

THISTED KOMMUNE

Gundtoft Å, AAL-1189

FORUNDERSØGELSE AF GUNDTOFT Å, AAL-1189

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-1189
Indsats type	Spærring
Vandløbets navn	Gundtoft Å
Vandløbssystem	Gundtoft Å
Nærmeste topografiske stednavn	Gundtoft
Beskrivelse af indsatsen	Sikring af bedre passageforhold ved at udligne et stort fald i- og efter rørlobet som skyldes den højt placeret underføring ved Yd-byvej. Underføringen består af en stenkiste i broens midterste forløb, samt et Ø 120 cm rør på hver side (4 meter opstrøms og 8,5 meter nedstrøms). Der er et stort fald i rørlobet som kan udlignes ved erstatte eksisterende stenkiste og rør med et dybere-liggende rørforløb (Ø 120 – 140 cm). Der udlægges sten og grus i selve rørforløbet, samt op- og nedstrøms røret.



Figur 1: Spærring AAL-1189, styrt efter rørunderføring ved bro ved Gundtoft.

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 2.049m opstrømsliggende 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	Privat vandløb på pågældende strækning. Offentligt vandløb længere nedstrøms.
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. DVFI Indeks 3 (prøvedato 25-6-1986) (Stations nr. 2612-00024, området er en del af overvågningsprogram). Ved seneste befiskning iht. udsætningsplan nr. 5 2010 for Thylandske vandløb blev der fundet en udmærket ørredbestand i vandløbet (22 ørredyngel og ingen ældre fisk).
Vandplanens øvrige indsatser	Opstrøms projektstrækningen, er der udpeget yderligere 1 indsats: <ul style="list-style-type: none"> • Spærring (AAL-1187) Nedstrøms projektstrækningen, er der udpeget yderligere 1 indsats: <ul style="list-style-type: none"> • 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-	Projektområdet og dets nærhed er ikke omfattet af Natura 2000

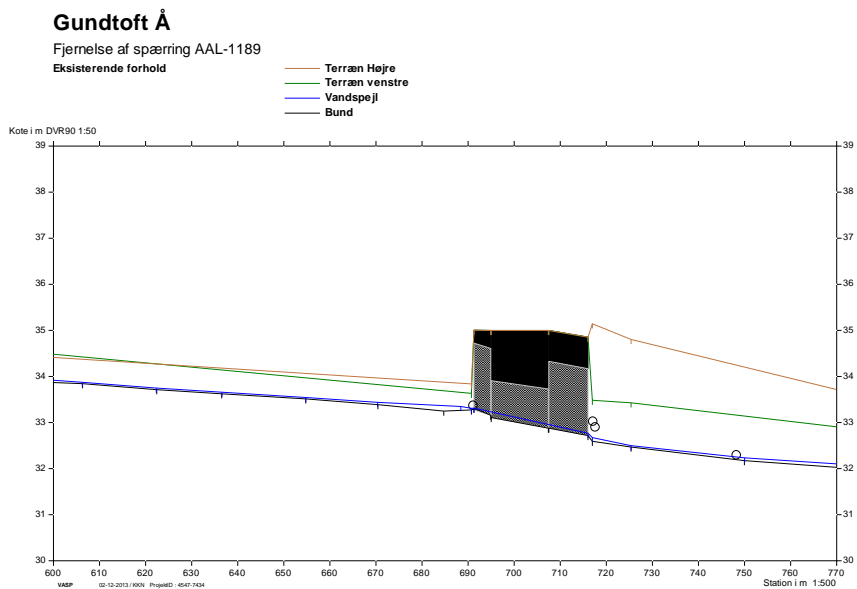
beskyttelse	beskyttelse. Cirka 4 km nedstrøms projektområdet ligger Natura 2000-området nr. 28 (Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø).
Bilag IV-arter	I udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 28 indgår odder, men arten er ikke observeret i Gundtoft Å.
Øvrige udpegninger og registreringer	Projektområdet ligger i okkerpotentielt område – klasse 4 – ingen risiko for okkerudledning og jordbundstypen er sandblandet lerjord. Ved projektområdet er der en beskyttet eng.
Beskyttelseslinjer	Projektområdet ligger ikke indenfor udpeget beskyttelseslinjer.
Arkæologi og kulturhistorie	Der er ingen fund af kulturhistoriske elementer i projektområdet. Selve stenkisten kan være bevaringsværdig i sig selv, men er ikke at finde i databasen over fund og fortidsminder fra Kulturarvstyrelsen.
Nødvendige myndighedstilladelser	Naturbeskyttelsesloven: Da der foretages ændringer i §3 vandløb. Vandløbsloven: Vandløbets profil ændres og er således en vandløbsregulering. 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	Der er ifølge TDC oplysninger om ledninger langs den sydlige del af vejbanen.
Dræn	Iht. Orbicons drænarkiv er der foretaget dræning i projektområdet (Drænkort vil blive indhentet ved en eventuel detailprojektering).
Bygninger og anlæg	Ingen bygninger er beliggende i projektområdet. Der er registreret en overkørsel ved projektområdet og 1,5 km nedstrøms projektområdet.

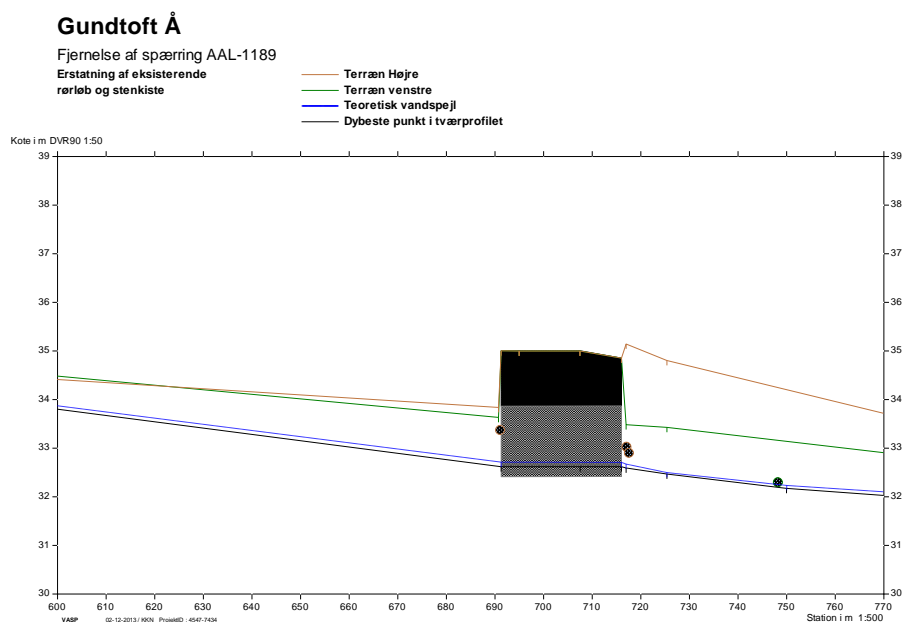
5. SUPPLERENDE DATA

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 4,46 km ² ved projektområdet.



Figur 5.1. Eksisterende forhold. Spærringen (rørunderløbet/stenkisten) ligger alt for højt i forhold til vandløbets naturlige bundkote.

6. PROJEKTFORSLAG	
Beskrivelse af løsning	Eksisterende rør og stenkiste graves op og erstattes med et dybere religgende (Ø 120-145 cm) rørforløb.
Beskrivelse af de enkelte anlægstiltag	<ul style="list-style-type: none"> • Vejen skærmes af og der graves ned til rør og stenkiste, som fjernes. • Et rør med passende diameter (Ø120-145cm) etableres som erstatning, men lægges 69 cm dybere end eksisterende bundkote i røret. • Udlægning af gydegrus og sten i rørledet og op- og nedstrøms rørlægningen. • Reetablering af vej.
Særlige forhold	Ydbyvej vil i anlægsfasen skulle afspærres i ca. 2 uger.



Figur 6.1. Projektforlag. Den eksisterende rørledning og stenliste fjernes og udskiftes med et Ø 140 cm rør der lægges dybere.

7. LODSEJERE	
Børte lodsejere og deres holdning til projektet	<p>6h, Flarup By, Ydby Søren Ingemann Olesen Ny Refsvej 79 7760 Hurup <i>Ingen indsigelser modtaget</i></p> <p>3a, Gundtoft By, Gettrup Kristian Lundsby Kappel Ydbyvej 119 7760 Hurup <i>Ingen indsigelser modtaget</i></p> <p>6s, Flarup By, Ydby Bjarne Holmgaard Siagervej 8 Ydby 7760 Hurup <i>Ingen indsigelser modtaget</i></p>
Lodsejeres erstatningskrav	<p>Ingen. Hvis der i forbindelse med anlægsfasen påføres strukturskader på arealerne, erstattes disse efter gældende regler. Umiddelbart forventes der ingen strukturskader, da anlægsarbejdet er forholdsvis simpelt og kørsel med maskiner er begrænset.</p>

8. AFVÆRGEFORANSTALTNINGER	
Nødvendige afværgeforanstaltninger	Ingen.

9. FORVENTEDE KONSEKVENSER AF INDSATSEN	
Fisk	En rørunderføring med et dybere vandløbsprofil vil betyde, at bl.a. ørred igen vil få adgang til gydemuligheder opstrøms rørlægningen.
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 negative effekter.
Fysisk vandløbskvalitet	Sten og grus på den åbne vandløbsstrækning vil forbedre den fysiske vandløbs kvalitet.
Passageforhold for smådyr og fisk	Erstatning af rørlægningen med et nyt dybereliggende rørforløb vil betyde, at smådyr og fisk får bedre passagemulighed.
Afvandingsmæssige forhold	Bunden er det nye vandløb anlægges således, at der ikke vil være afvandingsmæssige ændringer af de vandløbsnære arealer.
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	Stenkisten vil skulle fjernes.
Eksisterende forhold	Ingen.
Andre forhold	Ingen.

10. SKØNNEDE OMKOSTNINGER TIL GENNEMFØRELSE	
Aktivitet	Beløb (ekskl. moms)
Detailprojektering	20000
Udbud og tilsyn	5000
Anlægsomkostninger	350000
Erstatninger til lodsejere	0
Samlet overslag over omkostninger til gennemførelse	375000

11. TIDSPLAN	
Projektelemt	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	Der ikke indkommet kommentarer fra lodsejere til projektet.
I relation til målsætning	Ved fjernelse af rørlægning AAL-1189 vil der sikres fuld faunapasage til 2.049 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, men vil betyde en lukning af Ydbyvej på den pågældende strækning i en- til to uger.
Kost-effektivitet	Ved projektgennemførelsen forventes der miljømæssige gevinster for især smådyr og fisk. Fjernelse af rørlægningen fritlægger en strækning på 2.049 m. Projektet forventes ikke, at have nogen negative effekter på den omgivende natur eller afstrømning. Realisering af projektet forventes at koste 375.000 kr. Projektet koster 183 kr. pr. m. frilagt vandløb.