

Kvalitetskontroll

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.5440	581 Tunnel
Versjon:	2	Datakatalog versjon 2.06 - 750
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 brannsløkker	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	86		Begge	Kvartalsvis	Navn	Egenskapen skal være angitt på alle objekter	Egenskaper ikke oppgitt
4	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
5	632		Begge	Kvartalsvis	Antall parallelle hovedløp	Antall parallelle hovedløp er angitt på alle objekter	Tunnel uten Antall parallelle hovedløp
6	637		Begge	Kvartalsvis	Kabler seksjonert	Kabler seksjonert er angitt på alle objekter	Tunnel uten Kabler seksjonert
7	638		Begge	Kvartalsvis	Kabler sikret v nedgraving	Kabler sikret v nedgraving er angitt på alle objekter	Tunnel uten Kabler sikret v nedgraving
8	640		Begge	Kvartalsvis	Navn	Navn er angitt på alle objekter	Tunnel uten Navn
9	641		Begge	Kvartalsvis	Restriksjonsklasse	Restriksjonsklasse er angitt på alle objekter	Tunnel uten Restriksjonsklasse
10	642		Begge	Kvartalsvis	Service-nødtelefoner til VTS	Service-/nødtelefoner til VTS er angitt på alle objekter	Tunnel uten Service-/nødtelefoner til VTS
11	643		Begge	Kvartalsvis	Sum lengde alle løp	Sum lengde alle løp er angitt på alle objekter	Tunnel uten Sum lengde alle løp
12	644		Begge	Kvartalsvis	Sum lengde ramper	Sum lengde ramper er angitt på alle objekter	Tunnel uten Sum lengde ramper
13	645		Begge	Kvartalsvis	Sykkelforbud	Sykkelforbud er angitt på alle objekter	Tunnel uten Sykkelforbud
14	649		Begge	Kvartalsvis	Undersjøisk	Undersjøisk er angitt på alle objekter	Tunnel uten Undersjøisk
15	647		Begge	Kvartalsvis	Tunnelklasse, prosjektert	Tunnelklasse, prosjektert er angitt på alle objekter	Tunnel uten Tunnelklasse, prosjektert
16	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
17	648		Begge	Kvartalsvis	Tunnelnummer	Tunnelnummer er angitt på alle objekter der tunnelnummer er etablert	Tunnel uten Tunnelnummer der tunnelnummer er etablert
18	634		Begge	Kvartalsvis	Brutus_Id	Brutus_Id er angitt på alle objekter der Brutus_Id finnes	Tunnel uten Brutus_Id der Brutus_Id finnes
19	744		Begge	Kvartalsvis	Lengde, skiltet	Lengde, skiltet er angitt på alle objekter der lengde er skiltet	Tunnel uten Lengde, skiltet der lengde er skiltet
20	1929		Begge	Årlig	Åpningsår	«Åpningsår» skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent	{Tunnel} uten «Åpningsår»

						for eksisterende	«Applingsar»
21	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»
22	666	Begge	Kvartalsvis	Tunnelløp		Alle objekter skal ha tilknyttet et objekt av objekttype Tunnelløp	Tunnel uten datterobjekt tunnellop
23	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		
86	Fullstendighet, manglende data	Antall manglende data		Navn	Egenskapen skal være angitt på alle objekter	0	0		
631	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Alarm til VTS ved fjerning av brannsløkker	Alarm til VTS ved fjerning av brannsløkker 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	Sum lengde alle løp skal være	0 %	0 %		

643	manglende data	manglende data		alle løp	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 %		
649	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Undersjøisk	Undersjøisk 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 %		
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 %		
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 %		
1929	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Åpningsår	Åpningsår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	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 %		
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 %		
2276	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2277	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	10 cm	10 cm		

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