingsvlek geplaatst om te voorkomen dat de vlek in de richting van de beheersmaatregel wordt verplaatst. Een schermbemaling is een retourveld dat tussen de grondwateronttrekking en de vlek in geplaatst wordt.

Indien de verplaatsing van een verontreinigingsvlek groter is dan 5 meter, zijn meer (negatieve) gevolgen te verwachten, waardoor per geval beoordeeld wordt of hiervoor toestemming kan worden gegeven. Daarom valt dit onder de vergunningplicht, zie hiervoor paragraaf 59.5.

Een verontreinigingsvlek kan ook door een andere oorzaak worden verplaatst, zoals natuurlijke grondwaterstroming. Indien hier sprake van is, is een grondwateronttrekking ten behoeve van het voorkomen van verplaatsing van de verontreinigingsvlek geen interceptie- of schermbemaling. Er is dan sprake van een grondwatersanering of een beheersmaatregel. Hiervoor doorloopt u het stroomschema opgenomen in respectievelijk hoofdstuk 58 of hoofdstuk 59.

Toelichting bij vraag 9

Het maximale debiet voor een interceptiebemaling wat toegestaan wordt onder een algemene regel, is gelijk aan het maximaal toegestane debiet voor een grondwatersanering. Voor een schermbemaling is geen maximaal debiet opgenomen in de algemene regels, omdat deze gebruik maakt van het grondwater dat onttrokken wordt bij de andere grondwateronttrekking.

Mogelijk zijn in de directe omgeving van een grondwateronttrekking meerdere verontreinigingsvlekken aanwezig en zijn, om verplaatsing te tegen te gaan, meerdere interceptie- en/of schermbemalingen noodzakelijk. Het is toegestaan om ten behoeve van het voorkomen van verplaatsing van verontreinigingsvlekken, door toedoen van een grondwateronttrekking, meerdere interceptie- en/of schermbemalingen te plaatsen. Bij gelijktijdig uitvoeren van meerdere interceptiebemalingen mag het debiet van alle interceptiebemalingen, in totaal, niet groter dan 25 m³/uur zijn.

Bij een debiet groter dan 25 m³/uur, zijn meer (negatieve) gevolgen te verwachten, waardoor per geval beoordeeld wordt of hiervoor toestemming kan worden gegeven. Daarom valt dit onder de vergunningplicht, zie hiervoor paragraaf 59.5.

Toelichting bij vraag 10

De grootte van het debiet van de grondwateronttrekking is bepalend voor het effect op de grondwaterstand en/of de stijghoogte ter plaatse van de grondwateronttrekking en de eventuele (negatieve) gevolgen in de omgeving. Uitgangspunt hierbij is dat zo min mogelijk grondwater wordt onttrokken.

Bij (negatieve) gevolgen moet onder andere gedacht worden aan de verlaging van de grondwaterstand en/of stijghoogte in de omgeving, het optreden van zettingen, het ontstaan van funderingsschade, het verplaatsen van verontreiniging(en), verdroging (waardoor archeologie en wortels van bomen kunnen droogvallen) en het indringen van zuurstof in de bodem.

Ervaring leert dat bij een grondwateronttrekking ten behoeve van een beheersmaatregel met een debiet kleiner dan of gelijk aan 25 m³/uur de (negatieve) gevolgen beperkt zijn. Bij een debiet groter dan 25 m³/uur zijn meer (negatieve) gevolgen te verwachten, waardoor per geval beoordeeld wordt of hiervoor toestemming kan worden gegeven. Daarom valt dit onder de vergunningplicht, zie hiervoor paragraaf 59.5.

Het onder een algemene regel gelijktijdig uitvoeren van grondwateronttrekkingen bij meerdere beheersmaatregelen en/of meerdere interceptiebemalingen, die in elkaars invloedsgebied liggen, is alleen toegestaan indien het uurdebiet van alle gelijktijdig uitgevoerde grondwateronttrekkingen samen kleiner dan of gelijk aan 25 m³/uur zijn.

Het onder een algemene regel direct na elkaar uitvoeren van grondwateronttrekkingen bij meerdere beheersmaatregelen, die in elkaars invloedsgebied liggen, is toegestaan indien het uurdebiet van de grootste bemaling kleiner dan of gelijk aan 25 m³/uur is.