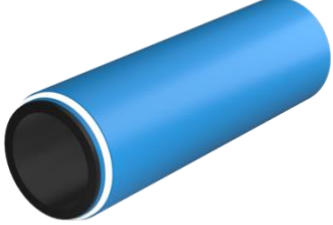


# SESU-pipe

Rev: 5. februar 2024

	<p>Polyetylen (PE) har gjennom mange år vært det selvsagte valget for sjøledninger. PE-rørets fleksibilitet er i mange tilfeller en forutsetning for å klare installasjonen. Siden rørmaterialet har lavere egenvekt enn vann, trenger man ett tungt material for å senke røret.</p> <p>Den mest vanlige metoden er å bruke betongvekter som festes på røret. SESU-pipe fra Hallingplast er ett videreutviklet rørkonsept, hvor belastningen produseres som en tung kappe utenpå medierøret. Resultatet er en løsning som gir enklere logistikk og håndtering for installatøren, samt en raskere leveranse og mer robust løsning for ledningseier.</p> <p>SESU-pipe står for “Self-Submerging PE-Pipe”</p>
---	--

<p>Produkt</p>	<p>SESU-pipe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ferdig vektet PE rør med mineralfylt PP kappe for senking i vann</li> <li>Blå eller Rødbrun kappe, evt. andre farger på forespørsel</li> </ul>
<p>Produsent</p>	<p>Hallingplast AS, Kleivi, 3570 ÅL</p>
<p>Leverandør</p>	<p>Hallingplast AS, Kleivi, 3570 ÅL</p>
<p>Material</p>	<p>Medierør: PE100RC Kappe/mantel: Mineralfylt PP</p>
<p>Dimensjoner</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kveil: 32–110mm</li> <li>Rette rør: 75–315mm</li> <li>SDR17–7,4</li> </ul>
<p>Belastning</p>	<p>Nødvendig belastning kan spesifiseres på samme måte som ved bruk av betonglodd, eller det kan regnes ut på bakgrunn av de forhold som er på ditt prosjekt. Ta i så fall kontakt for råd og tips.</p>
<p>Utførelse</p>	<p>Leveres som standard med rørender avmantlet for speilsveising, men kan også leveres med rørender avmantlet for elektrosveising/mekanisk kobling.</p>
<p>Sveising/legging</p>	<p>Sveises på samme måte som standard PE100 rør. Sveisebakker må tilpasses den utvendige diameter på kappen. Hallingplast kan bistå med dette. Kappen skal alltid fjernes i sveiseområdet.</p>
<p>Leveringslengde</p>	<p>Kveil eller trommel i ønsket lengde, med begrensning på størrelse og vekt. Rette lengder i 6/12mtr eller &lt;20mtr på forespørsel.</p>
<p>Resirkulering</p>	<p>PE100RC kan resirkuleres og brukes om igjen i nye rør og produkter, og det finnes i dag systemer som kan ta seg av dette. Hallingplast AS tar hand om eget kapp som resirkuleres internt.</p>
<p>Fordeler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingen korrosjons-/tæringsproblemer på bolter eller lodd</li> <li>Ingen problemer med loddras ved senking</li> <li>Enklere logistikk på byggeplass</li> <li>Enkelt og skånsomt for installatøren</li> <li>Enhetlig levetid på rør og belastningsmaterial</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glatt ledning som hindrer hekking av fiske- og båtutstyr</li> <li>• Større motstand mot utvendige belastninger og riper</li> <li>• Større ringstivhet gir større sikkerhet ved stein-/jordrras</li> <li>• Mulighet for levering i lange lengder på trommel eller kveil</li> </ul>
--	--

## Måltabell

	SDR17 SN23	SDR13,6 SN45	SDR11 SN91	SDR9 SN180	SDR7,4 SN370	Største lengde på bestilling:
Dy	e	e	e	e	e	
75	4,5	5,6	6,8	8,4	10,3	12mtr / kveil
90	5,4	6,7	8,2	10,1	12,3	12mtr / kveil
110	6,6	8,1	10,0	12,3	15,1	16mtr / kveil
125	7,4	9,2	11,4	14,0	17,1	16mtr / kveil
140	8,3	10,3	12,7	15,7	19,2	16mtr / kveil
160	9,5	11,8	14,6	17,9	21,9	16mtr / kveil
180	10,7	13,3	16,4	20,1	24,6	16mtr / kveil
200	11,9	14,7	18,2	22,4	27,4	16mtr
225	13,4	16,6	20,5	25,2	30,8	16mtr
250	14,8	18,4	22,7	27,9	34,2	18mtr
280	16,6	20,6	25,4	31,3	38,3	18mtr
315	18,7	23,2	28,6	35,2	43,1	18mtr

Dy = Diameter, ytre
e = Veggtykkelse
SDR = Dimensjonerende forholdstall for "Dy" og "e". (Dy / SDR = e)
SN = Ringstivhet kN/m <sup>2</sup>