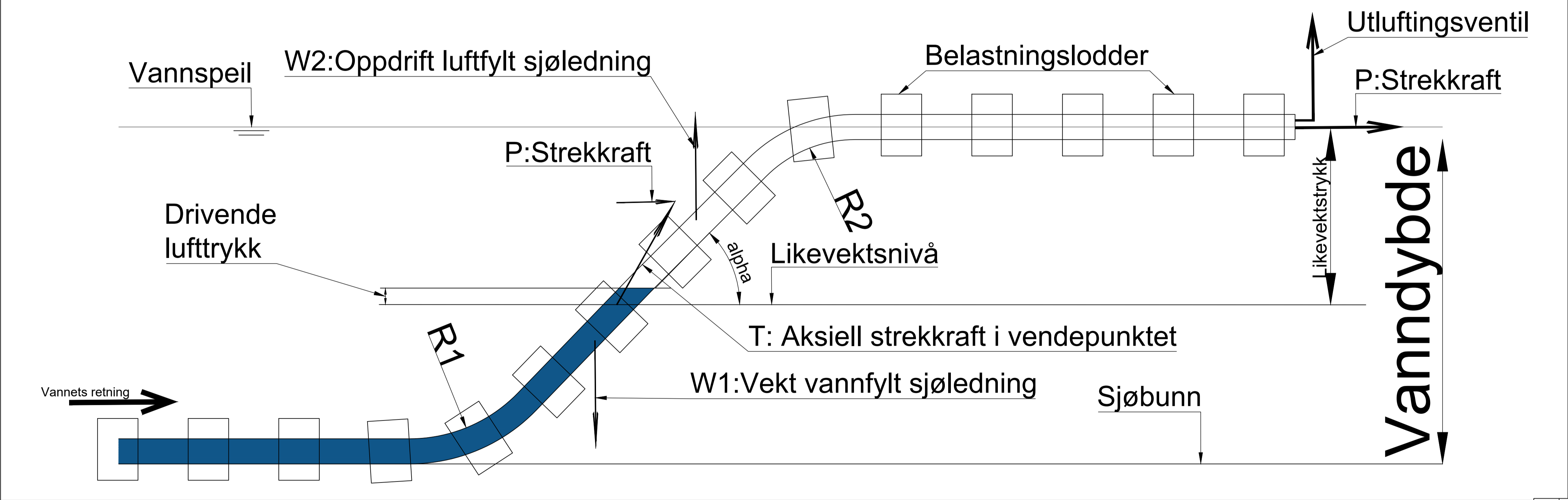


Kommunal utslippsledning	
Dimensjon	355
Material	PE100
SDR	11
Luftfyllingsgrad [%]	50
Vekt betongslodd [kg]	210
Oppdrift [kg/m]	101
Nødvendige belastning [kg/m]	63
Senteravstand (c - c) [m]	3
R_min :Minimum bøyeradien under senking [m]	11
P: Horisontal strekkraft [N]	3534
T: Aksiell strekkraft i vendepunktet [N]	5598
σa: materialspenningen i rørveggen i aksiell retning [MPa]	0,1711
σt: materialspenningen i ringretning [MPa]	0,58771

Coast utslippspumpeledning	
Dimensjon	250
Material	PE100
SDR	17
Luftfyllingsgrad [%]	70
Vekt betongslodd [kg]	105
Oppdrift [kg/m]	50,3
Nødvendige belastning [kg/m]	50
Senteravstand (c - c) [m]	2,13
R_min :Minimum bøyeradien under senking [m]	8
P: Horisontal strekkraft [N]	1728
T: Aksiell strekkraft i vendepunktet [N]	2588
σa: materialspenningen i rørveggen i aksiell retning [MPa]	0,2381
σt: materialspenningen i ringretning [MPa]	0,9940

Prinsippskisse 1




MERKNADER:

- Tegning er ikke i målestokk.
- Beregningene er utført i henhold til Pipelife sin Rørhåndbok – Rørberegninger – Senking av sjøledninger.
- Senking av ledninger skal gjennomføres i samsvar med Miljøblad nr. 80.
- Beregningene viser kun teoretiske verdier. Entreprenøren er ansvarlig for senking av ledningene, og må utføre egne beregninger.

HENVISNINGER:

- H100: Plantegning
- H110: Plan- og profiltegning
- H301: Krefter og lodd
- H302: Grøftesnitt

C01	2025-02-28	For gjennomgåelse/kontroll hos eksterne parter	MohHos	LaRam	AtSas
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.				Målestokk (gjelder A1)	
KYSTVERKET				-	
Innseiling Kjøllefjord Utdypning indre havn VA Krefter og lodd - Flytting av ledning					
Norconsult 		Oppdragsnummer	Tegningsnummer		Revisjon
		52407404	H301		C01