

INVITATION

Kickoff webinar - '3D – Det Digital Danmark'

Dato: Torsdag, den 25. maj 2023 – kl. 14:00-15:00

Tilmeld dig nu på <https://events.teams.microsoft.com/event/ecfa694e-0626-4d16-8ee3-418e0e9ca196@cbcfe570-7589-4ed8-844e-d936f2572baf>

I dette webinar vil du høre mere om projektet og den nye Danske Datacube og du vil blive introduceret for en række konkrete anvendelsesmuligheder for brug af den Danske DataCube til at understøtte relevante applikationer til forskellige formål, heriblandt i en forsvars- og sikkerhedsmæssig kontekst. Samtidig vil du få mulighed for at præge udviklingen af den nye Datacube så den kan understøtte dine (din virksomheds) konkrete behov. Du kan også få mulighed for at få førtidig adgang som betabrunder, og derved på forkant teste hvordan de forædlede datastrømme med fordel kan bringes i spil i din virksomhed/organisation.

SATLAS

Som optakt til webinarret har vi udviklet <https://www.satlas.dk/> for at give alle med interesse for satellitdata adgang til en række relevante rå- og afledte produkter for Danmark. Satlas har til hensigt at øge forståelsen for de muligheder som den egentlige datacube kan bidrage med samt øge bevidstheden om de fordelagtige anvendelsesmuligheder for brug af satellitdata. Vi anbefaler at I allerede nu besøger Satlas for at danne jer et indtryk af hvordan I vil kunne drage fordel af disse, på sigt, forædlede og operationelle datastrømme i jeres virksomhed/organisation.

Webinaret arrangeres i forbindelse med projektet '3D – Det Digital Danmark', finansieret af [CenSec](#), og er gratis for alle deltagere. For mere information omkring projektet 3D, se projektflyer på side 4.

Baggrund:

Lige nu kredser godt 1100 satellitter over hovedet på os – allesammen med det ene formål, at indsamle data om jordens fysiske, kemiske og biologiske systemer. Det vidner om den eksplosive vækst som jordobservationsteknologien har gennemgået de seneste 5 år, og stadig større mængder rå data bliver indsamlet hver eneste dag, 365 dage om året. På trods af at de store mængder indsamlede data tilføjer hidtil usete muligheder for at understøtte skalerbare og tidkritiske geointelligence applikationer, tilføjer rådata ikke indsigt eller værdi i sig selv. Det store potentiale forbliver urealiseret, bl.a. på grund af tekniske barrierer, påkrævede computerressourcer og data opbevaring samt manglende indsigt i, og overblik over, de mange forskellige satellitdatatyper og kilder.

For at tackle denne udfordring kræves et paradigmeskift i den måde vi håndterer, forædler og leverer data til brugeren. Vi er nødt til at sænke barriererne forårsaget af datastørrelse og relaterede komplikationer ift. datastruktur – for på den måde er gøre dem mere tilgængelige og anvendelige, til gavn for mange, ikke mindst aktører som opererer indenfor en forsvars- og sikkerhedsmæssig kontekst med uækkede behov for tidskritiske operationelle services og geointelligence-løsninger.

Det Censec støttede projekt 3D 'Det Digital Danmark' har til hensigt at udvikle en dansk data cube for at lette adgangen til de store mængder rå- og forædlede satellitdata. Gennem den Danske Data Cube vil virksomheder gøre sig uafhængige af satellitdata tekniske kompetencer og eksterne specialister, og istedet kunne anvende operationelle og analyseparate datastrømme direkte i deres applikationer og eksisterende datainfrastruktur på en enkel og mere effektiv måde.

VIDEN DU KAN TAGE MED HJEM

På webinarret vil du som deltager blive introduceret for visionen omkring den danske datacube og lære at forstå hvordan den vil kunne anvendes i praksis til at understøtte relevante applikationer i en sikkerheds og miljømæssig kontekst. Du vil blive introduceret for en række konkrete anvendelsesmuligheder; få indsigt i hvordan de nye lettilgængelige datastrømme i samspil med den nyeste teknologi indenfor kunstig intelligens bidrager med nye muligheder for anvendelsesorienterede operationelle services og; opnå en større indsigt i hvilke perspektiver de tilbyder samt hvad fremtidsudsigten for teknologien er. Derudover vil du eventuelt kunne få mulighed for at tilgå 3D som betabrunder i samarbejde med projektholdet i DHI.

Praktiske oplysninger:

Platform og tilmelding: Webinarret vil blive afholdt på Teams og tilmelding kan foretages på <https://events.teams.microsoft.com/event/ecfa694e-0626-4d16-8ee3-418e0e9ca196@cbcf570-7589-4ed8-844e-d936f2572baf>

Arrangør: DHI

Sprog: Dansk

Har du spørgsmål vedrørende webinarret, kontakt:

Mads Christensen

Projektleder

DHI A/S
Agern Allé 5
DK-2970 Hørsholm

Tlf.: +45 45 16 92 07 (direkte)

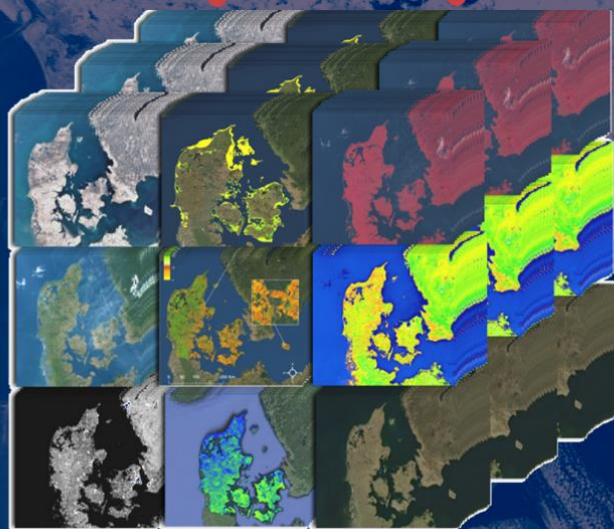
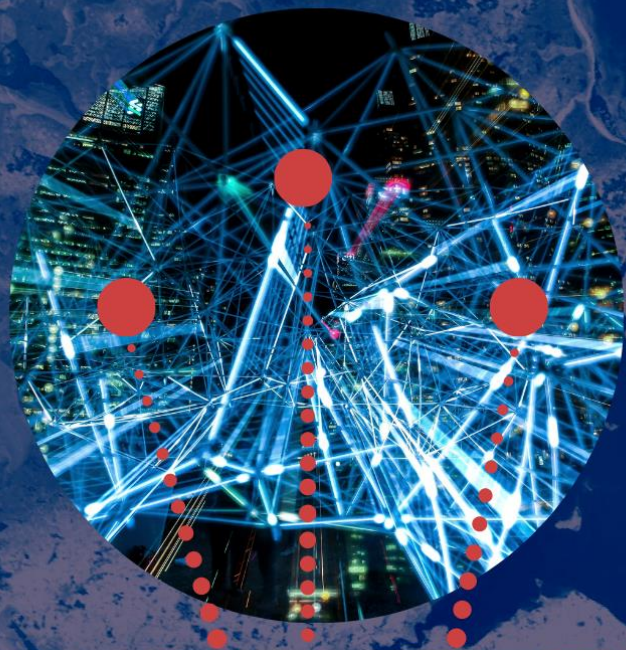
E-mail: madc@dhigroup.com

Tentativt agenda:

- | | |
|----------------------|---|
| 14:00 – 14:05 | Velkommen og introduktion
<i>Mikkel Høegh Bojesen, Project and business Development manager, DHI</i> |
| 14:05 -14:15 | Satellitdatateknologi anno 2023+ - status, brug og udvikling fremadrettet
<i>Mads Christensen, Project and business Development manager, DHI</i> |
| 14:15 -14:30 | Hvad er den Danske Data Cube (3D) og hvad er visionen for den i fremtiden?
<i>Kenneth Grogan, Head of data science & Analytics, DHI</i>
<i>Mads Christensen, Project and business Development manager, DHI</i> |
| 14:30– 14:40 | Den Danske Data Cube i praksis – eksempler fra landbruget og det maritime
<i>Mikkel Høegh Bojesen, Project and business Development manager, DHI</i> |
| 14:40 – 15:00 | Plenum diskussion og Q/A
<i>Modereret af Mikkel Høegh Bojesen and Mads Christensen</i> |

3D

DET DIGITALE DANMARK



Projektbeskrivelse:

Godt 1100 satellitter med det ene formål, at indsamle data om jordens fysiske, kemiske og biologiske systemer, er i kredsløb om jorden lige nu. Det vidner om den eksplosive vækst som jordobservationsteknologien har gennemgået de seneste 5 år, hvor stadig større mængder rå data bliver indsamlet hver eneste dag, 365 dage om året. På trods af at de indsamlede data bibringer hidtil usete muligheder for at understøtte tidkritiske geointelligence applikationer på tværs af det danske samfund, forbliver potentialet til stadighed stort set urealiseret.

Det skyldes i høj grad kompleksiteten forbundet med at navigere i de store mængder rå data samt kompetencer og ressourcerne forbundet med at forædle dem. For at håndtere denne udfordring og realisere det store informationspotentiale kræves et paradigmeskift i den måde vi håndterer, forædler og leverer data til slutbrugeren. 3. parts virksomheder og myndigheder skal have adgang til lettilgængelige, forædlede og ensartede datastrømme, så de blot skal fokusere på at bygge redskaber og applikationer på toppen af disse.

Projektet 3D har til hensigt at kortlægge netop de behov og krav som danske virksomheder og myndigheder, som opererer indenfor en forsvars- og sikkerhedsmæssig kontekst, har til denne nye datainfrastruktur (også kaldet data cube). Med udgangspunkt i de konkrete brugerbehov, og i tæt dialog med slutbrugerne, vil der blive udviklet en prototype platform til at illustrere hvorledes et multidimensionalt (i både rum, tid og spektral opløsning) informations- og datagrundlag for hele Danmark kan understøtte nye forsvars- og sikkerhedsmæssige applikationer – og derved bidrage til Danmarks sikkerhed. Den danske data cube skal medvirke til at forbedre forbindelsen mellem data, applikationer og brugere ved at give let adgang til analyseklare data (ARD) for hele Danmark.

I projektperioden afholdes en række webinarer og interessentmøder som har til formål at sikre videndeling samt identificere de konkrete brugerbehov. Vi hører meget gerne fra dig såfremt du er interesseret i at høre mere om projektet, eller har interesse i at blive inddraget som potentiel slutbruger af 3D Data Cube.

Projektperiode: Januar 2023 - Januar 2024.

For mere information omkring projektet og 3D data cube

Mads Christensen, DHI

+45 4516 9207

madc@dhigroup.com

