Energistyrelsen

Vejledning til dataindhentning for fjernvarmeanlæg

Kontor/afdeling
Systemanalyse

Dato
19-11-2025

J nr.

/LHSN

Indhold

Indledning 2
Arket ”Selskab og net” 3
Arket ”Stamdata – værk X” 4
Arket ”Indberetning 202X – værk X” 5

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk

Energistyrelsen

Indledning

Alle fjernkølingsvirksomheder skal årligt indberette oplysninger om deres produktion af fjernkøling til Energistyrelsen. Ved fjernkølingsvirksomhed forstås en virksomhed, der producerer og sælger fjernkøling. En virksomhed er dermed ikke omfattet af dataindberetningskravet, hvis deres køleanlæg alene har til formål at levere køling til virksomhedens eget forbrug. Det skyldes, at dataindberetnings-kravet kun omfatter virksomheder, der kan kategoriseres som en fjernkølings-virksomhed.

De oplysninger, der skal indberettes, fremgår af en Excel-fil, der findes på Energistyrelsens hjemmeside. Indberetningen sker ved udfyldelse af Excel-filen og efterfølgende indsendelse til energidata@ens.dk. Frist for indberetning er d. 15. marts.

Indberetningspligten fremgår af Bekendtgørelse nr. 1090 af 08/09/2025, der også specificerer hvilke data, virksomheden har pligt til at indberette. Ud over disse data kan virksomheden indberette en række frivillige data, bl.a. om kølemiddel, længde af fjernkølingsnet m.v.

Der skal udfyldes én Excel-fil for hvert fjernkølingsnet, som virksomheden leverer fjernkøling til. Ved et fjernkølingsnet forstås et sammenhængende rørsystem, hvorigennem fjernkølingen distribueres.

De oplysninger, der skal indberettes, omfatter stamdata, som kun indberettes én gang (samt hvis der er ændringer til tidligere indberettede oplysninger), og produktionsdata, som indberettes årligt.

Der skal indtastes oplysninger i følgende ark:

- Selskab og net
- Stamdata
- Indberetning [årstal]

I de følgende gennemgås de oplysninger, der skal indtastes i hvert ark.

Energistyrelsen

Arket ”Selskab og net”

Arket ”Selskab og net” ser således ud:

I dette skema indberettes selskabsdata og netoplysninger for det enkelte fjernkølingsnet
(stamdata vil kun skulle indberettes første år og når der efterfølgende sker ændringer)

Navn på fjernkølingsnet		Navnet kan fx være "selskabsnavn-fjernkøling" eller hvis selskabet har flere net "selskabsnavn-bydelsnavn-fjernkøling"
Selskab	Selskabsoplysninger for ejerselskab af fjernkøling	
Navn		Hvad hedder selskabet
CVR-nummer		
Adresse (vejnavn og nr.)		Hvor ligger selskabet, adresse registreret i CVR-registeret
Adresse (postnr. og postdistrikt)		

Kontaktperson	Hvem er kontaktperson, og hvad er vedkommendes kontaktoplysninger. Der kan evt. tilføjes flere kontaktpersoner i kolonne D, E osv.		
Navn			
Email			
Telefonnummer			

Overskudsvarme		
Leveres der overskudsvarme til fjernvarmenet? (Ja/nej)		Hvis produktionen af fjernkøling resulterer i produktion af overskudsvarme og denne leveres til fjernvarmenet, bedes dette oplyst
Hvis ja, hvilket fjernvarmenet leveres der overskudsvarme til?		Hvilket fjernvarmenet leveres den producerede overskudsvarme til?
		Brug flere felter, hvis der leveres overskudsvarme til mere end ét fjernvarmenet

I nedenstående felter kan indberettes frivillige data

Netstamdata	
Samlet længde af fjernkølingsnet, km	
Antal kunder tilsluttet fjernkølingsnettet	

Netdriftsdata for år	**202X**
Årligt nettab, MWh kulde	

De obligatoriske stamdata, der skal indtastes i skemaet, omfatter navn på fjernkølingsnet, selskabsoplysninger, oplysninger om kontaktpersoner og oplysninger om evt. levering af overskudsvarme. Navnet på fjernkølingsnettet kan fx være ”selskabsnavn-fjernkøling” eller hvis selskabet har flere net ”selskabsnavn-bydelsnavn-fjernkøling”.

I felterne om kontaktpersoner kan der evt. indtastes oplysninger om flere kontaktpersoner. Det er også muligt at indtaste hoved-telefonnr. og hoved-e-mailadresse for selskabet her. I så fald anføres navnet på selskabet i feltet ”Navn”. Når Energistyrelsen udsender e-mails, vil der blive sendt til alle de e-mailadresser, der er anført i skemaet.

Hvis der ud over fjernkøling leveres overskudsvarme til fjernvarmenet, anføres navn på det eller de fjernvarmenet, der leveres til. Overskudsvarme defineres her som varme opstået som et biprodukt i forbindelse med køleproduktionen.

De frivillige data, der kan indtastes i skemaet, omfatter netstamdata (længde af fjernkølingsnet og antal fjernkølingskunder), der skal indtastes én gang, samt nettabet, der skal indtastes for hvert år. Nettabet beregnes som forskellen mellem mængde af køling leveret til net og solgt mængde.

Arket ”Stamdata – værk X”

Den fjernkøling, der leveres via fjernkølingsnettet, kan produceres på et eller flere fjernkølingsproduktionsanlæg. Ved et fjernkølingsproduktionsanlæg forstås et anlæg, som producerer kulde, der leveres til et fjernkølingsnet. Et fjernkølingsværk dækker over en adresse, hvor et eller flere fjernkølingsproduktionsanlæg er placeret.

For hvert fjernkølingsværk, der er tilsluttet fjernkølingsnettet, skal der udfyldes et ark med stamdata. I Excelfilen er der plads til at udfylde data for 2 værker i arkene ”Stamdata – værk 1” og ”Stamdata – værk 2”. Hvis der er mere end 2 værker, der er tilsluttet fjernkølingsnettet, kopieres arkene, og kopierne benævnes værk 3, værk 4 osv.

Arket ”Stamdata – værk 1” ser således ud:

I dette skema indberettes stamdata for det enkelte fjernkølingsværk. Der udfyldes et ark for hvert værk.
(disse stamdata vil kun skulle indberettes første år og når der efterfølgende sker ændringer)

Værk 1_1

	Navn og adresse på værk
Værknavn	
Adresse (vejnavn og nr.)	
Adresse (postnr. og postdistrikt)	

Anlæg på værk 1_1	**Anlæg 1_1_1**	**Anlæg 1_1_2**	**Anlæg 1_1_3**	Der udfyldes én kolonne for hvert anlæg. Der indsættes flere kolonner, hvis relevant.
Anlægsnavn				Hvad hedder anlæggene/hvad bliver de kaldt
Dato for idriftsættelse				Hvornår er anlæggene idriftsat
Skrotdato				Hvornår er anlæggene skrottet, hvis relevant
Anlægstype				Fx absorptionsanlæg, kompressoranlæg, frikøling. Uddyb gerne anlægsbeskrivelsen nedenfor*
Kølekapacitet [MW]				Fuldlast kølekapacitet ved normale forhold
Input-energitype 1				Input-energitypen kan f.eks. være el, varme (damp) eller naturgas
Input-energitype 2				
Input-energitype 3				

I nedenstående felter kan indberettes frivillige data

	Anlæg 1_1_1	**Anlæg 1_1_2**	**Anlæg 1_1_3**	
Anlægs-kølemiddel				For anlægstyper, hvor det relevant
Kølekilde				Fx luft, havvand, grundvand
Øvrig anlægsbeskrivelse				*Beskriv gerne anlæggene, fx hvis ovenstående anlægstype ikke giver en dækkende beskrivelse af anlæggene

De obligatoriske stamdata, der skal indtastes i skemaet, omfatter navn og adresse på fjernkølingsværket samt anlægsoplysninger for hvert af de fjernkølingsanlæg, der er på værket. Der er i skemaet felter til 3 anlæg (anlæg 1-1, anlæg 1-2 og anlæg 1-3), og der kan indsættes flere kolonner, hvis der er mere end 3 anlæg på værket.

For hvert anlæg skal oplyses anlægsnavn, dato for idriftsættelse, evt. skrotdato, hvis anlægget er taget ud af drift, anlægstype, kølekapacitet i MW samt hvilke typer af energi, der anvendes til at drive anlægget.

Anlægstypen kan eksempelvis være et kompressoranlæg eller et frikølingsanlæg. Der er plads til at uddybe anlægsbeskrivelsen i det nederste felt under indberetning af frivillige data.

Den kølekapacitet, der skal angives, skal være maksimumkapaciteten under normale forhold.

De frivillige stamdata, der kan indtastes i skemaet, omfatter oplysning om hvilket eller hvilke kølemidler, der anvendes i anlægget (eksempelvis R32, propan, CO2), hvilket eller hvilke medier, der er kølekilde til anlægget (eksempelvis luft eller havvand), samt den ovenfor nævnte uddybende anlægsbeskrivelse.

Arket "Indberetning 202X – værk X"

I arket "Indberetning 202X – værk 1" skal der indberettes data for energiforbrug og kølelevering for kalenderåret 202X, for hvert anlæg på værk 1.

For hvert fjernkølingsværk, der er tilsluttet fjernkølingsnettet, skal der udfyldes et ark med stamdata. I Excel-filen er der plads til at udfylde data for 2 værker i arkene "Stamdata – værk 1" og "Stamdata – værk 2". Hvis der er mere end 2 værker, der er tilsluttet fjernkølingsnettet, kopieres arkene, og kopierne benævnes værk 3, værk 4 osv.

Arket "Stamdata – værk 1" ser således ud:

I dette skema indberettes produktions- og forbrugsdata for et kalenderår på anlægsniveau.
Der udfyldes ét ark for hvert værk.

Er der kun et fælles målepunkt for flere anlæg, fordeles produktion og forbrug på de relevante anlæg efter bedste evne.

År	202X			Det år, der indberettes for
Værk 1_1	**Anlæg 1_1_1**	**Anlæg 1_1_2**	**Anlæg 1_1_3**	
Energiforbrug for energitype 1				I MWh for hvert energiinput
Energiforbrug for energitype 2				I MWh for hvert energiinput
Energiforbrug for energitype 3				I MWh for hvert energiinput
Kølelevering an net				Hvor stor kølemængde er leveret an net [MWh]?
Evt. leveret mængde overskudsvarme an fjernvarmenet				Hvis der leveres overskudsvarme fra køleprocessen til fjernvarmenet, hvor store mængder er der da leveret [MWh]?

For hvert anlæg på det enkelte værk skal der indtastes forbrug i MWh af hver af de energityper, der er specificeret på stamdataarket for det enkelte værk. Endvidere indtastes den leverede mængde køling fra hvert anlæg, i MWh. Endelig indtastes den leverede mængde overskudsvarme, hvis der er leveret overskudsvarme fra det enkelte anlæg.