

		Doorperstechnieken voor gravitaire leidingen					Aanverwante boortechnieken			
TECHNIEK		A	C	D1	D2	E	B	F1	F2	G
Qualificatiecriteria		Pilootstangdoorpersing	Microtunnelling met droog grondtransport d.m.v. avegaar in stalen casingbuis	Microtunnelling met hydraulisch grondtransport (niet mantoegankelijk)	Microtunnelling met hydraulisch grondtransport (mantoegankelijk)	Open front-doorpersing	Boortechnieken voor de aanleg van huisaansluitingen en verbindingsleidingen tussen kleine putten	Directional Drilling: Type 3 HDD (= kleine HDD): met een lente minder dan 300 meter	Directional Drilling: Type 1 HDD (= kritische HDD) en Type 2 HDD (= grote HDD) en Type 3 HDD (= kleine HDD). Bij Type 3 HDD is F2 pas van toepassing bij lengtes vanaf 300 meter en meer)	Pipe Bursting
	PERSONEEL:									
	technisch verantwoordelijke	min. 1	min. 1	min. 3	min. 4	min. 1	min. 1			
	boorploegen	min. 1	min. 1	min. 2	min. 3	min. 2	min. 1	min. 1 boorploeg	min. 2 boorploegen	min. 1
	MATERIEEL									
		min. 1 installatie	min. 2 installaties	min. 2 installaties	min. 3 installaties	min. 2 installaties	min. 1 installatie	min. 1 installatie	min. 2 installaties voorzien van automatisch en continu opmeten van: bentonietboordruk, trekkracht op de buis, aantal meter ingetrokken leiding.	min. 1 installatie
							bentonietrecyclage unit			
	REFERENTIES									
		min. 5 doorpersingen L > 25 m, Øl > =150mm in de laatste 5 jaar	min. 5 doorpersingen L > 50m, Øl > =500mm in de laatste 5 jaar	min. 5 doorpersingen L > 50m, Øl > =400 mm in de laatste 5 jaar	min. 5 doorpersingen L > 200m, Øl > =1200 mm in de laatste 5 jaar	min. 5 doorpersingen L > 30m, Øl > =1200mm in de laatste 5 jaar	min. 5 boringen L > 10m, Øl > 100mm in de laatste 5 jaar	Minimum klasse 2 boorbedrijf HDD	Minimum klasse 3 boorbedrijf HDD	min. 5 boringen L > 20m, Øl > 160mm in de laatste 5 jaar
		Erkenning C7 en/of E4	Erkenning C7 en/of E4	Erkenning C7 en/of E4	Erkenning C7 en/of E4	Erkenning C7 en/of E4	Erkenning C7 of E4.	Erkenning C7 of E4	+ minimum 10 boringen met steering tool (magnetisch veld) of met optische gyroscop	
							+ minimum 10 boringen met recyclage unit			
EIGEN CONTROLE		EN ISO 9001 of gelijkwaardig	EN ISO 9001 of gelijkwaardig	EN ISO 9001 of gelijkwaardig	EN ISO 9001 of gelijkwaardig	EN ISO 9001 of gelijkwaardig	EN ISO 9001 of gelijkwaardig	EN ISO 9001 of gelijkwaardig aantoonbaar	EN ISO 9001 of gelijkwaardig aantoonbaar	ISO 9001 of gelijkwaardig
VEILIGHEID		VCA	VCA	VCA	VCA	VCA	VCA	VCA	VCA	VCA
OPLEIDINGEN		aantoonbaar (intern of extern)	aantoonbaar (intern of extern)	aantoonbaar (intern of extern)	aantoonbaar (intern of extern)	aantoonbaar (intern of extern)	aantoonbaar (intern of extern)	aantoonbaar	aantoonbaar	aantoonbaar