

RETNINGSLINJER FOR UDFØRELSE AF NYE KLOAKANLÆG I VEJLE SPILDEVAND A/S



Ledninger:

HOVEDLEDNINGER.

Dimension for hovedledninger er minimum \varnothing 200 mm.

Rørmateriale spildevandsførende ledninger:

Dim. op til og med \varnothing 400 : glat PVC klasse S, massive rør, mrk. Nordisk Polymark,

Dim. større end \varnothing 400 : glat PVC klasse S eller GAP som HOBAS/Flowtite, evt. PE (SN8) som svejst ledning under særlige forhold.

Spildevandsledninger skal tilstræbes lagt med et fald på mindst 12 ‰ for topstrækninger og mindst 8 ‰ for øvrige strækninger.

Rørmateriale regnvandsledninger:

Dim. op til \varnothing 400: glat PVC kl. S (SN8)

Dim. større end \varnothing 400: fortrinsvis beton leveret efter skærpet kontrolklasse, i særlige tilfælde GAP eller PE (dårlige jordbundsforhold eller pladsmangel).

Dim. \varnothing 400: Her vurderes i hvert tilfælde hvilket af ovenstående rørmateriale der er fordelagtig.

Generelt:

Alle plastmaterialer skal være minimum SN8, mrk. Nordisk Polymark, produceret og mærket iht. EN1401. PVC ledninger skal være massive (ikke med indlæg af skumplast).

Der accepteres som hovedregel ikke bøjninger på hovedledninger. Dog accepteres på dim. fra og med \varnothing 400 få 15 graders bøjninger med en indbyrdes afstand på minimum 30 m og minimum 5 m fra brønd. Disse skal indmåles som punkt med x,y,z koordinater.

BRØNDE.

Brønde:

Betonbrønde udføres i 100 mm brøndgods med skæve kegler. Brøndene udføres med præfabrikerede brøndbunde/retningsændringer designet til det konkrete projekt, som IBF's "perfektbrønd. Samlinger udføres med vandtætte pakninger. Der må ikke være stige trin eller lignende i brønde.

Plastbrønde \varnothing 600 mm udføres som Tegrabrønd eller tilsvarende i PP eller PVC, hvor retningsændringer kan ske udelukkende i brønd.

Opføringsrør til plast eller sadelbrønde udføres i PVC eller PP og skal være i lod.

Der accepteres **ikke** retningsændringer/retningskorrektioner uden for brønde, bortset fra undtagelse nævnt under "ledninger". Hvis det undtagelsesvist er nødvendigt at korrigerer med en bøjning uden for brønd, accepteres kun én 15 Gr. bøjning på afløbssiden.

Den samlede højde af topringe må ikke overstige 40 cm bestående af max. 2 stk. topringe, hvor den øverste afsluttes med en reguleringsring af genbrugsgummi.

Der må ikke benyttes brønde med ubenyttede tilløb, med mindre der foreligger særskilt aftale herom.

Brønddiameter "D":

(d=ledningsdimension)

I dybder op til 3 m :

Ledning $d \leq \varnothing 400$ mm \Rightarrow D = $\varnothing 600$ mm plast som TEGRA, eller = $\varnothing 600$ beton.

Ledning $\varnothing 400 \leq d < \varnothing 1000$ mm \Rightarrow D = $\varnothing 1250$ beton, eller $\varnothing 1000$ beton (hvis pladsmangel).

I dybder over 3 m:

Der anvendes betonbrønde $\varnothing 1250$ beton eller $\varnothing 1000$ beton (hvis pladsmangel).

Ledning $\varnothing 900 < d$ \Rightarrow der anvendes specialbrønde efter nærmere aftale, Hvis nedgangsbrønd dog minimum $\varnothing 1500$ mm.

Der må anvendes saddebrønde fra og med $\varnothing 800$ ledning.

På spildevandsledninger: Under hensyntagen til de hydrauliske og miljømæssige forhold deles området i passende sektioner. For hver af disse, og/eller i særlige knudepunkter, placeres nedgangsbrønde $D \geq 1250$ mm beton.

Dæksler:

Støbejernskarme og -dæksler er bygherreleverance, og kan rekvireres ved afhentning af rekvisition hos Vejle Spildevand A/S eller dennes leverandør.

Dæksler uden for vejareal, er som udgangspunkt beton eller genbrugsmateriale og leveres af entreprenøren.

STIKLEDNINGER

Stikledning:

Der anvendes minimumsdimension udenfor skel/til skelbrønd på $\varnothing 160$ mm, glat PVC kl. S (SN8) iht. EN1401. Der tilstræbes fald på min. 15‰.

Der må kun anvendes 1 stk. bøjning på max. 45° , med en afstand fra grenrøret til bøjningen på max. 0,50 m.

Regnvandsstik placeres min. 1 m fra naboskel og spildevandsstik placeres min. 2 m fra naboskel, med mindre andet aftales. Begge skelbrønde placeres ca. 1 m fra vejskel.

Tilslutning til hovedledning:

Hovedledning til og med $\varnothing 315$: Der anvendes grenrør 45 gr.

Hovedledning større end $\varnothing 315$: Der anvendes påboring udført efter anvisning fra leverandøren af påboringssættet.

Der accepteres ikke indragende stikender (acceptkriterie pb 1 type I, jf. DTVK).

Skelbrønde:

Der sættes skelbrønde, ø315mm mm PVC/ PP på spildevandsstik, og ø315 mm PVC/ PP med blå korrugeret opføringsrør og ca. 35 l sandfang uden vandlås på regnvandsstik. Et sæt stik pr. matrikel/ejendom.

Afsluttes med betonkegle og –dæksel eller kegle og dæksel i genbrugsplast.