

*[Fyll inn namn på DG]*

## Tilpasninger og særlige forhold

### Vedlegg 4

til tilknytnings- og nettleieavtale  
for innmatingskunder i  
distribusjonsnettet



Tilknytnings- og nettleieavtale for innmatingskunder i  
distribusjonsnett.  
Vedlegg 4 – Tilpasninger og særlige forhold

Utført av: AI	Godkjent av: SF	Gjelder fra: 2011-04-15	REN standard avtalemal.nr.: 0304	Versjon: 1.0
------------------	--------------------	----------------------------	-------------------------------------	-----------------

# 1. Innledning

Sammen med Rammeavtalen og øvrige vedlegg utgjør herværende vedlegg det samlede Avtaleforholdet mellom partene, slik:

Rammeavtalen	Tilknytnings- og nettleieavtale for innmatingskunder i Distribusjonsnettet
Vedlegg 1	Definisjoner
Vedlegg 2	Tilknytnings- og nettleievilkår for innmatingskunder i Distribusjonsnettet
Vedlegg 3	Tekniske funksjonskrav
Vedlegg 4	Tilpasninger og særlige forhold
Vedlegg 5	Dokumentasjon
Vedlegg 6	Site Acceptance Test (SAT)

Nettselskapet kan uten Innmatingskundens samtykke, og på den i Rammeavtalen beskrevne måte, foreta endringer i herværende vilkår innenfor rammen av det til enhver tid gjeldende ufravikelige offentligrettslige regelverk. Dersom Innmatingskunden ikke er enig i endringene kan forholdet bringes inn for NVE for avgjørelse.

Hovedhensikten med dette dokumentet er å beskrive særlige forhold som berører den aktuelle tilknytningen.

Vedlegg 4 har følgende underbilag:

Underbilag 1	Beskrivelse av installasjonen.
Underbilag 2	Tilknytningspunktet og målepunkt i form av enlinjeskjema; Tilknytningspunktet definerer grensesnittet mellom Innmatingskundens installasjoner og Nettet; der Innmatingskunden mater inn strøm til Nettselskapets Distribusjonsnett.

*[Fyll inn namn på DG]*

## Beskrivelse av installasjon

### Vedlegg 4 Underbilag 1

til tilknytnings- og nettleieavtale  
for innmatingskunder i  
distribusjonsnettet



Tilknytnings- og nettleieavtale for innmatingskunder i  
distribusjonsnett.  
Vedlegg 4 Underbilag 1 – Beskrivelse av installasjon

Utført av: AI	Godkjent av: SF	Gjelder fra: 2011-04-15	REN standard avtalemal.nr.: 0305	Versjon: 1.0
------------------	--------------------	----------------------------	-------------------------------------	-----------------

## Innhold

1. Identifikasjon, omfang og beskrivelse av installasjonen	3
2. Dimensjonerende kriterier	3
3. Koblingsbilde	3
4. Særlige forhold	3
5. Anleggsbidrag	4

## 1. Identifikasjon, omfang og beskrivelse av installasjonen

Produksjonsenhetens navn			
Produksjonsenhetens adresse			
Forventet idriftsettelsestidspunkt (yyyy-mm)			
Generator(er), type/antall	Type	Antall	
Installert maksimal tilsynelatende effekt [MVA]			
Installert maksimal aktiv effekt [MW]			
Antatt midlere årsproduksjon [GWh] og forventet fordeling sommer/vinter [%]	Midlere	Sommer [%]	Vinter [%]

## 2. Dimensjonerende kriterier

Dimensjonerende kriterier skal opplyses til Innmatingskunde

Utkoblingstid for tilknyttet avgang [s]	
Maksimal kortslutningsytelse i Tilknytningspunktet [ $S_{K, max}$ ]	
Minimal kortslutningsytelse i Tilknytningspunktet [ $S_{K, min}$ ]	
Maks spenningsfall i Tilknytningspunktet [kun transient stabile enheter]	
Grenseverdi for $U_0$ [V]	
Frakoblingstid for $U_0$ [s]	

## 3. Koblingsbilde

*Her skal beskrives om DG-enheten kun kan mate inn i normalkobling eller om det også kan mates inn ved reserveforsyning.*

## 4. Særlige forhold

Maksimal tillatt aktiv effektproduksjon til Nettselskapets nett [MW]	
--	--

Maksimalt tillatt uttak av aktiv effekt fra Nettselskapets nett [kW]	
Spenningsbånd i Tilknytningspunktet [kV]	
Krav til effektfaktorband [tanφ] (referert Tilknytningspunktet ved U <sub>N</sub> )	< tanφ < 0,48
Plassering av kWh-måling [høyspent/lavspent]	
Korreksjonsfaktor kWh-måling	1,0
Skal utstyres med RTU [ja/nei]	
Tillatt effektendring per tidsenhet [MW/min]	
Type regulatorfunksjon og driftsform	
Dimensjoneres for transient stabil drift [ja/nei]	
Skal ha jordfeilviklinger for måling av U <sub>0</sub> -spenning [ja/nei]	

## 5. Anleggsbidrag

HER KOMMER BEREGNING AV ANLEGGSBIDRAG; DET SKAL EVENTUELT FOR ALLE KUNDER TREKKES FRA ET BUNNFRADRAG PÅ KR XX,-.

[Fyll inn navn på DG]

## Tilknytningspunkt

### Vedlegg 4 Underbilag 2

til tilknytnings- og nettleieavtale  
for innmatingskunder i  
distribusjonsnett



Tilknytnings- og nettleieavtale for innmatingskunder i  
distribusjonsnett.  
Vedlegg 4 Underbilag 2 – Tilknytningspunkt

Utført av: AI	Godkjent av: SF	Gjelder fra: 2011-03-15	REN standard avtalemal.nr.: 0306	Versjon: 1.0
------------------	--------------------	----------------------------	-------------------------------------	-----------------

## Innhold

1. Tilknytningspunktet	3
2. Kart	3
3. Enlinjeskjema	3
4. Fotografi av TP	3



## 1. Tilknytningspunktet

Tilknytningspunktets knutepunktbetegnelse i NIS:	
Tilknytningspunktets plassering:	
Nominell spenning i Tilknytningspunktet [kV]:	kV
Merknader:	

## 2. Kart

KART Plasseres her, Eierforholdene skal fremkomme tydelig

## 3. Enlinjeskjema

## 4. Fotografi av TP