

GeoØst temadag om (geo)data til klimaindsatsen i kommunerne

Tid: Onsdag den 27. november 2019, kl. 9:00 – 15:30

Sted: Gate21, Liljens Kvt. 2, 2620 Albertslund

Program

09:00 – 09:30	Ankomst, kaffe og morgenbrød
09:30 – 09:35	Velkommen
Nationale tiltag indenfor data til klimatilpasning	
09:35 – 10:00	<p>Fællesoffentligt samarbejde om terræn-, klima- og vanddata + udviklingen af et Hydrologisk Informations- og Prognosesystem (HIP) <i>Oplægsholder: Janus Gohr Mørk, sekretariatsleder, SDFE</i></p> <p>Der samarbejdes på tværs af kommuner, regioner og stat på at øge tilgængeligheden og mængden af offentlige data om terræn, klima og vand. I samarbejdet er der igangsat i alt fem projekter, som vil være færdige med udgangen af 2020. Et af projekterne er etableringen af et Hydrologisk Informations- og Prognosesystem (HIP), der skal skabe bedre adgang til data og som også skal tilvejebringe national kortlægning af dybden til terrænnært grundvand – i dag og i fremtiden. Janus vil fortælle om samarbejdet og de forventede anvendelser af de nye tiltag.</p>
10.00 – 10.30	<p>Forebyggende planlægning for oversvømmelse og erosion i kommuneplanen <i>Oplægsholder: Mia Holmbo Lind, Miljøstyrelsen</i></p> <p>Kommunerne skal fremover kortlægge oversvømmelses- og erosionstruede områder i kommuneplanen. Ændring af planloven i februar 2018 giver kommunerne stor metodefrihed til, hvordan kommunerne udpeger områder, der er udsat for oversvømmelse og erosion i kommuneplanen. Miljøstyrelsens rejsehøld for oversvømmelse og erosion, fortæller om kortlægning af oversvømmelse, og hvilke data som stilles til rådighed fra statens side. Desuden giver der en introduktion til klimatilpasning.dk</p>
10:30 – 10:45	Pause

10.45 -11.15	<p>Danmarks Højdemodel – Vandets vej til borgernes kældre <i>Oplægsholdere: Pernille Wissing Madsen og Thorbjørn Kjærshøj Nielsen, SDFE</i></p> <p>Når ekstremregn og stormflod rammer landet, bliver kældre, veje og huse i lavtliggende områder oversvømmet – med store skader til følge. Danmarks Højdemodel muliggør kortlægningen af vandets vej igennem det danske landskab og udpegelsen af områder, hvor der er et særligt behov for klimatilpasning. Oplægget vil tage udgangspunkt i de datasæt, der udgør hele Danmarks Højdemodel og hvilke muligheder disse data rummer; særligt vil vi give et dybdegående indblik i de hydrologiske dataprodukter. Desuden vil vi gennemgå højdemodellens spritnye årshjul, herunder hvordan, hvornår og hvilke data kommunerne kan forvente i de kommende år. Slutteligt vil vi gennemgå højdemodellens snitflader til GeoDanmark samt SDFE's afhængighed af et opdateret tilpasningslag i GeoDK.</p>
11.15 – 11.45	<p>Klimaatlas.dk <i>Oplægsholdere: Alan Sørensen og Peter Langen, DMI</i></p> <p>Et nyt klimaatlas lanceres i efteråret 2019. Det skal ruste kommunerne til fremtidens ekstreme vejr. Vi vil uddybe, hvordan man kan tilgå data og hvilke data man kan forvente i henholdsvis 2019, 2020 og 2021.</p>
11:45 – 12:15	<p>Hvad er kommunernes behov for data til klimatilpasning? <i>Dialog i plenum faciliteret af Janus Gohr Mørk og Mia Holmbo Lind</i></p> <p>På baggrund af oplæggene lægges der op til dialog med udgangspunkt i - Hvad er kommunernes behov indenfor f.eks. overblik over datasamlinger, datatyper, tilgængelighed, format, opdateringshyppighed m.m.</p>
12:15 – 13:00	Frokost
<p>Eksempler på data fra private aktører til kommunernes planlægning på klimaområdet</p>	
13:00 – 13:30	<p>Kortlægning af risiko for højtstående grundvand – anvendelse i planlægning og klima tiltag <i>Oplægsholder: Morten Westergaard, NIRAS</i></p> <p>Risikokortlægning af højtstående grundvand er en udfordring i store dele af Danmark. Ved at anvende en kombination af eksisterende geodata, pejledata og modelberegnete ændringer af vandstands niveauer, som følge af klimaændringer, er det muligt at beregne et risikokort, som viser områder, hvor der kan være problemer med højtstående grundvand i dag, samt i et scenarie med et fremtidigt klima. Det kan være et værdifuldt værktøj for kommuner og forsyningsselskaber, som kan bruge risikokortlægningen til at skabe sig et overblik over problematikken med højtstående grundvand og planlægge en langsigtet strategi for klimatilpasningen” <i>- fortsætter på næste side</i></p>

	<p>Under oplægget vil jeg gennemgå:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metode til kortlægning af det nuværende terrænnære grundvandspejl • Metode til fremskrivning af den fremtidige terrænnære grundvandsstand (2020-2050) • Kortlægning af nedsivningspotentialer • Udarbejdelse af risikokort • Anvendelsesmuligheder
13:30 – 14:00	<p>Optimal linjeføring af ny skybrudstunnel ved søerne i København <i>Oplægsholder: Jeanett Egesø, GEO</i></p> <p>Geo demonstrerer hvordan HOFOR anvender deres webløsning GeoAtlas Live til at få overblik over geologien, så forskellige linjeføringer og dybder for en skybrudstunnel kan analyseres og vurderes. Med GeoAtlas Live kan man vise tværsnit af de geologiske lag, se resultater fra eksisterende borer og bedre udpege i hvilke områder der er behov for supplerende borer. Herefter har Geo assisteret med geologisk tolkning og analyse, for til sidst at anbefale den endelige dybde af tunnelen.</p>
14:00 – 14:15	Pause
Eksempler på kommunal anvendelse af data og analyser	
14:15 – 14:45	<p>Beregningsmetode for værdikortlægning i Næstved Kommune <i>Oplægsholder: Flemming Rasbak, Næstved Kommune</i></p> <p>I forbindelse med klimatilpasningsplan 2016 har Næstved Kommune udarbejdet værdi- og risikokortlægning (VRK). I oplægget gives et indblik i beregningsmetoden.</p>
14:45 – 15:15	<p>Muligheder med data <i>Oplægsholder: Lise Søderberg, Gate21</i></p> <p>Det seneste år har projektet Den Regionale Datahub screenet kommunernes behov for klimatilpasning og derefter gennemført en markedsdialog og udviklet prototyper af fem løsninger. Prototyperne giver et bud på, hvordan nye datakilder og nye databehandlingsmetoder kan understøtte dele af klimasikringen gennem nye værktøjer til at planlægge og tage beslutninger indenfor området.</p> <p>Der findes i dag allerede en lang række tilgængelige data, men udfordringen er ofte at få adgang, sammenstille og få visualiseret disse data. Nye datakilder kombineret med eksisterende data kan give den nødvendige viden for rettidige og effektive offentlige investeringer i klimatilpasning.</p>
15:15 – 15:30	Afrunding og tak for i dag