



VARIA 615



Foto: Mörbylånga kommun



Foto: SGI

Havet – hot och möjligheter? Klimatanpassning av strandnära områden

Kustmöte 2010, Färjestaden 29 – 30 september



STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT
SWEDISH GEOTECHNICAL INSTITUTE

Varia **615**

Havet – hot och möjligheter?

Klimatanpassning av strandnära områden

Kustmöte 2010, Färjestaden 29 – 30 september



Mörbylånga
kommun



EROSTONSSKADECENTRUM

Varia Statens geotekniska institut (SGI)
581 93 Linköping

Beställning SGI
Informationstjänsten
Tel: 013-20 18 04
Fax: 013-20 19 09
E-post: info@swedgeo.se
Internet: www.swedgeo.se

ISSN 1100-6692
ISRN SGI-VARIA--10/615--SE

Projektnummer SGI 11578
Dnr SGI 1-0303-0193

FÖRORD

Statens geotekniska institut (SGI) har av regeringen i uppdrag att genom en samordnande roll verka för att minska risker för stranderosion och skador som uppkommit genom sådan erosion. SGI skall bl.a. ge stöd vid fysisk planering, förebyggande åtgärder och insatser för att återställa skadade områden samt förmedla kunskap om frågor kring stranderosion. Ett led i detta arbete är att årligen arrangera ett seminarium/konferens – Kustmöte – för att redovisa den senaste utvecklingen inom området och för att utbyta erfarenheter mellan olika aktörer. 2010 års kustmöte hade rubriken **Havet - hot och möjligheter? Klimatanpassning av strandnära områden** och hölls i Färjestaden den 29-30 september 2010.

Havsmiljö och strandnära områden - hållbar utveckling

Kustområden är av stor betydelse för samhället, många människor bor nära kusten och kustområden är en viktig källa för livsmedel och råvaror. Samtidigt kan havet vara ett hot, exempelvis genom att klimatförändringar kommer stigande havsnivåer att medföra nya krav på klimatanpassning, att skydda befintlig bebyggelse och att planera ny bebyggelse så att skador inte uppkommer.

Ökad kunskap om klimatförändringar har gjort att många aktörer i samhället arbetar med att klargöra behov av anpassning – ett arbete som kan skapa nya möjligheter till hållbar utveckling. Det är stor aktivitet både på kommunal, regional och nationell nivå och olika aspekter på dessa frågor belystes vid 2010 års Kustmöte.

Syfte

Statens geotekniska institut (SGI) inbjöd tillsammans med Mörbylånga kommun och Erosionsskadecentrum till en konferens för att byta erfarenheter kring aktuella frågor om havsmiljön, kustskydd och fysisk planering inom ramen för integrerad kustförvaltning. Avsikten var att presentera och diskutera aktuella frågor, att skapa kontakter mellan olika aktörer i samhället och redovisa ny kunskap och nya erfarenheter. Programmet hade detta år en inriktning mot hur vi kan möta hotet från allt högre havsnivåer, hur vi måste anpassa samhället till klimatförändringar och vilka möjligheter detta kan ge.

Målgrupp

Kustmötet vände sig till dem som i olika funktioner kommer i kontakt med kustfrågor i kommuner, länsstyrelser och statliga myndigheter, liksom de som via FoU, konsultation och entreprenadverksamhet arbetar med dessa frågor. I mötet deltog drygt 60 personer.

Denna rapport innehåller en redovisning av program och deltagare vid mötet. De presentationer som gjordes vid Kustmötet finns dokumenterade på den CD som bifogas rapporten.

Linköping i oktober 2010

Bengt Rydell
Statens geotekniska institut

Havet – hot och möjligheter?

Klimatanpassning av strandnära områden

Kustmöte i Färjestaden 29-30 september 2010

Program

Onsdag 29 september 2010

- 12.30 *Registrering och lunch*
- 13.30 **Kusten och klimatet - så arbetar vi i Mörbylånga kommun** Kent Ingvarsson, Mörbylånga kommun
- Vad händer med havsnivån i Sverige?** Sten Bergström, SMHI
Detta behöver vi planera för!
- Hur hanterar vi stigande hav i planeringen?** Widar Narvelo, Helsingborgs kommun
Stadsutveckling i Helsingborgs stad
- 15.00 *Kaffepaus*
- 15.30 **Hållbara stränder i ett förändrat klimat** Bengt Rydell, SGI
Beslutsunderlag för anpassning och planering
- Skydd mot översvämning i Mörbylånga** Mats Lindahl, Mörbylånga kommun
Förebyggande åtgärder
- Kommer Falsterbonäset att finnas kvar?** Hans Folkesson, Vellinge kommun
Invallning kring Skanör och Falsterbo
Diskussion och frågor kring dagens tema
- 17.30 *Slut för dagen*
- 18.30 **På botten vid Samoaöarna** Jan Mikaelsson, Linnéuniversitetet
Bland bläckfiskar och gråsuggor
Gemensam middag
Informella diskussioner

Torsdag 30 september 2010

- 08.30 **Helhetslösningar för klimatsäkra kustsamhällen** Mats Åkesson, Sweco Enviroment
- Kusten sedd från ett satellitperspektiv** Ann-Christine Hågeryd, SGI, Sara Wiman och Oscar Törnqvist, Metria
Inventering av förändringar av strandområden
- Kartering av undervattensmiljö** Sofia Wikström, Aqua Biota
Laserbatymetri och digitala bilder
- 10.00 *Kaffepaus*
- 10.30 **Klimatanpassning på regional nivå** Linda Corneliussen Linde och Therese Byheden, Länsstyrelsen Kalmar län
Klimatarbete i Kalmar län
- Våtmarker i klimatanpassningen** Lars Kylefors, Vatten- och samhällsteknik AB
Flödesdämpning och utveckling av biologiska miljöer
- Detta är på gång...** Bengt Rydell, SGI
Senaste nytt om klimat, erosion och kustskydd
- SGI samordning stranderosion
- KIMO Baltic Sea - ett samverkansprojekt om kustskydd
- SAMBAH - var finns tumlarna och varför
- På gång i Erosionsskadecentrum
- ... och lite mer som kan komma till*
- 12.30 *Avslutning*
Lunch

Dokumentation från Kustmöte i Färjestaden, 29-30 september 2010 – Föredrag på CD

Onsdag 29 september

[Vad händer med havsnivån i Sverige?](#) - Sten Bergström, SMHI

[Hur hanterar vi stigande hav i planeringen?](#) - Widar Narvelo, Helsingborgs kommun

[Hållbara stränder i ett förändrat klimat](#) - Bengt Rydell, SGI

[Skydd mot översvämning i Mörbylånga](#) - Mats Lindahl, Mörbylånga kommun

[Kommer Falsterbonäset att finnas kvar?](#) - Hans Folkesson, Vellinge kommun

Torsdag 30 september

[Helhetslösningar för klimatsäkra kustsamhällen](#) - Mats Åkesson, Sweco Enviroment

Kusten sedd från ett satellitperspektiv - [Ann-Christine Hågeryd](#), SGI, [Sara Wiman och Oscar Törnqvist](#), Metria

[Kartering av undervattensmiljö](#) - Sofia Wikström, Aqua Biota

[Klimatanpassning på regional nivå](#) - Linda Corneliusson Linde och Therese Byheden, Länsstyrelsen Kalmar län

[Våtmarker i klimatanpassningen](#) - Lars Kylefors, Vatten- och samhällsteknik AB

Detta är på gång...Senaste nytt om klimat, erosion och kustskydd

[SGI samordning stranderosion](#) - Bengt Rydell, SGI

[KIMO Baltic Sea - ett samverkansprojekt om kustskydd](#) - Camilla Witt, Simrishamns kommun

[SAMBAH - var finns tumlarna och varför](#) - Daniel Wennerberg, Kålmårdens Djurpark

[På gång i Erosionsskadecentrum](#) - Erling Alm, Ystads kommun

Deltagarlista Kustmöte 2010, den 29-30 september 2010, Färjestaden, Öland

Förnamn	Efternamn	Företag	Ort
Hans	Björn	WSP Sverige AB	Norrköping
Linda	Blied	SGI	Linköping
Sten	Blomgren	DHI Sverige AB	Lund
Larsson	Börje	Boverket	Karlskrona
Charlotte	Cederbom	SGI	Linköping
Leo	Cullborg	Fören Rädda Löderups Strandbad	Löderup
Yvonne	Egnér	Länsstyrelsen Blekinge	Karlskrona
Therése	Ehrnstén	Länsstyrelsen i Skåne län	Malmö
Kristina	Eklund	Ronneby kommun	Ronneby
Christin	Eriksson	DHI Sverige	Göteborg
Sten	Forsberg	Mörbylånga Kommun	Mörbylånga
Roland	Fridh	Malmö Gatukontor	Malmö
Tommy	Gabrielsson	WSP	Karlskrona
Johanna	Gauffin	Länsstyrelsen i Stockholms län	Stockholm
David	Gillanders	Ronneby kommun	Ronneby
Thomas	Grundén	Vellinge kommun	Vellinge
Jonas	Hagman	Trelleborgs kommun	Trelleborg
Thomas	Hammarklint	SMHI	Västra Frölunda
Ylva	Hammarstedt	Mörbylånga kommun	Mörbylånga
Karin	Jacobsson	SMHI	Norrköping
Bengt	Johansson	Mörbylånga kommun	Mörbylånga
Per-Arne	Johansson	Trelleborgs kommun	Trelleborg
Torbjörn	Johansson	WSP Sverige AB	Kalmar
Jon	Larsen	Länsstyrelsen i Skåne län	Malmö
Lennart	Larsson	SMHI	Norrköping
Kerstin	Lind Andréasson	Länsstyrelsen i Kalmar län	Kalmar
Magdalena	Lindberg Eklund	Länsstyrelsen i Skåne	Malmö
Lena	Lindström	SMHI	Norrköping
Lars	Ljungström	Länsstyrelsen i Kalmar län	Kalmar
Christina	Lööv	Mörbylånga kommun	Mörbylånga
Anna	Modigh	Länsstyrelsen i Hallands län	Halmstad
Maria	Paananen	Mörbylånga kommun	Mörbylånga
Jessica	Persson	Vectura	Karlstad
Magnus	Persson	SGU	Lund
Maria	Sjögren	Region Skåne	Kristianstad
Anna	Stenlo	Länsstyrelsen i Skåne län	Malmö
Carl-Johan	Stigermark	AHAB	Jönköping
Eija	Suhonen	Länsstyrelsen i Gotlands län	Visby
Charlotta	Sundelin	Länsstyrelsen i Stockholms län	Stockholm
Bo	Svensson	Skurups kommun	Skurup
Marie-Christine	Svensson	Mörbylånga kommun	Mörbylånga
Swante	Welander	AHAB	Jönköping
Stina	Westlin	Länsstyrelsen i Skåne län	Malmö
Birgit	Åhlund	Mörbylånga kommun	Färjestaden
Signild	Nerheim	SMHI	Göteborg
Carina	Burelius	Länsstyrelsen i Blekinge län	Karlskrona

Föreläsare		Företag	Ort
Erling	Alm	Ystads kommun	Ystad
Sten	Bergström	SMHI	Norrköping
Therese	Byheden	Länsstyrelsen i Kalmar län	Kalmar
Linda	Corneliusson Linde	Länsstyrelsen i Kalmar län	Kalmar
Hans	Folkesson	Vellinge kommun	Vellinge
Ann-Christine	Hågeryd	SGI	Linköping
Kent	Ingvarsson	Mörbylånga kommun	Mörbylånga
Lars	Kylefors	Vatten- och Samhällsteknik AB	Kalmar
Mats	Lindahl	Mörbylånga kommun	Mörbylånga
Jan	Mikaelsson	Linnéuniversitetet	Växjö
Widar	Narvelo	Helsingborgs kommun	Helsingborg
Bengt	Rydell	SGI	Linköping
Oscar	Törnqvist	Metria	Stockholm
Sofia	Wikström	AquaBiota Water Research	Stockholm
Sara	Wiman	Metria	Stockholm
Daniel	Wennerberg	Kolmårdens Djurpark	Norrköping
Camilla	Witt	Simrishamn kommun	Simrishamn
Mats	Åkesson	Sweco Environment AB	Malmö



Statens geotekniska institut
Swedish Geotechnical Institute

SE-581 93 Linköping, Sweden

Tel: 013-20 18 00, Int + 46 13 201800

Fax: 013-20 19 14, Int + 46 13 201914

E-mail: sgi@swedgeo.se Internet: www.swedgeo.se