



Toezicht, handhaving en advisering door SodM

6 oktober 2022





Onderwerpen

1. Wat doet SodM?
2. Hoe houdt SodM toezicht op waterinjectie?





Staatstoezicht op de Mijnen
*Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat*

Missie Staatstoezicht op de Mijnen

Het Staatstoezicht op de Mijnen (SodM) maakt zich sterk voor de veiligheid van de mens en de bescherming van het milieu bij energiewinning en het benutten van de ondergrond, nu en in de toekomst.



Staatstoezicht op de Mijnen

Toezicht en handhaving

- › Inspecties en onderzoek
- › Van gesprek tot dwangsom: gedragsverandering

Advisering ministerie

- › Gevraagd: beoordeling vergunningsaanvragen
- › Ongevraagd: reflectief toezicht, beleid, wetgeving

Communicatie en kennisuitwisseling

- › Decentrale overheden
- › Publiek / pers

Wetenschappelijk onderzoek





Procedure bij nieuwe activiteiten



Toezicht

- > Onafhankelijke toezichthouder
- > Inspecties:
 - aangekondigd, niet-aangekondigd;
 - gepland, niet-gepland (incidenten);
 - in het veld, administratief.
- > Inspecties op veiligheid, arbo en milieu vanuit technisch perspectief en vanuit maatschappelijke belangen.
- > Signalen/klachten van omwonenden via info@sodm.nl





Bestuursrechtelijk handhaven

- › Waarschuwing
- › Last onder dwangsom
- › Last onder bestuursdwang
- › Stilleggen installatie
- › Advies aan minister om vergunning in te trekken
- › Strafrechtelijk onderzoek door OM (= bestraffend)





Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Hoe houdt SodM
toezicht op
waterinjectie?



Onderwerpen van toezicht op waterinjectie

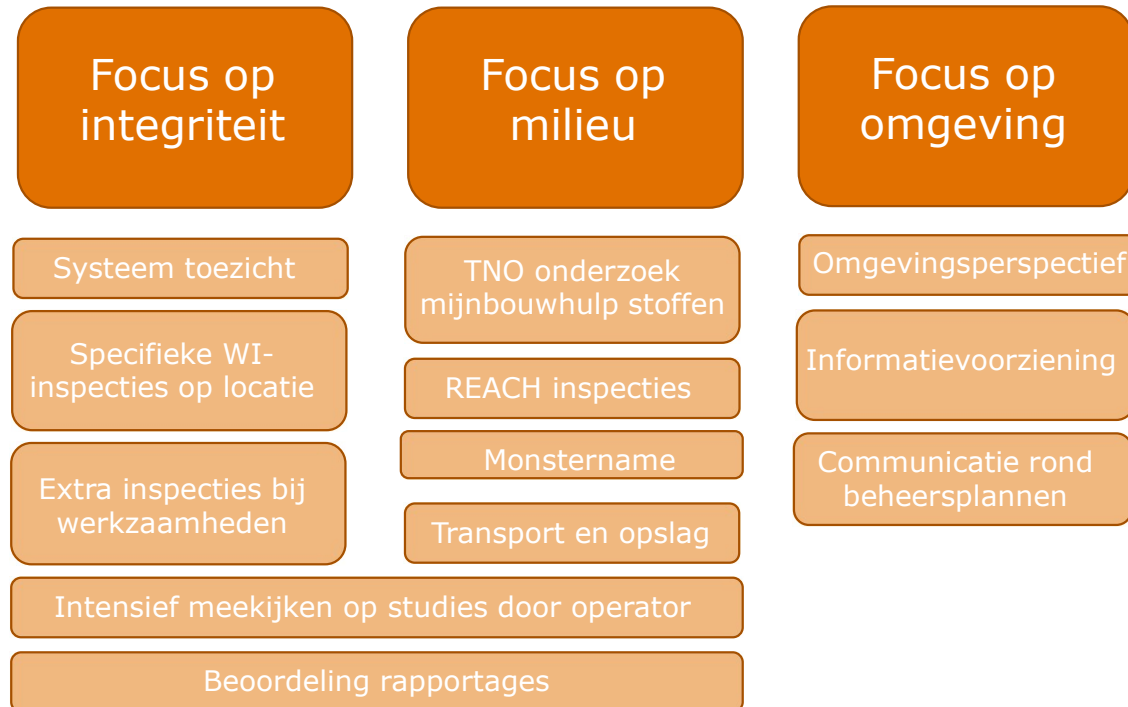
- › Samenstelling productiewater
- › Monitoring van putten en leidingen
- › Integriteit reservoir
- › Bodemdaling en bodemtrilling
- › Veiligheid locatie en medewerkers
- › Klachten over (geluids-)overlast
- › Goedkeuring werkzaamheden aan de put
- › Documentatie waterstromen en chemicaliën
- › Aanvullende studies (bijv. alternatievenweging)





Toezicht waterinjectie SodM

- > Wet- en regelgeving
- > Vergunningsvoorschriften
 - Waterinjectie Management Plan





Samenstelling productiewater

- > Afhankelijk van herkomst en type waterstroom

Natuurlijke afkomst:

- Hoog zoutgehalte
- Zware metalen
- Resten olie (o.a. toluen, benzeen)

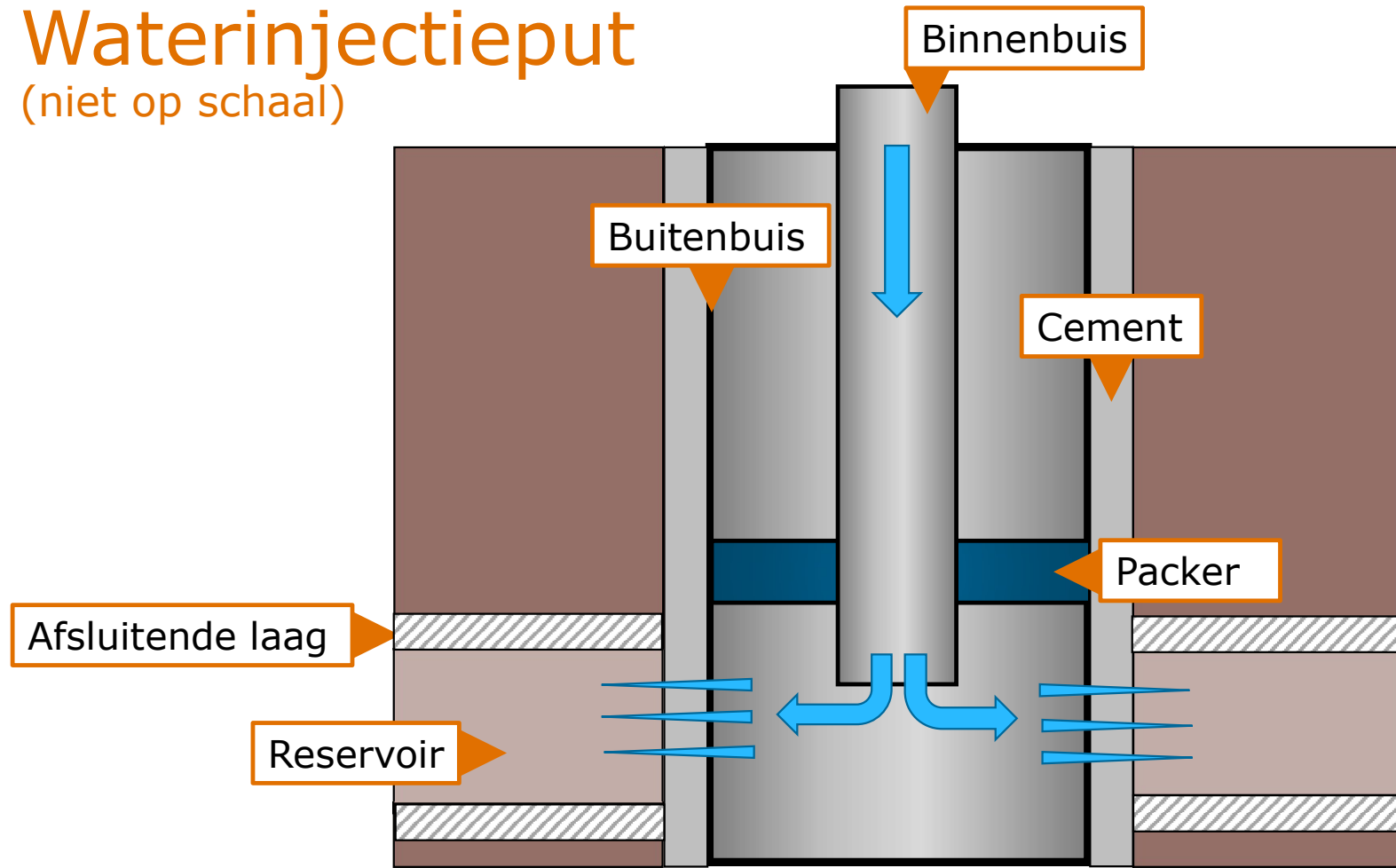
Toegevoegd:

- Mijnbouwhulpstoffen
- Zoet water

- > Variabel over tijd
- > Monitorings- en rapportageverplichting



Waterinjectieput (niet op schaal)





Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Contact



sodm.nl



[@sodmnl](https://twitter.com/sodmnl)



info@sodm.nl