1. Dokumentation for produktionsanlæg i kategori A
	1. Dokumentation for produktionsanlæg i kategori A

Dokumentationen udfyldes med data for produktionsanlægget og sendes til elforsyningsvirksomheden.

* + 1. Identifikation

|  |  |
| --- | --- |
| Anlæg:  | Beskrivelse af anlægget:  |
| Global Service Relation Number (GSRN-nummer): |  |
| Anlægsejer navn og adresse:  |  |
| Anlægsejer telefonnummer:  |  |
| Anlægsejer e-mail:  |  |
| Type/model:  | TWP10-40-F3 |
| Nominel spænding (Un):  | 400V |
| Mærkeeffekt (Pn):  | 10KW |
| Primær energikilde:  | Vind [x] Sol [ ] Anden type anlæg\* [ ] \*Beskriv, anlægstypen |

* + 1. Positivliste

|  |  |
| --- | --- |
| Er produktionsanlægget på positivlisten? Hvis Nej, skal bilag B1.2 også udfyldes.   | Ja [x] Nej [ ]  |

* + 1. Regulering af aktiv effekt
			1. Frekvensrespons – Overfrekvens

|  |  |
| --- | --- |
| Er frekvensresponsfunktionen for overfrekvens aktiveret? Hvis Ja, med hvilke indstillingsværdier? Frekvenstærskel (fRO): Statik: Tid til ø-drift-detektering (minimum responstid):  | Ja [x] Nej [ ] 50.2Hz5 %500 ms |

* + 1. Reaktiv effekt
			1. Effektfaktorregulering

|  |  |
| --- | --- |
| Er effektfaktorreguleringsfunktionen aktiveret? Hvis Ja, med hvilket setpunkt? (Værdi forskellig fra cosφ 1.0 skal aftales med elforsyningsvirksomheden) |  Ja [ ] Nej [x] Styres online [ ] \_\_\_\_\_\_\_\_ cosφInduktiv [ ] Kapacitiv [ ]  |

Jævnfør Side 32, Punkt 4.4.1.2 er direkte koblede el producerende anlæg fritaget

for reaktiv effekt regulering.

* + - 1. Automatisk effektfaktorregulering

|  |  |
| --- | --- |
| Er funktionen med automatisk effektfaktorregulering aktiveret? (Må ikke aktiveres uden aftale med elforsyningsvirksomheden) Hvis Ja, med hvilke setpunkter? Punkt 1 – P/Pn Punkt 1 – Effektfaktor (induktiv)Punkt 2 – P/Pn Punkt 2 – Effektfaktor (induktiv)Punkt 3 – P/Pn Punkt 3 – Effektfaktor (induktiv) |  Ja [ ] Nej [x] \_\_\_\_\_\_\_\_ %\_\_\_\_\_\_ cosφ\_\_\_\_\_\_\_\_ %\_\_\_\_\_\_ cosφ\_\_\_\_\_\_\_\_ %\_\_\_\_\_\_ cosφ |

* + - 1. Q-regulering

|  |  |
| --- | --- |
| Er Q-reguleringsfunktionen aktiveret? Hvis Ja, med hvilket setpunkt? (Værdi forskellig fra 0 kVAr skal aftales med elforsyningsvirksomheden)  | Ja [ ] Nej [x] Styres online [ ] \_\_\_\_\_\_\_\_ kVAr |

* + 1. Beskyttelse
			1. Relæindstillinger

I nedenstående tabel angives de aktuelle værdier på idriftsættelsestidspunktet.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Beskyttelsesfunktion** | **Symbol** | **Indstilling** | **Funktionstid** |
| Overspænding (trin 2) | U>> | 460 | V | 200 | ms |
| Overspænding (trin 1) | U> | 440 | V | 60 | s |
| Underspænding (trin 1) | U< | 340 | V | 50 | s |
| Underspænding (trin2)\* | U<< | 320 | V | 200 | ms |
| Overfrekvens | *f>* | 51,5 | Hz | 200 | ms |
| Underfrekvens | *f<* | 47,5 | Hz | 200 | ms |
| Frekvensændring\* | df/dt |  | Hz/s |  | ms |

\*Mindst en af funktionerne skal aktiveres.

* + - 1. Yderligere krav til netbeskyttelse for synkrone produktionsanlæg

|  |  |
| --- | --- |
| Anvendes synkronunderspændingsrelæ som beskyttelse mod asynkron sammenkobling?  | Ja [ ] Nej [ ]  |

* + - 1. Yderligere relæindstillinger for synkrone produktionsanlæg

I nedenstående tabel angives de aktuelle værdier på idriftsættelsestidspunktet.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Beskyttelsesfunktion** | **Symbol** | **Indstilling** | **Funktionstid** |
| Overstrøm | I> |  | A |  | ms |
| Synkron underspænding\* |  |  | V |  | ms |

\* Hvis synkron underspændingsrelæ anvendes.

* + 1. Underskrift

|  |  |
| --- | --- |
| Dato for idriftsættelse:  |  |
| Firma:  |  |
| Ansvarlig:  |  |
| Underskrift (ansvarlig):  |  |
| Anlægsejer:  |  |
| Underskrift (anlægsejer):  |  |