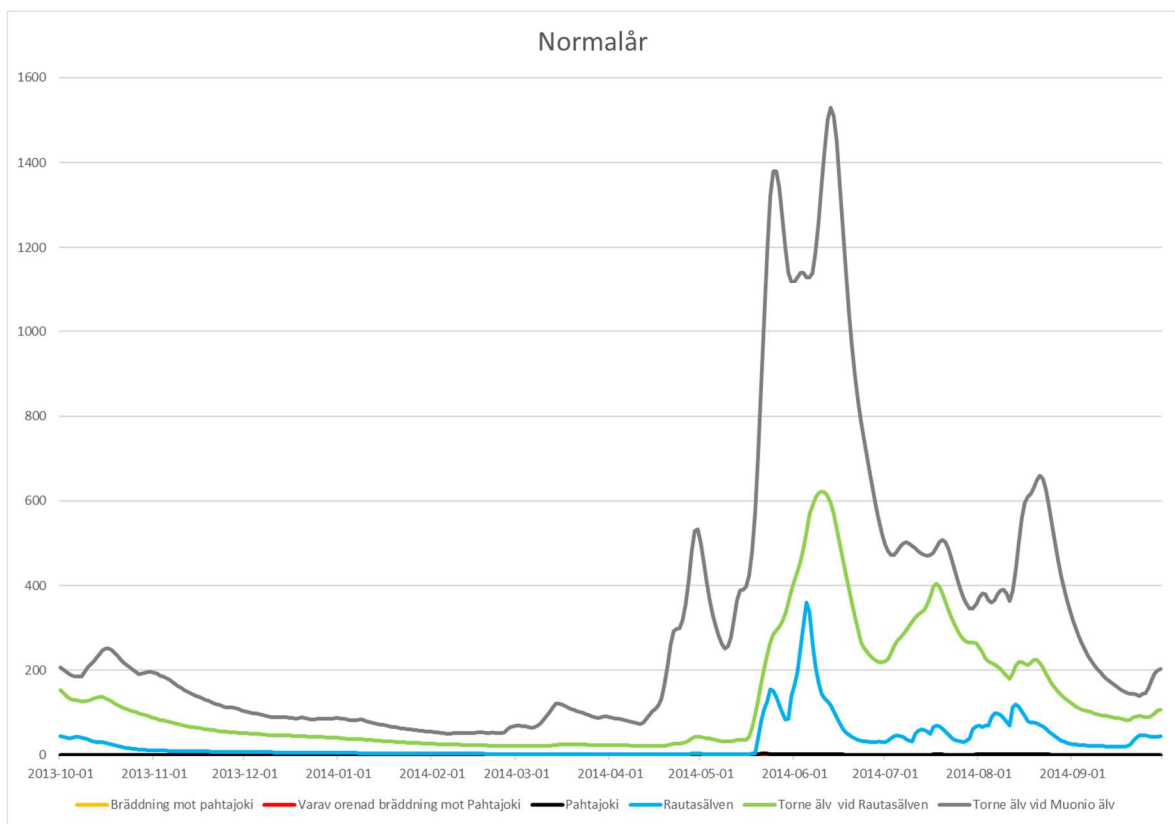


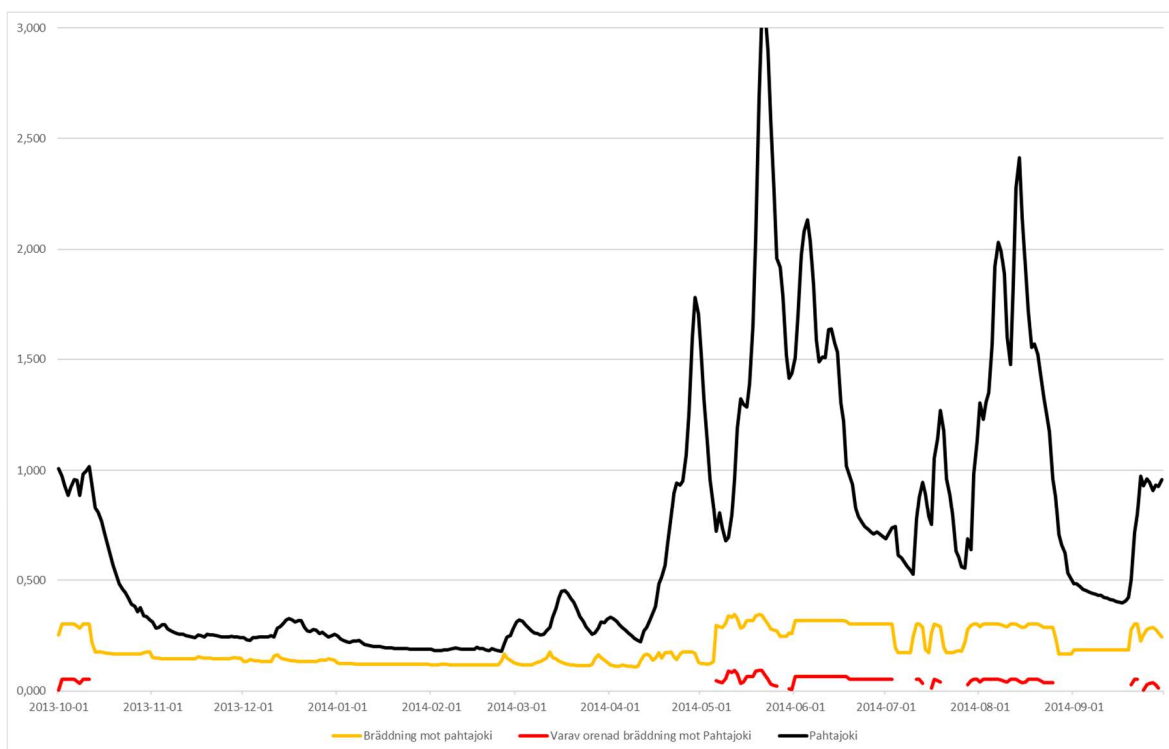
Bilaga 1. Flödesfigurer recipientpåverkan

Förevarande dokument utgör en bilaga till Copperstone Viscaria AB:s yttrande den 25 april 2023 i mål M 954-22. Bilagan redovisar ett antal flödesfigurer för att illustrera flödespåverkan i recipienter vid olika typår.

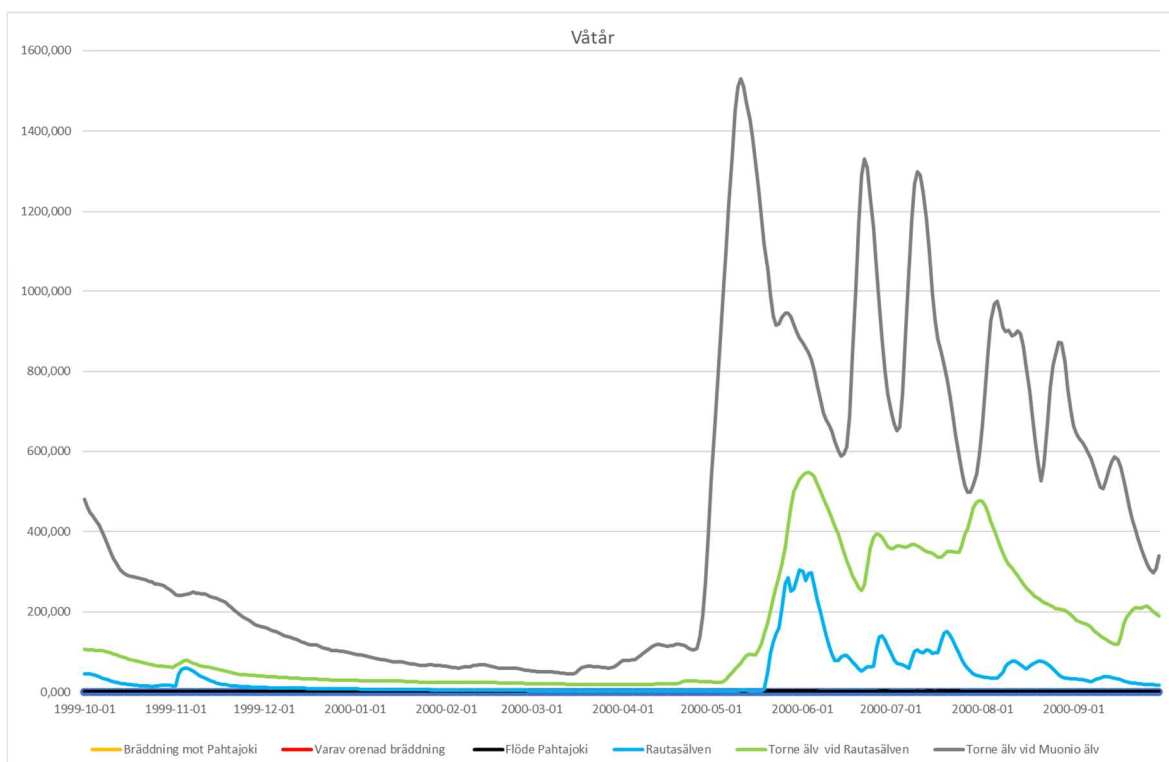
Flöden i Pahtajoki och Rautasälven är modellerade med MIKE HYDRO av DHI. Flöden i Torneälven modellerade med s-hype2016 version 16 i (SMHI).



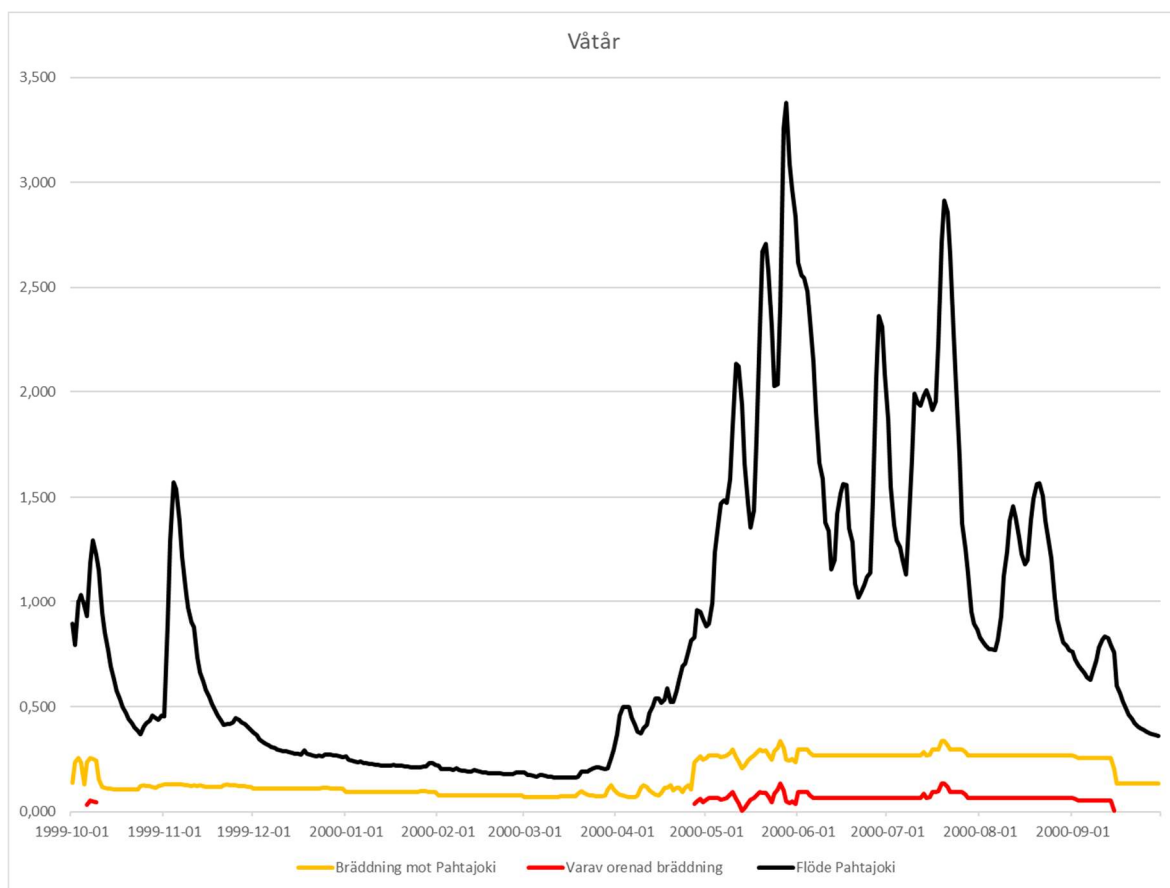
Figur 1. Flöde [m³/s] under ett modellerat normalår i Torne älv vid Muonio Älv och Torne älv vid Rautasälven, Rautasälven, Pahtajoki samt bräddning och orenad bräddning.



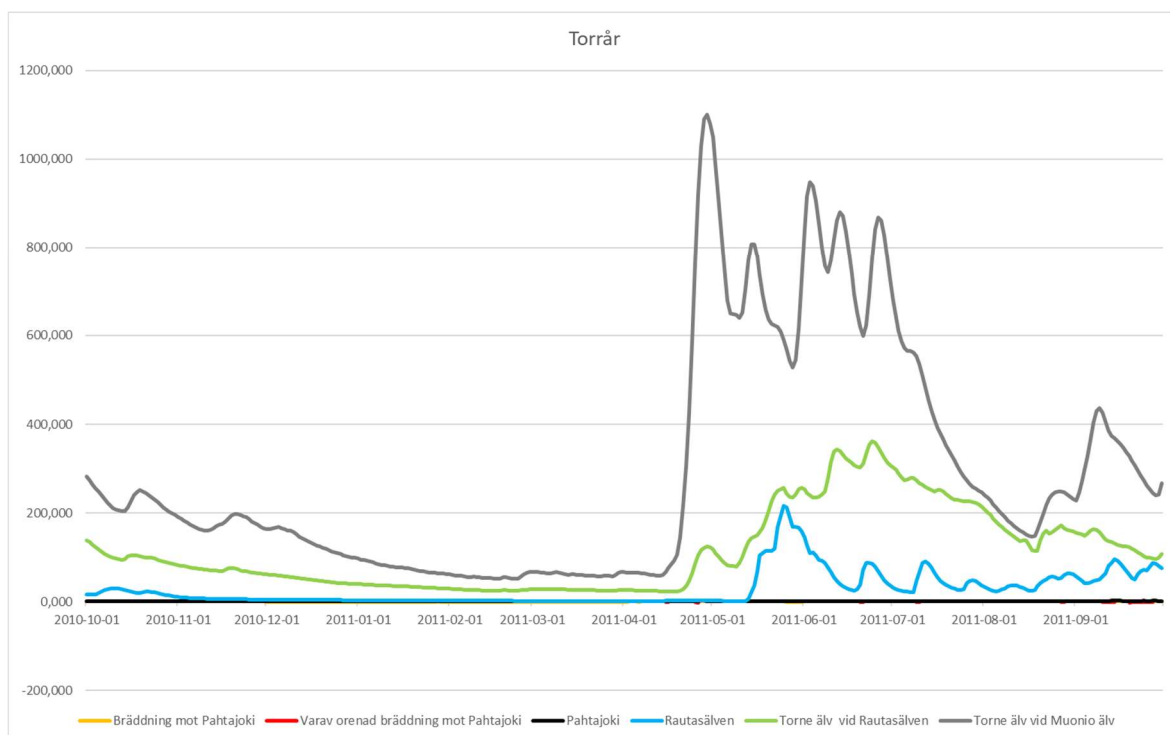
Figur 2. Flöde [m³/s] under ett modellerat normalår i Pahtajoki samt bräddning och orenad bräddning.



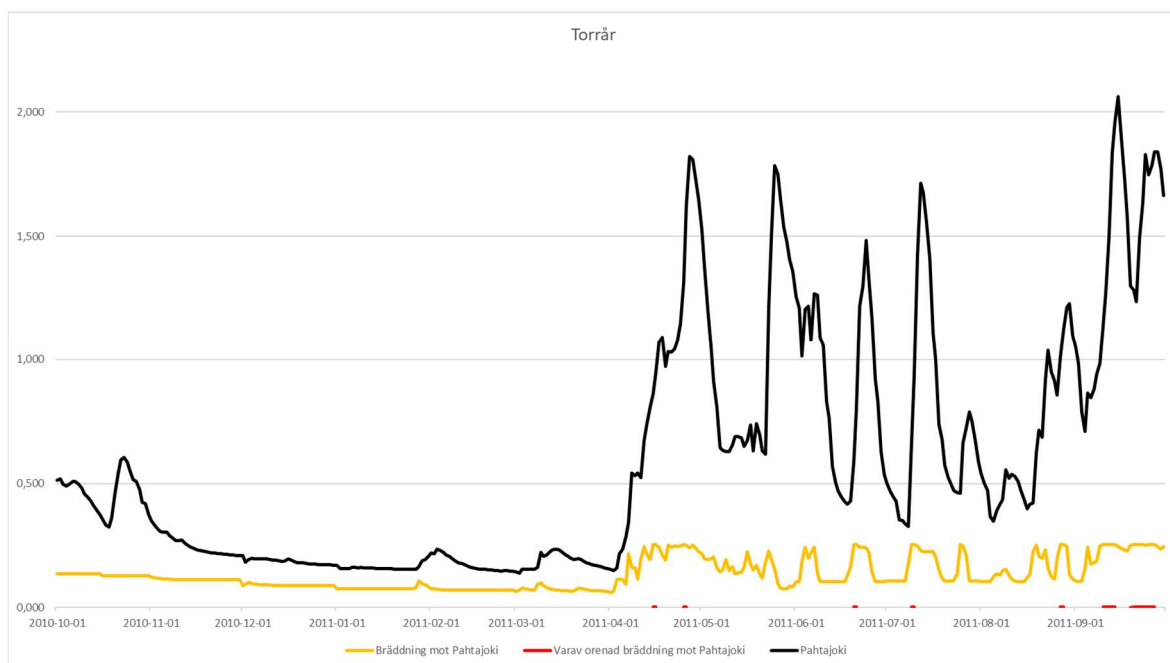
Figur 3. Flöde [m³/s] under ett modellerat vårår i Torne älv vid Muonio Älv och Torne älv vid Rautasälven, Rautasälven, Pahtajoki samt bräddning och orenad bräddning.



Figur 4. Flöde [m^3/s] under ett modellerat vårar i Pahtajoki samt bräddning och orenad bräddning.



Figur 5. Flöde [m³/s] under ett modellerat torrår i Pahtajoki samt bräddning och orenad bräddning.



Figur 6. Flöde [m³/s] under ett modellerat torrår i Torne älv vid Muonio Älv och Torne älv vid Rautasälven, Rautasälven, Pahtajoki samt bräddning och orenad bräddning.