

Datadrevet mobilitet til samfunnets beste – hva må til?

Datasamarbeid i samferdselssektoren

Christel Borge, Entur

18. november 2021, Kollektivkonferansen

SD BA ET UTVALG TRANSPORTVIRKSOMHETER UTREDE ET TETTERE DATASAMARBEID

BAKGRUNN



Datatilfanget vokser eksponentielt



Verdien av data ligger i bruken




NTP 2022-2033: det skal legges til rette for bedre bruk av de stadig økende datamengdene

 AVINOR

BANE NOR

ENTUR

 Jernbandedirektoratet



KYSTVERKET

 Nye Veier



Statens vegvesen

OPPDRAGET

1

Mandat for datasamarbeid

2

Organisering og styring

3

Brukercase

4

Felles datainfrastruktur

5

Økonomisk ramme

FORMÅL OG HOVEDOPPGAVER

FORMÅL FOR DATASAMARBEIDET



Tilgjengeliggjøre og tilrettelegge data



Utnytte data på tvers av virksomhetene



Tilrettelegge for innovasjon

HOVEDOPPGAVER FOR DATASAMARBEIDET

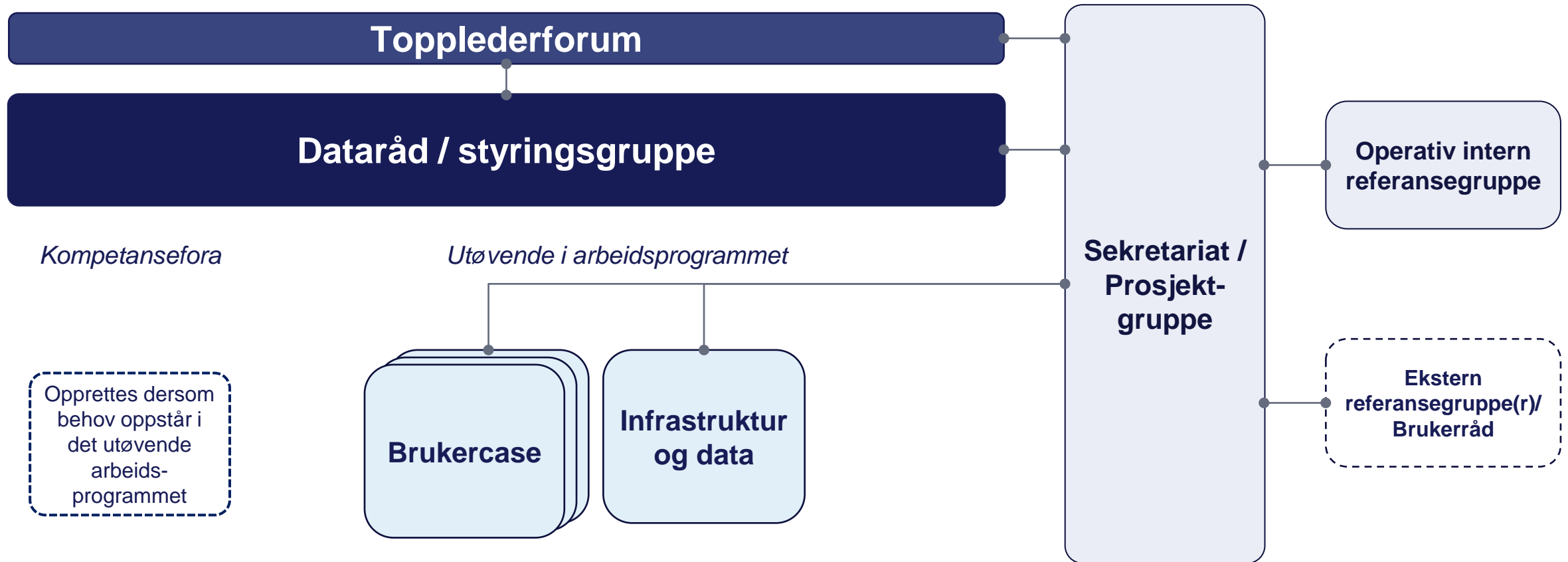
1

Realisere konkrete brukercase og felles nødvendig datainfrastruktur, samt etablere god dataforvaltning

2

Videreutvikle datasamarbeidet og lage et **robust dataøkosystem**; nye caser, videreutvikle felles infrastruktur, nye datakilder, nye samarbeidspartnere...

FORSLAG TIL ORGANISERING AV DATASAMARBEIDET I STARTFASEN



BRUKERCASE - OMRÅDER IDENTIFISERT

FORELØPIG PRIORITERTE BRUKERCASE



Reisemønster på tvers



Miljødata

BRUKERCASE - KØ



Sanntids reisetidsinformasjon



Godsstrømmer og godsmengder



Data fra rutegående kjøretøy og godstransport

DATAFORVALTNING OG DATAINFRASTRUKTUR

Data klar til analyse fra hver virksomhet

Gjennomføres internt i hver virksomhet

1

Planlegge

2

Prioritere

3

Kartlegge

4

Vurdere tilgangsnivå

5

Beskrive

6

Tilgjengeliggjøre

7

Styre og forvalte

Mulige nivå å adressere i fellesskap

Orden i eget hus – veileder fra digdir

Mulige komponenter i en felles data-infrastruktur



Tilgangskontroll



Datakatalog



Avtaleregister



Spørringsmotor

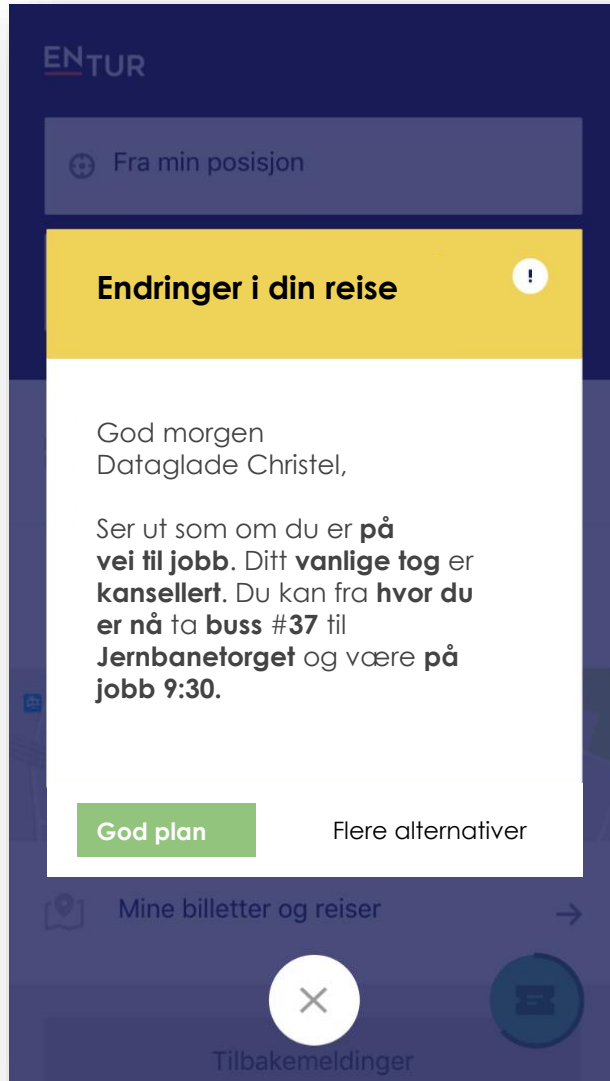


Felles lagring



Analysemotor

STORT POTENSIAL I MER DATASAMARBEID INNEN SAMFERDSELSSEKTOREN



Datasamarbeid innen samferdsel kan f.eks. gi **bedre informasjon til de reisende ved avvik**

Hva trengs for å kunne levere bedre informasjon og hjelp til de reisende ved avvik:

- **Data om den reisende**
 - Kjenne den reisendes **reisemønster**
 - Kjenne den reisendes **lokasjon**
 - Kjenne den reisendes **intensjon** nå
- **Data om avviket**, f.eks. hvor lenge vil det mest sannsynlig vare
- **Data om alternative** ruter, bestillingstransport og eventuelt ekstra oppsatte transportalternativer, i sanntid
- Kjenne **annen kontekst data**, som vær, eventer, spesielle dager

TUSEN TAKK!

Vi kommer lenger sammen