



VEDLEDNING TIL FOR- DELING AF DRIFTSOM- KOSTNINGER PÅ COST- DRIVERKATEGORIER

HØRINGSUDKAST TIL VEJLEDNING

DEN 12. APRIL 2019

FORSYNINGSTILSYNET
Carl Jacobsens Vej 35
2500 Valby

Tlf. 4171 5400
post@forsyningstilsynet.dk
www.forsyningstilsynet.dk

Indhold

FORMÅL MED VEJLEDNINGEN	3
DATAOPGØRELSE OG -INDBERETNING	4
OPBYGNING AF VEJLEDNING	4
UDFYLDELSE AF EXCELSKABELON.....	5
DEFINITION PÅ DRIFTSOMKOSTNINGER	7
ØVRIGE BEMÆRKNINGER TIL OPGØRELSE AF DRIFTSOMKOSTNINGER PÅ COSTDRIVERKATEGORIERNE.....	7
POSTER DER IKKE SKAL MEDTAGES I FORDELINGEN AF DRIFTSOMKOSTNINGER PÅ COSTDRIVERKATEGORIERNE.....	9
FORDELING AF DRIFTSOMKOSTNINGER VED SAMPRODUKTION PÅ COSTDRIVERKATEGORIERNE.....	10
PRINCIPPER FOR FORDELING AF DRIFTSOMKOSTNINGER.....	11
PERIODISERINGSPRINCIP.....	11
FORDELING AF INDIREKTE OMKOSTNINGER.....	12
FORDELINGSNØGLER	12
DIREKTE HENFØRBARE OMKOSTNINGER.....	12
BRUTTOLISTE OVER COSTDRIVERKATEGORIER	12
VEJLEDNING TIL OPGØRELSEN AF DRIFTSOMKOSTNINGER PÅ COSTDRIVERKATEGORIER.....	13
FORDELINGEN AF DRIFTSOMKOSTNINGER PÅ COSTDRIVERKATEGORIER FOR PRODUKTION.....	14
FORDELING AF DRIFTSOMKOSTNINGER TIL PÅ COSTDRIVERKATEGORIEN FOR TRANSMISSION	19
FORDELINGEN AF DRIFTSOMKOSTNINGER PÅ COSTDRIVERKATEGORIER FOR DISTRIBUTION	22

FORMÅL MED VEJLEDNINGEN

Den nye økonomiske regulering for fjernvarmesektoren forventes at træde i kraft i 2021. Som et led i den nye regulering, skal der udvikles en totaløkonomisk benchmarkingmodel. Udviklingen af benchmarkingmodellen kræver blandt andet indsamling af økonomiske og fysiske data.

I benchmarkingmodellen bliver varmevirksomhederne sammenlignet med hinanden i forhold til, hvor mange ydelser den enkelte virksomhed leverer i forhold til virksomhedens ressourceanvendelse. For at kunne foretage denne sammenligning skal der bl.a. etableres et mål for hvor mange ydelser den enkelte virksomhed leverer.

Denne vejledning har til formål at definere data, som skal indsamles for såkaldte costdriverkategorier. Costdriverkategorier er grupperinger af virksomhedernes driftsomkostninger. Costdriverkategorierne indgår i estimationen af såkaldte costdriverfunktioner for virksomhedernes driftsaktiviteter, som benyttes i benchmarkingmodellen. Der henvises til bilag 2 for en overordnet introduktion til benchmarkingmodellen herunder en forklaring af metoden til estimering af costdriverfunktioner og en beskrivelse af, hvordan de indgår i den samlede benchmarkingmodel.

Det bemærkes, at vejledningen ikke stiller direkte krav til virksomhedernes regnskabspraksis og/eller -systemer, da vejledning alene anviser, hvordan driftsomkostninger for costdriverkategorierne skal opgøres og indberettes til Forsyningstilsynet. Det forventes, at indberetningen af økonomisk data for driften ikke er en fast årligt indberetning, men at den som udgangspunkt foretages én gang med data for 2019. Data indberettes i en excelskabelon, jf. bilag 1, som fremsendes til Forsyningstilsynet. I den samlede benchmarkingmodel, vil der indgå yderligere data, herunder fysiske data og anden investeringsdata.

For at estimere costdriverfunktioner på driftsomkostningerne er det nødvendigt at udføre følgende aktiviteter.

- 1) Fastlægge en liste over relevante costdriverkategorier til fordeling af driftsomkostningerne.
- 2) Definere hvordan virksomhedernes omkostninger fordeles på en ensartet og retvisende måde til de enkelte costdriverkategorier på listen. Derudover udarbejdes der generelle retningslinjer for opgørelse af driftsomkostninger til fordelingen.
- 3) Definere de underliggende fysiske forhold, de faktiske costdrivere, som har en væsentlig betydning for omkostningerne i de enkelte costdriverkategorier.
- 4) Estimering af costdriverfunktioner for på baggrund af driftsomkostningerne i hver costdriverkategori og fysisk data til hver costdriverkategori.

Denne vejledning adresserer punkt 1 og 2, mens der vil blive udarbejdet en særskilt vejledning om fysiske data i forhold til punkt 3. Estimeringen af costdriverfunktionerne, jf. punkt 4, foretages, når økonomisk og fysisk data er indsamlet af Forsyningstilsynet, og der vil den forbindelse blive forelagt dokumentation for beregningerne m.m.

Udarbejdelsen af vejledningen er sket med inddragelse af brancheorganisationer og udvalgte varmevirksomheder. Der er blevet afholdt et opstartsmøde med brancheorganisationerne, og der er blevet nedsat en arbejdsgruppe bestående af repræsentanter fra Dansk Affaldsforening, Dansk Energi, Dansk Fjernvarme og Foreningen af Danske Kraftvarmeværker. Forsyningstilsynet vil gerne takke arbejdsgruppen for sine faglige bidrag, der er kommet til udtryk til møder og i skriftlige processer.

DATAOPGØRELSE OG -INDBERETNING

Virksomhederne bedes opgøre og indberette driftsomkostninger for hver costdriverkategori per p-nummer. I tilfælde af at virksomheden (CVR-nummeret) har flere p-numre tilknyttet, foretages der således flere opgørelser og fordelinger af driftsomkostninger per virksomhed. Hvis virksomheden kun består af et p-nummer, skal virksomheden foretage én opgørelse af omkostninger på costdriverkategorier.

Hvis en virksomhed vurderer, at det er mere hensigtsmæssigt på grund af administrative forhold og af hensyn til datakvalitet mv. at indberette driftsomkostninger til costdriverkategorierne på baggrund af en anden opdeling af deres virksomhed end p-nummeret kan virksomheden rette henvendelse til Forsyningstilsynet og aftale dette konkret.

OPBYGNING AF VEJLEDNING

Indledningsvist beskrives metoden til opgørelse af driftsomkostninger til fordeling på de enkelte costdriverkategorier. For at sikre at virksomhederne fordeler ensartet data på costdriverkategorierne er det hensigtsmæssigt at definere de grundlæggende principper for fordelingen. Her er det særligt relevant, at virksomhederne er opmærksomme på at følge de oplyste principper ved fordelingen af ikke-direkte henførbare, indirekte omkostninger samt definitioner på opgørelse af driftsomkostninger.

I den efterfølgende del af vejledningen fremgår en liste over costdriverkategorier, som virksomhederne bedes opgøre og indberette driftsomkostninger på. Costdriverkategorierne dækker til sammen værdikæden for fjernvarme, herunder produktion, transmission og distribution.

For hvert costdriverkategori er der en tabel, som beskriver driftsomkostningerne, der kan henføres direkte til den konkrete costdriverkategori. I hver kategori foretages der desuden en fysisk afgrænsning for at sikre en konsistent omkostningsfordeling.

I hvert costdriverkategori er der endvidere mulighed for at opgøre udvalgte driftsomkostninger separat, så der senere kan tages et særskilt hensyn hertil i beregninger af de enkelte costdriverfunktioner, jf. afsnittet 6 om øvrige bemærkninger til opgørelse af driftsomkostninger på costdriverkategorier.

UDFYLDELSE AF EXCELSKABELON

Som tidligere nævnt, skal denne vejledning benyttes til udfyldelse af excelskabelonen, jf. bilag 1. Excelskabelonen indeholder en fane med costdriverkategorierne til hvert led i forsyningskæden: produktion, transmission og distribution.

Nedenstående figur viser et billede af, hvilke oplysninger der skal indberettes for distribution. Skemaet uddybes i det følgende.

	A	C	D
1	Led i forsyningskæden		
2	Costdriverkategori	Varmekøb	Hovedledning
3			
4	SAMLEDE DRIFTSOMKOSTNINGER		
5	Direkte henførbare driftsomkostninger i kr.		
6	Indirekte driftsomkostninger i kr.		
7	Særlige forhold og øvrige kommentarer		
8			
9	HERAF:		
10	<i>Husleje og grundleje</i>		
11	Husleje og grundleje i kr.		
12	Særlige forhold og øvrige kommentarer		
13			
14	<i>Særlige periodevis omkostninger</i>		
15	Kort beskrivelse af aktiviteten som den særlige periodevis omkostning vedrør		
16	Hvor ofte udføres aktiviteten		
17	Den særlige periodevis driftsomkostning i kr.		
18	Særlige forhold og øvrige kommentarer		

I felterne under 'Samlede driftsomkostninger' kan der indberettes de samlede driftsomkostninger for alle costdriverkategorierne i denne vejledning. Hvis virksomhederne ikke afholder driftsomkostninger til en given costdriverkategori, skal der ikke indberettes driftsomkostninger i feltet for denne kategori.

I felterne under 'heraf' kan der for alle costdriverkategorierne indberettes, hvor mange af de samlede driftsomkostninger, som udgøres af driftsomkostninger til 'husleje og grundleje' og 'særlige periodevis driftsomkostninger'. For nogle costdriverkategorier afholdes der ikke driftsomkostninger til disse underkategorier, og i så fald skal der ikke indberettes i felterne.

Opbygningen af fanerne for distribution og transmission i excelskabelonen er meget ens. Fanen for produktion har en række yderligere felter.

Nedenstående figur viser et billede af, hvilke oplysninger der skal indberettes for en costdriverkategori for produktion.

	A	C	D	E
1	Led i forsyningskæden			
2				
3				
4	Costdriverkategori	Brændselshåndtering		
5		Særomkostninger til varme	Fællesomkostninger	Varme-andel af fællesomkostninger
6				
7	DRIFTSOMKOSTNINGER			
8	Direkte henførbare driftsomkostninger i kr.			
9	Indirekte driftsomkostninger i kr.			
10	Særlige forhold og øvrige kommentarer			
11				
12	HERAF:			
13	<i>Husleje og grundleje</i>			
14	Husleje og grundleje i kr.			
15	Særlige forhold og øvrige kommentarer			
16				
17	<i>Afgifter, gebyrer og CO2-kvoter</i>			
18	Afgifter til brændsel i kr.			
19	CO2-kvoter i kr.			
20	Særlige forhold og øvrige kommentarer			
21				
22	<i>Særlige periodevis omkostninger</i>			
23	Kort beskrivelse af aktiviteten som den særlige periodevis omkostning vedrør			
24	Hvor ofte udføres aktiviteten			
25	Den særlige periodevis omkostning i kr.			
26	Særlige forhold og øvrige kommentarer			

For hver costdriverkategori til produktion kan der indberettes særomkostninger til varme, fællesomkostninger og varmes andel af fællesomkostninger.

Hvis virksomheden ikke har samproduktion, skal der kun indberettes i felterne under særomkostninger til varme.

Til produktion skal der yderligere indberettes afgifter til brændsel og CO2-kvoter. Afgifter indberettes særskilt i costdriverkategorien 'brændsel', mens udgifter CO2-kvoter alene skal angives under costdriverkategorien 'kedler'.

Endelig indeholder excelskabelonen en fane til indberetning af driftsomkostninger til uforudsete hændelser/force majeure. Disse driftsomkostninger skal ikke fordeles på de forskellige costdriverkategorier.

DEFINITION PÅ DRIFTSOMKOSTNINGER

I forbindelse med ikrafttrædelsen af anmeldelsesbekendtgørelse nr. 1412 af 03/12/2018 har Forsyningstilsynet udarbejdet en vejledning om indberetningen af omkostninger.¹ Opgørelsen af driftsomkostningerne i forbindelse med indberetningen af data til costdriverkategorierne skal ske i overensstemmelse med denne vejledning.

Ved opgørelsen af driftsomkostningerne og deres fordeling på costdriverkategorierne er det vigtigt at skelne mellem driftsomkostninger og investeringer. Der henvises til afsnit 2.2-2.3 i ovennævnte vejledning om indberetningen af omkostninger for en beskrivelse af retningslinjer for opgørelsen af henholdsvis driftsomkostninger og investeringsomkostninger.

Driftsomkostninger defineres - i arbejdet med udviklingen af benchmarkingmodellen - grundlæggende som kortfristede løbende operationelle omkostninger, som omkostningsføres i samme år, som de afholdes/forbruges, hvorimod investeringsomkostninger omkostningsføres over flere år. F.eks. udgør vedligeholdelsesomkostninger, som ikke er aktiverede, således driftsomkostninger.

Der skal indberettes driftsomkostninger, som er omfattet af Varmeforsyningslovens § 20.² Driftsomkostningerne skal indberettes for det p-nummer, som afholder omkostningen med det formål at levere energi til bygningers opvarmning og forsyning med varmt vand.

ØVRIGE BEMÆRKNINGER TIL OPGØRELSE AF DRIFTSOMKOSTNINGER PÅ COSTDRIVERKATEGORIERNE

I dette afsnit findes en række uddybende bemærkninger til indberetningen af driftsomkostningerne på costdriverkategorier i forhold til skatter og afgifter, brutto-/nettoomkostninger og væsentlige periodevise omkostninger.

- **Afgifter til brændsel og CO₂-kvoter til varmeproduktion:** Afgifter til brændsel medtages og opgøres særskilt under costdriverkategorien brændsel for at der kan tages højde for disse i benchmarkingen. CO₂-kvoter til varmeproduktion medtages og opgøres særskilt under costdriverkategorien kedel.
- **Afgifter og gebyrer:** Afgifter og gebyrer henføres i videst muligt omfang til den relevante costdriverkategori og/eller fordeles med nøgler, jf. afsnit 9 om principper for fordeling af driftsomkostninger. Afgifter til brændsel og CO₂-kvoter til varmeproduktion skal yderligere indberettes særskilt.

¹ Vejledningen kan findes her: [http://forsyningstilsynet.dk/fileadmin/Filer/Vejledninger/VEJLEDNING FOR VARMEFORSYNINGSVIRKSOMHEDER OM INDBERETNING AF OMKOSTNINGER_mv..pdf](http://forsyningstilsynet.dk/fileadmin/Filer/Vejledninger/VEJLEDNING_FOR_VARMEFORSYNINGSVIRKSOMHEDER_OM_INDBERETNING_AF_OMKOSTNINGER_mv..pdf)

² Varmeforsyningsloven kan findes her: <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=206417>

- **Skatter:** Ejendomsskatter fordeles på den relevante costdriverkategori, hvis de kan henføres direkte. Hvis ikke det er muligt at henføre ejendomsskatter, foretages der en fordeling efter en nøgle. Betaling af A-skat medtages under lønninger i de relevante costdriverkategorier. Selskabsskat og eventuel betaling af skat på gevinster af værdipapirer og aktier medtages ikke i fordelingen af omkostninger på costdriverkategorierne.
- **Bruttoomkostninger:** Driftsomkostninger skal opgøres som bruttoomkostninger, og eventuelle indtægter skal derfor ikke modregnes, når omkostninger fordeles på costdriverkategorierne.

Undtagelsesvist kan det være relevant at opgøre nettoomkostningen, f.eks. ved køb af brændsel, hvor indtægter fra salg af aske kan have betydning for den initiale økonomiske beslutning om valg af brændselstype. I tilfælde af, at der modregnes indtægter, bedes virksomhederne indberette indtægterne under særlige forhold i den relevante costdriverkategori.

- **Væsentlige og periodevise driftsomkostninger:** I tilfælde af at virksomhederne afholder væsentlig driftsomkostninger, som ikke falder årligt, men sjældnere, kan der være en risiko for, at disse væsentlige driftsomkostninger skævvrider beregningerne i costdriverfunktionerne.

Ved ikke-væsentlige omkostninger, som falder sjældnere end hvert år, er der ikke umiddelbart en risiko for en skævvridning, og derfor opgøres og fordeles disse som de øvrige driftsomkostninger.

Virksomhederne bedes opgøre såkaldte væsentlige og periodevise driftsomkostninger så der kan tages højde for disse.

For at en driftsomkostning kan betegnes som væsentlig og periodevis, skal følgende kriterier være opfyldt:

1. Driftsomkostningen til den periodevise aktivitet skal være på minimum 5 pct. af de driftsomkostninger (inklusive evt. brændselsomkostninger og/eller varmekøb), som fordeles på costdriverkategorierne, for at den betragtes som væsentlig
2. Aktiviteten og den deraf følgende driftsomkostning skal indtræffe hvert andet år eller sjældnere for, at den betragtes som periodevis

Da der er mange almindelige aktiviteter i driften af en varmforsyningsvirksomhed, som indtræffer med to års mellemrum eller sjældnere, er det vigtigt, at virksomheden foretager en objektiv vurdering af, om den periodevise aktivitet er væsentlig. Det bemærkes, at køb af brændsel ikke er en periodevis omkostning på trods af, at omkostningen hertil kan variere over tid. Omkostninger til køb af brændsel indberettes i costdriverkategorien 'brændsel'.

Virksomheden skal for hver aktivitet med en væsentlig og periodevis driftsomkostning beskrive aktiviteten, angive hvor ofte denne aktiviteten udføres samt angive driftsomkostningerne til aktiviteten. Hvis det ikke vides nøjagtigt, hvor ofte aktiviteten udføres, skal der foretages et skøn over hyppigheden. Driftsomkostningerne til aktiviteten skal indeholde de samlede driftsomkostninger til aktiviteten i det år, hvor aktiviteten udføres.

Periodevise driftsomkostninger skal indberettes som en del af de samlede driftsomkostninger. De opgøres desuden særskilt under hver costdriverkategori, da store periodevise driftsomkostninger kan skævvride beregningerne af gennemsnitsomkostningerne i modellen. Det er derfor vigtigt at indberette væsentlige og periodevise driftsomkostninger for sig.

På baggrund af virksomhedernes indberetning kan Forsyningstilsynet forholde sig til hver af de periodevise aktiviteter med væsentlige driftsomkostninger, således at driftsomkostningerne til disse aktiviteter bliver inkluderet på en retvisende måde i den relevante costdriverkategori.

POSTER DER IKKE SKAL MEDTAGES I FORDELINGEN AF DRIFTSOMKOSTNINGER PÅ COSTDRIVERKATEGORIERNE

Denne vejledning udstikker som nævnt en række retningslinjer for, hvordan driftsomkostningerne fordeles på costdriverkategorier. Ved fordeling af driftsomkostningerne på costdriverkategorier er der en række særlige omkostninger, som ikke skal medtages i fordelingen. Følgende driftsomkostninger skal ikke medtages som driftsomkostninger til fordeling på costdriverkategorier:

- **Afskrivninger og renteomkostninger:** Afskrivninger og renteomkostninger medtages ikke i driftsomkostningerne til fordeling på costdriverkategorier.
- **Driftsomkostninger til aktiviteter der ikke er omfattet af varmemforsyningsloven:** Driftsomkostninger fra aktiviteter, som ikke er omfattet af varmemforsyningsloven, skal ikke medtages i fordelingen af driftsomkostninger på costdriverkategorierne.

Dette gælder også, hvis indtægten fra aktiviteten anvendes til at nedbringe varmeprisen. En varmemvirksomhed, som forestår el-produktion og ikke har regnskabsmæssig adskillelse, men anvender el-indtægterne til at nedbringe varmepriserne, skal således ikke indberette omkostninger, som vedrører el-produktionen under costdriverkategorierne.

Driftsomkostninger, som vedrører sideordnede aktiviteter, skal således ligeledes ikke medtages i indberetningen af driftsomkostninger til costdriverkategorierne.

For en beskrivelse af sideordnede aktiviteter henvises der til Forsyningstilsynets vejledning til anmeldelse af budget- og priseftervisning.³

- **Moms:** Driftsomkostningerne opgøres og fordeles eksklusiv moms.
- **Tab på debitorer:** Tab på debitorer er defineret som den tabte indtægt. Tab på debitorer omfatter både konstaterede tab samt hensættelser. Den tabte indtægt eller hensættelser skal ikke medtages i driftsomkostningerne.
- **Energibesparelse:** Omkostninger til energibesparelser som følge af energispareordningen skal ikke medtages i indberetningen.
- **Uforudsete hændelser/Force majeure:** Der kan opstå uforudsete hændelser, som bevirker, at en virksomhed har forøgede driftsomkostninger. Dette kan eksempelvis være i forbindelse med kollaps, brand eller uheld.

Såfremt virksomheden har haft forøgede driftsomkostninger på grund af ekstraordinære uforudsete hændelser på minimum 5 pct. af de driftsomkostninger (inklusive evt. brændselsomkostninger og/eller varmekøb), som fordeles på costdriverkategorierne, skal virksomheden opgøre omkostningerne i forbindelse med hændelsen og indberette disse omkostninger særskilt.

FORDELING AF DRIFTSOMKOSTNINGER VED SAMPRODUKTION PÅ COSTDRIVERKATEGORIERNE

I kraftvarme- og affaldskraftvarmeproduktion er der en samproduktion af varme og el, og, det er derfor nødvendigt at opgøre og fordele særromkostninger og varmes andel af fællesomkostningerne til de relevante costdriverkategorier.

De eksisterende fordelingsnøgler til fordeling af fællesomkostninger ved samproduktion reguleres i dag på et overordnet niveau. Det følger af varmforsyningsloven og elforsyningsloven, at fordelingen af omkostningerne på et kraftvarmeanlæg skal være rimelige, men der findes ingen nærmere retningslinjer i lovene for, hvorledes denne rimelighedsvurdering skal foretages. Det forventes, at Energistyrelsen vil fastsætte regler for fordeling af fællesomkostninger i samproduktion af varme og el, men det er endnu uvist, hvornår reglerne vil træde i kraft, og hvordan de vil påvirke fordelingen af fællesomkostninger.

Som en løsning på usikkerheden om eventuelle regler for fordelingsnøgler, vurderer Forsyningstilsynet, at det vil være hensigtsmæssigt, at virksomhederne opgør og fordele særromkostninger til varmeproduktion samt fællesomkostninger i det omfang det er muligt.

³ Sideordnede aktiviteter er nærmere beskrevet i følgende vejledning: <http://forsyningstilsynet.dk/fileadmin/Filer/0 - Nyt site/VARME/Lovgivning/2018-12 - vejledninger/Vejledning til anmeldelse af budget og priseftervisning - December 2018.pdf>

Det er uvist, hvorvidt virksomheder, som i dag foretager en modregning af el-indtægter i varmeomkostningerne, ligeledes foretager en intern opgørelse af særomkostninger for hhv. varme- og el-produktion samt fællesomkostninger, og derfor kan disse virksomheder være nødt til at varetage en ny opgave til opgørelse af særomkostninger og fællesomkostninger.

Excel-skabelonen til indberetning er bygget op således, at der kan indtastes særskilte data for særomkostninger til varme og fælles omkostninger for samproduktion. Forsyningstilsynet forventer at udmelde metode til fastsættelse af nøgle for fordeling af fællesomkostninger forud for indberetningen af excel-skabelonen.

Omkostningsfordeling er relevant på følgende costdriverkategorier som vedrører produktion af varme.

- 1) Brændselshåndtering
- 2) Brændsel
- 3) Kedel
- 4) Motoranlæg
- 5) Røggaskondenseringsanlæg
- 6) Røggasrensingsanlæg
- 7) Damp turbine – modtryks og udtagsturbiner
- 8) Alternative varmekilder
- 9) Fjernvarmeanlæg

PRINCIPPER FOR FORDELING AF DRIFTSOMKOSTNINGER

Registreringen og fordelingen af driftsomkostningerne på costdriverkategorierne skal følge de generelle principper for fordeling af driftsomkostninger, som fremgår nedenfor:

- **Objektivt:** Fordeling af driftsomkostninger på costdriverkategorierne skal følge denne vejlednings principper, og skal fordeles efter objektive kriterier.
- **Årsagssammenhæng:** En driftsomkostning skal henføres til den costdriverkategori, som medfører driftsomkostningen.
- **Retvisende:** Ved fordeling af driftsomkostninger til flere costdriverkategorier bør driftsomkostningerne fordeles ved en retvisende metode, som afspejler virksomhedens reelle forhold.
- **Konsistent:** Opgørelsen og fordelingen af driftsomkostninger bør være konsistent i forhold til vejledningens definitioner og principper.

PERIODISERINGSPRINCIP

Opgørelsen af driftsomkostninger skal følge årsregnskabslovens periodiseringsprincip. Af årsregnskabsloven fremgår det, at man ved udarbejdelsen af årsregnskabet skal foretage en periodisering af virksomhedens udgifter. Det betyder, at man skal medtage de udgifter, der er opstået i de(t) år regnskabsåret omfatter, uanset hvornår betalingen finder sted.

Med andre ord, skal udgifter indgå i de(t) regnskabsår, de vedrører, uanset tidspunktet for deres betaling. Dette princip anvendes således ved angivelse og fordeling af driftsomkostningerne til de enkelte costdriverkategorier. Virksomheden skal således fordele de driftsomkostninger, som er opstået i året 2019, uanset hvornår betalingen finder sted. Dvs. en driftsomkostning, som først betales i f.eks. januar 2020, men vedrører driften i 2019, skal indgå i opgørelsen af virksomhedens driftsomkostninger for 2019.

FORDELING AF INDIREKTE OMKOSTNINGER

Indirekte omkostninger er driftsomkostninger, som ikke kan henføres direkte til en konkret costdriverkategorier. Virksomheder bruger i praksis forskellige regnskabsmetoder til fordeling af indirekte omkostninger – f.eks. full cost, direct cost eller nøgletalsfordelinger. Vejledningen kan derfor ikke give en ensartet instruks til, hvordan virksomheden skal fordele de indirekte omkostninger ud på costdriverkategorierne.

Virksomheden skal dog fordele omkostningerne i henhold til de aktiviteter og processer, som fremgår af vejledningen til de enkelte costdriverkategorier. Det er virksomhedens ansvar at fordele indirekte omkostninger på en objektiv, retvisende og konsistent måde, så driftsomkostningerne henføres til costdriverkategorierne i henhold til vejledningen. En fordeling af indirekte omkostninger, vil i praksis betyde, at samtlige driftsomkostninger fordeles på costdriverkategorierne.

FORDELINGSNØGLER

Der kan være driftsomkostninger (f.eks. administration, egen entreprenør afdeling, kørsel, personale) som i virksomhedens regnskabssystem er samlet under én post, men som egentlig skal henføres til flere costdriverkategorier i forhold til vejledningen. I dette tilfælde kan der anvendes en fordelingsnøgle. Virksomheden vælger selv den mest retvisende fordelingsnøgle. Fordelingsnøglen skal dog opfylde de generelle principper for fordeling af driftsomkostninger og være objektiv, have årsagssammenhæng, være retvisende og konsistent.

Administrationsomkostninger kan f.eks. inkludere omkostningerne til SRO-system.

DIREKTE HENFØRBARE OMKOSTNINGER

Nogle af de omkostningerne under administration, egen entreprenør afdeling, kørsel og personale vil kunne henføres direkte til en specifik costdriverkategori. Disse omkostninger skal således ikke fordeles med en nøgle.

Omkostninger til administration, som objektivt kan henføres til en specifik costdriverkategori skal således indberettes som driftsomkostninger under denne costdriverkategori.

BRUTTOLISTE OVER COSTDRIVERKATEGORIER

Tabel 1 viser den samlede bruttolisten over costdriverkategorier for de tre led i forsyningskæden. Costdriverkategorierne dækker de tre led i forsyningskæden; produktion, transmission og distribution.

TABEL 1 | **UDKAST TIL BRUTTOLISTE OVER COSTDRIVERKATEGORIER**

Produktion	Transmission	Distribution
Brændselshåndtering	Varmekøb	Varmekøb
Brændsel	Ledninger	Hovedledning
Kedel	Pumper	Stikledning
Motoranlæg	Primærsiden af vekslere	Brønde mv.
Røggaskondenseringsanlæg	Sekundærsiden af vekslere	Vandbehandling
Røggasrensningsanlæg	Afspærringsbygværker	Pumper
Damp turbine – Modtryk og udtagsturbiner		Vekslere
Alternative varmekilder		Bruger installationer (units)
Fjernvarmeanlæg		Målere

VEJLEDNING TIL OPGØRELSEN AF DRIFTOMKOSTNINGER PÅ COSTDRIVERKATEGORIER

I de følgende afsnit fremgår særskilte vejledninger til fordeling af driftsomkostninger på de forskellige costdriverkategorier fra bruttolisten.

I hver tabel er der oplyst i overskriften, hvilken costdriverkategori der skal indberettes driftsomkostninger for. Dernæst følger en beskrivelse og afgrænsning af den pågældende costdriverkategori. Punkterne under feltet *processer og aktiviteter* uddyber yderligere, hvilke aktiviteter der skal opgøres driftsomkostninger for under costdriverkategorien.

I hver tabel er det angivet, at der kan oplyses særlige forhold eller øvrige kommentarer til costdriverkategorien. Forsyningstilsynet vil herefter vurdere, hvordan de særlige forhold kan medtages i modellen.

Hver costdriverkategori er beskrevet ved hjælp af en tabel, som vist nedenfor, og som tidligere nævnt, skal vejledningen benyttes til udfyldelse af excelskabelonen, jf. bilag 1.

TABEL 2 | **COSTDRIVERKATEGORI EKSEMPEL**

Beskrivelse	Overordnet beskrivelse af costdriverkategorien
Afgrænsning	Fysisk afgrænsning – f.eks. start- og slutpunkter Der kan være mere end en afgrænsning hvis det er relevant
Processer og aktiviteter	I dette felt er det uddybet, hvilke typer af aktiviteter og processeer, som høre til under den pågældende costdriverkategori. Der skal indberettes driftsomkostninger til disse aktiviteter og processer.
OBS!	Her er der angivet forhold, som det er nødvendigt at være opmærksom på ved indberetningen til den pågældende costdriverkategori. Dette felt kan være tomt.
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

FORDELINGEN AF DRIFTSOMKOSTNINGER PÅ COSTDRIVERKATEGORIER FOR PRODUKTION

Driftsomkostningerne for produktion skal fordeles på hvert enkelt værk. Ved et værk forstås produktionen under et p-nummer. Hvis der er flere produktionsenheder under samme p-nummer skal der således foretages én samlet indberetning for disse produktionsenheder medmindre andet konkret er aftalt med Forsyningstilsynet, jf. afsnit 2. Virksomheder, som har mere end ét p-nummer, skal således opgøre og indberette data for costdriverkategorierne for flere p-numre.

Ved indberetningen af omkostningerne skal der indberettes bruttoomkostninger, dvs. indtægterne fra el-produktionen skal ikke trække fra driftsomkostningerne ved indberetningen. Såfremt der er samproduktion af kraftvarme, skal der for de costdriverkategorier, hvor det er relevant, indberettes varmes andel af fællesomkostningen.

TABEL 3 | **COSTDRIVERKATEGORIEN BRÆNDELSEL**

Beskrivelse	Brændselsomkostning til kedel og varmepumper
Afgrænsning	Indkøb af brændsel herunder transportomkostninger frem til matrikelgrænsen eller eksternt lokalitet
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Halm, kul, gas, biomasse, olie mv. – El til elkedler og varmepumper – Personaleomkostninger – Administrationsomkostninger
OBS!	<p>Affald er et brændsel, men afskilles sig fra andre brændselstyper, da der ikke umiddelbart er omkostninger til indkøb af dette. Der skal derfor ikke indberettes omkostninger til affald.</p> <p>Hvis den producerede el anvendes i varmeproduktionen, og virksomheden dermed ikke har direkte omkostninger til el-indkøb, skal der indberettes et estimat over, hvad det ville have kostet at købe den anvendte el samt mængden af egenproducerede el, som anvendes i varmeproduktionen. Ved indberetningen skal der angives en kort forklaring af, hvordan estimatet over, hvad det ville have kostet at købe den anvendte el, er udregnet. Det kan f.eks. fastsættes som tabte indtægter fra salg af el på spotmarkedet. Der skal ligeledes indberettes et skøn over evt. sparede transmissionstariffer og andre afgifter.</p> <p>Afgifter indberettes særskilt.</p>
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 4 | **COSTDRIVERKATEGORIEN BRÆNDELSELHÅNDTERING**

Beskrivelse	Håndtering og opbevaring af brændsel
Afgrænsning	Fra modtagelse ved matrikelgrænsen frem til kedel
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Lagring af brændsel, herunder flis-, træpille-, kul-, gas- og olielager(tank) – Håndtering af brændsel, herunder transportbånd, kraner mv. – Transport efter modtagelse – Administrationsomkostninger – Personaleomkostninger – El omkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 5 | COSTDRIVERKATEGORIEN KEDEL

Beskrivelse	Kedel til afbrænding af brændsel, herunder halm, kul, gas, biomasse, olie mv. og opvarmning af vand
Afgrænsning	Fra og med fødepumperne til kedlen til hovedstopventilerne ved afgang fra kedlen Fra indfyringen af brændsel til udgang af kedel
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Reparation og vedligeholdelse af kedel herunder spids- og reservelast, elkedel og varmtvandskedler – Administrationsomkostninger – Personaleomkostninger – El omkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse af kedel
OBS!	Der skal indberettes CO ₂ -kvoter under denne costdriverkategori
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 6 | COSTDRIVERKATEGORIEN MOTORANLÆG

Beskrivelse	Motoranlæg, herunder motor til naturgas- og biogasanlæg
Afgrænsning	Fra hovedhane til udgang af motor
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Reparation og vedligeholdelse af motor herunder naturgas- og biogasanlæg – Administrationsomkostninger – Personaleomkostninger – El omkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse af motoranlæg
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 7 | COSTDRIVERKATEGORIEN RØGGASKONDENSERINGSANLÆG

Beskrivelse	Den del af varmeanlægget, som producerer varme ved røggas
Afgrænsning	Fra indgangen af røggas til udgang af røggas Fra indgang på varmeveksler til afgang på varmeveksler Anlæg til håndtering af kondensat fra røggaskondensering
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Reparation og vedligeholdelse af røggaskondenseringsanlæg – Administrationsomkostninger – Personaleomkostninger – El omkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse af røggaskondenseringsanlæg
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 8 | COSTDRIVERKATEGORIEN RØGGASRENSNINGSANLÆG

Beskrivelse	Røggasrensning
Afgrænsning	Fra indgangen af røggas til udgangen af røggas
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Reparation og vedligeholdelse af røggasrensningsanlæg – Håndtering af aske, herunder kedelasker og slagge – Administrationsomkostninger – Personaleomkostninger – El omkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse af røggasrensning
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 9 | COSTDRIVERKATEGORIEN **DAMPTURBINE – MODTRYK OG UDTAGSTURBINE**

Beskrivelse	Turbine er en enhed som producerer el
Afgrænsning	Fra hovedstopventilerne på kedlen til tilgangen på fødepumperne til kedlen Inkluderer bypass veksler, konditionering af kedelvand, fødevandstank og afluftning
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Reparation og vedligeholdelse af turbiner, bypass veksler, fødevandstank og afluftning – Administrationsomkostninger – Personaleomkostninger – El omkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse af turbiner
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 10 | COSTDRIVERKATEGORIEN **ALTERNATIVE VARMEKILDER**

Beskrivelse	Alternative varmekilder: solvarmeanlæg, varmepumpe herunder geotermi
Afgrænsning	Fra indgangen til alternativ varmekilde til sekundærsiden af veksler
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Solvarmeanlæg, varmepumpe herunder geotermi – Omkostninger til el og/eller gas – Reparation og vedligeholdelse af alternative varmekilder – Reparation og vedligeholdelse af energikilde (til varmepumpe) – Lagring af energi/varme – Administrationsomkostninger – Personaleomkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse til alternative varmekilder
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 11 | **COSTDRIVERKATEGORIEN FJERNVARMEANLÆG**

Beskrivelse	Fjernvarmeanlæg, herunder akkumuleringstank og veksler
Afgrænsning	Fra turbinen eller kedlen til grænsen til distributionsanlæg, som er ved hydraulisk adskilte punkter, dvs. ved varmeveksleranlægget med afgrænsning ved afspærringsventiler på varmevekslerens primær- eller sekundærside – inkl. afspærringsventilerne Fra turbinen eller kedlen til grænsen til distribution, som er ved hydraulisk adskilte punkter, dvs. ved varmeveksleranlægget med afgrænsning ved afspærringsventiler på varmevekslerens sekundærside – inkl. afspærringsventilerne.
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Reparation og vedligeholdelse af akkumuleringstank og veksler – Spædevand – Administrationsomkostninger – Personaleomkostninger – El omkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse af fjernvarmeanlæg
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

FORDELING AF DRIFTSOMKOSTNINGER TIL PÅ COSTDRIVERKATEGORIEN FOR TRANSMISSION

TABEL 12 | **COSTDRIVEREN KØB AF VARME**

Beskrivelse	Varme af varme
Afgrænsning	Varmekøb indeholder, ud over den købte varme, omkostninger der er direkte foranlediget af købet, herunder omkostninger til transmission/distribution af varmen fra leverandøren til aftageren
Processer og aktiviteter	– Vamrekøb
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 13 | **COSTDRIVERKATEGORIEN TRANSMISSIONSLEDNINGER**

Beskrivelse Ledninger der transporter større mængder varmt vand eller damp

Afgrænsning Fra grænsefladen mellem transmissionsanlæg og distributionsanlæg, som er ved hydraulisk adskilte punkter, dvs. ved varmeveksleranlægget med afgrænsning ved afspærringsventiler på varmevekslerens primærside – inkl. afspærringsventilerne, til grænsefladen mellem produktionsanlæg og transmissionsanlæg, som er ved bygningsgrænsen på ydersiden af facaden.

Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Materialer – Spædevand – Rørarbejder – Jordarbejder – Udluftninger – Aftapninger – Teknisk assistance/konsulent assistance – Entrepriser – Forbrugsmaterialer – Vandbehandling – Egen entreprenøraftdeling – Personaleomkostninger – Kørselsomkostninger – Administrationsomkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse
---------------------------------	--

OBS!

Særlige forhold og øvrige kommentarer Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 14 | **COSTDRIVERKATEGORIEN PUMPER**

Beskrivelse Pumper i transmissionsnettet

Afgrænsning Hovedpumper, herunder pumper i produktionen, og pumper i transmissionsnettet

Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Reparation og vedligeholdelse af pumper – Administrationsomkostninger – Personaleomkostninger – Kørselsomkostninger – El omkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse Øvrigt drift og vedligeholdelse
---------------------------------	--

OBS!

Særlige forhold og øvrige kommentarer Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 15 | **COSTDRIVERKATEGORIEN PRIMÆRSIDEN AF VEKSLERE**

Beskrivelse	Primærsiden af vekslere
Afgrænsning	Veksleren til og med afspærringsventiler
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Drift af vekslerstationer – Afregningsmåler – Reparation og vedligeholdelse af vekslerstationer – Administrationsomkostninger – Personaleomkostninger – Kørselsomkostninger – El omkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 16 | **COSTDRIVERKATEGORIEN SEKUNDÆRSIDEN AF VEKSLERE**

Beskrivelse	Sekundærsiden af vekslere
Afgrænsning	Fra efter afspærringsventilerne på primærsiden af vekslere til starten af distributionsanlæg, som adskilles fra transmissionsnettet ved hydraulisk adskilte punkter, dvs. ved varmeveksleranlægget med afgrænsning ved afspærringsventiler på varmevekslerens primærside – inkl. afspærringsventilerne
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Drift af sekundærsiden af vekslere herunder cirkulationspumper til distributionsnettet, ekspansionsbeholdere, trykholdning, spædevandsanlæg og filtre. – Reparation og vedligeholdelse af sekundær siden af vekslere – Administrationsomkostninger – Personaleomkostninger – Kørselsomkostninger – El omkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 17 | **COSTDRIVERKATEGORIEN AFSPÆRRINGSBYGVÆRKER**

Beskrivelse	Afspærringsbygværker
Afgrænsning	Afspærringsbygværker
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Reparation og vedligeholdelse – Administrationsomkostninger – Personaleomkostninger – Kørselsomkostninger – El omkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

FORDELINGEN AF DRIFTSOMKOSTNINGER PÅ COSTDRIVERKATEGORIER FOR DISTRIBUTION

TABEL 18 | **COSTDRIVEREN KØB AF VARME**

Beskrivelse	Varme af varme
Afgrænsning	Varmekøb indeholder, ud over den købte varme, omkostninger der er direkte foranlediget af købet, herunder omkostninger til transmission/distribution af varmen fra leverandøren til aftageren
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Varmekøb
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 19 | **COSTDRIVERKATEGORIEN HOVEDLEDINGER**

Beskrivelse	Hovedledninger transporterer varmt vand.
Afgrænsning	<p>Fra grænsefladen til transmissionsanlæg, som er ved hydraulisk adskilte punkter, dvs. ved varmeveksleranlægget med afgrænsning ved afspærringsventiler på varmevekslerens sekundærside – inkl. afspærringsventilerne, til afslutningen på ledningsnettet.</p> <p>Fra grænseflade mellem produktionsanlæg, som er ved bygningsgrænsen på ydersiden af facaden, til afslutningen på ledningsnettet.</p>
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Materialer – Rørarbejder – Jordarbejder – Teknisk assistance/konsulent assistance – Entrepriser – Forbrugsmaterialer – Egen entreprenøraftdeling – Personaleomkostninger – Kørselsomkostninger – Administrationsomkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse i forbindelse med hovedledninger
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 20 | COSTDRIVERKATEGORIEN STIKLEDNINGER

Beskrivelse	En stikledning er en ledning, der kun forsyner én slutbruger (virksomhed/husstand).
Afgrænsning	Fra stikledningens start til før bygningens fjernvarmeunit, såfremt leveringsgrænsen ligger før bygningens fjernvarmeunit/-central. Fra stikledningens start til fjernvarmeunitens/-centralens afspærringsventiler til bygningens interne varmeanlæg og brugsvandsanlæg, såfremt leveringsgrænsen er rykket til efter bygningens fjernvarmeunit/-central.
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Materialer – Rørarbejder – Jordarbejder – Teknisk assistance/konsulent assistance – Entrepriser – Forbrugsmaterialer – Lagerregulering – Egen entreprenøraftdeling – Personaleomkostninger – Kørselsomkostninger – Administrationsomkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse i forbindelse med stikledninger
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

EL 21 | COSTDRIVERKATEGORIEN BRØNDE, SKABE OG BYGVÆRKER

Beskrivelse	Brønde, skabe og bygværker
Afgrænsning	Brønde, skabe og bygværker
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Materialer – Reparation og vedligeholdelse – Omløb – El omkostninger – Personaleomkostninger – Kørselsomkostninger – Administrationsomkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 22 | **COSTDRIVERKATEGORIEN VANDBEHANDLING**

Beskrivelse	Behandling af vand i distributionsnettet
Afgrænsning	Fra indgang til vandbehandlingsanlæg til udgang
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Spædevand: Vand og vandafledningsafgift, kemikalier o.l. Eventuelt skønsmæssig andel af samlet vandomkostning. – Vandbehandlingsanlæg – Køb af spædevand fra anden virksomhed – Administrationsomkostninger – Personaleomkostninger – Kørselsomkostninger – El omkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse i forbindelse med vandbehandling
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 23 | **COSTDRIVERKATEGORIEN PUMPER**

Beskrivelse	Pumper til cirkulation af vand i distributionsnettet
Afgrænsning	Pumper i distributionsnettet
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Reparation og vedligeholdelse af pumper i distributionsnettet – Administrationsomkostninger – Personaleomkostninger – Kørselsomkostninger – El omkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse i forbindelse med pumper
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 24 | **COSTDRIVERKATEGORIEN VEKSLERE**

Beskrivelse	Omkostninger til drift og vedligeholdelse til vekslere, der teknisk medtages under distributionsanlæg.
Afgrænsning	Distributionsanlæg er afgrænset til transmissionsanlæg ved hydraulisk adskilte punkter som varmevekslere med afgrænsning ved afspærringsventiler på varmevekslerens sekundærside – inkl. afspærringsventilerne. Distributionsanlæg er afgrænset til produktionsanlæg ved bygningssiden på facaden af produktionsanlæggene.
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Drift af vekslerstationer – Reparation og vedligeholdelse af vekslerstationer – Personaleomkostninger – Kørselsomkostninger – El omkostninger – Administrationsomkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 25 | **COSTDRIVEREN MÅLERE**

Beskrivelse	Målere
Afgrænsning	Kontakt med kunder og vedligeholdelse af måleren
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> – Administrationsomkostninger – Personaleomkostninger – Kørselsomkostninger – Automatik – Rør og mekanik – Køb af batterier – Stikprøvekontrol og verifikationer – Lagerregulering – Fjernaflæsning – Øvrige aflæsningsomkostninger – Tryksager – Voice respons – Kundeservice og afregning – IT-omkostninger – El omkostninger – Øvrigt drift og vedligeholdelse
OBS!	
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.

TABEL 26 | **COSTDRIVERKATEGORIEN BRUGERNSTALLATIONER (UNITS)**

Beskrivelse	Units
Afgrænsning	Vedligeholdelse af fjernvarmeuniten
Processer og aktiviteter	<ul style="list-style-type: none"> - Administrationsomkostninger - Personaleomkostninger - Kørselsomkostninger - Reparation og vedligeholdelse af vekslere - Reparation og vedligeholdelse af fjernvarmeunits - Automatik - Rør og mekanikLagerregulering - IT-omkostninger - El omkostninger - Øvrigt drift og vedligeholdelse
OBS!	Der skal kun indberettes driftsomkostninger, hvis grænsen for leveringen er flyttet til efter uniten
Særlige forhold og øvrige kommentarer	Virksomheden kan angive særlige forhold. Det kan både være forhold som giver anledning til meromkostninger og mindre omkostninger.