

**ENERGINET**

Energinet.dk  
Tonne Kjærvej 65  
DK-7000 Fredericia

+45 70 10 22 44  
info@energinet.dk  
Vat-nr. 28 98 06 71

Dato:  
8/5 2017

Forfatter:  
MAW

## VEJLEDNING TIL SELVBETJENING OPRETTELSE / REDIGERING AF PRODUKTIONSANLÆG

### INDHOLD

1.	Før du går i gang .....	2
2.	Opbygning af kategorier i Selvbetjening .....	2
3.	Oprettelse af produktionsanlæg .....	4
4.	Særligt ved oprettelse af husstandsmøller/enkeltstående mølle .....	6
5.	Særligt ved oprettelse af strømningsturbiner/små vindmoduler .....	6
6.	Redigering af produktionsanlæg .....	7
7.	Excel udtræk over stamdata .....	8
8.	Hjælp og vejledning .....	9

## 1. Før du går i gang

Hvis du ikke allerede er oprettet som bruger på Selvbetjening, så kan du finde blanket til anmodning om brugeroprettelsen på vores hjemmeside, under *Selvbetjening* -> *Blanketter og skemaer*. Hvis du er oprettet som bruger, men ønsker at finde oplysninger til hvordan du logger på Selvbetjening, så finder du en vejledning på vores hjemmeside til dette, under *Selvbetjening* (Vejledning til Selvbetjening – Find dine afregningsbilag). Vejledningen dækker bredere end blot at logge på systemet, så derfor vil du kun have behov for at følge punkterne 2 og 3.

Inden du begynder på oprettelse af et produktionsanlæg i Selvbetjening, er det en god idé at have alle specifikationerne på anlægget/anlæggene klar. Det være sig fx specifikationer som model, fabrikat, x-koordinater, y-koordinater, inverter fabrikat, sol areal i m<sup>2</sup>, anlægsadresse og ejer.

Felterne beskrevet ovenfor er ikke nødvendige for alle kategorier, men et udpluk for at komme med eksempler.

Undervejs i vejledningen er der indlagt nogle tips, disse kan give gode råd og vejledning til dig i forbindelse med det punkt du er kommet til i vejledningen.

Denne vejledning dækker flere brugergrupper, så derfor kan brugere, som ikke har adgang til at oprette produktionsanlæg se bort fra punkterne 3-6 i denne vejledning, dog kan øverste del af side 6 med fordel anvendes.

## 2. Opbygning af kategorier i Selvbetjening

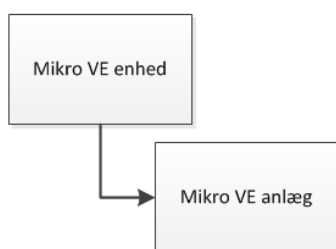
I Selvbetjening kan følgende kategorier oprettes som produktionsanlæg:

- Solcelle
- Enkeltstående mølle
- Husstandsmølle
- Central eller Decentral værk

Opbygningen i kategorierne er forskellige og er vigtig for forståelsen af, hvilke data der skal oplyses under oprettelsen. Det er også vigtigt at få et overblik over, inden der skal laves en redigering på noget eksisterende.

### Solcelle:

Denne kategori består af en Mikro VE enhed og et eller flere Mikro VE anlæg, dvs. at solceller har to niveauer. Alle krævede felter på både Mikro VE enhed og anlæg, skal være indtastet før oprettelsen kan godkendes.



Mikro VE enheden indeholder de overordnede data, så som ejer oplysningerne, anlægsadressen, nettoafregningsmetode, tilsagns ID, station < 100 kV, aftagenummer, Tilslutningspunkt, total antal Mikro VE anlæg under Mikro VE enheden og total effekt af alle anlæggene.

Anlægget indeholder de anlægsafhængige data, så som effekten på det enkelte anlæg, fabrikat, model, idriftsat dato, afmeldt dato, sol inverter og solcelle areal i m<sup>2</sup>.

#### Enkeltstående mølle:

Denne kategori har kun af et niveau.



Alle krævede felter skal indtastes før oprettelsen kan godkendes, så som ejer oplysningerne, anlægsadressen, fabrikat, model, idriftsat dato, afmeldt dato, generator type, typegodkendelse, rotordiameter, navhøjde, nettoafregningsmetode, tilslutningspunkt, station < 100 kV, installeret effekt og X-/Y-kordinater.

#### Husstandsmølle:

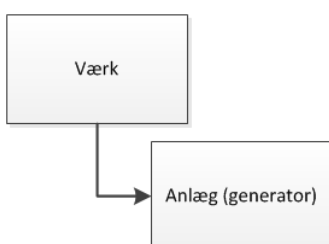
Denne kategori har kun et niveau.



Alle krævede felter skal indtastes før oprettelsen kan godkendes, så som ejer oplysningerne, anlægsadressen, fabrikat, model, idriftsat dato, afmeldt dato, installeret effekt, station < 100 kV, tilslutningspunkt, nettoafregningsmetode, Tilsagns ID, typegodkendelse, rotordiameter og navhøjde.

#### Central eller Decentral værk:

Denne kategori består af et værk og et, eller flere, anlæg (generatorer). Det kan siges at værket har to niveauer. Alle krævede felter på både værk og anlæg, skal være indtastet før oprettelsen kan godkendes.



Værket indeholder de overordnede data, så som ejer oplysningerne, anlægsadressen, værkstype, nettoafregningsmetode, idriftsat dato, afmeldt dato, tilsagns ID, aftagenummer, total antal anlæg (generatorer) og total effekt af alle anlægene (generatorerne).

Anlægget (generatoren) indeholder de anlægsafhængige data, så som effekten på det enkelte anlæg, station < 100 kV, tilslutningsfelt, spændingsniveau, fabrikat, model, idriftsat dato, afmeldt dato, hovedenergitype, hovedenergiandel i %, sekundær energitype, sekundærenergiandel i %.

### 3. Oprettelse af produktionsanlæg

Log på Selvbetjening og gå til menupunktet *Stamdata* -> *Produktionsanlæg oversigt*.



Klik på knappen *Opret* og vælg den kategori du ønsker at oprette et produktionsanlæg indenfor.



OPRET NYT PRODUKTIONSANLÆG

Vælg anlægstype

Solceller
Enkeltstående mølle
Husstandsmølle
Central eller Decentral værk

Angiv oplysningerne og vær opmærksom på, at der er flere faneblade, der skal angives oplysninger på.

ENERGINET

STAMDATA DOKUMENTER

Liste Detaljer

Vælg og Gem Tilføj anlæg Godkend Fortryd

Mikro VE enhed

Identifikation Adresse Ejer Bemærkninger

Identifikation

Netværksomhed  
Kort navn  
Værks/Anlægsnavn  
Produktion - Aftage GSRN generer  
Forbrug - Aftage GSRN  
Tilbuds ID

Driftdata

Station < 100 kV

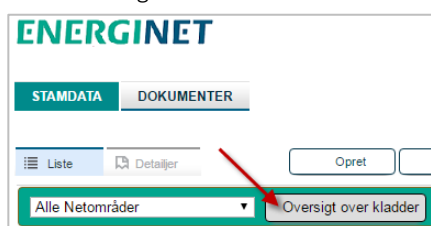
Data

Installeret effekt (kW) 0  
Antal enheder 0

**TIP:** Hvis du ønsker at se hvilke felter der er krævet, kan du med fordel klikke på knappen *Valider og Gem*. De krævede felter vil derefter blive farvet lyserøde.

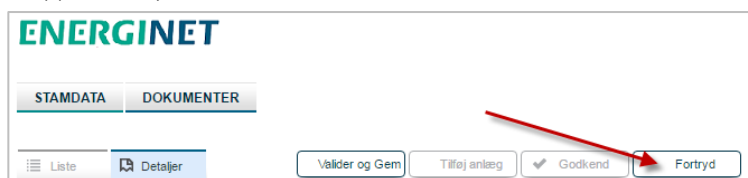


**TIP:** Når der klikkes på knappen *Valider og Gem* så gemmes data som en kladder. Disse kladder kan genfindes ved at kigge under *oversigt over kladder* på forsiden af produktionsanlæg oversigten. Hvis man administrerer flere netområder, kan kladderne sorteres per netområde, dette gøres ved at vælge et netområde i valglisten under *Alle Netområder* inden der klikkes på knappen *Oversigt over kladder*.

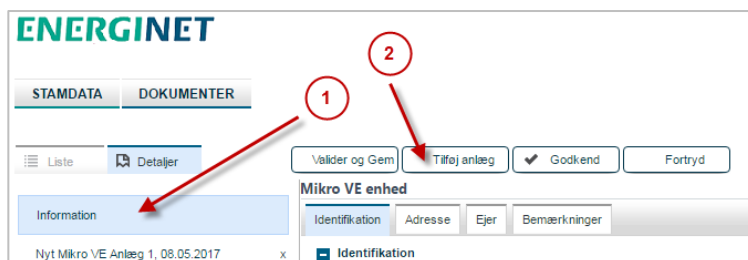


Når alle krævede felter er udfyldt, kan oprettelsen af produktionsanlægget godkendes og der sendes en bekræftelsesmail til dig og til Energinet. Hvis den oprettede kategori enten er *Solceller* eller *Central eller Decentral værk* kræves der oprettelse af minimum et anlæg før oprettelsen kan godkendes. Dette vil du også blive gjort opmærksom på, hvis du forsøger at klikke på knappen *Godkend*.

**TIP:** Hvis der klikkes på knappen *Fortryd* så mistes alt det, der er indtastet siden sidst, der blev klikket på knappen *Valider og Gem*. Så husk at benytte knappen *Valider og Gem* løbende, så ingen data mistes hvis knappen *Fortryd* anvendes.



**TIP:** Hvis der opstår problemer med at oprette flere anlæg under enten et værk eller en Mikro VE enhed, klik da på *informationer* over værket/enheden for derefter at på knappen *Tilføj anlæg*. For at kunne godkende oprettelsen skal man også stå på informationer over værket/Mikro VE enheden, ellers sker der ikke noget når der trykkes på knappen *Godkend*.



Når oprettelsen af produktionsanlægget er godkendt, kan det ikke længere fremsøges under listen over kladder. Det kan nu kun fremsøges i selve oversigten over produktionsanlæg.

The screenshot shows the ENERGINET 'Anlægsoversigt' interface. At the top, there are tabs for 'STAMDATA' and 'DOKUMENTER'. Below that, there are buttons for 'Opret', 'Redigere', 'Tilføj anlæg', 'Gem', 'Førige', and 'Næste'. A search bar contains '145-021'. Below the search bar, there is a table with columns: 'Kort navn', 'Målepunkt - GSRN (Edi)', 'Produktion - Aftage GSRN', 'Navn', 'Kategori', 'Antal enh.', 'Inst. k.W.', 'Idriftsat', 'Sidst rettet af energi', and 'Status'. The first row of the table has a red triangle in the first column and a red circle with the number '2' around it. A red arrow points to the search bar, and a red circle with the number '1' is around the search bar.

Kort navn	Målepunkt - GSRN (Edi)	Produktion - Aftage GSRN	Navn	Kategori	Antal enh.	Inst. k.W.	Idriftsat	Sidst rettet af energi	Status
145-021	580000000000010075		MAW test	Mikro VE enhed	2	15,0		2017-05-08 15:47:20	Oprettelse
145-021/1	580000000000010082		MAW test	Mikro VE anlæg		5,0		2017-05-08 15:47:23	Oprettelse
145-021/2	580000000000010099		MAW test	Mikro VE anlæg		10,0		2017-05-08 15:47:21	Oprettelse

Oversigt over de forskellige statusser på produktionsanlæg i oversigten:

- Oprettelse = Anlægget er oprettet i Selvbetjening, men endnu ikke i Energinets stamdata system.
- Afventer ændring = Der er lavet ændringer på anlægget, som endnu ikke er rettet i Energinets stamdata system.
- Ok = Anlægget er oprettet/ændret i Energinets stamdata system og de røde trekantede forsvinder.

**TIP:** Størrelsen på kolonnerne i oversigten kan justeres og det gemmes, så det ikke skal gøres hver gang du går til produktionsanlæg oversigten.

Hvis fremsøgningen ikke giver noget resultat, prøv da at klikke på *Ryd* knappen og foretage søgningen igen.

#### 4. Særligt ved oprettelse af husstandsmøller/enkeltstående mølle

Hvis fabrikat og model ikke findes i værdilisten, skal netvirksomheden rette henvendelse til [ve@energinet.dk](mailto:ve@energinet.dk) for at få disse oprettet. Værdilisten i Selvbetjening indeholder kun godkendte modeller og fabrikater.

#### 5. Særligt ved oprettelse af strømningsturbiner/små vindmoduler

Bemærk ved oprettelse af strømningsturbiner, er der felter der skal udfyldes med andre oplysninger end sædvanligt. Disse strømningsturbiner/små vindmoduler skal oprettes under husstandsmølle kategorien.

Feltet *Rotordiameter* udfyldes med en diameter, som er lig med det totale rotorareal, det vil sige:

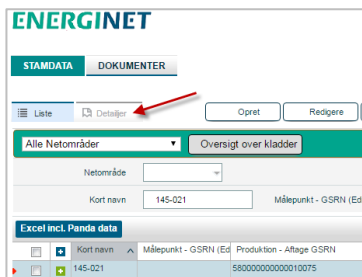
$$\text{Rotordiameter} = 2 * \sqrt{\frac{\text{Samlet rotorareal}}{\pi}}$$

Feltet *Navnhøjde* sættes til antal moduler, i stedet for antal meter som sædvanligt.

Det er vigtigt at der i feltet Bemærkninger skrives det totale antal moduler samt om modulerne er fysisk koblet sammen og driver én generator. Eller om de hver især har deres egen generator og inverter.

## 6. Redigering af produktionsanlæg

Frem søg det produktionsanlæg du ønsker at redigere. Vælg produktionsanlægget i oversigten og klik på *Detaljer* fanebladet i venstre hjørne.



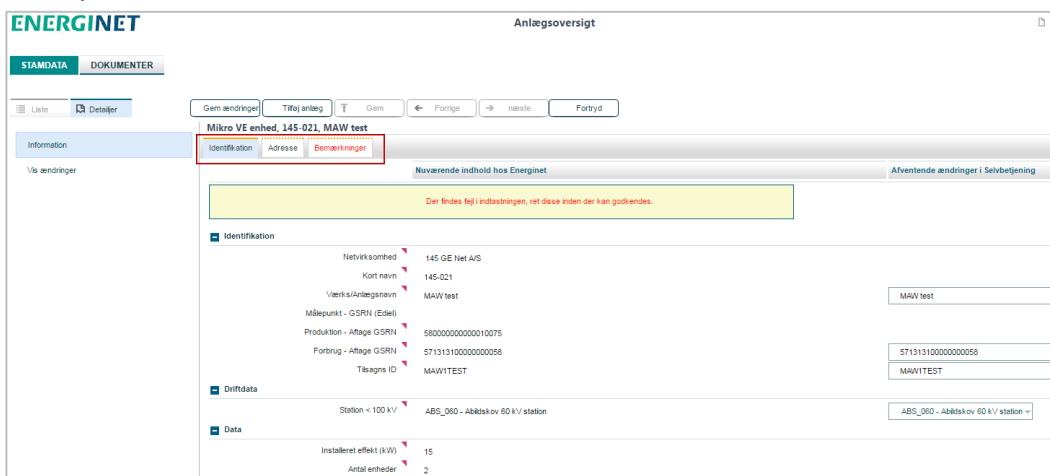
**TIP:** Hvis der ikke fremkommer noget ved fremsøgningen, er det en god idé at trykke på *Ryd* knappen og forsøge igen.



Klik på knappen *Redigere* for at få adgang til de felter der kan redigeres på produktionsanlægget.



Vær opmærksom på, at der er flere faneblade hvor felterne kan redigeres. Hvis der mangler at blive udfyldt krævede felter, vil disse være farvet lyserøde og teksten på fanebladet vil også være farvet rødt. Hvis du står på et lyserødt felt vises fejlmeddelelsen.



Når alle redigeringer er foretaget, klikkes på knappen *Gem ændringer* og et vindue vises med de felter der er blevet rettet. Her kan du klikke på *Opret ændringsanmodning* for at rettelserne gemmes. Hvis du fortryder, kan krydset i højre hjørne anvendes. Derefter fremkommer et vindue med bekræftelse på, at ændringsønskerne er blevet gemt.

SE ÆNDRINGER

Ænderinger

Værks/Anlægsnavn: TTest oprettelse

Tilsøgs ID: TEST

Kontaktperson (teknisk):

Bemærkninger: TEST

Opret ændringsanmodning

SUCCESS

Ændringsønskerne er blevet gemt

OK

Efter rettelserne er blevet gemt, vil statussen ændre sig til nedenstående på oversigten og der sendes en bekræftelses-mail til dig og Energinet.

Afventer ændring = Der er foretaget ændringer på anlægget, som endnu ikke er rettet i Energinets stamdata system.

**TIP:** Hvis du under detaljevisning på et produktionsanlæg, vælger *Vis ændringer*, kan oprettelsen og alle ændringer ses. Klik på den enkelte linje og se hvilke felter, der er sket ændringer på til højre.

Information	Tidstempel	Brugernavn	Status	Slettet	Felt	Værdi
Vis ændringer	2017-05-05 15:47:20	Netviksombod test	Oprettet		anlægsRef	TEST
	2017-05-06 17:09:17	Netviksombod test	Ændret af netviksombod		navn	TTest oprettelse
	2017-05-06 17:12:34	Netviksombod test	Ændret af netviksombod		Note_selskab	TEST

## 7. Excel udtræk over stamdata

Hvis du ønsker at få et overblik over dine stamdata, kan du lave et Excel udtræk over dem. Du går til menupunktet *Stamdata* -> *Produktionsanlæg oversigt* og fremsøger de anlæg du ønsker at lave udtræk på. Derefter klikker du på knappen *Excel incl. Panda data*, du vil derefter få tilsendt en mail med det ønskede udtræk. For at efterbehandle Excel udtrækket, skal beskyttelsen på filen fjernes. Dette gøres under *Filer* -> *Beskyt projektmappe*, klik på *Fjern beskyttelse*.

ENERGINET

STAMDATA DOKUMENTER

Alle Netområder

Netområde: 145-021

Målepunkt - GSRN (Ede)

Excel incl. Panda data

Filer

Oplysninger om Vindmøller (2)

Vedhæftet fil i e-mail C:\Users\MAW\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Fil...

**Skrivebeskyttet projektmappe**

Denne projektmappe er blevet åbnet i skrivebeskyttet tilstand. Du kan ikke foretage ændringer i den oprindelige projektmappe. Hvis du vil gemme dine ændringer, skal du oprette en ny kopi af projektmappen.

**Tilladelser**

Et eller flere ark i denne projektmappe er blevet låst for at forhindre uønskede ændringer af data.

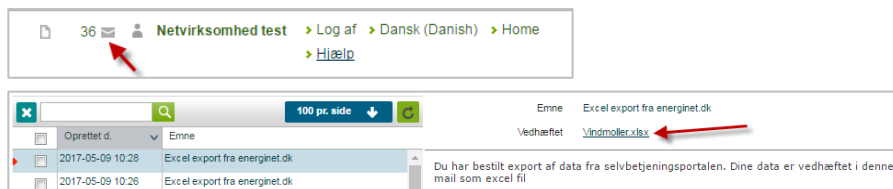
Excel-Export

Fjern beskyttelse



**TIP:** For stamdata som endnu ikke er blevet oprettet (status oprettelse) eller redigeret i Energinets stamdata system, vises disse ændringer ikke i Excel udtrækket. Hvis et produktionsanlæg er blevet ændret, har det status *Afventer ændring* i Excel udtrækket.

**TIP:** du kan finde evt. bekræftelsesmail og udtræk under kuverten (*gå til mine beskeder*) ved din profil, øverst til højre.



## 8. Hjælp og vejledning

Skulle der opstå problemer eller spørgsmål, henviser vi til vores hjemmeside, hvor du kan finde flere vejledninger. Du har også mulighed for at sende en mail på [ve@energinet.dk](mailto:ve@energinet.dk) med dine spørgsmål.