



Møtereferat					
Sak:	Oppfølging av Statnetts utøvelse av systemansvaret i drift				
Møtedato:	02.04.2020	Kl.:	1200-1400	Sted:	Videomøte (Teams)
Til stede:	Statnett: Arne Kjell Nystad, Maria Brekke og Tom Tellefsen RME: Christina Sepulveda, Ragnhild Aker Nordeng, Thomas Kallevik og Toril Naustvoll Gange				

Fravær:			
Møteleder	Christina Sepulveda		
Referent:	Thomas Kallevik	Ref. dato.:	
Saksnr.:		Arkiv:	
Kopi:	RME: Tore Langset, Torfinn Stulen Jonassen og Helena Mellison Lindstad		

Nr.	Dagsorden	Ansvar/dato
1	Godkjenning av agenda Agenda godkjennes	Alle
2	Orientering om forhold i drift og utøvelse av systemansvaret Statnett orienterer om forhold i drift og utøvelsen av systemansvaret siden forrige oppfølgingsmøte. <u>Nord-Norge</u> På grunn av periodevis mye produksjon av vindkraft og svakt nett er det periodevis både overskudd og underskudd av kraft i Finnmark. Dette løses ved å begrense import fra Russland, bruk av gaffelkopling og å avbryte ringdrift. Dette er en vedvarende utfordring. Nettet i Salten opplever et underskudd på grunn av lastøkning i Bodø-området de senere årene. Det er også mye vannkraft i området som kan skape periodevis overskudd av kraft. Statnett møter utfordringene med spesialregulering, ved godt vær kan de dele opp nettet i Salten. <u>Midt-Norge</u> Utfall av en 420 kV-linje i Trøndelag vil føre til transitt i 66 kV-nett. Statnett vil i dette tilfellet enten dele opp 66 kV-nettet eller akseptere en overskridelse i samråd med ansvarlig DSO.	Statnett



	<p>Nye ferdigstilte vindkraftprosjekter på Fosen gjør at man kan komme opp imot 1000 MW installert kapasitet i løpet av året. Det gir stor variasjon i produksjon i området, noe som forårsaker høy last på noen linjer. Tiltak som kan iverksettes er bruk av systemvern og gaffelkobling. Det oppleves også raske endringer i produksjon ved vindparker. Utfordringene med vind i Midt-Norge er håndterbart, men vedvarende. Dette vil bli mer utfordrende når nye vindparker settes i drift.</p> <p><u>Vestlandet</u></p> <p>Ytre ring rundt Bergen ferdig.</p> <p>22.02 falt Kollsnes ut på grunn av spenningsdipp. Statnett har spesielt fokus på dette området.</p> <p>19.02 var det utfall av to linjer i transmisjonsnettet på grunn av uvær. Det var lav kapasitet inn mot Bergen i perioden og redusert forsyningssikkerhet. Situasjonen ble normalisert dagen etter ved at den ene linjen ble rettet.</p> <p><u>Sør-Vestlandet</u></p> <p>Det har i perioden vært redusert kapasitet på HVDC-forbindelsene, både Skagerrak og NorNed.</p> <p><u>Østlandet</u></p> <p>Det har i perioden vært redusert kapasitet ulike plasser på Østlandet. Feil i transformatorstasjon og utfall av kabler har vært grunnene til dette. Dette har også gitt redusert kapasitet og flaskehals mellom NO1-NO2 og NO1-SE3.</p> <p>Fredag 06.03 falt det ut to linjer i Smestad stasjon. Dette førte til utfall av 100 MW forbruk i Bærum, samt at T-banen i Oslo fikk problemer. Etter én time hadde alle fått strømmen tilbake etter omkoblinger i underliggende nett.</p> <p>Statnett orienterer om situasjoner i Norden med høye RK-priser og lite tilgjengelige reserver sør for snitt 2 i Sverige</p>	
3	<p>Orientering om planlagt drift</p> <p>Statnett orienterer om planlagt drift. Planene for driftstanser og utkoblinger er for tiden usikre på grunn av den pågående situasjonen i forbindelse med koronaviruset.</p> <p>På sikt kan det være aktuelt å dele opp NO4 i to områder på grunn av mengden vindkraft sør i NO4.</p>	Statnett
4	<p>Frekvenskvalitet</p> <p>Statnett informerer om at det var 13 090 minutter med frekvensavvik i 2019. Dette er 3 000 minutter over målet satt av de Nordiske TSOene. 2020 ligger foreløpig også over målet som er satt. Som et tiltak til Statnett kjøpe inn aFRR i flere timer enn tidligere.</p>	Statnett



5	Status- energi, effekt, kapasitet Statnett orienterer om status på magasinene i de ulike budområdene, samt handelsinntektene for 2019. Handelsinntektene for 2019 var lavere enn i 2018. Nedgangen skyldes redusert kapasitet på HVDC og mindre flaskehalsinntekter internt i Norge.	Statnett
6	Status diverse saker <u>Koronavirus:</u> Alle i kontoransatte i Statnett jobber hjemmefra. Endret skiftordning på Statnetts sentraler. Aktiviteten i forbindelse med revisjoner og utbygginger vil mest sannsynlig gå ned i 2020 på grunn av de nasjonale retningslinjene. Driftsentralssystemet har vært utilgjengelig ved to tilfellet. Ved disse to tilfellene var driften rolig og det medførte dermed ikke til videre problemer.	RME/Statnett
7	Eventuelt Statnett vurderer å fjerne ordning for fleksibelt forbruk. Som en eventuell erstatning for dagens fleksible forbruk vil Statnett flytte forbruk, avbryte ringdrift eller benytte gaffelkobling.	RME