



VARIA 623



Foto: Helsingborgs stad



Foto: SGI



Foto: SGI

Att planera och förvalta kustområden

Klimatanpassning i praktiken

Kustmöte 2011, Helsingborg 18 - 19 oktober



STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT
SWEDISH GEOTECHNICAL INSTITUTE

Varia 623

Att planera och förvalta kustområden

Klimatanpassning i praktiken

Kustmöte 2011, Helsingborg 18 - 19 oktober



LINKÖPING 2011

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--11/623--SE

Projektnummer SGI 14579
Dnr SGI 3-1106-0426

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. 2011 års kustmöte hade **Att planera och förvalta kustområden. Klimatanpassning i praktiken** och hölls i Helsingborg den 18-19 oktober 2011.

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 kommer klimatförändringar med 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 behandlades vid 2011 års Kustmöte.

Syfte

Statens geotekniska institut (SGI) tillsammans med Helsingborgs kommun och Erosionsskadecentrum inbjöd till den årliga konferensen om kuster 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 en inriktning mot praktiska tillämpningar vid planering, byggande och förvaltning av kustområden. Senaste nytt om kustskydd, erosion och angränsande områden presenteras i ett nyhetspass.

Målgrupp

Deltagare vid Kustmötet var verksamma i olika funktioner med koppling till kustfrågor i kommuner, länsstyrelser och statliga myndigheter, bland annat i fysisk planering, beredskap och säkerhet och teknisk förvaltning samt de som via FoU, konsultation och entreprenadverksamhet arbetar med dessa frågor.

Dokumentation

Denna rapport innehåller en redovisning av program och deltagare vid mötet. De presentationer som gjordes vid kustmötet finns dokumenterade på en CD som kan beställas från SGI.

Linköping i december 2011

Bengt Rydell
Statens geotekniska institut

Kustmöte i Helsingborg 18-19 oktober 2011

Att planera och förvalta kustområden Klimatanpassning i praktiken

Tisdag 18 oktober

- 12.30 *Registrering*
- 13.00 **Välkommen till Helsingborg - Sundets pärla** Carin Wredström, Helsingborgs stad
Information om program, praktiska frågor m.m. Bengt Rydell, SGI
- 13.25 **Så hanterar vi stigande havsnivåer i Helsingborg** Widar Narvelo, Helsingborgs stad,
Planerings- och VA-principer i stadsutvecklingen Lars-Erik Widarsson, NSVA och Bengt Niklasson, Helsingborgs hamn
- 14.30 *Kaffepaus*
- 15.00 **Det senaste inom klimatforskningen** Carin Nilsson, SMHI
- 15.30 **Att engagera medborgarna i klimatanpassningen** Jörgen Madsen, Teknologirådet
Dialogmöte i Kalundborg inom projektet BaltCICA
- 16.00 **Hållbarhetscertifiering av stadsdelar** Jeanette Green, NCC
Hur kan vi skapa bättre verktyg för det framtida hållbara samhället?
- 16.30 **Detta är på gång...**
Senaste nytt om klimat, erosion och kustskydd
-SGI – aktuella frågor om stranderosion Bengt Rydell, SGI
-Strategier för klimatanpassning Åke Svensson, MSB
-Samordnad mätning av bottenpografi Jon Larsen, Länsstyrelsen Skåne
-Stigande vatten – nytt planeringsunderlag Maja Ivarsson, REposition
-På gång i Erosionsskadecentrum Erling Alm, Erosionsskadecentrum
-Forskning på gång Magnus Larson, LTH
- 17.30 *Slut för dagen*
- 19.00 *Gemensam middag*
Informella diskussioner

Onsdag 19 oktober

- 08.30 **Hav och vatten i nya kläder** Björn Sjöberg, Havs- och vattenmyndigheten
Information om Havs- och vattenmyndigheten
- 09.00 **Integrerad kustförvaltning i praktiken** Ramona Bergman och Bengt Rydell, SGI
Erfarenheter från Lomma kommun
- 09.30 **Klimatförändringar - hot eller möjlighet?** Lykke Leonardsen, Köpenhamns kommun
- 10.00 *Kaffepaus*
- 10.30 **Sandtäkter i havet** Johan Nyberg, enhetschef SGU
Potentiella resurser och användningsmöjligheter
- 11.00 **Strandfodring – från idé till verklighet** Erling Alm och Mona Ohlsson, Ystads kommun
Skydd av stränder i Ystad Hans Hanson, LTH
Olof Persson, Sweco
Ole Yding, Rohde Nielsen A/S
- 12.15 *Summering och avslutande kommentarer*
- 12.30 *Konferensen avslutas*

Dokumentation från Kustmöte i Helsingborg, 18 - 19 oktober 2011

Tisdag 18 oktober

[Så hanterar vi stigande havsnivåer i Helsingborg](#) - Widar Narvelo, Helsingborgs stad

[Marint underhåll av kajer och strandskoning inom Helsingborgs hamn](#) - Bengt Niklasson, Helsingborgs hamn

[Planerings- och VA-principen i stadsutvecklingen](#) - Lars-Erik Widarsson, NSVA

[Det senaste inom klimatforskningen](#) - Carin Nilsson, SMHI

[Att engagera medborgarna i klimatanpassningen](#) - Jörgen Madsen, Teknologirådet

[Hållbarhetscertificering av stadsdelar](#) - Jeanette Green, NCC

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

[SGI - aktuella frågor om stranderosion](#) - Bengt Rydell, SGI

[Strategier för klimatanpassning](#) - Åke Svensson, MSB

[Samordnad mätning av bottenpografi](#) - Jon Larsen, Länsstyrelsen i Skåne

[Stigande vatten - nytt planeringsunderlag](#) - Maja Ivarsson, REposition

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

[Forskning på gång](#) - Magnus Larson, LTH

Onsdag 19 oktober

[Hav och vatten i nya kläder](#) - Björn Sjöberg, Havs- och vattenmyndigheten

[Integrerad kustförvaltning i praktiken](#) - Ramona Bergman och Bengt Rydell, SGI

[Klimatförändringar - hot eller möjlighet?](#) - Lykke Leonardsen, Köpenhamns kommun

[Sandtäkter i havet](#) - Johan Nyberg, SGU

[Strandfodring - från idé till verklighet](#) - Erling Alm och Mona Ohlsson, Ystads kommun

[Strandfodring - från idé till verklighet](#) - Hans Hanson, LTH

[Strandfodring i Ystad - Om tillståndsprocessen](#) - Olof Persson, Sweco

[Skydd av stränder i Ystad](#) - Ole Yding, Rohde Nielsen A/S

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

Förnamn	Efternamn	Företag	Ort
Henrik	Alsterling	Tyréns	Helsingborg
Lars	Andersson	SGI	Göteborg
Maria	Andersson	SMHI	Västra Frölunda
Linda	Blied	SGI	Linköping
Per	Block	NCC Construction Sverige AB	Malmö
Carina	Burelius	Länsstyrelsen i Blekinge län	Karlskrona
Emma	Bäckman	Helsingborgs brandförsvär	Helsingborg
Leo	Cullborg	Föreningen Rädda Löderups Strandbad	Löderup
Yvonne	Egnér	Länsstyrelsen i Blekinge	Karlskrona
Therése	Ehrnstén	Länsstyrelsen i Skåne län	Malmö
Inge	Emanuelsson	Falkenbergs kommun	Falkenberg
Christin	Eriksson	DHI Sverige AB	Göteborg
Caroline	Fredriksson	Sweco Environment AB	Malmö
Roland	Fridh	Malmö Gatukontor	Malmö
Paul	Frogner Kockum	SGI	Malmö
Peter	Grims	Helsingborgs stad	Helsingborg
Thomas	Grundén	Vellinge kommun	Vellinge
Ingrid	Gårlin	SGI	Linköping
Jonas	Hagman	Trelleborgs kommun	Trelleborg
Thomas	Hammarklint	SMHI	Västra Frölunda
Kenth	Hasselgren	Ängelholms kommun	Ängelholm
Jenny	Hertsgård	Båstads Kommun	Båstad
Tomas	Holmquist	Sjöfartsverket	Norrköping
Ann-Christine	Hågeryd	SGI	Linköping
Sebastian	Irminger Street	Sweco Environment	Malmö
Per-Arne	Johansson	Trelleborgs kommun	Trelleborg
Bengt	Johansson	Mörbylånga kommun	Mörbylånga
Anna-Karin	Jons	WSP	Helsingborg
Anna	Karlsson	DHI Sverige AB	Göteborg
Elvira	Laneborg	Länsstyrelsen i Kalmar	Kalmar
Mats	Lindahl	Mörbylånga kommun	Mörbylånga
Anitha	Ljung	Trelleborgs kommun	Trelleborg
Anna	Modigh	Länsstyrelsen i Hallands län	Halmstad
Mattias	Müller	Trelleborgs kommun	Trelleborg
Henrik	Möller	Tyréns AB	Helsingborg
Ronny	Nielsen	Ystads kommun	Ystad
Signild	Nerheim	SMHI	Västra Frölunda
Martin	Nilsson	Trelleborgs kommun	Trelleborg
Anna	Nordlander	MSB	Karlstad
Lars	Norén	NCC Construction Sverige AB	Malmö
Cecilia	Näslund	Länsstyrelsen i Blekinge	Karlskrona
Magnus	Persson	SGU	Lund
Svante	Roupé	Sweco	Göteborg
Ann-Katrin	Sandelius	Trelleborgs kommun	Trelleborg
Peter	Slagbrand	SGU	Göteborg
Joakim	Stenberg	NCC	Helsingborg
Carl-Johan	Stigermark	Airborne Hydrography AB	Jönköping

Förnamn	Efternamn	Företag	Ort
Lisa	Sundgren	Vellinge kommun	Vellinge
Inge	Svedung	Karlstads universitet	Karlstad
Karl-Erik	Svensson	Kristianstads Kommun	Kristianstad
Bo	Svensson	Skurups kommun	Skurup
Marie-Christine	Svensson	Mörbylånga kommun	Mörbylånga
Eva-Lena	Torudd	Halmstads kommun	Halmstad
Christine	Wamsler	Lund University	Lund
Swante	Welander	Airborne Hydrography AB	Jönköping
Kristina	Westlin	Länsstyrelsen i Skåne län	Malmö
Ulrika	Willén	SMHI	Norrköping
Camilla	Witt	KIMO Baltic Sea	Simrishamn
Jacob	von Post	Höganäs kommun	Höganäs

Föreläsare

Förnamn	Efternamn	Företag	Ort
Erling	Alm	Ystads kommun	Ystad
Ramona	Bergman	SGI	Göteborg
Jeanette	Green	NCC Construction Sverige AB	Malmö
Hans	Hanson	Lunds tekniska högskola	Lund
Maja	Ivarsson	Reposition	Göteborg
Jon	Larsen	Länsstyrelsen i Skåne län	Malmö
Magnus	Larson	Lunds tekniska högskola	Lund
Lykke	Leonardsen	Köbehavns Kommune	Köpenhamn
Jörgen	Madsen	Teknologirådet	Köpenhamn
Widar	Narvelo	Helsingborgs kommun	Helsingborg
Bengt	Niklasson	Helsingborgs hamn	Helsingborg
Carin	Nilsson	SMHI	Norrköping
Johan	Nyberg	SGU	Uppsala
Mona	Ohlsson	Ystads kommun	Ystad
Olof	Persson	Sweco Environment	Malmö
Bengt	Rydell	SGI	Linköping
Björn	Sjöberg	Havs- och vattenmyndigheten	Göteborg
Åke	Svensson	MSB	Karlstad
Lars-Erik	Widarsson	Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp AB	Helsingborg
Carin	Wredström	Helsingborgs kommun	Helsingborg
Ole	Yding	Rohde Nielsen A/S	Köpenhamn



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