

Teknisk dokumentasjon for Stortingets datatjenester (<https://data.stortinget.no>)

Innhold

1	Innledning.....	5
2	Viktige termer.....	5
2.1	Eksportformater	6
2.2	Versjonshåndtering	6
2.3	Feilhåndtering	6
2.4	Dato og tid	7
3	Kommentar til datagrunnlaget for voteringer.....	8
3.1	Tilstedeværelse	8
3.2	Voteringsstatistikk.....	8
3.3	Emnesetting og voteringsresultat	9
3.4	Fagområde.....	9
4	Forespørsler og responser.....	9
4.1	Stortingsperioder.....	10
4.1.1	Beskrivelse	10
4.1.2	Forespørsel	10
4.1.3	Respons	10
4.2	Sesjoner	12
4.2.1	Beskrivelse	12
4.2.2	Forespørsel	12
4.2.3	Respons	12
4.3	Fylker	14
4.3.1	Beskrivelse	14
4.3.2	Forespørsel	14
4.3.3	Respons	14
4.4	Emner	15
4.4.1	Beskrivelse	15
4.4.2	Forespørsel	16
4.4.3	Respons	16
4.5	Partier.....	18

4.5.1	Beskrivelse	18
4.5.2	Forespørsel	18
4.5.3	Respons	18
4.6	Alle partier	20
4.6.1	Beskrivelse	20
4.6.2	Forespørsel	20
4.6.3	Respons	20
4.7	Komiteer	21
4.7.1	Beskrivelse	22
4.7.2	Forespørsel	22
4.7.3	Respons	22
4.8	Alle komiteer	24
4.8.1	Beskrivelse	24
4.8.2	Forespørsel	24
4.8.3	Respons	24
4.9	Person.....	25
4.9.1	Beskrivelse	25
4.9.2	Forespørsel	26
4.9.3	Respons	26
4.10	Personbilde.....	27
4.10.1	Beskrivelse	27
4.10.2	Forespørsel	27
4.10.3	Respons	28
4.11	Representanter.....	28
4.11.1	Beskrivelse	28
4.11.2	Forespørsel	28
4.11.3	Respons	28
4.12	Dagensrepresentanter.....	30
4.12.1	Beskrivelse	31
4.12.2	Forespørsel	31
4.12.3	Respons	31
4.13	Regjering.....	34
4.13.1	Beskrivelse	34
4.13.2	Forespørsel	34

4.13.3	Respons	34
4.14	Spørsmål	37
4.14.1	Beskrivelse	37
4.14.2	Forespørsler	37
4.14.3	Respons	37
4.15	Saksganger	43
4.15.1	Beskrivelse	43
4.15.2	Forespørsel	43
4.15.3	Respons	44
4.16	Saker	46
4.16.1	Beskrivelse	46
4.16.2	Forespørsel	46
4.16.3	Respons	46
4.17	Sak	52
4.17.1	Beskrivelse	52
4.17.2	Forespørsel	52
4.17.3	Respons	53
4.18	Voteringer	59
4.18.1	Beskrivelse	59
4.18.2	Forespørsel	59
4.18.3	Respons	59
4.19	Voteringsforslag	63
4.19.1	Beskrivelse	63
4.19.2	Forespørsel	63
4.19.3	Respons	63
4.20	Voteringsvedtak	66
4.20.1	Beskrivelse	66
4.20.2	Forespørsel	66
4.20.3	Respons	66
4.21	Voteringsresultat	68
4.21.1	Beskrivelse	68
4.21.2	Forespørsel	68
4.21.3	Respons	68
4.22	Møter	70

4.22.1	Beskrivelse	70
4.22.2	Forespørsel	70
4.22.3	Respons	70
4.23	Dagsorden	74
4.23.1	Beskrivelse	74
4.23.2	Forespørsel	74
4.23.3	Respons	74
4.24	Høringer	77
4.24.1	Beskrivelse	77
4.24.2	Forespørsel	78
4.24.3	Respons	78
4.25	Høringsprogram	81
4.25.1	Beskrivelse	81
4.25.2	Forespørsel	81
4.25.3	Respons	81
4.26	Talerliste	86
4.26.1	Beskrivelse	86
4.26.2	Forespørsel	86
4.26.3	Respons	86
4.27	Publikasjoner	91
4.27.1	Beskrivelse	91
4.27.2	Forespørsel	91
4.27.3	Respons	91
4.28	Publikasjon	93
4.28.1	Beskrivelse	93
4.28.2	Forespørsel	94
4.28.3	Respons	94

Versjonsinformasjon	Dato	Oppdatert av
Versjon ved lansering	2012-05-02	Creuna AS m/ tillegg fra Stortinget
Språklige justeringer	2012-06-13	Stortinget
Oppdatering til versjon 1.1 (Dagens representanter og Saker)	2013-11-13	Creuna AS
Oppdatering med nye forespørsler: Person, Personbilde og Talerliste	2014-04-11	Creuna AS

Oppdatering til versjon 1.2 (Talerliste). Eksport av stortingsreferater. JSONP eksportformat.	2014-10-22	Creuna AS
Oppdatering til versjon 1.3 (Saksliste med eventuelle forslagsstillere). Eksport av møter og dagsorden, høringer og høringsprogram, saksganger og detaljert saksobjekt.	2014-11-28	Creuna AS m/tillegg fra Stortingets administrasjon
Oppdatering til versjon 1.4. Eksport av dagens regjering. Eksport av fylker oppdatert med parameter for historiske fylker. Eksport at innvalgte representanter oppdatert med parameter for å få med vara-representanter. La til «respons_dato_tid» på alle data objekter.	2016-07-04	Creuna AS

1 Innledning

Dette er en teknisk orientert dokumentasjon for brukere av Stortingets datatjenester (<https://data.stortinget.no>).

Fortolkning og anbefalt bruk av den tilgjengelige informasjonen er ikke en del av dette dokumentet.

Det kan være verdt å merke seg at alle forespørsler etter data blir logget. Logging av forespørsler blir utført for å kunne lage en statistikk som viser bruksmønster for datatjenesten. En slik statistikk kan være nyttig for å vurdere eventuelle forbedringer av tjenesten. Forespørrens ip-adresse blir kryptert for anonymisering. Krypteringen baserer seg på SHA-2 standard (Secure Hash Algorithm) med 256 biters lengde.

2 Viktige termer

Mange dataobjekter blir identifisert med en unik identifikator (id). Denne identifikatoren kan være tekst- (kode) eller tall-basert.

Eksempler:

«KARH» er person-identifikator for innvalgt representant «Kari Henriksen» fra Vest-Agder for Arbeiderpartiet innværende stortingsperiode (2009-2013).

«1994-95» og «2010-2011» er sesjon-identifikatorer. Legg også merke til at formatet på «tilår» i identifikator er på to tegn for årstall før siste årtusen skifte og fire tegn etter siste årtusen skifte.

«47223» er sak-identifikator for sak med tittel «Finansiering og utbygging av rv 7 på strekninga Sokna - Ørgenvika i Buskerud fylke».

Det er viktig å forstå at identifikatorene er garantert unike bare innenfor sin kontekst. Det kan godt være at en fagkomité har samme identifikator som en person.

De ulike identifikatorene blir tilgjengelig for eksempel ved at man henter ut lister med personer, saker, partier, etc.

2.1 Eksportformater

Både XML og JSON (JavaScript Object Notation) er formater som støttes av datatjenesten. Dette dokumentet bruker primært xml-formatet som utgangspunkt for beskrivelser.

Alle forespørsler etter data vil kunne ha med en parameter som indikerer ønsket **format** på formen «format=X», der X kan være «XML» eller «JSON». Dersom formatparameter mangler, returneres data på xml-format.

For eksport på JSON format er det nå mulig å bruke JSONP. En ekstra parameter på forespørselen må indikere ønsket funksjonsnavn på formen «callback=funksjonsnavn», og da blir JSON data pakket inn på denne måten: «funksjonsnavn=(jsontdata);».

Ved forespørsel etter bilde, returneres dette på jpeg format uansett formatparameter

2.2 Versjonshåndtering

Alle data objekter vil inneholde et element som gir versjonsinformasjon. For xml får det formen: «<versjon>X.Y</versjon>», der 'X' er nummer for hovedversjon og 'Y' er et nummer som angir en inkrementell utvidelse av hovedversjon. Dette betyr at for eksempel forskjellen mellom versjon 1.2 og versjon 1.3 bare vil være en utvidelse i form av ekstra elementer, alle elementer som var med i versjon 1.2 vil være med og ha samme betydning i versjon 1.3.

Kode som er skrevet for å håndtere data objekter med versjon 1.2 vil kunne håndtere data objekter med versjon 1.3.

Alle forespørsler etter data vil kunne ha med en parameter som indikerer ønsket **hovedversjon** på formen «versjon=X». Dersom det etterspurte data objektet finnes for den ønskede hovedversjonen vil det bli returnert med den høyeste definerte inkrementelle utvidelsen for denne hovedversjonen. Det vil si at dersom det forespørres «versjon=2», vil data objekter med «versjon2.4» bli returnert. Dersom forespørselen ikke inneholder en versjonsparameter, vil siste versjon blir returnert.

For å holde oppmerksomheten på informasjonsinnholdet i dette dokumentet er versjonsinformasjons elementer ikke tatt med i eksemplene her.

2.3 Feilhåndtering

Alle forespørsler returnerer HTTP heltalls status-koder. Normalverdien er 200 (OK).

Dersom det oppstår en feil på serversiden som ikke er grunnet forespørselen inklusive parametere, returneres statuskode 500 (Internal Server Error).

Dersom forespørselen er ukjent eller har ukjente eller ugyldige parametere, returneres statuskode 400 (Bad Request).

Vær oppmerksom på at det ikke alltid er mulig å skille mellom situasjoner der en forespørsel har en ugyldig parameterverdi og situasjoner der forespørselen normalt kan returnere et tomt resultatsett. Dette er delvis grunnet ønske om lav belastning mot databasen og teknisk implementasjon av grensesnittet mot databasen. Dette betyr at det vanligvis ikke returneres statuskode 404 (Not Found) fra denne datatjenesten.

Brukere av datatjenesten bør ikke gjøre forespørsler med «tilfeldige» identifikatorverdier, men heller sørge for å hente en liste som inneholder gyldige identifikatorer, for eksempel hente en liste med saker fra 2010-2011-sesjon, for så å bruke sakid for å hente liste med voteringer for hver eksisterende sak som har status lik «behandlet».

2.4 Dato og tid

Dato og tid bruker standard xml-format.

Eksempel: «2009-04-12T07:20:23» bruker år-måned-dag, 'T' som separator mellom dato og tid, og time:minutt:sekund for tidsdelen. Der tidsdelen inneholder informasjon på deler av et sekund kommer dette med etter '.' som separator som for eksempel: «2009-04-12T07:20:23.203».

Det er brukt norsk lokaltid for det gjeldende tidspunktet.

Informasjonselementer der bare datodelen er signifikant, har med tidsinformasjon av praktiske grunner. Der datoelementet betegner sluttdato for en periode er dette forsøkt indikert ved at tidsdelen har verdien «23:59:59».

Tid og dato-elementer som ikke har definert gyldig verdi, har fått verdien «0001-01-01T00:00:00».

For JSON er det ikke etablert en universell standard for dato og tid, men datatjenesten bruker formatet «\Date(-23508000000+0200)\», som er definert av Microsoft. Tallet «-23508000000» er antall millisekunder før eller etter 1970-01-01, og «+0200» angir tidssone 2 timer før UTC.

3 Kommentar til datagrunnlaget for voteringer

3.1 Tilstedeværelse

Det er ikke mulig å lage helt komplette statistikker over representantenes tilstedeværelse basert på våre data, da en del voteringer foretas uten bruk av voteringsknappene. Dessuten innebærer utbyttingsordningen at salen ikke behøver å være fulltallig for å få riktig voteringsresultat. Derfor er det for eksempel ikke vanlig å kalle inn vararepresentanter når en komité er på reise. Representantene som da er på reise vil stå oppført som ikke til stede i voteringsresultatet. I tillegg vil de som eventuelt blir utbyttet for at balansen mellom partiene i salen skal være riktig i forhold til votering, også stå som ikke til stede. De aller fleste representanter blir utbyttet fra tid til annen. Men særlig vil representanter med mange oppgaver og verv, slik som de parlamentariske ledere, være kandidater for utbytting. De vil skåre lavt på tilstedeværelse i oversikter over hvem som er oftest til stede. Dette sier ingen ting om deres samlede aktivitet. Vi anbefaler derfor ikke å bruke tilstedeværelsesprosenten som uttrykk for representantenes aktivitetsnivå.

3.2 Voteringsstatistikk

Voteringsdata kan brukes som grunnlag for statistikker over sammenfallende stemmegivning partiene imellom. Man bør likevel være klar over at det ikke kan settes likhetstegn mellom prosentvis sammenfallende voteringer og prosent reell politisk enighet.

For eksempel vil mange voteringer gjelde flere forslag som er slått sammen til én votering. Bruker man antall voteringer som telle-enhet, vil selve voteringsordningen påvirke resultatet. Man kan omgå dette ved å velge forslagene som grunnlag for tellingen. Men heller ikke da får man en telle-enhet hvor hver enhet kan vektes likt. Forslagene varierer i omfang. Noen kan være veldig omfattende med mange delforslag over ett eller flere tema, mens andre omfatter kun ett enkelt forslag. Det finnes dermed ingen måleenhet i dette materialet som kan brukes til å måle graden av enighet eller uenighet mellom partiene uten at man i tillegg gjør kvalitative vurderinger.

Når en stortingsmelding eller et representantforslag (fra 1. okt. 2013) er grunnlagsdokument for en innstilling, vil det alltid i komiteens tilråding til slutt foreslås at dokumentet skal «vedlegges protokollen». Det er for å «kvittere ut» dokumentet som ligger til grunn for innstillingen. Denne voteringen kommer i tillegg til eventuelle voteringer over de konkrete forslagene i innstillingen og har således ingen politisk betydning. Voteringen over «vedlegges protokollen» vil normalt være enstemmig, men i likhet med alle andre voteringer vil det også her være mulig å stemme imot.

Man bør også ta i betraktning subsidiærvotering, se «[voteringsenes rekkefølge](#)».

I lovsaker har man i tillegg et særskilt forhold å ta hensyn til. Ved førstegangsbehandling stemmes det til slutt over «lovens overskrift og loven i sin helhet». En slik votering er nødvendig fordi det kan være vekslende flertall for de enkelte paragrafer i lovforslaget, og at de som har stemt for enkelte paragrafer i den avsluttende voteringen kan danne flertall mot loven. Denne voteringen er altså en

bekreftelse på at det skal gjøres et vedtak om denne loven. Voteringene over «lovens overskrift og loven i sin helhet» er som oftest enstemmige og bør kanskje utelates fra tellingen.

Det blir også foretatt en del voteringer uten at voteringsknappene blir brukt, og det er nesten alltid [enstemmige vedtak](#). Dette betyr at det ikke foreligger voteringer på representantnivå i disse tilfellene. Statistikker på individnivå får dermed ikke med seg disse i tellegrunnlaget.

Individuelle feilvoteringer som blir oppdaget etter møtet, kan ikke rettes opp og blir liggende i voteringsresultatet. Statistikk på individnivå kan dermed inneholde noen unøyaktigheter.

For å lage gode enighetsindekser anbefales det derfor at kvalitative analyser foretas i tillegg.

3.3 Emnesetting og voteringsresultat

Stortingsarkivet setter tema (emneord) til saker ut fra en hierarkisk oppbygget temastruktur med 172 temaer fordelt på 22 hovedtemaer. En sak kan plasseres under flere temaer og hovedtemaer.

En sak kan ha mange temaer knyttet til seg, noe som særlig gjelder for budsjettsaker. Under en votering er det ofte slik at et voteringsforslag bare knytter seg til ett, eller noen, av de temaene som er gitt saken. Dersom temaene skal benyttes til å gruppere voteringsforslag, anbefales det derfor at man gjør en manuell jobb for å merke av hvilke av temaene for saken det enkelte voteringsforslag er knyttet til. Hvis man grupperer inn voteringsforslagene utelukkende basert på datagrunnlaget hentet ut fra data.stortinget.no, kan det føre til at man i statistikken får en mengde voteringsforslag som er knyttet til temaer de ikke hører inn under.

3.4 Fagområde

Sakene som får en innstilling behandles i forskjellige fagkomiteer, for eksempel energi- og miljøkomiteen og helse- og omsorgskomiteen. Voteringsforslag gjeldende innstillinger fra de forskjellige komiteene kan da utledes å gjelde fagområdet til komiteen.

4 Forespørsler og responser

Her blir alle definerte forespørsler og tilhørende responser dokumentert. En forespørsel har form som en URI (Uniform Resource Identifier). Her er et eksempel som viser hvordan man kan hente en oversikt over politiske partier som var representert på Stortinget i 2010-2011-sesjonen:

<https://data.stortinget.no/eksport/partier?sesjonid=2010-2011>

Man kan valgfritt bruke både store og små bokstaver i alle forespørsler.

4.1 Stortingsperioder

4.1.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle stortingsperioder der det er mulig å hente mer data.

Hver stortingsperiode er definert med en identifikator («id» på formatet «fraår-tilår») samt «fra» (fradato) og «til» (tildato).

I tillegg til listen med stortingsperioder er inneværende stortingsperiode med som «innevaerende_stortingsperiode». Det er mulig at en fremtidig stortingsperiode kommer med i listen.

Legg merke til at fradato og tildato ble endret fra starten av året til månedsskiftet september-oktober etter stortingsperioden 1958-61.

Legg også merke til at formatet på «tilår» i identifikator er på to tegn for årstall før siste årtusen skifte og fire tegn etter siste årtusen skifte. Altså «1958-61» men «1997-2001».

4.1.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/stortingsperioder>

4.1.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- stortingsperioder_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- innevaerende_stortingsperiode

Inneholder elementer som definerer den inneværende stortingsperioden

- stortingsperioder_liste

Inneholder elementer for alle definerte stortingsperioder

- stortingsperiode

Inneholder elementer som definerer en stortingsperiode

- id

Element som definerer identifikator for stortingsperioden

- fra

Element som definerer startdato for stortingsperioden

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid med sekunds oppløsning

- til

Element som definerer sluttdato for stortingsperioden

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid med sekunds oppløsning

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<stortingsperioder_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="https://data.stortinget.no">
  <innevaerende_stortingsperiode>
    <fra>2009-10-01T00:00:00</fra>
    <id>2009-2013</id>
    <til>2013-09-30T23:59:59</til>
  </innevaerende_stortingsperiode>
  <stortingsperioder_liste>
    <stortingsperiode>
      <fra>2009-10-01T00:00:00</fra>
      <id>2009-2013</id>
      <til>2013-09-30T23:59:59</til>
    </stortingsperiode>
    <stortingsperiode>
      <fra>2005-10-01T00:00:00</fra>
      <id>2005-2009</id>
      <til>2009-09-30T23:59:59</til>
    </stortingsperiode>
    . . .
    <stortingsperiode>
      <fra>1961-10-01T00:00:00</fra>
      <id>1961-65</id>
      <til>1965-09-30T23:59:59</til>
    </stortingsperiode>
    <stortingsperiode>
      <fra>1958-01-11T00:00:00</fra>
      <id>1958-61</id>
      <til>1961-09-30T23:59:59</til>
    </stortingsperiode>
    <stortingsperiode>
      <fra>1954-01-11T00:00:00</fra>
      <id>1954-57</id>
```

```

        <til>1958-01-10T23:59:59</til>
    </stortingsperiode>
    <stortingsperiode>
        <fra>1950-01-11T00:00:00</fra>
        <id>1950-53</id>
        <til>1954-01-10T23:59:59</til>
    </stortingsperiode>
    <stortingsperiode>
        <fra>1945-12-04T00:00:00</fra>
        <id>1945-49</id>
        <til>1950-01-10T23:59:59</til>
    </stortingsperiode>
</stortingsperioder_liste>
</stortingsperioder_oversikt>

```

4.2 Sesjoner

4.2.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle sesjoner der det er mulig å hente mere data. Denne listen går ikke så langt tilbake som listen med stortingsperioder, men det er mulig å hente mere data fra årene som er definert med sesjoner.

Hver sesjon er definert med en identifikator («id» på formatet «fraår-tilår») samt «fra» (fradato) og «til» (tildato).

I tillegg til listen med sesjoner er inneværende sesjon med som «innevaerende_sesjon». Det er mulig at en fremtidig sesjon kommer med i listen.

Legg også merke til at formatet på «tilår» i identifikator er på to tegn for årstall før siste årtusen skifte og fire tegn etter. Altså «1958-61» men «1999-2000».

4.2.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/sesjoner>

4.2.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- sesjoner_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- innevaerende_sesjon

Inneholder elementer som definerer den inneværende sesjonen

- sesjoner_liste

Inneholder elementer for alle definerte sesjoner

- sesjon

Inneholder elementer som definerer en sesjon

- id

Element som definerer identifikator for sesjonen

- fra

Element som definerer startdato for sesjonen

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid med sekunds oppløsning

- til

Element som definerer sluttdato for sesjonen

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid med sekunds oppløsning

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<sesjoner_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="https://data.stortinget.no">
  <innevaerende_sesjon>
    <fra>2010-10-01T00:00:00</fra>
    <id>2010-2011</id>
    <til>2011-09-30T23:59:59</til>
  </innevaerende_sesjon>
  <sesjoner_liste>
    <sesjon>
      <fra>2011-10-01T00:00:00</fra>
      <id>2011-2012</id>
      <til>2012-09-30T23:59:59</til>
    </sesjon>
    <sesjon>
      <fra>2010-10-01T00:00:00</fra>
      <id>2010-2011</id>
      <til>2011-09-30T23:59:59</til>
    </sesjon>
  </sesjoner_liste>
</sesjoner_oversikt>
```

```

. . .

<sesjon>
  <fra>1987-10-01T00:00:00</fra>
  <id>1987-88</id>
  <til>1988-09-30T23:59:59</til>
</sesjon>
<sesjon>
  <fra>1986-10-01T00:00:00</fra>
  <id>1986-87</id>
  <til>1987-09-30T23:59:59</til>
</sesjon>
</sesjoner_liste>
</sesjoner_oversikt>

```

4.3 Fylker

4.3.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle fylker

4.3.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/fylker>

Alternativt med parameter for å få med historiske fylker:

<https://data.stortinget.no/eksport/fylker?historiskefylker=true>

4.3.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- fylker_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- fylker_liste

Inneholder elementer for alle fylker

- fylke

Inneholder elementer som definerer et fylke

- id

Element som definerer identifikator for fylket

- navn

Element som definerer navn for fylket

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<fylker_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="https://data.stortinget.no">
  <fylker_liste>
    <fylke>
      <id>Ak</id>
      <navn>Akershus</navn>
    </fylke>
    <fylke>
      <id>Bu</id>
      <navn>Buskerud</navn>
    </fylke>
    <fylke>
      <id>Fi</id>
      <navn>Finnmark</navn>
    </fylke>
    . . .
    <fylke>
      <id>Øs</id>
      <navn>Østfold</navn>
    </fylke>
    <fylke>
      <id>AA</id>
      <navn>Aust-Agder</navn>
    </fylke>
  </fylker_liste>
</fylker_oversikt>
```

4.4 Emner

4.4.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle emner

4.4.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/emner>

4.4.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- emne_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- emne_liste

Inneholder elementer for alle definerte emner

- underemne_liste

Inneholder elementer for alle emner under et hovedemne

- emne

Inneholder elementer som definerer et emne

- er_hovedemne

Element som definerer et emne som et hovedemne (true/false)

- id

Element som definerer identifikator for et emne (heltall)

- navn

Element som definerer navn for et emne

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<emne_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
```

```

instance" xmlns="https://data.stortinget.no">
  <emne_liste>
    <emne>
      <er_hovedemne>true</er_hovedemne>
      <id>5</id>
      <navn>ARBEIDSLIV</navn>
      <underemne_liste>
        <emne>
          <er_hovedemne>false</er_hovedemne>
          <id>205</id>
          <navn>ARBEIDSMILJØ</navn>
          <underemne_liste />
        </emne>

        . . .

        <emne>
          <er_hovedemne>false</er_hovedemne>
          <id>7</id>
          <navn>SYSSELSETTING</navn>
          <underemne_liste />
        </emne>
      </underemne_liste>
    </emne>

    . . .

    <emne>
      <er_hovedemne>true</er_hovedemne>
      <id>4</id>
      <navn>ENERGI</navn>
      <underemne_liste>
        <emne>
          <er_hovedemne>false</er_hovedemne>
          <id>72</id>
          <navn>ATOMKRAFT</navn>
          <underemne_liste />
        </emne>

        . . .

        <emne>
          <er_hovedemne>false</er_hovedemne>
          <id>73</id>
          <navn>VASSDRAGSREGULERING</navn>
          <underemne_liste />
        </emne>
      </underemne_liste>
    </emne>

    . . .

    <emne>
      <er_hovedemne>true</er_hovedemne>
      <id>163</id>
      <navn>UTENRIKSSAKER</navn>
      <underemne_liste>
        <emne>

```

```

        <er_hovedemne>false</er_hovedemne>
        <id>173</id>
        <navn>EFTA/EU</navn>
        <underemne_liste />
    </emne>
    <emne>
        <er_hovedemne>false</er_hovedemne>
        <id>170</id>
        <navn>EUROPARÅDET</navn>
        <underemne_liste />
    </emne>

    . . .

    <emne>
        <er_hovedemne>false</er_hovedemne>
        <id>172</id>
        <navn>ØKONOMISK SAMARBEID</navn>
        <underemne_liste />
    </emne>
</underemne_liste>
</emne>
</emne_liste>
</emne_oversikt>

```

4.5 Partier

4.5.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle partier som er representert på Stortinget i en spesifisert sesjon

4.5.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/partier?sesjonid=2010-2011>

4.5.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- partier_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- sesjon_id

Identifikator for spesifisert sesjon

- partier_liste

Inneholder elementer for alle partier som er representert på Stortinget i angitt sesjon

- parti

Inneholder elementer som definerer et parti

- id

Element som definerer identifikator for partiet

- navn

Element som definerer navnet til partiet

Her er et eksempel på en respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<partier_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="https://data.stortinget.no">
  <sesjon_id>2010-2011</sesjon_id>
  <partier_liste>
    <parti>
      <id>A</id>
      <navn>Arbeiderpartiet</navn>
    </parti>
    <parti>
      <id>FrP</id>
      <navn>Fremskrittspartiet</navn>
    </parti>
    <parti>
      <id>H</id>
      <navn>Høyre</navn>
    </parti>
    <parti>
      <id>Sp</id>
      <navn>Senterpartiet</navn>
    </parti>
    <parti>
      <id>SV</id>
      <navn>Sosialistisk Venstreparti</navn>
    </parti>
    <parti>
      <id>KrF</id>
      <navn>Kristelig Folkeparti</navn>
    </parti>
  </partier_liste>
</partier_oversikt>
```

```
<parti>
  <id>V</id>
  <navn>Venstre</navn>
</parti>
</partier_liste>
</partier_oversikt>
```

4.6 Alle partier

4.6.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle partier som har vært representert på Stortinget

4.6.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/allepartier>

4.6.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- partier_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- sesjon_id

Identifikator for sesjon (denne har verdien i:nil="true")

- partier_liste

Inneholder elementer for alle partier som har vært representert på Stortinget, inklusive «Uavhengig representant»

- parti

Inneholder elementer som definerer et parti

- id

Element som definerer identifikator for partiet

- navn

Element som definerer navnet til partiet

Her er et eksempel på en forkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<partier_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="https://data.stortinget.no">
  <partier_liste>
    <parti>
      <id>A</id>
      <navn>Arbeiderpartiet</navn>
    </parti>
    <parti>
      <id>FrP</id>
      <navn>Fremskrittspartiet</navn>
    </parti>
    <parti>
      <id>H</id>
      <navn>Høyre</navn>
    </parti>
    . . .
    <parti>
      <id>Kp</id>
      <navn>Kystpartiet</navn>
    </parti>
    <parti>
      <id>NKP</id>
      <navn>Norges Kommunistiske Parti</navn>
    </parti>
    <parti>
      <id>NSA</id>
      <navn>Norges Socialdemokratiske Arbeiderparti</navn>
    </parti>
    <parti>
      <id>RV</id>
      <navn>Rød Valgallianse</navn>
    </parti>
    <parti>
      <id>Uav</id>
      <navn>Uavhengig representant</navn>
    </parti>
  </partier_liste>
  <sesjon_id i:nil="true" />
</partier_oversikt>
```

4.7 Komiteer

4.7.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle komiteer på Stortinget som behandler saker, og som er aktive i en spesifisert sesjon.

4.7.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/komiteer?sesjonid=2010-2011>

4.7.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- komiteer_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- sesjon_id

Identifikator for spesifisert sesjon

- komiteer_liste

Inneholder elementer for alle fagkomiteer som er definert på Stortinget i angitt sesjon

- komite

Inneholder elementer som definerer en komité

- id

Element som definerer identifikator for komiteen

- navn

Element som definerer navnet til komiteen

Her er et eksempel på en respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<komiteer_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
```

```
instance" xmlns="https://data.stortinget.no">
  <sesjon_id>2010-2011</sesjon_id>
  <komiteer_liste>
    <komite>
      <id>ARBSOS</id>
      <navn>Arbeids- og sosialkomiteen</navn>
    </komite>
    <komite>
      <id>UUFK</id>
      <navn>Den utvidede utenriks- og forsvarskomiteé</navn>
    </komite>
    <komite>
      <id>ENERGI</id>
      <navn>Energi- og miljøkomiteen</navn>
    </komite>
    <komite>
      <id>FAMKULT</id>
      <navn>Familie- og kulturkomiteen</navn>
    </komite>
    <komite>
      <id>FINANS</id>
      <navn>Finanskomiteen</navn>
    </komite>
    <komite>
      <id>FULLMAKT</id>
      <navn>Fullmaktskomiteen</navn>
    </komite>
    <komite>
      <id>HELSEOMS</id>
      <navn>Helse- og omsorgskomiteen</navn>
    </komite>
    <komite>
      <id>JUSTIS</id>
      <navn>Justiskomiteen</navn>
    </komite>
    <komite>
      <id>KIRKE</id>
      <navn>Kirke-, utdannings- og forskningskomiteen</navn>
    </komite>
    <komite>
      <id>KOMMFORV</id>
      <navn>Kommunal- og forvaltningskomiteen</navn>
    </komite>
    <komite>
      <id>KONTROLL</id>
      <navn>Kontroll- og konstitusjonskomiteen</navn>
    </komite>
    <komite>
      <id>NÆRING</id>
      <navn>Næringskomiteen</navn>
    </komite>
    <komite>
      <id>PRES</id>
      <navn>Stortingets presidentskap</navn>
    </komite>
    <komite>
```

```

        <id>TRANSKOM</id>
        <navn>Transport- og kommunikasjonskomiteen</navn>
    </komite>
    <komite>
        <id>UFK</id>
        <navn>Utenriks- og forsvarskomiteen</navn>
    </komite>
    <komite>
        <id>VALG</id>
        <navn>Valgkomiteen</navn>
    </komite>
</komiteer_liste>
</komiteer_oversikt>

```

4.8 Alle komiteer

4.8.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle komiteer på Stortinget som behandler / har behandlet saker.

4.8.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/allekomiteer>

4.8.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- komiteer_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- sesjon_id

Identifikator for sesjon (denne har verdien i:nil="true")

- komiteer_liste

Inneholder elementer for alle fagkomiteer som har vært definert på Stortinget

- komite

Inneholder elementer som definerer en komité

- id

Element som definerer identifikator for komiteen

- navn

Element som definerer navnet til komiteen

Her er et eksempel på en respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<komiteer_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="https://data.stortinget.no">
  <komiteer_liste>
    <komite>
      <id>ARBSOS</id>
      <navn>Arbeids- og sosialkomiteen</navn>
    </komite>
    <komite>
      <id>UUFK</id>
      <navn>Den utvidede utenriks- og forsvarskomité</navn>
    </komite>
    <komite>
      <id>ENERGI</id>
      <navn>Energi- og miljøkomiteen</navn>
    </komite>
    . . .
    <komite>
      <id>UTENRIKS</id>
      <navn>Utenrikskomiteen</navn>
    </komite>
    <komite>
      <id>VEIJERNB</id>
      <navn>Vei- og jernbanekomiteen</navn>
    </komite>
  </komiteer_liste>
  <sesjon_id i:nil="true" />
</komiteer_oversikt>
```

4.9 Person

4.9.1 Beskrivelse

Hent grunnleggende data om en person ved hjelp av en spesifisert personid.

4.9.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/person?personid=X>

4.9.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- person

xml rot-element som definerer dokumentet

- id

Element som definerer identifikator for personen

- fornavn

Element som definerer fornavn til personen

- etternavn

Element som definerer etternavn til personen

- kjoenn

Element som definerer personens kjønn:

- mann
- kvinne

- foedselsdato

Element som definerer fødselsdato for personen

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid med sekunds oppløsning (det er bare dato-delen som er signifikant)

- doedsdato

Element som definerer eventuell dødsdato for personen (for personer som fortsatt lever er verdien «0001-01-01T00:00:00»)

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid med sekunds oppløsning (det er bare dato-delen som er signifikant)

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<person xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="https://data.stortinget.no">
  <versjon>1.1</versjon>
  <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
  <etternavn>Solberg</etternavn>
  <foedselsdato>1961-02-24T00:00:00</foedselsdato>
  <fornavn>Erna</fornavn>
  <id>es</id>
  <kjoenn>kvinne</kjoenn>
</person>
```

4.10 Personbilde

4.10.1 Beskrivelse

Hent bilde av en person ved hjelp av en spesifisert personid.

4.10.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/personbilde?personid=X&storrelse=middels>

Alternativt med parameter for å få silhuettbilde dersom det ikke finnes bilde for personen:

[https://data.stortinget.no/eksport/personbilde?personid=X&storrelse=middels
&erstatningsbilde=true](https://data.stortinget.no/eksport/personbilde?personid=X&storrelse=middels&erstatningsbilde=true)

Parameter "storrelse" kan ha følgende verdier:

- stort (500x668)
- middels (158x211)
- lite (80x107)

4.10.3 Respons

Respons er et bilde på jpeg format. Dersom bilde for spesifisert personid ikke finnes og parameter for erstatningsbilde ikke er brukt, returneres statuskode 404 (Not Found).

4.11 Representanter

4.11.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle innvalgte representanter for en spesifisert stortingsperiode

4.11.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/representanter?stortingsperiodeid=2005-2009>

Alternativt med parameter for å få med vararepresentanter:

[https://data.stortinget.no/eksport/representanter?stortingsperiodeid=2005-2009
&vararepresentanter=true](https://data.stortinget.no/eksport/representanter?stortingsperiodeid=2005-2009&vararepresentanter=true)

4.11.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- representanter_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- stortingsperiode_id

Identifikator for den spesifiserte stortingsperioden

- representanter_liste

Inneholder elementer for alle definerte representanter

- representant

Inneholder elementer som definerer en representant

- id

Element som definerer identifikator for representanten

- fornavn

Element som definerer fornavn til representanten

- etternavn

Element som definerer etternavn til representanten

- kjoenn

Element som definerer representantens kjønn:

- mann
- kvinne

- foedselsdato

Element som definerer fødselsdato for representanten

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid med sekunds oppløsning (det er bare dato-delen som er signifikant)

- doedsdato

Element som definerer eventuell dødsdato for representanten (for representanter som fortsatt lever er verdien «0001-01-01T00:00:00»)

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid med sekunds oppløsning (det er bare dato-delen som er signifikant)

- fylke

Inneholder elementer som definerer et fylke (se forespørsel for fylker)

- parti

Inneholder elementer som definerer et parti (se forespørsel for partier)

- vara_representant

Element som indikerer om dette er en vararepresentant

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<representanter_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="https://data.stortinget.no">
  <stortingsperiode_id>2005-2009</stortingsperiode_id>
  <representanter_liste>
    <representant>
      <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
      <etternavn>Akselsen</etternavn>
      <foedselsdato>1965-08-28T00:00:00</foedselsdato>
      <fornavn>Olav</fornavn>
      <id>OA</id>
      <kjoenn>mann</kjoenn>
      <fylke>
        <id>Ho</id>
        <navn>Hordaland</navn>
      </fylke>
      <parti>
        <id>A</id>
        <navn>Arbeiderpartiet</navn>
      </parti>
      <vara_representant>false</vara_representant>
    </representant>
    ...
    <representant>
      <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
      <etternavn>Aasland</etternavn>
      <foedselsdato>1965-02-15T00:00:00</foedselsdato>
      <fornavn>Terje</fornavn>
      <id>TELA</id>
      <kjoenn>mann</kjoenn>
      <fylke>
        <id>Te</id>
        <navn>Telemark</navn>
      </fylke>
      <parti>
        <id>A</id>
        <navn>Arbeiderpartiet</navn>
      </parti>
      <vara_representant>false</vara_representant>
    </representant>
  </representanter_liste>
</representanter_oversikt>
```

4.12 Dagensrepresentanter

4.12.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle dagens møtende representanter. «dagensrepresentant» objektet har litt flere elementer enn det vanlige «representant» objektet.

4.12.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/dagensrepresentanter>

4.12.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- dagensrepresentanter_oversikt
xml rot-element som definerer dokumentet
- dagensrepresentanter_liste
Inneholder elementer for alle definerte dagensrepresentanter
- dagensrepresentant
Inneholder elementer som definerer en dagensrepresentant
- id
Element som definerer identifikator for representanten
- fornavn
Element som definerer fornavn til representanten
- etternavn
Element som definerer etternavn til representanten
- kjoenn
Element som definerer representantens kjønn:
 - mann

- kvinne

- foedselsdato

Element som definerer fødselsdato for representanten

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid med sekunds oppløsning (det er bare dato-delen som er signifikant)

- doedsdato

Element som definerer eventuell dødsdato for representanten (for representanter som fortsatt lever er verdien «0001-01-01T00:00:00»)

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid med sekunds oppløsning (det er bare dato-delen som er signifikant)

- epost

Element som definerer epost adressen for representanten

- fylke

Inneholder elementer som definerer et fylke (se forespørsel for fylker)

- parti

Inneholder elementer som definerer et parti (se forespørsel for partier)

- vara_for

Element som eventuelt definerer en person som denne representanten møter for

- fast_vara_for

Element som eventuelt definerer en person som denne representanten møter fast for

- vara

Element som eventuelt definerer en person som møter som vara for denne representanten

- fast_vara

Element som eventuelt definerer en person som møter som fast vara for denne representanten

komiteer_liste

Inneholder elementer som definerer en liste av komiteer (se forespørsel for komiteer)

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<dagensrepresentanter_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="https://data.stortinget.no">
  <dagensrepresentanter_liste>
    <dagensrepresentant>
      <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
      <etternavn>de Ruiter</etternavn>
      <foedselsdato>1969-04-04T00:00:00</foedselsdato>
      <fornavn>Freddy</fornavn>
      <id>FR</id>
      <kjoenn>mann</kjoenn>
      <epost>freddy.de-ruiter@stortinget.no</epost>
      <fast_vara i:nil="true"/>
      <vara i:nil="true"/>
      <fylke>
        <id>AA</id>
        <navn>Aust-Agder</navn>
      </fylke>
      <komiteer_liste>
        <komite>
          <id>TRANSKOM</id>
          <navn>Transport- og kommunikasjonskomiteen</navn>
        </komite>
      </komiteer_liste>
      <fast_vara_for i:nil="true" />
      <vara_for i:nil="true" />
      <parti>
        <id>A</id>
        <navn>Arbeiderpartiet</navn>
      </parti>
    </dagensrepresentant>
    . . .
    <dagensrepresentant>
      <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
      <etternavn>Helseth</etternavn>
      <foedselsdato>1955-01-11T00:00:00</foedselsdato>
      <fornavn>Are</fornavn>
      <id>AREH</id>
      <kjoenn>mann</kjoenn>
      <epost>are.helseth@stortinget.no</epost>
      <fast_vara i:nil="true"/>
      <vara i:nil="true"/>
      <fylke>
        <id>Ak</id>
        <navn>Akershus</navn>
      </fylke>
      <komiteer_liste>
        <komite>
```

```

        <id>HELSEOMS</id>
        <navn>Helse- og omsorgskomiteen</navn>
    </komite>
</komiteer_liste>
<fast_vara_for>
    <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
    <etternavn>Huitfeldt</etternavn>
    <foedselsdato>1969-11-29T00:00:00</foedselsdato>
    <fornavn>Anniken</fornavn>
    <id>ANNH</id>
    <kjoenn>kvinne</kjoenn>
</fast_vara_for>
<vara_for i:nil="true" />
<parti>
    <id>A</id>
    <navn>Arbeiderpartiet</navn>
</parti>
</dagensrepresentant>
</dagensrepresentanter_liste>
</dagensrepresentanter_oversikt>

```

4.13 Regjering

4.13.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle medlemmer av den sittende regjering.

4.13.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/regjering>

4.13.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- regjeringsmedlemmer_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- regjeringsmedlemmer_liste

Inneholder elementer for alle regjeringsmedlemmer

- regjeringsmedlem

Inneholder elementer som definerer et regjeringsmedlem

- id

Element som definerer identifikator for regjeringsmedlemmet

- fornavn

Element som definerer fornavn til regjeringsmedlemmet

- etternavn

Element som definerer etternavn til regjeringsmedlemmet

- kjoenn

Element som definerer regjeringsmedlemmets kjønn:

- mann
- kvinne

- foedselsdato

Element som definerer fødselsdato for regjeringsmedlemmet

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid med sekunds oppløsning (det er bare dato-delen som er signifikant)

- doedsdato

Element som definerer eventuell dødsdato for regjeringsmedlemmet (dette er ikke aktuelt for medlemmer av sittende regjering så verdien er alltid «0001-01-01T00:00:00»)

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid med sekunds oppløsning (det er bare dato-delen som er signifikant)

- parti

Inneholder elementer som definerer et parti (se forespørsel for partier)

- tittel

Element som definerer regjeringsmedlemmets tittel

- verv

Element som definerer regjeringsmedlemmets verv

- departement

Element som definerer regjeringsmedlemmets departement

- sortering

Element som definerer regjeringsmedlemmets sortering

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<regjeringsmedlemmer_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="http://data.stortinget.no">
  <regjeringsmedlemmer_liste>
    <regjeringsmedlem>
      <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
      <etternavn>Solberg</etternavn>
      <foedselsdato>1961-02-24T00:00:00</foedselsdato>
      <fornavn>Erna</fornavn>
      <id>ES</id>
      <kjoenn>kvinne</kjoenn>
      <departement>Statsministerens kontor</departement>
      <parti>
        <id>H</id>
        <navn>Høyre</navn>
      </parti>
      <sortering>1</sortering>
      <tittel>Statsminister</tittel>
      <verv>Statsminister</verv>
    </regjeringsmedlem>
    ...
    <regjeringsmedlem>
      <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
      <etternavn>Dale</etternavn>
      <foedselsdato>1984-06-16T00:00:00</foedselsdato>
      <fornavn>Jon Georg</fornavn>
      <id>JGD</id>
      <kjoenn>mann</kjoenn>
      <departement>Landbruks- og matdepartementet</departement>
      <parti>
        <id>FrP</id>
        <navn>Fremskrittspartiet</navn>
      </parti>
      <sortering>20</sortering>
      <tittel>Landbruks- og matminister</tittel>
      <verv>Statsråd</verv>
    </regjeringsmedlem>
  </regjeringsmedlemmer_liste>
</regjeringsmedlemmer_oversikt>
```

4.14 Spørsmål

4.14.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle spørsmål som er tilknyttet en spesifisert sesjon. Som på «<http://www.stortinget.no>» er forespørslene delt i tre, en for hver av hovedgruppene. Detaljeringsgraden er relativt lav, men med nok informasjon til å lage filtrerte og sorterte lister over spørsmål.

4.14.2 Forespørsler

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/sporretimesporsmal?sesjonid=2010-2011>

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/interpellasjoner?sesjonid=2010-2011>

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/skriftligesporsmal?sesjonid=2010-2011>

4.14.3 Respons

Respons (som har likt format for de tre forespørslene) er et xml-dokument med følgende elementer:

- sporsmal_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- sesjon_id

Identifikator for spesifisert sesjon

- sporsmal_liste

Inneholder elementer for alle spørsmål som er tilknyttet angitt sesjon

- sporsmal

Inneholder elementer som definerer et spørsmål

- id

Element som definerer identifikator for spørsmålet

- sporsmal_nummer

Element som definerer identifikator for spørsmålets nummer

- sesjon_id

Element som definerer identifikator for spørsmålets sesjon

- tittel

Element som definerer identifikator for spørsmålsteksten

- type

Element som definerer type for spørsmålet:

- sporretime_sporsmal
- muntlig_sporsmal
- til_presidentskapet
- ved_motets_slutt
- interpellasjon
- skriftlig_sporsmal

- status

Element som definerer status for spørsmålet:

- ikke_spesifisert
- besvart
- bortfalt
- til_behandling
- trukket
- venter_utsatt

- flyttet_til

Element som definerer om spørsmålet er overført til en annen minister:

- ikke_spesifisert
- rette_vedkommende
- settestatsrad

- emne_liste

Inneholder elementer for alle emner som spørsmålet er assosiert med (se forespørsel etter emner)

- datert_dato

Element som definerer dato for når spørsmålet er datert

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid (det er bare dato-delen som er signifikant)

- sendt_dato

Element som definerer dato for når spørsmålet er sendt

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid (det er bare dato-delen som er signifikant)

- besvart_dato

Element som definerer dato for når spørsmålet er besvart

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid (det er bare dato-delen som er signifikant)

- sporsmal_fra

Element som definerer spørsmålstiller (se forespørsel etter representanter)

- fremsatt_av_annen

Element som definerer hvem som har fremsatt spørsmålet (se forespørsel etter representanter)

- sporsmal_til

Element som definerer ministeren spørsmålet er stilet til

- rette_vedkommende

Element som definerer hvem som er rette vedkommende for spørsmålet, dersom ministeren det er stilet til ikke er rette vedkommende til å besvare dette

- besvart_av

Element som definerer ministeren som har besvart spørsmålet

- besvart_pa_vegne_av

Element som definerer hvem spørsmålet er besvart på vegne av, dersom den som svarer er en annen enn den som er rette vedkommende til å svare.

Her er et eksempel på en forkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<sporsmal_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns="https://data.stortinget.no">
  <sesjon_id>2010-2011</sesjon_id>
  <sporsmal_liste>
    <sporsmal>
      <besvart_av>
        <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
        <etternavn>Storberget</etternavn>
        <foedselsdato>1964-10-06T00:00:00</foedselsdato>
        <fornavn>Knut</fornavn>
        <id>KNUS</id>
        <kjoenn>mann</kjoenn>
      </besvart_av>
      <besvart_av_minister_id>JD</besvart_av_minister_id>
      <besvart_av_minister_tittel>justisministeren</besvart_av_minister_tittel>
      <besvart_dato>2011-06-01T00:00:00</besvart_dato>
      <besvart_pa_vegne_av i:nil="true" />
      <besvart_pa_vegne_av_minister_id i:nil="true" />
      <besvart_pa_vegne_av_minister_tittel i:nil="true" />
      <datert_dato>2011-06-01T00:00:00</datert_dato>
      <emne_liste>
        <emne>
          <er_hovedemne>true</er_hovedemne>
          <id>11</id>
          <navn>RETTSVESEN</navn>
          <underemne_liste />
        </emne>
        <emne>
          <er_hovedemne>false</er_hovedemne>
          <id>18</id>
          <navn>INNVANDRERE</navn>
          <underemne_liste />
        </emne>
        <emne>
          <er_hovedemne>false</er_hovedemne>
          <id>52</id>
          <navn>KOMMUNER</navn>
          <underemne_liste />
        </emne>
        <emne>
          <er_hovedemne>false</er_hovedemne>
          <id>141</id>
          <navn>POLITI OG PÅTALEMYNDIGHET</navn>
          <underemne_liste />
        </emne>
        <emne>
          <er_hovedemne>true</er_hovedemne>
          <id>184</id>
          <navn>LOKALFORVALTNING</navn>
          <underemne_liste />
        </emne>
      </emne_liste>
      <flyttet_til>ikke_spesifisert</flyttet_til>
    </sporsmal>
  </sporsmal_liste>
</sporsmal_oversikt>
```

```

<fremsatt_av_annen i:nil="true" />
<id>50655</id>
<rette_vedkommende i:nil="true" />
<rette_vedkommende_minister_id i:nil="true" />
<rette_vedkommende_minister_tittel i:nil="true" />
<sendt_dato>0001-01-01T00:00:00</sendt_dato>
<sesjon_id>2010-2011</sesjon_id>
<sporsmal_fra>
  <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
  <etternavn>Sandberg</etternavn>
  <foedselsdato>1960-02-06T00:00:00</foedselsdato>
  <fornavn>Per</fornavn>
  <id>PES</id>
  <kjoenn>mann</kjoenn>
  <fylke>
    <id>ST</id>
    <navn>Sør-Trøndelag</navn>
  </fylke>
  <parti>
    <id>FrP</id>
    <navn>Fremskrittspartiet</navn>
  </parti>
</sporsmal_fra>
<sporsmal_nummer>1</sporsmal_nummer>
<sporsmal_til>
  <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
  <etternavn>Storberget</etternavn>
  <foedselsdato>1964-10-06T00:00:00</foedselsdato>
  <fornavn>Knut</fornavn>
  <id>KNUS</id>
  <kjoenn>mann</kjoenn>
</sporsmal_til>
<sporsmal_til_minister_id>JD</sporsmal_til_minister_id>
<sporsmal_til_minister_tittel>
  justisministeren
</sporsmal_til_minister_tittel>
<status>besvart</status>
<tittel>

```

om at regjeringen ønsker å _transportere småkriminelle asylsøkere ut i distriktene_, og hvorvidt dette forslaget har vært ute på høring blant lokalpolitikere og regionalpolitikere eller i politidistriktene

```

</tittel>
<type>muntlig_sporsmal</type>
</sporsmal>

```

...

```

<sporsmal>
  <besvart_av>
    <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
    <etternavn>Kleppa</etternavn>
    <foedselsdato>1948-11-12T00:00:00</foedselsdato>
    <fornavn>Magnhild Meltveit</fornavn>
    <id>MMK</id>
    <kjoenn>kvinne</kjoenn>
  </besvart_av>

```

```
<besvart_av_minister_id>SD</besvart_av_minister_id>

<besvart_av_minister_tittel>samferdselsministeren</besvart_av_minister_tittel>
  <besvart_dato>2011-05-25T00:00:00</besvart_dato>
  <besvart_pa_vegne_av i:nil="true" />
  <besvart_pa_vegne_av_minister_id i:nil="true" />
  <besvart_pa_vegne_av_minister_tittel i:nil="true" />
  <datert_dato>2011-05-25T00:00:00</datert_dato>
  <emne_liste>
    <emne>
      <er_hovedemne>true</er_hovedemne>
      <id>2</id>
      <navn>KOMMUNIKASJON</navn>
      <underemne_liste />
    </emne>
    <emne>
      <er_hovedemne>false</er_hovedemne>
      <id>3</id>
      <navn>POST</navn>
      <underemne_liste />
    </emne>
    <emne>
      <er_hovedemne>false</er_hovedemne>
      <id>22</id>
      <navn>INTERNASJONALT SAMARBEID</navn>
      <underemne_liste />
    </emne>
    <emne>
      <er_hovedemne>true</er_hovedemne>
      <id>163</id>
      <navn>UTENRIKSSAKER</navn>
      <underemne_liste />
    </emne>
    <emne>
      <er_hovedemne>true</er_hovedemne>
      <id>173</id>
      <navn>EFTA/EU</navn>
      <underemne_liste />
    </emne>
  </emne_liste>
  <flyttet_til>ikke_spesifisert</flyttet_til>
  <fremsatt_av_annen i:nil="true" />
  <id>50552</id>
  <rette_vedkommende i:nil="true" />
  <rette_vedkommende_minister_id i:nil="true" />
  <rette_vedkommende_minister_tittel i:nil="true" />
  <sendt_dato>0001-01-01T00:00:00</sendt_dato>
  <sesjon_id>2010-2011</sesjon_id>
  <sporsmal_fra>
    <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
    <etternavn>Halleraker</etternavn>
    <foedselsdato>1951-10-27T00:00:00</foedselsdato>
    <fornavn>Øyvind</fornavn>
    <id>ØYVH</id>
    <kjoenn>mann</kjoenn>
    <fylke>
```

```

        <id>Ho</id>
        <navn>Hordaland</navn>
    </fylke>
    <parti>
        <id>H</id>
        <navn>Høyre</navn>
    </parti>
</sporsmal_fra>
<sporsmal_nummer>2</sporsmal_nummer>
<sporsmal_til>
    <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
    <etternavn>Kleppa</etternavn>
    <foedselsdato>1948-11-12T00:00:00</foedselsdato>
    <fornavn>Magnhild Meltveit</fornavn>
    <id>MMK</id>
    <kjoenn>kvinne</kjoenn>
</sporsmal_til>
<sporsmal_til_minister_id>SD</sporsmal_til_minister_id>
<sporsmal_til_minister_tittel>
    samferdselsministeren
</sporsmal_til_minister_tittel>
<status>besvart</status>
<tittel>
om hvorvidt samferdselsministeren ser muligheten for at vi skal få avklart
uklarheter om _EUs tredje postdirektiv_, eller om kravet er at
reservasjonsretten skal anvendes uansett
</tittel>
<type>muntlig_sporsmal</type>
</sporsmal>
</sporsmal_liste>
</sporsmal_oversikt>

```

4.15 Saksganger

4.15.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle saksganger som er i bruk, aktivt eller historisk, på Stortinget. Etter at Stortinget besluttet å oppheve ordningen med Odelsting og Lagting, gikk mange saksganger ut av aktiv bruk, og mange nye kom til. Saksganger som ikke er i aktiv bruk må likevel opprettholdes for å beskrive historiske saker.

En saksgang består av ett eller flere saksgangssteg, som kommer i en fast rekkefølge. For en spesifikk sak kan det være at ett eller flere saksgangssteg blir uaktuelle.

4.15.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/saksganger>

4.15.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- saksgang_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- saksgang_liste

Inneholder elementer som for alle eksisterende saksganger

- saksgang

Element som definerer en saksgang

- id

Element som definerer identifikator for en spesifikk saksgang

- navn

Element som definerer navn for en spesifikk saksgang

- saksgang_steg_liste

Inneholder elementer for alle saksgangssteg for en spesifikk saksgang

- saksgang_steg

Element som definerer et saksgangssteg

- id

Element som definerer identifikator for saksgangssteket

- navn

Element som definerer navn for saksgangssteket

- steg_nummer

Element som definerer rekkefølgenummer for saksgangssteket i den spesifikke saksgangen

- uaktuell

Element som definerer om et saksgangssteg er uaktuelt i en spesifikk saksgang. Dette elementet er bare relevant når det gjelder en saksgang knyttet til en reell sak.

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<saksgang_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://data.stortinget.no">
  <saksgang_liste>
```

....

```
    <saksgang>
      <id>REPRFORS</id>
      <navn>Forslag fra Representanter</navn>
      <saksgang_steg_liste>
        <saksgang_steg>
          <id>SAK</id>
          <navn>Forslag</navn>
          <steg_nummer>1</steg_nummer>
          <uaktuell>false</uaktuell>
        </saksgang_steg>
        <saksgang_steg>
          <id>KOMBEH</id>
          <navn>Komitebehandling</navn>
          <steg_nummer>2</steg_nummer>
          <uaktuell>false</uaktuell>
        </saksgang_steg>
        <saksgang_steg>
          <id>DEBATT</id>
          <navn>Debatt og vedtak</navn>
          <steg_nummer>3</steg_nummer>
          <uaktuell>false</uaktuell>
        </saksgang_steg>
      </saksgang_steg_liste>
    </saksgang>
    <saksgang>
      <id>RED</id>
      <navn>Redegjørelser, ordinær saksgang</navn>
      <saksgang_steg_liste>
        <saksgang_steg>
          <id>SAK</id>
          <navn>Redegjørelse</navn>
          <steg_nummer>1</steg_nummer>
          <uaktuell>false</uaktuell>
        </saksgang_steg>
        <saksgang_steg>
          <id>DEBATT</id>
          <navn>Debatt</navn>
          <steg_nummer>2</steg_nummer>
```

```

        <uaktuell>false</uaktuell>
    </saksgang_steg>
</saksgang_steg_liste>
</saksgang>

```

....

```

<saksgang>
  <id>DEBATT</id>
  <navn>Initiativdebatt</navn>
  <saksgang_steg_liste>
    <saksgang_steg>
      <id>INITIATIV</id>
      <navn>Initiativ</navn>
      <steg_nummer>1</steg_nummer>
      <uaktuell>false</uaktuell>
    </saksgang_steg>
    <saksgang_steg>
      <id>DEBATT</id>
      <navn>Debatt</navn>
      <steg_nummer>2</steg_nummer>
      <uaktuell>false</uaktuell>
    </saksgang_steg>
  </saksgang_steg_liste>
</saksgang>
</saksgang_liste>
</saksgang_oversikt>

```

4.16 Saker

4.16.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle saker som er tilknyttet en spesifisert sesjon. Detaljeringsgraden er relativt lav, men med nok informasjon til å lage filtrerte og sorterte lister over saker.

4.16.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/saker?sesjonid=2010-2011>

Dersom "sesjonid" utelates returneres respons for inneværende sesjon.

4.16.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- saker_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- sesjon_id

Identifikator for spesifisert sesjon

- saker_liste

Inneholder elementer for alle saker som er tilknyttet angitt sesjon

- sak

Inneholder elementer som definerer en sak

- id

Element som definerer identifikator for saken

- sak_fremmet_id

Element som definerer identifikator for den opprinnelige saken som ble fremmet for Stortinget

- innstilling_id

Element som definerer identifikator for innstillingen

- innstilling_kode

Element som definerer innstillingskode:

- *innstilling_s*
Innstilling til Stortinget. Komiteens innstillinger om alminnelige saker og budsjettsaker.
- *innstilling_l*
Innstilling til Stortinget (lovvedtak). Komiteenes innstillinger om lovvedtak.

- behandlet_sesjon_id

Element som definerer identifikator for sesjonen der saken ble behandlet

- type

Element som definerer type sak:

- *budsjett*
- *lovsak*
- *alminneligsak*

- status

Element som definerer status for saken:

- *varslet*
- *mottatt*
- *til_behandling*
- *behandlet*
- *trukket*
- *bortfalt*

- dokumentgruppe

Element som definerer dokumentgruppe for saken:

- *proposisjon*
- *melding*
- *redegjoerelse*
- *representantforslag*
- *dokumentserien*
- *innstillingssaker*
- *innberetning*

- tittel

Element som definerer tittel for saken

- korttittel

Element som definerer kort tittel for saken

- henvisning

Element som definerer henvisning for saken

- dato

Element som definerer dato for siste statusendring for saken

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid (det er bare dato-delen som er signifikant)

- komite

Element som definerer komiteen som eventuelt behandler saken (se forespørsel etter komiteer)

- saksordfoerer_liste

Inneholder elementer for alle representanter som er saksordførere for saken (se forespørsel etter representanter)

- forslagstiller_liste

Inneholder elementer for alle representanter som er forslagstillere dersom det er relevant for saken (se forespørsel etter representanter)

- emne_liste

Inneholder elementer for alle emner som saken er assosiert med (se forespørsel etter emner)

Her er et eksempel på en forkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<saker_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="https://data.stortinget.no">
  <sesjon_id>2009-2010</sesjon_id>
  <saker_liste>
    <sak>
      <behandlet_sesjon_id>2010-2011</behandlet_sesjon_id>
      <dato>2010-05-25T00:00:00</dato>
      <dokumentgruppe>representantforslag</dokumentgruppe>
      <emne_liste>
        <emne>
          <er_hovedemne>true</er_hovedemne>
          <id>8</id>
          <navn>FISKERIER</navn>
          <underemne_liste />
        </emne>
      </emne_liste>
      <forslagstiller_liste>
        <representant>
          <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
          <etternavn>Nørve</etternavn>
          <foedselsdato>1951-03-29T00:00:00</foedselsdato>
          <fornavn>Elisabeth Røbekk</fornavn>
          <id>ELN</id>
          <kjoenn>kvinne</kjoenn>
          <fylke>
            <id>MR</id>
            <navn>Møre og Romsdal</navn>
          </fylke>
          <parti>
```

```

        <id>H</id>
        <navn>Høyre</navn>
    </parti>
</representant>
<representant>
    <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
    <etternavn>Bakke-Jensen</etternavn>
    <foedselsdato>1965-03-08T00:00:00</foedselsdato>
    <fornavn>Frank</fornavn>
    <id>FBJ</id>
    <kjoenn>mann</kjoenn>
    <fylke>
        <id>Fi</id>
        <navn>Finnmark</navn>
    </fylke>
    <parti>
        <id>H</id>
        <navn>Høyre</navn>
    </parti>
</representant>
</forslagstiller_liste>
<henvisning>Dokument 8:132 S (2009-2010), Innst. 83 S (2010-
2011)</henvisning>
<id>46709</id>
<sak_fremmet_id>46709</sak_fremmet_id>
<innstilling_id>10243</innstilling_id>
<innstilling_kode>innstilling_s</innstilling_kode>
<komite>
    <id>NÆRING</id>
    <navn>Næringskomiteen</navn>
</komite>
<korttittel>Representantforslag om kvoteåret</korttittel>
<saksordfoerer_liste>
    <representant>
        <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
        <etternavn>Eide</etternavn>
        <foedselsdato>1954-06-26T00:00:00</foedselsdato>
        <fornavn>Rigmor Andersen</fornavn>
        <id>RAE</id>
        <kjoenn>kvinne</kjoenn>
        <fylke>
            <id>MR</id>
            <navn>Møre og Romsdal</navn>
        </fylke>
        <parti>
            <id>KrF</id>
            <navn>Kristelig Folkeparti</navn>
        </parti>
    </representant>
</saksordfoerer_liste>
<status>behandlet</status>
<tittel>Representantforslag fra stortingsrepresentantene Frank Bakk
e Jensen og Elisabeth Røbekk Nørve om kvoteåret</tittel>
<type>alminneligsak</type>
</sak>

```

. . .

```
<sak>
  <behandlet_sesjon_id i:nil="true"/>
  <dato>2008-09-30T00:00:00</dato>
  <dokumentgruppe>dokumentserien</dokumentgruppe>
  <emne_liste>
    <emne>
      <er_hovedemne>false</er_hovedemne>
      <id>1</id>
      <navn>DEN NORSKE KIRKE</navn>
      <underemne_liste />
    </emne>
  </emne_liste>
```

. . .

```
    <emne>
      <er_hovedemne>false</er_hovedemne>
      <id>221</id>
      <navn>GRUNNLOVEN</navn>
      <underemne_liste />
    </emne>
  </emne_liste>
  <forslagstiller_liste>
    <representant>
      <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
      <etternavn>Moe</etternavn>
      <foedselsdato>1975-05-08T00:00:00</foedselsdato>
      <fornavn>Anna Ceselie Brustad</fornavn>
      <id>ANCB</id>
      <kjoenn>kvinne</kjoenn>
      <fylke>
        <id>NT</id>
        <navn>Nord-Trøndelag</navn>
      </fylke>
      <parti>
        <id>Sp</id>
        <navn>Senterpartiet</navn>
      </parti>
    </representant>
```

....

```
    <representant>
      <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
      <etternavn>Vedum</etternavn>
      <foedselsdato>1978-12-01T00:00:00</foedselsdato>
      <fornavn>Trygve Slagsvold</fornavn>
      <id>TMV</id>
      <kjoenn>mann</kjoenn>
      <fylke>
        <id>He</id>
        <navn>Hedmark</navn>
      </fylke>
      <parti>
        <id>Sp</id>
        <navn>Senterpartiet</navn>
```

```

        </parti>
    </representant>
</forslagstiller_liste>
<henvisning>Dokument nr. 12:25 (2007-2008)</henvisning>
<id>41056</id>
<sak_fremmet_id>41056</sak_fremmet_id>
<innstilling_id>10848</innstilling_id>
<innstilling_kode>innstilling_s</innstilling_kode>
<komite>
    <id>KONTROLL</id>
    <navn>Kontroll- og konstitusjonskomiteen</navn>
</komite>
<korttittel>Grunnlovsforslag om ny organisering av forholdet mellom
staten og Den norske kirke</korttittel>
<saksordfoerer_liste>
    <representant>
        <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
        <etternavn>Nybakk</etternavn>
        <foedselsdato>1947-02-14T00:00:00</foedselsdato>
        <fornavn>Marit</fornavn>
        <id>MN</id>
        <kjoenn>kvinne</kjoenn>
        <fylke i:nil="true" />
        <parti>
            <id>A</id>
            <navn>Arbeiderpartiet</navn>
        </parti>
    </representant>
</saksordfoerer_liste>
<status>til_behandling</status>
<tittel>Grunnlovsforslag fra Inger S. Enger, Trygve Slagsvold Vedum
, Per Olaf Lundteigen, Anna Cecelie Brustad Moe og Kari Mette Prestrud om
endringer i Grunnloven §§ 21, 22 og 27 med sikte på ny organisering av f
orholdet mellom staten og Den norske kirke</tittel>
<type>alminneligsak</type>
</sak>
</saker_liste>
</saker_oversikt>

```

4.17 Sak

4.17.1 Beskrivelse

Hent detaljert informasjon om en spesifikk sak. Informasjonen omfatter blant annet saksgang og status, samt lenker til publikasjoner relatert til saken.

4.17.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/sak?sakid=47163>

4.17.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- detaljert_sak

xml rot-element som definerer dokumentet

- id

Element som definerer identifikator for saken

- sak_sesjon

Element som definerer sesjon for saken

- sak_nummer

Element som definerer nummer for saken

- type

Element som definerer type sak:

- budsjet
- lovsak
- alminneligsak

- status

Element som definerer status for saken:

- varslet
- mottatt
- til_behandling
- behandlet
- trukket
- bortfalt

- dokumentgruppe

Element som definerer dokumentgruppe for saken:

- proposisjon

- *melding*
- *redegjørelse*
- *representantforslag*
- *dokumentserien*
- *innstillingssaker*
- *innberetning*

- tittel

Element som definerer tittel for saken

- korttittel

Element som definerer kort tittel for saken

- henvisning

Element som definerer henvisning for saken

- innstillingstekst

Element som definerer innstillingsteksten for saken

- vedtakstekst

Element som definerer vedtakstekst for saken

- kortvedtak

Element som definerer kortvedtakstekst for saken

- parentestekst

Element som definerer vedtakstekst for saken

- ferdigbehandlet

Element som definerer om saken er ferdigbehandlet eller ikke. Dersom elementet «status» har verdi «behandlet» betyr dette bare at saken er behandlet i komiteen.

- komite

Element som definerer komiteen som eventuelt behandler saken (se forespørsel etter komiteer)

- sakgang

Element som definerer saksgang for saken (se forespørsel etter saksganger)

- saksordfoerer_liste

Inneholder elementer for alle representanter som er saksordførere for saken (se forespørsel etter representanter)

- sak_opphav

Element som inneholder andre elementer som definerer opphavet for saken, f.eks. forslagstillere for representantforslag og grunnlovsforslag.

- forslagstiller_liste

Inneholder elementer for alle representanter som er forslagstillere dersom det er relevant for saken (se forespørsel etter representanter)

- publikasjon_referanse_liste

Inneholder elementer for publikasjonsreferanser for saken

- publikasjon_referanse

Inneholder elementer definerer en publikasjonsreferanse for saken

- eksport_id

Inneholder elementer definerer en eksport id for publikasjonen. Denne har verdi bare dersom publikasjonen er tilgjengelig for eksport.

- lenke_tekst

Inneholder elementer definerer en lenke tekst for publikasjonen

- lenke_url

Inneholder elementer definerer en lenke url for publikasjonen

- type

Inneholder elementer definerer en type for publikasjonen, gyldige verdier er:

- ikke_spesifisert
- regjering

- dok3
- dok8
- dok12
- dokumentserie
- innberetning
- innstilling
- vedtak
- lovvedtak
- lovanmerkning
- referat

- undertype

Inneholder elementer definerer en undertype for publikasjonen

- emne_liste

Inneholder elementer for alle emner som saken er assosiert med (se forespørsel etter emner)

- stikkord_liste

Inneholder alle stikkord som er assosiert med saken

- sak_relasjon_liste

Inneholder elementer for alle andre som er relaterte til saken

- relatert_sak_id

Element som definerer id for den relaterte saken

- relatert_sak_korttittel

Element som definerer korttittel for den relaterte saken

- relasjon_type

Element som definerer typen relasjon mellom denne saken og den relaterte saken, gyldige verdier er:

- ikke_spesifisert
- ukjent
- relatertdiv
- fellesinnst
- sammekilde

- *oversendtfor*
- *oversendtfra*
- *tilbakemeld*
- *tilbakeprop*
- *fremmetigjen*
- *tidlfremmet*
- *sakgrunnlag*

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<detaljert_sak xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://data.stortinget.no">
  <dokumentgruppe>representantforslag</dokumentgruppe>
  <emne_liste>

....

  </emne_liste>
  <ferdigbehandlet>true</ferdigbehandlet>
  <henvisning>Dokument 8:175 S (2009-2010), Innst. 109 S (2010-
2011)</henvisning>
  <id>47163</id>
  <innstillingstekst>Innstilling fra transport- og kommunikasjonskomiteen om
representantforslag fra stortingsrepresentantene Knut Arild Hareide, Hans Olav
Syversen, Kjell Ingolf Ropstad, Rigmor Andersen Eide og Geir Jørgen Bekkevold
om å utrede etablering av en transportetat, etter modell fra Sverige og
Finland, med ansvar for vei, kollektiv, luftfart og sjøtransport, for å sikre
helhetlig planlegging, vedlikehold og utbygging i
transportsektoren</innstillingstekst>
  <komite>

....

  </komite>

  <korttittel>Representantforslag om å utrede etablering av en
transportetat</korttittel>
  <kortvedtak>Stortinget har med bakgrunn i representantforslag fra Kristelig
Folkeparti drøftet forslag om å utrede etablering av en felles transportetat
etter modell fra Sverige og Finland. Stortinget fattet vedtak om å legge
forslaget ved protokollen med stemmene fra Ap, SV og Sp.</kortvedtak>
  <parentestekst>Forslag fra (KrF)</parentestekst>
  <publikasjon_referanse_liste>
    <publikasjon_referanse>
      <eksport_id i:nil="true" />
      <lenke_tekst>Dokument 8:175 S (2009-2010)</lenke_tekst>
      <lenke_url>//www.stortinget.no/no/Saker-og-
publikasjoner/Publikasjoner/Representantforslag/2009-2010/dok8-200910-
175/</lenke_url>
      <type>dok8</type>
      <undertype i:nil="true" />
    </publikasjon_referanse>
```

....

```
<publikasjon_referanse>
  <eksport_id i:nil="true" />
  <lenke_tekst>Stortingsreferat 08.12.2010</lenke_tekst>
  <lenke_url>//www.stortinget.no/no/Saker-og-
publikasjoner/Publikasjoner/Referater/Stortinget/2010-
2011/101208/7/</lenke_url>
  <type>referat</type>
  <undertype>storting</undertype>
</publikasjon_referanse>
</publikasjon_referanse_liste>
<sak_nummer>175</sak_nummer>
<sak_opphav>
  <forslagstiller_liste>
```

....

```
</forslagstiller_liste>
</sak_opphav>
<sak_relasjon_liste />
<sak_sesjon>2009-2010</sak_sesjon>
<saksgang>
  <id>REPRFORS</id>
  <navn>Forslag fra Representanter</navn>
  <saksgang_steg_liste>
    <saksgang_steg>
      <id>SAK</id>
      <navn>Forslag</navn>
      <steg_nummer>1</steg_nummer>
      <uaktuell>false</uaktuell>
    </saksgang_steg>
```

....

```
</saksgang_steg_liste>
</saksgang>
<saksordfoerer_liste>
```

....

```
</saksordfoerer_liste>
<status>behandlet</status>
<stikkord_liste
xmlns:d2p1="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
  <d2p1:string>Transportetat</d2p1:string>
  <d2p1:string>Transportsektoren</d2p1:string>
</stikkord_liste>
<tittel>Representantforslag fra stortingsrepresentantene Knut Arild Hareide,
Hans Olav Syversen, Kjell Ingolf Ropstad, Rigmor Andersen Eide og Geir Jørgen
Bekkevold om å utrede etablering av en transportetat, etter modell fra Sverige
og Finland, med ansvar for vei, kollektiv, luftfart og sjøtransport for å sikre
helhetlig planlegging, vedlikehold og utbygging i transportsektoren</tittel>
  <type>alminneligsak</type>
  <vedtakstekst>Vedtak i samsvar med innstillingen med
avvik/tillegg</vedtakstekst>
```

</detaljert_sak>

4.18 Voteringer

4.18.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle voteringer for en spesifisert sak

4.18.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/voteringer?sakid=47163>

4.18.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- sak_votering_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- sak_id

Identifikator for spesifisert sak

- sak_votering_liste

Inneholder elementer for alle voteringer for angitt sak

- sak_votering

Inneholder elementer som definerer en votering

- votering_id

Element som definerer identifikator for voteringen

- alternativ_votering_id

Element som definerer identifikator for en eventuell alternativ votering

- president

Element som definerer den fra presidentskapet som er møteleder (se forespørsel etter representanter)

- fri_votering

Element som angir om voteringen er relatert til ett eller flere voteringsforslag eller til saken som helhet (true/false, true dersom voteringen er relatert til saken som helhet)

- votering_tema

Element som definerer hva voteringen gjelder. Vanligvis hvilke voteringsforslag det votes over, eventuelt hvilke deler av forslag(et) det votes over. NB! Dette elementet må alltid sammenholdes med forslagsteksten for å vite hvilke deler av forslaget det votes over.

- vedtatt

Element som angir om tema for voteringen er vedtatt

- votering_metode

Element som definerer metode for voteringen:

- elektronisk
- navneopprop
- staaende_sittende
- skriftlig

- personlig_votering

Element som angir om voteringen ble utført med personlig stemmegivning

- antall_for

Element som definerer antall representanter som stemte for ved personlig votering

- antall_mot

Element som definerer antall representanter som stemte mot ved personlig votering

- antall_ikke_tilstede

Element som definerer antall representanter som ikke var til stede ved personlig votering

- behandlingsrekkefølge

Element som definerer trinn i behandlingsrekkefølgen (for lovsaker er det behandling i to møter i plenum, i noen tilfeller tre møter)

- mote_kart_nummer

Element som definerer kartnummer for møtet

- dagsorden_sak_nummer

Element som definerer saksnummer på dagsorden

- kommentar

Element som definerer en eventuell kommentar til voteringen

- votering_resultat_type

Element som definerer resultat typen for voteringen.

Dette er såkalt faste koder som kan benyttes i stedet for vanlig votering med bruk av voteringsknapper:

- *manuell*
- *enstemmig_vedtatt*
- *vedtatt_mot_N_stemmer*
- *forkastet_mot_N_stemmer*
- *vedtatt_med_president_dobbeltstemme*
- *forkastet_med_president_dobbeltstemme*

- votering_resultat_tekst

Element som definerer resultat-tekst for voteringen

- votering_tid

Element som definerer tidspunkt for voteringen

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid

Her er et eksempel på en respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<sak_votering_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="https://data.stortinget.no">
  <sak_id>47163</sak_id>
```

```

<sak_votering_liste>
  <sak_votering>
    <alternativ_votering_id>363</alternativ_votering_id>
    <antall_for>50</antall_for>
    <antall_ikke_tilstede>67</antall_ikke_tilstede>
    <antall_mot>52</antall_mot>
    <behandlingsrekkefolge>1</behandlingsrekkefolge>
    <dagsorden_sak_nummer>2</dagsorden_sak_nummer>
    <fri_votering>false</fri_votering>
    <kommentar></kommentar>
    <mote_kart_nummer>-1</mote_kart_nummer>
    <personlig_votering>true</personlig_votering>
    <president>
      <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
      <etternavn>Andersen</etternavn>
      <foedselsdato>1957-05-27T00:00:00</foedselsdato>
      <fornavn>Dag Terje</fornavn>
      <id>DTA</id>
      <kjoenn>mann</kjoenn>
      <fylke>
        <id>Ve</id>
        <navn>Vestfold</navn>
      </fylke>
      <parti>
        <id>A</id>
        <navn>Arbeiderpartiet</navn>
      </parti>
    </president>
    <sak_id>47163</sak_id>
    <vedtatt>false</vedtatt>
    <votering_id>362</votering_id>
    <votering_metode>ikke_spesifisert</votering_metode>
    <votering_resultat_type>ikke_spesifisert</votering_resultat_type>
    <votering_resultat_type_tekst i:nil="true" />
    <votering_tema>Det voterer alternativt mellom innstillingen og forsla
g nr.1 fra A, Sp og SV</votering_tema>
    <votering_tid>2010-12-08T19:57:46.917</votering_tid>
  </sak_votering>
  <sak_votering>
    <alternativ_votering_id>362</alternativ_votering_id>
    <antall_for>52</antall_for>
    <antall_ikke_tilstede>67</antall_ikke_tilstede>
    <antall_mot>50</antall_mot>
    <behandlingsrekkefolge>1</behandlingsrekkefolge>
    <dagsorden_sak_nummer>2</dagsorden_sak_nummer>
    <fri_votering>false</fri_votering>
    <kommentar></kommentar>
    <mote_kart_nummer>-1</mote_kart_nummer>
    <personlig_votering>true</personlig_votering>
    <president>
      <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
      <etternavn>Andersen</etternavn>
      <foedselsdato>1957-05-27T00:00:00</foedselsdato>
      <fornavn>Dag Terje</fornavn>
      <id>DTA</id>
      <kjoenn>mann</kjoenn>

```

```

    <fylke>
      <id>Ve</id>
      <navn>Vestfold</navn>
    </fylke>
    <parti>
      <id>A</id>
      <navn>Arbeiderpartiet</navn>
    </parti>
  </president>
  <sak_id>47163</sak_id>
  <vedtatt>true</vedtatt>
  <votering_id>363</votering_id>
  <votering_metode>ikke_spesifisert</votering_metode>
  <votering_resultat_type>ikke_spesifisert</votering_resultat_type>
  <votering_resultat_type_tekst i:nil="true" />
  <votering_tema>Det voterer alternativt mellom innstillingen og forsla
g nr.1 fra A, Sp og SV</votering_tema>
  <votering_tid>2010-12-08T19:57:46.917</votering_tid>
</sak_votering>
</sak_votering_liste>
</sak_votering_oversikt>

```

4.19 Voteringsforslag

4.19.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle voteringsforslag som er relatert til en spesifisert votering

4.19.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/voteringsforslag?voteringid=254>

4.19.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- voteringsforslag_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- votering_id

Identifikator for spesifisert votering

- voteringsforslag_liste

Inneholder elementer for alle voteringsforslag for angitt votering

- voteringsforslag

Inneholder elementer som definerer et voteringsforslag

- forslag_id

Element som definerer identifikator for voteringsforslaget

- forslag_betegnelse

Element som definerer betegnelse for voteringsforslaget

- forslag_betegnelse_kort

Element som definerer kort versjon av betegnelse for voteringsforslaget

- forslag_levert_av_representant

Element som definerer person-id for eventuell representant som har levert voteringsforslaget

- forslag_paa_vegne_av_tekst

Element som definerer «forslag på vegne av» tekst for voteringsforslaget

- forslag_sorteringsnummer

Element som definerer sorteringsnummer for voteringsforslaget

- forslag_tekst

Element som definerer tekst for voteringsforslaget.

*NB! En votering vil i noen tilfeller gjelde bare deler av et voteringsforslag. Voteringstema vil i så fall angi dette. Voteringstematikken må derfor **alltid** sammenholdes med forslagteksten for å vite nøyaktig hva voteringen gjelder.*

Vi gjør også oppmerksom på at forslagstekster i noen tilfeller mangler. Dette kan skyldes problemer med innlesing av innstillingsfil. Teksten vil finnes i tilhørende referat fra møtet, se <http://www.stortinget.no/no/Saker-og-publikasjoner/Publikasjoner/Referater/>

- forslag_type

Element som definerer type voteringsforslag:

- *tilraading*

Det som en enstemmig komité eller komiteens flertall foreslår at Stortinget skal vedta.

- *mindretallsforslag*

Det som et mindretall i komiteen foreslår at Stortinget skal vedta.

- *loest_forslag*

Forslag i en sak som ikke står i innstillingen. Benyttes særlig av partier som ikke har medlemmer i den aktuelle komiteen som avgir innstillingen, men som likevel ønsker å fremme forslag i saken. Benyttes også dersom komiteens medlemmer ønsker å legge til / rette opp forslag etter at komiteen har avgitt innstillingen. Kan også benyttes i saker hvor det ikke foreligger en innstilling; slik som for eksempel i trontalen.

Her er et eksempel på en respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<voteringsforslag_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="https://data.stortinget.no">
  <votering_id>254</votering_id>
  <voteringsforslag_liste>
    <voteringsforslag>
      <forslag_betegnelse>Forslag fra Fremskrittspartiet og Høyre</forslag_
betegnelse>
      <forslag_betegnelse_kort>FrP, H</forslag_betegnelse_kort>
      <forslag_id>40034530</forslag_id>
      <forslag_levert_av_representant i:nil="true" />
      <forslag_paa_vegne_av_tekst>Fremskrittspartiet og Høyre</forslag_paa_
vegne_av_tekst>
      <forslag_sorteringsnummer>0</forslag_sorteringsnummer>
      <forslag_tekst>Stortinget ber regjeringen sidestille private
og offentlige tilbydere av helse-, pleie- og omsorgstjenester, med
tanke på momsfratak på utførte tjenester.</forslag_tekst>
      <forslag_type>mindretallsforslag</forslag_type>
    </voteringsforslag>
    <voteringsforslag>
      <forslag_betegnelse>Forslag fra Fremskrittspartiet og Høyre</forslag_
betegnelse>
      <forslag_betegnelse_kort>FrP, H</forslag_betegnelse_kort>
      <forslag_id>40034531</forslag_id>
      <forslag_levert_av_representant i:nil="true" />
      <forslag_paa_vegne_av_tekst>Fremskrittspartiet og Høyre</forslag_paa_
```

```
vegne_av_tekst>
  <forslag_sorteringsnummer>0</forslag_sorteringsnummer>
  <forslag_tekst>Stortinget ber regjeringen snarest fremlegge
en sak for Stortinget om prinsipielt fjerning av formuesskatten,
subsidiært regjeringens syn på hvordan formuesskattens negative
virkninger skal reduseres.</forslag_tekst>
  <forslag_type>mindretallsforslag</forslag_type>
</voteringsforslag>
</voteringsforslag_liste>
</voteringsforslag_oversikt>
```

4.20 Voteringsvedtak

4.20.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle voteringsvedtak som er relatert til en spesifisert votering

4.20.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/voteringsvedtak?voteringid=254>

4.20.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- voteringsvedtak_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- votering_id

Identifikator for spesifisert votering

- voteringsvedtak_liste

Inneholder elementer for alle voteringsvedtak for angitt votering

- voteringsvedtak

Inneholder elementer som definerer et voteringsvedtak

- vedtak_kode

Element som definerer kode for voteringsvedtaket

- vedtak_kommentar

Element som definerer kommentar for voteringsvedtaket

- vedtaknummer

Element som definerer nummer for voteringsvedtaket

- vedtak_referanse

Element som definerer referanse for voteringsvedtaket

- vedtak_tekst

Element som definerer tekst for voteringsvedtaket

Her er et eksempel på en respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<voteringsvedtak_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="https://data.stortinget.no">
  <votering_id>35</votering_id>
  <voteringsvedtak_liste>
    <voteringsvedtak>
      <vedtak_kode>Vedlegges protokollen.</vedtak_kode>
      <vedtak_kommentar>Komiteens tilråding ble forkastet.</vedtak_kommenta
r>
      <vedtak_nummer>16</vedtak_nummer>
      <vedtak_referanse>(A, SV, Sp)</vedtak_referanse>
      <vedtak_tekst>Dokument 8:149 S (2009-2010) - representantforslag
fra stortingsrepresentantene Bård Hoksrud, Jan-Henrik Fredriksen,
Ingebjørg Godsken og Arne Sortevik om endringer i beregningsmetode
for samfunnsmessig nytte av investeringer i vei og jernbane - vedlegges pro
tokollen.</vedtak_tekst>
    </voteringsvedtak>
  </voteringsvedtak_liste>
</voteringsvedtak_oversikt>
```

4.21 Voteringsresultat

4.21.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over voteringsresultat for hver representant for en spesifisert votering

NB! Det finnes en del voteringer som foretas uten at enkeltrepresentanter voterer. Da benyttes faste resultatkode, som «enstemmig vedtatt» i stedet.

4.21.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/voteringsresultat?voteringid=35>

4.21.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- voteringsresultat_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- votering_id

Identifikator for den spesifiserte voteringen

- voteringsresultat_liste

Inneholder elementer for alle representantenes voteringsresultat

- representant_voteringsresultat

Inneholder elementer som definerer voteringsresultat for en representant

- representant

Element som definerer representanten (se forespørsel etter representanter)

- vara_for

Element som eventuelt definerer en person som denne representanten møter for

- fast_vara_for

Element som eventuelt definerer en person som denne representanten møter fast for

- votering

Element som eventuelt definerer votering for representanten

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<voteringsresultat_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="https://data.stortinget.no">
  <votering_id>35</votering_id>
  <voteringsresultat_liste>
    <representant_voteringsresultat>
      <representant>
        <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
        <etternavn>Orlund</etternavn>
        <foedselsdato>1964-09-07T00:00:00</foedselsdato>
        <fornavn>Anita</fornavn>
        <id>AOR</id>
        <kjoenn>kvinne</kjoenn>
        <fylke>
          <id>Ak</id>
          <navn>Akershus</navn>
        </fylke>
        <parti>
          <id>A</id>
          <navn>Arbeiderpartiet</navn>
        </parti>
      </representant>
      <vara_for>
        <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
        <etternavn>Engebretsen</etternavn>
        <foedselsdato>1941-04-29T00:00:00</foedselsdato>
        <fornavn>Kjell</fornavn>
        <id>KE</id>
        <kjoenn>mann</kjoenn>
      </vara_for>
      <fast_vara_for i:nil="true" />
      <votering>ikke_tilstede</votering>
    </representant_voteringsresultat>

    . . .

  </representant_voteringsresultat>
  <representant_voteringsresultat>
    <representant>
      <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
      <etternavn>Hanekamhaug</etternavn>
      <foedselsdato>1987-06-04T00:00:00</foedselsdato>
      <fornavn>Mette</fornavn>
      <id>METH</id>
```

```

    <kjoenn>kvinne</kjoenn>
    <fylke>
      <id>MR</id>
      <navn>Møre og Romsdal</navn>
    </fylke>
    <parti>
      <id>FrP</id>
      <navn>Fremskrittspartiet</navn>
    </parti>
  </representant>
  <vara_for i:nil="true" />
  <fast_vara_for i:nil="true" />
  <votering>mot</votering>
</representant_voteringsresultat>
</voteringsresultat_liste>
</voteringsresultat_oversikt>

```

4.22 Møter

4.22.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle møter for en spesifisert sesjon. Detaljeringsgraden er relativt lav, men med nok informasjon til å lage filtrerte og sorterte lister over møter som er planlagt eller avholdt.

Listen med møte-elementer vil også inneholde elementer for dager der det kunne ha vært møte, men der det av ulike grunner ikke er møte. Sånne elementer kan identifiseres ved at «mote_ting» har verdi «ikke_spesifisert». Normalt vil da «merknad» eller «ikke_motedag_tekst» har forklarende innhold.

Møter som går over flere dager vil få en spesifikk «id» for hver dag, men «dagsorden_nummer» vil være det samme.

4.22.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/moter?sesjonid=2014-2015>

Dersom "sesjonid" utelates returneres respons for inneværende sesjon.

4.22.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- moter_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- sesjon_id

Identifikator for spesifisert sesjon

- moter_liste

Inneholder elementer for alle møter for angitt sesjon

- mote

Element som definerer et møte

- id

Element som definerer identifikator for møtet. Dersom møtet bare er planlagt og ikke har fått spesifisert møteid, eller det av ulike grunner ikke er møte denne dagen, så har denne verdien - 1 for å signalere at den er udefinert.

- mote_dato_tid

Element som definerer tidspunkt for møtet

- mote_ting

Element som definerer hvilket ting som har møte. For tiden er det bare «storting» som er gyldig verdi, men for sesjoner før 2009-2010, kan det også være «odelsting» og «lagting».

- mote_rekkefolge

Element som definerer rekkefølgen for et møte innenfor en dag

- dagsorden_nummer

Elementer som definerer hvilken dagsorden som skal behandles på et møte

- tilleggsdagsorden

Element som definerer om det er en tilleggsdagsorden som skal behandles på et møte

- merknad

Element som angir en eventuell merknad for et møte

- fotnote

Element som angir en eventuell fotnote for et møte

- ikke_motedag_tekst

Element som angir eventuell forklarende tekst når det ikke er møte

- kveldsmote

Elementer som angir om det skal være et kveldsmøte

- referat_id

Elementer som angir en eventuell id som kan brukes for å laste ned et referat fra et møte

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<mote_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://data.stortinget.no">
  <moter_liste>
    <mote>
      <dagsorden_nummer>1</dagsorden_nummer>
      <fotnote></fotnote>
      <id>9575</id>
      <ikke_motedag_tekst i:nil="true" />
      <kveldsmote>ikke_spesifisert</kveldsmote>
      <merknad>Gudstjeneste i Oslo domkirke i tilknytning til Stortingets
&aring;ring;pling kl. 17.00<br></merknad>
      <mote_dato_tid>2014-10-01T13:00:00</mote_dato_tid>
      <mote_rekkefolge>1</mote_rekkefolge>
      <mote_ting>storting</mote_ting>
      <referat_id>s141001</referat_id>
      <tilleggsdagsorden>>false</tilleggsdagsorden>
    </mote>
    <mote>
      <dagsorden_nummer>2</dagsorden_nummer>
      <fotnote></fotnote>
      <id>9576</id>
      <ikke_motedag_tekst i:nil="true" />
      <kveldsmote>ikke_spesifisert</kveldsmote>
      <merknad i:nil="true" />
      <mote_dato_tid>2014-10-02T13:00:00</mote_dato_tid>
      <mote_rekkefolge>1</mote_rekkefolge>
      <mote_ting>storting</mote_ting>
      <referat_id>s141002</referat_id>
      <tilleggsdagsorden>>false</tilleggsdagsorden>
    </mote>
  </moter_liste>
</mote_oversikt>
```

</mote>

....

<mote>
 <dagsorden_nummer>5</dagsorden_nummer>
 <fotnote></fotnote>
 <id>9584</id>
 <ikke_motedag_tekst i:nil="true" />
 <kveldsmote>ikke_spesifisert</kveldsmote>
 <merknad><I>-Møte mellom presidentskapet og
komitelederne om fordeling av budsjettkapitler på komiteer og
rammeområder, og om terminliste for budsjettbehandlingen (jf. FO § 43
annet ledd) kl. 15.00 S-447</I>
-IPU Geneve</merknad>

<mote_dato_tid>2014-10-14T10:00:00</mote_dato_tid>
 <mote_rekkefolge>1</mote_rekkefolge>
 <mote_ting>storting</mote_ting>
 <referat_id i:nil="true" />
 <tilleggsdagsorden>>false</tilleggsdagsorden>

</mote>

<mote>
 <dagsorden_nummer>6</dagsorden_nummer>
 <fotnote></fotnote>
 <id>9581</id>
 <ikke_motedag_tekst i:nil="true" />
 <kveldsmote>ikke_spesifisert</kveldsmote>
 <merknad>-IPU Geneve</merknad>
 <mote_dato_tid>2014-10-15T10:00:00</mote_dato_tid>
 <mote_rekkefolge>1</mote_rekkefolge>
 <mote_ting>storting</mote_ting>
 <referat_id i:nil="true" />
 <tilleggsdagsorden>>false</tilleggsdagsorden>

</mote>

....

<mote>
 <dagsorden_nummer>-1</dagsorden_nummer>
 <fotnote i:nil="true" />
 <id>-1</id>
 <ikke_motedag_tekst i:nil="true" />
 <kveldsmote>ikke_spesifisert</kveldsmote>
 <merknad>-Siste møtedag i vårsesjonen</merknad>
 <mote_dato_tid>2015-06-19T09:00:00</mote_dato_tid>
 <mote_rekkefolge>1</mote_rekkefolge>
 <mote_ting>storting</mote_ting>
 <referat_id i:nil="true" />
 <tilleggsdagsorden>>false</tilleggsdagsorden>
</mote>
</moter_liste>
 <sesjon_id>2014-2015</sesjon_id>
</mote_oversikt>

4.23 Dagsorden

4.23.1 Beskrivelse

Hent dagsorden for en spesifisert «moteid», det vil si en liste over de sakene som skal behandles på møtet.

4.23.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/dagsorden?moteid=9595>

4.23.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- mote_dagsorden_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- mote_id

Identifikator for spesifisert møte

- mote_dato_tid

Element som definerer tidspunkt for møtet

- mote_ting

Element som definerer hvilket ting som har møte. For tiden er det bare «storting» som er gyldig verdi, men for sesjoner før 2009-2010, kan det også være «odelsting» og «lagting».

- dagsordensak_liste

Inneholder elementer for alle dagsordensaker for møtet

- dagsordensak

Element som definerer en dagsordensak

- dagsordensak_nummer

Element som definerer nummer for dagsorden sak

- dagsordensak_henvisning

Element som definerer henvisning for dagsorden sak

- dagsordensak_tekst

Element som definerer tekst for dagsorden sak

- dagsordensak_type

Element som definerer type for dagsorden sak. Gyldige verdier er:

- REFERAT
- Forslag
- Innst.
- Besl.
- Dagsord
- SpTim
- MSpTim
- OTP
- STP
- STM
- RED
- INT
- PRES
- FORO
- FORS
- DIV
- DOK8:
- DOK8S:
- DOK8L:
- DOK8LS:
- MELD
- PROPS
- PROPL
- PROPLS
- PROPLST

- sak_id

Element som definerer eventuell id for sak. Om denne har verdi eller ikke avhenger av dagsorden sak type

- innstilling_id

Element som definerer eventuell id for innstilling. Om denne har verdi eller ikke avhenger av dagsorden sak type

- komite_id

Element som definerer eventuell id for komite. Om denne har verdi eller ikke avhenger av dagsorden sak type

- sporsmal_id

Element som definerer eventuell id for spørsmål. Om denne har verdi eller ikke avhenger av dagsorden sak type

- sporretime_type

Element som definerer eventuell type spørretime. Gyldige verdier er:

- ikke_spesifisert
- ordinar_sporretime
- muntlig_sporretime

- loseforslag

Element som angir om det er løse forslag

- fotnote

Element som angir eventuell fotnote

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<mote_dagsorden_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://data.stortinget.no">
  <dagsorden_nummer>12</dagsorden_nummer>
  <dagsordensak_liste>
    <dagsordensak>
      <dagsordensak_henvisning i:nil="true" />
      <dagsordensak_nummer>1</dagsordensak_nummer>
      <dagsordensak_tekst>Interpellasjon fra representanten Fredric Holen
Bjørndal til arbeids- og sosialministeren:</dagsordensak_tekst>
      <dagsordensak_type>INT</dagsordensak_type>
      <fotnote></fotnote>
    </dagsordensak>
  </dagsordensak_liste>
</mote_dagsorden_oversikt>
```

```

    <innstilling_id>-1</innstilling_id>
    <komite_id i:nil="true" />
    <loseforslag>false</loseforslag>
    <sak_id>-1</sak_id>
    <sporretime_type>ikke_spesifisert</sporretime_type>
    <sporsmal_id>60161</sporsmal_id>
  </dagsordensak>
  <dagsordensak>
    <dagsordensak_henvisning>(Innst. 24 S (2014-2015), jf. Dokument 8:53 S
(2013-2014))</dagsordensak_henvisning>
    <dagsordensak_nummer>2</dagsordensak_nummer>
    <dagsordensak_tekst>Innstilling fra utenriks- og forsvarskomiteen om
representantforslag fra stortingsrepresentantene Trine Skei Grande og Terje
Breivik om norsk tiltredelse til barnekonvensjonens tredje
tilleggsprotokoll</dagsordensak_tekst>
    <dagsordensak_type>Innst.</dagsordensak_type>
    <fotnote i:nil="true" />
    <innstilling_id>11873</innstilling_id>
    <komite_id>UFK</komite_id>
    <loseforslag>false</loseforslag>
    <sak_id>59622</sak_id>
    <sporretime_type>ikke_spesifisert</sporretime_type>
    <sporsmal_id>-1</sporsmal_id>
  </dagsordensak>

....

  <dagsordensak>
    <dagsordensak_henvisning i:nil="true" />
    <dagsordensak_nummer>7</dagsordensak_nummer>
    <dagsordensak_tekst>Referat</dagsordensak_tekst>
    <dagsordensak_type>REFERAT</dagsordensak_type>
    <fotnote i:nil="true" />
    <innstilling_id>-1</innstilling_id>
    <komite_id i:nil="true" />
    <loseforslag>false</loseforslag>
    <sak_id>-1</sak_id>
    <sporretime_type>ikke_spesifisert</sporretime_type>
    <sporsmal_id>-1</sporsmal_id>
  </dagsordensak>
</dagsordensak_liste>
<mote_dato_tid>2014-11-11T10:00:00</mote_dato_tid>
<mote_id>9590</mote_id>
<mote_ting>storting</mote_ting>
</mote_dagsorden_oversikt>

```

4.24 Høringer

4.24.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle høringer for en spesifisert sesjon. Detaljeringsgraden er relativt lav, men med nok informasjon til å lage filtrerte og sorterte lister over høringer som er planlagt eller avholdt.

4.24.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/horinger?sesjonid=2014-2015>

Dersom "sesjonid" utelates returneres respons for inneværende sesjon.

4.24.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- horinger_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- sesjon_id

Identifikator for spesifisert sesjon

- horinger_liste

Inneholder elementer for alle høringer for angitt sesjon

- horing

Inneholder elementer som definerer en høring

- id

Element som definerer identifikator for høringen.

- type

Element som definerer type høring. Gyldige verdier er:

- ikke_spesifisert
- komite
- kontroll

- komite

Inneholder elementer som definerer en høring

- start_dato

Element som angir start dato for en høring

- status

Element som definerer status høring. Gyldige verdier er:

- ikke_spesifisert
- publisert
- avlyst

- status_info_tekst

Element som angir eventuell status informasjonstekst for en høring

- publisert_dato

Element som angir publisert dato for en høring

- anmodningsfrist_dato_tid

Element som angir anmodningsfrist for en høring

- horingstidspunkt_liste

Inneholder elementer for alle høringstidspunkt for angitt høring

- horingstidspunkt

Element som definerer høringstidspunkt.

- tidspunkt

Element som definerer tidspunktet. Ekstrainnpakkingen med «tidspunkt» elementet inne i «horingstidspunkt» elementet er rent teknisk begrunnet på grunn av problemer ved serialisering til JSON format.

- horing_sak_info_liste

Inneholder elementer for alle saker som høringen omhandler

- sak_id

Element som definerer identifikator for saken.

- sak_tittel

Element som definerer tittel for saken.

- sak_henvisning

Element som definerer henvisning for saken.

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<horinger_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://data.stortinget.no">
  <horinger_liste>
    <horing>
      <anmodningsfrist_dato_tid>2014-09-26T00:00:00</anmodningsfrist_dato_tid>
      <horingstidspunkt_liste>
        <horingstidspunkt>
          <tidspunkt>2014-10-01T10:00:00</tidspunkt>
        </horingstidspunkt>
      </horingstidspunkt_liste>
      <id>10003487</id>
      <komite>
        <id>FAMKULT</id>
        <navn>Familie- og kulturkomiteen</navn>
      </komite>
      <publisert_dato>2014-09-30T11:43:10.843</publisert_dato>
      <horing_sak_info_liste>
        <horing_sak_info>
          <sak_henvisning>Dokument 8:66 S (2013-2014)</sak_henvisning>
          <sak_id>59890</sak_id>
          <sak_tittel>Representantforslag fra stortingsrepresentantene Heidi
Greni, Per Olaf Lundteigen, Janne Sjelmo Nordås og Kjersti Toppe om styrking av
barnevernet gjennom ny organisasjonsmodell (Dokument 8:66 S (2013-
2014)).&lt;br&gt;(Familie- og kulturkomiteen)</sak_tittel>
        </horing_sak_info>
      </horing_sak_info_liste>
      <start_dato>2014-10-01T00:00:00</start_dato>
      <status>publisert</status>
      <status_info_tekst></status_info_tekst>
      <type>komite</type>
    </horing>
    ....
  </horinger_liste>
</horinger_oversikt>
```

```

</horingstidspunkt_liste>
<id>10003531</id>
<komite>
  <id>HELSEOMS</id>
  <navn>Helse- og omsorgskomiteen</navn>
</komite>
<publisert_dato>2014-11-13T09:54:39.58</publisert_dato>
<horing_sak_info_liste>
  <horing_sak_info>
    <sak_henvisning>Dokument 8:11 S (2014-2015)</sak_henvisning>
    <sak_id>60914</sak_id>
    <sak_tittel>Representantforslag fra stortingsrepresentantene
Christian Tynning Bjørnø, Ruth Grung, Trond Giske, Martin Henriksen, Tove
Karoline Knutsen, Torgeir Micaelsen, Audun Otterstad og Freddy de Ruiter om en
bedre skolehelsetjeneste (Dokument 8:11 S (2014-2015)).&lt;br>(Helse- og
omsorgskomiteen)</sak_tittel>
  </horing_sak_info>
</horing_sak_info_liste>
<start_dato>2015-01-13T00:00:00</start_dato>
<status>publisert</status>
<status_info_tekst></status_info_tekst>
<type>komite</type>
</horing>
</horinger_liste>
<sesjon_id>2014-2015</sesjon_id>
</horinger_oversikt>

```

4.25 Høringsprogram

4.25.1 Beskrivelse

Hent informasjon om høringsprogram for en spesifisert høring. En høring kan ha flere høringsprogram, ett program for hver dag. Hvert høringsprogram har et antall høringsprogram-elementer som gir detaljene for hvem som deltar og hva som skjer.

4.25.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/horingsprogram?horingid=10003502>

4.25.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- horingsprogram_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- horing_id

Identifikator for spesifisert høring

- horing_type

Element som definerer type høring. Gyldige verdier er:

- ikke_spesifisert
- komite
- kontroll

- komite

Identifikator for komite som holder høringen

- horingsprogram_liste

Inneholder elementer for alle høringsprogram for angitt høring

- horingsprogram

Inneholder elementer som definerer et høringsprogram

- dato

Element som definerer dato et høringsprogram

- tittel

Element som definerer tittel for et høringsprogram

- innledning

Element som definerer innledning for et høringsprogram

- tekst

Element som definerer tekst et høringsprogram

- sted

Element som definerer sted for gjennomføring av et høringsprogram

- rom_id

Identifikator for rom der høringsprogrammet blir gjennomført. Brukes for å koble eventuell tv overføring og video opptak til rett høring.

- merknad

Element som definerer eventuell merknad for et høringsprogram

- fotnote

Element som definerer eventuell fotnote for et høringsprogram

- video_overforing

Element som indikerer om det er tv overføring ved gjennomføring av et høringsprogram

- høringsprogram_element_liste

Inneholder elementer for hele høringsprogrammet

- høringsprogram_element

Element som definerer en del av et høringsprogram

- rekkefølge_nummer

Element som definerer rekkefølge for denne delen av et høringsprogram

- tekst

Element som definerer tekst for denne delen av et høringsprogram. Normalt vil dette elementet inneholde en liste med navn på organisasjon(er) og høringsdeltakere med titler. Dersom denne delen av et høringsprogram er et informasjonselement, vil dette elementet kunne inneholde tekst som f.eks. indikerer pause.

- tidsangivelse

Element som definerer tidsangivelse for denne delen av et høringsprogram. Typisk format er: «10.30 – 10.45». Dette elementet kan ha annet format eller være tomt dersom denne delen av et høringsprogram er et informasjonselement.

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<horingsprogram_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="http://data.stortinget.no">
  <horing_id>10003502</horing_id>
  <horing_type>komite</horing_type>
  <horingsprogram_liste>
    <horingsprogram>
      <dato>2014-10-20T00:00:00</dato>
      <footnote>Høringene avholdes etter regler gitt i Stortingets
forretningsorden, § 27.</footnote>
      <horingsprogram_element_liste>
        <horingsprogram_element>
          <rekkefolge_nummer>1</rekkefolge_nummer>
          <tekst></tekst>
          <tidsangivelse>mandag 20. oktober</tidsangivelse>
        </horingsprogram_element>
        <horingsprogram_element>
          <rekkefolge_nummer>2</rekkefolge_nummer>
          <tekst>DEL 1 kl. 10.00 - 11.15</tekst>
          <tidsangivelse></tidsangivelse>
        </horingsprogram_element>
        <horingsprogram_element>
          <rekkefolge_nummer>3</rekkefolge_nummer>
          <tekst>LO; Spesialrådgiver høyere utdanning og forskning, Arvid
Ellingsen; LO-sekretær Renée Rasmussen; Spesialrådgiver fag- og yrkesopplæring,
Benedikte Sterner; LO-sekretær Trude Tinnlund</tekst>
          <tidsangivelse>10.00 - 10.15</tidsangivelse>
        </horingsprogram_element>
        ....
        <horingsprogram_element>
          <rekkefolge_nummer>9</rekkefolge_nummer>
          <tekst>(pause 15 min)</tekst>
          <tidsangivelse>11.15 - 11.30</tidsangivelse>
        </horingsprogram_element>
        <horingsprogram_element>
          <rekkefolge_nummer>10</rekkefolge_nummer>
          <tekst>DEL 2 kl. 11.30 - 12.45</tekst>
          <tidsangivelse></tidsangivelse>
        </horingsprogram_element>
        <horingsprogram_element>
          <rekkefolge_nummer>11</rekkefolge_nummer>
          <tekst>UNIO; Leiar Anders Folkestad; Leder av Unio-studentene Martin
Asheim; Seniorrådgiver Åshild Olaussen; Fra Forskerforbundet: leder Petter
Aaslestad</tekst>
          <tidsangivelse>11.30 - 11.40</tidsangivelse>
        </horingsprogram_element>
        ....
        <horingsprogram_element>
          <rekkefolge_nummer>28</rekkefolge_nummer>
          <tekst>Samtidig: HLF - HØRSELSHEMMEDES LANDSFORBUND OG NORGES
BLINDEFORBUND; Styreleder HLF Morten Buan; Rektor Briskeby videregående skole
```

as, Berit E. Tollefsen; Generalsekretær HLF Anders Hegre; Interessepolitisk rådgiver HLF Marit Skatvedt; Rådgiver Espen Lahnstein; Torunn Gårder</tekst>

<tidsangivelse>15.20 - 15.30</tidsangivelse>

</horingsprogram_element>

</horingsprogram_element_liste>

<innledning>Kirke-, utdannings- og forskningskomiteen har besluttet å holde åpen høring i følgende sak:</innledning>

<merknad>Høringen vil foregå i Stortingets komitéhus i Akersgata 18 Høringssal 2. Vi gjør oppmerksom på at høringene normalt vil bli overført direkte på Stortingets nett-TV. </merknad>

<rom_id>HØRINGSSAL 2</rom_id>

<sted>Stortingets komitéhus i Akersgata 18 Høringssal 2</sted>

<tekst>Statsbudsjettet 2015 (Prop. 1 S (2014-2015)).</tekst>

<tittel>Åpen høring i Stortingets kirke-, utdannings- og forskningskomité mandag 20. oktober 2014</tittel>

<video_overforing>>true</video_overforing>

</horingsprogram>

<horingsprogram>

<dato>2014-10-23T00:00:00</dato>

<footnote>Høringene avholdes etter regler gitt i Stortingets forretningsorden, § 27.</footnote>

<horingsprogram_element_liste>

<horingsprogram_element>

<rekkefolge_nummer>1</rekkefolge_nummer>

<tekst></tekst>

<tidsangivelse>torsdag 23. oktober</tidsangivelse>

</horingsprogram_element>

<horingsprogram_element>

<rekkefolge_nummer>2</rekkefolge_nummer>

<tekst>DEL 1 KL. 09.00 - 09.55</tekst>

<tidsangivelse></tidsangivelse>

</horingsprogram_element>

<horingsprogram_element>

<rekkefolge_nummer>3</rekkefolge_nummer>

<tekst>NORGES FORSKNINGSRÅD; Adm.dir. Arvid Hallén; Div.dir. Anne Kjersti Fahlvik; Spesialrådgiver Bjørn Skavlan</tekst>

<tidsangivelse>09.00 - 09.15</tidsangivelse>

</horingsprogram_element>

....

<horingsprogram_element>

<rekkefolge_nummer>21</rekkefolge_nummer>

<tekst>Samtidig: NORSK BIBLIOTEKFORENING OG FORENINGEN !LES; Leder Bibliotekforeningen Mariann Schjeide; Nestleder Bibliotekforeningen Lars Egeland; Styreleder Foreningen !Les Wegard Harsvik</tekst>

<tidsangivelse>11.45 - 12.00</tidsangivelse>

</horingsprogram_element>

</horingsprogram_element_liste>

<innledning>Kirke-, utdannings- og forskningskomiteen har besluttet å holde åpen høring i følgende sak:</innledning>

<merknad>Høringen vil foregå i Stortingets komitéhus i Akersgata 18 Høringssal 2. Vi gjør oppmerksom på at høringene normalt vil bli overført direkte på Stortingets nett-TV. </merknad>

<rom_id>HØRINGSSAL 2</rom_id>

<sted>Stortingets komitéhus i Akersgata 18 Høringssal 2</sted>

```

    <tekst>Statsbudsjettet 2015 (Prop. 1 S (2014-2015)).</tekst>
    <tittel>Åpen høring i Stortingets kirke-, utdannings- og forskningskomité
torsdag 23. oktober 2014</tittel>
    <video_overforing>true</video_overforing>
  </horingsprogram>
</horingsprogram_liste>
<komite>
  <id>KIRKE</id>
  <navn>Kirke-, utdannings- og forskningskomiteen</navn>
</komite>
</horingsprogram_oversikt>

```

4.26 Talerliste

4.26.1 Beskrivelse

Hent talerlistedata fra et pågående møte i stortingssalen. Dersom det ikke er et aktivt møte, kommer det informasjon om neste møte dersom dette er planlagt.

4.26.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/talerliste>

Siden det er antatt at dette datasettet vil bli forespurt ofte fra applikasjoner som skal vise talerlisten fra stortingsmøter, er det lagt på et data-buffer i serverapplikasjonen slik at databasen ikke blir forespurt oftere enn rundt en gang i sekundet. Informasjonen går gjennom en lang sekvens av delsystemer fra konferansesystemet i stortingssalen og ut til sluttbruker. Tester viser at det likevel er god synkronisme mellom det som virkelig skjer i stortingssalen og visning av talerlisten i «sann tid». Den dynamiske talerlistervisningen på «www.stortinget.no» er også en praktisk realisering av dette.

4.26.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- talerliste_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- mote_id

Identifikator for møtet

- mote_aktivitet_status

Element som definerer aktivitetsstatus for møtet. Gyldige verdier er:

- ikke_startet
- aktiv
- pause

- mote_start_dato_tid

Element som definerer start dato og tid for møtet.

Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid med sekunds oppløsning

- mote_neste_start_dato_tid

Element som definerer eventuell neste start dato og tid for møtet. Dette elementet er bare brukt når møtet har en lang pause, så normalt er verdien «0001-01-01T00:00:00» for et aktivt møte. Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid med sekunds oppløsning

- taleinformasjon_liste

Inneholder elementer for alle dagsordensakene som debatteres samlet

- taleinformasjon

Element som definerer dagsordensaken som debatteres

- dagsorden_sak_nummer

Element som definerer saksnummer på dagsorden

- sak_aktivitet_status

Element som definerer aktivitetsstatus for møtet. Gyldige verdier er:

- ikke_startet
- aktiv
- pause

- sak_tittel

Element som definerer tittel på dagsordensaken

- sak_henvisning

Element som definerer henvisning for saken. Denne er relevant bare dersom dagsordensaken er en sak, og ikke f.eks. en interpellasjon.

- taler_liste

Inneholder elementer for alle talere som er registrert i øyeblikket

- taler

Inneholder elementer som definerer en taler registrert på den eksisterende talerlisten

- rekkefolge_nummer

Element som definerer rekkefølge for denne taler

- innleggrekkefolge_nummer

Element som definerer rekkefølge for hovedinnlegg. Verdi er -1 for innlegg som ikke er hovedinnlegg.

- rekkefolge_status

Element som definere rekkefølgestatus for denne taler. Gyldige verdier er:

- fortid
- naavaerende
- fremtid

- start_tid

Element som definerer når denne taler startet å tale. Før denne taler har startet er verdien «0001-01-01T00:00:00». Formatet er xml dato og tid-format for lokaltid med sekunds oppløsning

- tildelt_sekunder

Element som definerer hvor lang taletid denne taler er blitt tildelt. Tildeling har oppløsning i minutter

- tale_type

Element som definerer hva slags type innlegg denne taler har. Gyldige verdier er:

- IKKESATT
- INNL
- KMERK

- *REPL*
- *REPLSV*
- *MSPT_SPM*
- *MSPT_SVAR*
- *MSPT_TILSPM*
- *MSPT_TILSVA*
- *OSPT_SPM*
- *OSPT_SVAR*
- *OSPT_TILSPM*
- *OSPT_TILLSV*
- *REDGJ*
- *30MIN*
- *20MIN*
- *15MIN*
- *10MIN*
- *5MIN*
- *4MIN*
- *3MIN*

Viktige forkortelser er:

- *MSPT – Muntlig Spørretime*
- *OSPT – Ordinær Spørretime*

REPL og REPLSV er assosiert med det forgående hovedinnlegget.

For Spørretime er _SVAR, _TILSPM og _TILSV assosiert med foregående _SPM

- *taler_person_id*

Element som definerer person id til denne taler

- *taler_parti_id*

Element som definerer parti id til denne taler

- *taler_rolle*

Element som definerer rollen til denne taler. Vanlige verdier, dersom denne har verdi, er:

- *Saksordfører*
- *Interpellant*
- *Statsminister*
- *Statsråd*

- *antall_replikker*

Element som definerer hvor mange som ønsker et replikk innlegg til denne taler

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<talerliste_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns="https://data.stortinget.no">
  <mote_aktivitet_status>aktiv</mote_aktivitet_status>
  <mote_id>9545</mote_id>
  <mote_neste_start_dato_tid>0001-01-
01T00:00:00</mote_neste_start_dato_tid>
  <mote_start_dato_tid>2014-04-08T10:00:00</mote_start_dato_tid>
  <taleinformasjon_liste>
    <taleinformasjon>
      <sak_aktivitet_status>aktiv</sak_aktivitet_status>
      <sak_henvisning i:nil="true" />
      <dagsorden_sak_nummer>3</dagsorden_sak_nummer>
      <sak_tittel>Interpellasjon fra representanten Karin Andersen til
justis- og beredskapsministeren:</sak_tittel>
    </taleinformasjon>
  </taleinformasjon_liste>
  <taler_liste>
    <taler>
      <antall_replikker>0</antall_replikker>
      <rekkefolge_status>fortid</rekkefolge_status>
      <rekkefolge_nummer>1</rekkefolge_nummer>
      <innleggrekkefolge_nummer>1</innleggrekkefolge_nummer>
      <start_tid>2014-04-08T10:45:10</start_tid>
      <tale_type>INNL</tale_type>
      <taler_parti_id>SV</taler_parti_id>
      <taler_person_id>KAAN</taler_person_id>
      <taler_rolle>Interpellant</taler_rolle>
      <tildelt_sekunder>600</tildelt_sekunder>
    </taler>
    <taler>
      <antall_replikker>0</antall_replikker>
      <rekkefolge_status>fortid</rekkefolge_status>
      <rekkefolge_nummer>2</rekkefolge_nummer>
      <innleggrekkefolge_nummer>2</innleggrekkefolge_nummer>
      <start_tid>2014-04-08T10:55:28</start_tid>
      <tale_type>INNL</tale_type>
      <taler_parti_id>FrP</taler_parti_id>
      <taler_person_id>ANA</taler_person_id>
      <taler_rolle>Statsråd</taler_rolle>
      <tildelt_sekunder>600</tildelt_sekunder>
    </taler>
    <taler>
      <antall_replikker>0</antall_replikker>
      <rekkefolge_status>naavaerende</rekkefolge_status>
      <rekkefolge_nummer>3</rekkefolge_nummer>
      <innleggrekkefolge_nummer>3</innleggrekkefolge_nummer>
      <start_tid>2014-04-08T11:00:16</start_tid>
      <tale_type>3MIN</tale_type>
      <taler_parti_id>SV</taler_parti_id>
      <taler_person_id>KAAN</taler_person_id>
    </taler>
  </taler_liste>
</talerliste_oversikt>
```

```

    <taler_rolle>Interpellant</taler_rolle>
    <tildelt_sekunder>180</tildelt_sekunder>
  </taler>

  . . .

  <taler>
    <antall_replikker>0</antall_replikker>
    <rekkefolge_status>fremtid</rekkefolge_status>
    <rekkefolge_nummer>8</rekkefolge_nummer>
    <innleggrekkefolge_nummer>6</innleggrekkefolge_nummer>
    <start_tid>0001-01-01T00:00:00</start_tid>
    <tale_type>3MIN</tale_type>
    <taler_parti_id>FrP</taler_parti_id>
    <taler_person_id>ANA</taler_person_id>
    <taler_rolle>Statsråd</taler_rolle>
    <tildelt_sekunder>180</tildelt_sekunder>
  </taler>
</taler_liste>
</talerliste_oversikt>

```

4.27 Publikasjoner

4.27.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle publikasjoner av en spesifisert type i en spesifisert sesjon. Det er bare referater fra Stortingsmøter som er tilgjengelige inntil videre.

4.27.2 Forespørsel

URI:

<https://data.stortinget.no/eksport/publikasjoner?publikasjontype=referat&sesjonid=2013-2014>

4.27.3 Respons

Respons er et xml-dokument med følgende elementer:

- publikasjoner_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- sesjon_id

Identifikator for spesifisert sesjon

- publikasjoner_liste

Inneholder elementer for hver publikasjon

- publikasjon

Inneholder elementer som definerer en publikasjon

- type

Element som definerer publikasjonstypen

- id

Element som definerer identifikator for publikasjonen

- tittel

Element som definerer tittel på publikasjonen

- dato

Element som definerer dato for publikasjonen

- tilgjengelig_dato

Element som definerer når publikasjonen ble tilgjengelig eller sist oppdatert

Her er et eksempel på en avkortet respons på xml-format:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<publikasjoner_oversikt xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns="https://data.stortinget.no">
  <publikasjoner_liste>
    <publikasjon>
      <dato>2013-01-09T00:00:00</dato>
      <id>s130109</id>
      <tilgjengelig_dato>2014-09-22T13:35:03</tilgjengelig_dato>
      <tittel>Referat Stortingsmøte onsdag 9. januar 2013</tittel>
      <type>referat</type>
```

```

</publikasjon>
<publikasjon>
  <dato>2013-11-06T00:00:00</dato>
  <id>s131106</id>
  <tilgjengelig_dato>2013-11-20T11:07:51</tilgjengelig_dato>
  <tittel>Referat Stortingsmøte onsdag 6. november 2013</tittel>
  <type>referat</type>
</publikasjon>
<publikasjon>
  <dato>2014-02-04T00:00:00</dato>
  <id>s140204</id>
  <tilgjengelig_dato>2014-06-20T10:04:04</tilgjengelig_dato>
  <tittel>Referat Stortingsmøte tirsdag 4. februar 2014</tittel>
  <type>referat</type>
</publikasjon>
...
<publikasjon>
  <dato>2014-06-17T00:00:00</dato>
  <id>s140617</id>
  <tilgjengelig_dato>2014-06-26T13:00:24</tilgjengelig_dato>
  <tittel>Referat Stortingsmøte tirsdag 17. juni 2014</tittel>
  <type>referat</type>
</publikasjon>
<publikasjon>
  <dato>2014-06-18T00:00:00</dato>
  <id>s140618</id>
  <tilgjengelig_dato>2014-08-26T11:55:56</tilgjengelig_dato>
  <tittel>Referat Stortingsmøte onsdag 18. juni 2014</tittel>
  <type>referat</type>
</publikasjon>
<publikasjon>
  <dato>2014-06-19T00:00:00</dato>
  <id>s140619</id>
  <tilgjengelig_dato>2014-08-26T11:59:45</tilgjengelig_dato>
  <tittel>Referat Stortingsmøte torsdag 19. juni 2014</tittel>
  <type>referat</type>
</publikasjon>
</publikasjoner_liste>
<sesjon_id>2013-2014</sesjon_id>
</publikasjoner_oversikt>

```

4.28 Publikasjon

4.28.1 Beskrivelse

Hent en publikasjon med en spesifisert id.

4.28.2 Forespørsel

URI: <https://data.stortinget.no/eksport/publikasjon?publikasjonid=s140213>

4.28.3 Respons

Respons er et xml-dokument på «trykkeriformat».