

Kvalitetsrapporter

Visualisere datakvalitet i NVDB

30.08.2024

Kjent datakvalitet

Før det kan gjøres noe med **datakvaliteten**, er det viktig å få en **oversikt** over hva **kvaliteten** faktisk er. Det finnes mye **data** i NVDB, og kvaliteten på dataen kan **varierte**. Vi jobber mot å gjøre datakvaliteten **kjent** på en enkel og overordnet måte. Når kvaliteten er kjent, er det lettere å gjøre **tiltak** på de områdene som krever en **heving av datakvaliteten**.

Datakvalitet

Hva vi jobber mot rundt kjent datakvalitet



Foto: Knut Opeide

Vi har et ønske om å gjøre **datakvaliteten kjent** for alle som **benytter** seg av **NVDB** i dag

Det er flere faser i arbeidet vårt som er i samråd med handlingsplan for datakvalitet i NVDB

Kjent datakvalitet for
prioriterte vegobjekter

*(Utarbeide mal som kan gjenbrukes for nye
vegobjekter og vise kvalitet på data)*

Forvaltning og
videreutvikling

*(Hvem skal forvalte løsningene? og hvem skal
videreutvikle rapporter for flere vegobjekter?)*

En plass rapportene kan
være tilgjengelig

*(Det er enkelt å finne ut hva kvaliteten på dataen
er, f.eks på NVDB.no Datakatalogen)*

Det finnes 3 ulike maler som kan benyttes for forskjellige vegobjekter

Kjent datakvalitet for
prioriterte vegobjekter

*(Utarbeide mal som kan gjenbrukes for nye
vegobjekter og vise kvalitet på data)*



Fysiske objekter



Administrative objekter



Hybride objekter

Forvaltning og fagkompetanse er viktig for å lage gode kvalitetsrapporter

Forvaltning og videreutvikling

(Hvem skal forvalte løsningene? og hvem skal videreutvikle for flere vegobjekt?)



Forvaltning og videreutvikling



Geomatikk, FME og fagkompetanse



Kvalitetsrapporten for rekkverk er publisert for offentligheten

En plass rapportene kan
være tilgjengelig

(Det er enkelt å finne ut hva kvaliteten på dataen
er, f.eks på NVDB.no Datakatalogen)

The screenshot shows the NVDB website interface. The header includes the Statens vegvesen logo and the title 'Nasjonal vegdatabank (NVDB)'. A navigation bar contains links for 'Produkter', 'Om Nasjonal Vegdatabank', 'Digital Drivkraft', 'Forvaltning', and 'Aktuelt'. A green status bar indicates 'Ingen driftsproblemer (PROD)'. The left sidebar lists various data categories. The main content area is titled 'Informasjon om Datakvalitet' and contains text explaining the data quality report, its purpose, and how it is generated. It also includes a section for 'Kvalitetsparametere' and 'Kvalitetsrapporter som er laget'. At the bottom, there is a footer with contact information and a copyright notice for 2023.

nvd.no

Nasjonal vegdatabank Datakatalog

[Se alle vegobjekttyper](#)

Rekkverk 5

En anordning som skal hindre at kjøretøy forlater vegen (Håndbok N101).

Antall vegobjekter **227,734**

[Hent statistikk](#)

[Kvalitetsrapport](#)

[Se detaljer](#)

datakatalogen.atlas.vegvesen.no

I første omgang har vi **prioritert** fokuset mot å lage en **mal** som er **gjenbrukbar** og inneholder gjenbrukbare komponenter

Vi vil denne høsten fokusere på å lage kvalitetsrapporter for totalt 4 vegobjekter.

I tillegg utarbeider vi en rapport slik at det vil være enklere å lage kvalitetsrapporter for flere vegobjekter i fremtiden

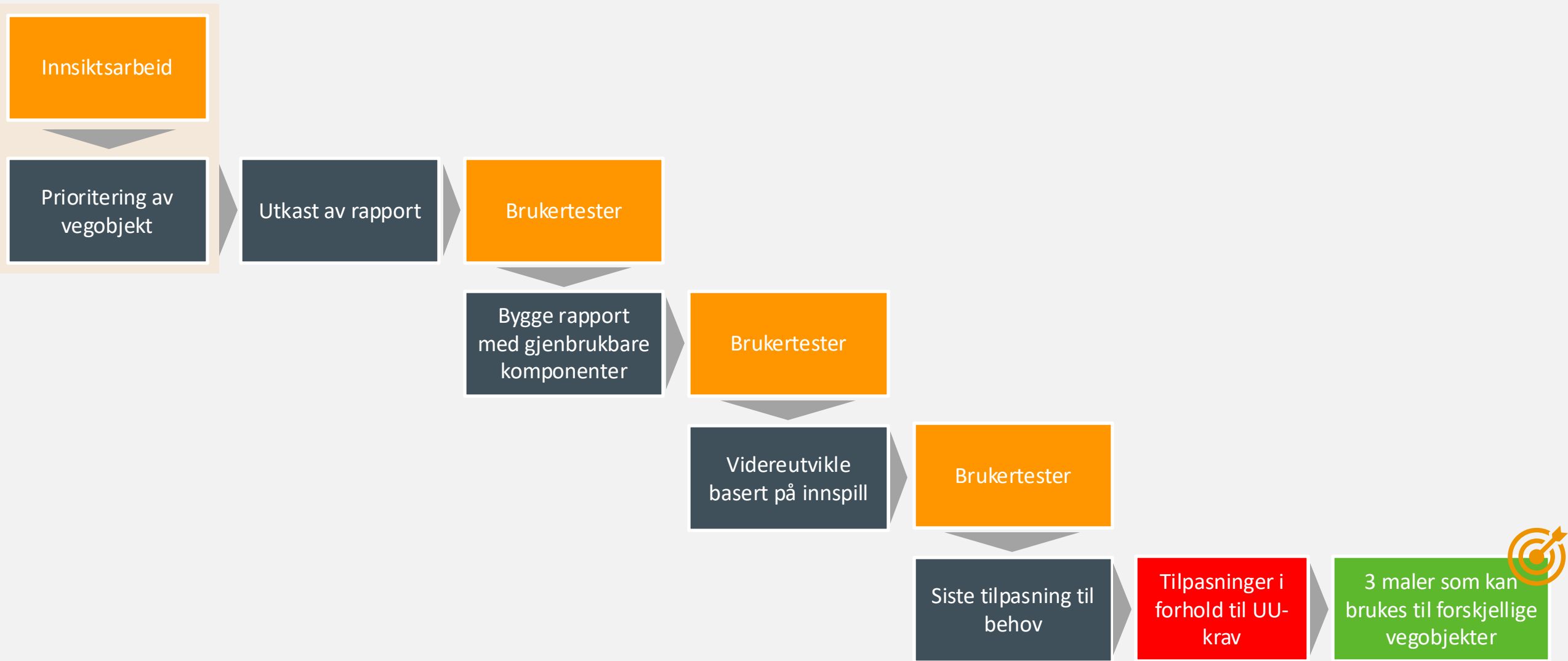
Innsiktsdrevet arbeid

Hvordan vi har jobbet med rapporten



Foto: Knut Opeide

Vi jobber innsiktsdrevet for å gjøre datakvaliteten kjent



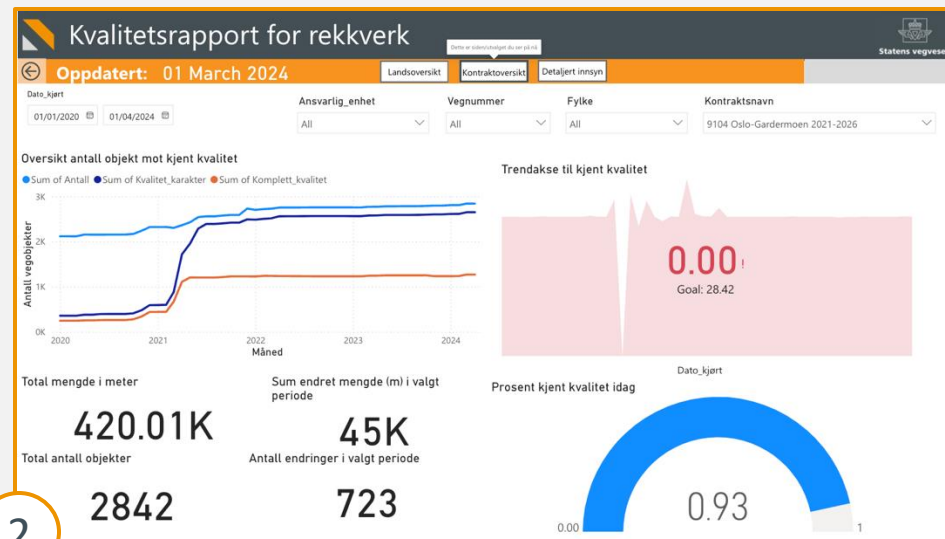
Proessen for å lage en rapport som er tilpasset behovene



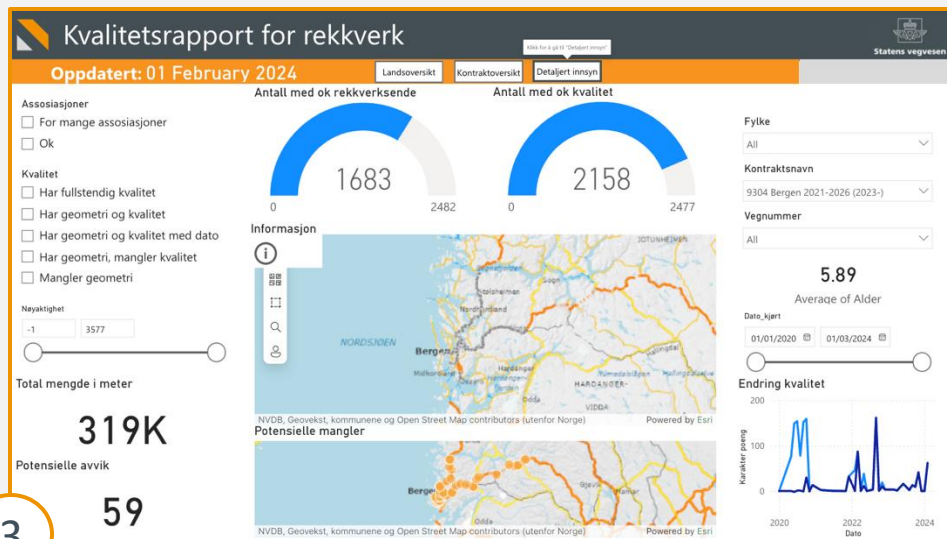
Basert på innledende samtaler ble det laget et første utkast



1



2

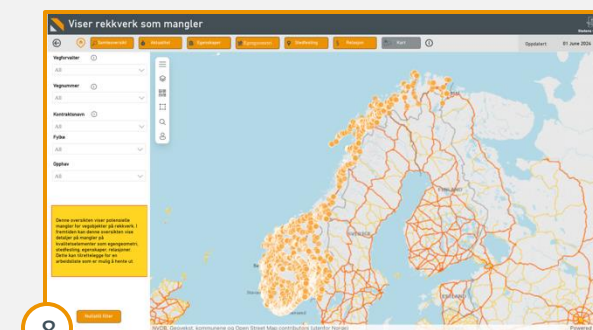
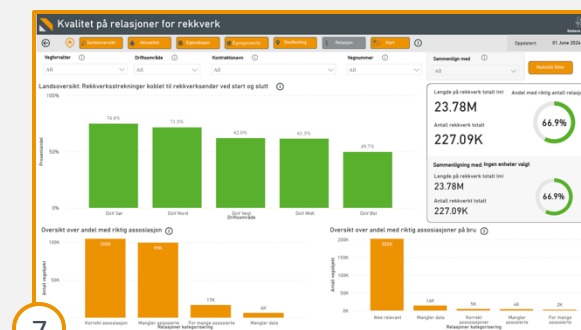
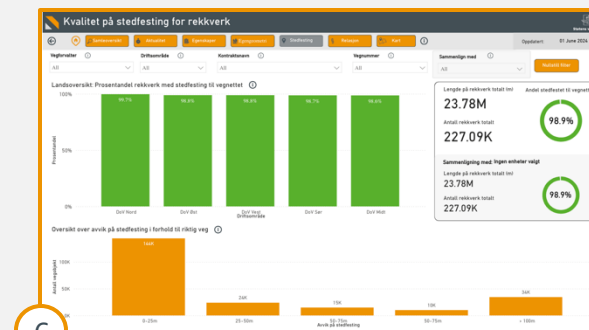
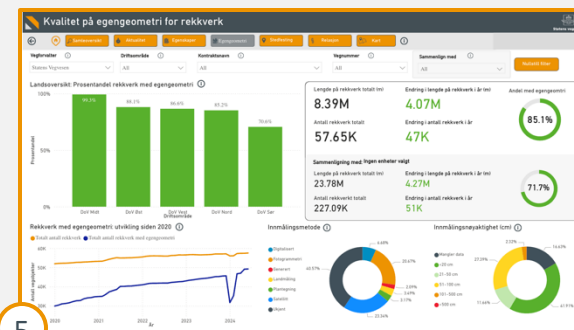
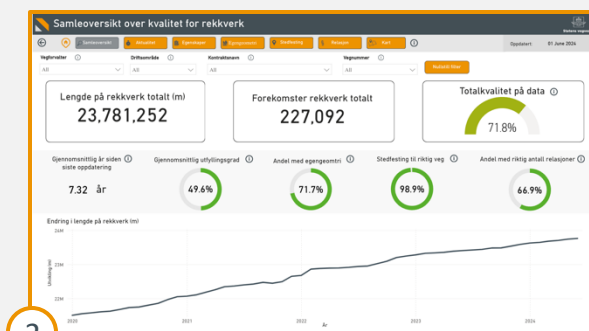


3

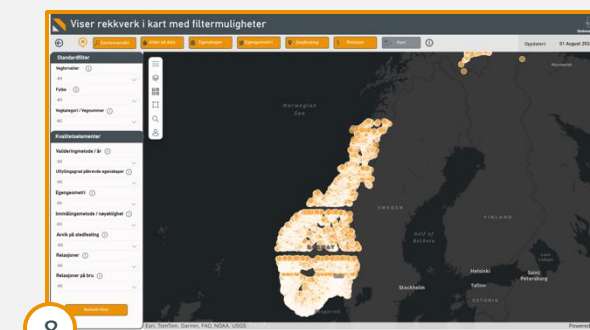
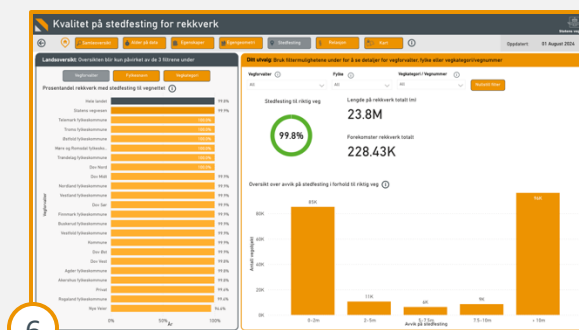
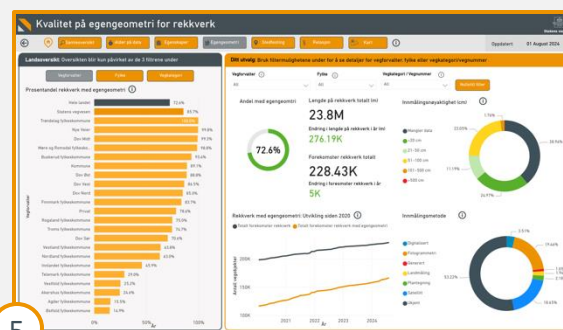
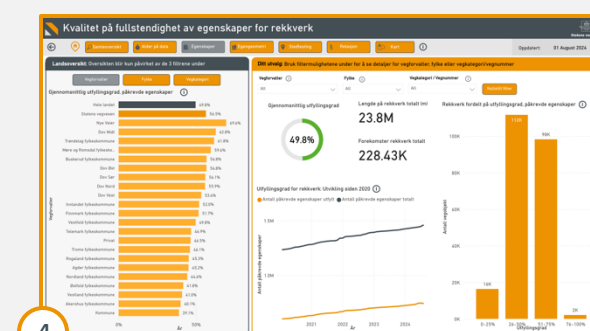
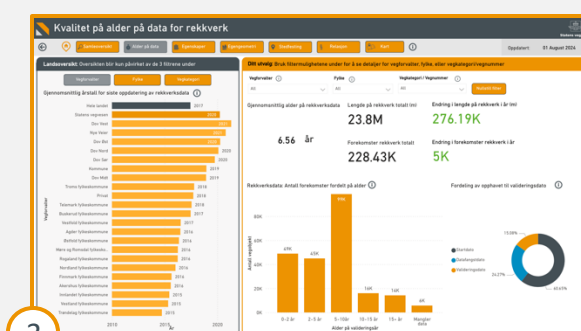
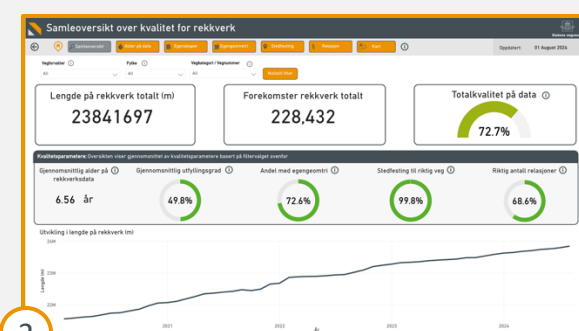
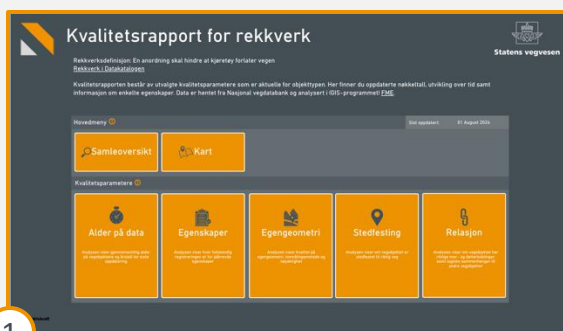


E

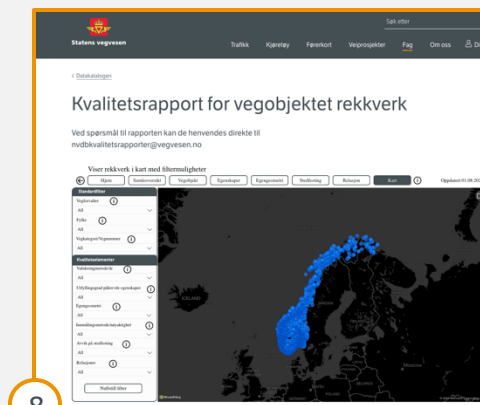
Etter første brukertest ble det avdekket store forbedringsmuligheter



Når vi laget det andre utkastet og gjennomførte brukertester ble det avdekket flere forbedringer



Til slutt måtte vi gjøre endringer for å tilfredstille UU-krav og krav til embedding på vegvesen.no

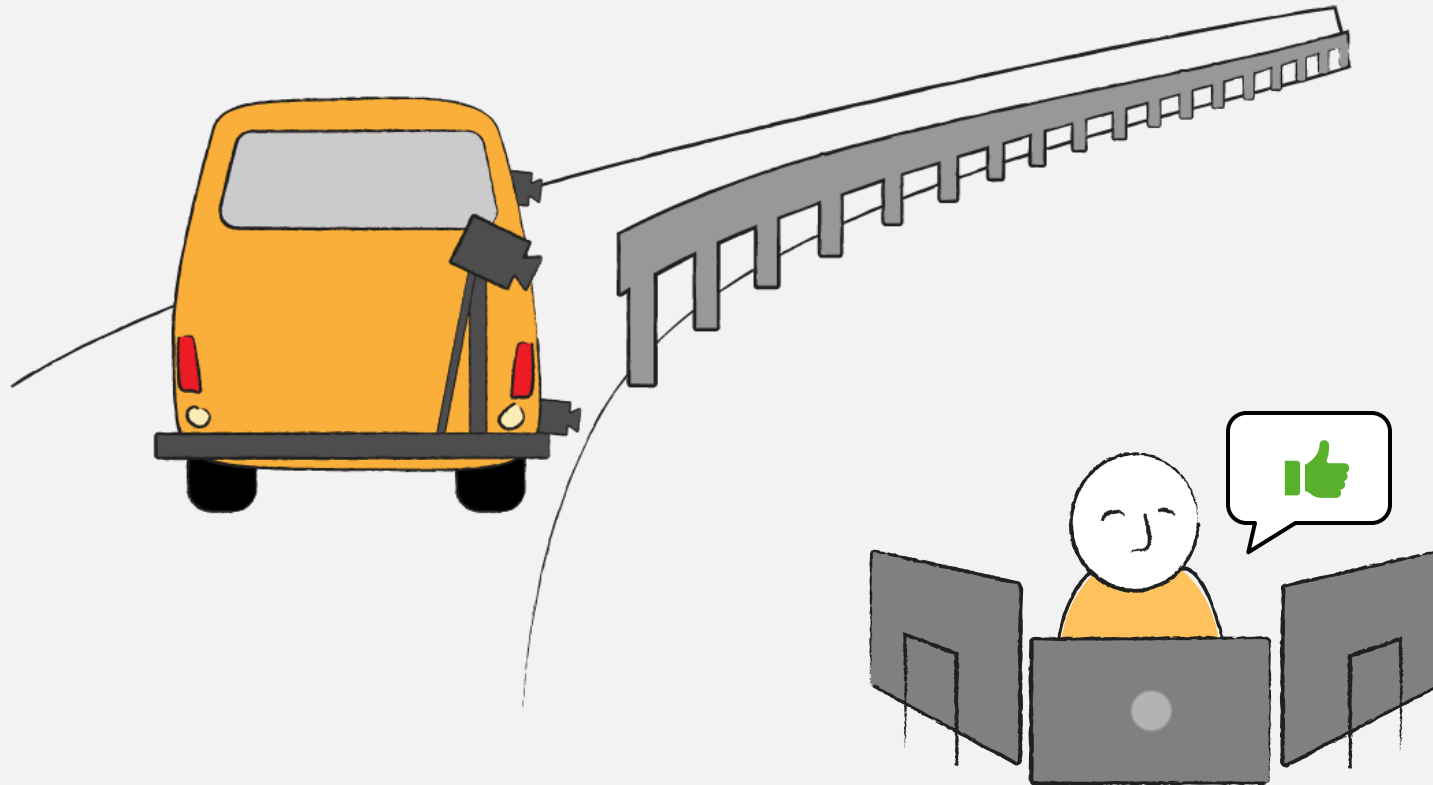


Demo

Demo av løsningen vi har laget



Foto: Knut Opeide



To scenarioer som vi skal ta for oss under demoen

1



Leder: budsjett

Fordeling av midler og
innsatsområder

2



Dataforvalter

Kan sammenligne med andre
områder og sette mål, i tillegg
til å bruke det i oppfølging av
kontrakter

Brukerscenario der en leder har behov for innsikt i datakvaliteten på vegobjektet for rekkverk

1



Leder: budsjett

Fordeling av midler og
innsatsområder

Brukerscenario der en dataforvalter har behov for innsikt i datakvaliteten på vegobjektet for rekkverk

2



Dataforvalter

Kan sammenligne med andre områder og sette mål, i tillegg til å bruke det i oppfølging av kontrakter

Har du innspill i hva som kan forbedres eller spørsmål til rapportene?

Ta kontakt på **nvdbkvalitetsrapporter@vegvesen.no**

Vi ønsker å høre hva du legger i datakvalitet slik at vi kan ta dette i vurdering når vi viser kvaliteten på dataen



Statens vegvesen