



Fellesmøte for Den norske komite for CIGRE

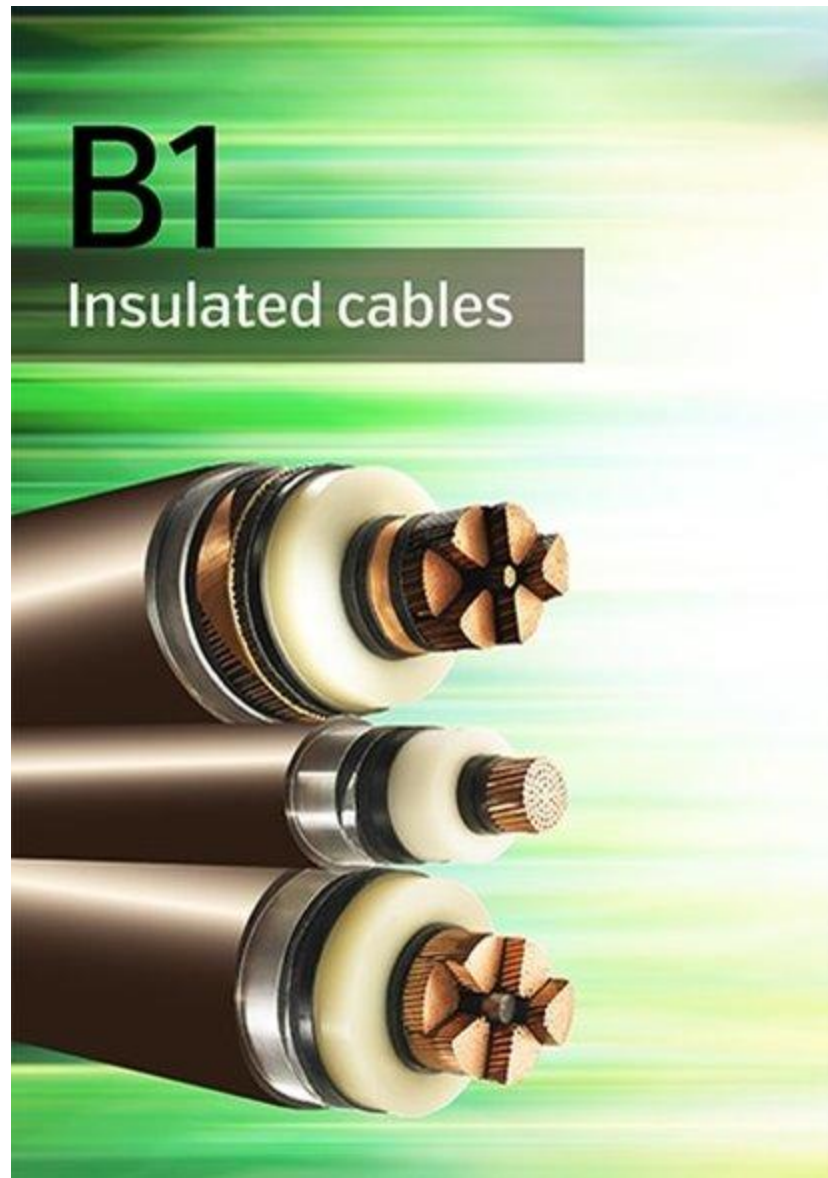
Onsdag 09.04.2025 - kl 09.30 – 15.00

Rapport fra SC B1 Insulated Cables

Hans Kvarme



Rapport om status for SC B1



In August 2022, the Study Committee B1 - Insulated Cables - is composed of 4 Advisory Groups. Each Group reports to the Study Committee Chair.

In addition, SC B1 participates in several WGs or JWGs led by other SCs and in one JTF with another organization.

Chair : Geir Clasen (NO)

Secretary : Matthieu Cabau (FR)

Advisory Groups

SAG B1 - Strategic Advisory Group

- Convener : Geir Clasen (NO)
- Duration : 2022-2026

CAG B1 - Customer Advisory Group

- Convener : Carla Peixoto Damasceno (BR)
- Duration : 2022-2026

TAG B1 - Tutorial and Publication Advisory Group

- Convener : Luigi Colla (IT)
- Duration : 2022-2026

RAG B1 - Reliability Advisory Group

- Convener : Russell Wheatland (AU)
- Duration : 2022-2026

Working Groups

[link to the list of 4. Working Groups and Task Forces](#)

Rapport om status for SC B1



Organisering av SC B1 Norge

Leder Hans Kvarme (Nexans)

Kjernegruppa består pr i dag i tillegg til leder av:

Carl Erik Hillesund	(Statnett)
Halvard Faremo	(Sintef)
Even Tjøland	(Equinor)
Ronny Stølan	(Unitech)
Rodrigo Muñiz	(Statkraft)
Jan Roger Andersen	(Nexans)

Rapport om status for SC B1



Kommunikasjonsplattform Cigre B1 Norge

Cigré SC B1 Norge har en eget Teams-kanal for interesserte medlemmer

Her publiseres alt relatert til Cigré B1 internasjonalt og Norge

- Møtereferater
- Nye Technical Brochures
- Utkast Technical Brochures for kommentarer
- Påminnelser om fremtidige møter/symposier/sesjoner etc
- Medlemslister, norske representanter, skyggegrupper mm

Forslag om flytting av aktiviteten til Cigré's egen KMS (aksjon ligger på leder)

The screenshot shows a Microsoft Teams channel interface. At the top left is a green square icon with a white lightning bolt. To its right is the channel name 'Cigre B1 Norge_fag' followed by a three-dot menu icon. Below the name is the text 'Cigre B1 Norge_fag'. Underneath are four tabs: 'Medlemmer' (highlighted with a blue underline), 'Ventende forespørsler', 'Kanaler', and 'In'. Below the tabs is a grey bar with the text 'Dette teamet har gjester.'. The main content area contains a list of eight items, each with a yellow folder icon on the left:

- 01 Norge Info og Møter
- 02 Sentralt Info og Møter
- 03 Info pr arbeidsgruppe
- 04 Cigre TB_ godkjente
- 05 Andre Dokumenter_ Papers
- 06 Forslag nye TF og WG
- 07 JICABLE
- 08 Cigre Paris - Papers

Rapport om status for SC B1



Nye TF og WG siden Cigré konferanse i Paris 2024

TF/WG	Tittel	Norsk representant
TF96	Cable accessory failure hazard mitigation	Ingen
TF97	Improvements of Range of Approval criteria for HV and EHV power cables	Per Arne Osborg, Nexans
TF98	Test Recommendations for Earth Screen Power Cable Connections in Wind Farm Array Cabling	Kristian Solheim Thinn, Sintef
TF99	Evaluation of sustainable Power cables	Fabien Renaudin, Equinor
WG95	Mechanical performance and limits of submarine cables – modelling and testing	Jan Olav Grundtvig, Nexans John Fredrick Berntsen, Equinor (young member)
TF94	Grid operation and transient voltages in XLPE insulated cable systems possible causing accelerated failure modes	Rodrigo Muñiz, Statkraft

Høyt ønske hos flere for å ha med deltakere i TF/WG innen B1. Dette gjelder også ved bytter i allerede pågående WG, og for muligheten til å introdusere young members.

Opprettelse av skyggegrupper har også vært ønsket fra flere.

Rapport om status for SC B1 og veien videre



Aktiviteter i B1 Norge siste 12 mnd

- Vår møte 2024
- Årsrapport for B1 Norge
- Cigré B1 i Paris 2024
- Høstmøte 2024
- Kommentarer på JWG B1-D1.75, JWG B1/C4.69, WG B1.87, WG B1.72, WG B1.80
- Flere møter i kjernegruppa

Aktiviteter i B1 Norge 2025

- Vår møte
- Cigré B1 i Wijk aan Zee, 22.-24. september
- Høstmøte
- Fagseminar B1 Norge, 27. november
 - *Pågående og nylig avsluttede WG*
 - *New generation network*
 - *Cigré internasjonalt og B1 Norge*
 - *Prosjekt/kvalifisering av spesiell interesse*

Arbeidets nytteverdi for CIGRE

Cigré B1 Norge er en aktiv partner

- **Høyt deltakelsesnivå i TF og WG**
 - **Norge representerer i nesten alle arbeidsgruppene**
 - **Convener av WG B1.92 fra Norge (Massimiliano Mauri)**
 - **Eksperters kunnskap etterspurt i arbeidsgrupper**
 - **Mange og gode kommentarer på utkast til Technical Brochures**
 - **Generelt høyt engasjement for B1 i Norge**

Også har vi lederen i Cigré B1 fra Norge (Geir Clasen)

Hva er spesielt viktig for Norge?

Cigré B1 Norge ønsker fortsatt høy aktivitet

- Påvirkning i form av god og kvalifisert deltakelse i TF/WG
- Aktivitet, informasjonsdeling og påvirkning via skyggegrupper, samt kommentering av technical brochures
- Introduisering av young members i WG
- Spesielt høy interesse i følgende TF:
 - *TF B1.97 Improvements of range of approval criteria for HV and EHV power cables*
 - *TF B1.99 Evaluation of sustainable power cables*
- Generelt bred interesse i B1 Norge med forskningsinstitutter, nettoperatører og produsenter representert