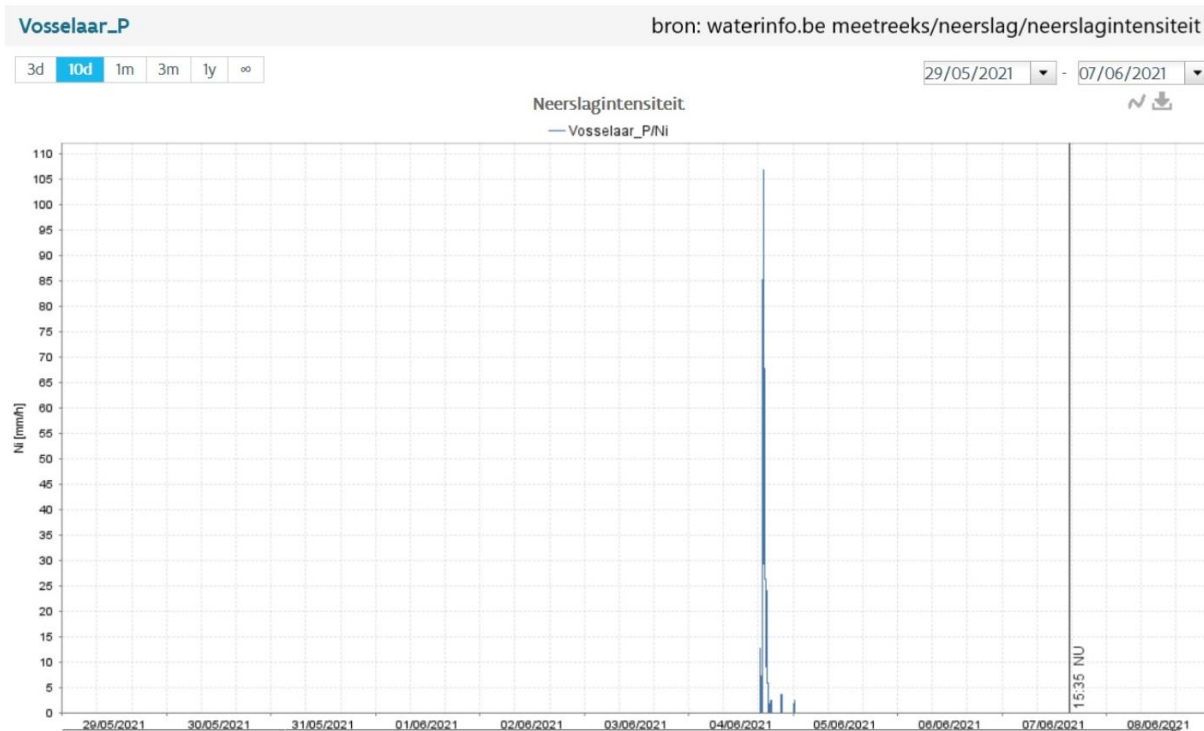


Op 4 juni 2021 werd Turnhout getroffen door zware intense neerslag. Om deze intense neerslag te staven baseren we ons op 2 soorten meetresultaten afkomstig van de website www.waterinfo.be:

- Neerslagmeting te Vosselaar



Er werd een neerslag gemeten van meer dan 100 mm per uur.

- Niveaumeting van waterstand van de Aa in de Everdongenlaan (L10_64) te Turnhout

Ter referentie werd er een vergelijking gemaakt met de neerslag van 23 juni 2016 die als ramp werd erkend (oranje lijn).

De csv-bestanden die werden gedownload werden op elkaar gelegd waarbij 23 juni 2016 als dag 1 geldt voor de oranje lijn en 4 juni 2021 als dag 1 geldt voor de blauwe grafiek.

We stellen vast dat:

- Op 4 juni 2021 de Aa stijgt van 18,86 m TAW (om 16u) naar 19,58 m TAW (om 17u) tot 20,20 m TAW (om 18u) => dit is een stijging met 1,34 meter op 2 uur tijd.
- We zien dat de uiteindelijke maximale hoogte 1 cm hoger is namelijk 20,21 (om 19u bereikt) waarbij de Aa buiten haar oevers treedt en er geen verdere stijging meer is in het peil. Het water staat 7 mm hoger dan in 2016 (20,213 m <> 20,206 m)
- We zien dat de Aa dit peil aanhoudt tot 5 juni 2021 om 7u. Daarna begint de Aa zich langzaam terug te trekken binnen haar oevers. Dit houdt in dat de Aa 12u lang buiten haar oevers is getreden.
- Op 23 juni 2016 steeg de Aa van 19,45 m TAW (om 20u) naar 19,67 m TAW (om 21u) tot 20,18 m TAW (om 22u) => dit was een stijging van 73 cm op 2 uur tijd.
- Toen werd de maximale hoogte van 20,21 (om 23u bereikt). Deze waterhoogte hield 3 uur aan.

We kunnen hieruit concluderen dat de neerslag die op 4 juni 2021 viel veel intenser was dan deze op 23 juni 2016.

Hieronder de grafische voorstelling van deze meetresultaten:

