

# Kvalitetskontroll

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.4240	78 Lukket rørgrøft
Versjon:	2	Datakatalog versjon 2.01 - 706
Sist endret:	2014-11-12	
Definisjon:	Trase med nedgravd(e) rørledning(er) eller pukkstreng. Benyttes i første rekke i forbindelse med drenering av veger, men kan også inneholde andre typer rørledninger. Merknad: Grøft med kun kabler og trekkerør er definert som egen vegobjekttype Kabelgrøft.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Versjon	Oppdatert av	Endringer
2013-07-22	1	Amt Å Albertsen	Første versjon
2014-04-09	2	Tore Paulsen	Oppdatert manglende krav til resultat

## 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

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

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

#### Kontroller

Sjekk nr	Krav nr	Bskr	Nivå	Frekvens	Egenskap/ Tema	Kontroll	Resultat
1	892		Begge	Årlig		Lukket rørgrøft er registrert	Lukket rørgrøft ikke registrert
2	897		Begge	Årlig		Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	Lukket rørgrøft som ikke er registrert innen fristen
3	893		Begge	Årlig	Type	Type er angitt på alle objekter	Lukket rørgrøft uten Type
4	894		Begge	Årlig	Dybde	Dybde er angitt på alle objekter	Lukket rørgrøft uten Dybde
5	895		Begge	Årlig	Varmekabler	Varmekabler er angitt på alle objekter	Lukket rørgrøft uten Varmekabler
6	898		Begge	Årlig	Tunnelløp	Ved overlapp i vegreferanse mellom Lukket rørgrøft og Tunnelløp, skal Lukket rørgrøft være datter til Tunnelløp	Lukket rørgrøft med overlapp til Tunnelløp som ikke er datter av Tunnelløp

7	899	Begge	Årlig	Tunnelløp uten trafikk	Ved sammenfall i geometri mellom Lukket rørgrøft og Tunnelløp uten trafikk, skal Lukket rørgrøft være datter til Tunnelløp uten trafikk	Lukket rørgrøft med overlapp til Tunnelløp uten trafikk som ikke er datter av Tunnelløp uten trafikk
8	1936	Begge	Årlig	Geometri, linje	"Geometri, linje" er angitt på alle objekter"	{Lukket rørgrøft} uten "Geometri, linje"
9	1937	Begge	Årlig	Geometri, linje	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	{Lukket rørgrøft} som ikke er stedfestet med angitt posisjonsnøyaktighet
10	1938	Begge	Årlig	Kabler	"Kabler" skal være angitt å angi hvis grøften inneholder andre kabler enn varmekabler. Bare krav om å registrere Ja-tilfeller. Grøft med bare kabler registreres som Kabelgrøft.	{Lukket rørgrøft} uten "Kabler"
11	1939	Begge	Årlig	Byggeår	"Byggeår" skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	{Lukket rørgrøft} uten "Byggeår"

### 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 avik

Krav nr	Kvalitets-element	Kvalitetsmål	Rel.vegob type	Egenskap type	Beskrivelse	Kvalitetsklasse			
						1	2	3	4
892	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Lukket rørgrøft skal være registrert	0 %	0 %		
897	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
893	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type	Type skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
894	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Dybde	Dybde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
895	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Varmekabler	Varmekabler skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
898	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Tunnelløp	0	Ved overlapp i vegreferanse mellom Lukket rørgrøft og Tunnelløp, skal Lukket rørgrøft være datter til Tunnelløp	0 %	0 %		
899	Konseptuell konsistens	Andel objekter innenfor regler i det konseptuelle	Tunnelløp uten trafikk	0	Ved sammenfall i geometri mellom Lukket rørgrøft og Tunnelløp uten trafikk, skal Lukket rørgrøft være datter til	0 %	0 %		

		skjemaet			Tunnelløp uten trafikk				
1936	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, linje	Geometri, linje skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1937	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, linje	Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	10 cm	10 cm		
1938	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Kabler	Kabler skal være angitt å angi hvis grøften inneholder andre kabler enn varmekabler. Bare krav om å registrere Ja-tifeller. Grøft med bare kabler registreres som Kabelgrøft.	0 %	0 %		
1939	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Byggeår	Byggeår skal være angitt for nye forekomster, der det er kjent for eksisterende	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