

# Kvalitetskontroll

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.4360	83 Kum
Versjon:	0	Datakatalog versjon 2.06 - 750
Sist endret:	2014-09-08	
Definisjon:	Dreneringskonstruksjon.	
Kommentar:		

## Oppdateringslogg

Dato	Versjon	Oppdatert av	Endringer
------	---------	--------------	-----------

## 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	1812		Operatør	Årlig		Kum er registrert	Kum ikke registrert
2	1813		Operatør	Årlig		Kum skal være inne i NVDB innen angitt frist	Kum ikke registrert i NVDB innen fristen
3	1814		Begge	Årlig	Type	"Type" er angitt på alle objekter"	{Kum} uten "Type"
4	1815		Begge	Årlig	Bruksområde	"Bruksområde" er angitt på alle objekter"	{Kum} uten "Bruksområde"
5	1816		Begge	Årlig	Materialtype	"Materialtype" er angitt på alle objekter"	{Kum} uten "Materialtype"
6	1817		Begge	Årlig	Dybde	"Dybde" er angitt på alle objekter"	{Kum} uten "Dybde"
7	1818		Begge	Årlig	Diameter	"Diameter" skal være angitt hvis det er rund kum	{Kum} uten "Diameter"
8	1819		Begge	Årlig	Stige	"Stige" skal være angitt dersom Stige	{Kum} uten "Stige"
9	1827		Begge	Årlig	Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	{Kum} som ikke er stedfestet med angitt posisjonsnøyaktighet
10	1820		Begge	Årlig	Dybde til utløp	"Dybde til utløp" skal være	{Kum} uten "Dybde til

ID	Kode	Begge	Årlig	Dybde til utløp	angitt dersom sandfang	utløp
11	1821	Begge	Årlig	Oppslammingstid	"Oppslammingstid" er angitt på alle objekter"	{Kum} uten "Oppslammingstid"
12	1822	Begge	Årlig	Lokk/rist, type	"Lokk/rist, type" er angitt på alle objekter"	{Kum} uten "Lokk/rist, type"
13	1823	Begge	Årlig	Har flyteramme	"Har flyteramme" skal være angitt dersom Ja	{Kum} uten "Har flyteramme"
14	1824	Begge	Årlig	Avstand fra vegkant	"Avstand fra vegkant" er angitt på alle objekter"	{Kum} uten "Avstand fra vegkant"
15	1825	Begge	Årlig	Dykker	"Dykker" skal være angitt for dreneringskummer	{Kum} uten "Dykker"
16	1826	Begge	Årlig	Geometri, punkt	"Geometri, punkt" er angitt på alle objekter"	{Kum} uten "Geometri, punkt"
17	1828	Begge	Årlig	Bredde1, firkantkum	"Bredde1, firkantkum" skal være angitt hvis det er firkantkum	{Kum} uten "Bredde1, firkantkum"
18	1829	Begge	Årlig	Bredde2, firkantkum	"Bredde2, firkantkum" skal være angitt hvis det er firkantkum	{Kum} uten "Bredde2, firkantkum"
19	1830	Begge	Årlig	Vedlikeholdsansvarlig	"Vedlikeholdsansvarlig" skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	{Kum} uten "Vedlikeholdsansvarlig"
20	1831	Begge	Årlig	Eier	"Eier" skal være angitt når eier avviker fra vegeier.	{Kum} uten "Eier"
21	1832	Begge	Årlig	Byggeår	"Byggeår" påkrevd for nye kummer	{Kum} uten "Byggeår"
22	1833	Begge	Årlig	Avløp	"Avløp" skal være angitt dersom avløp led3es til offentlig ledningsnett eller resipient	{Kum} uten "Avløp"
23	1834	Begge	Årlig	Kumskjerm	"Kumskjerm" skal være angitt dersom kumskjerm finnes	{Kum} uten "Kumskjerm"
24	1835	Begge	Årlig		Kum som er datter til "Stikkrenne/kulvert" skal ha relevant plassering i forhold til "Stikkrenne/Kulvert"	Kum uten relevant plassering i forhold til Stikkrenne/Kulvert
25	1836	Begge	Årlig		Kum som er datter til "Lukket rørgrøft" skal ha relevant plassering i forhold til "Lukket rørgrøft"	Kum uten relevant plassering i forhold til Lukket rørgrøft
26	1837	Begge	Årlig		Kum som er datter til "Tunnelløp" skal være plassert innenfor eller like ved utløp av tunnellopet	Kum ikke plassert innenfor eller like utenfor Tunnellop

### 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
1812	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Kum skal være registrert	0 %	0 %		
1813	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1814	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type	Type skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1815	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bruksområde	Bruksområde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1816	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Materialtype	Materialtype skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1817	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Dybde	Dybde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1818	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Diameter	Diameter skal være angitt hvis det er rund kum	0 %	0 %		
1819	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Stige	Stige skal være angitt dersom Stige	0 %	0 %		
1820	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Dybde til utløp	Dybde til utløp skal være angitt dersom sandfang	0 %	0 %		
1827	Absolutt stedfestings-nøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet		Geometri, punkt	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	20 cm	20 cm		
1821	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Oppslammingstid	Oppslammingstid skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1822	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Lokk/rist, type	Lokk/rist, type skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1823	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Har flyteramme	Har flyteramme skal være angitt dersom Ja	0 %	0 %		
1824	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Avstand fra vegkant	Avstand fra vegkant skal være angitt på alle objekter som ligger utenfor vegkant og samtidig ikke har egegeometri	0 %	0 %		
1825	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Dykker	Dykker skal være angitt for dreneringskummer	0 %	0 %		
1826	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, punkt	Geometri, punkt skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1828	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bredde1, firkantkum	Bredde1, firkantkum skal være angitt hvis det er firkantkum	0 %	0 %		
1829	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bredde2, firkantkum	Bredde2, firkantkum skal være angitt hvis det er firkantkum	0 %	0 %		
1830	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholds-ansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		

1831	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Eier skal være angitt når eier avviker fra vegeier.	0 %	0 %		
1832	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Byggeår	Byggeår skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1833	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Avløp	Avløp skal være angitt dersom avløp ledes til offentlig ledningsnett eller resipient	0 %	0 %		
1834	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Kumskjerm	Kumskjerm skal være angitt dersom kumskjerm finnes	0 %	0 %		
1835	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Stikkrenne Kulvert	0	Kum som er datter til "Stikkrenne/kulvert" skal ha relevant plassering i forhold til "Stikkrenne/Kulvert"	0 %	0 %		
1836	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Lukket røgrøft	0	Kum som er datter til "Lukket røgrøft" skal ha relevant plassering i forhold til "Lukket røgrøft"	0 %	0 %		
1837	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Tunnelløp	0	Kum som er datter til "Tunnelløp" skal være plassert innenfor eller like ved utløp av tunnelløpet	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