Kriterier for valg av ledningsmateriale på hovedvannledninger:

Områder:	Rørmateriale		
	Støpejern	PVC / PVC-U	PE
Større hovedledninger	x		x 1)
Tettsted, industriområder og i sterkt trafikkerte gater	x		
Grøntområder og lite trafikkerte veier / gater	x	x	x
Ledning i forurenset grunn			x 2)
Ledning under sjøvannstand kote 2,7			x
Ledninger i borehull og varerør			x
Ledning i varerør (hovedveier)			x
Ledning i bratt terreng (strekkfast)	x		x
Ledninger i grunn med setningsfare			x
Styrt boring, blokking og trekking	x 3)		x 3)
Renovering av ledninger			x
Dimensjon kan brukes ved	alle	< 225	alle

1) PE- rør ≥ DN 225 skal kun brukes der støpejern er uhensiktsmessig.
2) PE-rør leveres med diffusjonssperre (aluminium og utvendig PP-belegg).
3) PE-rør med kappe / SJK-rør med ZMU belegg.

Utvendig beskyttelse på støpejernsrør. Vurdert kun på kvalitet/egnethet.

Grunnforhold 1):	Utvendig beskyttelse			
	Natural Zinalium, Aktiv	Natural Biozinalium, Aktiv	ZMU, Passiviserende	PE, Passiv
	400g/ m2 Zn-Al	400g/ m2 Zn-Al-Cu	200g/ m2 sink	200g/ sink
Sprengt fjellgrøft og godt drenerte masser	xxx	xxx	xxx	xxx
Morene / tykt lag med løsmasse-avsetning (fyllmasse)	xxx	xxx	xxx	xxx
Marin leire / kvikkleire	x	x	xxx	xxx
Under sjøvannstand / saltvannssone under kote 2,7	-	-	-	-
Forurenset grunn	x	xx	xxx	xxx
Ytre mekanisk styrke	x	x	xxx	xx

1) Ref.grunnundersøkelser og NGU-kart.

Vekting:
- \- Ikke egnet
- x Dårlig egnet
- xx Egnet
- xxx Godt egnet

FÆRDER KOMMUNE

Hovedvannledning
Valg av ledningsmateriale

Tegn.dato: 05.07.2021
Rev .dato: 26.11.2021
Sign.: VI - VA-CONSULT AS
Målestokk.: 1:50 (A4)
Tegn.nr
FK-501