

Factsheet: NLGW0018

Maas_Slenk_diep

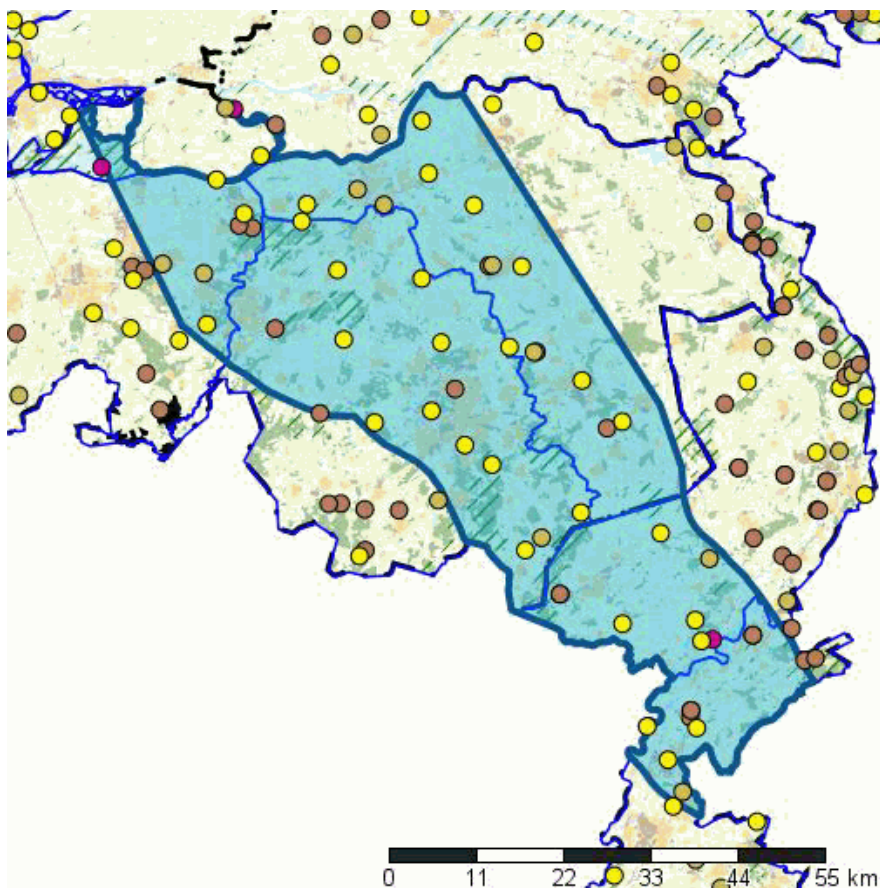
-DISCLAIMER-












Deze factsheet behoort bij het ontwerp water(beheer)plan. De hier weergegeven Toestand 2014 en de realisatie van de maatregelen in de periode 2010-2015 zijn gebaseerd op de meest recente gegevens. In de loop van 2015 zullen deze onderdelen worden geactualiseerd op basis van de dan beschikbare gegevens.

1. Basisgegevens

Dit onderdeel beschrijft de kenmerken van het waterlichaam en geeft informatie over de beschermde gebieden, die een relatie met het waterlichaam hebben.

| | | | |
|--------------------------|--|--------------|----------|
| Naam: | Maas_Slenk_diep | Code: | NLGW0018 |
| Deelstroomgebied: | Maas | | |
| Waterbeheerder: | Provincie Noord-Brabant, Provincie Limburg | | |
| Provincies: | Provincie Noord-Brabant, Provincie Limburg | | |



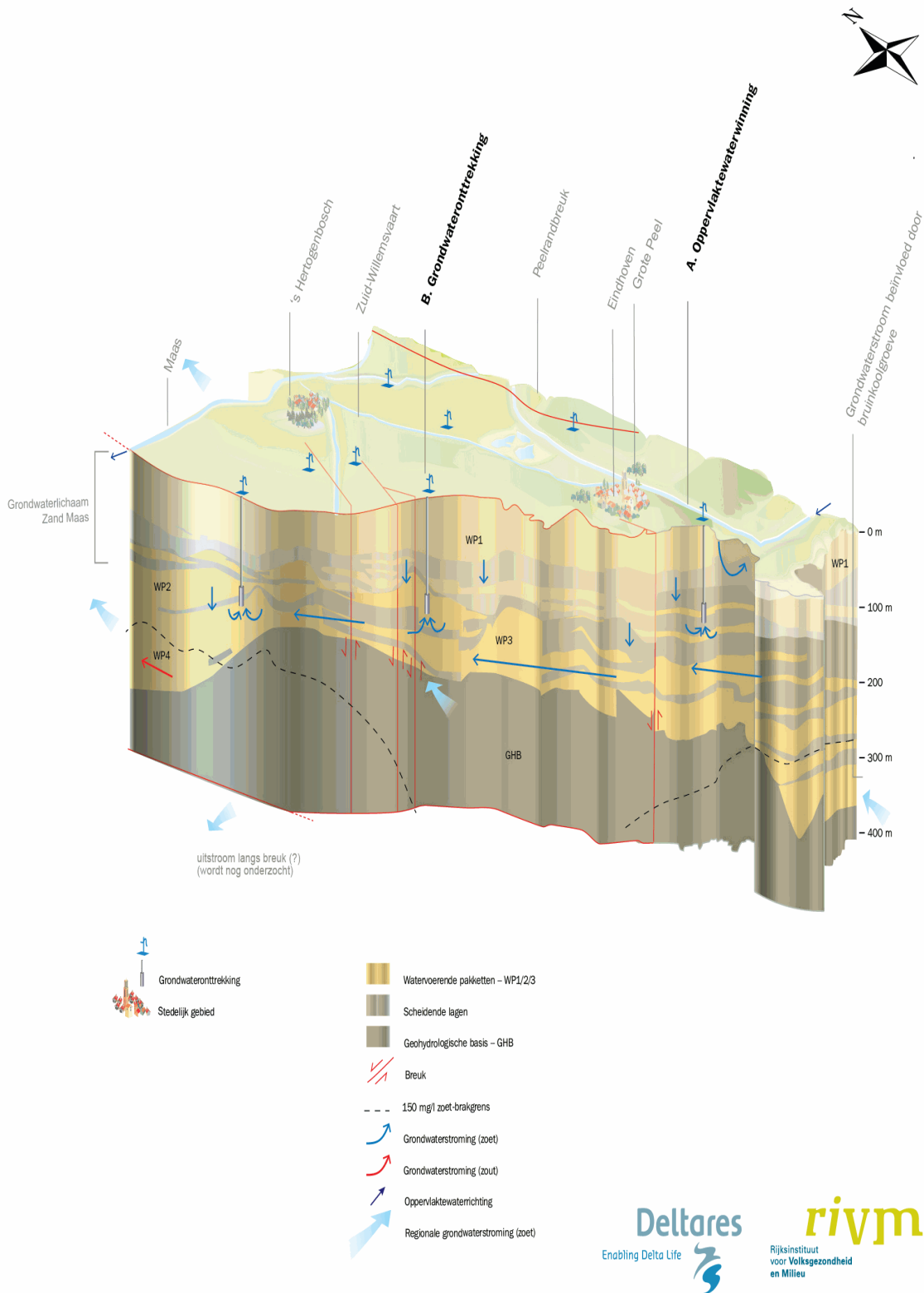
| | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------------------|
|  | KRW Grondwaterlichaam |  | Zwemwaterlocatie |
|  | Provinciegrens | Winningen water voor menselijke consumptie: | |
|  | Waterschapsgrens |  | Publieke grondwaterwinning |
|  | Gemeentegrens |  | Industriële grondwaterwinning |
|  | Natura2000 gebied |  | Overige grondwaterwinning |
|  | Schelpdierwater |  | Inname oppervlaktewater |

Karakterschets:

De totale oppervlakte van het grondwaterlichaam (GWL) Maas Slenk Diep bedraagt 2.975 km², de gemiddelde dikte bedraagt 60 m. Het GWL heeft 1 à 2 watervoerende pakketten en een volume van 179 km³.

Het GWL is een van de twee diepe grondwaterlichamen in Nederland. Het ligt in de Centrale Slenk, tussen de Peelrandbreuk en Feldbisbreuk onder het GWL Zand-Maas. De geohydrologische basis wordt gevormd door de Formatie van Breda. De regionale grondwaterstroming is overwegend vanuit het zuidoosten naar het noordwesten. Het hele grondwaterlichaam wordt gekenmerkt door jarenlange veelvuldige grondwateronttrekking. Er wordt nog onderzocht of er in- en uitstroom van zowel zoet- als zout grondwater plaats vindt langs de Peelrandbreuk en Feldbisbreuk. Het grote belang van het grondwaterlichaam blijkt uit de 26 onttrekkingen in Noord-Brabant en Limburg voor de drinkwatervoorziening uit het diepe grondwaterpakket.

Conceptueel Model:



Beschermde gebieden:

Er zijn geen beschermde gebieden vermeld.

2. Belastingen en effecten van menselijke activiteiten

Voor de analyse van een waterlichaam wordt gebruik gemaakt van de DPSIR methode: Drivers - Pressures - State - Impact - Responses. Bepaalde functies (D) zorgen voor een belasting (P) die invloed heeft op de toestand (S) en het functioneren van het waterlichaam (I), die vragen om een respons (R) via maatregelen en/of toepassing van een uitzondering. Dit blok beschrijft de significante belastingen (D) op het waterlichaam en geeft informatie over de effecten ervan (P). Bij de volgende onderdelen komen S, I en R aan bod.

Er zijn geen significante belastingen aanwezig.

Toelichting:

Er is geen toelichting gegeven.

3. Toestand

Dit onderdeel beschrijft de toestand (S) van het grondwaterlichaam. Daarbij wordt gemotiveerd indien de toestand achteruit gaat.

De toestand van het grondwater wordt beoordeeld conform het 'protocol voor toestand- en trendbeoordeling van grondwaterlichamen KRW'. Drie testen hebben een algemeen karakter en worden uitgevoerd voor het gehele grondwaterlichaam: waterbalans, intrusies en chemische toestand. Drie andere testen worden voor specifieke aandachtsgebieden uitgevoerd: drinkwater, oppervlaktewater en terrestrische ecosystemen. Voor deze gebieden is het oordeel gebaseerd op gebiedspecifieke criteria en is ook een risicobeoordeling opgenomen.

Voor de beoordeling van de chemische toestand gelden de drempelwaarden in het Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water.

| Testen voor het gehele waterlichaam | Toestand 2009 | Toestand 2014 | Prognose 2021 |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Waterbalans (grondwatervoorraad + trends stijghoogten) | ■ | ■ | ■ |
| Intrusies (kwantiteit + kwaliteit) | ■ | ■ | ■ |
| Chemische toestand | ■ | | ■ |

| Regionale testen | Toestand 2009 | Toestand 2014 | Prognose 2021 |
|---|---------------|---------------|---------------|
| Grondwaterafhankelijke oppervlaktewaterlichamen (kwantiteit + kwaliteit) | | | |
| Grondwaterafhankelijke terrestrische ecosystemen (kwantiteit + kwaliteit) | | | |
| Drinkwater | ■ | | ■ |

Legenda: ■ groen = goed ■ rood = ontoereikend ■ leeg = geen gegevens

*: deze toestandsbeoordeling betreft een beheerdersoordeel of is een oordeel samengesteld uit één of meer beheerdersoordelen.

In de ontwerp-factsheets die ter inzage liggen staat in de kolom "Toestand 2014" de meest recent bekende toestand.

Motivering kwaliteit:


De kwaliteit is bepaald op basis van diepe winningen ten behoeve van de drinkwatervoorziening. Doordat het pakket via slecht doorlatende lagen is afgelopen is er (vrijwel) geen sprake van antropogene beïnvloeding. De kwaliteit van het grondwaterlichaam voldoet aan alle normen.



Er is geen interactie met grondwaterafhankelijke oppervlaktewaterlichamen of terrestrische ecosystemen omdat het een diep grondwaterlichaam betreft.

Motivering kwantiteit:

In het verleden is er sprake geweest van een daling van de stijghoogte in het pakket ten gevolge van onttrekkingen ten behoeve van de bruin- en steenkoolwinning in Duitsland en voor de Nederlandse drinkwatervoorziening. Sinds het begin van de jaren '90 is er geen sprake meer van een trendmatige daling.

Er is geen interactie met grondwaterafhankelijke oppervlaktewaterlichamen of terrestrische ecosystemen omdat het een diep grondwaterlichaam betreft.


| Beoordeling toestand waterlichaam | Toestand 2009 | Toestand 2014 |
|--|---------------|---|
| Totaaloordeel (op basis van de 3 testen voor het hele waterlichaam) | |  |

Legenda:  groen = goed  rood = ontoereikend leeg = geen gegevens

*: deze toestandsbeoordeling betreft een beheerdersoordeel of is een oordeel samengesteld uit één of meer beheerdersoordelen.

In de ontwerp-factsheets die ter inzage liggen staat in de kolom "Toestand 2014" de meest recent bekende toestand.

Beoordeling trends grondwaterkwaliteit *

| | | |
|--|-----|---|
| Is er sprake van een significant stijgende trend van concentraties van verontreinigende stoffen? | nee |  |
|--|-----|---|

* dit is niet van invloed op het eindoordeel

Motivering chemische trendanalyse:

Trendanalyse van de grondwaterkwaliteit laat geen stijgende trends zien. Sinds de inwerking treding van de KRW is er geen trendomkering.

4. Maatregelen

Als de toestand niet aan de doelen voldoet kunnen aanvullende maatregelen nodig zijn (R). Er zijn landelijke en gebiedsgerichte maatregelen. De landelijke maatregelen staan in het maatregelprogramma bij het stroomgebiedbeheerplan. Gebiedsgerichte maatregelen staan hieronder in tabellen. Er wordt onderscheid gemaakt tussen:

1. maatregelen in SGBP 2009 voor de periode t/m 2015
2. overige maatregelen uitgevoerd in de periode t/m 2015
3. maatregelen gepland voor de periode 2016 - 2021
4. maatregelen gepland voor de periode 2022 - 2027

Verder is aangegeven wanneer een maatregel is gericht op de opgave op grond van een beschermd gebied.

Maatregelen opgevoerd in SGBP 2009 voor de periode t/m 2015

| | | | |
|------------------------------|--|--------------------|--|
| Oorspronkelijke naam: | Bescherming industriële en eigen onttrekkingen voor menselijke consumptie | Omvang: | 1 ha |
| SGBP omschrijving: | wijzigen / beperken gebruiksfunctie | | |
| Initiatiefnemer: | Provincie Limburg | | |
| Voortgang: | ha In uitvoering: 1 | Motivering: | Na uitvoering van de pilot is nu gestart met het opstellen van feitendossiers voor de overige industriële onttrekkingen. Maatregel komt terug in het SGBP 2016-2021. |
| Toelichting: | Uitvoeren van de maatregelen om de industriële en eigen onttrekkingen voor menselijke consumptie te beschermen. Aard en omvang van de maatregelen zijn afhankelijk van onderzoek. Bij één onttrekkers is dit onderzoek als pilot gestart. Overige onttrekkingen volgen in 2013-2014. | | |

Maatregelen gepland voor de periode 2016-2021

| | |
|---|------------------------|
| Oorspronkelijke naam: Industriële onttrekkingen voor menselijke consumptie zekerstellen | Omvang: 2 stuks |
| SGBP omschrijving: overige RO-maatregelen | |
| Initiatiefnemer: Provincie Limburg | |
| Andere richtlijn: | |
| Toelichting: Opstellen feitendossiers, maatregelpakketten opstellen en uitvoering van de maatregelen i.s.m. de onttrekker. | |

| | |
|--|------------------------|
| Oorspronkelijke naam: Maatregelen gebiedsdossiers uitvoeren | Omvang: 1 stuks |
| SGBP omschrijving: overige RO-maatregelen | |
| Initiatiefnemer: Provincie Limburg | |
| Andere richtlijn: | |
| Toelichting: | |

| | |
|--|--------------------------|
| Oorspronkelijke naam: Kleine onttrekkingen voor menselijke consumptie zekerstellen | Omvang: **) stuks |
| SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek | |
| Initiatiefnemer: Provincie Limburg | |
| Andere richtlijn: | |
| Toelichting: **) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Pilotstudie naar mogelijkheden van een regionaal feitendossier voor kleine onttrekkingen voor menselijke consumptie. Op basis van pilot vervolgstappen bepalen en uitvoeren. | |

| | |
|--|--------------------------|
| Oorspronkelijke naam: Onderzoek naar het voorkomen van nieuwe stoffen in grondwater | Omvang: **) stuks |
| SGBP omschrijving: uitvoeren onderzoek | |
| Initiatiefnemer: Provincie Limburg | |
| Andere richtlijn: | |
| Toelichting: **) in totaal 1 stuks voor het beheergebied waterbeheerder. Onderzoek naar het voorkomen van nieuwe stoffen in grondwater, hieronder wordt verstaan stoffen van antropogene afkomst. | |

Toelichting:

5. Toepassing uitzonderingen

Als de toestand niet aan de doelen voldoet kunnen aanvullende maatregelen nodig zijn, maar er kan ook van een ontheffing gebruik gemaakt worden (R). De KRW biedt ruimte om af te wijken van de doelen. Zo kan de realisatie van doelen worden gefaseerd en kunnen doelen worden verlaagd. Ook mag rekening worden gehouden met bepaalde nieuwe ontwikkelingen. Dit alles moet wel passen binnen de randvoorwaarden van de richtlijn. Het gebruik van deze uitzonderingen en de motivering(en) hierbij worden hier weergegeven.

Fasering van doelbereik tot na 2021

Fasering is aan de orde voor de indicatoren uit de 6 tests waarvoor bij onderdeel 3 de prognose voor 'toestand 2021' niet gelijk is aan "goed".

Er zijn geen motiveringsgronden gegeven.

Doelverlaging

Conform beleidsafspraken wordt voor 2021 niet overgegaan tot doelverlaging.

Tijdelijke achteruitgang

Wordt er beroep gedaan op art. 4.6 KRW m.b.t. tijdelijke achteruitgang?

Er wordt geen beroep gedaan op art. 4.6 KRW.

Nieuwe ontwikkelingen

Wordt er beroep gedaan op art. 4.7 KRW m.b.t. nieuwe veranderingen in fysische omstandigheden van het waterlichaam?

Er wordt geen beroep gedaan op art. 4.7 KRW.