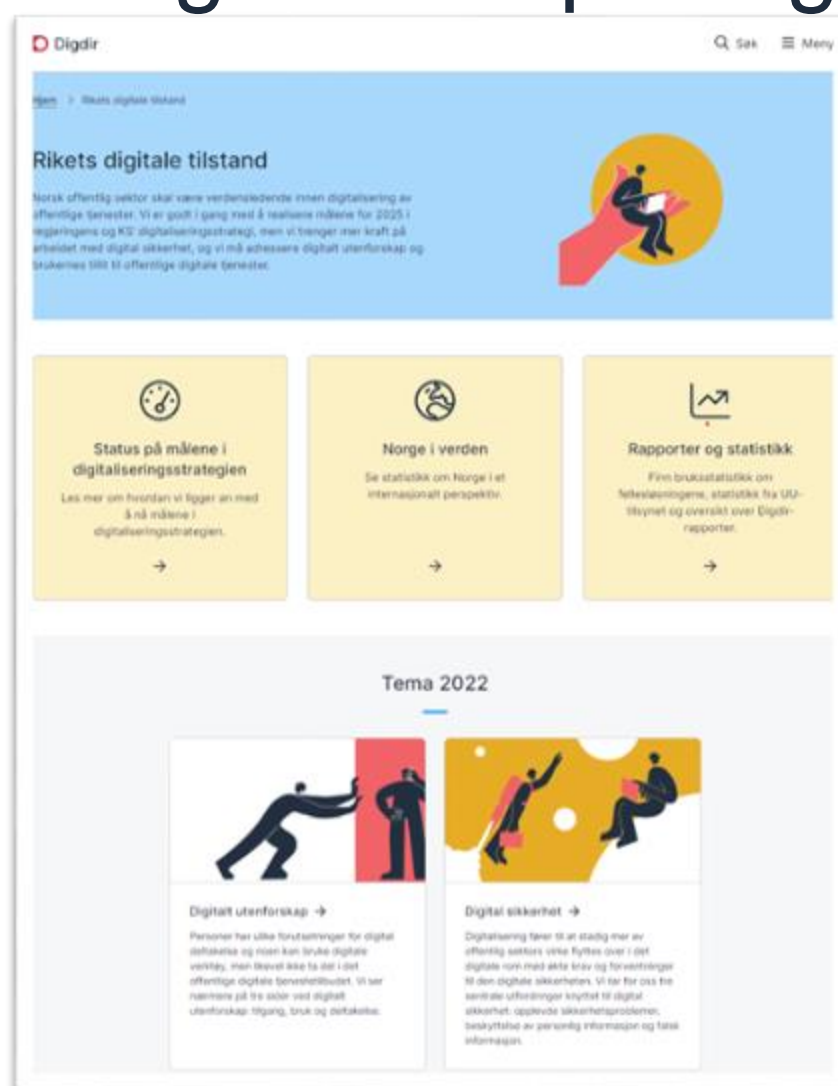


# «EUs Open Data Maturity-undersøkelse for 2022 - Hvordan gikk det med Norge og hva kan vi lære av dette?»

**Forord:**  
Kunnskap og analyses sitt arbeid  
med internasjonale undersøkelser

Kunnskap og analyse skal innhente, utvikle og formidle kunnskap, samt etablere tilstrekkelig oversikt over tilstand, utvikling og endringsbehov på Digdirs fagområder både nasjonalt og internasjonalt.



Fordi det er en tradisjon på konferansen at vi ser på rikets digitale tilstand.

Nettsider på [digdir.no](https://digdir.no)

Vurderinger i Digdirs årsrapport

Digitaliseringskonferansen

# Bakteppet

- Vi deltar i *mange* internasjonale undersøkelser – vi bruker mye ressurser på besvarelsene, men får relativt lite læring igjen for det.
- De internasjonale undersøkelsene er ofte basert på grundig gjennomarbeidede rammeverk og god praksis. De inneholder mange eksplisitte og implisitte anbefalinger for arbeid med digitalisering.
- Vi gjør det ikke spesielt bra (lenger). Vi er ikke lenger i front på alle områder, og får stadig mer å bli inspirert av fra andre.
- Målet er ikke å skåre best mulig, men å lære mest mulig!

# K&A sitt arbeid med internasjonale undersøkelser

## Holde oversikt

- Hvilke undersøkelser deltar vi i
- Når blir vi bedt om å svare, og når publiseres de (årshjul)
- Hvem deltar i besvarelsene

## Koordinere besvarelseser

- Involvere relevante fagområder i besvarelse av undersøkelser
- Primært internt i Digdir, men også eksternt

Mandat

## Analysere

- Når vi ikke skårer høyt, hva er årsakene? Skyldes det bevisste valg eller har vi noe å lære?
- Når vi skårer høyt, hva kan vi lære andre?

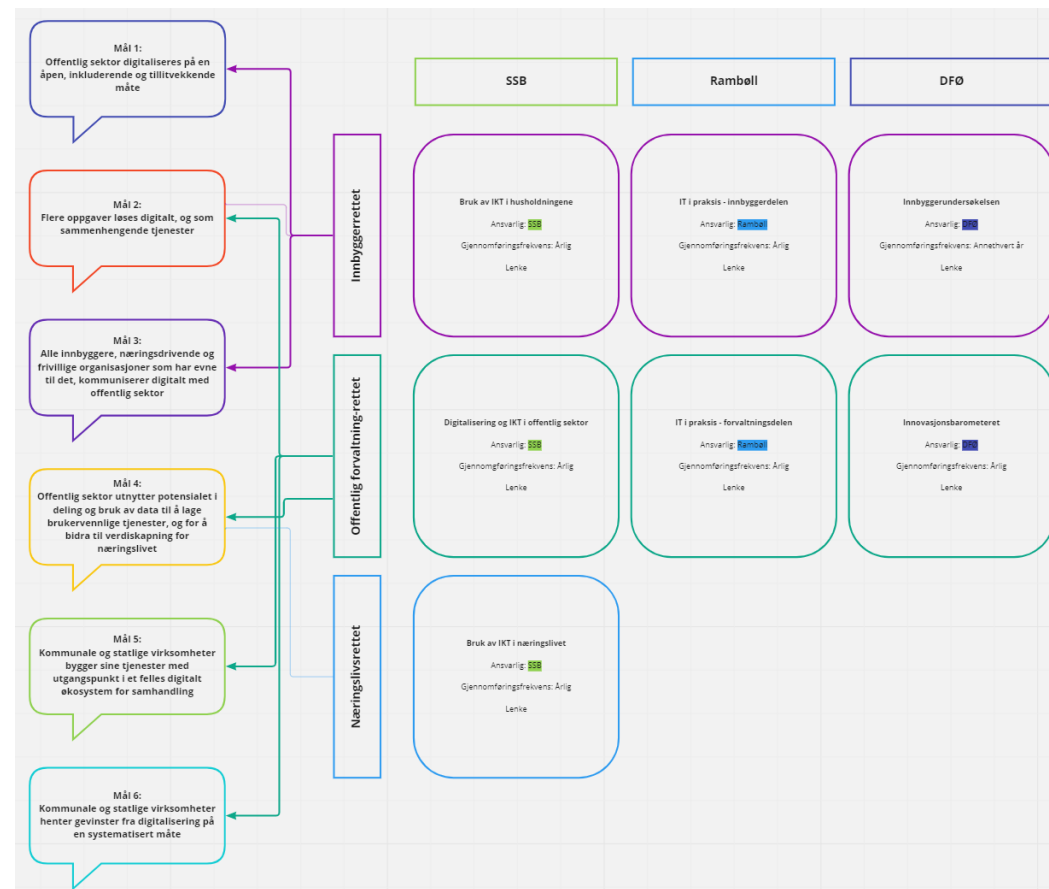
## Gi råd og anbefalinger

- Involvere relevante fagområder, både internt i Digdir og eksternt
- Bruke Skate til forankring og å løfte fram prioriterte områder

# Økosystemtilnærming

## Nasjonalt:

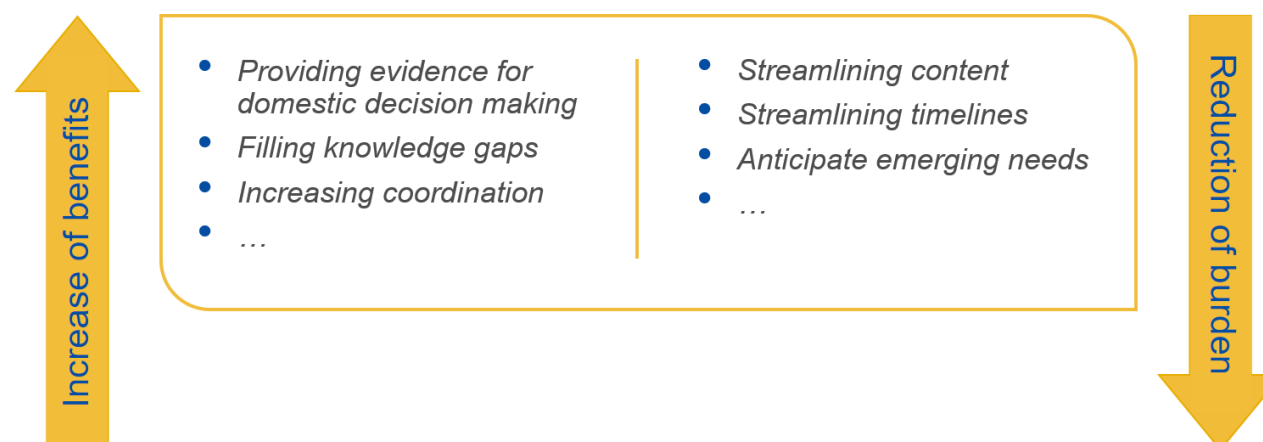
- Fra overlappende til komplementerende
- Redusere omfanget av hver enkelt undersøkelse



## EU:

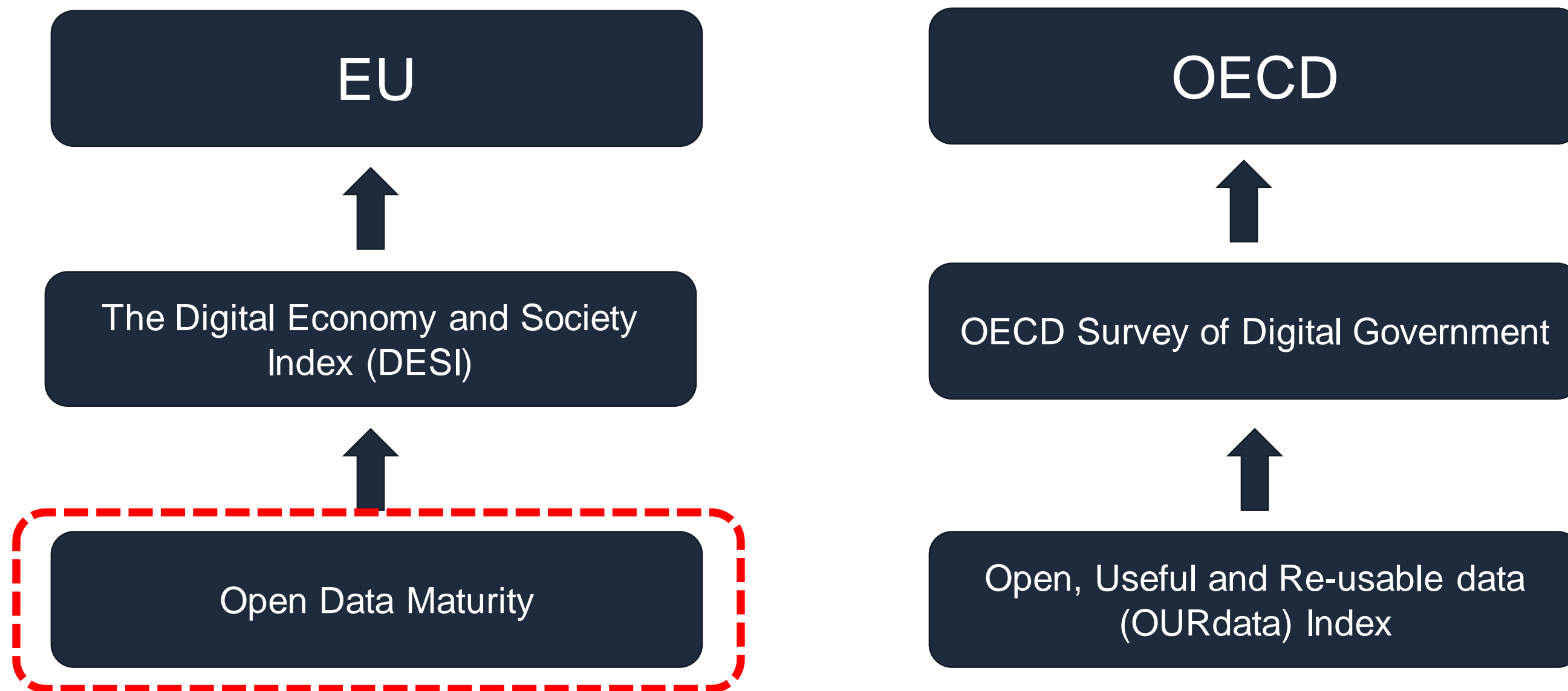
«Streamlining the monitoring of interoperability and digital government transformation»

## A two-fold way ahead for Member States and the European Commission



# Open Data Maturity-undersøkelse for 2022

# EUs og OECDs data-undersøkelser





# Hva er åpne (offentlige) data?

- Open (government) data refers to the information collected, produced or paid for by the public bodies (also referred to as Public Sector Information) and made freely available for reuse for any purpose.
- Open data cannot be considered open if it is not accompanied by a licence that ensures its free reuse.



## Hva måles?

- **Policy:** fokus på gjeldende politikk, strategier, retningslinjer og styringsmodeller for åpne data sentralt og lokalt
- **Portal:** vurdering av funksjoner og tjenester på data.norge.no og hvordan portalen understøtter «åpne data-samfunnets» behov.
- **Effekt:** aktiviteter for å overvåke og måle bruk av åpne data
- **Kvalitet:** fokus på mekanismer som sikrer kvalitet på (meta)data - inkludert etterlevelse av DCAT-AP

# Open data maturity

---

2022

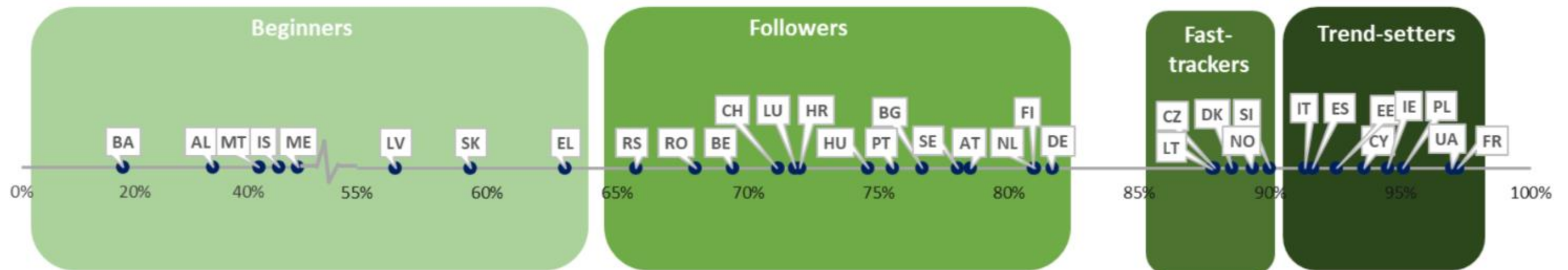


Norway

data.  
europa.  
eu



Hvordan gikk det med  
Norge?



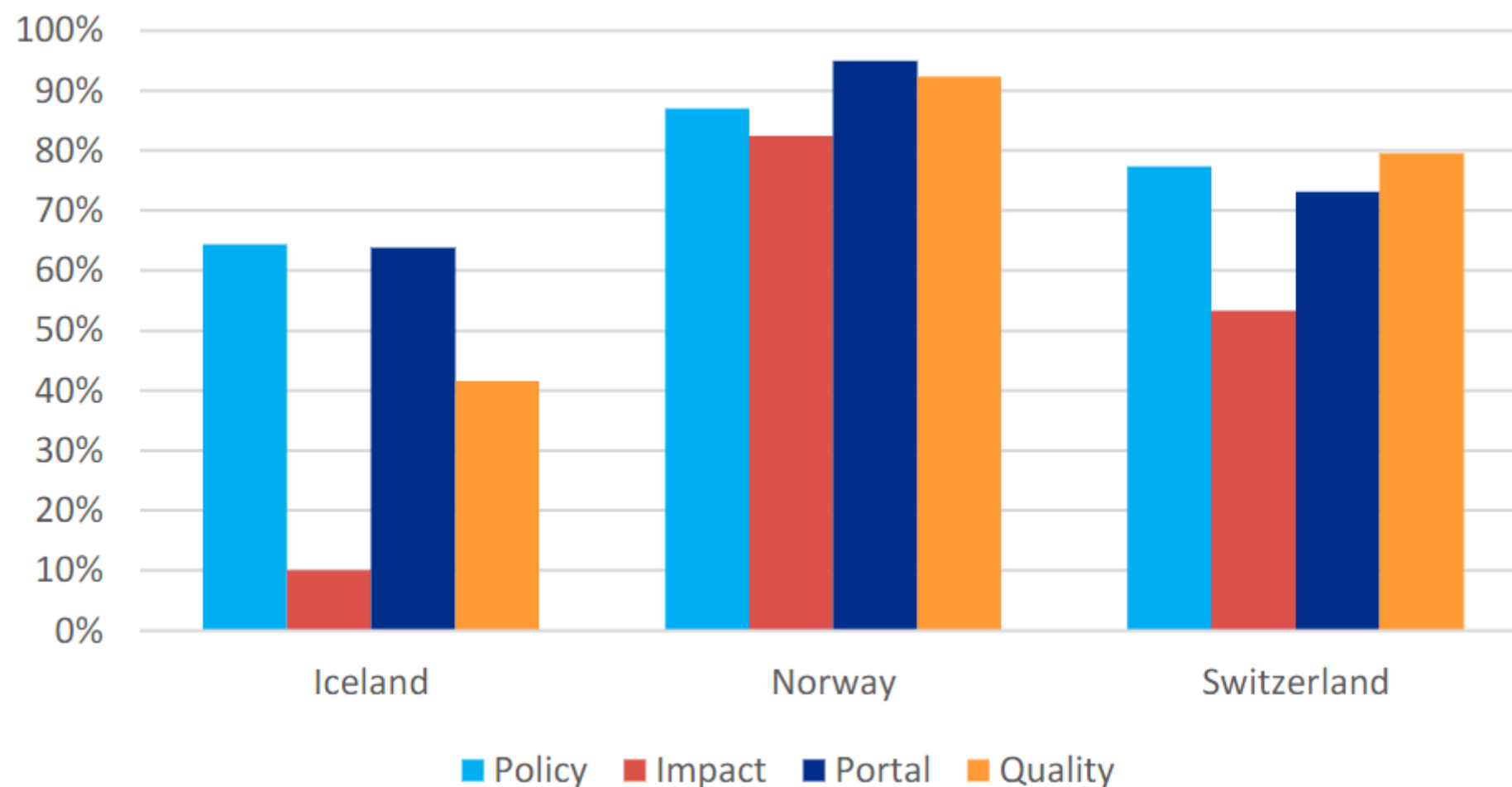
**Trend-setters (91%-97%):** Cyprus, Estonia, Spain, France, Ireland, Italy, Poland, Ukraine\*

**Fast-trackers (87%-90%):** Czech Republic, Denmark, Lithuania, Slovenia, Norway\*

**Followers (66%-82%):** Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Finland, Germany, Hungary, Luxembourg, the Netherlands, Portugal, Romania, Sweden, Switzerland\*, Serbia\*

**Beginners (18%-63%):** Greece, Latvia, Malta, Slovakia, Iceland, Albania\*, Bosnia and Herzegovina\*, Montenegro\*

# EFTA-utklassing 😊



**Norway outperforms the other EFTA countries on all dimensions.** This is especially the case in terms of Norway's maturity when it comes to their open data portal and the quality of their open data: on both dimensions Norway's score is higher than 90%

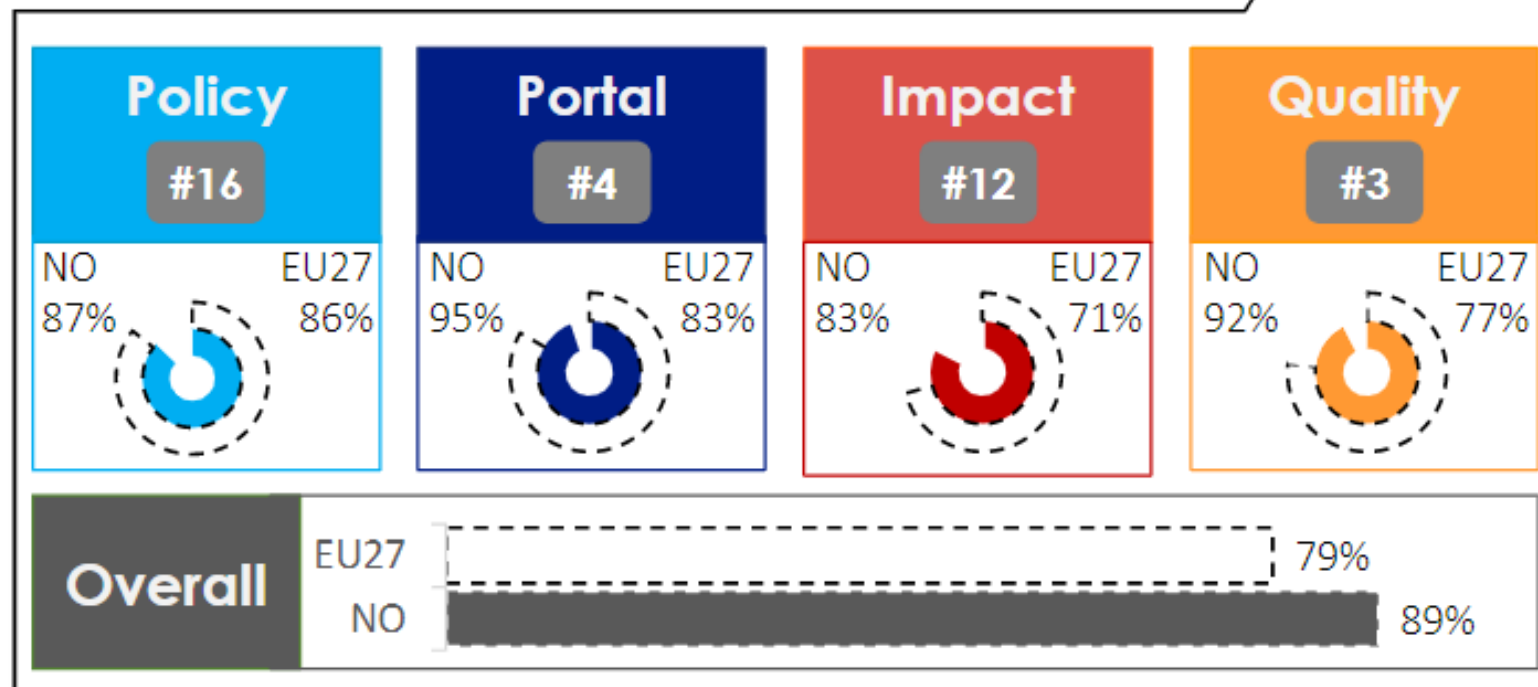
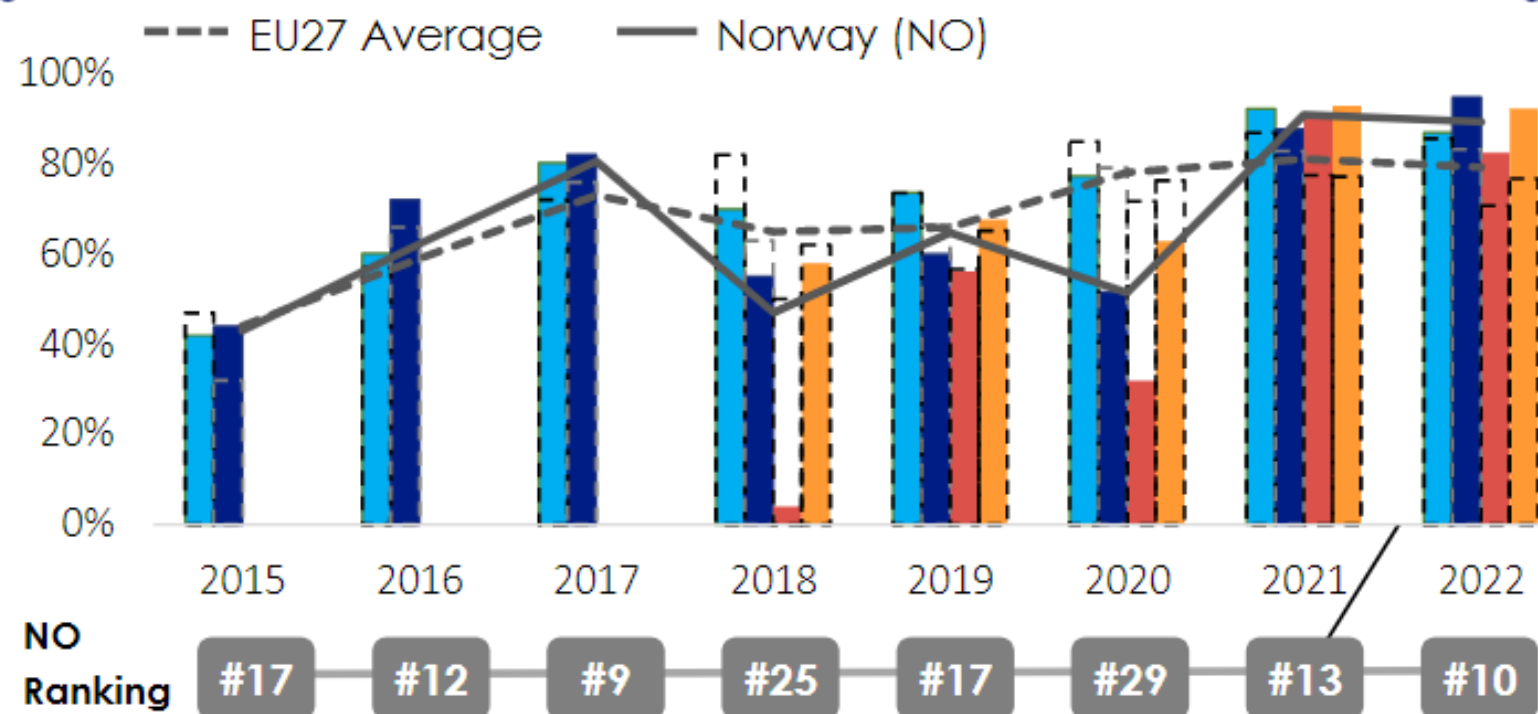


# State-of-Play on open data - 2022

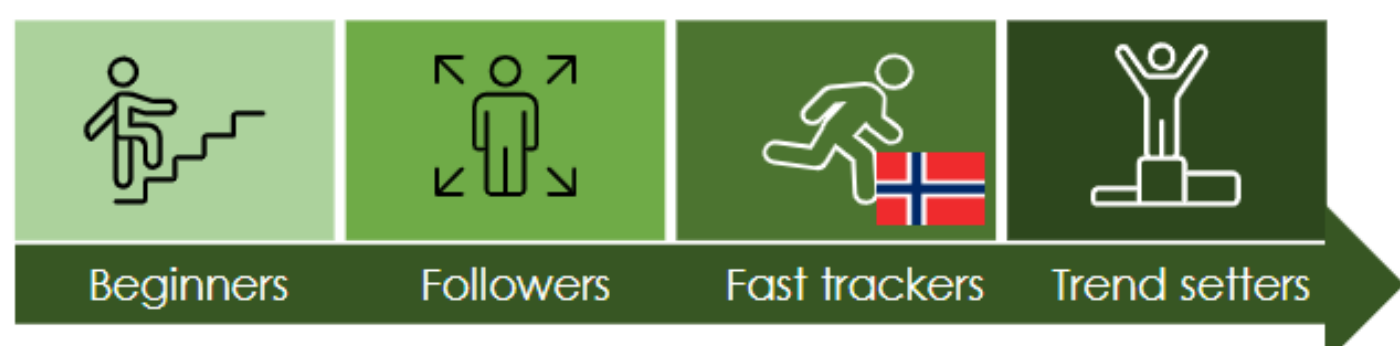
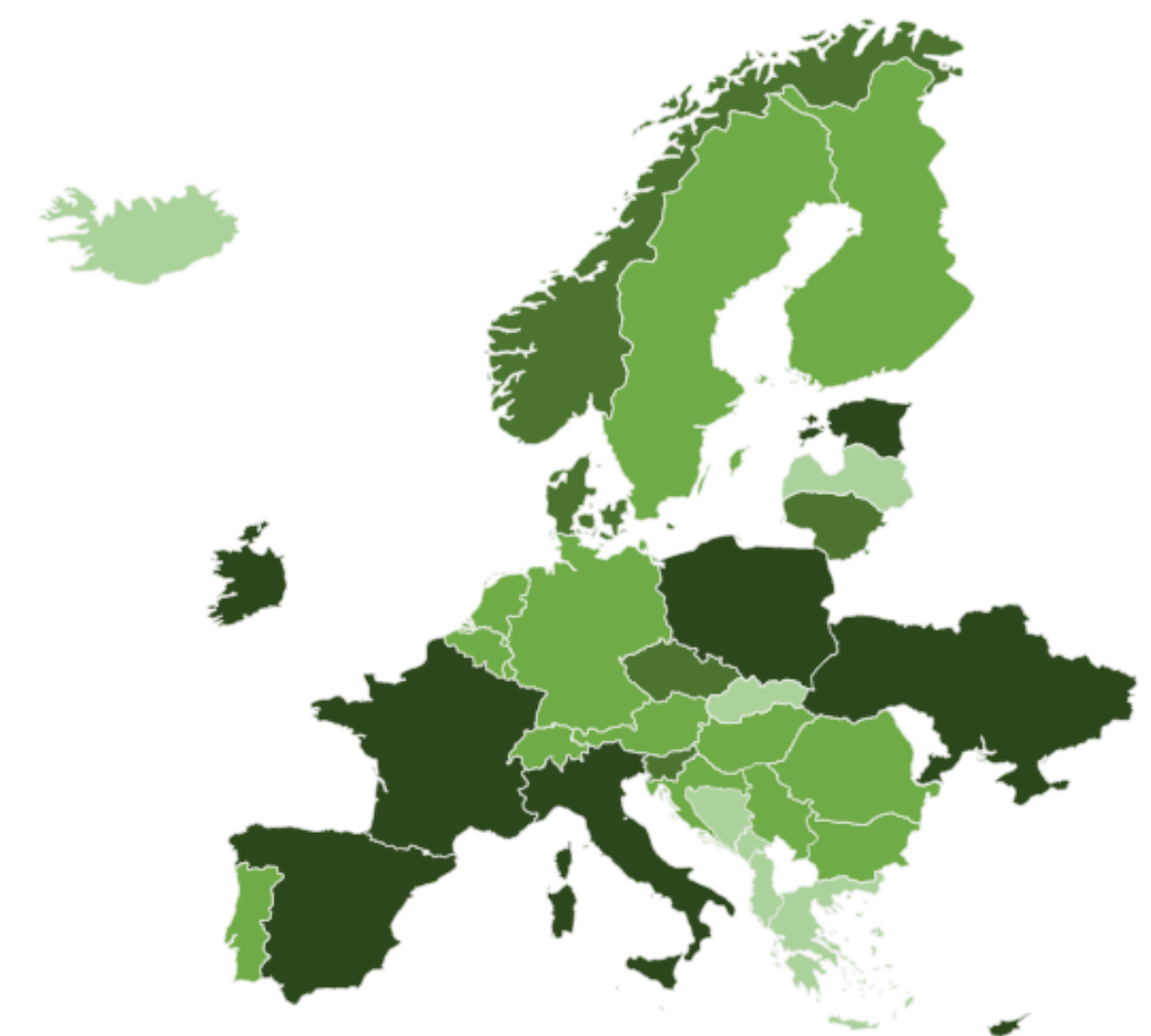
## Norway



### MATURITY LEVEL RATING



### OVERALL MATURITY LEVEL SEGMENTATION

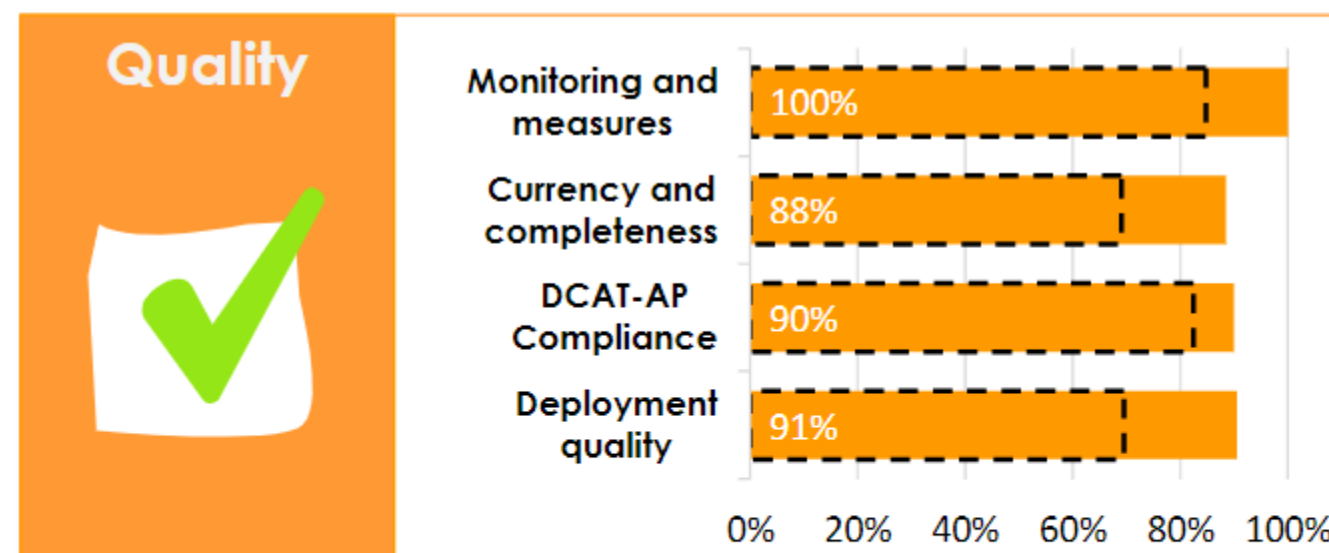
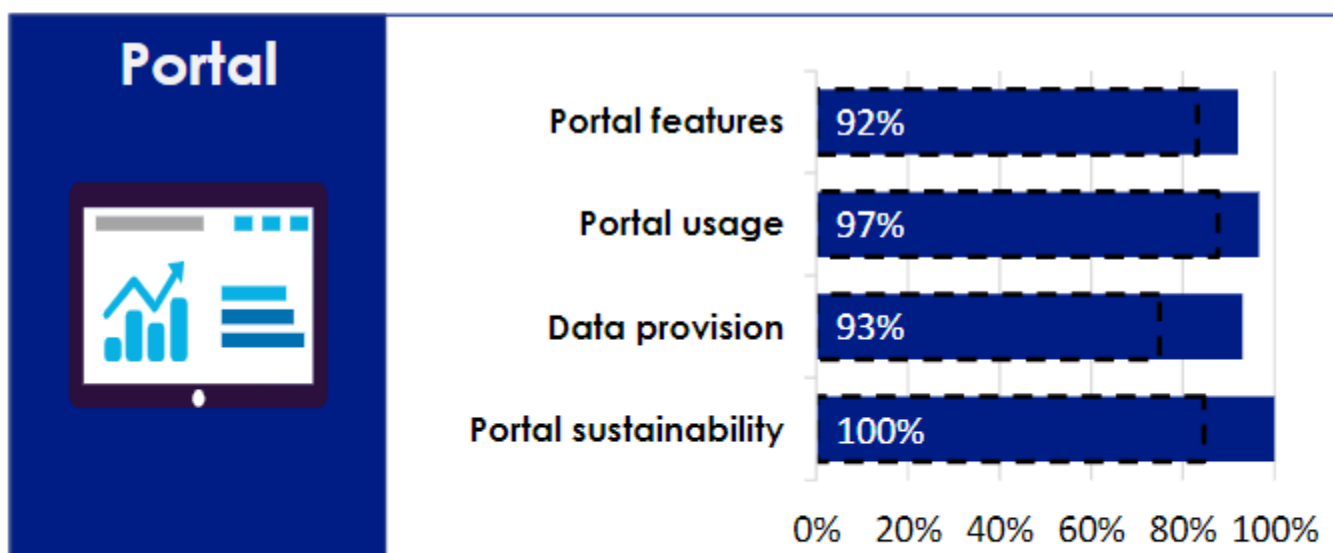
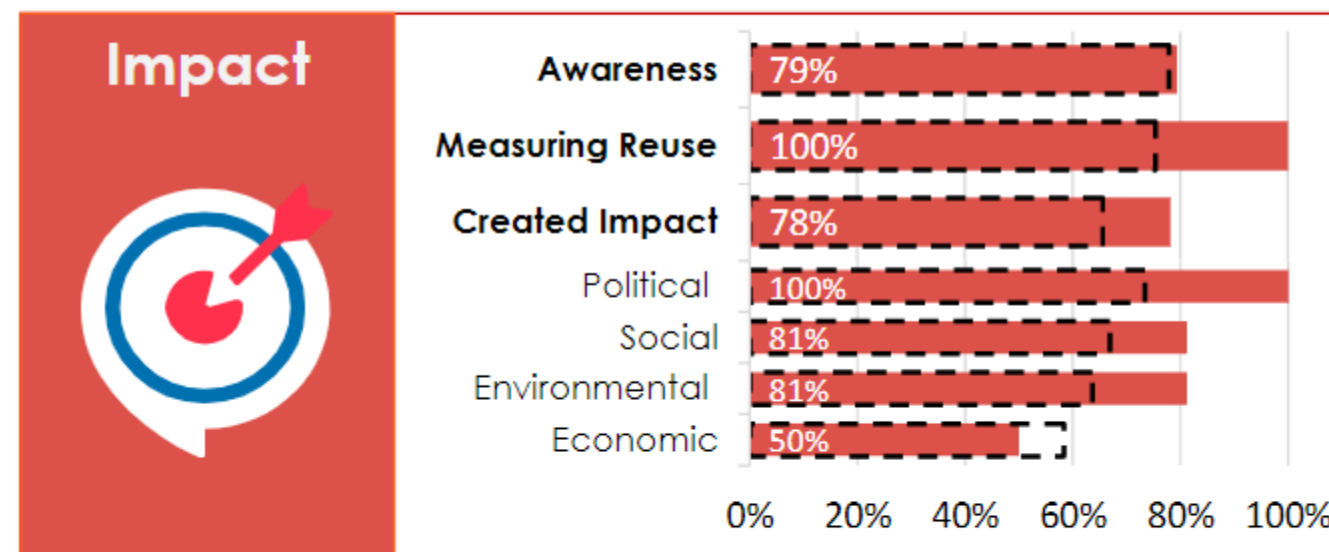
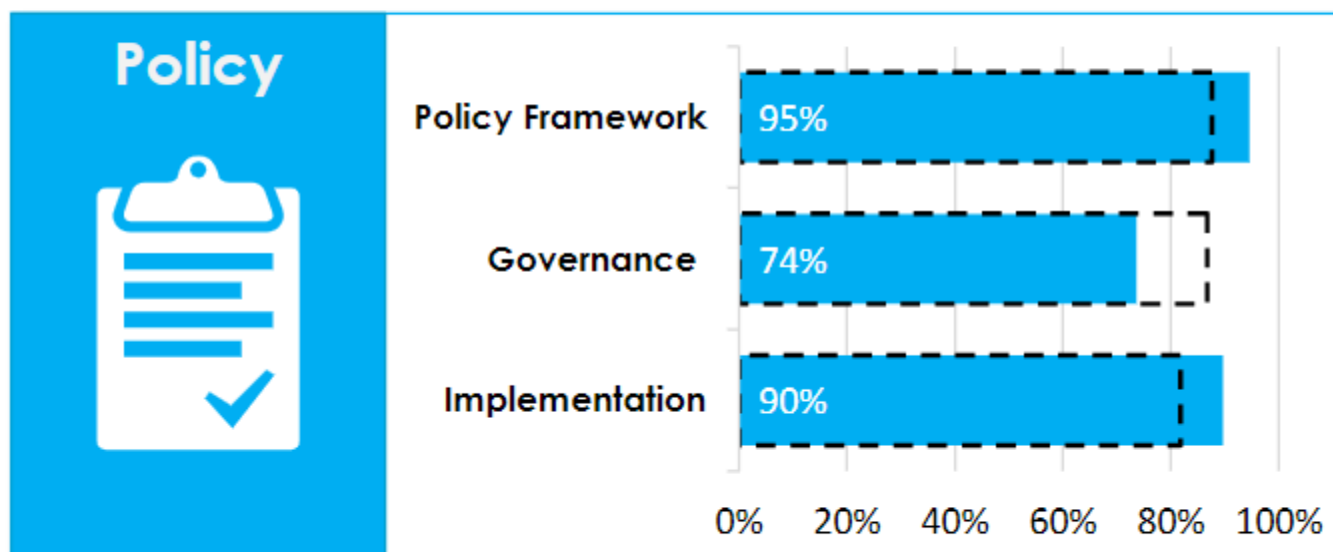


# State-of-Play on open data - 2022

## Norway

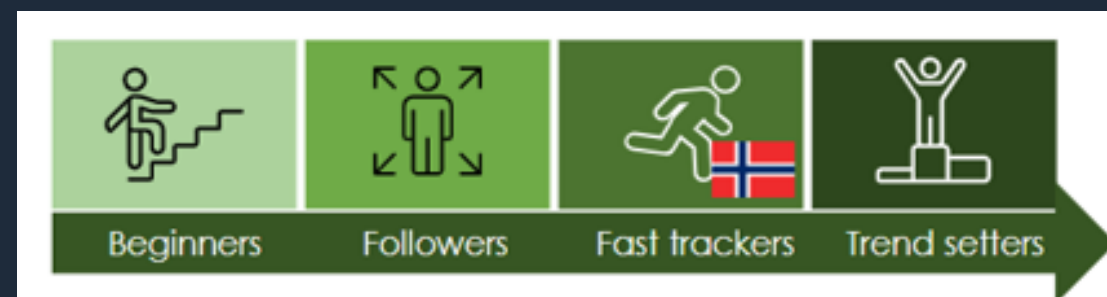


### DIMENSION PERFORMANCE



EU27 Average X% Norway

# EUs råd til «Fast trackers»





## Nasjonal strategi for åpne data:

- Oppdater den nasjonale strategien for åpne data for å gjenspeile den tekniske og politiske utviklingen på EU-nivå.
- Ta spesielt opp kravene i ODD-direktivet ved å identifisere prioriterte domener og datasett med høy verdi og publiseringen av disse.

# Styring og organisering av åpne data-arbeidet

- Sett opp en styringsstruktur for åpne data tilpasset landet ditt
- Engasjer potensielle brukergrupper (f.eks. dataselskaper, forskningsinstitusjoner, frivillige organisasjoner) i arbeidet med styring av åpne data-arbeidet i ditt land.
- Oppmuntre **nettverket av åpne data-ansvarlige** i offentlig sektor til å utarbeide datapubliseringsplaner og overvåke fremdriften av oppfølgingen av disse planene

# Pådriveraktiviteter og opplæring

- Bistå utviklingen av åpne data-initiativer på lokalt og regionalt nivå og koordinere mer med de lokale og regionale åpne datateamene.
- Aktiver nettverket av åpne data-ansvarlige og gjør dem i stand til å sette opp aktiviteter for måling av effekter i sin organisasjon
- Sikre at eksisterende åpne data kurs og opplæringsmaterieill promoterer og brukes.
- Samarbeid med opplæringsinstitusjoner for å utvikle nye kurstilbud skreddersydd til behovene til nasjonale, regionale og lokale forvaltningsorganer.
- Gi kursene formell anerkjenning og gi sertifisering ved vellykket gjennomføring.
- Sikre opplæring på alle forvaltningsnivå.

## Eksempel på spørsmål om policy:

- 2: Is there a national open data strategy in your country?
- 12: Is there a governance structure in place that enables the participation and/or inclusion of various open data stakeholders?
- 19: Does the governance model include the appointment of official roles in civil service that are dedicated to open data (e.g., open data officers)?
- 22: Do data publication plans exist at public body level?
- 22a: Are there processes to ensure that the open data policies/strategy previously mentioned are implemented (e.g., monitoring)?
- 26a: Is there a professional development or training plan for civil servants working with data in your country?

## Effekt og kunnskapsutveksling

- Utvikle strategisk bevissthet om bruk og effekter av bruk.
- Fokuser ressursene på et relevant felt eller en sektor, for å begynne å vise effekt, og prioriter datasett med høy verdi (HVD).
- Sett opp tematiske arbeidsgrupper på HVD-områdene.
- Skap en arena for kunnskapsutveksling og legg til rette for et praksisfellesskap mellom tilbydere og konsumenter.
- Sørg for økt kunnskap om publisering og bruk av data i de ulike domeneene. Definer hva effekt vil si, og begynn å bruke dette som måleindikator.

## Eksempler på spørsmål om effekt

- 31: Are there any activities in place to encourage public bodies to monitor the re-use of their own published data (e.g. incentives or obligations in place for public bodies or civil servants of national government)?
- 36: Is there collaboration between government and civil society or academia to create open data impact in your country?
- 57: Is the use of open data in your country having an impact on the level of innovation and the adoption of new technologies?
- 58: Is the use of open data in your country having an impact on the level of entrepreneurship (especially of women and minorities) and business creation (especially with Small- and Medium-sized Enterprises)?

## Tilpass til nye regler og skap engasjement

- Tilpass den nasjonale portalen til ODD-direktivet ved å synliggjøre datasett med høy verdi.
- Oppdater portalen for å engasjere publikum bedre. Inkluder funksjoner som muliggjør nettbasert interaksjon mellom tilbydere og konsumenter.
- Vis frem eksempler på bruk av åpne data på den nasjonale portalen, og promoter datasettene som brukes til å utvikle disse casene. Vurder å promotere utviklerne også.

## Brukerinnsikt og kontinuerlig forbedring

- Følg med på bruken av portalen og øk kunnskapen om portalens typiske brukere.
- Sikre brukernes personvern når det utføres bruksanalyse og vær eksplisitt med dem om hvordan denne innsikten vil bli brukt.
- Bruk innsikten til forbedring av portalfunksjonene, tilgangen til data og forbedring av utvalget av data som er publisert i ditt land.



# Pådriverrollen og kommende regelverk

- Adresser krav i ODD-direktivet ved å forbedre portalens støtte for sanntids datakilder.
- Identifiser de viktigste sanntidsdata-tilbyderne og vær pådriver for publisering av data utover minimumskravene spesifisert ved lov.
- Forstå bekymringene og kostnadene ved publisering av data og samarbeid med tilbyderne om tilgjengeliggjøring.
- Gjør deg kjent med kravene i DGA og begynn å utforske alternativer for å møte dem.

## Eksempler på spørsmål om portal

- 66c: Does the national portal provide a mechanism for users to rate datasets ?
- 69a: Does the national portal offer the possibility for users to request datasets?
- 69c: Are these requests and their progress status presented in a transparent manner on the national portal?
- 76: Does the national portal offer a preview function for geospatial data?
- 98: Does the national portal have a strategy to ensure its sustainability?
- 100: Is your national portal active on social media?

# Kvalitet på data og metadata

- Tilby opplæring og online materiell som fokuserer på metadata og datakvalitet.
- Fremme DCAT-AP-standarden og eksisterende retningslinjer for å fremme etterlevelse av denne.
- Skap forståelse rundt viktigheten av å publisere data i maskinlesbare, ikke-proprietære formater samt lisensiering av data.
- Utvikle kunnskap rundt eksisterende åpen kildekode-verktøy for å vaske og bearbeide data og validatorer for etterlevelse av DCAT-AP.

## Datakvalitet

- Håndhev minimumsstandarder for kvaliteten på metadata og data ved å bruke analyseverktøy for å overvåke datapublisering – både på metadata (overholdelse av DCAT-AP-skjemaet) og data (publiseringsformater).
- Utvikle valideringsskjemaer for din nasjonale portal og rapporter tilbake til dataleverandører.
- Handle på bakgrunn av funnene og gi skreddersydd bistand til utgivere for å øke kvaliteten på publisering, både når det gjelder metadata og data

# Hva har vi lært? Hva har vi gjort?

- Policy: Ikke alle implisitte anbefalinger passer inn i norsk kontekst
- Effekt: Vi har tatt lærdom og har implementert en metode for måling av bruk og effekt i samarbeid med SSB. Vi har også [kartlagt hvordan norske virksomheter måler bruk av data](#), og beregner og måler gevinster ved datadeling
- Portal: Brukerinvolvering og community-funksjoner (datalandsbyen)
- Kvalitet: Validering av datasettbeskrivelser og maskinell kvalitetsmåling





**Digitaliseringsdirektoratet**

postmottak@digdir.no

22 45 10 00

Postboks 1382 Vika, 0114 Oslo

**Besøksadresser:**

Havnegata 48, 8900 Brønnøysund

Skrivarvegen 2, 6863 Leikanger

Lørenfarete 1C, 0580 Oslo