

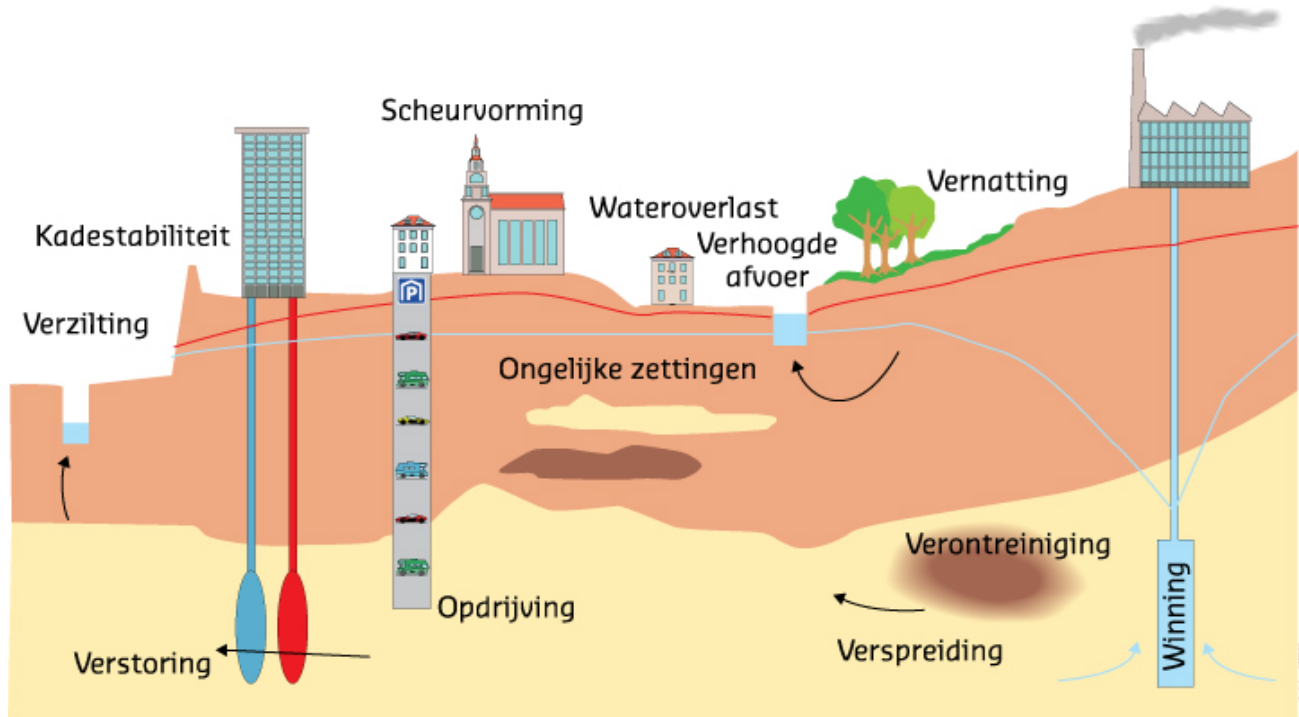
Stedelijke Winningen

Links:

- Direct naar [DOSSIER DELFT DSM](#)
- relevante expertise bij [Deltares - Bodem en Ondergrond](#)

Hoe beheersen we risico's bij reductie van (stedelijke) grondwaterwinningen?

Potentieel lopen overheden een risico wanneer in hun beheersgebied grote grondwaterwinningen actief zijn. Vooral wanneer deze in of nabij stedelijke gebieden liggen. Het risico kan optreden wanneer een dergelijke winning wordt gereduceerd of gesloten. Het watersysteem zal dan ingrijpend veranderen. Die nieuwe situatie is ook niet gelijk aan de situatie van voor de winning. Een sluiting kan wateroverlast veroorzaken maar kan ook verontreinigingen /saneringen verstoren, waterkwaliteitsproblemen veroorzaken en stabiliteit van (ondergrondse) constructies verminderen (figuur 1). Meer effecten dan alleen de bekende wateroverlast.



Figuur 1: Mogelijke risico's bij reductie van een grondwaterwinning.

De voordelen van het tijdig onderzoeken van de gevolgen van stopzetting van (stedelijke) onttrekkingen zijn:

- Er is tijd om de omvang van diverse effecten in kaart te brengen;
- Monitoring is essentieel en verzamelt informatie zelfs voordat de winning sluit;
- Belanghebbenden worden tijdig betrokken bij het proces;
- Aanvulling of herziening van bestaande afspraken of onttrekkingsvergunningen;
- Noodzakelijke maatregelen niet ad hoc maar als onderdeel van regulier onderhoud en beheer, bijvoorbeeld opnemen extra drainage in rioleringsplannen;
- Water- en bodembeheer tijdig aanpassen aan de nieuwe situatie (combinaties met bodemenergie of sanering);
- Tijd om mogelijkheden voor hergebruik te verkennen wanneer winning (tijdelijk) nodig blijft;
- Geen kosten voor de overheden voor overname en beheer van de winning;
- Positieve beeldvorming; overheden handelen proactief.

Méédenken: een gezamenlijke aanpak.

Deltares is van mening dat een gezamenlijke aanpak van deze problematiek veel voordelen biedt. De ervaring leert dat vroegtijdige samenwerking leidt tot een soepeler proces.

Ir. Frans Roelofsen
088-3357149
Frans.Roelofsen@deltares.nl



Figuur 2: Industriële winningen groter dan 1 miljoen m³ per jaar [bron: NHI]