



Toezicht, handhaving en advisering door SodM

29 juni 2022



Onderwerpen

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

08.09.2017



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 werkt waterinjectie?





Waarom waterinjectie?

- › Reststroom olie- en gasproductie
- › Doel van waterinjectie:
 - Reststroom uit leefmilieu houden
 - Stimulatie oliewinning
 - Stabilisatie reservoir
- › Wordt sinds jarenlang toegepast in Nederland
- › Best beschikbare techniek



Samenstelling productiewater

- › Afhankelijk van herkomst en type waterstroom

Natuurlijke afkomst:

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

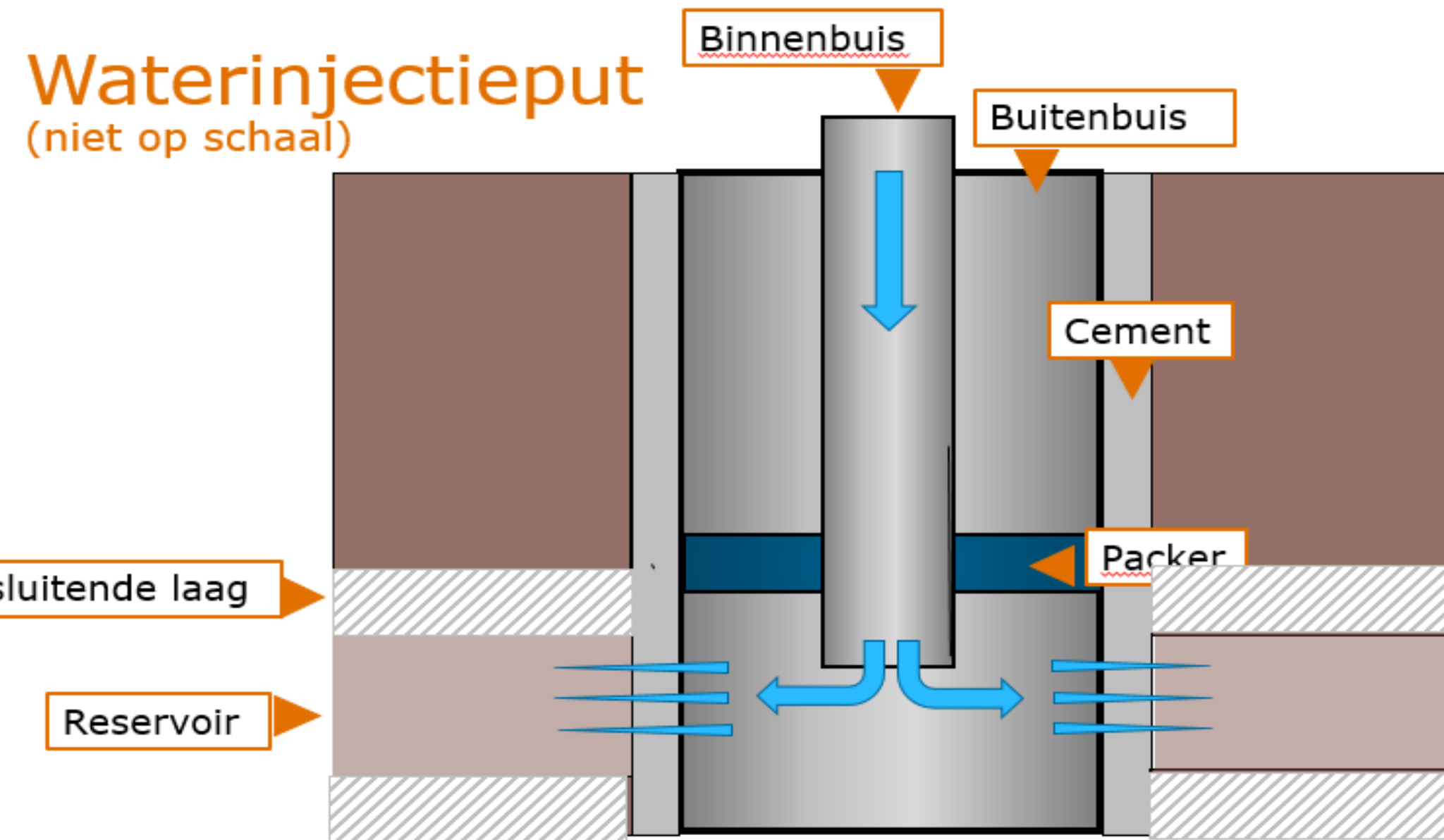
Toegevoegd:

- Mijnbouwhulpstoffen (0,07%)
- Zoet water

- › Variabel over tijd
- › Monitorings- en rapportageverplichting



Waterinjectieput (niet op schaal)





Staatstoezicht op de Mijnen
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

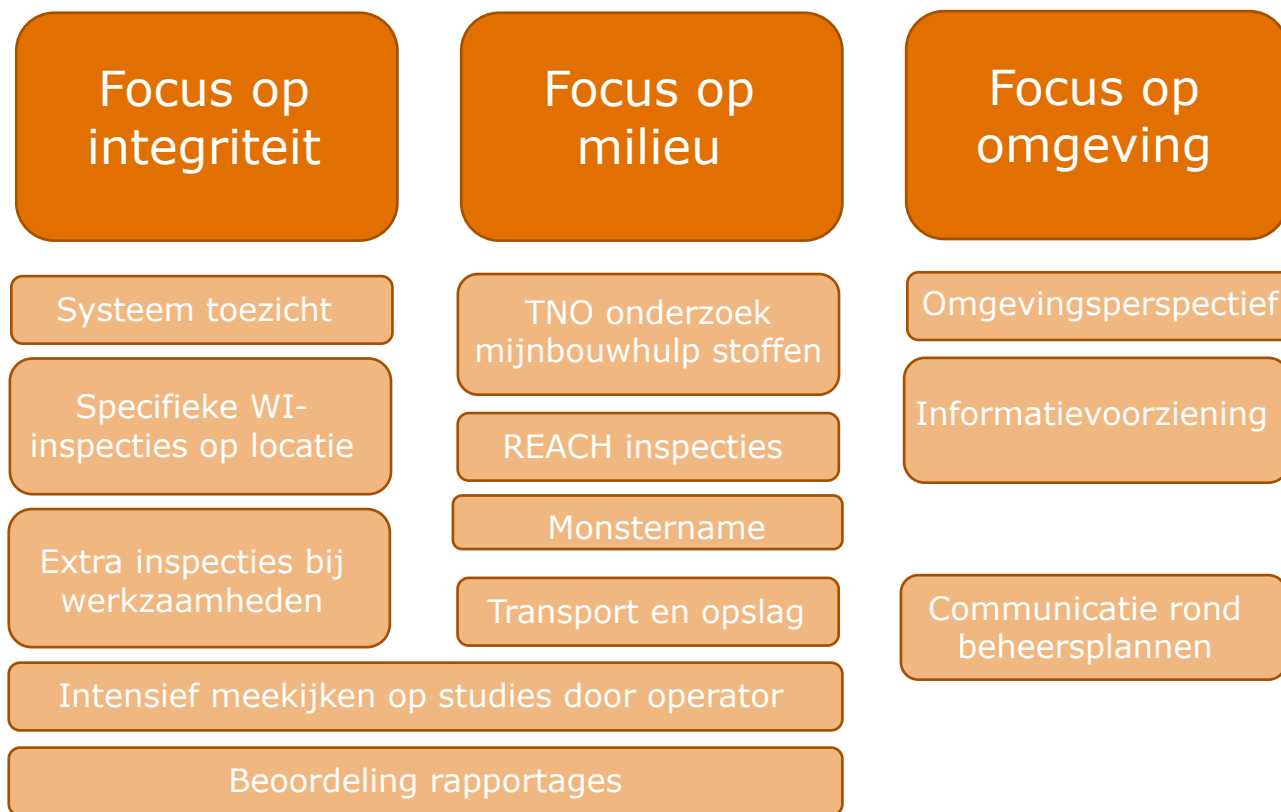
Hoe houdt SodM toezicht op waterinjectie?





Toezicht waterinjectie SodM

- › Wet- en regelgeving
- › Vergunningsvoorschriften





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

Contact



sodm.nl



@sodmnl



info@sodm.nl

