

HVOR ER DER RISIKO FOR OVERSVØMMELSE AF STATSVEJENE? – OG HVORDAN KAN GIS HJÆLPE?

Axelsen, Christian & Larsen, Michael R. A. – Vejdirektoratet

Vejdirektoratets fremmeste opgave består i at opretholde sikre og fremkommelige statsveje. Denne opgave vil fremover blive sat under øget pres ved et ændret klima. Allerede nu ses en øget tendens i oversvømmede veje, som har forårsaget stor skade og gene for trafikanterne. Vejdirektoratet giver denne problematik stor bevågenhed og vil imødekomme disse klimatiske udfordringer ved at udføre forskellige analyser, der vil fortælle om både nuværende og fremtidige problemstillinger i denne kontekst.

Denne opgave indebærer en analyse af hele det danske statsvejnet, hvor strækninger med en stor risiko for oversvømmelse og en betydelig konsekvens heraf, skal udpeges. Disse strækninger på statsvejnet kaldes *Blue Spots*.

Der er udviklet en dybdegående GIS-model, der, i samspil med feltarbejde, har til opgave at kortlægge reelle Blue Spots. Med dette menes, at der i denne model graves flere spadestik dybere end blot at udpege lokale lavninger, hvor vand opmagasineres. For at generere et mere virkelighedstro resultat, er det nødvendigt at inddrage flere forskellige faktorer for at opnå en model, der kan justeres på baggrund af lokale forhold. Ydermere inddrages klimafaktorer i modellen, for at kunne udpege områder, hvor der i fremtiden vil opstå nye risikoområder, der ikke tidligere har været kendt.

Ved bl.a. at anvende en hydrologisk tilpasset model, data indeholdende jordbundsforhold, lokale dræningsforhold i kombination med klimaforskrifter fra IPCC, kan der udpeges strækninger af statsvejnettet, der kan betegnes som Blue Spots. Disse udpegninger vil indgå i den videre beslutningsproces i afgørelsen af, hvor præventive foranstaltninger der skal foretages for at undgå oversvømmelseshændelser forårsaget af mere ekstreme vejrforhold. Hermed vil Vejdirektoratet kunne reducere sårbarheden overfor en øget fremtidig nedbørmængde og tilrettelægge tiltag, så der opnås mest klimatilpasning for pengene.

