

## Høringsnotat med forslag til revidert standard for beskrivelse av datasett, datatjenester og datakataloger (DCAT-AP-NO)

Inkludert i høringsnotatet er forslag til spesifisering for beskrivelse av informasjonsmodeller (ModellDCAT-AP-NO) og spesifisering for beskrivelse av kvalitet på datasett (DQV-AP-NO)

### Innhold

Høringsnotat med forslag til revidert standard for beskrivelse av datasett, datatjenester og datakataloger (DCAT-AP-NO) .....	1
Inkludert i høringsnotatet er forslag til spesifisering for beskrivelse av informasjonsmodeller (ModellDCAT-AP-NO) og spesifisering for beskrivelse av kvalitet på datasett (DQV-AP-NO).....	1
Sammendrag .....	1
Behov for å revidere standarden .....	2
Prosess og deltakelse .....	2
Forslag til endringer i DCAT-AP-NO versjon 2.0 .....	3
Forslag til leserekkefølge.....	4
Vurdering om anbefalt vs. obligatorisk standard.....	4
Eventuelle økonomiske og administrative konsekvenser .....	4
Forvaltningsregime.....	5
Konklusjon angående DCAT-AP-NO.....	5
Høringsseminar .....	5
Vedlagt standard og spesifikasjoner på høring: .....	5

### Sammendrag

Bruksområdet [Beskrivelse av datasett og datakataloger](#) i Referansekatalogen inneholder bl.a. en anbefalt standard for beskrivelse av datasett og datakataloger (DCAT-AP-NO) versjon 1.1 publisert 11.10.2016.

Dette høringsnotatet gjør rede for fortsatt behov for standarden, behov for å revidere den, konsekvenser av foreslåtte endringer, samt forslag til en revidert versjon av standarden.

Den reviderte versjonen, versjon 2.0, gjøres til en anbefalt forvaltningsstandard gjeldende fra og med 1. januar 2021.

# Digitaliseringsdirektoratet

## Norwegian Digitalisation Agency

Inkludert i høringen har vi to spesifikasjoner tett knyttet til DCAT-AP-NO. Istedenfor å ha alt i en og samme standard, har vi valgt å ha separate spesifikasjoner som supplerer DCAT-AP-NO, i denne omgangen DQV-AP-NO (kvalitetsbeskrivelse) og ModellDCAT-AP-NO (informasjonsmodell).

### Behov for å revidere standarden

Nåværende DCAT-AP-NO bygger på den europeiske standarden DCAT-AP som ble revidert til versjon 2.0.0 og utgitt 20.11.2019. Denne foreslåtte versjonen av DCAT-AP-NO 2.0 er basert på [BRegDCAT-AP fra EU](#), som er basert på [EU sin DCAT-AP v.2.0.0](#). I tillegg til DCAT-AP inneholder BRegDCAT-AP vokabular vi trenger, og den dekker derfor norske behov bedre enn DCAT-AP.

### Prosess og deltakelse

Digitaliseringsdirektoratet har ansvaret for å forvalte DCAT-AP-NO. Det ble nedsatt en arbeidsgruppe for revideringsprosessen. Det samme er tilfelle for de to medfølgende spesifikasjonene.

Følgende virksomheter og personer har vært med i arbeidsgruppen for utarbeidelsen av forslaget til denne reviderte standarden for DCAT-AP-NO v. 2.0:

Virksomhet	Person
Oslo kommune	Astrid Warren
Oslo kommune	Eirik Vegler Broen
Brønnøysundregistrene	Steinar Skagemo
Brønnøysundregistrene	David Norheim
Skatteetaten	Tormod Værvågen
Riksarkivet/Digg (Sverige)	Matthias Palmér /Metasolutions.se
Difi/Digitaliseringsdirektoratet	Øystein Åsnes
Brønnøysundregistrene/Digitaliseringsdirektoratet	Tore Helland
Difi/Digitaliseringsdirektoratet	Elianne Eggum
Difi/Digitaliseringsdirektoratet	Jim J. Yang
Brønnøysundregistrene/Digitaliseringsdirektoratet	Stig Bjarne Dørmænen
Difi/Digitaliseringsdirektoratet	Hege Tafjord

# Digitaliseringsdirektoratet

## Norwegian Digitalisation Agency

Bidragstygere for utarbeidelse av spesifikasjon for informasjonsmodeller:

Virksomhet	Person
Skatteetaten	Tormod Værvågen
Skatteetaten	Geir Myrind
Kartverket	Kent-Jacob Jonsrud
Kartverket	Magni Busterud
Statistisk sentralbyrå	Jenny Linnerud
Direktoratet for ehelse	Truls Korsgaard
Fintlabs	Asgeir Nilsen
Brønnpøysundregistrene/Digitaliseringsdirektoratet	Tore Helland
Difi/Digitaliseringsdirektoratet	Jim J. Yang
Brønnpøysundregistrene/Digitaliseringsdirektoratet	Stig Bjarne Dørmænen
Difi/Digitaliseringsdirektoratet	Anne Karete Hvidsten
Difi/Digitaliseringsdirektoratet	Hege Tafjord

DQV-AP-NO er en teknisk spesifikasjon av *Spesifikasjon for beskrivelse av kvalitet på datasett*, utarbeidet av følgende arbeidsgruppe (2017):

Virksomhet	Person
Kartverket	Morten Borrebæk (leder av arbeidsgruppen)
Arkivverket	Joachim Fugleberg
Brønnpøysundregistrene	Espen Slotvik
Difi	Martin Standley, Jim J. Yang, Øystein Åsnes, Pia Jøsendal
Politiet	Arne Dybdahl
Skattedirektoratet	Katrine Fredriksen
Statens lånekasse	Liv Bergliot Simonsen, Gustav Aagesen
Statens vegvesen	Cecilie H. Bratt, Hilde Austlid
Statistisk sentralbyrå	Hans Viggo Sæbø

[Forslag til endringer i DCAT-AP-NO versjon 2.0](#)

De viktigste endringene fra DCAT-AP-NO versjon 1.1 til DCAT-AP-NO versjon 2.0:

## Digitaliseringsdirektoratet

### Norwegian Digitalisation Agency

- Standarden innebefatter nå også datatjenester, og dette gjenspeiles i tittelen. Dette er en viktig endring for å kunne vise tjenester knyttet til datasett eller databehandlingsfunksjoner, f.eks. i form av API-beskrivelser.
- Standarden legger seg tett opp til BRegDCAT-AP fra EU fremfor DCAT-AP 2.0.0. Dette fordi BRegDCAT-AP inneholder flere av de klassene og egenskapene vi ellers ville måtte ha som norske utvidelser for å støtte våre behov.
- I stedet for å ha alle behovene dekket av en og samme standard, har vi valgt å ha separate spesifikasjoner. Det er i denne omgangen utarbeidet forslag til [DQV-AP-NO](#) (norsk applikasjonsprofil av DQV, for kvalitetsbeskrivelse) og [ModelIDCAT-AP-NO](#) (spesifikasjon for beskrivelse av informasjonsmodeller), som supplerer DCAT-AP-NO.
- Her er [fullstendig liste over endringene](#).

Vi ønsker særlig kommentarer på behovet for særnorske tillegg i DCAT-AP-NO versjon 2.0. Dette fordi vi i utgangspunktet ønsker å legge oss så tett opp til EU-standardene som mulig. Vi har imidlertid ikke fjernet tillegg som har ligget der frem til nå, men de er kommentert i standarden som «norsk utvidelse». Her er [fullstendig liste over avvik](#).

#### Forslag til leserekkefølge

DCAT-AP-NO versjon 2.0 er hovedproduktet vi sender på høring. Vi foreslår derfor at denne prioriteres og leses først. Mange etater har mye erfaring med å bruke forrige versjon av denne standarden, og den er kanskje derfor enklest å relatere til egne behov.

De medfølgende spesifikasjonene er viktige utvidelser som vi gjerne vil ha innspill på. Her kan det være at erfaringene med praktisk bruk er noe tynnere. Særlig gjelder dette den ferske spesifikasjon for beskrivelse av informasjonsmodeller, hvor vi forventer en del endringer fremover. Vi tar gjerne imot henvendelser fra etater som ønsker å teste disse spesifikasjonene.

#### Vurdering om anbefalt vs. obligatorisk standard

Den reviderte versjonen av standarden DCAT-AP-NO forslås fortsatt å være en anbefalt standard.

#### Eventuelle økonomiske og administrative konsekvenser

På oppdrag fra Brønnøysundregistrene og daværende Direktoratet for forvaltning og IKT (Difi), gjennomførte DNV GL høsten 2015 en samfunnsøkonomisk analyse. Rapporten konkluderte med at det er en nettonytte på 13,2 mrd. kroner over 15 år hvis det etableres felles metoder og standarder for beskrivelser og informasjonsforvaltning. Standard for beskrivelse av datasett, datatjenester og datakataloger, som dette høringsnotatet omhandler, inngår i «felles metoder og standarder» som var utgangspunktet for analysen gjennomført av DNV GL. Vi har derfor ikke foretatt noen egen samfunnsøkonomisk analyse i denne utredningen. Dette høringsnotatet handler dessuten om en anbefalt standard, dvs. ikke en obligatorisk standard.

# Digitaliseringsdirektoratet

## Norwegian Digitalisation Agency

### Forvaltningsregime

Utarbeidelse av nye versjoner av denne standarden og medfølgende spesifikasjoner initieres av Digitaliseringsdirektoratet. Den primære kilden til nye versjoner vil være endringer i EU-standard BRegDCAT-AP, som denne standarden baseres på. Digitaliseringsdirektoratet vil derfor ha ansvar for å følge med på EUs bruk av, og endringsarbeid knyttet til BRegDCAT-AP. Arbeidet med en ny versjon av den nasjonale standarden skal som vanlig forankres i relevante organer via høring og behandling i Arkitektur- og standardiseringsrådet. Se for øvrig kapitler knyttet til forvaltningsregime i standard og spesifikasjoner.

### Konklusjon angående DCAT-AP-NO

Det er fortsatt behov for Standard for beskrivelse av datasett, datatjenester og datakataloger med tilknyttet revisjon. Den reviderte versjonen inngår som anbefalt standard i bruksområdet «[Beskrivelse av datasett og datakataloger](#)» i Referanse katalogen.

Medfølgende spesifikasjoner inngår i [rammeverk for informasjonsforvaltning](#), men klassifiserer ikke til oppføring i referanse katalogen.

### Høringsseminar

Vi inviterer til høringsseminar 25. august klokka 0900-1100 via Teams. Informasjon om seminaret vil komme på våre arrangementssider: <https://www.digdir.no/arrangement/arrangementsoversikt/692>

### Vedlagt standard og spesifikasjoner på høring:

- Standard for beskrivelse av datasett, datatjenester og datakataloger (DCAT-AP-NO): <https://informasjonsforvaltning.github.io/dcat-ap-no/>
- Spesifikasjon for beskrivelse av kvalitet på datasett (DQV-AP-NO): <https://informasjonsforvaltning.github.io/dqv-ap-no/>
- Spesifikasjon for beskrivelse av informasjonsmodeller (ModellDCAT-AP-NO): <https://informasjonsforvaltning.github.io/modelldcat-ap-no/>