

Studie 'Duurzame concepten'

In 2024 is adviesbureau TAUW een studie gestart naar duurzame oplossingen voor de winning van grondwater in het gebied, ook wel 'duurzame concepten' genoemd. Deze studie is onderdeel van de verkenningsfase in de Gelderse Vallei. Het onderzoek levert alternatieven op die beter scoren op duurzaamheid dan de referentie: grondwater onttrekken uit het 3de watervoerend pakket. Ook kijkt Vitens naar het combineren met bovengrondse functies zoals grondwaterwinning en natuur of waterberging.

Het doel van de studie is om samen met de projectgroep (naast Vitens, provincies, gemeenten en waterschap) in kaart te brengen welke duurzame winconcepten voor het drinkwaterreserveringsgebied Gelderse Vallei mogelijk zijn. Hierbij is met name aandacht voor de kansen en knelpunten bij de ruimtelijke inpassing van een winveld en/of productielocatie. De studie laat ook zien waar Vitens de concepten in de drinkwaterreserveringsgebieden kan realiseren.

Drie mogelijke varianten

Op dit moment worden er drie 'Duurzame concepten' uitgewerkt ten opzichte van het standaard concept, namelijk: één winlocatie en onttrekking vanuit het derde watervoerende pakket. Een van de alternatieven is een seizoenafhankelijke windiepte. Dat betekent dat er in de zomer diep in de bodem water wordt gewonnen en in de winter in een ondiepe grondlaag. Ook het winnen van grondwater op verschillende plekken in het gebied is een alternatief. Voordelen van de alternatieven zijn dat bij een wateroverschot het water gebruikt kan worden voor drinkwater en daarmee wateroverlast aan de oppervlakte beperkt.

Afronding studie

De eindresultaten van de studie 'Duurzame concepten' worden mogelijk in het voorjaar van 2025 opgeleverd. Wanneer meer bekend is, informeren wij u.