


## VKS Adaptief Programmeren

Een langsdam biedt mogelijkheden om een positieve bijdrage te leveren aan verschillende rivierfuncties, waaronder veilige afvoer van water, scheepvaart en KRW. Een langsdam is een goed alternatief voor kribverlaging.

Langsdammen scoren voor zowel scheepvaart als morfologie positief als ze over langere trajecten worden aangelegd. De juiste locatie keuze en wijze van aanleg zijn van belang. Oordeel: +

Langsdam Waal Fort St Andries		wl_langsd3								
<p>De ingreep “Langsdam Waal Fort st Andries” ligt tussen rivierkilometer 914,77 en 934,22</p> <p>Uitgangspunten bij het ontwerp:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verwijderen kribben en vervangen door langsdammen;</li><li>• Langsdammen ter hoogte van de normaallijn;</li><li>• Kruin als kribhoogte;</li><li>• Kribvakhogte en ruwheid worden niet gewijzigd.</li></ul>										
										
<p><b>Uitleg van de ingreep</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• De kribben worden verwijderd;</li><li>• Langsdammen worden toegevoegd;</li></ul>		<p><b>Opmerkingen</b></p> <p>Advies: Stuwing benedenstrooms verwaarlozen.</p>								
<p><b>Hydraulische effecten</b></p> <table><tr><td>maximale waterstandsaling [m]</td><td>-0,0618</td></tr><tr><td>locatie maximale waterstandsaling [rkm]</td><td>914,0</td></tr><tr><td>maximale waterstandsverhoging [m]</td><td>+0,0027</td></tr><tr><td>locatie maximale waterstandsverhoging [rkm]</td><td>934,5</td></tr></table>			maximale waterstandsaling [m]	-0,0618	locatie maximale waterstandsaling [rkm]	914,0	maximale waterstandsverhoging [m]	+0,0027	locatie maximale waterstandsverhoging [rkm]	934,5
maximale waterstandsaling [m]	-0,0618									
locatie maximale waterstandsaling [rkm]	914,0									
maximale waterstandsverhoging [m]	+0,0027									
locatie maximale waterstandsverhoging [rkm]	934,5									

Investeringskosten:

€ 84,9 (min € 34,- , max € 153,-), status 24-7-2014

Inschatting morfologische effecten:

Positief morfologisch effect. Oordeel: +