

# Bilag 1.1 Dokumentation for produktionsanlæg i kategori A

Kategori A gælder for produktionsanlæg op til og med 125 kW.

Bilag B1.1 skal altid udfyldes og sendes til Dinel sammen med tilmeldingsblanketten på [installationsblanketten.dk](http://installationsblanketten.dk).

Er anlægget ikke på positivlisten eller er over 50 kW, skal bilag B1.2 ligeledes udfyldes og sendes til Dinel.

Dokumentationen udfyldes med data for produktionsanlægget og sendes til Dinel.

## B1.1.1 Identifikation

Anlæg:	Beskrivelse af <i>anlægget</i> :
Global Service Relation Number (GSRN-nummer):	
Anlægsejer navn og adresse:	
Anlægsejer telefonnr.:	
Anlægsejer e-mail:	
Type/model:	
Nominal Spænding ( $U_n$ ):	
Mærkeeffekt ( $P_n$ ):	
Primær energikilde:	Vind <input type="checkbox"/> Sol <input type="checkbox"/> Anden type anlæg* <input type="checkbox"/>  *Beskriv, hvilken type anlæg det er?

### B1.1.2 Positivliste

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

### B.1.1.3 Regulering af aktiv effekt

#### B1.1.3.1 Frekvensrespons - Overfrekvens

Er frekvensresponsfunktionen for overfrekvens aktiveret?	Ja <input type="checkbox"/>
	Nej <input type="checkbox"/>
Hvis Ja, med hvilke indstillingsværdier?	_____ Hz
Frekvenstærskel ( $f_{RO}$ ):	_____ %
Statik:	_____ ms
Tid til $\emptyset$ -drift-detektering (minimum responstid):	

### B1.1.4. Regulering af reaktiv effekt

#### B1.1.4.1 Effektfaktorregulering

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

#### B1.1.4.2 Automatisk effektfaktorregulering

Er automatisk effektfaktorreguleringsfunktion aktiveret?	Ja <input type="checkbox"/>
(Må ikke aktiveres uden aftale med elforsyningsvirksomheden)	Nej <input type="checkbox"/>
	_____ %
Hvis Ja, med hvilke setpunkter?	_____ $\cos\phi$
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)	_____ $\cos\phi$

### B1.1.4.3 Q-regulering

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

### B1.1.5 Beskyttelse

#### B1.1.5.1. Relæindstillinger

I nedenstående tabel angives de aktuelle værdier på idriftsættelsestidspunktet.

Beskyttelsesfunktion	Symbo l	Indstilling		Funktionstid	
Overspænding (trin 2)	$U_{>>}$		V		ms
Overspænding (trin 1)	$U_{>}$		V		s
Underspænding (trin 1)	$U_{<}$		V		s
Underspænding (trin2)*	$U_{<<}$		V		ms
Overfrekvens	$f_{>}$		Hz		ms
Underfrekvens	$f_{<}$		Hz		ms
Frekvensændring*	$df/dt$		Hz/s		ms

\*Mindst en af funktionerne skal aktiveres

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

Anvendes synkronunderspændingsrelæ som beskyttelse mod asynkron sammenkobling?	Ja <input type="checkbox"/>
	Nej <input type="checkbox"/>

#### B1.1.5.3. Yderligere relæindstillinger for synkrone produktionsanlæg

Beskyttelsesfunktion	Symbo l	Indstilling		Funktionstid	
Overstrøm	$I_{>}$		A		ms
Synkron underspænding*			V		ms

\* Hvis synkron underspændingsrelæ anvendes.

### B1.1.6. Underskrift

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