

03.07.2013

OFTTE STILLEDE SPØRGSMÅL

ENERGISPAREAFTALEN AF 13. NOVEMBER 2012

Version 1.01

Dette notat indeholder svar på en række spørgsmål i forbindelse med net- og distributions-selskabernes energispareindsats.

Formålet med spørgsmål og svar i notatet er at medvirke til, at krav og regler i aftalen om net- og distributions-selskabernes energispareindsats fremstår klart for alle involverede parter, og at der opnås en høj grad af ensartethed og konsistens i dokumentationen og realiseringen af fremtidige energibesparelser.

Spørgsmål og svar listen er målrettet net- og distributions-selskaberne, aktører som er én del af indsatsen, slutbrugerne samt auditører af energibesparelserne.

Energistyrelsen modtager meget gerne yderligere eller supplerende spørgsmål, således at spørgsmål og svar listen løbende kan udbygges.

Yderligere information om net- og distributions-selskabernes energispareindsats kan findes her:

- A. Aftale af 13. november 2012 om energiselskabernes fremtidige energispareindsats
- B. Den energipolitiske aftale af 22. marts 2012
- C. Bekendtgørelse nr. 677 af 21. juni 2010 om energispareydelser i net- og distributionsvirksomheder [der kommer en ny version]
- D. Standardværdikataloget

Hjemmesiden www.energisparesiden.dk har til formål at gøre det nemmere at etablere kontakt mellem uafhængige aktører og net- og distributions-selskaberne samt at øge kendskabet til selskabernes energispareforpligtelse hos forbrugerne.

Af energisparesiden.dk fremgår:

- Kontaktoplysninger på alle net- og distributionsvirksomheder
- En oversigt over, det enkelte net- og distributions-selskabs fokusområder, herunder oversigter over hvad de yder tilskud til
- Mulighed for at finde hhv. en køber eller sælger af energibesparelser
- En standardkontrakt, som kan anvendes i forbindelse med indgåelse af aftale mellem net- og distributions-selskab og aktør.
- Skabeloner/vejledninger til hvilke dokumentationskrav, der er gældende ved specifik opgørelse og opgørelse efter standardværdier.
- En oversigt over de enkelte net- og distributions-selskabers indsats de foregående år

Indhold:

Ændringer i version 1.01	6
Tilføjelser i version 1.01	6
1. Overordnede rammer og metoder	7
1.1 Hvilke aktiviteter må net- og distributionsselskabet foretage, og hvor skal der anvendes en ekstern aktør?	7
1.2 Hvilke metoder og rammer er gældende for indsatsen?.....	7
2. Omfattet energiforbrug	8
2.1 Hvilke energiforbrug er omfattet af ordningen?	8
2.2 Hvilke energibesparelser kan ikke medregnes?	8
2.3 Kan energibesparelser i forbindelse med ikke-energiformål medregnes?.....	8
2.4 Kan energiforbrug på jernbaner og stationer medregnes?.....	8
2.5 Kan elforbrug leveret fra land til skibe ved kaj medregnes?.....	9
2.6 Kan energibesparelser ved sammenlægning/ nedlæggelse af produktionsenheder samt bedre kapacitetsudnyttelse medregnes?	9
2.7 Kan markedspåvirkning/ kundeinformation medregnes som en besparelse?.....	9
2.8 Kan reduktion i rumtemperatur og belysningsstyrke medregnes?	9
Energibesparelser i kollektive ledningsnet.....	9
2.9 Hvornår kan der medregnes energibesparelser i kollektive ledningsnet?	9
2.10 Kan der medregnes en energibesparelse ved ændret tarifpolitik?	10
Overskudsvarme, røggaskøling, eget affald, slam, egenproduktion af el og varme.....	10
2.11 Kan der medregnes en energibesparelse opnået ved bedre udnyttelse af røggas, ved installation af en røggaskøler på kollektive produktionsanlæg?.....	10
2.12 Kan overskudsvarme fra egne processer samt affald fra egen produktion medregnes? Og hvordan opgøres besparelsen?.....	10
Nyanlæg, udskiftning af funktionsdygtigt anlæg og vedligehold	10
2.13 Hvordan defineres almindelig vedligehold?	10
2.14 Hvornår er der tale om hhv. vedligeholdelse og nyanlæg?	11
2.15 Kan der medregnes en energibesparelse ved brug af energibevidst projektering?.....	11
Sol, vind, biomasse og biogas.....	11
2.16 Kan der medtælles en energibesparelse ved installation af en vindmølle?	11
2.17 Kan der medtælles en energibesparelse ved installation af solceller?	11
2.18 Kan konvertering til biomasse medregnes som energibesparelse?	11
2.19 Hvad er definitionen af et biogasfællesanlæg og kan etablering heraf medregnes som energibesparelse?12	
2.20 Hvad er definitionen af et gårdbiogasanlæg og kan etablering heraf medregnes som energibesparelse?..12	
2.21 Kan etablering af biogasanlæg på rensningsanlæg medregnes som energibesparelse?	12
2.22 Kan udnyttelse af gasser fra produktion, medregnes som energibesparelse?.....	12
2.23 Kan udnyttelse af slam til biogasproduktion medregnes som energibesparelse?.....	13
2.24 Kan konvertering fra olie-/ naturgasfyr til biomassefyr medregnes som en energibesparelse?	13
2.25 Er det muligt at medregne og give tilskud til besparelser fundet ved at udskifte elektronisk udstyr og apparater?.....	13
3. Net- og distributionsselskabets involvering og ejerskab af energibesparelsen	14
3.1 Hvilke krav stilles til net- og distributionsselskabets involvering?.....	14
3.2 Kan energibesparelser som følge af konkret rådgivning medregnes?.....	14
3.3 Hvem ejer energibesparelsen?	14

3.4 Hvem har ejerskab over energibesparelsen ved leasingaftaler?	14
4. Overdragelse af indberetningsret og handel med energibesparelser	15
4.1 Hvem kan overdrage indberetningsretten af energibesparelser - og hvornår?	15
4.2 Kan net- og distributionsselskaber indbyrdes handle med energibesparelser?	15
4.3 Gælder informationskravet også for et koncernforbundet selskab?	15
4.4 Hvordan fastsættes prisen for energibesparelsen?	15
4.5 Kan et net- eller distributionsselskab videresælge en delmængde af en energibesparelse?	15
5. Forudgående aftale samt tidspunkt for påbegyndelse og realisering	16
5.1 Hvornår skal aftale om overdragelse af indberetningsretten være indgået?	16
5.2 Skal aftalen være skriftlig?	16
5.3 Hvad gør sig gældende for en aftale mellem et net- og distributionsselskab og en aktør?	16
5.4 Hvornår er et energispareprojekt påbegyndt?	16
5.5 Hvornår er et projekt realiseret?	16
6. Prioriterings- og konverteringsfaktorer	17
6.1 Hvornår skal prioriterings- og konverteringsfaktorerne anvendes?	17
6.2 Hvilke prioriteringsfaktorer er gældende for energibesparelser inden for samme energiart?	17
6.3 Hvilken levetid anvendes for kombinerede projekter med forskellige levetider?	17
6.4 Hvilke regler er gældende for konvertering mellem forskellige energiarter?	17
6.5 Hvilke regler er gældende ved konvertering mellem el og kvotebelagt brændsel for kvoteomfattede virksomheder?	17
6.6 Hvilke regler er gældende ved konvertering fra/til el til/fra brændsler (olie, naturgas, kul) i virksomheder, som ikke er omfattet af CO ₂ -kvoteordningen	18
6.7 Hvilke regler er gældende ved konvertering til fjernvarme?	18
6.8 Hvilke regler er gældende ved konvertering mellem biomasse og el?	18
Definition af brændsletyper og sammenhæng med CO ₂ -kvoteordningen	18
6.9 Hvilke brændsler indgår under de forskellige energiarter ved indberetning af energibesparelser?	18
6.10 Hvad er kvotebelagte brændsler?	18
6.11 Er der en sammenhæng med CO ₂ -kvoter og CO ₂ -besparelser?	18
6.12 Kan et gartneri, der opvarmer sine bygninger via gaskedel gange besparelsen med en prioriteringsfaktor på 1,5, hvis de konverterer til fjernvarme?	18
7. Opgørelse af energibesparelsen	19
Standardværdier	19
7.1 Hvor dækker standardværdierne?	19
7.2 Hvad betyder en standardværdi på 0?	19
7.3 Er prioriterings og konverteringsfaktorerne indeholdt i standardværdierne?	19
Specifik opgørelse	19
7.4 Hvordan opgøres energibesparelsen ved specifik opgørelse?	19
7.5 Hvordan dokumenteres en besparelse ved måling? (<i>Base-line-metoden</i>)	20
Markedspåvirkning	20
8. Dokumentation af energibesparelsen	21
8.1 Hvilke generelle krav er der til dokumentation af energibesparelsen?	21
8.2 Hvilke krav gør sig gældende ved dokumentation af specifikke opgjorte besparelser?	21
8.3 Hvilke krav gør sig gældende ved dokumentation af besparelser opgjort med standardværdier?	21
8.4 Hvilke krav gør sig gældende ved dokumentation af besparelser ved markedspåvirkning?	22

8.5 Kan fortrolighed omkring projektbeskrivelse og beregning sikres ved overdragelse?	22
9. Indberetning og evt. korrektion af realiserede energibesparelser.....	23
9.1 Hvornår skal besparelsen indberettes?	23
9.2 Hvortil skal indberetningerne sendes?	23
9.3 Hvad skal man foretage sig, hvis der konstateres fejl i indberetningen?	23
9.4 Hvordan skal man forholde sig, hvis projektet færdiggøres over flere år?	23
9.5 Hvad skal der gøres, hvis indberetningsfristen overskrides?	23
9.6 Hvilke regler skal anvendes, hvis aftalegrundlaget, standardværdikataloget mm. ændres?	23
10. Kvalitetssikring og audit.....	24
10.1 Hvordan foretages kvalitetssikring?.....	24
10.2 Hvornår skal der ske intern/ekstern audit og stikprøvekontrol?.....	24
10.3 Hvem kan udføre ekstern audit?	24
11. Net- og distributionsselskabernes tilskud og omkostninger til energibesparelser.....	25
11.1 Hvordan fastsættes prisen for energibesparelser?	25
11.2 Hvordan fastsættes og reguleres el- og naturgasselskabernes omkostninger?	25
11.3 Er der krav om beregning af tilbagebetalingstid, når der ikke ydes økonomisk tilskud?	25
12. Over- og underopfyldelse af sparemålet	26
12.1 Hvilke minimumskrav til spareindsatsen skal opfyldes?	26
12.2 Hvad sker der, hvis et selskab ikke når dets sparemål?.....	26
13. Forhold vedrørende Bygningsreglementet (BR), BE06 og lavenergihuse.....	27
13.1 Hvilke besparelser kan medregnes for nybyggeri, renovering mm.?.....	27
13.2 Kan energibesparelser, der beregnes vha. BE10 medtages?	27
14. Særligt vedrørende fjernvarme	28
14.1 Kan et net- og distributionsselskab medregne en energibesparelser, når slutforbrugeren konverterer til fjernvarme?.....	28
14.2 Kan afkølingsbesparelse i forsyningssystemet medregnes?.....	28
14.3 Hvad skal hhv. et lille og stort serviceeftersyn af fjernvarmeanlæg indeholde?	28
14.4 Kan der medregnes en energibesparelse ved radiatorudskiftning?	28
14.5 Kan energibesparelser ved lækagesøgning i fjernvarmenet medregnes?	28
15. Særligt vedrørende klimaskærm	29
15.1 Er der mindstekrav til efterisoleringens tykkelse?	29
15.2 Kan andre isoleringsmaterialer end mineraluld anvendes?	29
16. Andet.....	30
16.1 Hvad er definitionen af en kedel?	30
16.2 Hvilke krav er der til dokumentation af virkningsgrad for fyr/kedel m.fl.?.....	30
16.3 Kan energibesparelser ved trykluft medregnes?	30
16.4 Kan energibesparelser opnået ved målerudskiftning medregnes?.....	30
16.5 Kan der medregnes en energibesparelse ved overgang til fjernaflæsning?	30
16.6 Hvilke krav er der til aftalekæde ved ESCO-projekter?	30
16.7 Hvordan opgøres energibesparelser, i tilfælde hvor produktionsanlæg sammenlægges?	30
16.8 Hvordan opgøres energibesparelser, i tilfælde hvor produktionsanlæg udliciteres og produktionsanlægget nyanskaffes og sammenlægges af de nye drifts ansvarlige?	31
16.9 Hvem har ejerskabet energibesparelserne, når byggeriet er en totalentreprise.	31
17. Indberetning	32

17.1 Hvordan indberettes energibesparelser fra gårdbiogasanlæg i indberetningsskemaerne?.....	32
17.2 Kan en energibesparelse indberettes året efter realisering?	32

Spørgsmål og svar liste	Hjemmel m.v.
Ændringer i version 1.01	
2.17 Kan der medtælles en energibesparelse ved installering af solceller? 4.2 Kan net- og distributionsselskaber indbyrdes handle med energibesparelser? 6.5 Hvilke regler er gældende ved konvertering mellem el og kvotebelagt brændsel for kvoteomfattede virksomheder?	
Tilføjelser i version 1.01	
2.11 Kan energiselskaber og kollektive produktionsanlæg medregne en energibesparelse opnået ved bedre udnyttelse af røggas, ved installering af en røggaskøler? 2.24 Kan konvertering fra olie-/ naturgasfyr til biomassefyr medregnes som en energibesparelse? 2.25 Er det muligt at medregne og give tilskud til besparelser fundet ved at udskifte elektronisk udstyr? 4.5 Kan et net- eller distributionsselskab videresælge en delmængde af en energibesparelse? 6.12 Kan et gartneri, der opvarmer sine bygninger via gaskedel gange besparelsen med en prioriteringsfaktor på 1,5, hvis de konverterer til fjernvarme? 11.3 Er der krav om beregning af tilbagebetalingstid, når der ikke ydes økonomisk tilskud? 16.7 Hvordan opgøres energibesparelser, i tilfælde hvor produktionsanlæg sammenlægges? 16.8 Hvordan opgøres energibesparelser, i tilfælde hvor produktionsanlæg udliciteres og produktionsanlægget nyanskaffes og sammenlægges af de nye drifts ansvarlige? 16.9 Hvem har ejerskabet energibesparelserne, når byggeriet er en totalentreprise. 17.1 Hvordan indberettes energibesparelser fra gårdbiogasanlæg? 17.2 Kan en energibesparelse indberettes året efter realisering?	

1. Overordnede rammer og metoder	
1.1 Hvilke aktiviteter må net- og distributionsselskabet foretage, og hvor skal der anvendes en ekstern aktør?	15.03.2013
<p>Net- og distributionsselskaberne skal iht. Energispareaftalen af 13. november 2012 medvirke til realisering af energibesparelser, primært hos slutforbrugere af energi. I den forbindelse må selskaberne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rådgive og informere om energibesparelser inden for eget forsyningsområde og egen energiart. - Realiserer energibesparelser i eget ledningsnet og via målere inkl. aflæsnings- og overvågningsudstyr inden for eget forsyningsområde og energiart. - Indgå aftale med aktører. - Indgå kontrakter direkte med en forbruger om finansiel involvering, herunder køb af energibesparelse (tilskud), så længe der ikke er tale om en finansiering, som indeholder et låneelement. <p>Selskabet må ikke selv gennemføre konkret realisering af energibesparelser hos forbrugerne. For disse opgaver skal der indgås aftale med en aktør. Alle aftaler skal indgås på markedsmæssige vilkår og de udbudsretlige regler skal overholdes. Aktøren kan være en koncernforbunden virksomhed.</p>	A, afsnit 5 A, bilag 2
1.2 Hvilke metoder og rammer er gældende for indsatsen?	15.03.2013
Selskaberne har metodefrihed til at opnå de aftalte energisparemål på en omkostningseffektiv måde så længe retningslinjerne i Aftalen af 13. november 2012 overholdes. Net- og distributionsselskaberne inden for el, naturgas, fjernvarme og olie er ikke begrænset af deres eget forsyningsområde eller energiart.	A, afsnit 5

2. Omfattet energiforbrug	
2.1 Hvilke energiforbrug er omfattet af ordningen?	15.03.2013
<p>Der kan medregnes energibesparelser i forhold til følgende energiforbrug: Det endelige energiforbrug (slutenergiforbruget) på Danmarks landareal herunder transportområdet, i alle sektorer. Afgrænsningen af det endelige energiforbrug baserer sig på reglerne i Energistyrelsens energistatistik. Transportsektoren, omfatter vejtransport med indregistrerede køretøjer samt togdrift, herunder elforbrug til drift af tog, signaler mv., luft- og skibsfart, kan der alene medregnes energibesparelser i forbindelse med udskiftning af vognpark (minimum 5 biler/varevogne) til energieffektive personbiler/varevogne og montering af brændstofbesparende dæk og automatisk dæktrykskontrol.</p> <p>Energital i transmissions- og distributionsnettene, herunder tab i transformatorer, pumper, målere, regulatorer mv. fra el- og varmeproduktionsanlæg og gasbehandlingsanlæg frem til forbrugerne.</p>	A, bilag 1 pkt. 5
2.2 Hvilke energibesparelser kan ikke medregnes?	15.03.2013
<p>Der kan <u>ikke</u> medregnes energibesparelser i forhold til følgende energiforbrug:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energiforbrug i Grønland, Færøerne, udlandet, til havs eller på havbunden. - Energiforbrug i forbindelse med udvinding af energi, og i kollektive el- og varmeproduktionsanlæg (el- og varmeværker mv.) samt affaldsforbrændingsanlæg. Dog kan energiproduktion på kollektive solfangeranlæg medregnes. - Energibesparelser på <i>energiproduktionsanlæg hos slutforbrugere</i> (kedler, kraftvarmeanlæg, røggaskølere mv.), hvorfra der leveres varme til offentlige net (fjernvarme mv.) på over 10 TJ årligt, eller som har en installeret effekt på mindst 5 MW. Disse anlæg betragtes som kollektive energiproduktionsanlæg, og energibesparelser i forbindelse med de egentlige energiproduktionsanlæg kan ikke medregnes. Øvrigt energiforbrug hos disse slutforbrugere kan medregnes. <p>En liste over energiproducerende anlæg i industri, gartneri mv. kan ses på www.ens.dk.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energiforbrug på vind, biogas eller geotermi, som indgår i det kollektive forsynings-system – dvs. at produktionen leveres til nettet eller kollektive forsyningsanlæg - Energibesparelser vedr. procesforbruget på <i>raffinaderier</i> (raffinaderikolonner mv.). Øvrigt energiforbrug på raffinaderier kan medregnes (ventilation, belysning, pumper, varmeanlæg mv.). - Energiforbrug til transportformål bortset fra intern transport (herunder traktorer til landbrugsdrift inkl. vejtransport mellem marker i samme virksomhed, truckkørsel inden for matriklen samt transportbånd mv.) samt udskiftning af vognpark og montering af brændstofbesparende dæk og dæktrykskontrol. - Energiforbrug på skibe - I bygninger, som er tilsluttet fjernvarme, kan der ikke medregnes en effekt af lokale solvarmeanlæg. 	A, bilag 1
2.3 Kan energibesparelser i forbindelse med ikke-energiformål medregnes?	15.03.2013
Energiprodukter anvendt til andre formål end energi, dvs. som råvare i produktion, smørelser eller rensningsmidler samt bitumen (asfalt) betragtes ikke som slutenergiforbrug, og reduktion i dette forbrug kan derfor ikke indberettes som energibesparelse.	
2.4 Kan energiforbrug på jernbaner og stationer medregnes?	15.03.2013
Energiforbrug til togdrift, herunder til tog, signaler, sporskifter (inkl. opvarmning heraf) kan ikke medregnes. Det er en del af transportsektorens energiforbrug. Energiforbrug til komfort opvarmning, belysning mv. på eller ved banestationer kan dog	

medregnes.	
2.5 Kan elforbrug leveret fra land til skibe ved kaj medregnes?	15.03.2013
Energiforbrug på skibe er ikke omfattet af ordningen. Dermed kan der ikke opnås besparelser ved levering af el til skibe ved kaj.	
2.6 Kan energibesparelser ved sammenlægning/ nedlæggelse af produktionsenheder samt bedre kapacitetsudnyttelse medregnes?	15.03.2013
Energibesparelser, som alene skyldes større kapacitetsudnyttelse og/eller som følge af sammenlægning eller hel/delvis nedlæggelse af produktion i en virksomhed/enhed og flytning af produktionen til en anden produktionsenhed, kan ikke i sig selv medregnes. Der kan alene medregnes en energibesparelse i det omfang, der samtidig gennemføres energieffektiviserende tiltag i den virksomhed/enhed, hvortil produktionen overflyttes udover selve ændringen i produktionen. Der kan ikke medregnes en energibesparelse i den virksomhed/enhed, hvorfra produktionen flyttes eller nedlukkes.	A, bilag 6 pkt. 2.3
2.7 Kan markedspåvirkning/ kundeinformation medregnes som en besparelse?	15.03.2013
Energibesparelser opnået ved markedspåvirkende tiltag kan medregnes, hvis de opfylder specifikke krav, herunder at: <ul style="list-style-type: none"> - Besparelsesaktiviteterne skal kunne identificeres og det skal kunne dokumenteres, hvor besparelsen er gennemført - Der skal foreligge en beskrivelse af de aktiviteter, der fører til besparelsen - Der skal foreligge dokumentation for gennemført kundeundersøgelse, der bekræfter at aktiviteten er gennemført, og at den har ført til en energibesparelse. <p>Generelle informationsaktiviteter såsom uddeling af aflæsningskemaer og styringstabel, oplysninger afgivet på generalforsamlinger eller kundeinformation som sparetips mv. kan ikke indberettes som energibesparelser. Dette betragtes som almindelig kundeinformation og ikke som en energibesparelse.</p>	C, kap. 2 A, bilag 7, afsnit 4
2.8 Kan reduktion i rumtemperatur og belysningsstyrke medregnes?	15.03.2013
Energibesparelser, opnået ved at reducere varme- eller elforbruget alene ved sænkning af rumtemperaturen eller belysningsstyrken (lux), kan ikke medregnes som energibesparelse.	
Energibesparelser i kollektive ledningsnet	
2.9 Hvornår kan der medregnes energibesparelser i kollektive ledningsnet?	15.03.2013
Energioptimering af ledningsnet kan omfatte optimering/forbedring af net og rør, optimering af pumper, ventiler og andet udstyr samt optimering af tryk og temperatur. Der skelnes mellem udskiftning af teknisk udtjente anlæg og ikke-teknisk udtjente anlæg. <p><i>Teknisk udtjent:</i> I forbindelse med renoveringer og udskiftninger, som udføres fx som følge af nedbrud, utætheder eller andet, kan der alene medtælles en energibesparelse, hvis der vælges løsninger, som er bedre end "dagens standard" for nye net. I vurderingen af om et net er teknisk udtjent skal varmetabet og samtlige parametre (medierør, isolering og kapperør) for, hvad der kan ældes i et rørsystem, vurderes.</p> <p>Ledningsnet, hvor rørene er ældre end 40 år, regnes altid som teknisk udtjente.</p> <p><i>Ikke teknisk udtjent:</i> Ved energioptimering af ledningsnet, som må forventes at ville kunne holde i flere år endnu</p>	A, bilag 6 pkt. 5

<p>uden ekstraordinære udgifter til vedligeholdelse, nettab mv., dvs. at nettet ikke er teknisk udtjent, kan den fulde besparelse medregnes i forbindelse med optimering.</p> <p>Besparelsen skal i begge tilfælde opgøres ved beregning. Der kan ikke anvendes målte data.</p> <p>Energibesparelser i fjernvarmesystemer opgøres efter Dansk Fjernvarmes Notat om beregning af varmetab af 8. juni 2010 og Notat om Dagens standard for præisolerede rør af 26. maj 2010, som er tilgængelig på Energistyrelsens hjemmeside, www.ens.dk.</p>	
<p>2.10 Kan der medregnes en energibesparelse ved ændret tarifpolitik?</p>	15.03.2013
<p>Energibesparelser som følge af omlægninger af tarifferne kan ikke medregnes. Som eksempel kan nævnes reduktion af den faste tarif og højere variabel tarif eller besparelser i ledningsnet som følge af indførelse af tariffer, der motiverer til øget afkøling eller reduceret energiforbrug, herunder bonus/rabat for høj afkøling og øget forbrugsafhængig taksering, kan ikke medregnes.</p>	
<p>Overskudsvarme, røggaskøling, eget affald, slam, egenproduktion af el og varme</p>	
<p>2.11 Kan der medregnes en energibesparelse opnået ved bedre udnyttelse af røggas, ved installation af en røggaskøler på kollektive produktionsanlæg?</p>	03.07.2013
<p>Røggaskøleren er en del af produktionsanlægget. Energibesparelser som kommer herfra, kan derfor ikke medregnes.</p>	03.07.2013
<p>2.12 Kan overskudsvarme fra egne processer samt affald fra egen produktion medregnes? Og hvordan opgøres besparelsen?</p>	15.03.2013
<p>Energibesparelser opnået ved udnyttelse af egen produceret overskudsvarme, varm røggas og affald (affaldstræ, slam m.m.) kan medregnes som energibesparelse. Forudsat, at det ikke hidtil har været udnyttet til energiformål som f.eks. forbrænding på affaldsforbrændingen.</p> <p>Halm til energianvendelse betragtes ikke som affald, men som brændsel.</p> <p>Energibesparelsen opgøres som reduktionen i nettoenergitilførslen til virksomheden som følge af initiativet. Dette gælder uanset om overskudsvarmen udnyttes inden- eller udenfor virksomheden (via fjernvarmenet).</p> <p>Energibesparelsen kan dog ikke medregnes, hvis den vedrører energiproducerende anlæg i kollektive produktionsanlæg, herunder visse gartnerier og større industrivirksomheder, jf. listen på www.ens.dk.</p>	
<p>Nyanlæg, udskiftning af funktionsdygtigt anlæg og vedligehold</p>	
<p>2.13 Hvordan defineres almindelig vedligehold?</p>	15.03.2013
<p>Almindeligt vedligehold defineres som tiltag og foranstaltninger, der regelmæssigt gennemføres for at holde anlæg og udstyr funktionsdygtigt. Almindelig vedligeholdelse af udstyr kan ikke medregnes som energisparetiltag.</p> <p>Kun i de tilfælde, hvor vedligeholdelsen medfører en forbedring af energieffektiviteten af anlægget/systemet udover det niveau, der må forventes ved en normal vedligeholdelse, kan der medregnes en energibesparelse.</p>	A, bilag 6 pkt. 3

På Energistyrelsens hjemmeside www.ens.dk findes en liste over tiltag, der skal betragtes som almindelige vedligeholdelsesopgaver, og dermed ikke kan medtages som en energibesparelse.	
2.14 Hvornår er der tale om hhv. vedligeholdelse og nyanlæg?	15.03.2013
<p>Når et funktionsdygtigt, energiforbrugende anlæg erstattes af et nyt og mere energieffektivt anlæg, kan hele energibesparelsen medregnes, når betingelserne i øvrigt er opfyldt. Hvis et anlæg ikke er funktionsdygtigt betragtes det som nedbrudt, hvis de samlede omkostninger ved reparation overstiger 25 % af de samlede omkostninger for etablering af et nyt anlæg. De samlede omkostninger ved reparation skal indeholde pris for reservedele, arbejds løn og produktionstab. De samlede omkostninger ved nyt anlæg er investeringen, installationen og produktionstab. Er anlægget nedbrudt skal energibesparelsen beregnes som et "nyanlæg" og derfor kan der kun indberettes energibesparelser, hvis effektiviteten på det nye anlæg er bedre en dagens standard. Opgørelse af besparelsen sker efter opgørelsesmetoden for nyanlæg.</p> <p>Ved vedligeholdelse kan der alene medregnes en energibesparelse, hvis vedligeholdelsen medfører en forbedring af energieffektiviteten af anlægget udover det niveau, der må forventes ved en normal vedligeholdelse. På Energistyrelsens hjemmeside www.ens.dk findes en liste over tiltag, der skal betragtes som almindelige vedligeholdelsesopgaver, og dermed ikke kan medtages som en energibesparelse.</p>	A, bilag 6 punkt 2.1.
2.15 Kan der medregnes en energibesparelse ved brug af energibevidst projektering?	15.03.2013
<p>Energibesparelser, der opstår ved brug af energirigtig projektering eller anvendelse af særlig energieffektiv teknologi, kan medregnes – forudsat, at et energiselskab har været involveret forud for realisering af projektet.</p> <p>Opgørelse af besparelsen sker efter opgørelsesmetoden for nyanlæg.</p>	
Sol, vind, biomasse og biogas	
2.16 Kan der medtælles en energibesparelse ved installering af en vindmølle?	15.03.2013
Produktion af vindmøllestrøm fra vindmøller opstillet hos en slutforbruger af energi (på dennes matrikel) og tilsluttet til egen installation, kan medregnes som energibesparelse for den del af produktionen, som slutforbrugeren selv anvender opgjort efter de gældende afregningsregler. Den del af produktionen, som sælges til nettet, kan ikke tælles med.	A, bilag 1, punkt 10
2.17 Kan der medtælles en energibesparelse ved installering af solceller?	15.03.2013Æ ndret 03.07.2013
Fra den 1. april 2013 er standardværdien for solceller nul. Den gælder for alle solcelleanlæg uafhængig af størrelsen og hældning. Frem til 1. april 2013 kan solceller tælles med i henhold til de gældende regler. Ved store solcelleanlæg, som kobles direkte til elnettet – og som dermed ikke er tilsluttet en slutforbrugers installation – kan der i henhold til punkt 8 (og 10) i bilag 1 i aftalen ikke medregnes en energibesparelser.	D, stand. værdikataloget
2.18 Kan konvertering til biomasse medregnes som energibesparelse?	15.03.2013
Biomasse er en energiressource, som kan anvendes andre steder. Derfor kan der ved omstilling til anvendelse af leveret affald og biomasse kun medregnes en energibesparelse i det omfang, der samtidig sker en forbedring af virkningsgraden, dvs. hvis virkningsgraden er højere på det nye anlæg end på det gamle. Energibesparelsen udgør den eventuelle reduktion	

i energiforbrug ved konvertering eller udskiftning af eksisterende fyringsanlæg. Hvis det nye anlæg ikke har en højere virkningsgrad end det eksisterende anlæg, er der derfor ingen energibesparelse. Hvis det gamle anlæg ikke er funktionsdygtigt, eller hvis der er tale om nybyggeri, skal reglerne for nyanlæg anvendes. Det betyder, at kun anlæg med bedre energieffektivitet end dagens standard (f.eks. gældende BR-krav) for nye anlæg kan godskrives en energibesparelse, svarende til reduktionen i nettoenergiforbruget.	
2.19 Hvad er definitionen af et biogasfællesanlæg og kan etablering heraf medregnes som energibesparelse?	15.03.2013
<p>Biogasfællesanlæg defineres her som anlæg, der modtager gylle fra en række landmænd, og hvor gassen leveres til et kraftvarmeværk, til gasnettet, til en procesvirksomhed el.lign.</p> <p>Biogasfællesanlæg er som hovedregel kollektive forsyningsanlæg. Der kan derfor ikke medtælles en energibesparelse i forbindelse med etableringen af sådanne anlæg.</p> <p>For eksisterende biogasfællesanlæg, som ikke er på listen over kollektive produktionsanlæg, kan der medtælles en energibesparelse, hvis der sker en effektivisering af anlægget (f.eks. mindre varmeforbrug i processerne). Besparelsen opgøres efter de generelle regler.</p>	
2.20 Hvad er definitionen af et gårdbiogasanlæg og kan etablering heraf medregnes som energibesparelse?	15.03.2013
<p>Et gårdbiogasanlæg er defineret som et anlæg, der ejes og drives af indtil 5 jordbrugere i forening, og som er beliggende på en af de deltagende bedrifter</p> <p>Der kan kun medregnes en energibesparelse, hvis den primære ressource i biogasanlægget er gylle og andet affald fra bedriften/bedrifterne, som ejer og driver anlægget. Tilførsel af organisk affald ude fra skal være meget begrænset, og anvendelsen af majs må ikke overskride de grænser, der gælder for biogasfællesanlæg</p> <p>Besparelsen opgøres som summen af:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Den nyttiggjorte varme på bedriften opgjort som reduktion i det oprindelige energiforbrug til dette varmeforbrug. Varme som ikke anvendes på bedriften kan ikke medregnes som en energibesparelse. - Nettoelproduktionen (dvs. elproduktionen fra anlægget minus elforbruget til driften af anlægget). Besparelsen opgøres på årsbasis. - Evt. eksport af gas til naturgasnettet, til procesforbrug eller til et kraftvarmeværk. <p>Evt. købt energi (el, fjernvarme eller andet), som anvendes i forbindelse med biogasproduktionen, skal modregnes. Det gælder f.eks. når hele gasproduktionen eksporteres således, at der ikke produceres el og varme på anlægget.</p>	
2.21 Kan etablering af biogasanlæg på rensningsanlæg medregnes som energibesparelse?	15.03.2013
<p>Der kan medregnes en energibesparelse for anlæg, som udnytter rensningsanlæggets slam. Det er en forudsætning, at slammet ikke hidtil har været udnyttet til energiformål.</p> <p>Besparelsen opgøres efter nettoprincippet, dvs. som forskellen mellem nettoforbruget før og nettoforbruget efter. Nettoforbruget er købt energi (el, gas, olie, fjernvarme mv.) minus solgt energi (el, overskudsvarme, biogas, mv.).</p>	
2.22 Kan udnyttelse af gasser fra produktion, medregnes som energibesparelse?	15.03.2013
Udnyttelse af brandbare gasser i afkastluften fra procesanlæg, hvor gassen hidtil har været	

bortventileret, betragtes som energibesparelse, hvis det reducerer den tilførte energimængde. Eventuelt øget elforbrug skal modregnes.	
2.23 Kan udnyttelse af slam til biogasproduktion medregnes som energibesparelse?	15.03.2013
<p>Et offentligt renseanlæg, der etablerer biogasanlæg til udrådning af dets slamproduktion, kan medregne (netto-)forbrængen af energi som energibesparelse. Dette skyldes, at renseanlæg ikke betragtes som en energiproduktionsvirksomhed, og at det producerede slam ikke betragtes som brændsel.</p> <p>Det har ikke betydning opgørelse af besparelsen om slamgassen, anvendes til varme- og/eller elproduktion.</p> <p>En virksomhed, som oparbejder eget produceret slam, som hidtil ikke har været anvendt til energiformål, kan medregne nettoenergibesparelsen herved efter de almindelige regler.</p>	
2.24 Kan konvertering fra olie-/ naturgasfyr til biomassefyr medregnes som en energibesparelse?	03.07.2013
<p>Der kan medregnes en besparelse ved udskiftning af et olie- eller naturgasfyr til træpillefyr, hvis det nye biomassefyr har en bedre virkningsgrad end det gamle fyr og dermed er mere effektivt. I praksis vil der dog sjældent være tale om en energibesparelse, idet virkningsgraden på et biomassefyr typisk er væsentlig lavere end virkningsgraden på et olie- eller naturgasfyr.</p> <p>I tilfælde, hvor virkningsgraden på det nye biomassefyr er højere end på det gamle olie- eller naturgasfyr, skal energibesparelsen beregnes ved en specifik beregning på baggrund af forskellen i virkningsgrader fra det eksisterende til det nye fyr.</p>	
2.25 Er det muligt at medregne og give tilskud til besparelser fundet ved at udskifte elektronisk udstyr og apparater?	03.07.2013
<p>Hvis lignede udstyr eller apparater ikke fremgår af standardværdikataloget, kan det forudsættes, at besparelser opnået ved udskiftning kan medregnes, hvis besparelsen opgøres specifikt og hvis aftalens øvrige regler og krav overholdes. Når besparelsen opgøres specifikt, skal der tages højde for om udskiftningen betragtes som almindeligt vedligehold eller om der er tale om udskiftning af teknisk udtjent udstyr/apparat. Dette skal gøres ud fra energistyrelsen to notater "Principper for nedbrudte anlæg" og "Principper for vedligeholdelsesaktiviteter"</p> <p>Såfremt udstyret/apparatet betragtes som teknisk udtjent, betragtes nyanskaffelsen som "ny anlæg" og der kan kun medregnes en besparelse, hvis det nye udstyr/apparat er bedre end dagens standard.</p> <p>Der vil kunne gives tilskud til energibesparelsen, hvis tilbagebetalingstiden af besparelsen er over et år.</p>	

3. Net- og distributionsselskabets involvering og ejerskab af energibesparelsen	
3.1 Hvilke krav stilles til net- og distributionsselskabets involvering?	15.03.2013
<p>Selskabet skal aktivt have medvirket/været involveret i det konkrete energispareprojekt gennem rådgivning, tilskud eller lignende. Involveringen kan ske via mellemlid (aktører) og kan være udelukkende finansiel (f.eks. i form af tilskud, rabat mv.).</p> <p>Selskaberne skal medvirke til at realisere energibesparelser, som ellers ikke ville blive realiseret på nuværende tidspunkt. Selskabernes indsats skal således give slutforbrugerne nogle fordele, som medvirker til, at de gennemfører energibesparelser. Disse fordele kan have forskellige former: Rådgivning og bistand i forbindelse med gennemførelse af besparelser, som gør det nemmere og billigere for forbrugerne og/eller mere direkte økonomisk motivation såsom lavere priser, tilskud, rabatter eller lignende, herunder gennem andre aktører.</p> <p>Net- og distributionsselskabet har kun medvirket til/været involveret i energibesparelsen, hvis forbrugeren på den ene eller anden måde får en økonomisk fordel. Denne kan være indirekte og dermed mindre synlig. Det forudsættes, at hovedparten af net- og distributionsselskabets eventuelle udgifter tilfalder slutbrugeren i form af tilskud, rabat eller rådgivning. Hvis slutbrugeren ikke ydes økonomiske eller andre fordele, vil energibesparelsen ikke kunne indberettes af selskabet, idet det vil være vanskeligt at påvise, at selskabets indsats kan have haft betydning for slutbrugers gennemførelse af et tiltag.</p>	A, bilag 3
3.2 Kan energibesparelser som følge af konkret rådgivning medregnes?	15.03.2013
<p>Realisering af energibesparelser som følge af en konkret rådgivning af slutbrugere af energi ved energitjek og fejlretning mv. kan medregnes efter de almindelige regler.</p> <p>Eftersynsordninger og rådgivning, som ikke sikrer dokumenterbare energibesparelser kan ikke medtælles. Se evt. gældende standardværdikatalog for hvilke eftersynsordninger, der er godkendte.</p>	
3.3 Hvem ejer energibesparelsen?	15.03.2013
Energibesparelsen tilhører slutbrugeren, dvs. ejeren af ejendommen/udstyret mv., hvor energibesparelsen realiseres. Det gælder ved alle former for energibesparelse, herunder også udnyttelse af overskudsvarme. Slutbrugeren kan overdrage retten til indberetning af besparelserne til et net- og distributionsselskab, jf. spørgsmål 4.1.	
3.4 Hvem har ejerskab over energibesparelsen ved leasingaftaler?	15.03.2013
Energibesparelsen tilhører som udgangspunkt slutbrugeren, hvor energibesparelsen gennemføres. Ved leasing, hvor det er et leasingselskab, der ejer det udstyr eller det anlæg, hvor besparelsen realiseres, er det leasingselskabet, der ejer besparelsen.	

4. Overdragelse af indberetningsret og handel med energibesparelser	
4.1 Hvem kan overdrage indberetningsretten af energibesparelser - og hvornår?	15.03.2013
Ved besparelser større end 20 MWh samt alle specifikke opgørelser skal slutbruger, før det fysiske arbejde påbegyndes, altid aktivt give samtykke til selskabet om, at indberetningsretten overgives til selskabet. Dette skal ske igennem en skriftlig aftale mellem net- og distributionselskab og slutbruger. Hvis besparelserne er mindre end 20 MWh og er opgjort med standardværdier, skal slutbrugeren ikke aktivt give samtykke, men slutforbrugeren skal forud for besparelsens realisering være informeret om, at besparelsen overdrages. Dette kan ske gennem et konkret informationsmateriale, serviceaftaler, el. lign. Det er ikke tilstrækkeligt via hjemmesiden at informere slutbruger om, at besparelserne tælles med af selskabet. Slutforbrugeren kan kun overdrage indberetningsretten direkte til ét net- eller distributionselskab eller indirekte gennem en aktør. Sker overdragelsen gennem en aktør skal slutbrugeren orienteres om, at besparelserne videregives til et net- eller distributionselskab. Der skal foreligge en ubrudt aftale(kæde) mellem forbrugeren og net- eller distributionselskabet forud for påbegyndelsen af projektet.	A, bilag 3 pkt. 5
4.2 Kan net- og distributionselskaber indbyrdes handle med energibesparelser?	03.07.2013
Net- og distributionselskaber – og kun dem - kan indbyrdes handle med realiserede energibesparelser. Overdragelsen af energibesparelsen kan ske efter besparelsen er realiseret. Dokumentation skal til enhver tid være tilgængelig for det selskab, som indberetter besparelsen.	
4.3 Gælder informationskravet også for et koncernforbundet selskab?	15.03.2013
Slutforbrugeren skal være bekendt med, at den konkrete energibesparelse overdrages til et net- eller distributionselskab, og slutbruger har krav på at kunne få oplyst navnet på det pågældende net- eller distributionselskab. Dette gælder også, når selskabet anvender et koncernforbundet selskab som aktør. Hvis slutbrugeren ikke før påbegyndelsen er gjort bekendt med overdragelsen til et net- eller distributionselskab, kan de realiserede energibesparelser ikke indberettes.	
4.4 Hvordan fastsættes prisen for energibesparelsen?	15.03.2013
Net- og distributionselskaberne fastsætter selv, hvilken pris de vil betale for overdragelse af retten til indberetning af energibesparelser. Slutbrugere anbefales derfor at tage kontakt til et eller flere selskaber, fx via www.energisparesiden.dk .	
4.5 Kan et net- eller distributionselskab videresælge en delmængde af en energibesparelse?	03.07.2013
En energibesparelse eller en delmængde heraf kan handles mellem to net- og distributionselskaber i henhold til de gældende regler, hvis dette sker forud for indberetning. Det vil sige, at en besparelse der allerede er indberettet af et selskab ikke kan videresælges efterfølgende. . Overdragelsen af energibesparelsen kan ske efter besparelsen er realiseret. Dokumentation skal til enhver tid være tilgængelig for det selskab, som indberetter besparelsen.	

5. Forudgående aftale samt tidspunkt for påbegyndelse og realisering	
5.1 Hvornår skal aftale om overdragelse af indberetningsretten være indgået?	15.03.2013
<p>Aftale mellem net- og distributionsselskabet og forbrugeren om overdragelse af indberetningsretten skal altid indgås, før projektet påbegyndes. Forbrugers aftale kan være med en aktør (herunder et koncernforbundet selskab). I tilfælde, hvor en aktør agerer på vegne af et selskab i forbindelse med realisering af energibesparelser, skal aktøren have indgået aftale med net- og/eller distributionsselskabet(erne) forud for påbegyndelse af projektet.</p> <p>Indgåelse af bindende aftale om køb af materialer, udstyr mv. opfattes som påbegyndelse af projektet.</p> <p>Der skal være en ubrudt aftalekæde fra net- og distributionsselskabet evt. via en eller flere aktører til slutkunden. Kontrakterne skal tidsmæssigt starte hos net- og distributionsselskaberne og bevæge sig via aktør(er) til slutkunden, således at en kontrakt mellem et net- eller distributionsselskab og en aktør ligger forud for aftaler mellem aktør og slutbrugere.</p>	A, bilag 3
5.2 Skal aftalen være skriftlig?	15.03.2013
Aftalen skal være skriftlig for alle specifikt opgjorte projekter samt for projekter opgjort ved hjælp af standardværdier, hvor besparelsen overstiger 20 MWh.. Ved besparelser mindre end 20 MWh, som er opgjort ved standardværdier, kræves ikke skriftlig aftale, men det skal fremgå, fx af tilbud, informationsmateriale el. lign., at besparelsen overdrages. Det er ikke tilstrækkeligt via hjemmesiden at informere slutbruger om, at besparelserne tælles med af selskabet.	A, bilag 3 pkt. 5
5.3 Hvad gør sig gældende for en aftale mellem et net- og distributionsselskab og en aktør?	15.03.2013
<p>En aftale mellem et net- og distributionsselskab og en aktør kan bestå i f.eks. 10 individuelle hulmurisoleringsprojekter i løbet af et år inden for et geografisk afgrænset område, opgjort efter standardværdier. Aftalen mellem net- og distributionsselskab og aktør skal ligge forud for aftale mellem aktør og slutbruger.</p> <p>Før hvert individuelt projekt påbegyndes, skal der foreligge en aftale med slutbrugeren (f.eks. i form af ordrebekræftelse), og slutbrugeren skal være bekendt med, at retten til indberetning af energibesparelsen overdrages til et net- eller distributionsselskab.</p>	A, bilag 3
5.4 Hvornår er et energispareprojekt påbegyndt?	15.03.2013
Indgåelse af aftale om køb/levering af energibesparende materialer, udstyr mv. eller bindende aftale om igangsætning af energispareprojektet betragtes som påbegyndelse.	A, bilag 3 pkt. 2
5.5 Hvornår er et projekt realiseret?	15.03.2013
<p>Et energispareprojekt betragtes først som realiseret, når det er idriftsat og veldokumenteret. Selskaberne skal dokumentere realiseringen af besparelsen, herunder tidspunktet for realiseringen. Dokumentationen kan bestå af fx en bekræftelse fra slutbruger på, at besparelsen er gennemført eller af faktura for udført arbejde.</p> <p>I tilfælde, hvor energibesparelsen opgøres ved måling, dvs. at energiforbruget måles før og efter det energireducerende tiltag har fundet sted, betragtes projektet først som realiseret, når den sidste måling er udført og dokumentationen er afsluttet.</p>	A, bilag 7 pkt. 1

<h2>6. Prioriterings- og konverteringsfaktorer</h2>	
<p>6.1 Hvornår skal prioriterings- og konverteringsfaktorerne anvendes?</p>	15.03.2013
<p>Prioriteringsfaktorer anvendes til at vægte de beregnede eller i standardværdikataloget aflæste første års besparelser. De konkrete faktorer fremgår af aftalens bilag 5. Konverteringsfaktorerne anvendes ved konvertering fra en energiart til en anden energiart. Efter anvendelse af konverteringsfaktoren anvendes prioriteringsfaktoren.</p> <p>Eksempler Ved konvertering af et parcelhus fra olie til naturgas anvendes en konverteringsfaktor på 1,0 på både olie og gasforbrug og en prioriteringsfaktor på 1,5. Ved konvertering fra olie eller naturgas til fjernvarme ganges en konverteringsfaktor på 0,8 på energiforbruget af fjernvarme og en konverteringsfaktor på olie/gasforbruget på 1,0 og samtidig anvendes en prioriteringsfaktor på 1,5. Ved en konvertering fra elvarme til fjernvarme ganges konverteringsfaktoren på 2,5 på elforbruget og 1,0 på fjernvarmeforbruget. Herefter anvendes en prioriteringsfaktor på 1,0.</p>	A, bilag 5
<p>6.2 Hvilke prioriteringsfaktorer er gældende for energibesparelser inden for samme energiart?</p>	15.03.2013
<p>For de projektyper, der specifikt er nævnt i aftalens bilag 5 tabel 3, anvendes en prioriteringsfaktor på 0,5 hhv. 1,5. Tabel 3 skal betragtes som en absolut liste over de besparelser/projekter, hvor der skal anvendes en prioriteringsfaktor på 0,5 hhv. 1,5. For alle andre projektyper end de i bilag 5.1 nævnte, anvendes en prioriteringsfaktor på 1,0.</p>	A, bilag 5, tabel 3
<p>6.3 Hvilken levetid anvendes for kombinerede projekter med forskellige levetider?</p>	15.03.2013
<p>Hvis kombinerede energispareprojekter meningsfuldt kan opdeles på delområder, så skal de relevante prioriteringsfaktorer anvendes i hvert delelement af projektet. Hvis det ikke er muligt at foretage en opdeling af de enkelte elementer, skal der anvendes den dominerende prioriteringsfaktor, målt på andelen af den samlede energibesparelse.</p>	
<p>6.4 Hvilke regler er gældende for konvertering mellem forskellige energiarter?</p>	15.03.2013
<p>Ved konvertering mellem forskellige energiarter, skal der anvendes de konverteringsfaktorer, som fremgår af bilag 5, tabel 4.</p>	A, bilag 5, tabel 4
<p>6.5 Hvilke regler er gældende ved konvertering mellem el og kvotebelagt brændsel for kvoteomfattede virksomheder?</p>	03.07.2013
<p>Hvis en kvotebelagt virksomhed konverterer den primære energikilde, som er kvotebelagt (fossil) brændsel, til el (fx til varmepumpe), skal der anvendes en prioriteringsfaktor for el på 2,5. Det samme gælder ved konvertering fra el til kvotebelagt brændsel. Det har ingen betydning om virksomheden selv producerer el.</p> <p>Hvis en virksomhed installere en varmepumpe med henblik på at opnå en mere effektiv energiudnyttelse, er der ikke tale om en konvertering selv om det betyder et mindre forbrug af den primære energikilde og et større forbrug af elektricitet. Såfremt at den største del af forbruget bliver dækket af den primære energikilde er det en effektivisering, idet det primære brændsel ikke udskiftes. Dermed skal konverteringsfaktorerne ikke anvendes.</p>	A, bilag 5, tabel 4

6.6 Hvilke regler er gældende ved konvertering fra/til el til/fra brændsler (olie, naturgas, kul) i virksomheder, som ikke er omfattet af CO₂-kvoteordningen.	15.03.2013
For virksomheder, som ikke er CO ₂ -kvotefatte, anvendes altid en korrektionsfaktor på 1,0 ved en konvertering mellem el og brændsel. Dette gælder såvel på det forbrug, som der konverteres fra som på det forbrug, der konverteres til.	A, bilag 5, tabel 4.
6.7 Hvilke regler er gældende ved konvertering til fjernvarme?	15.03.2013
Ved konvertering fra ikke-kvotebelagt fossil brændsel (olie og naturgas) til fjernvarme anvendes en konverteringsfaktor på 0,8 for fjernvarmen. Ved konvertering fra el til fjernvarme anvendes en konverteringsfaktor på 2,5 for el.	A, bilag 5, tabel 4
6.8 Hvilke regler er gældende ved konvertering mellem biomasse og el?	15.03.2013
Ved konvertering fra biomasse til el anvendes faktoren 2,5 for el og 1,0 for biomasse. Ved konvertering fra el til biomasse anvendes faktoren 1,0 såvel for el som biomasse.	A, bilag 5, tabel 4
Definition af brændselstyper og sammenhæng med CO₂-kvoteordningen	
6.9 Hvilke brændsler indgår under de forskellige energiarter ved indberetning af energibesparelser?	15.03.2013
<i>Naturgas:</i> Naturgas, raffinaderigas, og bygas (ikke biogas, som kategoriseres som biomasse). <i>Olie:</i> Motorbenzin, petroleum, gas/dieselolie, fuelolie, spildolie, LPG, nafta (LVN) og petroleumskoks <i>Kul:</i> Stenkul, koks og brunkulsbriketter <i>Biomasse:</i> Halm, skovflis, træpiller, træaffald, biogas, bioethanol og affald.	
6.10 Hvad er kvotebelagte brændsler?	15.03.2013
Kvotebelagte brændsler er de CO ₂ -holdige (fossile) brændsler (olie, naturgas og kul mv.), som anvendes i særligt energiforbrugende virksomheder omfattet af EU's CO ₂ -kvotesystem. Fjernvarme betragtes altid som kvotefattet uanset om det konkrete værk er kvotefattet. Liste over industrivirksomheder, der er tildelt kvoter, ses på Energistyrelsens hjemmeside www.ens.dk	
6.11 Er der en sammenhæng med CO₂-kvoter og CO₂-besparelser?	15.03.2013
Net- og distributionsselskabernes energispareforpligtelse vedrører alene energibesparelsen, og ikke en eventuel CO ₂ -reduktion. Konkrete energibesparelser i kvotefatte virksomheder, som medfører lavere CO ₂ -emission, repræsenterer derfor en værdi både i form af reduceret energiforbrug og mulighed for salg af overskydende CO ₂ -kvoter.	
6.12 Kan et gartneri, der opvarmer sine bygninger via gaskedel gange besparelsen med en prioriteringsfaktor på 1,5, hvis de konverterer til fjernvarme?	03.07.2013
Nej, det kan de ikke. Opvarmning af gartneriers bygninger indgår, som procesvarme i energistatistikens opgørelser og ikke som opvarmning af bygninger. Derfor kan besparelsen kun ganges med en prioriteringsfaktor på 1,0.	

7. Opgørelse af energibesparelsen	
<p>De realiserede energibesparelser skal opgøres efter en af følgende metoder:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ved brug af standardværdier 2. Ved specifik opgørelse 3. Efter reglerne vedrørende markedspåvirkning <p>Metoderne er beskrevet nedenfor.</p>	A, bilag 6
<p>Standardværdier</p> <p>De gældende standardværdier fremgår af standardværdikataloget, som kan ses på www.ens.dk</p> <p>Standardværdierne er fastsat ud fra gennemsnitlige forhold og kan afvige fra de konkrete besparelsesmuligheder. Hvis der findes en standardværdi på et område, skal den altid anvendes, jf. dog nedenfor under specifik opgørelse.</p> <p>Kataloget ajourføres mindst en gang årligt, normalt pr. 1. januar, og ændringer annonceres så vidt muligt i god tid.</p>	A, bilag 6 D, stand. værdikataloget
7.1 Hvor dækker standardværdierne?	15.03.2013
<p>En række af standardværdierne har begrænset gyldighedsområde. F.eks. gælder en række af værdierne for boliger på mellem 80 m² og 200 m². Hvis besparelsen er uden for gyldighedsområdet, skal der anvendes en specifik beregning af energibesparelsen. Anvendelsesområdet for de enkelte værdier fremgår af standardværdikataloget.</p>	D, stand. værdikataloget
7.2 Hvad betyder en standardværdi på 0?	15.03.2013
<p>På områder, hvor der i standardværdikataloget er anført en energibesparelse på 0, betyder det, at der ikke kan medregnes en energibesparelse inden for hele det specifikke gyldighedsområde for den aktuelle standardværdi. Gyldighedsområdet fremgår af standardværdikataloget. Dette gælder også ved specifik beregning.</p>	
7.3 Er prioriterings og konverteringsfaktorerne indeholdt i standardværdierne?	15.03.2013
<p>Prioriteringsfaktorer for energibesparelser <i>inden for samme energiart</i> er ikke indeholdt i standardværdierne. Den anførte standardværdi for energibesparelsen skal således ganges med den i kataloget anførte prioriteringsfaktor. Prioriteringsfaktoren afhænger af, hvilken energiart der er tale om.</p> <p>Konverteringsfaktorerne <i>ved konvertering mellem energiarter</i> (begge veje) er medregnet i standardværdierne.</p>	A, bilag 5 tabel 2 - 4 D, stand. værdikataloget
<p>Specifik opgørelse</p> <p>Konkrete projekter, som ikke er omfattet af en standardværdi, skal opgøres specifikt. Blandede projekter, hvor kun en del af energibesparelserne er omfattet af standardværdier, skal ligeledes opgøres specifikt. I en specifik opgørelse kan der dog ikke medregnes energibesparelser på tiltag, hvor standardværdier er sat til 0.</p>	
7.4 Hvordan opgøres energibesparelsen ved specifik opgørelse?	15.03.2013
<p>Energibesparelsen hos slutforbrugere af energi opgøres principielt som nettoforskellen mellem energiforbruget før og efter gennemførelsen af energispareprojektet. Der skal derfor være en beskrivelse af såvel "før"-situationen som "efter"-situationen. Energibesparelsen anføres som energibesparelsen det første år efter realiseringen. Hvis der sker ændringer i forudsætninger, som kan påvirke energiforbruget, skal der korrigeres herfor. Det kan være vejrlig (graddagetal mm.), produktionsvolumen, råvaresammensætning, ændringer i output mv.</p> <p>samt korrigeres for konverterings- eller prioriteringsfaktorer, jf. nedenfor. En variant af den</p>	A, bilag 6

specifikke opgørelse er den såkaldte <i>base-line metode</i> , jf. spørgsmål 7.5. Der er i aftalens bilag 6 fastsat specifikke regler i forbindelse med nyanlæg, øget produktionsvolumen, sammenlægning af produktionssteder og vedligeholdelse.	
7.5 Hvordan dokumenteres en besparelse ved måling? (<i>Base-line-metoden</i>)	15.03.2013
<p>På områder, der ikke er omfattet af standardværdier, kan energibesparelsen opgøres specifikt "på hovedmåleren" efter den såkaldte base-line-metode.</p> <p>For hver energiart, som påvirkes af projektet, og så tæt på det energibesparende udstyr mv., måles energiforbruget for hver energiart før og efter realiseringen. Nettoenergibesparelsen (energiforbruget før minus energiforbruget efter) skal korrigeres for alle forhold, som kan påvirke energiforbruget (ændringer i produktionsomfang, råvarer eller slutprodukt, driftstid, vejrlig mv.). Måleperioden skal være tilstrækkelig lang til at give et retvisende billede af forbruget før og efter. Herunder skal der tages hensyn til, at adfærdsændringer normalt aftager over tid.</p> <p>Dokumentationen skal indeholde en konkret beskrivelse af de gennemførte tekniske og adfærdsmæssige tiltag.</p> <p>Metoden vil ofte være relevant i sammensatte projekter, hvor det er kompliceret at beregne besparelsen. Det kan eksempelvis være i procesvirksomheder eller ved styring af centralvarmeanlægget i boligforeninger el. lign.</p>	A, bilag 6
<p>Markedspåvirkning</p> <p>Besparelsen skal opgøres i forhold til en baseline, der afspejler den forventede udvikling i fx energiforbrug i den pågældende målgruppe eller salget af det energibesparende produkt uden selskabets specifikke indsats. Der kan ikke medregnes effekter af selvstændige informationskampagner, hvor der ikke indgår specifikke løsninger til den enkelte forbruger.</p>	A, bilag 6

8. Dokumentation af energibesparelsen	
8.1 Hvilke generelle krav er der til dokumentation af energibesparelsen?	15.03.2013
<p>Net- og distributionsselskaberne skal leve op til dokumentationskravene i aftalens bilag 7. Det indberettende net- og distributionsselskab er ansvarlig for, at dokumentationen er tilstrækkelig og retvisende. Dokumentationen skal være skriftlig og skal opbevares mindst 5 år efter indberetningen af energibesparelsen. En telefonbesked fra slutbrugeren er således ikke tilstrækkelig dokumentation for realisering af energibesparelsen.</p> <p>Følgende krav skal være dokumenteret ved alle typer af energibesparelser med undtagelse af markedspåvirkning:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Beskrivelse af besparelsen og de involverede partnere</i> <ul style="list-style-type: none"> - Det enkelte sparetiltag og slutbrugeren skal entydigt kunne identificeres 2. <i>Dokumentation af en ubrudt aftalekæde</i> <ul style="list-style-type: none"> - Energibesparelsen skal kunne spores fra det indberettende selskab gennem evt. aktør(er) til slutbrugeren. 3. <i>Dokumentation af tidspunkt for indgåelse af aftale mellem selskab og slutbruger</i> <ul style="list-style-type: none"> - Slutbrugeren skal ved indgåelse af aftale med et selskab oplyses om, at selskabet overtager retten til indberetning af energibesparelsen, og at energibesparelsen dermed ikke kan sælges/overdrages til andre aktører eller selskaber. 4. <i>Dokumentation af realisering af besparelsen</i> <ul style="list-style-type: none"> - Dokumentationen kan bestå af en skriftlig bekræftelse fra slutbruger på, at energibesparelsen er realiseret eller en kopi af faktura for udført arbejde. - Tidspunktet for realisering af besparelsen skal selvfølgelig ligge efter tidspunktet for indgåelse af aftale mellem selskab og slutbruger. 5. <i>Oplysninger om selskabets omkostninger til erhvervelse af retten til energibesparelsen</i> <ul style="list-style-type: none"> - Dokumentationen kan være direkte eller indirekte fx gennem henvisning til aktøraftaler mv. 	A, bilag 7 pkt. 1
8.2 Hvilke krav gør sig gældende ved dokumentation af specifikt opgjorte besparelser?	15.03.2013
<p>Udover kravene nævnt i spørgsmål 8.1 skal dokumentationen ved specifikt opgjorte besparelser indeholde følgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Beskrivelse af relevante tekniske elementer 2. Beregning af energibesparelsen, herunder anvendte forudsætninger <p>På Energistyrelsens hjemmeside www.ens.dk findes en standardskabelon for dokumentationskrav for specifikt opgjorte besparelser. Denne kan benyttes som dokumentation ved alle besparelser af denne type.</p>	A, bilag 7 pkt. 2
8.3 Hvilke krav gør sig gældende ved dokumentation af besparelser opgjort med standardværdier?	15.03.2013
<p>Udover kravene nævnt i spørgsmål 8.1 skal dokumentationen ved brug af standardværdier indeholde følgende:</p> <p>Identifikation af anvendte standardværdier, herunder beskrivelse af "før" situationen</p> <p>Beregning af energibesparelsen, herunder energiart og prioriteringsfaktorer</p> <p>På Energistyrelsens hjemmeside www.ens.dk findes en standardskabelonen for dokumentationskrav ved anvendelse af standardværdier. Denne kan benyttes som dokumentation ved alle besparelser af denne type.</p>	A, bilag 7 pkt. 3

8.4 Hvilke krav gør sig gældende ved dokumentation af besparelser ved markedspåvirkning?	15.03.2013
<p>Ved markedspåvirkning anvendes om muligt opgørelse på baggrund af standardværdier. Findes der ikke en standardværdi, opgøres besparelse som beskrevet herunder:</p> <p>Dokumentationen ved markedspåvirkning skal indeholde følgende:</p> <p>Identifikation og beskrivelse af besparelsen inkl. involverede parter, tidsrum mm. samt baseline</p> <p>Beregning af energibesparelsen, herunder energiart og prioriteringsfaktorer</p> <p>Oplysninger om selskabets omkostninger til erhvervelse af retten til energibesparelsen</p> <p>Gennemført kundeundersøgelse, der dokumenterer, at aktiviteten er gennemført, og at den har ført til en energibesparelse</p>	A, bilag 7 pkt. 4
8.5 Kan fortrolighed omkring projektbeskrivelse og beregning sikres ved overdragelse?	15.03.2013
<p>Slutbruger kan i særlige tilfælde aftale med aktøren, at der skal være fortrolighed om projektbeskrivelse mv. i forbindelse med overdragelse. Det skal klart fremgå af dokumentationen, hvor den fortrolige del af dokumentationen ligger (i mindst 5 år), og ekstern auditor skal kunne få dokumentationen udleveret ved kontrol (fra det sælgende selskab).</p>	

9. Indberetning og evt. korrektion af realiserede energibesparelser	
9.1 Hvornår skal besparelsen indberettes?	15.03.2013
<p>Som udgangspunkt skal besparelserne indberettes det år, hvor realiseringen og dokumentationen af de konkrete energibesparelser er afsluttet. Typisk vil det være fakturadatoen, som angiver afslutningen på realisering af et energisparetiltag. Når en energibesparelse opgøres ved målemetode, er besparelsen realiseret og afsluttet, når dokumentationen inkl. beregninger er færdiggjort.</p> <p>Det indberettende net- eller distributionsselskab kan dog aftale med en eller flere aktører, som de har aftaler med, at overdragelsen af realiserede og dokumenterede besparelser til net- og distributionsselskabet udskydes til det efterfølgende år under følgende betingelser:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Overdragelsen til det efterfølgende år kan, som ved øvrige besparelser, kun ske til det net- og distributionsselskab, som aktøren havde en aftale med forud for besparelsens realisering • Net- og distributionsselskaberne skal ved årets udgang opgøre, hvor mange besparelser, som de aktører de har aftaler med har afsluttet, men ikke overdraget. De enkelte brancher indberetter til Energistyrelsen, hvor mange besparelser der er afsluttet, men ikke overdraget. 	<p>A, bilag 3 pkt. 12</p> <p>A, bilag 8</p>
9.2 Hvortil skal indberetningerne sendes?	15.03.2013
<p>Net- og distributionsselskabet skal indberette de realiserede energibesparelser til brancheorganisationen, som samlet indsender indberetningerne til Energistyrelsen senest 1. marts det følgende år (energi i TJ). Elnet- og naturgasdistributionsselskaberne indberetter ligeledes de tilhørende omkostninger direkte til Energitilsynet (afholdte omkostninger i kr.) senest 31. maj. Fjernvarmeselskaberne indberetter omkostningerne til Energitilsynet senest den 15. september. Net- og distributionsselskaberne indsendes fordeling af omkostninger til brancheorganisationen således, at disse kan indsende disse til Energistyrelsen senest den 15. september. Indberetning skal ske på de indberetningsskemaer, som fremgår af aftalens bilag 8, og som findes på www.ens.dk</p>	A, bilag 8
9.3 Hvad skal man foretage sig, hvis der konstateres fejl i indberetningen?	15.03.2013
<p>Hvis der efterfølgende konstateres fejl i indberetningen, skal indberetningen korrigeres i forbindelse med førstkommande indberetning. Det skal fremgå hvilke korrektioner, der er foretaget i forhold til det forrige år, hvilket skal fremgå af indberetningsskema 1 i aftalens bilag 8.</p>	A, bilag 8 skema 1
9.4 Hvordan skal man forholde sig, hvis projektet færdiggøres over flere år?	15.03.2013
<p>Hvis et større projekt omfatter to eller flere selvstændige delprojekter, og disse realiseres/afsluttes i forskellige år, skal delprojekterne opgøres og indberettes for de aktuelle år.</p>	
9.5 Hvad skal der gøres, hvis indberetningsfristen overskrides?	15.03.2013
<p>Hvis en realiseret energibesparelse ikke er indberettet for det år, hvor projektet er afsluttet, kan energibesparelsen indberettes i forbindelse med næste års indberetning jf. dog svar 9.1.</p>	A, bilag 3 pkt. 12
9.6 Hvilke regler skal anvendes, hvis aftalegrundlaget, standardværdikataloget mm. ændres?	15.03.2013
<p>Energibesparelsen til indberetning skal opgøres efter de regler, som er gældende på tidspunktet for indgåelse af en endelig aftale med slutbrugeren om realisering af et konkret</p>	A, afsnit 9.5

projekt.	
10. Kvalitetssikring og audit	
10.1 Hvordan foretages kvalitetssikring?	15.03.2013
Selskaberne skal gennem kvalitetssikring kontrollere, at dokumentationen er retvisende og opfylder alle krav. Ved anvendelse af eksterne aktører bør selskaberne i nødvendigt omfang gennemføre stikprøvekontrol for at kontrollere, at de indberettede forhold svarer til virkeligheden.	A, bilag 9
10.2 Hvornår skal der ske intern/ekstern audit og stikprøvekontrol?	15.03.2013
Net- og distributionsselskaberne skal sikre, at der årligt foretages en audit af selskabets energispareindsats. Hvert andet år skal audit foretages af ekstern auditor. I de øvrige år kan audit udføres internt. Der skal foreligge en rapport for den gennemførte audit. Energistyrelsen foretager derudover en årlig stikprøvekontrol af selskaberne indsats og dokumentation mv. Net- og distributionsselskaberne skal årligt indberette til deres brancheorganisation/samarbejdsorgan om de har gennemført intern eller ekstern audit.	A, bilag 9
10.3 Hvem kan udføre ekstern audit?	15.03.2013
Auditors faglige kvalifikationer skal være i orden. Der er ikke konkrete krav om certificering mv., men auditor skal have gennemgået et grundkursus i auditering og have gennemført minimum to audits sammen med en erfaren auditor. Hertil skal auditor være uvildig i det konkrete tilfælde, herunder uden nogen økonomisk involvering i aktiviteterne eller net- og distributionsselskabet bortset fra audit-honorar.	A, bilag 9

11. Net- og distributionsselskabernes tilskud og omkostninger til energibesparelser	
11.1 Hvordan fastsættes prisen for energibesparelser?	15.03.2013
Net- og distributionsselskaberne afgør selv, hvilken betaling, herunder tilskud, rabat mm. de vil give for retten til indberetning af de energibesparelser, de har medvirket til realiseringen af.	
11.2 Hvordan fastsættes og reguleres el- og naturgasselskabernes omkostninger?	15.03.2013
Energitilsynet fastsætter årligt a conto rammer for, hvilke omkostninger el- og naturgasselskaberne kan indregne i deres tariffer. Beløbet reguleres efterfølgende i forhold til selskabernes faktiske omkostninger. Net- og distributionsselskabernes omkostninger til energibesparelser (øre/kWh pr. år) beregnes af Energitilsynet, og resultatet fremgår af Energistyrelsens hjemmeside, www.ens.dk .	A, bilag 10 C, § 19
11.3 Er der krav om beregning af tilbagebetalingstid, når der ikke ydes økonomisk tilskud?	03.07.2013
Der er ikke krav om beregning af tilbagebetalingstid, hvis der ikke ydes økonomisk tilskud til en energibesparelse.	

12. Over- og underopfyldelse af sparemålet	
12.1 Hvilke minimumskrav til spareindsatsen skal opfyldes?	15.03.2013
En branches underdækning ved udgangen af et år må maksimalt udgøre 35 % af det årlige sparemål. Underdækningen overføres til det efterfølgende år. Ved udgangen af 2013 kan underdækningen dog være 45 %, jf. den gældende aftale.	A afsnit 4 og 16
12.2 Hvad sker der, hvis et selskab ikke når dets sparemål?	15.03.2013
Aftalens mål gælder for brancherne som helhed. Hvis en branche samlet set opfylder dens sparemål, er sparekravet opfyldt. En branche kan ultimo året maksimalt have en akkumuleret underdækning svarende til 35 % af det årlige sparemål, såfremt et net- og distributions-selskab har tiltrådt aftalen af 20. november 2009, og der ikke er mål for det enkelte selskab. For de net- og distributionsselskaber, som udtræder af brancheaftalen, fastsætter Energistyrelsen bindende energisparemål for det konkrete selskab inden for branchens samlede mål. Hvis et selskab, som ikke er en del af brancheaftalen, ikke overholder Energistyrelsens fastsatte energisparemål kan Energistyrelsen tage skridt i henhold til forsyningslovene og bekendtgørelsen.	A, aftale afsnit 4

13. Forhold vedrørende Bygningsreglementet (BR), BE06 og lavenergihuse	
13.1 Hvilke besparelser kan medregnes for nybyggeri, renovering mm.?	15.03.2013
<p>For nybyggeri, større renoveringer samt udskiftning af komponenter omfattet af BR eller andre regler vedrørende energieffektivitet, skal gældende energikrav overholdes.</p> <p>For nybyggeri kan der kun medtælles en energibesparelse, hvis der bygges bedre end kravene, jf. pkt. 13.2. For eksisterende bygninger, kan der medtælles en energibesparelse, hvis net- og distributionsselskabet medvirker til, at energibesparelserne realiseres.</p>	
13.2 Kan energibesparelser, der beregnes vha. BE10 medtages?	15.03.2013
<p>For nybyggeri kan der kun medregnes en energibesparelse, hvis et net- og distributionsselskab medvirker til, at der bygges bedre end de gældende krav. Den besparelse, som kan medregnes, er forskellen mellem de gældende krav for det konkrete byggeri og energiforbruget for den konkrete bygning, i henhold til en BE10 beregning.</p>	

14. Særligt vedrørende fjernvarme	
14.1 Kan et net- og distributionsselskab medregne en energibesparelse, når slutforbrugeren konverterer til fjernvarme?	15.03.2013
Hvis et net- og distributionsselskab medvirker til konverteringen, kan selskabet medregne en energibesparelse, såfremt øvrige krav til dokumentation og opgørelse er overholdt. Dette gælder også, hvis selskabet tilbyder levering af fjernvarmeunit eller samlede pakkeløsninger (tilslutningsbidrag, unit, tilslutning mv.) finansieret over eksempelvis ekstraordinær abonnementsbetaling.	D, stand. værdikataloget
14.2 Kan afkølingsbesparelse i forsyningssystemet medregnes?	15.03.2013
Afkølingsbesparelser i ledningsnet kan medregnes, hvis de kan dokumenteres. Standardværdierne indeholder eventuelle energibesparelser i (fjernvarme)forsyningssystemet. I visse standardløsninger indgår udover energibesparelsen hos forbrugeren, hvor spareindsatsen finder sted, også energibesparelse i fjernvarmenet som følge af forbedret afkøling. For energibesparelser, der ikke er omfattet af standardværdier, og hvor der kan dokumenteres en energibesparelse i nettet, skal energibesparelsen beregnes specifikt, herunder besparelsen som følge af bedre afkøling. Afkølingsbesparelsen skal dokumenteres og kan tage udgangspunkt i afkølingsforudsætningerne i standardværdierne. Net- og distributionsselskaberne kan ikke medregne generelle afkølingsbesparelser som følge af indførelse af tariffer, der motiverer til øget afkøling, herunder bonus/rabat for høj afkøling. Tarifpolitik hører under adfærdspåvirkning, som ikke medregnes.	
14.3 Hvad skal hhv. et lille og stort serviceeftersyn af fjernvarmeanlæg indeholde?	15.03.2013
Ved serviceeftersyn, kan der kun, medregnes en energibesparelse, hvis synet inkluderer handlinger som medfører energibesparelser, dvs. at der sker en retning af fejl, udskiftning af defekte komponenter, justering mv. For indregning af en energibesparelse opnået ved hhv. et lille og stort eftersyn, er det en betingelse, at eftersynet foretages på baggrund af hver sin tjekliste der findes på Dansk Fjernvarmes hjemmeside www.danskfjernvarme.dk . Eftersynet skal dokumenteres med en rapport til kunden. Et stort serviceeftersyn kan udføres som FjR-ordningens Hovedeftersyn eller lignende. Standardværdien for stort serviceeftersyn kan kun anvendes for stort serviceeftersyn, der foretages med et tidsinterval større end 4 år Et lille serviceeftersyn kan udføres som FjR-ordningens Vedligeholdelsestjek eller lignende. Et lille eftersyn, der er udført minimum 2 år efter, at der er udført et stort eftersyn, kan medtages som en energibesparelse.	D, stand. værdikataloget
14.4 Kan der medregnes en energibesparelse ved radiatorudskiftning?	15.03.2013
Der kan ikke medregnes en energibesparelse hos slutforbrugeren ved udskiftning af gamle, ineffektive radiatorer med mere energieffektive radiatorer. Der kan dog medregnes en afkølingsbesparelse (på værk og ledningsnet), såfremt at der er tale om en fjernvarmeforsynet bygning, og net- og distributionsselskabet kan dokumentere en energibesparelse i fjernvarmenettet som følge af bedre afkøling efter udskiftningen.	
14.5 Kan energibesparelser ved lækagesøgning i fjernvarmenet medregnes?	15.03.2013
Der kan ikke medregnes energibesparelse ved lækageovervågning, der kan reducere vandtabet fra utætte ledninger og evt. medfølgende øget nettab pga. våd isolering. Lækageovervågning betragtes som del af den almindelige vedligeholdelse.	

15. Særligt vedrørende klimaskærm	
15.1 Er der mindstekrav til efterisoleringens tykkelse?	15.03.2013
<p>Kravene i Bygningsreglementet skal altid følges. I standardværdierne for efterisolering af boliger mv. kan der ikke medregnes en energibesparelse ved ekstraisolering, hvis den ekstra isolering ikke har en vis minimumstykkelse, fx min. 250 mm for tagkonstruktioner mod uopvarmet loftsrum (svk.teknologisk.dk).</p> <p>Ved gennemførelse af efterisolering af boliger mv., som ikke er omfattet af en standardværdi, jf. bl.a. deres gyldighedsområde, opgøres energibesparelsen specifikt. Den specifikke opgørelse kan – hvis det er fagligt relevant – tage udgangspunkt i princippet fra standardværdierne, dvs. at der f.eks. kun kan medregnes en energibesparelse for det aktuelle areal, hvis merisoleringen mindst har den i standardværdikataloget anførte tykkelse.</p>	A, bilag 6 pkt. 2.1
15.2 Kan andre isoleringsmaterialer end mineraluld anvendes?	15.03.2013
Under forudsætning af, at der anvendes andre godkendte isoleringsmaterialer med en dokumenteret, sammenlignelig isoleringsevne ved den aktuelle anvendelse, kan standardværdierne for mineraluld anvendes.	

16. Andet	
16.1 Hvad er definitionen af en kedel?	15.03.2013
En kedel defineres som "en kombination af kedelbeholder og brænder, der er konstrueret til at overføre forbrændingsvarme til væsker" jf. EU's bygningsdirektiv	
16.2 Hvilke krav er der til dokumentation af virkningsgrad for fyr/kedel m.fl.?	15.03.2013
For det nye anlæg skal der foreligge dokumentation af anlæggets kapacitet, virkningsgrad mv. Hvis der ikke foreligger dokumentation af det gamle anlæg, som udskiftes, kan der tages udgangspunkt i et tilsvarende ældre anlægs virkningsgrad (mht. kapacitet, type, årgang osv.). Det er et krav, at det gamle anlæg er funktionsdygtigt. For parcelhuse skal standardværdierne anvendes. For andre anlæg skal besparelserne opgøres specifikt.	
16.3 Kan energibesparelser ved trykluft medregnes?	15.03.2013
Udbedring af lækager og brud på trykluftledninger mv. er almindelig vedligeholdelse, og der kan derfor ikke medregnes en energibesparelse. Forbedringen af energieffektiviteten f.eks. ved systematisk lækagesøgning og tætning af trykluftanlæg, bedre regulering mv. kan medregnes. Der anvendes en prioriteringsfaktor på 0,5.	
16.4 Kan energibesparelser opnået ved målerudskiftning medregnes?	15.03.2013
Hvis der kan dokumenteres en energibesparelse som følge af målerudskiftning (reduceret egetforbrug i måler) kan denne energibesparelse medregnes som energibesparelse. Hvis måleren ejes af netselskabet, og målerens energiforbrug ikke afregnes hos kunden, skal energibesparelsen opgøres som en energibesparelse i ledningsnettet.	
16.5 Kan der medregnes en energibesparelse ved overgang til fjernaflæsning?	15.03.2013
En evt. besparelse ved overgang til fjernaflæsning kan principielt medregnes som energibesparelse, i det omfang besparelsen kan dokumenteres. Dette vil dog kræve meget grundige analyser af situationen før og efter, og det skal dokumenteres, at eventuelle energibesparelser ikke skyldes ændret husstandsstørrelse, vejrlig, udskiftning af apparater, eller andre aktiviteter, der har påvirket energiforbruget.	
16.6 Hvilke krav er der til aftalekæde ved ESCO-projekter?	15.03.2013
Der skal foreligge en aftalekæde senest på det tidspunkt, hvor slutbruger indgår en bindende kontrakt med en ESCO-operatør. Det er ejeren af det konkrete anlæg eller bygning, som ejer energibesparelsen. I forbindelse med en ESCO-kontrakt bør det i de enkelte kontrakter afklares om retten til at overdrage/indberette energibesparelsen overtages af ESCO-operatøren eller forbliver hos bygningsejeren. I begge tilfælde skal der være en fuld aftalekæde, og hermed også en aftale med et net- eller distributionselskab, inden ESCO-kontrakten underskrives.	
16.7 Hvordan opgøres energibesparelser, i tilfælde hvor produktionsanlæg sammenlægges?	03.07.2013
I henhold til bilag 6 afsnit 2.3 skal det produktionsvolumen, der ligger udover den eksisterende produktionsvolumen på det pågældende produktionssted, hvor sammenlægningen finder sted, blive betragtet som et øget produktionsvolumen og derfor skal besparelsen opgøres i henhold til afsnit 2.2 i bilag 6 "Specifik opgørelse ved øget produktionsvolumen".	
	Bilag 6, pkt. 2.2 og 2.3

16.8 Hvordan opgøres energibesparelser, i tilfælde hvor produktionsanlæg udliciteres og produktionsanlægget nyanskaffes og sammenlægges af de nye drifts ansvarlige?	03.07.2013
Sammenlægningen betragtes som nedlæggelse af et energiforbrugende anlæg ved de tidligere driftsansvarlige og de nye driftsansvarliges indkøb af produktionsanlægget vil blive betragtet som et nyanlæg.	
16.9 Hvem har ejerskabet energibesparelserne, når byggeriet er en totalentreprise.	03.07.2013
Som udgangspunkt tilhører energibesparelser ejeren af det anlæg eller bygning, hvor energisparetiltaget gennemføres. Hvis andet skal være gældende, skal der foreligge en aftale om det forud for realisering af besparelsen. For totalentrepriser vil retten til energibesparelserne afhænger af den kontrakt, entreprenøren har indgået med bygherre. Hvis energibesparelserne ikke er nævnt i deres indbyrdes kontrakt, tilhører energibesparelserne bygherre.	

17. Indberetning	
17.1 Hvordan indberettes energibesparelser fra gårdbiogasanlæg i indberetningsskemaerne?	03.07.2013
<p>Indberetning af energibesparelser fra gårdbiogasanlæg afhænger af, hvor gassen fra biogasanlægget anvendes. Følgende er gældende:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. hvis gassen anvendes til energiformål på gården, skal besparelsen indberettes som en konvertering. Dvs. punkt 8 i skema 1 "konverteringer, produktionserhverv" skal udfyldes samt den rette rubrik i skema 4. 2. hvis gassen sælges og anvendes på en anden produktionsvirksomhed eller kraftvarmeværk, skal besparelsen indberettes som i punkt 1. Dvs. punkt 8 i skema 1 "konverteringer, produktionserhverv" skal udfyldes samt den rette rubrik i skema 4. 3. hvis gassen sælges direkte til naturgasnettet, skal besparelsen indberettes som en naturgasbesparelse i produktionserhverv, dvs. punkt 3 i skema 1. Derudover skal besparelsen indberettes i skema 2 under produktionserhverv, specifik opgørelse, øvrige. 	
17.2 Kan en energibesparelse indberettes året efter realisering?	03.07.2013
<p>Energibesparelser skal som hovedregel indberettes i det år, hvor realiseringen og den endelige dokumentation er afsluttet.</p> <p>Net- og distributionsselskabet kan dog aftale med en eller flere aktører, som de har aftaler med, at overdragelsen af energibesparelserne udskydes til det efterfølgende år under følgende betingelser:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) At overdragelsen til det efterfølgende år kun sker til det net- og distributionsselskab, som aktøren havde en aftale med forud for besparelsernes realisering. b) At net- og distributionsselskabet ved årets udgang opgør, hvor mange besparelser aktørerne, de har aftaler med, har afsluttet, men ikke overdraget. Dette indberettes til Energistyrelsen i skema 8, bilag 8. 	A, bilag 3, punkt 12