

Beredskabsplan ved Brown Out Plejecentre (31/10/2023)

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. Så snart meldingen kommer fra N1 eller beredskabet giver leder besked til alle medarbejdere om at der er risiko for strømudfald, og handleplan følges.

Aktuel driftsstatus kan findes på: [Driftsinformation - N1](#)

Teknisk servicemedarbejdere

Solgården:

Per Vinter, tlf. 4191 3862

| Skema for afdækning af kritiske funktioner ved Brown Out | | |
|--|---|-------------------------------------|
| Driftsenhed | Er dækket af nuværende indsatsplaner? | Bemærkninger |
| Lys | Nej | Flugtvejsbelysning på gangareal |
| Vil varmekilder påvirkes af strømudfald? | Ja | |
| Vil vandforsyningen virker i tilfælde af strømafbrydelse | Nej, Jammerbugt Kommune har en beredskabsplan for drikkevandsforsyning, inkl. længerevarende strømsvigt, herunder nødvandforsyninger og opmærksomhed på konsekvenser i form af manglende kloakforsyning. 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. Den nuværende | Vaske, toiletter mv. benyttes ikke. |

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
| | beredskabshandleplan for spildevandsforsyning er uden Brown Out scenarier. (Beredskabsplaner for drikkevandsforsyninger s. 13) | |
| Mobiltelefon | 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. | |
| IP-telefoner | Nej | Virker ikke under strømafbrydelse |
| Dørlåse/automatiske døråbnere mv | De automatiske dørlåse er udstyret med et batteri, der kan holde i et begrænset antal minutter i forbindelse med strømafbrydelse. | |
| Specielle døråbnere | Nej | |
| Brandalarmeringssystem og ABA-anlæg | Har nødbatteri | Beredskab kontaktes inden afbrydelse |
| Plejesenge | Har ikke nødbatteri | |
| Elektriske vendesystemer (nuværende) | Har ikke nødbatteri. | |
| Elektriske vendesystemer (fremtidige) | Har nødbatteri | |
| Dynamiske madrasser | Kan sættes i nødstilstand. | |
| Person lift – loft og gulvlifte | Har nødbatteri | |
| Nødkald + Dect-telefoner | Nødkald har indbygget batteri, og virker derfor under strømafbrydelser (batteritiden kommer an på batteriets stand). I tilfælde af, at mobilnettet ikke virker, vil nødkald heller ikke virke. | |
| GPS / pejlesystemer | Indbygget batteri | |
| Beboere med behov for iltapparater, strømforsynet medicingivning eller sonde, | Nej | |

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| pumper, drop, sug, i dialyse mm. | | |
| Elevatorer | Ingen nødbatteri | |
| KMD Nexus | Ja, IT: Batteri drift benyttes til at holde vores Fiber Ring (primært) oppe. | |

Nødplan for Plejecenter Solgården ved varsel om Brown Out

| Udfordring | Konsekvenser (problematikker) | Nødplan (nødvendige afhjælpende foranstaltninger) | Kommunikation |
|---|--|--|---|
| Prioritering - hvem skal have hjælp først, hvem kan vente? | | Få overblik over, borgernes behov. Udarbejd oversigt over prioriteringer, bemanning, hvem sørger for hvad mm. Få overblik over hvilke borgere, der har livsvigtigt medicinsk udstyr, ilt, respirator etc. Indlæggelse kan være nødvendig. | Sygeplejerske og evt. egen læge kontaktes. |
| Kommunikation til beboere og pårørende før og under Brown Out | | Beboerne informeres om varslet Brown Out, og ved behov hvilke tiltag som sættes i værk. Der vurderes behov for yderligere information f.eks. gennem Facebook-opslag | |
| Drikkevand | Der må ikke drikkes vand fra hanen under Brown Out. | fyld vandflasker til senere brug INDEN afbrydelsen, | |
| Spildevand | Der må ikke skylles ud i toiletter under Brown Out. | | |
| Varme | Hvis ingen varme, kan plaider være en løsning til sårbare borgere. | Ekstra tæpper og dyner findes frem til brug ved behov. | |
| Lys | | Find lygter og batterilygter Saml de beboere, der kan flyttes i opholdsstuen. En medarbejder bliver sammen med beboerne under Brown Out. Flugtvejsbelysning på gangareal har ekstern batteripakke med 60 minutters levetid, pedel sikrer årligt serviceeftersyn | Placering lommelygter: Der findes 1 lommelygte på hver afdeling samt på pedelkontor. Batterier tjekkes ved sikkerhedsrundring |
| Strøm til mobiltelefoner | Ingen mulighed for opladning under Brown Out | Oplad mobiltelefoner inden afbrydelse. | |
| IP-telefoner | Virker ikke under strømafbrydelse | IT varslet om kommende Brown Out | Tlf. IT: 41 91 79 13 |
| Dect-telefoner | | Lades fuldt op inden afbrydelse. | |

| | | | |
|---------------------------------------|---|---|--|
| Dørlåse, automatiske døråbnere mv | Indgangsdøre virker stadig da de kører på batteri. Branddøre lukker ved strømafbrydelse. | Branddøre kan åbnes manuelt. | |
| Specielle dørlåse | Specielle døråbnere på afdelingen virker ikke under strømafbrydelse. | Skal manuelt slås fra inden afbrydelse. | |
| Brandalarmeringssystem - ABA-anlæg | Kører på nødbatteri. | Beredskab informeres inden afbrydelse. | |
| Plejesenge | Har ikke nødbatteri | Sengen indstilles så hensigtsmæssigt som muligt ved varsel om strømafbrydelse, med henblik på at kunne forflytte borgere væk fra sengen med lift ved behov. | |
| Elektriske vendesystemer (nuværende) | Har ikke nødbatteri. | Hvis muligt deaktiveres vendesystem inden Brown Out, manuelt vendesystem benyttes under Brown Out. Nødfunktion ved akut strømsvigt: <ul style="list-style-type: none"> • Motorrulle sænkes i evakueringssiden ved at løsne positionsboltene. • Lagnet skæres fri mellem madras og motorrulle. • Træk i lagnet for at få borger ud til siden af sengen til evakuering. | |
| Elektriske vendesystemer (fremtidige) | Har nødbatteri | De nye vendesystemer, som vi kommer til at købe hjem, har indbygget nødfunktion, der gør, at siderne altid kan køres ned. | |
| Dynamiske madrasser | Kan sættes i nødstilstand. | Fx Arjo Auralis eller Arjo Auto Logic: Ved Brown Out 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 slangesættets kobling ud af pumpen. | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| | | Der opstartes venderegime hos borgere, som er fast sengeliggende på elektriske trykaflastende madrasser. | |
| Person lift – loft og gulvifte | Kører på batterier, der regelmæssigt skal oplades. På fuldt opladet batteri: <ul style="list-style-type: none"> • Loftlift: max 55 løft af borger på 85kg • Gulvlift: max 50 løft af borger på 85kg | Sikre at batteri er fuldt opladet inden Brown Out. | |
| Strøm til 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 tunstall.dk . |
| Strøm til opladning af GPS | Ingen mulighed for opladning under Brown Out | Oplades inden afbrydelse. | GPS/pejlesystem Firma: Safecall 70200780 https://safecall.dk/ |
| Borgere som har behov for iltapparater | Alle iltbrugere har enten transportabel iltflaske eller et bærbart udstyr med batteri, som de kan tage i brug ved strømsvigt. | Inden afbrydelse sikres at der forefindes nød-ilt (transportabel iltflaske el.lign.) Medarbejdere fordeler sig i huset med borgerne, hvis iltapparat er gået i stå som højprioritet – disse må evt. indlægges akut, hvis det ikke er muligt at erstatte ilttilførslen med transport-ilt. | Vital Air Tlf. 44 92 35 44 |
| Borgere som har behov for strømforsynet medicingivning | Producentens vejledning ved strømsvigt følges. | Inden afbrydelse sikres at nød-batteri er fuldt opladet. Hvis dette ikke er muligt, kontaktes sygeplejerske/læge med henblik på akut indlæggelse. | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Borgere som har behov for strømforsynet sonde | Producents vejledning ved strømsvigt følges. | Inden afbrydelse sikres at nød-batteri er fuldt opladet. Hvis dette ikke er muligt, kontaktes sygeplejerske/læge med henblik på akut indlæggelse. | |
| Borgere som har behov for pumper | De er alle udstyret med batteri, så de kan køre en tid uden strøm | | |
| Borgere som har behov for drop | Producents vejledning ved strømsvigt følges. | Inden afbrydelse sikres at nød-batteri er fuldt opladet. Hvis dette ikke er muligt, kontaktes sygeplejerske/læge med henblik på akut indlæggelse. | |
| Borgere som har behov for sug | De sug vi har kendskab til, har kunne anvendes transportabelt, hvilket betyder at de har indbygge batteri | | |
| Borgere som har behov for dialyse | De er alle udstyret med batteri, så de kan køre en tid uden strøm | | |
| Dørlåse, automatiske døråbnere mv | De automatiske dørlåse er udstyret med et batteri, der kan holde i 20 min. i forbindelse med strømafbrydelse. | | |
| Mad | Varighed Brown Out 2-3 timer. Fryser og køleskab holdes så vidt muligt lukket. | Planlæg og tilbered evt. kold mad og drikke til erstatning for måltider inden Brown Out. | |
| Elevatorer | Kan ikke benyttes under Brown Out. | Beboerne fra Solglimt og Udsigten tilbydes at opholde sig i under Brown Out samles i Tingstedet. | |
| KMD Nexus/øvrige internetbaserede systemer | Onlinesystemerne kræver data-adgang for at fungere. IPads er ikke udstyret med data-kort. | Ved IPads uden data-kort kan der være behov for mobil datadeling. | |

| | | | |
|---|-----|--|--|
| Er der behov for indkøb af ekstra / supplerende udstyr for at imødegå konsekvenserne af en strømafbrydelse a ca. 2 timers varighed? | Nej | | |
|---|-----|--|--|