

Oversikt - skjema og vedlegg

Hovedskjema

Skjema: RA-0232 Fjernvarme og fjernkjøling

Velg side i skjemaet
ved å klikke på
sidenavn under

Rapporteringsenhet

Type anlegg >

Fjernvarme

Fjernkjøling

Økonomi

Tidsbruk

Kommentar og
Kontaktopplysninger

Fjernvarme

1 Hvor mange fjernvarmeanlegg, som oppfyller samtlige tre krav nedenfor, hadde foretaket i 2017? ?

1. Fjernvarmeanlegget var i drift.
2. Fjernvarmeanlegget (som kan bestå av en eller flere varmesentraler tilknyttet ett rørsystem) hadde en samlet dimensjonerende effekt på minst 1 MW.
3. Fjernvarmeanlegget leverte varme, i form av damp eller varmtvann, til
 - andre virksomheter i eget foretak og/eller
 - kunder utenfor foretaket

NB! Avfallsforbrenningsanlegg som produserer varme regnes også som fjernvarmeanlegg.

Dersom et anlegg er solgt i løpet av 2017, er det ny eier som skal rapportere opplysninger om anlegget. Dersom det er uklarheter i forhold til hvilke anlegg det skal rapporteres for, ta kontakt med SSB på telefon 62 88 51 90.

 stk.☐ Ingen

2 Ble det produsert elektrisitet på et eller flere av fjernvarmeanleggene i 2017?

- ☐ Ja
- ☐ Nei

Fjernkjøling

3 Hvor mange fjernkjøleanlegg, som oppfyller samtlige tre krav nedenfor, hadde foretaket i 2017? ?

1. Fjernkjøleanlegget var i drift.
2. Fjernkjøleanlegget (som kan bestå av en eller flere kjølesentraler tilknyttet ett rørsystem) hadde en samlet dimensjonerende effekt på minst 1 MW.
3. Fjernkjøleanlegget leverte kjøling til
 - andre virksomheter i eget foretak og/eller
 - kunder utenfor foretaket

Dersom et anlegg er solgt i løpet av 2017, er det ny eier som skal rapportere opplysninger om anlegget. Dersom det er uklarheter i forhold til hvilke anlegg det skal rapporteres for, ta kontakt med SSB på telefon 62 88 51 90.

 stk.☐ Ingen

Investeringer i fjernkjøling

- 4 Hadde foretaket et eller flere fjernkjøleanlegg, med en dimensjonerende effekt på minst 1 MW, under bygging i 2017?

☐ Ja
☒ Nei

Kun de som har sagt de ikke har fjernkjøleanlegg, får spørsmål 4

Fjernvarme

I spørsmålene som kommer skal du rapportere opplysninger om foretakets fjernvarmeanlegg. Du skal bare rapportere opplysninger om fjernvarmeanlegg som oppfyller samtlige tre krav nedenfor:

1. Fjernvarmeanlegget var i drift i 2017.
2. Fjernvarmeanlegget (som kan bestå av en eller flere varmesentraler tilknyttet ett rørsystem) hadde en samlet dimensjonerende effekt på minst 1 MW.
3. Fjernvarmeanlegget leverte varme, i form av damp eller varmtvann, til
 - andre virksomheter i eget foretak og/eller
 - kunder utenfor foretaket

Du skal rapportere samlet for alle fjernvarmeanleggene som oppfyller kravene ovenfor, uavhengig av hvor i landet anleggene ligger.

Du skal rapportere opplysninger om fjernvarme og fjernkjøling hver for seg, ikke samlet. Først kommer en bolk med spørsmål om fjernvarme, deretter en bolk med spørsmål om fjernkjøling.

Fjernvarmebalansen

- 5 Gi opplysninger om fjernvarmebalansen til foretaket i 2017. ?

Mengde skal oppgis i MWh.

Oppgi 0 dersom foretaket ikke har noe å rapportere på enkelte av spørsmålene.

	Mengde	
Hva var foretakets egen bruttoproduksjon av fjernvarme (damp/varmtvann) i 2017? ?		* MWh
Hvor mye fjernvarme (damp/varmtvann) kjøpte foretaket fra andre fjernvarmeverk i 2017?	+	* MWh
Hvor mye elektrisitet ble produsert ved foretakets kraftvarmeverk i 2017? ?	-	* MWh
Hvor mye varme ble avkjølt til luft (dvs. ikke nyttiggjort som varme) i 2017? ?	-	* MWh
Hvor stort var varmetapet i fordelingsnettet i 2017? ?	-	* MWh
Hvor mye fjernvarme (damp/varmtvann) ble levert til andre fjernvarmeverk/E-verk i 2017?	-	* MWh
Hvor mye fjernvarme (damp/varmtvann) leverte foretaket til seg selv i 2017?	-	* MWh
= Fjernvarme (damp/varmtvann) levert til eksterne sluttbrukerkunder i 2017?		MWh

Har du kommentarer til spørsmål 5 kan du skrive dem her:

6 I spørsmål 5 ble det vist (i sumfeltet) at foretaket leverte MWh fjernvarme i 2017?

Vennligst fordel denne fjernvarmeleveransen på kundegruppene nedenfor, og oppgi salgsinntekter uten mva for de ulike kundegruppene: ?

Oppgi 0 dersom dere ikke har kunder i kundegruppen.
Dersom det er vanskelig å gi presise tall, gi best mulige anslag.

Tallene i parentes refererer til plassering i "Standard for næringsgruppering":
https://www.ssb.no/a/publikasjoner/pdf/nos_d383/nos_d383.pdf

Leveranse av fjernvarme til eksterne sluttbrukerkunder MWh

Eksterne kundegrupper	Mengde	Salgs-innt. i hele kr. uten mva.
Husholdninger inkludert borettslag, sameieselskap o.l.	MWh	kr uten mva
Jordbruk, skogbruk, fiske og fangst (01-03)	MWh	kr uten mva
Utvinning av olje og gass (06, 09.1)	MWh	kr uten mva
Bergverk og industri (05, 07, 08, 09.9 -33)	MWh	kr uten mva
Vannforsyning, avløps- og renovasjonsvirksomhet (36-39)	MWh	kr uten mva
Bygg- og anleggsvirksomhet (41-43) ?	MWh	kr uten mva
Tjenesteyting, offentlig og privat (45-96, 99) ?	MWh	kr uten mva
Ikke fordelt	MWh	
Sum salgsinntekter (hvis sum salgsinntekter virker urimelig, rett opp i spørsmålene ovenfor)		kr uten mva

7 I spørsmål 5 rapporterte du at foretaket leverte MWh fjernvarme til seg selv i 2017.

Vennligst fordel denne fjernvarmeleveransen på formålene under, og oppgi salgsverdien uten mva for de ulike formålene:

Oppgi 0 dersom dere ikke leverer fjernvarme til enkelte av formålene nedenfor.
Dersom det er vanskelig å gi presise tall, gi best mulige anslag.

	Mengde	Salgsverdi i hele kr. uten mva.
Til varmtvann og oppvarming av egne lokaler	MWh	kr uten mva
Til industrivirksomhet i foretaket	MWh	kr uten mva
Til produksjon av fjernvarme og/eller fjernkjøling	MWh	kr uten mva
Andre formål. Vennligst spesifiser:	MWh	kr uten mva
Ikke fordelt	MWh	
Sum salgsverdi (hvis sum salgsverdi virker urimelig, rett opp i spørsmålene ovenfor)		kr uten mva

Har du kommentarer til spørsmål 6 og 7 kan du skrive dem her:

8 Oppgi foretakets forbruk av brensel i forbindelse med produksjon av varme i 2017.

Vær oppmerksom på at vi ønsker opplysninger om forbruk av brensel, ikke innkjøp.

I kolonne 2 ønsker vi opplysninger om forbruk av brensel inn i selve fjernvarmeproduksjonen.

I kolonne 3 ønsker vi opplysninger om det totale forbruket av brensel i tilknytning til fjernvarmevirksomheten. Her skal du f.eks. også ta med brensel som går med til oppvarming av lokaler på fjernvarmeanleggene, drivstoff til anleggsmaskiner, samt elektrisitet som brukes til å drive pumper og vifter på fjernvarmeanleggene o.l.

I kolonne 4 skal du oppgi de totale kostnadene til brensel i forbindelse med fjernvarmevirksomheten.

Oppgi 0 på spørsmålet om "Forbruk av brensel i selve fjernvarmeproduksjonen", dersom dere ikke har brukt enkelte av brenselstypene nedenfor.

Dersom det er vanskelig å gi presise tall, gi best mulige anslag.

For informasjon om omregning til andre måleenheter, [klikk her](#)

1. Type brensel:	2 Forbruk av brensel i selve varme-produksjonen:	3. Totalt forbruk av brensel i tilknytning til varme-virkomheten:	4. Kostnader til brensel i forbindelse med fjernvarmefirkomheten (uten mva):
Steinkull/koks	Tonn	Tonn	kr uten mva
Lett fyringsolje (fyringsolje nr. 1, nr 2)	Tonn	Tonn	kr uten mva
Anleggsdiesel / avgiftsfri diesel	Tonn	Tonn	kr uten mva
Elektrisitet 	MWh	MWh	kr uten mva
Avfall (ta med alt avfall som brennes, også det som avkjøles til luft)	Tonn	Tonn	kr uten mva
Faste biobrensl�r (bark, flis, tre, pellets, briketter, trepulver, kornavrens o.l)	Tonn	Tonn	kr uten mva
Bioljer	Tonn	Tonn	kr uten mva
Spillvarme fra industriprosesser	MWh	MWh	kr uten mva
Spillvarme fra annet, spesifiser under:	MWh	MWh	kr uten mva
Naturgass (i gassform eller komprimert)	1000 Sm3	1000 Sm3	kr uten mva
LNG (flytende naturgass)	Tonn	Tonn	kr uten mva
LPG (propan)	Tonn	Tonn	kr uten mva
Deponigass	MWh	MWh	kr uten mva
Biogass (utenom deponigass)	MWh	MWh	kr uten mva
Annet, spesifiser (oppgi også med måleenhet)			kr uten mva
Sum kostnader (hvis sum kostnader virker urimelig, rett opp i spørsmålene ovenfor)			kr uten mva

Har du kommentarer til spørsmål 8 og 8.1 kan du skrive dem her:

I spørsmål 5 rapporterte du at foretakets egen bruttoproduksjon av fjernvarme i var MWh.

I tabellen nedenfor skal du fordele foretakets egen bruttoproduksjon etter hva slags anlegg, eller energiprodukt som ble brukt for å produsere fjernvarmen, samt oppgi den maksimale effekten som kjelen/varmepumpen kan yte (installert effekt):

Oppgi 0 dersom dere ikke har brukt enkelte av anleggene eller energiproduktene nedenfor.

Dersom det er vanskelig å gi presise tall, gi best mulige anslag.

Foretakets egen brutto-
produksjon av fjernvarme MWh

Produksjonsanlegg	Produksjon av fjernvarme	Installert effekt	Hjelpefelt som viser virkningsgrad eller kWh fjernvarme per enhet brensel. Dvs. produksjon av fjernvarme (sp 9) delt på forbruk av brensel (spm 8 og 8.1)
Elkjeler	MWh	kW	virkningsgrad
Oljekjeler	MWh	kW	kWh/tonn
Avfallsforbrenningsanlegg	MWh	kW	kWh/tonn
Spillvarme	MWh	kW	virkningsgrad
Varmepumper	MWh	kW	virkningsgrad
Kjeler for fast biobrensel	MWh	kW	kWh/tonn
Kjeler for bioolje	MWh	kW	kWh/tonn
Naturgass	MWh	kW	kWh/1000 Sm3 
LPG	MWh	kW	kWh/tonn
Deponigass	MWh	kW	virkningsgrad
Annen biogass (utenom deponigass)	MWh	kW	virkningsgrad
Annet, spesifiser 	MWh	kW	
Annet, spesifiser 	MWh	kW	
Ikke fordelt	MWh		

Har du kommentarer til spørsmål 9 kan du skrive dem her:

10 Hvor ligger fjernvarmeanleggene du rapporterer opplysninger om?

Oppgi f.eks by, tettsted eller geografisk sted.

Fjernvarmedistribusjonsnett

11 Hvor mange meter med fjernvarmedistribusjonsnett hadde foretaket per 31.12. 2017?

Vi ønsker opplysninger om lengden på distribusjonsnettet frem til forbrukere, målt i meter grøftelengde.

meter fjernvarmedistribusjonsnett (grøftelengde)

12 Hvor mange abonnentsentraler (undersentraler med varmeveksler) i tilnytning til fjernvarmenettet hadde foretaket per 31.12. 2017?

Ta også med abonnentsentraler som dere drifter, men som eies av andre.

Stk.

Velg side i skjemaet ved å klikke på sidenavn under

[Rapporteringsenhet](#)[Type anlegg](#)[Fjernvarme](#)[Fjernkjøling](#) ➤[Økonomi](#)[Tidsbruk](#)[Kommentar og
Kontaktopplysninger](#)

Fjernkjøling

I spørsmålene som kommer skal du rapportere opplysninger om foretakets fjernkjøleanlegg. Du skal bare rapportere opplysninger om fjernkjøleanlegg som oppfyller samtlige tre krav nedenfor:

1. Fjernkjøleanlegget var i drift i 2017.
2. Fjernkjøleanlegget (som kan bestå av en eller flere kjølesentraler tilknyttet ett rørsystem) hadde en samlet dimensjonerende effekt på minst 1 MW.
3. Fjernkjøleanlegget leverte kjøling til
 - andre virksomheter i eget foretak og/eller
 - kunder utenfor foretaket

Du skal rapportere samlet for alle fjernkjøleanleggene som oppfyller kravene ovenfor, uavhengig av hvor i landet anleggene ligger.

13 Gi opplysninger om fjernkjølebalansen til foretaket i 2017. ?

Mengde skal oppgis i MWh.

Oppgi 0 dersom foretaket ikke har noe å rapportere på enkelte av spørsmålene.

	Mengde	
Hva var foretakets produksjon av fjernkjøling i 2017?		* MWh
Hvor stort var tapet i fordelingsnettet i 2017? ?	-	* MWh
Hvor mye fjernkjøling leverte foretaket til seg selv i 2017?	-	* MWh
= Fjernkjøling levert til eksterne sluttbrukerkunder i 2017?	0	MWh

Har du kommentarer til spørsmål 13 kan du skrive dem her:

14 I spørsmål 13 ble det vist (i sumfeltet) at foretaket leverte 0 MWh fjernkjøling til eksterne sluttbrukerkunder

Vennligst fordel denne fjernkjøleleveransen på kundegruppene nedenfor, og oppgi salgsinntekter uten mva for de ulike kundegruppene:

Oppgi 0 dersom dere ikke har kunder i kundegruppen.

Dersom det er vanskelig å gi presise tall, gi best mulige anslag.

Leveranse av fjernkjøling til eksterne sluttbrukerkunder MWh

Eksterne kundegrupper	Mengde	Salgsinnt. i hele kr. uten mva.
Husholdninger inkludert borettslag, sameieselskap o.l.	MWh	kr uten mva
Industri og bergverk	MWh	kr uten mva
Tjenesteyting, offentlig og privat 	MWh	kr uten mva
Annet, vennligst spesifiser:	MWh	kr uten mva

Ikke fordelt MWh

Sum salgsinntekter (hvis sum salgsinntekter virker urimelig, rett opp i spørsmålene ovenfor) kr uten mva

15 Oppgi foretakets forbruk av brensel i forbindelse med produksjon av fjernkjøling i 2017:

Vær oppmerksom på at vi ønsker opplysninger om forbruk av brensel, ikke innkjøp.

I kolonne 2 ønsker vi opplysninger om forbruk av brensel i selve fjernkjøleproduksjonen.

I kolonne 3 skal du oppgi de totale kostnadene til brensel i forbindelse med kjøleproduksjonen.

Oppgi 0 på spørsmålet om "Forbruk av brensel i selve fjernkjøleproduksjonen", dersom dere ikke har brukt enkelte av brenselstypene nedenfor.

Dersom det er vanskelig å gi presise tall, gi best mulige anslag.

1. Type brensel:	2 Forbruk av brensel i selve kjøleproduksjonen:	3. Kostnader i forbindelse med kjøleproduksjonen (uten mva):
Elektrisitet til varmepumper	MWh	kr uten mva
Øvrig elektrisitet til fjernkjøleproduksjonen (kompressorer, pumper o.l.)	MWh	kr uten mva
Spillvarme/spillkjøling	MWh	kr uten mva
Fjernvarme brukt i absorpsjonskjøling / sorptiv kjøling	MWh	kr uten mva
Annet, vennligst spesifiser		
	MWh	kr uten mva
Sum kostnader		0 kr uten mva

Har du kommentarer til spørsmål 15 kan du skrive dem her:

spørsmål 15

I spørsmål 13 rapporterte du at foretakets egen produksjon av fjernkjøling i 2017 var MWh

I tabellen nedenfor skal du fordele produksjonen etter hva slags anlegg som ble brukt for å produsere fjernkjølingen, samt oppgi den maksimale effekten som kjelen/varmepumpen kan yte (installert effekt):

Oppgi 0 dersom dere ikke har brukt enkelte av anleggene eller energiproduktene nedenfor. Dersom det er vanskelig å gi presise tall, gi best mulige anslag.

Har du kommentarer til spørsmålet, kan du skrive dem i kommentarfeltet til slutt i skjemaet. Husk å referere til spørsmålsnummeret.

Foretakets totale produksjon av fjernkjøling MWh

Type produksjonsanlegg	Produksjon av fjernkjøling	Installert effekt	Virkningsgrad kWh fjernkjøling per enhet brensel. Dvs produksjon av fjernkjøling (sp 16) delt på forbruk av brensel (spm 15)
Varmepumper	MWh	kW	virkningsgrad
Kompressorkjøling/kjølemaskin	MWh	kW	
Absorpsjonskjøling / sorptiv kjøling	MWh	kW	
Frikjøling	MWh	kW	
Spillkjøling	MWh	kW	
Annet, spesifiser:	MWh	kW	
Ikke fordelt	0		

- 17** Hvor ligger fjernkjølingsanleggene du rapporterer opplysninger om?
Oppgi f.eks by, tettsted eller geografisk sted.

Fjernkjølingsdistribusjonsnett

- 18** Hvor mange meter med fjernkjølingsdistribusjonsnett hadde foretaket per 31.12.2017?
Vi ønsker opplysninger om lengden på distribusjonsnettet frem til forbrukere, målt i meter grøftlengde.

* meter fjernkjølingsdistribusjonsnett (grøftlengde)

- 19** Hvor mange abonnentsentraler (undersentraler med varmeveksler) i tilnytning til fjernkjølingsnettet hadde foretaket per 31.12.2017?

Ta også med abonnentsentraler som dere drifter, men som eies av andre.

* Stk.

Velg side i skjemaet ved å klikke på sidenavn under

[Rapporteringsenhet](#)[Type anlegg](#)[Fjernvarme](#)[Fjernkjøling](#)[Økonomi](#)[Tidsbruk](#)[Kommentar og](#)[Kontaktopplysninger](#)

Alle spørsmål om økonomi på denne siden skal oppgis uten merverdiavgift (mva).

Driftsinntekter

Fra salg av fjernvarme

20 Hvor store salgsinntekter hadde foretaket fra fjernvarme til eksterne sluttbrukerkunder i 1? kr uten mva

Tallet er hentet fra summen i spørsmål 6

21 Hva var salgsverdien på fjernvarmen som foretaket leverte til seg selv i 1? kr uten mva

Tallet er hentet fra summen i spørsmål 7

22 Hvor store salgsinntekter hadde foretaket fra salg av fjernvarme til andre fjernvarmeverk, kraftvarmeverk eller E-verk i 2017? * kr uten mva

Fra salg av fjernkjøling

23 Hvor store salgsinntekter hadde foretaket fra fjernkjøling til eksterne sluttbrukerkunder i 1? 0 kr uten mva

Tallet er hentet fra summen i spørsmål 14

24 Hva var salgsverdien på fjernkjølingen som foretaket leverte til seg selv i 2017? * kr uten mva

Fra salg av elektrisitet

25 Hvor store salgsinntekter hadde foretaket fra salg av elektrisitet fra kraftvarmeverk i 2017?

Ta ikke med elektrisitetsavgift

* kr uten mva

Andre driftsinntekter

26 Hvor store var foretakets andre driftsinntekter i 2017?
Unntatt tømmeavgifter

* kr uten mva

Driftsinntekter i alt

0

Driftskostnader

Ifm. produksjon av fjernvarme

27 Hvor store kostnader hadde foretaket i forbindelse med kjøp av fjernvarme eller damp fra andre fjernvarme- og energiverk i ? 

* kr uten mva

28 Hvor store kostnader hadde foretaket til brensel og elektrisitet i forbindelse med fjernvarmeverksamheten i 2017?

* kr uten mva

Ifm. produksjon av fjernkjøling

29 Hvor store kostnader hadde foretaket til brensel og elektrisitet i forbindelse med fjernkjølingsvirksomheten i 2017?

* kr uten mva

Lønnskostnader og andre driftskostnader

30 Hvor store lønnskostnader hadde foretaket i 2017?

* kr uten mva

Lønnskostnader er foretakets samlede utgifter på de ansatte, både direkte- (lønn) og indirekte kostnader (ferie-, sykepenger, arbeidsgiveravgift o.l.)

Innleid arbeidskraft skal rapporteres på posten 'Andre driftskostnader' i spørsmål 31.

31 Hvor store var foretakets andre driftskostnader i 2017?

* kr uten mva

Ta ikke med: 

- Avskrivninger
- Finansielle kostnader

Driftskostnader i alt

0 kr uten mva

Investeringer og salg av varige driftsmidler

32 Hadde foretaket investeringer i varige driftsmidler i forbindelse med fjernvarme- og fjernkjølevirksomheten i 2017?

Med varige driftsmidler menes driftsmidler som normalt ikke slites ut i løpet av et år; f.eks; produksjons- og distribusjonsanlegg.

Investeringen blir regnet som utført når leveransen er tatt imot, selv om den ikke er betalt eller aktivert i regnskapet. Husk at ved større bygge- og anleggsarbeid skal bare kostnader på det som er utført i løpet av 2017 være med.

Ta med:

- Investeringstilskudd fra det offentlige
- Kostnader til reparasjon og vedlikehold utover vanlig drift.
- Leasingfinansierte investeringer
- Fraktkostnader og montasje

Ta ikke med:

- Oppkjøp eller fusjon
- Investeringer i brukt materiell
- Investeringer i utlandet
- Negative verdier ved salg av varige driftsmidler

☒ Ja

☐ Nei

32.1 Hvor store investeringer hadde foretaket i forbindelse med

... produksjonsanlegg i 2017?

* kr uten mva

... distribusjonsanlegg i 2017?

* kr uten mva

... andre investeringer relatert til
fjernvarme- og fjernkjølevirksomheten i 2017?

* kr uten mva

Investeringer i alt

0 kr uten mva

33 Solgte foretaket varige driftsmidler i forbindelse med fjernvarme -og fjernkjølevirksomheten i 2017?

☒ Ja

☐ Nei

33.1 Hva var salgssummen fra

... materiell i produksjonsanlegg

* kr uten mva

... materiell i distribusjonsanlegg

* kr uten mva

... andre varige driftsmidler relatert til
fjernvarme-og fjernkjølevirksomheten

* kr uten mva

Investeringer i alt

0 kr uten mva