1. Publieke winningen en toestand

A. Oppervlaktewaterwinningen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Oppervlaktewaterwinningen  (=directe winningen) | RD | Drink-waterbedrijf | Oppervlaktewaterlichaam | |
| **Code** | **Naam** |
| Andijk, IJsselmeer | IJG | PWN | NL92\_IJSSELMEER | IJsselmeer |
| Nieuwegein, Lekkanaal | RDU | Waternet | NL86\_6 | Amsterdam-Rijnkanaal Noordpand |
| Nieuwersluis, ARK Noordpand | RDU | Waternet | NL86\_6 | Amsterdam-Rijnkanaal Noordpand |
| Brakel, Afgedamde (Andelse) Maas | DZH | Dunea | NL94\_5 | Beneden Maas |

B. Grondwaterwinningen

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Grondwater-lichaam | Provincie | Winning | Kwetsbaarheid winning | Ruwwater kwaliteit | **Belasting** | | | Planologische bescherming | Intrekgebied vanaf maaiveld en zonering gwbg | Calamiteiten-plannen |
| Kwetsbaar-heid winning | Ruwwater kwaliteit | Diffuse bronnen | Punt bronnen | Lijn bronnen | Planologische bescherming | Intrekgebied vanaf maaiveld en zonering | Calamiteiten-plannen |
| Zand Rijn-West | Utrecht | Rhenen | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Zand Rijn-West | Utrecht | Leersum | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Zand Rijn-West | Utrecht | Doorn | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Zand Rijn-West | Utrecht | Driebergen | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Zand Rijn-West | Utrecht | Zeist | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Zand Rijn-West | Utrecht | Beerschoten | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Zand Rijn-West | Utrecht | Bilthoven | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Zand Rijn-West | Utrecht | Groenekan | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Utrecht | Cothen | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Utrecht | Tull en ‘t Waal | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Utrecht | Nieuwegein | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Utrecht | Lopik | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Utrecht | Blokland i.o. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Utrecht | Linschoten | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Utrecht | Leidsche Rijn | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Utrecht | De Meern | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Utrecht | Vianen Panoven i.o. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Utrecht | Woerden | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Utrecht | Bunnik | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Utrecht | Bethunepolder | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 |
| Zand Rijn West | Gelderland | Heumensoord 1 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | - | - |
| Zand Rijn West | Gelderland | Heumensoord 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | - | - |
| Zand Rijn West | Gelderland | Muntberg | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 | - | - |
| Zand Rijn West | Gelderland | Sijmons | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | - | - |
| Deklaag Rijn-West | Gelderland | Culemborg | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |
| Deklaag Rijn-West | Gelderland | Druten | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 |  |  |
| Deklaag Rijn-West | Gelderland | Fikkersdries | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 |  |  |
| Deklaag Rijn-West | Gelderland | Hemmen | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |
| Deklaag Rijn-West | Gelderland | Kerk-Avezaath (Zoelen) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |
| Deklaag Rijn-West | Gelderland | Kolff | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 |  |  |
| Deklaag Rijn-West | Gelderland | Velddriel | 2 | 2 | 3 | 1 | 3 | 1 |  |  |
| Deklaag Rijn-West | Gelderland | Zetten | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |
| Zand Rijn-West | Noord-Holland | Loosdrecht | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Zand Rijn-West | Noord-Holland | Laren | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Zand Rijn-West | Noord-Holland | Laarderhoogt | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Zand Rijn-West | Noord-Holland | Huizen | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Duin Rijn-West | Noord-Holland | Noordhollands Duinreservaat | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Duin Rijn-West | Noord- & Zuid-Holland | Amsterdamse Waterleidingduinen | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Duin Rijn-West | Zuid-Holland | Meijendel | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | - | 2 |
| Duin Rijn-West | Zuid-Holland | Berkheide | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | - | 2 |
| Duin Rijn-West | Zuid-Holland | Solleveld | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | - | 1 |
| Deklaag Rijn-West | Zuid-Holland | Lexmond (De Laak) | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | - | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Zuid-Holland | Langerak (De Steeg) | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | - | 3 |
| Deklaag Rijn-West | Zuid-Holland | Bergambacht/Dijklaan | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | - | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Zuid-Holland | Bergambacht/Rodenhuis | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 3 | - | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Zuid-Holland | Bergambacht/Schoonhoven | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | - | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Zuid-Holland | Nieuw Lekkerland (De Put) | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | - | 3 |
| Deklaag Rijn-West | Zuid-Holland | Lekkerkerk/Schuwacht | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | - | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Zuid-Holland | Lekkerkerk/Tiendweg | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | - | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Zuid-Holland | Ridderkerk | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | - | 1 |
| Deklaag Rijn-West | Zuid-Holland | Hendrik I/O Ambacht | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | - | 2 |
| Deklaag Rijn-West | Zuid-Holland | Kop v/h Land | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | - | 3 |
| Deklaag Rijn-West | Zuid-Holland | Polder de Biesbosch | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 3 |
| Deklaag Rijn-West | Zuid-Holland | Jeugddorp (Wantijpark) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | - | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Toelichting op de resultaten van de analyse (tabel 5.10)** | | | |
|  | **Geen probleem (1)** | **Aandachtspunt (2)** | **Actueel risico (3)** |
| **Kwetsbaarheid winning** | Weinig kwetsbaar | Matig kwetsbaar | Kwetsbaar |
| **Ruwwaterkwaliteit** | Geen verontreinigingen in het ruwwater aangetroffen. | Wel verontreinigingen in ruwwater, maar geen overschrijding van de norm | Wel verontreinigingen in ruwwater, overschrijding van de norm |
| **Belasting (puntbronnen, diffuse bronnen en lijnbronnen)** | Combinatie van kwetsbaarheid en belasting leidt niet tot een knelpunt. | Belasting is zodanig, dat het grondig volgen van de ontwikkelingen onder en boven maaiveld voldoende zal zijn. | Nader onderzoek gewenst om de aard en omvang van de bedreiging in te schatten. Dit kan aanleiding zijn voor het opstellen van maatregelenpakketten. |
| **Planologische bescherming** | Bescherming via het bestemmingsplan voldoende gewaarborgd. | Nieuw bestemmingsplan is in ontwikkeling, bescherming lijkt in (voor)ontwerp bestemmingsplan voldoende gewaarborgd. | Bescherming via het bestemmingsplan onvoldoende gewaarborgd. |
| **Intrekgebied vanaf maaiveld en zonering grondwater-beschermingsgebied** | Consensus over ligging intrekgebied vanaf maaiveld. Berekend intrekgebied komt overeen met provinciale zonering grondwaterbeschermings-gebied waardoor voorkantsturing voldoende geborgd is. | Consensus over berekening intrekgebied vanaf maaiveld. Berekend intrekgebied is groter dan provinciale zonering grondwaterbeschermings-gebied. Noodzaak van aanvullend beleid in de vorm van voorkantsturing wordt nader onderzocht. | De berekening van het intrekgebied vanaf maaiveld dient nader gecontroleerd te worden. In dat geval wordt het berekende intrekgebied in de tekst aangeduid als een ‘zoekgebied voor maatregelen’. |
| **Calamiteitenplannen** | Bescherming via de calamiteitenplannen voldoende gewaarborgd. | Bescherming via de calamiteitenplannen varieert per beheerder. | Bescherming via de calamiteitenplannen onvoldoende gewaarborgd. |