

# Skema for afdækning ved Brown Outs for Hjemme- og sygeplejen

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).

Teknisk servicemedarbejder Borgervænget 12, Brovst: Christian T. Bak tlf. 4191 2539

Planlægger og sygeplejesker skal have SKY brik med afgang til Borgervænget 12 – indgang alle døre

Driftsenhed	Er dækket af nuværende indsatsplaner?	Bemærkninger
Nødgeneratorer	<p>Der er en på Borgervænget 12, Brovst med drift til at holde IT oppe i denne bygning.</p> <p>Der er en nødstikkontakt på Hanne Madsens kontor (lokale 22) med et gult klistermærke hvorpå der står " Nødstrøm UPS Forsyning (kun til PC og lign.). Ved wc/printer på ydelsesgangen (lokale 112) er der en forlængerledning med samme gule klistermærke, hvorpå der står " Nødstrøm UPS-forsyning (til printer).</p> <p>Ejendomscenteret: De gult opmærkede stikkontakter i Brovst er til særligt kritiske systemer, og kan anvendes i forbindelse med Brown Outs eller anden beredskabssituation. Disse kontakter er tilknyttet UPS og dieselnødgeneratoren, som er koblet på IT serverrummet. Disse særlige kontakter forefindes kun på Brovst administrationsbygning. Brug af disse kontakter skal ske i dialog med IT, Henrik Beck. Dørene åbnes med sky-brik. Hvis batteriet er ok kan Paxton køre 5</p>	<p>En planlægger fra hver klynge og en sygeplejekoordinator mødes på Borgervænget 12.</p> <p>Planlægger og sygeplejekoordinator sikrer ruterne så plejen/sygeplejen kan tilgå det fra deres Ipad.</p> <p>Så længe Ipad har strøm dokumenteres der tidstro. Når der ikke er flere Ipad med strøm anvendes materialet som er udarbejdet til systemnedbrud af Nexus.</p>

	dage på Batteri. Der er i alt 4 indgange. Tormax oplyser at. Skydedørene har batteri backup til ca. 5-6 åbninger	Døre for enden af gangene, i lokale 2 og mellem kantinen og skydedøren i fronten benyttes. Husk at der skal låses, hvis døren ikke låser automatisk.
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 kloakforsyningens pumpestationer ikke virker på grund af strømsvigt og dermed kan forbrugerne ikke komme af med vandet igen (Beredskabsplaner for drikkevandsforsyninger s. 13)</p>	
Beredskabsplan for "nødvand". Behov for reserve af drikkevand?	Ja, se ovenfor.	Bliver vi varslet om afbrydelsen så fyld vandflasker til senere brug INDEN afbrydelsen, <u>der må ikke drikkes vand fra hanen under Brown Out.</u> Bliver vi ikke varslet så bliver der akut indkøbt drikkevand på flasker.
Styr på om kloakken virker - spildevandspumper / grundvandspumper	<p>Jammerbugt forsyningen: <u>Spildevand kan ikke blive pumpet videre i kloaksystemet.</u> <u>Spildevandet risikerer i værste fald at løbe tilbage i kældre eller blive til overløb i boligområder og vandmiljøet.</u></p>	<p>Toiletter, vaske mm benyttes ikke i tidsrummet hvor der er nedbrud.</p> <p><b>Kan man have aftale med Godik og toiletvogne som kan leveres ud til baserne?</b></p>

Om varmekilder påvirkes af strømudfald (eks. Fjernvarme og gasfyr)		Hvis ingen varme, kan plaider eller dyne være en løsning til sårbare borgere
Prioritering - hvem skal have hjælp først, hvem kan vente?		Assistenten og sygeplejersker laver plan over de borgere der har livsvigtigt medicinsk udstyr, ilt, respirator etc. Indlæggelse kan være nødvendig.  Egen læge kontaktes.
Styr på kommunikationen.	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
GPS / pejlesystemer		Gps/pejlesystem Firma: Safecall 70200780 <a href="https://safecall.dk/">https://safecall.dk/</a>  Følgende har med dem at gøre: Hjemmeplejen Plejepersonale på plejecenter Pårørende til borgere i eget hjem  <a href="http://varportal.dk">VAR Healthcare - Portal (varportal.dk)</a>
Borgere afhængig af energi i hjemmet		De "maskiner/pumper" der findes i borgers eget hjem er udstyret med batteri i tilfælde af strømsvigt. Der skabes overblik over, hvilke borgere der har behov for et ekstraordinært besøg, og der udarbejdes en prioriteringsliste over opgaver og ydelser. (Sundhedsberedskabsplanen 2.1.2)
Dørlåse, automatiske døråbnere mv	De automatiske dørlåse er udstyret med et batteri, der kan holde i 20 min. I forbindelse med	

	strømafbrydelse. Det er altid muligt at komme ud af en bygning/et lokale, denne del er ikke afhængig af strøm.	
Dørlåse i Hjemmeplejen	De automatiske dørlåse er udstyret med et batteri, der kan holde i 20 min. I forbindelse med strømafbrydelse. Det er altid muligt at komme ud af en bygning/et lokale, denne del er ikke afhængig af strøm.	Der skal være opmærksomhed på hvorvidt disse døre skal sikres ikke smækker når man forlader basen.
Nødkald	Nødkald har indbygget batteri, og virker derfor under strømafbrydelser (batteritiden kommer an på batteriets stand).  I tilfælde af, at mobilnettet ikke virker, vil nødkald dog heller ikke virke.	Hos borgere med nødkald tilrettelægges nødvendige tilsyn  Leverandør nødkald: Tunstall tlf. 8793 5000, Tryghedscentralen 8793 5007 <a href="http://tunstall.dk">tunstall.dk</a> .  Hjemme- og sygeplejen vil i tilfælde af dette, være opmærksomme på, hvilke borgere der forventes at have særligt behov for tilsyn.
Ilt		Iltbrugere har en ilt bombe som de kan bruge ifm transport eller strømsvigt.
Sug		De sug vi har kendskab til, har kunne anvendes transportabelt, hvilket betyder at de har indbygge batteri
Personlift		Kører på batterier, der regelmæssigt skal oplades. På fuldt opladet batteri: Løftlift: max 55 løft af borger på 85kg Gulvlift: max 50 løft af borger på 85kg  Borger må sikres at være hvor vi bedst sikrer mod decubitus mm
Dynamiske madrasser		Fx Arjo Auralis eller Arjo Auto Logic: Ved strømsvigt skal slangesættet kobles fra pumpen. Dette sætter madrassen i transporttilstand og trykflaster borgeren i op til 12 timer. Slangesættes kobles fra ved at trykke knappen på slangehovedet ned og trække

		<p>slangesættets kobling ud af pumpen.</p> <p>Borgere, som er fast sengeliggende på elektriske trykafastende madrasser lejres og vendes ofte under strømafbrydlesn, så de undgår tryksår.</p>
Senge		<p>Vores plejeseng er ikke indkøbt med batterier, da det ikke er en del af aftalen (SKI). De kan tilkøbes for kr. 2538 (uden aftale) og holder til brug 30 til 40 gange.</p> <p>Sengen indstilles så hensigtsmæssigt som muligt ved varsel om strømafbrydelse, med henblik på at kunne forflytte borge væk fra sengen med lift ved behov.</p>
Elektriske vendesystemer		<p>De vendesystemer, som vi har ude nu, er der ikke batterier på. De kan købes til ca. kr. 2500 pr. stk. Batterier virker i 20-30 min og skal derfor primært bruges til at køre siderne ned.</p> <p>Af manual fremgår følgende:  Ved strømafbrud 1. Sænk motorrullen i evakueringssiden ved at løsne positionsboltene. 2. Skær lagnet fri mellem madras og motorrulle. 3. Træk i lagnet for at få borger ud til siden af sengen til evakuering.</p> <p>De nye vendesystemer, som vi kommer til at købe hjem, har indbygget nødfunktion, der gør, at siderne altid kan køres ned.</p>
Biler		Vinternødpakke inkl. Lygte, varmetæppe
Madservice		Fremskaf kold mad og drikke til erstatning for måltider/kaffe, der ikke kan tilberedes som vanligt.
Elevatorer		Risiko for at sidde fast hvis ingen varsel. Har borgere i bygningen maed elevator, skal vi sikre os, at vi kan komme til borgeren på anden vis (via trapper)

Internet		Hvis IT-systemer er ude af drift skal kørelister rekonstrueres, evt. ved at brug nødplanskørelister.
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)	Der skal i disse situationer anvendes materialet der er udarbejdet til dokumentation. Det enkelte område har plan for disse.

Når de kritiske funktioner på denne vis er afdækket, kan der herefter opstilles en forebyggende nødplan for hvordan situationen bedst håndteres.

NB Skriv gerne konkrete ansvarlige ud for de enkelte opgaver

Skabelon til nødplan:

Udfordring	Konsekvenser (problematikker)	Nødplan (nødvendige afhjælpende foranstaltninger)	Kommunikation
Hvilket udstyr eller arbejdsgang vil blive påvirket?	Hvordan kan strømafbrydelsen påvirke vores arbejde?	Hvordan gør vi det praktisk? / Hvilke midler har vi til rådighed?	Hvor, hvordan og hvem kan / skal vi kommunikere med internt / eksternt?
Indgang på Borgervænget 12, Brovst	Skydedørene kan kun anvendes 5 gange	Skybrik Tlf. pedeller Christian 41912539 Henrik 41917558	Indgang mellem lokale 106-107 mod parkeringspladsen. Pedellerne har nøgle Skybrik anvendes ved indgang mellem skydedør og lokale 88
Printer	Der skal bruges skybrik til printer	Sikre at planlægger og sygeplejekoordinator har skybrik	
Toilet	Kan ikke undværes hvis der er nedbrud over lang tid	Lave aftale med Godik omkring toiletvogne	