

Bilag 1.1 Dokumentation for produktionsanlæg i kategori A

1 BILAG 1 DOKUMENTATION FOR PRODUKTIONSANLÆG I KATEGORI A DK2

2 B1.1. Dokumentation for produktionsanlæg i kategori A

3 Dokumentationen udfyldes med data for produktionsanlægget og sendes til elforsynings-virksomheden
4 (DSO).

5 B1.1.1. Identifikation

Anlæg:	Beskrivelse af anlægget: Skriv - Antal og type på paneler - Antal og type på inverterer - kw og inverterens effekt
Global Service Relation Number (GSRN-nummer):	Skal ikke udfyldes GSRN - nummeret får man på baggrund af dette dokument
Anlægsejer navn og adresse:	
Anlægsejer telefonnr.:	
Anlægsejer e-mail:	
Type/model:	
Nominal Spænding (U_n):	3-NPE 400V
Mærkeeffekt (P_n):	
Primær energikilde:	Sol <input checked="" type="checkbox"/>

6 B1.1.2. Positivliste

Er produktionsanlægget på positivlisten?	Ja <input checked="" type="checkbox"/>
Hvis Nej, skal B1.2 også udfyldes.	Nej <input type="checkbox"/>

7

8 B1.1.3. Regulering af aktiv effekt

9 B1.1.3.1. Frekvensrespons – Overfrekvens

Er frekvensresponsfunktionen for overfrekvens aktiveret?	Ja <input checked="" type="checkbox"/>
Hvis Ja, med hvilke indstillingsværdier?	Nej <input type="checkbox"/>
Frekvenstærskel (f_{RO}):	50,5 Hz
Statik:	4 %

Denne værdi er den eneste forskel på DK1 og DK2

Bilag 1.1 Dokumentation for produktionsanlæg i kategori A

(tid til \emptyset -drift-detektering, LoM tid se afsnit 4.5.4 i Vejledning for nettilslutning af produktionsanlæg til lavspændingsnettet (≤ 1 kV), April 2019)	Bevidst forsinkelse: 500 ms
--	--------------------------------

10

11 B1.1.4. Regulering af reaktiv effekt

12 B1.1.4.1. Effektfaktorregulering

Er effektfaktorreguleringsfunktionen aktiveret?	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/>
Hvis Ja, med hvilket setpunkt? (Værdi forskellig fra $\cos\phi$ 1.0 skal aftales med <i>elforsyningsvirksomheden</i>)	_____ $\cos\phi$ Induktiv <input type="checkbox"/> Capacitiv <input type="checkbox"/>

13

14 B1.1.4.2. Automatisk effektfaktorregulering

Er automatisk effektfaktorreguleringsfunktion aktiveret? Må ikke aktiveres uden aftale med elforsynings-virksomheden!	Ja <input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/>
Hvis Ja, med hvilke setpunkter?	
Punkt 1 – P/Pn	_____ %
Punkt 1 – Effektfaktor (induktiv)	_____ $\cos\phi$
Punkt 2 – P/Pn	_____ %
Punkt 2 – Effektfaktor (induktiv)	_____ $\cos\phi$
Punkt 3 – P/Pn	_____ %
Punkt 3 – Effektfaktor (induktiv)	_____ $\cos\phi$

15

16 B1.1.4.3. Q-regulering

Er Q-reguleringsfunktionen aktiveret?	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/>
Hvis Ja, med hvilket setpunkt? (Værdi forskellig fra 0 kVAr skal aftales med <i>elforsyningsvirksomheden</i>)	0 kVAr

17

18

Bilag 1.1 Dokumentation for produktionsanlæg i kategori A

19 B1.1.5. Beskyttelse

20 B1.1.5.1. Relæindstillinger

21 I nedenstående tabel angives de aktuelle værdier på idriftsættelsestidspunktet.

Beskyttelsesfunktion	Symbol	Indstilling		Funktionstid	
Overspænding (trin 2)	$U_{>>}$	264,5	V	200	ms
Overspænding (trin 1)	$U_{>}$	253	V	60	s
Underspænding (trin 1)	$U_{<}$	195,5	V	50	s
Underspænding (trin2)*	$U_{<<}$	184	V	200	ms
Overfrekvens	$f_{>}$	51,5	Hz	200	ms
Underfrekvens	$f_{<}$	47,5	Hz	200	ms
Frekvensændring*	df/dt	2,5	Hz/s	80	ms

22 *Mindst en af funktionerne skal aktiveres

23 B1.1.5.2. Yderligere krav til netbeskyttelse for synkrone produktionsanlæg

24 Ej relevant da solcelle invertere er asynkrone.

Disse er ikke

25 B1.1.5.3. Yderligere relæindstillinger for synkrone produktionsanlæg

relevante for

26 Ej relevante da solcelle invertere er asynkrone.

solcelleinvertere

27 B1.1.6. Underskrift

Dato for idriftsættelse:	
Installatørfirma:	
Idriftsættelsesansvarlig:	
Underskrift (idriftsættelses-ansvarlig):	
Anlægsejer:	
Underskrift (anlægsejer):	

28 EOF Bilag 1.1 RfG 2019-04-27 DK2 Østdanmark (Sjælland)

29



Kontrollere at det er det rigtige skema