

Bijlage 3: Parameterblad reliningen

	Symbol	Dimensie	ARZ II
Headergegevens			
- Leidingidentificatie	(-)	(-)	nbn
- Van put	(-)	(-)	nbn
- Maaiveld Van put	MV	[NAP]	nbn
- Bodemhoogte Van put	bob	[NAP]	nbn
- Dekking Van put	d1	[m]	
- Naar put	(-)	(-)	nbn
- Maaiveld Naar put	MV	[NAP]	nbn
- Bodemhoogte Naar put	bob	[NAP]	nbn
- Dekking Naar put	d2	[m]	
Gegevens van de bestaande buis			
- Profiel/vorm	(-)	(-)	besteksposten 32 en 35
- Materiaal	(-)	(-)	besteksposten 32 en 35
- Nominale diameter/breedte	DN / B	[mm]	besteksposten 32 en 35
- Hoogte	H	[mm]	besteksposten 32 en 35
- Wanddikte klokstand 12 (boven)	$t (= t_{12})$	[mm]	
- Wanddikte klokstand 03 (zijwand)	$t (= t_{03})$	[mm]	
- Aantasting klasse 1-3	BAF	(-)	aanwezig
- Aantasting klasse 4	BAF	(-)	aanwezig
- Aantasting klasse 5 en/of delen wand ontbreekt	BAF	(-)	
- Buislengte	L_R	[m]	
- E-modulus (beton)	L_R	[N/mm ²]	
- Druksterkte (beton)	σ_d	[N/mm ²]	
- Buigtreksterkte (beton)	σ_{bz}	[N/mm ²]	
- E-modulus (pvc)	L_R	[N/mm ²]	
- Druksterkte (pvc)	σ_d	[N/mm ²]	
- Buigtreksterkte (pvc)	σ_{bz}	[N/mm ²]	
- E-modulus (gres)	L_R	[N/mm ²]	
- Druksterkte (gres)	σ_d	[N/mm ²]	
- Buigtreksterkte (gres)	σ_{bz}	[N/mm ²]	
- E-modulus (asbestcement)	L_R	[N/mm ²]	
- Druksterkte (asbestcement)	σ_d	[N/mm ²]	
- Buigtreksterkte (asbestcement)	σ_{bz}	[N/mm ²]	
Imperfecties			
Ronde profielen			
- Excentriciteit draaipunt schaaldelen (tov wanddikte)	e_{GS}/t	(-)	
- Plaatselijke vervorming (rond)	W_v	[%]	2
- Locatie van de plaatselijke vervorming (rond)	ϕ_v	[°]	180
- Breedte van de plaatselijke vervorming (rond)	$2\phi_1$	[°]	40
- Mate van ovalisatie (rond)	$W_{GR,v}$	[%]	3 < meetwaarde < 6
- Constante ringspleet (rond)	W_s	[%]	0.5
Ei-vormige profielen			
- Excentriciteit draaipunt schaaldelen (tov wanddikte)	e_{GS}/t	(-)	
- Plaatselijke vervorming (ei-profiel)	W_v	[%]	0.8
- Locatie van de plaatselijke vervorming (ei-profiel)	ϕ_v	[°]	
- Breedte van de plaatselijke vervorming (ei-profiel)	$2\phi_1$	[°]	30
- Mate van ovalisatie (ei-profiel)	$W_{GR,v}$	[%]	3 < meetwaarde < 6
- Constante ringspleet (ei-profiel)	W_s	[%]	0.5
- Aard van de ringspleet (ei-profiel)	-	(-)	
Bodemgegevens			
- Hoek van inwendige wrijving	φ'	[°]	
- Horizontale spanningsindex	K2	(-)	
- Elasticiteitsmodulus	E2	[N/mm ²]	
Verkeersbelasting			
- Lastmodel conform DWA-A 143-2	-	(-)	
- Reductiefactor volgens NEN7801 obv dekking	$\alpha_{Q_{LM1}}$	(-)	
- Extra bovenbelasting	-	[kN/m ²]	
Gegevens grondwater			
- Minimale grondwaterstand	GWS _{min}	[NAP]	nvt
- Maximale grondwaterstand	GWS _{max}	[NAP]	nvt
- Rekenwaarde grondwaterdruk (maatgevende waarde)	$H_{W,50}$	[m]	$H_{W,50} = 1,50$ $H_{W,50} = H + t_{12} + 0,10$ $H_{W,50} = GWS - bob$
Veiligheidsfactoren			
- Deelveiligheid materiaal liner	γ_M	(-)	1.35
- Deelveiligheid eigen gewicht liner	γ_{GE}	(-)	1.35
- Deelveiligheid grondwaterstand	γ_W	(-)	1.50
- Deelveiligheid binnendruk	γ_P^i	(-)	1.50
- Deelveiligheid temperatuur	γ_T	(-)	1.10
- Deelveiligheid verkeersbelasting	γ_Q	(-)	
- Deelveiligheid gronddruk	γ_G	(-)	
Niet aangegeven parameters			
- Dubbele symmetrie berekenen	-	(-)	
- Overige parameters	-	(-)	standaardwaarden