

# Utvida informasjon om endringer i Datakatalogen

Notatet gir beskrivelser av endringer knyttet til ulike vegobjekttyper i Datakatalogen, samt veiledning til hva som må gjøres av endring/kontroll av egne data. Det kan også legges til informasjon her i påvente av at produktspesifikasjoner ferdigstilles.

## 1 DAB-anlegg (tidl. Radioanlegg) – Radiosentral – Radioforsterker

**Sist oppdatert: 2026-05-13**

1. Vegobjekttype 472 DAB-anlegg hadde tidligere navn Radioanlegg.
2. Vegobjekttype DAB-anlegg benyttes nå for å angi at det finnes DAB-anlegg i tunnel.
3. Alle tunneler som har DAB-anlegg skal ha 1 forekomst av VT DAB-anlegg.
  - a. *Sørg for at det finnes der det skal finnes.*
4. DAB-Anlegg skal ha relasjon til tunnel og ikke tunnelløp. Relasjon blir tilgjengelig i Datakatalog V2.45
  - a. *DAB-Anlegg som har relasjon til Tunnelløp må i stedet gis relasjon til Tunnelen den tilhører*
5. DAB-anlegg (Radioanlegg) er tidligere også benyttet om fysiske radio-komponenter. Disse skal nå i stedet være registrert som Radiosentral (VT 991) eller Radioforsterker (VT 990).
  - a.
6. Sørg for at det finnes forekomst av DAB-anlegg (VT 472).
  - a. Det skal kun være en forekomst per tunnel. (Inn til videre må forekomsten koples til ett av tunnelløpene. Det vil bli opprettet relasjon mellom Tunnel og DAB-anlegg kommende versjon av Datakatalogen. I den forbindelse vil vi flytte DAB-anleggsforekomsten slik at den blir barn til Tunnel.
7. Sørg for at det finnes Radiosentral i tilknytning til tunnel som har DAB-anlegg.
  - a. Radiosentralen skal stedfestes der den faktisk står.
  - b. Radiosentral skal ha relasjon til Tunnelløp (Vil bli mulig fra versjon 2.45 relasjon til DAB-anlegg vil utgå)
8. Sørg for at det finnes Radioforsterker i tilknytning til tunnel som har DAB-anlegg.
  - a. Radioforsterker skal stedfestes der den faktisk står.

- b. Radioforsterker skal ha relasjon til Tunnelløp (Vil bli mulig fra versjon 2.45, relasjon til DAB-anlegg vil utgå)
9. Vi er kjent med at det er en del tilfeller av at det er registrert flere DAB-anlegg for samme tunnel. Det må da avklares hvilke av disse som er DAB-anlegg, hvilke som er Radiosentral og hvilke som er Radioforsterker.

## 2 Nødnett

**Sist oppdatert: 2026-05-13**

1. Nødnett er ny vegobjekttype som benyttes for å angi at det finnes Nødnett i tunnel.
2. Alle tunneler som har Nødnett skal ha 1 forekomst av VT Nødnett.
  - a. *Sørg for at det finnes forekomst av Nødnett for tunneler som har nødnett.*
3. Nødnett skal ha relasjon til Tunnel
4. Nødnett skal stedfestes som punktobjekt til samme sted på vegnettet som Tunnel (og DAB-anlegg) er stedfestet
5. Om det gis egeometri skal det være samme punkt som for Tunnel. Plassering til Nødnett gjenspeiler ikke hvor utstyr tilknyttet nødnettet er plassert.
6. Informasjon om Nødnett tilhørte tidligere VT 472 DAB-anlegg (tidl. Radioanlegg). Om egenskap Utgår\_Nødnett (10796) hadde verdi «Ja» betydde det at tunnel hadde nødnett.
  - a. Kontroller at alle Dab-anlegg med Nødnett=ja har fått opprettet forekomst av Nødnett dersom det er riktig at de skal ha det.
  - b. Denne egenskapstypen vil bli fjerna fra NVDB etter at opprydding er gjennomført
7. Informasjon om eier, vedlikeholdsansvarlig og driftsinformasjon er ikke relevant for Nødnett da dette alltid er installasjoner som håndteres av private. Disse egenskapstypene vil bli fjerna fra Datakatalogen.

## 3 Strålekabel

**Sist oppdatert: 2026-05-13**

Strålekabel er ny vegobjekttype.

1. Strålekabel er nå egen vegobjekttype
2. Strålekabel skal ha relasjon til tunnelløpet den er plassert i.
3. Relasjon til VT DAB-anlegg skal utgå (Datakatalog versjon 2.45)

- a. Strålekabler som har relasjon til DAB-anlegg må i stedet gis relasjon til Tunnelløpet den tilhører*
4. Strålekabel er strekningsobjekt og skal være stedfestet til samme vegnett som tunnellop den tilhører i hele strålekabelens utstrekning.
5. Strålekabel skal ha egegeometri linje. Linje skal representere kabelens plassering.
6. Strålekabler som i dag er registrert som VT Antenne der ET Type= TV Utgår\_Strålekabel må konverteres. For hver av disse forekomstene gjøres følgende:
  - a. Sjekk om det finnes forekomst av VT Strålekabel på stedet allerede som representerer samme fysiske strålekabel*
    - i. Hvis Ja: Lukk forekomst av VT Antenne*
    - ii. Hvis Nei: Opprett ny forekomst av VT Strålekabel (forts. i neste pkt)*
  - b. Opprett ny forekomst av VT Strålekabel*
    - i. Opprett stedfesting til vegnettet slik at hele kabelens utstrekning er dekket. Stedfest til samme vegnett som tunnellop er stedfestet til.*
    - ii. Legg til egegeometri om det er tilgjengelig (Se også pkt 5)*
    - iii. Opprett relasjon til VT Tunnellop (se også pkt 3)*
    - iv. Egenskapstypene Type, DSRC-avlesing og Innfestingshøyde er ikke relevant å ha med videre*
    - v. Verdier for egenskapstypen Etableringsår, Driftsmerking, Produsent, Produktnavn, Tilleggsinformasjon, Prosjektreferanse, ProsjektinternObjektID, Eier og Vedlikeholdsansvarlig overføres til tilsvarende egenskapstyper på Strålekabel.*
    - vi. Av hensyn til eksterne system kan det være viktig kjenne til NVDB-ID på opprinnelig forekomst av VT Antenne. Legg derfor inn følgende tekst som tilleggsinformasjon: «2026-05-12: Vegobjekt er opprettet basert NVDBID xxxxxxxxxx, vegobjekttype 470 Antenne»*
    - vii. Verdier for egenskapstypene SCADA-merking og Arkivreferanse overføres til tilleggsinformasjon*
  - c. Lukk opprinnelig forekomst av VT Antenne*

