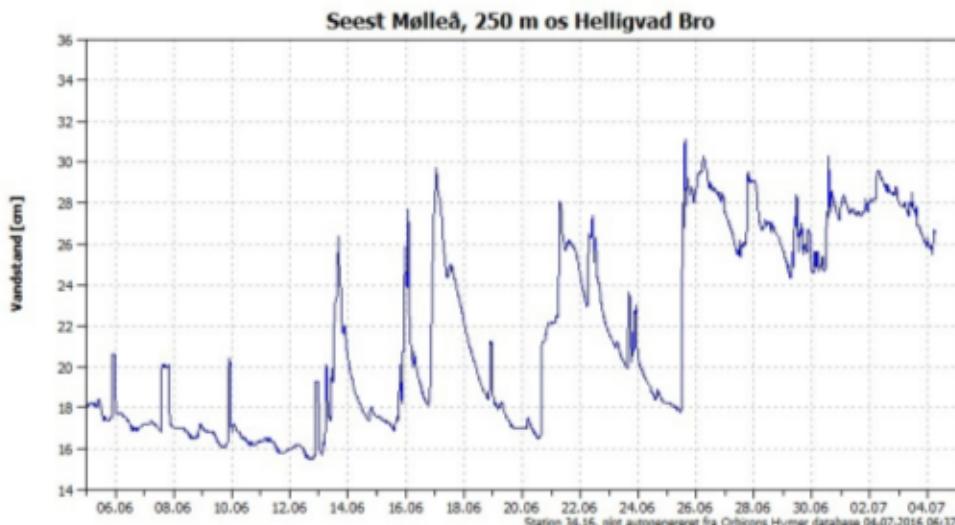


En måler, der kontinuerligt måler vandstanden i åen

Der etableres en måler, der kontinuerligt registrerer højden på vandspejlet i åen. Målingerne sendes løbende via mobiltelefonsignal til en server, der lagrer dem som data. Målingerne skal kunne ses på kommunens hjemmeside. Typisk med vandspejlets højde de seneste 30 dage. Se eksempel fra måler i Seest Mølleå herunder.



Der er en relation mellem vandspejlets højde i et vandløb og den mængde vand, der løber i vandløbet. Relationen kaldes for Q/H relationen og fastlægges ved at foretage præcise målinger af mængden af vand i vandløbet (også kaldet vandføringen) i forskellige situationer med henholdsvis lav og høj vandføring.

Hvis man udtager en eller flere vandprøver, som man analyserer for indhold af fx nitrat og fosfor, kan man, fordi man kender til mængden af vand i vandløbet, beregne den samlede mængde af nitrat eller fosfor, der løber i vandløbet og på den måde bliver transporteret ud i den nærmeste fjord eller kystområde.

