

## Installasjonsanbefalinger ESD (ledende + avledende)

---

I tillegg til anbefalingene for legging av norament<sup>®</sup> og noraplan<sup>®</sup> må følgende punkter følges:

1. Som prinsipp anbefaler vi ikke bruken av ledende primere fordi de reduserer undergulvets sugesevne.
2. For montering av alle nora<sup>®</sup> ed/ec gulvbelegg anbefaler vi den tørre teipen nora dryfix<sup>™</sup> ed (se «Installasjonsanbefalinger for nora dryfix<sup>™</sup> ed»). Som et alternativ kan gulvet legges med et passende ledende dispersjonslim.
3. noraplan<sup>®</sup> ed gulvbelegg må alltid være skjøteforseglet med nora<sup>®</sup> 1-komponents fugemasse. Skjøteforseglingen bør ikke utføres før minst 24 timer etter installeringen. Vær oppmerksom på at tørketiden for kaldsveis er minst 12 timer (se behandlingsanbefalingen "Skjøteforsegling av nora<sup>®</sup> gulvbelegg").
4. Hvis det kreves en minimums isolasjon for beskyttelse av personer (se landspesifikke forskrifter) må det sikres at isoleringen av gulvet ikke svekkes av fuktighet. For å oppfylle krav til minimum isolering av fellesarealer, er det nødvendig å tette med nora<sup>®</sup> 1-komponent kaldsveis er nødvendig.

### Elektrisk utladning

Elektrostatisk utladning avledes via topplaget og ledende klebestoff til et kobberbånd for potensialutjevning.

### Installasjonsveiledning for kobberbånd

Sv. Areal opp til 40 m<sup>2</sup>

Når man installerer norament<sup>®</sup> ed/ec er kobbertape (selvklebende, ca 10,0 x 0,08 mm) festet under hele lengden av hver rad med fliser. Disse kobbertapene kobles til hverandre med en krysstape i hodeenden og deretter til jordingspunktet (en kvalifisert elektrikers ansvar).

Ved legging av noraplan<sup>®</sup> ed/ec plater eller fliser, festes en kobbertape til det klargjorte undergulvet, som strekker seg ca. 1,5 m midt i området fra et jordingspunkt. Denne 1,5 m kobbertapen er nok til å lede bort elektrostatisk utladning i et område på 40 m<sup>2</sup>, ettersom det ledende limet bidrar til å lede ut ladingen til jordingspunktet.

## B. Areal over 40 m<sup>2</sup>

For rom på mer enn ca. 40 m<sup>2</sup> kreves minst to tilkoblinger til jordingspunktene. Avledning av elektrostatisk utladning kan sikres på to måter:

1. For installasjon av noraplan<sup>®</sup> ed/ec er jordingspunkter innlemmet i romutformingen for å gi mulighet for at en kobberbåndstripe på 1,5 m kan strekke seg likt inn i hvert område på 40 m<sup>2</sup> i hele rommet.
2. For store arealer med bare noen få jordingspunkter vil et rutenett av kobberbånd være et egnet alternativ for å garantere tilstrekkelig spredningskapasitet for gulvbelegget.

### **Generelle krav for dette andre alternativet:**

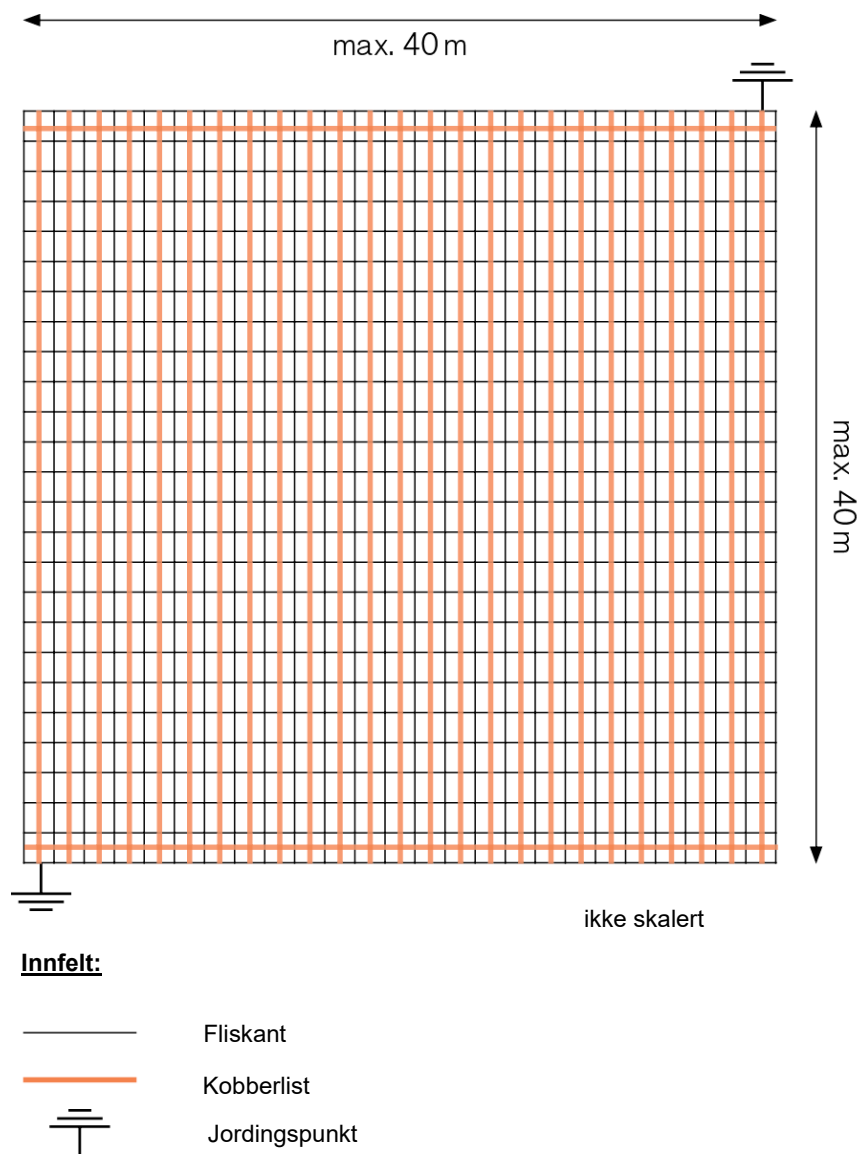
Avstanden mellom målepunktet og potensialutjevningen må ikke overstige 40 m.

Den spesifikke layouten på dette rutenettet vil da avhenge av hvilken type nora<sup>®</sup> gulvbelegg som brukes:

**a) norament<sup>®</sup> ed/ec**

Kobberbånd er nødvendig under hver rad med fliser (nord mot sør i fig. 1). Disse kobberbåndene må deretter kobles til hverandre med en lateral list på øvre og nedre overflate (øst til vest på fig. 1).

Fig. 1 – Eksempel på ledende og avledende installasjon av norament<sup>®</sup> ed/ec fliser for store områder:

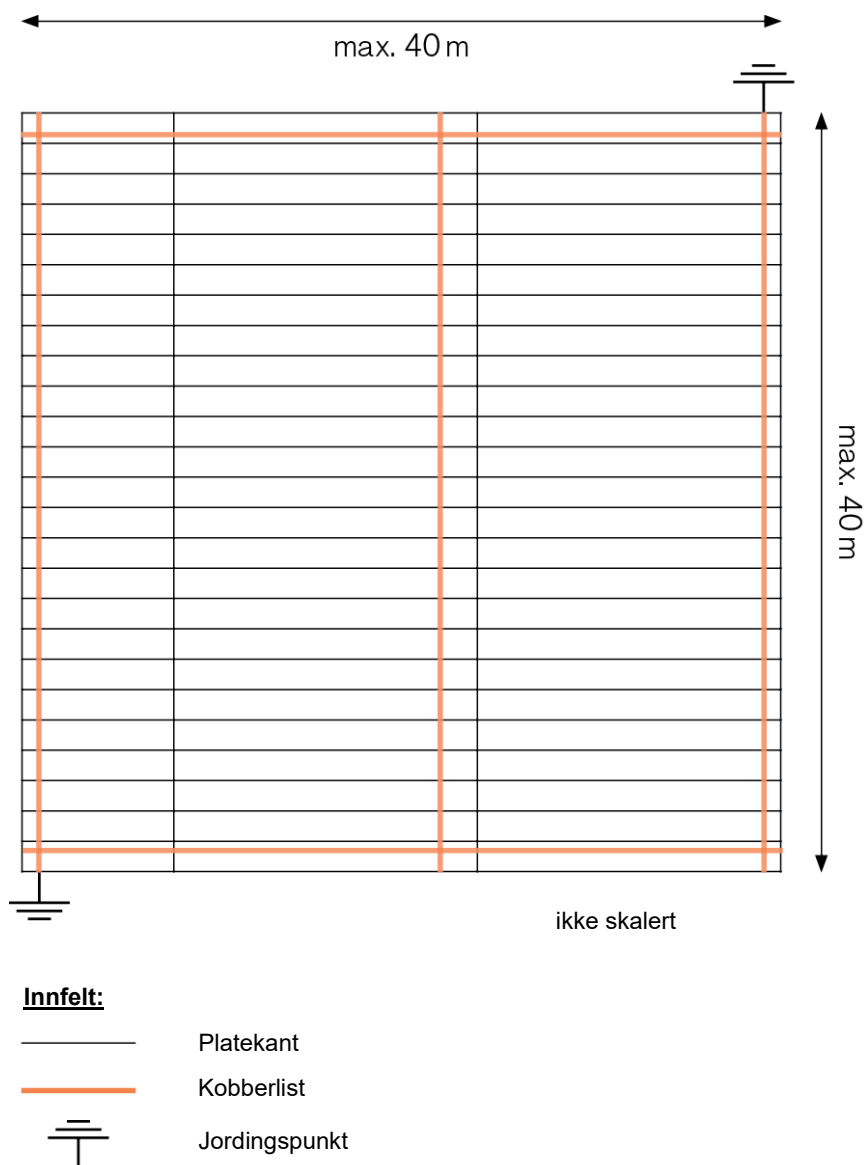


## b) noraplan<sup>®</sup> ed/ec plater

Hver platelengde må legges på tvers av hverandre til den tilstøtende platen (nord til sør i fig. 2) med kobberbånd.

Disse kobberbåndene må deretter kobles til hverandre med en lateral list på øvre og nedre overflate (øst til vest på fig. 2).

Fig. 2 – Eksempel på ledende og avledende installasjon av noraplan<sup>®</sup> ec/ec-plater for store områder:



### c) noraplan<sup>®</sup> ed/ec fliser

Kobberbåndet må installeres rundt kanten av rommet (nord til sør og øst til vest på fig. 3).

Kobberbåndene må deretter festes i lengderetningen (nord til sør) og i hele bredden (øst til vest) under hver 10. rad med fliser.

Fig. 3 – Eksempel på ledende og avledende legging av noraplan<sup>®</sup> ed/ec fliser for store områder:

