

Bilag: Survey undersøgelse

351-032

Energistyring i Xtra Small produktionsvirksomheder – status og incitamenter

Kvantitativ spørgeskemaundersøgelse blandt virksomhedsejere og installatører/rådgivere

Formål og baggrund

I forbindelse med projektet var det planlagt at gennemføre en række temamøder for ledere i x-small virksomheder og for installatører/rådgivere. I forbindelse med disse møder skulle deltagerne besvare en række spørgsmål, som havde til formål at afdække forhold som vidensniveau, holdninger og opfattelser vedr. energi og energistyring samt at identificere potentielle incitamenter til at spare på, overvåge og styre energiforbruget.

Pga. Covid-19 situationen har afholdelse af disse temamøder ikke været muligt. I stedet har vi i projektet udsendt et webbaseret spørgeskema til relevante respondentmålgrupper, jf. ovenstående.

Spørgeskemaets indhold og opbygning

Det webbaserede spørgeskema består af 5 spørgsmålsgrupper (10 enkeltspørgsmål), hvor respondenterne bedes foretage en vurdering af forhold som viden om nuværende status/situation, fx nuværende energiforbrug, viden om muligheder for fx at spare på energi i produktionen samt holdninger og opfattelser. Spørgsmålene er formuleret som "skalaspørgsmål" med en skala fra 1-7, hvor 1 er lig med ingen viden overhovedet og 7 er lig med fuldstændig viden.

Spørgeskemaet indeholder herudover et åbent spørgsmål, hvor virksomhedsledere og installatører/rådgivere bliver spurgt om, hvad der ville være vigtigt for en lille produktionsvirksomhed, hvis de skulle investere i opsætning af energimålere i virksomheden.

Ledere fra x-small virksomheder besvarer spørgsmålene ud fra deres egen situation mens installatører og rådgivere bedes foretage en skaleret vurdering af, hvor x-small virksomheder befinder sig på de forskellige skala-spørgsmål.

Spørgsmålene er et uddrag af det spørgeskema, som også blev anvendt i forbindelse med interviewundersøgelsen i de 12 deltagende virksomheder i projektet.

Datagrundlag

De webbaserede spørgeskemaer er blevet distribueret som et link i forskellige nyhedsbreve, rundsendt til en række relevante samarbejdspartnere. Linket har herudover været tilgængeliggjort på EnergiForumDanmark's LinkedIn profil og på SMVDanmarks hjemmeside.

Desværre må det konstateres at der ikke har været den store villighed til at besvare spørgeskemaet. Der er således kun 4 X-Small virksomheder, der har besvaret spørgeskemaet og 10 installatører/rådgivere. Derfor er det ikke muligt at foretage entydige konklusioner på baggrund resultaterne af undersøgelsen. De kan kun ses som meget forsigtige indikationer.

Den manglende villighed til at besvare spørgeskemaet kan tilskrives flere forhold, fx manglende interesse for området. Igen må Covid-19 situationen dog også inddrages her, da alle virksomheder og installatører og rådgivere er blevet 'bombarderet' med nyhedsbreve og undersøgelser og der er derfor en tendens til at en sådan undersøgelse 'drukner' og at der opstår en vis 'træthed' i forhold til at læse nyhedsbreve og besvare spørgeskemaer.

Resultater af spørgeskemaundersøgelsen

Overordnede resultater

Undersøgelsen viser at der på flere spørgsmål er forholdsvis stor forskel på svarene fra X-Small virksomhederne og svarene fra installatører/rådgivere.

X-Small virksomhederne vurderer således deres kendskab til muligheder for at reducere energiforbrug i produktionen, kendskab til muligheder for at måle på energiforbruget, vigtigheden af at have fokus på energiforbrug, de mest energiforbrugende processer samt indeklimateknik en del højere end installatørerne og rådgiverne.

Det er ligeledes interessant at X-Small virksomhederne i højere grad vurderer, at det kan betale sig at investere i målere og energistyringssystemer.

Måske hænger dette sammen med at installatører og rådgivere vurderer at X-small virksomhederne i høj grad fokuserer på, at det kan betale sig i form af realiserede energibesparelser at investere i målere og energistyringssystemer. Men måske lægger X-Small virksomhederne i højere grad vægt på signalværdien i forhold til kunderne ved at måle og dokumentere deres energiforbrug.

Det er som nævnt ikke muligt at foretage denne konklusion på baggrund af det meget begrænsede antal besvarelser. Men det er ikke desto mindre en konklusion, der lægger sig tæt op ad konklusionerne fra interviewundersøgelsen i de 12 case-virksomheder.

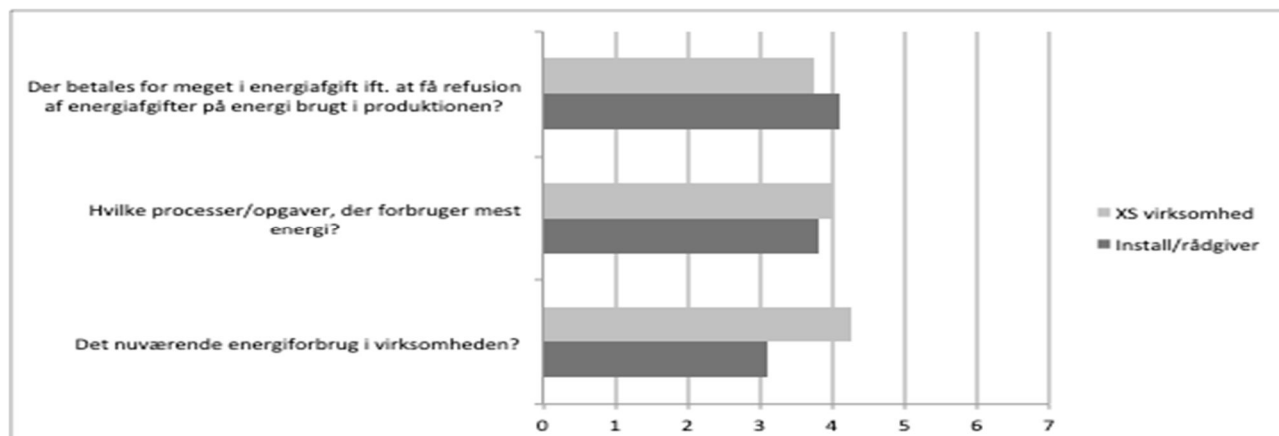
Dette forhold bør undersøges nærmere.

Besvarelse af individuelle spørgsmål

Spørgsmålsgruppe 1: Vidensniveau

Oplever du at små produktionsvirksomheder har viden om ... / Har du viden om ...

(På en skala på 1-7, hvor 1 er det laveste og 7 er det højeste, i hvor høj grad ...)



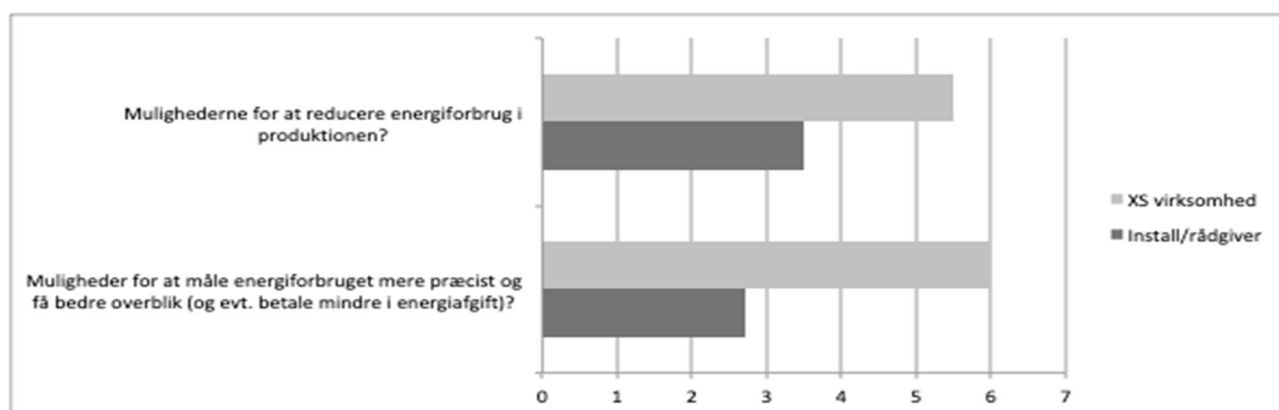
Kommentering:

Spørgsmålene vedr. viden om energiforbrug, hvilke processer der bruger mest energi og om der betales for meget i energifgift ligger på et niveau sådan "midt i mellem". Der er forholdsvis god overensstemmelse mellem installatørers/rådgiveres og virksomhedernes bedømmelse af de 3 spørgsmål.

Spørgsmålsgruppe 2: Kendskabsniveauer

Oplever du at små produktionsvirksomheder har kendskab til ... / Har du kendskab til ...

(På en skala på 1-7, hvor 1 er det laveste og 7 er det højeste, i hvor høj grad ...)



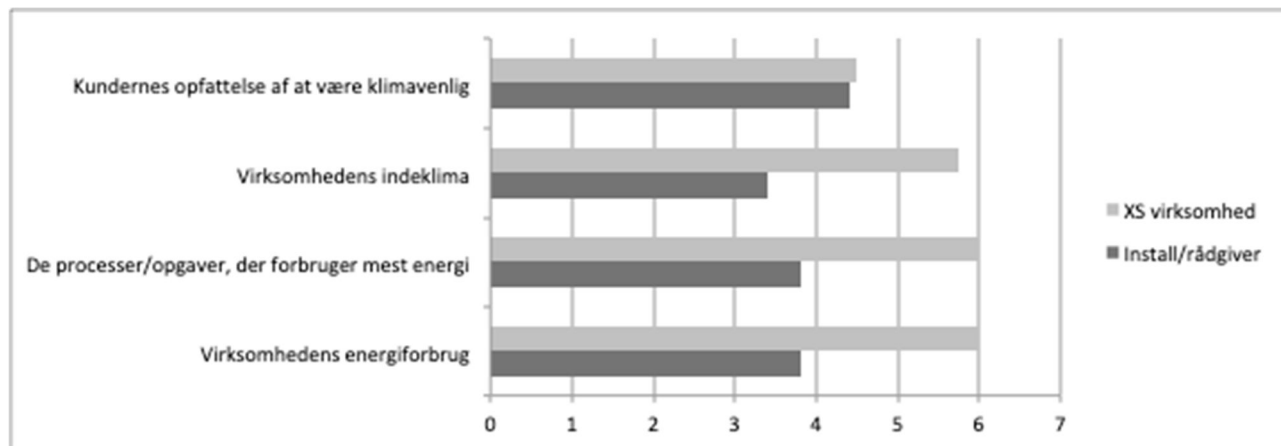
Kommentering:

Virksomhederne svarer generelt noget højere på deres kendskab til mulighederne for at reducere energiforbrug i produktionen og kendskabet til mulighederne for at måle energiforbruget mere præcist end installatørerne/rådgiverne.

Spørgsmålsgruppe 3: Vigtigt at have fokus på ...

Oplever du, at små produktionsvirksomheder synes, det er vigtigt at have fokus på ... / Vurderer du, at det er vigtigt at have fokus på ...

(På en skala på 1-7, hvor 1 er det laveste og 7 er det højeste, i hvor høj grad ...)



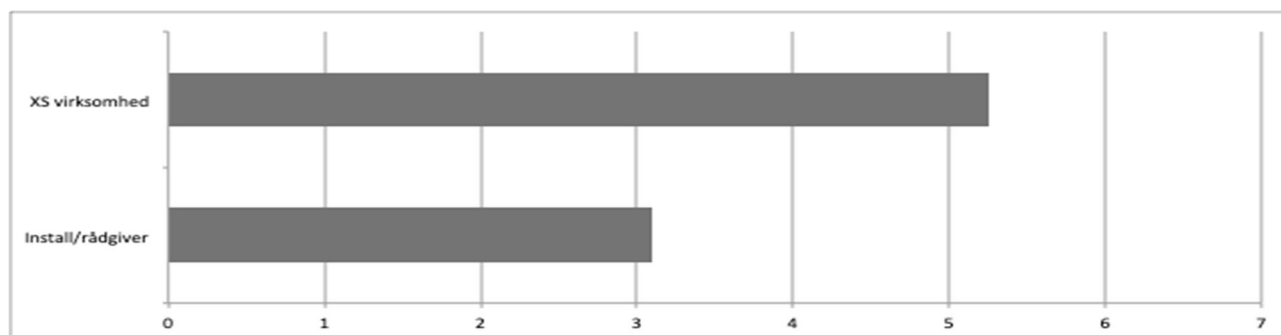
Kommentering:

Virksomhederne svarer generelt en del højere på spørgsmål om det er vigtigt at have fokus på energiforbrug, de mest energiforbrugende opgaver/processer og indeklima end installatørerne/rådgiverne.

Spørgsmål 4: Investering i målere og energistyringssystemer

Oplever du, at små produktionsvirksomheder vurderer, at ... / Vurderer du, at ... det kan betale sig at investere i opsætning af målere og energistyringssystemer, som kan give dem et præcist overblik over energiforbrug

(På en skala på 1-7, hvor 1 er det laveste og 7 er det højeste, i hvor høj grad ...)



Kommentering:

Virksomhederne svarer en del højere end installatører/rådgivere på spørgsmålet om det kan betale sig at investere i opsætning af målere og energistyringssystemer, som kan give dem et præcist overblik over energiforbrug

Spørgsmål 5

Hvis en lille produktionsvirksomhed skulle investere i opsætning af energimålere i virksomheden, hvad vurderer du så, der ville være vigtigt for dem? (fx at det kan betale sig i kr./øre, at opnå bedre indeklima, at få en klimavenlig profil overfor kunder, at reducere udledning af CO₂, at leve op til FN's verdensmål mm.)

Åbent spørgsmål:

Intallatører/rådgivere:

- Kr./øre
- Det afhænger jo meget af hvilken type virksomhed der er tale om. Det vil som regel medføre positive konsekvenser at forbedre indeklimaet, så det vil selvfølgelig være en god ide at undersøge behovet for dette. Ansvar for miljø og samfund bliver efterhånden også en vigtig del af markedsføringen, så her skal virksomheden også være opmærksom på om der kunne være noget at hente
- Økonomi, og dernæst dokumentation af bæredygtighed
- At det kan betale sig og en bedre energiprofil
- Økonomi
- Kr./øre
- Afhængig af hvad deres produkt er, kan det være vigtigt at have en klimavenlig profil. Dog er der en tendens til, at det fylder mere og mere for virksomhederne.
- Klimavenlig profil + spare energiudgifterne
- De skal have synliggjort effekten - f.eks. hvad de kan sparre i kr. Co₂ eller lign. Om de så vil brande/profilere sig på det kan også være et incitament

XS virksomheder:

- Mere klimavenlig profil
- Kr./øre omkostningsreduktion
- At jeg ikke selv skal bruge tid på måling og dataopsamling
- At kunne bruge det til adfærds regulering.

Kommentering:

Der er en tendens til at flere installatører/rådgivere vurderer, at XS virksomheder fokuserer mere på den økonomiske gevinst (besparelser) end XS virksomhederne selv.