



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 Benedenwaal		wl_langsd4								
<p>De ingreep “Langsdam benedenWaal” ligt tussen rivierkilometer 934,22 en 953</p> <p><b>Uitgangspunten:</b></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><li>• Opening ter hoogte van afgedamde Maas.</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> <ul style="list-style-type: none"><li>• Optimalisatie tussen 950 en 953 mogelijk.</li><li>• Advies: Stuwings benedenstrooms verwaarlozen.</li><li>• Er bestaat ook een maatregel wl_langsd4_a1. Die maatregel omvat vooral een veel langer tracé.</li></ul>								
<p><b>Hydraulische effecten</b></p> <table><tr><td>maximale waterstandsval [m]</td><td>-0,1111</td></tr><tr><td>locatie maximale waterstandsval [rkm]</td><td>934,8</td></tr><tr><td>maximale waterstandsverhoging [m]</td><td>+0,0097</td></tr><tr><td>locatie maximale waterstandsverhoging [rkm]</td><td>952,4</td></tr></table>			maximale waterstandsval [m]	-0,1111	locatie maximale waterstandsval [rkm]	934,8	maximale waterstandsverhoging [m]	+0,0097	locatie maximale waterstandsverhoging [rkm]	952,4
maximale waterstandsval [m]	-0,1111									
locatie maximale waterstandsval [rkm]	934,8									
maximale waterstandsverhoging [m]	+0,0097									
locatie maximale waterstandsverhoging [rkm]	952,4									

Investeringskosten:

M€ 88,2 (min M€ 35,- , max M€ 159,-), status 24-7-2014

Inschatting morfologische effecten:

Positief morfologisch effect. Oordeel: +