



**Vilkår**  
**for**  
**sesongmarkedet for mFRR-kapasitet**  
**(tidligere kalt regulerkraftopsjonsmarkedet, RKOM sesong)**

Versjon gjeldende fra **01.10.2023** ~~08.07.2021~~

Versjon sendt til RME for godkjenning 1.9.2023

## 1. Innhold

Sammendrag .....	2
Dokument / endringslogg.....	3
Ordliste.....	4
1. Formål og virkeområde .....	5
2. Annen styrende dokumentasjon .....	5
3. Informasjon .....	5
4. Kriterier for deltakelse.....	5
5. Produkter.....	6
6. Budgivning .....	6
6.1 Budinvasjon og frister .....	6
6.2 Utforming av bud.....	7
6.3 Budkvantum .....	7
6.4 Budområder.....	8
7. Aksept av tilbud – Fastsettelse av pris.....	8
7.1 Prissetting.....	8
7.2 Informasjonsplikt for leverandører som er med i ordning for redusert tariff .....	9
7.3 Spesialkjøp.....	9
7.4 Informasjon om pris og volum.....	9
8. Rapportering og avregning .....	9
8.1 Avregning.....	9
8.2 Vilkår og rutiner for avregning .....	10
8.3 Opsjonspremie for bud med begrensninger i produktet RKOM mFRR Med begrensninger ..	10
9. Effektivitet og tilgjengelighet i Rkaktiveringsmarkedet for mFRR.....	10
10. Konsekvenser ved manglende oppfyllelse av forpliktelse .....	11
11. Konfidensialitet .....	12
12. Force majeure.....	12
13. Tvisteløsning.....	12
14. Informasjonsplikt.....	12

## Sammendrag

Dette dokumentet har til hensikt å beskrive gjeldende markedsvilkår for ~~det norske sesongmarkedet for regulerkraft mFRR-kapasitet~~opsjoner for levering av manual Frequency Restoration Reserves (mFRR), ~~også tidligere kalt regulerkraft, i det nordiske regulerkraft~~mFRR-markedet. Herunder tilbud, aksept/prissetting og håndtering av bud i ~~sesongmarkedet for regulerkraft~~mFRR-kapasitet ~~opsjonsmarkedet~~.

## Dokument / endringslogg

Versjon	Revisjon	Dato	Ansvarlig
10	Ukemarked fjernes, navneendring til mFRR-sesong, overgang fra NOK til EUR, endret avkortningsfaktor fra 25 til 2, noen mindre oppdateringer/rettelser	01.06.2023	LS
9	Nye vilkår – mindre justeringer	08.07.2021	LS
8	Forslag til nye vilkår etter høring 1.12.20	24.03.2021	LS
7	Høringsversjon – i forbindelse med oppdatering av retningslinjer	01.12.2020	LS
6	Høringsversjon: Endret til å omfatte også nedreguleringsressurser	07.05.2020	LS
5	Mindre rettelse av feil i begrepene hviletid og varighet, ny link til Fiftyweb	17.04.2020	LS
4	Inndeling i hverdag- og helgeoppkjøp, samt deltakelse fra ordning for redusert tariff for fleksibelt forbruk	12.11.2018	KD
3	Høringsversjon	29.06.2018	KD
2	Ny innholdsstruktur og omskriving	09.09.2016	MMØ/RBJ
1	Innføring av produkt for høykvalitet og reserver med begrensinger	10.11.2014	IHE

## Ordliste

Begrep	Forklaring
Leverandør	Markedsaktør med reguleringsressurser som tilbys TSO i balansemarkedene.
Balanseansvarlig	Markedsaktør som er finansielt ansvarlig for sin egen og/eller en annen aktørs ubalanse.
Balanseregulering	Bruk av fleksible ressurser (reguleringsobjekt) til å redusere ubalansen i et eller flere budområder.
Reguleringsobjekt	Et reguleringsobjekt defineres som et volum produksjon eller forbruk og som har fleksibilitet til å reguleres opp og/eller ned. Det er mulig å samle reguleringsobjekter i stasjonsgrupper.
Budområde	Et geografisk avgrenset område, innad hvor markedsaktører kan handle energi uten allokering av handelskapasitet.
Budkvantum / effektkvantum	Angir budets leveranse/anskaffet reservekapasitet i effekt [MW].
Volum / reservevolum	Angir levert/anskaffet/avregnet reserve i energi [MWh].
Varighet	Med varighet menes maksimalt antall timer som reserven kan aktiveres sammenhengende i regulermarkedet [h].
Hviletid	Hviletid menes minimum antall timer som reserven ikke kan aktiveres på nytt etter en aktivering i regulermarkedet [h].
Flaskehals	Situasjon som oppstår når utvekslingsbehovet i nettet overstiger overføringsgrensen.
FiftyWeb	FiftyWeb er Statnetts applikasjon for aktører som skal sende inn systemdata og produksjonsplaner, og anmelde bud i reservemarkeder.
Ediel	Ediel er etablert som standard for EDI i elektrisitetsbransjen. Ediel tar i bruk et utdrag av EDIFACT-meldinger hvor aktuelle meldingstyper er blitt tilpasset kraftmarkedet. Ediel baserer seg fullt ut på den internasjonalt etablerte EDIFACT-standarden.
EDIFACT	EDIFACT står for "Electronic Data Interchange For Administration, Commerce and Transport" , og er en standard som eies av FN (United Nations). EDIFACT består av et sett av internasjonale standarder, kataloger og retningslinjer for elektronisk utveksling av strukturerte data.
mFRR, manual Frequency Restoration Reserves	Manuelle frekvensgjenopprettingsreserver, også kalt regulerkraft
mFRR CM	Kapasitetsmarkedet for mFRR – kapasitetsmarked med daglig oppkjøp som starter høsten 2023 og som erstatter RKOM-uke

## 1. Formål og virkeområde

Vilkårene gjelder ved tilbud, aksept og bruk av **regulerkraftmFRR-kapasitetsopsjoner (RK-opsjoner)**. Vilkårene er bindende for leverandør i **sesongkapasitetsmarkedet** for **mFRR-kapasitet**, også kalt **regulerkraftmFRR-sesongopsjonsmarkedet** (videre omtalt i dokumentet som "leverandør") og Statnett fra og med dato på forsiden av dokumentet.

**RegulerkraftMarkedene for mFRR-kapasitetsopsjonsmarkedet (RKOM)** er et virkemiddel for å sikre tilstrekkelig mengde tilbudt mFRR, **tidligereogså** kalt regulerkraft, i **regulerkraftmarkedetaktiveringsmarkedet for mFRR (tidligere kalt regulerkraftmarkedet, RKM)** for å dekke nasjonalt og regionale behov på budområdenivå. Ordningen skal ikke håndtere lokale effektutfordringer.

**RKOMmFRR-sesong** omfatter opp- og nedreguleringsressurser fra produksjon og forbruk. Vilkårene omfatter **mFRR-kapasitetRK-opsjoner** på **både-uke-og** sesongbasis.

## 2. Annen styrende dokumentasjon

Statnett er, gjennom forskriften om systemansvaret, § 9 annet ledd, pålagt å disponere tilstrekkelig mengde effektreserve. **RegulerkraftmFRR** sikres gjennom **kapasitetsmarkedene for RKOMmFRR**.

For aksepterte bud i **RKOMmFRR-sesong** skal forhold som ikke er beskrevet eksplisitt i disse vilkår, følge Vilkår for tilbud, aksept, **rapportering-aktivering** og **prisingavregning** i **aktiveringsmarkedet for mFRR (regulerkraftmarkedet) (RKM)** og Avtale om tilgang til engrosmarkedet for elkraft i Norge (Balanseavtalen).

## 3. Informasjon

Gjeldende versjon av disse vilkår for **RKOMmFRR-sesong** og annen informasjon om Statnetts kjøp og bruk av **mFRR-kapasitetRK-opsjoner** finnes på [www.statnett.no](http://www.statnett.no). Budinvitasjon og annen relevant informasjon sendes ut via Landssentralens meldingstjeneste.

## 4. Kriterier for deltakelse

Produksjon og forbruk som oppfyller vilkår i **RKMaktiveringsmarkedet for mFRR** kan gi bud i **RKOMmFRR-sesong**.

Leverandører må være godkjent som **RKOMmFRR-leverandør** for å delta i **RKOMmFRR-sesong**. Skjema for søknad om deltakelse i **RKOMmFRR-sesong** for ny leverandør og opprettelse av ny stasjonsgruppe sendes til [rkom@statnett.no](mailto:rkom@statnett.no). Leverandører godkjennes av Statnett og tildeles deretter brukernavn og passord for å kunne delta i markedet.

Leverandøren må enten selv være balanseansvarlig eller være tilknyttet en balanseansvarlig som kan tilby forpliktet mengde **aktiveringsRK-bud** i **RKMaktiveringsmarkedet for mFRR**. Hvis leverandør ikke har egen balanseavtale med Statnett, er det leverandøren sitt ansvar å informere og avtale tilbuds- og avregningsmessige forhold med sin balanseansvarlige.

For felleseide anlegg må **RKOM**mFRR-bud registreres av kun én leverandør.

Leverandører som er med i ordning for redusert tariff for fleksibelt forbruk kan delta i mFRR-sesong. Det er i slike tilfeller krav til informasjonsutveksling fra leverandør til berørt nettselskap. Dette er beskrevet i punkt 7.2.

## 5. Produkter

Regulerkraftopsjoner mFRR-kapasitet sikres i to markeder; **RKOM**mFRR-sesong og **RKOM**kapasitetsmarkedet for mFRR (daglig marked med separate vilkår)-uke.

Leverandører kan delta i begge kapasitetsmarkedene.

**RKOM**mFRR-sesong gjelder for den periode og med det tidsavsnitt som blir spesifisert ved forespørsel, normalt dag kl. 05.00-24.00 (mandag-fredag) i utgangspunktet for uke 45-16. **RKOM**-sesong har ett tidsavsnitt:

— Dag kl. 05.00-24.00 (mandag-fredag).

Kjøp i **RKOM**-uke blir foretatt ved behov ut fra en vurdering av den aktuelle kraftsituasjonen. **RKOM**-uke deles i to tidsavsnitt over døgnet og to tidsavsnitt gjennom uken:

— Natt Hverdag kl. 00.00-05.00 (mandag-fredag)

— Dag Hverdag kl. 05.00-24.00 (mandag-fredag)

— Natt Helg kl. 00.00-05.00 (lørdag-søndag)

— Dag Helg kl. 05.00-24.00 (lørdag-søndag)

**RKOM**mFRR-sesong deles i to produkter; "**RKOM**mFRR Høykvalitet" og "**RKOM**mFRR Med begrensninger".

Produkt	Kriterier for å tilby produktet
<b>RKOM</b> mFRR Høykvalitet	Ingen begrensninger i varighet eller hviletid.
<b>RKOM</b> mFRR Med begrensninger	Uten eller med begrensninger i varighet og hviletid. Maksimal hviletid er 8 timer.

Med varighet menes maksimalt antall timer som reserven kan aktiveres sammenhengende i **RKM**aktiveringsmarkedet for mFRR. Med hviletid menes minimum antall timer som reserven ikke kan aktiveres på nytt etter en aktivering i **RKM**aktiveringsmarkedet for mFRR.

## 6. Budgivning

### 6.1 Budinvitasjon og frister

Bud kan legges inn i en periode fra 7 dager før driftsdøgnet (fra midnatt). Bud må legges inn for hver daglige auksjon.

Leverandørene til kapasitetsmarkedet skal levere inn sine bud innen kl. 07:30 CET (D-1). Bud kan endres eller trekkes fram til budfristens utløp (lukketid). Etter dette tidspunkt kan bud ikke endres eller trekkes.

Statnett fastsetter når og om det skal bes om tilbud på mFRR-kapasitet i sesongmarkedet **RK**-opsjoner.

Invitasjon til deltakelse i **RKOMmFRR**-sesong sendes ut via Landssentralens meldingstjeneste. Informasjon og budskjema finnes på [www.statnett.no](http://www.statnett.no). Aktuelle tidsfrister fremgår av budinvitasjon. Bud i **RKOMmFRR**-sesong sendes via e-post til [rkom@statnett.no](mailto:rkom@statnett.no). Kvantum og pris per innkjøpt produkt publiseres på [www.statnett.no](http://www.statnett.no) før vedståelsesfristen.

~~Forespørsel om bud i RKOM-uke gjøres ved behov av Statnett via Landssentralens meldingstjeneste. Bud i RKOM-uke sendes inn av budgiver via Fiftyweb1. Budfrist for RKOM-uke Hverdager (mandag-fredag) er normalt fredag kl. 12.00 for kommende uke. Budfrist for RKOM-uke Helg (lørdag-søndag) er normalt torsdag kl. 12.00 for kommende helg. Kvantum (MW) og pris per produkt og område for neste ukes kjøp offentliggjøres på Statnetts nettsider innen kl. 14.00 samme dag. Hver enkelt leverandørs tilslag vises også på Fiftyweb.~~

## 6.2 Utforming av bud

Bud skal gis på den måten og i det formatet Statnett til enhver tid bestemmer.

Bud og tidsfrister i **RKOMmFRR**-sesong gis for respektive markedsperioder slik Statnett anmoder ved forespørsel. Budprisen gis i **EURNOK**/MW/time, med inntil to desimaler.

- I **mFRR**-sesong gis tilbud for hele perioden, med **EURNOK**/MW/time som enhetspris
- ~~I RKOM-uke kan leverandør gi tilbud for opptil 2 uker frem i tid, men hver uke blir behandlet som et separat bud. Bud deles i dag og natt og i hverdag og helg. Leverandøren kan by inn ulikt volum i RKOM-uke Dag og RKOM-uke Natt, samt RKOM-uke Hverdag og RKOM-uke Helg.~~

Bud skal gis per budområde. Leverandør har anledning til å legge inn merknad i hvert bud, og det er ønskelig at tilbydere benytter denne muligheten for informasjon om lokalisering. Statnett kan ved behov stille krav om oppdeling av et bud av hensyn til nettmessig lokalisering og budets størrelse.

Det skal i alle bud, uavhengig av produkt, angis om budet gjelder forbruk eller produksjon.

For bud i **RKOMmFRR** Med begrensninger skal det angis i budet om varighet er 4 timer eller mindre og/eller om hviletid er lengre eller lik 1 time.

Leverandører har selv ansvar for å sikre at de ikke legger inn bud i **mFRR CM** (kapasitetsmarkedet for **mFRR**) som er i motstrid med de bud de har fått tilslag på i **mFRR sesong** når det gjelder varighet- og hviletidsbegrensninger.

## 6.3 Budkvantum

Minste budkvantum i **RKOMmFRR**-sesong er ordinært 1 MW. For å oppfylle vilkårene i **RKM**aktiveringsmarkedet for **mFRR** må budkvantum i **aktiveringsmarkedet for mFRRRK** være minimum 10 MW, med unntak av budområde **NO1** og **NO3** hvor det tillates inntil ett bud med kvantum fra og med 5 til 9 MW per stasjonsgruppe. Ved gjennomføring av piloter kan det fastsettes særskilte krav for minstekvantum av bud for enkelte budområder. Dette vil opplyses om på Statnetts nettsider [www.statnett.no](http://www.statnett.no).



Volum som er forventet utilgjengelig i hele eller deler av den aktuelle markedsperioden skal ikke tilbys i **RKOMmFRR-sesong**. Dette inkluderer forbruk som har fått varsel om eller er utkoblet etter ordningen for fleksibelt forbruk med redusert tariff.

#### 6.4 Budområder

Budområdene i **RKOMmFRR** (uke og sesong følger til enhver tid gjeldende budområder i døgnet).

Ved eventuelle endringer av budområder i løpet av sesongen vil det for bud akseptert i **RKOMmFRR-sesong** medføre at aktuell leverandør etter avtale med Statnett må gjøre en omfordeling av forpliktelsen som er påvirket av endret budområdeinndeling. Avtalt pris påvirkes ikke.

### 7. Aksept av tilbud – Fastsettelse av pris

#### 7.1 Prissetting

Statnett fastsetter hvilke tilbud som aksepteres.

Primært kriterium for aksept innen hvert budområde ~~og tidsavsnitt (dag/natt og hverdag/helg)~~ er tilbudspris. Ved lik tilbudspris velges bud ut fra behov (passende volum) og deretter innsendingstidspunkt.

Følgende forhold kan medføre avvik fra dette priskriteriet:

- a) Lokale nettforhold som medfører behov for å hoppe over bud
- b) Behov for minimum ressurser fra produktet **RKOMmFRR** Høykvalitet, som gir behov for å hoppe over bud i produktet **RKOMmFRR** Med begrensninger

Prinsipp for prissetting er marginal-prissetting, hvor aksepterte bud får samme pris lik høyeste aksepterte pris. Budområder får lik pris i **RKOMmFRR-sesong** når det ikke forventes flaskehals mellom budområdene som medfører krav til en geografisk fordeling av reservene mellom budområdene. Ved flaskehals mellom budområder, som gir behov for spesifikk volumfordeling, kan **RKOMmFRR** Høykvalitet og **RKOMmFRR** Med begrensninger få ulike priser pr. område.

For prissetting av produktene **RKOMmFRR** Høykvalitet og **RKOMmFRR** Med begrensninger, gjelder følgende prisregler:

- Når volumfordelingen mellom produktene ikke har betydning for kjøpet, dvs. det ikke har vært overhopp av bud som skyldes Statnetts behov for å sikre tilstrekkelig ressurser fra **RKOMmFRR** Høykvalitet, prises begge produktene til høyeste aksepterte bud, uansett produkt.
- Ved behov for "overhopp" av bud i produktet **RKOMmFRR** Med begrensninger på grunn av sikring av ressurser fra **RKOMmFRR** Høykvalitet, prises produktene separat til høyeste aksepterte bud innenfor eget produkt.

Ved overhopp av bud grunnet lokale nettforhold skal Statnett kommunisere årsak [via epost i Fiftyweb](#), slik at dette blir tilgjengelig for leverandøren. Årsaker til overhopp kan være:

- Intakt nett overlast
- Utkoblinger
- Annet

Med "Intakt nett overlast" menes at den tilbudte reserven er overhoppet fordi den forventes å være innestengt bak en lokal flaskehals. Med årsak "Utkoblinger" menes at den tilbudte reserven er

overhoppet som følge av lokal flaskehals som skyldes redusert overføringskapasitet på grunn av vedlikehold i nettet. Ved "Annet" må årsak angis i tillegg. Statnett kan også gi tilleggsinformasjon til de definerte årsakene.

### **7.2 Informasjonsplikt for leverandører som er med i ordning for redusert tariff**

~~Statnett stiller krav til at leverandører som er med i ordning for redusert tariff for fleksibelt forbruk har informasjonsutveksling med berørt nettselskap. Leverandørene plikter å melde fra til berørte nettselskaper i forkant av søknad om deltakelse i RKOM, når dette forbruket får tilslag i RKOM og ved aktivering i RKM. Varslingsrutinene for tilslag i RKOM og aktivering i RKM avtales bilateralt mellom leverandør i RKOM og berørt nettselskap.~~

### **7.3 Spesialkjøp**

Dersom Statnett har behov for mer effektreserve for å dekke nasjonale/regionale behov, kan Statnett etter prissettingen i **RKOMmFRR-sesong** anskaffe spesialkjøp ut fra allerede inngitte tilbud. Tilbyder står i slike tilfeller fritt til å avgjøre om opprinnelig tilbud fortsatt gjelder. Spesialkjøp kan benyttes i tidsrommet frem til døgnet er klarert. Etter at prisen i døgnet er satt benyttes for § 12 4. ledd til å rekvirere effekttilgang.

### **7.4 Informasjon om pris og volum**

For **RKOMmFRR** sesong gjøres resultat fra tilbudsrunder kjent på [www.statnett.no](http://www.statnett.no), og leverandørene vil motta e-post med pris og akseptert volum innen utløpet av vedståelsesfristen.

~~For RKOM-uke gis informasjon på [www.statnett.no](http://www.statnett.no) normalt innen 2 timer etter tilbudsfristen. Tilbyderne er ansvarlige for å finne informasjon om egne tilbud er akseptert på Fiftyweb.~~

## **8. Rapportering og avregning**

### **8.1 Avregning**

Avregning av **RKOMmFRR-sesong** skjer ukentlig, normalt 4 virkedager etter leveringsuken. Avregningen spesifiseres pr. produkt.

Avregningen er basert på den samlede forpliktelsen for **RKOMmFRR-uke**, sesong, **kapasitetsmarkedet for mFRR og spesialkjøp og bilaterale avtaler** og at leverandøren leverte bud i **RKaktiveringsmarkedet for mFRR**, time for time. Ved avvik mellom forpliktelse og leveranse vil det resultere i redusert opsjonspremie, se punkt 10. Ved avvik fra forpliktelsen i ett eller flere kvarter i en time vil leverandøren få avvik tilsvarende hele timen.

Leverandøren får tilgang til informasjon om sine forpliktelser og eventuelle avvik via FiftyWeb.

Godtgjørelse og avvikoppgjør for opsjoner blir sendt som faktura til leverandøren.

## 8.2 Vilkår og rutiner for avregning

Avtalebeløpet skal normalt utbetales til aktuell leverandør 14 dager etter utført avregning. Med avtalebeløpet menes den godtgjørelse som beregnes i henhold til vilkårene.

## 8.3 Opsjonspremie for bud med begrensninger i produktet **RKOMmFRR Med begrensninger**

Leverandører med begrensninger i sine bud (gjelder kun produktet **RKOMmFRR Med begrensninger**) vil få reduksjon i betalingen. Opsjonspremien for aksepterte bud med redusert varighet, og/eller krav om hviletid, fastsettes etter følgende formel:

**Opsjonspremie = Vf x Hf x (tilbudt effekt) x (marginalpris i aktuelt produkt)**

Varighet (hele timer)	Varighet > 4timer	4	3	2	1
Vf	1,00	0,98	0,95	0,90	0,80

Hviletid (hele timer)	Ingen hviletid	1 eller 2	3 eller 4	5 eller 6	7 eller 8
Hf	1,00	0,98	0,95	0,90	0,80

## 9. Effektvolum og tilgjengelighet i **RKaktiveringsmarkedet for mFRR**

Akseptert effektvolum i **RKOMmFRR-sesong** skal være tilgjengelig i **RKMaktiveringsmarkedet for mFRR** i aktuell periode, hhv kl. 00.00-05.00 og 05.00- 24.00, for alle døgn som omfattes av markedsperioden.

Foreløpige anmeldelser i **RKMaktiveringsmarkedet for mFRR** for neste døgn sendes til Statnett innen kl. 21.30 inneværende døgn. Det vises til vilkår for anmelding i **RKMaktiveringsmarkedet for mFRR**.

Effektvolum i **RKMaktiveringsmarkedet for mFRR** må være lik eller større enn den samlede forpliktelsen i **RKOMmFRR-sesong og det daglige kapasitetsmarkedet for mFRR**.

For produktet **RKOMmFRR Høykvalitet** kan aksepterte opsjoner ikke fjernes fra **RKMaktiveringsmarkedet for mFRR** i den hensikt å tilby effektreserven i alternative markeder, uavhengig av prisen i disse markedene.

I produktet **RKOMmFRR Med begrensninger** gjelder følgende:

- Forpliktelse i **RKOMmFRR Med begrensninger** kan i **RKMaktiveringsmarkedet for mFRR** erstattes med ressurser med samme eller bedre kvalitet når det gjelder begrensninger i varighet eller hviletid
- Aksepterte bud fra produksjon kan ikke fjernes fra **RKMaktiveringsmarkedet for mFRR** i den hensikt å tilby effektreserven i alternative markeder, uavhengig av prisen i disse markedene.
- Aksepterte bud fra forbruk kan fjernes fra **RKMaktiveringsmarkedet for mFRR** dersom det aktuelle forbruket blir redusert som følge av kortvarige nødvendige nedkjøringer,

markedsmessige forhold eller dersom forpliktelsen ikke oppfylles på grunn av agering i døgnet/andre markeder.

I alle tilfeller der leverandøren ikke er i stand til å levere det avtalte effektvolum helt eller delvis i deler av avtaleperioden, skal dette korrigeres løpende i **RKMaktiveringsmarkedet for mFRR**.

~~Dette gjelder også for effektvolum som blir utilgjengelig for RKM som følge av utkobling etter ordningen for fleksibelt forbruk med rett til redusert tariff.~~

Leverandører som byr inn i **RKOMmFRR-sesong** på vegne av en tredjepart må selv sørge for å innhente informasjon om endringer i de respektive kunders volum knyttet til tilgjengelighet og kvalitet for **RKOMbud i mFRR-sesong** og i **RKMaktiveringsmarkedet for mFRR-bud**.

~~Dette gjelder også for RKOM-bud og RKM-bud som ikke lenger er tilgjengelige på grunn av utkobling gjennom ordning for fleksibelt forbruk.~~

## 10. Konsekvenser ved manglende oppfyllelse av forpliktelse

Ved redusert effektvolum reduseres godtgjørelsen for **mFRR-kapasitet**~~RK-opsjoner~~ (pr time, leverandør og område) som følger:

Avkortning [EURNOK] = A x avvikspris [EURNOK/MWh] x manglende effektvolum [MWh]

Avvikspris pr. time beregnes som en volumvektet pris basert på opsjonspremier for tilslag i **kapasitetsmarkedet for mFRRuke**, **mFRR-sesong** og spesialkjøp i det aktuelle produktet.

Avviksfaktorene ved redusert effektvolum, A, er som følger:

- **RKOMmFRR Høykvalitet** A=2 **25**
- **RKOMmFRR Med begrensninger**
  - Produksjon A=2 **25**
  - Forbruk A=2

Det gis unntak fra reglene for avkortning i følgende situasjoner:

- ~~Dersom redusert effektvolum skyldes teknisk feil i anlegget eller andre forhold, herunder pålegg fra systemansvarlig, som leverandøren ikke har innflytelse eller kontroll på, men som ikke kan defineres som force majeure, settes avviksfaktor A=2.~~
- ~~Dersom redusert effektvolum skyldes at volumet ble koblet ut etter ordningen for fleksibelt forbruk med rett til redusert tariff settes avviksfaktor A=2 for forbruk både for RKOM Høykvalitet og RKOM med begrensninger.~~
- Ved redusert effektvolum under force majeure benyttes avkortingsfaktor A=1.

For at unntak skal bli innvilget må leverandør informere systemansvarlig om redusert effektvolum pr. e-post til [D-vakt@statnett.no](mailto:D-vakt@statnett.no) senest kl. 12.00 mandag etter leveringsuken.

Per område og leverandør reduseres ikke godtgjørelsen i noe tilfelle med mer enn den samlede opsjonspremien for uken.

Ved uenighet om hvorvidt det har vært avvik på levert eller tilgjengelig volum har leverandøren frist på 2 uker etter leveringstidspunkt til å informere systemansvarlig.

Dersom leverandøren ved gjentatte anledninger unnlater å oppfylle sin forpliktelse som forutsatt i disse vilkår, og dette skyldes forhold innenfor leverandørens kontroll, kan Statnett ekskludere leverandøren fra deltakelse i **RKOMmFRR-sesong**.

## 11. Konfidensialitet

Statnett forplikter seg til å holde inngitte tilbud konfidensielle, med mindre offentlig regelverk eller pålegg krever at disse skal offentliggjøres.

## 12. Force majeure

Leverandør og Statnett er begge fri for ethvert ansvar for manglende oppfyllelse av disse vilkårene som skyldes krig, streik, lockout og offentlige pålegg, eller andre årsaker som ligger utenfor partenes kontroll. Dersom en av partene, på grunn av en force majeure situasjon som definert ovenfor, ikke er i stand til å oppfylle sine forpliktelser etter vilkårene, skal partenes gjensidige forpliktelser etter vilkårene være suspendert så lenge situasjonen vedvarer.

Dersom en av partene påføres utgifter som skyldes at den annen part har force majeure, har vedkommende ikke krav på å få erstattet utgiftene.

## 13. Tvisteløsning

Dersom det oppstår en tvist mellom tilbyder og Statnett, skal denne så vidt mulig søkes løst gjennom forhandlinger. Dersom dette ikke fører frem, kan hver av partene bringe saken inn for domstolene. Oslo tingrett vedtas som verneting, jfr. tvisteloven § 4-6.

## 14. Informasjonsplikt

Leverandørene plikter å informere Statnett umiddelbart om alle forhold som har betydning for deres forpliktelser gitt i vilkårene.