

# Skema for afdækning ved Brown Outs for Bofællesskabet Poppel- og Egehuset

Se også Sundhedsberedskabsplanen side 18: 2.1.2 Forsyningssvigt (manglende drikkevand, nedbrud af IT eller telefoni, strømsvigt mv.).

## **Sådan varsles en strømafbrydelse**

Hver dag kl. 14.00 vurderer Energinet, om der vil være nok strøm til det forventede forbrug i det kommende døgn. Er det ikke tilfældet, vil myndighederne varsle, at kontrolleret strømafbrydelse kan blive nødvendig

Du kan altid holde dig orienteret på [kriseinformation.dk](http://kriseinformation.dk).

N1 skriver: Er du erhvervskunde, bør du foretage en selvstændig vurdering af dine behov og undersøge om strømafbrydelser generelt giver anledning til at sikre driften. Hvis der er behov for kontinuerlig drift under strømafbrydelser, opfordrer vi til, at man installerer individuelle UPS'er eller opstiller nødgeneratorer. Vi opfordrer også til, at erhvervskunder bør teste deres nødstrømsanlæg.

## **Teknisk servicemedarbejdere:**

Henrik Sand Møller, teknisk servicemedarbejder, tlf.4191 2558

Bo Frank, områdeleder, tlf. 4191 3049

Driftsenhed	Er dækket af nuværende indsatsplaner?	Bemærkninger
Nødgeneratorer	Der er ingen nødgenerator eller stikkontakter der kan benyttes.	
Om vandforsyningen virker i tilfælde af strømafbrydelse	<p>Nej, Jammerbugt Kommune har en beredskabsplan for drikkevandsforsyning, inkl. længerevarende strømsvigt, herunder nødvandforsyninger og opmærksomhed på konsekvenser i form af manglende kloakforsyning. Den nuværende beredskabshandleplan for spildevandsforsyning er uden Brown Out scenarier. Drikkevandsplanen er koordineret med både kommunale og almene vandforsyninger.</p> <p>I forbindelse med længerevarende strømsvigt kan der for de vandværker der har en nødgenerator, eller som har mulighed for at tilkoble en mobilgenerator være på tale, for at pumpe drikkevand op. Dog MÅ VANDVÆRKERNE IKKE pumpe drikkevand ud til forbrugerne, da kloak forsyningens pumpestationer ikke virker på grund af strømsvigt og dermed kan forbrugerne ikke komme af med vandet igen (Beredskabsplaner for drikkevandsforsyninger s. 13)</p>	Toiletter, vaske mv. benyttes ikke.
Beredskabsplan for "nødvand". Behov for reserve af drikkevand?	Ja, se ovenfor.	Fyld vandflasker til senere brug INDEN afbrydelsen, der må ikke drikkes vand fra hanen under Brown Out.
Styr på om kloakken virker - spildevandspumper / grundvandspumper	Ja, Jammerbugt forsyningen: Spildevand kan ikke blive pumpet videre i kloaksystemet. Spildevandet risikerer i værste fald at løbe tilbage i kældre eller blive til overløb i boligområder og vandmiljøet.	Toiletter, vaske mv. benyttes ikke.

Driftsenhed	Er dækket af nuværende indsatsplaner?	Bemærkninger
Om varmekilder påvirkes af strømudfald (eks. Fjernvarme og gasfyr)		Hvis ingen varme, kan plaider være en løsning til sårbare borgere
Prioritering – hvem skal have hjælp først, hvem kan vente?		Ved borger der benytter ilt, anvendes "transport ilt" så længe der er strømafbrydelse. Ved borger der bruger loftlift tilbydes den enkelte borger at blive liftet op i sin seng, indtil strømafbrydelsen er ophørt. Ellers kan det være en mulighed at benytte gulvlift.
Brandalarm	Brandalarmen for Poppel- og Egehuset har et nød batteri, som vil gå i gang ved strømsvigt. Batteriet kan holde strøm i minimum 24 timer. Det sker automatisk, at det slår over på nød batteri.	Går brandalarmen i gang under strømsvigt, vil dette ikke blive registreret på Tunstall telefonerne/alarmerne. Man skal ind til displayet i forgangen i Hus B på Poppelhuset, for at se hvorfra der er brand.
Styr på kommunikationen. Kan man klare sig uden mobiltelefoni?	Ja, Telenor har oplyst, at de i tilfælde af strømafbrydelser aktiverer en beredskabsplan, som sikrer, at udvalgte mastepositioner fortsat kan levere mobilforbindelser i tilfælde af Brown Out. Telenor forventer derfor, at alle kunder kan foretage og besvare opkald under strømafbrydelse, ligesom der vil være adgang til mobildata (evt. med lavere hastighed i udvalgte områder). Opkald til 112 er prioriteret over alt andet i netværket.	Telefoner kan oplades i biler

Alarmer/Tunstall	Alarmsystemet virker i 1 time ved strømafbrydelse grundet tilsluttet nødbatteri.	Efter 1 times strømafbrydelse, skal man som medarbejdere være i tæt dialog om hvor man er. Være i kaldeafstand eller går 2 sammen.
<b>Driftsenhed</b>	<b>Er dækket af nuværende indsatsplaner?</b>	<b>Bemærkninger</b>
Belysning	Der lommelygter på personalekontoret.  Der er flugtvejsbelysning	Man skal sikre sig at den enkelte borger har mulighed for at få en batteridrevet belysning.
Dørlåse, automatiske døråbnere mv	Fordørene på Poppel- og Egehuset er automatiske og vil ikke virke. Der henvises til dørene, der er fra fællesrummene eller gangene, som kan åbnes manuelt i tilfælde af Brown outs. Derudover har alle lejligheder terrassedøre, som kan benyttes uden strøm.  Branddøre går i, men kan åbnes manuelt.	
Mad/kost	Køleskab får ikke strøm til at holde en bestemt temperatur: Køleskabet åbnes kun, hvis det højest nødvendigt. Vær opmærksom på holdbarhed på medicin der ligger på køl i forhold til afbrydelse. I tilfælde af, at køleskab med medicin IKKE kan holde temperaturen nede, er der i fryserne køleelementer som kan benyttes i køleskabet. Sondemaskiner skal løbende oplades, så de virker ved Browns outs.	Fremskaf kold mad og drikke til erstatning for måltider/kaffe, der ikke kan tilberedes som vanligt.

Internet / medicinlister	Onlinelister med medicindosering kan tilgås igennem telefoner og Ipads med strøm. Vi skal være opmærksomme på, at vores telefoner og Ipads bliver opladet løbende. Som en sikkerhedsforanstaltning skal hver enkel borgers medicinliste printes forud for varslet Brown Outs og lægges i aflåst skab sammen med borgers medicin.	
Nødkald	I tilfælde af at mobilnetværket ikke virker, vil borgernes nødkald heller ikke virke. Personalet går 2 sammen på hyppige tilsyn hos de borgere, der har nødkald.	
Dynamiske madrasser	Hos borgere med trykaflastende madrasser, frakobles slangesættet fra pumpen. Dette sætter madrassen i transporttilstand og trykaflaster borgeren i op til 12 timer. Der skal etableres vendeskema for at undgå tryksår.	
Plejesenge	Plejesengene vil være ude af drift under strømsvigt. Forud for Brown outs skal sengen indstilles så hensigtsmæssigt som muligt i forhold til forflytning af borger.	
Internet	Telenor: Der vil være adgang til mobildata på IPads med simkort og mobiltelefon.	
KMD Nexus	Ja, IT: Ud over generatoren på Borgervænget 12, er der øvrige steder UPS (Batteri drift til at holde vores Fiberring (primært) oppe eller ingen (hverken generator eller UPS)	
Andet	Ejendomscenter Jammerbugt har ingen nødgeneratorer.	

## Skabelon til nødplan (ej udfyldt)

### Udfordring

- hvilke udstyr eller arbejdsgang vil blive påvirket?

### Konsekvenser (problematikker)

- hvordan kan strømafbrydelsen påvirke vores arbejde?

### Nødplan (nødvendige afhjælpende foranstaltninger)

- hvordan gør vi det i praktisk? / Hvilke midler har vi til rådighed

### Kommunikation

- hvor, hvordan og hvem kan/skal vi kommunikere med internt/eksternt?