

Fra teknologisk og kommercielt fokus til idealistisk fokus på FN's Verdensmål



Et møde i marts 2017 med tidligere miljøminister, Kirsten Brosbøl, blev skelsættende. Kirsten Brosbøl fortalte med stor indsigt og kolossal entusiasme om FN's Verdensmål. Perspektivet i en sund balance mellem bæredygtighed, idealisme og en anstændig forretning klikkede øjeblikkeligt hos mig – her var fundamentet for at redefinere virksomheden.

AF HENRIK RASK, ARTOGIS A/S

Ultimo 2015 traf vi en strategisk beslutning om fuldt ud at overgå til open source-teknologier efter knap 15 år med base i en globalt udbredt, kommercielt platform. Her var Martin Høgh fra MapCentia på flere planer inspiratoren ud i open source, der satte mange gode tanker i gang.

I foråret 2017 var vi klar til at opgradere vores kunder til en ny platform, som vi kaldte "visdomskilde". Samtidig ønskede vi at sætte en ny retning. Det skulle være noget med "guf i" for ikke at ende i de traditionelle, lidt tørre strategiplaner med fremskrivning af årlig vækst, etc.

En ny vision

Inspirationen fra Martin Høgh og Kirsten Brosbøl indgik med stor vægt i det strategiarbejde, som satte rammerne for vores virksomhed frem mod 2025. Sidst på foråret 2017 var vi klar med vores nye vision: "Global open source innovatør – til gavn for verdens vand og klima".

Vi kan i dag konstatere, at vi var blandt de første private virksomheder i bestræbelserne på at finde nye veje til at bidrage til realiseringen af FN's Verdensmål. Det er glædeligt at se, at denne tænkning har bredt sig med stor hast, især det seneste års tid.

Grundfilosofien om åbenhed og frihed

Digitalisering er en uundværlig ingrediens i arbejdet med realiseringen af FN's Verdensmål. Anerkender man dette synspunkt, så når man

hurtigt frem til, at open source er en vigtig vej frem. Dette skal ses i lyset af, at de fleste lande i verden ikke har økonomi til at betale for dyre kommercielle, proprietære IT-løsninger.

I et datacentreret perspektiv med fokus på datadrevet værdiskabelse kan der opstilles en simpel værdikæde fra fangst og lagring, over information og viden, indsigt og erkendelse til handling og resultat samt sluttelig evaluering og korrektion, se figur 1.

I de siloorienterede digitale forretningsmodeller, som stadig praktiseres hos den største del af især mellemstore og store private virksomheder, konkurrerer man i høj grad på de første 2-3 led i værdikæden, som man i øvrigt gerne lukker om egne produkter.

Spørgsmålet er så, hvorfor en simpel håndtering af og kontrol over (andres) data og relativt simple algoritmer (som er allemandseje) skal skabe lukkede forretningsmodeller, hvis der vitterligt hos virksomhederne er et reelt ønske om at arbejde digitalt i FN's Verdensmåls tjeneste? Ville det give mening, hvis kun få udvalgte elektrikere kunne montere stik-kontakter af et givet fabrikat?

Nye kreative og mere åbne forretningsmodeller

I min optik bør konkurrencen - som selvsagt er afgørende for fortsat udvikling og innovation - flyttes frem i værdikæden, så der konkurreres på >>



Figur 1: Datadrevet værdiskabelse – en simpel værdikæde i et datacentreret perspektiv

viden på et højt niveau, på de dertil hørende algoritmer og især på evnen til at handle effektivt og skabe synlige resultater. Dette er en iterativ proces, der aldrig ophører.

Den virksomhed, der mestrer dette, står utvivlsomt meget stærkt i konkurrencen. Mit bud er, at de sidste fem årtiers proprietære forretningsmodeller inden for IT-verdenen synger på sidste vers. Jeg tror på, at vi i de næste 10-15 år vil se nye kreative og mere åbne forretningsmodeller, som de færreste af os formår at udtænke på forhånd. Læs f.eks. de spændende artikler om "Samfund 5.0", der forudsætter større åbenhed – bl.a. i relation til data.

Hvad så? Sådan helt konkret...

Værdien af frie data er indiskutabel. Et eksempel er de frie danske grunddata, hvis værdi givetvis nu har oversteget 5 mia. kr.¹⁾. Set i det lys bør energi- og forsyningssektoren ved lov også pålægges at frisætte data relateret til den tekniske infrastruktur – som trods alt er fællesejet.

Med et fælles, digitalt fundament i open source, som er baseret på frie data, kan man begynde at skabe løsninger til gavn for indfrielsen af FN's ambitiøse mål. Mulighederne er ufattelig store. Kun fantasi, viden og evner sætter grænserne.

Økonomisk set har verden ikke råd til at lade være. Her kan man nøjes med at kigge på de kedelige fakta, som der i høj grad er global videnskabelig opbakning bag.

Geodata og GIS som uundværlige ingredienser

I det perspektiv er geodata og GIS uundværlige ingredienser. Jeg giver her nogle eksempler på digitale geodata-baserede løsninger med en direkte effekt på FN's Verdensmål:

Satellitbaseret monitorering af fældningen af regnskov samt simulering, visualisering og kontrol af udledningen af drivhusgasser (bl.a. metan, lattergas og CO₂). Dette skal ses både i forhold til luftfartsindustrien, hvor flybrændstof ikke er afgiftsbelagt, men også i vandsektoren, der i

Danmark sætter mål for at blive CO₂-neutral med en direkte effekt på FN's Verdensmål nr. 13.

Reduktion af (over)forbrug af vand, både i landbruget og inden for vand- og spildevandsforsyning via reduktion i ledningsbrud og uvedkommende vand – med direkte effekt på FN's Verdensmål nr. 6.

Intelligent og økonomisk effektiv reduktion i anvendelsen af gødsning samt pesticider/kemikalier (jo, sprøjtegifte vil givetvis bestå årtier endnu, især i mindre udviklede lande), suppleret med monitorering af algevækst og øget regulering af udvaskning af kvælstof. Det er vigtige bidrag til FN's Verdensmål nr. 3, 6 og 14.

Overvågning af udledningen af plast fra de største floder verden over med deraf følgende mulighed for øget sanktionering - og direkte effekt på FN's Verdensmål nr. 11 og 14.

Avancerede, brugervenlige og mobile GIS-løsninger til registrering, overvågning og beskyttelse af flora og fauna. Det er dokumenteret, at beskyttelsen af Afrikas vilde dyr har en langt større økonomisk værdi end traditionelt landbrug - altså et direkte bidrag til FN's Verdensmål nr. 1 og afledt effekt på en række af de øvrige Verdensmål.

Uden partnerskaber går det ikke!

Tænk, hvis der kunne skabes en verdensomspændende alt-i-en digital platform i open source, hvor løsningerne tilgodeser arbejdet med FN's Verdensmål.

Vel at mærke ikke én digital platform i snæver teknologisk forstand, men et ægte fællesejet økosystem af intelligent interagerende løsninger, der er baseret på ægte open source (fri kildekode) og åbne data – baseret på et vidtstrakt spektrum af teknologier.

Det ville være et verdensmålsbidrag i verdensklasse! Hermed er bolden givet op til partnerskab; vi teamer gerne op med alle, der deler vores vision og filosofi. Det er bl.a. også det, som FN's Verdensmål nr. 17 handler om. ●

1) Kilde: <http://sdf.dk/data-skaber-vaerdi/nyheder/nyhedsarkiv/2017/mar/stor-stigning-i-vaerdien-af-de-frie-geografiske-grunddata>