



THISTED KOMMUNE

THISTED KOMMUNE

Gundtoft Å, AAL-1187

FORUNDERSØGELSE AF GUNDTOFT Å, AAL-1187

Udarbejdet af	Thisted Kommune Teknisk Forvaltning Natur- og Miljøafdelingen Kirkevej 9 7760 Hurup
Sagsnummer	121617
Projekt	2
Forfattere	Jakob Almind Jørgensen, Kristoffer Klitgaard Nielsen, John Patuel Hansen
Udgivet	16-01-2014
Kontaktperson	Kristoffer Klitgaard Nielsen, kkn@Thisted.dk

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



Ministeriet for Fødevarer,
Landbrug og Fiskeri
NaturErhvervstyrelsen



1. BASISOPLYSNINGER	
Indsats ID	AAL-1187
Indsats type	Spærring
Vandløbets navn	Gundtoft Å
Vandløbssystem	Gundtoft Å
Nærmeste topografiske stednavn	Gundtoftgård i Gundtoft
Beskrivelse af indsatsen	Sikring af bedre passageforhold ved at lave omløb udenom sten-kiste ved eksisterende markoverkørsel. Stenkisten er ramponeret og faldet ned i bækken og udgør en spærring for fisk o.a. vandløbsdyr. Der vil blive etableret en ca. 5 meter lang (Ø 60 cm) røroverkørsel i stedet.



Figur 1: Spærring AAL-1187. Stenkiste ved mark.

2. FORMÅL, OMFANG OG BINDINGER	
Formålet med indsatsen	Sikre kontinuitet i vandløbet.
Omfang	Forundersøgelsen omfatter udarbejdelse af projektforslag, der beskriver muligheden for at sikre fri faunapassage ved spærring AAL-1187, projekt 2, og dermed skabe fri passage til 1.326 m opstrøms-liggende vandløb.
Betingelser og bindinger for forundersøgelsen	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	
Vandløbets klassifikation	Den nederste del af vandløbet er offentligt. Vandløbet er på den pågældende strækning privat.
Vandløbsmyndighed	Thisted Kommune
Vandløbsregulativ	Vandløbsregulativ for Gundtoft Å, regulativ nr. 6, tidligere Sydthy Kommune.
Vandplanens målsætning	God økologisk tilstand, faunaklasse 5.
Miljøtilstand	Den nuværende økologiske tilstand er ringe og i faunaklasse 3. Vandløbet bærer i stor grad præg af manglende hegning opstrøms spærringen. De fysiske forhold er gode i området omkring spærringen. Ved seneste befiskning iht. udsætningsplan nr. 5-2010 for Thylandske vandløb blev der fundet en god ørredbestand i vandløbet ved nærmeste befisknings-station ca. 600 meter nedstrøms pågældende spærring (22 ørredyngel og ingen ældre fisk).
Vandplanens øvrige indsatser	Nedstrøms projektstrækningen, er der udpeget yderligere 2 indsatser: <ul style="list-style-type: none"> • Spærring (AAL-1189) • Ændret vandløbsvedligeholdelse
§3-beskyttelse	Vandløbet er op- og nedstrøms projektområdet omfattet af §3-beskyttelsen.
Fredninger	Projektområdet og dets nærhed er ikke omfattet af en fredning.
Natura 2000-beskyttelse	Projektområdet og dets nærhed er ikke omfattet af Natura 2000 beskyttelse. Cirka 4,6 km nedstrøms projektområdet ligger Natura 2000-området nr. 28 (Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted

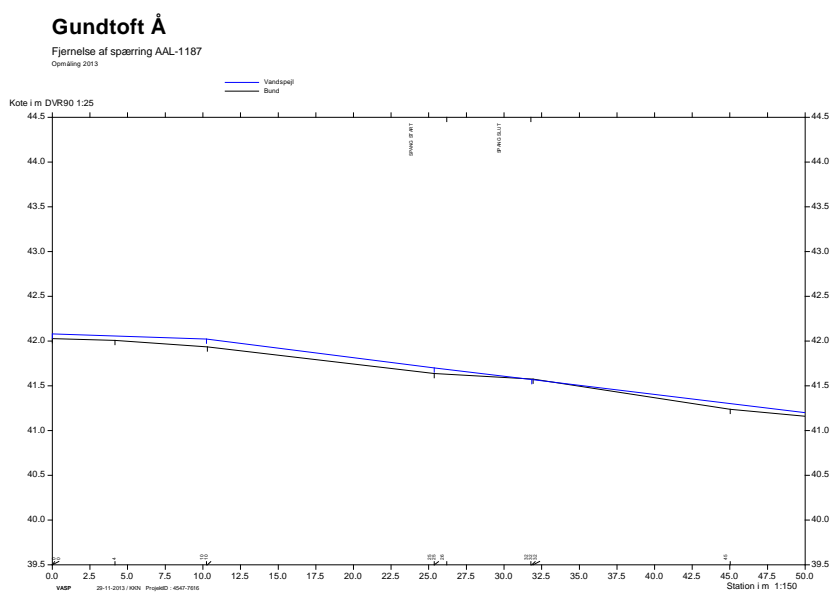
	Fjord og Agerø).
Bilag IV-arter	I udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 28 indgår odder, men arten er ikke observeret i Gundtoft Å.
Øvrige udpegninger og registreringer	Projektområdet ligger i okkerpotentielt område – klasse 4 – ingen risiko for okkerudledning og jordbundstypen er sandblandet lerjord. Ved projektområdet er der en beskyttet eng, og ca. 25 m fra området er der et beskyttet overdrev.
Beskyttelseslinjer	Projektområdet ligger ikke indenfor udpeget beskyttelseslinjer.
Arkæologi og kulturhistorie	Der er ingen fund af kulturhistoriske elementer i projektområdet. Selve stenkisten kan dog være bevaringsværdig i sig selv. Thisted museum har givet udtryk for at stenkisten er bevaringsværdig, på trods af at den ikke findes i Fund- og fortidsminde-databasen.
Nødvendige myndighedstilladelser	Naturbeskyttelsesloven: Da der foretages ændringer i §3 vandløb. Vandløbsloven: § 17, 37 og 47. VVM-screening: 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. Iht. bilag 11 f er projekter som omhandler regulering af vandløb omfattet af VVM-screening.

4. TEKNISKE ANLÆG OG LEDNINGER MV.

LER	Ved en søgning i ledningsejerregistret LER er der ikke fundet ledningsejere i projektområdet.
Dræn	Iht. Orbicons drænarkiv er der foretaget dræning i projektområdet (Drænkort vil blive indhentet ved en eventuel detail-projektering).
Bygninger og anlæg	Ingen bygninger er beliggende i projektområdet. Der er registreret en overkørsel 600 m nedstrøms.

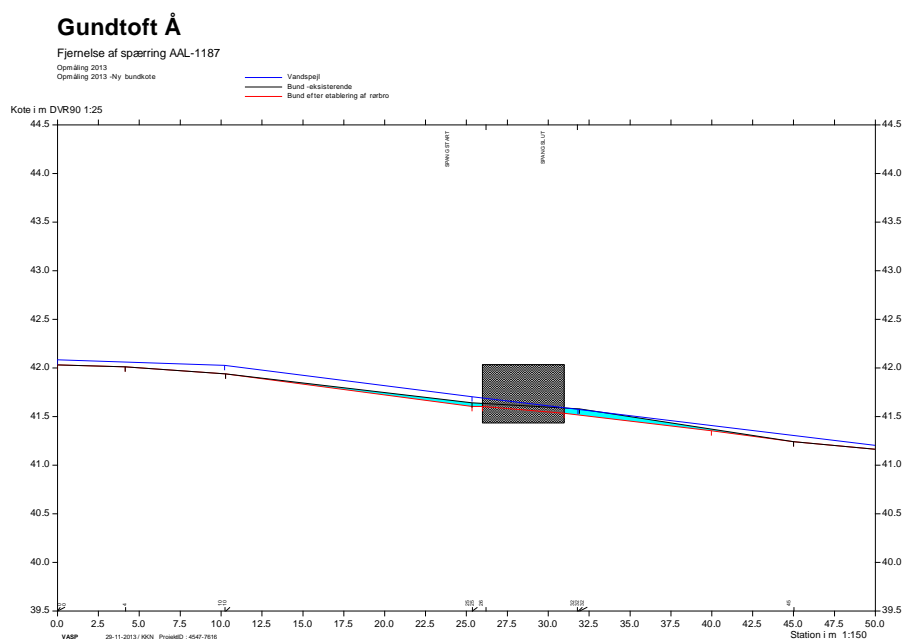
5. SUPPLERENDE DATA

Regulativ dimensioner	Der findes ingen regulativ dimensioner på den pågældende strækning.
Opmålinger	Orbicon har udført kontrolopmålinger i forbindelse med projektet i sommeren 2013.
Afstrømning	Der findes ikke varighedskurver eller afstrømningsdata for afstrømning i området.
Opland	Der er fastlagt et opland på ca 3,4 km ² ved projektområdet.



Figur 5.1. Eksisterende forhold. Spærringen starter ved station 26 og slutter ved station 32.

6. PROJEKTFORSLAG	
Beskrivelse af løsning	Stenkisten overdækkes og vandløbet føres udenom. Da der stadig er behov for en overkørsel, erstattes stenkisten af en ca 5 m lang rørbro med passende diameter (minimum Ø 60). På strækningen opstrøms og nedstrøms rørlægningen udlægges sten og grus og vandløbet hegnes, således at kreaturer ikke får mulighed for at træde brinker ned.
Beskrivelse af de enkelte anlægstiltag	<ul style="list-style-type: none"> • Vandløbet føres uden om stenkisten og stenkisten dækkes til. • En ca. 5 meter lang rørbro (Ø 60 cm) etableres som erstatning for stenkisten. • Udlægning af gydegrus op- og nedstrøms rørlægningen. • Vandløbet hegnes.
Særlige forhold	Ingen.



Figur 6.1. Projektforslag med opmålt bundkote (sort streg,) samt bundkote efter afgravning (rød streg) og etablering af rørbrø.

7. LODSEJERE	
Børte lodsejere og deres holdning til projektet	2a, Gundtoft By, Gettrup Henrik Steensgaard Pedersen Ydbyvej 109 7760 Hurup Thy <i>Positiv overfor projektet</i>
	7b, Flarup By, Ydby Kurt Knudsen Flarupvej 11 7760 Hurup Thy <i>Ingen indsigelser modtaget</i>
Lodsejeres erstatningskrav	Ingen. Hvis der i forbindelse med anlægsfasen påføres strukturskader på arealerne, erstattes disse efter gældende regler. Umiddelbart forventes der ingen strukturskader, da anlægsarbejdet er simpelt og kørsel med maskiner er begrænset.

8. AFVÆRGEFORANSTALTNINGER	
Nødvendige afværgeforanstaltninger	Ingen.

9. FORVENTEDE KONSEKVENSER AF INDSATSEN	
Fisk	Passage for fisk med mulighed for gydning.
Smådyr og DVFI	De fysiske forhold vil blive forbedret på strækningen, idet der udlægges grus og sten. Dette vil medføre flere varierede levesteder for smådyr og dermed medvirke til at forbedre vandløbets tilstand og faunaklassen.
Vandløbsplanter	Ingen ændringer.
Fysisk vandløbskvalitet	Der udlægges sten og grus, hvilket vil forbedre de fysiske forhold i området omkring spærringen.
Passageforhold for smådyr og fisk	Bedre passage til opstrøms-liggende strækning.
Afvandingsmæssige forhold	Forbedret, da spærringen fjernes.
Beskyttet natur	Ingen.
Natura 2000-beskyttelse	Ingen.
Bilag IV-arter	Der vurderes, at projektet vil have en neutral eller en lille positiv betydning for bilag IV arter med tilknytning til vandløb og de nærliggende områder.
Øvrige udpegninger	Ingen.
Eksisterende forhold	Ingen.
Andre forhold	Ingen.

10. SKØNNED E OMKOSTNINGER TIL GENNEMFØRELSE	
Aktivitet	Beløb (ekskl. moms)
Detailprojektering	2500
Udbud og tilsyn	2500
Anlægsomkostninger	10000
Erstatninger til lodsejere	0
Samlet overslag over omkostninger til gennemførelse	15000

11. TIDSPLAN	
Projektelement	Uge
Detailprojektering	2-10
Udbud og tilsyn	12-25

Gennemførelse af projektet afhænger af hvornår der foretages ansøgning om realisering og hvornår der gives tilsagn. Ansøgning om realisering vil dog fremsendes hurtigst muligt efter færdiggørelse af forundersøgelsen. De anførte ugetal angiver antal uger efter tilsagn til realisering.

12. KONKLUSION OM INDSATSENS GENNEMFØRLIGHED	
I relation til lodsejere	Lodsejerne stiller sig generelt positive overfor indsatsen i Gundtoft Å.
I relation til målsætning	Ved fjernelse af rørlægning AAL-1187 vil der sikres fuld faunapassage til 1326 m målsat vandløb. De fysiske forhold forbedres på en kort vandløbsstrækning og vil medvirke positivt til opfyldelse af målsætning.
I relation til omgivende natur	Gennemførelsen af projektet forventes ikke at påvirke den omkringliggende natur.
I relation til afvandings-tilstand	Der vil ved gennemførelse af projektet være en mindre lokal vand-spejls-stigning, som ikke får nogen påvirkning af afvandings-tilstanden for de vandløbsnære arealer.
Teknisk/praktisk	Projektet er teknisk og praktisk nemt at gennemføre.
Kost-effektivitet	Ved projektgennemførelsen forventes der miljømæssige gevinster for især smådyr og fisk. Fjernelse af spærringen fritlægger en strækning på 1.326 m. Projektet forventes ikke, at have nogen negative effekter på den omgivende natur eller afstrømning. Realisering af projektet forventes at koste 15.000 kr. Projektet koster 11,3 kr. pr. m. frilagt vandløb.