

Oversikt - skjema og vedlegg

Hovedskjema

Skjema: Fjernvarme og fjernkjøling (RA-0232)

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 2021? ?

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 fjernvarme i denne rapporteringen.

* Anlegg med effekt under 1 MW, som for eksempel midlertidige anlegg, skal tas med i rapporteringen dersom den totale effekten samlet for alle anleggene i foretaket er over 1 MW og/eller de inngår i foretakets totaloversikter for fjernvarme

Dersom et anlegg er solgt i løpet av 2021, 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 2021?

 Ja Nei

? Et fjernvarmeanlegg er et anlegg der varme, i form av damp eller varmt vann, overføres fra varmesentral(er) med en samlet dimensjonerende effekt på minst 1 megawatt (MW) til bygg som ligger geografisk adskilt fra varmesentralen.* Transporten av dampen eller det varme vannet skjer i et lukket rørsystem.

Fjernkjøling

3 Hvor mange fjernkjøleanlegg, som oppfyller samtlige tre krav nedenfor, hadde foretaket i 2021? ?

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

? Et fjernkjøleanlegg er et anlegg der kjøling, i form av kaldt vann, overføres fra en kjølesentral med en samlet dimensjonerende effekt på minst 1 megawatt (MW) til bygg som ligger adskilt fra kjølesentralen. Transporten av det kalde vannet skjer i et lukket rørsystem. Fjernkjøling produseres ved bruk av for eksempel varmepumper, kjølemaskiner, spillkjøling, frikjøling eller absorpsjonskjøling.

Dersom et anlegg er solgt i løpet av 2021, 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

4 Hadde foretaket et eller flere fjernkjøleanlegg med en dimensjonerende effekt på minst 1 MW, under bygging i 2021?

- Ja
 Nei

Dersom man svarer «ingen» på spørsmål 3, så får man spørsmål 4, og deretter spm. 4.1 dersom man svarer «ja» på spm. 4

4.1 Nedenfor skal du fordele investeringen i fjernkjøling etter type investering.

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 2021 være med.

Ta med:

- Investeringstilskudd fra det offentlige
- 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

Ved å klikke på spørsmålstegn: ? så vil man få mer informasjon på høyre side av skjemaet. Juster størrelsen på skjema dersom dette ikke synes (Ctrl + eller Ctrl -)

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

Hvor store var investeringene i ...

...produksjonsanlegg i 2021 * kr uten mva.

...distribusjonsanlegg i 2021 * kr uten mva.

...andre varige driftsmidler relatert til fjernkjølingsvirksomheten i 2021 * kr uten mva. ?

Investeringer i alt kr uten mva.

IKKKE til innsending

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 2021.
2. Fjernvarmeanlegget kan bestå av en eller flere varmesentraler tilknyttet ett rørsystem
3. Fjernvarmeanlegget leverte varme, i form av damp eller varmtvann, til
 - andre virksomheter i eget foretak og/eller
 - kunder utenfor foretaket

Merk at anlegg med effekt under 1 MW, som for eksempel midlertidige anlegg, skal taes med i rapporteringen dersom den totale effekten samlet for alle anleggene i foretaket er over 1 MW, og/eller de inngår i foretakets totaloversikter for fjernvarme

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 2021. ?

Mengde skal oppgis i MWh.

1 GWh er det samme som 1 000 MWh. Hvis mengden for eksempel er 1,27 GWh, oppgis dette som 1 270 MWh. Hvis foretaket ikke har noe å rapportere på enkelte av spørsmålene under, markeres dette ved å sette 0.

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

	Mengde	
Hva var foretakets egen bruttoproduksjon av fjernvarme (damp/varmtvann) i 2021? ?	<input type="text"/>	* MWh
Hvor mye fjernvarme (damp/varmtvann) kjøpte foretaket fra andre fjernvarmeverk i 2021?	+ <input type="text"/>	* MWh
Hvor mye elektrisitet ble produsert ved foretakets kraftvarmeverk i 2021? ?	- <input type="text"/>	* MWh
Hvor mye varme ble avkjølt til luft (dvs. ikke nyttiggjort som varme) i 2021? ?	- <input type="text"/>	* MWh
Hvor stort var varmetapet i fordelingsnettet i 2021? ?	- <input type="text"/>	* MWh
Hvor mye fjernvarme (damp/varmtvann) ble levert til andre fjernvarmeverk/E-verk i 2021?	- <input type="text"/>	* MWh

Hvor mye fjernvarme (damp/varmtvann) leverte foretaket til seg selv i 2021? - * MWh

= Fjernvarme (damp/varmtvann) levert til eksterne sluttbrukerkunder i 2021? MWh



Foretakets egen bruttoproduksjon og kjøp av fjernvarme er tilgangssiden i balansen, mens de resterende postene er leveranse/svinn. Tilgangssiden og leveranse/svinn skal balansere.

Egen bruttoproduksjon omfatter all varme som blir produsert i fjernvarmeanlegget, selv om noe av varmen senere blir avkjølt mot luft eller brukt til elektrisitetsproduksjon.

Med kraftvarmeverk mens anlegg som produserer både elektrisitet og fjernvarme (damp/varmtvann).

Spørsmålet gjelder hovedsaklig avfallsforbrenningsanlegg. Her ønsker vi informasjon om varme fra avfallsforbrenning som ikke utnyttes til energiformål, men som avkjøles mot luft.

Tap i fordelingsnett omfatter differansen mellom leveranse fra varmesentralen og leveranse målt hos forbruker.

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 2021?

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.

Leveranse av fjernvarme til andre fjernvarmeverk/E-verk, samt fjernvarme til virksomheter innen eget foretak, skal rapporteres i spørsmål 5, ikke i spørsmål 6.

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

Bygg- og anleggsvirksomhet (41-43) ?

Kunder som driver innenfor næring "Bygg og anlegg".

Tjenesteyting, offentlig og privat (45-96, 99) ?

Kunder innenfor offentlig- og privat tjenesteyting kan f.eks. være hoteller, restauranter, butikker, barnehager, sykehus, kontorer, skoler osv.

7 I spørsmål 5 rapporterte du at foretaket leverte MWh fjernvarme til seg selv i 2021.

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	<input type="text"/>	MWh	<input type="text"/> kr uten mva.
Til industrivirksomhet i foretaket	<input type="text"/>	MWh	<input type="text"/> kr uten mva.
Til produksjon av fjernvarme og/eller fjernkjøling	<input type="text"/>	MWh	<input type="text"/> kr uten mva.
Andre formål. Vennligst spesifiser:	<input type="text"/>	MWh	<input type="text"/> kr uten mva.
Ikke fordelt	<input type="text"/>	MWh	
Sum salgsverdi (hvis sum salgsverdi virker urimelig, rett opp i spørsmålene ovenfor)			<input type="text"/> 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 2021.

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-virkningen:	4. Kostnader til brensel i forbindelse med fjernvarmevirksomheten (uten mva):
Steinkull/koks	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> kr uten mva.
Lett fyringsolje (fyringsolje nr. 1, nr 2)	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> kr uten mva.
Anleggsdiesel / avgiftsfri diesel	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> kr uten mva.
Elektrisitet 	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kr uten mva.
Avfall (ta med alt avfall som brennes, også det som avkjøles til luft)	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> kr uten mva.
Faste biobrensler (bark, flis, tre, pellets, briketter, trepulver, kornavrens o.l) 	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> kr uten mva.
Biooljer 	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> kr uten mva.
Spillvarme fra industriprosesser	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kr uten mva.
Spillvarme fra annet, spesifiser under:	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kr uten mva.
Naturgass (i gassform eller komprimert)	<input type="text"/> 1000 Sm ³	<input type="text"/> 1000 Sm ³	<input type="text"/> kr uten mva.
LNG (flytende naturgass)	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> kr uten mva.
LPG (propan)	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> Tonn	<input type="text"/> kr uten mva.
Deponigass	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kr uten mva.
Biogass (utenom deponigass)	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kr uten mva.
Annet, spesifiser (oppgi også med måleenhet)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> kr uten mva.
Sum kostnader (hvis sum kostnader virker urimelig, rett opp i spørsmålene ovenfor)			<input type="text"/> kr uten mva.

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

Elektrisitet

Strøm brukt til fjernkjøling rapporteres i eget spørsmål senere i skjemaet. Dersom de samme varmepumpene brukes i produksjon av fjernvarme og fjernkjøling, fordel da det totale strømforbruket på henholdsvis fjernvarme og fjernkjøling på best mulig måte.

Faste biobrensler (bark, flis, tre, pellets, briketter, trepulver, kornavrens o.l)

Dersom dere kjenner energiinnholdet i biobrenselet, vennligst oppgi dette i kommentarfeltet nedenfor. Oppgi enhet, som for eksempel MWh/tonn.

Biooljer

Dersom dere kjenner energiinnholdet i biooljen, vennligst oppgi dette i kommentarfeltet nedenfor. Oppgi enhet, som for eksempel MWh/tonn" eller kWh/liter.

I spørsmål 5 rapporterte du at foretakets egen bruttoproduksjon av fjernvarme i 2021 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 bruttoproduksjon av fjernvarme MWh

Produksjonsanlegg	Produksjon av fjernvarme	Installert effekt	Hjelpfelt som viser virkningsgrad eller kWh fjernvarme per enhet brensel. Dvs. produksjon av fjernvarme (spm 9) delt på forbruk av brensel (spm 8 og 8.1)
Elkjeler	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	<input type="text"/> virkningsgrad
Oljekjeler	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	<input type="text"/> kWh/tonn
Avfallsforbrenningsanlegg	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	<input type="text"/> kWh/tonn
Spillvarme	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	<input type="text"/> virkningsgrad
Varmepumper	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	<input type="text"/> virkningsgrad
Kjeler for fast biobrensel	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	<input type="text"/> kWh/tonn
Kjeler for bioolje	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	<input type="text"/> kWh/tonn
Naturgass	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	<input type="text"/> kWh/1000 Sm ³ ?
LPG	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	<input type="text"/> kWh/tonn
Deponigass	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	<input type="text"/> virkningsgrad
Annen biogass (utenom deponigass)	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	<input type="text"/> virkningsgrad
Annet, spesifiser	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	
<input type="text"/>			
Annet, spesifiser	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	
<input type="text"/>			
Ikke fordelt	<input type="text"/> MWh		

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

Naturgass
kWh/1000 Sm³ ?

Hjelpfeltet beregnes ved å ta produksjonen av fjernvarme fra naturgass oppgitt i spørsmål 9 og dele på brenselforbruket av naturgass (1000 Sm³) og LNG (tonn) som ble fylt ut i spørsmål 8. Det brukes en faktor på 1,36 for å regne om LPG fra tonn til 1000 Sm³.

10 Hvor ligger fjernvarmeanleggene du rapporterer opplysninger om?

Oppgi f.eks by, tettsted eller geografisk sted.

Fjernvarmedistribusjonsnett

11 Hvor langt var foretakets distribusjonsnett for fjernvarme målt i grøftemeter per 31.12. 2021?

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. 2021?

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

* Stk.

Innsending: Fjernvarme og fjernkjøling (RA-0232)

1. Utfylling > 2. Innsending > 3. Kvittering

Oversikt - skjema og vedlegg Hovedskjema

Skjema: Fjernvarme og fjernkjøling (RA-0232)

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 2021.
2. Fjernkjøleanlegget kan bestå av en eller flere kjølesentraler tilknyttet ett rørsystem
3. Fjernkjøleanlegget leverte kjøling til
 - andre virksomheter i eget foretak og/eller
 - kunder utenfor foretaket

Merk at fjernkjøleanlegg med dimensjonerende effekt under 1 MW også skal være med i rapporteringen så lenge total installert effekt for alle foretakets fjernkjøleanlegg samlet sett er over 1 MW, og /eller de inngår i foretakets totaloversikter for fjernkjøling

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 2021. ?

Mengde skal oppgis i MWh.

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

? Foretakets produksjon av fjernkjøling er tilgangssiden i balansen, mens de resterende postene er svinn/leveranse. Tilgangssiden og svinn/leveranse skal balansere.

Mengde

Hva var foretakets produksjon av fjernkjøling i 2021? * MWhHvor stort var tapet i fordelingsnettet i 2021? ? - * MWhHvor mye fjernkjøling leverte foretaket til seg selv i 2021? - * MWh= Fjernkjøling levert til eksterne sluttbrukerkunder i 2021? MWh

? Tap i fordelingsnett omfatter differansen mellom leveranse fra kjølesentralen og leveranse målt hos forbruker.

Har du kommentarer til spørsmål 13 kan du skrive dem her:**14 I spørsmål 13 ble det vist (i sumfeltet) at foretaket leverte 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.

Kunder innenfor offentlig og privat tjenesteyting kan f.eks. være hoteller, restauranter, butikker, barnehager, sykehus, kontorer, skoler osv.

Annet, vennligst spesifiser: MWh kr uten mva.Ikke fordelt MWhSum 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 2021:

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 varmpumper

 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

 kr uten mva.**Har du kommentarer til spørsmål 15 kan du skrive dem her:**

IKKKE til innsending

16 I spørsmål 13 rapporterte du at foretakets egen produksjon av fjernkjøling i 2021 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 (spm 16) delt på forbruk av brensel (spm 15)
Varmepumper	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	<input type="text"/> virkningsgrad
Kompressorkjøling/kjølemaskin	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	
Absorpsjonskjøling / sorptiv kjøling	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	
Frikjøling	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	
Spillkjøling	<input type="text"/> MWh	<input type="text"/> kW	

Annet, spesifiser: MWh kW

Ikke fordelt

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. 2021?

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

* meter fjernkjølingsdistribusjonsnett (grøftelengde)

19 Hvor mange abonnentsentraler (undersentraler med varmeveksler) i tilnytning til fjernkjølingsnettet hadde foretaket per 31.12. 2021?

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

* Stk.

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 2021?

Tallet er hentet fra summen i spørsmål 6

kr uten mva.

21 Hva var salgsverdien på fjernvarmen som foretaket leverte til seg selv i 2021?

Tallet er hentet fra summen i spørsmål 7

kr uten mva.

22 Hvor store salgsinntekter hadde foretaket fra salg av fjernvarme til andre fjernvarmeverk, kraftvarmeverk eller E-verk i 2021?

* kr uten mva.

Fra salg av fjernkjøling

- 23** Hvor store salgsinntekter hadde foretaket fra fjernkjøling til eksterne sluttbrukerkunder i 2021? kr uten mva.
Tallet er hentet fra summen i spørsmål 14

- 24** Hva var salgsverdien på fjernkjølingen som foretaket leverte til seg selv i 2021? * kr uten mva.

Fra salg av elektrisitet

- 25** Hvor store salgsinntekter hadde foretaket fra salg av elektrisitet fra kraftvarmeverk i 2021? * kr uten mva.
Ta ikke med elektrisitetsavgift


Andre driftsinntekter

- 26** Hvor store var foretakets andre driftsinntekter i 2021? * kr uten mva.
Unntatt tømmeavgifter

Driftsinntekter i alt

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 2021? * kr uten mva.
 Kostnader til spillvarme fra industrivirksomheter o.l. skal ikke tas med her, men skal heller oppgis på spørsmål 8.

- 28** Hvor store kostnader hadde foretaket til brensel og elektrisitet i forbindelse med fjernvarmevirksomheten i 2021? * kr uten mva.

Ifm. produksjon av fjernkjøling

- 29** Hvor store kostnader hadde foretaket til brensel og elektrisitet i forbindelse med fjernkjølingsvirksomheten i 2021? * kr uten mva.

Lønnskostnader og andre driftskostnader

30 Hvor store lønnskostnader hadde foretaket i 2021?

* 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 2021?

* kr uten mva.

Ta ikke med: ?

- Avskrivninger
- Finansielle kostnader

Andre driftskostnader omfatter bl.a. innkjøp av handelsvarer, kontorrekvisita, verktøy, kostnader til innleid arbeidskraft, reparasjoner og vedlikehold i forbindelse med vanlig drift, samt kostnader knyttet til telekommunikasjon og post.

Driftskostnader i alt

kr uten mva.

Investeringer og salg av varige driftsmidler

32 Hadde foretaket investeringer i varige driftsmidler i forbindelse med fjernvarme- og fjernkjølevirksomheten i 2021?

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 2021 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

33 Solgte foretaket varige driftsmidler i forbindelse med fjernvarme- og fjernkjølevirksomheten i 2021?

- Ja
 Nei

Nå følger noen spørsmål om hvor mye tid som ble brukt for å finne fram nødvendig informasjon og fylle ut dette skjemaet.

● **Var det nødvendig å samle informasjon fra andre personer eller kilder før spørsmålene i skjemaet kunne besvares?**

- Ja
 Nei

● **Omtrent hvor lang tid brukte du på å samle inn nødvendig informasjon før spørsmålene kunne besvares?**

Oppgi timer og minutter du brukte på dette arbeidet.

timer minutter

● **Fikk du hjelp av andre til dette?**

- Ja
 Nei

● **Hvor mange personer fikk du hjelp av?**

antall personer

● **Hvor mye tid tror du disse personene brukte til sammen for å hjelpe deg?**

Oppgi timer og minutter disse personene brukte for å hjelpe deg.

timer minutter

● **Omtrent hvor lang tid brukte du på selve skjemautfyllingen?**

Tid du tidligere har oppgitt at du brukte før skjemaet kunne fylles ut, skal ikke regnes med.

timer minutter

- Har du kommentarer til opplysningene du har gitt, kan du skrive dem her:

- Opplysningene nedenfor er den informasjonen SSB har om kontaktpersonen for dette skjemaet. Vi bruker disse dersom vi skulle trenge mer informasjon om det som er fylt ut i skjemaet. E-postadressen vil også kunne bli brukt til å varsle om kommende innrapporteringer.

Dersom opplysningene er feil eller mangelfulle, vennligst oppdater i de aktuelle feltene under:

Navn

Telefonnummer

E-postadresse

- Jeg bekrefter at kontaktopplysningene er riktige:
- Klikk på [Kontroller skjema], deretter [Videre til innsending] og til slutt på [Send inn] for å sende inn skjemaet. Du vil da motta kvittering på at skjemaet er sendt inn.

IKKE til innsending