

# FORSYNINGSLEDNINGER

Udbudsmateriale

Seneste rev. 01-10-2015



Vandværk:	
Adresse:	
Postnr og By	
Telefonnummer:	
E-mail adresse:	
Kontaktperson:	

# FORSYNINGSLEDNINGER

Registrering af eksisterende forhold

Seneste rev. 01-10-2015

Forsyningsområde:

Målfast skitse af ledningsnet i forsyningsområde

Plan af forsyningsområdet med koter på udvalgte bygninger

Målinger af forsyningstryk på udvalgte bygninger indenfor forsyningsområdet

Ja

Nej

Forefindes trykforøger på ledningsnettet?

6 bar

10 bar

Ledningsnettet udlagt for mærketryk

Vandværkets udpumpningstryk

bar

Ledningsnet:

Duktil støbejern

PVC-rør

PE-rør

Andet materiale, skriv hvilken slags:

# FORSYNINGSLEDNINGER

Registrering af eksisterende forhold

Seneste rev. 01-10-2015

Generelle samlingsmetoder:

Trækfaste samlinger

Ikke trækfaste samlinger

Specifikke samlingsmetoder:

Tyton-samling, støbejern

Spejlsvejsning

Elektrosvejsning (muffesamling)

Flangesamling

Anden samlingsmetode,  
skriv hvilken:

Afspærringsventiler:

Duktile støbejernsventiler

Type:

Ventiler tilhørende rør-  
systemet og indbygget i  
dette

Type:

Ventiler placeret i brønde

Type:

Stophaner på stiklednin-  
ger:

Type:

# FORSYNINGSLEDNINGER

Registrering af eksisterende forhold

Seneste rev. 01-10-2015

Tilbehør til ventiler:

	Teleskopisk garniture, ledningsventiler	Type:	
	Fast garniture, stikledningsventiler	Type:	
	Gadedæksler	Type:	
	Håndhjul for ledningsventiler	Type:	
	Faste ventildæksler	Type:	
	Flydende ventildæksler	Type:	

	Brandstandere tilsluttet ledningsnettet:	Antal:	
--	--	--------	--

Trykforøgeranlæg placeret på ledningsnet:

	Pumpetype	Type:	
	Placering på ledningsnet	Adresse:	
	Min. tryk på pumpens sugeside	bar:	
	Maks. tryk på pumpens trykside	bar:	
	Driftsform	Auto:	Manuel:
	Frekvensomformer		

# FORSYNINGSLÆDNINGER

Registrering af eksisterende forhold

Seneste rev. 01-10-2015

Mulighed for yderligere tilføjelser:

# FORSYNINGSLÆDNINGER

Kravspecifikation

Seneste rev. 01-10-2015

Kortfattet beskrivelse af ønsker til ledningssystemet:

		Ja	Nej
<input type="checkbox"/>	Ønskes anvendt et bestemt rør-fabrikat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Ønsket rørfabrikat angives	Fabri-	kat:

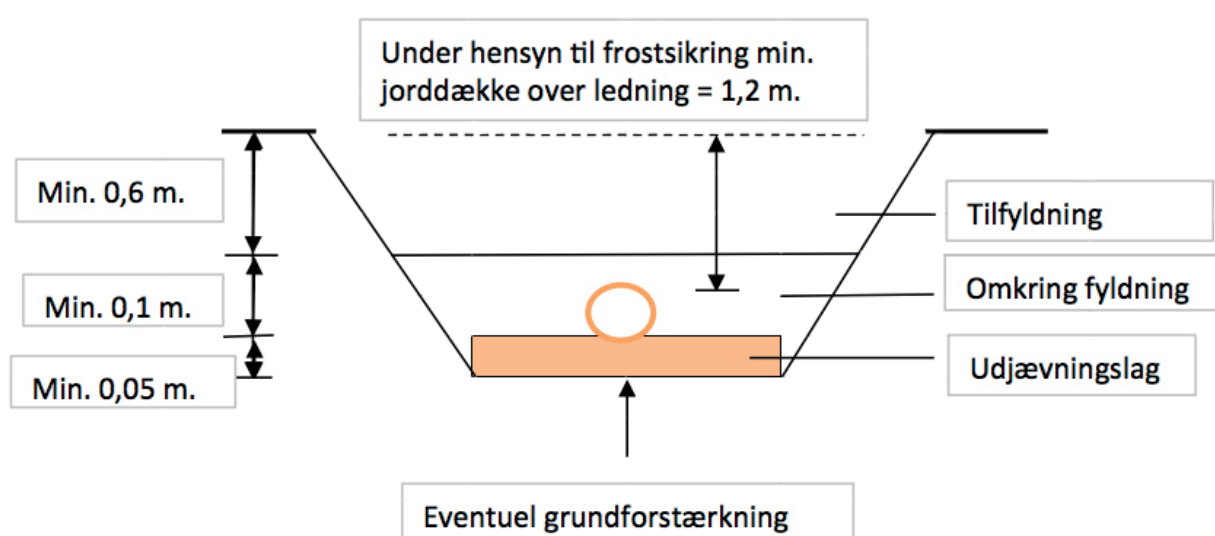
		Pn 6	Pn 10	Pn 16
<input type="checkbox"/>	Ledningsnettets tryktrin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Rørmateriel i henhold til DS 430 og DS 475			
<input type="checkbox"/>	Vandføringsevne baseret på Colebrook - Whites formular (Beregninger bør udføres af rådgivende ingeniør firma)			

Generel beskrivelse af ønsker:

Lægningsbestemmelser:

Lægning af trykrør i jord jf. DS 430, samt Danva vejledning nr. 54

Afstand til andre ledninger, andre konstruktioner og anlæg, afmærkning af ledninger, samt trafiktæthed og afstivning i henhold til DS 475, DS 430 og DS 415



Kornstørrelse mindre end 16 mm.

Kornstørrelse mellem 8 mm. og 16 mm. Maksimalt 10%

Maks. stenstørrelse 64 mm.

Omkringfyldning stenstørrelse 1/10 del af rørets udvendige diameter

Omkringfyldning må ikke indeholde skarp flint eller tilsvarende

Generelt skal leverandørens lægningsanvisninger følges

# FORSYNINGSLÆDNINGER

Kravspecifikation

Seneste rev. 01-10-2015

Samlingsmetoder:

	Flangesamlinger	
	Indstikmuffe	
	Elektrosvejsning	
	Spejlsvejsning	
	Anden samlingsmetode, angiv hvilken:	

Ventilarrangementer generelt: (NB. Alle ventiler leveres og monteres inkl. alt tilbehør)

	Duktile støbejernsventiler	Antal stk.	
	Ventiler tilhørende valgte rørsystem	Antal stk.	
	Ventiler monteret på rørsystem og betjent via teleskoprør	Antal stk.	
	Ventiler monteret i brønde	Antal stk.	
	Stophaner på stikledninger	Antal stk.	



Forventede lbm. rør efter dimension, leveret og monteret.

Dimension		Antal lbm.	
Dimension		Antal lbm.	
Dimension		Antal lbm.	
Dimension		Antal lbm.	
Dimension		Antal lbm.	
Dimension		Antal lbm.	
Dimension		Antal lbm.	
Dimension		Antal lbm.	

Trykprøvning af ledningsstrækning i henhold til Danva vejledning nr. 54:

	Længdeprofil af ledningstrace, jævnt stigende
	På alle toppunkter monteres medstrøms udluftning
	Afspærringsmuligheder for etapevis trykprøve
	Begyndelsespunkt med påfyldningsstuds, slutpunkt med udluftningsstuds
	Fittings forankres for forhøjet prøvetryk
	Valg af rørmateriale efter DS 430 og DS 475

Brandstandere tilsluttet ledningsnettet, antal	Antal:	
--	--------	--

## Håndtering af rør:

	Leverandørens anvisninger følges generelt
	Forankringer udføres som angivet af leverandør
	Rør opbevares beskyttet mod vejrlig
	Rør opbevares i bundter oplagt på stabilt underlag, adskilt fra terræn
	Ved håndtering af store rør, skal anvendes løftebom ved nedlægning i grav
	Rørender skal være forsegleet indtil nedlægning
	Inden samling af rørene renses disse omhyggeligt
	Ingen rør må tildækkes før vandværkets tilsynsførende giver tilladelse hertil
	Samtlige montører skal være veluddannet i udførelse af det valgte rørsystem

## Etablering af trykforøgerstation:

	Placering over terræn		
	Placering i terræn		
	Min. tryk i ledningsnet før pumpe	bar:	
	Maks. tryk i ledningsnet efter pumpe	bar:	
	Ønsket pumpekapacitet ved maks. ydelse	m <sup>3</sup> /h	
	Frekvensstyring af pumpen inkl. nødvendig automatik		
	Nødvendige grov- og finarmaturer		

Etablering af trykforøgerstation: (fortsat fra forrige side)

Nødvendig el-tilslutning for stærk- og svagstrøm

Overførsel af signaler til vandværket

Mulighed for indskrivning af supplerende kommentarer: