

# Fællesregulativet 2022

Tilslutning af  
elektriske installationer og  
brugsgenstande

Apéndice Nunagreen

205

Expansión de la planta de energía hidroeléctrica HPP3

Proyecto 0001

No.

Propuesta de esquema

24.03.2025

Expansión de la planta de energía hidroeléctrica de Buksefjorden

Matadesregulativet

2022

Conexión

instalaciones eléctricas

y

utensilios

## Indhold

Generelt.....	4
Formål .....	4
Gyldighedsområde .....	4
DEL A ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER .....	8
1. Installationsforskrifter .....	8
2. Tilmelding.....	8
3. Anvisning .....	9
4. Idriftsætning .....	9
5. Stikledning .....	9
6. Måler .....	9
7. Tilslutning af produktionsanlæg og batterianlæg .....	10
8. Tilslutning af forbrugsinstallationer og forbrugsenheder.....	10
DEL B INSTALLATION OG TILSLUTNING .....	15
9. Generelt .....	15
TILSLUTNING TIL FORSYNINGSNETTET .....	17
10. Tilslutning i mast .....	17
11. Tilslutning i kabelskab .....	17
12. Anbringelse af materiel i hovedstrømkredse for umålt strøm .....	18
KORTSLUTNINGSSTRØMME.....	19
13. Generelt .....	19
14. Installationer tilsluttet i lavspændingsnet .....	19
INSTALLATION AF MÅLERTAVLER, MÅLERSKABE OG MÅLESEKTIONER .....	20
15. Generelt .....	20
16. Adgang til måler .....	21
17. Mærkning .....	21
18. Placering af målere .....	21
DEL C UDFØRELSE AF MATERIEL .....	22
MÅLERTAVLER, MÅLERSKABE OG KOMBINATIONSSKABE .....	22

..... cccccceseeCee

Compartir c ut@relación del equipo 22

..... CCCCCCee

Tablas de pintores, gabinetes de pintura

Y gabinetes combinados ... 22

19.	Plads til måler .....	22
20.	Målerskabe .....	22
21.	Klemrækker for måler tilslutning .....	22
	MÅLESEKTIONER I LAVSPÆNDINGSTAVLER.....	23
22.	Generelt .....	23
23.	Strømtransformere .....	24
24.	Spændingstransformere .....	26
25.	Målerfelter .....	27
26.	Spændings- og strømkredse .....	28
27.	Tilslutningsenhed .....	28
	STIKORDSREGISTER .....	32

máler rrr rrr ree

19. Espacio para 22

..... EEEEE

20.

22

..... 000EEEEENES

21. Cierre de las concusas para la conexión Máler 22

.....— .----. = .. EEEE

Secciones de pintura

| Tableros de especias bajas ..... Meem ..—. 23

22. Cra t =) | 23

EE

23. Stromtransformere ..... EEEEEEE 24

RRR

24. GastaringStransformere 26

..... EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE

Maálerfelter de Eeec

25. 27

..... l'imianiri RenrererenerreeeeeEee

26. Gastos- Stromkredse 28

y

..... EEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEE

27. Tiisietned 28

..... ECCCCCSEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEEESEEEEEEEAE

Stipel Register Eee Nenee 32

..... EEEEEEEEEEEEE

## Fællesregulativet

### Generelt

Elektriske installationer og brugsgenstande skal følge netselskabets tilslutningsbestemmelser.

Fællesregulativet indeholder referencer til tekniske krav, som er fastsat med hjemmel i EU-forordninger og Elforsyningsloven. Alle kravene er godkendt af Forsyningstilsynet. Kravene kan findes i "Tekniske betingelser for nettilslutning af produktionsanlæg til lavspændingsnettet ( $\leq 1$  kV)" og "Tekniske betingelser for nettilslutning af forbrugsinstallationer til lavspændingsnettet ( $\leq 1$  kV)".

Tilslutningskrav til batterianlæg er fastsat gennem Energinets tekniske forskrifter.

### Formål

At sikre, at al elektrisk materiel imellem forsyningsnettet og netselskabets måling, vælges og installeres på en sådan måde, at driftssikkerheden bliver optimal.

At hjælpe installatører til at sikre, at installationer og anlæg overholder de fastsatte krav i netselskabernes tekniske betingelser.

At medvirke til at sikre, at de tilsluttede installationer ikke er årsag til forstyrrelser, der kan forringe spændingskvaliteten utilladeligt.

At medvirke til at sikre den enkelte kunde en korrekt måling.

### Gyldighedsområde

Fællesregulativet gælder for forbrugsinstallationer og produktionsanlæg, der er tilsluttet et lavspændingsforsyningsanlæg tilhørende et netselskab.

Fællesregulativet refererer til de tekniske krav til elektriske installationers egenskaber, som er beskrevet i tekniske betingelser.

Fællesregulativet 2022 har gyldighed fra 1. september 2022 og erstatter Fællesregulativet 2019.



La regulación de Fziles

Generalmente

Instalaciones eléctricas Elementos de servicios públicos debe falso la compañía de la red y

Tis disposiciones de ubicación.

La regulación Feeles contiene referencias a requisitos técnicos, fijación que es

Poner en base a las regulaciones de la UE Ley de suministro de electricidad. Todos los kra-y

Aprobado por la autoridad de suministro. Los requisitos se pueden encontrar en "Technia

La vena es

Términos condiciones para la conexión de la red de producción anlegg a baja vista-

Dingback (<1 kV) "" Condiciones técnicas para la conexión neta del for-

y

Use instalaciones para el final de bajo SPA (<1 kV) ".

Requisitos de conexión para Batterianlzeg fijo en el energina técnica es a través de

Obtener regulaciones.

Objetivo

Para garantizar que todos los equipos eléctricos entre las redes de suministro NetSelsk-

y

Abets Paint, Veelges está instalado Pa Sadan, que operativo

Y uno

El núcleo se vuelve óptimo.

Instalar Instalas Instalaciones para garantizar que las instalaciones anleeg Overhol-

y

Existen los requisitos de las condiciones técnicas de las compañías de la red.

Para ayudar a garantizar que las instalaciones conectadas no causen la causa de es

Trastornos que pueden deteriorar la calidad de la voz del vacío.

Para ayudar a asegurar la pintura adecuada del cliente individual.

uno

Área de validez

El Reglamento Feeles Geelder para la producción de instalaciones de consumo An-

y

Leeg que se conectó a un suministro de suministro de bajo gasto;

es

Compañía de cuadrícula.

El Reglamento Feeles se refiere a los requisitos técnicos de la instalación eléctrica.

Propiedades, descritas en condiciones técnicas.

ners que son

La regulación del sentimiento 2022 tiene validez a partir del 1 de septiembre de 2022

e es-

Statter the Feeles Regulations 2019.

## Definitioner

### Adgang

Fysisk adgang, evt. efter aftale med kunden.

### Aftalt leveringsomfang

Ved leveringsomfang forstås den i ampere aftalte størrelse, eller de i kVA/kW målte belastninger, der er betalt tilslutningsbidrag for.

### Batterianlæg

Et batterianlæg er et anlæg, der kan lagre og levere elektrisk energi på en eller flere af følgende måder:

- optage energi fra det kollektive elforsyningsnet og på et givent tidspunkt levere det tilbage i tilslutningspunktet eller internt i installationen.
- optage energi direkte produceret i installationen (VE-produktion), dvs. ikke at optage energien fra det kollektive elforsyningsnet og på et givent tidspunkt levere energien i tilslutningspunktet eller internt i installationen.

Afgrænsning: Anlæg, som ikke leverer energi parallelt med det kollektive elnet, er undtaget, fx UPS-anlæg.

### Brugsgenstande

Materiel, der er beregnet til at omdanne elektrisk energi til en anden energiform, fx lys, varme og bevægelse.

### Elektrisk materiel

Al materiel til produktion, omformning, transmission, distribution eller udnyttelse af elektrisk energi, som fx maskiner, transformere, måleinstrumenter, beskyttelsesudstyr, materiel til ledningssystemer, koblingsudstyr og brugsgenstande.

### Forbrugsinstallation

En installation, hvor der er tilsluttet brugsgenstande og forbrugsenheder, der leverer ydelser.

### Forbrugsenhed

Forbrugsenheder kan være maskiner, apparater eller andre elektriske brugsgenstande tilsluttet i en forbrugsinstallation.

### Forbrugsenhed der leverer ydelser

En forbrugsenhed der indgår i et eller flere markeder for ydelser til Energinet eller netselskabet, fx Frekvensregulering

### Hovedledning

Hovedstrømkreds mellem stikledning og grupper.

### Hovedstrømkreds

Strømkreds der forsyner en fordelingstavle.

### Kapsling

Del, der beskytter materiellet mod visse ydre påvirkninger, og som yder beskyttelse mod direkte berøring.

## Definiciones

### Acceso

Acceso físico, posiblemente con cita previa con el cliente.

### Alcance de entrega acordado

En el caso de la entrega, se entiende en el tamaño acordado, o aquellos en

### Amperio

KVA/KW Máte cargas que pagaron contribuciones de conexión por.

es

### BatteryIzeg

Un BatteryIzeg A AnIzeg que puede almacenar entrega de energía eléctrica PA

es y uno

o más de las siguientes formas:

absorber energía de la red colectiva de suministro de electricidad de un momento determinado

y

Y

El punto lo devuelve al punto de conexión o internamente en la instalación.

absorber energía directamente producida en la instalación (producción), es decir.

Y

no absorber la energía de la red colectiva de suministro de electricidad en un IG

y

tiempo de espera entrega la energía en el punto de conexión o instalación interna-

la lación.

Delegación: AnIzeg, no entrega energía paralela al colectivo

costura

Grid de electricidad, excepto, por ejemplo, ups-anleeg.

es

### Utensilios

Equipo destinado a transformar la energía eléctrica en otros

es un ener-

Giforme, por ejemplo, luz, movimiento.

cálido y

### Equipo eléctrico

Todos los equipos para producción, transformación, transmisión, distribución o explotación

Etiqueta de energía eléctrica, por ejemplo, máquinas, transformadores, instrumentos de pintura,

costura

Equipo de protección, equipo para sistemas de cableado, uso de equipos de embrague-

y

objetos.

### Instalación de consumo

Una instalación para usar unidades de consumo de servicios públicos,

es y

que proporcionan servicios.

### Unidad de consumo

Las unidades de consumo pueden máquinas, electrodomésticos u otros electricidad

Velo

Use elementos conectados en la instalación de consumo.

uno

Unidad de consumo que proporciona servicios

Incluir en

Una unidad de consumo que uno o más mercados para servicios para energía

compañía neta o de cuadrícula, por ejemplo, regulación de frecuencia

### Línea principal

Circuito de ataque principal entre el cable de enchufe

y grupos.

Círculo principal

Circuito que suministra placa de distribución.

uno

Recinto

Parte que protege el material de ciertos efectos de pavimento externo proporciona

Y como

Disparando contra Bergring directo.