



**ENERGINET**  
El-systemansvar

Energinet  
Tonne Kjærsvvej 65  
DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44  
info@energinet.dk  
CVR-nr. 39 31 49 59

Dato:  
10. januar 2020

Forfatter:  
PBU/PBU

NOTAT

## ENERGINETS SVAR PÅ HØRINGSSVAR I FORBINDELSE MED UDBUD AF RESERVEFORSYNING TIL BORNHOLM

Høringspart	Høringsvar	Energinet Elsystemansvars bemærkninger
El-Net Øst A/S	<p>El-Net Øst anbefaler Energinet, at der i det kommende udbud af reserveforsyning til Bornholm indføres en planlagt afbrydelse af søkablet i 2x24 timer/år.</p> <p>Fordele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Danmark/Energinet får på Bornholm en ideel testzone for smart-grid løsninger</li> <li>• Operatør(er) af reserveforsyning kan planlægge test som inkluderer ø-drift</li> <li>• Udviklingsprojekter omkring balancering af vedvarende energi kan teste systemløsninger under ø-drift</li> </ul>	<p>Formålet med reserveforsyning er at opretholde elforsyningen på Bornholm i situationer, hvor søkablet er ude af drift. Det er således ikke formålet at teste smart-grid-løsninger og andre udviklingsprojekter.</p> <p>Drift med reserveforsyningsanlægget er ikke begrænset i kontrakten til havari og vedligehold på søkablet. Dvs. at reserveforsyningsanlægget kan anmodes opstartet uanset årsagen til afbrud på søkablet. Dermed er der ikke behov for i kontrakten eller udbuddet af reserveforsyning til Bornholm, at indføre den foreslåede planlagte afbrydelse af søkablet.</p>
El-Net Øst A/S	Økonomi, indfasning af vedvarende energikilder	Reserveforsyningen skal kunne dække hele Bornholms elforbrug i de perioder, hvor søkablet er afbrudt. VE kan deltage i udbuddet på lige vilkår med traditionelle termiske anlæg, men bidrager ikke til at sænke elforbruget på Bornholm. Derfor kan størrelsen på reserveforsyningen ikke reduceres. Det er kun sammensætningen af anlæg, der kan ændres, så længe, de stadig lever op til de tekniske krav.
Bornholms El-Produktion A/S	<p>6 timer er længe at vente.</p> <p>Forslag til ændringer: 20MW efter 30 min. 30MW efter 60 min. efter 4,5 timer stigende til 55MW efter 6 timer.</p>	<p>Kravet i de tekniske betingelser er, at senest efter seks timer, skal reserveforsyningsanlægget være i stand til at forsyne den sidste forbruger på Bornholm.</p> <p>Der er altså tale om minimumskrav, hvilket betyder at forsyningen af forbrugerne i praksis vil ske trinvis, så hurtigt det kan lade sig gøre i samarbejde mellem de relevante parter.</p> <p>Seks timer er længe at vente, men kravene er væsentligt bedre, end de krav, der stilles i metoden til krav til systemgenoprettelsesreserve i DK2, som i øjeblikket ligger til godkendelse hos Forsyningstilsynet. Ligeledes er seks timer markant bedre, end de krav, der i øjeblikket stilles til systemgenoprettelsesreserve i DK1. Energinet vurderer derfor, at kravet ikke er urimeligt, samt at der i</p>

		<p>praksis næppe vil gå op til seks timer, før sidste forbruger er forsynet.</p> <p>For at tydeliggøre, at opstart skal ske hurtigst muligt, er det indføjet i de tekniske betingelser, at opstart skal ske hurtigst muligt.</p>
Bornholms El-Produktion A/S	Forudsætning for at udarbejde de nødvendige prognoser er, at Energinet giver adgang til de nødvendige forbrugsdata for området.	Energinet stiller data til rådighed, i det omfang det er muligt indenfor rammerne af persondataforordningen og øvrige regler omkring fortrolighed og i det omfang, at data er tilgængelige for Energinet.