

Bronbemalingen en monumenten

Waterschap Vallei en Veluwe: Ariel Kleverwal en Albert Dijkshoorn



30 oktober 2019

Bevoegd gezag

- Provincie: drinkwater, open wko en >150,000 kuub/jaar onttrekking
- Gemeente: gesloten wko
- Waterschappen/hogheemraadschappen: rest van de onttrekkingen



Indienen melding/vergunning



Via het olo: goed volledig invullen en op tijd

Melding:

minimaal 5 dagen voor aanvang bronbemaling.

Voldoen aan kaders uit keur (eigen afwegingskader van bevoegd gezag)

Bij melding kan verzakking optreden: bijna niet bij ons waterschap. Wij hebben veel zand.

Wel bij klei en leem ondergronden.



Vergunning

Vooroverleg: concept indienen bemalingsadvies en vg-aanvraag en MER.

MER-procedure 6 weken en daarna 8 weken vg-termijn.

Dus totaal na vooroverleg minimaal 14 weken.

Bij wsvv vooroverleg over aanvraag EN MER, dan 8 weken.

Vg wordt geschreven voor belang van derden.

Vg van kracht bij ter inzage.



- Toetsingskader uit de keur
- Bebouwing (monumenten): op te vragen bij gemeenten/rijk/provincie
- Ijkbouten en fotografie
- Bodemstabiliteit/zetting: peilbuis: hoe verzakkingen te voorkomen
- Archeologie: peilbuis

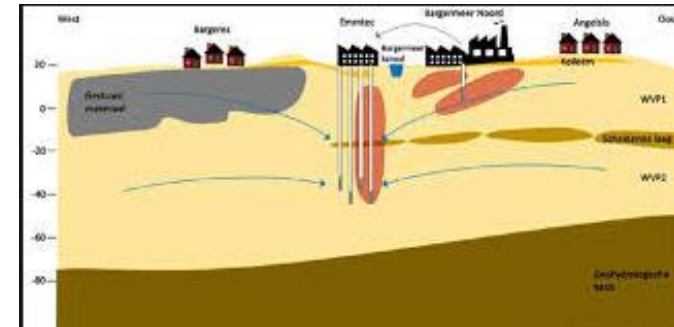
Toetsingskader Wsvv keur

1. Duurzaam en doelmatig gebruik grondwater
 - a. algemeen
 - b. ten behoeve van menselijke consumptie
 - c. bij permanente onttrekkingen
 - d. in gebied met kwel of inzijging
 - e. bij stopzetten of verminderen grondwateronttrekkingen
2. Voorkomen van negatieve effecten
 - a. algemeen
 - b. op natuur, landbouw en openbaar groen
 - c. op bebouwing, infrastructuur en objecten
 - d. op de bodemstabiliteit
 - e. op bodemverontreinigingen
 - f. op andere grondwateronttrekkingen
 - g. op archeologisch erfgoed
 - h. op chloridengehalte van grondwater

Toezicht en Handhaving

- Controleren bemalings- en monitoringsplan.
- Voldoen ze aan vg-voorschriften
- Debieten en waterbezwaar
- Fotografie, peilbuizen en ijkbouten
- Lozing op oppervlaktewater of riolering (heffing)





- Retourbemaling, Schermbemaling, infiltratiedrain
- Langere damwanden, hier kan je schade mee voorkomen
- OWB of Glasinjectie
- Goede handhaving
- Zettingsschade: goed overleg tussen opdrachtgever en HH
- Heffing: houder van de melding/vergunning is belastingplichtige

- HH moet erboven op zitten.
- Bij (voor)overleg betrokken zijn.
- Dus HH weet dan wat er in de vg staat en makkelijker te handhaven.
- Overleg tussen VG en HH ook belangrijk (intern bij de bevoegde gezagen)



Voorbeeld 1



- Paleis 't Loo te Apeldoorn
- Van vergunning naar melding door vooroverleg.
- In bouwkuip gezet, minder grondwateronttrekking.
- Anders klapte kasteel in elkaar.

Voorbeeld 2

- Wijk Engelenburg te Veenendaal
- Van melding naar vergunning
- Ondergrond sleuf was al verdicht in het verleden door aanleg riolering.
- Nu vervangen riolering: aanbouw van woningen gingen verzakken. Meer onttrekking dan in verleden EN oude watergangen door veenaafgraving gingen zakken.
- Specifieke situatie ter plaatse: afdekking keur onvoldoende



Voorbeeld 3

Vitens in Epe

Archeologie of natte landnatuur

Opdrachtgever had vg aangevraagd. Aannemer wist niet dat er een vg aanvraag was.

Geen bemalings- en monitoringsplan.

Slechte communicatie was oorzaak. Dus verifieer alles goed vooraf.

Natte landnatuur mocht alleen in najaar bemalen. Planning moest daardoor omgegooid worden.

Ook hier geldt: communicatie is alles.



Stelling

- Hoe weet iemand als direct betrokkene/buren dat er een bemaling plaats gaat vinden?
- In welk stadium betreft de opdrachtgever de bronbemaler, en wanneer het bevoegde gezag.
- Bij OW moet je participatietoets doen. Dus burenen/omgeving erbij betrekken.

bedankt voor jullie
AANDACHT
LAAT
de vragen
maar komen