

Waarom heeft de Maas juist in de winter vaak hoog water? (Uitleg voor kinderen van 10-12 jaar)

In de winter staat de Maas vaak hoog, omdat er dan meer regen valt dan in de zomer. Al dat regenwater stroomt naar de rivier en zorgt ervoor dat het water stijgt^{[1][2]}.

Ook is het in de winter kouder, waardoor de grond soms bevroren is of al helemaal vol met water zit. Het regenwater kan dan niet goed in de grond zakken en stroomt sneller naar de Maas^{[1][2]}.

Soms smelt er ook sneeuw in de bergen, en dat water komt ook in de rivier terecht^{[3][4]}.

In de zomer verdampt er meer water door de warmte en nemen planten meer water op. In de winter gebeurt dat veel minder, dus blijft er meer water over voor de rivier^{[1][2]}.

Daarom is de kans op hoog water in de Maas in de winter het grootst.

*
**

1. <https://www.rijkswaterstaat.nl/water/waterbeheer/bescherming-tegen-het-water/hoogwater>
2. <https://www.scholieren.com/verslag/samenvatting-aardrijkskunde-toetsweek-3>
3. <https://www.archiefwell.nl/toponiemen/de-maas/overstromingen>