

Havbund og Fisk

Temadag d. Fjeldsted d. 7.juni 2012

Tilladelse til etablering af et Kunstigt rev

Stig Helmig

Miljøministeriet

Naturstyrelsen

Vandplaner og havmiljø

Myndigheder

- Transportministeriet
 - Højhedsretten på søterritoriet
 - Kystdirektoratet vedr. anlæg på søterritoriet
- Erhvervs- og Vækstministeriet
 - Søfartsstyrelsen vedr. besejlingssikkerhed også
- Miljøjømministeriet
 - Kort og Matrikelstyrelsen vedr. afmærkning
- Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
 - Fiskerilovens § 109
 - Projekter/undersøgelser med videnskabeligt, miljømæssigt, fiskeplejemæssigt sigte

Sagsbehandling

- **Dykkerklubben Poseidon sender ansøgning til:**
 - Kystdirektoratet
 - Farvandsvæsenet
 - Fiskeridirektoratet
 - Naturstyrelsen Ribe vedr. en udtalelse
- **Kystdirektoratet sender i myndighedshøring:**
 - Søfartsstyrelsen
 - Øhavsmuseet Langeland
 - Naturstyrelsen – Ribe
 - Fiskeridirektoratet Fredericia
 - Sønderborg Kommune

Kystdirektoratets Høringsbrev

- Kystdirektoratets bemyndigelse:
 - Kystbeskyttelseslovens § 16a
 - Bek. Nr. 809 af 22/8/2005 vedr. Afgørelse om screening for gennemførelse af en VVM-vurdering
- Efterspørger konkret:
 - Hvis VVM da oplysninger om hvilke forhold der ønskes vurderet
 - Fx påvirkning af udpegningsgrundlaget i et Natura2000-område
- Øvrige interesser
 - Fiskeri
 - Råstofindvinding
 - Natura2000, Naturplaner, Vandplaner
 - Havmøller
 - Kabler
 - Kulturhistorie
 - NGOér

Naturgenopretning af stenrev

- Tilstræb strukturel kompleksitet:
 - Stabilt rev (stenstørrelser) med huler, toppe og fordelt over et stort område danner basis for både flerlaget algevegetation, flerårige fastsiddende faunaarter (som typisk træffes i hulerne) og mobile nøglearter som hummer og taskekrabber
 - Stor biodiversitet opnås, hvor revet består af mosaik af stabilt og ustabilt substrat

Naturgenopretning af stenrev

- Gennemfør genopretningen på den tid af året, hvor der er størst chance for roligt vejr - Indregn alligevel rigeligt med vejrligsdage
- Overvej materialevalg: kunstige / naturlige materialer (oprindelighed/autensitet)
 - Kunstige rev
 - Naturgenopretning (på stenrev med natursten)
- Geoteknisk analyser af bundens bæreevne

Naturgenopretning af stenrev

<http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/Naturprojekter/>

Søgte til naturprojekter - Naturstyrelsen

Page 1 of 2

Støtte til naturprojekter

Der er mange forskellige puljer, hvor kommuner, organisationer, private m.fl. kan søge støtte til et naturprojekt.

Ordning:	Puljestørrelse	Går til:	Hvem kan modtage midler?	Anvendes af:
Kommunal naturforvaltning	Absluttes i hver kommune	Naturstyrelsen, naturgenopretning og frilivsliv. Kommunal fokusering. Mindre projekter	Kontakt kommunen	Den lokale kommune
Særlig naturforvaltning	80 + 20 mio. kr.	Statslig skovforvaltning - Frilivsliv	Staten, kommunerne, private og organisationer	Naturstyrelsen
Vandområder og P-faldse	alt 1.058 mio. kr. 2010 - 2015	Etablering af vandområder og P-faldse mhp. oplysning af EU's vandrammedirektiv	Kommuner	Naturstyrelsen
Gronne partnereskaber	5 mio. kr./år 2010 - 2015	Borgernes projekter om forbedring af natur og frilivsliv samt naturformidling	Staten, kommunerne, organisationer og foreninger	Naturstyrelsen
Privat skovforvaltning og bæredygtig produktion mv.	183 mio. kr.	Privat skovforvaltning og bæredygtig produktion. Herunder NATURA 2000 i skov. Fokus på skovforvaltningsområder og naturvenlig erhvervsudvikling	Private	Naturstyrelsen
Støtteordning til fri udfærdigelse ved forlidsminder og i Fælled og områder	1 mio. kr./år i 2010 - 2015	Forbedring af muligheden for frilivsliv i form af faciliteter og forrindelse	Kommuner, foreninger, organisationer, frivilligheder mv. Midlerne kan alene anvendes på privatejede arealer	Naturstyrelsen
Vandhuller	2 mio. kr.	Etablering af nye små vandområder (vandhuller) over 600 kvm. på agerjord	Private	Naturstyrelsen
Føringspuljen "Lakseegnsmidler"	800.000 kr.	Tilskud til mindre restaureringsprojekter. Midlerne kan kun bruges til naturbeskyttelse. Der kan søges hele året.	Fiskebrug som varetager fiskebrug i vandløb	Fiskebrugene
Midtplanlægning	2 mio. kr.	Etablering af nye mindre plantninger i et åbent land, vildt. Ansøgningstid: den 30. april og den 31. oktober	Private	Naturstyrelsen
Landskabs- og biotopforbedrende projekter	10 mio. kr.	Flertal af nye individuelle og kollektive projekter i det åbne land	Private	
Åbne områder	10 mio. kr.	Etablering af private vandområder mhp. på kvalitetsforbedring. Ordningen supplerer tilskud til kommunale vandområder	Private landejere	
Ombygning af skov og ombygning af skov	119 mio. kr.	Ombygning af skov og ombygning af skov. Fokus på vedvarende og bæredygtig udvikling. Ansøgningstid: 1. april 2009. Udsættelse af nye projekter, der bliver autoriserede projekter. Denne skema søges om projekter i skoven	Private landejere og offentlige myndigheder. Skovforvaltere	

<http://www.naturstyrelsen.dk/Naturbeskyttelse/Naturprojekter/Tilskud/>

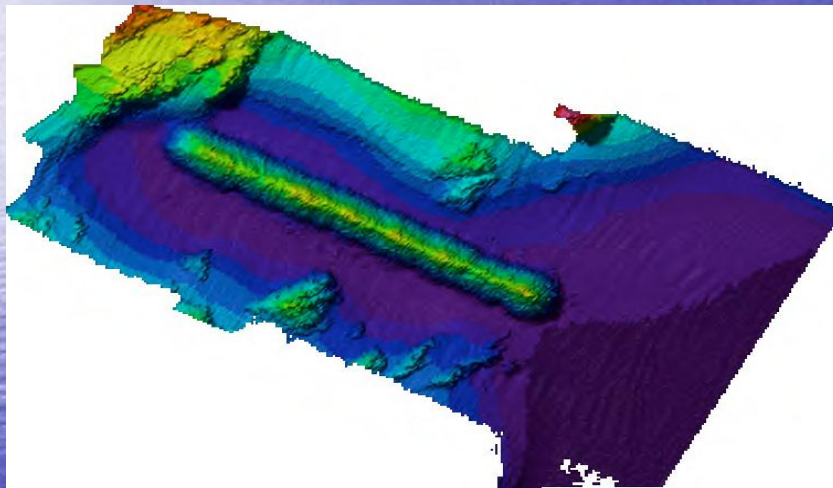
06-06-2012

Kunstige rev



Naturgenopretning af stenrev

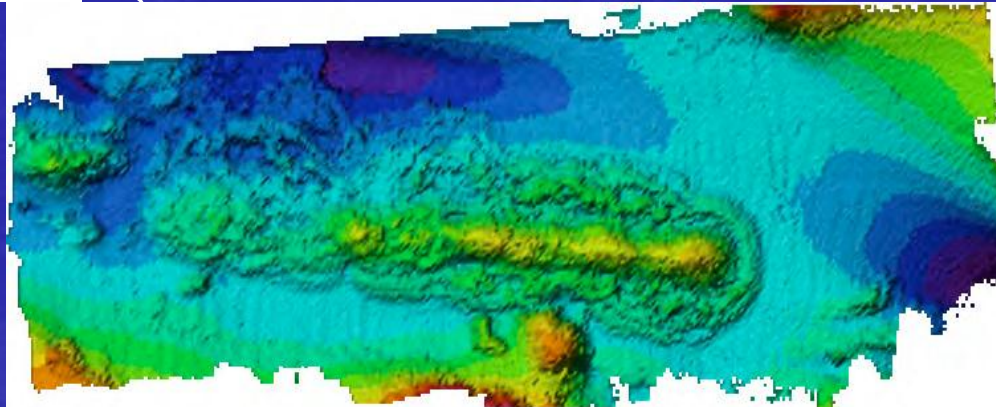
Rev i Göteborgs skærgård



Scan af vellykket 350 m kunstigt
rev

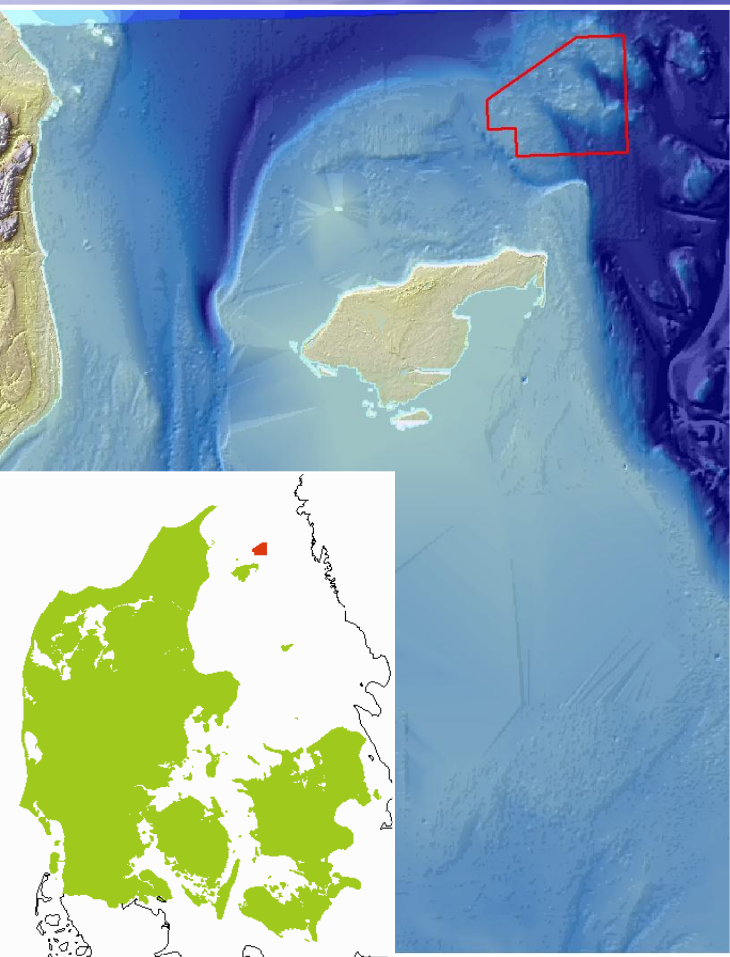


Scan af et 350 m delvist
kollapset kunstigt rev





BlueReef



- Første større marine naturgenopretningsprojekt i DK
- Projektets formål
 - Genskabe og stabilisere rev
 - Genoprette og opretholde gunstig bevaringsstatus for stenrev som bidrag til at opfylde DK's forpligtelser i forhold til habitatdirektivet
- Budget: 35 mio. kr. (50 % fra LIFE)
- Start: 2006 Slut: 2013
- Gennemføres af Naturstyrelsen, Inst. for Bioscience, AAU og DTU Aqua

168, Læsø Trindel og
Tønneberg Banke

Havbund og Fisk

Tilladelse til etablering af et

Kunstigt rev

? Spørgsmål ?