

Thisted Kommune

# Gettrup Bæk – spærring AAL-1154

**FORUNDERSØGELSE AF MULIGHEDEN FOR FJERNELSE AF SPÆRRING I  
GETTRUP BÆK, ID: AAL-1154, PROJEKT 7 - SYDTHY**

---

**Rekvirent** Thisted Kommune  
Kirkevej 9  
7760 Hurup  
Att. Jakob Jørgensen

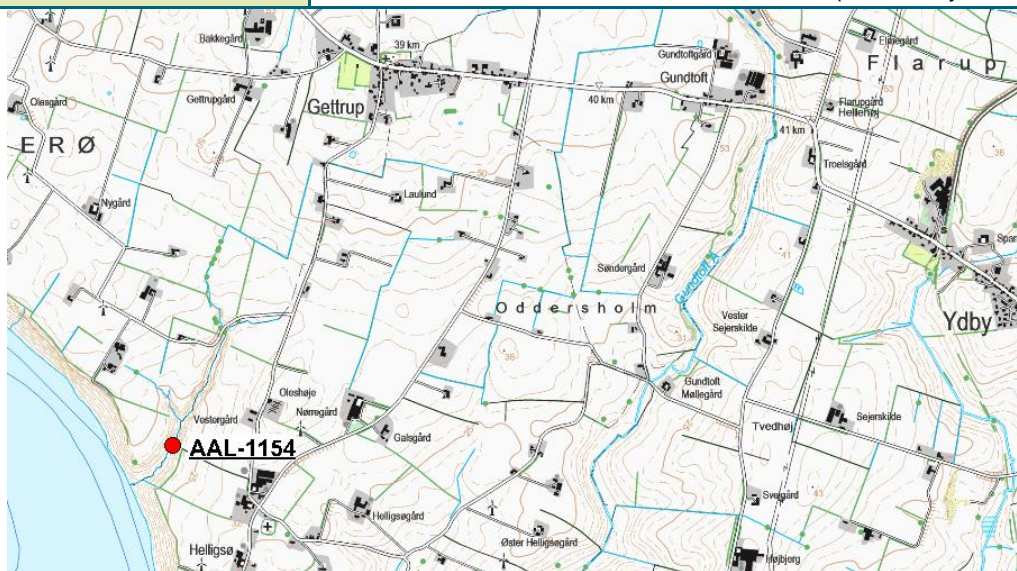
**Rådgiver** Orbicon A/S  
Gasværksvej 4  
9000 Aalborg

**Projektnummer** 2131300064  
**Projektleder** Jesper Madsen  
**Kvalitetssikring** Eva Marcus  
**Revisionsnr.** Udkast  
**Godkendt af** Henrik Grove  
**Udgivet** 06-02-2014

EU og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af dette projekt.



1. BASISOPLYSNINGER	
Indsats ID	AAL-1154, Projekt 7- Sydthy.
Indsats type	Spærring.
Vandløbets navn	Gettrup Bæk.
Vandløbssystem	Gettrup Bæk.
Nærmeste topografiske stednavn	Ca. 2 km syd for Gettrup.
Beskrivelse af indsatsen	<p>Indsatsen drejer sig om fjernelse af spærring ved en overkørsel i Gettrup Bæk ca. 300 meter før vandløbets udløb i Nissum Bredning. Overkørslen ligger med et kraftigt fald og der er faldbrud i udløbet. I alt er der et fald på ca. 50 cm på en strækning af 6 m. Indsatsen vil skabe passage og kontinuitet til 1.173 m vandløb. Placering fremgår af figur 1.1.</p> <p>(Kilde: MiljøGIS)</p>



Figur 1.1: Spærring AAL-1154. Overkørsel med et kraftigt fald gennem overkørslen og et faldbrud på udløbssiden. Vandløbet var tørlagt på besigtigelsesdagen (26. august 2013). Nedstrøms overgangen var der samlet vand, da de store afstrømninger giver anledning til en erosion af bunden.

2. FORMÅL, OMFANG OG BINDINGER	
<b>Formål</b>	Forundersøgelsen har til formål at belyse de tekniske og lodsejermæssige muligheder for fjernelse af spærringen, samt på skitseniveau at beskrive den mest kosteffektive løsning.
<b>Omfang</b>	Forundersøgelsen omfatter udarbejdelse af projektforslag, der beskriver muligheden for at sikre fri faunapassage ved spærringen og dermed skabe fri passage til 1.173 m opstrømsliggende vandløb (iht. Naturstyrelsens MiljøGIS).
<b>Betingelser og bindinger for forundersøgelsen</b>	Projektet udarbejdes iht. ansøgning og tilsagnsskrivelse samt kravene i "Bekendtgørelse om tilskud til kommunale projekter vedrørende vandløbsrestaurering" og "Bekendtgørelse nr. 1022 af 30. oktober 2012 om kriterier for vurdering af kommunale projekter vedr. vandløbsrestaurering.

3. PLANGRUNDLAG	
<b>Vandløbets klassifikation</b>	Privat vandløb.
<b>Vandløbsmyndighed</b>	Thisted Kommune.
<b>Vandløbsregulativ</b>	Ingen, da vandløbet er privat og uden fastlagte bestemmelser.
<b>Vandplanens målsætning</b>	Gettrup Bæk er i udkast 2013 til Vandplan 1.2 Limfjorden målsat med krav om god økologisk tilstand, svarende til at faunaklassen (DVFI-værdien) skal være 5 eller bedre. (Kilde: MiljøGIS 2013)
<b>Miljøtilstand</b>	<b>DVFI</b> Faunaklassen (DVFI-værdien) er bedømt til 3 (Ringe biologisk vandløbskvalitet). Målsætningen er dermed ikke opfyldt. (Kilde Danmarks Miljøportal) <b>DFI</b> Der findes ingen data for fysisk vandløbskvalitet (DFI) i Gettrup Bæk. (Kilde: Danmarks Miljøportal) <b>Fisk</b> Gettrup Bæk er ikke omfattet af en udsætningsplan.
<b>Vandplanens øvrige indsatser</b>	Opstrøms er der udpeget endnu en spærring (AAL-1155), der dog ikke er blevet lokaliseret. (Kilde: MiljøGIS 2013)
<b>§3-beskyttelse</b>	Gettrup Bæk er registreret som § 3-vandløb. Indsatsstrækningen er yderligere omgivet af § 3-beskyttet overdrev. (Kilde: Danmarks Miljøportal)
<b>Fredninger</b>	Projektområdet og dets nærhed er ikke omfattet af en fredning. (Danmarks Miljøportal 2013)
<b>Natura 2000-beskyttelse</b>	Indsatsstrækningen i Gettrup Bæk ligger ikke indenfor noget Natura-2000 område. Bækken udmunder dog i Nissum Bredning, som er udpeget til EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområde. (Kilde: MiljøGIS)

<b>Bilag IV-arter</b>	Der er ingen registreringer af Bilag IV-arter i projektområdet. (Kilde: Danmarks Miljøportal; fugleognatur.dk)
<b>Øvrige udpegninger og registreringer</b>	<b>Jordbund</b> Lerjord <b>Okker</b> Der findes ingen okker-klassificering for Gettrup Bæk. <b>SFL</b> Vandløbets nære omgivelser er udpeget som SFL-områder med sigte på natur. (Kilde: Danmarks Miljøportal)
<b>Beskyttelseslinjer</b>	Projektområdet er omfattet af strandbeskyttelseslinje. (Kilde: Danmarks Miljøportal)
<b>Arkæologi og kulturhistorie</b>	Der findes i projektområdet hverken kulturarv eller arkæologiske interesser. (Kilde: Danmarks Miljøportal)
<b>Nødvendige myndighedstilladelser</b>	<b>Naturbeskyttelsesloven:</b> Indsatsen indebærer fysisk påvirkning af § 3-beskyttet vandløb, men ikke beskyttet natur. Indsatsstrækningen er desuden beliggende opstrøms Natura 2000-område, og restaurering af strækningen kræver dispensation efter naturbeskyttelseslovens § 3 og screening af projektets betydning for Natura 2000-området. Desuden foretages der ændringer indenfor strandbeskyttelseslinjen. <b>Vandløbsloven:</b> Projektet skal godkendes efter vandløbslovens bestemmelser om vandløbsrestaurering. <b>Fredningsnævnet:</b> Ingen – projektområdet er ikke omfattet af fredninger. <b>VVM-screening:</b> Bekendtgørelse nr. 1510 af 15/12/2010, om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, Bilag 11 f er projekter som omhandler regulering af vandløb omfattet af VVM-screening.

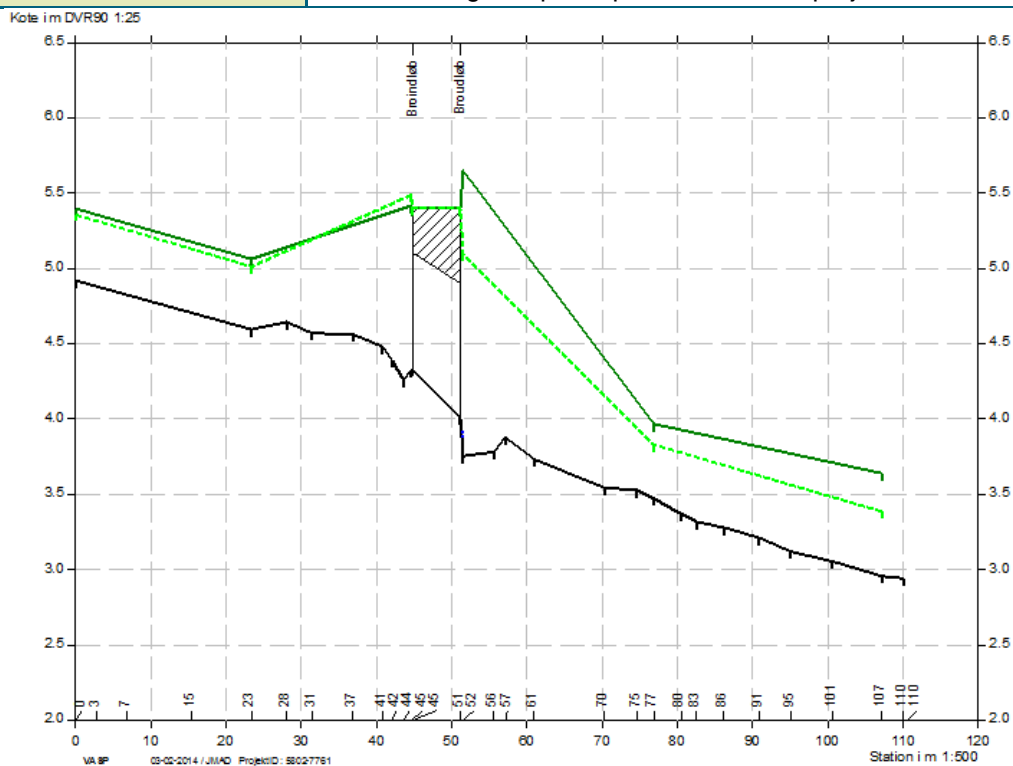
#### 4. TEKNISKE ANLÆG OG LEDNINGER MV.

<b>LER</b>	Ved en søgning i ledningsejerregistret LER er der ikke fundet ledningsejere i projektområdet
<b>Dræn</b>	Iht. Orbicons drænarkiv er der ikke foretaget dræning i projektområdet.
<b>Bygninger og anlæg</b>	Ingen bygninger i projektområdet.

#### 5. SUPPLERENDE DATA

<b>Opmålinger</b>	Der er foretaget en opmåling af Gettrup Bæk op- og nedstrøms overkørslen, i alt en strækning på 110 m. Se figur 5.1.
<b>Afstrømning</b>	Iht. Orbicons hydrometriske database Hymer, er der ikke

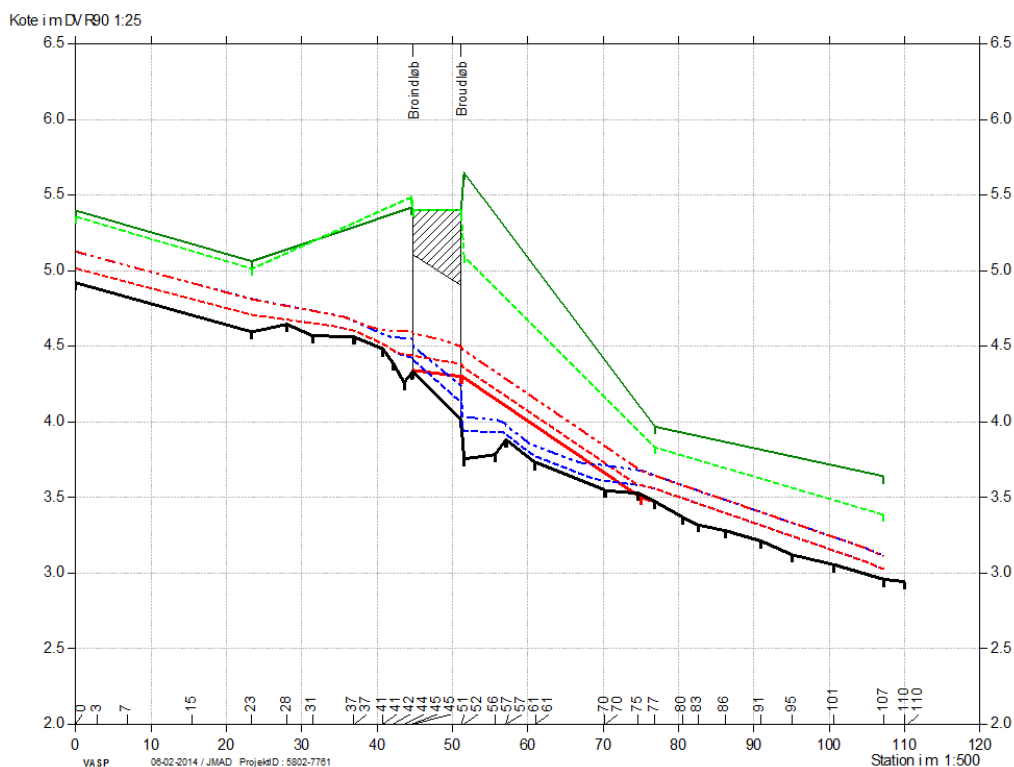
	foretaget vandføringsmålinger i Gettrup Bæk. Til vurdering af de afvandingsmæssige konsekvenser er valgt en erfaringsmæssig afstrømningsværdi på 10 l/s/km <sup>2</sup> (middel afstrømning) og 50 l/s/km <sup>2</sup> (stor afstrømning).
	Der er fastlagt et opland på 2,87 km <sup>2</sup> ved projektområdet.



Figur 5.1. Eksisterende forhold registreret ved opmåling i september måned 2013. Sort streg er opmålt bund.

## 6. PROJEKTFORSLAG

<b>Beskrivelse af løsning</b>	Spærringen har et samlet fald på ca. 80 ‰. Det kraftige fald udlignes til et fald på ca. 25 ‰, som er vandløbets naturlige fald. Udligningen foretages ved udlægning af sten og grus på udløbssiden af overgangen, se figur 6.1.
<b>Beskrivelse af de enkelte anlægstiltag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Opfyldning med sten og et afsluttende lag af gydegrus nedstrøms overgangen, i alt 25 m<sup>3</sup>.</li> </ul>
<b>Særlige forhold</b>	Ingen.



Figur 6.1. Projektforslag. Sort streg er opmålt bund. Rød fuldt optrukken streg er bund efter udlægning af grus og sten. Blå stiplede streg er vandspejlsniveau ved en middel og maks. afstrømning for de eksisterende forhold. Rød stiplede streg er vandspejlsniveau ved projektforslag.

7. LODSEJERE		
<b>Berørte lodsejere og deres holdning til projektet</b>	3d Kobberø By, Gettrup 4d Helligsø By, Helligsø Evald Lousdal Vestervej 32 Helligsø 7760 Hurup Thy.	Lodsejer er positiv indstillet overfor den valgte løsning. Løsningen giver samtidig sikring mod erosion ved store vandføringer. Lodsejer gjorde opmærksom på, at efter fælleskloakeringen i Gettrup er de store vandføringer blevet væsentlig større end før kloakeringen, med det resultat at alt liv skylles væk.
<b>Lodsejeres erstatningskrav</b>	Ingen.	
8. AFVÆRGEFORANSTALTNINGER		
<b>Nødvendige afværgeforanstaltninger</b>	Ingen.	

9. FORVENTEDE KONSEKVENSER AF INDSATSEN	
<b>Fisk</b>	Det er vurderet at den udpegede spærring er vanskelig passabel og har betydning for fiskefaunaens passagemuligheder i vandløbet. Det er derfor vurderingen, at gennemførelse af indsatsen er vigtig for passagemulighed. Indsatsen vil medvirke til at sikre fri og uhindret passage i alle vandføringsssituationer. Der er dog perioder af året, hvor vandløbet er tørlagt og med vandløbets naturgivne fald på ca. 25 ‰, vil det forhindre flere fiskearters opgang i vandløbet.
<b>Smådyr og DVFI</b>	Gennemførelse af indsatsen vil sikre bedre passage for smådyr. De fysiske forhold vil blive forbedret på den korte strækning, hvor der udlægges grus. Det er vurderet at dette ikke er tilstrækkeligt til sikring af målopfyldelse.
<b>Vandløbsplanter</b>	Indsatsen vil ikke have nogen nævneværdig betydning for og indflydelse på vandløbsvegetationen.
<b>Fysisk vandløbskvalitet</b>	Den fysiske vandløbskvalitet vil blive forbedret en på en kort strækning.
<b>Passageforhold for smådyr og fisk</b>	Gennemførelse af indsatsen vil sikre bedre passage til den opstrømsliggende strækning.
<b>Afvandingsmæssige forhold</b>	Tiltagene giver lokale vandspejlsstigninger, men ingen afvandingsmæssige ændringer.
<b>Beskyttet natur</b>	For vandløbet vil indsatsen betyde, at vandløbet på den korte indsatsstrækning bibringes en bedre vandløbskvalitet og natur i vandløbet.
<b>Natura 2000-beskyttelse</b>	Indsatsen vurderes ikke at få nogen betydende indflydelse på udpegningsgrundlaget og bevaringstilstanden i det nedstrømsliggende Natura 2000-område, hverken i negativ eller positiv retning.
<b>Bilag IV-arter</b>	Indsatsen vurderes ikke at få nogen afgørende betydning for eventuelle Bilag IV-arter.
<b>Øvrige udpegninger</b>	Ingen.
<b>Eksisterende forhold</b>	Ingen.
<b>Andre forhold</b>	Den igangværende erosion af bund og brinker stoppes. Det bør undersøges om de store afstrømninger fra de befæstede arealer i Gettrup er medvirkende årsag til den manglende målopfyldelse.

10. SKØNNEDE OMKOSTNINGER TIL GENNEMFØRELSE	
Aktivitet	
Detailprojektering/Udbud	10.000
Tilsyn	10.000
Anlægsomkostninger	15.000
Erstatninger til lodsejer	0
<b>Samlet overslag over omkostninger til gennemførelse</b>	<b>35.000</b>

Ved fastlæggelse af ovenstående omkostninger er det forudsat indhentning af underhåndsbud eller begrænset udbud.

Der vil kunne opnås en reduktion af ovenstående omkostninger, hvis gennemførelse af indsats AAL-1154 foretages sammen med gennemførelse af de øvrige indsatser i området.

<b>11. TIDSPLAN</b>	
<b>Projektelemt</b>	<b>Ugeantal</b>
Detailprojektering	<b>Uge 1 – 7</b>
Udbud og tilsyn	<b>Uge 8 – 16</b>

Gennemførelse af projektet afhænger af hvornår der foretages ansøgning om realisering og hvornår der gives tilsagn. De anførte ugeantal angiver antal uger efter tilsagn til realisering.

<b>12. KONKLUSION OM INDSATSENS GENNEMFØRLIGHED</b>	
<b>I relation til lodsejere</b>	Der er velvillighed fra lodsejers side.
<b>I relation til målsætning</b>	Ved gennemførelse af projektet vil der sikres fuld fauna-passage til 1.137 m målsat vandløb. De fysiske forhold forbedres på en kort vandløbsstrækning. Gennemførelse af indsatsen vil ikke give anledning til målopfyldelse og grundet vandløbets naturgivne forhold er vandløbet ikke egnet som fiskevand.
<b>I relation til omgivende natur</b>	Indsatsen vil kunne gennemføres uden konflikter med omgivende natur.
<b>I relation til afvandingstilstand</b>	Der vil ved gennemførelse af projektet være en mindre lokal vandspejlsændring, men afvandingstilstanden ændres ikke.
<b>Teknisk/praktisk</b>	Indsatsen vil på det foreliggende vidensgrundlag være en teknisk og praktisk ukompliceret opgave at løse. Opgaven vil derudover have ringe omfang.
<b>Kost-effektivitet</b>	Ved projektgennemførelsen forventes der miljømæssige gevinster for især smådyr og fisk. Faunapassagen frilægger en strækning på 1.137 m. Projektet forventes ikke, at have nogen negative effekter på den omgivende natur eller afstrømning. Realisering af projektet forventes at koste 35.000 kr. Projektet koster 31 kr. pr. m. frilagt vandløb.