

## 1 Innledning

Dette notatet viser de meldinger som skal sendes til/fra Statnett. Meldingene er sortert etter prosessen de inngår i.

I tillegg til meldingene beskrevet nedenfor er Statnett ansvarlig for Systemstøtte for Ediel som blant annet drifter testapplikasjonen for Ediel meldinger som utveksles i Norge. Fra 1. januar 2002 er det påkrevd for alle aktører å være godkjent gjennom SSEs testrutiner for å kunne utveksle Ediel meldinger i Norge. I tillegg skal utfordringer i forbindelse med adressering av meldinger imøtekommes ved at alle aktører plikter å være registrert med oppdaterte opplysninger i Ediel adresseregister. Se [www.ediel.no](http://www.ediel.no) for mer informasjon."

## 2 Definisjoner

### 2.1 Roller (avsender/mottager)

Rolledefinisjonene under er direkte oversatt fra ebIX, EFET og ETSORrollemodell for det europeiske kraftmarkedet, se <http://www.ets-net.org/Activities/edi/>, "Library". Roller i det norske kraftmarkedet er under diskusjon i et prosjekt i regi av Norsk Ediel Ekspertgruppe (NEE) og definisjonene under er planlagt oppdatert etter at dette prosjektet er avsluttet.

**Avregningsansvarlig** En rolle som er ansvarlig for avregning av forskjellen mellom avtalte og realiserte volumer for energiprodukter for de balanseansvarlige i et balanseområde.

I Norge er det Statnett som innehar denne rollen gjennom avregningscentralen for regulerkraft.

**Balanseansvarlig** En rolle som har en kontrakt for finansiell sikkerhet og balanseansvar med avregningsansvarlig for et balanseområde, som gir balanseansvarlig lov til å operere i markedet. Dette er den eneste rollen som kan kjøpe og selge energi på engrosnivå.

#### *Tilleggsinformasjon:*

Med balanse menes i denne sammenheng at avtalt forbruk eller produksjon må være lik faktisk forbrukt eller produsert volum. En balanseansvarlig er ofte (i europeisk sammenheng) eid i felleskap av flere aktører.

**Balanseansvarlig, produksjon** En rolle som er juridisk og finansielt ansvarlig for ubalanse mellom solgt og produsert energi for alle relaterte målepunkter.

**Balanseansvarlig, handel** En rolle som selger og kjøper fastenergikontrakter. Merk at en kraftbørs uten spesielle rettigheter (privilegier) agerer som en balanseansvarlig, handel.

**Kraftleverandør** En rolle som selger differansen mellom den energien som er kjøpt gjennom fastenergikontrakter og variabelt kraftforbruk av aktør koblet til kraftnett. I tillegg selger kraftleverandøren differansen mellom fastenergikontrakter, for aktør koblet til kraftnett, og målt produksjon.

Det kan kun være en kraftleverandør i et målepunkt.

**Oppgavegiver** En rolle ansvarlig for å etablere og kvalitetssikre måledata fra måleverdiansvarlig. Dataene er aggregert i henhold til markedsregler. I Norge er det normalt nettselskapene som innehar denne rollen.

### 3 Balanseavregning

Brukerveiledninger: Se:

<http://www.ediel.no/EdielPortal/showDocument.aspx?url=http%3a%2f%2fwww.edisys.no%2fediell%2fBrukerveiledninger%2520og%2520Internformat.htm>

Kommentar:

Melding	Prod.	Innhold	Aggregering (summering)	Avsender	Mottager	Frekvens
MSCONS	1501	Totalt forbruk	Komponentkode (C/F koder)	Oppgavegiver (Nettselskap)	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	3 dager etter avregningsukens slutt
MSCONS	1145	Ubalanse produksjon (kWh)	Balanseansvarlig og prisområde	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	Balanseansvarlig	Ukentlig
MSCONS	1146	Ubalanse produksjon (NOK)	Balanseansvarlig og prisområde	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	Balanseansvarlig	Ukentlig
MSCONS	1445	Ubalanse forbruk (kWh)	Balanseansvarlig og prisområde	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	Balanseansvarlig	Ukentlig
MSCONS	1446	Ubalanse forbruk (NOK)	Balanseansvarlig og prisområde	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	Balanseansvarlig	Ukentlig
MSCONS	1493	Kvalitetssikrede volumer (kWh)	Komponentkode	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	Balanseansvarlig	Ukentlig
MSCONS	1401	Avregning (måledata) av sentralnett (volumer)	Komponentkode (H-koder)	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	Balanseansvarlig	3 dager etter avregningsukens slutt
MSCONS	1401	Målt utveksling mellom underliggende nett.	Komponent-kode (R-koder)	Oppgavegiver (Nettselskap)	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	3 dager etter avregningsukens slutt
MSCONS	1411	Bilateral handel	Komponentkode (B-koder)	Balanseansvarlig, handel	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	Senest 45 minutter før driftstimen
MSCONS	1101	Målt produksjon	Komponentkode (P-koder)	Oppgavegiver (Nettselskap)	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	3 dager etter avregningsukens slutt
MSCONS	1411	Medeiers andel i felleseid kraftverk	Komponent-kode (L-koder)	Balanseansvarlig, handel	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	Senest 45 minutter før driftstimen
MSCONS	1501	Målt forbruk til pumping i et kombinert pumpekraftverk	Komponentkode (K-koder)	Oppgavegiver (Nettselskap)	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	3 dager etter avregningsukens slutt

#### 4 Nettavregning

Brukerveiledninger: Se:

<http://www.ediel.no/EdielPortal/showDocument.aspx?url=http%3a%2f%2fwww.edisys.no%2fediel%2fBrukerveiledninger%2520og%2520Internformat.htm>

Kommentar:

Melding	Prod.	Innhold	Aggregering (summering)	Avsender	Mottager	Frekvens
MSCONS	1401	Målinger mot sentralnettet	Komponent-kode (H-koder)	Oppgavegiver (Nettselskap)	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	Daglig, ukentlig
MSCONS	1401	Målinger mot sentralnettet	Kontrollmålinger (Q-koder)	Oppgavegiver (Nettselskap)	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	Daglig, ukentlig
MSCONS	1401	Målinger mot sentralnettet	Komponent-kode (H-koder)	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	Oppgavegiver (Nettselskap)	Daglig, ukentlig
MSCONS	1401	Målinger mot sentralnettet	Kontrollmålinger (Q-koder)	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	Oppgavegiver (Nettselskap)	Daglig, ukentlig
MSCONS	1401	Målinger mot sentralnettet	Komponent-kode (H-koder)	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	Avregningsansvarlig, balanse	Daglig, ukentlig
MSCONS	1401	Målinger mot sentralnettet	Komponent-kode (H-koder)	<b>Statnett</b> (Avregningsansvarlig)	Nord Pool (Markedsoperatør)	Daglig, ukentlig
MSCONS	1450	Marginaltaps-satser	Utvekslingspunkt	<b>Statnett (Nettoperatør)</b>	Balanseansvarlig for nettap (Nettselskap, kraftprodusenter og store næringskunder)	Ukentlig

## 5 Regulerkraft

Brukerveiledninger: Se:

<http://www.ediel.no/EdielPortal/showDocument.aspx?url=http%3a%2f%2fwww.edisys.no%2fediel%2fUserGuidesAndIG.htm> (Norwegian balance regulation market)

Kommentar:

Melding	Prod.	Innhold	Aggregering (summering)	Avsender	Mottager	Frekvens
QUOTES	1608	Regulerkraftbud	Prisområde	Balanseansvarlig, produksjon	Statnett (Systemoperatør)	Senest 45 minutter før driftstimen
DELFOR	1100	Produksjonsplan Fra 1/1 2009: kWh oppløsning	Stasjonsgruppe	Balanseansvarlig, produksjon	Statnett (Systemoperatør)	Endring av planer fram til 45 minutter før driftstimen
DELFOR	Se under	Planer for systemytelser (systemdata)	Stasjonsgruppe	Balanseansvarlig, produksjon	Statnett (Systemoperatør)	Daglig
UTILTS	Se under	Alle reguleringer	Prisområde og stasjonsgruppe	Statnett (Systemoperatør)	Balanseansvarlig, produksjon	Daglig
UTILTS		Priser i regulerkraftmarkedet Fra 1/1 2009: Utvidet med dominerende retning og priser for opp- og nedregulering	Prisområde	Statnett (Systemoperatør)	Balanseansvarlig, produksjon	2 timer etter midnatt
UTILTS		Priser i regulerkraftmarkedet	Prisområde	Statnett (Systemoperatør)	Nord Pool (Markedsoperatør)	2 timer etter hver time
UTILTS	Se under	Kvartersreguleringer i regulerkraftmarkedet	Prisområde og stasjonsgruppe	Statnett (Systemoperatør)	Balanseansvarlig, produksjon	2 timer etter midnatt
UTILTS		Frekvensavvik (Hz)	Hele Norge	Statnett (Systemoperatør)	Balanseansvarlig, produksjon	2 timer etter midnatt
UTILTS		Frekvenskorreksjon (MW)	Prisområde og stasjonsgruppe	Statnett (Systemoperatør)	Balanseansvarlig, produksjon	2 timer etter midnatt

Produktkoder for tilleggssystemer (systemdata):

- 1220 Systemytelser, Roterende reserve
- 1230 Systemytelser, Momentan reserve
- 1240 Systemytelser, Frekvens Driftforstyrrelse Reserve (FDR), Totalt planlagt leveranse
- 1243 Systemytelser, Frekvens Driftforstyrrelse Reserve (FDR), Ukemarked
- 1249 Systemytelser, Frekvens Driftforstyrrelse Reserve (FDR), Døgnmarked
- 1250 Systemytelser, Frekvens Normaldrift Reserve (FNR), Totalt planlagt leveranse
- 1253 Systemytelser, Frekvens Normaldrift Reserve (FNR), Ukemarked
- 1256 Systemytelser, Frekvens Normaldrift Reserve (FNR), Døgnmarked
- 1259 Systemytelser, Frekvens Normaldrift Reserve (FDR+FNR), Ukemarked
- 1260 Systemytelser, Rask aktiv reserve
- 1270 Systemytelser, Utilgjengelig kraft (plan)

Produktkoder for tilleggssystemer og kvartersreguleringer (GS1-koder):

- 8716867000030, Energi, aktiv
- 8716867000016, Effekt, aktiv

## 6 Frekvensstyrte reserver

Brukerveiledninger: Se:

<http://www.ediel.no/EdielPortal/showDocument.aspx?url=http%3a%2f%2fwww.edisys.no%2fediel%2fUserGuidesAndIG.htm> (Frequency activated reserve market)

Kommentar: Aktørene kan velge å hente informasjonen på internett (RegWeb) eller om de vil motta informasjonen som EDI meldinger.

Melding	Prod.	Innhold	Aggregering (summering)	Avsender	Mottager	Frekvens
UTILTS	1249 1256	Aksepterte bud og markedsrapport, døgnmarked	Prisområde	Statnett (Systemoperatør)	Balanseansvarlig, produksjon	Ukentlig
UTILTS	1259	Aksepterte bud og markedsrapport, ukemarked	Prisområde og stasjonsgruppe	Statnett (Systemoperatør)	Balanseansvarlig, produksjon	Daglig
UTILTS	1240 1250	Spesialkjøp og avviksrapport	Prisområde eller stasjonsgruppe	Statnett (Systemoperatør)	Balanseansvarlig, produksjon	Daglig

## 7 Utkoblbart forbruk

Regelverk: Se: <http://www.statnett.no/default.aspx?ChannelID=1119&DocumentID=10496>

Brukerveiledninger: Ikke tilgjengelig

Kommentar: Behovet for denne meldingen er under diskusjon og meldingen vil muligens bli fjernet.

Melding	Prod.	Innhold	Aggregering (summering)	Avsender	Mottager	Frekvens
MSCONS	1901	Utkoblbart forbruk, 2 timer	Komponentkode (I-kode)	Oppgavegiver (Nettselskap)	Statnett (Avregningsansvarlig)	3 dager etter avregningsukens slutt