

# Beredskabslovgivning for fjernvarme og fjernkøling

Indlægsholder



@DkFjernvarme



Dansk Fjernvarme

# Ny beredskabslovgivning på vej

## Fjernvarme og fjernkøling er samfundsvital infrastruktur

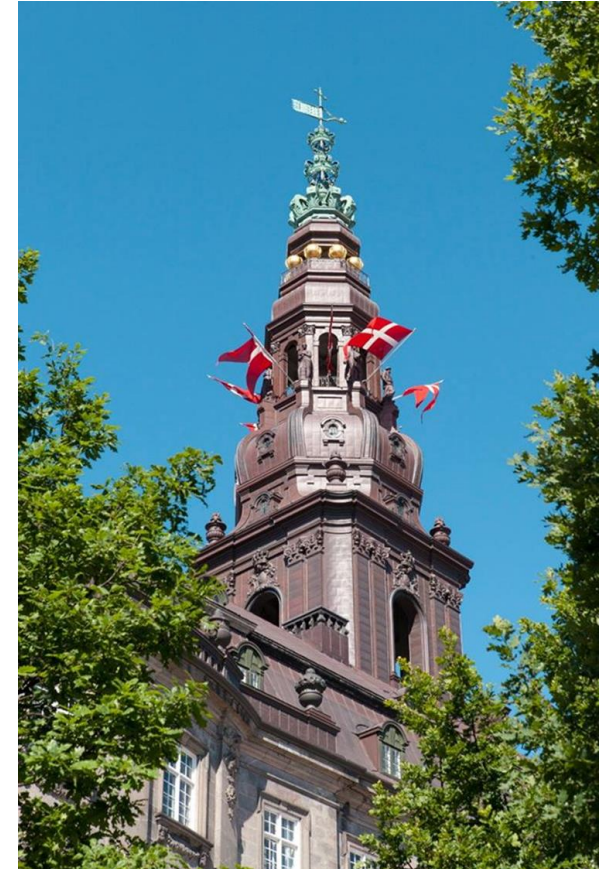
Fjernvarme og fjernkøling får ny beredskabslov.

Loven og bekendtgørelser kommer i 2024. Virkning fra 2025.

Fjernvarmeselskaber:

- Bliver omfattet, hvis de er over tærskelværdi (bagatelgrænse på 50 TJ leveret varme).
- **Kraftvarme kapacitet over 25 MW er fortsat omfattet af elsektorens beredskabsregler.**
- Bliver omfattet af krav til IT og OT sikkerhed ved klassisk beredskab.
- Heldigvis ejer og driver vi SektorCERT, bl.a. med DANVA.
- Bliver omfattet af de nye EU direktiver om NIS2 og CER – ud fra niveau opdeling. Det gælder også vand og spildevand.

**Energipolitik er blevet Sikkerhedspolitik!**



# Folketinget og EU stiller krav til os

## Fjernvarme og Fjernkøling kan vi ikke undvære

- Det moderne samfund kan ikke fungere uden forsyning fra varme, vand, el, gas, spildevand, tele osv.
- **Den største trussel er rettet imod IT og OT systemerne** (Informations Teknologi og Drifts Teknologi).
- Beredskabsplaner kan synliggøre udfordringer – f.eks. med brændselslevering eller særlige afhængigheder.

## Hvad sker der med fjernvarmen hvis el-forsyningen udebliver?

- Der stilles også krav til leverandører af udstyr til forsyningssektoren.
- Det er ikke nok selv at blive f.eks. NIS2 compliant. Også leverandører kan have krav om NIS2 compliance!

**Brug de nye beredskabsregler og EU krav positivt.**



# Beredskabsplanlægning – både ny lov og EU regler

## Beredskabsplanlægning på flere områder

Lov om klassisk beredskab: Beredskabsplanlægning.

- Udarbejdelse af beredskabsplaner til ledelsen og myndigheder.
- ROS – Risiko og sårbarhed, trusselscenarier og risikobaseret sikkerhed.
- Brand og sikring og generel beskyttelse af anlæg.

Lov om klassisk beredskab: IT-OT beredskab (*den lille model*).

- Beskyttelse mod hacking, fysisk overlast, tyveri.

Lov om klassisk beredskab: Kontrolrum beredskab.

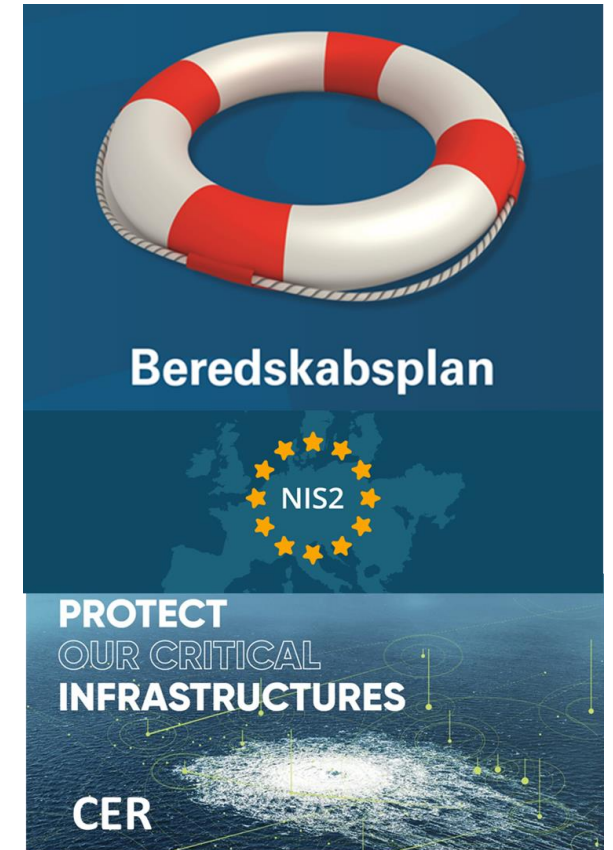
- SCADA – CTS – SRO anlæg.

EU NIS2 – Net og Informations Sikkerhed (*den store model*).

Cyber- og informationssikkerhed, beskyttelse af IT og OT systemer på fysiske domæner. Tjeklister for opfyldelse. Cyber Incident Response aftale.

EU CER – Critical Entities Resilience

Kritiske anlæg og infrastrukturer skal forebygge, modstå og genoprette efter hændelser. Herunder krisehåndtering.



# De nye 5 beredskabsniveauer – NIS2 og CER

Niveau 5 = Energinet	Type fjernvarmeselskab Gælder fjernvarme- og fjernkølingsselskaber	Beredskabslovgivning Bagatelgrænse på 50 TJ	NIS2 og CER direktiverne Niveau 4, 3, 2
<b>4</b>	Transmissionsselskaber (CTR, VEKS og TVIS) Meget store selskaber (HOFOR, Kredsløb) Nogle med > 25 MW kraftvarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Omfattes af nyt varme-beredskab</li> <li>Nogle også af el-beredskab</li> <li>&gt; 17.000 TJ, &gt; 250.000 standardhuse</li> <li>Årlig beredskabsplan og øvelser</li> </ul>	Danske beredskabskrav og Omfattes af NIS2 og CER EU-regler
<b>3</b>	Omkring 15 Distributions- og produktionsselskaber Nogle med > 25 MW kraftvarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Omfattes af nyt varmeberedskab</li> <li>Nogle også af el-beredskab</li> <li>2.000 – 16.999 TJ, 30.001 – 250.000 huse</li> <li>Årlig beredskabsplan, øvelser hver 3. år</li> </ul>	Danske beredskabskrav og Omfattes af NIS2 og CER EU-regler
<b>2</b>	Omkring 25 Distributions- og produktionsselskaber Nogle med > 25 MW kraftvarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Omfattes af nyt varme-beredskab</li> <li>Nogle også af el-beredskab</li> <li>700 – 1.999 TJ, 10.001 – 30.000 huse</li> <li>Beredskabsplan hver 3. år</li> </ul>	Danske beredskabskrav og Omfattes af NIS2 og CER EU-regler
<b>1</b>	Omkring 180 Distributions- og produktionsselskaber Alle med < 25 MW kraftvarme	<ul style="list-style-type: none"> <li>Omfattes af nyt varme-beredskab</li> <li>50 – 699 TJ, 750 – 10.000 standardhuse</li> <li>Beredskabsplan ved ændringer i anlæg</li> </ul>	Danske beredskabskrav
<b>0</b>	Omkring 160 Fjernvarmeselskaber i valggruppe IV	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Omfattes ikke</b> af nyt varme-beredskab</li> <li>&lt; 50 TJ, &lt; 749 standardhuse</li> </ul>	Omfattes ikke af beredskabskrav

# Kundetyper kan rykke et selskab op i Niveau

## Samfundsvitale kunder skal have varme!

- Levering af varme til politi, sygehuse, brandstationer og andet "blå blink" vil flytte Niveau og dermed NIS2 og CER omfattet!
- Også institutioner med beboere eller patienter, der ikke kan flyttes kan kræve sikkerhed for varmelevering.

Også særlige erhvervs kunder kan stille krav.

- Beredskabsplaner har til formål at sikre leveringen af fjernvarme – og fjernkøling bedst muligt.
- Beredskabsplanen skal synliggøre sårbarheder, så de kan forebygges i god tid.
- Beredskabsplaner skal ikke løse opgaver for forsvar og politi – men have fokus på forsyningen.

**Uanset Niveau bliver det ikke krav at blive ISO certificeret.**



# Fjernvarmeselskaber – niveauopdeling – helt kort!

## Opdeling af selskaber på niveau – efter varmelevering

Beredskab	Niveau 0	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Niveau 4
Klassisk beredskab	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
IT/OT beredskab	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
Kontrolrum beredskab	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
NIS2 omfattet	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja
CER omfattet	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja

**Bemærk**, at særlige forpligtelser som sygehuse og ”blå blink” og/eller særlige erhvervskunder kan medføre at selskabet rykker et niveau op.

Selskaber bør derfor gennemgå deres liste over kunder for at få overblik.

**Der bliver ikke krav om at selskaber skal være ISO certificeret!**



# Hjælp til at arbejde med ny beredskabslovgivning

- Dansk Fjernvarme arbejder for at reglerne bliver rimelige.
- Nye regler skal overholdes.
- Her må vi hjælpe hinanden.
- Der er flere muligheder for at søge og få hjælp.
- Pas på med dyre konsulenter!
- Uanset størrelse på selskabet, så er hjælp meget nyttigt!

## Hjælp fra Dansk Fjernvarme

Egne medarbejdere

Naboværket

Administrations fællesskab

Serviceselskab med andre

Købe hjælp hos rådgivere

Ydelse fra DFH

- ❖ **Dansk Fjernvarme laver kurser og vejledninger – til alle medlemmer.**
- ❖ Det er dyrt at ansætte nye folk for at løse opgaverne.
- ❖ Gensidig hjælp fra naboværket kan højne kvaliteten og reducere behovet for nye folk.
- ❖ Nogle laver fælles administration, hvilket hæver kvaliteten og aflaster.
- ❖ Nogle stifter serviceselskab og arbejder for flere værker.
- ❖ Nogle køber hjælp hos rådgivere – revisor, konsulenter osv. – dyrt?
- ❖ **DFH tilbyder hjælp med administration, kvalitetssikring og indberetning.**



# Kursusplanen om de nye beredskabsregler

Dansk Fjernvarme vil afholde følgende kurser og temadag

Dato 1	Kursusoverskrift	Dato 2	Dato 3
8. maj	EU direktivet om NIS2 – hvordan bliver man compliant?	18/9	11/11
13. maj	EU direktivet om CER – beskyttelse af de fysiske anlæg?	19/9	12/11
29. maj	Klassisk beredskab om Risiko og sårbarhed?	23/9	18/11
3. juni	Klassisk beredskab om Beredskabsplaner – for ledelse og myndighed?	24/9	25/11
6. juni	Klassisk beredskab om IT/OT beredskabsplaner – særskilt vigtig plan?	30/9	26/11
10. juni	Klassisk beredskab om kontrolrum og øvelser - særskilt plan?	1/10	2/12
12. juni	Klassisk beredskab om brand og sikring – bygninger og tekniske anlæg?	7/10	5/12

- Det er dagskurser, der afholdes i Kolding i runde 1 og 3 og på Sjælland for runde 2. Det er med eksterne undervisere og workshop for deltagerne. Energistyrelsen er underviser på flere kurser.
- Kurserne henvender sig både til driftsledere og bestyrelser. Rabat for selskaber med deltagelse på flere kurser.

Temadag 28. august 2024 for selskaber med større kraftvarme.



<https://danskfjernvarme.dk/kurser-arrangementer>

# Leverandører til fjernvarmeselskaberne

## Fordelsaftaler med leverandører for alle

- Eksterne skal gøre selskaberne NIS2 compliant.
- Eksterne skal hjælpe med CER parathed.
- Eksterne skal hjælpe med "klassisk beredskab" fra ny lov.

## Pas på med dyre konsulenter

- Dansk Fjernvarme udarbejder sammen med Energistyrelsen vejledninger og afholder kurser.
- Dansk Fjernvarme laver et særligt område på hjemmesiden.
- DFH vil tilbyde en administrationsplatform.
- Softværket skal selv være NIS2 compliant.
- Andre leverandører kan have krav om NIS2 f.eks. Kamstrup og Danfoss mfl.

**Vi skal hjælpe hinanden.**



# Tidsplan for den nye beredskabslovgivning

Der er følgende tidsplan for indfasning af de nye regler

Dato	Handling
Maj-juni 2024	Forslaget til ny beredskabslov og BEK udkast sendes i høring
Oktober 2024	Lovforslag fremsættes i Folketinget
November 2024	Færdiggørelse af BEK og vejledninger
December 2024	Loven vedtages i Folketinget med virkning 1. januar 2025
Januar 2025	NIS2 og CER direktiverne - forsinket fra 17. oktober 2024
Q1 2025	De nye regler træder i kraft
Juli I 2025	De første indberetninger af beredskabsplaner



<https://ens.dk/ansvarsomraader/beredskab>

- Energistyrelsen er i tæt samarbejde med Dansk Fjernvarme om vejledninger samt information.
- Energistyrelsen bliver tilsynsmyndighed og vil komme på besøg. Der bliver fokus på at vejlede – ikke at udstede bøder.

# Fordelsaftaler for alle fjernvarmeselskaber

Der indgås fordelsaftaler med følgende firmaer

Dato	Aftaler angående
TD-K A/S	Aftale angående NIS2 compliance og større systemer
NorthGRC A/S	Aftale om klassisk beredskab for IT/OT systemer
Dubex A/S	Cyber Incident Response, NIS2 krav
DBI amba	Aftale om brand og sikring, CER og klassisk beredskab
Kibo Sikring A/S	Hegn og fysisk sikring af anlæg, CER og klassisk beredskab
Bureau Veritas	Dokumentation og verifikation af beredskabsplaner

- Firmaerne kan hjælpe med at opfylde krav i beredskabsloven og EU direktiverne.
- DFH har forhandlet fordelsaftalerne, og attraktiv pris og ydelse.
- Alle medlemmer af Dansk Fjernvarme kan benytte aftalerne mod et mindre gebyr. Medlemmer af DFH betaler ikke gebyret.



<https://www.dfhservice.dk/>



# DFH hjælper med en ny beredskabsydelse

<https://www.dfhservice.dk/>

# DFH hjælper selskaber med administrationen

## DFH har udviklet en ny ydelse for administration af beredskabsarbejdet

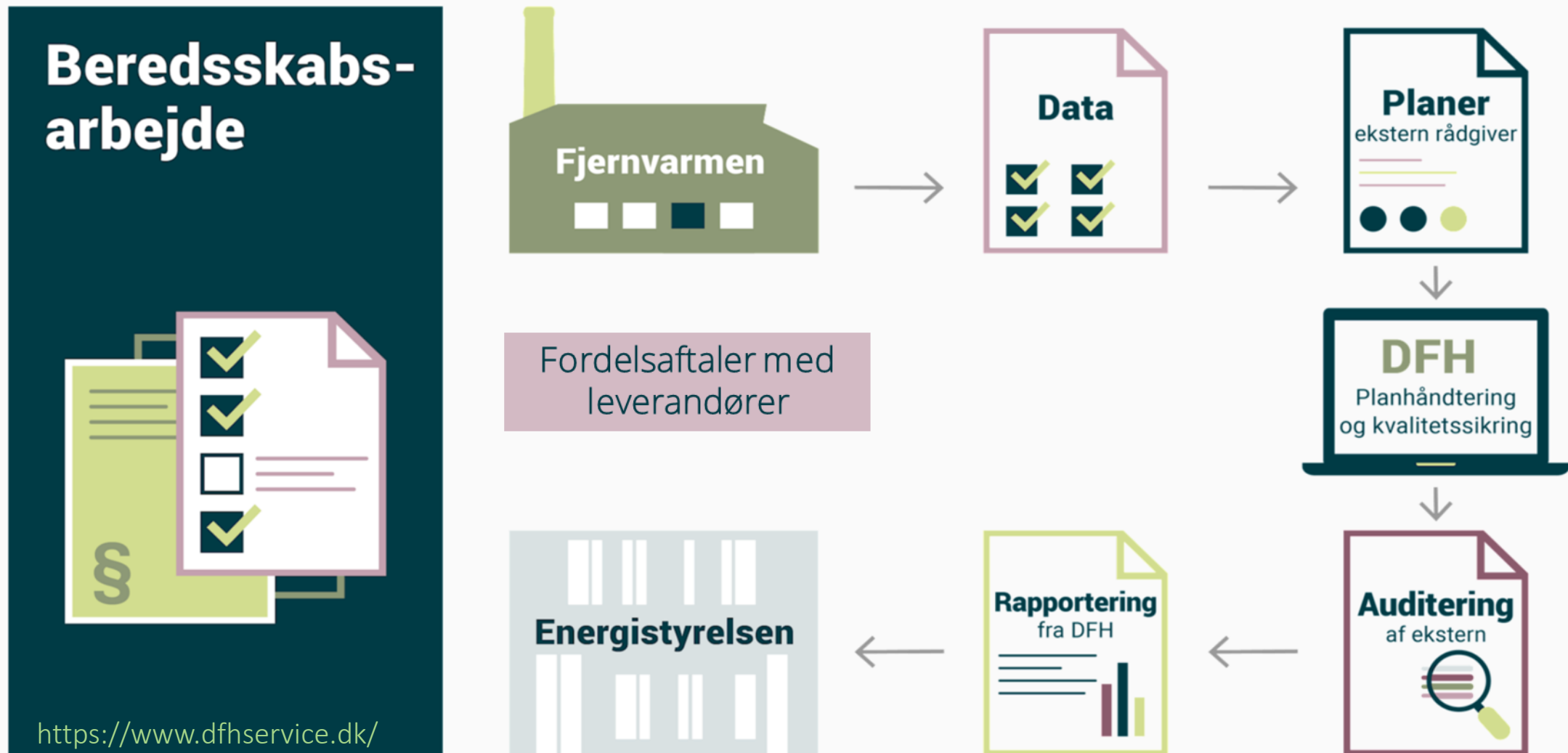
- DFH løser allerede opgaver for over 200 fjernvarmeselskaber.
- DFH udvikler den nye ydelse baseret på den nye lovgivning.
- DFH beredskabsydelsen er udviklet af og til fjernvarmeselskaber.
- DFH sikre fuld integration mellem IT-plattformen og fordelsaftaler.
- DFH dækker den administrative kæde.



- DFH sørger for kvalitetssikring og indberetning til myndighederne, som der er tæt samarbejde med.
- DFH er nonprofit og sætter en attraktiv pris for medlemmerne.
- DFH er klar med den nye Beredskabsydelse fra sommeren 2024.
- **DFH er klar til at indgå aftale – skriv til [kontakt@dfhservice.dk](mailto:kontakt@dfhservice.dk)**



# DFH tilbyder at få styr på alt det kedelige bureaukrati





 @DkFjernvarme  Dansk Fjernvarme

[www.danskfjernvarme.dk](http://www.danskfjernvarme.dk)

#grønvarme