

## Kristine Bak

---

**Fra:** Georg Ferdinandsen  
**Sendt:** 9. oktober 2013 10:17  
**Til:** Kristine Bak  
**Cc:** 0\_ANE\_FM Poul Gorm Nielsen (BYRET) (pgn@domstol.dk); 1\_ANE\_NM Martin Salamon (msa@fbr.dk); 1\_ANE\_NS Benjamin Henrik Lublin (behlu@dongenergy.dk); 1\_ANE\_NS Mathilde Øelund - Dansk Energi (msj@danskenergi.dk); 1\_ANE\_NM Hans Christian Wenzelsen (hcv@verdo.dk); 1\_ANE\_NM Niels Grown (nigr@tre-for.dk); 1\_ANE\_NM Anette Topholt (at@naturgas.dk); 1\_ANE\_NM Christian Duus (chrdu@dongenergy.dk); 1\_ANE\_NM Torben Jensby (tj@ngf.dk)  
**Emne:** SV: Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere  
**docId:** <http://ensis/ensj09/DOK804260>  
**SJ:** -1

Ankenævnet på Energiområdet har som sådan ikke bemærkninger til de skitserede bestemmelser i udkastet til bekendtgørelsen.

De forbrugerrelaterede problemer, der kan være vedr. brug af fjernaflæste (og dermed også fjernbetjente) elmålere, kan vi vende tilbage til, når nye restanceprocedurer og håndtering af dårlige betalere skal drøftes videre. Her skal der sættes rammer for varslingsregler, når elforsyningen kan afbrydes blot ved at trykke på en tast og ikke længere kræver besøg på installationsadressen.

Sekretariatet finder dog anledning til at bemærke, at i de fjernaflæste elmålere genereres en stor mængde forbrugsdata samt forbrugerprofiler i målerne. Disse data og forbrugsmønstre videresendes fra elmåleren til netselskabet, der videretransmitterer de timeaflyste målinger til datahubben hos energinet.dk.

Bekendtgørelsen tager ikke stilling til, hvem der reelt har ejendomsretten til disse måledata, som indeholder – formentlig også personfølsomme – oplysninger, der kan danne grundlag for udarbejdelse af forbrugsprofiler. Sådanne forbrugsprofiler vil kunne benyttes af elleverandører i markedsføringsmæssig øjemed. For de frie elhandlere kan sådanne data derfor have stor markedsføringsmæssig værdi.

Sekretariat anser dette som en mangel ved det foreliggende udkast til bekendtgørelsen.

Vi skal derfor foreslå, at Energistyrelsen overvejer at supplere bekendtgørelsen med et kapitel om ejerskabet, som umiddelbart vurderet er at anse som tilhørende slutbrugeren. Naturligvis skal bekendtgørelsen hjemle netselskabet ret til at hente disse data. Der er allerede fastsat en regel om netselskabets forpligtelse til at levere måledata til datahubben

I kapitlet bør det også præciseres, at de anvendte måledata ikke kan benyttes til markedsføringsmæssige tiltag over for slutbrugere, men alene kan sammenstilles til informationsbrug om forbruget på installationsadressen. Ligeledes bør der være en bestemmelse om, at lutkunden fx gratis en gang i et forbrugsår kan kræve måledata udleveret i digital form i et format, som netselskabet/datahubben vælger.

Med venlig hilsen  
**Georg Ferdinandsen**

Specialkonsulent  
Sekretariatet for Ankenævnet på Energiområdet  
Direkte 4171 5091  
E-mail gf@kfst.dk

Sekretariat:  
KONKURRENCE- OG  
FORBRUGERSTYRELSEN  
Carl Jacobsens Vej 35  
2500 Valby  
Tlf. 4171 5000  
E-mail: post@energianke.dk

**Fra:** Kristine Bak

**Sendt:** 19. september 2013 15:51

**Til:** hoering@3f.dk; cement@aalborg-portland.dk; samfund@advokatsamfundet.dk; info@noreco.com; mail@arkitektforeningen.dk; ad@affalddanmark.dk; akb@koeleteknik.dk; 1 - KFST Energianke (KFST); ae@ae.dk; bl@bl.dk; biogas@landbrug.dk; bsn@landbrug.dk; bdk@helgamoos.dk; mail@husstandsvindmole.org; bfe@bfe.dk; Camilla.vakgaard@batkartellet.dk; bat@batkartellet.dk; info@byggecentrum.dk; bsf@bsf.dk; co@co-industri.dk; danak@danak.dk; Info@oilgasdenmark.dk; sager@jaegerne.dk; dn@dn.dk; info@shipowners.dk; dtu@dtu.dk; info@dkvind.dk; da@da.dk; office@danskbiotek.dk; info@danskbyggeri.dk; information@centerforlys.dk; mail@danskeadvokater.dk; de@danskeenergi.dk; debra@energibranchen.dk; hoeringssager@danskerhverv.dk; mail@danskfjernvarme.dk; danskgartneri@danskgartneri.dk; de@danskeenergi.dk; dgc@dgc.dk; r.hansen@danskgeotermi.dk; dansk.standard@ds.dk; joachim.brons@shell.com; oho@dtl.eu; varefakta@varefakta.dk; info@danskventilation.dk; mail@danskeadvokater.dk; mk@danskeark.org; regioner@regioner.dk; kontakt@danskeudlejere.dk; danva@danva.dk; dt@datatilsynet.dk; ruth.dalsgaard@gmail.com; delta@delta.dk; info@ecocouncil.dk; itek@di.dk; di@di.dk; dongenergy@dongenergy.dk; ds@ds-net.dk; ofj@ds-net.dk; myndighed@adm.dtu.dk; info@ejendomsforeningen.dk; ofr@oliebranchen.dk; bcs.sde@energiforbrugeren.dk; info@energiformdanmark.dk; 1 - EKN Energiklagenævnets officielle postkasse; 1 - Energitilsynet (SET); info@energitjenesten.dk; kundecenter@eon.dk; mail@finansraadet.dk; hoeringer@fbr.dk; mail@fdkv.dk; faba@faba.dk; feha@feha.dk; fri@frinet.dk; fse@fse.dk; vpf@varmepumpefabrikanterne.dk; raadhuset@frederiksberg.dk; NG@kristiankroyer.dk; fsr@fsr.dk; hoering.dk@greenpeace.org; info@gts-net.dk; dea@hess.com; hmndirektion@naturgas.dk; hvr@hvr.dk; di@di.dk; ida@ida.dk; ipuadm@ipu.dk; eti@danskeenergi.dk; itb@itb.dk; kalktegl@mail.dk; kontakt@kooperationen.dk; kto@kto.dk; kl@kl.dk; anw@kl.dk; info@okf.kk.dk; hoering@if.dk; lo@lo.dk; info@lca-center.dk; lbf@lbf.dk; osj@maerskoil.com; ngf@ngf.dk; noah@noah.dk; pm@folkecenter.dk; mail@realkreditforeningen.dk; B.l.andersen@mail.dk; renosam@renosam.dk; risoe@risoe.dk; sbi@sbi.dk; webdk@statoil.com; torbh@statoil.com; statoilgazelle@statoilgazelle.dk; tekniq@tekniq.dk; andreas.splidt@teknologisk.dk; post@teleindu.dk; vpf@varmepumpefabrikanterne.dk; jorgen.nielsen@vattenfall.com; henrik.lous@vattenfall.com; ve@ve.dk; veltek@veltek.dk; kj@verdensskove.org; danish@windpower.org; wwff@wwff.dk; h.jersild@wwff.dk; oestkraft@oestkraft.dk; aau@aau.dk; formand@retspolitik.dk; krim@krim.dk; lmc001@politi.dk; amnesty@amnesty.dk; dommerforeningen@gmail.com; dkr@dkr.dk; dfk@kriminforsorgen.dk; hoeringer@dommerfm.dk; post@domstolsstyrelsen.dk; kake@domstol.dk; hjp001@politi.dk; center@humanrights.dk; kobenhavn@domstol.dk; er@homannlaw.dk; sel002@politi.dk; post@retssikkerheds-fonden.dk; aalborg@domstol.dk; esbjerg@domstol.dk; glostrup@domstol.dk; helsingor@domstol.dk; herning@domstol.dk; hillerod@domstol.dk; hjorring@domstol.dk; holbaek@domstol.dk; holstebro@domstol.dk; horsens@domstol.dk; kolding@domstol.dk; lyngby@domstol.dk; nykobing@domstol.dk; naestved@domstol.dk; odense@domstol.dk; randers@domstol.dk; roskilde@domstol.dk; svendborg@domstol.dk; sonderborg@domstol.dk; viborg@domstol.dk; aarhus@domstol.dk; bornholm@domstol.dk; frederiksberg@domstol.dk; rigsadvokaten@ankl.dk; ledelsessekretariat@politi.dk; post@shret.dk; post@vestrelandsret.dk; praesident@oestrelandsret.dk; mail@dbmf.dk; daf@shareholders.dk; dirf@dirf.dk; daf@finansanalytiker.dk; info@fondsmaeglerforeningen.dk; kontakt@iia.dk; andelskasseforeningen@jak.dk; fp@forsikringopension.dk; info@ifr.dk; sekretariat@lopi.dk; rkr@rkr.dk; rbf@regionalebanker.dk; lars@green-ways.dk

**Emne:** Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere

Til høringsparterne

Hermed fremsendes udkast til ny bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere. Eventuelle bemærkninger skal være Energistyrelsen i hænde senest den 18. oktober 2013, jf. høringsbrevet.

Venlig hilsen

## Kristine Bak

---

**Fra:** Erik Lund Lauridsen <ell@at.dk>  
**Sendt:** 26. september 2013 09:06  
**Til:** Energistyrelsens officielle postkasse  
**Cc:** Kristine Bak; Postkasse Koncernledelsessekretariat  
**Emne:** SV: Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere - besvarelse

**docId:** http://ensis/ensj09/DOK804338  
**SJ:** -1

Arbejdstilsynet har ingen bemærkninger til bekendtgørelse om fjernaflæste målere.

Venlig hilsen

| **Erik Lund Lauridsen** | Arbejdsmiljøfagligt Center, AFC |  
| Tlf. direkte: + 45 7220 8745 | E-mail: [ell@at.dk](mailto:ell@at.dk) |

| **Arbejdstilsynet** | Postboks 1228 | 0900 København C |  
| Tlf.: + 45 7012 1288 | E-mail: [at@at.dk](mailto:at@at.dk) | [www.at.dk](http://www.at.dk) |

---

**Fra:** Kristine Bak [<mailto:bak@ens.dk>]

**Sendt:** 19. september 2013 15:54

**Til:** Arbejdstilsynet; [brs@brs.dk](mailto:brs@brs.dk); BM Postkasse; [info@energinet.dk](mailto:info@energinet.dk); 1-DEP Erhvervs- og Vækstministeriets officielle postkasse; 1-DEP OM2 (enhedspostkasse); [fm@fmn.dk](mailto:fm@fmn.dk); [finanstilsynet@ftnet.dk](mailto:finanstilsynet@ftnet.dk); [fmn@fmn.dk](mailto:fmn@fmn.dk); [jm@jm.dk](mailto:jm@jm.dk); [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk); [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk); MBBL Hovedpostkasse; [fivu@fivu.dk](mailto:fivu@fivu.dk); [fvm@fvm.dk](mailto:fvm@fvm.dk); [sum@sum.dk](mailto:sum@sum.dk); [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk); Nordsøenhedens officielle postkasse; [info@rigsrevisionen.dk](mailto:info@rigsrevisionen.dk); [skm@skm.dk](mailto:skm@skm.dk); [sm@sm.dk](mailto:sm@sm.dk); [stm@stm.dk](mailto:stm@stm.dk); [trm@trm.dk](mailto:trm@trm.dk); [um@um.dk](mailto:um@um.dk); [oim@oim.dk](mailto:oim@oim.dk)

**Emne:** Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere

Til høringsparterne

Hermed fremsendes udkast til ny bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere. Eventuelle bemærkninger skal være Energistyrelsen i hænde senest den 18. oktober 2013, jf. høringsbrevet.

Venlig hilsen

**Kristine Bak**  
Chefkonsulent

Forsyning  
Direkte tlf.: 3392 7564  
E-post: [bak@ens.dk](mailto:bak@ens.dk)

---

Klima-, Energi- og Bygningsministeriet  
Energistyrelsen  
Amaliegade 44, 1256 København K  
Tlf: 33926700, e-post: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk), hjemmeside: [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

---



## Kristine Bak

---

**Fra:** TRM Lin Gønge Hansen <LGH@TRM.dk>  
**Sendt:** 11. oktober 2013 16:06  
**Til:** Energistyrelsens officielle postkasse  
**Cc:** Kristine Bak  
**Emne:** Svar: Fra Klima-, Energi- og Bygningsministeriet vedr. Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere (Id nr.: 365358)  
**Vedhæftede filer:** Bekendtgørelse om fjernaflæste målere - 18. september 2013 høringsudgaven.doc; Bekendtgørelse om fjernaflæste målere - 18. september 2013 høringsudgaven.doc.pdf; Høringsbrev fjernaflæste elmålere.docx; Høringsbrev fjernaflæste elmålere.docx.pdf  
**docId:** http://ensiis/ensj09/DOK804160  
**SJ:** -1

Til Klima-, Energi- og Bygningsministeriet,

Jeg skal herved meddele, at Transportministeriet kan henholde sig til følgende bemærkninger:

Banedanmark bemærker, at

"For virksomheder, der har mange målere og i flere netselskaber, bør selskaberne forpligtes til at tilbyde virksomheder, som har et energistyringssystem, at overføre data automatisk til disse. Det kan evt. ske ved at tilbyde forsendelse af data i de mest anvendte filformater.

Desuden bør netselskaberne forpligtes til sikres webadgang til forbrugsdata på samtlige aftagenumre i en og samme "søgning" hos hvert selskab."

Med venlig hilsen

Lin Gønge Hansen

Studentervedhjælper

Transportministeriet

Ministry of Transport

Lov- og Kontraktenheden

Frederiksholms Kanal 27 F

DK-1220 København K

Telefon +45 41 71 27 17

[LGH@TRM.dk](mailto:LGH@TRM.dk)

[www.trm.dk](http://www.trm.dk)

---

Til: [fm@fmn.dk](mailto:fm@fmn.dk) ([fm@fmn.dk](mailto:fm@fmn.dk)), [fmn@fmn.dk](mailto:fmn@fmn.dk) ([fmn@fmn.dk](mailto:fmn@fmn.dk)), [fivu@fivu.dk](mailto:fivu@fivu.dk) ([fivu@fivu.dk](mailto:fivu@fivu.dk)), [bm@bm.dk](mailto:bm@bm.dk) ([bm@bm.dk](mailto:bm@bm.dk)), [mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk) ([mim@mim.dk](mailto:mim@mim.dk)), [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk) ([mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)), [fvm@fvm.dk](mailto:fvm@fvm.dk) ([fvm@fvm.dk](mailto:fvm@fvm.dk)), [sum@sum.dk](mailto:sum@sum.dk) ([sum@sum.dk](mailto:sum@sum.dk)), [skm@skm.dk](mailto:skm@skm.dk) ([skm@skm.dk](mailto:skm@skm.dk)), [stm@stm.dk](mailto:stm@stm.dk) ([stm@stm.dk](mailto:stm@stm.dk)), Transportministeriet ([trm@trm.dk](mailto:trm@trm.dk)), [at@at.dk](mailto:at@at.dk) ([at@at.dk](mailto:at@at.dk)), [brs@brs.dk](mailto:brs@brs.dk) ([brs@brs.dk](mailto:brs@brs.dk)), [info@energinet.dk](mailto:info@energinet.dk) ([info@energinet.dk](mailto:info@energinet.dk)), [evm@evm.dk](mailto:evm@evm.dk) ([evm@evm.dk](mailto:evm@evm.dk)), 1 - DEP OM2 (enhedspostkasse) ([om2-dep@evm.dk](mailto:om2-dep@evm.dk)), Finanstilsynet ([Finanstilsynet@ftnet.dk](mailto:Finanstilsynet@ftnet.dk)), Justitsministeriet ([im@jm.dk](mailto:im@jm.dk)), [mbbl@mbbl.dk](mailto:mbbl@mbbl.dk) ([mbbl@mbbl.dk](mailto:mbbl@mbbl.dk)), NST - Naturstyrelsens hovedpostkasse ([nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)), [nordsoeen@nordsoeen.dk](mailto:nordsoeen@nordsoeen.dk) ([nordsoeen@nordsoeen.dk](mailto:nordsoeen@nordsoeen.dk)), Rigsrevisionen ([info@rigsrevisionen.dk](mailto:info@rigsrevisionen.dk)), Socialministeriet ([sm@sm.dk](mailto:sm@sm.dk)), OIM Økonomi- og Indenrigsministeriet postkasse ([oim@oim.dk](mailto:oim@oim.dk)), [um@um.dk](mailto:um@um.dk) (Udenrigsministeriet ([um@um.dk](mailto:um@um.dk)))

Fra: Kristine Bak [[bak@ens.dk](mailto:bak@ens.dk)]

Emne: Fra Klima,- Energi- og Bygningsministeriet vedr. Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere

Sendt: 19-09-2013 15:54:21

Til høringsparterne

Hermed fremsendes udkast til ny bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere. Eventuelle bemærkninger skal være Energistyrelsen i hænde senest den 18. oktober 2013, jf. høringsbrevet.

Venlig hilsen

Kristine Bak  
Chefkonsulent

Forsyning  
Direkte tlf.: 3392 7564  
E-post: [bak@ens.dk](mailto:bak@ens.dk)<<mailto:bak@ens.dk>>

---

Klima-, Energi- og Bygningsministeriet  
Energistyrelsen  
Amaliegade 44, 1256 København K  
Tlf: 33926700, e-post: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)<<mailto:ens@ens.dk>>, hjemmeside: [www.ens.dk](http://www.ens.dk)<<http://www.ens.dk>>

---

## Kristine Bak

---

**Fra:** Jeanette Jensen <jj@co-industri.dk> på vegne af CO <CO@co-industri.dk>  
**Sendt:** 18. oktober 2013 09:44  
**Til:** Energistyrelsens officielle postkasse; Kristine Bak  
**Emne:** VS: Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere  
**Vedhæftede filer:** Bekendtgørelse om fjernaflæste målere - 18. september 2013 høringsudgaven.doc; Høringsbrev fjernaflæste elmålere.docx

**docId:** <http://ensis/ensj09/DOK804021>  
**SJ:** -1

CO-industri skal bekræfte modtaget høring, og vi skal i den forbindelse meddele at vi ikke agter at afgive høringssvar i det aktuelle emne.

Med venlig hilsen

Jeanette Jensen  
Chefsekretær



Det er os med overenskomster og faglige fællesskaber

### CO-industri

Vester Søgade 12,2  
1790 København V  
Telefon dir.: +45 33 63 80 47  
Telefon: +45 33 63 80 00  
[ji@co-industri.dk](mailto:ji@co-industri.dk)

---

**Fra:** Kristine Bak [mailto:[bak@ens.dk](mailto:bak@ens.dk)]

**Sendt:** 19. september 2013 15:51

**Til:** hoering@3f.dk; cement@aalborg-portland.dk; samfund@advokatsamfundet.dk; info@noreco.com; mail@arkitektforeningen.dk; ad@affalddanmark.dk; akb@koeleteknik.dk; 1 - KFST Energianke (KFST); ae@ae.dk; bl@bl.dk; biogas@landbrug.dk; bsn@landbrug.dk; bdk@helgamoos.dk; mail@husstandsvindmolle.org; bfe@bfe.dk; Camilla.vakgaard@batkartellet.dk; bat@batkartellet.dk; info@byggecentrum.dk; bsf@bsf.dk; CO; danak@danak.dk; Info@oilgasdenmark.dk; sager@jaegerne.dk; dn@dn.dk; info@shipowners.dk; dtu@dtu.dk; info@dkvind.dk; da@da.dk; office@danskbiotek.dk; info@danskbyggeri.dk; information@centerforlys.dk; mail@danskeadvokater.dk; de@danskeenergi.dk; debra@energibranchen.dk; hoeringssager@danskerhverv.dk; mail@danskfjernvarme.dk; danskgartneri@danskgartneri.dk; de@danskeenergi.dk; dgc@dgc.dk; r.hansen@danskgeotermi.dk; dansk.standard@ds.dk; joachim.brons@shell.com; oho@dtl.eu; varefakta@varefakta.dk; info@danskventilation.dk; mail@danskeadvokater.dk; mk@danskeark.org; regioner@regioner.dk; kontakt@danskeudlejere.dk; danva@danva.dk; dt@datatilsynet.dk; ruth.dalsgaard@gmail.com; delta@delta.dk; info@ecocouncil.dk; itek@di.dk; di@di.dk; dongenergy@dongenergy.dk; ds@ds-net.dk; ofj@ds-net.dk; myndighed@adm.dtu.dk; info@ejendomsforeningen.dk; ofr@oliebranchen.dk; bcs.sde@energiforbrugerne.dk; info@energiforumdanmark.dk; 1 - EKN Energiklagenævnets officielle postkasse; 1 - Energitilsynet (SET); info@energitjenesten.dk; kundecenter@eon.dk; mail@finansraadet.dk; hoeringer@fbr.dk; mail@fdkv.dk; faba@faba.dk; feha@feha.dk; fri@frinet.dk; fse@fse.dk; vpf@varmepumpefabrikanterne.dk; raadhuset@frederiksberg.dk; NG@kristiankroyer.dk; fsr@fsr.dk; hoering.dk@greenpeace.org; info@gts-net.dk; dea@hess.com; hmndirektion@naturgas.dk; hvr@hvr.dk; di@di.dk; ida@ida.dk; ipuadm@ipu.dk; eti@danskeenergi.dk; itb@itb.dk; kalktegl@mail.dk; kontakt@kooperationen.dk; kto@kto.dk; kl@kl.dk; anw@kl.dk; info@okf.kk.dk; hoering@lf.dk; lo@lo.dk; info@lca-



center.dk; lbf@lbf.dk; osj@maerskoil.com; ngf@ngf.dk; noah@noah.dk; pm@folkecenter.dk;  
mail@realkreditforeningen.dk; B.l.andersen@mail.dk; renosam@renosam.dk; risoe@risoe.dk; sbi@sbi.dk;  
webdk@statoil.com; torbh@statoil.com; statoilgazelle@statoilgazelle.dk; tekniq@tekniq.dk;  
andreas.splidt@teknologisk.dk; post@teleindu.dk; vpf@varmepumpefabrikanterne.dk; jorgen.nielsen@vattenfall.com;  
henrik.lous@vattenfall.com; ve@ve.dk; veltek@veltek.dk; kj@verdensskove.org; danish@windpower.org;  
wwf@wwf.dk; h.jersild@wwf.dk; oestkraft@oestkraft.dk; aau@aau.dk; formand@retspolitik.dk; krim@krim.dk;  
lmc001@politi.dk; amnesty@amnesty.dk; dommerforeningen@gmail.com; dkr@dkr.dk; dfk@kriminalforsorgen.dk;  
hoeringer@dommerfm.dk; post@domstolsstyrelsen.dk; kake@domstol.dk; hjp001@politi.dk; center@humanrights.dk;  
kobenhavn@domstol.dk; er@homannlaw.dk; sel002@politi.dk; post@retssikkerheds-fonden.dk; aalborg@domstol.dk;  
esbjerg@domstol.dk; glostrup@domstol.dk; helsingor@domstol.dk; herning@domstol.dk; hillerod@domstol.dk;  
hjørring@domstol.dk; holbaek@domstol.dk; holstebro@domstol.dk; horsens@domstol.dk; kolding@domstol.dk;  
lyngby@domstol.dk; nykobing@domstol.dk; naestved@domstol.dk; odense@domstol.dk; randers@domstol.dk;  
roskilde@domstol.dk; svendborg@domstol.dk; sonderborg@domstol.dk; viborg@domstol.dk; aarhus@domstol.dk;  
bornholm@domstol.dk; frederiksberg@domstol.dk; rigsadvokaten@ankl.dk; ledelsessekretariat@politi.dk;  
post@shret.dk; post@vestrelandsret.dk; praesident@oestrelandsret.dk; mail@dbmf.dk; daf@shareholders.dk;  
dirf@dirf.dk; daf@finansanalytiker.dk; info@fondsmæglerforeningen.dk; kontakt@iia.dk;  
andelskasseforeningen@jak.dk; fp@forsikringogpension.dk; info@ifr.dk; sekretariat@lopi.dk; rkr@rkr.dk;  
rbf@regionalebanker.dk; lars@green-ways.dk

**Emne:** Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere

Til høringsparterne

Hermed fremsendes udkast til ny bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere. Eventuelle bemærkninger skal være Energistyrelsen i hænde senest den 18. oktober 2013, jf. høringsbrevet.

Venlig hilsen

**Kristine Bak**  
Chefkonsulent

Forsyning  
Direkte tlf.: 3392 7564  
E-post: [bak@ens.dk](mailto:bak@ens.dk)

-----  
Klima-, Energi- og Bygningsministeriet  
Energistyrelsen  
Amaliegade 44, 1256 København K  
Tlf: 33926700, e-post: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk), hjemmeside: [www.ens.dk](http://www.ens.dk)  
-----



## Kristine Bak

---

**Fra:** Klaus Struwe <struwe@post9.tele.dk>  
**Sendt:** 16. oktober 2013 10:44  
**Til:** Energistyrelsens officielle postkasse; Kristine Bak  
**Cc:** Anne-Mette Lysgaard  
**Emne:** Høring over bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere

**docId:** http://ensiis/ensj09/DOK804062  
**SJ:** -1

**Udkast til bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere og måling af elektricitet i slutforbruget**  
Høring af 119. september 2013, Energistyrelsens j.nr. 2203/1190-0139.

Dansk Aktionærforening har ingen bemærkninger til bekendtgørelsen.

Venlig hilsen  
Klaus Struwe  
Politisk konsulent for Dansk Aktionærforening

KLAUS STRUWE DEVELOPMENT  
Management Consultant  
Hans Bruuns Vej 14, st.  
DK-2920 Charlottenlund  
Tel.: +45 20 27 86 39  
E-mail: [struwe@post9.tele.dk](mailto:struwe@post9.tele.dk)



## Kristine Bak

---

**Fra:** Dansk Arbejdsgiverforening <DA@da.dk>  
**Sendt:** 19. september 2013 16:37  
**Til:** Kristine Bak  
**Emne:** SV: Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere

**docId:** http://ensis/ensj09/DOK804386  
**SJ:** -1

Kære Kristine Bak

Under henvisning til det til DA fremsendte høringsbrev af d.d. vedrørende ovennævnte skal vi oplyse, at sagen falder uden for DA's virkefelt, og at vi under henvisning hertil ikke ønsker at afgive bemærkninger.

Med venlig hilsen

Jette Lone Andersen  
Chefsekretær

---

**Fra:** Kristine Bak [<mailto:bak@ens.dk>]

**Sendt:** 19. september 2013 15:51

**Til:** [hoering@3f.dk](mailto:hoering@3f.dk); [cement@aalborg-portland.dk](mailto:cement@aalborg-portland.dk); [samfund@advokatsamfundet.dk](mailto:samfund@advokatsamfundet.dk); [info@noreco.com](mailto:info@noreco.com); [mail@arkitektforeningen.dk](mailto:mail@arkitektforeningen.dk); [ad@affalddanmark.dk](mailto:ad@affalddanmark.dk); [akb@koeleteknik.dk](mailto:akb@koeleteknik.dk); 1 - KFST Energianke (KFST); [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk); [bl@bl.dk](mailto:bl@bl.dk); [biogas@landbrug.dk](mailto:biogas@landbrug.dk); [bsn@landbrug.dk](mailto:bsn@landbrug.dk); [bdk@helgamoos.dk](mailto:bdk@helgamoos.dk); [mail@husstandsvidmolle.org](mailto:mail@husstandsvidmolle.org); [bfe@bfe.dk](mailto:bfe@bfe.dk); [Camilla.vakgaard@batkartellet.dk](mailto:Camilla.vakgaard@batkartellet.dk); [bat@batkartellet.dk](mailto:bat@batkartellet.dk); [info@byggecentrum.dk](mailto:info@byggecentrum.dk); [bsf@bsf.dk](mailto:bsf@bsf.dk); [co@co-industri.dk](mailto:co@co-industri.dk); [danak@danak.dk](mailto:danak@danak.dk); [Info@oilgasdenmark.dk](mailto:Info@oilgasdenmark.dk); [sager@jaegerne.dk](mailto:sager@jaegerne.dk); [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk); REDERI\_NETKON; [dtu@dtu.dk](mailto:dtu@dtu.dk); [info@dkvind.dk](mailto:info@dkvind.dk); Dansk Arbejdsgiverforening; [office@danskbiotek.dk](mailto:office@danskbiotek.dk); [info@danskbyggeri.dk](mailto:info@danskbyggeri.dk); [information@centerforlys.dk](mailto:information@centerforlys.dk); [mail@danskeadvokater.dk](mailto:mail@danskeadvokater.dk); [de@danskenergi.dk](mailto:de@danskenergi.dk); [debra@energibranchen.dk](mailto:debra@energibranchen.dk); [hoeringssager@danskerhverv.dk](mailto:hoeringssager@danskerhverv.dk); [mail@danskfjernvarme.dk](mailto:mail@danskfjernvarme.dk); [danskgartneri@danskgartneri.dk](mailto:danskgartneri@danskgartneri.dk); [de@danskenergi.dk](mailto:de@danskenergi.dk); [dgc@dgc.dk](mailto:dgc@dgc.dk); [r.hansen@danskgeotermi.dk](mailto:r.hansen@danskgeotermi.dk); [dansk.standard@ds.dk](mailto:dansk.standard@ds.dk); [joachim.brons@shell.com](mailto:joachim.brons@shell.com); [oho@dtl.eu](mailto:oho@dtl.eu); [varefakta@varefakta.dk](mailto:varefakta@varefakta.dk); [info@danskventilation.dk](mailto:info@danskventilation.dk); [mail@danskeadvokater.dk](mailto:mail@danskeadvokater.dk); [mk@danskark.org](mailto:mk@danskark.org); [regioner@regioner.dk](mailto:regioner@regioner.dk); [kontakt@danskeudlejere.dk](mailto:kontakt@danskeudlejere.dk); [danva@danva.dk](mailto:danva@danva.dk); [dt@datatilsynet.dk](mailto:dt@datatilsynet.dk); [ruth.dalsgaard@gmail.com](mailto:ruth.dalsgaard@gmail.com); [delta@delta.dk](mailto:delta@delta.dk); [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk); [itek@di.dk](mailto:itek@di.dk); [di@di.dk](mailto:di@di.dk); [dongenergy@dongenergy.dk](mailto:dongenergy@dongenergy.dk); [ds@ds-net.dk](mailto:ds@ds-net.dk); [ofj@ds-net.dk](mailto:ofj@ds-net.dk); [myndighed@adm.dtu.dk](mailto:myndighed@adm.dtu.dk); [info@ejendomsforeningen.dk](mailto:info@ejendomsforeningen.dk); [ofr@oliebranchen.dk](mailto:ofr@oliebranchen.dk); [bcs.sde@energiforbrugeren.dk](mailto:bcs.sde@energiforbrugeren.dk); [info@energiforumdanmark.dk](mailto:info@energiforumdanmark.dk); 1 - EKN Energiklagenævnets officielle postkasse; 1 - Energitilsynet (SET); [info@energitjenesten.dk](mailto:info@energitjenesten.dk); [kundecenter@eon.dk](mailto:kundecenter@eon.dk); [mail@finansraadet.dk](mailto:mail@finansraadet.dk); [hoeringer@fbr.dk](mailto:hoeringer@fbr.dk); [mail@fdkv.dk](mailto:mail@fdkv.dk); [faba@faba.dk](mailto:faba@faba.dk); [feha@feha.dk](mailto:feha@feha.dk); [fri@frinet.dk](mailto:fri@frinet.dk); [fse@fse.dk](mailto:fse@fse.dk); [vpf@varmepumpefabrikanterne.dk](mailto:vpf@varmepumpefabrikanterne.dk); [raadhuset@frederiksberg.dk](mailto:raadhuset@frederiksberg.dk); [NG@kristiankroyer.dk](mailto:NG@kristiankroyer.dk); [fsr@fsr.dk](mailto:fsr@fsr.dk); [hoering.dk@greenpeace.org](mailto:hoering.dk@greenpeace.org); [info@gts-net.dk](mailto:info@gts-net.dk); [dea@hess.com](mailto:dea@hess.com); [hmndirektion@naturgas.dk](mailto:hmndirektion@naturgas.dk); [hvr@hvr.dk](mailto:hvr@hvr.dk); [di@di.dk](mailto:di@di.dk); [ida@ida.dk](mailto:ida@ida.dk); [ipuadm@ipu.dk](mailto:ipuadm@ipu.dk); [eti@danskenergi.dk](mailto:eti@danskenergi.dk); [itb@itb.dk](mailto:itb@itb.dk); [kalktegl@mail.dk](mailto:kalktegl@mail.dk); [kontakt@kooperationen.dk](mailto:kontakt@kooperationen.dk); [kto@kto.dk](mailto:kto@kto.dk); [kl@kl.dk](mailto:kl@kl.dk); [anw@kl.dk](mailto:anw@kl.dk); [info@okf.kk.dk](mailto:info@okf.kk.dk); [hoering@lf.dk](mailto:hoering@lf.dk); [lo@lo.dk](mailto:lo@lo.dk); [info@lca-center.dk](mailto:info@lca-center.dk); [lbf@lbf.dk](mailto:lbf@lbf.dk); [osj@maerskoil.com](mailto:osj@maerskoil.com); [ngf@ngf.dk](mailto:ngf@ngf.dk); [noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk); [pm@folkecenter.dk](mailto:pm@folkecenter.dk); [mail@realkreditforeningen.dk](mailto:mail@realkreditforeningen.dk); [B.I.andersen@mail.dk](mailto:B.I.andersen@mail.dk); [renosam@renosam.dk](mailto:renosam@renosam.dk); [risoe@risoe.dk](mailto:risoe@risoe.dk); [sbi@sbi.dk](mailto:sbi@sbi.dk); [webdk@statoil.com](mailto:webdk@statoil.com); [torbh@statoil.com](mailto:torbh@statoil.com); [statoilgazelle@statoilgazelle.dk](mailto:statoilgazelle@statoilgazelle.dk); [teknig@teknig.dk](mailto:teknig@teknig.dk); [andreas.splidt@teknologisk.dk](mailto:andreas.splidt@teknologisk.dk); [post@teleindu.dk](mailto:post@teleindu.dk); [vpf@varmepumpefabrikanterne.dk](mailto:vpf@varmepumpefabrikanterne.dk); [jorgen.nielsen@vattenfall.com](mailto:jorgen.nielsen@vattenfall.com); [henrik.lous@vattenfall.com](mailto:henrik.lous@vattenfall.com); [ve@ve.dk](mailto:ve@ve.dk); [veltek@veltek.dk](mailto:veltek@veltek.dk); [kj@verdensskove.org](mailto:kj@verdensskove.org); [danish@windpower.org](mailto:danish@windpower.org); [wwf@wwf.dk](mailto:wwf@wwf.dk); [h.jersild@wwf.dk](mailto:h.jersild@wwf.dk); [oestkraft@oestkraft.dk](mailto:oestkraft@oestkraft.dk); [aau@aau.dk](mailto:aau@aau.dk); [formand@retspolitik.dk](mailto:formand@retspolitik.dk); [krim@krim.dk](mailto:krim@krim.dk); [lmc001@politi.dk](mailto:lmc001@politi.dk); [amnesty@amnesty.dk](mailto:amnesty@amnesty.dk); [dommerforeningen@gmail.com](mailto:dommerforeningen@gmail.com); [dkr@dkr.dk](mailto:dkr@dkr.dk); [dfk@kriminforsorgen.dk](mailto:dfk@kriminforsorgen.dk); [hoeringer@dommerfm.dk](mailto:hoeringer@dommerfm.dk); [post@domstolsstyrelsen.dk](mailto:post@domstolsstyrelsen.dk); [kake@domstol.dk](mailto:kake@domstol.dk); [hjp001@politi.dk](mailto:hjp001@politi.dk); [center@humanrights.dk](mailto:center@humanrights.dk); [kobenhavn@domstol.dk](mailto:kobenhavn@domstol.dk); [er@homannlaw.dk](mailto:er@homannlaw.dk); [sel002@politi.dk](mailto:sel002@politi.dk); [post@retssikkerheds-fonden.dk](mailto:post@retssikkerheds-fonden.dk); [aalborg@domstol.dk](mailto:aalborg@domstol.dk); [esbjerg@domstol.dk](mailto:esbjerg@domstol.dk); [glostrup@domstol.dk](mailto:glostrup@domstol.dk); [helsingor@domstol.dk](mailto:helsingor@domstol.dk); [herning@domstol.dk](mailto:herning@domstol.dk); [hillerod@domstol.dk](mailto:hillerod@domstol.dk); [hjorring@domstol.dk](mailto:hjorring@domstol.dk); [holbaek@domstol.dk](mailto:holbaek@domstol.dk); [holstebro@domstol.dk](mailto:holstebro@domstol.dk); [horsens@domstol.dk](mailto:horsens@domstol.dk); [kolding@domstol.dk](mailto:kolding@domstol.dk); [lyngby@domstol.dk](mailto:lyngby@domstol.dk); [nykobing@domstol.dk](mailto:nykobing@domstol.dk); [naestved@domstol.dk](mailto:naestved@domstol.dk); [odense@domstol.dk](mailto:odense@domstol.dk); [randers@domstol.dk](mailto:randers@domstol.dk); [roskilde@domstol.dk](mailto:roskilde@domstol.dk); [svendborg@domstol.dk](mailto:svendborg@domstol.dk); [sonderborg@domstol.dk](mailto:sonderborg@domstol.dk); [viborg@domstol.dk](mailto:viborg@domstol.dk); [aarhus@domstol.dk](mailto:aarhus@domstol.dk); [bornholm@domstol.dk](mailto:bornholm@domstol.dk); [frederiksberg@domstol.dk](mailto:frederiksberg@domstol.dk); [rigsadvokaten@ankl.dk](mailto:rigsadvokaten@ankl.dk); [ledelsessekretariat@politi.dk](mailto:ledelsessekretariat@politi.dk); [post@shret.dk](mailto:post@shret.dk); [post@vestrelandsret.dk](mailto:post@vestrelandsret.dk); [praesident@oestrelandsret.dk](mailto:praesident@oestrelandsret.dk); [mail@dbmf.dk](mailto:mail@dbmf.dk); [daf@shareholders.dk](mailto:daf@shareholders.dk); [dirf@dirf.dk](mailto:dirf@dirf.dk); [daf@finansanalytiker.dk](mailto:daf@finansanalytiker.dk); [info@fondsmaeglerforeningen.dk](mailto:info@fondsmaeglerforeningen.dk); [kontakt@iia.dk](mailto:kontakt@iia.dk); [andelskasseforeningen@jak.dk](mailto:andelskasseforeningen@jak.dk);

[fp@forsikringogpension.dk](mailto:fp@forsikringogpension.dk); [info@ifr.dk](mailto:info@ifr.dk); [sekretariat@lopi.dk](mailto:sekretariat@lopi.dk); [rkr@rkr.dk](mailto:rkr@rkr.dk); [rbf@regionalebanker.dk](mailto:rbf@regionalebanker.dk); [lars@green-ways.dk](mailto:lars@green-ways.dk)

**Emne:** Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere

Til høringsparterne

Hermed fremsendes udkast til ny bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere. Eventuelle bemærkninger skal være Energistyrelsen i hænde senest den 18. oktober 2013, jf. høringsbrevet.

Venlig hilsen

**Kristine Bak**  
Chefkonsulent

Forsyning  
Direkte tlf.: 3392 7564  
E-post: [bak@ens.dk](mailto:bak@ens.dk)

---

Klima-, Energi- og Bygningsministeriet  
Energistyrelsen  
Amaliegade 44, 1256 København K  
Tlf: 33926700, e-post: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk), hjemmeside: [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

---

## Kristine Bak

---

**Fra:** Mathilde Øelund Salskov Jensen <msj@danskenergi.dk>  
**Sendt:** 16. oktober 2013 10:16  
**Til:** Kristine Bak  
**Emne:** VS: Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere

**docId:** http://ensiis/ensj09/DOK804064  
**SJ:** -1

Kære Kristine

Så krydsedes vore veje ☺

Håber du har det godt – og måske i virkeligheden lige nu går rundt ude i din have og nyder efterårsferien? (Jeg har det også godt og er blevet taget rigtig godt imod herinde).

Hvis ikke, vil jeg bare lige sende dig et par ord om Georgs mail nedenfor:

Jeg (DE;-) er ikke enig i de mangler Georg anfører. Bekendtgørelsen har ikke til hensigt at fravige persondatalovens bestemmelser, hvorfor denne naturligvis fortsat gælder, herunder også de meget klare bestemmelser om videregivelse i markedsføringsmæssig øjemed. Det samme for datahuben, hvor E.dk, som dataansvarlig naturligvis også skal overholde persondataloven.

Mht kundens måledata, vil kunden vel allerede, via elleverandøren, have uhindret adgang til sine måledata – ikke bare en gang om året, men når han vil? Herudover har kunden i øvrigt en indsigtret efter persondataloven mht hvad der ellers er registreret om kunden, navn, adresse osv.

På denne baggrund ser vi ingen anledning til tilføjelser i bekendtgørelsen.

Dette blot en hurtig reaktion på Georgs mail. Der kommer selvfølgelig et officielt høringsvar fra DE.

Mange hilsner fra Mathilde

Med venlig hilsen

Mathilde Øelund Salskov Jensen  
Konsulent, cand.jur.  
+45 35 300 422

-  
Dansk Energi  
Rosenørns Alle 9  
1970 Frederiksberg C  
+45 35 300 400

---

Få skræddersyede energinyheder med [Dansk Energis nyhedsabonnement](#)

---

**Fra:** Georg Ferdinandsen [mailto:gf@kfst.dk]  
**Sendt:** 9. oktober 2013 10:17  
**Til:** Kristine Bak  
**Cc:** 0\_ANE\_FM Poul Gorm Nielsen (BYRET) (pgn@domstol.dk); 1\_ANE\_NM Martin Salamon (msa@fbr.dk); 1\_ANE\_NS Benjamin Henrik Lublin (behlu@dongenergy.dk); Mathilde Øelund Salskov Jensen; 1\_ANE\_NM Hans Christian Wenzelsen (hcw@verdo.dk); 1\_ANE\_NM Niels Grown (nigr@tre-for.dk); 1\_ANE\_NM Anette Topholt (at@naturgas.dk); 1\_ANE\_NM Christian Duus (chrdu@dongenergy.dk); 1\_ANE\_NM Torben Jensby (tj@ngf.dk)  
**Emne:** SV: Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere



Ankenævnet på Energiområdet har som sådan ikke bemærkninger til de skitserede bestemmelser i udkastet til bekendtgørelsen.

De forbrugerrelaterede problemer, der kan være vedr. brug af fjernaflæste (og dermed også fjernbetjente) elmålere, kan vi vende tilbage til, når nye restanceprocedurer og håndtering af dårlige betalere skal drøftes videre. Her skal der sættes rammer for varslingsregler, når elforsyningen kan afbrydes blot ved at trykke på en tast og ikke længere kræver besøg på installationsadressen.

Sekretariatet finder dog anledning til at bemærke, at i de fjernaflæste elmålere genereres en stor mængde forbrugsdata samt forbrugerprofiler i målerne. Disse data og forbrugsmønstre videresendes fra elmåleren til netselskabet, der videretransmitterer de timeaflyste målinger til datahubben hos energinet.dk.

Bekendtgørelsen tager ikke stilling til, hvem der reelt har ejendomsretten til disse måledata, som indeholder – formentlig også personfølsomme – oplysninger, der kan danne grundlag for udarbejdelse af forbrugsprofiler. Sådanne forbrugsprofiler vil kunne benyttes af elleverandører i markedsføringsmæssig øjemed. For de frie elhandlere kan sådanne data derfor have stor markedsføringsmæssig værdi.

Sekretariat anser dette som en mangel ved det foreliggende udkast til bekendtgørelsen.

Vi skal derfor foreslå, at Energistyrelsen overvejer at supplere bekendtgørelsen med et kapitel om ejerskabet, som umiddelbart vurderet er at anse som tilhørende slutbrugeren. Naturligvis skal bekendtgørelsen hjemle netselskabet ret til at hente disse data. Der er allerede fastsat en regel om netselskabets forpligtelse til at levere måledata til datahubben

I kapitlet bør det også præciseres, at de anvendte måledata ikke kan benyttes til markedsføringsmæssige tiltag over for slutbrugere, men alene kan sammenstilles til informationsbrug om forbruget på installationsadressen. Ligeledes bør der være en bestemmelse om, at lukkunden fx gratis en gang i et forbrugsår kan kræve måledata udleveret i digital form i et format, som netselskabet/datahubben vælger.

Med venlig hilsen

**Georg Ferdinandsen**

Specialkonsulent

Sekretariatet for Ankenævnet på Energiområdet

Direkte 4171 5091

E-mail [gf@kfst.dk](mailto:gf@kfst.dk)

---

## ANKENÆVNET PÅ ENERGIOMRÅDET

Sekretariat:

KONKURRENCE- OG

FORBRUGERSTYRELSEN

Carl Jacobsens Vej 35

2500 Valby

Tlf. 4171 5000

E-mail: [post@energianke.dk](mailto:post@energianke.dk)

---

**Fra:** Kristine Bak

**Sendt:** 19. september 2013 15:51

**Til:** [hoering@3f.dk](mailto:hoering@3f.dk); [cement@aalborg-portland.dk](mailto:cement@aalborg-portland.dk); [samfund@advokatsamfundet.dk](mailto:samfund@advokatsamfundet.dk); [info@noreco.com](mailto:info@noreco.com); [mail@arkitektforeningen.dk](mailto:mail@arkitektforeningen.dk); [ad@affalddanmark.dk](mailto:ad@affalddanmark.dk); [akb@koeleteknik.dk](mailto:akb@koeleteknik.dk); 1 - KFST Energianke (KFST); [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk); [bl@bl.dk](mailto:bl@bl.dk); [biogas@landbrug.dk](mailto:biogas@landbrug.dk); [bsn@landbrug.dk](mailto:bsn@landbrug.dk); [bdk@helgamoos.dk](mailto:bdk@helgamoos.dk); [mail@husstandsvindmole.org](mailto:mail@husstandsvindmole.org); [bfe@bfe.dk](mailto:bfe@bfe.dk); [Camilla.vakgaard@batkartellet.dk](mailto:Camilla.vakgaard@batkartellet.dk); [bat@batkartellet.dk](mailto:bat@batkartellet.dk); [info@byggecentrum.dk](mailto:info@byggecentrum.dk); [bsf@bsf.dk](mailto:bsf@bsf.dk); [co@co-industri.dk](mailto:co@co-industri.dk); [danak@danak.dk](mailto:danak@danak.dk); [Info@oilgasdenmark.dk](mailto:Info@oilgasdenmark.dk); [sager@jaegerne.dk](mailto:sager@jaegerne.dk); [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk); [info@shipowners.dk](mailto:info@shipowners.dk); [dtu@dtu.dk](mailto:dtu@dtu.dk); [info@dkvind.dk](mailto:info@dkvind.dk); [da@da.dk](mailto:da@da.dk); [office@danskbiotek.dk](mailto:office@danskbiotek.dk); [info@danskbyggeri.dk](mailto:info@danskbyggeri.dk); [information@centerforlys.dk](mailto:information@centerforlys.dk);

Dok. ansvarlig: MGA  
Sekretær: LGU  
Sagsnr: s2013-442  
Doknr: d2013-7594-19.0  
17. oktober 2013

## Høring af udkast til Bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere og måling af elektricitet i slutforbruget

Dansk Energi finder det særdeles positivt, at Klima-, Energi- og Bygningsministeren nu med det foreliggende udkast til Bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere og måling af elektricitet i slutforbruget følger konkret op på dette centrale punkt i regeringens Smart Grid Strategi som fremlagt den 5. april 2013. Dansk Energi er således enig i, at fuld udrulning af fjernaflæste elmålere i kombination med overgang til timeafregning for samtlige danske elkunder udgør en helt fundamental driver for smartgrid udviklingen af det danske energisystem, og i det hele taget bidrager positivt til en modernisering af elmarkedet med aktiv involvering af elkunders og mindre decentrale produktionsenheders fleksibilitet som nye ressourcer i markedet.

Det er endvidere vores klare opfattelse, at denne modernisering i kombination med overgangen til engrosmodellen og med en grundlæggende reorganisering af forsyningspligten - som anbefalet af EI-reguleringsudvalget<sup>1</sup> - vil drive og understøtte et yderligere konkurrencepræget elmarked i Danmark med bl.a. bedre grundlag for produktinnovation og -differentiering.

Dansk Energi betragter således det konkrete bekendtgørelsesudkast som et afgørende element i udviklingen af et dynamisk, fremtidssikret elmarked, der effektivt vil kunne understøtte en øget elektrificering, en stadigt voksende VE-andel i produktion, samt øget integration med andre energiforsyningsarter i et sammenhængende, markedsdrevet energisystem. Dertil kommer, at øget information fra nye fjernaflæste elmålere til slutbrugere om forbrugsvariation og -omfang vil bidrage betydeligt til realisering af energibesparelser som følge af den øgede forbrugsbevidsthed, denne type information giver grundlag for.

Konkret noterer Dansk Energi sig følgende elementer i det udsendte bekendtgørelsesudkast:

- At netvirksomhederne skal have idriftsat fjernaflæste elmålere hos samtlige slutbrugere senest den 31. december 2020,
- At elmålere, der idriftsættes fra bekendtgørelsens ikrafttrædelse, skal opfylde de tekniske funktionalitetskrav, der er oplyst i bekendtgørelsen, og som svarer til de krav der allerede følger af den gældende Bekendtgørelse om måling af elektricitet i slutforbruget<sup>2</sup>,

<sup>1</sup> Se: [http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/undergrund-forsyning/el-naturgas-varmeforsyning/el/reguleringsudvalgets\\_rapport\\_om\\_forsyningspligt\\_30052013\\_endelig.pdf](http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/undergrund-forsyning/el-naturgas-varmeforsyning/el/reguleringsudvalgets_rapport_om_forsyningspligt_30052013_endelig.pdf)

<sup>2</sup> BEK nr 783 af 29/06/2011.



- At eksisterende fjernaflæste elmålere kan forblive i drift, såfremt de kan benyttes til indsendelse af timemålte forbrugsdata til brug for timeafregning af slutbrugerne, selv om målerne ikke opfylder samtlige tekniske funktionalitetskrav, samt at elmålere, der udskiftes som en del af en eksisterende målerpark, fortsat kan benyttes, selvom de ikke opfylder de tekniske funktionalitetskrav,
- At alle fjernaflæste slutbrugere overgår til timeafregning, når der i markedsforskrifterne er indført en timeafregningsmodel for nuværende skabelonkunder, hvorved samtlige danske elkunder vil være overgået til timeafregning senest den 31. december 2020,
- At der ikke er fastsat en nærmere frist for, hvornår Energinet.dk skal have indført en ny timeafregningsmodel i markedsforskrifterne og operationaliseret denne i datahubben, men at ministeren har klar bemyndigelse til at fastsætte en sådan frist<sup>3</sup>,
- At netvirksomhedernes øgede driftsomkostninger ved overgangen til timeafregning hhv. meromkostninger til investeringer i fjernaflæste elmålere, der opfylder de tekniske funktionalitetskrav, fra bekendtgørelsens ikrafttræden kompenseres efter de nuværende reguleringsmæssige principper efter Elforsyningslovens § 70, stk. 7, og konkret efter Indtægtsrammebekendtgørelsens<sup>4</sup> § 16, stk. 1 og 2, herunder efter reglerne for nødvendige nyinvesteringer,
- At den relevante alternative investering, som netselskabernes meromkostninger skal udmåles i forhold til, indtil den 31. december 2020 fastlægges til at være en elektronisk, ikke-fjernaflæst elmåler, uanset hvilken målerteknologi, der konkret nedtages og udskiftes med en fjernaflæst elmåler efter bestemmelserne i bekendtgørelsen. Det ses dermed ikke udelukket, at den relevante alternative investering også efter 31. december 2020 vil være en elektronisk, ikke-fjernaflæst elmåler, men en nærmere vurdering af den relevante alternative investering i tiden efter 31. december 2020 ses således overladt til Energitilsynet at foretage, medmindre ministeren på et senere tidspunkt fastlægger nærmere rammer herfor i bekendtgørelsesform,
- At bekendtgørelsens tekniske funktionalitetskrav og reguleringsmæssige principper omfatter såvel netvirksomheder, der skal overgå til fjernaflæste elmålere, som netvirksomheder, der allerede har indført fjernaflæsning i takt med, at disse virksomheder skal udskifte eksisterende fjernaflæste målere.

Det er Dansk Energis opfattelse, at disse elementer samlet set udgør et balanceret afsæt for udmøntningen og realiseringen af målsætningen om fuld udrulning af fjernaflæste elmålere og overgangen til timeafregning for samtlige danske elkunder senest pr. 31. december 2020. Dermed er det også vores opfattelse, at det foreliggende udkast til bekendtgørelse understøtter realiseringen af den samfundsøkonomiske nettogevinst, der er opgjort i den samfundsøkonomiske analyse af denne målsætning<sup>5</sup>.

<sup>3</sup> Dansk Energi har noteret sig, at ministeren i forbindelse med pressemeddelelsen om tiltaget den 18. september 2013 oplyser følgende i medsendte fakta-ark: "De ovenfor nævnte gevinster vil komme forbrugerne til gavn, når netvirksomhederne lancerer en afregningsmetode med reel timeafregning i 2015 og i takt med, at målerne udrulles til hele landet.". Det bemærkes hertil, at forudsætningen for, at timeafregning kan lanceres af netvirksomhederne er, at afregningsmodellen er operationel i datahub'en. Se: [http://www.kebmin.dk/files/dokumenter/side/faktaark\\_maalere\\_17092013\\_2.docx.pdf](http://www.kebmin.dk/files/dokumenter/side/faktaark_maalere_17092013_2.docx.pdf)

<sup>4</sup> BEK nr 335 af 15/04/2011.

<sup>5</sup> Se: [http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/undergrund-forsyning/el-naturgas-varmeforsyning/Smart-grid/samfundsoekonomisk\\_analyse\\_udrulning\\_fjernaflaeste\\_elmaalere\\_19032013.pdf](http://www.ens.dk/sites/ens.dk/files/undergrund-forsyning/el-naturgas-varmeforsyning/Smart-grid/samfundsoekonomisk_analyse_udrulning_fjernaflaeste_elmaalere_19032013.pdf)

Det er imidlertid en afgørende præmis for en effektiv målopfyldelse i netvirksomhederne, at Energitilsynet snarest muligt - og helst inden udgangen af 2013 - træffer beslutning om de konkrete økonomiske kriterier og forudsætninger for den reguleringsmæssige godkendelse af netvirksomhedernes meromkostninger ved målopfyldelsen, idet disse forhold er af væsentlig betydning for netvirksomhedernes investeringsbeslutninger, herunder valg af teknologi mv. En robust og stabil reguleringsmæssig administration af bekendtgørelsen udgør et nødvendigt beslutningsgrundlag for de betydelige investeringer, der her pålægges netvirksomhederne at gennemføre i en omfattende og forceret teknologisk opgradering af målerparken frem mod udgangen af 2020, og herefter i takt med den løbende udskiftning af ud-tjente elmålere.

Det er ligeledes afgørende, at Energitilsynets benchmarking af netvirksomhedernes omkostninger til fjernaflæste elmålere hhv. af øgede omkostninger til timeafregning sker under hensyntagen til de nødvendige omkostninger, der følger af bekendtgørelsens krav. I den forbindelse er vigtigt, at benchmarkingen korrigeres for omkostninger til fjernaflæste elmålere<sup>6</sup> på en måde, så der indtil en fuld udrulning er gennemført ikke sker teknologisk diskrimination mellem ikke-fjernaflæste og fjernaflæste måler teknologier. Det bemærkes, at Energitilsynet i de seneste *tre* års benchmarking af netvirksomhederne - dvs. for årene 2010-2012 - har benyttet ikke mindre end hele *tre* forskellige metoder til benchmarking af netvirksomhedernes omkostninger til fjernaflæste målere, og nu lægger op til en *fjerde* metode i et netop fremsendt høringsudkast for 2013. Desuden lægger Energitilsynet i høringsudkastet op til, at der fra 2014 indføres en ny *femte* metode<sup>7</sup>. Denne form for metodevariation i Energitilsynets administration af reguleringen, og særligt det forhold, at metoden udmeldes med bagudrettet virkning for det forgangne regnskabsår, indebærer en helt uacceptabel regulatorisk usikkerhed for netvirksomhedernes investeringer og aktiviteter, som i sidste ende begrænser virksomhedernes muligheder for at mobilisere den nødvendige investeringskapital til lavest mulige kapitalomkostninger. Dansk Energi skal derfor kraftigt opfordre til, at der etableres en fremadrettet robust metode til benchmarkingen af disse omkostninger i det tilfælde, at disse omkostningselementer skal indgå i benchmarkingen på kort sigt. Vi opfordrer i den forbindelse endvidere til, at Energitilsynet snarest muligt fastlægger en regnskabsmæssig standardlevetid for fjernaflæste elmålere, samt udgiver konkret regnskabsvejledning til netvirksomhederne bl.a. vedr. drifts- hhv. anlægsførsel af omkostningselementer forbundet med etablering af fjernaflæste elmålere med henblik på som minimum at etablere et robust datagrundlag for en eventuel benchmarking af disse omkostninger.

Dansk Energi anbefaler, at overgangen til timeafregning af nuværende skabelonkunder initieres snarest muligt, og helst samtidigt med indførelsen af Engrosmodellen, hvor netselskaberne og øvrige elmarkedsaktører i forvejen skal gennemføre en omfattende ændring af forretningsgangene i elmarkedet. Erfaringerne med indførelsen af datahubben har tydeligt vist, at alle aktører i elmarkedet har behov for et rimeligt varsel frem mod en fast implementeringsdato forud for indførelsen af nye forretningsgange. Dansk Energi opfordrer derfor til, at

<sup>6</sup> Jf. Energiklagenævnets afgørelse af 19. august 2013 vedr. klage over Energitilsynets afgørelse af 18. december 2012 om effektiviseringskrav for 2013. Se: [http://soeg.ekn.dk/Afgorelser/B-Elforsyning/2013\\_1011-13-3%20-%201011-13-42%20afgorelsen.pdf](http://soeg.ekn.dk/Afgorelser/B-Elforsyning/2013_1011-13-3%20-%201011-13-42%20afgorelsen.pdf)

<sup>7</sup> Jf. Energitilsynets udkast til benchmarkingafgørelse for 2013 af 20. september 2013, pkt. 8: "*Sekretariatet for Energitilsynet skal gøre opmærksom på, at sekretariatet i forbindelse med benchmarkingen i 2014 vil revurdere, om der kan tilvejebringes et robust datagrundlag for omkostningerne forbundet med fjernaflæste målere, for på det tidspunkt at inddrage omkostningerne til fjernaflæste målere i effektivitetsvurderingen af elnetselskaberne.*"

fristen for indførelse af en timeafregningsmodel for nuværende skabelonkunder fastlægges i bekendtgørelsen til at ske samtidigt med indførelsen af Engrosmodellen. Subsidiært opfordrer Dansk Energi ministeren til snarest at benytte den i bekendtgørelsesudkastets § 6, stk. 4 givne bemyndigelse til at fastsætte en præcis frist for indførelsen af en timeafregningsmodel i markedsforskrifter og datahub, således at markedets aktører hurtigst muligt efter bekendtgørelsens ikrafttræden kan påbegynde de tekniske, administrative og forretningsmæssige forberedelser af overgangen til timeafregning for nuværende skabelonkunder frem mod et konkret fastsat tidspunkt.

**Specifik bemærkning vedr. bekendtgørelsesudkastets definition af 'slutbruger'**

I bekendtgørelsesudkastet § 1, stk. 2, fremgår:

"Stk. 2. Ved slutbruger forstås i denne bekendtgørelse en fysisk eller juridisk person, som aftager elektricitet via en elmåler med direkte tilslutning til det kollektive elforsyningsnet."

Det er vores opfattelse, at pålægget om fjernaflæsning og timeafregning også gælder produktionsmåling, ligesom der kan være tilfælde, hvor netvirksomhedernes måleansvar jf. elforsyningslovens § 20, stk. 1, nr. 4 også omfatter ikke-direkte tilsluttede forbrugsinstallationer - fx i haveforeninger, hvor foreningen ejer fordelingsnettet i haveforeningen, men netvirksomhedern har måleansvaret for de enkelte installationer hos medlemmer tilsluttet i foreningen. Derfor foreslås bestemmelsen i § 1, stk. 2, ændret til:

"Stk. 2. Ved slutbruger forstås i denne bekendtgørelse en fysisk eller juridisk person, hvis levering eller aftag af elektricitet i nettet er omfattet af netvirksomhedens pligt til at måle levering og aftag af elektricitet i nettet, jf. § 20, stk. 1, nr. 4 i lov om elforsyning."

Med venlig hilsen  
Dansk Energi



Michael Guldbæk Arentsen

Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K  
[ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)  
Cc: [bak@ens.dk](mailto:bak@ens.dk)

30. oktober 2013

## Høring af udkast til bekendtgørelse om fjernaflæste målere og måling af elektricitet i slutforbruget

Dansk Erhverv har modtaget ovenstående høring om fjernaflæste målere og måling af elektricitet i slutforbruget, hvilket gav anledning til følgende bemærkninger:

### Generelle bemærkninger

Med bekendtgørelsen fastlægges rammerne for udskiftningen af elmålere således, at det sikres, at alle slutbrugere af el senest ved udgangen af 2020 vil have en fjernaflæst elmåler med timeregistrering. Endvidere fastsættes tekniske krav til målerne, svarende til kravene i den gældende bekendtgørelse om frivillig installation af fjernaflæste målere. Endelig indeholder bekendtgørelsen krav til formidling af måledata. Efter EU-retten er der krav om installation af fjernaflæste elmålere hos mindst 80 pct. af forbrugerne senest i 2020.

Dansk Erhverv stiller sig positivt over for etablering af fjernaflæste elmålere, der vil være med til at fremme intelligent styring af elforbruget og give forbrugerne en række nye muligheder og services. Dansk Erhverv forventer endvidere, at det vil være med til en tiltrængt forøgelse af konkurrencen på elmarkedet, når forbrugerne i højere grad kan overvåge og disponere deres forbrug.

Dansk Erhverv har imidlertid nogle bekymringer for så vidt angår de tekniske krav til de fjernaflæste elmålere. Dansk Erhverv opfordrer til en samlet løsning frem for mange forskellige lokale fortolkninger, jf. de specifikke bemærkninger nedenfor.

### Specifikke bemærkninger

#### *§§ 4-7 Tekniske krav til fjernaflæste elmålere*

Dansk Erhverv finder det bekymrende, hvis der alene defineres brug af 'åbne standarder' som måden hvorpå, man kan udlæse data fra de nye smartmetre i Danmark. Dette åbner op for utallige forskellige fortolkninger, hvormed der ikke vil blive skabt grundlag for at bygge en industri op, som på tværs af de nuværende netvirksomheder nemt vil kunne tilbyde nye løsninger, som er baseret på lokalt udlæste data.

Ved at lade netvirksomhederne bygge videre på den eksisterende infrastruktur, eller selv beslutte valg af infrastruktur, vil der heller ikke blive skabt sikkerhed for, at den centrale løsning omkring datahubben vil kunne levere data hurtigt nok til, at disse data kan spille aktivt med i et fremtidigt Smartgrid, hvor vedvarende energi vil gøre det nødvendigt også at lade almindelige forbrugeres forbrug indgå i balance reserverne. For at undgå en sådan situation har man i Storbritannien netop besluttet at lave en samlet løsning for dataindsamling frem for at lade det være op til de enkelte netvirksomheder.

Man bør ikke låse sig til én standard, men alene definere en port og en simpel protokol, der indeholder de mest basale data, som aktuelt forbrug, akkumuleret forbrug, spænding m.v. En sådan port skal have spænding til at drive en kommunikationsmodel, som vil virke i hele Danmark, og som den enkelte operatør nemt kan efterleve. Porten kunne eksempelvis være et standard USB-stik, som vil sikre, at alle forbrugere selv kan installere et kommunikationsmodul. Ved at benytte en strømførende port slipper man for løsninger med batterier de steder, hvor der ikke er nem adgang til strøm.

Datahubben vil være med til at gøre det nemmere for nye operatører at komme ind på markedet, til gavn for konkurrencen, hvor fremtidens operatører vil differentiere sig med services inden for visualisering, styring og balancering. Hér er det afgørende, at barrierer nedbrydes frem for, at nye barrierer bliver etableret.

Dansk Erhverv stiller sig gerne til rådighed for yderligere uddybninger.

Med venlig hilsen



**Marie Louise Thorstensen**  
Politisk Konsulent



## Kristine Bak

---

**Fra:** Søren S. Thomsen - Dansk Fjernvarme <sst@danskfjernvarme.dk>  
**Sendt:** 23. september 2013 11:33  
**Til:** Kristine Bak  
**Emne:** SV: Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere

**docId:** http://ensis/ensj09/DOK804343  
**SJ:** -1

Til

Energistyrelsen, Kristine Bak

Dansk Fjernvarme takker for høringsmuligheden til det nævnte materiale. Dansk Fjernvarme har ikke bemærkninger her til.

Med venlig hilsen

Søren Schmidt Thomsen | Direktionskonsulent



Merkurvej 7 | DK-6000 Kolding  
Tel. (+45) 7630 8000 | Fax: (+45) 7552 8962  
Direkte Tel: (+45) 7630 8032 | mobil: (+45) 2946 6864  
[www.danskfjernvarme.dk](http://www.danskfjernvarme.dk)

**Fra:** Kristine Bak [<mailto:bak@ens.dk>]

**Sendt:** 19. september 2013 15:51

**Til:** [hoering@3f.dk](mailto:hoering@3f.dk); [cement@aalborg-portland.dk](mailto:cement@aalborg-portland.dk); [samfund@advokatsamfundet.dk](mailto:samfund@advokatsamfundet.dk); [info@noreco.com](mailto:info@noreco.com); [mail@arkitektforeningen.dk](mailto:mail@arkitektforeningen.dk); [ad@affald danmark.dk](mailto:ad@affald danmark.dk); [akb@koeleteknik.dk](mailto:akb@koeleteknik.dk); 1 - KFST Energianke (KFST); [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk); [bl@bl.dk](mailto:bl@bl.dk); [biogas@landbrug.dk](mailto:biogas@landbrug.dk); [bsn@landbrug.dk](mailto:bsn@landbrug.dk); [bdk@helgamoos.dk](mailto:bdk@helgamoos.dk); [mail@husstandsvindmolle.org](mailto:mail@husstandsvindmolle.org); [bfe@bfe.dk](mailto:bfe@bfe.dk); [Camilla.vakgaard@batkartellet.dk](mailto:Camilla.vakgaard@batkartellet.dk); [bat@batkartellet.dk](mailto:bat@batkartellet.dk); [info@byggecentrum.dk](mailto:info@byggecentrum.dk); [bsf@bsf.dk](mailto:bsf@bsf.dk); [co@co-industri.dk](mailto:co@co-industri.dk); [danak@danak.dk](mailto:danak@danak.dk); [Info@oilgasdenmark.dk](mailto:Info@oilgasdenmark.dk); [sager@jaegerne.dk](mailto:sager@jaegerne.dk); [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk); [info@shipowners.dk](mailto:info@shipowners.dk); [dtu@dtu.dk](mailto:dtu@dtu.dk); [info@dkvind.dk](mailto:info@dkvind.dk); [da@da.dk](mailto:da@da.dk); [office@danskbiotek.dk](mailto:office@danskbiotek.dk); [info@danskbyggeri.dk](mailto:info@danskbyggeri.dk); [information@centerforlys.dk](mailto:information@centerforlys.dk); [mail@danskeadvokater.dk](mailto:mail@danskeadvokater.dk); [de@danskeenergi.dk](mailto:de@danskeenergi.dk); [debra@energibranchen.dk](mailto:debra@energibranchen.dk); [hoeringsager@danskerhverv.dk](mailto:hoeringsager@danskerhverv.dk); Elna Kjærsgaard - Dansk Fjernvarme; [danskgartneri@danskgartneri.dk](mailto:danskgartneri@danskgartneri.dk); [de@danskeenergi.dk](mailto:de@danskeenergi.dk); [dgc@dgc.dk](mailto:dgc@dgc.dk); [r.hansen@danskgeotermi.dk](mailto:r.hansen@danskgeotermi.dk); [dansk.standard@ds.dk](mailto:dansk.standard@ds.dk); [joachim.brons@shell.com](mailto:joachim.brons@shell.com); [oho@dtl.eu](mailto:oho@dtl.eu); [varefakta@varefakta.dk](mailto:varefakta@varefakta.dk); [info@danskventilation.dk](mailto:info@danskventilation.dk); [mail@danskeadvokater.dk](mailto:mail@danskeadvokater.dk); [mk@danskeark.org](mailto:mk@danskeark.org); [regioner@regioner.dk](mailto:regioner@regioner.dk); [kontakt@danskeudlejere.dk](mailto:kontakt@danskeudlejere.dk); [danva@danva.dk](mailto:danva@danva.dk); [dt@datatilsynet.dk](mailto:dt@datatilsynet.dk); [ruth.dalsgaard@gmail.com](mailto:ruth.dalsgaard@gmail.com); [delta@delta.dk](mailto:delta@delta.dk); [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk); [itek@di.dk](mailto:itek@di.dk); [di@di.dk](mailto:di@di.dk); [dongenergy@dongenergy.dk](mailto:dongenergy@dongenergy.dk); [ds@ds-net.dk](mailto:ds@ds-net.dk); [ofj@ds-net.dk](mailto:ofj@ds-net.dk); [myndighed@adm.dtu.dk](mailto:myndighed@adm.dtu.dk); [info@ejendomsforeningen.dk](mailto:info@ejendomsforeningen.dk); [ofr@oliebranchen.dk](mailto:ofr@oliebranchen.dk); [bcs.sde@energiforbrugeren.dk](mailto:bcs.sde@energiforbrugeren.dk); [info@energiform danmark.dk](mailto:info@energiform danmark.dk); 1 - EKN Energiklagenævnets officielle postkasse; 1 - Energitilsynet (SET); [info@energitjenesten.dk](mailto:info@energitjenesten.dk); [kundecenter@eon.dk](mailto:kundecenter@eon.dk); [mail@finansraadet.dk](mailto:mail@finansraadet.dk); [hoeringer@fbr.dk](mailto:hoeringer@fbr.dk); [mail@fdkv.dk](mailto:mail@fdkv.dk); [faba@faba.dk](mailto:faba@faba.dk); [feha@feha.dk](mailto:feha@feha.dk); [fri@frinet.dk](mailto:fri@frinet.dk); [fse@fse.dk](mailto:fse@fse.dk); [vpf@varmepumpefabrikanterne.dk](mailto:vpf@varmepumpefabrikanterne.dk); [raadhuset@frederiksberg.dk](mailto:raadhuset@frederiksberg.dk); [NG@kristiankroyer.dk](mailto:NG@kristiankroyer.dk); [fsr@fsr.dk](mailto:fsr@fsr.dk); [hoering.dk@greenpeace.org](mailto:hoering.dk@greenpeace.org); [info@gts-net.dk](mailto:info@gts-net.dk); [dea@hess.com](mailto:dea@hess.com); [hmdirektion@naturgas.dk](mailto:hmdirektion@naturgas.dk); [hvr@hvr.dk](mailto:hvr@hvr.dk); [di@di.dk](mailto:di@di.dk); [ida@ida.dk](mailto:ida@ida.dk); [ipudm@ipu.dk](mailto:ipudm@ipu.dk); [eti@danskeenergi.dk](mailto:eti@danskeenergi.dk); [itb@itb.dk](mailto:itb@itb.dk); [kalktegl@mail.dk](mailto:kalktegl@mail.dk); [kontakt@kooperationen.dk](mailto:kontakt@kooperationen.dk); [kto@kto.dk](mailto:kto@kto.dk); [kl@kl.dk](mailto:kl@kl.dk); [anw@kl.dk](mailto:anw@kl.dk); [info@okf.kk.dk](mailto:info@okf.kk.dk); [hoering@lf.dk](mailto:hoering@lf.dk); [lo@lo.dk](mailto:lo@lo.dk); [info@lca-center.dk](mailto:info@lca-center.dk); [lbf@lbf.dk](mailto:lbf@lbf.dk); [osj@maerskoil.com](mailto:osj@maerskoil.com); [ngf@ngf.dk](mailto:ngf@ngf.dk); [noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk); [pm@folkecenter.dk](mailto:pm@folkecenter.dk); [mail@realkreditforeningen.dk](mailto:mail@realkreditforeningen.dk); B.I.andersen@mail.dk; [renosam@renosam.dk](mailto:renosam@renosam.dk); [risoe@risoe.dk](mailto:risoe@risoe.dk); [sbi@sbi.dk](mailto:sbi@sbi.dk); [webdk@statoil.com](mailto:webdk@statoil.com); [torbh@statoil.com](mailto:torbh@statoil.com); [statoilgazelle@statoilgazelle.dk](mailto:statoilgazelle@statoilgazelle.dk); [teknik@teknik.dk](mailto:teknik@teknik.dk); [andreas.splidt@teknologisk.dk](mailto:andreas.splidt@teknologisk.dk); [post@teleindu.dk](mailto:post@teleindu.dk); [vpf@varmepumpefabrikanterne.dk](mailto:vpf@varmepumpefabrikanterne.dk); [jorgen.nielsen@vattenfall.com](mailto:jorgen.nielsen@vattenfall.com); [henrik.lous@vattenfall.com](mailto:henrik.lous@vattenfall.com); [ve@ve.dk](mailto:ve@ve.dk); [veltek@veltek.dk](mailto:veltek@veltek.dk); [kj@verdensskove.org](mailto:kj@verdensskove.org); [danish@windpower.org](mailto:danish@windpower.org); [wwf@wwf.dk](mailto:wwf@wwf.dk); [h.jersild@wwf.dk](mailto:h.jersild@wwf.dk); [oestkraft@oestkraft.dk](mailto:oestkraft@oestkraft.dk); [aa@aa.dk](mailto:aa@aa.dk); [formand@retspolitik.dk](mailto:formand@retspolitik.dk); [krim@krim.dk](mailto:krim@krim.dk); [lm001@politi.dk](mailto:lm001@politi.dk); [amnesty@amnesty.dk](mailto:amnesty@amnesty.dk); [dommerforeningen@gmail.com](mailto:dommerforeningen@gmail.com);

[dkr@dkr.dk](mailto:dkr@dkr.dk); [dfk@kriminalforsorgen.dk](mailto:dfk@kriminalforsorgen.dk); [hoeringer@dommerfm.dk](mailto:hoeringer@dommerfm.dk); [post@domstolsstyrelsen.dk](mailto:post@domstolsstyrelsen.dk); [kake@domstol.dk](mailto:kake@domstol.dk); [hjp001@politi.dk](mailto:hjp001@politi.dk); [center@humanrights.dk](mailto:center@humanrights.dk); [kobenhavn@domstol.dk](mailto:kobenhavn@domstol.dk); [er@homannlaw.dk](mailto:er@homannlaw.dk); [sel002@politi.dk](mailto:sel002@politi.dk); [post@retssikkerheds-fonden.dk](mailto:post@retssikkerheds-fonden.dk); [aalborg@domstol.dk](mailto:aalborg@domstol.dk); [esbjerg@domstol.dk](mailto:esbjerg@domstol.dk); [glostrup@domstol.dk](mailto:glostrup@domstol.dk); [helsingor@domstol.dk](mailto:helsingor@domstol.dk); [herning@domstol.dk](mailto:herning@domstol.dk); [hillerod@domstol.dk](mailto:hillerod@domstol.dk); [hjorring@domstol.dk](mailto:hjorring@domstol.dk); [holbaek@domstol.dk](mailto:holbaek@domstol.dk); [holstebro@domstol.dk](mailto:holstebro@domstol.dk); [horsens@domstol.dk](mailto:horsens@domstol.dk); [kolding@domstol.dk](mailto:kolding@domstol.dk); [lyngby@domstol.dk](mailto:lyngby@domstol.dk); [nykobing@domstol.dk](mailto:nykobing@domstol.dk); [naestved@domstol.dk](mailto:naestved@domstol.dk); [odense@domstol.dk](mailto:odense@domstol.dk); [randers@domstol.dk](mailto:randers@domstol.dk); [roskilde@domstol.dk](mailto:roskilde@domstol.dk); [svendborg@domstol.dk](mailto:svendborg@domstol.dk); [sonderborg@domstol.dk](mailto:sonderborg@domstol.dk); [viborg@domstol.dk](mailto:viborg@domstol.dk); [aarhus@domstol.dk](mailto:aarhus@domstol.dk); [bornholm@domstol.dk](mailto:bornholm@domstol.dk); [frederiksberg@domstol.dk](mailto:frederiksberg@domstol.dk); [rigsadvokaten@ankl.dk](mailto:rigsadvokaten@ankl.dk); [ledelsessekretariat@politi.dk](mailto:ledelsessekretariat@politi.dk); [post@shret.dk](mailto:post@shret.dk); [post@vestrelandsret.dk](mailto:post@vestrelandsret.dk); [praesident@oestrelandsret.dk](mailto:praesident@oestrelandsret.dk); [mail@dbmf.dk](mailto:mail@dbmf.dk); [daf@shareholders.dk](mailto:daf@shareholders.dk); [dirf@dirf.dk](mailto:dirf@dirf.dk); [daf@finansanalytiker.dk](mailto:daf@finansanalytiker.dk); [info@fondsmæglerforeningen.dk](mailto:info@fondsmæglerforeningen.dk); [kontakt@ija.dk](mailto:kontakt@ija.dk); [andelskasseforeningen@jak.dk](mailto:andelskasseforeningen@jak.dk); [fp@forsikringogpension.dk](mailto:fp@forsikringogpension.dk); [info@ifr.dk](mailto:info@ifr.dk); [sekretariat@lopi.dk](mailto:sekretariat@lopi.dk); [rkr@rkr.dk](mailto:rkr@rkr.dk); [rbf@regionalebanker.dk](mailto:rbf@regionalebanker.dk); [lars@green-ways.dk](mailto:lars@green-ways.dk)

**Emne:** Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere

Til høringsparterne

Hermed fremsendes udkast til ny bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere. Eventuelle bemærkninger skal være Energistyrelsen i hænde senest den 18. oktober 2013, jf. høringsbrevet.

Venlig hilsen

**Kristine Bak**  
Chefkonsulent

Forsyning  
Direkte tlf.: 3392 7564  
E-post: [bak@ens.dk](mailto:bak@ens.dk)

-----  
Klima-, Energi- og Bygningsministeriet  
Energistyrelsen  
Amaliegade 44, 1256 København K  
Tlf: 33926700, e-post: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk), hjemmeside: [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

---

Denne mail er blevet scannet af <http://www.comendo.com> og indeholder ikke virus!

---



Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K

Sendt til: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)  
[bak@ens.dk](mailto:bak@ens.dk)

10. oktober 2013

**Vedrørende høring over udkast til bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere og måling af elektricitet i slutforbruget**

Datatilsynet  
Borgergade 28, 5.  
1300 København K

CVR-nr. 11-88-37-29

Telefon 3319 3200  
Fax 3319 3218

E-mail  
[dt@datatilsynet.dk](mailto:dt@datatilsynet.dk)  
[www.datatilsynet.dk](http://www.datatilsynet.dk)

J.nr. 2013-122-0338  
Sagsbehandler  
Mads Toftgaard Nielsen  
Direkte 3319 3229

Ved e-mail af 19. september 2013 har Energistyrelsen sendt ovennævnte udkast til bekendtgørelse (herefter udkastet) til Datatilsynet og anmodet om tilsynets eventuelle bemærkninger.

Udkastet giver umiddelbart Datatilsynet anledning til følgende bemærkninger:

1. Af udkastets §§ 4-5 følger, "at en fjernaflæst elmåler skal kunne registrere aftag og levering af elektricitet i det kollektive elforsyningsnet særskilt og med en registrering hvert 15. minut" [...]. I henhold til § 5 skal en fjernaflæst elmåler endvidere "være i stand til at videreformidle målte data om aftag og levering af elektricitet for de enkelte tidsserier til netvirksomheden og en ekstern enhed".

For så vidt angår registrering af aftag og levering hvert 15. minut skal Datatilsynet henvise til tilsynets høringssvar af 16. april 2012 vedrørende høring over forslag til lov om ændring af lov om elforsyning, lov om naturgasforsyning og lov om Energinet.dk (fremme af konkurrencen på elmarkedet m.v.)

I dette høringssvar udtalte Datatilsynet bl.a., at:

*"Det er Datatilsynets umiddelbare vurdering, at timebaseret fjernaflæsning medfører en behandling af mange personoplysninger om et stort antal personer. Endvidere kan en sådan aflæsning føles indgribende for de enkelte personer (forbrugere).*

*Datatilsynet anbefaler derfor, at der i bemærkningerne til lovforslaget tilføjes overvejelser om baggrunden for at øge anvendelsen af fjernaflæsning med timeregistrering, herunder en beskrivelse af hvorfor det er nødvendigt med time registrering".*

Datatilsynet kan efter en gennemgang af forarbejderne til ovennævnte lovforslag ikke se, at Energistyrelsen har efterkommet Datatilsynets anbefaling, og har tilføjet overvejelser om baggrunden for at øge anvendelsen af fjernaflæsning med timeregistrering, herunder en beskrivelse af, hvorfor

det er nødvendigt med timeregistrering.

Når Energistyrelsen tilsyneladende ikke har forholdt sig til nødvendigheden af timeregistrering – og når der nu lægges op til registrering hvert 15. minut i stedet for det oprindeligt foreslåede hver time – finder Datatilsynet det umiddelbart tvivlsomt, om registreringer hvert 15. minut kan ske indenfor rammerne af persondatalovens § 5<sup>1</sup>, herunder især bestemmelsens stk. 3, om proportionalitet.

Herudover er Datatilsynet i tvivl om, hvad Energistyrelsen mener med viderefremstilling af målte data til en ekstern enhed. Menes der herved viderefremstilling til Datahubben? Datatilsynet skal derfor anbefale, at det præciseres, hvem der er dataansvarlig for de data, der bliver lagret på den eksterne enhed.

2. Af § 7 i udkastet følger, at ”Det skal være muligt for forbrugerne efter åbne standarder at tilkoble eksterne enheder til den fjernaflæste elmåler og løbende udtage forbrugerrelevante data, jf. § 5. [stk. 2] Overførsel af data skal være sikret via kryptering eller lignende”.

Datatilsynet skal i den forbindelse opfordre til, at det præciseres, hvilken form for kryptering der ønskes anvendt ved overførsel af data, herunder særligt hvad ”eller lignende” omfatter.

Datatilsynet kan i den forbindelse henvise til tilsynets hjemmeside, hvoraf kravene til overførsel af personoplysninger via internettet fremgår<sup>2</sup>.

3. Det følger af udkastets § 8, at Netvirksomhederne indsender timemålte forbrugsdata til datahubben fra de af netvirksomhedernes slutbrugere, hvor der er idriftsat fjernaflæste elmålere, når der i markedsforskrifter udstedt af Energinet.dk er indført en model for timeafregning af alle slutbrugere.

Det er Datatilsynets opfattelse, at der i lighed med hvad der følger af udkastets § 7 bør stilles krav om kryptering ved indsendelse af forbrugsdata til datahubben, såfremt dette ikke allerede er tilfældet.

Med venlig hilsen

Jesper Husmer Vang  
Specialkonsulent

<sup>1</sup> Lov nr. 429 af 31. maj 2000 om behandling af personoplysninger med senere ændringer.

<sup>2</sup> Der bl.a. fremgår af <http://www.datatilsynet.dk/offentlig/sikkerhed/transmission-over-internettet/>



18. oktober 2013

SUNT

Energistyrelsen  
Att.: Kristine Bak  
Amaliegade 44  
1256 København K

Dansk Industri  
Confederation of Danish Industry

Sendt på mail til:

[ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

[bak@ens.dk](mailto:bak@ens.dk)

## Høringssvar til Energistyrelsens udkast til bekendtgørelse om fjernaflæste målere og måling af elektricitet i slutforbruget

DI takker for den fremsendte høring. Udrulningen af fjernaflæste målere er en forudsætning for et mere intelligent og smart energisystem i Danmark.

Med udrulningen af fjernaflæste målere i Danmark bliver energisystemet bedre rustet til at integrere de store mængder vindenergi i fremtiden. Der er desuden et potentiale for energibesparelser og for øget konkurrence og nye tjenester i tilknytning til energiforsyningen. Udrulningen af nye målere har desuden positive effekter for forbrugeren, som kan forbruge mere strøm på tidspunkter, den er billig. Målerne bidrager derfor også til at synliggøre husholdningernes elforbrug og er dermed med til at aktivere forbrugeren. Det er således også med til at fremme konkurrencen på energimarkedet.

Målerne bidrager endvidere til en mere effektiv udnyttelse af elnettet. Når husholdningerne flytter deres elforbrug til andre tidspunkter af døgnet, bliver belastningen af elnettet mindre. Udrulningen af fjernaflæste timemålere bidrager desuden til en mere effektiv forsyningsstruktur og dermed produktiviteten i Danmark. DI har tidligere noteret sig, at den samfundsøkonomiske analyse viser en positiv samfundsøkonomi, da de samlede besparelser overstiger de samlede udgifter. DI forventer derfor, at dansk erhvervsliv ikke får yderligere omkostninger ved udrulningen.

Med henblik på at styrke den overordnede datasikkerhed ser DI gerne følgende teksttilføjelse til § 5 "Fjernaflæsning må ikke kunne foretages af uvedkommende, og elmåleres kommunikation må ikke kunne opfanges og læses af uvedkommende". Herudover ønskes følgende teksttilføjelse til § 7 stk. 2 "Overførsel af data skal sikres via kryptering eller lignende, således at kommunikation ikke kan opfanges og læses af uvedkommende".

Med venlig hilsen

Sune Thorvildsen  
Chefkonsulent



Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K



**Høring over udkast til bekendtgørelse om fjernaflæste målere og måling af elektricitet i slutforbruget**

Ved e-mail af 19. september 2013 har Energistyrelsen anmodet Det Kriminalpræventive Råd om eventuelle bemærkninger til ovennævnte udkast til bekendtgørelse.

Det Kriminalpræventive Råd har ingen bemærkninger til bekendtgørelsens enkelte bestemmelser.

Med venlig hilsen

Marianne Becker Andersen  
Kommunikations- og analysechef

10. oktober 2013

DKR-nummer:  
13-139-0303  
Sagsbehandler:  
AI  
[ai@dkr.dk](mailto:ai@dkr.dk)





## ENERGITILSYNET

Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K

15. oktober 2013  
Sag 13/10849  
/ JST  
Deres ref.

### Høring af udkast til bekendtgørelse om fjernaflæste målere og måling af elektricitet i slutforbruget

#### Sekretariatet for Energitilsynet

Carl Jacobsens Vej 35  
2500 Valby

#### Høringssvar

Dette høringssvar gives på baggrund af udkast til bekendtgørelse (herefter "udkastet") fremsendt til Sekretariatet for Energitilsynet af Energistyrelsen den 19. september 2013.

tlf. 41 71 54 00  
mail [post@energitilsynet.dk](mailto:post@energitilsynet.dk)  
web [www.energitilsynet.dk](http://www.energitilsynet.dk)

Sekretariatet takker for muligheden for at afgive høringssvar.

Sekretariatet bemærker indledningsvis, at hovedhensigten med bekendtgørelsen er at opfylde bestemmelser fra tredje eldirektiv om udrulning af fjernaflæste elmålere.<sup>1</sup>

#### Aktivering af eksterne enheder iht. § 7, stk. 3, i udkastet

Af udkastets § 7, stk. 3 fremgår:

Tilkobling af eksterne enheder skal kunne foretages af lægmand uden at bryde plomber eller lignende. Netvirksomheden kan beslutte, at aktivering skal foretages eksternt af netvirksomheden. Dette må ikke påføre forbrugerne unødige ekstraomkostninger.

Sekretariatet for Energitilsynet bemærker, at bestemmelsens 2. og 3. pkt. vil medføre, at der for forbrugere i to ellers ens netområder vil kunne forekomme *forskellige omkostninger ved at tilkoble eksterne enheder*, såfremt netvirksomheden i det ene område har valgt ekstern aktivering.

Derudover anmoder sekretariatet Energistyrelsen om at oplyse hos hvilken myndighed forpligtelsen til at kontrollere, at eventuelle omkostninger, som netvirksomheder påfører forbrugerne, *ikke er unødige*, jf. bestemmelsens 3. pkt., er placeret.

Det er sekretariatets forståelse, at omkostningerne forbundet med de krav, der fremgår af bestemmelsen, er en del af indtægtsrammeforhøjelsen i medfør af udkastets § 9, stk. 3. Sekretariatet anmoder Energistyrelsen om at kommentere, hvorvidt denne forståelse er korrekt.

---

<sup>1</sup> Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/72/EF af 13. juli 2009 om fælles regler for det indre marked for elektricitet m.m.



### **Indtægtsrammeforhøjelse som følge af fremskyndelse iht. § 9, stk. 2, i udkastet**

Af udkastets § 9, stk. 2 fremgår:

Dokumenterede meromkostninger ved fremskyndelse af investeringer som følge af tidsfristen i § 2, stk. 1, kompenseres i medfør af § 70, stk. 7, 1. pkt. i lov om elforsyning.

Sekretariatet for Energitilsynet forstår, at der med *standardiserede forudsætninger* i udkastets § 9, stk. 4 menes beregningsmetode og *ækvivalenter*. På den baggrund foreslår sekretariatet at tilføje en henvisning til stk. 4 i bestemmelsen i stk. 2:

Dokumenterede meromkostninger ved fremskyndelse af investeringer som følge af tidsfristen i § 2, stk. 1, kompenseres i medfør af § 70, stk. 7, 1. pkt. i lov om elforsyning. Kompensationen beregnes ved brug af standardiserede forudsætninger, jf. stk. 4.

Sekretariatet finder, at henvisningen bør tilføjes for at understrege, at indtægtsrammeforhøjelsens størrelse *ikke* nødvendigvis skal svare til størrelsen af de dokumenterede meromkostninger, men at den derimod skal beregnes ud fra standardiserede forudsætninger, herunder ækvivalenter.

Energistyrelsen anmodes om at kommentere, hvorvidt sekretariatets forståelse er korrekt, og at det med bestemmelsen således *ikke* er tiltænkt, at den enkelte virksomhed nødvendigvis vil få dækket sine *faktiske* omkostninger.

Det er derudover sekretariatets forståelse, at der ved beregning af indtægtsrammeforhøjelsens størrelse bl.a. kan tages hensyn til den *konkrete* type måler, *der erstattes*. Således vil der fx kunne udarbejdes én afskrivningsækvivalent for mekaniske, ikke-fjernaflæste målere og én anden afskrivningsækvivalent for elektroniske, ikke-fjernaflæste målere.

Sekretariatet anmoder Energistyrelsen om at kommentere, hvorvidt sekretariatets forståelse er korrekt i denne henseende.

### **Indtægtsrammeforhøjelse som følge af udskiftning eller opgradering iht. § 9, stk. 3, i udkastet**

Af udkastets § 9, stk. 3 fremgår:

Dokumenterede meromkostninger til udskiftning eller opgradering af elmålere til fjernaflæste elmålere, der opfylder kravene i §§ 4-7, kompenseres i medfør af § 70, stk. 7, 2. pkt. i lov om elforsyning.

Som tidligere nævnt forstår Sekretariatet for Energitilsynet, at der med *standardiserede forudsætninger* i udkastets § 9, stk. 4 menes beregningsmetode og *ækvivalenter*. På den baggrund foreslår sekretariatet at tilføje en henvisning til stk. 4 i bestemmelsen i stk. 3:

Dokumenterede meromkostninger til udskiftning eller opgradering af elmålere til fjernaflæste elmålere, der opfylder kravene i §§ 4-7, kompenseres i medfør af § 70,

stk. 7, 2. pkt. i lov om elforsyning. Kompensationen beregnes ved brug af standardiserede forudsætninger, jf. stk. 4.

For begrundelsen herfor henvises til sekretariatets kommentarer til § 9, stk. 2, i udkastet. Energistyrelsen anmodes om at bekræfte sekretariatets forståelse af, at det heller ikke med denne bestemmelse er tiltænkt, at den enkelte virksomhed nødvendigvis vil få dækket sine *faktiske* omkostninger.

Det fremgår af § 9, stk. 4, i udkastet, at *den relevante alternative investering er en elektronisk, ikke-fjernaflæst måler*. Sekretariatet bemærker, at virksomheder, der erstatter en (fuldt afskrevet) fjernaflæst måler med en (ny) fjernaflæst måler, alene vil kunne *dokumentere meromkostninger*, jf. stk. 3, i forhold til, at *den relevante alternative investering er en elektronisk, ikke-fjernaflæst måler*, jf. stk. 4, men *ikke* i forhold til den *erstattede* måler.

I praksis vil Energitilsynet frem til udgangen af 2020 derfor bede virksomhederne om at dokumentere, at de *har opsat* fjernaflæste målere, som opfylder kravene i §§ 4-7 i bekendtgørelsen, men *som udgangspunkt ikke de konkrete* meromkostninger herved.

Sekretariatet forstår, at det med bestemmelsen er hensigten, at der i beregningen af indtægtsrammeforhøjelsen i medfør af stk. 3 bl.a. skal indgå en ækvivalent for (eventuelt) *øgede driftsomkostninger* som følge af udskiftning eller opgradering af elmålere til fjernaflæste elmålere.

Energistyrelsen anmodes om at kommentere, hvorvidt sekretariatets forståelse er korrekt i denne henseende.

#### **Standardiserede forudsætninger og den alternative investering til en fjernaflæst måler, jf. § 9, stk. 4, i udkastet**

Af udkastets § 9, stk. 4 fremgår:

Energitilsynet fastsætter standardiserede forudsætninger for forhøjelse af reguleringsprisen som følge af dokumenterede meromkostninger, jf. stk. 2-3. Ved fastsættelsen heraf tager Energitilsynet blandt andet hensyn til den forventede levetid for elmålerne og netvirksomhedernes sparede omkostninger til den relevante alternative investering, der indtil den 31. december 2020 vil være en elektronisk ikke-fjernaflæst måler.

Som tidligere nævnt forstår Sekretariatet for Energitilsynet, at der med *standardiserede forudsætninger* menes beregningsmetode og *ækvivalenter*.

Energistyrelsen anmodes om at kommentere, hvorvidt sekretariatets forståelse af, at der kan indgå ækvivalenter i de standardiserede forudsætninger, er korrekt.

Sekretariatet forstår, at den *relevante alternative investering* alene har betydning for størrelsen af indtægtsrammeforhøjelsen i medfør af udkastets § 9, stk. 3 – og således ikke for størrelsen af indtægtsrammeforhøjelsen i medfør af § 9, stk. 2. Det skyldes, at stk. 2 vedrører *allerede opsatte* målere, og at stk. 3 vedrører *nye* målere.

Derudover er det sekretariatets forståelse, at bemyndigelsen til at vurdere, *hvad* den relevante alternative investering er *efter* udgangen af 2020, ligger hos Energitilsynet, idet bestemmelsen alene definerer den relevante alternative investering frem til udgangen af 2020. Sekretariatet baserer denne forståelse på brugen af ”*væsentlige meromkostninger*” i § 70, stk. 7, 2. pkt., i elforsyningsloven.

Såfremt Energitilsynet efter udgangen af 2020 i en konkret sag vurderer, at den relevante alternative investering er en fjernaflæst måler – fx fordi virksomheden erstatter en fjernaflæst måler, der ikke nødvendigvis opfylder kravene i udkastets §§ 4-7 – er det sekretariatets forståelse, at værdien af meromkostningerne og dermed indtægtsrammeforhøjelsen i henhold til udkastets § 9, stk. 3 kan forekomme at være *nul*. Det vil have den konsekvens, at virksomhederne *ikke* får indtægtsrammeforhøjelse ved udskiftning af de målere, der er omfattet af udkastets § 11.

#### **Indtægtsrammeforhøjelse som følge af øgede driftsomkostninger for opfyldning af markedsforskrifter iht. § 9, stk. 5, i udkastet**

Af udkastets § 9, stk. 5 fremgår:

Øgede driftsomkostninger som følge af markedsforskrifter udstedt af Energinet.dk om indsendelse af timemålte forbrugsdata, jf. § 8, stk. 1, kompenseres i medfør af § 70, stk. 7, 2. pkt. i lov om elforsyning.

Sekretariatet for Energitilsynet vurderer, at der kan opstå uklarhed om, hvorvidt der i bestemmelsen henvises til forskrifter for netvirksomhedernes målinger udstedt i medfør af elforsyningslovens § 28, stk. 2, nr. 12, eller til vilkår for forbrugernes adgang til at benytte Energinet.dks ydelser udstedt i medfør af elforsyningslovens § 31, stk. 2.

På den baggrund anmoder sekretariatet Energistyrelsen om at tilføje en lovhenvisning til de markedsforskrifter, der henvises til i udkastets § 9, stk. 5.

#### **Ansøgningsfrist for indtægtsrammeforhøjelser iht. § 9, stk. 7, i udkastet**

Af udkastets § 9, stk. 7 fremgår:

Netvirksomhederne kan alene ansøge Energitilsynet om compensation for dokumenterede meromkostninger, jf. stk. 1, én gang årligt for meromkostninger i det foregående regnskabsår.

Sekretariatet for Energitilsynet foreslår at omformulere bestemmelsen til:

Netvirksomhederne kan alene ansøge Energitilsynet om compensation for dokumenterede meromkostninger, jf. stk. 1, én gang årligt. Retten til at få godkendt indtægtsrammeforhøjelse som følge af meromkostninger i et givent reguleringsår bortfalder, såfremt ansøgningen ikke foreligger Energitilsynet inden den 1. marts i regnskabsafslæggelsesåret.

Ændringen foreslås, da sekretariatet finder, at der reelt *ikke* fremgår en frist af udkastets § 9, stk. 7.

Sekretariatet har erfaring med, at det er problematisk at håndhæve visse af indtægtsrammebekendtgørelsens bestemmelser, når der ikke findes frister for ansøgninger om forhøjelse af indtægtsrammen. Det skyldes, at der i så fald til enhver tid kan ske ændringer i de helt centrale elementer i virksomhedernes indtægtsrammeopgørelser (såsom størrelsen af selve indtægtsrammerne samt differencer og eventuel merforrentning) med tilbagevirkende kraft. Det medfører uigennemsigtige økonomiske forhold for virksomhederne. Desuden er det administrativt uhensigtsmæssigt.

### **Indtægtsrammeforhøjelser for reinvesteringer**

Det er Sekretariatet for Energitilsynets forståelse, at netvirksomheder, der allerede på nuværende tidspunkt har installeret fjernaflæste målere, som helt eller delvist opfylder kravene i udkastets §§ 4-7, ved ansøgning skal have godkendt indtægtsrammeforhøjelse i henhold til udkastets § 9, stk. 3, hvis de foretager *reinvesteringer i fuldt afskrevne* grupper af disse fjernaflæste målere inden udgangen af 2020, jf. § 9, stk. 4.

Det betyder, at netvirksomheder, der allerede har investeret i fjernaflæste målere, og inden udgangen af 2020 *reinvesterer* i disse (fuldt afskrevne) målere, skal have godkendt en indtægtsrammeforhøjelse, der svarer til meromkostningen ved udskiftning eller opgradering af *elektroniske, ikke-fjernaflæste* målere til *fjernaflæste* målere, jf. § 9, stk. 3 og 4, i udkastet.

Sekretariatet anmoder på den baggrund Energistyrelsen om at bekræfte, at nogle virksomheder i medfør af udkastets § 9, stk. 3 vil kunne få godkendt indtægtsrammeforhøjelser for at *reinvestere* i allerede opsatte fjernaflæste målere.

### **Indtægtsrammeforhøjelsernes varighed**

Det fremgår af indtægtsrammebekendtgørelsen, at indtægtsrammeforhøjelser i henhold til § 70, stk. 7, 2. pkt., i elforsyningsloven sker efter reglerne for nødvendige nyinvesteringer hvad angår investeringsomkostninger, jf. § 16, stk. 2:

[...] Såfremt myndighedskravet medfører øgede driftsomkostninger, sker forhøjelsen i det eller de år, hvor meromkostningen forekommer. Såfremt myndighedskravet omfatter investeringsomkostninger, sker forhøjelsen efter reglerne for nødvendige nyinvesteringer, jf. § 15.

Indtægtsrammeforhøjelser som følge af nødvendige nyinvesteringer sker fra idriftsættelsestidspunktet, jf. § 15, stk. 1, i indtægtsrammebekendtgørelsen. Virksomhederne kan for hver investering vælge, om forhøjelsen skal ske som en annuitet eller efter principperne om serielån, jf. § 15, stk. 4, i indtægtsrammebekendtgørelsen:

Virksomheden vælger for hver nyinvestering, om forhøjelsen af indtægtsrammen skal ske som en annuitet, hvor forhøjelsen af reguleringsprisen eller rådighedsbeløbet vil være varig, eller efter principperne om serielån, hvorved forhøjelsen vil løbe over anlæggets levetid, jf. stk. 6.

Sekretariatet for Energitilsynet bemærker, at indtægtsrammeforhøjelsen for udskiftning eller opgradering af målere således vil være *varig*, hvis en virksomhed vælger, at den skal foretages som en annuitet, jf. § 15, stk. 4, i indtægtsrammebekendtgørelsen. Såfremt investeringsomkostningen på reinvesteringstidspunktet (efter cirka 15 år for fjernaflæste målere) er faldet, fx fordi omkostningerne til fjernaflæste målere er faldet, er meromkostningen som følge af pålægget i § 9, stk. 3, i udkastet, således faldet. Energitilsynet vil på trods heraf dog ikke have mulighed for at justere indtægtsrammeforhøjelsen tilsvarende, idet den ved afgørelsen er godkendt som varig i henhold til § 16, stk. 2, jf. § 15, stk. 4, i indtægtsrammebekendtgørelsen.

---o0o---

Sekretariatet for Energitilsynet bemærker afslutningsvist, at det vil være hensigtsmæssigt, at Energistyrelsen fastsætter en standardlevetid for fjernaflæste målere.

Sekretariatet står naturligvis gerne til rådighed, hvis der er behov for uddybning af ovenstående høringssvar.

Med venlig hilsen

Julie Starostka  
Fuldmægtig  
Tlf. direkte 41715366

## Kristine Bak

---

**Fra:** Martin Salamon <msa@fbr.dk>  
**Sendt:** 18. oktober 2013 15:56  
**Til:** Energistyrelsens officielle postkasse  
**Cc:** Kristine Bak; Pia Saxild  
**Emne:** Høring af udkast til bekendtgørelse om fjernaflæste målere og måling af elektricitet i slutforbruget

**docId:** <http://ensiis/ensj09/DOK803935>  
**SJ:** -1

Forbrugerrådet har modtaget udkast til bekendtgørelse om fjernaflæste målere og måling af elektricitet i slutforbruget i høring og har følgende bemærkninger.

Forbrugerrådet skal pege på to forhold, der bør indarbejdes ved beregningen af dokumenterede meromkostninger ved udrulningen af fjernaflæste timemålere.

- 1) Der synes ikke at være taget højde for de betydelige fordele de fjernaflæste elmålere på sigt vil give netselskaberne til f.eks. nedbringelse af nettab og en mere præcis netplanlægning. Disse bør indgå som faktorer, der nedbringer de dokumenterede meromkostninger.
- 2) Hos en del netselskaber afkræves forbrugerne så høje beløb for test af en suspekt elmåler, (op til ca. 2000 kr), at forbrugeren reelt er afskåret fra få afprøvet sin ret i en tvist om korrekt måling. For at holde beløbet en forbruger kan afkræves for få testet en suspekt måler på et rimeligt niveau, f.eks. 3-400 kr, bør selskabernes omkostninger til disse test delvist kunne indregnes i den stikprøve-testning af målerbestanden, som skal udføres.

Derudover bør forbrugernes ejerskab og adgang til måledata behandles i bekendtgørelsen, herunder at måledata ikke kan benyttes til markedsføringsmæssige tiltag over forbrugerne, men alene kan sammenstilles til informationsbrug om forbruget på installationsadressen.

Forbrugerrådet kan med ovenstående bemærkninger støtte en hurtig vedtagelse af bekendtgørelsen, idet udrulningen af fjernaflæste timemålere er gået i stå, mens elselskaberne af venter afklaring af bekendtgørelsens skæbne.

Med venlig hilsen

Vagn Jelsø  
Konstitueret direktør

Martin Salamon  
Chefkonsulent

Forbrugerrådet  
Tlf.: +45 7741 7741

**TÆNK** FORBRUGERRÅDET  
Danish Consumer Council  
Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K, Danmark

og Tænk Penge. Se mere på <http://taenk.dk>

Tilmeld dig nyhedsbrevet Forbrugernyt og modtag test, gode råd og nyheder direkte på mail. Tilmeld dig her: <http://taenk.dk/nyhedsbrev>





Lindholm Havnevej 31, st.  
DK-5800 Nyborg  
Tlf. +45 7879 7010  
e-mail [fse@fse.dk](mailto:fse@fse.dk)

Torben Synnest  
Mob. +45 2029 4441

Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K

Nyborg, den 18. oktober 2013.

### **Høring af udkast til bekendtgørelse om fjernaflæste målere og måling af elektricitet i slutforbruget**

Tak for det fremsendte udkast til bekendtgørelse om målere og måling af elektricitet i slutforbruget.

FSE finder det hensigtsmæssigt, at der fastlægges ensartede rammer og regler for udskiftningen af eksisterende målere med fjernaflæste målere.

Det er FSEs opfattelse, at indførelsen af fjernaflæste målere medfører betydelige rationaliseringsmuligheder i netselskaberne. Denne opfattelse understøttes af, at flere netselskaber af egen drift har indført fjernaflæste målere med netop denne begrundelse.

Indførelsen af fjernaflæste målere bør derfor give anledning til en generel reduktion af reguleringsprisen i forhold til de reducerede totalomkostninger, indførelsen muliggør.

Skulle der imidlertid vise sig tilfælde, hvor markedsforskrifter fra Energinet.dk eller andre forhold medfører øgede driftsomkostninger, der overstiger rationaliseringsgevinsterne, bør det fastsættes, at kompensationen herfor skal opkræves via nettatarifferne for de forbrugere, der giver anledning til de øgede omkostninger; det vil sige de kunder, der aftager på lavspændingsnettet, C-niveau, jfr. Dansk Energis tariferingsvejledning.

Med venlig hilsen  
Foreningen for Slutbrugere af Energi

Torben Synnest



## Kristine Bak

---

**Fra:** Peter Wilmar Christensen <pw@cramer.dk>  
**Sendt:** 30. oktober 2013 12:14  
**Til:** Kristine Bak  
**Cc:** GLC@danskerhverv.dk  
**Emne:** Smartmeter udrulning i Danmark

Hej Kirsten,

Tak for snakken tidligere i dag.

Først ganske kort om **Greenwave Reality**.

Vi er etableret i 2008, og har siden da udviklet forretningen således at vi i dag er 155 ansatte, nogenlunde ligeligt fordelt mellem vores tre adresser i Danmark, Singapore og USA.

Vi servicerer en række Tele- og Energi selskaber kunder Worldwide, og blot for at nævne nogle få så har vi SEAS-NVE og Dong som kunder i Danmark, E.on, Vattenfall og Fortum som kunder i Europa. Verizon og DirectTV som kunder i USA og SP-Ausnet som kunde i Australien. Vi har også netop indgået en aftale om at bygge den Service Platform som O2 / Telefonica skal benytte i den store udrulning af Smartmetre i UK (20 millioner husholdninger).

Generelt så laver vi løsninger der hjælpe forbrugere med at spare energi og i øvrigt gøre deres hjem mere intelligent – vi leverer noget hardware, men altid den bagvedliggende platform.

For Nuon i Holland har vi hjulpet med en løsning der udlæser data fra El og Gas metre der er mekaniske, og i andre områder læser vi data via forskellige interfaces / kommunikationsstandarder eller via aflæsning af diodeblink.

Mit ønske om at blande mig i debatten sker således med udspring i stor erfaring på området.

Min bekymring går på, at hvis der alene defineres "brug af åbne standarder" som måden hvorpå man kan udlæse data fra de nye smart metre i Danmark, vil der komme et hav af forskellige fortolkninger af dette, og der vil ikke blive skabt grundlag for at bygge en industri op, som på tværs af de nuværende DSO'er nemt vil kunne tilbyde nye løsninger som er baseret på disse lokalt udlæste data.

Ved at lade DSO'erne bygge videre på den infrastruktur de allerede har, eller selv beslutte valg af infrastruktur, vil der heller ikke blive skabt sikkerhed for, at den centrale løsning omkring Datahubben vil kunne levere data hurtigt nok til at disse data kan spille aktivt med i et fremtidigt SmartGrid, hvor VE vil gøre det nødvendigt at lade også almindelige forbrugeres forbrug indgå i balance reserverne.

Det er netop for at undgå den situation at man i UK har besluttet at lave en samlet løsning for data kollektion – i stedet for at lade det være op til de enkelte DSO'er.

Så også af den grund mener jeg at man bør standardisere det interface der skal være på nye metre. Da man selvkært ikke ønsker at låse sig til en standard, bør man alene definere en "port" og en simple protokol

der indeholder de mest basale data, som aktuelt forbrug, akkumuleret forbrug, spænding m.v. Og så bør en sådan port have spænding til at drive et kommunikations model – en løsning som vil virke i hele Danmark, og som den enkelte operatør nemt kan efterlevere.

Et forslag til en "port" kunne være et standard USB stik – som vil kunne indbygges for rundt 1 USD, og sikre at alle forbrugere selv kan installere et kommunikations modul. Ved at benytte en strømførende port, slipper man for løsninger med batterier alle de steder hvor der ikke er nem adgang til strøm.

De services som kan drives via data udlæst fra den lokale port kan være visualiserings og advarsels services der hjælper kunden med at forstå sit forbrug, og der igennem ændre adfærd.

Det kan også være services hvor kunden stiller sit forbrug til disposition for en balance partner, der via intelligent styring af enheder hos forbrugeren der enten bruger eller producerer strøm, kan etablere en forretning som ikke findes i dag, men som bl.a. DONG efterspørger. Der er forskellige synspunkter på behovet for udvidet balancering på det nationale plan, men nede på radial niveau oplever vi stor bekymring for manglende evne til at regulere forbruget i takt med udbredelsen af microproduction, varmepumper, EV m.v.

Datahubben vil hjælpe til med at gøre det nemmere for nye operatører at trænge ind i Retail markedet, som fremtidens Retailere vil ønske at differencer sig med services inden for Visualisering, Styring og balancering, og her er det alt afgørende at vi nedbryder og ikke etablere nye barrierer.

Afslutningsvis vil jeg gerne sige, at teknologi som blandt andre vi leverer gør det muligt også for gamle metre at fungere i et SmartGrid univers, så jeg mener godt at man kunne krævet at gamle metre som ikke udskiftes inden en given tidsramme skulle opgraderes til at servicere de nye standarder. Det bør i hvert fald være muligt for forbrugeren for en begrænset omkostning at få et nyt meter eller en opgradering, således at forbrugeren kan få gavn af de nye services.

Best regards,

**greenWAVE**  
REALITY™

Peter Wilmar Christensen  
GM Europe & CFO  
Cell: +45 22600310

## Kristine Bak

---

**Fra:** Nils Capion <nic@naturgas.dk>  
**Sendt:** 10. oktober 2013 13:27  
**Til:** Energistyrelsens officielle postkasse  
**Cc:** Kristine Bak; Peter I. Fenger  
**Emne:** Sv: Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere  
**Vedhæftede filer:** Bekendtgørelse om fjernaflæste målere - 18. september 2013 høringsudgaven.doc; Høringsbrev fjernaflæste elmålere.docx

**docId:** http://ensiis/ensj09/DOK804253  
**SJ:** -1

Sagsreference: 2013090060

HMN har ikke bemærkninger til bekendtgørelsesudkastet. HMN vil i den anledning præcisere, at det efter HMN's opfattelse ikke vil være hensigtsmæssigt med en tilsvarende udrulning af fjernaflæste målere til naturgaskunder. HMN henviser i øvrigt til tidligere korrespondance mellem Energistyrelsen og HMN herom.

Med venlig hilsen  
Nils Capion  
Direktionssekretariatet for HMN Naturgas I/S

HMN Naturgas I/S  
Gladsaxe Ringvej 11  
2860 Søborg  
Tlf.: 62 25 95 85  
Mobiltlf.: 24630038  
<http://www.naturgas.dk>

Fra: Kristine Bak <bak@ens.dk>  
Dato: 19-09-2013 15:51:28  
Til: "hoering@3f.dk" <hoering@3f.dk>, "cement@aalborg-portland.dk" <cement@aalborg-portland.dk>, "samfund@advokatsamfundet.dk" <samfund@advokatsamfundet.dk>, "info@noreco.com" <info@noreco.com>, "mail@arkitektforeningen.dk" <mail@arkitektforeningen.dk>, "ad@affalddanmark.dk" <ad@affalddanmark.dk>, "akb@koeleteknik.dk" <akb@koeleteknik.dk>, "1 - KFST Energianke (KFST)" <post@energianke.dk>, "ae@ae.dk" <ae@ae.dk>, "bl@bl.dk" <bl@bl.dk>, "biogas@landbrug.dk" <biogas@landbrug.dk>, "bsn@landbrug.dk" <bsn@landbrug.dk>, "bdk@helgamoos.dk" <bdk@helgamoos.dk>, "mail@husstandsvindmole.org" <mail@husstandsvindmole.org>, "bfe@bfe.dk" <bfe@bfe.dk>, "Camilla.vakgaard@batkartellet.dk" <Camilla.vakgaard@batkartellet.dk>, "bat@batkartellet.dk" <bat@batkartellet.dk>, "info@byggecentrum.dk" <info@byggecentrum.dk>, "bsf@bsf.dk" <bsf@bsf.dk>, "co@co-industri.dk" <co@co-industri.dk>, "danak@danak.dk" <danak@danak.dk>, "Info@oilgasdenmark.dk" <Info@oilgasdenmark.dk>, "sager@jaegerne.dk" <sager@jaegerne.dk>, "dn@dn.dk" <dn@dn.dk>, "info@shipowners.dk" <info@shipowners.dk>, "dtu@dtu.dk" <dtu@dtu.dk>, "info@dkvind.dk" <info@dkvind.dk>, "da@da.dk" <da@da.dk>, "office@danskbiotek.dk" <office@danskbiotek.dk>, "info@danskbyggeri.dk" <info@danskbyggeri.dk>, "information@centerforlys.dk" <information@centerforlys.dk>, "mail@danskeadvokater.dk" <mail@danskeadvokater.dk>, "de@danskenergi.dk" <de@danskenergi.dk>, "debra@energibranchen.dk" <debra@energibranchen.dk>, "hoeringssager@danskerhverv.dk" <hoeringssager@danskerhverv.dk>, "mail@danskfjernvarme.dk" <mail@danskfjernvarme.dk>, "danskgartneri@danskgartneri.dk" <danskgartneri@danskgartneri.dk>, "de@danskenergi.dk" <de@danskenergi.dk>, "dgc@dgc.dk" <dgc@dgc.dk>, "r.hansen@danskgeotermi.dk" <r.hansen@danskgeotermi.dk>, "dansk.standard@ds.dk" <dansk.standard@ds.dk>, "joachim.brons@shell.com" <joachim.brons@shell.com>, "oho@dtl.eu" <oho@dtl.eu>, "varefakta@varefakta.dk" <varefakta@varefakta.dk>, "info@danskventilation.dk" <info@danskventilation.dk>, "mail@danskeadvokater.dk" <mail@danskeadvokater.dk>, "mk@danskeark.org" <mk@danskeark.org>, "regioner@regioner.dk" <regioner@regioner.dk>, "kontakt@danskeudlejere.dk" <kontakt@danskeudlejere.dk>, "danva@danva.dk" <danva@danva.dk>, "dt@datatilsynet.dk" <dt@datatilsynet.dk>, "ruth.dalsgaard@gmail.com" <ruth.dalsgaard@gmail.com>, "delta@delta.dk" <delta@delta.dk>, "info@ecocouncil.dk" <info@ecocouncil.dk>, "itek@di.dk" <itek@di.dk>, "di@di.dk" <di@di.dk>, "dongenergy@dongenergy.dk" <dongenergy@dongenergy.dk>, "ds@ds-net.dk" <ds@ds-



net.dk>, "ofj@ds-net.dk" <ofj@ds-net.dk>, "myndighed@adm.dtu.dk" <myndighed@adm.dtu.dk>, "info@ejendomsforeningen.dk" <info@ejendomsforeningen.dk>, "ofr@oliebranchen.dk" <ofr@oliebranchen.dk>, "bcs.sde@energiforbrugeren.dk" <bcs.sde@energiforbrugeren.dk>, "info@energiforumdanmark.dk" <info@energiforumdanmark.dk>, 1 - EKN Energiklagenævnets officielle postkasse <ekn@ekn.dk>, "1 - Energitilsynet (SET)" <post@energitilsynet.dk>, "info@energitjenesten.dk" <info@energitjenesten.dk>, "kundecenter@eon.dk" <kundecenter@eon.dk>, "mail@finansraadet.dk" <mail@finansraadet.dk>, "hoeringer@fbr.dk" <hoeringer@fbr.dk>, "mail@fdkv.dk" <mail@fdkv.dk>, "faba@faba.dk" <faba@faba.dk>, "feha@feha.dk" <feha@feha.dk>, "fri@frinet.dk" <fri@frinet.dk>, "fse@fse.dk" <fse@fse.dk>, "vpf@varmepumpefabrikanterne.dk" <vpf@varmepumpefabrikanterne.dk>, "raadhuset@frederiksberg.dk" <raadhuset@frederiksberg.dk>, "NG@kristiankroyer.dk" <NG@kristiankroyer.dk>, "fsr@fsr.dk" <fsr@fsr.dk>, "hoering.dk@greenpeace.org" <hoering.dk@greenpeace.org>, "info@gts-net.dk" <info@gts-net.dk>, "dea@hess.com" <dea@hess.com>, "hmdirektion@naturgas.dk" <hmdirektion@naturgas.dk>, "hvr@hvr.dk" <hvr@hvr.dk>, "di@di.dk" <di@di.dk>, "ida@ida.dk" <ida@ida.dk>, "ipuadm@ipu.dk" <ipuadm@ipu.dk>, "eti@danskenergi.dk" <eti@danskenergi.dk>, "itb@itb.dk" <itb@itb.dk>, "kalktegl@mail.dk" <kalktegl@mail.dk>, "kontakt@kooperationen.dk" <kontakt@kooperationen.dk>, "kto@kto.dk" <kto@kto.dk>, "kl@kl.dk" <kl@kl.dk>, "anw@kl.dk" <anw@kl.dk>, "info@okf.kk.dk" <info@okf.kk.dk>, "hoering@lf.dk" <hoering@lf.dk>, "lo@lo.dk" <lo@lo.dk>, "info@lca-center.dk" <info@lca-center.dk>, "lbf@lbf.dk" <lbf@lbf.dk>, "osj@maerskoil.com" <osj@maerskoil.com>, "ngf@ngf.dk" <ngf@ngf.dk>, "noah@noah.dk" <noah@noah.dk>, "pm@folkecenter.dk" <pm@folkecenter.dk>, "mail@realkreditforeningen.dk" <mail@realkreditforeningen.dk>, "B.I.andersen@mail.dk" <B.I.andersen@mail.dk>, "renosam@renosam.dk" <renosam@renosam.dk>, "risoe@risoe.dk" <risoe@risoe.dk>, "sbi@sbi.dk" <sbi@sbi.dk>, "webdk@statoil.com" <webdk@statoil.com>, "torbh@statoil.com" <torbh@statoil.com>, "statoilgazelle@statoilgazelle.dk" <statoilgazelle@statoilgazelle.dk>, "teknig@teknig.dk" <teknig@teknig.dk>, "andreas.splidt@teknologisk.dk" <andreas.splidt@teknologisk.dk>, "post@teleindu.dk" <post@teleindu.dk>, "vpf@varmepumpefabrikanterne.dk" <vpf@varmepumpefabrikanterne.dk>, "jorgen.nielsen@vattenfall.com" <jorgen.nielsen@vattenfall.com>, "henrik.lous@vattenfall.com" <henrik.lous@vattenfall.com>, "ve@ve.dk" <ve@ve.dk>, "veltek@veltek.dk" <veltek@veltek.dk>, "kj@verdensskove.org" <kj@verdensskove.org>, "danish@windpower.org" <danish@windpower.org>, "wwf@wwf.dk" <wwf@wwf.dk>, "h.jersild@wwf.dk" <h.jersild@wwf.dk>, "oestkraft@oestkraft.dk" <oestkraft@oestkraft.dk>, "aau@aau.dk" <aau@aau.dk>, "formand@retspolitik.dk" <formand@retspolitik.dk>, "krim@krim.dk" <krim@krim.dk>, "lmc001@politi.dk" <lmc001@politi.dk>, "amnesty@amnesty.dk" <amnesty@amnesty.dk>, "dommerforeningen@gmail.com" <dommerforeningen@gmail.com>, "dkr@dkr.dk" <dkr@dkr.dk>, "dfk@kriminalforsorgen.dk" <dfk@kriminalforsorgen.dk>, "hoeringer@dommerfm.dk" <hoeringer@dommerfm.dk>, "post@domstolsstyrelsen.dk" <post@domstolsstyrelsen.dk>, "kake@domstol.dk" <kake@domstol.dk>, "hjp001@politi.dk" <hjp001@politi.dk>, "center@humanrights.dk" <center@humanrights.dk>, "kobenhavn@domstol.dk" <kobenhavn@domstol.dk>, "er@homannlaw.dk" <er@homannlaw.dk>, "sel002@politi.dk" <sel002@politi.dk>, "post@retssikkerheds-fonden.dk" <post@retssikkerheds-fonden.dk>, "aalborg@domstol.dk" <aalborg@domstol.dk>, "esbjerg@domstol.dk" <esbjerg@domstol.dk>, "glostrup@domstol.dk" <glostrup@domstol.dk>, "helsingor@domstol.dk" <helsingor@domstol.dk>, "herning@domstol.dk" <herning@domstol.dk>, "hillerod@domstol.dk" <hillerod@domstol.dk>, "hjorring@domstol.dk" <hjorring@domstol.dk>, "holbaek@domstol.dk" <holbaek@domstol.dk>, "holstebro@domstol.dk" <holstebro@domstol.dk>, "horsens@domstol.dk" <horsens@domstol.dk>, "kolding@domstol.dk" <kolding@domstol.dk>, "lyngby@domstol.dk" <lyngby@domstol.dk>, "nykobing@domstol.dk" <nykobing@domstol.dk>, "naestved@domstol.dk" <naestved@domstol.dk>, "odense@domstol.dk" <odense@domstol.dk>, "randers@domstol.dk" <randers@domstol.dk>, "roskilde@domstol.dk" <roskilde@domstol.dk>, "svendborg@domstol.dk" <svendborg@domstol.dk>, "sonderborg@domstol.dk" <sonderborg@domstol.dk>, "viborg@domstol.dk" <viborg@domstol.dk>, "aarhus@domstol.dk" <aarhus@domstol.dk>, "bornholm@domstol.dk" <bornholm@domstol.dk>, "frederiksberg@domstol.dk" <frederiksberg@domstol.dk>, "rigsadvokaten@ankl.dk" <rigsadvokaten@ankl.dk>, "ledelsessekretariat@politi.dk" <ledelsessekretariat@politi.dk>, "post@shret.dk" <post@shret.dk>, "post@vestrelandsret.dk" <post@vestrelandsret.dk>, "praesident@oestrelandsret.dk" <praesident@oestrelandsret.dk>, "mail@dbmf.dk" <mail@dbmf.dk>, "daf@shareholders.dk" <daf@shareholders.dk>, "dirf@dirf.dk" <dirf@dirf.dk>, "daf@finansanalytiker.dk" <daf@finansanalytiker.dk>, "info@fondsmaeglerforeningen.dk" <info@fondsmaeglerforeningen.dk>, "kontakt@iia.dk" <kontakt@iia.dk>, "andelskasseforeningen@jak.dk" <andelskasseforeningen@jak.dk>, "fp@forsikringogpension.dk" <fp@forsikringogpension.dk>, "info@ifr.dk" <info@ifr.dk>, "sekretariat@lopi.dk" <sekretariat@lopi.dk>, "rkr@rkr.dk" <rkr@rkr.dk>, "rbf@regionalebanker.dk" <rbf@regionalebanker.dk>, "lars@green-ways.dk" <lars@green-ways.dk>  
Emne: Høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere

## Til høringsparterne

Hermed fremsendes udkast til ny bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere. Eventuelle bemærkninger skal være Energistyrelsen i hænde senest den 18. oktober 2013, jf. høringsbrevet.

Venlig hilsen



Energistyrelsen  
[ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)  
[bak@ens.dk](mailto:bak@ens.dk)

WILDERS PLADS 8K  
1403 KØBENHAVN K  
TELEFON 3269 8888  
DIREKTE 3269 8905  
MOBIL 3269 8905  
MAF@HUMANRIGHTS.DK  
MENNESKERET.DK

J. NR. 540.10/29692/MAF

**HØRING OVER UDKAST TIL BEKENDTGØRELSE OM  
FJERNAFLÆSTE MÅLERE OG MÅLING AF  
ELEKTRICITET I SLUTFORBRUGET**

1. OKTOBER 2013

Energistyrelsen har ved e-mail af 19. september 2013 anmodet om Institut for Menneskerettigheders eventuelle bemærkninger til høring over udkast til bekendtgørelse om fjernaflæste målere og måling af elektricitet i slutforbruget.

Institut for Menneskerettigheder har ikke bemærkninger til udkastet.

Der henvises til j.nr. 2203/1190-0139.

Venlig hilsen

Martin Futtrup



Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K

Sendt til ens@ens.dk  
med kopi til bak@ens.dk

Dok. ansvarlig: MOB  
Sekretær: MOB  
Sagsnr: s2013-143  
Doknr: d2013-12593-5.0  
15. oktober 2013

## Høring over udkast til bekendtgørelse om fjernaflæste målere og måling af elektricitet i slutforbruget

Branchefællesskab for Intelligent Energi (herefter betegnet iEnergi) hilser det velkommen, at at Klima-, Energi- og Bygningsministeren med det foreliggende udkast til Bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere og måling af elektricitet i slutforbruget nu følger op regeringens Smart Grid Strategi, hvor en fuld udrulning af fjernaflæste målere er et centralt initiativ.

iEnergi repræsenterer aktører i hele værdikæden i et fremtidigt markedsbaseret smartgrid og har som overordnet mål at sikre Danmark en placering blandt de første lande til at gennemføre en omstilling til smartgrid. Dette forudsætter, at det gøres attraktivt at investere i smartgrid-løsninger i Danmark, og at der herigennem åbnes op for nye forretningsmuligheder inden for system- netværks- og energiløsninger, både nationalt og internationalt.

iEnergi har gentagne gange - herunder i forbindelse med høring over lovforslag L180 af 13. marts 2013 - entydigt peget på, at en fuld udrulning af fjernaflæste elmålere samt indførelse af timeafregning er en væsentlig forudsætning for udvikling af et smartgrid i Danmark, idet det herved muliggøres for branchen at udvikle markedsrammer, forretningsmodeller, teknologier og produkter til et smartgrid i Danmark.

Konkret finder iEnergi anledning til at bemærke, at det i bekendtgørelsens § 7 tilsigtes sikret, at forbrugeren efter åbne standarder kan tilkoble eksterne enheder til de fjernaflæste elmåler og løbende udtage forbrugsrelevante data. Det er efter iEnergis opfattelse af stor vigtighed, at elmålerne understøtter gængse og åbne kommunikationsprotokoller, herunder i forhold til den enkelte forbruger og de eventuelle tredjeparter, som forbrugeren måtte have indgået aftale med vedrørende anvendelse af forbrugsrelevante data.

iEnergi noterer sig herudover:

- at elmålere, der idriftsættes fra bekendtgørelsens ikrafttrædelse, skal opfylde de tekniske funktionalitetskrav, der er oplyst i bekendtgørelsen,
- at eksisterende fjernaflæste elmålere kan forblive i drift, såfremt de kan benyttes til indsendelse af timemålte forbrugsdata til brug for timeafregning af slutbrugerne, selvom målerne ikke opfylder samtlige tekniske funktionalitetskrav samt,

- at elmålere, der udskiftes som en del af en eksisterende målerpark, fortsat kan benyttes, selvom de ikke opfylder de tekniske funktionalitetskrav.

Det er efter iEnergis opfattelse vigtigt, at alle målere på sigt lever op til de i bekendtgørelsen anførte funktionalitetskrav for derved at sikre alle forbrugere mulighed for adgang til - og dermed fuldt udbytte af - egne data. Det er derfor vigtigt, at alle målere som installeres som erstatning for målere uden yderligere levetid, opfylder de fastsatte funktionalitetskrav i bekendtgørelsen, idet der ved denne situation må forstås overgangen til et nyt målersystem som erstatning for et eksisterende målersystem med idriftsatte målere før tidspunktet for bekendtgørelsens ikrafttræden.

Med venlig hilsen  
Branchefællesskab for Intelligent Energi



Morten Baadsgaard Trolle



Energistyrelsen  
Att. Kristine Bak

## **KL høringsvar om fjernaflæste målere**

KL har den 26. september 2013 modtaget høring af bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere.

KL generelle vurdering er, at obligatoriske fjernaflæste målere, er et nødvendigt tiltag for at kunne realisere differentierede takster.

Slutbrugeren får også en række fordele med en detaljeret men også korrekt måling, og derved en konkret afregning af ens forbrug, som evt. kan bruges til månedlig afregning. At forbrugerne selv kan følge med i deres forbrug kan være med til at vække opmærksomheden over elforbruget og hermed motivere til besparelser på el. Forbruget bør synliggøres online overfor forbrugeren på en måde, der tilskynder forbrugeren til at nedsætte sit forbrug.

De fjernaflæste målere skal være fleksible overfor nuværende og fremtidige teknologier inden for SmartNet, så forbrugeren selv kan tilkoble solcelleanlæg, vindmøller samt eventuelt centralstyrede varmepumper, elbil, elpatroner, elcykler med mere.

Energistyrelsen kan desuden med fordel overveje om fjernaflæste målere kan sammentænkes for aflæsning af el, varme og vand, så installationen bliver billigst mulig for forbrugeren.

Samlet set vurderer KL, at der er tale om et tiltag, der vil være med til at effektivisere, det mellemværende i slutbrugeren og forsyningsvirksomhederne imellem.

Den 17. oktober 2013

|  
Sags ID: SAG-2013-06231  
Dok.ID: 1758568

BRH@kl.dk  
Direkte 3370 3330  
Mobil 2144 1490

Weidekampsgade 10  
Postboks 3370  
2300 København S

www.kl.dk  
Side 1/2

De mange indsamlede data kan med fordel stilles online til rådighed for kommunerne, så data kan danne grundlag for de indsatser og handler der prioriteres i kommunens strategiske energiplan. OG spørgsmålet er om de mange data ikke skal samles i en datahub. Her skal snitfladen til BBR overvejes.

Med venlig hilsen

Birthe Rytter Hansen





Energistyrelsen  
Kristine Bak  
Amaliegade 44  
1256 København K

St. Kongensgade 45  
1264 København K

Tlf. 33 92 84 00  
Fax 33 11 04 15

[rr@rigsrevisionen.dk](mailto:rr@rigsrevisionen.dk)  
[www.rigsrevisionen.dk](http://www.rigsrevisionen.dk)

---

**Høring af udkast til bekendtgørelse om fjernaflæste målere og måling af elektricitet i slutforbruget**

4. oktober 2013

Energistyrelsen har den 19. september 2013 sendt 'Bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere og måling af elektricitet i slutforbruget' i høring.

Kontor: 6. kontor

J.nr.: 2013-8520-15

Bekendtgørelsen indeholder ikke bestemmelser om statslige regnskabs- eller revisionsforhold. Rigsrevisionen har derfor ingen bemærkninger.

Til orientering for:  
Departementet

Med venlig hilsen

Louise Devantier  
Fuldmægtig



## Kristine Bak

---

**Fra:** Karen Rud Michaelsen  
**Sendt:** 4. juni 2013 09:15  
**Til:** Ane-Katrine Zink Sørensen  
**Cc:** Poul Claudi Johansen  
**Emne:** SV: Ny bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere og måling af elektricitet i slutforbruget  
**Vedhæftede filer:** 0664\_001.pdf

Kære Ane-Katrine

Så vender jeg tilbage med kommentarer til jeres bekendtgørelsesudkast.

I bekendtgørelsen stilles en række krav til elmålerne, som ikke har noget med selve målingen at gøre, f.eks., at måleren skal registrere forsyningsafbrud. Disse krav ligger udover de krav, der stilles til elmålere omfattet af Måleteknisk Direktiv (MID). Det betyder efter vores opfattelse, at de fleste MID- godkendte målere ikke ville kunne bruges til at afregne elektricitet i slutforbruget.

Vi vil derfor foreslå, at I stiller krav til "målingen" eller "målesystemet" i stedet for. På den måde kan kravene opfyldes med en almindelig MID forbrugsmåler, hvor funktionen til registrering af f.eks. forsyningsafbrud ikke ligger i selve måleren, men i en ekstern enhed udenfor måleren. Se også vedhæftede høringsvar til udkast til bekendtgørelse om måling af elektricitet i slutforbruget.

Bekendtgørelsen omfatter både aftag og levering af elektricitet. Vores bekendtgørelse 1035 af 17. oktober 2006 om måleteknisk kontrol med målere, der anvendes til måling af elforbrug, omfatter kun forbrug af elektricitet. Det samme gælder MID, idet Kommissionen dog er opmærksom på, at der er behov for at ændre MID, sådan det kommer til at omfatte måling af både forbrugt og leveret elektricitet. Om og hvornår denne ændring kommer vides ikke, men indtil da kunne vi overveje at udvide vores bekendtgørelse 1035 til også at omfatte leveret elektricitet.

Vi deltager naturligvis også gerne i et møde.

Venlig hilsen



**Karen Rud Michaelsen**  
Ingeniør, metrologi

Direkte: 33 73 20 75  
Mobil: 25 43 16 88  
E-mail: [KRM@sik.dk](mailto:KRM@sik.dk)

Sikkerhedsstyrelsen  
Nørregade 63  
6700 Esbjerg  
Tlf.: 33 73 20 00  
[www.sik.dk](http://www.sik.dk)

*Denne e-mail og enhver vedhæftet fil er fortrolig og alene tiltænkt modtageren. Såfremt De ikke er rette modtager, vil adgang til e-mailen være ubeføjet, og enhver udnyttelse eller videregivelse af e-mailens indhold være uretmæssig og potentielt i strid med lovgivningen. Såfremt De ikke er rette modtager, bedes De venligst omgående underrette os og derefter slette e-mailen og enhver vedhæftet fil. På forhånd tak.*

---

**Fra:** Ane-Katrine Zink Sørensen [<mailto:akzs@ENS.DK>]

**Sendt:** 24. maj 2013 12:33

**Til:** Karen Rud Michaelsen (SIK)

**Emne:** Ny bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere og måling af elektricitet i slutforbruget

Kære Karen Rud Michaelsen

Jeg kan forstå på mine kollegaer her i Energistyrelsen, at du sidder med jeres elmålerbekendtgørelse. Er det rigtigt?

I så fald, vil jeg lige orientere dig om, at Energistyrelsen er i gang med at lave en ny bekendtgørelse, hvor netvirksomhederne pålægges at idriftsætte fjernaflæste elmålere hos alle slutbrugere i Danmark. Der er delvis tale om implementering af EU-reglerne i direktiv 2009/72/EF, bilag I og direktiv 2012/27/EU, artikel 9-12 kombineret med et politisk ønske om, at alle slutbrugere skal have mulighed for timeafregning. Bekendtgørelsen er endnu ikke færdig, så der kan ske ændringer af teksten endnu, men jeg har vedhæftet det seneste udkast til din orientering. De tekniske krav er videreført fra den gældende bekendtgørelse om måling af elektricitet i slutforbruget (bekg. nr. 783 af 29/06/2011). I øvrigt er de nye bestemmelser i bekendtgørelsen skrevet i tæt dialog med Dansk Energi som repræsentant for netvirksomhederne og Energitilsynet, der skal administrere pålægget. Jeg kan forestille mig, at det nye krav kan få betydning for Sikkerhedsstyrelsens elmålerbekendtgørelse, så jeg modtager meget gerne dine kommentarer til udkastet. Vi kan evt. også holde et koordineringsmøde, hvis der er behov for det.

Med venlig hilsen

**Ane-Katrine Zink Sørensen**

Fuldmægtig, cand. jur.

Forsyning

Direkte tlf.: 3392 6744

E-post: [akzs@ens.dk](mailto:akzs@ens.dk)

---

Klima-, Energi- og Bygningsministeriet

Energistyrelsen

Amaliegade 44, 1256 København K

Tlf: 33926700, e-post: [ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk), hjemmeside: [www.ens.dk](http://www.ens.dk)

---

Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K

7. september 2010

**Vedr. Høring af udkast til bekendtgørelse om måling af elektricitet i slutforbruget.  
Deres ref: 2206/1198-0005**

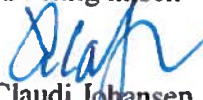
Sikkerhedsstyrelsen skal beklage den sene fremsendelse af vore bemærkninger til udkastet til bekendtgørelse, som skyldes, at Sikkerhedsstyrelsen ikke har været omfattet af høringen.

Sikkerhedsstyrelsen skal henlede opmærksomheden på, at der findes et EU-direktiv om måleinstrumenter (MID). Direktivet (2004/22) omfatter bl.a. elmålere. Direktivet er implementeret i Danmark ved Sikkerhedsstyrelsen bekendtgørelser nr. 436 af 16. maj 2006 samt nr. 1035 af 17. oktober 2006.

Sikkerhedsstyrelsen mener, at det er problematisk, at forslaget til bekendtgørelse stiller en række krav til **måleren**. En del af kravene har ikke noget med målingen at gøre - fx krav om at måleren skal kunne fjernudkoble elforsyningen. En EU-godkendt måler iht. ovennævnte direktiv kan hermed ikke anvendes i Danmark, hvis bekendtgørelsen gennemføres. Det er efter vor opfattelse en teknisk handelshindring.

Hvis forslaget i stedet havde stillet kravene (de samme krav) til **målingen** (eller målesystemet), så kunne en fabrikant enten opfylde kravene ved at bruge en almindelig EU godkendt måler iht. MID-direktivet + en ekstra kasse, som indeholdt resten af funktionerne eller lave en **speciel måler** med alle funktionerne (de der er omfattet af MID og de resterende danske krav) samlet i én kasse. På den måde ville bekendtgørelsen ikke være en teknisk handelshindring.

Med venlig hilsen



P. Claudi Johansen  
Tel. Dir. 7733 9570  
e-mail: pcj@sik.dk





## Kristine Bak

---

**Fra:** lone.holmberg@3f.dk  
**Sendt:** 14. oktober 2013 11:07  
**Til:** Energistyrelsens officielle postkasse  
**Cc:** Kristine Bak  
**Emne:** Høringssvar fra 3F - Høring af udkast til bekendtgørelse om fjernaflæste målere og måling af elektricitet i slutforbruget

**docId:** <http://ensiis/ensj09/DOK804104>  
**SJ:** -1

3F støtter forslaget om installering af fjernaflæste elmålere.

Uf over at installationen på sigt er til gavn for forbrugeren, er det også til gavn for miljøet og beskæftigelsespotentialet, idet beregninger viser, at installationen af de mange elmålere vil betyde omkring 2000 årsværk fordelt ud over de 6-7 installationsår.

Med venlig hilsen

Jesper Lund-Larsen  
Miljø- og arbejdsmiljøpolitisk konsulent  
Arbejdsmiljøpolitisk Afdeling



Tlf.: +45 88 92 10 12  
Mobil: +45 21 45 74 32  
E-mail: [jesper.lund.larsen@3f.dk](mailto:jesper.lund.larsen@3f.dk)  
Web: [www.grønnejob.dk](http://www.grønnejob.dk)

P Tænk på miljøet før du printer



# VedvarendeEnergis kommentar til forslag til bekendtgørelse om fjernaflæste elmålere m.m.



VedvarendeEnergi takker for invitationen til at kommentere dette forslag til bekendtgørelse og støtter at der installeres fjernaflæste målere for alle forbrugere.

Vi mener at der vil være fordele ved en hurtigere introduktion af fjernaflæste målere, idet flere forbrugere så har mulighed for at tilpasse forbrug efter varierende elpriser. Der er allerede nu elselskaber, der tilbyder timebaserede tariffer for mindre forbrugere. Derfor foreslår vi at alle forbrugere skal have fjernaflæste målere i løbet af tre år, dvs. indtil 2017.

Vi mener det afgørende for systemanalysen og tarifsystemerne at man kender til spidslasten/-produktionen indenfor registreringsperioden. Det er derfor ikke til alle formål nok med gennemsnits- eller øjebliksværdier for 15 min intervaller. Der skal også være mulighed for fjernaflæsning i realtid.

Vi anbefaler kraftigt at man i Danmark overvejer at fastlægge en kommunikationsstandard mellem måler og tilsluttede apparater i installationen. Det kan f.eks. være "Z-wave", eller " Zigbee ", der er valgt i Storbritannien. Derved kan apparatudviklerne forberede design til kommunikation med måleren.

Effekten af målere med registrering på timebasis er stærkt afhængig af, at den samlede forbrugerpris hænger tæt sammen med elforbrugets CO<sub>2</sub>- udslip, hvilket nogenlunde reflekteres. I bygninger uden varmepumpe har en familie et elbehov på 500-1000 kWh/år, som kan flyttes efter prisen. Ved de nuværende tilbud medfører en perfekt omfordeling en fordel på kun et par hundrede kroner om året. I bygninger med varmepumpe kan der dog være lidt større muligheder for besparelser ved at omlægge forbruget. VedvarendeEnergi vil derfor igen fremhæve behovet for at omlægge afgifterne på elektricitet, så de varierer med elproduktionens CO<sub>2</sub>-udslip eller evt. med elspotprisen.

Det skal sikres at forbrugerne har adgang til egne historiske forbrugsdata på timebases, både for at sikre at man som forbruger kan optimere sit forbrug og afsløre uventet elforbrug, f.eks. stand-by, og for at man kan indhente elpristilbud tilpasset egen forbrugsprofil. Dette skal sikres, enten via direkte udlæsning af historiske data fra elmåleren for f.eks. et år, eller via online adgang til data for eget forbrug fra den planlagte datahub.

Uddybning og flere oplysninger ved politisk koordinator Gunnar Boye Olesen

Klosterport 4 E, 1.sal  
DK - 8000 Aarhus C  
Tel: +45 86 76 04 44  
[www.ve.dk](http://www.ve.dk)

D 18. oktober 2013  
R Gunnar Boye Olesen  
E [olesen@ve.dk](mailto:olesen@ve.dk)  
Tek.: +45 86760444  
Fax+4586227096



**Energistyrelsen  
Amallegade 44  
1256 København K**



VINDENERGI DANMARK  
Ejlborgkævej 47  
8000 Århus C  
+45 7632 1919  
info@vindenergi.dk  
www.vindenergi.dk  
CVR 21973505  
Danske Bank A/S  
3627 0010928504

## Høringssvar, bekendtgørelse om fjernaflæste målere til slutforbrugere.

22. oktober 2018  
Side 1 af 1  
Ref: FL  
I: +45 76321919  
pl@vindenergi.dk

Vi beklager, at vi ikke har fremsendt vort høringssvar inden for den meddelte svarfrist. Vi mener imidlertid at vore bemærkninger bør indgå i det videre arbejde hvorfor vi trods dette fremsender vort høringssvar.

Vindenergi Danmark har læst Energistyrelsens udkast og har følgende bemærkninger:

Det er positivt at Energistyrelsen nu fremsender bekendtgørelse om fjernaflæst timemåling af elforbruget hos samtlige el-forbrugere i Danmark. Med målsætningen om 50 % vindenergi i elforbruget i år 2020 haster det med at implementere et fleksibelt elforbrug inden da. Forudsætningerne herfor er et fjernaflæst timeforbrug.

Da bekendtgørelsen rummer mulighed for at net selskabernes meromkostninger ved installation og drift kan pålægges forbrugerne er det uforståeligt at installationen af fjernaflæste målere først skal være tilendebragt pr. 31.12.2020. Der vil intet være i vejen for at arbejdet kan være afsluttet 2 til 3 år tidligere. Timeaflyste målere er imidlertid ikke tilstrækkeligt for at integrere vedvarende energi bedst muligt, da det samtidig også kræver at elkunderne kan vælge at være spotafregnede, uden at netselskaberne opkræver høje gebyrer. Bekendtgørelsen bør derfor følges af regler for gebyrer, der betyder, at valg af spotafregning ikke medfører ekstra omkostninger.

Gennemførelse af ovenstående er en væsentlig forudsætning for at et fleksibelt elforbrug kan implementeres i takt med at leverancen i større og større grad baserer sig på produktionen fra sol og vind.

Med venlig hilsen

  
Per Lauritsen





Energistyrelsen

[ens@ens.dk](mailto:ens@ens.dk)

cc: [bak@ens.dk](mailto:bak@ens.dk)

3. oktober 2013

Vedrørende udkast til bekendtgørelse om fjernaflæste målere og måling af elektricitet i slutforbruget

Danmarks Vindmølleforening finder det positivt og påkrævet, at der nu fastlægges rammer for udrulning af nye elmålere.

Etablering af fjernaflæste elmålere med timeregistrering vil medvirke til et bedre samspil mellem forbrug og produktion af elektricitet og en bedre udnyttelse af den fluktuerende VE-strøm.

Vi anbefaler, at der snarest igangsættes yderligere tiltag på dette område og at der også skabes incitamentter til en hurtigere udrulning end den i bekendtgørelsen anførte tidfrist.

Den i § 3 anførte information og rådgivning til slutbrugerne bør omfatte information om både de privat- og samfundsøkonomiske gevinster ved et fleksibelt elforbrug.

Venlig hilsen



Asbjørn Bjerre, direktør

