

Grondwaterwinningen

08

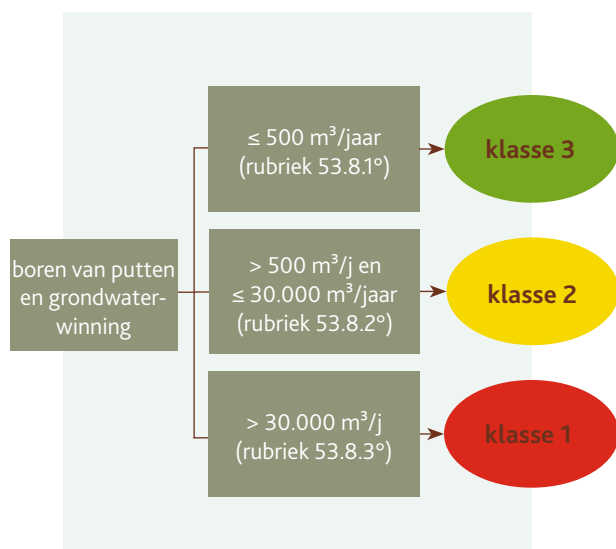
8.1 Milieuvergunning of melding?

Een grondwaterwinning (GWW) is onderworpen aan de **meldingsplicht** (klasse 3).

Hierop zijn er twee uitzonderingen, namelijk:

- ⑤ Winningen waarbij het water uitsluitend met een handpomp wordt opgepompt.
- ⑤ Een grondwaterwinning van minder dan 500 m³/jaar waarvan het water alleen wordt gebruikt voor huishoudelijke toepassingen.

Voor grondwaterwinningen van meer dan 500 m³/jaar (klasse 2 en 1) is een **vergunning** nodig.



8.2 Grondwater uit "diepe" putten

In verschillende gebieden in Vlaanderen zijn kostbare grondwaterreserves aanwezig. Een aantal van die afgesloten watervoerende lagen staan onder zware druk door grondwaterwinningen. De voorraden slinken daar in een zorgwekkend tempo doordat er te veel wordt opgepompt.

Zo zijn er in delen van West- en Oost-Vlaanderen problemen van overexploitatie van de diepere watervoerende lagen van de Sokkel en het Landeniaan. Dat is een zorgwekkende onnatuurlijke toestand die een strikter vergunningenbeleid vereist.

Grondwater opgepompt uit diepe afgesloten watervoerende lagen voldoet vaak niet aan de drinkwaternormen en mag daarom absoluut niet gebruikt worden als drinkwater of voor het bereiden van voedsel en voor wastafels.

Dat water is door zijn chemische samenstelling wel zeer geschikt voor bepaalde industriële toepassingen (bv. textielindustrie) maar absoluut niet voor gebruik als drinkwater in scholen.

De Vlaamse overheid zorgt er via haar vergunningenbeleid voor dat in die lagen enkel winningen worden toegestaan voor toepassingen waarvoor het gebruik van grondwater met die specifieke kenmerken nodig is. In de regel zal geen enkele toepassing in scholen het gebruik van dat water uit diepe afgesloten watervoerende lagen vereisen.

Daarom is een evaluatie van de vergunningstoestand en van de toepassingen van het opgepompte grondwater in scholen zeker wenselijk.

We raden aan volgende stappen te ondernemen.

1. Scholen die grondwater oppompen, controleren best of de winning(en) effectief vergund of gemeld is (zijn) en ondernemen hiervoor de nodige stappen als dat niet het geval is (melding of vergunningsaanvraag). In de vergunning vind je terug uit welke grondwaterlaag het grondwater wordt onttrokken, onder welke voorwaarden en wat het maximaal toegelaten debiet is.

Je kunt ook terecht bij de provinciale buitendiensten van de VMM. (zie p. 63.)

2. Bij gebruik van grondwater uit diepe afgesloten watervoerende lagen:

Ⓢ moet zeker regelmatig gecontroleerd worden of het water aan de drinkwaternormen voldoet, wanneer het gebruikt wordt als drinkwater, voor het bereiden van voedsel en voor wastafels. Gebruik hiervoor beter leidingwater.

Ⓢ is het vanuit het oogpunt van de bescherming van de natuurlijke voorraden en ook uit financiële overwegingen (de heffingen) aan te raden te onderzoeken of het overschakelen op regenwater of grondwater uit ondiepe winningen niet mogelijk is voor het gebruik in toiletten en voor de reiniging van gebouwen (ondanks eventuele vergunningen voor diepe winningen).

8.3 Heffingen

Voor elke grondwaterwinning vanaf 500 m³/jaar is een heffing verschuldigd. Ze wordt berekend samen met de heffing op de waterverontreiniging. De meest bedreigde watervoerende lagen wil de

Vlaamse overheid extra beschermen door er een hogere heffing voor aan te rekenen.

8.4 Debietmeting

Een debietmeting en registratie is verplicht voor heffingsplichtige grondwaterwinningen (dus wanneer meer dan 500 m³ per jaar wordt opgepompt). Vanaf 1 juli 2002 is ook voor de niet-heffingsplichtige winningen die vergund zijn voor meer dan 500 m³ per jaar een debietmeting en registratie verplicht.

8.5 Analyseverplichting

In de milieuvergunning wordt vaak in de sectorale of bijzondere voorwaarden de verplichting tot periodieke analyse van het opgepompte grondwater (chemische en bacteriologische parameters) of het periodiek meten van het grondwaterpeil e.d. opgelegd.

Hou deze voorwaarden in het oog! Hierboven hebben we je er duidelijk op gewezen dat het "diepe" grondwater vaak niet voor consumptie geschikt is. **Dat betekent niet dat het grondwater uit 'on-diepe' winningen altijd drinkbaar is.** Vele ondiepe putten bevatten bijvoorbeeld te veel nitraten of te veel ijzer. Enkel regelmatige analyses geven hiervoor voldoende garanties.

Afhankelijk van de parameter waarvoor de drinkwaternorm overschreden wordt, kan een waterbehandeling een oplossing zijn. Maar dat is vaak erg duur (de kostprijs kan oplopen tot boven prijs van leidingwater). Te veel ijzer kan in de meeste gevallen met een eenvoudige waterbehandeling worden verwijderd tot beneden de norm, voor fluor loopt de kostprijs echter te hoog op.

MOS maakt je school

gezellig

Met MOS stel je je levensstijl in vraag.
Mag dat?



www.milieuzorgopschool.be