|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Skema til dokumentation for nettilslutning af elproducerende anlæg kat. B MV/HV**

<Netselskab> har gennemgået den fremsendte dokumentation for <anlægget> med filnavnet <filnavn bilag> og vores kommentarer til dokumentationen vil fremgå af det kommentarskema, som er en del af dette følgebrev.

<Netselskab> har modtaget følgende dokumenter, som indgår i vurderingen:

*

I kommentarskemaet vil der være en komplet gennemgang af dokumentet <filnavn bilag> for <anlægget> og den tilhørende tekniske dokumentation for samtlige punkter og tilhørende underpunkter, med udgangspunkt i de krav som er beskrevet i ”Vejledning for nettilslutning af produktionsanlæg til mellem- og højspændingsnettet (> 1 kV)”.

Intentionen med skemaet, er at give et samlet overblik over de dokumenter, der er gennemgået i sagen og samtidig belyse de punkter hvor der efter <netselskabets> vurdering både er tilstrækkeligt og ikke tilstrækkeligt dokumenteret. Skemaet kan anvendes til styring af godkendelsesprocessen og kommunikation med de involverede aktører.

Med venlig hilsen

<Underskrift>

<Navn>

| **Gennemgang af dokumentation – B1.1 Midlertidig nettilslutningstilladelse** |
| --- |
| **Dansk Energi’s bilag for B-anlæg** | **Anlægsejers ref. til teknisk dokumentation** | **NS: Netselskab****AE: Anlægsejer** | **Kommentar** | **Vurdering** | **Dato** |
| **ID nr.** | **Afsnit** |
| **Andet** | Andre generelle kommentarer |  |  | **NS:** |  |   | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.1**  | Identifikation  |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.2** | Beskrivelse af anlægget |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.2** | Procesdiagram(synkrone anlæg) |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.2** | enstregsdiagram |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.2.1**  | Generatorinformation(synkrone anlæg) |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.2.2** | Generatordata(synkrone anlæg) |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.2.3** | Magnetiseringssystem(Synkrone anlæg) |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.2.4** | Maskine- eller anlægstransformer |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.3.1**  | Fasespring |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.3.2**  | Driftsområde for spænding og frekvens |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.3.3**  | Frekvensændring |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.3.4**  | Tilladt reduktion af aktiv effekt ved underfrekvens |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.4**  | Tolerance over for spændingsafvigelser del 1: spændingsdyk |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.4**  | Tolerance over for spæn-dingsafvigelser – Del 2: Spændingsstigninger |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.4.1**  | Reaktiv tillægsstrøm |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.5** | Indkobling og synkronisering – Del 1: Opstart og genindkobling |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.5**  | Indkobling og synkronisering – Del 2: Automatisk synkronisering |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.6.1**  | Regulering af aktiv effekt ved overfrekvens |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.6.2**  | Absolut-effektbegræn-serfunktion |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.6.3**  | Gradient-effektbegrænserfunktion |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.7.1**  | Krav til reaktivt effektreguleringsområde – Del 1: Varierende driftsspændinger |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.7.1**  | Krav til reaktivt effektreguleringsområde – Del 2: Varierende aktiv effekt  |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.7.2**  | Effektfaktorregulering |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.7.3** | Automatiskeffektfaktorregulering |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.7.4**  | Q-regulering |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.8**  | Elkvalitet – Del 1: beregnet værdier |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.8**  | Elkvalitet – Del 2: Målte værdier |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.8**  | Elkvalitet – Del 3: Vedlagt rapport |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.8.1** | Hurtige spændingsændringer |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.8.2**  | DC-indhold |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.8.3**  | Spændingsubalance |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.8.4**  | Flicker |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.8.5**  | Harmoniske overtoner |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.8.6**  | Interharmoniske overtoner |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.8.7**  | Forstyrrelser i intervallet 2-9 kHz |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.9**  | Beskyttelse |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.9.1** | Ø-drift-detektering |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.9.2** | Yderligere krav til netbeskyttelse(Synkrone anlæg) |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.10** | Krav til informationsudveksling |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.1.11** | Underskrift |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |

| **Gennemgang af dokumentation – B1.2 Endelig nettilslutningstilladelse** |
| --- |
| **Dansk Energi’s bilag for B-anlæg** | **Anlægsejers ref. til teknisk dokumentation** | **NS: Netselskab****AE: Anlægsejer** | **Kommentar** | **Vurdering** | **Dato** |
| **ID nr.** | **Afsnit** |
| **Andet** | Andre generelle kommentarer |  |  | **NS:** |  |   | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.2.1**  | Identifikation |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.2.2.1**  | Regulering af aktiv effekt ved overfrekvens |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.2.2.2** | Absolut-effektbegræn-serfunktion |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.2.2.3**  | Gradient-effektbegrænserfunktion |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.2.3.1** | Q-regulering |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.2.3.2** | Effektfaktorregulering |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.2.3.3** | Automatisk effektfaktorregulering |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.2.4.1** | Beskyttelse |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.2.4.2** | Ø-drift-detektering |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.2.4.3**  | Yderligere relæindstillinger(Synkrone anlæg) |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.2.5** | Overensstemmelsesprøvning |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |
| **B1.2.6**  | Underskrift |  |  | **NS:** |  |  | **NS:** |  |
| **AE:** |  | **AE:** |  |