

Innhold

Kraftberedskapsforskriften (kbf)	1
1. Innledende bestemmelser	2
1.1 Formål	2
1.2 Virkeområde	3
1.3 Hvem forskriften gjelder for	4
1.4 Ansvar	6
1.5 Beredskapsplikt og beredskapsplan	7

Kraftberedskapsforskriften (kbf)

Kraftberedskapsforskriften er hjemlet i energiloven kapittel 9 om beredskap. Virksomheter og personell som faller innenfor energilovens og kraftberedskapsforskriftens virkeområde, plikter å oppfylle kravene som gjelder i både energiloven kapittel 9 og kraftberedskapsforskriften.

Veilederen til kraftberedskapsforskriften forklarer mer detaljert hvem som er omfattet av forskriften, og viser gjennom eksempler hvordan kravene i forskriften kan oppfylles. Å velge metoder som angitt i Veiledningen vil anses som godt nok til å oppfylle forskriftens krav. Der forskriften oppstiller funksjonskrav, kan virksomhetene velge andre like gode løsninger og metoder.

Veiledningen er bygget opp på følgende måte:

- Kapitler: Veiledningen er inndelt i samme kapitler som forskriften. Hvert kapittel starter med en kort introduksjon til kapittelet.
- Forskriftens kapitler inneholder krav i form av paragrafer. Veiledningen gjengir forskriftsteksten til hver paragraf, en kort forklaring av kravene i paragrafen om nødvendig, ordforklaring og veiledning til hvordan kravene kan oppfylles i praksis. NVEs forklaring av kravene er illustrert i eksempler der det er relevant. Eksempelene bygger på spørsmål fra bransjen om forskriften og NVEs svar. NVE har valgt å benytte fiktive navn på virksomheter i eksemplene.
- I veiledningen henviser NVE videre til andre veiledninger, for eksempel NSMs veiledninger på sikkerhet eller REN blad, temarapporter utarbeidet av NVE eller andre myndigheter og organisasjoner, veiledningen henviser til maler og skjema fra NVE, og nasjonale og internasjonale standarder. NVE anbefaler at brukere av veiledningen henter mer kunnskap og råd i disse refererte dokumentene når virksomheten ser det er relevant. Merk at NVE fører tilsyn med etterlevelsen av forskriftskravene, ikke med etterlevelse av veiledning, standarder og andre temadokumenter det er henvist til i denne veiledningen.
- Avslutningsvis til hver bestemmelse vises krysskoblinger til andre paragrafer i forskriften eller til andre forskrifter der det er relevant.

Bruk av symboler:

Krav	Eksempel	Sjekkliste	Obs!	Mer info
				

1. Innledende bestemmelser

Kapittel 1 presiserer formålet med kraftberedskapsforskriften, virkeområdet og hvilke virksomheter og personer som er omfattet av forskriften. Beredskap i kraftforsyningen er i tillegg til beredskapskapitlet i energiloven og kraftberedskapsforskriften, regulert i energilovforskriften § 3-5 bokstav c og i § 5-3 bokstav c. Pliktene her gjelder alle som har konsesjon for elektriske anlegg (§3-5 c) eller konsesjon for fjernvarmeanlegg (§5-3 c) Det er ikke laget en egen veiledning for energilovforskriften, men denne veiledningen kan fungere som veiledning til energilovforskriften. Kapittel 1 peker videre til resten av kraftberedskapsforskriften.

1.1 Formål

§	§ 1-1. Formål <i>Innenfor formålene i energiloven § 1-2 skal forskriften sikre at kraftforsyningen opprettholdes og at normal forsyning gjenopprettes på en effektiv og sikker måte i og etter ekstraordinære situasjoner for å redusere de samfunnsmessige konsekvensene.</i>
---	---

Ordforklaring

Opprettholde	Holde gående; holde ved like; bevare
Ekstraordinære situasjoner	Ekstraordinær: Som (ytterst) sjelden er tilfellet eller finner sted; usedvanlig; merkelig; ualminnelig En ekstraordinær situasjon påfører kraftforsyningen oppgaver som utfordrer normal ressursbruk og driftspraksis og påkaller ekstra innsats. En ordinær driftsforstyrrelse som ikke rettes, kan over tid gå over til å utgjøre en ekstraordinær situasjon
Effektiv	Måloppnåelse med riktig og tilstrekkelig ressursbruk

Kraftberedskapsforskriftens formål ligger innenfor energilovens formålsbestemmelse. Formålet med energiloven er å "sikre at produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi

foregår på en samfunnsmessig rasjonell måte, herunder skal det tas hensyn til allmenne og private interesser som blir berørt”, jf. enl § 1-2.

Krysskobling til annet regelverk

Virksomheter som har konsesjon for elektriske anlegg eller fjernvarmekonsesjon har i tillegg bestemmelser om beredskap i energilovforskriften §§3-5 c og 5-3 c) *Beredskap: Konsesjonæren plikter ved planlegging, utførelse og drift av anlegget å sørge for at det tas beredskapsmessige hensyn.* Det er ikke utarbeidet veiledning til energilovforskriften. Konsesjonærer som ikke er KBO-enheter, kan finne råd om beredskapsarbeidet i veiledningen til kbf og i [Fjernvarmeberedskap, veiledning 2015](#).



Standarder

[NS-EN-ISO 22300:2018 Sikkerhet og resiliens - Terminologi \(ISO 22300:2018\)](#)

[NS-ISO 22320 Retningslinjer for hendelseshåndtering \(revidert\)](#)

[NS-ISO 22326:2018 Sikkerhet og resiliens - Kriseledelse - Retningslinjer for overvåking av anlegg med identifiserte farer](#)

[SN-ISO/TS 22330:2018 Sikkerhet og resiliens - Ledelsessystemer for forretningskontinuitet - Retningslinjer for omsorgsbevisst forretningskontinuitet](#)

1.2 Virkeområde

§

§ 1-2. Virkeområde

Forskriften gjelder forebygging, håndtering og begrenning av virkningene av ekstraordinære situasjoner som kan skade eller hindre produksjon, omforming, overføring, omsetning og fordeling av elektrisk energi eller fjernvarme.

Ordforklaring

Ekstraordinære situasjoner	Se § 1-1
----------------------------	----------

Hvordan oppfylle kravet?

Kravene i kraftberedskapsforskriften pålegger virksomheten plikter som må oppfylles mens virksomheten er i normal driftsituasjon og før det er oppstått en ekstraordinær situasjon. Pliktene kan ivaretas ved å iverksette forebyggende sikringstiltak og planlegge og forberede beredskapstiltak.

Kravene i kraftberedskapsforskriften pålegger virksomheten plikter i og etter alle former for ekstraordinære situasjoner som kan skade eller hindre kraftforsyningen.

Krysskobling til annet regelverk

[Forskrift om leveringskvalitet i kraftsystemet](#)

[Forskrift om systemansvaret i kraftsystemet](#)

1.3 Hvem forskriften gjelder for

§

§ 1-3. Hvem forskriften gjelder for

Forskriften gjelder for de virksomheter som er KBO-enheter etter § 2-1 annet ledd bokstav a eller som er blitt KBO-enheter etter § 2-1 annet ledd bokstav b. For KBO-enheter gjelder bestemmelsene rettet til KBO-enheter og virksomheter.

Beredskapsmyndigheten kan ved enkeltvedtak bestemme at deler av forskriften skal gjelde for andre virksomheter som helt eller delvis eier eller driver anlegg, system eller annet som er eller kan bli av vesentlig betydning for produksjon, omforming, overføring, omsetning eller fordeling av elektrisk energi eller fjernvarme. For virksomheter som ikke er KBO-enheter, er det kun de bestemmelser som er rettet til virksomheter som kan anvendes.

Beredskapsmyndigheten kan ved enkeltvedtak bestemme at § 6-3 og § 6-4 skal gjelde for andre virksomheter enn de som er omfattet av første eller annet ledd.

Forskriften § 6-2 om taushetsplikt for kraftsensitiv informasjon gjelder for enhver.

Kraftberedskapsforskriften § 1-3 kort oppsummert:

Type virksomhet	Relevante krav
Virksomheter som eier eller driver klassifiserte anlegg er KBO-enheter	Hele kraftberedskapsforskriften gjelder
Andre virksomheter som er KBO-enhet etter særskilt vedtak i NVE	Her framgår det av vedtaksbrevet hvilke krav i kbf som gjelder for virksomheten
Virksomheter som er underlagt kbf som har fått innvilget dispensasjon fra forskriftens krav gjennom enkeltvedtak	Her framgår det av vedtaksbrevet hvilke krav som er unntatt for virksomheten
Enhver	<i>Alle</i> som får tilgang eller kjennskap til kraftsensitiv informasjon, både fysiske og juridiske personer. Se kapittel 6, § 6-1

Krysskobling til annet regelverk

[Forskrift om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m.](#)

[\(energilovforskriften\)](#) §§ 3-5a Drift, vedlikehold og modernisering og 5-3 a Drift og vedlikehold og §§ 3-5c og 5-3 c Beredskap.

BESTEMMELSENE	KBO-enhet	Virksomheter med vedtak etter §1-3		Enhver
		annet ledd	tredje ledd	
§ 1-4. Ansvar	x	x		
§ 1-5. Beredskapsplikt og beredskapsplan	x	x		
§ 2-1. Kraftforsyningens beredskapsorganisasjon	x			
§ 2-2. Organisasjon og funksjon	x			
§ 2-3 Risikovurdering	x			
§ 2-4. Beredskapsplanlegging	x			
§ 2-5. Varsling	x			
§ 2-6. Rapportering	x			
§ 2-7. Øvelser	x			
§ 2-8. Informasjonsberedskap	x			
§ 2-9. Evaluering	x			
§ 2-10. Internkontrollsystem	x			
§ 3-1. Beredskapsmyndigheten				
§ 3-2. Ansvar og oppgaver for KBO-enhetene	x			
§ 3-3. Ansvar og oppgaver for KBO-enheter eller KBO under beredskap og krig	x			
§ 3-4. Ansvar og oppgaver for KDS				
§ 3-5. Fritaksordninger	x			
§ 3-6. Sektorvist responsmiljø for IKT-sikkerhetshendelser				
§ 4-1. Reparasjonsberedskap	x			
§ 4-2. Kompetanse og personell	x			
§ 4-3. Drift i ekstraordinære situasjoner og gjenoppretting av funksjon	x			
§ 4-4. Materiell og utstyr	x			
§ 4-5. Transport	x			
§ 4-6. Nasjonal tungtransportberedskap	x			
§ 4-7. Samband	x			
§ 5-1. Sikringsplikt	x			
§ 5-2. Klasser	x			
§ 5-3. Sikring av klassifiserte anlegg	x			
§ 5-4. Sikringstiltak for klasse 1	x			
§ 5-5. Sikringstiltak for klasse 2	x			
§ 5-6. Sikringstiltak for klasse 3	x			
§ 5-7. Vedtak om sikring eller klasse				
§ 5-8. Vurdering	x	x		
§ 5-9. Meldeplikt om sikringstiltak	x	x		
§ 5-10. Vakthold	x	x		
§ 5-11. Restriksjoner for adgang til steder og områder	x			
§ 6-1. Identifisering av kraftsensitiv informasjon og rettmessige brukere	x	Fjerde ledd	Fjerde ledd	Fjerde ledd
§ 6-2. Kraftsensitiv informasjon	x	x	x	x
§ 6-3. Beskyttelse, avskjerming og tilgangskontroll	x	x	x	
§ 6-4. Sikkerhetsinstruks	x	x	x	
§ 6-5. Anskaffelser	x			
§ 6-6. Begrenset anbudsinnbydelse	x			
§ 6-7. Personkontroll	x			
§ 6-8. Sikkerhetskopier	x	x		
§ 6-9. Digitale informasjonssystemer	x	x		
§ 6-10. Brytefunksjonalitet i avanserte måle- og styringssystem (AMS)	x			
§ 7-1. Generell plikt til å beskytte driftskontrollsystemet	x	x		
§ 7-2. Interne sikkerhetsregler	x	x		

BESTEMMELSENE	KBO-enhet	Virksomheter med vedtak etter §1-3		Enhver
		annet ledd	tredje ledd	
§ 7-3. Dokumentasjon av driftskontrollsystemet	x	x		
§ 7-4. Kontroll med brukertilgang	x	x		
§ 7-5. Kontroll ved endringer i driftskontrollsystemet	x	x		
§ 7-6. Kontroll med utstyr i driftskontrollsystemet	x	x		
§ 7-7. Håndtering av feil, sårbarheter og sikkerhetsbrudd	x	x		
§ 7-8. Beredskap ved svikt i driftskontrollsystemet	x	x		
§ 7-9. Bemanning av driftssentral	x	x		
§ 7-10. Ekstern tilkobling til driftskontrollsystem	x	x		
§ 7-11. Systemredundans i driftskontrollsystemet	x	x		
§ 7-12. OPPHEVES				
§ 7-13. Beskyttelse mot elektromagnetisk puls og inferens	x	x		
§ 7-14. Særskilte krav til driftskontrollsystemt i klasse 2	x			
§ 7-15. Særskilte krav til driftskontrollsystem i klasse 3	x			
§ 7-16. Vern av kraftsystem i regional- og transmisjonsnett	x			
§ 7-17. Mobile radionett - driftsradio	x			
§ 8-1. Kontroll	x	x		
§ 8-2. Pålegg (vedtakshjemmel)	x	x	x	
§ 8-3. Dispensasjon (vedtakshjemmel)	x	x	x	
§ 8-4. Tvangsmulkt (vedtakshjemmel)	x	x	x	
§ 8-5. Overtredelsesgebyr (vedtakshjemmel)	x	x	x	
§ 8-6. Straff (vedtakshjemmel)	x	x	x	
§ 8-7. Gebyr til beredskapsmyndigheten	x			
§ 8-8. Forholdet til eldre vedtak om klassifisering og overgangsregler	x	x	x	

1.4 Ansvar

§

§ 1-4. Ansvar
Leder for virksomhet som er omfattet av denne forskrift har ansvar for at virksomheten er organisert og har funksjoner og ressurser slik at virksomheten er innrettet for å oppfylle kravene i energiloven kapittel 9, energilovforskriften § 3-5 bokstav c, § 5-3 bokstav c, og at bestemmelser gitt i eller i medhold av denne forskrift oppfylles.

Hvordan oppfylle kravet?

Virksomhetens leder må kjenne til innholdet i energilovens kapittel 9 og kraftberedskapsforskriften, samt krav i energilovforskriften om beredskap.

Leder for virksomheten kan være både daglig leder, styreleder, hele styret og/eller resten av toppledelsen. Hvem som skal regnes som leder i virksomheten, må være tydelig angitt av virksomheten. Det er virksomheten selv som er ansvarlig for dette. Ansvarer innebærer å organisere virksomheten slik at kravene til funksjoner og ressurser oppfylles.

Ansvar og oppgaver for KBO er beskrevet i kapittel 3.

1.5 Beredskapsplikt og beredskapsplan



§ 1-5. Beredskapsplikt og beredskapsplan

Virksomheter som er omfattet av denne forskrift skal sørge for effektiv sikring og beredskap, og skal iverksette tiltak for å forebygge, håndtere og begrense virkningene av ekstraordinære situasjoner i samsvar med energiloven § 9-2 første ledd.

Virksomheter som er omfattet av denne forskrift skal ha en beredskapsplan for å håndtere og begrense virkningene av ekstraordinære situasjoner.

Hvordan oppfylle kravet?

Virksomhetene oppfyller kravet ved å følge kraftberedskapsforskriftens krav.

For KBO-enheter er kravene til beredskap ytterligere beskrevet i kbf kapittel 2, 3 og 4.

Kravet om effektiv sikring oppfyller virksomheten ved å følge kravene i kbf kapittel 5, 6 og 7.

Se standarder til § 1-1.

