



Skien kommune

TEKNISK VA - NORM

AVLØPSKUMMER - KRAV TIL UTFORMING

Vedlegg nr. 18

Sist revidert: 05/07-17

Kumtype

Det benyttes fortrinnsvis nedstigningskummer med prefabrikkerte rennekummer med rettløp og/eller Y-løp.

Ved retningsendring i kum, tillates maks. 45 °. Andre løsninger må avtales med kommunen i hvert enkelt tilfelle.

Rennedybde skal være større eller lik utløpsdiameter.

Ubrukte renner i kummen skal støpes igjen lik prefabrikkert standard, eller tettes på annen måte godkjent av kommunen.

Det henvises til vedlegg nr. 19 *Standard avløpskum*.

Diameter

Minste tillatte dimensjon på nedstigningskummer er 1000 mm.

Kjegle

Det benyttes normalt toppavslutning med eksentrisk kjegle. Kjeglen må snues slik at det gis lett tilgjengelighet til avløpsnett.

Kumdelene skal være satt sammen med pakninger og i tett utførelse.

Høydejustering

Maks. 1 justeringsring, høyde min. 50 mm eller lik 300 mm + støttering mellom kjegle og justeringsring.

Flyteramme

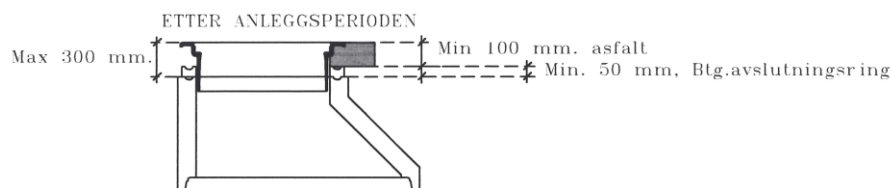
I asfalterte flater benyttes flyteramme m/spalter.

Ute i terrenget skal det brukes rammer som er tette, slik at ikke overvann kommer mellom ramme og toppring. Det benyttes fast ramme eller annen tett løsning.

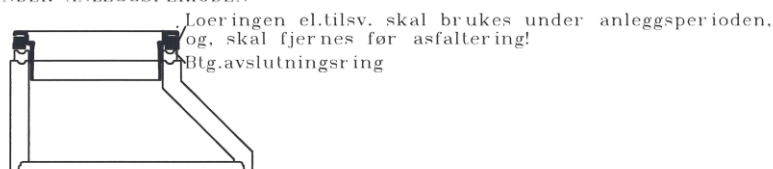
Kumlokk

Det skal benyttes kumlokk med Skiens-logo der kommunen skal ha driftsansvar for kummen (NS -EN 124).

AVSLUTNING KUMTOPP, FLYTERAMME MED KONTROLLÅPNING I SKJØRTET



UNDER ANLEGGSPERIODEN



Kumstige

Alle nedstigningskummer som er dypere enn 1 m skal ha fast-montert stige av type Alustar eller tilsvarende. Avstand fra topp lokk til første stigetrinn, og fra siste stigetrinn til kumbunn skal være 25 - 35 cm. Montering iht. NS-EN 14396.

Stigen plasseres slik at den ikke kommer over inn - eller utløp av kummen.

Dype kummer

I kummer med dybde lik eller større enn 4 m skal det legges sikkerhetsrist.

Minikummer

Det skal ikke brukes minikummer som hovedkummer. Minikummer av plast med diameter 400/ 650 mm kan unntaksvis benyttes etter godkjenning av kommunen (spesielt i fjellgrøfter, og grøfter hvor det er liten plass). Se vedlegg nr. 20 *Minikummer*.

Stake-/spylekummer

Skal ha DN 400 mm stigerør i SN8 - kvalitet. Stigerør avsluttes med beskyttelseslokk sentrisk i DN 650 x 500 mm toppring.

Adgang til kummer

Det er kun personell fra Vann- og avløpsavdelingen som har adgang til å gå ned i kummen. Har foretak behov for å gå ned i kum for å utføre arbeid på privat stikkledning, skal en ansvarlig på VA kontaktes. Ved nedstigning i avløpskum må alltid gassmåler benyttes.