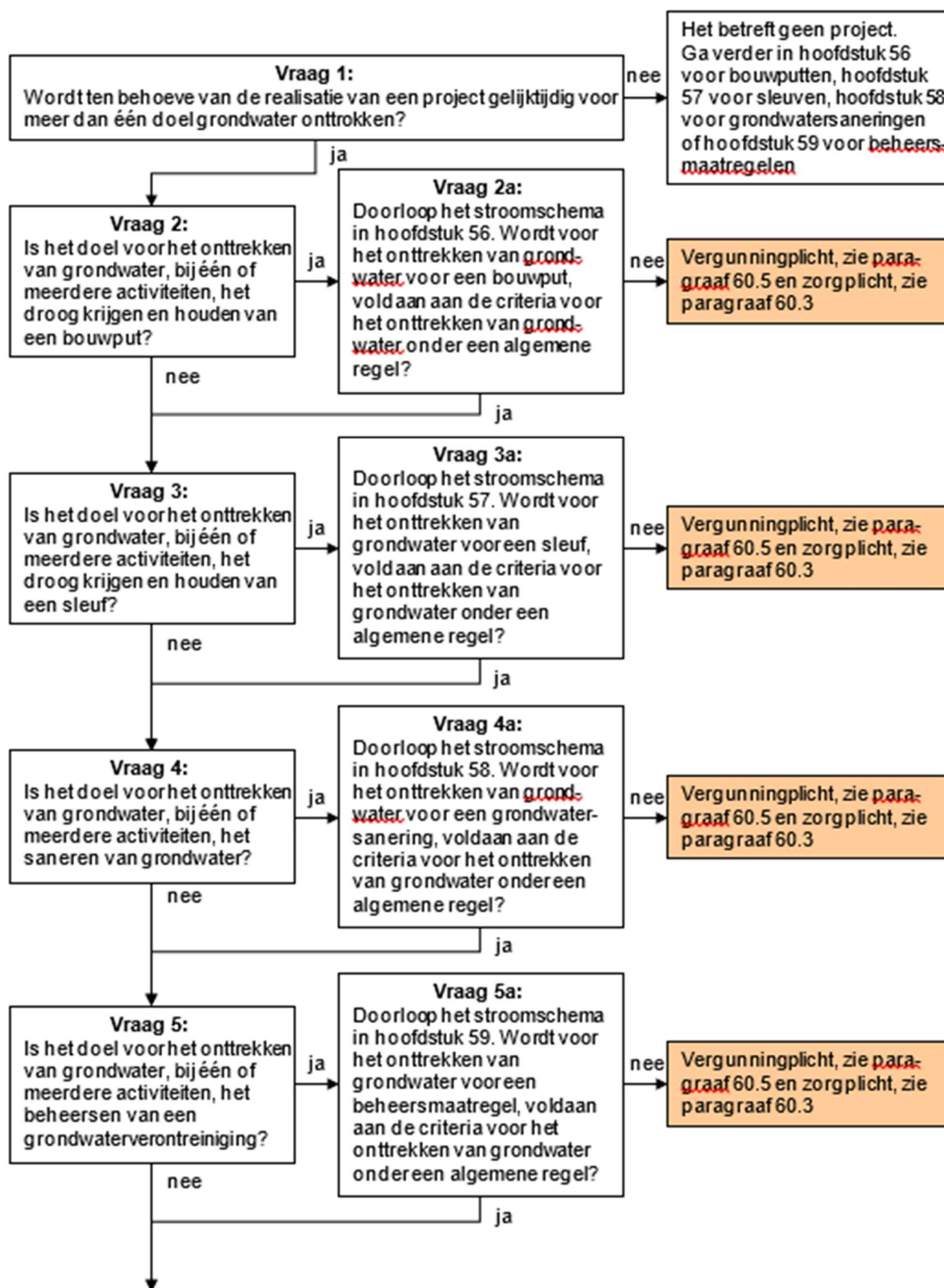
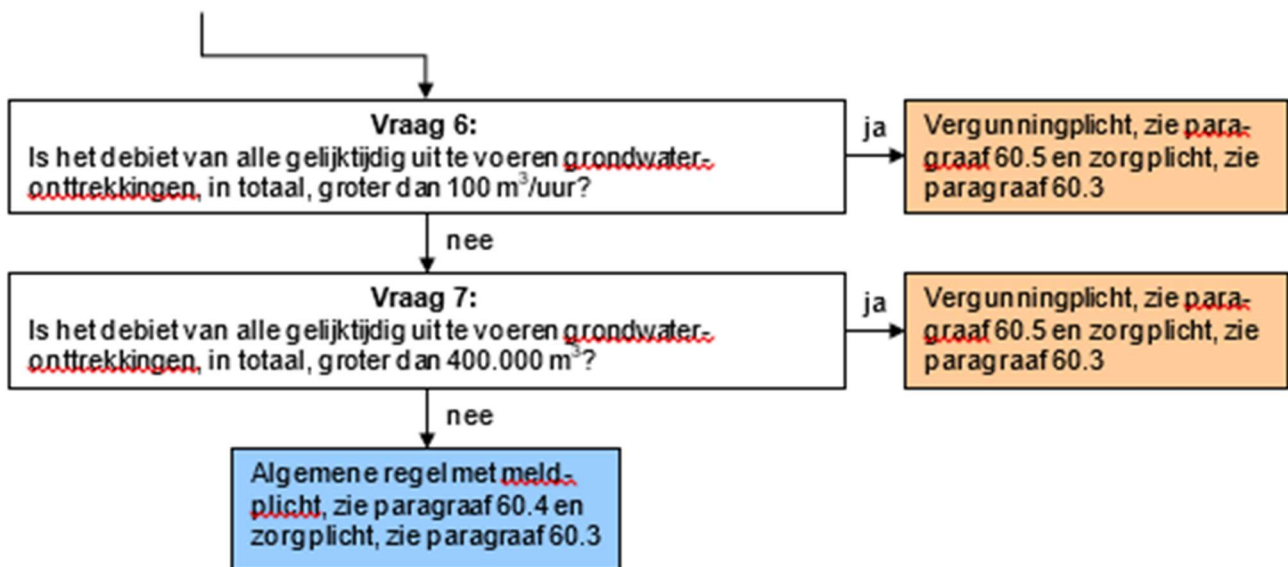


60.2 Stroomschema grondwateronttrekkingen in een project





Toelichting bij vraag 1

Het onttrekken van grondwater heeft invloed op de omgeving. Grondwateronttrekkingen die gelijktijdig plaatsvinden en behoren tot een project voor meer dan één doel en in elkaars invloedsgebied liggen, hebben een grotere invloed dan wanneer deze na elkaar plaatsvinden. Deze grondwateronttrekkingen moeten daarom als een geheel beschouwd worden.

Het opknippen van grondwateronttrekkingen van een project voor meer dan één doel in meerdere meldingen en/of vergunningaanvragen moet voorkomen worden. Opknippen is alleen toegestaan als tussen twee afzonderlijke onttrekkingen een wachttijd wordt aangehouden van minimaal 8 weken of wanneer de grondwateronttrekkingen nimmer in elkaars invloedsgebied liggen.

Toelichting bij vraag 2 en 2a

Voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van het droog krijgen en houden van een bouwput moet worden voldaan aan de criteria zoals gesteld in hoofdstuk 56.

De criteria in hoofdstuk 56 geven grenzen aan de grootte van het onttrekkingsdebiet, het totale waterbezwaar, de verplaatsing van verontreiniging ten gevolge van de onttrekking. Bij het voldoen aan de criteria is het risico van de grondwateronttrekking beperkt en kan worden volstaan met een melding.

Bij het niet voldoen aan de criteria in hoofdstuk 56 is de invloed van de grondwateronttrekking groter en zijn er meer risico's te verwachten. Er zal in een dergelijk geval nauwkeurig nagegaan moeten worden of hiervoor toestemming kan worden verleend. Voor een dergelijke combinatie van grondwateronttrekkingen, geldt een vergunningplicht, zie hiervoor paragraaf 60.5.

Toelichting bij vraag 3 en 3a

Voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van het droog krijgen en houden van een sleuf moet worden voldaan aan de voorwaarden zoals gesteld in hoofdstuk 57.

De criteria in hoofdstuk 57 geven grenzen aan de grootte van het onttrekkingsdebiet, het totale waterbezwaar en de verplaatsing van verontreiniging ten gevolge van de onttrekking. Bij het voldoen aan de criteria is het risico van de grondwateronttrekking beperkt en kan worden volstaan met een melding.

Bij het niet voldoen aan de criteria in hoofdstuk 57 is de invloed van de grondwateronttrekking groter en zijn er meer risico's te verwachten. Er zal in een dergelijk geval nauwkeurig nagegaan

moeten worden of hiervoor toestemming kan worden verleend. Voor een dergelijke combinatie van grondwateronttrekkingen, geldt een vergunningplicht, zie hiervoor paragraaf 60.5.

Toelichting bij vraag 4 en 4a

Voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van het saneren van grondwater moet worden voldaan aan de voorwaarden zoals gesteld in hoofdstuk 58.

De criteria in hoofdstuk 58 geven grenzen aan de grootte van het onttrekkingsdebiet en de verplaatsing van verontreiniging ten gevolge van de onttrekking. Bij het voldoen aan de criteria is het risico van de grondwateronttrekking beperkt en kan worden volstaan met een melding.

Bij het niet voldoen aan de criteria in hoofdstuk 58 is de invloed van de grondwateronttrekking groter en zijn er meer risico's te verwachten. Er zal in een dergelijk geval nauwkeurig nagegaan moeten worden of hiervoor toestemming kan worden verleend. Voor een dergelijke combinatie van grondwateronttrekkingen, geldt een vergunningplicht, zie hiervoor paragraaf 60.5.

Toelichting bij vraag 5 en 5a

Voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van het beheersen van een verontreinigingsvlek moet worden voldaan aan de voorwaarden zoals gesteld in hoofdstuk 59.

De criteria in hoofdstuk 59 geven grenzen aan de grootte van het onttrekkingsdebiet en de verplaatsing van verontreiniging ten gevolge van de onttrekking. Bij het voldoen aan de criteria is het risico van de grondwateronttrekking beperkt en kan worden volstaan met een melding.

Bij het niet voldoen aan de criteria in hoofdstuk 59 is de invloed van de grondwateronttrekking groter en zijn er meer risico's te verwachten. Er zal in een dergelijk geval nauwkeurig nagegaan moeten worden of hiervoor toestemming kan worden verleend. Voor een dergelijke combinatie van grondwateronttrekkingen, geldt een vergunningplicht, zie hiervoor paragraaf 60.5.

Toelichting bij vraag 6

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 er zo min mogelijk grondwater wordt onttrokken om de gewenste drooglegging (maximaal 30 cm) te bereiken.

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, verplaatsen van verontreiniging, verdroging en het indringen van zuurstof in de bodem.

Ervaring leert dat bij een grondwateronttrekking met een debiet kleiner dan of gelijk aan 100 m³/uur de (negatieve) gevolgen beperkt zijn. Het onder een algemene regel uitvoeren van meerdere grondwateronttrekkingen, die in elkaars invloedsgebied liggen, is alleen toegestaan indien het uurdebiet van alle grondwateronttrekkingen samen kleiner dan of gelijk aan 100 m³/uur is.

Bij een debiet groter dan 100 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 60.5.

Toelichting bij vraag 7

De totale hoeveelheid onttrokken grondwater (waterbezwaar) wordt bepaald door het debiet en de duur van de onttrekking. Doorgaans reageert het grondwatersysteem relatief traag en zijn de risico's bij een waterbezwaar kleiner dan of gelijk aan 400.000 m³, beperkt.

Bij een waterbezwaar kleiner dan of gelijk aan 400.000 m³ kan worden volstaan met een algemene regel met meldplicht. In de algemene regel zijn voorschriften opgenomen waaraan de grondwateronttrekking moet voldoen.

Bij een waterbezwaar groter dan 400.000 m³ is de invloed groter en zijn er meer risico's te verwachten. Er zal in een dergelijk geval nauwkeurig nagegaan moeten worden of hiervoor toestemming kan worden verleend. Voor een dergelijke grondwateronttrekking, geldt een vergunningplicht, zie hiervoor paragraaf 60.5.