

Produktspesifikasjon

| | | |
|----------------------|--|--------------------------|
| Datagruppe: | 1 | Alle |
| Vegobjekttype: | 1.0 | Fordelingstavle (ID=819) |
| Datakatalog versjon: | 2.01 - 706 | |
| Sist endret: | 2014-06-13 | |
| Definisjon: | Tavle/skap/koblingsboks/punkt hvor strøm fordeles til teknisk utstyr. Benyttes bl.a. i forbindelse med tunnelutstyr. | |
| Kommentar: | | |

Oppdateringslogg

| Dato | Datakatalog versjon | Endringer |
|------------|---------------------|----------------|
| 2014-06-13 | 2.01 - 706 | Første versjon |

1. Kjente bruksområder og behov

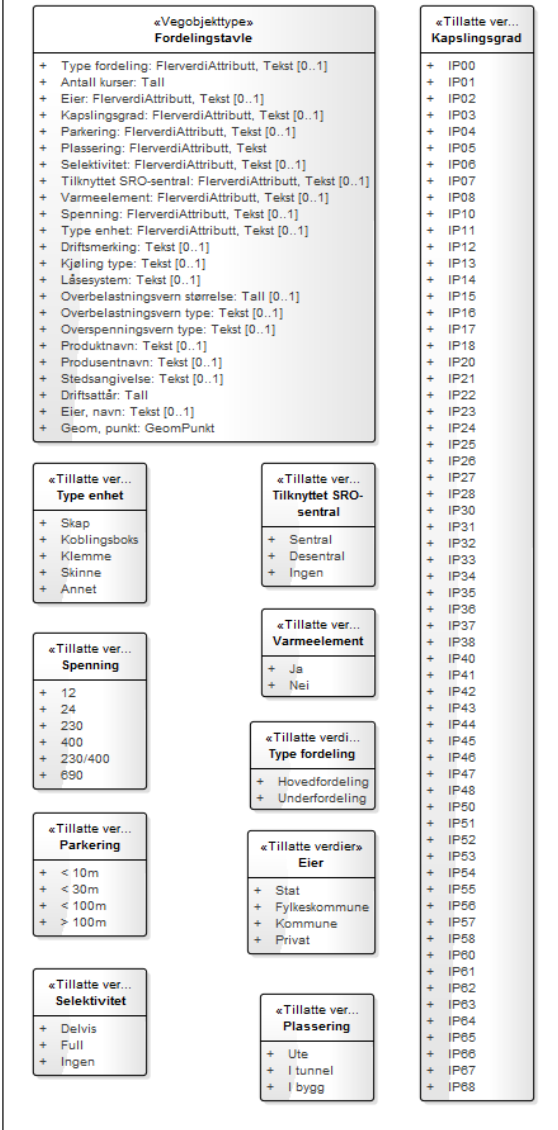
Her listes kjente bruksområder for dataene, og hvilke behov disse bruksområdene har.

| Bruksområde | Behov | Eksempel |
|---|---|--|
| MOTIV:NTP, statsbudsjett og årlig tildeling til regionene | Antall kurser, eier, vedlikeholdsansvar | |
| Driftskontrakter: Tilbudsgrunnlag og kontrakt | Antall kurser, kapslingsgrad, info om vern, parkering, tilknyttet SRO-sentral, plassering, eier, vedlikeholdsansvar | |
| Elektro | Antall kurser, kapslingsgrad, info om vern, parkering, tilknyttet SRO-sentral, plassering, eier, vedlikeholdsansvar | Veglys, tunnelbelysning, belysning ferjeleie, belysning bru, signalanlegg, ventilasjon, pumpestasjoner |

2. Innhold og struktur

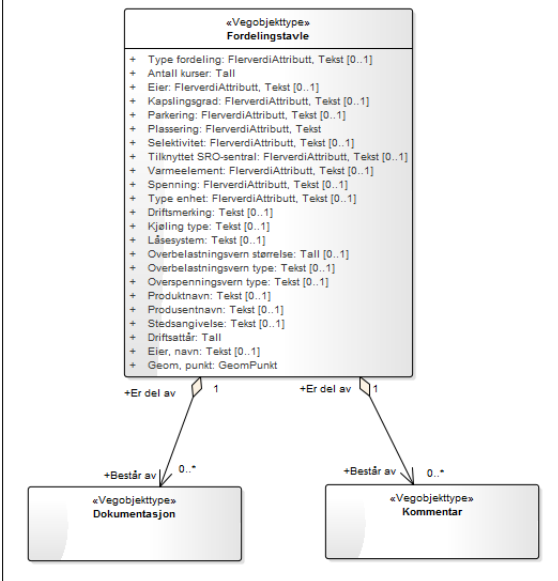
2.1 UML-skjema

class Fordelingstavle Tillatte verdier



UML-skjema med assosiasjoner

class Fordelingstavle Assosiasjoner



2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

Vegobjekttype

| | |
|-----------------------------|--|
| Navn vegobjekttype: | Fordelingstavle |
| Definisjon: | Tavle/skap/koblingsboks/punkt hvor strøm fordeles til teknisk utstyr. Benyttes bl.a. i forbindelse med tunnelutstyr. |
| Representasjon i vegnettet: | punkt |
| Sideposisjon: | Relevant |
| Kjørefelt: | Ikke relevant |

Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

| | |
|---------------------------|--|
| Egenskapstypenavn: | Navn på egenskapstypen(attributten) |
| Verdi: | Viser tillatte verdier for gitt egenskapstype |
| Datatype: | Viser datatype og feltlengde. T=Tekst, H=Heltall, D=desimaltall, DATO=dato, FVH/FVT=kodeliste som kan inneholde lister med heltall eller tekster. Heltall bak datatypen viser antall tegn/siffer. |
| Betingelse: | Angir egenskapstypens viktighet A = Absolutt påkrevd. Krav om verdi for å kunne lagre forekomst P = Påkrevd - Krav om verdi, men mulig å lagre forekomst uten verdi B = Betinget - Krav om verdi når gitte forutsentninger inntreffer O = Opsjonell - Ikke krav om verdi S = Opsjonell spesialinformasjon - Benyttes for spesielle formål. Ikke krav om verdi U = Utgår - Egenskapstype vil bli tatt ut av NVDB. Det skal ikke registreres nye data til denne. Slike egenskaper får prefiks 'Utgår_' |
| Beskrivelse: | Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data |

Standard egenskapstyper

| Egenskapstypenavn | Datatype | Betingelse | Beskrivelse | ID |
|------------------------|----------|------------|--|-------|
| Tillatte verdier | | | | |
| Type fordeling | FVT 20 | O | Angir hvilken type fordeling enheten er av | 9327 |
| Hovedfordeling | | | | 13014 |
| Underfordeling | | | | 13015 |
| Antall kurser | H 3 | P | Antall kurser ut fra fordeling | 10052 |
| Selektivitet | FVT 30 | O | Angir i hvilken grad vernet som er nærmest feilstedet løser seg ut ved en feil | 10037 |
| Delvis | | | Mer enn et (men ikke alle) vern utløses ved feil | 16356 |
| Full | | | Kun vernet nærmest feilstedet utløses ved feil | 16357 |
| Ingen | | | Ingen prioritering av vern | 16358 |
| Eier | FVT 30 | B | Angir hvem som er eier av vegobjektet Merknad: Påkrevd når eier avviker fra eier av belyningsanlegg | 10076 |
| Stat | | | | 16583 |
| Fylkeskommune | | | | 16584 |
| Kommune | | | | 16585 |
| Privat | | | | 16586 |
| Varmeelement | FVT 3 | B | Angir om det er montert varmeelement i skapet Merknad: Påkrevd om varmeelement er montert | 10069 |
| Ja | | | | 16444 |
| Nei | | | | 16445 |
| Tilknyttet SRO-sentral | FVT 12 | O | Angir om tavlen er tilknyttet sentral for Styring, Regulering og Overvåkning | 10067 |
| Sentral | | | Fortdelingstavle er knyttet til sentral SRO-sentral | 16441 |
| Desentral | | | Fortdelingstavle er knyttet til desentral SRO-sentral | 16442 |
| Ingen | | | Fortdelingstavle er ikke knyttet til SRO-sentral | 16443 |

| | | | | |
|---------------|--------|---|---|-------|
| Plassering | FVT 50 | P | Angir hvor vegobjektet er plassert | 10065 |
| Ute | | | Fordelingstavle er plassert utendørs | 16438 |
| I tunnel | | | Fordelingstavle er plassert i en tunnel | 16439 |
| I bygg | | | Fordelingstavle er plassert i et bygg | 16440 |
| Parkering | FVT 12 | O | Angir avstand til nærmeste parkeringsmulighet for servicebil | 10063 |
| < 10m | | | Avstand til parkering er < 10m | 16429 |
| < 30m | | | Avstand til parkering er < 30m | 16430 |
| < 100m | | | Avstand til parkering er < 100m | 16431 |
| > 100m | | | Avstand til parkering er > 100m | 16432 |
| Kapslingsgrad | FVT 12 | O | Skapets evne til å motstå støv og vann. Første siffer er støv, andre er vann. Går fra 00 til 68. | 10057 |
| IP00 | | | Inntrenging : Ingen beskyttelse. Vann: Ingen beskyttelse | 16365 |
| IP01 | | | Inntrenging: Ingen beskyttelse. Vann: Vann: Vertikale drypp skal ikke ha skadelig virkning | 16366 |
| IP02 | | | Inntrenging: Ingen beskyttelse. Vann: Vertikale drypp skal ikke ha skadelig virkning når utstyret har helningsvinkel opp til 15° i forhold til vertikallinjen | 16367 |
| IP03 | | | Inntrenging: Ingen beskyttelse. Vann: Dusj/regn mot kapsling i en vinkel opp til 60° i forhold til vertikallinjen skal ikke ha skadelig virkning | 16368 |
| IP04 | | | Inntrenging: Ingen beskyttelse. Vann: Sprut (kraftig dusj/regn) mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16369 |
| IP05 | | | Inntrenging: Ingen beskyttelse. Vann: Spyling (fra slange/dyse) mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16370 |
| IP06 | | | Inntrenging: Ingen beskyttelse. Vann: Kraftig spyling mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16371 |
| IP07 | | | Inntrenging: Ingen beskyttelse. Vann: Ingen skadelig virkning ved kortvarig neddykking i vann (15 til 100 cm i inntil 30 minutter) | 16372 |
| IP08 | | | Inntrenging: Ingen beskyttelse. Vann: Ingen skadelig virkning ved varig neddykking i vann under betingelser spesifisert gjennom avtale mellom kunde og produsent av utstyret | 16373 |
| IP10 | | | Inntrenging: Store kroppsdel, for eksempel en håndflate (>50mm). Vann: Ingen beskyttelse | 16374 |
| IP11 | | | Inntrenging: Store kroppsdel, for eksempel en håndflate (>50mm). Vann: Vann: Vertikale drypp skal ikke ha skadelig virkning | 16375 |
| IP12 | | | Inntrenging: Store kroppsdel, for eksempel en håndflate (>50mm). Vann: Vertikale drypp skal ikke ha skadelig virkning når utstyret har helningsvinkel opp til 15° i forhold til vertikallinjen | 16376 |
| IP13 | | | Inntrenging: Store kroppsdel, for eksempel en håndflate (>50mm). Vann: Dusj/regn mot kapsling i en vinkel opp til 60° i forhold til vertikallinjen skal ikke ha skadelig virkning | 16377 |
| IP14 | | | Inntrenging: Store kroppsdel, for eksempel en håndflate (>50mm). Vann: Sprut (kraftig dusj/regn) mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16378 |
| IP15 | | | Inntrenging: Store kroppsdel, for eksempel en håndflate (>50mm). Vann: Spyling (fra slange/dyse) mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16379 |
| IP16 | | | Inntrenging: Store kroppsdel, for eksempel en håndflate (>50mm). Vann: Kraftig spyling mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16380 |
| IP17 | | | Inntrenging: Store kroppsdel, for eksempel en håndflate (>50mm). Vann: Ingen skadelig virkning ved kortvarig neddykking i vann (15 til 100 cm i inntil 30 minutter) | 16381 |
| IP18 | | | Inntrenging: Store kroppsdel, for eksempel en håndflate (>50mm). Vann: Ingen skadelig virkning ved varig neddykking i vann under betingelser spesifisert gjennom avtale mellom kunde og produsent av utstyret | 16382 |
| IP20 | | | Inntrenging: Finger, 12,5 mm diameter. Vann: Ingen beskyttelse | 16383 |
| IP21 | | | Inntrenging: Finger, 12,5 mm diameter. Vann: Vertikale drypp skal ikke ha skadelig virkning | 16384 |
| IP22 | | | Inntrenging: Finger, 12,5 mm diameter. Vann: Vertikale drypp skal ikke ha skadelig virkning når utstyret har helningsvinkel opp til 15° i forhold til vertikallinjen | 16385 |
| IP23 | | | Inntrenging: Finger, 12,5 mm diameter. Vann: Dusj/regn mot kapsling i en vinkel opp til 60° i forhold til vertikallinjen skal ikke ha skadelig virkning | 16386 |
| IP24 | | | Inntrenging: Finger, 12,5 mm diameter. Vann: Sprut (kraftig dusj/regn) mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16387 |
| IP25 | | | Inntrenging: Finger, 12,5 mm diameter. Vann: Spyling (fra slange/dyse) mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16388 |
| IP26 | | | Inntrenging: Finger, 12,5 mm diameter. Vann: Kraftig spyling mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16389 |
| IP27 | | | Inntrenging: Finger, 12,5 mm diameter. Vann: Ingen skadelig virkning ved kortvarig neddykking i vann (15 til 100 cm i inntil 30 minutter) | 16390 |
| IP28 | | | Inntrenging: Finger, 12,5 mm diameter. Vann: Ingen skadelig virkning ved varig neddykking i vann under betingelser spesifisert gjennom avtale mellom kunde og produsent av utstyret | 16391 |
| IP30 | | | Inntrenging: Verktøy, 2,5 mm diameter. Vann: Ingen beskyttelse | 16392 |
| IP31 | | | Inntrenging: Verktøy, 2,5 mm diameter Vann: Vertikale drypp skal ikke ha skadelig virkning | 16393 |

| | | | | |
|----------|---------------|---|--|-------|
| IP32 | | | Inntrenging: Verktøy, 2,5 mm diameter. Vann: Vertikale drypp skal ikke ha skadelig virkning når utstyret har helningsvinkel opp til 15° i forhold til vertikallinjen | 16394 |
| IP33 | | | Inntrenging: Verktøy, 2,5 mm diameter. Vann: Dusj/regn mot kapsling i en vinkel opp til 60° i forhold til vertikallinjen skal ikke ha skadelig virkning | 16395 |
| IP34 | | | Inntrenging: Verktøy, 2,5 mm diameter. Vann: Sprut (kraftig dusj/regn) mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16396 |
| IP35 | | | Inntrenging: Verktøy, 2,5 mm diameter. Vann: Spyling (fra slange/dyse) mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16397 |
| IP36 | | | Inntrenging: Verktøy, 2,5 mm diameter. Vann: Kraftig spyling mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16398 |
| IP37 | | | Inntrenging: Verktøy, 2,5 mm diameter. Vann: Ingen skadelig virkning ved kortvarig neddykking i vann (15 til 100 cm i inntil 30 minutter) | 16399 |
| IP38 | | | Inntrenging: Verktøy, 2,5 mm diameter. Vann: Ingen skadelig virkning ved varig neddykking i vann under betingelser spesifisert gjennom avtale mellom kunde og produsent av utstyret | 16400 |
| IP40 | | | Inntrenging: Tråd 1 mm diameter. Vann: Ingen beskyttelse | 16401 |
| IP41 | | | Inntrenging: Tråd 1 mm diameter Vann: Vertikale drypp skal ikke ha skadelig virkning | 16402 |
| IP42 | | | Inntrenging: Tråd 1 mm diameter. Vann: Vertikale drypp skal ikke ha skadelig virkning når utstyret har helningsvinkel opp til 15° i forhold til vertikallinjen | 16403 |
| IP43 | | | Inntrenging: Tråd 1 mm diameter. Vann: Dusj/regn mot kapsling i en vinkel opp til 60° i forhold til vertikallinjen skal ikke ha skadelig virkning | 16404 |
| IP44 | | | Inntrenging: Tråd 1 mm diameter. Vann: Sprut (kraftig dusj/regn) mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16405 |
| IP45 | | | Inntrenging: Tråd 1 mm diameter. Vann: Spyling (fra slange/dyse) mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16406 |
| IP46 | | | Inntrenging: Tråd 1 mm diameter. Vann: Kraftig spyling mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16407 |
| IP47 | | | Inntrenging: Tråd 1 mm diameter. Vann: Ingen skadelig virkning ved kortvarig neddykking i vann (15 til 100 cm i inntil 30 minutter) | 16408 |
| IP48 | | | Inntrenging: Tråd 1 mm diameter. Vann: Ingen skadelig virkning ved varig neddykking i vann under betingelser spesifisert gjennom avtale mellom kunde og produsent av utstyret | 16409 |
| IP50 | | | Inntrenging: Støbeskyttet. Vann: Ingen beskyttelse | 16410 |
| IP51 | | | Inntrenging: Støbeskyttet Vann: Vertikale drypp skal ikke ha skadelig virkning | 16411 |
| IP52 | | | Inntrenging: Støbeskyttet. Vann: Vertikale drypp skal ikke ha skadelig virkning når utstyret har helningsvinkel opp til 15° i forhold til vertikallinjen | 16412 |
| IP53 | | | Inntrenging: Støbeskyttet. Vann: Dusj/regn mot kapsling i en vinkel opp til 60° i forhold til vertikallinjen skal ikke ha skadelig virkning | 16413 |
| IP54 | | | Inntrenging: Støbeskyttet. Vann: Sprut (kraftig dusj/regn) mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16414 |
| IP55 | | | Inntrenging: Støbeskyttet. Vann: Spyling (fra slange/dyse) mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16415 |
| IP56 | | | Inntrenging: Støbeskyttet. Vann: Kraftig spyling mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16416 |
| IP57 | | | Inntrenging: Støbeskyttet. Vann: Ingen skadelig virkning ved kortvarig neddykking i vann (15 til 100 cm i inntil 30 minutter) | 16417 |
| IP58 | | | Inntrenging: Støbeskyttet. Vann: Ingen skadelig virkning ved varig neddykking i vann under betingelser spesifisert gjennom avtale mellom kunde og produsent av utstyret | 16418 |
| IP60 | | | Inntrenging: Ingen inntregning av støv. Vann: Ingen beskyttelse | 16419 |
| IP61 | | | Inntrenging: Ingen inntregning av støv Vann: Vertikale drypp skal ikke ha skadelig virkning | 16420 |
| IP62 | | | Inntrenging: Ingen inntregning av støv. Vann: Vertikale drypp skal ikke ha skadelig virkning når utstyret har helningsvinkel opp til 15° i forhold til vertikallinjen | 16421 |
| IP63 | | | Inntrenging: Ingen inntregning av støv. Vann: Dusj/regn mot kapsling i en vinkel opp til 60° i forhold til vertikallinjen skal ikke ha skadelig virkning | 16422 |
| IP64 | | | Inntrenging: Ingen inntregning av støv. Vann: Sprut (kraftig dusj/regn) mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16423 |
| IP65 | | | Inntrenging: Ingen inntregning av støv. Vann: Spyling (fra slange/dyse) mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16424 |
| IP66 | | | Inntrenging: Ingen inntregning av støv. Vann: Kraftig spyling mot kapsling fra alle kanter skal ikke ha skadelig virkning | 16425 |
| IP67 | | | Inntrenging: Ingen inntregning av støv. Vann: Ingen skadelig virkning ved kortvarig neddykking i vann (15 til 100 cm i inntil 30 minutter) | 16426 |
| IP68 | | | Inntrenging: Ingen inntregning av støv. Vann: Ingen skadelig virkning ved varig neddykking i vann under betingelser spesifisert gjennom avtale mellom kunde og produsent av utstyret | 16427 |
| Spenning | FVT 12 (volt) | O | Angir spenningen som leveres ut fra enheten | 10064 |
| 12 | | | 12 volt | 16433 |
| 24 | | | 24 volt | 16434 |

| | | | | |
|-------------------------------|---------------|---|--|-------|
| 230 | | | 230 volt | 16435 |
| 400 | | | 400 volt | 16436 |
| 690 | | | 690 volt | 16715 |
| 230/400 | | | 230 og 400 volt (TN-nett) | 16437 |
| Type enhet | FVT 12 (volt) | O | Angir hvilken type/kapsling objektet er av | 10081 |
| Skap | | | Fordeligsskap med innhold | 16452 |
| Koblingsboks | | | Enkel koblingsboks eller lignende | 16453 |
| Klemme | | | Koblingsklemme, vrihylse, rekkeklemme eller lignende | 16454 |
| Skinne | | | Koblingsskinne | 16455 |
| Annet | | | Annen type boks eller koblingsmateriell | 16456 |
| Overbelastningsvern type | T 50 | B | Angir produsent og typebetegnelse for eventuelt overbelastningsvern Merknad: Påkrevd hvis vern er montert | 10061 |
| Driftsmerking | T 50 | O | Gir unikt navn/id for fordelingstavle innenfor et elektrisk anlegg. | 10054 |
| Produktnavn | T 50 | O | Angir produktnavn/typebetegnelse, kan også ta med typenummer | 10055 |
| Produsentnavn | T 50 | O | Angir navn på firma som har produsert produktet | 10056 |
| Låsesystem | T 50 | O | Angir hvilket låsesystem som er benyttet på skapet | 10058 |
| Overbelastningsvern størrelse | H 3 (A) | B | Angir størrelse på eventuelt overbelastningsvern Merknad: Påkrevd hvis vern er montert | 10060 |
| Overspenningsvern type | T 50 | B | Angir produsent og typebetegnelse for eventuelt overspenningsvern Merknad: Påkrevd hvis vern er montert | 10062 |
| Stedsangivelse | T 50 | O | Angir stedsnavn og/eller eventuell beskrivelse av skapets plassering | 10068 |
| Kjøling type | T 50 | B | Angir fabrikat og type for eventuell kjøling Merknad: Påkrevd hvis kjøling | 10059 |
| Driftsattår | H 4 | P | Angir årstall objektet ble satt i drift | 10053 |
| Eier, navn | T 50 | B | Navn på eier av vegobjektet Merknad: Påkrevd hvis privat eier | 10077 |

Geometri egenskapstyper

| Egenskapstypenavn | Datatype | Betingelse | Beskrivelse | ID |
|-------------------|----------|------------|--|------|
| Geom, punkt | GP | P | Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad: Grunnriss: Senter fordelingstavle - Høydereferanse: Underkant fordelingstavle | 9328 |

3. Kvalitetskrav

Kravmatrisen viser de forskjellige krav som stilles til kvalitet på de data som ligger i NVDB for den eller de objekttyper som er behandlet i dette dokumentet. Kravene går på:

Aktualitet = tidsfrist for oppdatering i NVDB i forhold til når fysisk objekt er driftsatt

Fullstendighet = krav til hvor komplett innlegging av objekt eller egenskap skal være

Konsistens = krav til sammenheng mellom objekter av samme eller forskjellig datatype

Kvalitetskravklasser:

1 = Europa- og riksveger

2 = Fylkesveger

3 = Kommunale veger

4 = Private veger og skogsbilveger

Kravene under er gitt i henhold til ny datamodell, og viser maksimalt tillatt avvik

| Krav nr | Kvalitets-element | Kvalitetsmål | Rel.vegob type | Egenskap type | Beskrivelse | Kvalitetsklasse | | | |
|---------|---------------------------|-----------------|----------------|---------------|---|-----------------|-----|---|---|
| | | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1525 | Fullstendighet, manglende | Andel manglende | | 0 | Alle Fordelingstavle skal være registrert | 0 % | 0 % | | |

| | data | data | | | registrert | | | | |
|------|----------------------------------|---|-----------|-------------------------------|---|----------|----------|--|--|
| 1526 | Aktualitet | Tidsperiode, forsinkelse | | 0 | Data skal være inne i NVDB innen angitt frist | 90 dager | 90 dager | | |
| 1527 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Geom, punkt | Geom, punkt skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 1532 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Plassering | Plassering skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 1535 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Antall kurser | Antall kurser skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 1536 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Driftsattår | Driftsattår skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 1528 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Kjøling type | Kjøling type skal være angitt hvis kjøling | 0 % | 0 % | | |
| 1533 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Varmeelement | Varmeelement skal være angitt om varmeelement er montert | 0 % | 0 % | | |
| 1529 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Overbelastningsvern størrelse | Overbelastningsvern størrelse skal være angitt hvis vern er montert | 0 % | 0 % | | |
| 1530 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Overbelastningsvern type | Overbelastningsvern type skal være angitt hvis vern er montert | 0 % | 0 % | | |
| 1531 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Overspenningsvern type | Overspenningsvern type skal være angitt hvis vern er montert | 0 % | 0 % | | |
| 1534 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Eier | Eier skal være angitt når eier avviker fra eier av belsningsanlegg | 0 % | 0 % | | |
| 1537 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Eier, navn | Eier, navn skal være angitt hvis privat eier | 0 % | 0 % | | |
| 1564 | Konseptuell konsistens | Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet | Tunnelløp | 0 | Fordelingstavle som er plassert i tunnel skal være datter til tunnellop | 0 % | 0 % | | |
| 1618 | Absolutt stedfestingsnøyaktighet | Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet | | Geom, punkt | Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi | 1 m | 1 m | | |

4. Innsamlingsregler med eksempler

| | | |
|-------------|---------------|--|
| Nr 1 | Regel: | <p>Et Fordelingstavle objektskal registreres for hver fordelingstavle ute langs vegen i henhold til kravmatrisa.</p> <p>Fordelingstavle-objektet skal brukes for alt fra en enkel koblingsboks og opp til de mest avanserte skap for veglys, pumpestasjoner eller ventilasjon.</p> |
|-------------|---------------|--|

Enkel koblingsboks

Enkel koblingsboks fra ELKO med flere varianter av koblingsklemmer.

Antall kurser: 2
Driftsattår: 2012

Dokument: 2012

Kapslingsgrad: IP55

Parkering: < 30m

Plassering: I gang utenfor hovedfordeling

Produktnavn: 78/55

Produsentnavn: ELKO

Spenning:: 230 V

Stedsangivelse: Hovedfordeling 1 i

Strindheimtunnelen

Tilknyttet SRO-sentral: Nei

Type enhet: Koblingsboks

Type fordeling: Underfordeling

Varmeelement: Nei

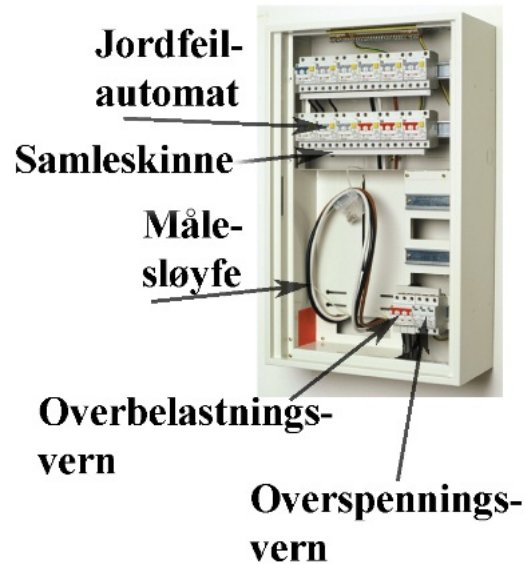


Foto: ELKO og Jula

Fordelingsskap

Bildet viser et enkelt fordelingsskap med jordfeilautomat, overbelastningsvern og overspenningsvern

Fordelingsskap IT-nett



Veglysskap

Bildet viser et veglysskap fra Kåfjordtunnelen. Skapet inneholder også en fibernode.

Antall kurser: 10
Driftsattår: 2014
Kapslingsgrad: IP 55
Overbelastningsvern størrelse: 50 A
Overbelastningsvern type: 3P 50A 10KA
Cenika
Overspenningsvern type: Protec 3-pol
C120/385V 20KA EFA
Parkering: < 10m
Plassering: Hovedfordeling
Produktnavn: Alpha 400 750/800
Produsentnavn: Siemens
Selektivitet: Full
Spenning: 230 V
Stedsangivelse: Hovedfordeling 1 i
Kåfjordtunnelen
Tilknyttet SRO-sentral: Ja
Type enhet: Skap
Type fordeling: Hovedfordeling
Varmeelement: Nei

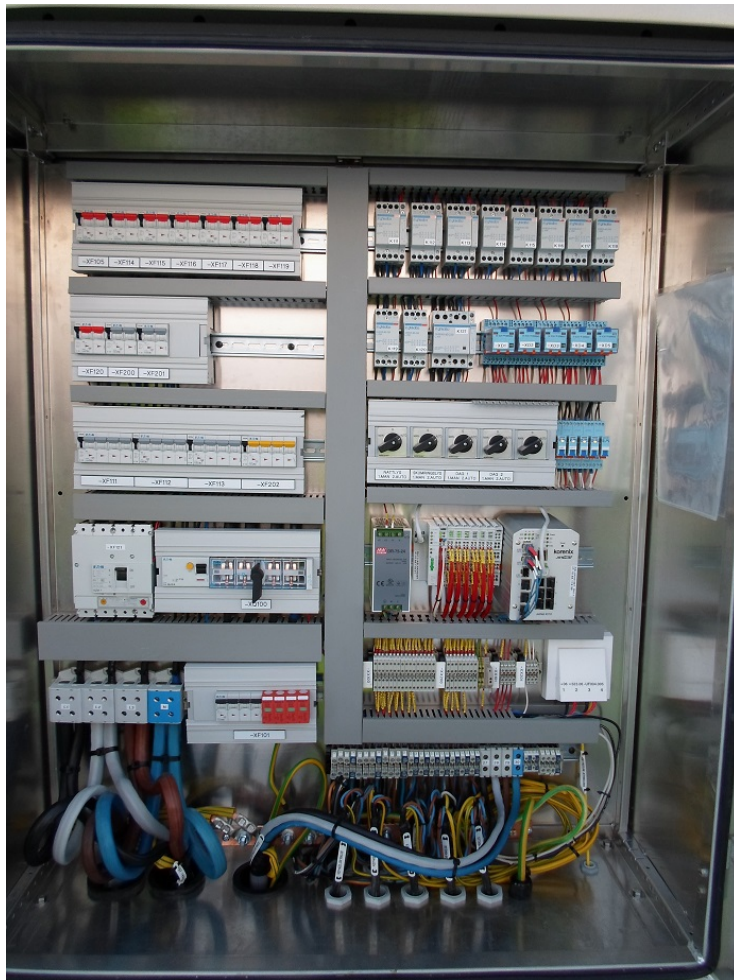


Foto: Sveinar Sandvin

Fordelingstavle i Nødstasjon

Bildet viser en Fordelingstable tilhørende en Nødstasjon og som er plassert inni selve nødstasjonen.

Antall kurser: 3
Driftsattår: 2014
Kapslingsgrad: IP56
Overbelastningsvern størrelse: 50A
Overbelastningsvern type: Cenika 3P 50A
10KA
Overspenningsvern type: OBO
BETTERMANN V20 C/3-385 V
Parkering: <30m
Plassering: Ute
Produsentnavn: Goodtech
Selektivitet: Full
Spenning: 230 V
Stedsangivelse: Plassert lett synlig 2 meter
til høyre for vegen
Tilknyttet SRO-sentral: Ja
Type: Underfordeling
Varmeelement: Nei



Foto: Simon Stølan