



# Guldborgsund Forsyning



**Guldborgssund Forsyning**  
**Hygiejneforskrift som skal følges**  
**ved arbejde på vores**  
**drikkevandsledninger**

# Guldborgssund Forsyning - hygiejneforskrift som skal følges ved arbejde på vores drikkevandsledninger

Drikkevandssikkerhed vægtes højt i Guldborgssund Forsyning. For at undgå forurening af drikkevand i forbindelse med lednings- og anlægsarbejder i vandforsyningen, har vi udarbejdet et antal anvisninger som skal følges.

Hygiejneforskriften skal efterleves af alle, herunder entreprenører og disses medarbejdere, som udfører arbejder på drikkevandsledninger ejet af i Guldborgssund Forsyning.

## Hvad omfatter hygiejneforskriften?

Guldborgssund Forsyning hygiejneforskrift omfatter:

- Personlig hygiejne
- Arbejdsredskaber, bil og materialer
- Instruktion ved udførelse af ledningsarbejder

## Personlig hygiejne

Når du arbejder med drikkevand skal du hele tiden være meget omhyggelig med hensyn til god personlig hygiejne. Det betyder at du skal:

- Vaske dine hænder med sæbe efter toiletbesøg, eller som minimum anvend desinficerende vådservietter/håndsprit
- Møde på arbejdspladsen i rent tøj
- Arbejdstøj må kun være brugt til arbejde på drikkevandsledninger
- Før man skærer hul på en vandledning, skal man desinficere hænder med desinficerende vådservietter eller håndsprit
- Ved sår eller lignende på hænder skal der anvendes nye engangs gummihandsker når der arbejdes på vandledningsnettet
- Ved åbne eller væskende sår andre steder end på hænder, må man ikke arbejde på vandledningsnettet.

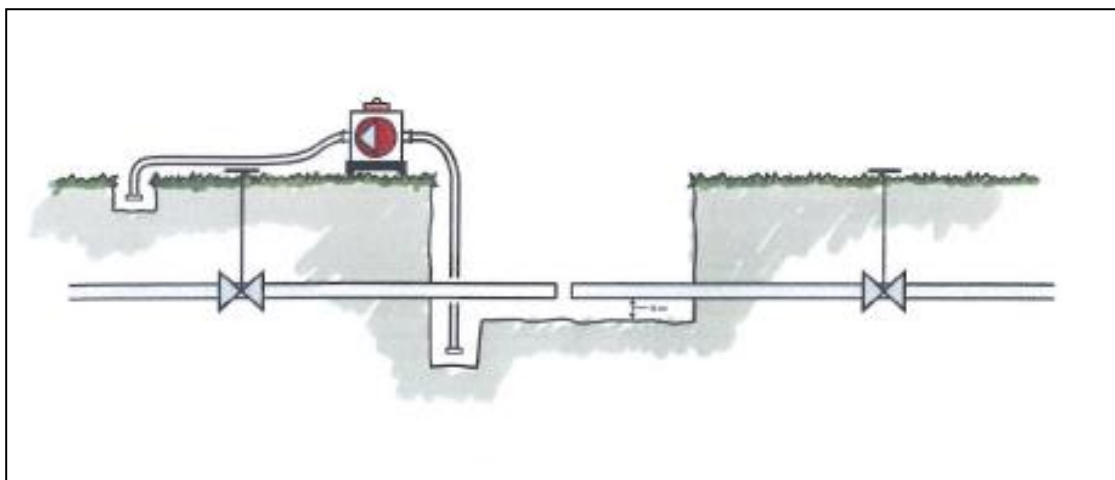
## Arbejdsredskaber, bil og materialer

Alle redskaber og materialer, som enten kommer direkte i kontakt med drikkevand, eller i kontakt med overflader f.eks. inderside af ledninger, skal holdes rene for at undgå forurening af drikkevandet.

Derfor skal følgende overholdes:

- Dit værktøj skal være rent og desinficeret
- Du skal anvende desinficeret sav til at skære i ledninger
- Værktøj der bruges til vandlednings arbejde, må ikke bruges til andet arbejde
- Værktøjet opbevares på et sikkert og rent sted, og må ikke ligge og flyde på jorden – dette gælder også når der arbejdes i en udgravning, her kan du f.eks. opbevare værktøjet i en spand
- Når nye vandrør, som senere skal anvendes ved ledningsarbejde oplagres, SKAL der være propper i begge rørender.
- Ved svejsning af vandledninger SKAL disse senest til fyraften proppes af med specielle propper, der udleveres af Guldborgsund Forsyning
- Specielle propper, som udleveres af Guldborgsund Forsyning, skal opbevares rene og være desinficeret umiddelbart før brug.
- Alle materialer f.eks. svejsemuffer og anboringsbøjler, skal opbevares sikkert og i originalindpakning f.eks. plastikposer, lige indtil de skal anvendes. Umiddelbart før anvendelse skal de dyppes i Rodalon, som er dokumenteret godkendt til langtidskontakt med levnedsmidler, opblandes til minimum 10 %. Ved el-fittings skal der anvendes isopropanol.
- Før arbejde på drikkevandsledninger må påbegyndes, SKAL det sikres at alle kloaker er ubeskadiget og tætte. Hvis der er beskadigede eller utætte kloak ledninger skal arbejdet standses, og Guldborgsund Forsyning straks kontaktes.
- Hvis nye rør til drikkevandsledninger konstateres uden propper, skal arbejdet standses, og Guldborgsund Forsyning straks kontaktes
- Biler der anvendes ved arbejde på vandlednings nettet skal holdes rene og ryddelige, således at der ikke er risiko for en forurening af drikkevandet.

## Arbejdsinstruktion ved udførelse af ledningsarbejder



- Før et ledningsarbejde påbegyndes skal du sikre dig, at du har de ting der skal bruge, så arbejdet kan gennemføres i *en* operation, herunder: tilstrækkelig pumpekapacitet, slanger, materialer m.v.
- Min. krav til gravet hul er 1,5 gange 1,5 meter, fra under kant af røret til bund af udgravning min 40 cm.  
Fra underkant af rør til bund i pumpeump skal der mindst være 60 cm
- Udgravninger skal gennemføres så det undgås at sider skrider sammen.
- Hvis der står vand i hullet, skal det ved hjælp af pumpning sikres at der som minimum er 30cm fra vandoverflade til underkanten af røret.  
Vandet må på intet tidspunkt komme i berøring med røret.
- Ved brud i forbindelse med lednings arbejde skal arbejdet standses, og Guldborgsund Forsyning straks kontaktes
- Hvis du konstaterer at der er stikledninger i dårlig stand, eller stikledninger hvor der er risiko for at de kan forårsage en forurening skal arbejdet standses, og Guldborgsund Forsyning straks kontaktes.
- Der må udelukkende anvendes silikone / glidemiddel, som er dokumenteret godkendt til langtidskontakt med levnedsmidler, til at montere rør ledninger.
- Ved påfyldning af vand i ledningsnettet skal åbning af ventiler ske langsomt, så turbulens i ledningsnettet undgås. Dette *kan* give snavset vand hos vores kunder.  
Hovedledninger skal udluftes.
- Det skal sikres at slanger fra pumper føres tilstrækkeligt langt væk fra udgravningen således at udpumpet vand ikke kan løbe tilbage i udgravning

## Skylning før ibrugtagning

Før ledninger kan tages i brug efter reparation eller nyanlæg skal der ske en udskylning af ledningerne,

Ved afsluttet større ledningsarbejde inkl. montering af stikledninger, skal følgende retningslinjer anvendes:

Nye hovedledninger skylles igennem med blød svamp.  
Der skal gennemskylles med rent vand ca. 1m<sup>3</sup> i timen.

Der skal *nu* udtages en vandprøve fra hovedledningen.  
Vandprøve skal udtages af akkrediteret laboratorium.  
Vandprøve skal analyseres af akkrediteret laboratorium.

Der fortsættes med skylning indtil der forelægger en godkendt vand prøve fra akkrediteret laboratorium.  
Godkendelsen skal opfylde gældende grænseværdier for bakteriologisk kontrol (kim 22, kim 37, Coliforme bakterie, E-coli.

Når der foreligger analyseresultat fra akkrediteret laboratorium, skal dette straks tilsendes Guldborgsund Forsyning.

Eventuel ringforbindelse må ikke etableres før der foreligger godkendt vandprøve.

Godkendt vandprøve fra akkrediteret laboratorium er en betingelse for at de udførte bygge- og anlægsarbejder kan betragtes som afleveret.

## ERKLÆRING

Denne erklæring skal udfyldes og underskrives af alle personer der arbejder på Guldborgsund Forsynings vandledningsnet.

Erklæringen skal læses af hver enkelt medarbejder, som efterfølgende underskriver med navn og firmanavn.

Kopi af den underskrevne erklæring skal afleveres til Guldborgsund Forsyning, før den pågældende medarbejder kan påbegynde arbejdet, og skal ligeledes forefindes på arbejdspladsen.

**Bemærk:** Konstaterer Guldborgsund Forsyning, eller en repræsentant for denne, at hygiejneforskriften ikke overholdes, skal arbejdet øjeblikkeligt standses. Dette gælder uanset om der aktuelt er konstateret en forurening eller forureningsrisiko.

Guldborgsund Forsynings kontraktpart ("Entreprenøren") skal foranledige, at der straks, og af et akkrediteret laboratorium, udtages de fornødne prøver med henblik på at konstatere, om der er sket forurening, eller om der er opstået risiko for en sådan forurening.

Entreprenøren skal afholde alle udgifter forbundet hermed.

Entreprenøren er berettiget til at genoptage arbejderne, når Entreprenøren over for Guldborgsund Forsyning har dokumenteret, *at* der ikke er sket forurening eller opstået risiko for en sådan, og *at* Entreprenøren har iværksat de nødvendige tiltag for at sikre, at Hygiejneforskriften overholdes.

Entreprenøren er ikke berettiget til erstatning, godtgørelse eller tidsfristforlængelse i anledning af en standsning af arbejderne, som skyldes Hygiejneforskriftens manglende overholdelse.

Entreprenøren er, over for Guldborgsund Forsyning, erstatningsansvarlig for ethvert direkte og indirekte tab, som Guldborgsund Forsyning måtte pådrage sig, som følge af at Entreprenøren, eller en person for hvem Entreprenøren hæfter, ikke har overholdt hygiejneforskriften.

Entreprenøren skal herunder holde Guldborgsund Forsyning skadesløs for ethvert berettiget krav, som bliver rejst overfor Guldborgsund Forsyning i anledning af den manglende overholdelse af hygiejneforskriften.

Entreprenørens erstatningsansvar over for Guldborgsund Forsyning begrænses ikke af Guldborgsund Forsynings eventuelle ret til over for Entreprenøren at kræve bod, som følge af forsinkelse.

Guldborgsund Forsyning kan kræve at Entreprenøren udskifter medarbejdere, som ikke overholder hygiejneforskriften.

Undertegnede erklærer hermed, at jeg har læst og forstået, og til enhver tid vil overholde "hygiejneforskrift ved drikkevands-ledningsarbejder for Guldborgsund Forsyning".

Dato: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Navn (blokbogstaver): \_\_\_\_\_

Underskrift: \_\_\_\_\_