

Dokumentationskrav og proces for anlægstilmelding

Dette dokument skitserer, hvilken dokumentation der skal være tilgængelig i forbindelse med samt forud for, at anlægstilmelding kan påbegyndes.

Tilmelding af anlægget vil først finde sted, når Co2pro har modtaget de nødvendige oplysninger.

Vær opmærksom på, at al dokumentation ikke altid skal leveres af kunden, men nogle gange af Co2pro. Dette kan variere fra projekt til projekt alt afhængig af de aftalte betingelser.

Hvis du som kunde er usikker, skal du hurtigst muligt kontakte den projektansvarlige hos Co2pro, som kan informere dig om, hvilke oplysninger du skal levere for dit anlæg.

Indholdsfortegnelse

Til og med 50kW.....	2
Over 50kW under 125kW	2
125 til 1000kW	2
For anlæg med mere end 1 eltavle eller egen transformer.....	3
Ekstra tilladelser i forbindelse med anlægstilmelding	3
Bilag 1 Krav til tavletegning	4
Bilag 2 krav til strømtransformere	5



Til og med 50kW

- Udfyldt og underskrevet fuldmagt og ejeroplysninger (via pandadoc)
 - o Underskrevet fuldmagt for anlægstilmelding
 - o Installationsoplysninger
 - o Anlægsejer og virksomhedsoplysninger
 - o Installationsadressens kontaktperson
 - o Faktureringsoplysninger
- Teknisk beskrivelse eller tegning som viser anlæggets sammensætning og komponenter, samt deres forbindelser F.eks. PVSOL.

Over 50kW under 125kW

- Fuldmagt og ejeroplysninger (via pandadoc)
 - o Underskrevet fuldmagt for anlægstilmelding
 - o Installationsoplysninger
 - o Anlægsejer og virksomhedsoplysninger
 - o Installationsadressens kontaktperson
 - o Faktureringsoplysninger
- Teknisk beskrivelse eller tegning som viser anlæggets sammensætning og komponenter, samt deres forbindelser F.eks. PVSOL.
- Tavletegning jf. krav i bilag 1
- Prøveprotokoller på strømtransformere som skal bruges i tavlen til produktionsmåler jf. krav til strømtransformere (fælles regulativtet) bilag 2
- Tegning eller oversigt som viser identifikation og nummerering af tavler, invertere og målere. Denne skal være i overensstemmelse med det som vil blive den faktiske fysiske opmærkning i anlægget.

125 til 1000kW

- Fuldmagt og ejeroplysninger (via pandadoc)
 - o Underskrevet fuldmagt for anlægstilmelding
 - o Installationsoplysninger
 - o Anlægsejer og virksomhedsoplysninger
 - o Installationsadressens kontaktperson
 - o Faktureringsoplysninger
- Teknisk beskrivelse eller tegning som viser anlæggets sammensætning og komponenter, samt deres forbindelser F.eks. PVSOL.
- Tavletegning jf. krav i bilag 1
- Prøveprotokoller på strømtransformere som skal bruges i tavlen til produktionsmåler jf. krav til strømtransformere (fælles regulativtet) bilag 2
- Tegning eller oversigt som viser identifikation og nummerering af tavler, invertere og målere. Denne skal være i overensstemmelse med det som vil blive den faktiske fysiske opmærkning i anlægget.



For anlæg med mere end 1 eltavle eller egen transformer

Disse anlæg tilføjer en grad af kompleksitet som skaber et behov for et fuldt overblik over installationens forbindelser. Det er derfor vigtigt at kunden eller anlægsejer levere dokumentation som viser hvordan de forskellige tavler og transformere er forbundet samt identifikation på de væsentlige komponenter som transformere, tavler, målere og anlæg.

Til dette anbefaler vi og er særligt stregdiagrammer værdifulde.

Det er vigtigt at den tegning eller dokumentation som leveres er korrekt og indeholder alle de nødvendige detaljer og informationer.

Ekstra tilladelser i forbindelse med anlægstilmelding

Det afhænger fra anlæg til anlæg hvad der kræves af yderligere informationer og behovet for disse er ofte noget som opstår undervejs.

Det anbefales altid at anlægsejer undersøger kommunale/lokale krav til byggetilladelse med kommunen og såfremt at måtte kræves byggetilladelse at kunden får anskaffet denne. Såfremt der ikke kræves byggetilladelse, er det vigtigt at anlægsejer får dette på skrift, f.eks. mail fra kommunen da el netselskabet i nogle sager ønsker at se dokumentation for dette.

Så ved at anlægsejer allerede har fået denne dokumentation fra kommunen så er den tilgængelig i tilfælde af at behovet skulle opstå.



Bilag 1 Krav til tavletegning

I nogle VE anlæg er der i forbindelse med tilmelding krav til at der leveres en tavletegning. Når sådanne skal anvendes, er der nogle krav den skal leve op til før at være OK.

Tavletegningen skal overholde krav i fællesregulativet (2022) eller de på tidspunktet gældende regler.

Herunder nogle punkter som er særligt vigtige for netop tavler til VE Anlæg.

- En tavle og tavletegning må ikke efter målingspunktet indeholde uspecificerede afgang og komponenter som f.eks. en stikkontakt hvortil anvendelse ikke er præcist defineret og relateret til anlægget. Altså skal der indskrives tilhørsforhold på alle kredse og komponenter da tavlen kun må forsyne komponenter som har med selve produktionsanlægget at gøre.
- Tavletegningen skal på forsiden indeholde mål som eksempelvis, men ikke begrænset til: højde fra gulv, bredde, mål på de enkelte skabe, mål fra gulv til måleren og mål fra gulv til tilslutningsklemmer til måleren.
- Tavlen skal have et rør som muliggør opsætning af antenne til eksempelvis fjernaflæsning af måleren. Dette rør skal også være tydeligt på tavlens forside i tegningerne.
- Strømtransformere skal være tydelig indtegnet på tavletegning og skal være opmærket med serienummer eller anden identifikation.



Bilag 2 krav til strømtransformere

I de anlæg hvor der kræves tavletegninger og opsætning af produktionsmåler skal der også installeres nogle strømtransformere og dokumentation til disse som overholder de til enhver tid gældende krav som på nuværende tidspunkt fremgår af fællesregulativet 2022.

Herunder nogle punkter som er særligt vigtige for strømtransformere til VE Anlæg.

- Strømtransformere skal afpasse efter målesektionens største samtidige belastningsstrøm
- Der skal anvendes strømtransformere af størrelserne: 300/5, 600/5, 1000/5 eller 1200/5 hvis belastningen er større end 1200A skal størrelsen aftales med elnetselskabet.
- Strømtransformere skal være af klasse 0,2 S og overholde kravene i IEC 61869-2
- Der skal til strømtransformere leveres prøveprotokoller som med tydelig identifikation som også matcher den som kan ses i tavletegningen.

