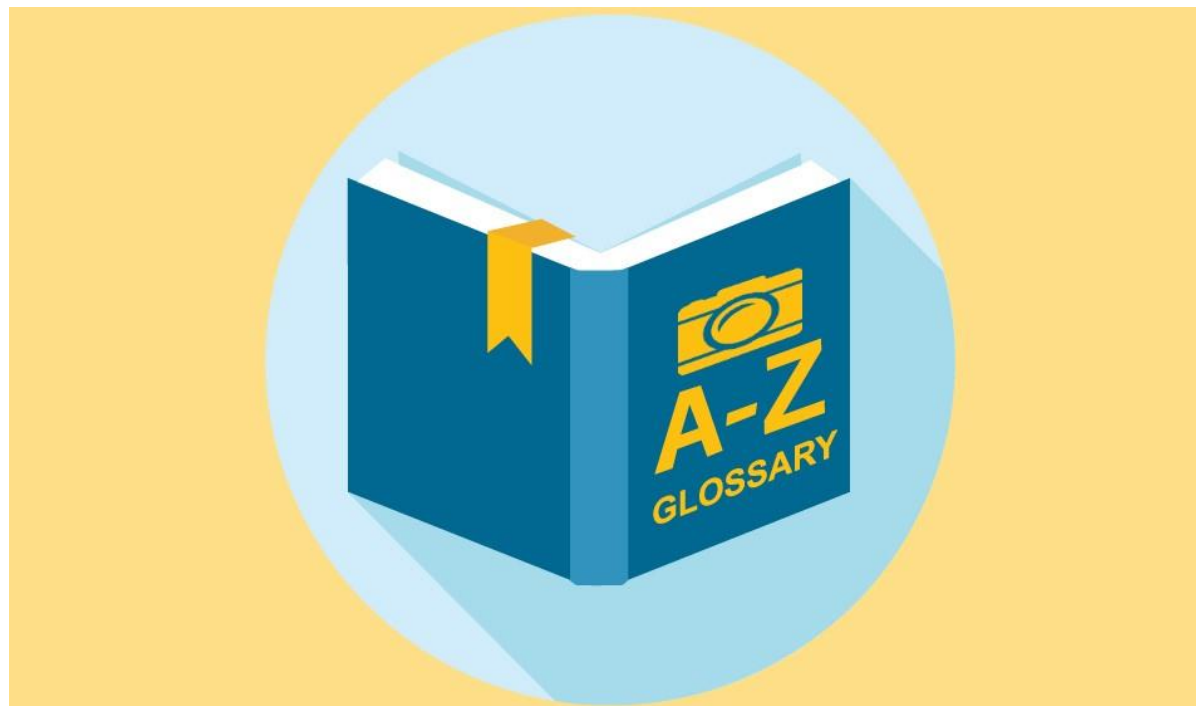


Temadata Rogaland

Et prosjekt for å tilby kommunene og andre regionale etater oppdaterte temadata i vektorformat

Viktige begreper

- Temadata
- Skript

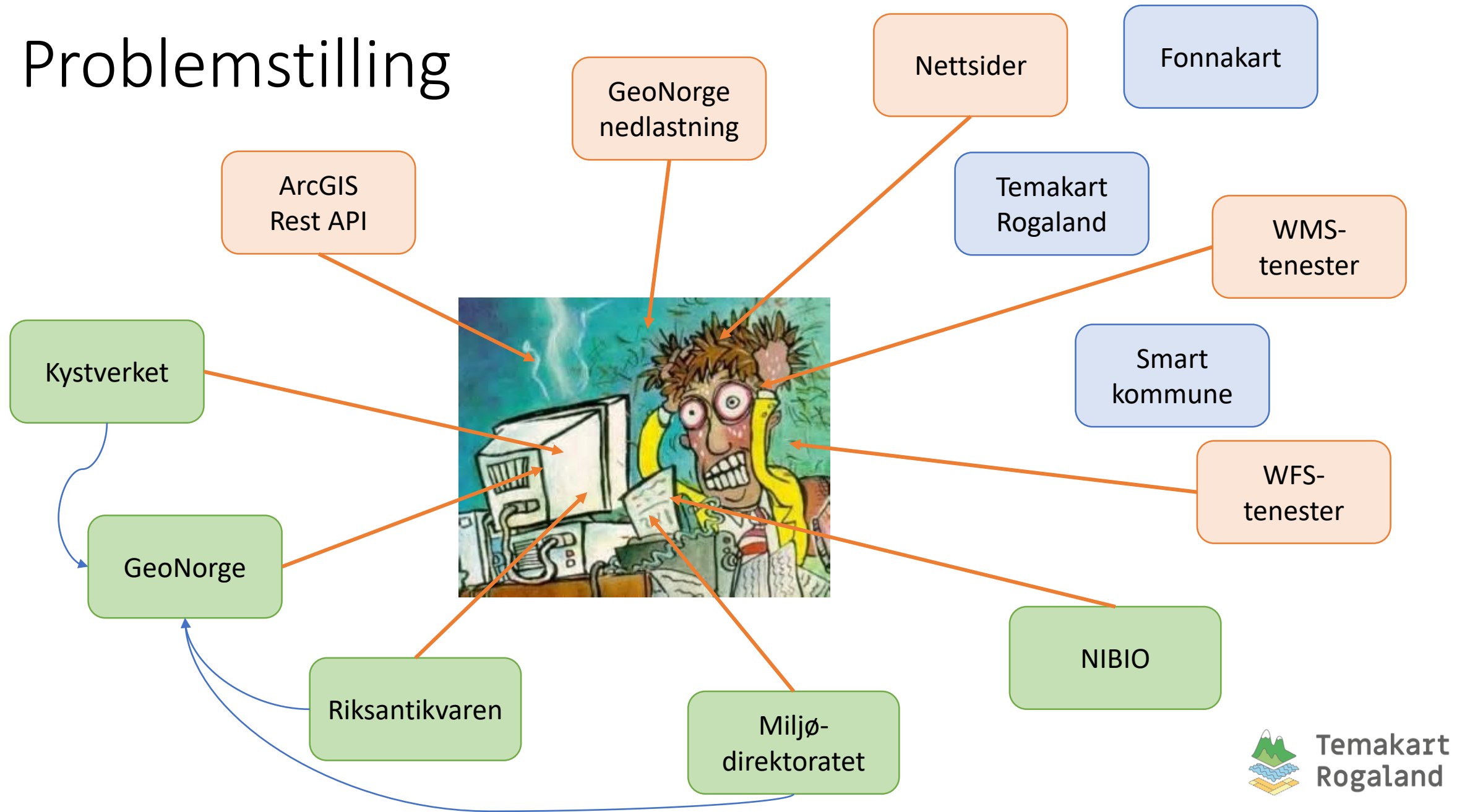


Temadata Rogaland?

- Et prosjekt for å tilby kommunene og andre regionale etater oppdaterte temadata i vektorformat
- Gjeldende fylkesgeodataplan: utrede prosjektbehov



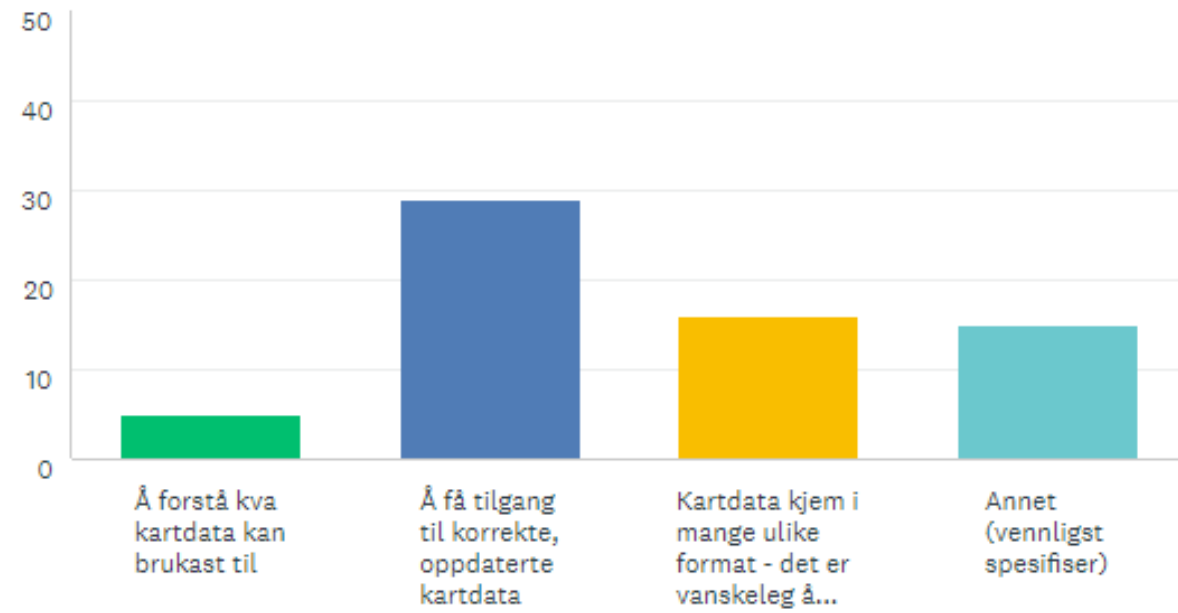
Problemstilling





Kva er vanskeleg med bruk av kartdata i ditt arbeid?

Answered: 52 Skipped: 0



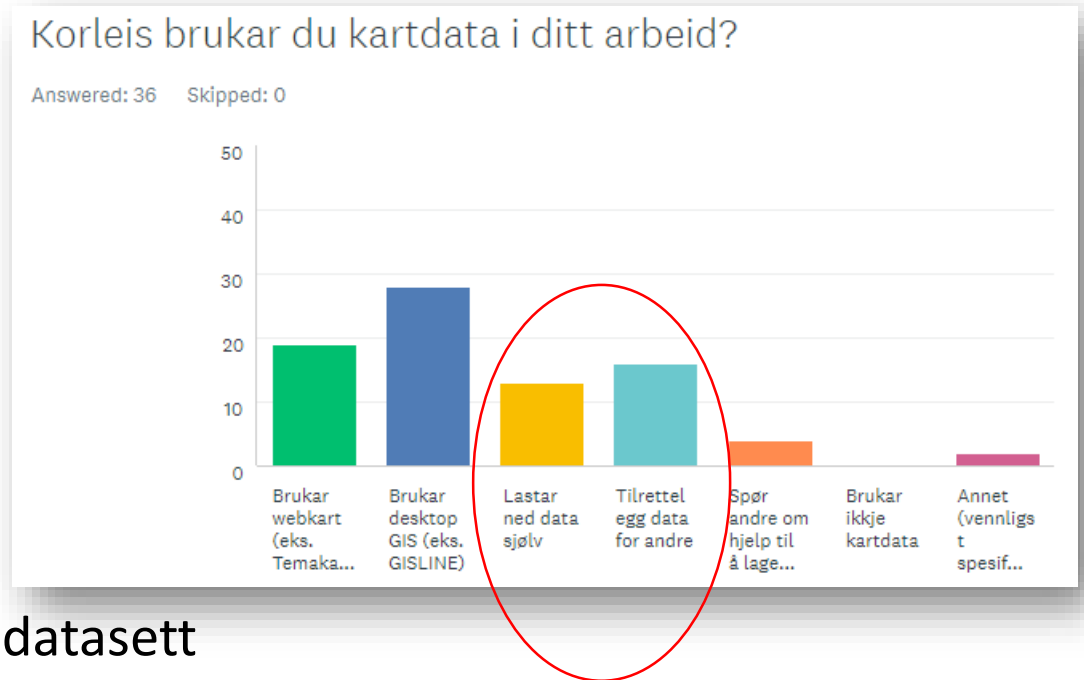
Å oppdatere temadata i dag - I

- Finne data
 - DOK har 143 temaer, med 23 dataeiere
 - 5098 Datasett totalt i Geonorge, 199 dataeiere
 - Data som ikke finnes i Geonorge
 - Andre lokale viktige datasett
 - Regionalplaner, spreieareal, KU,...
- Hente data
 - Laste ned og holde oppdatert manuelt
 - Skrive skript/rutine for å holde data oppdatert
- Laste data inn til egne systemer
- Bearbeide data, symbolisere, analysere mm..



Å oppdatere data i dag – II

- Behov for konvertering
 - Data leveres på forskjellige formater: SOSI, GML, GeoJSON, Shape, FGDB,
 - Krever gjerne et tilleggsprogram, f.eks SOSI til Shape, GeoSOSI professional
- Symbolisering av geodata
 - Ulike tegneregler og symbologi for ulike geodatasett
 - Tidskrevende å sørge for korrekt symbolisering
- Datasett oppdateres kontinuerlig
 - Prosessen med innhenting, konvertering og symbolisering gjentas



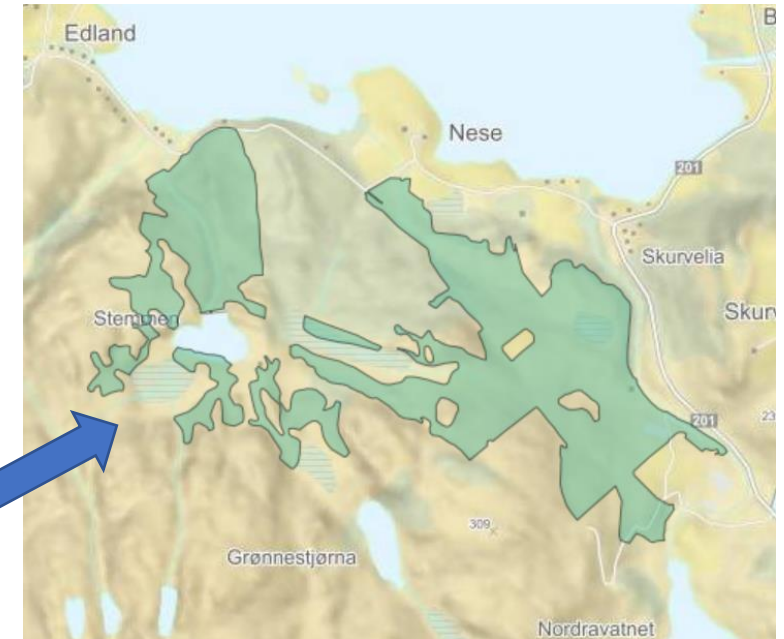
Eksisterende dataflyt i Rogaland i dag

- Temakart Rogaland har database med fylkesvise vektordata for det meste av temaene i DOK, pluss mye annet
- Dataene hentes fra Geonorge og andre etater der dataene ikke ligger i Geonorge
- Dataene er oppdatert automatisk, brukes i Temakart Rogaland, internt hos Fylkesmannen/Fylkeskommunen, **og kan gjerne deles videre**
- **Det vi har i dag kan bygges videre på**

Fordeler med vektordata

- Analyser
- Zoomnivåer
- Symbolisering
- Tilpasning av attributtene
- Lokal kopi av database i krisesituasjoner (for eksempel hvis internett er nede)*
- Kan kombinere datasettene, for å lage nye datasett/utvalg og gjøre disse tilgjengelig som et eget datasett – kan automatiseres

Slått av biologisk verdifulle areal
- spørring på AR5 og naturtypedata



Hva er målene med en felles temadatabase?

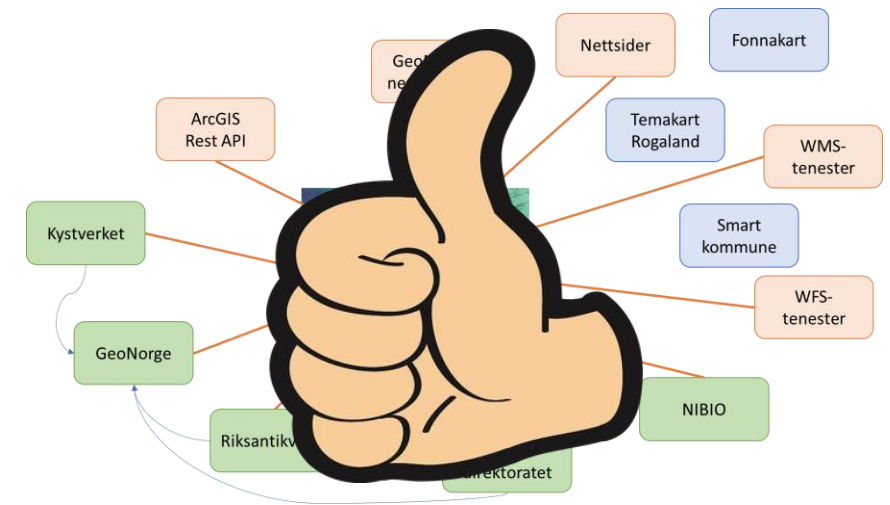
- Enkelt tilgang -> Sparer tid
 - Felles datagrunnlag i saksbehandling
 - Økt bruk -> Økt kvalitet
-
- Endringer i oppgaver (regionreform) og kommunestrukturer gjør det enda viktigere å ha enkelt og lett tilgang til kvalitetssikrede temadata

Fordeler med Temadata Rogaland

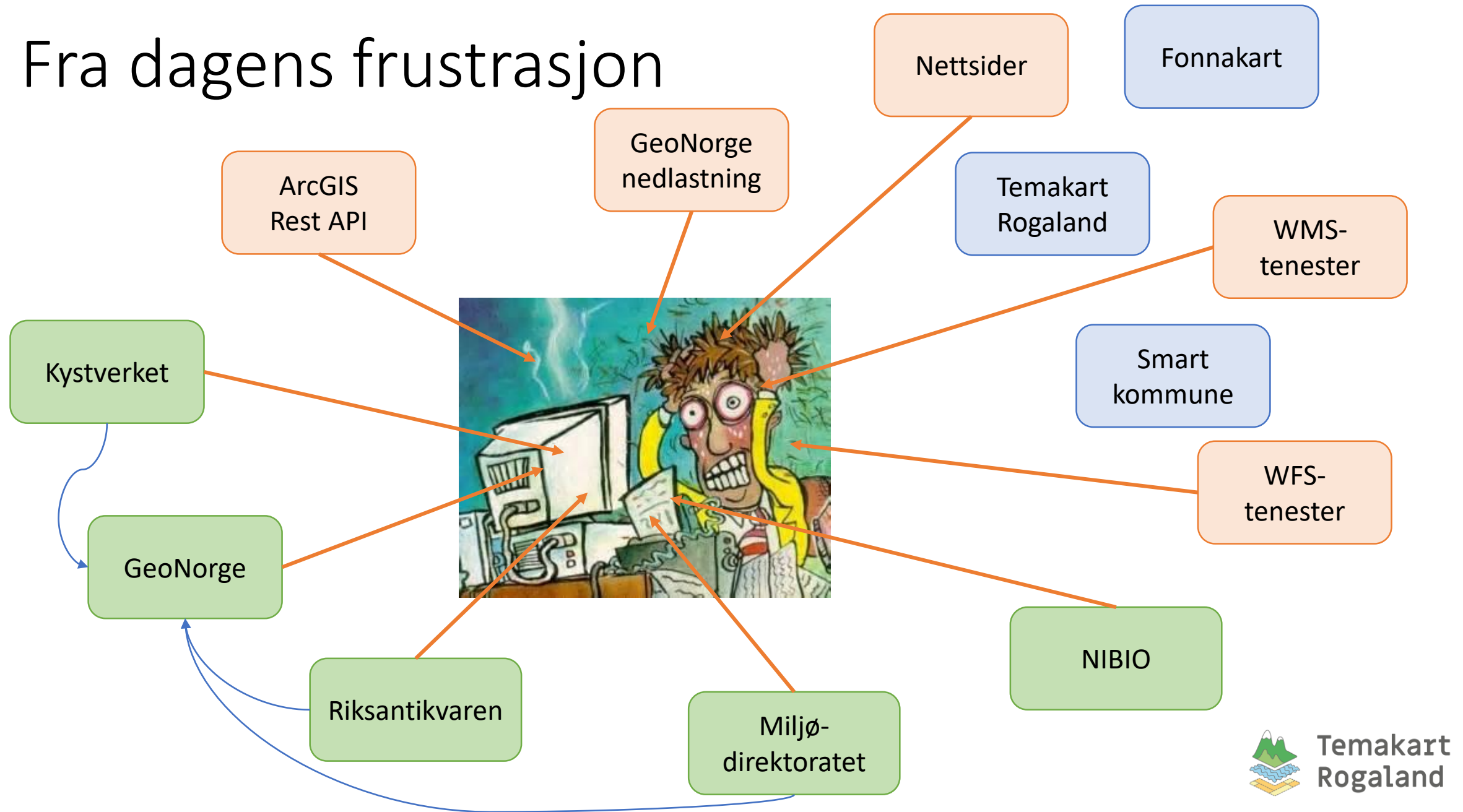
- Saksbehandlere
 - Trenger ikke å bruke tid på innhenting data selv eller vente på at andre skal hente de inn
 - Alle jobber fra samme datagrunnlag
- GIS-ansvarlige og -medarbeidere
 - Unngår å bruke mye tid på rutiner for å holde datasettet oppdatert
- Ledelse
 - Visshet om at saksbehandlingen bygger på godt datagrunnlag

Dataflyt med Temadata Rogaland

- Trenger ikke å lete på Geonorge eller hos den enkelte dataeier.
- Datasettene leveres på et ønsket format for å kunne tas i bruk i GIS-programvare
- Datasettene leveres med ferdig symbolisering og tegneregler
- Datasettene oppdateres ved faste intervaller – avhengig av dataeieren
- Enkelt å endre dekningsområde for en part, eks ved kommunereform
- Mulighet for KU, ROS eller plandatapakker



Fra dagens frustrasjon



...Til morgendagens Temadata Rogaland:

Sluttbruker



Webkartløsning

Temakart Rogaland

Desktop GIS-verktøy

Symbolisering og tilpasning
Formater: SOSI, PostGIS, gml, ESRI fgdb...

Felles temadatabase for kommunene



TemaData Rogaland
PostGIS database
DOK ++

Nedlastning/
oppdatering/
forvaltning

GeoNorge nedlastning

ArcGIS Rest API

Manuell nedlastning

WMS/WFS

Datakilde(r)



Geonorge

Riksantikvar

Kystverket

NIBIO

Andre dataeiere



Temakart Rogaland

Forhold til Geonorge

- Temadata Rogaland blir et knutepunkt mellom Geonorge og kommunen/etaten sitt system
- Utnytter funksjonaliteten i Geonorge, men tar det et steg videre så dataene er klar til bruk i GIS systemene til kommunene osv.

Inspirasjon fra andre prosjekter

- Temadata Innlandet
 - Prosjekt allerede i drift
 - Tilby data i PostGIS format, pluss andre formater
 - Samarbeid med Norkart og Norconsult for å få til symbolisering
 - Rapportfunksjonalitet
- Temadata Trøndelag
 - Trøndelag har skrevet en prosjektbeskrivelse

Hva nå?

- Gjeldende fylkesgeodataplan: utrede prosjektbehov
 - Er du med? Vi trenger deg!
 - Vi kan hjelpe men må også ha hjelp!
- Oppfølgingsmøte med interesserte
 - Ta kontakt med [James](#) eller [Astrid](#)
- Har du ikke tatt undersøkelsen?
 - Svar i pausen!



Takk for oss!



Temakart
Rogaland

