

Datering grondwater provincie Overijssel

Meetnet

De provincie Overijssel heeft een meetnet om de toestand en de ontwikkeling van de grondwaterkwaliteit in de tijd te volgen. Het meetnet bestaat uit 64 meetputten:

- 28 meetputten van het Provinciaal Meetnet Grondwaterkwaliteit (PMG);
- 36 meetputten van het Landelijk Meetnet Grondwaterkwaliteit (LMG).

De PMG-meetputten zijn in eigendom en beheer van de provincie Overijssel. De LMG-meetputten zijn in eigendom en beheer bij het RIVM.

Grondwaterkwaliteitsmetingen

De provincie Overijssel stemt de jaarlijkse reguliere bemonstering van haar PMG af op het LMG-programma. Eens per drie jaar wordt een KRW-monitoringsronde uitgevoerd waarbij het water met meerdere stoffenpakket wordt geanalyseerd.

Leeftijdsbepaling

Indien de leeftijd van het grondwater bekend is, kan een link worden gelegd tussen de aangetroffen stoffen in het grondwater en een bepaalde beleidsperiode. Ook kan een trend door de tijd worden vastgesteld. In eenzelfde meetjaar kan het grondwater op de ene plek ouder of jonger zijn dan op een andere plek. Hiervoor is het belangrijk dat de leeftijd met precisie van een jaar kan worden bepaald.

Als provincie hebben we de wens om de leeftijd van het grondwater te laten bepalen. Elke meetput heeft 2 of 3 filters, veelal op een diepte van circa 5, 10 en/of 25 meter beneden het maaiveld. De provincie wil de leeftijd op circa 10 en 25 meter onder het maaiveld laten bepalen middels bemonstering en meting. Indien een meetput een derde filter heeft, op circa 5 m-mv, dan kan de leeftijd van het water daarvoor geëxtrapoleerd worden vanuit de leeftijdsbepaling vanuit de twee dieper gelegen filters.

In totaal gaat het om de leeftijdsbepaling op zo'n 60 locaties met in totaal zo'n 115 filters. Daarnaast dient op een aantal van deze locaties de leeftijd van het meest ondiepe filter d.m.v. extrapolatie van twee dieper gelegen filters bepaald te worden. De bemonsteringen dienen te worden uitgevoerd in de eerste helft van 2025. De data en rapportage ervan dient uiterlijk in het eerste kwartaal van 2026 te worden opgeleverd. De rapportage dient zowel de meetresultaten als de gevolgde methode te betreffen, alsmede duidelijk inzicht te geven in de mate van zekerheid van de dateringen.

De leeftijd van het grondwater dient met een nauwkeurigheid van 1 tot 3 jaar te worden bepaald.