

Sag til Energiudvalget

Forslag til forbedring af det fleksible elforbrug – uden statstilskud.

Der efterlyses i vid udstrækning at bygninger i dag skal have et fleksibelt el-forbrug, således man kan drage maksimalt fordel af den fluktuerende el-forsyning fra solceller og vindmøller.

Her er en kæmpe mulighed for at få etableret fleksibelt el-forbrug, og det uden det koster staten én krone.

Dette er god samfundsøkonomi.

Det der virkelig kan batte noget er, dersom man kan få større bygninger til at indgå i at levere fleksibelt el-forbrug. Her tænkes især på skoler, idrætscentre, hoteller, boligkarréer og andre store forbrugere (landbrug f.eks.).

Mikrokraftvarmeværker er én af mulighederne for at kunne levere dette fleksible el-forbrug.

Disse må ikke forveksles med barmarksværker, da de kun leverer el og varme til den bygning hvor den er placeret.

Når man installerer et mikrokraftvarmeværk i fyrrummet på f.eks. en skole, og kombinerer denne med en varmepumpe og en kedel, så vil man have alle muligheder for at kunne levere dette fleksible el-forbrug, da man i perioder med meget grøn el i markedet vil køre med maksimal varmepumpeleverance til installationen, mens man i perioder med lav forsyning af el fra sol og vind, vil kunne køre med maksimalt elproduktion fra mikrokraftvarmeanlægget. I perioder med balance i elforsyningen, kan man lade det være en økonomisk afvejning om mikrokraftvarmeanlægget skal producere el eller ej.

Sådan som det er i dag, vil der blive betalt energiafgift af det brændstof der forbruges til el-produktion, så der er ikke tale om at der er provenutab til statskassen.

Det vil således ikke kræve nogen økonomisk støtte fra staten, da økonomien for husejeren ligger i de mange perioder hvor elnettet er i balance. Det eneste der kræves er at der gives en rimelig økonomisk kompensation for energi leveret til det offentlige net. Dette skyldes at den energi der bruges til at drive et minikraftvarmeværk er belagt med energiafgift, mens den normale elafregning ikke tager hensyn til elafgiften (El-spot prisen).

Der er i dag ca. 100 af denne type anlæg installeret i Danmark (og ca. 8000 danskproducerede anlæg i udlandet), og de er klar til at indgå i fremtidens fluktuerende elnet. Med de nuværende markedsvilkår er der plads til mellem 7000 og 10000 anlæg i Danmark. Med så mange installationer vil det kunne betyde meget for fleksibiliteten i elnettet.

De kører alle på gas, og er derfor forberedt på at kunne benytte den grønne bionaturgas eller den nye bio-LPG der er på vej på markedet.

Problemet er, at der i lovgivningen og Dansk Energi ikke er taget hensyn til denne type anlæg og det de kan levere.

Elforsyningsloven

El-forsyningslovens §1 stk. 2 siger godt nok dette:

Stk. 2. Loven skal i overensstemmelse med de i stk. 1 nævnte formål særligt fremme en bæredygtig energianvendelse, herunder ved energibesparelser og anvendelse af kraftvarme, vedvarende og miljøvenlige energikilder, samt sikre en effektiv anvendelse af økonomiske ressourcer og skabe konkurrence på markeder for produktion og handel med elektricitet.

Men det modvirker Dansk Energi ved i Tariferingsmodel 2.0 at påligne at små forbrugsstyrede kraftvarmeverker at betale rådighedstarif. Det vil sige, at der hvor en solcelle- eller vindmølleinstallation på op til 50 kW skal betale kr. 65,- i rådighedstarif, så skal et tilsvarende mikrokraftvarmeanlæg, der ikke belaster el-nettet men aflaster elnettet betale op til kr. 45.000,-.

Dette er måske ikke en lovgivningsproblematik, men hvis man i Elforsyningslovens § 73 indskærper at egenproducenter der kan indgå aktivt i støtten til elnettet (rådighedstarif), ikke skal betale for den egenproduktion de leverer vil man have klare linjer.

§ 73. De kollektive elforsyningsvirksomheders prisfastsættelse af deres ydelser efter §§ 69-71 skal ske efter rimelige, objektive og ikkediskriminerende kriterier for, hvilke omkostninger de enkelte køberkategorier giver anledning til. Prisdifferentiering af hensyn til effektiv udnyttelse af elnettet og til forsyningsikkerhed er tilladt. Prisdifferentiering på baggrund af en geografisk afgrænsning er kun tilladt i særlige tilfælde.

Nettoafregningsbekendtgørelsen.

Her har man ikke taget hensyn til denne type anlæg ved udfærdigelsen af bekendtgørelsen.

Her foreslår vi at anlæg der kan indgå i fleksibelt elforbrug undtages for nettoafregning. Dels er der et stort administrativt besvær for såvel Energistyrelsen som for egenproducenten.

De tekniske krav er stillet i de tekniske forskrifter fra Energinet.dk, så der skulle ikke være tekniske problematikker, og der er heller ikke nogen afgiftsproblematik, da PSO-afgiften er under afvikling, og på sådanne anlæg er så ubetydelig, at den ikke vil kunne betale det det koster at etablere målingen.

Det skulle således blot anmeldes til Energinet.dk. at der er installeret et anlæg der kan indgå i det fleksible el-forbrug.

Den øvre grænse kunne f.eks. være på 150 kW som i skatteloven (inden der skal betales energiafgift af el-produktionen)

Dersom dette ikke er muligt, vil vi foreslå følgende ændringer:

§ 3 og § 4.

Her tages der ikke hensyn til at der er installationsdrevne mikrokraftvarmeverker kan understøtte el-nettet, og ikke som solceller og vindmøller der producerer afhængt af vind og sol. Derfor skulle man måske benytte den grænse der er i skatteloven på 150 kW

§ 3 stk. 3.

Stk. 3. Nettoafregning efter stk. 1 er betinget af, at elproduktionsanlægget er 100 pct. ejet af samme juridiske enhed som elforbrugeren.

Dersom det gøres lovligt at lease anlægget, vil der være et meget stort potentiale – også får små brændselscelleanlæg i private boliger. Desuden vil f.eks. selvejende institutioner (haller o.l.) med en mindre kapital have mulighed for at etablere fleksibelt elforbrug.

Eller også kunne f.eks. fjernvarmeselskaber begynde at installere sådanne anlæg i bygninger i byerne, og derefter være el-leverandør også – ligesom man gør med de tyske Stadtwerke.

§ 6

Her tages der ikke hensyn til offentlige myndigheder. Det bør præciseres at den der søger om tilsagnsID via sin stillingsfuldmagt har bemyndigelse til at søge om tilsagnsID. Som det er i dag er

det kun borgmester eller kommunaldirektør der kan ansøge om tilsagnsID. Tilsvarende ville det være statsministeren eller hans departementschef der kunne tage stilling ved en statslig myndighed.

At der er behandlingstider på ca. 6 måneder i Energistyrelsen er så en sag der ikke har med dette at gøre.

Varmeforsyningsloven

Anlæg på over 250 kW varme regnes som blokvarmecentraler. Dersom der etableres mikrokraftvarme således der opnås et fleksibelt elforbrug i installationen, foreslås dette kun at gælde selve varmeproduktionen. Ikke den del af energiforbruget der bruges til elproduktion

Projektbekendtgørelsen

I blokvarmecentraler over 250 kW skal der laves projektansøgning og samfundsøkonomisk beregning.

Ved denne beregning bør fleksibel el indgå på lige fod med fjernvarme, der er meget begunstiget i beregningerne, således at den el der produceres regnes med i primærenergifaktoren.

Desuden står der at hvis der er fjernvarme i området skal dette bruges. Dette forhindrer at man kan installere anlæg der tilgodeser det fleksible elproduktion, netop i de store installationer vor det kan batte til noget – f.eks. idrætscentre, skoler og svømmehaller.

Notat fra JORA:

Dansk Energi er ifølge Energitilsynet undtaget fra konkurrenceloven, og har retten til at lave konkurrencebegrænsende vejledninger – de vejledninger, som net-selskaberne derefter skal følge!

§ 73 b. Energibranchens organisationer kan udarbejde standardiserede vejledninger om fastsættelse af tariffer og betingelser m.v. for net- og transmissionsvirksomhedernes ydelser. Energitilsynet fører tilsyn med sådanne standardiserede vejledninger efter regler fastsat af tilsynet.

44. Energitilsynet har alene beføjelser over for brancheforeninger i medfør af § 73 b. Ifølge bestemmelsen skal Energitilsynet ikke godkende Energibranchens vejledninger, men fører alene tilsyn hermed.

*45. Bestemmelsen blev indføjet i elforsyningsloven i 2004 (L 495), primært for at gøre det klart, at konkurrencelovens bestemmelser om konkurrencebegrænsende aftaler og misbrug af dominerende stilling **IKKE** finder anvendelse på standardiserede vejledninger, som er udarbejdet af energibranchens organisationer.*

Altså