


BÆRUM KOMMUNE  VANN OG AVLØP	VA-NORM - Vedlegg 7 Utforming av bekkeinntak	Utarb. av: FBE/SWA	Rev. nr. 1
		Godkjent: KSE	Dato: 20.01.11

Bestemmelse

- Bekkelukkinger skal så langt det er praktisk mulig utformes med enten konisk innløp eller akselerasjonssone, alternativt begge deler. Vedlagte standardtegning kan benyttes som mal.
- Sikring av inntak gjøres for å unngå drukningsulykker og for å unngå tilstopping av kulverten. Sikring er nødvendig når:
 - Utløpet eller deler av strekningen er dykket
 - Kulvertens lengde overstiger 50m
 - Spesielle forhold i eller nedstrøms den lukkede delen
- Lysåpningen i inntaksristen bør være så stor at mindre gjenstander slipper igjennom.
 - Minimus lysåpning bør være 10 cm.
 - Lysåpning vurderes i forhold til kulvertens/rørets lengde
- Etablering av fangrist oppstrøms inntaket må vurderes ut fra omgivelsene
 - Etableres når det er fare for at store gjenstander kan sette seg fast inne i kulverten
 - Utføres enklest av profilstål eller trykkimpregnerte stolper som rammes ned i bekkebunnen.
- Under flom vil inntaksristen tettes gradvis og kapasiteten går ned. Under større flommer må en forutsette at inntaksristen må renskes manuelt flere ganger før flommen er over. For at mannskapene skal slippe å stå kontinuerlig over inntaksrista, bør en fullt åpen inntaksrist ha en kapasitet på 2 ganger dimensjonerende vannføring for kulverten.
- Bekkelukkinger hvor det ved gjentetting foreligger spesiell fare for store økonomiske konsekvenser ved flom, bør utstyres med nivåmåler og varsling

Begrunnelse

Ved sterk nedbør er drift av bekkeinntak viktig for å unngå gjentetting og derav flomskader. Bestemmelsene skal sikre best mulig kapasitet og driftsforhold.

