

# Tilpasninger og særlige forhold

til tilknytnings- og nettleieavtale  
for innmatingskunder i  
distribusjonsnettet

## Vedlegg 4

**NAVN PÅ DG**

 agder energi nett				Tilknytnings- og nettleieavtale for innmatingskunder		APENT
Utført av: ROLJOS	Godkjent av: JONTRO	Gjelder fra: 2009-08-15	Dok.nr.: AEN-06:0297	Utgave: 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 i form av enlinjeskjema; Tilknytningspunktet definerer grensesnittet mellom Innmatingskundens installasjoner og Nettet; der Innmatingskunden mater inn strøm til Nettselskapets Distribusjonsnett.



# Beskrivelse av installasjon

til tilknytnings- og nettleieavtale  
for innmatingskunder i  
distribusjonsnettet

## Vedlegg 4 – Underbilag 1

**Navn på DG**

 agder energi nett				APENT	
Tilknytnings- og nettleieavtale for innmatingskunder					
Utført av: ROLJOS	Godkjent av: JONTRO	Gjelder fra: 2009-08-15	Dok.nr.: AEN-06:0297	Utgave: 1.0	

## Innholdsfortegnelse

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

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 Særlige forhold

Maksimal tillatt aktiv effektproduksjon til Nettselskapets nett [MW]	
Maksimalt tillatt uttak av aktiv effekt fra Nettselskapets nett [kW]	
Spenningsbånd i Tilknyningspunktet [kV]	
Krav til effektfaktorband [tanφ] (referert Tilknyningspunktet ved $U_N$ )	$< \tan\phi < 0,48$
Plassering av kWh-måling [høyspent/lavspen]	
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 $U_0$ -spenning [ja/nei]	

### 4 Anleggsbidrag

HER KOMMER BEREGNING AV ANLEGGSBIDRAG; DET SKAL FOR ALLE KUNDER TREKKES FRA ET BUNNFRADRAG PÅ KR 10 000,-.



# Tilknytningspunkt

til tilknytnings- og nettleieavtale  
for innmatingskunder i  
distribusjonsnettet

## Vedlegg 4 – Underbilag 2

**Navn på DG**

 agder energi nett			Tilknytnings- og nettleieavtale for innmatingskunder		APENT
Utført av: ROLJOS	Godkjent av: JONTRO	Gjelder fra: 2009-08-15	Dok.nr.: AEN-06:0297	Utgave: 1.0	

# Innholdsfortegnelse

1	Tilknytningspunktet.....	3
---	--------------------------	---

## 1 Tilknytningspunktet

Tilknytningspunktets knutepunktbetegnelse i NIS:	
Tilknytningspunktets plassering:	
Nominell spenning i Tilknytningspunktet [kV]:	22 kV / 23 kV
Merknader:	

**KART Plasseres her, Eierforholdene skal fremkomme tydelig**

