

# Elhub

## Overgangsregler for Elhub Go Live



# Innhold

Endringslogg .....	1
1. Overordnet om Elhubs Go Live-prosess .....	2
2. Go Lives innvirkning på forretningsprosesser .....	2
2.2 Stegvis beskrivelse av Go Live-prosessen per forretningsprosess .....	3
2.2.1 Leverandørskifte.....	3
2.2.2 Anleggsovertagelse meldt av kraftleverandør senest 30 virkedager etter anleggsovertakelse.....	4
2.2.3 Anleggsovertagelse meldt av kraftleverandør senere enn 30 virkedager etter anleggsovertakelse.....	6
2.2.4 Anleggsovertagelse uten leverandørskifte.....	7
2.2.5 Opphør av kraftleveranse meldt av kraftleverandør .....	8
2.2.6 Kombinert opphør av kraftleveranse og nettleie meldt av kraftleverandør.....	9
2.2.7 Opphør meldt til nettselskapet fra sluttbruker .....	10
2.2.8 Utkobling av anlegg.....	10
2.2.9 Endringer i grunnlagsdata fra nettselskap .....	11
2.2.10 Endringer i grunnlagsdata fra kraftleverandør.....	12
2.2.11 Spørring grunndata.....	13
2.2.12 NUBIX.....	13
2.2.13 Oversendelse av tidsserier for timeavregnede målepunkt .....	14
2.2.14 Oversendelse av stand og antatt årsforbruk for profilavregnede målepunkt .....	14
2.2.15 Oppdatering av innsendt målerstand og periodevolum .....	15
2.2.16 Målerstand og antatt årsforbruk fra kraftleverandør .....	15
2.2.17 Beregning av nettap .....	15
2.2.18 BRS-NO-321 Kvalitetssikring av avregningsgrunnlag - nettselskap.....	16
2.2.19 Avregning og rapportering fra nettselskap til NBS.....	16
2.2.20 Korreksjonsoppgjør og Saldooppgjør (ATAM og APAM).....	16
2.2.21 Elsertifikatrapportering .....	17
2.2.22 Rapportering av beregningsrelevant volum for elsertifikatpliktig forbruk .....	17

## Endringslogg

Dato	Versjon	Endring
24.09.2018	1.0	Opprettet
30.12.2018	1.1	Endret skrivefeil på side 5
20.01.2019	1.2	2.2.14 rettet. 312 skal ikke bufres i frys, men sendes via Edifact
01.02.2019	1.3	2.2.15 og 2.2.16 rettet. Det er ingen frys av stander.

# 1. Overordnet om Elhubs Go Live-prosess

Det er identifisert et behov for å fryse meldingsutvekslingen i markedet i forbindelse med overgangen fra EDIFACT-basert meldingsutveksling mellom markedsaktørene og til en XML-basert meldingsutveksling med Elhub som intermediær aktør.

Denne frysingen skal sikre at Elhub går live med korrekt migrerte data. Elhub, og følgelig resten av markedet, er avhengig av at markedet og Elhub har korrekte og konsistente data for at de ulike prosessene skal fungere. Det er derfor nødvendig at det ikke skjer endringer i markedet i perioden det tar å gjøre den siste migreringen av data fra markedet til Elhub samt gjennomføring av etterfølgende kvalitetssikring og oppgradering av aktørenes IT-systemer. Av denne grunn tillates derfor generelt ikke utveksling av meldinger i en periode etter siste migrering og frem til Elhub Go Live. Denne perioden kalles kjernefrysperioden.

Lengden på frysperioden er forskjellig for de ulike prosessene. Ettersom det generelt ikke tillates åpne prosesser i frysperioden, er en avhengig av at prosessene er avsluttet før frysperioden trer i kraft. En åpen prosess er en prosess hvor ikke alle involverte markedsaktører har en konsistent og bekreftet tilstand på målepunktet når frysperioden starter. Dette kan for eksempel være et leverandørskifte hvor ny kraftleverandør ikke har mottatt bekreftelse på leveringsstart. En forventet avlesning på målepunktet kan derimot være utestående. Kjernefrysperioden trer i kraft fra og med 01/02-2019. Det vil si at all meldingsutveksling i forbindelse med markedsprosesser i gammelt regime skal være ferdig før 01/02-2019 kl 00.00. Ettersom de ulike prosessene har forskjellige varigheter vil nødvendigvis den konkrete frysperioden for den enkelte prosess starte på ulike datoer i forkant av 01/02-2019.

En gradvis «opptining» av markedsprosessene starter 11/02-2019, da det åpnes for grunddataoppdateringer. Samtidig åpner man for måleverdirapportering av periodevolumer og timesverdier. På den måten har alle målepunkter oppdaterte grunddata og måleverdier før markedsprosessene åpner 18/02-2019.

Distribusjon av ikke-profilerte måleverdier samt ukesavregningen til balanseansvarlig med kopi til kraftleverandører, vil gå som normalt i frysperioden.

## 2. Go Lives innvirkning på forretningsprosesser

I forbindelse med markedets overgang fra dagens markedsprosesser så forandres så vel forretningsregler og tidsfrister som formatet meldinger sendes på. Overgangsordningen for markedsprosesser er satt opp med mål om å skape så liten innvirkning på markedet som mulig, samtidig som en god migrering av data inn i Elhub sikres. Grunnet størrelsen på omstillingen så vil det fortsatt være noen begrensninger i markedet under denne perioden.

Overgangsordningen kan oppsummeres i følgende punkter:

1. I kjernefrysperioden skal det ikke lenger sendes noen meldinger for de gamle markedsprosessene. For å sikre at pågående prosesser blir ferdigstilt i tide har Elhub satt opp

datoer for når de enkelte prosessene senest kan initieres. Kjernefrysperioden starter fra og med 01/02-2019 og den første dagen skal brukes for å sikre at alle meldinger som har blitt sendt i gammelt regime er korrekt behandlet av systemene til markedsaktørene. 01/02 er også siste effektueringsdatoen for forretningsprosesser, med unntak av opphør.

2. Oppstartdato for leverandørskifte og anleggsovertagelse må være satt til senest første dagen i kjernefrysperioden, dvs. 01/02-2019. Opphørsdato for opphør og utflyttinger må være satt til senest dagen før Elhub Go Live, dvs. 17/02-2019. Dette innebærer at alle opphør som er planlagt skal skje i frysperioden må meldes før start av kjernefrysperioden slik at punkt 1 ovenfor overholdes
3. Markedsprosesser (oppstarter og opphør) som meldes av sluttbruker til markedsaktør under frysperioden settes på vent hos markedsaktøren og sendes til Elhub fra og med mandag 18/02-2019. Normale tidsfrister i Elhub gjelder, med unntak av noen få prosesser (opphør, grunndataoppdateringer, oppstart kraftleveranse fra leveringsplikt) der det tillempes spesielle tidsfrister de første dagene etter Go Live
4. Prosesser for nettselskap for å oppdatere grunndata i målepunkt vil åpnes og behandles fra og med mandag 11/02-2019. Dette gjøres for å sikre at grunndata i Elhub er fullt oppdatert slik at øvrige markedsprosesser kan behandles normalt ved Go Live
5. Prosesser for spørring på grunndata vil bli tilgjengeliggjort for markedsaktørene allerede 16/01-2019 for bruk i verifisering av migrert data

## 2.2 Stegvis beskrivelse av Go Live-prosessen per forretningsprosess

Under beskrives det hvordan hver BRS skal håndteres før, under og etter frysperioden under Go Live.

### 2.2.1 Leverandørskifte

Dagens prosess for leverandørskifte erstattes av følgende Elhub-prosess:

- BRS-NO-101 Oppstart kraftleveranse – leverandørskifte

Før kjernefrysperiodens start:

- Siste oppstartsdato for et leverandørskifte med EDIFACT-basert prosess er første dagen i kjernefrysperioden, dvs. 01/02-2019
- Siste dag for kraftleverandør å sende melding om leveringsstart med EDIFACT-basert prosess er 6 virkedager før siste oppstartsdato, dvs. 23/01-2019
- Nettselskapet skal bekrefte eller avvise leverandørskiftet innen 2 virkedager etter melding om leveringsstart, dvs. senest 25/01-2019
- Hvis det ikke foreligger godkjent målerstand skal nettselskapet sende avvisningsmelding senest 3 virkedager før oppstartsdato, dvs. senest 28/01-2019
- Hvis kraftleverandør skal kansellere leverandørskifte skal melding om dette sendes senest 1 virkedag før oppstartsdato, dvs. senest 30/01-2019
  - Nettselskapet skal bekrefte kansellering av leverandørskifte innen 1 virkedag, dvs. senest 31/01-2019

I kjernefrysperioden:

- Det vil være mulig å ha oppstartsdato for et leverandørskifte første dagen i kjernefrysperioden, dvs. 01/02-2019. Utover dette kan ingen leverandørskifter foretas i kjernefrysperioden

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Kraftleverandør sender inn melding om leverandørskifte til Elhub.

Tidsfrister for relevante Elhub-prosesser:

- Tidsfrister for initiering av *BRS-NO-101 - Oppstart kraftleveranse - leverandørskifte*:
  - For timeavregnede målepunkt: maks. 4 kalenderdager og min. 1 kalenderdag før oppstartsdato
  - For profilavregnede målepunkt: maks. 6 virkedager og min. 3 virkedager før oppstartsdato

Markedsaktører må informere sluttbrukere om at de må vente til etter frysperioden med å foreta leverandørskifte. Det vil da være normale tidsfrister som gjelder for BRS-NO-101.

Kraftleverandør og sluttbruker kan fortsatt foreta eventuelle forberedende aktiviteter i frysperioden, som f.eks. innhenting av måleravlesning.

Meldinger legges i kø i markedsaktørens system og sendes inn fra og med 18/02-2019

En sluttbruker får ikke foretatt leverandørskifte i kjernefrysperioden og ikke før etter x antall dager knyttet til tidsfristen for innsending av melding i BRS-NO-101, avhengig av om målepunktet er profilavregnet eller timeavregnet.

## 2.2.2 Anleggsovertagelse meldt av kraftleverandør senest 30 virkedager etter anleggsovertakelse

Dagens anleggsovertakelse meldt av kraftleverandør senest 30 virkedager (mindre eller lik 30 virkedager tilbake) etter anleggsovertakelse erstattes av følgende Elhub-prosesser:

- BRS-NO-102 Oppstart kraftleveranse – innflytting frem i tid
- BRS-NO-103 Oppstart kraftleveranse – innflytting tilbake i tid
- BRS-NO-104 Oppstart kraftleveranse – leverandørskifte fra leveringsplikt

For et nytt eller inaktivt målepunkt, vil også følgende prosess måtte igangsettes av nettselskap:

- BRS-NO-121 Nytt målepunkt
- BRS-NO-122 Aktivering av målepunkt

Før kjernefrysperioden:

- Siste oppstartsdato for en anleggsovertagelse med EDIFACT-basert prosess er første dagen i kjernefrysperioden, dvs. 01/02-2019
- Siste dag for kraftleverandør å sende melding om leveringsstart med EDIFACT-basert prosess er 2 virkedager før siste oppstartsdato, dvs. 29/01-2019

- Hvis nettselskapet godtar anleggsovertagelse skal bekreftelse på leveringsstart sendes til ny kraftleverandør innen 2 virkedager etter melding om leveringsstart er mottatt, dvs. senest 31/01-2019
  - Nettselskapet skal også sende melding om opphør til gammel kraftleverandør innen 2 virkedager etter melding om leveringsstart er mottatt, dvs. senest 31/01-2019
- Hvis nettselskapet avviser anleggsovertagelse skal avvisningsmelding sendes innen 2 virkedager etter melding om leveringsstart er mottatt, dvs. senest 31/01-2019
- Hvis målerstand er feil skal nettselskapet sende melding om avvisning av målerstand innen 3 virkedager etter at den er mottatt. Dette får ingen konsekvenser for anleggsovertagelsen
- Hvis kraftleverandør skal kansellere anleggsovertagelse skal melding om dette sendes senest 1 virkedag før oppstartsdato, dvs. senest 30/01-2019
  - Nettselskapet skal bekrefte kansellering av anleggsovertagelse innen 1 virkedag, dvs. senest 31/01-2019

#### I kjernefrysperioden:

- Hvis innflytting skjer i frysperioden sendes det melding om innflytting tilbake i tid etter oppstart av Elhub. Meldinger legges i kø i markedsaktørens system og sendes inn fra og med 18/02-2019.
- En sluttbruker får ikke endelig bekreftet eller avvist innflytting før tidligst ved Elhub Go Live.

#### Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Kraftleverandør sender inn melding om innflytting til Elhub.
- Tidsfrist vedrørende leveringsplikt vil være endret i perioden fra og med 18/02-2019 til og med 22/02-2019. Siste dato for å melde innflytting tilbake i tid uten å ende på leveringsplikt (BRS-NO-103) og frist for å melde leverandørskifte fra leveringsplikt (BRS-NO-104), vil være 14/12-2018
- Hvis innflytting har skjedd i frysperioden sendes det melding om innflytting tilbake i tid etter oppstart av Elhub.

#### Tidsfrister for relevante Elhub-prosesser:

- Tidsfrister for initiering av *BRS-NO-102 - Oppstart kraftleveranse - innflytting frem i tid*:
  - For timeavregnede målepunkt: maks. 4 kalenderdager og min. 1 kalenderdag før oppstartsdato
  - For profilavregnede målepunkt: maks. 6 virkedager og min. 3 virkedager før oppstartsdato
- Tidsfrister for oppstartsdato i *BRS-NO-103 - Oppstart kraftleveranse - innflytting tilbake i tid*:
  - Min. dagens dato
  - Maks. 3 år tilbake i tid
- Tidsfrister for oppstartsdato i *BRS-NO-104 - Oppstart kraftleveranse - leverandørskifte fra leveringsplikt*:
  - Min. dagens dato
  - Maks. 30 virkedager tilbake i tid

- Fra og med 18/02-2019 til og med 22/02-2019 vil denne fristen være 43 dager tilbake i tid

### 2.2.3 Anleggsovertagelse meldt av kraftleverandør senere enn 30 virkedager etter anleggsovertakelse

Dagens anleggsovertakelse meldt av kraftleverandør senere enn 30 virkedager (mer enn 30 virkedager) etter anleggsovertakelse erstattes av følgende Elhub-prosesser:

- BRS-NO-103 Oppstart kraftleveranse – innflytting tilbake i tid

etterfulgt av:

- BRS-NO-101 Oppstart kraftleveranse – leverandørskifte

Før kjernefrysperioden:

- Siste dag for kraftleverandør å sende melding om leveringsstart mer enn 30 virkedager tilbake i tid er 2 virkedager før kjernefrysperioden starter, dvs. 29/01-2019. Denne fristen er satt fordi nettselskapet skal rekke å svare før kjernefrysperioden starter.
- Hvis nettselskapet godtar anleggsovertagelse skal bekreftelse på leveringsstart sendes til ny kraftleverandør innen 2 virkedager etter melding om leveringsstart er mottatt, dvs. senest 31/01-2019
- Nettselskapet skal også sende melding om opphør til gammel kraftleverandør innen 2 virkedager etter melding om leveringsstart er mottatt, dvs. senest 31/01-2019
- Hvis nettselskapet avviser anleggsovertakelse skal avvisningsmelding sendes innen 2 virkedager etter melding om leveringsstart er mottatt, dvs. senest 31/01-2019
- Hvis målerstand er feil skal nettselskapet sende melding om avvisning av målerstand innen 3 virkedager etter at den er mottatt. Dette får ingen konsekvenser for anleggsovertakelsen

I kjernefrysperioden:

- Hvis innflytting har skjedd i frysperioden sendes det melding om innflytting tilbake i tid etter oppstart av Elhub.
- Siden BRS-NO-103 har endrete tidsfrister som gjelder i perioden fra og med 18/02-2019 til og med 22/02-2019 så vil Elhub legge sluttbruker på leveringsplikt kun hvis dato for innflytting er 13/12-2018 eller tidligere.

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Kraftleverandør kan starte å sende inn innflyttinger med Elhub-prosess.
- Kraftleverandør sender inn melding om innflytting mer enn 30 virkedager tilbake i tid (fra og med 18/02-2019 til og med 22/02-2019 vil denne fristen være 43 dager tilbake i tid) til Elhub og sluttbruker havner på leveringsplikt fra oppstartsdato. Kraftleverandør vil motta avvisningsmelding og må sende inn leverandørskifte frem i tid.

Tidsfrister for relevante Elhub-prosesser:

- Tidsfrister for oppstartsdato i *BRS-NO-103 - Oppstart kraftleveranse - innflytting tilbake i tid*:



- Min. dagens dato  
Maks. 3 år tilbake i tid
- Tidsfrister for initiering av *BRS-NO-101 - Oppstart kraftleveranse - leverandørskifte*:
  - For timeavregnede målepunkt: maks. 4 kalenderdager og min. 1 kalenderdag før oppstartsdato
  - For profilavregnede målepunkt: maks. 6 virkedager og min. 3 virkedager før oppstartsdato

Hvis oppstartsdato er 13/12-2018 eller tidligere må markedsaktører informere sluttbrukere om at de kommer på leveringsplikt frem til etter frysperioden med da gjeldende tidsfrister for innsending av leverandørskifte. Kraftleverandør må da gjennomføre BRS-NO-103 etterfulgt av BRS-NO-101. Dette er normal prosess i Elhub.

Det må tas høyde for endrete tidsfrister vedrørende leveringsplikt i perioden fra og med 18/02-2019 til og med 22/02-2019.

Meldinger legges i kø i markedsaktørens system og sendes inn fra og med 18/02-2019.

En sluttbruker vil forbli på leveringsplikt til etter Elhub Go Live og får ikke foretatt leverandørskifte i frysperioden og ikke før etter antall dager knyttet til tidsfristen for leverandørskifte (avhengig av profilavregnet eller timeavregnet målepunkt).

## 2.2.4 Anleggsovertagelse uten leverandørskifte

Dagens anleggsovertakelse uten leverandørskifte erstattes av følgende Elhub-prosesser:

- BRS-NO-123 Oppstart i målepunkt – innflytting

Før kjernefrysperioden:

- Siste dag for nettselskapet å registrere anleggsovertakelse meldt fra sluttbruker med EDIFACT-basert prosess er dagen før kjernefrysperioden, dvs. 31/01-2019
- Den samme dagen er siste dag for nettleverandør å sende melding om informasjon om anleggsovertagelse til kraftleverandør, samt melding om opphør til kraftleverandør hvis sluttbrukeren flytter ut fra gammelt målepunkt

I kjernefrysperioden:

- Hvis innflytting har skjedd i frysperioden sendes det melding om innflytting tilbake i tid etter oppstart av Elhub
- Meldinger legges i kø i markedsaktørens system og sendes inn fra og med 18/02-2019.
- En sluttbruker får ikke endelig bekreftet eller avvist innflytting før tidligst ved Elhub Go Live

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Nettselskapet sender melding om innflyttinger til Elhub

Tidsfrister for relevante Elhub-prosesser:

- Tidsfrister for oppstartsdato i *BRS-NO-123 - Oppstart i målepunkt - innflytting*:

- Min. dagens dato
- Maks. 3 år tilbake i tid

### 2.2.5 Opphør av kraftleveranse meldt av kraftleverandør

Dagens prosess for opphør av kraftleveranse meldt av kraftleverandør erstattes av følgende Elhub-prosesser:

- BRS-NO-202 Opphør av kraftleveranse

Før kjernefrysperioden:

- Siste opphørsdato for opphør meldt av kraftleverandør med EDIFACT-basert prosess er dagen før Elhub oppstartsdag, dvs. 17/02-2019
- Siste dag for kraftleverandør å sende melding om opphør av kraftleveranse med EDIFACT-basert prosess er 2 virkedager før kjernefrysperioden, dvs. 29/01-2019
- Nettselskapet skal bekrefte eller avvise opphør innen 2 virkedager etter melding om opphør av kraftleveranse er mottatt, dvs. senest 31/01-2019

I kjernefrysperioden:

- Opphør kan foretas i frysperioden gitt at meldingene er sendt i henhold til reglene spesifisert ovenfor.

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Kraftleverandør sender inn melding om opphør til Elhub.

Tidsfrister for relevante Elhub-prosesser:

- Tidsfrister for initiering av *BRS-NO-202 - Opphør av kraftleveranse*:
  - For timeavregnede målepunkt: maks. 4 kalenderdager og min. 1 kalenderdag før opphørsdato
  - For profilavregnede målepunkt: maks. 6 virkedager og min. 3 virkedager før opphørsdato

Tidsfrister for når en senest kan initiere BRS-NO-202 er endret de første dagene etter Elhub Go Live. Dette gjøres for å sikre at det ikke er dager hvor opphør ikke kan gjennomføres i markedet. Gjeldende tidsfrister for opphørsdato i BRS-NO-202 i perioden fra og med 18/02-2019 til og med 22/02-2019 er:

- For timeavregnet: min. dagens dato, maks. 4 kalenderdager frem i tid
- For profilavregnet: min. dagens dato, maks. 6 virkedager frem i tid

Kraftleverandør må forholde seg til at det er en periode (30/01-2019 – 17/02-2019) hvor det ikke kan initieres opphør.

Meldinger legges i kø i markedsaktørens system og sendes inn fra og med 18/02-2019.

Kraftleverandør vil ikke ha mulighet å kansellere opphør som gjennomføres i frysperioden.

Sluttbruker og kraftleverandør må forholde seg til forlenget varsel om opphør i overgangsperioden.

## 2.2.6 Kombinert opphør av kraftleveranse og nettleie meldt av kraftleverandør

Dagens kombinert opphør av kraftleveranse og nettleie meldt av kraftleverandør erstattes av følgende Elhub-prosesser:

- BRS-NO-201 Opphør på grunn av utflytting

eventuelt etterfulgt av:

- BRS-NO-212 Deaktivering i målepunkt

Før kjernefrysperioden:

- Siste opphørsdato for kombinert opphør av kraftleveranse og nettleie meldt av kraftleverandør med EDIFACT-basert prosess er dagen før Elhub oppstartsdag, dvs. 17/02-2019
- Siste dag for kraftleverandør å sende melding om kombinert opphør av kraftleveranse og nettleie er 2 virkedager før kjernefrysperioden, dvs. 29/01-2019
- Nettselskapet skal bekrefte eller avvise opphør innen 2 virkedager etter melding om opphør av kraftleveranse er sendt, dvs. senest 31/01-2019

I kjernefrysperioden:

- Kombinert opphør av kraftleveranse og nettleie kan foretas i frysperioden gitt at meldingene er sendt i henhold til reglene spesifisert ovenfor.
- Kraftleverandør må forholde seg til at det er en periode (30/01-2019 – 17/02-2019) hvor det ikke kan initieres opphør.
- Meldinger legges i kø i markedsaktørens system og sendes inn fra og med 18/02-2019.
- Kraftleverandør vil ikke ha mulighet å kansellere opphør som gjennomføres i frysperioden.
- Sluttbruker må forholde seg til forlenget varsel om utflytting i overgangsperioden.

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Kraftleverandør starter å sende melding om utflytting til Elhub.

Tidsfrister for relevante Elhub-prosesser:

- Tidsfrister for initiering av *BRS-NO-201 - Opphør på grunn av utflytting*:
  - For timeavregnede målepunkt: maks. 4 kalenderdager og min. 1 kalenderdag før opphørsdato
  - For profilavregnede målepunkt: maks. 6 virkedager og min. 3 virkedager før opphørsdato

Tidsfrister for når en senest kan initiere BRS-NO-201 er endret de første dagene etter Elhub Go Live. Dette gjøres for å sikre at det ikke er dager hvor opphør ikke kan gjennomføres i markedet. Gjeldende tidsfrister for opphørsdato i BRS-NO-201 i perioden fra og med 18/02-2019 til og med 22/02-2019 er:

- For timeavregnet: min. dagens dato, maks. 4 kalenderdager frem i tid
- For profilavregnet: min. dagens dato, maks. 6 virkedager frem i tid

## 2.2.7 Opphør meldt til nettselskapet fra sluttbruker

Dagens prosess for opphør meldt til nettselskapet fra sluttbruker erstattes av følgende Elhub-prosesser:

- BRS-NO-211 Utflytting fra målepunkt meldt til nettselskap

eventuelt etterfulgt av:

- BRS-NO-212 Deaktivering i målepunkt

Før kjernefrysperioden:

- Siste opphørsdato for opphør meldt av nettselskapet med EDIFACT-basert prosess er dagen før Elhub oppstartsdag, dvs. 17/02-2019
- Siste dag for nettselskap å sende melding om opphør til kraftleverandør med EDIFACT-basert prosess er dagen før frysperioden, dvs. 31/01-2019

I kjernefrysperioden:

- Utflytting kan foretas i frysperioden gitt at meldingene er sendt i henhold til reglene spesifisert ovenfor.

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Nettselskapet sender inn melding om opphør til Elhub.

Tidsfrister for relevante Elhub-prosesser:

- Tidsfrister for initiering av *BRS-NO-211 - Utflytting fra målepunkt meldt til netteier*:
  - For timeavregnede målepunkt: maks. 4 kalenderdager og min. 1 kalenderdag før opphørsdato
  - For profilavregnede målepunkt: maks. 6 virkedager og min. 3 virkedager før opphørsdato
- Tidsfrist for deaktiveringsdato i *BRS-NO-212 - Deaktivering av målepunkt*:
  - Dagens dato

Tidsfrister for når en senest kan initiere BRS-NO-211 er endret de første dagene etter Elhub Go Live. Dette gjøres for å sikre at det ikke er dager hvor opphør ikke kan gjennomføres i markedet. Gjeldende tidsfrister for opphørsdato i BRS-NO-211 i perioden fra og med 18/02-2019 til og med 22/02-2019 er:

- For timeavregnet: min. dagens dato, maks. 4 kalenderdager frem i tid
- For profilavregnet: min. dagens dato, maks. 6 virkedager frem i tid

Meldinger legges i kø i markedsaktørens system og sendes inn fra og med 18/02-2019

Sluttbruker må forholde seg til forlenget varsel om utflytting når det meldes til nettselskapet i overgangsperioden.

## 2.2.8 Utkobling av anlegg

Dagens prosess for utkobling av anlegg erstattes av følgende Elhub-prosesser:

- BRS-NO-212 Deaktivering i målepunkt etterfulgt av:
- BRS-NO-213 Fjerning av målepunkt

Før kjernefrysperioden:

- Siste dag for nettselskap å registrere utkobling og sende melding om opphør til kraftleverandør med EDIFACT-basert prosess er dagen før frysperioden, dvs. 31/01-2019

I kjernefrysperioden:

- Nettselskapet vil ha mulighet å starte BRS-NO-212 og BRS-NO-213 fra og med 11/02-2019
- Nettselskapet vil ha mulighet å korrigere ikke planlagte deaktiveringer gjennom BRS-NO-402.
- Normale tidsfrister gjelder
- Alle grunndataendringer som har skjedd siden starten av frysperioden skal være oppdatert senest i løpet av 14/02-2019.

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Det samme som gjelder fra 11/02-2019 fortsetter å gjelde
- Meldinger legges i kø i markedsaktørens system og sendes inn fra og med 11/02-2019.

## 2.2.9 Endringer i grunnlagsdata fra nettselskap

Dagens endringsmeldinger sendt fra nettselskap (målerbytte, fiktivt målerbytte, oppdatering av grunnlagsdata fra nettselskap, oppdatering av forventet årlig uttak) erstattes av, og utvides med, følgende Elhub-prosesser:

- BRS-NO-121 Nytt målepunkt
- BRS-NO-122 Aktivering i målepunkt
- BRS-NO-132 Reversering av aktivering i målepunkt
- BRS-NO-223 Reversering av deaktivering av målepunkt
- BRS-NO-224 Reversering av fjerning av målepunkt
- BRS-NO-302 Oppdatering av grunndata – nettselskap
- BRS-NO-306 Endring i avregningsform
- BRS-NO-317 Oppdatering av antatt årsforbruk
- BRS-NO-402 Korrigeringer i grunndata – fra nettselskap

Før kjernefrysperioden:

- Siste dag for nettselskap å registrere grunndataendring og sende melding om målerbytte eller melding om grunnlagsdata fra nettselskap med EDIFACT-basert prosess er dagen før kjernefrysperioden, dvs. 31/01-2019. All meldingsutveksling skal være fullført innen kl. 23:59 31/01-2019, da markedsaktørene under 01/02-2019 skal sikre at alle meldinger er korrekt behandlet i deres system.

I kjernefrysperioden:

- Nettselskapet vil ha mulighet å starte Elhub prosesser for oppdatering av grunnlagsdata fra og med 11/02-2019. Dette vil gjelde følgende BRSer:
  - BRS-NO-121 Nytt målepunkt

- BRS-NO-122 Aktivering i målepunkt
- BRS-NO-132 Reversering av aktivering i målepunkt
- BRS-NO-223 Reversering av deaktivering av målepunkt
- BRS-NO-224 Reversering av fjerning av målepunkt
- BRS-NO-302 Oppdatering av grunndata – nettselskap
- BRS-NO-306 Endring i avregningsform
- BRS-NO-317 Oppdatering av antatt årsforbruk
- BRS-NO-402 Korrigering i grunndata – fra nettselskap
- Alle grunndataendringer som har skjedd siden starten av frysperioden skal være oppdatert senest innen av 13/02-2019 kl. 22:00.
- Tidsfrister for når en senest kan initiere BRS-NO-302 og BRS-NO-306 vil være endrede arbeidsuken før Elhub Go Live, dvs. 11/02-2019 til og med 15/02-2019 kl. 17:00. Dette gjøres for å underlette nettselskapene sine endringer i grunndata som ikke har kunnet meldes i tide grunnet frys i markedet. Gjeldende tidsfrister i denne perioden vil være:
  - Tidligste dato for endring (min.): 5 virkedager før innsendelsesdato
  - Seneste dato for endring (maks): 3 virkedager etter innsendelsesdato (normal tidsfrist)
- For øvrige BRSer gjelder normale tidsfrister for dato for endring:
  - BRS-NO-121: dagens dato
  - BRS-NO-122: min. dagens dato, maks. 6 virkedager frem i tid
  - BRS-NO-132: min. dagens dato, maks. 3 år tilbake i tid
  - BRS-NO-223: min. dagens dato, maks. 3 år tilbake i tid
  - BRS-NO-224: min. dagens dato, maks. 3 år tilbake i tid
  - BRS-NO-317: sendes hver gang årsforbruket endres
  - BRS-NO-402: så snart som mulig etter at feilen er oppdaget, korreksjoner kan gjøres maks. 3 år tilbake i tid

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Det samme som gjelder fra 11/02-2019 fortsetter å gjelde

## 2.2.10 Endringer i grunnlagsdata fra kraftleverandør

Dagens prosess for endringer i grunnlagsdata fra kraftleverandør erstattes av følgende Elhub-prosess:

- BRS-NO-301 Oppdatering av grunndata – kraftleverandør

Før kjernefrysperioden:

- Siste dag for kraftleverandør å registrere grunndataendring og sende melding om grunnlagsdata med EDIFACT-basert prosess er dagen før frysperioden, dvs. 31/01-2019

I kjernefrysperioden:

- Kraftleverandør vil ikke ha mulighet å oppdatere grunndata i kjernefrysperioden

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Kraftleverandør sender meldinger om oppdatering av grunndata til Elhub for de endringer som har blitt registrert i løpet av frysperioden
- Normale tidsfrister gjelder.

### 2.2.11 Spørring grunddata

Finnes ikke i dagens regime. Om markedsaktør ønsker å spørre Elhub om data i et målepunkt kan det spørres om via:

- BRS-NO-303 - Spørring grunddata

Før kjernefrysperioden:

- Siste dag for nettselskap å sende porteføljeoversikt er dagen før frysperioden, dvs. 31/01-2019

I kjernefrysperioden:

- Spørring på grunddata kan gjøres i Elhub fra og med 16/01-2019. Dette skal benyttes for å sikre kvalitet på migrerte data i Elhub.

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Kraftleverandør, nettselskap, leveringspliktig kraftleverandør og tredjepart spør om grunddata via melding og i Elhub Aktørportal
- Det samme som gjelder fra 16/01-2019 fortsetter å gjelde

### 2.2.12 NUBIX

Dagens prosess for å søke etter eller verifisere målepunktID (NUBIX) erstattes av følgende Elhub-prosess:

- BRS-NO-611 Verifiser grunddata i målepunkt

Før kjernefrysperioden:

- NUBIX brukes som vanlig

I kjernefrysperioden:

- NUBIX brukes som vanlig frem til og med gå-/ikke-gå-sjekkpunkt 09/02-2019 kl. 08:00
  - Nettselskapene må beholde NUBIX operativt minimum til og med dette tidspunktet. Dette vil være nødvendig for å kunne ta imot bestillinger fra slutt kunder også i starten av frysperioden.
- BRS-NO-611 kan kjøres fra og med 11/02-2019 kl. 08:00, det vil si at kraftleverandør fra dette tidspunkt kan verifisere grunddata i et målepunkt migrert til Elhub.
  - Informasjon som returneres i BRS-NO-611 vil være basert på data gyldig 05/02-2019 og kan i noen tilfeller være feilaktig inntil alle nettselskaper har oppdatert sine grunddata, hvilket skal være gjort senest 13/02-2019 kl. 22:00.

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Det samme som gjelder fra 11/02-2019 fortsetter å gjelde.

### 2.2.13 Oversendelse av tidsserier for timeavregnede målepunkt

Dagens prosess for oversendelse av tidsserier erstattes av følgende Elhub-prosess:

- BRS-NO-313 Oversendelse av volumserier for målepunkt

Før kjernefrysperiodens start:

- Nettselskapene følger reglene i dagens meldingsutveksling

I kjernefrysperioden:

- Nettselskapene sender måleverdier bilateralt til kraft i Edifact-regime gjennom hele frysperioden.
- Måleverdier kan sendes inn til Elhub fra 11/02-2019. Nettselskapet skal være å jour med innsending av måleverdier innen 13/02-2019 kl. 22:00.
- Nettselskapene sender inn måleverdier til NBS for ukene 5 og 6, med kopi til kraftleverandørene, i henhold til Edifact-regimet og de tidsfrister som der gjelder.

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Nettselskapene sender måleverdier til NBS for uke 7, med kopi til kraftleverandørene
- Nettselskapet sender måleverdier for timeavregnede målepunkt for foregående bruksdøgn før kl. 07:00 fra og med D+1.
- D+1 etter Go Live (19/02-2019) vil det ikke valideres at det finnes måleverdier for foregående døgn (17/02-2019) idet aktøren sender inn måleverdier for D+0.

### 2.2.14 Oversendelse av stand og antatt årsforbruk for profilavregnede målepunkt

Dagens prosess for oversendelse av stand og antatt årsforbruk fra nettselskapet for profilavregnede målepunkt erstattes av følgende Elhub-prosess:

- BRS-NO-312 Oversendelse av måleverdier for profilavregnede målepunkt
- BRS-NO-317 Oppdatering av antatt årsforbruk

Før kjernefrysperioden:

- Nettselskapene følger reglene i dagens meldingsutveksling

I kjernefrysperioden:

- Antatt årsforbruk legges i kø i markedsaktørens system og debufres via BRS-NO-317 fra og med 11/02-2019, og nettselskapet skal være å jour innen 13/02-2019 kl. 22:00.
- Nettselskapene sender stander bilateralt til kraft i Edifact-regime gjennom hele frysperioden.
- Stander kan sendes inn til Elhub fra 11/02-2019. Nettselskapet skal være å jour med innsending av måleverdier innen 13/02-2019 kl. 22:00.

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Ny Elhub-prosess BRS-NO-312 og BRS-NO-317 har allerede startet.



### 2.2.15 Oppdatering av innsendt målerstand og periodevolum

Dagens prosess for å oppdatere innsendte målerstand og periodevolum erstattes av følgende Elhub-prosesser:

- BRS-NO-332 Tilbaketrekking av måleverdier for profilavregnede målepunkt

Før kjernefrysperioden:

- Gammel EDIFACT-basert prosess fungerer til og med 17/02-2019.

I kjernefrysperioden:

- Prosess BRS-NO-332 åpnes mandag 11/02-2019. NB: Det er viktig at eventuelle grunndataoppdateringer og måleverdirapportering håndteres i korrekt rekkefølge av nettselskapet.

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Ny Elhub-prosess BRS-NO-332 Starter 11/02-2019

### 2.2.16 Målerstand og antatt årsforbruk fra kraftleverandør

Funksjonalitet for antatt årsforbruk finnes ikke i dagens regime, men funksjonalitet for målerstand finnes. Begge vil i Elhubregimet bli ivaretatt av følgende Elhub-prosesser:

- BRS-NO-311 Målerstand og antatt årsforbruk fra kraftleverandør

Før kjernefrysperioden:

- Prosessen for antatt årsforbruk eksisterer ikke i dagens regime
- Gammel EDIFACT-basert prosess for målerstander fungerer til og med 17/02-2019.

I kjernefrysperioden

- Stander sendes bilateralt mellom aktørene i Edifact-regime gjennom hele frysperioden.
- Stander kan sendes inn til Elhub fra 18/02-2019.

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Målerstand og antatt årsforbruk kan sendes til Elhub fra 18/02-2019 via BRS-NO-313

### 2.2.17 Beregning av nettap

Elhub beregner nettap. Beregning for nettap settes opp i følgende Elhub-prosesser:

- BRS-NO-318 Oppdatering av parametere for nettap

Før kjernefrysperioden:

- Nettselskapene registrerer parametere i Elhubs Aktørportal i forbindelse med Go Live generalprøve.

I kjernefrysperioden:

- Nettapsparametere skal allerede være satt før kjernefrysperioden

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Nettselskapet kan oppdatere parametere og endrer eventuelt metode for tapsberegning i Elhub Aktørportal

### 2.2.18 BRS-NO-321 Kvalitetssikring av avregningsgrunnlag - nettselskap

Prosess for nettselskapets kvalitetssikring ivaretas av følgende Elhub-prosess:

- BRS-NO-321 Kvalitetssikring av avregningsgrunnlag – nettselskap

I kjernefrysperioden:

- Gammel prosess kjører helt frem til Elhub Go Live, gjennom hele frysperioden ettersom nettselskapene selv rapporterer til NBS frem til 20/02-2019

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- BRS-NO-321 benyttes første gang D+1 for D+0. Vanligvis beregnes avregningsgrunnlag for de 5 foregående dagene, men i forbindelse med Elhub Go Live bygges dette vinduet opp frem til D+5 ettersom Elhub ikke kan rapportere data som den ikke har.

### 2.2.19 Avregning og rapportering fra nettselskap til NBS

Gammel metode for avregning og rapportering fra nettselskap til NBS erstattes av følgende Elhub-prosess:

- BRS-NO-502 Rapportering av måledata til avregningsansvarlig

I kjernefrysperioden:

- Gammel metode vil fortsette frem til og med siste rapportering etter Elhub Go Live.

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Grunnlag for balanseavregning sendes fra Elhub til Nordisk Balanseavregning fra og med D+2, i henhold til vanlige drifrutiner.
- Elhub-prosessen BRS-NO-502 starter D+2, med endelige rapportering D+5, etter Elhub Go Live, og håndterer rapporteringen fra og med Elhub Go Live.
- Siste rapportering på gammelt regime foregår i første uken etter Elhub Go Live og rapporterer for bruksdøgn uken før.

### 2.2.20 Korreksjonsoppgjør og Saldooppgjør (ATAM og APAM)

Dagens prosess for avviksoppgjør erstattes av beregninger i Elhub og følgende Elhub-prosess:

- BRS-NO-503 - Rapportering grunnlag for avviksoppgjør

Etter Elhub oppstartsdag:

- Avviksoppgjør (ATAM og APAM) kjøres 15/03-2019 for første gang etter Elhub Go Live.
  - Elhub beregner grunnlag for ATAM som oversendes nettselskapet og med kopi til den aktuelle kraftleverandøren. Nettselskapene skal selv fakturere eller kreditere i henhold til grunnlaget.

- Elhub beregner grunnlag for APAM og krediterer eller fakturerer kraftleverandør og kraftleverandør for nettap.
- Avviksoppgjør for bruksdatoer til og med 17/02-2019 er fortsatt nettselskapenes ansvar.

### 2.2.21 Elsertifikatrapportering

Dagens prosess for nettselskapets elsertifikatrapportering erstattes av følgende Elhub-prosess:

- BRS-NO-511 Rapportering av produsert volum til registeransvarlig for elsertifikater

Før kjernefrysperioden:

- Produsert volum rapporteres for produksjon til og med 17/02-2019 av gammel prosess av nettselskapene.

Fra og med Elhub oppstartsdag:

- Ny Elhub-prosess BRS-NO-511 starter D+14 03:00 (merk at fristen ikke er D+5) og håndterer rapportering av produsert volum fra og med Elhub Go Live 18/02-2019

### 2.2.22 Rapportering av beregningsrelevant volum for elsertifikatpliktig forbruk

Dagens prosess for beregningsrelevant volum for elsertifikatpliktig forbruk erstattes av følgende Elhub-prosess:

- BRS-NO-512 Rapportering av elsertifikatpliktig forbruk

Etter Elhub Go Live:

- Ny Elhub-prosess BRS-NO-512 starter 15/05-2019 og håndterer rapportering av elsertifikatpliktig forbruk for fra og med 18/02-2019. Nettselskapene rapporterer selv for bruksdatoer 01/01-2019 til 17/02-2019. Det vil si at nettselskapene må fortsette å rapportere til NECS ut 2020.
- Elhub beregner og rapporterer beregningsrelevant volum kvartalsvis for hvert nettavregningsområde til NECS. Kraftleverandøren gis tilgang til den endelige rapporten i Elhub Aktørportal.