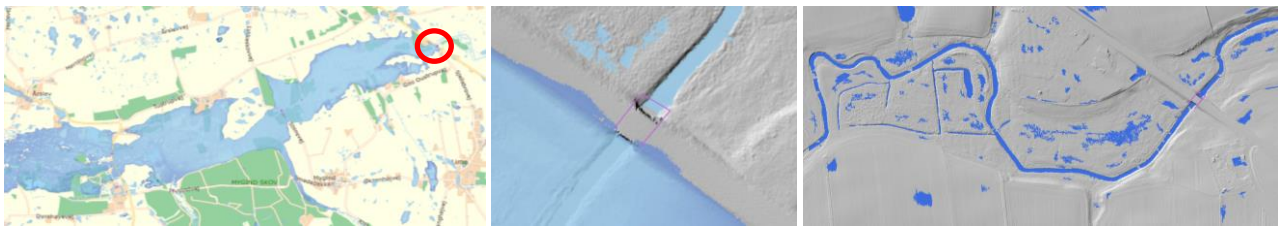


Det hydrologiske tilpasningslag

Hvorfor et hydrologisk tilpasningslag?

Kommunerne anvender hydrologiske analyser i forbindelse med projekter om bl.a. klimatilpasning, naturgenopretning og naturbeskyttelse. Disse analyser er oftest baseret på beregninger, der foretages oven på Danmarks Højdemodel (DHM). Sådanne beregninger er imidlertid kun mulige, hvis der foretages nogle hydrologiske justeringer af DHM. Disse justeringer laves ved hjælp af det hydrologiske tilpasningslag, som GeoDanmark har ansvaret for at vedligeholde. Tilpasningslaget ajourføres løbende ligesom de øvrige GeoDanmark-objekter, og det er derfor vigtigt, at kommunerne er opmærksomme på løbende at indberette ændringer til GeoDanmark.



Her ses konsekvenserne af en forkert tilpasning. Her krydses et vandløb af en vej. For at de hydrologiske analyser oven på DHM her bliver retvisende, skal det lille stykke vej, der krydser vandløbet, fjernes i DHM, således at vandet kan flyde frit i vandløbet. Kigger man nærmere på tilpasningslaget (midt) findes der et tilpasningsobjekt på stedet, men fordi der er fejl på objektet, skæres der ikke hul hele vejen igennem den krydsende vej. Derfor blokerer vejen for vandløbet og den hydrologiske analyse (tv.) viser et kæmpe bluespot vest for den krydsende vej. Når objektet rettes kan den hydrologiske analyse tage højde for vejen, hvilket i dette tilfælde betyder, at det store bluespot forsvinder (th.).

Hvad får kommunerne ud af det?

- Bedre beregnings- og beslutningsgrundlag

Hvem er interessenterne?

- Kommunerne er ansvarlig myndighed ift. bl.a. klimatilpasning, naturgenopretning og naturbeskyttelse.
- Private rådgivere og udviklere af 3.-parts løsninger rådgiver kommunerne og udvikler webbaserede, interaktive løsninger på baggrund af bl.a. DHM og det hydrologiske tilpasningslag.
- Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering beregner og udstiller nogle hydrologiske datasæt på baggrund af DHM og det hydrologiske tilpasningslag.
- GeoDanmark etablerer og vedligeholder geografiske grunddata, herunder det hydrologiske tilpasningslag.

Hvordan organiseres arbejdet med etableringen?

Ajourføringen af det hydrologiske tilpasningslag forudsætter lokalkendskab og varetages af den enkelte kommune. Kommunerne kan indberette egne og rådgiveres registrerede ændringer til det hydrologiske tilpasningslag via GeoDK, og ændringerne kan umiddelbart herefter ses af alle i GeoDanmark-data. Der arbejdes i 2021 på at stille konkret vejledning til rådighed for kommunernes arbejde med tilpasningslaget, og på at kommunikere mere målrettet om opgaven, for at skabe bevidsthed om, at det hydrologiske tilpasningslag er et fælles datasæt, som kommunerne selv (og deres nabokommuner) har indflydelse på.

Tidsplan:

