

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

Innhold

1	Innledning.....	3
2	Viktige termer.....	3
2.1	Definisjoner	3
3	Forespørsler og responser.....	4
3.1	Storingsperioder.....	4
3.1.1	Beskrivelse	4
3.1.2	Forespørsel	5
3.1.3	Respons	5
3.2	Sesjoner	6
3.2.1	Beskrivelse	6
3.2.2	Forespørsel	7
3.2.3	Respons	7
3.3	Fylker	8
3.3.1	Beskrivelse	8
3.3.2	Forespørsel	9
3.3.3	Respons	9
3.4	Emner	10
3.4.1	Beskrivelse	10
3.4.2	Forespørsel	10
3.4.3	Respons	10
3.5	Partier	13
3.5.1	Beskrivelse	13
3.5.2	Forespørsel	13
3.5.3	Respons	13
3.6	Komiteer	16
3.6.1	Beskrivelse	16
3.6.2	Forespørsel	16
3.6.3	Respons	16

3.7	Representanter.....	20
3.7.1	Beskrivelse.....	20
3.7.2	Forespørsel.....	20
3.7.3	Respons	20
3.8	Dagensrepresentanter.....	22
3.8.1	Beskrivelse.....	23
3.8.2	Forespørsel.....	23
3.8.3	Respons	23
3.9	Saker.....	26
3.9.1	Beskrivelse.....	26
3.9.2	Forespørsel.....	26
3.9.3	Respons	26
3.10	Voteringer.....	30
3.10.1	Beskrivelse.....	30
3.10.2	Forespørsel.....	30
3.10.3	Respons	30
3.11	Voteringsforslag	34
3.11.1	Beskrivelse.....	34
3.11.2	Forespørsel.....	34
3.11.3	Respons	34
3.12	Voteringsvedtak	36
3.12.1	Beskrivelse.....	37
3.12.2	Forespørsel.....	37
3.12.3	Respons	37
3.13	Voteringsresultat.....	38
3.13.1	Beskrivelse.....	38
3.13.2	Forespørsel.....	38
3.13.3	Respons	38

Versjon	Dato	Oppdatert av
Initiell	2011-01-03	Odd Ringstad (Creuna AS)
Oppdatering	2011-05-05	Odd Ringstad (Creuna AS)
Oppdatering	2011-06-13	Odd Ringstad (Creuna AS)

1 Innledning

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

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

2 Viktige termer

Mange data objekter 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 årtusensskifte og fire tegn etter siste årtusensskifte.

“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 fagkomitee 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 Definisjoner

Tid og dato 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 foreksempel: “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”.

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 utvidelesen for denne hovedversjonen. Det vil si at dersom det forespørres “versjon=2”, så vil data objekter med “versjon2.4” bli returnert.

For å holde fokus på informasjonsinnholdet i dette dokumentet er versjonsinformasjons elementene ikke tatt med i eksemplene.

3 Forespørsler og responser

Her blir alle definerte forespørsler og tilhørende responser dokumentert.

3.1 Stortingsperioder

3.1.1 Beskrivelse

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

Hver stortingsperioden er definert med en identifikator (“id” på formatet “fraår-tilår”) samt “fra” (fradato) og “til” (tildato).

I tillegg til listen med stortingsperioder er også inneværende stortingsperiode med som “innevaerende_stortingsperiode”. Det er mulig at en fremtidig stortingsperiode kommer med 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 årtusenskifte og fire tegn etter siste årtusenskifte. Altså “1958-61” men “1997-2001”.

3.1.2 Forespørsel

URI: <http://data.stortinget.no/stortingsperioder>

3.1.3 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="http://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>

```

3.2 Sesjoner

3.2.1 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 også 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 årtusenskifte og fire tegn etter. Altså "1958-61" men "1999-2000".

3.2.2 Forespørsel

URI: <http://data.stortinget.no/sesjoner>

3.2.3 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="http://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>
    . . .
    <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>
```

3.3 Fylker

3.3.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle fylker

3.3.2 Forespørsel

URI: <http://data.stortinget.no/fylker>

3.3.3 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="http://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>

```

3.4 Emner

3.4.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle emner

3.4.2 Forespørsel

URI: <http://data.stortinget.no/emner>

3.4.3 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="http://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>
        . . .
      </underemne_liste>
    </emne>
    <emne>
      <er_hovedemne>false</er_hovedemne>
      <id>7</id>
      <navn>SYSSELSETTING</navn>
      <underemne_liste />
    </emne>
    . . .
  </emne_liste>
</emne_oversikt>
```

```

    <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_oversikt>

```

3.5 Partier

3.5.1 Beskrivelse

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

3.5.2 Forespørsel

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

3.5.3 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="http://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>
    <parti>
      <id>V</id>
      <navn>Venstre</navn>
    </parti>
  </partier_liste>
</partier_oversikt>

```

3.6 Alle partier

3.6.1 Beskrivelse

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

3.6.2 Forespørsel

URI: <http://data.stortinget.no/allepartier>

3.6.3 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="http://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>
  </partier_liste>
</partier_oversikt>
```

```

. . .

<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>

```

3.7 Komiteer

3.7.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle komiteer (fagkomiteer eller andre som for eksempel presidentskapet) som er definert på Stortinget for en spesifisert sesjon

3.7.2 Forespørsel

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

3.7.3 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 komite

- 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="http://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>
  </komiteer_liste>
</komiteer_oversikt>
```

```

</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>

```

3.8 Alle komiteer

3.8.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle fagkomiteer som har vært definert på Stortinget

3.8.2 Forespørsel

URI: <http://data.stortinget.no/allekomiteer>

3.8.3 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 komite

- 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="http://data.stortinget.no">
  <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>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>

```

3.9 Representanter

3.9.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle innvalgte representanter for en spesifisert stortingsperiode

3.9.2 Forespørsel

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

3.9.3 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)

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="http://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>
    </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>
    </representant>
  </representanter_liste>
</representanter_oversikt>
```

3.10 Dagensrepresentanter

3.10.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle dagens møtende representanter

3.10.2 Forespørsel

URI: <http://data.stortinget.no/dagensrepresentanter>

3.10.3 Respons

Respons er et xml dokument med følgende elementer:

- representanter_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- 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_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

- 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="http://data.stortinget.no">
  <dagensrepresentanter_liste>
    <dagensrepresentant>
      <doedsdato>0001-01-01T00:00:00</doedsdato>
      <etternavn>de Ruiten</etternavn>
      <foedselsdato>1969-04-04T00:00:00</foedselsdato>
      <fornavn>Freddy</fornavn>
      <id>FR</id>
      <kjoenn>mann</kjoenn>
```



```

    <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>
    <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>

```

3.11 Saker

3.11.1 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.

3.11.2 Forespørsel

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

3.11.3 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

- type

Element som definerer type for saken:

- budssett
- 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

- 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)

- 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="http://data.stortinget.no">
  <sesjon_id>2009-2010</sesjon_id>
  <saker_liste>
    <sak>
      <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>
      <henvisning>Dokument 8:132 S (2009-2010), Innst. 83 S (2010-
2011)</henvisning>
      <id>46709</id>
      <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>
    </sak>
  </saker_liste>
</saker_oversikt>
```

```
        </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>
  <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>
      <er_hovedemne>>false</er_hovedemne>
      <id>44</id>
      <navn>STATENS PERSONALPOLITIKK</navn>
      <underemne_liste />
    </emne>
    <emne>
      <er_hovedemne>>true</er_hovedemne>
      <id>105</id>
      <navn>TROSSAMFUNN</navn>
      <underemne_liste />
    </emne>
    <emne>
      <er_hovedemne>>true</er_hovedemne>
      <id>151</id>
      <navn>STATSFORFATNING</navn>
      <underemne_liste />
    </emne>
    <emne>
      <er_hovedemne>>true</er_hovedemne>
      <id>155</id>
      <navn>STATSFORVALTNING</navn>
      <underemne_liste />
    </emne>
    <emne>
      <er_hovedemne>>false</er_hovedemne>
      <id>221</id>
      <navn>GRUNNLOVEN</navn>
      <underemne_liste />
    </emne>
  </emne_liste>
  <henvisning>Dokument nr. 12:25 (2007-2008)</henvisning>
  <id>41056</id>
  <komite>
    <id>KONTROLL</id>
    <navn>Kontroll- og konstitusjonskomiteen</navn>
  </komite>
```

```

    <kortttittel>Grunnlovsforslag om ny organisering av forholdet mellom
    staten og Den norske kirke</kortttittel>
    <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>

```

3.12 Voteringer

3.12.1 Beskrivelse

Hent en oversikt over alle voteringer for en spesifisert sak

3.12.2 Forespørsel

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

3.12.3 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 et eller flere voteringsforslag eller til saken som helhet (true/false, true dersom voteringen er relatert til saken som helhet)

- votering_tema

Element som definerer tema for voteringen

- vedtatt

Element som angir om tema for voteringen er vedtatt

- votering_metode

Element som definere 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 tilstede 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)
- kommentar

Element som definerer en eventuell kommentar til voteringen
- votering_resultat_type

Element som definerer resultat typen for voteringen:

 - henstilling
 - ikke_votert
 - utsatt
 - 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="http://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>
      <fri_votering>false</fri_votering>
      <kommentar></kommentar>
      <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>
      <fri_votering>false</fri_votering>
      <kommentar></kommentar>
```

```

<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>

```

3.13 Voteringsforslag

3.13.1 Beskrivelse

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

3.13.2 Forespørsel

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

3.13.3 Respons

Respons er et xml dokument med følgende elementer:

- voteringsforslag_oversikt

xml rot-element som definerer dokumentet

- voting_id

Identifikator for spesifisert voting

- votingforslag_liste

Inneholder elementer for alle votingforslag for angitt voting

- votingforslag

Inneholder elementer som definerer et votingforslag

- forslag_id

Element som definerer identifikator for votingforslaget

- forslag_betegnelse

Element som definerer betegnelse for votingforslaget

- forslag_betegnelse_kort

Element som definerer kort-versjon av betegnelse for votingforslaget

- forslag_levert_av_representant

Element som definerer person id for eventuell representant som har levert votingforslaget

- forslag_paa_vegne_av_tekst

Element som definerer "forslag på vegne av" tekst for votingforslaget

- forslag_sorteringsnummer

Element som definerer sorteringsnummer for votingforslaget

- forslag_tekst

Element som definerer tekst for votingforslaget

- forslag_type

Element som definerer type for voteringsforslaget:

- *tilraading*
- *mindretallsforslag*
- *loest_forslag*

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="http://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>
```

3.14 Voteringsvedtak

3.14.1 Beskrivelse

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

3.14.2 Forespørsel

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

3.14.3 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="http://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 Godskesen og Arne Sortevik om endringer i beregningsmetode
for samfunnsmessig nytte av investeringer i vei og jernbane -
vedlegges protokollen.</vedtak_tekst>
    </voteringsvedtak>
  </voteringsvedtak_liste>
</voteringsvedtak_oversikt>
```

3.15 Voteringsresultat

3.15.1 Beskrivelse

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

3.15.2 Forespørsel

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

3.15.3 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

Elemente 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="http://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>
    <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>

```