 Steinkjer kommune Teknisk, plan og miljø	KS-Rutiner
	Side 1 av 2
Rutine 29	Sandfang og sluk
Rev: 2	
Dato: 09.01.2023	

1. Hensikt/sammendrag

Bidra til økt standard på utførelse av sandfang og sluk

2 Referanser

Eier	System	Nr	Navn
	VAmiljøblad	117	Gatesandfang
VAUT	Rutinesamling, Tegninger	SK-H05	Normtegning sandfangkum
	Norsk Standard (utgitt 1997)	124	Sluktopper og kumtopper for kjøre- og fotgjengerområder

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

4. Aktivitet

4.1 Innledning

Sandfang bygges av prefabrikkerte betong kumringer med diameter på minst 1000 mm. For sandfang med lite nedslagsfelt og hvor det er problem med plass i grunnen kan det være aktuelt å godkjenne kum med diameter 650 mm. Sandfang av plast kan også godkjennes. Valg av materiell avgjøres på det enkelte prosjekt.


For inntak av overvann på begge sider av veg (takfall) skal det benyttes sandfang på begge sider. Bruk av bisluk/hjelpesluk kan aksepteres i spesielle tilfeller hvis det er vanskelig å finne nok plass. Avløp fra bisluk/hjelpesluk må da føres via sandfang og ikke direkte på overvannsledning.

I vegens lengderetning bør avstanden mellom sandfang/sluk ikke overstige 60-70 m. Avstanden må vurderes ut fra nedslagsfeltets størrelse og fall på vegen i lengderetning. Ledning fra sandfang knyttes direkte til overvannskum der dette er mulig. Sandfang kan ikke erstatte overvannskum. Hvis det ikke kommer overvann via stikkledninger på siste kumstrekning øverst kan det aksepteres at øverste sandfang benyttes som overvannskum.

Det stilles samme krav til omfylling rundt sandfang som det som er beskrevet for avløpskum.

Avløpsledning fra sandfang eller bisluk/hjelpesluk skal ha en overdekning på minst 1,70 m. På strekning med mindre overdekning må ledning isoleres.

Hvor forholdene ligger til rette for det bør infiltrasjon av overvann i grunnen vurderes.

 Steinkjer kommune Teknisk, plan og miljø	KS-Rutiner
	Side 2 av 2
Rutine 29	Sandfang og sluk
	Rev: 2 Dato: 09.01.2023

4.2 Teknisk utførelse av sandfang mot kantstein

Utløp fra sandfang legges minst 100 cm over bunn. På utløp fra sandfang monteres dykker med stuss min D=150 mm i AR-pakning i kjerneboret hull. Nederste kumring skal fortrinnsvis leveres med kulebunn

For sandfang i veg benyttes flytende ramme med ristlokk med brutt anleggsflate. Mellom kjele/kumring og ramme skal det monteres min en toppring på minst 10 cm.

Ledning fra sandfang skal knyttes direkte til overvannskum. Hvis det ikke er kum i nærheten vurderes i hvert enkelt tilfelle om tilknytning direkte til ledning kan aksepteres. Det benyttes rør med dimensjon på minst D=125 mm. Ledning skal ligge minst 1,70 m under topp veg.

4.3 Teknisk utførelse av sandfang i grøft.

Her følges det som er beskrevet for sandfang i veg når annet ikke er beskrevet. Det benyttes kuppelrist. I noen tilfeller må det vurderes om ei flat rist i toppen er mer hensiktsmessig. For å ta opp bratt skråning på innsida av sandfang kan en kløvd kumring, dvs. forstøtningsskjold, være en akseptabel løsning. Forstøtningsskjoldet skal fortrinnsvis ha hel ring nederst. Alternativt kan det være helt åpen i front.

Alle nye kuppelrister skal være utstyrt med lås.

4.4 Teknisk utførelse av bisluk/hjelpesluk

I noen tilfeller kan det aksepteres å benytte bisluk/hjelpesluk. Det består av 1 stk. kumring D=650 mm og høyde 1,0 m med fast bunn. På denne monteres en 10 cm høy justeringsring og på toppen ei rist med diameter 650 mm som ligger i ei flytende ramme. Avløp fra kummen føres via et plastrør, D=125 mm til et sandfang.

Det skal benyttes kumbunn med fall mot avløp til sandfang.