



*Norskproduserte kvalitetsprodukter tilpasset nordiske forhold*

# SELVSLUKKENDE GNISTGAP

## 22kV

August 2024

## SELVSLUKKENDE GNISTGAP

### BRUKSOMRÅDE

EL-tjeneste as sine Gnistgap er robuste vern som tåler store overspenningsbølger uten at de havarerer. Våre Selvslukkende Gnistgap endrer ikke karakteristikk selv om de tenner og brukes mye. Dette på grunn av den spesielle utformingen og materialene som brukes.

Tester viser at gnistgapene slukker følgestrømmer inntil 42 A i anlegget.

Gnistgapene plasseres foran trafomasta eller de komponentene de skal verne. De kan derfor brukes som frittstående vern eller i kombinasjon med overspenningsavledere.

Gnistgap er ofte brukt som grovvern i kombinasjon med overspenningsavledere. De verner også avleder mot havari ved store overspenninger.

Man har også et ekstra vern som sikkerhet i tilfelle avlederen havarerer.

Gnistgapet vil ta ned toppen på overspenningsbølgen slik at avlederen bedre takler den bølgen som kommer inn mot trafoen bedre.

Avledere havarerer i nettet og da er de en feilkilde. Man tror man har vern, men brukeren får ingen varsel om at man ikke har vern lengre.

Hvis man da har avlederen som eneste vern, vil det alltid være usikkerheten rundt om man har et fungerende vern eller ikke.

I prinsipp vil det si at man etter en lynaktivitet må ut på befaring for å se om alle vern er i orden. Det fører til veldig store kostnader.

Havarerte avledere er ofte vanskelig å finne, og det er ikke så ofte man kan se at de er havarert.

Gnistgap brukes også som innføringsvern, ved at de plasseres i flere master etter hverandre før trafostasjonen.

Gnistgapene monteres der man finner gode jordingsforhold.

### BESTYKNING

Gnistgapene er utstyrt med fuglevern i isolerende materiale, for å hindre at fugler setter seg på spenningsførende deler og lager unødvendig tenning / jordfeil.

De fleste gnistgapene våre monteres på isolatorer som står i nettet fra før. Det kan være piggisolatorer, andre typer ståisolatorer eller avspenningsisolatorer.

Noen entreprenører har laget rutiner for å montere flere typer gnistgap AUS.

Gnistgapene som er laget spesielt for AUS montasje leveres med egen isolator.

De henges enkelt opp med AUS stang på eksisterende anlegg ofte på en TF-bøyle (Til og Frakoblingsbøyle). Jordingstilkobling gjøres også AUS.

### BRUKSANVISNING OG DATABLAD.

På våre hjemmesider, [www.el-tjeneste.no](http://www.el-tjeneste.no), finnes flere opplysninger.














Ved å skanne QR-koden på produktet, vil du komme til produktinformasjon på vår hjemmeside.

### MONTASJE I KORROSIVT MILJØ

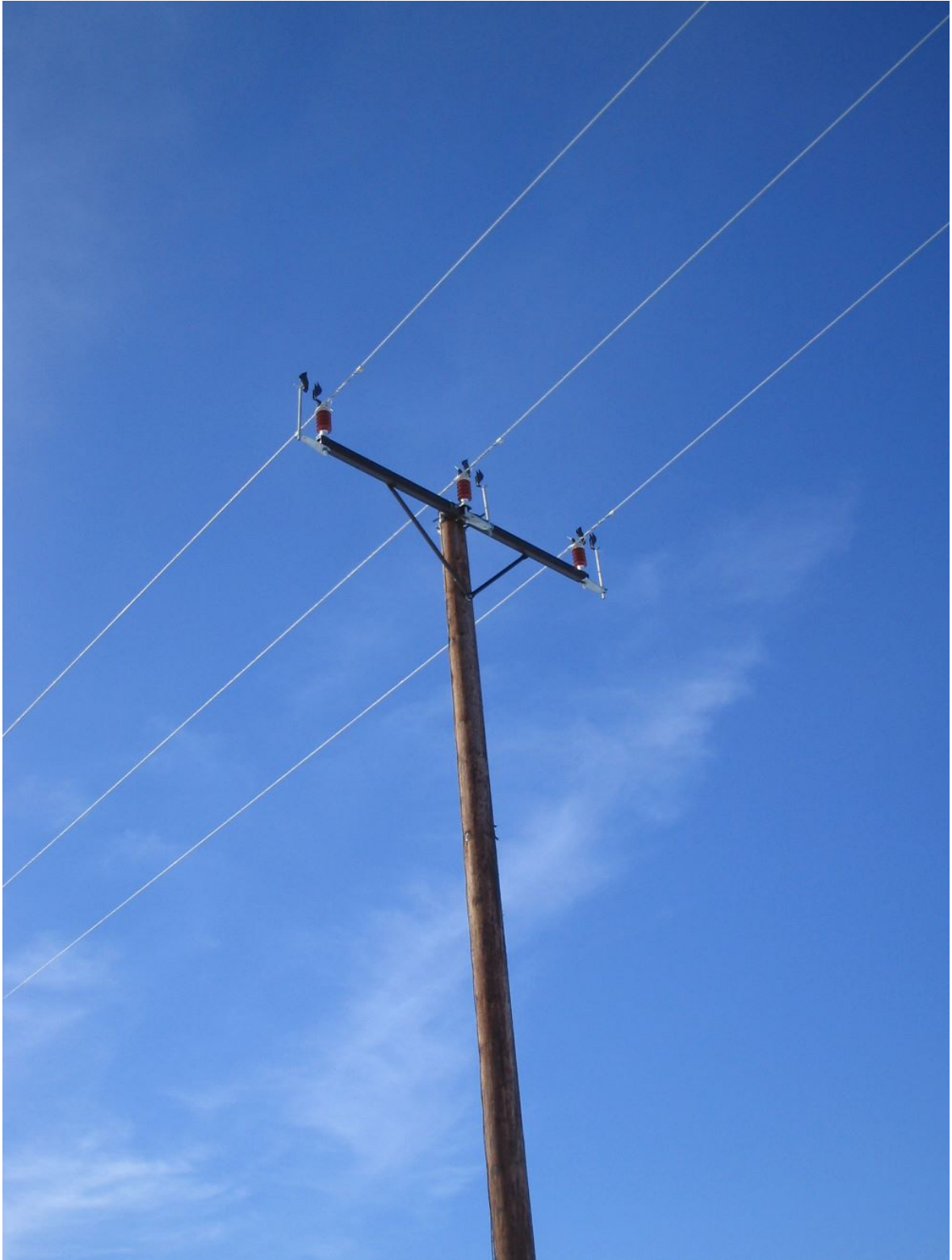
Ved bruk i korrosive miljø, så må man ta spesielle forholdsregler.

Fett kan da brukes for å hindre at fukt legger seg mellom materialer i koblingspunkter.

Se eget skriv om dette på vår hjemmeside.

El-nr	Navn	Beskrivelse	Enh	Bilde
2851753	Gnistgap GME	Selvslukkende gnistgap for endestrekisulator. Leveres i sett for 3 faser.	SET	
2851755	Gnistgap GME-I	Selvslukkende gnistgap for endestrekisulator. Isolert tilkoblingsledning. Leveres i sett for 3 faser.	SET	
2851752	Gnistgap GMS	Selvslukkende gnistgap for isolator med IEC-normert hode eller Norsk utførelse. Leveres i sett for 3 faser.	SET	
2851756	Gnistgap GMS-I	Selvslukkende gnistgap for isolator med IEC-normert hode eller Norsk utførelse. Isolert tilkoblingsledning. Leveres i sett for 3 faser.	SET	
2851750	Gnistgap GMS-JS	Selvslukkende gnistgap med integrert isolator for AUS montasje. For faseavstander 1,5-2m. Jordingsstang bestilles separat. Leveres i sett for 3-faser.	SET	
2851751	Gnistgap GMS-JSB	Selvslukkende gnistgap med integrert isolator for AUS montasje. For faseavstander 0,5-0,6m. Jordingsstang bestilles separat. Leveres i sett for 3-faser.	STK	
2851754	Gnistgap GMT	Selvslukkende gnistgap for isolator med toppklemme. Leveres i sett for 3 faser.	SET	
2851766	Gnistgap GMT-GK-I	Selvslukkende gnistgap for isolator 2861521. Kompositt linje/støtteisolator med utkjøringstrinse. Isolert tilkoblingsledning. Leveres i sett for 3 faser.	SET	
2851757	Gnistgap GMT-I	Selvslukkende gnistgap for isolator med toppklemme. Isolert tilkoblingsledning. Leveres i sett for 3 faser.	SET	
2851773	Gnistgap GMT-KL	Selvslukkende gnistgap for stå-isolator med toppklemme-trinse. Inntil ø75mm hals/sokkel. Leveres i sett for 3 faser.	STK	
2851768	Gnisthorn GMEGH	For Gnistgap GME. Består av gnistbøyer og fuglevern. Leveres i sett for 3 faser	SET	
2851767	Gnisthorn GMSGH	For Gnistgap GMS. Består av gnistbøyer, fuglevern, festemateriell og uisolert ledning. Leveres i sett for 3 faser.	SET	
2851769	Gnisthorn GMTGH	For Gnistgap GMT og GMT-I. Består av gnistbøyer og fuglevern. Leveres i sett for 3 faser.	SET	

El-nr	Navn	Beskrivelse	Enh	Bilde
2851771	Jordingsstang JS2150	Jordingsstang for Gnistgap GMS-JS og GMS-JSB for AUS montasje. For faseavstand 1,5m. 2stk lengde 1,5m i settet.	SET	
2851772	Jordingsstang JS2200	Jordingsstang for Gnistgap GMS-JS for AUS montasje. For faseavstand 2m. 2stk lengde 2m i settet.	SET	
2851764	Shuntklemme SK-GK	Shuntklemme for gnistgap.	SET	









*Norsk kvalitet og innovasjon*

*Norskproduserte kvalitetsprodukter tilpasset nordiske forhold*

---

**Salg- og utvikling Trondheim**

Østre Rosten 84G  
7075 Tiller  
Telefon: 976 74 000  
[www.el-tjeneste.no](http://www.el-tjeneste.no)  
Mail: [info@eltjeneste.no](mailto:info@eltjeneste.no)

**Fabrikk og lager, Steinkjer**

Jæktsmedgata 4  
7725 Steinkjer  
Telefon: 976 74 000  
Mail: [info@eltjeneste.no](mailto:info@eltjeneste.no)