

Case: Bærekraft

Datadrevet Innovasjon
Gjenbruk og samhandling,
data i et offentlig / privat samarbeid



NOKIOS Proudly presents:



Molly Bazilchuk

Ducky



Inga Strümke

NTNU/SIMULA



Kim Remvik-Larsen

TietoEVRY

Bakteppet for caset



$\frac{2}{3}$ av **alle utslipp**
kommer som en direkte
effekt av **vårt forbruk**

Men er så langt **ikke**
målt

72 % **vil** leve mer
bærekraftig

Men vet ikke **hvordan!**



Ducky

tieto *EVRY*

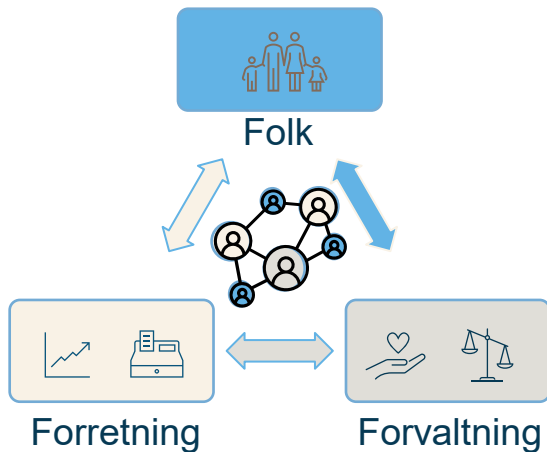
asplan
viak



Prosjektet – Zero Emission Citizens

Prinsipp og hypotese

(Del)løsningen:

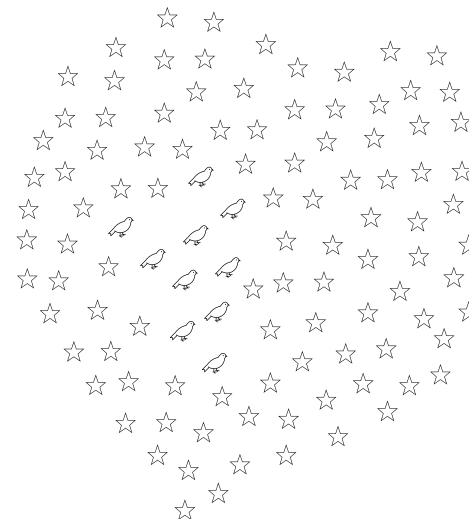


Individer og Næringsliv

Kommuner og Fylker



ZEC





Rammeverk for digital samhandling*



*<https://www.digdir.no/samhandling/rammeverk-digital-samhandling/2148>

Organisatorisk samhandlingsevne

Organisere en organisasjonsarbeid for å
oppnå felles mål



Elementer i organisatorisk

- Dokumentasjon av virksomhetsprosesser
- Identifisering av relevant informasjonsutveksling på tvers av virksomheter

Sett fra Bærekraft

- Liten og kjapp vs. stor og slapp
- Ulike forutsetninger og prioriteringer
- Prosess > resultat

Sett fra Data

- Erfaring er av og til ikke en fordel
- Utakt i tempo skaper frustrasjoner begge veier
- Respekt for det som er annerledes

Juridisk samhandlingsevne

Skal sikre at organisasjoner som arbeider
under ulik lovgivning kan samhandle



Elementer i Juridisk

- Gjennomføre samhandlingssjekk.
- Innebærer en gjennomgang av eksisterende lovgivning for å oppdage hindre.
- Iverksette tiltak ved behov.

Sett fra Bærekraft

- Hva er statusen til bærekrafts / klima arbeid hos aktørene
- Hvilken funding har aktørene for å jobbe med dette

Sett fra Data

- Hvordan begrenser privacy adgang til å jobbe med data for andre formål enn det de er samlet inn for
- Rettsstat eller politistat?

Teknisk samhandlingsevne

Sikre at ulike systemer kan «snakke sammen»



Elementer i teknisk

- Grensesnitt og kommunikasjon
- Dataintegrasjon, data-presentasjon
- Sikre kommunikasjons-protokoller og annen sikkerhet

Sett fra bærekraft

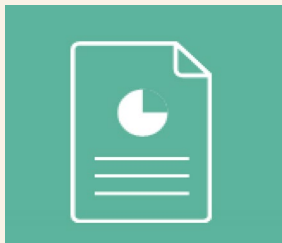
- For mye data
- Representative størrelser
- Nyttig; ikke riktig!
- Som værmeldingen

Sett fra data

- Datakvalitet
- Endret behov for kvalitet ved endret bruk

Semantisk samhandlingsevne

Sikre at formål og mening med data er bevart og forstått også etter deling



Elementer i Samhandling

- Strategi for informasjonshåndtering
- Meta-, master- og referansedata
- Ulik terminologi, kultur og lover utfordrer
- Forutsetning for fri og sømløs datautveksling

Sett fra Bærekraft

- Begreper, eks: Fotavtrykk vs utslipp
- Tilnærminger, eks: Kraftmiks
- Kategorisering av data

Sett fra Data

- Skinnenighet / -uenighet i data
- Strukturert ihht formål
- Gode data brukt til nye formal avdekker nye utfordringer



Konklusjon

- Bærekraft krever samhandling, og samhandling er krevende
- Du må ikke bruke EIF, men bør bruke noe som løfter frem ikke-tekniske elementer
- (Også) ikke-tekniske elementer kommer til å være forstått og motivert ulikt
- Felles løsninger finnes, men det tar tid
- Det er verdt det!

Se åpen “beta versjon” på:
www.folketsfotavtrykk.eco

Teaser 1

Folkets fotavtrykk

Nå synliggjør vi fotavtrykket av
folkets forbruk!

Med Folkets Fotavtrykk får kommuner og
fylkeskommuner et verktøy som gir innsikt i og
mulighet til å redusere forbruksbaserte utslipp.

Bli med dere også!



Teaser 2

Data analyse platform

Enterprise løsning til alle!

Muligheter og verktøy som til nå har vært forbeholdt konserner og større offentlige aktører vil bli gjort tilgjengelig for alle.

Verdensledende software med ferdige integrasjoner til verdens beste datakilder.

En katalysator for at hele Norges data og innsiktsdrevne innovasjonspotensiale kan effektiviseres