

# Marinarkæologisk forundersøgelse

Strandhuse, Kolding Fjord  
NMU j.nr. 2472



Jørgen Dencker



VIKINGESKIBS  
MUSEET

*Marinarkæologisk forundersøgelse  
Strandhuse, Kolding Fjord  
i forbindelse med etablering af spildevandsledning  
NMU j.nr. 2472*

*Jørgen Dencker*

Trykt den 16 feb. 2006

Vikingskibsmuseet, Vindeboder 12, 4000 Roskilde. Telefon: 46 30 02 00, Fax: 46 30 02 01,

[museum@vikingskibsmuseet.dk](mailto:museum@vikingskibsmuseet.dk), [www.vikingskibsmuseet.dk](http://www.vikingskibsmuseet.dk)

Forord.....	1
Deltagere .....	1
Linieføring, topografi og tidligere fund .....	1
Metode .....	2
Boringer .....	3
Prøvehuller .....	3
Visuel rekognoscering .....	3
Resultat.....	3
Keramik.....	4
Konklusion .....	4
Bilag 1: OversigtsplanBilag 2: Dataark .....	6
Bilag 2: Dataark .....	7
Bilag 3: Fotoliste.....	9
Bilag 4. Kontaktark.....	12

## ***Marinarkæologisk forundersøgelse ved Strandhuse, Kolding Fjord i forbindelse med etablering af spildevandsledning.***

***NMU j.nr. 2472***

### ***Forord***

I forbindelse med etablering af en ny spildevandsledning ved Strandhuse på nordsiden af Kolding Fjord henvendte det Rådgivende Ingeniørfirma Hundsbæk & Henriksen a/s, på vegne af Kolding Kommune, sig til Vikingeskibsmuseet 28. november 2005 for at få gennemført en marinarkæologisk forundersøgelse, som Kulturarvsstyrelsen havde forlangt gennemført. Forundersøgelsen ønskedes gennemført hurtigst muligt, den kolde periode til trods, hvilket skete i perioden 23. – 27. januar 2006. Sne, is og lave vandtemperaturer medførte et væsentligt større tidsforbrug ved alle arbejdsprocesser i forhold til, hvis arbejdet var blevet udført på en varmere årstid.

### ***Deltagere***

Fra Vikingeskibsmuseet deltog museumsassistent og dykkerassistent Morten Johansen, arkæolog og dykker David J. Gregory og museumsinspektør og dykker Jørgen S. Dencker, som var ansvarlig for undersøgelsen.

### ***Linieføring, topografi og tidligere fund***

Spildevandsledningen skal føres 75-80 m ud i fjorden udfør Lyshøj Allé ved Strandhuse på Nordsiden af Kolding Fjord (Fig. 1) og graves ned til kote -2,2-3,2 (DNN), hvilket betyder, at den skal graves ca. 2,1 m ned i fjordbunden.

Området er relativt lavvandet og bunden falder jævnt de første ca. 60 m, hvor vanddybden er under 1,30 m. Herfra og ud til 80 m fra land forekommer der et lidt større fald fra ca. 1,30 til 2,50 m.

Lokaliteten ligger udfør et fladt bredt forland, ved udmundningen af en tragtformet kløft med stejle skrænter, som fortsætter op til kote +30 - 40 m. Geotekniske borer på land har påvist blødbundsforekomster (gytje) på den flade forstrand, som tidligere har været vanddækket. I bunden af kløften, hvor Lyshøj Alle i dag er anlagt, har der antageligt været en å eller bæk med udløb i en mindre bugt. Lokaliteten har i forhistorisk og historisk tid sandsynligvis budt på godt fiskeri ved ferksvandsudløbet, og det flade forland kan have været beboet eller anvendt til forskellige aktiviteter. Det er muligt, at den tidligere bugt i perioder har fungeret som anløbsplads med adgang til baglandet op igennem kløften.



**Figur 1. Spildevandsledningen ligger ved Strandhuse.**

I Det Kulturhistoriske Centralregister findes der 2 fundregistreringer fra det pågældende område. Dels en opsamling af neolitiske flintredskaber (yngre stenalder) (Marint stednummer: 401514-4), dels en senneolitisk lansespids (Marint stednummer: 401514-32).

Tidligere fund, topografien på land og de geotekniske boringer indikerede, at der kunne forekomme stenalderboplads eller andre anlæg, og at der i havbunden kunne forekomme blødbundsaflejringer (gytje) med gode bevaringsforhold.

### **Metode**

Undersøgelsen blev udført fra dykkerbåden "Dyndspringeren" (se forsiden) bemannet med 2 dykkende arkæologer og en dykkerassistent.

Undersøgelsen blev gennemført på et tidspunkt, hvor fjorden var isdækket, og der forekom sammenhængende is på op til 8 cm's tykkelse i undersøgelsesområdet. Sne, is og lave vandtemperaturer medførte, at alle arbejdsprocesser tog betydeligt længere tid, end hvis arbejdet var blevet udført under mere gunstige forhold.

Undersøgelsen blev baseret på boreprøver, sugehuller og rekognoscering på havbunden.

Positionering skete med DGPS Leica MX 412B. De i rapporten forekommende positioner blev markeret med henholdsvis landmålerstokke og bøjer. 0-punktet, som der i rapporten bliver refereret til, lå i strandkanten i

spildevandsledningens centerlinie

(Bilag 1) og svarer til punkt:

X=-262561,1/Y=118673,7 (System 34 j) på anlægsplan fra Hundsbæk & Henriksen a/s, Bassinanlæg ved Lyshøj Allé, sag nr.: 03.444.2, tegn.nr.: 110.



**Figur 2. Boreprøver kunne laves fra isen. Foto: Jørgen Dencker**

### ***Boringer***

For at opnå indsigt i havbundens geologi blev der, med udgangspunkt i 0-punktet på land (bilag 1), lavet en geoteknisk boring med et Puerschauerbor for hver 10 m. I alt blev der lavet 5 boringer B1-B5 (Bilag 1).

### ***Prøvehuller***

Med ejektorsug blev der lavet 5 prøvehuller (P1-P5), som var ca. 50 x 50 cm store og mellem 80 og 120 cm dybe. Det opsugede materiale blev opsamlet i net med en maskestørrelse på 10 mm. Efterfølgende blev materialet gennemset på isen.

Da området nærmest land var bundfrosset og aflejringerne her i øvrigt syntes at være en tyk sand- og grusbanke aflejret udfor de to gamle spildevandsudløb, kunne der kun laves prøvehuller i den yderste del af tracéet.

### ***Visuel rekognoscering***

Havbunden blev dykkerrekognosceret i en afstand på op til 15 m på begge sider af linieføringen (Bilag 1). Dette foregik under isen, men på grund af lille vanddybde og bundfrosset is kunne rekognoscering ikke lade sig gøre i området nærmest stranden. Der blev ved den visuelle rekognoscering ikke observeret flint eller andre kulturhistoriske genstande på havbunden. Næsten overalt forekom der spredt ålegræs og bunden bestod primært af slam, sandet slam og sand.



**Figur 3. Isen lukkede sig konstant over dykkeren. Foto: Morten Johansen**

### ***Resultat***

Boreprøver og prøvehuller viste, at der ved P1, P3/B3, P4/B4, P5/B5 og P2 forekom gytje dækket af ca. 5 cm slam og ca. 30 cm sand med levende muslinger.

Ved P3/B3 var gytjen mindst 40 cm tyk, ved P4/B4 mindst 1,10 m, ved P5/B5 2,65 m og ved P2 mindst 37 cm.

Fra 50 m og mod land lykkedes det, på grund af kompakte sandlag, som det var umuligt at bore igennem, ikke at nå til gytje. Ved B2 og B1 var sandlaget mindst henholdsvis 78 og 56 cm tykt.

Sammenholdt med at der i geotekniske boringer på land, 15-20 m nord for strandkanten, også forekommer gytje (Boring 7 og 9 i HD Geoconsult AS, sag 04033, bilag 131), er det sandsynligt, at der fra P3/B3 og mod land også forekommer gytje under de tykke sandlag.

På baggrund af ét stykke keramik i prøvehul P3 blev der lavet et prøvehul (P1) 2 m nord for P3. Heri blev der ikke fundet keramik eller andre kulturhistoriske genstande. Og i øvrigt lå gytjen ca. 30 cm højere end i P3 og var blot 15 cm tyk.

I P4 (60 m fra 0-punktet) blev der ved sortering af det opsugede materiale fundet én tand fra et pattedyr – sandsynligvis gris (NMU 2472 x 2). Det er uvist, om tanden stammer fra det 30 cm tykke sandlag eller fra det underliggende gytjelag, der var mindst 50 cm tykt. Det er ligeledes uvist, hvor gammel tanden er, men den er sandsynligvis ikke fra nyere tid.

### ***Keramik***

I P3 fandtes ét stykke keramik (NMU 2472 x 1) in situ i gytjen 80-90 cm under havbunds niveau (ca. 1,60 m under DNN). Keramikken er 7,5x5,5 cm og 3-7 mm tykt. Det er fint magret, sort og hårdt brændt og uden ornamentik eller rand (Fig. 4). Godset, brændingen og farven peger på en datering til 1400-tallet og stykket kan stamme fra den del af en jydepotte, der ikke er glittet (iflg. Museumsinspektør Niels Engberg, Nationalmuseet).



**Figur 4. Skåret fra Strandhuse. Foto: Morten Johansen.**

### ***Konklusion***

Spildevandsledningen skal graves ca. 2,1 m ned i fjordbunden. Ved forundersøgelsen blev der påvist gytje ned til minimum 1,15 m ved P3/B3, til minimum 1,90 m ved P4/B4 og til 2,65 m ved P5/B5 under havbunds niveau. Intet sted blev der opnået kontakt med steril undergrund.

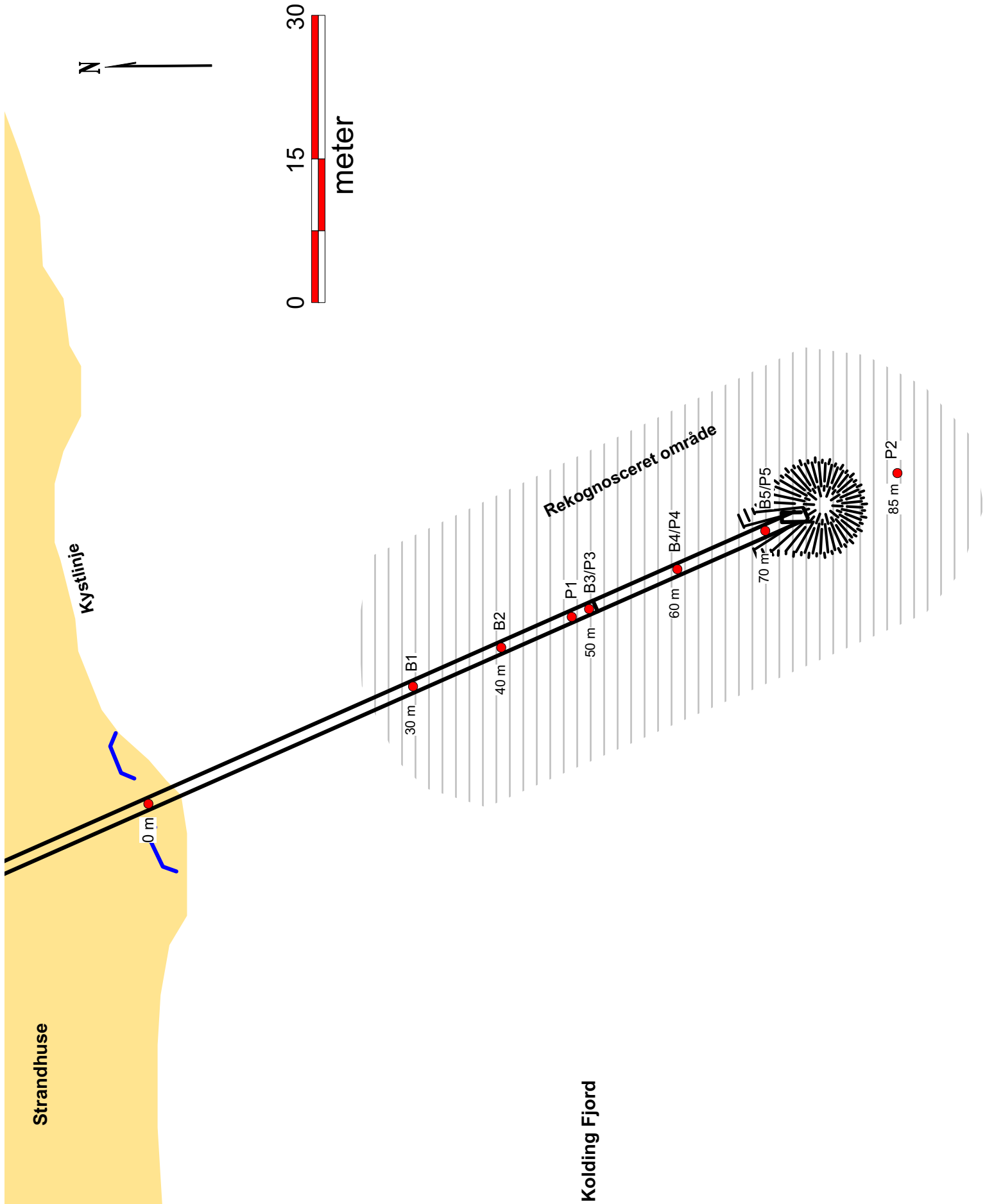
Hvorvidt keramikken (der blev fundet ved P3 i gytje 80-90 cm under havbunds niveau) og grisetanden, er resultater af enkeltstående begivenheder (tabt eller smidt ud fra en opankret båd eller kastet ud fra stranden) eller om det er resultat af en længerevarende aktivitet på land, kan ikke afgøres ud fra forundersøgelsens data.

I prøvehullet P1 (2 m nord for P3) forekom der dog ikke keramik eller andre kulturhistoriske objekter. Umiddelbart synes der her (50 – 60 m fra land) ikke at være tale om et regulært udsmids- eller affaldslag.

Men at der i anlægsområdet kan forekomme områder med større eller mindre indhold af kulturhistoriske genstande eller anlæg kan på ingen måde udelukkes. Aflejringerne er tykke og bevaringsforholdene er gode. Topografisk kan lokaliteten både have været anvendt som fangst/fiskeplads og som landingssted i forskellige perioder.

Ønskes der en afklaring af dette, kan der enten laves en prøvegravning med maskine forud for anlægsarbejdet eller der kan etableres overvågning af gravearbejdet. Under alle omstændigheder må der graves under skærpet opmærksomhed, for der kan forekomme vrag, fiskeanlæg eller bopladsmateriale, der ligger så dybt i aflejringerne, at det ikke kan lokaliseres på anden vis end gravning.





## ***Bilag 2: Dataark***

### *Boring B1*

30 m

0-minimum 53 cm: mørkt, groft, homogent sand med skaller

### *Boring B2*

40 m

0-33 cm: mørkt, groft, sand med skaller

33- minimum 78 cm: fint sand med skalsmuld

### *Boring B3*

50 m

0-21 cm: mørkt, groft sand med skaller

21-65 cm: sand med skaller

65-minimum 115 cm: sandet gytje. I den øverste del af laget lidt træindhold

### *Boring B4*

60 m

0-80 cm: sand med organisk materiale i vekslende forhold

80- minimum 190 cm: fint, homogent gytje med enkelte skaller

### *Boring B5*

70 m

0-265 cm: fin, homogen, fedtet gytje med silt

265-minimum 275 cm: fint, homogent sand med organisk smuld

### *Prøvehul P1*

48 m – 2 m nord for ”keramikhul”

0-30 cm: sand med ålegræsrodde og skaller. I 20-30 cm en del naturtræ

30-50 cm: sand

50-65 cm: fin, homogen, fed gytje

65-minimum 120 cm: fint, homogent sand med organisk smuld

### *Prøvehul P2*

85 m

0-10 cm: slam

10-30 cm: sand med skaller og organisk smuld

30-minimum 67 cm: gytje med enkelte skaller

### *Prøvehul P3*

50 m

0-5 cm: slam

5-25 cm: sand med skaller

25-30 cm: sand med skaller og træ (stagelignende stykker)

30-55 cm: kompakt, fint sand med skaller

55-minimum 90 cm: gytje med skalsmuld. I 90 cm's dybde ét stykke keramik in situ (NMU 2472 x 1)

*Prøvehul P4*

60 m

0-30 cm: sand med ålegræsrodde og levende muslinger

30-minimum 80 cm: fin, fedtet, homogen gytje. I 70 cm's dybde forekommer enkelte stykker naturtræ

Ved sortering af det opsugede materiale fandtes en tand fra et pattedyr – sandsynligvis gris (NMU 2472 x 2). Det er uvist, om tanden stammer fra sand- eller gytjelaget

*Prøvehul P5*

70 m

0-5 cm: slam

5-15 cm: sand med skaller

15-25 cm: sand med små skaller

25-45 cm: sand med organisk indhold

45-minimum 77 cm: gytje

**Bilag 3: Fotoliste**

J.nr. 2472 Strandhuse, Kolding

<b>Billednummer</b>	<b>Billedtekst</b>	<b>Fotograf</b>
2472-cd-0001	Dykkerbåden "Dyndspringeren" klargøres til søsætning i Kolding lystbådehavn	Jørgen Dencker
2472-cd-0002	Dykkerbåden "Dyndspringeren" klargøres til søsætning i Kolding lystbådehavn	Jørgen Dencker
2472-cd-0003	Dykkerbåden "Dyndspringeren" klargøres til søsætning i Kolding lystbådehavn	Jørgen Dencker
2472-cd-0004	Dykkerbåden "Dyndspringeren" søsat i Kolding lystbådehavn	Jørgen Dencker
2472-cd-0005	Issituationen udfor slæbestedet i Kolding Lystbådehavn	Jørgen Dencker
2472-cd-0006	Dykkerbåden "Dyndspringeren" søsat i Kolding lystbådehavn	Jørgen Dencker
2472-cd-0007	Dykkerbåden "Dyndspringeren" søsat i Kolding lystbådehavn	Jørgen Dencker
2472-cd-0008	Dykkerbåden "Dyndspringeren" bryder is på vej ud af Kolding	Jørgen Dencker
2472-cd-0009	Dykkerbåden "Dyndspringeren" søsat i Kolding lystbådehavn	Jørgen Dencker
2472-cd-0010	"Dyndspringeren" ud for Strandhuse	Jørgen Dencker
2472-cd-0011	David Gregory og Morten Johansen tager boreprøver gennem isen	Jørgen Dencker
2472-cd-0012	David Gregory og Morten Johansen tager boreprøver gennem isen	Jørgen Dencker
2472-cd-0013	David Gregory og Morten Johansen tager boreprøver gennem isen	Jørgen Dencker
2472-cd-0014	Morten Johansen på vej op i "Dyndspringeren" fra isen	Jørgen Dencker
2472-cd-0015	Jørgen Dencker på isen foran "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0016	David Gregory og Morten Johansen tager boreprøver gennem isen	Jørgen Dencker
2472-cd-0017	David Gregory og Morten Johansen tager boreprøver gennem isen	Jørgen Dencker
2472-cd-0018	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Jørgen Dencker
2472-cd-0019	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0020	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0021	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0022	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0023	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0024	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0025	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0026	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0027	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0028	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0029	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0030	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0031	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0032	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0033	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0034	David Gregory og Jørgen Dencker tager boreprøver på dybere vand	Morten Johansen
2472-cd-0035	Arbejdet følges af Thijs Maarlveld	Morten Johansen
2472-cd-0036	"Dyndspringeren" ud for Strandhuse	Jørgen Dencker
2472-cd-0037	"Dyndspringeren" ud for Strandhuse	Jørgen Dencker

<b>Billednummer</b>	<b>Billedtekst</b>	<b>Fotograf</b>
2472-cd-0038	Dykker (Jørgen Dencker) i vandet bag "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0039	David Gregory med recent planke opsamlet fra havbunden	Morten Johansen
2472-cd-0040	David Gregory med recent planke opsamlet fra havbunden	Morten Johansen
2472-cd-0041	Dykker (Jørgen Dencker) i vandet bag "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0042	Dykker (Jørgen Dencker) i vandet bag "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0043	Dykker (Jørgen Dencker) i vandet bag "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0044	Dykker (Jørgen Dencker) i vandet bag "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0045	Dykker (Jørgen Dencker) i vandet	Morten Johansen
2472-cd-0046	Dykker (Jørgen Dencker) i vandet	Morten Johansen
2472-cd-0047	Dykker (Jørgen Dencker) i vandet	Morten Johansen
2472-cd-0048	Isbrydning i sejlrenden	Morten Johansen
2472-cd-0049	Isbrydning i sejlrenden	Morten Johansen
2472-cd-0050	Isbrydning i sejlrenden	Morten Johansen
2472-cd-0051	Isbrydning i sejlrenden	Morten Johansen
2472-cd-0052	Arbejdet følges af Thijs Maarlveld	Morten Johansen
2472-cd-0053	Isfri rende bag "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0054	Issituation i sejlernden på vej mod Kolding Havn	Morten Johansen
2472-cd-0055	David Gregory sejler "Dyndspringeren" mod havn	Morten Johansen
2472-cd-0056	Issituation i sejlernden på vej mod Kolding Havn	Morten Johansen
2472-cd-0057	Issituation i sejlernden på vej mod Kolding Havn	Morten Johansen
2472-cd-0058	Isfri rende bag "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0059	8-10 cm. fast is foran "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0060	Jørgen Dencker fungerer som lineholder om bord på "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0061	Jørgen Dencker fungerer som lineholder om bord på "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0062	Jørgen Dencker fungerer som lineholder om bord på "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0063	Dykker (David Gregory) på vej op i "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0064	Dykker (David Gregory) på vej op i "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0065	Jørgen Dencker på "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0066	Jørgen Dencker på "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0067	Jørgen Dencker på "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0068	Dykker (David Gregory) på vej op i "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0069	Dykker (David Gregory) på vej op i "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0070	Jørgen Dencker på isen ud for Strandhuse	Morten Johansen
2472-cd-0071	Jørgen Dencker på isen ud for Strandhuse	Morten Johansen
2472-cd-0072	Etablering af sugehul på lavt vand	Morten Johansen
2472-cd-0073	Etablering af sugehul på lavt vand	Morten Johansen
2472-cd-0074	Etablering af sugehul på lavt vand	Morten Johansen
2472-cd-0075	Jørgen Dencker besigtiger genstand fra sugehul. Dykker: David Gregory	Morten Johansen
2472-cd-0076	Jørgen Dencker besigtiger genstand fra sugehul. Dykker: David Gregory	Morten Johansen
2472-cd-0077	Jørgen Dencker besigtiger genstand fra sugehul. Dykker: David Gregory	Morten Johansen
2472-cd-0078	Oversigt ind mod Strandhuse fra "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0079	Oversigt ind mod Strandhuse fra "Dyndspringeren"	Morten Johansen

<b>Billednummer</b>	<b>Billedtekst</b>	<b>Fotograf</b>
2472-cd-0080	Oversigt ind mod Strandhuse fra "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0081	Oversigt ind mod Strandhuse fra "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0082	Oversigt ind mod Strandhuse fra "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0083	Oversigt ind mod Strandhuse fra "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0084	Oversigt ind mod Strandhuse fra "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0085	Oversigt ind mod Strandhuse fra "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0086	Oversigt ind mod Strandhuse fra "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0087	Oversigt ind mod Kolding fra "Dyndspringeren"	Morten Johansen
2472-cd-0088	Dykker (David Gregory)	Morten Johansen
2472-cd-0089	"Dyndspringeren" ud for Strandhuse	Jørgen Dencker
2472-cd-0090	"Dyndspringeren" ud for Strandhuse	Jørgen Dencker
2472-cd-0091	"Dyndspringeren" ud for Strandhuse	Jørgen Dencker
2472-cd-0092	"Dyndspringeren" ud for Strandhuse	Jørgen Dencker
2472-cd-0093	"Dyndspringeren" ud for Strandhuse	Jørgen Dencker
2472-cd-0094	Etablering af sugehul på lavt vand	Jørgen Dencker
2472-cd-0095	Opsuget materiale på isen	Jørgen Dencker
2472-cd-0096	Opsuget materiale på isen	Jørgen Dencker
2472-cd-0097	Opsuget materiale på isen. Nærbillede	Jørgen Dencker
2472-cd-0098	Morten Johansen om bord på "Dyndspringeren"	Jørgen Dencker
2472-cd-0099	Etablering af sugehul på lavt vand	Jørgen Dencker
2472-cd-0100	Etablering af sugehul på lavt vand	Jørgen Dencker
2472-cd-0101	Etablering af sugehul på lavt vand	Jørgen Dencker
2472-cd-0102	Oversigt ind mod Strandhuse fra "Dyndspringeren"	Jørgen Dencker
2472-cd-0103	Etablering af sugehul på lavt vand	Jørgen Dencker
2472-cd-0104	Udsigt ud over fjorden fra "Dyndspringeren"	Jørgen Dencker
2472-cd-0105	Opsuget materiale bredes ud på isen til sortering. Morten Johansen	Jørgen Dencker
2472-cd-0106	Opsuget materiale bredes ud på isen til sortering. Morten Johansen	Jørgen Dencker
2472-cd-0107	Opsuget materiale bredes ud på isen til sortering. Morten Johansen	Jørgen Dencker
2472-cd-0108	Opsuget materiale bredes ud på isen til sortering. Morten Johansen	Jørgen Dencker
2472-cd-0109	Opsuget materiale bredes ud på isen til sortering. Morten Johansen	Jørgen Dencker
2472-cd-0110	Opsuget materiale bredes ud på isen til sortering. Morten Johansen	Jørgen Dencker
2472-cd-0111	Dykker (David Gregory) "afleverer" beskrivelse på båden	Jørgen Dencker
2472-cd-0112	Udvalg af skaller fra det opsugede materiale	Jørgen Dencker
2472-cd-0113	Udvalg af skaller fra det opsugede materiale	Jørgen Dencker
2472-cd-0114	Udvalg af skaller fra det opsugede materiale	Jørgen Dencker
2472-cd-0115	Udvalg af skaller fra det opsugede materiale	Jørgen Dencker
2472-cd-0116	Udvalg af skaller fra det opsugede materiale	Jørgen Dencker
2472-cd-0117	Udvalg af skaller fra det opsugede materiale	Jørgen Dencker
2472-cd-0118	Keramik fra sugehul P3	Jørgen Dencker
2472-cd-0119	Keramik fra sugehul P3	Jørgen Dencker
2472-cd-0120	Keramik fra sugehul P3	Jørgen Dencker



2472-cd-0001.jpg



2472-cd-0002.jpg



2472-cd-0003.jpg



2472-cd-0004.jpg



2472-cd-0005.jpg



2472-cd-0006.jpg



2472-cd-0007.jpg



2472-cd-0008.jpg



2472-cd-0009.jpg



2472-cd-0010.jpg



2472-cd-0011.jpg



2472-cd-0012.jpg



2472-cd-0013.jpg



2472-cd-0014.jpg



2472-cd-0015.jpg



2472-cd-0016.jpg



2472-cd-0017.jpg



2472-cd-0018.jpg



2472-cd-0019.jpg



2472-cd-0020.jpg



2472-cd-0021.jpg



2472-cd-0022.jpg



2472-cd-0023.jpg



2472-cd-0024.jpg





2472-cd-0025.jpg



2472-cd-0026.jpg



2472-cd-0027.jpg



2472-cd-0028.jpg



2472-cd-0029.jpg



2472-cd-0030.jpg



2472-cd-0031.jpg



2472-cd-0032.jpg



2472-cd-0033.jpg



2472-cd-0034.jpg



2472-cd-0035.jpg



2472-cd-0036.jpg



2472-cd-0037.jpg



2472-cd-0038.jpg



2472-cd-0039.jpg



2472-cd-0040.jpg



2472-cd-0041.jpg



2472-cd-0042.jpg



2472-cd-0043.jpg



2472-cd-0044.jpg



2472-cd-0045.jpg



2472-cd-0046.jpg



2472-cd-0047.jpg



2472-cd-0048.jpg



2472-cd-0049.jpg



2472-cd-0050.jpg



2472-cd-0051.jpg



2472-cd-0052.jpg



2472-cd-0053.jpg



2472-cd-0054.jpg



2472-cd-0055.jpg



2472-cd-0056.jpg



2472-cd-0057.jpg



2472-cd-0058.jpg



2472-cd-0059.jpg



2472-cd-0060.jpg



2472-cd-0061.jpg



2472-cd-0062.jpg



2472-cd-0063.jpg



2472-cd-0064.jpg



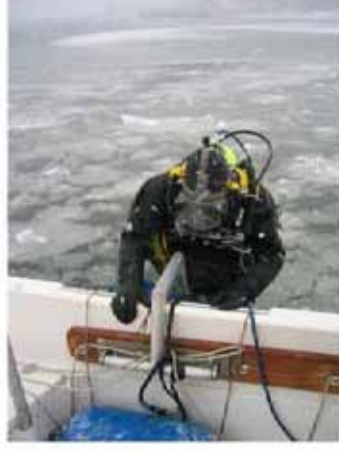
2472-cd-0065.jpg



2472-cd-0066.jpg



2472-cd-0067.jpg



2472-cd-0068.jpg



2472-cd-0069.jpg



2472-cd-0070.jpg



2472-cd-0071.jpg



2472-cd-0072.jpg



2472-cd-0073.jpg



2472-cd-0074.jpg



2472-cd-0075.jpg



2472-cd-0076.jpg



2472-cd-0077.jpg



2472-cd-0078.jpg



2472-cd-0079.jpg



2472-cd-0080.jpg



2472-cd-0081.jpg



2472-cd-0082.jpg



2472-cd-0083.jpg



2472-cd-0084.jpg



2472-cd-0085.jpg



2472-cd-0086.jpg



2472-cd-0087.jpg



2472-cd-0088.jpg



2472-cd-0089.jpg



2472-cd-0090.jpg



2472-cd-0091.jpg



2472-cd-0092.jpg



2472-cd-0093.jpg



2472-cd-0094.jpg



2472-cd-0095.jpg



2472-cd-0096.jpg



2472-cd-0097.jpg



2472-cd-0098.jpg



2472-cd-0099.jpg



2472-cd-0100.jpg



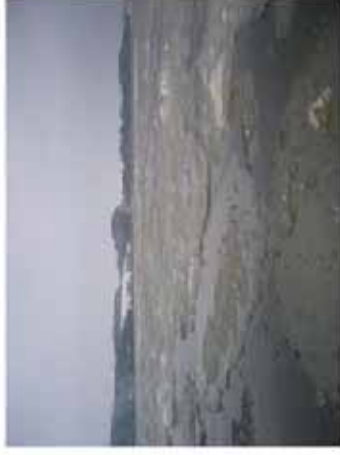
2472-cd-0101.jpg



2472-cd-0102.jpg



2472-cd-0103.jpg



2472-cd-0104.jpg



2472-cd-0105.jpg



2472-cd-0106.jpg



2472-cd-0107.jpg



2472-cd-0108.jpg



2472-cd-0109.jpg



2472-cd-0110.jpg



2472-cd-0111.jpg



2472-cd-0112.jpg



2472-cd-0113.jpg



2472-cd-0114.jpg



2472-cd-0115.jpg



2472-cd-0116.jpg



2472-cd-0117.jpg



2472-cd-0118.jpg



2472-cd-0119.jpg



2472-cd-0120.jpg