

# Elhub

## BRS Prosessspesifikke Meldingsvalideringer



### Rettigheter og begrensninger

Statnett har eiendomsretten til dette produktet, og innehar alle materielle og immaterielle rettigheter. Du *kan* laste produktet ned fra nettet. Statnett gir deg, og du aksepterer, en ikke-eksklusiv og ikke-overførbar rett til å bruke produktet internt i din organisasjon. Du kan ikke overdra, selge, låne ut, leie ut eller på annen måte overføre produktet til en tredjepart. Du kan heller ikke rettighetsbeskytte produktet, eller formidle produktet som om det er ditt eget. Innholdet i dette produktet gjøres tilgjengelig for deg "som den er" uten noe ansvar for Statnett. Statnett gir ingen garantier, hverken uttrykkelig eller underforstått, for at produktet er feilfritt eller egnet for et bestemt formål.

Versjon 1.7.1 | 23.02.2017

**Statnett**

# Innhold

1	Bakgrunn .....	2
1.1	Om dette dokumentet .....	2
1.2	Endringslogg .....	2
2	Detaljer .....	5
2.1	BRS-NO-101 Oppstart kraftleveranse - leverandørskifte .....	5
2.2	BRS-NO-102 Oppstart kraftleveranse – innflytting frem i tid .....	6
2.3	BRS-NO-103 Oppstart kraftleveranse – innflytting tilbake i tid .....	7
2.4	BRS-NO-104 Oppstart kraftleveranse – leverandørskifte fra leveringsplikt .....	7
2.5	BRS-NO-111 Reversering av oppstart kraftleveranse .....	8
2.6	BRS-NO-121 Nytt målepunkt.....	8
2.7	BRS-NO-122 Aktivering av målepunkt.....	9
2.8	BRS-NO-123 Oppstart i målepunkt - innflytting .....	11
2.9	BRS-NO-132 Reversering av aktivering av målepunkt .....	11
2.10	BRS-NO-133 Reversering av oppstart i målepunkt .....	12
2.11	BRS-NO-201 Opphør på grunn av utflytting.....	12
2.12	BRS-NO-202 Opphør av kraftleveranse .....	14
2.13	BRS-NO-211 Utflytting fra målepunkt meldt til netteier.....	15
2.14	BRS-NO-212 Deaktivering av målepunkt.....	16
2.15	BRS-NO-213 Fjerning av målepunkt .....	17
2.16	BRS-NO-221 Reversering av opphør kraftleveranse .....	18
2.17	BRS-NO-222 Reversering av utflytting fra målepunkt.....	18
2.18	BRS-NO-223 Reversering av deaktivering av målepunkt .....	18
2.19	BRS-NO-224 Reversering av fjerning av målepunkt.....	19
2.20	BRS-NO-301 Oppdatering av grunndata - kraftleverandør .....	20
2.21	BRS-NO-302 Oppdatering av grunndata - nettselskap.....	20
2.22	BRS-NO-303 Spørring grunndata.....	21
2.23	BRS-NO-306 Endring i avregningsform.....	22
2.24	BRS-NO-311 Målerstand og antatt årsforbruk fra kraftleverandør .....	23
2.25	BRS-NO-312 Oversendelse av måleverdier for profilavregnede målepunkt .....	24
2.26	BRS-NO-313 Oversendelse av volumserier for målepunkt .....	25
2.27	BRS-NO-315 Spørring måleverdier .....	26
2.28	BRS-NO-317 Oppdatering av antatt årsforbruk .....	27
2.29	BRS-NO-324 Spørring avregningsgrunnlag.....	27
2.30	BRS-NO-332 Tilbaketrekking av måleverdier for profilavregnede målepunkt.....	28
2.31	BRS-NO-402 Korrigeringer i grunndata - nettselskap.....	29
2.32	BRS-NO-601 Forespørsel til nettselskapet .....	30
2.33	BRS-NO-602 Forespørsel til Elhub .....	30
2.34	BRS-NO-611 Verifiser grunndata i målepunkt.....	31
2.35	BRS-NO-622 Oppdatering av tredjeparts tilgang .....	32

# 1 Bakgrunn

## 1.1 Om dette dokumentet

Dette dokumentet beskriver de prosessspesifikke valideringene som Elhub vil gjøre på innkommende meldinger. Dette er et tillegg til de valideringer som er beskrevet i BIM Business Information Model og i hoveddokumentet for BRS Markedsprosesser og BRS Måleverdirapportering.

## 1.2 Endringslogg

Dato	Versjon	Endring
07.08.2015	v.1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Første versjon av dokumentasjon for prosessspesifikke meldingsvalideringer</li> </ul>
05.02.2016	v.1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>I reverseringsprosesser for status på målepunktet, BRS-NO-132, BRS-NO-223 og BRS-NO-224 skal opprinnelig prosess ikke identifiseres ved OriginalBusinessDocumentReference men ved dato.</li> <li>Lagt til valideringer i BRS-NO-121 og BRS-NO-122, BRS-NO-302 og i BRS-NO-402: InstalledCapacity og ContractedConnectionCapacityValue skal ekskluderes for henholdsvis forbruksmålepunkt og produksjonsmålepunkt</li> <li>Lagt inn validering på PhysicalStatusType som kan sendes i BRS-NO-402, men ikke i noen andre prosesser</li> <li>Lagt til validering for feltet BalanceSupplierInvolved EnergyParty i meldingene RequestStartOfSupply og RequestEndOfSupply. Sendes inn av kraftleverandør men ikke av nettselskap.</li> <li>Lagt til validering for feltet NACE_DivisionCode i meldingen RequestStartOfSupply. Sendes kun av kraftleverandør i innflyttingsprosesser.</li> <li>Priority og TaxationProfile er påkrevd for målepunkter av typen Consumption og Combined</li> <li>BRS-NO-131 og BRS-NO-401 er blitt fjernet</li> <li>Spesifisert hvilke grunndataendringer som kan gjøres i prosesser som benytter melding RequestUpdateMasterDataMeteringPoint</li> <li>Feil i valideringer i BRS-NO-303 og BRS-NO-311 rettet opp</li> </ul>
01.06.2016	v.1.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inkluderte prosessspesifikke meldingsvalideringer for måleverdirapportering i dette dokumentet</li> <li>Funksjonalitet for å spørre på porteføljeoversikt over EMIF er fjernet og valideringsregler for BRS-NO-303 er oppdatert deretter</li> <li>Rettet at spørring på periode i BRS-NO-303 kun gjelder målepunktinformasjon</li> <li>Spesifisert at MeteringGridAreaUsedDomainLocation ikke skal sendes inn i BRS-NO-122, BRS-NO-302 og BRS-NO-402</li> <li>Rettet melding i BRS-NO-133 til RequestStartOfSupply og fjernet regel for feltet PhysicalStatusType</li> </ul>

Dato	Versjon	Endring
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lagt til at BalanceSupplierInvolvedEnergyParty skal være utfylt i BRS-NO-111 og BRS-NO-221</li> <li>• Valideringsregel for ConsumerInvolvedCustomerAddress er fjernet i BRS-NO-201, 202 og 211. Det er kun XSD valideringer som brukes for adresse i disse prosessene, se Elhub Business Information Model (BIM) for detaljer.</li> <li>• Tydeliggjort at i BRS-NO-611 er det enten MeteringPointUsedDomainLocation eller ConsumerInvolvedCustomerParty som må være til stede i meldingen, ikke begge.</li> <li>• Rettet at DocumentType i BRS-NO-611 skal være E10</li> </ul>
13.01.2017	v.1.7	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prosessspesifikke meldingsvalideringer er generelt blitt oppdatert og detaljert ytterligere</li> <li>• Ordbruk er oppdatert for å følge retningslinjer for valideringsregler beskrevet i kapittel 2 i hoveddokumentet for markedsprosesser.</li> <li>• Lagt til prosessspesifikke meldingsvalideringer for BRS-NO-324</li> <li>• DocumentType for BRS-NO-332 er endret fra E67 til E30</li> <li>• Tydeliggjort at MeteringPointType kun trenger å være utfylt hvis klassen MPDetailMeteringPointCharacteristics er med i BRS-NO-122 og BRS-NO-302</li> <li>• Spesifisert at SettlementMethodType må være oppgitt i melding hvis klassen MPDetailMeteringPointCharacteristics er med i BRS-NO-122</li> <li>• Spesifisert at PhysicalStatusType ikke skal være utfylt i BRS-NO-121 og BRS-NO-122 da det vil bli satt i Elhub</li> <li>• Lagt til QRY som gyldig rolle i BRS-NO-611</li> <li>• Fjernet DDK som gyldig rolle i BRS-NO-315</li> <li>• Påkrevde elementer for aktive målepunkt er flyttet til valideringsregler i hoveddokumentet (BRS-NO-122, 302, 402)</li> <li>• Felter/elementer som ikke skal være oppgitt i BRS-NO-132, 212, 213, 223, 224, 306 er skrevet ut eksplisitt</li> <li>• Tydeliggjort at kun informasjon for å identifisere opprinnelig prosess vil bli brukt i Elhub i BRS-NO-111, 133, 221, 222. Ingen sluttbrukerinformasjon vil bli oppdatert.</li> <li>• Tydeliggjort hvilke navnefelt som skal brukes for respektive type sluttbruker (BRS-NO-101, 102, 103, 104, 123, 201, 202, 211, 301)</li> <li>• Rettet ListAgencyIdentifier(DocumentType) i BRS-NO-611 til 260</li> <li>• Dokumentert valideringsregler for oppdatert BRS-NO-611</li> <li>• Spesifisert at feltet RequestPositiveAcknowledgement ikke skal brukes i BRS-NO-303 og 611</li> <li>• Spesifiser at repeterende payload og feltet PayloadMasterDataMPEvent/Identification i melding RequestUpdateMasterDataMeteringPoint kun skal brukes i BRS-NO-317. Valideringsregel lagt til i øvrige BRSr.</li> <li>• Lagt til feilkoder for BRS-NO-312, 313, 315, 317 og 332</li> <li>• Spesifisert at antatt årsforbruk alene ikke skal sendes inn i BRS-NO-402. BRS-NO-317 skal brukes istedenfor.</li> </ul>

Dato	Versjon	Endring
		<ul style="list-style-type: none"> <li>BRS-NO-314 og 318 er fjernet fra dette dokumentet da de prosessene ikke omfatter BIM meldinger fra markedsaktør til Elhub</li> </ul>
23.02.2017	v.1.7.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Komplettert alle BRSer med feilkoder</li> <li>Rettet validering 13 for BRS-NO-303 fra å gjelde TransactionID til å gjelde BusinessType</li> <li>Rettet melding for Avvisning av målerstand fra nettselskap i BRS-NO-311 fra CollectedData til Acknowledgement</li> </ul>

Alle meldinger som utveksles med Elhub er beskrevet i dokumentet Elhub BIM Business Information Model. Beskrivelsen inneholder informasjon om meldingenes struktur og pålagte meldingsdeler og felt, dvs hvilken informasjon en melding må inneholde.

Elhub vil validere innkommende meldinger i henhold til beskrivelsen i Elhub BIM Business Information Model. Pålagte meldingsdeler og felt vil sjekkes, innhold i alle koder vil sjekkes mot gyldige verdier. Denne valideringen, XML schema validation, er imidlertid ikke tilstrekkelig for å være sikker på at meldingen inneholder den informasjonen som er nødvendig og riktig for å kunne utføre den prosessen som startes. Hvis det er avhengigheter mellom innholdet i flere felt, vil ikke den enkle XML schema-valideringen ta hånd om det.

Elhub vil derfor foreta en validering av meldingsinnholdet som tar hånd om:

- meldingsinnholdet og de logiske sammenhenger mellom innholdet i forskjellige felt
- komplett i nødvendig informasjon for å utføre en prosess

Elhub vil også foreta valideringer i henhold til forretningsregler, disse er beskrevet under hver enkelt prosess i kapitlene «Valideringer» og «Tidsfrister», og vil ikke bli nærmere beskrevet her.

## 2 Detaljer

### 2.1 BRS-NO-101 Oppstart kraftleveranse - leverandørskifte

Hovedprosess

Melding: RequestStartOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestStartOfSupply	EH055
2		Document Type = 392	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 6	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-101	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDQ	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
7		BalanceSupplierInvolvedEnergyParty må være oppgitt i melding	EH060
8		Minimum én av følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01) <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031
9		Følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
10		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
11		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82) <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031
12		NACE_DivisionCode skal ikke være oppgitt i melding	EH061

Kansellering

Melding: RequestStartOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestStartOfSupply	EH055
2		Document Type = E02	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-101	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDQ	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference må være oppgitt i melding	EH033



## 2.2 BRS-NO-102 Oppstart kraftleveranse – innflytting frem i tid

### Hovedprosess

#### Melding: RequestStartOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestStartOfSupply	EH055
2		Document Type = 392	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 6	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-102	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDQ	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
7		BalanceSupplierInvolvedEnergyParty må være oppgitt i melding	EH060
8		Minimum én av følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01) <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031
9		Følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
10		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
11		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82) <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031
12		NACE_DivisionCode må være oppgitt i melding	EH061

### Kansellering

#### Melding: RequestStartOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestStartOfSupply	EH055
2		Document Type = E02	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-102	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDQ	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference må være oppgitt i melding	EH033

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

Melding: RequestStartOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestStartOfSupply	EH055
2		Document Type = 392	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 6	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-103	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDQ	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
7		BalanceSupplierInvolvedEnergyParty må være oppgitt i melding	EH060
8		Minimum én av følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01): <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031
9		Følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
10		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
11		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82) <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031
12		NACE_DivisionCode må være oppgitt i melding	EH061

## 2.4 BRS-NO-104 Oppstart kraftleveranse – leverandørskifte fra leveringsplikt

Melding: RequestStartOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestStartOfSupply	EH055
2		Document Type = 392	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 6	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-104	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDQ	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i meldingen	EH033
7		BalanceSupplierInvolvedEnergyParty må være oppgitt i meldingen	EH060



#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
8		Minimum én av følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01): <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031
9		Følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
10		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
11		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82) <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031
12		NACE_DivisionCode skal ikke være oppgitt i melding	EH061

## 2.5 BRS-NO-111 Reversering av oppstart kraftleveranse

Melding: RequestStartOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestStartOfSupply	EH055
2		Document Type = E02	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-111	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDQ	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference må være oppgitt i melding	EH033
7		BalanceSupplierInvolvedEnergyParty må være oppgitt i melding	EH060

Kun informasjon for å identifisere opprinnelig prosess vil bli brukt i Elhub. Ingen sluttbrukerinformasjon vil bli oppdatert.

## 2.6 BRS-NO-121 Nytt målepunkt

Melding: RequestUpdateMasterDataMeteringPoint

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestUpdateMasterDataMeteringPoint	EH055
2		Document Type = E58	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-121	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	Kun én PayloadMasterDataMPEvent er tillatt oppgitt i melding	EH092

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
7		PayloadMasterDataMPEvent/Identification skal ikke være oppgitt i melding	EH092
8		StartOfOccurrence må være oppgitt i melding	EH032
9		OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
10		MeteringGridAreaUsedDomainLocation må være oppgitt i melding	EH041
11		PhysicalStatusType skal ikke være oppgitt i melding	EH026
12		MPAddressMeteringPointAddress må være oppgitt i melding	EH014
13		SettlementMethodType må være oppgitt i melding	EH038
14		MeteringPointType må være oppgitt i melding	EH039
15		MeteringPointType skal ikke være Utveksling (E20)	EH039
16		MeteringPointSubTypeConsumption må være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Forbruk (E17) eller Kombinert (E19)	EH026
17		MeteringPointSubTypeConsumption skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH028
18		MeteringPointSubTypeProduction må være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18) eller Kombinert (E19)	EH026
19		MeteringPointSubTypeProduction skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Forbruk (E17)	EH026
20		InstalledCapacity skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Forbruk (E17)	EH026
21		ContractedConnectionCapacityValue skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH026
22		Priority skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH026
23		MPTaxationProfile skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH028

Utover målepunktstatus som automatisk settes til Inaktivt kan all grunndata på målepunktet spesifiseres gjennom denne prosessen.

## 2.7 BRS-NO-122 Aktivering av målepunkt

### Melding: RequestUpdateMasterDataMeteringPoint

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestUpdateMasterDataMeteringPoint	EH055
2		Document Type = E58	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-122	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	Kun én PayloadMasterDataMPEvent er tillatt oppgitt i melding	EH092
7		PayloadMasterDataMPEvent/Identification skal ikke være oppgitt i melding	EH092

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
8		StartOfOccurrence må være oppgitt i melding	EH032
9		OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
10		PhysicalStatusType skal ikke være oppgitt i melding	EH026
11		MeteringGridAreaUsedDomainLocation skal ikke være oppgitt i melding	EH064
12		MeteringPointType må være oppgitt i melding hvis MPDetailMeteringPointCharacteristic er oppgitt i melding	EH039
13		MeteringPointType skal ikke være Utveksling (E20)	EH039
14		SettlementMethodType må være oppgitt i melding hvis MPDetailMeteringPointCharacteristic er oppgitt i melding	EH038
15		MeteringPointSubTypeConsumption må være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Forbruk (E17) eller Kombinert (E19)	EH026
16		MeteringPointSubTypeConsumption skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH026
17		MeteringPointSubTypeProduction må være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18) eller Kombinert (E19)	EH026
18		MeteringPointSubTypeProduction skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Forbruk (E17)	EH026
19		InstalledCapacity skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Forbruk (E17)	EH026
20		ContractedConnectionCapacityValue skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH026
21		Priority skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH026
22		MPTaxationProfile skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH028

Utover målepunktstatus, som automatisk settes til Aktivt, og nettområde kan all grunndata på målepunktet oppdateres gjennom denne prosessen. En del grunndata er påkrevd for aktive målepunkt, disse er spesifisert i hoveddokumentet.

Elhub har logikk for å håndtere tomme felter i meldingen. For beskrivelse av hvordan dette virker se Elhub BIM Business Information Model kapittel 3.7 Updating/clearing of element content.

## 2.8 BRS-NO-123 Oppstart i målepunkt - innflytting

Melding: RequestStartOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestStartOfSupply	EH055
2		Document Type = 392	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 6	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-123	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
7		BalanceSupplierInvolvedEnergyParty skal ikke være oppgitt i melding	EH059
8		Minimum én av følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01): <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031
9		Følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
10		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
11		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82) <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031
12		NACE_DivisionCode skal ikke være oppgitt i melding	EH061

## 2.9 BRS-NO-132 Reversering av aktivering av målepunkt

Melding: RequestUpdateMasterDataMeteringPoint

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestUpdateMasterDataMeteringPoint	EH055
2		Document Type = E67	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-132	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	Kun én PayloadMasterDataMPEvent er tillatt oppgitt i melding	EH092
7		PayloadMasterDataMPEvent/Identification skal ikke være oppgitt i melding	EH092
8		StartOfOccurrence må være oppgitt i melding	EH032
9		OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
10		MPDetailMeteringPointCharacteristic skal ikke være oppgitt i melding	EH026
11		MPAddressMeteringPointAddress skal ikke være oppgitt i melding	E86
12		MPPositionMeteringPointGeographicalCoordinate skal ikke være oppgitt i melding	E86
13		MPAddressCadastral skal ikke være oppgitt i melding	E86
14		AnnualPeriodEstimatedMetrics skal ikke være oppgitt i melding	E86
15		MeteringInstallationMeterFacility skal ikke være oppgitt i melding	E86
16		MPTaxationProfile skal ikke være oppgitt i melding	EH028
17		MeasurementDefinition skal ikke være oppgitt i melding	EH029
18		MeteringGridAreaUsedDomainLocation skal ikke være oppgitt i melding	EH064

Ingen endringer på grunndata i målepunktet kan sendes inn i denne meldingen. Målepunktstatus settes automatisk til Inaktivt.

## 2.10 BRS-NO-133 Reversering av oppstart i målepunkt

Melding: RequestStartOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestStartOfSupply	EH055
2		Document Type = E02	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-133	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference må være oppgitt i melding	EH033
7		BalanceSupplierInvolvedEnergyParty skal ikke være oppgitt i melding	EH059

Kun informasjon for å identifisere opprinnelig prosess vil bli brukt i Elhub. Ingen sluttbrukerinformasjon vil bli oppdatert.

## 2.11 BRS-NO-201 Opphør på grunn av utflytting

Hovedprosess

Melding: RequestEndOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestEndOfSupply	EH055
2		Document Type = 432	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 6	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-201	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDQ	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
7		BalanceSupplierInvolvedEnergyParty må være oppgitt i melding	EH060
8		Minimum én av følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01): <ul style="list-style-type: none"> <li>GivenName</li> </ul>	EH031

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• FamilyName</li> </ul>	
9		Følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
10		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
11		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82) <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031

### Kansellering

#### Melding: RequestEndOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestEndOfSupply	EH055
2		Document Type = E02	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-201	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDQ	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference må være oppgitt i melding	EH033
7		Minimum én av følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01): <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031
8		Følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
9		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
10		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82) <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031



## 2.12 BRS-NO-202 Opphør av kraftleveranse

### Hovedprosess

#### Melding: RequestEndOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestEndOfSupply	EH055
2		Document Type = 432	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 6	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-202	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDQ	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
7		BalanceSupplierInvolvedEnergyParty må være oppgitt i melding	EH060
8		Minimum én av følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01): <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031
9		Følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
10		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
11		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82) <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031

### Kansellering

#### Melding: RequestEndOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestEndOfSupply	EH055
2		Document Type = E02	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-202	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDQ	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference må være oppgitt i melding	EH033

## 2.13 BRS-NO-211 Utflytting fra målepunkt meldt til netteier

### Hovedprosess

#### Melding: RequestEndOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feildkode
1	Header	Melding skal være RequestEndOfSupply	EH055
2		Document Type = 432	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 6	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-211	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
7		BalanceSupplierInvolvedEnergyParty skal ikke være oppgitt i melding	EH059
8		Minimum én av følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01): <ul style="list-style-type: none"> <li>GivenName</li> <li>FamilyName</li> </ul>	EH031
9		Følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82): <ul style="list-style-type: none"> <li>Name</li> </ul>	EH031
10		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01) <ul style="list-style-type: none"> <li>Name</li> </ul>	EH031
11		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82) <ul style="list-style-type: none"> <li>GivenName</li> <li>FamilyName</li> </ul>	EH031

### Kansellering

#### Melding: RequestEndOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feildkode
1	Header	Melding skal være RequestEndOfSupply	EH055
2		Document Type = E02	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-211	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference må være oppgitt i melding	EH033

### Korrigerings (av opphørsdato)

#### Melding: RequestEndOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feildkode
1	Header	Melding skal være RequestEndOfSupply	EH055
2		Document Type = 432	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 6	EH025

#	Meldingsdel	Innhold	Feildkode
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-211	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference må være oppgitt i melding	EH033
7		BalanceSupplierInvolvedEnergyParty skal ikke være oppgitt i melding	EH059
8		Minimum én av følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01): <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031
9		Følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
10		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
11		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82) <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031

## 2.14 BRS-NO-212 Deaktivering av målepunkt

Melding: RequestUpdateMasterDataMeteringPoint

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestUpdateMasterDataMeteringPoint	EH055
2		Document Type = E58	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-212	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	Kun én PayloadMasterDataMPEvent er tillatt oppgitt i melding	EH092
7		PayloadMasterDataMPEvent/Identification skal ikke være oppgitt i melding	EH092
8		StartOfOccurrence må være oppgitt i melding	EH032
9		OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
10		MPDetailMeteringPointCharacteristic skal ikke være oppgitt i melding	EH026
11		MPAddressMeteringPointAddress skal ikke være oppgitt i melding	E86
12		MPPositionMeteringPointGeographicalCoordinate skal ikke være oppgitt i melding	E86
13		MPAddressCadastral skal ikke være oppgitt i melding	E86
14		AnnualPeriodEstimatedMetrics skal ikke være oppgitt i melding	E86
15		MeteringInstallationMeterFacility skal ikke være oppgitt i melding	E86

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
16		MPTaxationProfile skal ikke være oppgitt i melding	EH028
17		MeasurementDefinition skal ikke være oppgitt i melding	EH029
18		MeteringGridAreaUsedDomainLocation skal ikke være oppgitt i melding	EH064

Ingen endringer på grunndata i målepunktet kan sendes inn i denne meldingen. Målepunktstatus settes automatisk til Inaktivt.

## 2.15 BRS-NO-213 Fjerning av målepunkt

Melding: RequestUpdateMasterDataMeteringPoint

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestUpdateMasterDataMeteringPoint	EH055
2		Document Type = E58	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-213	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	Kun én PayloadMasterDataMPEvent er tillatt oppgitt i melding	EH092
7		PayloadMasterDataMPEvent/Identification skal ikke være oppgitt i melding	EH092
8		StartOfOccurrence må være oppgitt i melding	EH032
9		OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
10		MPDetailMeteringPointCharacteristic skal ikke være oppgitt i melding	EH026
11		MPAddressMeteringPointAddress skal ikke være oppgitt i melding	E86
12		MPPositionMeteringPointGeographicalCoordinate skal ikke være oppgitt i melding	E86
13		MPAddressCadastral skal ikke være oppgitt i melding	E86
14		AnnualPeriodEstimatedMetrics skal ikke være oppgitt i melding	E86
15		MeteringInstallationMeterFacility skal ikke være oppgitt i melding	E86
16		MPTaxationProfile skal ikke være oppgitt i melding	EH028
17		MeasurementDefinition skal ikke være oppgitt i melding	EH029
18		MeteringGridAreaUsedDomainLocation skal ikke være oppgitt i melding	EH064

Ingen endringer på grunndata i målepunktet kan sendes inn i denne meldingen. Målepunktstatus settes automatisk til Avsluttet.

## 2.16 BRS-NO-221 Reversering av opphør kraftleveranse

Melding: RequestEndOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestEndOfSupply	EH055
2		Document Type = E02	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-221	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDQ	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference må være oppgitt i melding	EH033
7		BalanceSupplierInvolvedEnergyParty må være oppgitt i melding	EH060

Kun informasjon for å identifisere opprinnelig prosess vil bli brukt i Elhub. Ingen sluttbrukerinformasjon vil bli oppdatert.

## 2.17 BRS-NO-222 Reversering av utflytting fra målepunkt

Melding: RequestEndOfSupply

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestEndOfSupply	EH055
2		Document Type = E02	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-222	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	OriginalBusinessDocumentReference må være oppgitt i meldingen	EH033
7		BalanceSupplierInvolvedEnergyParty skal ikke være oppgitt i melding	EH059

Kun informasjon for å identifisere opprinnelig prosess vil bli brukt i Elhub. Ingen sluttbrukerinformasjon vil bli oppdatert.

## 2.18 BRS-NO-223 Reversering av deaktivering av målepunkt

Melding: RequestUpdateMasterDataMeteringPoint

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestUpdateMasterDataMeteringPoint	EH055
2		Document Type = E67	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-223	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	Kun én PayloadMasterDataMPEvent er tillatt oppgitt i melding	EH092
7		PayloadMasterDataMPEvent/Identification skal ikke være oppgitt i melding	EH092
8		StartOfOccurrence må være oppgitt i melding	EH032
9		OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
10		MPDetailMeteringPointCharacteristic skal ikke være oppgitt i melding	EH026

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
11		MPAddressMeteringPointAddress skal ikke være oppgitt i melding	E86
12		MPPositionMeteringPointGeographicalCoordinate skal ikke være oppgitt i melding	E86
13		MPAddressCadastral skal ikke være oppgitt i melding	E86
14		AnnualPeriodEstimatedMetrics skal ikke være oppgitt i melding	E86
15		MeteringInstallationMeterFacility skal ikke være oppgitt i melding	E86
16		MPTaxationProfile skal ikke være oppgitt i melding	EH028
17		MeasurementDefinition skal ikke være oppgitt i melding	EH029
18		MeteringGridAreaUsedDomainLocation skal ikke være oppgitt i melding	EH064

Ingen endringer på grunndata i målepunktet kan sendes inn i denne meldingen. Målepunktstatus settes automatisk til Aktivt.

## 2.19 BRS-NO-224 Reversering av fjerning av målepunkt

Melding: RequestUpdateMasterDataMeteringPoint

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestUpdateMasterDataMeteringPoint	EH055
2		Document Type = E67	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-224	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	Kun én PayloadMasterDataMPEvent er tillatt oppgitt i melding	EH092
7		PayloadMasterDataMPEvent/Identification skal ikke være oppgitt i melding	EH092
8		StartOfOccurrence må være oppgitt i melding	EH032
9		OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
10		MPDetailMeteringPointCharacteristic skal ikke være oppgitt i melding	EH026
11		MPAddressMeteringPointAddress skal ikke være oppgitt i melding	E86
12		MPPositionMeteringPointGeographicalCoordinate skal ikke være oppgitt i melding	E86
13		MPAddressCadastral skal ikke være oppgitt i melding	E86
14		AnnualPeriodEstimatedMetrics skal ikke være oppgitt i melding	E86
15		MeteringInstallationMeterFacility skal ikke være oppgitt i melding	E86
16		MPTaxationProfile skal ikke være oppgitt i melding	EH028
17		MeasurementDefinition skal ikke være oppgitt i melding	EH029
18		MeteringGridAreaUsedDomainLocation skal ikke være oppgitt i melding	EH064

Ingen endringer på grunndata i målepunktet kan sendes inn i denne meldingen. Målepunktstatus settes automatisk til Inaktivt.



## 2.20 BRS-NO-301 Oppdatering av grunndata - kraftleverandør

Melding: RequestUpdateCustomerinformation

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestUpdateCustomerinformation	EH055
2		Document Type = E10	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-301	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDQ eller SLR	EH013
6	Payload	StartOfOccurence må være oppgitt i melding	EH032
7		Minimum én av følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01): <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031
8		Følgende må være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
9		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Forbruker (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=Z01) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Name</li> </ul>	EH031
10		Følgende skal ikke være oppgitt i melding hvis sluttbruker er av type Næring (SchemeAgencyIdentifier(CustomerIdentification)=82) <ul style="list-style-type: none"> <li>• GivenName</li> <li>• FamilyName</li> </ul>	EH031

Elhub har logikk for å håndtere tomme felter i meldingen. For beskrivelse av hvordan dette virker se Elhub BIM Business Information Model kapittel 3.7 Updating/clearing of element content.

## 2.21 BRS-NO-302 Oppdatering av grunndata - nettselskap

Melding: RequestUpdateMasterDataMeteringPoint

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestUpdateMasterDataMeteringPoint	EH055
2		Document Type = E58	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-302	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	Kun én PayloadMasterDataMPEvent er tillatt oppgitt i melding	EH092
7		PayloadMasterDataMPEvent/Identification skal ikke være oppgitt i melding	EH092
8		StartOfOccurrence må være oppgitt i melding	EH032
9		MeteringPointType må være oppgitt i melding hvis MPDetailMeteringPointCharacteristic er oppgitt i melding	EH039

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
10		MeteringPointType skal ikke være Utveksling (E20)	EH039
11		MeteringPointSubTypeConsumption må være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Forbruk (E17) eller Kombinert (E19)	EH026
12		MeteringPointSubTypeConsumption skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH026
13		MeteringPointSubTypeProduction må være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18) eller Kombinert (E19)	EH026
14		MeteringPointSubTypeProduction skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Forbruk (E17)	EH026
15		InstalledCapacity skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Forbruk (E17)	EH026
16		ContractedConnectionCapacityValue skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH026
17		Priority skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH026
18		MPTaxationProfile skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH028
19		OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
20		SettlementMethodType skal ikke være oppgitt i melding	EH038
21		PhysicalStatusType skal ikke være oppgitt i melding	EH026
22		AnnualPeriodEstimatedMetrics skal ikke være oppgitt i melding	EH030
23		MeteringGridAreaUsedDomainLocation skal ikke være oppgitt i melding	EH064

Elhub har logikk for å håndtere tomme felter i meldingen. For beskrivelse av hvordan dette virker se Elhub BIM Business Information Model kapittel 3.7 Updating/clearing of element content.

## 2.22 BRS-NO-303 Spørring grunndata

Melding: RequestDataFromElhub

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestDataFromElhub	EH055
2		Document Type = 21	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 6	EH025
4		RequestPositiveAcknowledgement skal ikke være oppgitt i melding	EH065
5	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-303	EH055
6		EnergyBusinessRole = DDM, DDQ, SLR, BSL eller AG	EH013
7	Payload	QueryTypeCode må være MDCU eller MDMP	EH015
8		MeteringPointUsedDomain må være oppgitt i melding	EH015
9		SnapshotOccurence eller Period må være oppgitt i melding hvis QueryTypeCode er MDMP	EH032
10		SnapshotOccurence må være oppgitt i melding hvis QueryTypeCode er MDCU	EH032

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
11		Period skal ikke være oppgitt i melding hvis QueryTypeCode er MDCU	EH032
12		MeteringGridAreaUsedDomainLocation skal ikke være oppgitt i melding	EH015
13		BusinessType skal ikke være oppgitt i melding	EH015

## 2.23 BRS-NO-306 Endring i avregningsform

### Melding: RequestUpdateMasterDataMeteringPoint

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestUpdateMasterDataMeteringPoint	EH055
2		Document Type = E58	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-306	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	Kun én PayloadMasterDataMPEvent er tillatt oppgitt i melding	EH092
7		PayloadMasterDataMPEvent/Identification skal ikke være oppgitt i melding	EH092
8		StartOfOccurrence må være oppgitt i melding	EH032
9		OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
10		SettlementMethodType må være oppgitt i melding	EH038
11		MeteringPointType skal ikke være oppgitt i melding	EH039
12		MeteringPointSubTypeConsumption skal ikke være oppgitt i melding	EH026
13		MeteringPointSubTypeProduction skal ikke være oppgitt i melding	EH026
14		PhysicalStatusType skal ikke være oppgitt i melding	EH026
15		MeterReadingCharacteristics skal ikke være oppgitt i melding	EH026
16		ContractedConnectionCapacityValue skal ikke være oppgitt i melding	EH026
17		InstalledCapacity skal ikke være oppgitt i melding	EH026
18		MeterReadingStartDate skal ikke være oppgitt i melding	EH026
19		MeterReadingFrequencyDuration skal ikke være oppgitt i melding	EH026
20		Description skal ikke være oppgitt i melding	EH026
21		Priority skal ikke være oppgitt i melding	EH026
22		BlockedForSwitching skal ikke være oppgitt i melding	EH026
23		MeteringInstallationMeterFacility skal ikke være oppgitt i melding	E86
24		MPTaxationProfile skal ikke være oppgitt i melding	EH028
25		MeteringGridAreaUsedDomainLocation skal ikke være oppgitt i melding	EH064
26		MPAddressMeteringPointAddress skal ikke være oppgitt i melding	E86
27		MPPositionMeteringPointGeographicalCoordinate skal ikke være oppgitt i melding	E86
28		MPAddressCadastral skal ikke være oppgitt i melding	E86

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

Målerstand og antatt årforbruk fra kraftleverandør:

Melding: CollectedData

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være CollectedData	EH055
2		Document Type = E65	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-311	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDQ	EH013
6	Payload	ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/Start må være oppgitt i melding	EH034
7		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/ResolutionDuration skal ikke være oppgitt i melding	EH034
8		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/MeterReadingStart skal ikke være oppgitt i melding	EH034
9		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/End skal ikke være oppgitt i melding	EH034
10		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/MeterReadingEnd skal ikke være oppgitt i melding	EH034
11		PayloadEnergyTimeSeries/Observation skal ikke være oppgitt i melding	EH034
12		ProfiledObservation/Metered skal ikke være oppgitt i melding	EH034
13		ProfiledObservation/Stipulated skal ikke være oppgitt i melding	EH034
14		ProfiledObservation/Withdrawn skal ikke være oppgitt i melding	EH034
15		For hver meldingsdel inneholdende målerstand: <ul style="list-style-type: none"> <li>ProfiledObservation/Meterindex må være oppgitt i melding</li> </ul>	EH034
16		For hver meldingsdel inneholdende antatt årsforbruk: <ul style="list-style-type: none"> <li>AnnualPeriodEstimatedMetrics/Total må være oppgitt i melding</li> </ul>	EH034

Hver melding kan inneholde flere målerstand og/eller antatt årsforbruk. Hver målerstand og antatt årsforbruk skal oppgis i separat meldingsdel (payload).

Avvisning av målerstand fra nettselskap:

Melding: Acknowledgement

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være Acknowledgement	EH055
2		Document Type = 294	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 6	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-311	EH055
5		EnergyBusinessRole = MDR	EH013
6	Payload	StatusType = 41	EH087
7		OriginalPayloadReference må være oppgitt i melding	EH086
8		ResponseReasonType må være oppgitt i melding	EH085
9		ListAgencyIdentifier(ResponseReasonType) må samsvare med feilkode	EH025

## 2.25 BRS-NO-312 Oversendelse av måleverdier for profilavregnede målepunkt

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være CollectedData	EH055
2		Document Type = E30	EH011
3		DocumentType/ListAgencyIdentifier = 260	EH025
4		RequestPositiveAcknowledgement skal ikke være oppgitt i melding	EH065
5	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-312	EH055
6		EnergyBusinessProcessRole = DDE	EH013
7		EnergyBusinessProcessRole/ListAgencyIdentifier = 6	EH025
8	Payload	ObservationPeriodTimeSeriesPeriod må være utfylt	EH032
9		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/ResolutionDuration skal ikke være oppgitt i melding	EH067
10		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/Start må være oppgitt i melding	EH032
11		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/End må være oppgitt i melding om sluttstand er utfylt eller om volum ikke er 0	EH032
12		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/End må være større enn ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/Start om End er utfylt	E50
13		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/Start skal ikke være i fremtiden	E50
14		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/End skal ikke være i fremtiden	E50
15		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/Start skal ikke være mer enn 4 år tilbake i tid	E50
16		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/MeterReadingStart må være oppgitt i melding	EH068
17		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/MeterReadingEnd må være oppgitt i melding dersom sluttdato er utfylt	EH068
18		ProductIncludedProductCharacteristics må være oppgitt i melding	EH072
19		ProductIncludedProductCharacteristics/Identification skal være 8716867000030	EH029
20		ProductIncludedProductCharacteristics/UnitType skal være kWh	EH029
21		MPDetailMeasurementMeteringPointCharacteristic må være oppgitt i melding	EH029
22		MPDetailMeasurementMeteringPointCharacteristic/Direction skal være utfylt med OUT	EH029
23		ProfiledObservation må være oppgitt i melding	EH073
24		ProfiledObservation skal være utfylt med enten Metered eller Stipulated Withdrawn og MeterIndex tillates ikke	EH073

## 2.26 BRS-NO-313 Oversendelse av volumserier for målepunkt

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1		Melding skal være CollectedData	EH055
2	Header	Document Type = E13	EH011
3		DocumentType/ListAgencyIdentifier = 260	EH025
4		RequestPositiveAcknowledgement skal ikke være oppgitt i melding	EH065
5	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-313	EH055
6		EnergyBusinessProcessRole= DDE	EH013
7		EnergyBusinessProcessRole/ListAgencyIdentifier = 6	EH025
8	Payload	ObservationPeriodTimeSeriesPeriod må være oppgitt i melding	EH032
9		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/ResolutionDuration må være oppgitt i melding <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gyldige alternativer: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ PT60M</li> <li>○ PT1H</li> <li>○ PT15M</li> </ul> </li> <li>• Ugyldige alternativer: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ PT30M</li> <li>○ P1D</li> <li>○ P1M</li> <li>○ P1Y</li> </ul> </li> </ul>	EH075
10		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/Start må være oppgitt i melding Må gjenspeile ResolutionDuration <ul style="list-style-type: none"> <li>• <ul style="list-style-type: none"> <li>○ PT60M/PT1H må starte hver hele time</li> <li>○ PT15M må starte hvert hele kvarter</li> </ul> </li> </ul>	EH032
11		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/End må være oppgitt i melding <ul style="list-style-type: none"> <li>• Samme regler gjelder som for ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/Start</li> </ul>	EH032
12		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/End må være større enn ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/Start	E50
13		Antall observasjoner må være lik det ventede antall observasjoner i intervallet ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/Start - ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/End ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/End er eksklusiv, som betyr at perioden 2015-01-01Z - 2015-01-02Z har 24 timer og 96 kvarter	E87
14		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/End skal ikke være i fremtiden	E50
15		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/Start skal ikke være mer enn 4 år tilbake i tid	E50
16		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/MeterReadingStart skal ikke være oppgitt i melding	EH066
17		ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/MeterReadingEnd skal ikke være oppgitt i melding	EH066
18		ProductIncludedProductCharacteristics må være oppgitt i melding	EH072



#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
19		ProductIncludedProductCharacteristics/UnitType må være i samsvar med ProductIncludedProductCharacteristics/Identification Aktiv energi 8716867000030 skal være kWh, andre skal være kVARh	EH029
20		MPDetailMeasurementMeteringPointCharacteristic må være oppgitt i melding	EH029
21		Observation må være oppgitt i melding	EH073
22		Observation/Sequence skal være i stigende rekkefølge, første element skal ha verdi 1. Hull eller repeterende verdier tillates ikke Overnevnte gjelder for en enkelt payload. Alle payloader har samme regel, men regelen kontrolleres ikke mellom payloader	EH077
23		Om verdi er Temporary og Estimation Code benyttes, må Estimation Code være E004	EH082
24		Om verdi er Estimated, skal Estimation Code ikke være E004	EH082

## 2.27 BRS-NO-315 Spørring måleverdier

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding må være RequestDataFromElhub	EH055
2		DocumentType = 21	EH011
3		DocumentType/ListAgencyIdentifier = 6	EH025
4		RequestPositiveAcknowledgement skal ikke være oppgitt i melding	EH065
5	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-315	EH055
6		EnergyBusinessProcessRole= DDM, DDQ, AG or SLR	EH013
7		EnergyBusinessProcessRole/ListAgencyIdentifier = 6 (89 hvis EnergyBusinessRole = SLR)	EH025
8	Payload	QueryTypeCode skal være utfylt med en av følgende typer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <ul style="list-style-type: none"> <li>○ MVRV</li> <li>○ MVTS</li> <li>○ MVVT</li> </ul> </li> </ul>	EH015
9		Om QueryTypeCode er MVTS eller MVVT er maksperioden (mellom Start og End) ett år	E50
10		SnapshotOccurence skal ikke være oppgitt i melding	EH069
11		Period må være oppgitt i melding	EH032
12		Period/End skal være større enn Period/Start	E50
13		MeteringPointUsedDomainLocation må være oppgitt i melding	EH057
14		MeteringGridAreaDomainLocation skal ikke være oppgitt i melding	EH064
15		BusinessType skal ikke være oppgitt i melding	EH070

## 2.28 BRS-NO-317 Oppdatering av antatt årsforbruk

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestUpdateMasterDataMeteringPoint	EH055
2		Document Type = E58	EH011
3		DocumentType/ListAgencyIdentifier = 260	EH025
4		RequestPositiveAcknowledgement skal ikke være oppgitt i melding	EH065
5	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-317	EH055
6		EnergyBusinessProcessRole = DDM	EH013
7		EnergyBusinessProcessRole/ListAgencyIdentifier = 6	EH025
8	Payload	PayloadMasterDataMPEvent/Identification må være oppgitt i melding	EH074
9		AnnualPeriodEstimatedMetrics må være oppgitt i melding	EH030
10		OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
11		MeteringGridAreaUsedDomainLocation skal ikke være oppgitt i melding	EH064
12		MPEndAddressMeteringPointAddress skal ikke være oppgitt i melding	E86
13		MPEndPositionMeteringPointGeographicalCoordinate skal ikke være oppgitt i melding	E86
14		MPEndAddressCadastral skal ikke være oppgitt i melding	E86
15		MPEndDetailMeteringPointCharacteristic skal ikke være oppgitt i melding	E86
16		MPEndInstallationMeterFacility skal ikke være oppgitt i melding	E86
17		MPEndTaxationProfile skal ikke være oppgitt i melding	EH028
18		MeasurementDefinition skal ikke være oppgitt i melding	EH029

## 2.29 BRS-NO-324 Spørring avregningsgrunnlag

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding må være RequestDataFromElhub	EH055
2		DocumentType = 21	EH011
3		DocumentType/ListAgencyIdentifier = 6	EH025
4		RequestPositiveAcknowledgement skal ikke være oppgitt i melding	EH065
5	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-324	EH055
6		EnergyBusinessProcessRole= DDM, DDQ, DDK, BSL or SLR	EH013
7		EnergyBusinessProcessRole/ListAgencyIdentifier = 6 (89 hvis EnergyBusinessRole = SLR eller BSL)	EH025
8	Payload	QueryTypeCode skal være utfylt med STLM	EH015
9		SnapshotOccurence skal ikke være oppgitt i melding	EH069
10		Period må være oppgitt i melding	EH032
11		Period/End skal være større enn Period/Start	E50
12		Perioden mellom Period/Start og Period/End skal ikke være større enn 1 år	E50
13		MeteringPointUsedDomainLocation skal ikke være oppgitt i melding	EH071
14		MeteringGridAreaDomainLocation må være oppgitt i melding	EH041
15		BusinessType skal ikke være en BusinessType relatert til målepunkt (MP01, MP02, HP01, HP02, HP03, HP04)	EH015

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

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være CollectedData	EH055
2		DocumentType = E30	EH011
3		DocumentType/ListAgencyIdentifier = 260	EH025
4		RequestPositiveAcknowledgement skal ikke være oppgitt i melding	EH066
5	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-332	EH055
6		EnergyBusinessProcessRole = DDE	EH013
7		BusinessProcessRole/ListAgencyIdentifier = 6	EH025
8	Payload	ProfiledObservation må være oppgitt i melding	EH073
9		Dersom elementet under ProfiledObservation er Withdrawn:	Se de aktuelle undervalideringene
9.01		<i>ObservationPeriodTimeSeriesPeriod må være oppgitt i melding</i>	EH032
9.02		<i>ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/ResolutionDuration skal ikke være oppgitt i melding</i>	EH067
9.03		<i>ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/Start må være oppgitt i melding</i>	EH032
9.04		<i>ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/End må være oppgitt i melding</i>	EH032
9.05		<i>ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/End skal være det samme eller høyere enn ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/Start</i>	E50
9.06		<i>ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/End skal ikke være i fremtiden</i>	E50
9.07		<i>ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/Start skal ikke være mer enn 4 år tilbake i tid</i>	E50
9.08		<i>ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/MeterReadingStart skal ikke være oppgitt i melding</i>	EH066
9.09		<i>ObservationPeriodTimeSeriesPeriod/MeterReadingEnd skal ikke være oppgitt i melding</i>	EH066
9.10		<i>ProductIncludedProductCharacteristics må være oppgitt i melding</i>	EH029
9.11		<i>ProductIncludedProductCharacteristics/Identification skal være 8716867000030</i>	EH029
9.12		<i>ProductIncludedProductCharacteristics/UnitType skal være kWh</i>	EH029
9.13		<i>MPDetailMeasurementMeteringPointCharacteristic må være oppgitt i melding</i>	EH029
9.14		<i>MPDetailMeasurementMeteringPointCharacteristic/Direction skal være OUT</i>	EH029
23		Elementet under ProfiledObservation skal ikke være MeterIndex	EH073

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
24		Dersom elementet under ProfiledObservation er Metered eller Stipulated gjelder BRS-NO-312s regler for payload	Se BRS-NO-312
25		Erstatningene skal lokaliseres direkte etter tilbaketrekningen i den innkommende meldingen	EH084

## 2.31 BRS-NO-402 Korrigeringer i grunndata - nettselskap

### Melding: RequestUpdateMasterDataMeteringPoint

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestUpdateMasterDataMeteringPoint	EH055
2		Document Type = E58	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-402	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	Kun én PayloadMasterDataMPEvent er tillatt oppgitt i melding	EH092
7		PayloadMasterDataMPEvent/Identification skal ikke være oppgitt i melding	EH092
8		StartOfOccurence må være oppgitt i melding	EH033
9		OriginalBusinessDocumentReference skal ikke være oppgitt i melding	EH033
10		MeteringPointType må være oppgitt i melding hvis MeteringPointSubTypeConsumption eller MeteringPointSubTypeProduction er oppgitt i melding	EH039
11		MeteringPointType skal ikke være Utveksling (E20)	EH039
12		MeteringPointSubTypeConsumption må være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Forbruk (E17) eller Kombinert (E19)	EH026
13		MeteringPointSubTypeConsumption skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH026
14		MeteringPointSubTypeProduction må være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18) eller Kombinert (E19)	EH026
15		MeteringPointSubTypeProduction skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Forbruk (E17)	EH026
16		InstalledCapacity skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Forbruk (E17)	EH026
17		ContractedConnectionCapacityValue skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH026
18		Priority skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH026
19		MPTaxationProfile skal ikke være oppgitt i melding hvis MeteringPointType er oppgitt i melding som Produksjon (E18)	EH028
20		PhysicalStatusType skal ikke være Avsluttet (E31)	EH026
21		AnnualPeriodEstimatedMetrics må være oppgitt i melding hvis SettlementMethodType = E01 (Profilavregnet)	EH030

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
22		AnnualPeriodEstimatedMetrics skal ikke være eneste elementet som korrigeres	EH030
23		MeteringGridAreaUsedDomainLocation skal ikke være oppgitt i melding	EH064

NB! I BRS-NO-402 skal kun de elementene som skal korrigeres inkluderes i meldingen. Elhub vil ikke fjerne tomme elementer selv om andre elementer i klassen er inkludert, slik det blir gjort i normale oppdateringsprosesser, ref. Elhub BIM Business Information Model kapittel 3.7 Updating/clearing of element content.

## 2.32 BRS-NO-601 Forespørsel til nettselskapet

Forespørsel fra kraftleverandør:

Melding: RequestToGridAccessProvider

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestToGridAccessProvider	EH055
2		Document Type = 21	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 6	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-601	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDQ, BSL eller SLR	EH013
6	Payload	Minimum én av RequestPublic og RequestPrivate må være oppgitt i melding	EH034
7		FeedbackPublic skal ikke være oppgitt i melding	EH034
8		FeedbackPrivate skal ikke være oppgitt i melding	EH034

Svar fra nettselskapet:

Melding: ResponseFromGridAccessProvider

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være ResponseFromGridAccessProvider	EH055
2		Document Type = 21	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 6	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-601	EH055
5		EnergyBusinessRole = DDM	EH013
6	Payload	Minimum én av FeedbackPublic og FeedbackPrivate må være oppgitt i melding	EH034
7		RequestPublic skal ikke være oppgitt i melding	EH034
8		RequestPrivate skal ikke være oppgitt i melding	EH034

## 2.33 BRS-NO-602 Forespørsel til Elhub

Melding: RequestToElhub

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestToElhub	EH055
2		Document Type = 21	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 6	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-602	EH055

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
5		EnergyBusinessRole = DDQ, DDM, SLR, BSL eller DDK	EH013
6	Payload	NA	NA

## 2.34 BRS-NO-611 Verifiser grunndata i målepunkt

### Melding: RequestUpfrontMeteringPointCharacteristics

	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være RequestUpfrontMeteringPointCharacteristics	EH055
2		Document Type = E10	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4		RequestPositiveAcknowledgement skal ikke være oppgitt i melding	EH065
5	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-611	EH055
6		EnergyBusinessRole = DDQ eller QRY	EH013
7	Payload	Følgende elementer/klasser <b>skal ikke</b> være oppgitt i melding hvis MeteringPointUsedDomainLocation er oppgitt i melding: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ConsumerInvolvedCustomerParty</li> <li>• MeteringInstallationMeterFacility</li> <li>• MPAddressMeteringPointAddress</li> </ul>	EH015
8		Følgende elementer/klasser <b>må</b> være oppgitt i melding hvis ConsumerInvolvedCustomerParty er oppgitt i melding: <ul style="list-style-type: none"> <li>• StreetName</li> <li>• BuildingNumber</li> <li>• PostCode</li> </ul>	EH015
9		Følgende elementer/klasser <b>skal ikke</b> være oppgitt i melding hvis ConsumerInvolvedCustomerParty er oppgitt i melding: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MeteringPointUsedDomainLocation</li> <li>• MeteringInstallationMeterFacility</li> </ul>	EH015
10		Følgende elementer/klasser <b>må</b> være oppgitt i melding hvis MeteringInstallationMeterFacility er oppgitt i melding: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postcode</li> </ul>	EH015
11		Følgende elementer/klasser <b>skal ikke</b> være oppgitt i melding hvis MeteringInstallationMeterFacility er oppgitt i melding: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ConsumerInvolvedCustomerParty</li> <li>• MeteringPointUsedDomainLocation</li> <li>• StreetName</li> <li>• BuildingNumber</li> </ul>	EH015
12		StreetName må inneholde minimum fem tegn hvis wildcard brukes	EH015
13		BuildingNumber må inneholde minimum ett tegn hvis wildcard brukes	EH015

## 2.35 BRS-NO-622 Oppdatering av tredjeparts tilgang

Melding: UpdateThirdPartyAccess

#	Meldingsdel	Innhold	Feilkode
1	Header	Melding skal være UpdateThirdPartyAccess	EH055
2		Document Type = E10	EH011
3		ListAgencyIdentifier(DocumentType) = 260	EH025
4	Process	EnergyBusinessProcess = BRS-NO-622	EH055
5		EnergyBusinessRole = AG	EH013
6	Payload	ExtendedStorageMeteringValues skal ikke være oppgitt i melding hvis UpdateIndicator = Delete	EH032