

## Bilag 1 - Spørgeskemaerne

### Et dansk estimat for value of lost load (VoLL) - 2023

#### Indledning

Energistyrelsen har foretaget en spørgeskemaundersøgelse til brug for estimeringen af VoLL blandt en række forskellige sektorer og husholdninger i Danmark. Spørgeskemaerne blev udsendt i november og december 2020. Det fremgår af ENTSO-E og ACER's metode<sup>1</sup> til estimering af VoLL, at der bør anvendes en spørgeskemaundersøgelse til formålet.

#### Stikprøverne

Der blev udsendt spørgeskemaer til godt 27.000 virksomheder fra sektorerne: handel og service (Dansk Branchekode DB07, 19-gruppering<sup>2</sup>: G, I, J, K, L, M, N, R, S), offentlig sektor (O, P, Q), små industrivirksomheder med mindre end 50 medarbejdere (B, C, D, E), mellemstore og store industrivirksomheder med mere end eller lig med 50 medarbejdere (B, C, D, E) og transportsektoren (H).

Spørgeskemaerne blev udsendt via e-boks til virksomheder udtrukket til stikprøven blandt alle CVR-numrene fra den givne sektor. For fx transportsektoren betød det, at der blev sendt invitationer til spørgeskemaet til stort set alle CVR-numre i sektoren, fordi der er så relativt få virksomheder i sektoren.

Husholdningerne fik tilsendt spørgeskemaet gennem Kantar Gallups online panel af private personer.

---

<sup>1</sup> *Methodology for calculating the value of lost load, the cost of new entry and the reliability standard*, ACER Decision, 2. oktober 2020, link: [https://acer.europa.eu/sites/default/files/documents/Decisions\\_annex/ACER%20Decision%2023-2020%20on%20VOLL%20CONE%20RS%20-%20Annex%20I.pdf](https://acer.europa.eu/sites/default/files/documents/Decisions_annex/ACER%20Decision%2023-2020%20on%20VOLL%20CONE%20RS%20-%20Annex%20I.pdf)

<sup>2</sup> Dansk Branchekode 2007 (DB07), er en 6-cifret branchenomenklatur, der først og fremmest er udarbejdet til statistisk brug. Herunder findes en række varianter for hvor mange grupperinger af brancher, der inddeles i. Læs mere her: <https://www.dst.dk/da/Statistik/dokumentation/nomenklaturer/db07>



Efter spørgeskemaundersøgelsens afslutning var der indsamlet et datasæt på følgende størrelse:

*Tabel 1: Antal besvarelser fra spørgeskemaundersøgelsen fordelt på sektor og WTP/WTA<sup>3</sup>*

	WTP	WTA
<b>Virksomheder</b>	<b>768</b>	<b>486</b>
Handel og service	232	128
Offentlig sektor	171	111
Små industrivirksomheder (<50 medarb.)	256	172
Større industrivirksomheder	76	51
Transport	33	24
<b>Husholdninger</b>	<b>546</b>	<b>483</b>

### Spørgeformen

Respondenterne er blevet spurgt til enten: hvad de er villige til at betale for at undgå et strømafbryd ud fra en række afbrydsscenarioer (willingness to pay, WTP), eller hvad de skulle kompenseres med for at acceptere samme række af afbrydsscenarioer (willingness to accept, WTA). Spørgeformen har stor betydning for, hvordan respondenterne svarer på spørgsmålet. Man ser ofte at WTA-svar ligger langt over WTP-svar. Denne tendens skyldes blandt andet, at WTA-formen antyder, at respondenterne har rettigheden til godet (her er godet fuld elforsyningssikkerhed) og i tilfælde af, at dette ikke gælder, skal de kompenseres. Denne forståelse af at have rettigheden til godet, gør at man værdisætter det højere. I modsætning til WTP-formen er WTA-respondenterne heller ikke indirekte forpligtet til at forholde sig til sin budgetbegrænsning.

### Spørgsmålene

I boks 1 i slutningen af dette bilag er der oplyst alle de spørgsmål, som en husholdning udtrykt til WTP-spørgeskemaet er blevet stillet overfor. Først er der stillet en række afklarende spørgsmål om respondenterne og husstandens elforbrug. Dernæst kommer rækken af strømafbrydsscenarioer, som de skal værdisætte. Til sidst stilles der spørgsmål til, hvordan respondenterne vurderer deres afhængighed af elforsyning til de aktiviteter, de foretager sig, samt spørgsmål til at kontrollere for repræsentativitet (køn, alder og lign.).

Virksomhederne er stillet over for stort set samme sæt spørgsmål, men tidspunktet for scenarierne er dog anderledes, og der er ingen spørgsmål til køn, alder og uddannelsesniveau.

---

<sup>3</sup> WTP står for willingness to pay, mens WTA står for willingness to accept. Det refererer til måden hvorpå spørgsmålet er formuleret. Ved WTP spørges til hvor meget vedkommende er villig til at betale for at undgå strømafbrydelsen, mens der ved WTA spørges til hvor meget vedkommende skulle kompenseres med for at acceptere strømafbrydelsen. Måden at spørge på har ofte stor betydning for hvad der bliver svaret.

Husholdningerne er i spørgeskemaet blevet spurgt til følgende scenarier:

Tabel 2: Liste over scenarier, der er spurgt til i spørgeskemaerne til husholdningerne

Scenarienavn	Varighed	Årstid	Tidspunkt på døgnet	Tidspunkt på ugen	Varsel
<b>Grundscenariet</b>	4 timer	Vinter	Kl. 16 til 22	Hverdag	Intet
1 time	1 time	Vinter	Kl. 16 til 22	Hverdag	Intet
2 minutter	2 minutter	Vinter	Kl. 16 til 22	Hverdag	Intet
1 dag	1 dag	Vinter	-	Hverdag	Intet
Sommer	4 timer	Sommer	Kl. 16 til 22	Hverdag	Intet
Nat	4 timer	Vinter	Kl. 22 til 8 (hen over midnat)	Hverdag	Intet
Weekend	4 timer	Vinter	Kl. 16 til 22	Weekend	Intet
Varsel, 4t	4 timer	Vinter	Kl. 16 til 22	Hverdag	24 timer i forvejen
Varsel, 1t	1 time	Vinter	Kl. 16 til 22	Hverdag	24 timer i forvejen

Grøn fremhævelse illustrerer de elementer i et scenarie, som ændrer sig ift. hovedscenariet

For virksomhederne er tidspunktet på døgnet, de spørges til, som udgangspunkt mellem kl. 8 og 16, og varierer i Aften-scenariet (for husholdninger kaldet Nat) til at være mellem kl. 16 og 22.






Billedet i Figur 1 viser et eksempel på et spørgsmål, respondenterne (virksomhederne i dette tilfælde) er blevet bedt om at besvare.

Figur 1: Udseende af scenariespørgsmål fra spørgeskemaet til virksomheder, WTP

Scenarie 3/7: Test - v1

Hvor meget tror du, at virksomheden ville være villig til at betale for at undgå strømafbrydelsen i dette scenarie?

Det sker en tilfældig hverdag i vinterhalvåret i tidsrummet mellem kl. 8 og 16. Strømafbrudelsen varer en hel dag. Alle andre i lokalområdet er også ramt af strømafbrydelsen. I får intet varsel om afbrydelsen i forvejen.

	Varighed:	En hel dag
	Årstid:	Vinter
	Tidspunkt på døgnet:	Mellem 8-16
	Tidspunkt på ugen:	Hverdag
	Varsel:	Intet

Hvis du er i tvivl, angiv da dit bedste bud.

Angiv beløb i danske kroner

Tabellen i billedet er sat ind for at visualisere scenariet for respondenterne, og for at tydeliggøre, hvilket parameter i scenariet, der er ændret i forhold til grundscenariet.

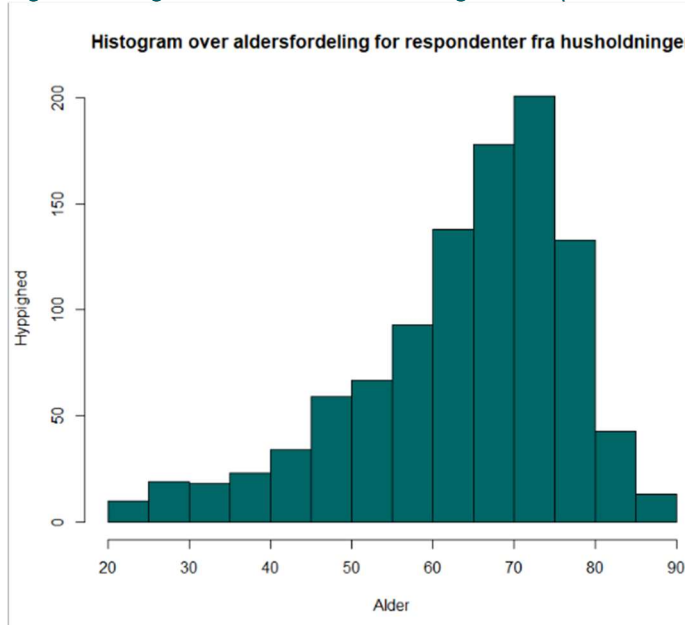


I Figur 1 ses det, at strømafbuddet i scenariet varer en hel dag, mens tidspunktet for strømafbuddet er sat til 8-16. Det betyder, at netop dette scenarie skal man være lidt påpasselig med at tolke for meget på, da det muligvis kan have skabt forvirring for respondenterne, at der er denne tidsmæssige uoverensstemmelse, og derfor refereres der mest til 1-times- og 4-timersscenarierne i afrapporteringen.

### Repræsentativitet

Respondenterne i stikprøven er ikke repræsentative for befolkningen i Danmark i den henseende, at der fx er en større andel ældre mennesker, der har besvaret spørgeskemaet, end den andel de ældre mennesker udgør af den samlede danske befolkning.

Figur 2: Histogram der viser aldersfordelingen af respondenterne fra husholdningsstikprøven



Da stikprøven ikke er repræsentativ for den danske befolkning på en række parametre, har Energistyrelsen undersøgt, hvorvidt disse parametre har en signifikant indflydelse på besvarelserne.

Værdiansættelsen for WTA og WTP for 1 time og 4 timer for husholdningerne er derfor blevet undersøgt i forhold til parametrene alder, køn og uddannelsesniveau, for at se, om disse havde en signifikant effekt på de besvarede værdiansættelser, og derfor om der var behov for at vægte disse svar.

Resultaterne viste, at for 4-timers-scenariet, ved WTA-spørgeform, har køn en signifikant sammenhæng med værdiansættelsen, baseret på en simpel regressionsanalyse. Videre undersøgelser viser dog, at forskellen imellem medianen for WTA for kvinder og mænd ikke er signifikant (gennemsnitsværdien kan ikke analyseres, da



data ikke er normalfordelt). Alder og uddannelsesniveau viste ingen signifikant effekt på hverken WTP- eller WTA-besvarelsenerne for værdiansættelsen af strømafbud.

Der er derfor ikke identificeret et behov for at vægte besvarelsenerne, således at underrepræsenterede befolkningsgrupper tildeles en højere vægt i gennemsnittet.

For så vidt angår repræsentativitet i husholdningsdatasættet i forhold til antal personer i husstanden, boligtype og region er der korrigeret for uligevægt i datasættet ved at anvende vægte, som er udarbejdet af Kantar Gallup i forbindelse med indhentningen af data.

For virksomheder kan der forekomme skævheder på baggrund af overvægt af respondenter fra nogle regioner frem for andre. Regionen ser dog ligeledes ud til, ikke at have en signifikant indvirkning på værdiansættelsen af strømafbud hos virksomhederne.

Der kan desuden være andre parametre, for hvilke stikprøven ikke er repræsentativ, som dog ikke kendes til, da de ikke fremgår af datamaterialet, fordi der ikke er spurgt til det. Energistyrelsen har spurgt til de parametre, som vurderes at være mest afgørende for besvarelsenerne af spørgeskemaet.

### **Den indledende tekst til spørgeskemaet**

Spørgeskemaerne er indledt med en kort tekst, der har til hensigt, at give respondenterne den nødvendige kontekst til spørgeskemaet. Det er beskrevet, hvad Energistyrelsen skal bruge spørgeskemaet til, samt at elforsyningsikkerhed er et gode som forbrugerne selv betaler til med henblik på at give respondenterne incitament til at svare så ærligt og korrekt som muligt.

### **Begrænsninger på numeriske værdier**

For en række af spørgsmålene skulle respondenterne selv angive en numerisk værdi, fx for det årlige elforbrug og for angivelserne af omkostningerne ved strømafbud. For at undgå at der ved disse spørgsmål blev indtastet for mange nuller ved en fejl, er der sat begrænsninger på værdierne. Nogle virksomheder har dog meldt tilbage til Energistyrelsen, at de har elforbrug og omkostninger, som overstiger disse fastsatte grænser.

### *Boks 1: Spørgsmål i spørgeskemaet*

Q1 - Intro: " Tak for din deltagelse i denne spørgeskemaundersøgelse. Det sætter vi stor pris på.

Undersøgelsen bliver foretaget på vegne af Energistyrelsen og har til formål at undersøge, hvor højt de danske elforbrugere værdisætter deres elforsyning. Altså, hvad det er værd for dig og andre danske elforbrugere at undgå strømafbrydelser.

I Danmark var der sidste år strøm i stikkontakterne til at dække vores elforbrug i 99,996 % af tiden. Vi ligger dermed i den europæiske top, når det kommer til at undgå strømafbrydelser. Det har dog også en pris, at have et elsystem med så få afbrydelser. Alle danske elforbrugere betaler elpriser til de virksomheder, der producerer strømmen, og tariffer til de virksomheder, der driver vores elnet. Tarifferne bruges på at dække udgifter til investeringer, daglig drift og vedligeholdelse af elnettet. Strømafbrydelser kan aldrig helt undgås, men størrelsen på investeringerne i vores elsystem kan påvirke, hvor ofte de sker. Jo mere vi investerer i at opretholde en høj elforsyningssikkerhed – det vil sige i at undgå strømafbrydelser - jo mere skal vi allesammen betale i elpriser og tariffer.

Vi i Energistyrelsen vil derfor gerne finde ud af, hvad det har af omkostninger for danskerne at miste deres elforsyning for en stund, for bedre at kunne vurdere, om investeringerne i elsystemet stemmer overens med danskernes værdisætning af uafbrudt strøm i stikkontakten.

I spørgeskemaet vil du blive spurgt til information om din husstands elforbrug, og om hvordan du vurderer, at strømafbrydelser vil påvirke dig og din husstand, og hvilke omkostninger det vil medføre.

Dine svar vil blive holdt anonyme og vil komme til at indgå i et større datasæt, som vil blive brugt i en statistisk analyse af danske elforbrugeres villighed til at betale for at undgå strømafbrydelser.

Du bedes besvare spørgeskemaet, som du tror, at du ville have gjort, før COVID-19-epidemien ramte os.

Vi vil bede dig sørge for at vedkommende, der svarer på spørgeskemaet, er den person i husstanden, som står for betalingen af elregningerne og har kendskab til det daglige elforbrug i husstanden."

Q2 - Boligtype: Hvilken type bolig bor du i?

Q3 - Antalpers: Hvor mange personer er der i husstanden - inklusiv dig selv?

Q4 - Forbrug\_kWh: Hvor stort er husstandens årlige elforbrug angivet i kWh?

Q5 - Forbrug\_kroner: Hvor stort er husstandens årlige elforbrug angivet i danske kroner?

Q6 - Elaftaler: Har du/din husstand indgået en aftale om afbrydelighed eller forbrugsfleksibilitet i forhold til dele husstandens elforbrug?

Q7 - Elaftaler2: Hvor stor en andel af elforbruget er da en del af denne aftale?

Q8 - Afbrydelse: Har du inden for de seneste to år oplevet en strømafbrydelse i din husstand?

Q9 - Tilfreds: Hvor tilfreds er du med leveringen af strøm til husstanden, som den er i dag – især i forhold til strømafbrydelser?

Q10 - Intro: Du vil nu blive præsenteret for en række forskellige scenarier omhandlende strømafbrydelser. For de skitserede hændelser skal du forestille dig at det kun sker en gang årligt.

Q11 - Scenarie4t: Forestil dig nu følgende scenarie:

Der opstår en pludselig strømafbrydelse, fordi der sker en hændelse, som er uden for din elleverandørs kontrol. Det sker en tilfældig hverdag i vinterhalvåret i tidsrummet mellem kl. 16 og 22. Strømafbrydelsen varer i 4 timer. Alle andre i lokalområdet er også ramt af strømafbrydelsen. Du får intet varsel om afbrydelsen i forvejen.

Q12 - VBF: Hvilke problemer vil du og din husstand have på grund af afbrydelsen? [Liste at vælge mellem]

Q13 - \_4timer: Hvor meget ville du være villig til at betale for at undgå strømafbrydelsen som beskrevet?

Q14 - \_1time: Hvor meget ville du være villig til at betale for at undgå strømafbrydelsen, hvis den i stedet havde en varighed af 1 time?

Q15 - \_2minutter: - 2 minutter?

Q16 - \_heldag: - hvis den ikke kun skete mellem kl. 16-22, men varede en hel dag?

Q17 - \_sommer: Forestil dig samme scenarie som i udgangspunktet, nu blot hvor afbrydelsen sker i sommerhalvåret. Hvor meget ville du være villig til at betale for at undgå strømafbrydelsen i dette tilfælde?

Q18 - \_aften:, Q19 - \_weekend:, Q20 - \_varsel\_4timer:, Q21 - varsel\_1time:

Q22 - Elafhængighed: I hvor høj grad vurderer du, at de aktiviteter du foretager dig i din fritid, er afhængige af elektricitet?

Q23 - Substitutionsfaktor: På en skala fra 1 til 10, hvor svært vil du sige, at det er for dig at skifte aktiviteter du foretager dig i din fritid og som kræver elektricitet, ud med aktiviteter, der ikke er afhængige af elektricitet?

Q24 - Køn: Notér køn

Q25 - Alder: Angiv venligst alder

Q26 - Region: Hvilket region bor du i?

Q27 - Uddannelse: Hvad er dit højest beståede uddannelsesniveau?

Tabel 3: Åbne svar fra spørgeskemaerne

Hvilke problemer vil opstå for virksomheden på grund af strømafbrudelsen?	
Andre elektriske apparater ude af drift, skriv hvilke:	Andet, notér:
* Pumper	Manglende drift i nedbrudsperiode, til stor gene for virksomhed og kunder
3d printer	
ABA anlæg, tyverialarm, adgangskontrol	
Adgangskontrol (ADK) vil formentligt løbe tør for strøm	
Affugter	Vi er helt lukket ned, da vi ikke kan pumpe vand ud til forbrugerne
alarmsystem, overvågning, undervisningsudstyr, skærme	
alarmsystemer videoovervågning etc.	
alle	Vi er en procesvirksomhed, hvor en strømafbrudelse skaber meget store problemer for os, samt for vore kunder, der ikke får varen
Alle	
Alle apparater tilknyttet tandlægepraksis	
alle el appar	
alle eldrevne maskiner og værktøj veirer i sagens natur ikke uden strøm, rimeligt umuligt for en maskinfabrik	
Alle elektriske apparater i vores køkken	Solceller og varmepumper virker ikke
	Som lufthavn er vi i en ekstrem grad afhængig af stabil strøm. Al lufthavnens flyvesikkerheds relateret udstyr er backet op af nødstrøms generator, så der er ingen fare for sikkerheden. Men hvis en flyafgang bliver forsinket en halv time, vil det forårsage mange udfordringer. Vores dagsprogram bliver forsinket, flyet mister sin slot position i destination, vores passagerer bliver forsinket og mister måske en transit afgang, dags programmet i alle destinationer bliver forsinket og kan medføre enorme tab både for vores flyselskaber (men også tilfældige flyselskaber) på deres næste destination på grund af de kædereaktioner der sker.
Alle elektriske installationer i afgangshal, check-in og security	
Alle maskiner i produktionen er eldrevne, så det vil betyde at produktionen stoppes.	Der er klimaanlæg på lamineringsrummene, så folie til lamineringen vil tage skade, hvis ikke der er varme/køling på rummene.
alle snedkerimaskiner nede, fyr til opvarmning,	al produktion stopper
Alle symaskiner er ude af drift	
alm. køkkenmaskiner	
Alt klinikudstyr, tandlægeklinik	Vi er totalt handlingslammet ved strømafbrudelse
Audiometer til måling af hørelse, det vi lever af.	
Autoklave til at sterilisere instrumenter	Operationer går i stå pga manglende belysning
behandlingsapparat, træningsmaskiner	
Behandlingslejer, massage apparater, røntgen apparat uden funktion	
behandlingsudstyr	kan ikke arbejde uden journaler
belysning	
BioGas produktion	
Bomsystemer og alle systemer til at betjene kunder med	
Boremaskiner-drejbænk	
Brandalarmering, evakueringsklokke, batteridrift til 2 timer	
Briks som patienten ligger på er ikke mulig at sænke eller hejse	
Brikse og træningsmaskiner	
Computer ude af drift, vigtigt for arbejds udførelse	
Da vi er et vandværk vil det betyde at alle vores pumper er ude af drift. Så ingen forbrugere vil kunne få vand.	
Den samlede maskinpark for Klimastyring i forhold til kunsten på museet er ude af drift	





Det værste er lys og varme til eksotiske dyr	
drejebænk svejser håndværktøj	
EKG apparater, analyseudstyr, sterilisationsovn	
El-scooter, og el-cykler batterier oplader	
Fastnet telefoner.	
Fjernvarmepumper	Afhængig af hvor i Storkøbenhavn vil den samlede fjernvarmeforsyning stoppe
For at kunne producere bruger vi alle håndholdte maskiner, svejseværker osv. = ingen produktion - dyre timer for at medarbejder ikke kan arbejde	
Frituregryde	
Fyr og varmepumper	
Gaskedler, forsynings pumper for varme til byen	Risiko for at vores ledningsnet tager skade. Vi forsyner byen med fjernvarme.
Halmkedel + transmissionsnet for fjernvarme ude af drift	
Hele produktions apparat	
Hele produktionsapparatet (tandlægeklinik)	
hvad der nu skal strøm til for at fungere - vaskemaskine, opvaske osv	
højtalere	
håndbetjente maskiner	
Iltapparater	Ikke mulighed for at lave varme mad til beboerne på plejehjemmet
kaffemaskine, elkedel, mikroovn	
kaffemaskine, komfur, opvaskemaskine	
kaffemaskine, vaske og tørremaskiner, køkkenmaskiner, komfur	
kaffemaskinen, printere, cookeren	
Kaffemaskinen.... Arghhhh	
kasseapparat	
Kedelanlæg og total produktionsstop	
keramikovne	
Klima styring til laboratorier	
Klimaanlæg	
Komfur og oven ude af drift - det vil være en katastrofe, da vi lever af at lave mad - selskabsforretning og ud af huset, vandrers hjem	
kompressor og småt elværktøj	
Kompressor og køleanlæg	
kompressor svejseværker håndværktøj	
Kompressor, affugter	
Kritiske varmeskabe, servere, og personlige computere	
køkkengrej	
køkkenmaskiner	
Køkkenmaskiner vi er en kostskole	
Køkkenmaskiner, kaffemaskine	
Køleskab i frokoststen	
køleskab, fryser, vaskemaskine, fitnessudstyr	
Laboratorieinventar	Sundhedspersonalets mulighed for at logge på patienternes jr.
Laboratorieudstyr	
Laboratorieudstyr	
Ladning af trucks, porte kan ikke åbnes, telefonsystem	
Lægeligt apparatur som fx. spirometri, ultralydsscanner	
Løbebånd-vendingmachines-ellås-dørsystemer	
Malekabine	

mikroskop, autoklave, skopi-søjler, LED-lamper	
Min briks er elektrisk (arbejder som Osteopat/Fysioterapeut) kører konstant min briks op og ned for den optimale stilling til en given teknik. Kan derfor ikke arbejde uden EL	
mølleudstyr, produktionsudstyr, kedler, vægte, robboter. o.a.	
måleapparater til kliniske undersøgelser er el-drevne	
Omvikler	
opladere til elbiler	
opvaskemaskine, kaffe/the, ovn, BRANDALARM	Vi er en lille skovbørnehave
OPVASKEMASKINE, KAFFEMASKINE	ØDELÆGGER AL PATIENTDIAGNOSTIK I PERIODEN
Opvaskemaskine støvsuger	
overvågningssystemer	
ovne, opvaskemaskine	
ovne, røremaskiner, skæremaskiner, opvaskemaskine	
ovnene er ude af drift	
Printer	
printer	
Printer	
printer, køleskab	
Printer/scanner	Kan stort set ikke udføre vores arbejde
Printere	
Printere	
Printere og scannere	
Produktions data	
Produktionsmaskinerne til drej og fræs - alle	
Produktionsudstyr	
Produktionsudstyr	
Produktionsudstyr til fremstilling af varme. pumper mm er ude af drift. Solvarmeanlæg koger, hvis solen skinner	
Produktionsudstyr, ventilation, køling, dampproduktion, trykluft, dørkontrollsystemer, CTS anlæg	
Pumper	
pumper	
pumper kører ikke	Ingen vand i Egernsund - 1.000 husstande
Pumper og styringssystemer til vandforsyning	
pumper på vandværk	giver problemer ved forbruger at der ikke er vand til rådighed
Pumper til forsyning af drikkevand	Alle vandværkets ca 250 husstande uden drikkevand
Pumper til levering af varme til byen + kedler til produktion af varme.	
Pumper til vandforsyning	Vandværk. Forbrugere må undvære vandforsyning
Pumper til vandforsyning	
pumper til vandforsyning	
Pumper, styringer etc.	Vi er et vandværk - helt by med 1450 forbrugere får ingen vand
Radiosendere - det vil være fuld stop på AL drift af virksomheden i samtlige 4 timer - timer, der ikke kan indhentes igen, da vi sender 24 timer i døgnet.	Risiko for hardwareskader ved pludselig strømafbrudelse.
røntgen anlæg	
Røntgenapparat, elektriske brikse	Vi kan ikke arbejde uden strøm, alt lukker ned i hele klinikken, vi bliver nødt til at aflyse resten af dagen og gå hjem
Server, telefoner, printere	
slynger, vægte, kaffemaskine,	
små værktøjsmaskiner på vores værksted	alarm hvis det er før åbningstid - men tror egentlig der er backup hvis dette sker
Spildevandspumpestationer	



Sterilisator, varmeskab	
Stop af ventilationsanlæg vil medføre 48 timers stop i vores målelaboratorie	
Store dele af vores produktionsapparat	
Stort halmvarme kedel ude af drift. Storkøkkenet ude af drift	
Svejsapparater m.m	
Svejsapparater, vinkelslibere mm	
Svejsmaskiner	
Svejsere og alt muligt andet el-drevet værktøj som bruges i produktion	
svejsere	
Svejsværk, båndsav osv	
tandlæge udstyr	
Tandlægeapparater	
tandlægeapparatur	
tandlægeunit, røntgensystemer, kompressor, sug	
Tauluritpresser, Svejsapparater	Telefoni
telefon	
telefoner-kaldeanlæg-elevatore-ilt app-trykafstnings madrasser-ventilation	
Trykforøgeranlæg til brugsvand og varmforsyning. Ventilationsanlæg - især risiko for frostsprængning af (fjernvarme)varme-flader i ventilationsanlæg placeret f.eks. på tag.	
Trykluftskompressorer, pillefyr(=varme)	
Tørreovne , sterilovne, renrumsventilation, sterile 80 graders vandanlæg, laboratorieprøver i klimaskabe	De vil koste en hel dags produktion, da vandanlæg skal ekstra saniteres og produktionsanlæg og renrum skal ekstra rengøres
Udstillinger, ventilation	
Ultralysapparat	
Ultralysapparater	
Undersøgelis- og behandlingsudstyr til patient undersøgelse og behandling	Ovennævnte kan være kritisk
Undersøgelis- og operationslamper, iltapparat til bedøvelser, kompresser til udsugning af bedøvelsesgasser	
vakuumpumpe til composit støbning	
Vandforsyning Pumper m.v.	
Vandpumper	
Vandpumperne i vandværket vil være ude af drift, hvilket vil stoppe vandforsyningen til ca. 700 forbrugere	
vandværk	
varmepumpe, køleskab og fryser til medarbejderes madvarer	
Varmepumpen	
Varmepumper	
Ventilation	
Ventilation	
Ventilation	
Ventilation	
Ventilation	
ventilation, port til lager, øvrige mindre maskiner,	
Ventilationsanlæg CTS	
Ventilationsanlæg og brøndpumper	Varmeforsyning
Ventilationsanlæg og fyringsanlæg samt cirkulationspumper for vandbehandling.	
Ventilator/udsugning, porte, symaskiner	

Vi producerer lamper og monteringen af disse vil være ude af drift	
VLT styrede maskiner slår ud, selv ved blink i strømmen, og det kan give ret alvorlige skader på produkterne, når jeg producerer.	en dag om ugen producerer jeg, så hele ugens omsætning står på spil!
Vores byggepladser vil lukke ned, hvis der ikke er byggepladsstrøm.	
Vores produktion står stille da vi printer på store printere værktøj	
	2 MR Scannere
	535 vandværksforbrugere ville være uden vand
	Afbrydelse af leverance til vore forbrugere indtil vi har rigget nødstrøm
	Alarmsystemer ude af drift, alarmer sendes til Brandvæsenet, når strømmen afbrydes
	alt nede
	Alt vil fungere - barbare computer og 4g NET - mindre udfordringer
	Arden Vandværk: Alle vore pumper går i stå: 4 timer ville ikke være katastrofal
	chaufførerne kan ikke lave mad og gå i bad
	Der sker ikke noget
	Der vil være helt lukket for aktivitet så længe der er strømafbrydelse
	Det er ikke noget problem... internettet kan køres via telefonen og jeg arbejder på en bærbar der kan holde 6 timer
	Det koster os mange penge når der er strømafbrydelser, da cnc maskiner og meget andet elektronik ikke kan tåle at blive slukket så brat.
	Det vil måske ikke engang blive opdaget, i værste fald vil arbejdet kunne udskydes til næste dag
	Dette vil være meget kostbart for vor virksomhed - idet alle timerne er direkte tab for virksomheden, idet hele konstruktions- arbejdet på vore Computere vil være afbrudt. w
	Drikkevandsforsyning afbrudt
	Ekstremt kritisk - meget svært at genstarte
	Elforbrug i lejemål bliver berørt
	En meget kvantitativ spørgeramme - vi forsøger flere gange at nævne at vi som privat Aftenskole bruger Kommunens lokaler og dermed ikke har strømforbrug
	Extruderingsmaskine går ned og produkt må skrottes, derfor har virksomheden måtte indkøbe UPS-anlæg
	Firmaet er et lille rengøringsfirma med primære opgaver i private hjem. Det vil kun gå ud over en støvsugning
	glas ovn nede kan værre katastrofe
	Hele produktionsapparatet står stille og mange værktøjer i produktionsmaskinerne går i stykke
	Hele produktionsapparatet vil gå ned. Det vil ødelægge igangværende produktion med tab på ca. 1.000.000
	Hele produktionsapparatet er ude af drift.
	Hele vandværket vil stå stille, og dermed ingen forsyning til forbrugere.
	Hele virksomheden vil gå i stå og vi må sende folk hjem.
	Hos os er det fiskene der ikke får varme og ilt
	Hver gang der er strømafbrydelse, er der risiko for store skader på vores elektronik i produktionslinjerne.

	Ingen af delene har nødstrømsanlæg
	Ingen problemer
	ingen problemer da der ikke bruges strøm i dette tidsrum
	Ingen større betydning - Elforbruget bruges til produktion af fjernvarme, der ved 4 timers afbrydelse næppe får betydning for kunderne, pga. træghed i systemet
	Ingen vandforsyning til private og landbrug med dyrehold
	Ingen vil kunne arbejde i perioden (og det har vi prøvet).
	Intet i det skrevne tidsrum da vi gør rent hos virksomheder inden kl 08:00
	Intet problem
	Kan ikke leverer vand til andelshaverne
	Kan kun huske, da vi havde strømafbrydelse p.gr.a defekt kabel fra Sverige og der lukkede det meste af stor-københavn ned
	Kan køre internet over mobilen i de timer, så ikke noget problem
	Kommentar til elforbrug: vores totale forbrug er 44.000000kwh. (ikke muligt at indtaste)
	Kortvarigt nedbrud af PCer og maskiner, Vi har nødstrøms anlæg.
	Mange anlæg skal genstartes, emner kan være fastbrændt i støbeforme
	manglende vandforsyning
	Manglende vandforsyning til forbrugerne
	Mister varme
	Må lukke
	Nødgeneratoren vil gå i gang og der vil ikke være nogen problemer.
	printere
	Produktionen stopper helt og i værste fald mangler vi en hel dags omsætning som kan være vanskelig at indhente ca. Kr. 21000,-
	Produktionen står fuldstændig stille under en strømafbrydelse
	PRODUKTIONEN VIL PÅ INGEN MÅDE KUNNE FORTSÆTTE, VI MÅ HÅBE DR ER KAFFE PÅ KAFFEMASKINEN
	Risiko for skader på 3 tons smelteovn
	Sprøjtekabiner / kompressor/udsugnings anlæg
	Strøm til kølecontainere
	Svarene er fra ne tandlægeklinik så alt arbejde ophører
	Sæsonvirksomhed har ikke åbent fra uge 43 til uge 13
	Tabt indtjening på 9000 kr i timen samt følge skader på værktøjer
	tabte reklameindtægter
	tandklinik lagt helt ned, katastrofe hvis man sidder med patient operation
	Tandlæge udstyr
	Total kaos
	Vagtcentral ude af drift
	vandpumper i vandværk
	Vandværkets pumper vil gå i stå, og vi vil ikke kunne levere vand til forbrugerne. Ej heller vand til brandslukning m.m.
	Varmeradiatorer lukker
	Vi driver et par web-shops, hvor vi lover levering samme dag. Her vil en strømafbrydelse medføre manglende evne til at håndtere ordre, samt booke transport m.v.
	Vi er en forsyningsvirksomhed, som driver vandværker, kloakpumpestationer og renseanlæg. En afbrydelse af denne varighed vil have

	betydning for drikkevandsforsyningen samt medføre risiko for miljøpåvirkninger i form af overløb fra kloaksystem samt manglende rensning af spildevand.
	Vi er en service Virksomhed så vi har ikke en masse maskiner til at køre
	Vi er et vandværk, så hele vores forsyningsområde vil stå uden vand.
	Vi er et vandværk, så intet vand i perioden
	Vi er et vandværk, vi vil skifte til nødstrømsanlæg
	Vi får ingen problemer. Nødstrømsanlægget overtager 10 sekunder efter strømudfald.
	Vi har IP-telefoni hvilket betyder at telefonsystemet er nede når internettet er nede.
	vi har nødgenerator, så vi kan fortsætte
	Vi har nødstrømsanlæg til at dække alt, så det får ingen betydning. Havde vi ikke et nødstrømsanlæg ville tabet være mindst 10mio og ultimativt over 100mio.
	Vi kommer til at ligge helt stille i det pågældende tidsrum. Elektroniske data mistes ikke da vi er på datacenter løsning
	Vi kører på egen nødstrømsgenerator
	Vi leverer data om natten, så dette vil ikke give problemer for produktionen. På kontoret vil det blot være til almindelig irritation - ikke et egentligt problem. Måske er det dumt ikke, at vide hvor længe det varer.
	vi slagter kyllinger, så dette ville give store problemer på alle fronter!
	Vi vil ligge helt stille, idet vi er en kirurgisk klinik som opererer folk i tænder, mund og kæber. Det vil ikke være fatalt, men vi kan lukke bixsen om der ikke er strøm.
	Vil bevirke et betydeligt tab af varer i produktion.
	Vil variere fra ejendom til ejendom
	Vores arbejdsdag starter ca 15.30- så problem med varme, brug af musikanlæg, lys
	Vores back up internet vil fungere, men hvis TDC er nede på samme tid, vil det medføre, at virksomhedens back up internet ikke vil kunne få adgang til omverdenen.
	Vores dieselgenerator tar over og vores drift vil stadig være normal
	Vores køkken vil ikke kunne lave mad til elever og kursister, madvarer kan blive ødelagt pga. manglende nedkøling
	Vores vandværk går ned og 800 husstande får ikke vand