

Thisted Kommune

# Ravnshøje Vandløb – rørlægning AAL-1156

**FORUNDERSØGELSE AF MULIGHEDEN FOR ÅBNING AF RØRLAGT  
STRÆKNING I RAVNSHØJE VANDLØB, ID: AAL-1156, PROJEKT 7 - SYDTHY**

---

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

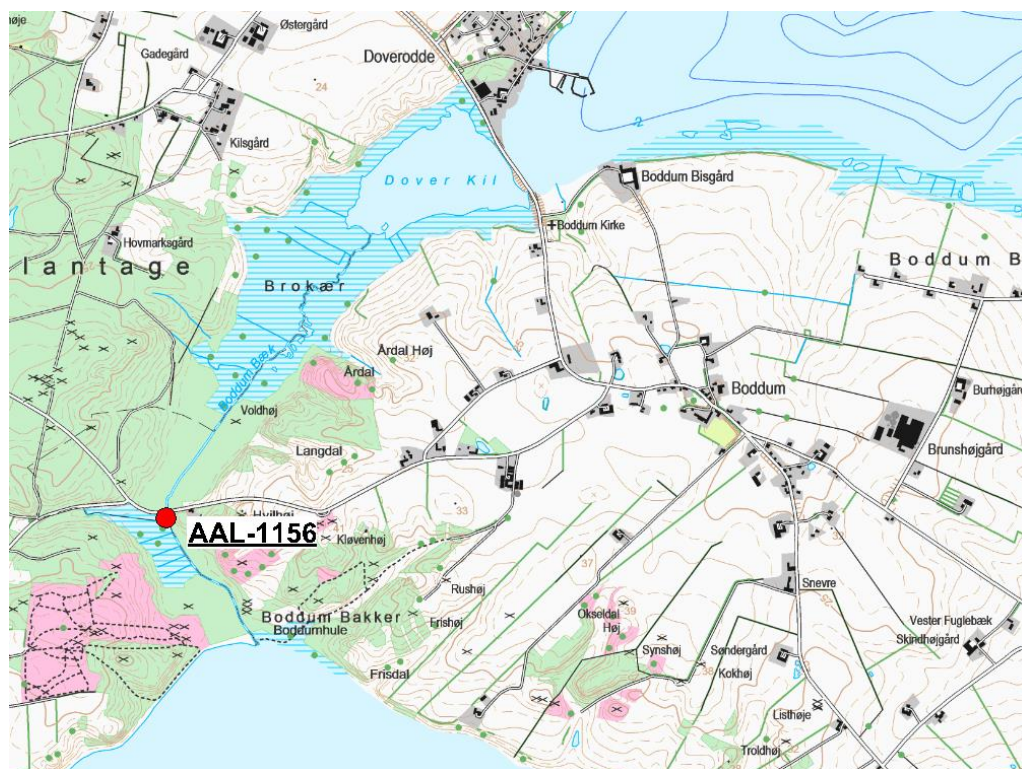
**Rådgiver** Orbicon A/S  
Gasværksvej 4  
9000 Aalborg

**Projektnummer** 2131300064  
**Projektleder** Jesper Madsen  
**Kvalitetssikring** Eva Marcus  
**Revisionsnr.** Udkast  
**Godkendt af** Henrik Grove  
**Udgivet** 04-02-2014

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



1. BASISOPLYSNINGER	
Indsats ID	AAL-1156, Projekt 7 - Sydthy.
Indsats type	Åbning af rørlagt strækning.
Vandløbets navn	Ravnhøje Vandløb.
Vandløbssystem	Ravnhøje Vandløb.
Nærmeste topografiske stednavn	Ved Boddum Bakker.
Beskrivelse af indsatsen	<p>Indsatsen drejer sig om frilægning af rørlagt strækning på 38 meter i Ravnhøje Vandløb beliggende ved Kløvenhøjvej. Ved besigtigelse den 26. august 2013 er rørlægningen ikke lokaliseret. Eneste rørlagte strækning er den 11 m lange underføring af Kløvenhøjvej. Den udpegede placering af spærringen fremgår af figur 1.1.</p> <p>(Kilde: MiljøGIS)</p>



Figur 1.1: Spærring AAL-1156. Spærring blev ikke lokaliseret ved en besigtigelse af vandløbsstrækningen den 26. august 2013.

2. FORMÅL, OMFANG OG BINDINGER	
Formål	Forundersøgelsen har til formål at belyse de tekniske og lodsejermæssige muligheder for åbning af den rørlagte strækning, 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 frilægning af rørlægning og dermed skabe fri passage til 1.636 m opstrømsliggende vandløb (iht. Naturstyrelsens MiljøGIS). Det skal bemærkes at den udpegede rørlægning ligger i vandskel. Dvs. at de udpegede 1.636 m opstrømsliggende vandløb ikke er Ravnhøje Vandløb, men Boddum Bæk der har sit forløb mod nord.
<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.

<b>3. PLANGRUNDLAG</b>	
<b>Vandløbets klassifikation</b>	Privat vandløb.
<b>Vandløbsmyndighed</b>	Thisted Kommune.
<b>Vandløbsregulativ</b>	Privat vandløb og dermed ikke omfattet af regulativ.
<b>Vandplanens målsætning</b>	Ravnhøje Vandløb 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 i Ravnhøje Vandløb bedømt til 4. Målsætningen er dermed ikke opfyldt. <b>DFI</b> Der findes ingen data for fysisk vandløbskvalitet (DFI) i Ravnhøje Vandløb.  (Kilde: Danmarks Miljøportal) <b>Fisk</b> Ravnhøje Vandløb er ikke omfattet af en udsætningsplan.
<b>Vandplanens øvrige indsatser</b>	Strækningen nedstrøms rørlægningen er udpeget til restaurering (ref. 455) ved udlægning af grus og sten mm.  (Kilde: MiljøGIS 2013)
<b>§3-beskyttelse</b>	Ravnhøje Vandløb er registreret som § 3-vandløb. Indsatsstrækningen er yderligere omgivet af § 3-beskyttet mose.  (Kilde: Danmarks Miljøportal)
<b>Fredninger</b>	Ravnhøje Vandløb ligger i fredningen Doverkil-Ydby Skjold-Boddum Bakker. Fredningstypen er arealfredning.  (Kilde: Danmarks Miljøportal)
<b>Natura 2000-beskyttelse</b>	Ravnhøje Vandløb er beliggende i EF-fuglebeskyttelsesområdet Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme samt EF-habitatområdet

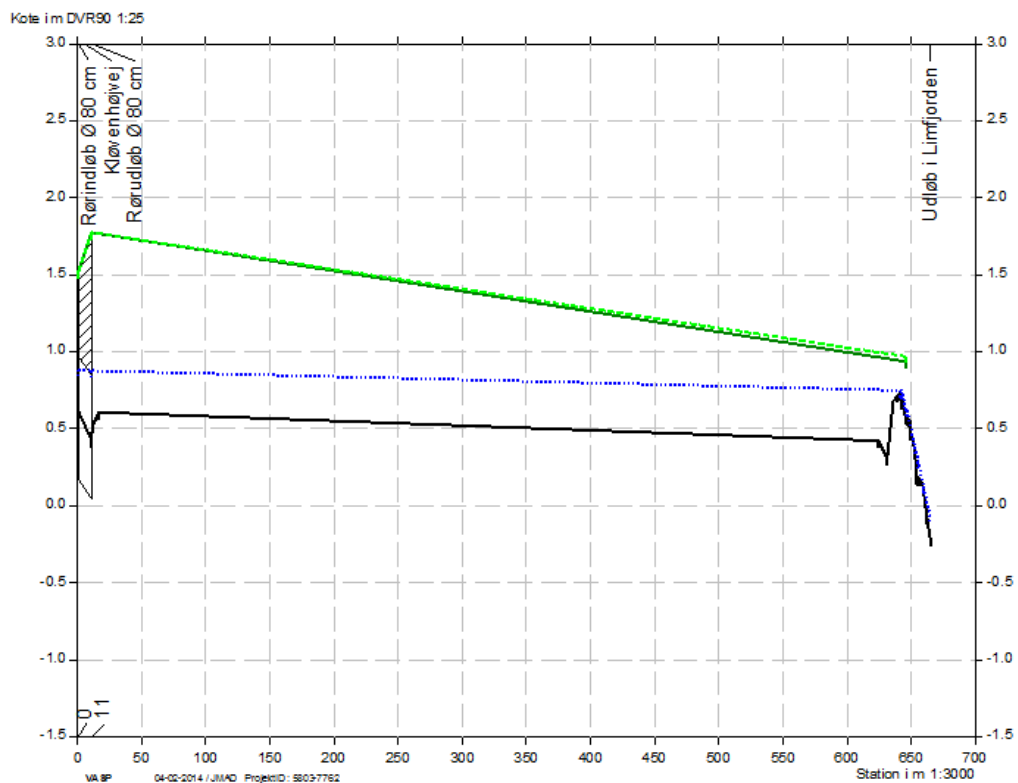
	Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø. (Kilde: MiljøGIS)
<b>Bilag IV-arter</b>	Der er ikke registreret Bilag IV-arter i indsatsstrækningen i Ravnhøje Vandløb, men der er i et nærliggende område omkring Dover Odde registreret marsvin. (Kilde: Danmarks Miljøportal; fugleognatur.dk)
<b>Øvrige udpegninger og registreringer</b>	<b>Jordbund</b> Vandløbet ligger lige i skillelinjen mellem Humusjord og lerblandet sandjord. <b>Okker</b> Hele Ravnhøje Vandløb er beliggende i et område klassificeret som okkerklasse I – Stor risiko for okkerudledning. <b>SFL</b> Vandløbets nære omgivelser er udpeget som SFL-områder med sigte på natur. (Kilde: Danmarks Miljøportal)
<b>Beskyttelseslinjer</b>	Projektstrækningen ligger i et område afgrænset af en gældende skovbyggelinje. Samtidig er hele indsatsstrækningen beliggende indenfor strandbeskyttelseslinjen. (Kilde: Danmarks Miljøportal)
<b>Arkæologi og kulturhistorie</b>	Der findes ikke i projektområdet hverken kulturarv eller arkæologiske interesser. (Kilde: Danmarks Miljøportal)
<b>Nødvendige myndighedstilladelser</b>	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.

#### 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 Ravnhøje Vandløb i september 2013. Strækningen fra rørindløbet ved Kløvenhøjvej til udløbet i Limfjorden er opmålt, se figur 5.1. Rørlægningen blev ikke lokaliseret.
<b>Afstrømning</b>	Uden betydning, da der ikke skal gennemføres en indsats.
<b>Opland</b>	Uden betydning, da der ikke skal gennemføres en indsats.



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

6. PROJEKTFORSLAG	
Beskrivelse af løsning	Ingen.
Beskrivelse af de enkelte anlægstiltag	Ingen.
Særlige forhold	Ingen.

7. LODSEJERE	
Berørte lodsejere og deres holdning til projektet	Ikke relevant.
Lodsejeres erstatningskrav	Ingen.

8. AFVÆRGEFORANSTALTNINGER	
Nødvendige afværgeforanstaltninger	Ingen.

9. FORVENTEDE KONSEKVENSER AF INDSATSEN	
Fisk	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
Smådyr og DVFI	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
Vandløbsplanter	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
Fysisk vandløbskvalitet	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
Passageforhold for smådyr og fisk	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
Afvandingsmæssige forhold	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
Beskyttet natur	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
Natura 2000-beskyttelse	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
Bilag IV-arter	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
Øvrige udpegninger	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
Eksisterende forhold	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
Andre forhold	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.

10. SKØNNEDE OMKOSTNINGER TIL GENNEMFØRELSE	
Aktivitet	
Detailprojektering/udbud	0
Tilsyn	0
Anlægsomkostninger	0
Erstatninger til lodsejere	0
<b>Samlet overslag over omkostninger til gennemførelse</b>	<b>0</b>

11. TIDSPLAN	
Projektelemt	Ugeantal
Detailprojektering	0
Udbud og tilsyn	0

12. KONKLUSION OM INDSATSENS GENNEMFØRLIGHED	
I relation til lodsejere	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
I relation til målsætning	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
I relation til omgivende natur	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
I relation til afvandings-tilstand	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
Teknisk/praktisk	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.
Kost-effektivitet	Ingen, da der ikke skal gennemføres en indsats.