

11.3.2014

## OFTE STILLEDE SPØRGSMÅL - ENERGISPAREORDNINGEN

### ENERGISPAREAFTALEN AF 13. NOVEMBER 2012

#### Version 2.0

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

Formålet med spørgsmål og svar listen er at medvirke til, at krav og regler i aftalen om net- og distributionsselskabernes 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 distributionsselskaberne, aktører som er en 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. Spørgsmål og henvendelser bedes rettet til [es-team@ens.dk](mailto:es-team@ens.dk).

Yderligere information om net- og distributionsselskabernes 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. 1452 af 16. december 2013 om energispareydelse i net- og distributionsvirksomheder
- D. Standardværdikataloget

Hjemmesiden [www.energisparesiden.dk](http://www.energisparesiden.dk) har til formål at gøre det nemmere at etablere kontakt mellem uafhængige aktører og net- og distributionsselskaberne samt at øge kendskabet til selskabernes energispareforpligtelse hos forbrugerne.

Af [energisparesiden.dk](http://energisparesiden.dk) fremgår:

- Kontaktoplysninger på alle net- og distributionsvirksomheder
- En oversigt over, det enkelte net- og distributionsselskabs fokusområder, herunder oversigter over hvilke ydelser, de tilbyder
- 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 distributionsselskab og aktør
- Skabeloner/vejledninger til hvilke dokumentationskrav, der er gældende ved specifik opgørelse og opgørelse efter standardværdier
- En oversigt over de enkelte net- og distributionsselskabers indsats de foregående år

## Indhold

Tilføjelser og ændringer i version 2.0 .....	6
1.1    Tilføjelser .....	6
1.2    Ændringer .....	6
1.3    Flyttet .....	6
1.4    Slettet .....	6
1    Overordnede rammer og metoder .....	7
1.1    Hvilke aktiviteter må net- og distributionsselskabet foretage, og hvor skal der anvendes en aktør? ...	7
1.2    Hvilke metoder og rammer er gældende for indsatsen? .....	7
1.3    Hvordan defineres et projekt? .....	7
2    Omfattet energiforbrug .....	8
2.1    Hvilke energiforbrug er omfattet af ordningen? .....	8
2.2    Hvilke energiforbrug kan ikke medregnes? .....	8
2.3    Kan energibesparelser på transportområdet medtælles? .....	8
2.4    Kan energibesparelser i transmissions- og distributionsnet medregnes? .....	8
2.5    Kan energibesparelser i forbindelse med ikke-energiformål medregnes? .....	8
2.6    Kan energiforbrug på jernbaner og stationer medregnes? .....	8
2.7    Kan elforbrug leveret fra land til skibe ved kaj medregnes? .....	9
2.8    Kan energibesparelser ved sammenlægning/ nedlæggelse af produktionsenheder samt bedre kapacitetsudnyttelse medregnes? .....	9
2.9    Kan markedspåvirkning/ kundeinformation medregnes som en besparelse? .....	9
2.10   Kan reduktion af rumtemperatur, belysningsstyrke og ventilationsmængde medregnes? .....	9
Energibesparelser i kollektive ledningsnet .....	9
2.11   Hvornår kan der medregnes energibesparelser i kollektive ledningsnet? .....	9
2.12   Kan der medregnes en energibesparelse ved ændret tarifpolitik? .....	10
Overskudsvarme, røggaskøling, eget affald, slam, egenproduktion af el og varme .....	10
2.13   Kan der medregnes en energibesparelse opnået ved bedre udnyttelse af røggas, ved installering af en røggaskøler på kollektive produktionsanlæg? .....	10
2.14   Kan overskudsvarme fra egne processer samt affald fra egen produktion medregnes? Og hvordan opgøres besparelsen? .....	10
Nyanlæg, udskiftning af funktionsdygtigt anlæg og vedligehold .....	11
2.15   Hvordan defineres almindelig vedligehold? .....	11
2.16   Hvornår er der tale om hhv. vedligeholdelse og nyanlæg? .....	11
2.17   Kan der medregnes en energibesparelse ved brug af energibevidst projektering? .....	11
2.18   Kan der medregnes en besparelse i forbindelse med nedrivning af en bygning med én energiform og etablering af en ny bygning med en anden og mere energieffektiv energiform? .....	11
Sol, vind, biomasse og biogas .....	12
2.19   Kan der medtælles en energibesparelse ved installering af en vindmølle? .....	12
2.20   Kan der medtælles en energibesparelse ved installering af solceller? .....	12
2.21   Kan konvertering til biomasse medregnes som energibesparelse? .....	12
2.22   Hvad er definitionen af et biogafællesanlæg og kan etablering heraf medregnes som energibesparelse? .....	12

2.23	Hvad er definitionen af et gårdbiogasanlæg og kan etablering heraf medregnes som energibesparelse?.....	12
2.24	Kan etablering af biogasanlæg på rensningsanlæg medregnes som energibesparelse? .....	13
2.25	Kan udnyttelse af gasser fra produktion, medregnes som energibesparelse?.....	13
2.26	Kan udnyttelse af slam til biogasproduktion medregnes som energibesparelse? .....	13
2.27	Kan konvertering fra naturgasfyr til biomassefyr medregnes som en energibesparelse? .....	13
2.28	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 .....	15
3.1	Hvilke krav stilles til net- og distributionsselskabets involvering?.....	15
3.2	Hvem ejer energibesparelsen?.....	15
4	Overdragelse af indberetningsret og handel med energibesparelser .....	16
4.1	Hvem kan overdrage indberetningsretten af energibesparelser - og hvornår? .....	16
4.2	Kan net- og distributionsselskaber indbyrdes handle med energibesparelser?.....	16
4.3	Gælder informationskravet også for et koncernforbundet selskab?.....	16
4.4	Hvordan fastsættes prisen for energibesparelsen?.....	16
4.5	Kan et net- eller distributionsselskab videresælge en delmængde af en energibesparelse? .....	16
5	Forudgående aftale samt tidspunkt for påbegyndelse og realisering.....	17
5.1	Hvornår skal aftale om overdragelse af indberetningsretten være indgået? .....	17
5.2	Skal aftalen være skriftlig? .....	17
5.3	Hvad gør sig gældende for en aftale mellem et net- og distributionsselskab og en aktør? .....	17
5.4	Hvornår er et energispareprojekt påbegyndt?.....	17
5.5	Hvornår er et projekt realiseret?.....	17
6	Prioriterings- og konverteringsfaktorer.....	19
6.1	Hvornår skal prioriterings- og konverteringsfaktorerne anvendes? .....	19
6.2	Hvilke prioriteringsfaktorer er gældende for energibesparelser inden for samme energiart? .....	19
6.3	Hvilke prioriteringsfaktorer skal anvendes for kombinerede projekter med forskellige levetider? .....	19
6.4	Hvilke regler er gældende for konvertering mellem forskellige energiarter?.....	19
6.5	Hvilke regler er gældende ved konvertering mellem kvotebelagt brændsel og el? .....	19
6.6	Er der tale om en konvertering, hvis der installeres en varmepumpe med henblik på effektivisering af en proces?.....	19
6.7	Hvilke regler er gældende ved konvertering fra/til el til/fra brændsler (olie, naturgas, kul) i virksomheder, som ikke er omfattet af CO <sub>2</sub> -kvoteordningen?.....	20
6.8	Hvilke regler er gældende ved konvertering til fjernvarme? .....	20
6.9	Hvilke regler er gældende ved konvertering mellem biomasse og el?.....	20
	Definition af brændselstyper og sammenhæng med CO <sub>2</sub> -kvoteordningen.....	20
6.10	Hvilke brændsler indgår under de forskellige energiarter ved indberetning af energibesparelser?.....	20
6.11	Hvad er kvotebelagte brændsler? .....	20
6.12	Er der en sammenhæng mellem CO <sub>2</sub> -kvoter, og energibesparelser?.....	20
6.13	Kan et gartneri, der opvarmer sine drivhuse via gaskedel gange besparelsen med en prioriteringsfaktor på 1,5, hvis de konverterer til fjernvarme?.....	20
7	Opgørelse af energibesparelsen .....	21

7.1	Hvor dækker standardværdierne?.....	21
7.2	Hvad betyder en standardværdi på 0? .....	21
7.3	Er prioriterings- og konverteringsfaktorerne indeholdt i standardværdierne? .....	21
7.4	Gælder standardværdierne for rækkehuse? .....	21
7.5	Hvordan opgøres energibesparelsen ved specifik opgørelse? .....	21
7.6	Hvordan dokumenteres en besparelse ved måling? ( <i>Base-line-metoden</i> ).....	21
7.7	Kan der anvendes standardværdier til opgørelse af tiltag i et projekt, hvor den samlede besparelse skal opgøres specifikt? .....	22
7.8	Kan man anvende nøgletal i opgørelsen af en energibesparelse for et energibesparende tiltag? .....	22
8	Dokumentation af energibesparelsen.....	23
8.1	Hvilke generelle krav er der til dokumentation af energibesparelsen? .....	23
8.2	Hvilke krav gør sig gældende ved dokumentation af specifikt opgjorte besparelser? .....	23
8.3	Hvilke krav gør sig gældende ved dokumentation af besparelser opgjort med standardværdier?.....	23
8.4	Hvilke krav gør sig gældende ved dokumentation af besparelser ved markedspåvirkning? .....	24
8.5	Kan fortrolighed omkring projektbeskrivelse og beregning sikres ved overdragelse? .....	24
9	Indberetning og evt. korrektion af realiserede energibesparelser .....	25
9.1	Hvornår skal besparelsen indberettes? .....	25
9.2	Hvad skal man foretage sig, hvis der konstateres fejl i indberetningen?.....	25
9.3	Hvordan skal man forholde sig, hvis et projekt færdiggøres over flere år?.....	25
9.4	Hvilke regler skal anvendes, hvis aftalegrundlaget, standardværdikataloget mm. ændres? .....	25
9.5	Hvordan indberettes energibesparelser fra gårdbiogasanlæg i indberetningsskemaerne?.....	25
10	Kvalitetssikring og audit .....	27
10.1	Hvordan foretages kvalitetssikring? .....	27
10.2	Hvornår skal der ske intern/ekstern audit og stikprøvekontrol? .....	27
10.3	Hvem kan udføre ekstern audit? .....	27
10.4	Skal et net- og distributionsselskab selv gennemføre kvalitetssikring og intern og ekstern audit, hvis det allerede er foretaget af en ekstern aktør?.....	27
11	Net- og distributionsselskabernes tilskud og omkostninger til energibesparelser .....	28
11.1	Hvordan fastsættes prisen for energibesparelser? .....	28
11.2	Hvordan fastsættes og reguleres el- og naturgasselskabernes omkostninger? .....	28
11.3	Er der krav om beregning af tilbagebetalingstid, når der ikke ydes økonomisk tilskud?.....	28
11.4	Hvad er reglerne for udbetaling af tilskud ved projekter, hvor tilbagebetalingstiden er mindre end 1 år? .....	28
12	Over- og underopfyldelse af sparemålet .....	29
12.1	Hvilke minimumskrav til spareindsatsen skal opfyldes?.....	29
12.2	Hvad sker der, hvis et selskab ikke når dets sparemål? .....	29
13	Forhold vedrørende Bygningsreglementet (BR), BE06 og lavenergihuse .....	30
13.1	Hvilke besparelser kan medregnes for nybyggeri, renovering mm.? .....	30
13.2	Kan energibesparelser, der beregnes vha. BE10 medtages? .....	30
14	Særligt vedrørende fjernvarme.....	31
14.1	Kan et net- og distributionsselskab medregne en energibesparelse, når slutforbrugeren konverterer til fjernvarme?.....	31

14.2	Kan der medregnes afkølingsbesparelser i fjernvarmenet, som er opnået som følge af tiltag foretaget hos en slutbruger? .....	31
14.3	Hvad skal hhv. et lille og stort serviceeftersyn af fjernvarmeanlæg indeholde? .....	31
14.4	Kan der medregnes en energibesparelse ved radiatorudskiftning? .....	31
14.5	Kan energibesparelser ved lækagesøgning i fjernvarmenet medregnes? .....	31
15	Særligt vedrørende klimaskærm .....	32
15.1	Er der mindstekrav til efterisoleringens tykkelse? .....	32
16	Andet .....	33
16.1	Hvad er definitionen af en kedel? .....	33
16.2	Hvilke krav er der til dokumentation af virkningsgrad for fyr/kedel m.fl.? .....	33
16.3	Kan energibesparelser ved trykluft medregnes? .....	33
16.4	Kan energibesparelser opnået ved målerudskiftning medregnes? .....	33
16.5	Kan der medregnes en energibesparelse ved overgang til fjernaflæsning af elforbrug? .....	33
16.6	Hvilke krav er der til aftalekæde ved ESCO-projekter? .....	33
16.7	Hvordan opgøres energibesparelser i tilfælde, hvor produktionsanlæg sammenlægges? .....	33
16.8	Hvordan opgøres energibesparelser, i tilfælde hvor produktionsanlæg udliciteres og produktionsanlægget nyanskaffes og sammenlægges af de nye drifts ansvarlige? .....	34
16.9	Hvem har ejerskabet af energibesparelserne, når byggeriet er en totalentreprise? .....	34
16.10	Kan energibesparelser opnået ved installation af et energistyringssystem medregnes? .....	34
	Energispareordningen kombineret med andre tilskudspuljer .....	34
16.11	Kan et projekt opnå tilskud fra flere puljer/ tilskudsordninger samtidig med anvendelse af energispareordningen? .....	34
16.12	Kan der indberettes besparelser realiseret gennem projekter støttet af VE proces ordningen? .....	34

## Tilføjelser og ændringer i version 2.0

### 1.1 Tilføjelser

- 1.3 Hvordan defineres et projekt?
- 2.3 Kan energibesparelser på transportområdet medtælles?
- 2.4 Kan energibesparelser i transmissions- og distributionsnettene medregnes?
- 2.18 Kan der medregnes en besparelse ved nedrivning af en bygning med én energiform og opbygning af en ny bygning med en anden og mere energieffektiv energiform?
  
- 6.6 Er der tale om en konvertering, hvis der installeres en varmepumpe med henblik på effektivisering af en proces?
- 7.4 Gælder standardværdierne for rækkehuse?
- 7.7 Kan der anvendes standardværdier til opgørelse af tiltag i et projekt, hvor den samlede besparelse skal opgøres specifikt?
- 7.8 Kan man anvende nøgletal i opgørelsen af en energibesparelse for et energibesparende tiltag?
- 10.4 Skal et net- og distributionsselskab selv gennemføre kvalitetssikring og intern og ekstern audit, hvis det allerede er foretaget af en ekstern aktør?
- 11.4 Hvad er reglerne for udbetaling af tilskud ved projekter, hvor tilbagebetalingstiden er mindre end 1 år?
- 16.10 Kan energibesparelser opnået ved installation af et energistyringssystem medregnes?
  
- 16.11 Kan et projekt opnå tilskud fra flere puljer/ tilskudsordninger samtidig med anvendelse af energispareordningen?
- 16.12 Kan der indberettes besparelser realiseret gennem projekter støttet af VE proces ordningen?

### 1.2 Ændringer

Da der er foretaget en større gennemgang af spørgsmål-svar listen, fremkommer der ændringer i en lang række spørgsmål-svar. Ændringsdatoen fremgår ud for hvert enkelt spørgsmål-svar.

### 1.3 Flyttet

- 3.2 Hvem ejer energibesparelsen? Flyttet fra 3.3
- 9.7 Hvordan indberettes energibesparelser fra gårdbiogasanlæg i indberetningsskemaerne? Flyttet fra 17.1
- 11.5 Hvad er reglerne for udbetaling af tilskud ved projekter, hvor tilbagebetalingstiden er mindre end 1 år? Flyttet fra 4.6

### 1.4 Slettet

- 3.2 Kan energibesparelser som følge af konkret rådgivning medregnes?
- 3.4 Hvem har ejerskab over energibesparelsen ved leasingaftaler?

Spørgsmål og svar liste	Hjemmel m.v.
<b>1 Overordnede rammer og metoder</b>	
<b>1.1 Hvilke aktiviteter må net- og distributionsselskabet foretage, og hvor skal der anvendes en aktør?</b>	15.3.2013
<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"> <li>- Rådgive og informere om energibesparelser inden for eget forsyningsområde og egen energiart.</li> <li>- Realiserer energibesparelser i eget ledningsnet og via målere inkl. aflæsnings- og overvågningsudstyr inden for eget forsyningsområde og energiart.</li> <li>- Indgå aftale med aktører.</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>Selskabet må ikke selv gennemføre konkret realisering af energibesparelser hos forbrugere. For disse opgaver skal der indgås aftale med en aktør. Alle aftaler skal indgås på markedsæssige vilkår og de udbudsretlige regler skal overholdes. Aktøren kan være en koncernforbunden virksomhed.</p>	A, afsnit 5 A, bilag 2
<b>1.2 Hvilke metoder og rammer er gældende for indsatsen?</b>	15.3.2013
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
<b>1.3 Hvordan defineres et projekt?</b>	11.3.2014
Et projekt defineres på aftaleniveau. Det vil sige, at én aftale mellem et net- eller distributionsselskab og en aktør/slutbruger om realisering af besparelser svarer til ét projekt. Et projekt kan således bestå af et eller flere tiltag og kan også indeholde tiltag, der ikke nødvendigvis gennemføres sammenhængende og kan være tidsmæssigt adskilt. Se også spørgsmål 9.4.	

<b>2 Omfattet energiforbrug</b>	
<b>2.1 Hvilke energiforbrug er omfattet af ordningen?</b>	11.3.2014
Der kan medregnes energibesparelser i forhold til det endelige energiforbrug (slutenergiforbruget) på Danmarks landareal i alle sektorer. Afgrænsningen af det endelige energiforbrug baserer sig på reglerne i Energistyrelsens energistatistik.	A, bilag 1 pkt. 5
<b>2.2 Hvilke energiforbrug kan ikke medregnes?</b>	11.3.2014
Der kan <u>ikke</u> medregnes energibesparelser i forhold til følgende energiforbrug: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energiforbrug i Grønland, Færøerne, udlandet, til havs eller på havbunden.</li> <li>- Energiforbrug i forbindelse med udvinding af energi, og i kollektive el- og varmeproduktionsanlæg (el- og varmegærker mv.) samt affaldsforbrændingsanlæg. Dog kan energiproduktion på kollektive solfangeranlæg medregnes.</li> <li>- 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 eleffekt 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. En liste over energiproducerende anlæg i industri, gartneri mv. kan ses på <a href="http://www.ens.dk">www.ens.dk</a>.</li> <li>- Energibesparelser vedr. procesforbruget på <i>raffinaderier</i> (raffinaderikolonner mv.). Øvrigt energiforbrug på raffinaderier kan medregnes (ventilation, belysning, pumper, varmeanlæg mv.).</li> <li>- Energiforbrug til transportformål bortset fra intern transport, udskiftning af vognpark, montering af brændstofbesparende dæk og dæktrykskontrol jf. spørgsmål 2.1.</li> <li>- Energiforbrug på skibe.</li> <li>- I bygninger, som er tilsluttet fjernvarme, kan der ikke medregnes en effekt af lokale solvarmeanlæg.</li> <li>- Solceller</li> <li>- Energibesparelser, hvor standardværdien er sat til nul.</li> </ul>	A, bilag 1
<b>2.3 Kan energibesparelser på transportområdet medtælles?</b>	11.3.2014
Transportsektoren, omfatter alene energibesparelser i forbindelse med intern transport, udskiftning af vognpark, montering af brændstofbesparende dæk og automatisk dæktrykskontrol.	
<b>2.4 Kan energibesparelser i transmissions- og distributionsnet medregnes?</b>	11.3.2014
Energital i transmissions- og distributionsnettene, herunder tab i transformatorer, pumper, målere, regulatorer mv. fra el- og varmeproduktionsanlæg og gasbehandlingsanlæg frem til forbrugerne kan medtælles.	
<b>2.5 Kan energibesparelser i forbindelse med ikke-energiformål medregnes?</b>	15.3.2013
Energiprodukter anvendt til andre formål end energi, dvs. som råvare i produktion, smøre- eller rensningsmidler samt bitumen (asfalt) betragtes ikke som slutenergiforbrug, og reduktion i dette forbrug kan derfor ikke indberettes som energibesparelse.	
<b>2.6 Kan energiforbrug på jernbaner og stationer medregnes?</b>	15.3.2013
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.	
<b>2.7 Kan elforbrug leveret fra land til skibe ved kaj medregnes?</b>	15.3.2013
Energiforbrug på skibe er ikke omfattet af ordningen. Dermed kan der ikke opnås besparelser ved levering af el til skibe ved kaj.	
<b>2.8 Kan energibesparelser ved sammenlægning/ nedlæggelse af produktionsenheder samt bedre kapacitetsudnyttelse medregnes?</b>	15.3.2013
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
<b>2.9 Kan markedspåvirkning/ kundeinformation medregnes som en besparelse?</b>	15.3.2013
Energibesparelser opnået ved markedspåvirkende tiltag kan medregnes, hvis de opfylder specifikke krav, herunder at: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Besparelsesaktiviteterne skal kunne identificeres og det skal kunne dokumenteres, hvor besparelsen er gennemført</li> <li>- Der skal foreligge en beskrivelse af de aktiviteter, der fører til besparelsen</li> <li>- Der skal foreligge dokumentation for gennemført kundeundersøgelse, der bekræfter at aktiviteten er gennemført, og at den har ført til en energibesparelse.</li> </ul> <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
<b>2.10 Kan reduktion af rumtemperatur, belysningsstyrke og ventilationsmængde medregnes?</b>	11.3.2014
Energibesparelser, opnået ved at reducere varme- eller elforbruget alene ved sænkning af rumtemperaturen, belysningsstyrken (lux) eller ventilationsmængden, kan ikke medregnes som en energibesparelse. Dette gælder i tilfælde, hvor der ikke gennemføres andet end en manuel sænkning af rumtemperaturen, belysningsstyrken eller ventilationsmængden. <p>I tilfælde, hvor der, på baggrund af en investering, foretages en konkret foranstaltning, fx installation af ekstraudstyr eller indførelse af energistyring, kan energibesparelsen medtæles.</p>	
<b>Energibesparelser i kollektive ledningsnet</b>	
<b>2.11 Hvornår kan der medregnes energibesparelser i kollektive ledningsnet?</b>	15.3.2013
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></p>	A, bilag 6 pkt. 5

<p>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.</p> <p>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></p> <p>Ved energioptimering af ledningsnet, som må forventes at ville kunne holde i flere år endnu 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, <a href="http://www.ens.dk">www.ens.dk</a>.</p>	
<p><b>2.12 Kan der medregnes en energibesparelse ved ændret tarifpolitik?</b></p>	15.3.2013
<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><b>Overskudsvarme, røggaskøling, eget affald, slam, egenproduktion af el og varme</b></p>	
<p><b>2.13 Kan der medregnes en energibesparelse opnået ved bedre udnyttelse af røggas, ved installering af en røggaskøler på kollektive produktionsanlæg?</b></p>	3.7.2013
<p>Røggaskøleren er en del af produktionsanlægget. Energibesparelser, som kommer herfra, kan derfor ikke medregnes.</p>	
<p><b>2.14 Kan overskudsvarme fra egne processer samt affald fra egen produktion medregnes? Og hvordan opgøres besparelsen?</b></p>	11.3.2014
<p>Energibesparelser opnået ved udnyttelse af egen produceret overskudsvarme, varm røggas og affald (affaldstræ, slam m.m.) kan medregnes som energibesparelse. Dog kun 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 <a href="http://www.ens.dk">www.ens.dk</a>.</p>	

<b>Nyanlæg, udskiftning af funktionsdygtigt anlæg og vedligehold</b>	
<b>2.15 Hvordan defineres almindelig vedligehold?</b>	15.3.2013
<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> <p>På Energistyrelsens hjemmeside <a href="http://www.ens.dk">www.ens.dk</a> findes en liste over tiltag, der skal betragtes som almindelige vedligeholdelsesopgaver, og dermed ikke kan medtages som en energibesparelse.</p>	A, bilag 6 pkt. 3
<b>2.16 Hvornår er der tale om hhv. vedligeholdelse og nyanlæg?</b>	11.3.2014
<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 end 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 (<a href="http://www.ens.dk/forbrug-besparelser/energiselskabernes-spareindsats-0/information-net-distributionsselskaber">http://www.ens.dk/forbrug-besparelser/energiselskabernes-spareindsats-0/information-net-distributionsselskaber</a>) 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.
<b>2.17 Kan der medregnes en energibesparelse ved brug af energibevidst projektering?</b>	15.3.2013
<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>	
<b>2.18 Kan der medregnes en besparelse i forbindelse med nedrivning af en bygning med én energiform og etablering af en ny bygning med en anden og mere energieffektiv energiform?</b>	11.3.2014
<p>Det betragtes ikke som en konvertering, hvis energiforsyningen omlægges i forbindelse med nedrivning af en bygning og etablering af en ny bygning på samme grund, og derfor kan der ikke medregnes en energibesparelse. Kun i de tilfælde, hvor den nye bygning bygges bedre end kravene til nybyggeri jf. spørgsmål 13.2 kan der medregnes en besparelse.</p>	

<b>Sol, vind, biomasse og biogas</b>	
<b>2.19 Kan der medtælles en energibesparelse ved installering af en vindmølle?</b>	15.3.2013
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
<b>2.20 Kan der medtælles en energibesparelse ved installering af solceller?</b>	11.3.2014
Fra den 1. april 2013 er standardværdien for solceller nul. Den gælder for alle solcelleanlæg uafhængig af størrelsen og hældning, og solceller kan dermed ikke tælles med. Hvis der er indgået aftale om installering af solceller inden 1. april 2013 kan solceller tælles med i henhold til de gældende regler. Opsætning må således gerne ske efter 1. april 2013. 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 energibesparelse.	D, stand. værdikataloget
<b>2.21 Kan konvertering til biomasse medregnes som energibesparelse?</b>	11.3.2014
Der kan som ved andre konverteringer 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.	
<b>2.22 Hvad er definitionen af et biogasfællesanlæg og kan etablering heraf medregnes som energibesparelse?</b>	15.3.2013
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.  Biogasfællesanlæg er som hovedregel kollektive forsyningsanlæg. Der kan derfor ikke medtælles en energibesparelse i forbindelse med etableringen af sådanne anlæg.  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.	
<b>2.23 Hvad er definitionen af et gårdbiogasanlæg og kan etablering heraf medregnes som energibesparelse?</b>	15.3.2013
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  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>Besparelsen opgøres som summen af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Nettoelproduktionen (dvs. elproduktionen fra anlægget minus elforbruget til driften af anlægget). Besparelsen opgøres på årsbasis.</li> <li>- Evt. eksport af gas til naturgasnettet, til procesforbrug eller til et kraftvarmeværk.</li> </ul> <p>Evt. købt energi (el, fjernvarme eller andet), som anvendelse 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>	
<p><b>2.24 Kan etablering af biogasanlæg på rensningsanlæg medregnes som energibesparelse?</b></p>	15.3.2013
<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>	
<p><b>2.25 Kan udnyttelse af gasser fra produktion, medregnes som energibesparelse?</b></p>	15.3.2013
<p>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.</p>	
<p><b>2.26 Kan udnyttelse af slam til biogasproduktion medregnes som energibesparelse?</b></p>	15.3.2013
<p>Et offentligt renseanlæg, der etablerer biogasanlæg til udrådning af dets slamproduktion, kan medregne (netto-)forbrændningen 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 for 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>	
<p><b>2.27 Kan konvertering fra naturgasfyr til biomassefyr medregnes som en energibesparelse?</b></p>	11.3.2014
<p>Der kan medregnes en besparelse ved udskiftning af et naturgasfyr til træpillefyr, hvis det nye biomassefyr har en bedre virkningsgrad end det gamle fyr og dermed er mere effektivt. I tilfælde, hvor virkningsgraden på det nye biomassefyr er højere end på det gamle naturgasfyr, skal energibesparelsen beregnes ved en specifik beregning på baggrund af forskellen i virkningsgrader fra det eksisterende til det nye fyr.</p>	
<p><b>2.28 Er det muligt at medregne og give tilskud til besparelser fundet ved at udskifte elektronisk udstyr og apparater?</b></p>	11.3.2014
<p>Hvis lignende udstyr eller apparater ikke fremgår af standardværdikataloget, kan besparelser medregnes, hvis besparelsen opgøres specifikt. 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 Energistyrel-</p>	

<p>sens 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 i så fald kun medregnes en besparelse, hvis det nye udstyr/apparat er bedre end dagens standard.</p>	
--	--

<b>3 Net- og distributionsselskabets involvering og ejerskab af energibesparelsen</b>	
<b>3.1 Hvilke krav stilles til net- og distributionsselskabets involvering?</b>	11.3.2014
<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 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 tilskud eller lignende, evt. via mellemlid (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 dog være indirekte og dermed mindre synlig (såsom rådgivning). 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
<b>3.2 Hvem ejer energibesparelsen?</b>	11.3.2014
<p>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. I tilfælde ved ejerlejerforhold eller leasing er det som udgangspunkt den part, der har foretaget investeringen, som ejer besparelsen.</p>	

<b>4 Overdragelse af indberetningsret og handel med energibesparelser</b>	
<b>4.1 Hvem kan overdrage indberetningsretten af energibesparelser - og hvornår?</b>	11.3.2014
<p>Slutbrugerens overdragelse af indberetningsretten skal altid ske gennem et skriftlig aftale mellem slutbruger og net- og distributionsselskabet, før det fysiske arbejde påbegyndes. Undtaget er dog projekter, som er opgjort ved standardværdier mindre end 20 MWh. Det er udelukkende en underskrift fra forbrugeren eller anvendelse af NEM ID, der kan anvendes som en skriftlig aftale.</p> <p>Hvis besparelserne er mindre end 20 MWh og er opgjort med standardværdier, skal slutbrugereren ikke aktivt give samtykke, men slutforbrugeren skal forud for besparelsens realisering være informeret om, at den konkrete besparelse 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.</p> <p>Slutforbrugeren kan kun overdrage indberetningsretten til ét net- eller distributionsselskab. Dette kan ske enten direkte eller indirekte gennem en aktør. Sker overdragelsen gennem en aktør skal slutbrugereren orienteres om, at besparelserne videregives til et net- eller distributionsselskab. Der skal foreligge en ubrudt aftale(kæde) mellem forbrugeren og net- eller distributionsselskabet forud for påbegyndelsen af projektet.</p>	A, bilag 3 pkt. 5
<b>4.2 Kan net- og distributionsselskaber indbyrdes handle med energibesparelser?</b>	11.3.2014
<p>Net- og distributionsselskaber – og kun dem - kan indbyrdes handle med realiserede energibesparelser evt. via mellemmand. Overdragelsen af energibesparelsen kan ske efter besparelsen er realiseret, men inden besparelsen indberettes. Dokumentation skal til enhver tid være tilgængelig for det selskab, som indberetter besparelsen.</p>	A, bilag 3 pkt. 11
<b>4.3 Gælder informationskravet også for et koncernforbundet selskab?</b>	15.3.2013
<p>Slutforbrugeren skal være bekendt med, at den konkrete energibesparelse overdrages til et net- eller distributionsselskab, og slutbruger har krav på at kunne få oplyst navnet på det pågældende net- eller distributionsselskab. Dette gælder også, når selskabet anvender et koncernforbundet selskab som aktør.</p> <p>Hvis slutbrugereren ikke før påbegyndelsen er gjort bekendt med overdragelsen til et net- eller distributionsselskab, kan de realiserede energibesparelser ikke indberettes.</p>	
<b>4.4 Hvordan fastsættes prisen for energibesparelsen?</b>	15.3.2013
<p>Net- og distributionsselskaberne 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 <a href="http://www.energisparesiden.dk">www.energisparesiden.dk</a>.</p>	
<b>4.5 Kan et net- eller distributionsselskab videresælge en delmængde af en energibesparelse?</b>	3.7.2013
<p>En energibesparelse eller en delmængde heraf kan handles mellem to net- og distributionsselskaber 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.</p>	



<b>5 Forudgående aftale samt tidspunkt for påbegyndelse og realisering</b>	
<b>5.1 Hvornår skal aftale om overdragelse af indberetningsretten være indgået?</b>	11.3.2014
<p>Aftale mellem net- og distributionsselskabet og forbrugeren om overdragelse af indberetningsretten skal altid indgås, før projektet påbegyndes jf. 5.4. Forbrugeren 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. Forbrugeren skal altid kunne få oplyst, hvilket net- og distributionsselskab indberetningsretten til den konkrete besparelse er overdraget til.</p> <p>Der skal være en ubrudt aftalekæde fra net- og distributionsselskabet evt. via en eller flere aktører til slutkunden. Aftalen skal tidsmæssigt starte hos net- og distributionsselskaberne og bevæge sig via aktør(er) til slutkunden, således at en aftale mellem et net- eller distributionsselskab og en aktør ligger forud for aftaler mellem aktør og slutbrugere.</p>	A, bilag 3
<b>5.2 Skal aftalen være skriftlig?</b>	11.3.2014
<p>Aftalen skal være skriftlig for alle specifikt opgjorte projekter samt for projekter opgjort ved hjælp af standardværdier, hvor besparelsen overstiger 20 MWh. Det er udelukkende en underskrift fra forbrugeren eller anvendelse af NEM ID, der kan anvendes som en skriftlig aftale.</p> <p>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.</p>	A, bilag 3 pkt. 5
<b>5.3 Hvad gør sig gældende for en aftale mellem et net- og distributionsselskab og en aktør?</b>	11.3.2014
<p>Et net- og distributionsselskabs aftale med en aktør kan være generel, dvs. uden specifikation af de enkelte slutbrugere, tiltag eller mængden af besparelser, men med beskrivelse af målgruppe og indsatsstype.</p> <p>En aftale mellem et net- og distributionsselskab og en aktør kan således bestå i f.eks. 10 individuelle hulmursisoleringprojekter 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. 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. Hvorvidt aftalen med slutbrugeren skal være skriftlig afhænger af energibesparelsens størrelse og/eller opgørelsesmetoden, jf. spørgsmål 5.3.</p>	A, bilag 3
<b>5.4 Hvornår er et energispareprojekt påbegyndt?</b>	15.3.2013
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
<b>5.5 Hvornår er et projekt realiseret?</b>	15.3.2013
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 bespa-	A, bilag 7 pkt. 1

<p>relsen er gennemført eller af faktura for udført arbejde. 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>	
---	--

<b>6 Prioriterings- og konverteringsfaktorer</b>	
<b>6.1 Hvornår skal prioriterings- og konverteringsfaktorerne anvendes?</b>	11.3.2014
<p>Prioriteringsfaktorer anvendes til at vægte energibesparelserne i forhold til deres levetid. Det gælder både de beregnede og de i standardværdikataloget aflæste første års besparelser. De konkrete faktorer fremgår af aftalens bilag 5. Prioriteringsfaktorerne er ikke indregnet i standardværdierne.</p> <p>Konverteringsfaktorerne anvendes ved konvertering fra en energiart til en anden energiart. Konverteringsfaktorerne er indregnet i standardværdierne. Ved specifikke opgørelser anvendes først konverteringsfaktoren, derefter anvendes prioriteringsfaktoren.</p> <p>Eksempler</p> <p>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.</p> <p>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
<b>6.2 Hvilke prioriteringsfaktorer er gældende for energibesparelser inden for samme energiart?</b>	15.3.2013
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.	A, bilag 5, tabel 3
<b>6.3 Hvilke prioriteringsfaktorer skal anvendes for kombinerede projekter med forskellige levetider?</b>	11.3.2014
I kombinerede energispareprojekter skal de relevante prioriteringsfaktorer anvendes i hvert delement af projektet.	
<b>6.4 Hvilke regler er gældende for konvertering mellem forskellige energiarter?</b>	15.3.2013
Ved konvertering mellem forskellige energiarter, skal der anvendes de konverteringsfaktorer, som fremgår af bilag 5, tabel 4.	A, bilag 5, tabel 4
<b>6.5 Hvilke regler er gældende ved konvertering mellem kvotebelagt brændsel og el?</b>	11.3.2014
Hvis en kvotebelagt virksomhed konverterer den primære energikilde, som er kvotebelagt 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.	A, bilag 5, tabel 4
<b>6.6 Er der tale om en konvertering, hvis der installeres en varmepumpe med henblik på effektivisering af en proces?</b>	11.3.2014
Ved installering af 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 den største del af forbruget bliver dækket af den primære energikilde er det en effektivisering, idet det primære brænd-	

sel ikke udskiftes. Dermed skal konverteringsfaktorerne ikke anvendes.	
<b>6.7 Hvilke regler er gældende ved konvertering fra/til el til/fra brændsler (olie, naturgas, kul) i virksomheder, som ikke er omfattet af CO<sub>2</sub>-kvoteordningen?</b>	11.3.2014
For virksomheder, som ikke er CO <sub>2</sub> -kvoteomfattede, anvendes altid en konverteringsfaktor 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.
<b>6.8 Hvilke regler er gældende ved konvertering til fjernvarme?</b>	15.3.2013
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
<b>6.9 Hvilke regler er gældende ved konvertering mellem biomasse og el?</b>	15.3.2013
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
<b>Definition af brændselstyper og sammenhæng med CO<sub>2</sub>-kvoteordningen</b>	
<b>6.10 Hvilke brændsler indgår under de forskellige energiarter ved indberetning af energibesparelser?</b>	11.3.2014
<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, biodiesel og affald.	
<b>6.11 Hvad er kvotebelagte brændsler?</b>	15.3.2013
Kvotebelagte brændsler er de CO <sub>2</sub> -holdige (fossile) brændsler (olie, naturgas og kul mv.), som anvendes i særligt energiforbrugende virksomheder omfattet af EU's CO <sub>2</sub> -kvotesystem. Fjernvarme betragtes altid som kvoteomfattet uanset om det konkrete værk er kvoteomfattet. Liste over industrivirksomheder, der er tildelt kvoter, ses på Energistyrelsens hjemmeside <a href="http://www.ens.dk">www.ens.dk</a>	
<b>6.12 Er der en sammenhæng mellem CO<sub>2</sub>-kvoter, og energibesparelser?</b>	11.3.2014
Net- og distributionsselskabernes energispareforpligtelse vedrører alene energibesparelsen, og ikke en eventuel CO <sub>2</sub> -reduktion. Konkrete energibesparelser i kvotevirksomheder, som medfører lavere CO <sub>2</sub> -emission, repræsenterer derfor en værdi både i form af reduceret energiforbrug og mulighed for salg af overskydende CO <sub>2</sub> -kvoter.	
<b>6.13 Kan et gartneri, der opvarmer sine drivhuse via gaskedel gange besparelsen med en prioriteringsfaktor på 1,5, hvis de konverterer til fjernvarme?</b>	11.3.2014
Nej, det kan de ikke. Opvarmning af gartneriers drivhuse indgår, som procesvarme i energistatistikens opgørelser og ikke som opvarmning af bygninger. Derfor kan besparelsen kun ganges med en prioriteringsfaktor på 1,0.	

<b>7 Opgørelse af energibesparelsen</b>	
<b>7.1 Hvor dækker standardværdierne?</b>	11.3.2014
Gyldighedsområdet for de enkelte værdier fremgår af standardværdikataloget. Standardværdierne må ikke anvendes uden for de respektive gyldighedsområder. En række af standardværdierne har begrænset gyldighedsområde. Fx gælder en række af værdierne kun for boliger på mellem 80 m <sup>2</sup> og 200 m <sup>2</sup> , blandt andet udskiftning af varmforsyningssystemer.	D, stand. værdikataloget
<b>7.2 Hvad betyder en standardværdi på 0?</b>	11.3.2014
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. Ved projekter, der opgøres ved specifik beregning, må ikke medtælles besparelser for enkelt tiltag i projektet, hvor der findes en standardværdi, der er sat til 0. Der må således heller ikke laves en specifik beregning på tiltag, hvor der findes en standardværdi på 0.	
<b>7.3 Er prioriterings- og konverteringsfaktorerne indeholdt i standardværdierne?</b>	11.3.2014
Prioriteringsfaktorer for energibesparelser er ikke indregnet i standardværdierne. Den anførte standardværdi for energibesparelsen skal således ganges med den i kataloget anførte prioriteringsfaktor. Konverteringsfaktorerne benyttes, når der skiftes fra en energiart til en anden, altså <i>mellem energiarter</i> . Konverteringsfaktorerne (begge veje) er medregnet i standardværdierne. Følgende hjemmeside kan benyttes til at beregne den samlede energibesparelse, <a href="http://svk.teknologisk.dk">http://svk.teknologisk.dk</a>	A, bilag 5 tabel 2 - 4  D, stand. værdikataloget
<b>7.4 Gælder standardværdierne for rækkehuse?</b>	11.3.2014
Standardværdikataloget dækker over begrebet enfamiliehuse, der er defineret som alle selvstændige huse mellem 80 og 200 m <sup>2</sup> . Dermed gælder standardværdierne også for rækkehuse.	
<b>7.5 Hvordan opgøres energibesparelsen ved specifik opgørelse?</b>	11.3.2014
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. Ændrede forudsætninger kan skyldes vejrlig (graddagetallet mm.), produktionsvolumen, råvaresammensætning, ændringer i output mv. samt korrigeres for konverterings- eller prioriteringsfaktorer. En variant af den specifikke opgørelse er den såkaldte <i>base-line metode</i> , jf. spørgsmål 7.6. Der er i aftalens bilag 6 fastsat specifikke regler i forbindelse med nyanlæg, øget produktionsvolumen, sammenlægning af produktionssteder og vedligeholdelse.	A, bilag 6
<b>7.6 Hvordan dokumenteres en besparelse ved måling? (Base-line-metoden)</b>	11.3.2014
På områder, der ikke er omfattet af standardværdier, kan energibesparelsen opgøres specifikt "på hovedmåleren" efter den såkaldte base-line-metode. 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,	A, bilag 6

<p>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 effekten af 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.</p>	
<p><b>7.7 Kan der anvendes standardværdier til opgørelse af tiltag i et projekt, hvor den samlede besparelse skal opgøres specifikt?</b></p>	<p>11.3.2014</p>
<p>Som udgangspunkt gælder der jf. bilag 6, afsnit 2 i aftalen af 13. november 2012, at hvis der skal anvendes specifik opgørelse til en del af et projekt, skal hele projektet opgøres specifikt – herunder også effekten af initiativer, hvor der findes standardværdier.</p> <p>I forbindelse med specifik opgørelse gælder dog, at hvis et tiltag har en værdi på 0 i standardværdikataloget, kan besparelsen ikke opgøres og medregnes i forbindelse med en specifik opgørelse.</p>	<p>A, bilag 6</p>
<p><b>7.8 Kan man anvende nøgletal i opgørelsen af en energibesparelse for et energibesparende tiltag?</b></p>	<p>11.3.2014</p>
<p>Standardiserede værdier, så som nøgletal, kan kun anvendes til at opgøre en energibesparelse, hvis de er veldokumenterede og det kan dokumenteres, at forudsætningerne, der ligger til grund for den standardiserede værdi, også gør sig gældende for det aktuelle energibesparende tiltag.</p> <p>Endeligt skal rimeligheden af resultatet af forbrugets/besparelsens størrelse vurderes.</p>	

<b>8 Dokumentation af energibesparelsen</b>	
<b>8.1 Hvilke generelle krav er der til dokumentation af energibesparelsen?</b>	11.3.2014
<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"> <li>1. <i>Beskrivelse af besparelsen og de involverede partnere</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Det enkelte sparetiltag og slutbrugeren skal entydigt kunne identificeres</li> </ul> </li> <li>2. <i>Dokumentation af en ubrudt aftalekæde</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Energibesparelsen skal kunne spores fra det indberettende selskab gennem evt. aktør(er) til slutbrugeren.</li> </ul> </li> <li>3. <i>Dokumentation af tidspunkt for indgåelse af aftale mellem selskab og slutbruger</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> </ul> </li> <li>4. <i>Dokumentation af realisering af besparelsen</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dokumentationen kan for eksempel bestå af en skriftlig bekræftelse fra slutbruger på, at energibesparelsen er realiseret eller en kopi af faktura for udført arbejde.</li> <li>- Tidspunktet for realisering af besparelsen skal selvfølgelig ligge efter tidspunktet for indgåelse af aftale mellem selskab og slutbruger.</li> </ul> </li> <li>5. <i>Oplysninger om selskabets omkostninger til erhvervelse af retten til energibesparelsen</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dokumentationen kan være direkte eller indirekte fx gennem henvisning til aktøraftaler mv.</li> </ul> </li> </ol>	A, bilag 7 pkt. 1
<b>8.2 Hvilke krav gør sig gældende ved dokumentation af specifikt opgjorte besparelser?</b>	11.3.2014
<p>Udover kravene nævnt i spørgsmål 8.1 skal dokumentationen ved specifikt opgjorte besparelser indeholde følgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Beskrivelse af relevante tekniske elementer</li> <li>2. Beregning af energibesparelsen, herunder anvendte forudsætninger</li> <li>3. Dokumentation for at den beregnede tilbagebetalingstid er større end 1 år efter indregning af tilskud på aftaletidspunktet med undtagelse af besparelser, hvortil der ikke ydes økonomisk støtte jf. spørgsmål 11.3.</li> </ol> <p>På Energistyrelsens hjemmeside <a href="http://www.ens.dk">www.ens.dk</a> 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
<b>8.3 Hvilke krav gør sig gældende ved dokumentation af besparelser opgjort med standardværdier?</b>	11.3.2014
<p>Udover kravene nævnt i spørgsmål 8.1 skal dokumentationen ved brug af standardværdier indeholde følgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dokumentation af den faktiske før-situation på den enkelte matrikel. Der kan således</li> </ol>	A, bilag 7 pkt. 3

<p>ikke anvendes gennemsnitlige værdier på tværs af flere matrikler eller gennemsnitlig fordeling af typiske før-situationer.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Beskrivelse af anvendte standardværdier</li> <li>3. Beregning af energibesparelsen, herunder energiart og prioriteringsfaktorer</li> </ol> <p>På Energistyrelsens hjemmeside <a href="http://www.ens.dk">www.ens.dk</a> findes en standardskabelonen for dokumentationskrav ved anvendelse af standardværdier. Denne kan benyttes som dokumentation ved alle besparelser af denne type.</p>	
<p><b>8.4 Hvilke krav gør sig gældende ved dokumentation af besparelser ved markedspåvirkning?</b></p>	<p>11.3.2014</p>
<p>Ved markedspåvirkning anvendes om muligt opgørelse af de konkrete gennemførte energibesparelser på baggrund af standardværdier, for eksempel antal udskiftede kedler, pærer eller lignende. Findes der ikke en standardværdi, opgøres besparelsen som beskrevet herunder:</p> <p>Dokumentationen ved markedspåvirkning skal indeholde følgende:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identifikation og beskrivelse af besparelsen inkl. involverede parter, tidsrum mm. samt baseline</li> <li>2. Beregning af energibesparelsen, herunder energiart og prioriteringsfaktorer</li> <li>3. Oplysninger om selskabets omkostninger til erhvervelse af retten til energibesparelsen</li> <li>4. Gennemført kundeundersøgelse, der dokumenterer, at aktiviteten er gennemført, og at den har ført til en energibesparelse</li> </ol>	<p>A, bilag 7 pkt. 4</p>
<p><b>8.5 Kan fortrolighed omkring projektbeskrivelse og beregning sikres ved overdragelse?</b></p>	<p>11.3.2014</p>
<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.</p>	



<b>9 Indberetning og evt. korrektion af realiserede energibesparelser</b>	
<b>9.1 Hvornår skal besparelsen indberettes?</b>	11.3.2014
<p>Som udgangspunkt skal besparelserne indberettes det år, hvor realiseringen og dokumentationen af de konkrete energibesparelser er afsluttet. Typisk vil det være den dato, som står på slutbrugerens skriftlige bekræftelse på realisering, som angiver afslutningen på 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"> <li>• 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</li> <li>• Net- og distributionsselskaberne skal ved årets udgang opgøre, hvor mange besparelser, som de aktører, de har aftaler med, har afsluttet, men ikke overdraget. Energibesparelserne skal indberettes i afslutningsåret som ikke overdraget energibesparelser (indberetningskema 8).</li> </ul>	<p>A, bilag 3 pkt. 12</p> <p>A, bilag 8</p>
<b>9.2 Hvad skal man foretage sig, hvis der konstateres fejl i indberetningen?</b>	11.3.2014
Hvis der efterfølgende konstateres fejl i indberetningen, skal indberetningen korrigeres i forbindelse med førstkomende indberetning. Korrektionerne skal fremgå af indberetningskema 1 i aftalens bilag 8.	A, bilag 8 skema 1
<b>9.3 Hvordan skal man forholde sig, hvis et projekt færdiggøres over flere år?</b>	11.3.2014
Et projekt, der er opdelt i to eller flere selvstændige delprojekter, skal indberettes i det år, hvor det samlede projekt er realiseret og dokumenteret. Se også spørgsmål 1.3.	
<b>9.4 Hvilke regler skal anvendes, hvis aftalegrundlaget, standardværdikataloget mm. ændres?</b>	11.3.2014
Energibesparelsen til indberetning skal opgøres efter de regler, som er gældende på tidspunktet for indgåelse af en endelig aftale med slutbrugeren om selskabets medvirken til realisering af et konkret projekt. Hvis eksempelvis standardværdierne ændres under projektets gennemførelse, benyttes de(n) standardværdi, der var gældende på tidspunktet for indgåelse af endelig aftale med slutbrugeren.	A, afsnit 9.5
<b>9.5 Hvordan indberettes energibesparelser fra gårdbiogasanlæg i indberetningskemaerne?</b>	3.7.2013
<p>Indberetning af energibesparelser fra gårdbiogasanlæg afhænger af, hvor gassen fra biogasanlægget anvendes. Følgende er gældende:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>3. hvis gassen sælges direkte til naturgasnettet, skal besparelsen indberettes som en</li> </ol>	

naturgasbesparelse i produktionserhverv, dvs. punkt 3 i skema 1. Derudover skal besparelsen indberettes i skema 2 under produktionserhverv, specifik opgørelse, øvrige.	
---	--

<b>10 Kvalitetssikring og audit</b>	
<b>10.1 Hvordan foretages kvalitetssikring?</b>	15.3.2013
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
<b>10.2 Hvornår skal der ske intern/ekstern audit og stikprøvekontrol?</b>	11.3.2014
Net- og distributionsselskaberne skal sikre, at der årligt foretages en audit af selskabets energispareindsats. Hvis et selskab ikke har indberettet energibesparelser, skal der ikke foretages audit for det pågældende år. Hvert anden gang 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
<b>10.3 Hvem kan udføre ekstern audit?</b>	15.3.2013
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
<b>10.4 Skal et net- og distributionsselskab selv gennemføre kvalitetssikring og intern og ekstern audit, hvis det allerede er foretaget af en ekstern aktør?</b>	11.3.2014
Det er et krav, at net- og distributionsselskaberne etablerer en kvalitetssikring, gennemfører audit og kan dokumentere, at såvel den interne som den eksterne audit er gennemført for de indberettede besparelser. Det er ikke et krav, at det er energiselskabet selv, der forestår kvalitetssikring og audit, men selskabet skal efterfølgende kunne dokumentere, at der er udført såvel kvalitetssikring som audit.	A, bilag 9

<b>11 Net- og distributionsselskabernes tilskud og omkostninger til energibesparelser</b>	
<b>11.1 Hvordan fastsættes prisen for energibesparelser?</b>	11.3.2014
Net- og distributionsselskaberne afgør selv, hvilken betaling, herunder tilskud, rådgivning mm. de vil give for retten til indberetning af de energibesparelser, de har medvirket til realiseringen af.	
<b>11.2 Hvordan fastsættes og reguleres el- og naturgasselskabernes omkostninger?</b>	15.3.2013
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, <a href="http://www.ens.dk">www.ens.dk</a> .	A, bilag 10 C, § 19
<b>11.3 Er der krav om beregning af tilbagebetalingstid, når der ikke ydes økonomisk tilskud?</b>	3.7.2013
Der er ikke krav om beregning af tilbagebetalingstid, hvis der ikke ydes økonomisk tilskud til en energibesparelse.	
<b>11.4 Hvad er reglerne for udbetaling af tilskud ved projekter, hvor tilbagebetalingstiden er mindre end 1 år?</b>	11.3.2014
Et projekts tilbagebetalingstid er defineret som forholdet mellem investeringen (fratrullet tilskud) og værdien af første års energibesparelse. Et evt. tilskud skal dermed indgå i beregningen af tilbagebetalingstiden for det energibesparende tiltag. Der må ikke ydes et så stort tilskud til slutbrugeren, at tilbagebetalingstiden bliver under 1 år, når tilskuddet medregnes.	

<b>12 Over- og underopfyldelse af sparemålet</b>	
<b>12.1 Hvilke minimumskrav til spareindsatsen skal opfyldes?</b>	15.3.2013
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
<b>12.2 Hvad sker der, hvis et selskab ikke når dets sparemål?</b>	11.3.2014
Aftalens mål gælder for brancherne som helhed. Hvis en branche samlet set opfylder dens sparemål, er sparekravet opfyldt. For de net- og distributionselskaber, som ikke er med i en brancheaftale, fastsætter Energistyrelsen bindende energisparemål for det konkrete selskab inden for branchens samlede mål. Hvis selskabet ikke overholder Energistyrelsens fastsatte energisparemål kan Energistyrelsen tage skridt i henhold til forsyningslovene og bekendtgørelsen.	A, aftale afsnit 4

<b>13 Forhold vedrørende Bygningsreglementet (BR), BE06 og lavenergihuse</b>	
<b>13.1 Hvilke besparelser kan medregnes for nybyggeri, renovering mm.?</b>	15.3.2013
<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 distributionselskabet medvirker til, at energibesparelserne realiseres.</p>	
<b>13.2 Kan energibesparelser, der beregnes vha. BE10 medtages?</b>	15.3.2013
<p>For nybyggeri kan der kun medregnes en energibesparelse, hvis et net- og distributionselskab 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>	

<b>14 Særligt vedrørende fjernvarme</b>	
<b>14.1 Kan et net- og distributionsselskab medregne en energibesparelse, når slutforbrugeren konverterer til fjernvarme?</b>	17.4.2014
Hvis et net- og distributionsselskab medvirker til konverteringen, kan selskabet medregne en energibesparelse, såfremt øvrige krav til dokumentation og opgørelse er overholdt.	D, stand. værdikataloget
<b>14.2 Kan der medregnes afkølingsbesparelser i fjernvarmenet, som er opnået som følge af tiltag foretaget hos en slutbruger?</b>	11.3.2014
Afkølingsbesparelser i ledningsnet kan medregnes, hvis de kan dokumenteres. Standardværdierne indeholder, udover energibesparelsen hos forbrugeren, også eventuelle energibesparelser i fjernvarmenettet som følge af forbedret afkøling. For energisparetiltag der gennemføres hos en slutbruger, hvor der ikke findes en standardværdi, og hvor der kan dokumenteres en energibesparelse i fjernvarmenettet som følge af bedre afkøling, skal energibesparelsen beregnes specifikt, herunder den besparelse der opnås i fjernvarmenettet.	
<b>14.3 Hvad skal hhv. et lille og stort serviceeftersyn af fjernvarmeanlæg indeholde?</b>	11.3.2014
For indregning af en energibesparelse opnået ved hhv. et lille og stort eftersyn, er det en betingelse, at eftersynet indeholder en systematisk gennemgang og justering af kundens brugerinstallation på baggrund af hver sin tjekliste. For et stort serviceeftersyn omfatter endvidere en gennemgang af radiatoranlæg og klimaskærm med henblik på at skabe de bedst mulige forudsætninger for indregulering af anlægget. Eftersynet skal dokumenteres med en rapport til kunden. Et lille serviceeftersyn kan udføres som FjR-ordningens Vedligeholdelsestjek eller lignende. Besparelsen kan kun medregnes hvert andet år. Et lille eftersyn, der er udført minimum 2 år efter, at der er udført et stort eftersyn, kan medtages som en energibesparelse. 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.	D, stand. værdikataloget
<b>14.4 Kan der medregnes en energibesparelse ved radiatorudskiftning?</b>	15.3.2013
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.	
<b>14.5 Kan energibesparelser ved lækagesøgning i fjernvarmenet medregnes?</b>	15.3.2013
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.	

<b>15 Særligt vedrørende klimaskærm</b>	
<b>15.1 Er der mindstekrav til efterisoleringens tykkelse?</b>	11.3.2014
I standardværdierne for efterisolering af boliger mv. kan der ikke medregnes en energibesparelse ved ekstraisolering, hvis den ekstra isolering ikke har en vis minimumstykkelse. Hvis energisparetiltaget ikke opfylder standardværdiernes krav til isoleringstykkelse, skal besparelsen beregnes specifikt. De gældende krav og anvisninger i Bygningsreglementet skal altid følges.	A, bilag 6 pkt. 2.1



<b>16 Andet</b>	
<b>16.1 Hvad er definitionen af en kedel?</b>	15.3.2013
En kedel defineres som "en kombination af kedelbeholder og brænder, der er konstrueret til at overføre forbrændingsvarme til væsker" jf. EU's bygningsdirektiv	
<b>16.2 Hvilke krav er der til dokumentation af virkningsgrad for fyr/kedel m.fl.?</b>	11.3.2014
For det nye anlæg skal der foreligge dokumentation af <b>anlæggets</b> 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 boliger skal standardværdierne anvendes. For andre anlæg skal besparelserne opgøres specifikt.	
<b>16.3 Kan energibesparelser ved trykluft medregnes?</b>	11.3.2014
Udbedring af lækager og brud på trykluftledninger mv. er almindelig vedligeholdelse, og der kan derfor ikke medregnes en energibesparelse.	
<b>16.4 Kan energibesparelser opnået ved målerudskiftning medregnes?</b>	15.3.2013
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.	
<b>16.5 Kan der medregnes en energibesparelse ved overgang til fjernaflæsning af elforbrug?</b>	11.3.2014
En evt. besparelse ved overgang til fjernaflæsning kan principielt medregnes som energibesparelse, i det omfang besparelsen kan dokumenteres. For boliger kan der anvendes en standardværdi, mens der i øvrige situationer kræves analyser af situationen før og efter, og det skal dokumenteres, at eventuelle energibesparelser ikke skyldes ændret bygningsstørrelse, vejrlig, udskiftning af apparater, eller andre aktiviteter, der har påvirket energiforbruget.	
<b>16.6 Hvilke krav er der til aftalekæde ved ESCO-projekter?</b>	11.3.2014
Det er som udgangspunkt ejeren af det konkrete anlæg eller bygning, som ejer energibesparelsen. I forbindelse med en ESCO-kontrakt bør det i den enkelte kontrakt 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 mellem ejeren af besparelsen og et net- eller distributionsselskab forud for igangsætning af energisparetiltaget.	
<b>16.7 Hvordan opgøres energibesparelser i tilfælde, hvor produktionsanlæg sammenlægges?</b>	3.7.2013
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".	

<b>16.8 Hvordan opgøres energibesparelser, i tilfælde hvor produktionsanlæg udliciteres og produktionsanlægget nyanskaffes og sammenlægges af de nye drifts ansvarlige?</b>	3.7.2013
Sammenlægningen betragtes som nedlæggelse af et energiforbrugende anlæg ved de tidligere driftsansvarlige og de nye driftsansvarliges indkøb af produktionsanlægget vil blive betraget som et nyanlæg.	
<b>16.9 Hvem har ejerskabet af energibesparelserne, når byggeriet er en totalentreprise?</b>	11.3.2014
Som udgangspunkt tilhører energibesparelser ejeren af det anlæg eller bygning, hvor energisparetiltaget gennemføres. For totalentrepriser vil retten til energibesparelserne afhænge af den kontrakt, entreprenøren har indgået med bygherre. Hvis energibesparelserne ikke er nævnt i deres indbyrdes kontrakt, tilhører energibesparelserne bygherre.	
<b>16.10 Kan energibesparelser opnået ved installation af et energistyringssystem medregnes?</b>	11.3.2014
Ja, energibesparelser opnået ved energistyring kan indberettes som en besparelse, såfremt aftalen i øvrigt er overholdt.	
<b>Energispareordningen kombineret med andre tilskudspuljer</b>	
<b>16.11 Kan et projekt opnå tilskud fra flere puljer/ tilskudsordninger samtidig med anvendelse af energispareordningen?</b>	11.3.2014
Et projekt, der modtager tilskud fra energispareordningen, kan samtidig opnå tilskud fra andre puljer/ tilskudsordninger. Dette gælder dog ikke for VE proces ordningen, hvor det for hvert tiltag kun er muligt at opnå tilskud gennem én af ordningerne. Se i øvrigt spørgsmål 16.12.	
<b>16.12 Kan der indberettes besparelser realiseret gennem projekter støttet af VE proces ordningen?</b>	11.3.2014
<p>Besparelser realiseret gennem projekter, som er støttet økonomisk af puljen "VE til proces", kan indberettes og medregnes under energiselskabernes spareindsats, hvis net- og distributionsselskabet kan dokumentere at have været involveret i realisering af energibesparelsen. Dette kan gøres på en af følgende to måder:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>medvirker til gennemførelse af energigennemgang/energisynd forud for realisering af tiltagene, og/eller</li> <li>medvirker til udarbejdelse af ansøgning om tilskud til gennemførelse af VE initiativer.</li> </ol> <p>Det skal understreges, at net- og distributionsselskaberne ikke kan yde tilskud til projekter, som modtager tilskud fra "VE til proces"-puljen".</p>	