

# VE til proces

## El-producerende anlæg

**Virksomheder, hvis procesenergi er baseret på elektricitet, kan søge om tilskud til at konvertere til egen el-produktion baseret på vedvarende energi. Det er fx f.eks. vindmøller, solceller, kraftvarme baseret på biogas eller biomasse.**

### Optimer energiforbruget

For alle projekter gælder, at de skal være så energieffektive som muligt. Dette for at sikre, at energien udnyttes bedst muligt og at de kommende vedvarende energianlæg ikke overdimensioneres.

Energieffektiviteten sikres dels ved at reducere energibehovet så meget som muligt, bl.a. gennem procesoptimering, og dels ved at det ansøgte energianlæg projekteres så energibevidst som muligt.

Når der søges om tilskud til elproducerende anlæg skal en kortlægning af elforbruget til proces og mulige elbesparelser fremgå af projektbeskrivelsen.

Energistyrelsen kan som betingelse for tilskud stille vilkår om, at der gennemføres et fuldstændigt eller delvist energisyn af en registreret energisynskonsulent i virksomheden efter Energistyrelsens retningslinjer.

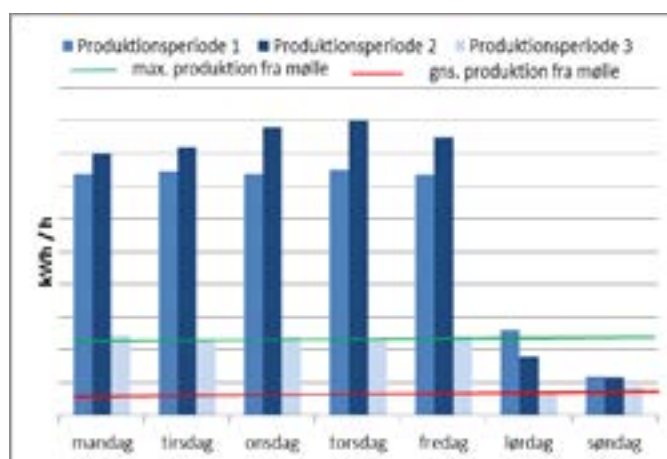
Virksomheder, der har implementeret et certificeret energiledelsessystem i henhold til ISO 50001 eller ISO 14001, vil ofte allerede have dokumentation for disse forhold.

### Elforbrug og elproduktion skal passe sammen

Ved konvertering til el-producerende vedvarende energianlæg er det afgørende, at anlæggets elproduktion står i rimelig forhold til virksomhedens forbrug af elektricitet til procesformål. Det betyder, at der skal udarbejdes en profil for elforbruget til proces over døgnet, ugen og året, som er baseret på timeværdier.

Tilsvarende skal der udarbejdes en produktionsprofil for det elproducerende vedvarende energianlæg, så det planlagte vedvarende energianlæg kan dimensioneres i forhold til virksomhedens eget forbrug og at der ikke forventes produceret el til nettet i væsentlig grad.

*Et eksempel på en forbrugs- og produktionsprofil fra en virksomhed der vælger at installere en vindmølle.*



For vindmøller og solceller betyder det, at anlæggenes forventede timeproduktion skal matche virksomhedens elforbrug til proces. For kraftvarmeanlæg betyder det, at elproduktionskapaciteten skal dimensioneres efter virksomhedens elforbrug.

Da vindmøller og solcellers produktion ikke er ens over året, skal der også tages højde for, at virksomheden har et forbrug der matcher over året.

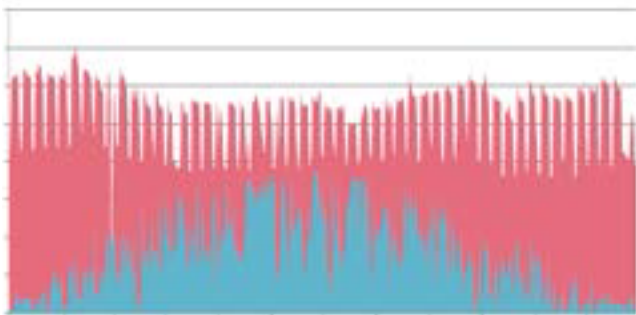
Det betyder f.eks. at hvis virksomheden ønsker at installere et solcelleanlæg, skal det være dimensioneret efter virksomhedens forbrug af elektricitet om sommeren, hvor solcelleanlægget har sin maksimale produktion.

Når anlægget dimensioneres er det således ikke tilstrækkeligt, at se på årsværdier.



Et eksempel på en forbrugs- og produktionsprofil, baseret på timetal, fra en virksomhed der vælger at installere et solcelleanlæg.

- **Virksomhedens el-forbrug**
- **Beregnet el-produktion fra solcelleanlægget**



### Fraskrivelse af driftstilskud

Ved modtagelse af investeringstilskud fra VE til proces kan ansøger ikke samtidig modtage driftstilskud (pristillæg for miljøvenlig el-produktion eller pristillæg til biogas) til anlægget.

Evt. overskydende el-produktion må sælges til markedspris uden pristillæg. Når ansøgningen til VE til proces indsendes, skriver ansøger under på, at man fraskriver sig retten til at modtage pristillæg for miljøvenlig el-produktion i hele anlæggets levetid.

Energistyrelsen anmelder at der er ydet tilskud fra VE til proces til Energinet.dk, som administrer pristillægget. Reglerne om pristillæg fremgår af lov om fremme af vedvarende energi og lov om elforsyning.

### Placering af anlæg generelt

De elproducerende anlæg skal installeres på forbrugsstedet og være installeret i virksomhedens egen elinstallation. Hermed er også nogle af betingelserne for at vælge nettoafregning for anlægget opfyldt.

Hvis virksomheden tilmelder anlægget til nettoafregning

betyder det, at der er visse energiafgifter man ikke betaler for den el man selv producerer og anvender time for time. For at kunne opnå nettoafregning gælder bl.a. også at anlægget skal være 100 pct. ejet af virksomheden og være af en vis størrelse.

Reglerne for nettoafregning er beskrevet i bekendtgørelse for nettoafregning (Bekendtgørelse nr. 1068 af 16. november 2012 om nettoafregning for egenproducenter af elektricitet med senere ændringer).

### Placering af vindmøller og solceller

Vindmøller og solcellers effektivitet er afhængig af placeringen af anlægget. Det er derfor vigtigt, at man har mulighed for en optimal placering af anlægget på virksomheden.

Reglerne for placering, opstilling og støtte til vindmøller fremgår af planloven og lov om fremme af vedvarende energi.

Læs mere om VE til proces ordningen på [www.ens.dk/ve-proces](http://www.ens.dk/ve-proces)

Har du en projektidé eller spørgsmål til ordningen, er du meget velkommen til at tage kontakt til Energistyrelsen på telefon: 33 92 67 00 eller mail [ve-proces@ens.dk](mailto:ve-proces@ens.dk)