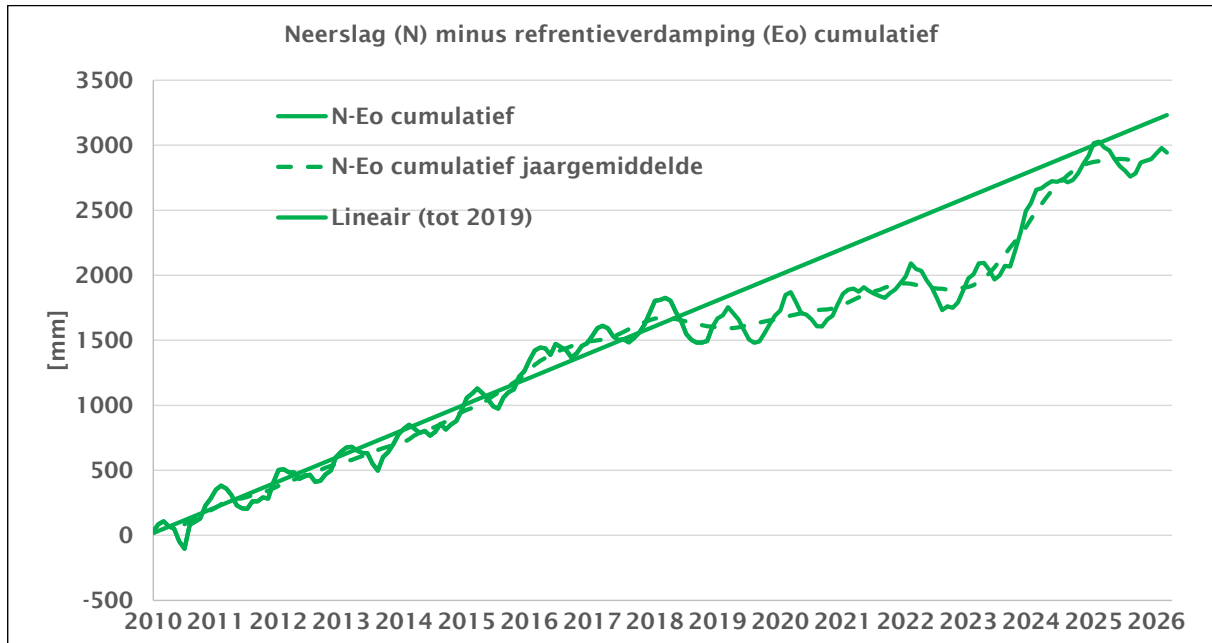
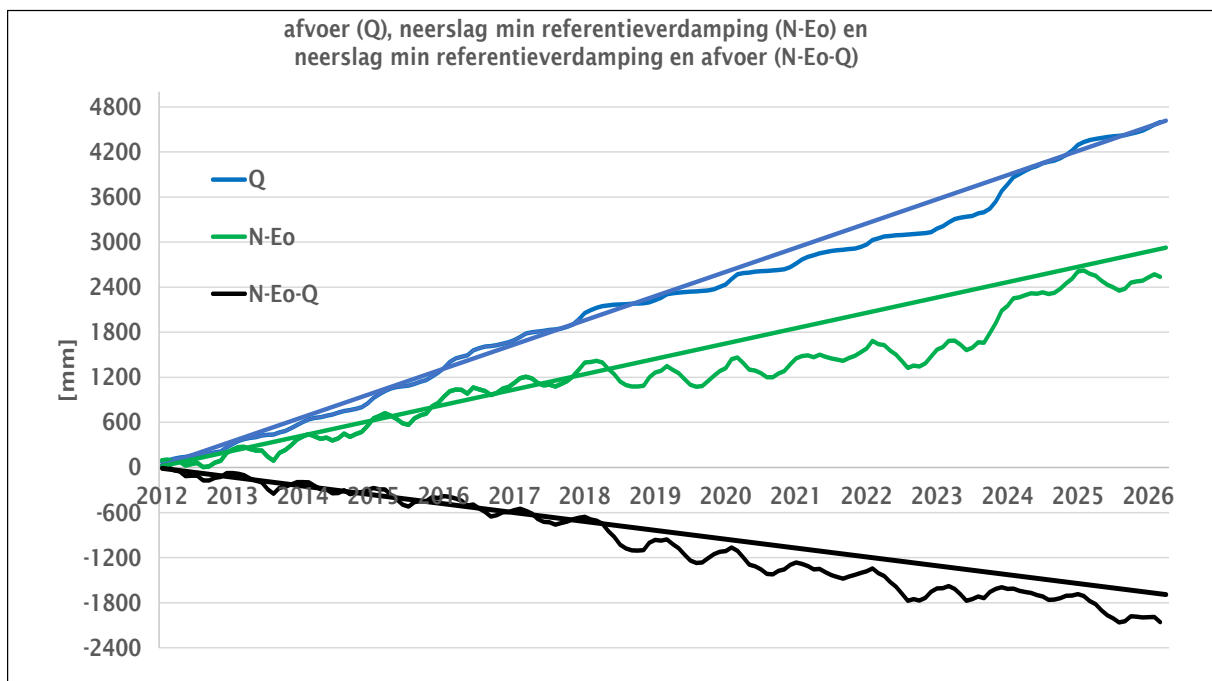


Grafieken Waterhuishouding in het Berkelgebied tot april 2026

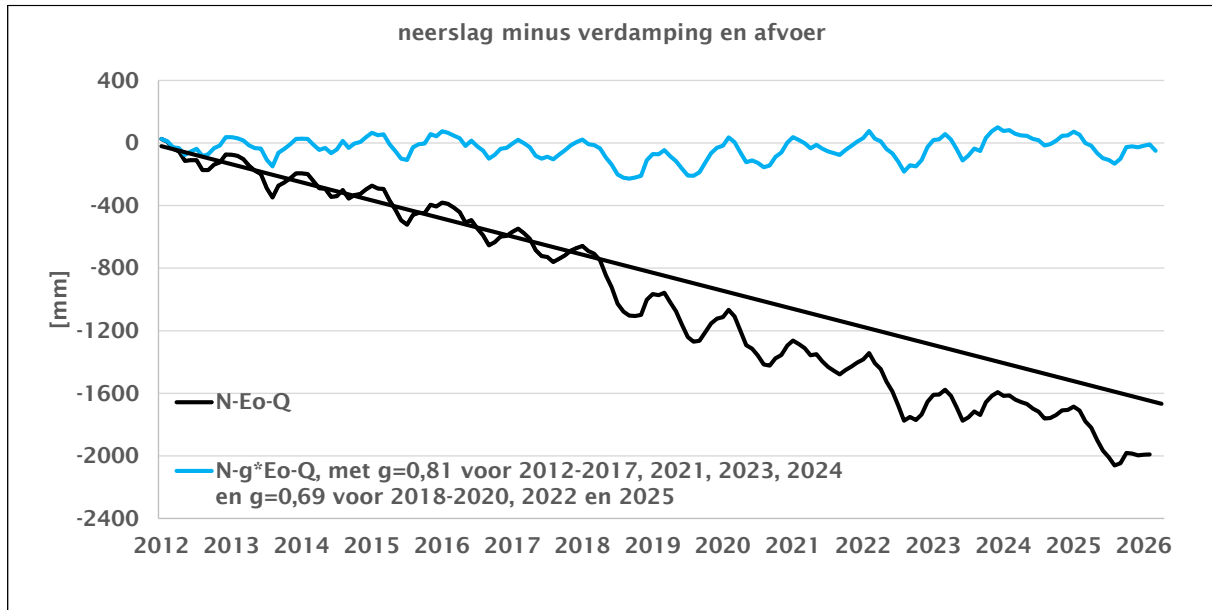
Neerslag (KNMI Rekken) minus referentieverdamping (KNMI Hupsel) laat duidelijk het effect van de droge zomers 2018, 2019, 2020 en 2022 zien. Na de "natte" jaren 2023 en 2024 komt het cumulatieve gemiddelde vrijwel weer op de trend van voor 2019. Het jaar 2025 was wederom droog.



Vanaf 2012 zijn ook de gegevens van de afvoer in de Berkel bij Rekken (Overlaat Rekken) beschikbaar. De neerslag minus de referentieverdamping en de afvoer levert negatieve waarden op.

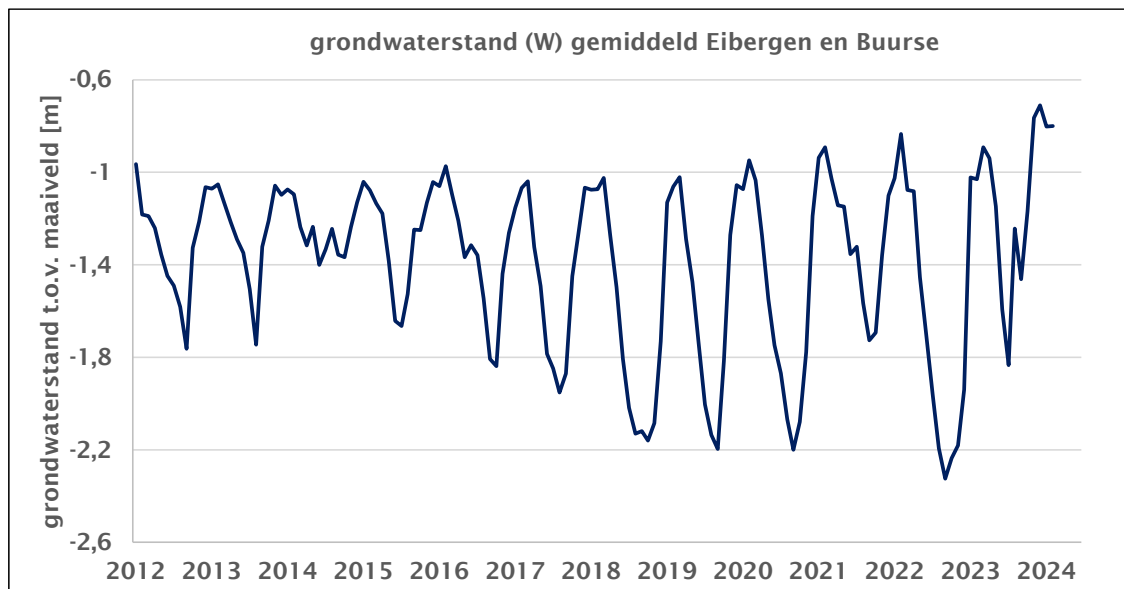


De werkelijke verdamping is minder dan de referentieverdamping. In “gewone” jaren is een correctie factor van 0,81 toegepast en in de “droge” jaren een correctie factor van 0,69. Hiermee komt de cumulatieve waterbalans (over 14 jaar) op vrijwel nul uit. Alleen de seizoen variaties zijn nog aanwezig.

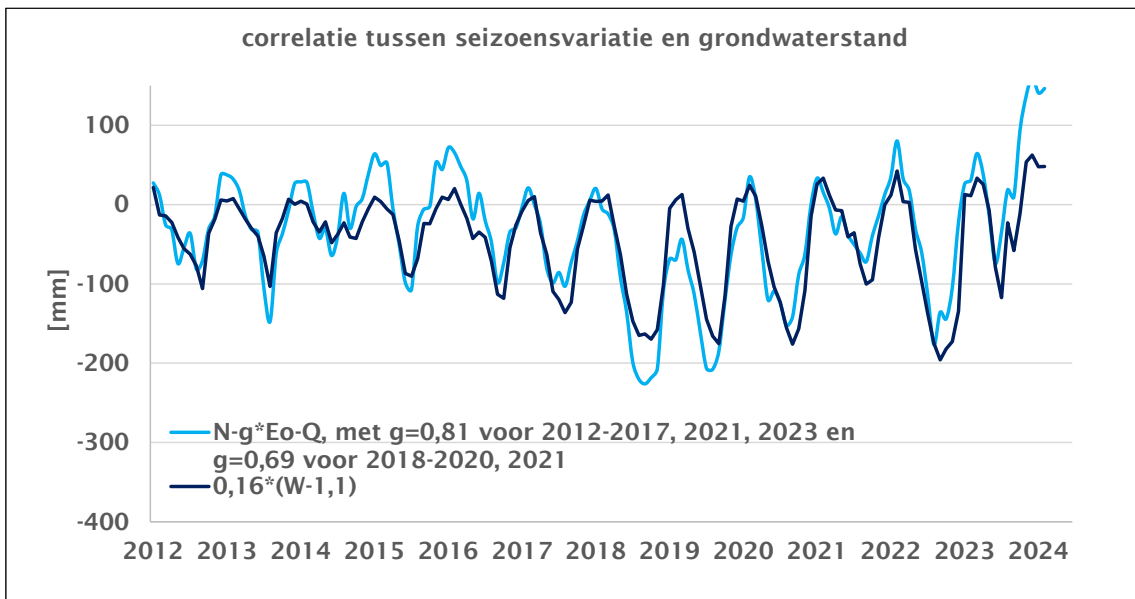


De gemiddelde grondwaterstand in Buurse en Eibergen (waterschap Rijn en IJssel) laat ook het effect van de droge zomers te zien.

Vanaf maart 2024 is de grondwaterstand in Eibergen niet meer beschikbaar. **De volgende drie grafieken zijn daarom niet aangepast..**



De seizoen variaties in de waterbalans zijn gecorreleerd aan de grondwaterstand. De variatie van de hoeveelheid vocht in de grond is gelijk aan de bergingscoëfficiënt maal de variatie in de grondwaterstand.



Met een bergingscoëfficiënt van 0,16 zijn de seizoen variaties in de waterbalans vrijwel verdwenen.

