

Virkemiddel

Sedimentaflejring ved indløb til Tange Sø

Strækningen: Silkeborg - Tange

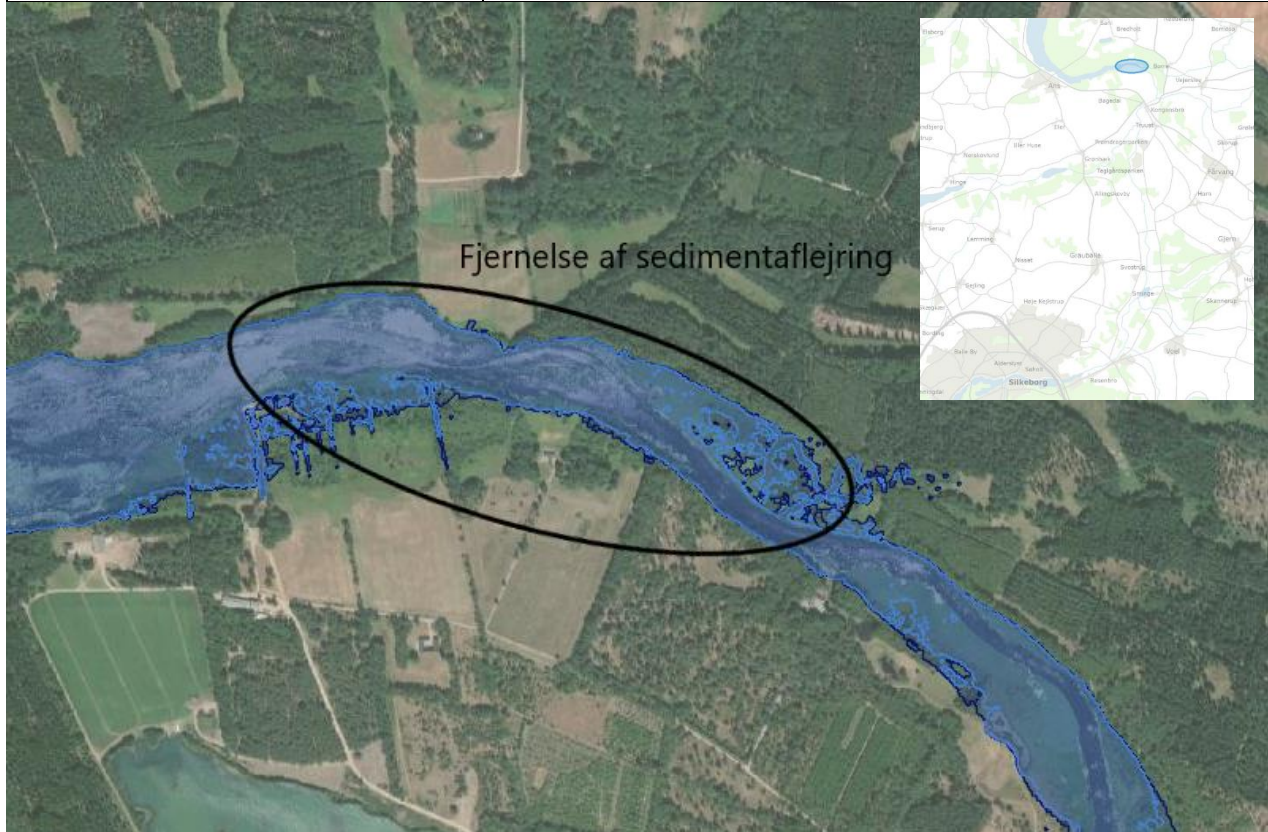
Nærværende beskrivelse af virkemiddel er en del af arbejdet med **Helhedsplan for vandhåndtering i Gudenåen.**

Dette virkemiddel er ét blandt mange, som er beskrevet i forhold til at løse udfordringerne med oversvømmelser i Gudenåen, og skal ses i en sammenhæng med de resterende beskrivelser.

Virkemiddelbeskrivelsen er udarbejdet af WSP i samarbejde med Gudenåkommunerne.

Sedimentaflejring ved indløb til Tange Sø

Beliggenhed	Indløbet til Tange Sø
Kort	Kortet nedenfor viser det areal hvor der fjernes sedimentaflejring samt oversvømmelser ved T20 og T100 hændelser.



Sedimentaflejring ved indløb til Tange Sø	Bemærkninger
Udfordring	<p>Der har været meldt oversvømmelse opstrøms indløbet til Tange Sø, eksempelvis ved Kongens Kro.</p> <p><input type="checkbox"/> Skybrud <input checked="" type="checkbox"/> Langvarig regn, sommer <input checked="" type="checkbox"/> Langvarig regn, vinter <input checked="" type="checkbox"/> Tøbrud</p>
Virkemiddel	Virkemidlet omfatter opgravning af en 20 m bred strømrende med skråningsanlæg på 1:3 og fald på 0,33 ‰ og en opgravningsvolumen på ca. 20.000 m ³ .
Effekt af virkemiddel	<p>Effekten er et vandspejlsfald ved udløb af Borre Å på ca. 11 cm og ca. 4 cm ved Kongensbro ved sommermiddelfastrømning</p> <p>Og en vandspejlsfald ved udløb af Borre Å på ca. 15 cm og ca. 5 cm ved sommermedianmaksimumafstrømning.</p>

Sedimentaflejring ved indløb til Tange Sø	Bemærkninger																																																						
	<p>Virkemidlet har dermed en effekt på vandstanden i sommerhalvåret, men ikke en effekt ved T20 og T100 hændelse.</p> <p>Nedenfor er vist i hvilke måneder virkemidlet vil have effekt.</p> <table border="1" data-bbox="639 479 1289 591"> <tr> <td style="background-color: #90EE90;"> </td> <td>Effekt efter hensigten</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FFD700;"> </td> <td>Effekten er mindre end hensigten</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF0000;"> </td> <td>Effekten er meget ringe eller ikke eksisterende</td> </tr> </table> <p>T20:</p> <table border="1" data-bbox="639 663 1406 736"> <tr> <td>J</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td> </tr> </table> <p>T100:</p> <table border="1" data-bbox="639 808 1406 882"> <tr> <td>J</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td><td style="background-color: #FF0000;"> </td> </tr> </table>		Effekt efter hensigten		Effekten er mindre end hensigten		Effekten er meget ringe eller ikke eksisterende	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D													J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D												
	Effekt efter hensigten																																																						
	Effekten er mindre end hensigten																																																						
	Effekten er meget ringe eller ikke eksisterende																																																						
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																																												
J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D																																												
 Lovgivningsmæssige barrierer 	<p>Virkemidlet påvirker/ ligger indenfor:</p> <table border="0" data-bbox="639 927 1326 1196"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Natura 2000-område</td> <td><input type="checkbox"/> Fortidsminder</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> § 3 beskyttet natur</td> <td><input type="checkbox"/> Søbeskyttelseslinje</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Skovbyggelinje</td> <td><input type="checkbox"/> Kirkebyggelinje</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Åbeskyttelseslinje</td> <td><input type="checkbox"/> Område med forurening</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Fredskov</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Drikkevandsinteresser</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Boringer</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Fredninger</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Beskyttede sten og jorddiger</td> <td></td> </tr> </table> <p>Det pointeres, at det ikke er en udtømmende liste, men er udvalgt ud fra de geografiske lag, der findes i Danmarks Miljøportal. Der vil altid skulle laves et myndighedsprojekt.</p>	<input type="checkbox"/> Natura 2000-område	<input type="checkbox"/> Fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/> § 3 beskyttet natur	<input type="checkbox"/> Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/> Skovbyggelinje	<input type="checkbox"/> Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/> Åbeskyttelseslinje	<input type="checkbox"/> Område med forurening	<input type="checkbox"/> Fredskov	<input checked="" type="checkbox"/> Drikkevandsinteresser	<input type="checkbox"/> Boringer	<input checked="" type="checkbox"/> Fredninger	<input type="checkbox"/> Beskyttede sten og jorddiger																																									
<input type="checkbox"/> Natura 2000-område	<input type="checkbox"/> Fortidsminder																																																						
<input checked="" type="checkbox"/> § 3 beskyttet natur	<input type="checkbox"/> Søbeskyttelseslinje																																																						
<input checked="" type="checkbox"/> Skovbyggelinje	<input type="checkbox"/> Kirkebyggelinje																																																						
<input checked="" type="checkbox"/> Åbeskyttelseslinje	<input type="checkbox"/> Område med forurening																																																						
<input type="checkbox"/> Fredskov	<input checked="" type="checkbox"/> Drikkevandsinteresser																																																						
<input type="checkbox"/> Boringer	<input checked="" type="checkbox"/> Fredninger																																																						
<input type="checkbox"/> Beskyttede sten og jorddiger																																																							
 Realiserbarhed 	<p>Der er udarbejdet et detailprojekt på virkemidlet, og myndighedsbehandlingen er påbegyndt.</p> <p>Etablering af arbejdsplads og adgangsvej fra land til sø kræver myndighedsbehandlinger efter følgende lovgivning:</p> <table border="0" data-bbox="639 1599 1310 1749"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Habitatdirektivet</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Skovloven</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Naturbeskyttelsesloven</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Planloven</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Vandløbsloven</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Miljøbeskyttelsesloven</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Fredningsbestemmelser</td> <td></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> Habitatdirektivet	<input checked="" type="checkbox"/> Skovloven	<input checked="" type="checkbox"/> Naturbeskyttelsesloven	<input checked="" type="checkbox"/> Planloven	<input checked="" type="checkbox"/> Vandløbsloven	<input checked="" type="checkbox"/> Miljøbeskyttelsesloven	<input checked="" type="checkbox"/> Fredningsbestemmelser																																															
<input checked="" type="checkbox"/> Habitatdirektivet	<input checked="" type="checkbox"/> Skovloven																																																						
<input checked="" type="checkbox"/> Naturbeskyttelsesloven	<input checked="" type="checkbox"/> Planloven																																																						
<input checked="" type="checkbox"/> Vandløbsloven	<input checked="" type="checkbox"/> Miljøbeskyttelsesloven																																																						
<input checked="" type="checkbox"/> Fredningsbestemmelser																																																							