



Hvordan undgår jeg fejlkilder i forbindelse med tryknedsivningsanlæg?

Svar:

Kabelsamling 220 V for pumpe samles i marinedåse i brønd/anlæg

Der dannes kondensvand, og der er i brønden/anlægget et meget tærende miljø (svovlbrinte). Kabelsamlingen for pumpens motorkabel bør udføres i tæt el-samleboks placeret uden for anlægget, over terræn.

Fugt i pumpemotor

Fugt kan trække ind gennem pumpens motorkabel ved afklipping af stik. Kabelenden skal være lukket/forseglet under lagring og sætning af anlægget.

Overgang i pumpens el-motor

Pumpe monteret i anlæg/brønd kan flytte sig under transport og sætning

Pumpens niveaupippe-start/stopfunktion får ikke optimalt frit arbejdsrum.

Man kan komme til at indbygge hævertvirkning

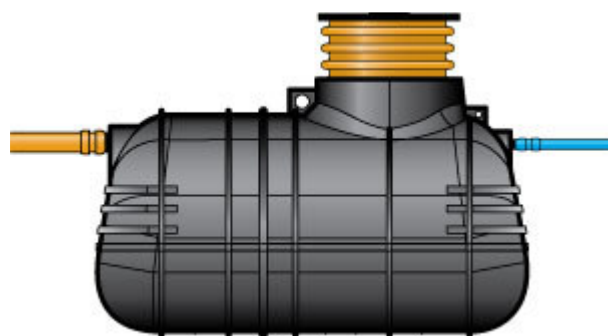
Faldende trykledning i pumpesystemet kan medføre selvtømning af sumpen, hvilket giver luft i pumpe og trykrør. Pumpen kan ikke starte. Trykledningen fra pumpebrønd til sivestrenge bør udføres vandret eller stigende.

Forkert valg af trykledning (for lille) frem til sivestrenge.

Pumpen kan ikke flytte spildevandet ud i sivestrenge. Brug nedenstående skema for korrekt valg af trykledning, motorstørrelse for pumpe og størrelse af brønd - (udpumpet volumen.)

Trykrør/snap-kobling under dæksel

Ved forlængelse af opføringsrøret skal snap-koblingen kunne nås fra terrænet for at pumpen kan serviceres.



Tryknedsivning: 2 sivestrenge

Pumpe type: AP12.40.06.A1. Geometrisk løftehøjde max. 2 m.

Skema for valg af trykledningsdimension fra brønd til sivestrenge:

Trykledningsdimension:	Afstand L fra brønd til sivestrenge:
ø40 mm PE-trykrør	L = 0 - 50 m
ø50 mm PE-trykrør	L = 50 - 120 m
ø63 mm PE-trykrør	L = 120 - 300 m

Ved længere trykledning/afstand, eller større geometrisk løftehøjde skal der anvendes en større pumpe/motorstørrelse. Kontakt Grundfos.

Grundlag er Miljøstyrelsens "Vejledning for nedsivningsanlæg op til 30 PE". Pumpe er dimensioneret til at kunne sætte systemet under tryk, min. 2 mVs. Sivestrenge \varnothing 40 mm boret med huller i henhold til DS 440. Der udpumpes ca. 140 ltr. = 5 x volumen i sivestrenge 2x16 m. Trykledning i jord regnes udført jævnt stigende frem til sivestrenge.

Tryknedsivning: 4 sivestrenge

Pumpe type: AP12.40.06.A1. Geometrisk løftehøjde max. 2 m.

Skema for valg af trykledningsdimension fra brønd til sivestrenge:

Trykledningsdimension:	Afstand L fra brønd til sivestrenge:
\varnothing 50 mm PE-trykrør	L = 0 - 40 m
\varnothing 63 mm PE-trykrør	L = 40 - 150 m

Ved længere trykledning/afstand, eller større geometrisk løftehøjde skal der anvendes en større pumpe/motorstørrelse. Kontakt Grundfos.

Grundlag er Miljøstyrelsens "Vejledning for nedsivningsanlæg op til 30 PE". Pumpe er dimensioneret til at kunne sætte systemet under tryk, min. 2 mVs. Sivestrenge \varnothing 40 mm boret med huller i henhold til DS 440. Det anbefales at trykledningen fra pumpestation ud til 4x16m sivestrenge tilsluttes midt på nedsivningssystemet. Der udpumpes ca. 340 ltr. = > 5 x volumen i sivestrenge 4x16 m. Trykledning i jord regnes udført jævnt stigende frem til sivestrenge.

Wavin, www.wavin.dk