

**Dokumenttyp:** Instruktion  
**Status:** Publicerat  
**Dokumentägare:** Elnät, Teknikforum  
**Målgrupp:** Elnät, Elnät:Externa resurser  
**Process:** Huvudprocess:Energiförsörjning:Distribution  
**Informationsklassificering:** Begränsad

**Revisionsförändring:** Klicka eller tryck här för att ange text.  
**Referens till lagstiftning:** Klicka eller tryck här för att ange text.

---

## Driescher effektfrånskiljare, justering

### Syfte:

*Möjlighet att justera frånskiljaren då ljusbågskniven fastnat i släckkammaren.*

### Innehåll:

1	Omfattning .....	2
2	Målgrupp .....	2
3	Beskrivning .....	2
3.1	Instruktion för justering.....	2
3.2	Montage av Flexanslutning.....	4

**Ansvarig:** Urban Persson  
**Reviderad av:** Urban Persson  
**Granskad av:** Fredrik Andersson  
**Godkänd av:** Pär Erik Petrusson Frykman  
**Rubrik:** Driescher effektfrånskiljare, justering

**Skapad:** 2024-10-25  
**Reviderad:** 2024-10-28  
**Granskad:** 2024-11-07  
**Godkänd:** 2024-11-07

## 1 Omfattning

## 2 Målgrupp

Jämtkraft Elnät.

Externa montörer, beredare, projektörer

## 3 Beskrivning

Driescher Wegbergs effektfrånskiljare har en väldigt vek konstruktion, vid tryck eller drag i den anslutna kabel kan ljusbågsknivarna fastnar i släckkammaren när frånskiljaren öppnas. Detta kan medföra att linjen löser ut.

Om detta problem uppstår går de att justera frånskiljaren så att ljusbågsknivarna släpper tidigare i släckkammaren.

Justering av frånskiljaren kan endast utföras med totalavbrott på nätstationen.

### 3.1 Instruktion för justering

För justering finns det en justerskruv på ovansidan släckkammaren inringat i bild 1.

För att ljusbågskniven ska släppa tidigare skruvas skruven in, dvs. medsols.

För att komma åt justerskraven används en liten skruvmejsel för att först ta bort silikontätningen. Efter detta kan man komma åt justerskraven, se bild 2 och 3.

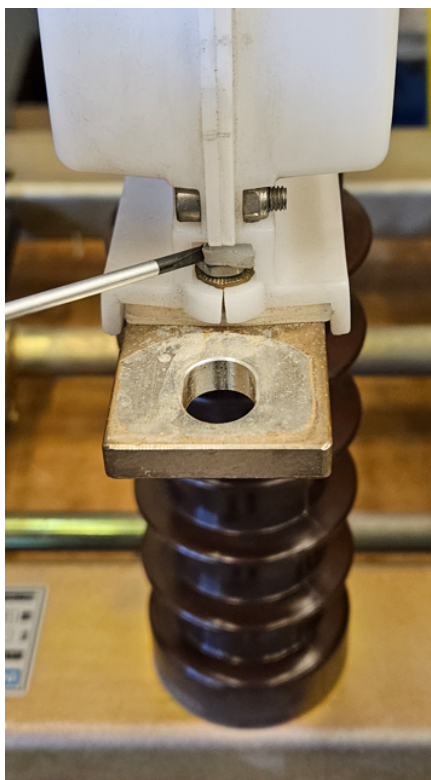
*Tips:* För att underlätta injustering av frånskiljaren kan det inre fästet monteras lös på de tre isolatorerna för manöverarmarna, då kan frånskiljaren manövreras manuellt med handen, se bild 5.



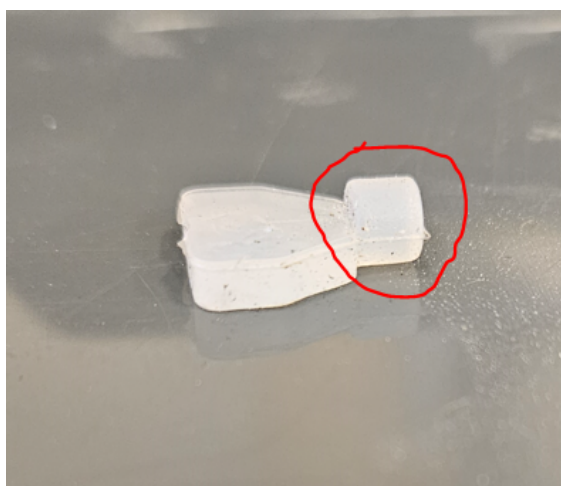
*Bild 1. Justerskraven inne i släckkammaren och den klack som låser ljusbågskniven. Ljusbågskniven ska släppa från låsklacken när frånskiljaren öppnats ca 10 cm.*

Ansvarig: Urban Persson  
Reviderad av: Urban Persson  
Granskad av: Fredrik Andersson  
Godkänd av: Pär Erik Petrusson Frykman  
Rubrik: Driescher effektfrånskiljare, justering

Skapad: 2024-10-25  
Reviderad: 2024-10-28  
Granskad: 2024-11-07  
Godkänd: 2024-11-07

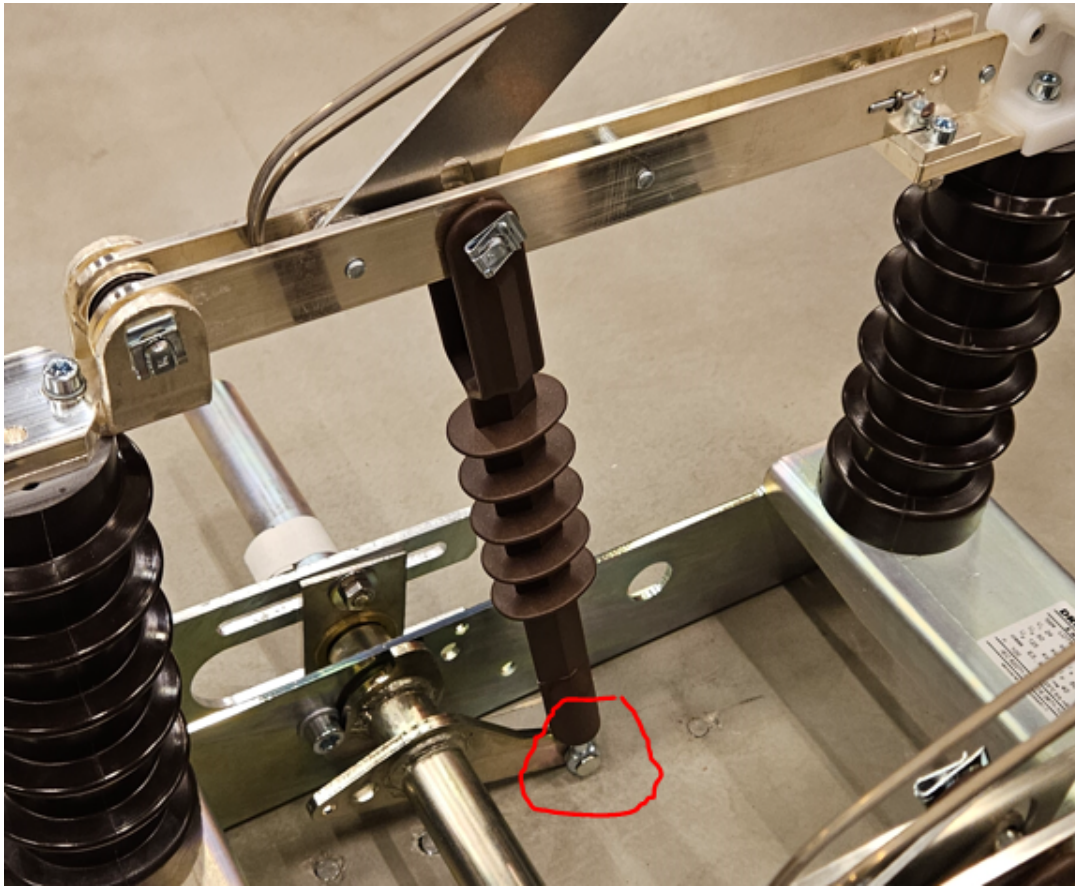
*Bild 2.**Bild 3.*

**Efter justering av frånskiljaren:** Viktigt att klacken på silikon-tätningen vänds uppåt vid montering så den fäster i sitt läge. Se bild 4 nedan.

*Bild 4.*

Ansvarig: Urban Persson  
Reviderad av: Urban Persson  
Granskad av: Fredrik Andersson  
Godkänd av: Pär Erik Petrusson Frykman  
Rubrik: Driescher effektfrånskiljare, justering

Skapad: 2024-10-25  
Reviderad: 2024-10-28  
Granskad: 2024-11-07  
Godkänd: 2024-11-07



*Bild 5. Lossa inre fästet på de tre isolatorerna för manöverarmarna, då kan frånskiljaren manövreras manuellt med handen. Se röd ring i bilden ovan.*

### 3.2 Montage av Flexanslutning

Om de inte räcker med justering av frånskiljaren behöver det monteras Flexanslutning på frånskiljaren. Se instruktion i Montagehandboken under Rubriken: Mellanspänningsnät 12-24 kV – Nätstationer och kopplingsstationer: "Flexanslutning, montage".

#### Bilagor:

- 1.
- 2.

Ansvarig: Urban Persson  
Reviderad av: Urban Persson  
Granskad av: Fredrik Andersson  
Godkänd av: Pär Erik Petrusson Frykman  
Rubrik: Driescher effektfrånskiljare, justering

Skapad: 2024-10-25  
Reviderad: 2024-10-28  
Granskad: 2024-11-07  
Godkänd: 2024-11-07