 Steinkjer Kommune Teknisk, plan og miljø	KS-Rutiner
	Side 1 av 2
Rutine 27	Avløpskum
Rev: 3 Dato: 11.05.2023	

1. Hensikt/sammendrag

Bidra til økt standard på utførelse av avløpskum

2 Referanser

Eier	System	Nr	Navn
VAUT	Rutinesamling	21	Stikkledninger
VAUT	Rutinesamling	30	Vannkum
VAUT	Rutinesamling, tegninger	SK-H03	Normtegning, Betong avløpskum
VAUT	Rutinesamling, tegninger	SK-H04	Normtegning Minikum D600/Minikum D400
	VA-Miljøblad	2	Renovering av kum
	VA- Miljøblad	32	Montering av kumramme og lokk
	Norsk standard	NS3420-U	Standard for rammer, støpejernslokk, kumring, kjegler og toptring

3. Definisjoner

Inspeksjonskum: Kum som gir adgang til å inspisere, kontrollere og vedlikeholde ledninger i grunnen. Dette vil normalt være kummer i plast med diameter D= 400 eller 600 mm

Nedstigningskum: Kum som en person kan gå ned i. Diameter skal minst være D=1200 mm.

4. Gyldig for: Teknisk, plan og miljø/rådgivende ingeniører/entreprenører

5. Aktivitet


5.1 Innledning

Det skal alltid benyttes separate kummer for spillvann og overvann. Maks avstand mellom kummene er 60-70 m. For kum i veg med god adkomst kan avstand opptil 80 m aksepteres. Avstand mindre enn 60 m vil være aktuelt for å oppnå at flest mulig stikkledninger og avløp fra vannkum tilknyttes i kum. Andre forhold som utløser krav om/plassering av kum er følgende:

- Hovedledninger møtes
- Endepunkt av kommunal ledning
- Større retningsforandringer
- Dimensjonsendring
- Ved avgreining for stikkledninger

For plassering av kummer må det tas hensyn til ønske fra grunneier om færrest mulig kummer på dyrket mark.

Når det er samlet minst 3 kummer på et sted skal det utarbeides en felles kumtegning i egnet målestokk. Nordpil skal tegnes inn.

 Steinkjer Kommune Teknisk, plan og miljø	KS-Rutiner
	Side 2 av 2
Rutine 27	Avløpskum
	Rev: 3 Dato: 11.05.2023

For levering og montering av kum vises til siste utgave av NS3420-U.

5.2 Tekniske bestemmelser

5.2.1 Inspeksjonskum av plast

Kummene skal ha en diameter på 400 mm. Den skal bestå av en bunnseksjon og stigerør. For kummer som er dypere enn 3,5 m skal diameter på stigerør økes til 600 mm.

Stigerøret i veg avsluttes med stigerørslokk med håndtak 25 cm under topp veg. Over dette monteres en toppring, h=0,5 m og D=650 mm. Denne påmonteres flytende ramme og lokk av støpejern. Lokkene skal ha minst 2 spetthull og kunne åpnes med vanlig spett. Avhengig av om lokket skal låses eller ikke, skal Ulefos sølv NSTV eller NSTVL-S uten logo brukes, eller tilsvarende. Hvis etterbestilling av låste lokk må kumring og låst lokk ha samme produsent. Låst lokk anbefales i sterkt trafikkerte veier.

Både stigerør og eventuell stigerørslokk skal ha rødbrun farge for spillvann og svart farge for overvann.

Kumløkkene for spillvannskummer skal ha grønn slissepakning.

For kummer utenfor veg aksepteres avslutning med små lokk. Eksempel på dette er stake/spylegren på stikkledninger til boliger.

For plassering av kummer må det tas hensyn til ønske fra gunneier om færrest mulig kummer på dyrket mark. Noen kummer vil være nødvendig pga. kravet til spyling og TV-kontroll.

5.2.2 Nedstigningskum

Noen ganger vil det være aktuelt med nedstigningskum. Det kan for eksempel være i viktige knutepunkt. Bruk av nedstigningskummer avklares med kommunen.

Kummene skal bygges av prefabrikerte elementer. På kumvegg monteres stige, med synlig mutter på innsiden.

Overvannskummer skal ha falsskjøt og glidering.

Spillvannskummer skal være tette. Kummene skal være T-merkede og ha innstøpte pakninger. Ved bruk av standard bunnseksjon skal den ha integrert rennebunn av plast.

Kumtopp skal avsluttes med toppring/justeringsringer med min 20 cm høyde. Som toppring skal det benyttes ring med støtdempende virkning, f. eks. «dempering» av resirkulert plast.

Kummene skal ha flytende ramme og lokk av støpejern, se punkt 5.2.1.

For avslutning i toppen for både kummer av plast og betong vises spesielt til VA- miljøblad nr. 32.