

# Kvalitetskontroll

Datagruppe:	1	Alle
Vegobjekttype:	1.4320	79 Stikkrenne/Kulvert
Versjon:	0	Datakatalog versjon 2.09 - 775
Sist endret:	2014-11-14	
Definisjon:	Rør for vanngjennomløp på tvers av vegen (evnt. på tvers av tilgrensende avkjørsel) med maks lysåpning 2,5 meter. Stikkrenne/kulvert har åpent innløp og/eller utløp. Stikkrenne/kulvert kan ha inn- og utløpskonstruksjoner som kummer og støtteskjold. Merknad: Inntil videre registrere stikkrenner med bruksområde biologisk mangfold eller landbruk som vanlig stikkrenne. Dette blir endret på i senere versjon av Datakatalogen.	
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	1778		Operatør	Årlig		Stikkrenne/Kulvert er registrert	Stikkrenne/Kulvert ikke registrert
2	1779		Operatør	Årlig		Stikkrenne/Kulvert skal være inne i NVDB innen angitt frist	Stikkrenne/Kulvert ikke registrert i NVDB innen fristen
3	1792		Begge	Årlig	Geometri, linje	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	Stikkrenne/Kulvert som ikke er stedfestet med angitt posisjonsnøyaktighet
4	1791		Begge	Årlig	Geometri, linje	Geometri, linje er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Geometri, linje
5	1790		Begge	Årlig	Byggeår	"Byggeår" er angitt på alle objekter"	{Stikkrenne/Kulvert} uten "Byggeår"
6	1793		Begge	Årlig	Bruksområde	Bruksområde er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Bruksområde
7	1794		Begge	Årlig	Materialtype	Materialtype er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Materialtype

8	1795		Begge	Årlig	Tverrsnittsform	Tverrsnittsform er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Tverrsnittsform
9	1783		Begge	Årlig	Type innløp	Type innløp er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Type innløp
10	1784		Begge	Årlig	Type utløp	Type utløp er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Type utløp
11	1786		Begge	Årlig	Antall tining	Antall tining er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Antall tining
12	1788		Begge	Årlig	Bredde, innvendig	Bredde, innvendig er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Bredde, innvendig
13	1787		Begge	Årlig	Diameter, innvendig	Diameter, innvendig er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Diameter, innvendig
14	1839		Begge	Årlig	Eier	«Eier» skal være angitt når eier aviker fra vegeier.	{Stikkrenne/Kulvert} uten «Eier»
15	1798		Begge	Årlig	Gjennomløp for elv/bekk	Gjennomløp for elv/bekk er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Gjennomløp for elv/bekk
16	1782		Begge	Årlig	Har innløpsrist	Har innløpsrist er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Har innløpsrist
17	1789		Begge	Årlig	Høyde, innvendig	Høyde, innvendig er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Høyde, innvendig
18	1780		Begge	Årlig	Lengde	Lengde er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Lengde
19	1785		Begge	Årlig	Tilknyttet lukka dren	Tilknyttet lukka dren er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Tilknyttet lukka dren
20	1781		Begge	Årlig	Varmekabler	Varmekabler er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Varmekabler
21	1797		Begge	Årlig	Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig er angitt på alle objekter	Stikkrenne/Kulvert uten Vedlikeholdsansvarlig
22	1811		Begge	Årlig	Kum	Kum som er datterobjekt til Stikkrenne/Kulvert skal ha relevant plassering i forhold til Stikkrenne/Kulvert	Kum som er datter av Stikkrenne/Kulvert som ikke er relevant plassert i forhold til Stikkrenne/Kulvert

### 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
1778	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Stikkrenne/Kulvert skal være registrert	0 %	0 %		

1779	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Data skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
1792	Absolutt stedfestingsnøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestingsnøyaktighet		Geometri, linje	Awik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	20 cm	20 cm		
1791	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, linje	Geometri, linje skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1790	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Byggeår	Byggeår skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1793	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bruksområde	Bruksområde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1794	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Materialtype	Materialtype skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1795	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Tverrsnittsform	Tverrsnittsform skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1783	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type innløp	Type innløp skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1784	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Type utløp	Type utløp skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
1786	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Antall tninger	Antall tninger skal være angitt dersom 1 eller flere. Skal være angitt etter noen års erfaring	0 %	0 %		
1788	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bredde, innvendig	Bredde, innvendig skal være angitt hvis rektangulær form	0 %	0 %		
1787	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Diameter, innvendig	Diameter, innvendig skal være angitt hvis sirkulær form	0 %	0 %		
1839	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Eier skal være angitt når eier avviker fra vegeier.	0 %	0 %		
1798	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Gjennomløp for elv/bekk	Gjennomløp for elv/bekk skal være angitt dersom elv/bekk renner gjennom Stikkrenne/Kulvert	0 %	0 %		
1782	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Har innløpsrist	Har innløpsrist skal være angitt dersom Ja	0 %	0 %		
1789	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Høyde, innvendig	Høyde, innvendig skal være angitt ved rektangulær eller ellipseform	0 %	0 %		
1780	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Lengde	Lengde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
2266	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Rehabilitering	Rehabilitering skal være angitt om det er utført rehabilitering av aktuelle typer	0 %	0 %		
1785	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Tilknyttet lukka dren	Tilknyttet lukka dren skal være angitt dersom Ja	0 %	0 %		
1781	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Varmekabler	Varmekabler skal være angitt dersom Ja	0 %	0 %		

1797	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholdsansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt når Vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
1811	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemaet	Kum	0	Kum som er datterobjekt til Stikkrenne/Kulvert skal ha relevant plassering i forhold til Stikkrenne/Kulvert	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