

Påkoblingspunkt på hovedledning for avløp_Valg av løsning

Krav

For nye hovedledninger som er under bygging/etablering skal påkoblingene fortrinnsvis utføres med kum eller med grenrør.

For eksisterende hovedledning (hovedledninger som er i drift) skal påkoblingene fortrinnsvis utføres med kum eller med grenrør. Påkobling til hovedledninger i PVC og PP med dimensjon på 160 mm eller mindre skal utføres ved bruk av kum eller med grenrør. For øvrige dimensjoner og rørmaterialer, der hvor kum/grenrør ikke er hensiktsmessig, skal påkobling skje ved bruk av andre løsninger.

Veiledning

Grenrør er å få opp til visse dimensjoner avhengig av rørmateriale. Ved dimensjoner over DN 400 kan det være vanskelig å få tak i grenrør og man kan etter avtale med ledningseier benytte andre løsninger for tilkobling, se krav til f.eks. sadelgren.

Alternative løsninger for tilkobling til eksisterende hovedledninger:

Rørmateriale (hovedledning)	Anbefalt løsning
Betong	For tilkobling til eksisterende hovedledning (DN 150-300) kan <u>sadelgren uten klammer med sirkulære hull</u> benyttes. For tilkobling til eksisterende hovedledning (over DN 400) kan <u>sadelgren, rett med sirkulære hull</u> eller <u>kort muffespiss med kompakt pakning</u> benyttes.
PVC og PP	For tilkobling til eksisterende hovedledning (> DN 160) kan <u>sadelgren uten klammer med sirkulære hull</u> benyttes.
Korrugerte plastrør (DV)	For tilkobling til eksisterende hovedledning (> DN 160) kan <u>sadelgren uten klammer med sirkulære hull</u> benyttes.
PE	
Strømperenovert avløpsledning	Ved valg av løsning må det tas hensyn til nærheten (heften) mellom det gamle røret og den nye strømpeforingen. Det er mulig å kjernebore et sirkulært hull gjennom både betongrøret og strømpeforingen.

Deretter kan en sadelgren monteres som tettes mot strømpeforingen innvendig.

En annen mulighet er å avdekke strømpeforingen der tilkoblingen skal være, ved å fjerne deler av det ytre røret (betongen). Betongen kan fjernes ved å kappe forsiktig i riktig dybde og deretter fjerne betongen rundt tilkoblingen. Deretter kjernebores et sirkulært hull, og den aktuelle sadelgrenen monteres direkte på strømpen. Dette sikrer at sadelgrenen tettes mot strømpen.

Det er viktig å merke seg at strømpen kan ha en ukurant dimensjon, og overflaten kan være ujevn på grunn av tilpasning til det renoverte rørets indre form. Ved valg av tilkoblingsmetode anbefales det å samarbeide med leverandør som forstår reoveringen og ledningseier.