

Kvalitetskontroll

| | | |
|----------------|---|--------------------------------|
| Datagruppe: | 1 | Alle |
| Vegobjekttype: | 1.5440 | 581 Tunnel |
| Versjon: | 2 | Datakatalog versjon 2.08 - 763 |
| Sist endret: | 2014-11-26 | |
| Definisjon: | Sted hvor veg passerer gjennom jord/fjell eller under større lokk. Består av ett eller flere tunnellop. | |
| Kommentar: | | |

Oppdateringslogg

| Dato | Versjon | Oppdatert av | Endringer |
|------------|---------|------------------|--|
| 2012-11-29 | 1 | Arnt Å Albertsen | Første versjon |
| 2014-11-26 | 2 | Tore Paulsen | Lagt inn kontroll for Merknad syklende |

1 Innledning

Dette dokumentet viser kontrollrutinen for den aktuelle objekttypen. Det beskriver hvem som utfører kontrollen, hvor ofte den skal utføres og hva som skal kontrolleres.

Informasjonen om objekttypen er beskrevet i @Produktspesifikasjonen

2 Kontroller som skal utføres

| | |
|------------------------|--|
| Sjekk nr: | Nummerering av kontrollene |
| Krav nr: | Viser til kravnummer i kvalitetsmatrisen for den aktuelle objekttypen |
| Nivå: | Hvem som skal utføre denne kontrollen. Begge = både operatør og kontroller |
| Egenskap/ Tema: | Egenskap, tema, område, sammenheng som skal sjekkes |
| Kontroll: | Hva som skal sjekkes |

Egenskaper som er opsjonell (O), betinget (B) eller påkrevd (P)

| | |
|--|---|
| Alarm til VTS ved fjerning av brannslukker | P |
| Antall parallelle hovedløp | P |
| Brutus_Id | B |
| Kabler seksjonert | P |
| Kabler sikret v nedgraving | P |
| Lengde, skiltet | B |
| Navn | P |
| Restriksjonsklasse | P |
| Service-/nødtelefoner til VTS | P |
| Sum lengde alle løp | P |
| Sum lengde ramper | P |
| Sykkelforbud | P |
| Særskilt brannobjekt fra | B |

tidspunkt

Tunnelklasse, prosjektert P

Tunnelnummer B

Undersjøisk P

Kontroller

| Sjekk nr | Krav nr | Bskr | Nivå | Frekvens | Egenskap/ Tema | Kontroll | Resultat |
|----------|---------|------|-------|-------------|--|--|---|
| 1 | 84 | | Begge | Kvartalsvis | Tunnel | Tunnel er registrert | Tunnel ikke registrert |
| 2 | 85 | | Begge | Kvartalsvis | Tunneldata | Data skal være oppdatert når vegen åpner | Tunnel der data ikke er oppdatert når vegen åpner |
| 3 | 631 | | Begge | Kvartalsvis | Alarm til VTS ved fjerning av brannslukker | Alarm til VTS ved fjerning av brannslukker er angitt på alle objekter | Tunnel uten Alarm til VTS ved fjerning av brannslukker |
| 4 | 632 | | Begge | Kvartalsvis | Antall parallelle hovedløp | Antall parallelle hovedløp er angitt på alle objekter | Tunnel uten Antall parallelle hovedløp |
| 5 | 637 | | Begge | Kvartalsvis | Kabler seksjonert | Kabler seksjonert er angitt på alle objekter | Tunnel uten Kabler seksjonert |
| 6 | 638 | | Begge | Kvartalsvis | Kabler sikret v nedgraving | Kabler sikret v nedgraving er angitt på alle objekter | Tunnel uten Kabler sikret v nedgraving |
| 7 | 640 | | Begge | Kvartalsvis | Navn | Navn er angitt på alle objekter | Tunnel uten Navn |
| 8 | 641 | | Begge | Kvartalsvis | Restriksjonsklasse | Restriksjonsklasse er angitt på alle objekter | Tunnel uten Restriksjonsklasse |
| 9 | 642 | | Begge | Kvartalsvis | Service-nødtelefoner til VTS | Service-/nødtelefoner til VTS er angitt på alle objekter | Tunnel uten Service-/nødtelefoner til VTS |
| 10 | 643 | | Begge | Kvartalsvis | Sum lengde alle løp | Sum lengde alle løp er angitt på alle objekter | Tunnel uten Sum lengde alle løp |
| 11 | 644 | | Begge | Kvartalsvis | Sum lengde ramper | Sum lengde ramper er angitt på alle objekter | Tunnel uten Sum lengde ramper |
| 12 | 645 | | Begge | Kvartalsvis | Sykkelforbud | Sykkelforbud er angitt på alle objekter | Tunnel uten Sykkelforbud |
| 13 | 647 | | Begge | Kvartalsvis | Tunnelklasse, prosjektert | Tunnelklasse, prosjektert er angitt på alle objekter | Tunnel uten Tunnelklasse, prosjektert |
| 14 | 649 | | Begge | Kvartalsvis | Undersjøisk | Undersjøisk er angitt på alle objekter | Tunnel uten Undersjøisk |
| 15 | 1929 | | Begge | Årlig | Åpningsår | «Åpningsår» skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende | {Tunnel} uten «Åpningsår» |
| 16 | 634 | | Begge | Kvartalsvis | Brutus_Id | Brutus_Id er angitt på alle objekter der Brutus_Id finnes | Tunnel uten Brutus_Id der Brutus_Id finnes |
| 17 | 744 | | Begge | Kvartalsvis | Lengde, skiltet | Lengde, skiltet er angitt på alle objekter der lengde er skiltet | Tunnel uten Lengde, skiltet der lengde er skiltet |
| 18 | 2014 | | Begge | Årlig | Merknad syklende | «Merknad syklende» skal være angitt i tilfeller der det er forbudt for syklende eller ikke anbefalt for syklende. F.eks om det finnes alternativ rute. | {Tunnel} uten «Merknad syklende» |
| 19 | 646 | | Begge | Kvartalsvis | Særskilt brannobjekt fra tidspunkt | Særskilt brannobjekt fra tidspunkt er angitt på alle tunneler som er vedtatt som særskilt brannobjekt | Tunnel uten Særskilt brannobjekt fra tidspunkt for tunneler som er vedtatt som særskilt brannobjekt |

| | | | | | | |
|----|-----|-------|-------------|------------------------|--|---|
| 20 | 648 | Begge | Kvartalsvis | Tunnelnummer | Tunnelnummer er angitt på alle objekter der tunnelnummer er etablert | Tunnel uten Tunnelnummer der tunnelnummer er etablert |
| 21 | 666 | Begge | Kvartalsvis | Tunnelløp | Alle objekter skal ha tilknyttet et objekt av objekttype Tunnelløp | Tunnel uten datterobjekt tunnellop |
| 22 | 667 | Begge | Kvartalsvis | Tunnelløp uten trafikk | Skal registreres om det i tunnelen inngår et tunnellop uten trafikk | Tunnellop uten trafikk ikke registrert |

3 Regler og 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 |
| 84 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | 0 | Alle fysiske objekter skal være registrert | 0 % | 0 % | | |
| 85 | Aktualitet | Tidsperiode, forsinkelse | | 0 | Data skal være oppdatert når vegen åpner | 0 dager | 0 dager | | |
| 2277 | Absolutt stedfestingsnøyaktighet | Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet | | Geometri, punkt | Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi | 10 cm | 10 cm | | |
| 2276 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Geometri, punkt | Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 631 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Alarm til VTS ved fjerning av brannslukker | Alarm til VTS ved fjerning av brannslukker skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 632 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Antall parallelle hovedløp | Antall parallelle hovedløp skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 637 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Kabler seksjonert | Kabler seksjonert skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 638 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Kabler sikret v nedgraving | Kabler sikret v nedgraving skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 640 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Navn | Navn skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 641 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Restriksjonsklasse | Restriksjonsklasse skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 642 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Service-/nødtelefoner til VTS | Service-/nødtelefoner til VTS skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------------------------|---|------------------------|------------------------------------|--|-----|-----|--|--|
| 643 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Sum lengde alle løp | Sum lengde alle løp skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 644 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Sum lengde ramper | Sum lengde ramper skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 645 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Sykkelforbud | Sykkelforbud skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 647 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Tunnelklasse, prosjektert | Tunnelklasse, prosjektert skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 649 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Undersjøisk | Undersjøisk skal være angitt på alle objekter | 0 % | 0 % | | |
| 1929 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Åpningsår | Åpningsår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende | 0 % | 0 % | | |
| 634 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Brutus_Id | Brutus_Id skal være angitt hvis Brutus_ID finnes | 0 % | 0 % | | |
| 744 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Lengde, skiltet | Lengde, skiltet skal være angitt dersom lengde er skiltet | 0 % | 0 % | | |
| 2014 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Merknad syklende | Merknad syklende skal være angitt i tilfeller der det er forbudt for syklende eller ikke anbefalt for syklende. F.eks om det finnes alternativ rute. | 0 % | 0 % | | |
| 646 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Særskilt brannobjekt fra tidspunkt | Særskilt brannobjekt fra tidspunkt skal være angitt for tunneler som er vedtatt som særskilt brannobjekt | 0 % | 0 % | | |
| 648 | Fullstendighet, manglende data | Andel manglende data | | Tunnelnummer | Tunnelnummer skal være angitt hvis tunnelnummer er etablert | 0 % | 0 % | | |
| 666 | Konseptuell konsistens | Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet | Tunnelløp | 0 | Alle objekter skal ha tilknyttet et objekt av objekttype Tunnelløp | 0 % | 0 % | | |
| 667 | Konseptuell konsistens | Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet | Tunnelløp uten trafikk | 0 | Skal registreres om det i tunnelen inngår et tunnelløp uten trafikk | 0 % | 0 % | | |

4 Beskrivelse av kontroller

Verktøy for kontroll - NVDB 123

Programmet NVDB 123 kan benyttes for å kontrollere at påkrevde egenskaper er gitt. Brukerveiledning for NVDB 123 ligger tilgjengelig i programmet, under Hjelp-fanen