



# Elbrist

– anvisning för försörjningskritiska organisationer



## Innehåll

<b>Inledning</b>	<b>1</b>
<b>1 Vad är elbrist?</b>	<b>2</b>
1.1 Elbrist är alltid möjlig	3
1.2 Roterande elavbrott skyddar elsystemet	4
1.3 En liten del av eldriftsställena är avbrottskritiska	5
<b>2 Så här förbereder du dig för elbrist</b>	<b>6</b>
2.1 Möjlig elbrist – åtgärder vid förhöjd risk för elbrist	7
2.2 Stor risk för elbrist – åtgärder när hotet ökar	8
2.3 Elbrist – åtgärder under roterande elavbrott	9
2.4 Åtgärder när de roterande elavbrotten vid elbrist upphör	10
2.5 Anvisningar för långsiktig beredskap	10
<b>3 Centrala aktörer och begrepp</b>	<b>11</b>
<b>Sammanställning av tips på åtgärder</b>	<b>14</b>

## Inledning

Denna offentliga anvisning innehåller allmän information om elbrist och rekommendationer till organisationer om hur de kan förbereda sig för elbrist. Anvisningen har utarbetats vid Försörjningsberedskapscentralen i samarbete med experter från elnätsbolagen. Innehållet beskriver förfarandet vid elbrist och bygger på anvisningar från stamnätsbolaget Fingrid.

**Anvisningens målgrupp är försörjningskritiska företag och kommuner. Läs denna anvisning om:**

- Risken för elbrist har ökat eller förväntas öka.
- Du behöver anvisningar om åtgärder för att utveckla beredskapen inför elavbrott.
- Din organisation behöver mer allmän information om elbrist och risken för avbrott.
- Försörjningsberedskapscentralen har uppmanat att höja beredskapsnivån inför störningar i energiförsörjningen.

Försörjningskritiska organisationer bör förstå behovet av ett elbristförfarande och hur det går till. Varje organisation bör förbereda sig på cirka två timmar långa roterande elavbrott som genomförs enligt elbristförfarandet, men också på längre elavbrott som till exempel kan orsakas av stormskador eller tekniska fel.

**Anvisningen består av tre delar:**

1. Vad är elbrist?
2. Så här förbereder du dig för elbrist
3. Centrala aktörer och begrepp

I slutet av anvisningen finns hänvisningar till annat nyttigt material.



# 1 Vad är elbrist?

För att säkerställa hela elsystemets stabilitet måste elproduktionen och elförbrukningen vara lika stora hela tiden. Vid elbrist täcker elproduktionen och elimporten inte elförbrukningen. Då måste förbrukningen begränsas för att upprätthålla produktionen och balansen. Begränsningen genomförs med roterande elavbrott. Elbrist och elreglering är två olika saker. Begreppen förklaras i slutet av anvisningen.

Vid elbrist försöker man säkerställa eldistributionen till driftsställen som är kritiska för avbrott och som har fastställts i statsrådets förordning SRF981/2022. Det är bra att notera att försörjningskritiska aktörer inte automatiskt är avbrottskritiska.

Klassificering som avbrottskritisk eliminerar inte risken för elavbrott. Därför måste alla försörjningskritiska organisationer förbereda sig på elavbrott – både planerade och oplanerade. Under perioder med elbrist är planerade och kontrollerade avbrott sannolikt mer förutsägbara än oväntade störningsavbrott.

## 1.1 Elbrist är alltid möjlig

Oväntade och betydande störningar kan leda till elbrist. Elsystemet är konstruerat för att tåla ett plötsligt fel i det största möjliga kraftverket eller i överföringsförbindelsen. Även om de vanligaste störningarna har beaktats kan inte alla hot förutses. Till exempel kan en ökning av elförbrukningen på grund av en köldperiod förutses. Tekniska störningar kan å andra sidan inträffa oväntat. Elbrist kan uppstå även på sommaren.

Stamnätsbolaget Fingrid bedömer årligen elns tillräcklighet inför den kommande vintern. Fingrids bedömning beskriver den nödvändiga elektriska effekten både under genomsnittliga och särskilt kalla vinterförhållanden. Bedömningarna jämförs med den tillgängliga elproduktionskapaciteten. Materialet publiceras under hösten och finns på Fingrids webbplats.

### VIKTIGT:

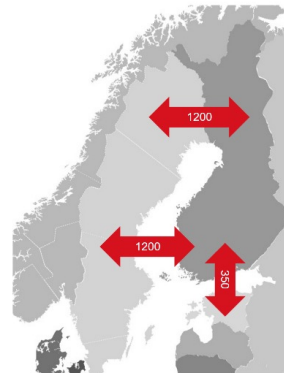
Versionen här intill har uppdaterats i januari 2025. Den senaste bedömningen finns på Fingrids webbplats <https://www.fingrid.fi/>.

## En mycket kall och vindstilla vinterdag blir elproduktionen knapp

Bedömning av Finlands effektbalans under vintersäsongen 2024-2025		
	Mycket kall och vindstilla vinterdag	Genomsnittligt kall vinterdag
Inhemsk tillgänglig produktionskapacitet	11 800 MW	13 600 MW
Uppskattad förbrukning	14 550 MW *)	14 000 MW
Inhemsk effektbalans, netto	-2 750 MW	-400 MW
Importkapacitet - från Sverige - från Estland **)	2 750 MW 2 400 MW 350 MW **)	2 750 MW 2 400 MW 350 MW

\*) Elens tillgänglighet begränsas den högsta möjliga förbrukningseffekten och den tillgångsstyrda förbrukningsanpassningen aktiveras i högre grad än tidigare styrd av elpriset  
\*\*) Importkapaciteten på 650 MW från Estland är ur bruk till följd av störningen på Estlink 2

09.01.2025 10:58  
Aktuellt, Pressmeddelanden,  
Elsystem



FINGRID

### Tips på åtgärder:

Läs först informationen på Fingrids och ditt eldistributionsbolags webbplats.

Följ kommunikationen om elbristen från stamnätsbolaget Fingrid och arbets- och näringsministeriet.

Följ också med kommunikationen från ditt lokala eldistributionsbolag.

Dela inte inofficiella meddelanden eller obekräftad information om elbristen.

Förbered i förväg ditt företags kommunikation vid elbrist och basera den på myndigheternas information.

### VIKTIGT:

Elbristsituationer kan utvecklas snabbt och väcka allmän oro. Håll dig lugn. Elbrist väcker också intresse i medierna.



## 1.2 Roterande elavbrott skyddar elsystemet

Finlands elsystem skyddas med roterande elavbrott. Om balansen mellan förbrukning, elproduktion och import rubbas finns det risk för ett elavbrott i hela Finland. Det tar minst flera timmar att återställa elen i hela samhället.

Fingrid har utarbetat ett förfarande för elbrist. I nästa avsnitt presenteras tips på åtgärder för varje skede.



### VIKTIGT:

Elbrist kan i värsta fall uppstå mycket snabbt. De roterande elavbrotten kan vara olika långa i olika områden. Eldistributionsbolagen ger anvisningar till sina kunder inom det egna ansvarsområdet.

Fingrid ansvarar för hanteringen av elbristsituationer i Finland. Vid elbrist genomförs förutbestämda, kontrollerade elavbrott på cirka två timmar. En liten grupp avbrottskritiska eldriftsställen omfattas inte av de roterande elavbrotten.

### 1.3 En liten del av eldriftsställena är avbrottskritiska

Eldriftsställen som är centrala för samhällets ledning och funktionsförmåga definieras som avbrottskritiska. Man försöker i första hand säkerställa elförsörjningen till dessa eldriftsställen. Kritiska eldriftsställen definieras i statsrådets förordning (SRF981/2022, nedan förordningen). Graden av kritisk betydelse fastställs enligt förordningen utifrån vilken betydelse avbrotten har för de funktioner som är nödvändiga för samhällets ledning och säkerhet.

Det är viktigt för en försörjningskritisk organisation att vara medveten om att den **försörjningskritiska betydelsen inte garanterar status som ett avbrottskritiskt eldriftsställe**. Förordningen kräver också att elkonsumenterna själva är förberedda. Även ägarna till avbrottskritiska eldriftsställen ska förbereda sig på långa elavbrott.

Avbrottskritiska eldriftsställen har fått information om klassificeringen från sina eldistributionsbolag. Alla eldriftsställen som inte är kritiska delas in i minst tre kategorier enligt graden av kritisk betydelse:

1. eldriftsställen där det ska undvikas avbrott i tillgången på el
2. eldriftsställen där det får förekomma kortvariga avbrott i tillgången på el
3. eldriftsställen där det får förekomma längre avbrott i tillgången på el.

#### Tips på åtgärder:

Läs förordningen om kritiska eldriftsställen (SRF981/2022).

Förbered dig enligt förordningen och behoven i din verksamhet.

Om du anser att din verksamhet är avbrottskritisk men inte har blivit kontaktad av ditt eldistributionsbolag ska du kontakta dem.

FBO:s elpool har sammanställt exempel och anvisningar utifrån förordningens kritiska kategorier. Kontakta vid behov sekreteraren för din pool och elpoolen.

#### VIKTIGT:

Är din organisation hyresgäst i en fastighet? Eldistributionsbolaget kontaktar som avtalspart fastighetens ägare. Hyresgästen kontaktas endast om det avtalats separat.

## 2 Så här förbereder du dig för elbrist

I bästa fall kan man förebygga elbrist och också långa elavbrott på lång sikt. Utmaningar med elförsörjningens tillräcklighet kan också förutses och beredskapen höjas i god tid. I värsta fall uppstår situationen oförutsett eller med mycket kort varsel.



## 2.1 Möjlig elbrist – åtgärder vid förhöjd risk för elbrist

När risken för elbrist är förhöjd informerar Fingrid, arbets- och näringsministeriet samt eldistributionsbolagen om situationen i sina offentliga kommunikationskanaler. Eldistributionsbolagen informerar i regel inte specifika kunder om hotet om elbrist.

Försörjningsberedskapscentralen informerar om elbristen i sina offentliga kanaler och inom försörjningsberedskapsorganisationen. Försörjningsberedskapscentralen informerar separat inom försörjningsberedskapsorganisationen om en eventuell höjning av beredskapen och om insamling av en noggrannare lägesbild.

### Möjlig elbrist – tips på åtgärder

Minska elförbrukningen. Använd Motivass energispartips som stöd.

Följ kommunikationen från Fingrid, eldistributionsbolagen och arbets- och näringsministeriet.

Informera nyckelpersonalen i ditt företag om risken för elbrist och gå igenom de viktigaste anvisningarna för hur man ska agera vid elavbrott.

Kontrollera att eventuella reservkraftslösningar kan tas i bruk snabbt.

Dela information om situationen i ditt företag och din bransch till Försörjningsberedskapscentralen enligt de anvisningar du har fått.

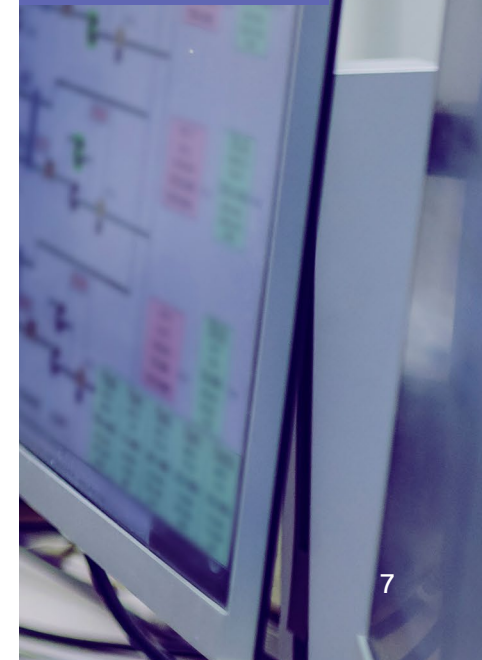
Följ FBO-kommunikationen. Delta i eventuella möten om det aktuella läget.

Säkerställ att åtgärdsanvisningar från Försörjningsberedskapscentralen och information som är avsedd att delas vidare sprids inom företaget.

Fastighetsägare: informera dina hyresgäster.

### VIKTIGT:

Ge ett lugnande meddelande baserat på information från myndigheterna. Roterande elavbrott varar cirka två timmar, de har övats på och med dem förebygger man större skador. Icke-bräddskande förfrågningar till myndigheter och elnätbolag bör göras när situationen har normaliserats.



## 2.2 Stor risk för elbrist – åtgärder när hotet ökar

I skedet med stor risk för elbrist bör åtgärderna i ett försörjningskritiskt företag vara liknande som i skedet med möjlig elbrist. Organisationerna måste fästa särskild uppmärksamhet vid informationsdelning och uppföljning av myndighetskommunikation.

### Stor risk för elbrist – tips på åtgärder

Minska om möjligt din elförbrukning, särskilt under förbrukningstoppar.

Observera cirka två timmars avbrott i ditt företags processer. Om det finns risk för att elavbrottet orsakar skador, bedöm om det är ändamålsenligt att avbryta processer eller produktionen i förväg.

Informera företagets nyckelpersonal om risken för elbrist.

Följ kommunikationen från Fingrid, eldistributionsbolagen och arbets- och näringsministeriet.

Informera Försörjningsberedskapscentralen om situationen i ditt företag och din bransch enligt anvisningarna du har fått.

Följ FBO-kommunikationen. Delta i eventuella möten om det aktuella läget.

Säkerställ att åtgärdsanvisningar från Försörjningsberedskapscentralen och information som är avsedd att delas vidare sprids inom företaget.

Fastighetsägare: informera dina hyresgäster.

### VIKTIGT:

Eftersom man försöker undvika elbrist in i det sista kan det hända att information om exakt hur de roterande elavbrotten verkställs och vilka områden som berörs inte kan ges på förhand.

## 2.3 Elbrist – åtgärder under roterande elavbrott

Roterande elavbrott som genomförs vid elbrist varar cirka två timmar. Det är inte nödvändigtvis möjligt att meddela varje kund i detalj om roterande avbrott. Kunderna ska dock inte hållas ovetande, utan kommunikation ska ske enligt möjlighet.

### Roterande elavbrott vid elbrist – tips på åtgärder

Följ kommunikationen från Fingrid, eldistributionsbolagen och arbets- och näringsministeriet.

Förebygg farliga situationer. Stäng av nödvändiga apparater. Säkerställ att apparater och system är säkra inför återställningen av elförsörjningen.

Informera Försörjningsberedskapscentralen om situationen i ditt företag och din bransch enligt anvisningarna du har fått.

Följ FBO-kommunikationen. Delta i eventuella möten om det aktuella läget.

### VIKTIGT:

Under avbrott är det särskilt viktigt att förebygga farliga situationer.



## 2.4 Åtgärder när de roterande elavbrotten vid elbrist upphör

När elavbrottet är över är det viktigt att följa myndigheternas och elnätsbolagens information om hur situationen utvecklas. Det är fortfarande bra att minska elförbrukningen om möjligt.

### När de roterande elavbrotten upphör – tips på åtgärder

Öka inte elförbrukningen till full förbrukning direkt när elen har återställts.

Minska om möjligt din elförbrukning, särskilt under förbrukningstoppar.

Informera Försörjningsberedskapscentralen om situationen i ditt företag och din bransch enligt anvisningarna du har fått.

Följ FBO-kommunikationen. Delta i eventuella möten om det aktuella läget.

## 2.5 Anvisningar för långsiktig beredskap

Försörjningskritiska företag och kommuner ska kunna fungera vid elavbrott, även vid långvariga sådana. Försörjningsberedskapscentralens rekommendation till hushållen är att ha ett reservförråd för 72 timmar hemma. De roterande elavbrotten vid elbrist varar cirka två timmar.

### Tips på åtgärder

Planera organisationens processer och verksamhet så att cirka två timmar långa roterande elavbrott inte medför fara eller betydande problem.

Säkerställ ledning och nödvändiga kommunikationsförbindelser vid elavbrott.

Ett elavbrott kan avbryta distributionen av fjärrvärme. Förbered dig på att det blir kallare i fastigheterna. Om uppvärmningen baseras på värmepumpar, var beredd på att fastigheten kan kylas ner eller att uppvärmningen måste ordnas på annat sätt.

Säkerställ att dina kontaktuppgifter är aktuella hos ditt elnätsbolag. Ta reda på det vid behov med hjälp av Energimyndighetens karta.

Säkerställ att elavbrott ingår i era beredskapsplaner.






Upprätta en övningskalender. Inkludera regelbunden övning för elavbrott. Se anvisningar i Försörjningsberedskapscentralens övningsanvisning för energisektorn.

Främja beredskapen för elbrist med verklighetstroga skrivbordsövningar. Se till att ledningen och nyckelpersonalen deltar i övningarna.

Testa användningen av reservkraft regelbundet. Säkerställ bränsleleveranser.

Säkerställ avbrottsfri UPS-elförsörjning för kritiska system. Planera och genomför tillsammans med fackmän inom elbranschen ett blackout-test för att säkerställa korrekt UPS- och reservkraftsdistribution.

## 3 Centrala aktörer och begrepp

Aktör	Roll i elbristen	Länk
	Fingrid ansvarar för att informera om den operativa verksamheten. Fingrid använder en trestegsmodell för att varna centrala aktörer om elbrist och utarbetar ett pressmeddelande vid varje steg. Meddelanden uppdateras i takt med att situationen utvecklas.	<a href="https://www.fingrid.fi/sv/grid/information-om-elbrist//">https://www.fingrid.fi/sv/grid/information-om-elbrist//</a>
 Työ- ja elinkeinoministeriö Arbets- och näringsministeriet	ANM publicerar ett meddelande när Fingrid meddelar om en skärpt effektsituation. I meddelandet lyfts möjligheten till elbrist fram och det betonas hur kritiska morgon- och eftermiddagstimmarna är.	<a href="https://tem.fi/sv/information-om-elbrist">https://tem.fi/sv/information-om-elbrist</a>
 energimyndigheten	Övervakar beredskapen för elbrist hos innehavarna av eldistributionsnät och klassificeringen av eldriftsställen enligt kritisk betydelse. Energimyndigheten är den nationella behöriga myndigheten och kriskoordinatör för riskberedskap inom elsektorn, och ger vid behov en förhandsvarning om elkris eller utlyser en elkris enligt förordningen om riskberedskap inom elsektorn samt håller kontakt med behöriga myndigheter i grannländerna och Europeiska kommissionen.	<a href="https://energiavirasto.fi/sv/framsida">https://energiavirasto.fi/sv/framsida</a>
 Huoltovarmuuskeskus Försörjningsberedskapscentralen National Emergency Supply Agency	FBC:s uppgift vid långvarig allvarlig elbrist är att övervaka och informera om tillgången på bränslen och lagersituationen. FBC skapar och delar en lägesbild av försörjningsberedskapen vid elbrist på ett effektivt sätt.	<a href="https://www.huoltovarmuuskeskus.fi/sv">https://www.huoltovarmuuskeskus.fi/sv</a>
	Motivas uppgift är att ta fram material till arbets- och näringsministeriet om möjligheterna att spara el, i enlighet med den informationsspridning som har avtalats med ministeriet.	<a href="https://www.motiva.fi/sv">https://www.motiva.fi/sv</a>
<b>Eldistributionsbolag</b>	Förmedlar information om situationen till sina kunder och berättar att elavbrotten orsakas av elbrist. Kommunikationen baseras på näringsministeriets och Fingrids meddelanden.	Ta reda på ditt eldistributionsbolag: <a href="https://energiavirasto.fi/sv/karta-over-ansvarsomraden-for-el-natsinnehavare">https://energiavirasto.fi/sv/karta-over-ansvarsomraden-for-el-natsinnehavare</a>
<b>Elförsäljningsbolag</b>	Elförsäljarnas kommunikation utgår ifrån deras egna behov. Ingen annan särskild roll.	

## Läs mer om elbrist och om hur du förbereder dig på elavbrott

Webbplats	Webbplatsens administratör
<a href="https://caruna.fi/sv/produkter-och-tjanster/elnat/information-om-elbrist">https://caruna.fi/sv/produkter-och-tjanster/elnat/information-om-elbrist</a>	Caruna Oy
<a href="https://www.elenia.fi/sahkokatkot/varautuminen-sahkopulaan">https://www.elenia.fi/sahkokatkot/varautuminen-sahkopulaan</a>	Elenia Sähköverkko Oyj
<a href="https://energia.fi/energiatietoa/asiakkaat/varaudu-hairioihin/sahkopula-ja-sahkokatkot/">https://energia.fi/energiatietoa/asiakkaat/varaudu-hairioihin/sahkopula-ja-sahkokatkot/</a>	Finsk Energiindustri rf
<a href="https://sahkokatkokartta.fi/">https://sahkokatkokartta.fi/</a>	Finsk Energiindustri rf
<a href="https://www.fingrid.fi/sv/grid/information-om-elbrist/">https://www.fingrid.fi/sv/grid/information-om-elbrist/</a>	Fingrid Abp
<a href="https://www.helen.fi/sv/aktuellt/aktuella-artiklar/elbrist">https://www.helen.fi/sv/aktuellt/aktuella-artiklar/elbrist</a>	Helen Ab
<a href="https://www.suomi.fi/guider/beredskap/sa-har-forbereder-du-dig-for-stornings-och-krissituationer/elavbrott">https://www.suomi.fi/guider/beredskap/sa-har-forbereder-du-dig-for-stornings-och-krissituationer/elavbrott</a>	Suomi.fi
<a href="https://tem.fi/paatos?decisionId=0900908f807fa33b">https://tem.fi/paatos?decisionId=0900908f807fa33b</a>	Arbets- och näringsministeriet (förordning och förordningspromemoria, SRF981/2022)

## Begrepp

### **Försörjningsberedskap av kritisk betydelse, försörjningskritisk organisation**

En försörjningskritisk organisation är särskilt viktig för att trygga samhällets livsviktiga funktioner. FBC och försörjningsberedskapsorganisationens pooler ansvarar för att identifiera företag som är kritiska för försörjningsberedskapen. Försörjningsberedskapscentralens uppgift är att stödja försörjningskritiska företag så att försörjningsberedskapen kan tryggas så bra som möjligt vid allvarliga störningar under normala förhållanden och i undantagsförhållanden.

### **Eldistributionsbolag**

Ett eldistributionsbolag, dvs. en innehavare av distributionsnät, har i sin besittning ett distributionsnät eller ett högspänningsdistributionsnät. Eldistributionsbolaget ansvarar för eldistributionen till vissa områden. Finlands största eldistributionsbolag är Caruna Oy, Elenia Verkko Oy och Helen Elnät Ab.

### **Stamnätsbolag**

Systemansvarig stamnätsinnehavare som ansvarar för den tekniska funktionen och driftssäkerheten i Finlands elsystem så att elsystemet fungerar pålitligt och säkert. I Finland har Fingrid Ab utsetts till systemansvarig stamnätsinnehavare med undantag för Åland, där Kraftnät Åland fungerar som systemansvarig stamnätsinnehavare. Stamnätet är elöverföringens stomnät, till vilket stora elproducenter, fabriker med hög elförbrukning och elens distributionsnät är anslutna.

### **Avbrottskritiskt eldriftsställe**

Nätinnehavarna inkluderar kritiska eldriftsställen i sina beredskapsplaner. Elförsörjningen till kritiska eldriftsställen ska i första hand tryggas för att upprätthålla de funktioner som är nödvändiga för samhällets ledning och säkerhet. Kritiska eldriftsställen anges i förordningen. Nätinnehavarna informerar de eldriftsställen som har identifierats som kritiska om att de beaktas som kritiska eldriftsställen i

beredskapsplanen. Nätinnehavarna fastställer företrädesordningen för andra eldriftsställen än kritiska eldriftsställen i händelse av störningar, elbrist och kris-situationer. Vid fastställandet av företrädesordningen beaktas eldriftsställen som är viktiga för samhällets ledning och säkerhet, försörjningen av befolkningen och näringslivets funktionsförmåga.

### **Roterande elavbrott**

Roterande elavbrott är ungefär två timmar långa och tillämpas vid elbrist för att begränsa elförbrukningen.

### **Elkris**

En faktiskt inträffad eller omedelbart hotande situation där det råder en betydande brist på el på det sätt som medlemsstaterna fastställt och beskrivit i sina beredskapsplaner, eller där det är omöjligt att leverera el till kunderna.

### **Elbrist**

Elbrist innebär en situation där elproduktionen och elförbrukningen i Finland inte är i balans. El måste hela tiden produceras i samma mängd som den förbrukas. Vid elbrist måste förbrukningen begränsas enligt tillgången på el. Begränsningen genomförs med cirka två timmar långa roterande elavbrott.

### **Elreglering**

Elreglering hänger samman med konstaterandet av undantagsförhållanden och en situation där elförbrukningen begränsas för att spara energi och bränsle. Begränsning av elförbrukning föreskrivs i beredskapslagen (29.12.2011/1552) i paragraferna 36–39. Till skillnad från elbrist är elreglering ett sätt att säkerställa kontinuiteten i samhällets livsviktiga funktioner under en långvarig kris-situation.

## Sammanställning av tips på åtgärder

### Allmänna tips på åtgärder

Läs först informationen på Fingrids och ditt eldistributionsbolags webbplats.

Följ kommunikationen om elbristen från stamnätsbolaget Fingrid och arbets- och näringsministeriet.

Följ också med kommunikationen från ditt lokala eldistributionsbolag.

Dela inte inofficiella meddelanden eller obekräftad information om elbrist.

Läs förordningen om kritiska eldriftsställen (SRF981/2022).

Förbered dig enligt förordningen och behoven i din verksamhet.

Om du anser att din verksamhet är avbrottskritisk men inte har blivit kontaktad av ditt eldistributionsbolag ska du kontakta dem.

### Möjlig elbrist – tips på åtgärder

Minska elförbrukningen. Använd Motivias energispartips som stöd.

Följ kommunikationen från Fingrid, eldistributionsbolagen och arbets- och näringsministeriet.

Informera nyckelpersonalen i ditt företag om risken för elbrist och gå igenom de viktigaste anvisningarna för hur man ska agera vid elavbrott.

Kontrollera att eventuella reservkraftslösningar kan tas i bruk snabbt.

Informera Försörjningsberedskapscentralen om situationen i ditt företag och din bransch enligt anvisningarna du har fått.

Följ FBO-kommunikationen. Delta i eventuella möten om det aktuella läget.

### Stor risk för elbrist – tips på åtgärder

Minska om möjligt din elförbrukning, särskilt under förbrukningstoppar.

Observera cirka två timmars avbrott i ditt företags processer. Om det finns risk för att elavbrottet orsakar skador, bedöm om det är ändamålsenligt att avbryta processer eller produktionen i förväg.

Informera företagets nyckelpersonal om risken för elbrist.

Följ kommunikationen från Fingrid, eldistributionsbolagen och arbets- och näringsministeriet.

Informera Försörjningsberedskapscentralen om situationen i ditt företag och din bransch enligt anvisningarna du har fått.

Följ FBO-kommunikationen. Delta i eventuella möten om det aktuella läget.

### Roterande elavbrott vid elbrist – tips på åtgärder

Följ kommunikationen från Fingrid, eldistributionsbolagen och arbets- och näringsministeriet.

Förebygg farliga situationer. Stäng av nödvändiga apparater.

Säkerställ att apparater och system är säkra inför återställningen av elförsörjningen.

Informera Försörjningsberedskapscentralen om situationen i ditt företag och din bransch enligt anvisningarna du har fått.

Följ FBO-kommunikationen. Delta i eventuella möten om det aktuella läget.

### När de roterande elavbrotten upphör – tips på åtgärder

Öka inte elförbrukningen till full förbrukning direkt när elen har återställts.

Minska om möjligt din elförbrukning, särskilt under förbrukningstoppar.

Informera Försörjningsberedskapscentralen om situationen i ditt företag och din bransch enligt anvisningarna du har fått.

Följ FBO-kommunikationen. Delta i eventuella möten om det aktuella läget.

### Tips på åtgärder på lång sikt

Planera organisationens processer och verksamhet så att cirka två timmar långa roterande elavbrott inte medför fara eller betydande problem.

Säkerställ ledning och nödvändiga kommunikationsförbindelser vid elavbrott.

Ett elavbrott kan avbryta distributionen av fjärrvärme. Förbered dig på att det blir kallare i fastigheterna. Om uppvärmningen baseras på värmepumpar, var beredd på att fastigheten kan kylas ner eller att uppvärmningen måste ordnas på annat sätt.

Säkerställ att dina kontaktuppgifter är aktuella hos ditt elnätsbolag. Ta reda på det vid behov med hjälp av Energimyndighetens karta.

Säkerställ att elavbrott ingår i era beredskapsplaner.

Upprätta en övningskalender. Inkludera regelbunden övning för elavbrott. Se anvisningar i Försörjningsberedskapscentralens övningsanvisning för energisektorn.

Främja beredskapen för elbrist med verklighetstroga skrivbordsövningar. Se till att ledningen och nyckelpersonalen deltar i övningarna.

Testa användningen av reservkraft regelbundet. Säkerställ bränsleleveranser.

Säkerställ avbrottsfri UPS-elförsörjning för kritiska system. Planera och genomför tillsammans med fackmän inom elbranschen ett blackout-test för att säkerställa korrekt UPS- och reservkraftsdistribution.



Huoltovarmuuskeskus  
Försörjningsberedskapscentralen  
National Emergency Supply Agency

