



VARIA 636



Foto: Lars Bygdemark

Hållbar utveckling av strandnära områden

Planering och byggande i teori och praktik

Kustmöte 2012, Falsterbo 9-10 oktober

SGI SAMORDNINGSANSVAR FÖR STRANDEROSION



STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT
SWEDISH GEOTECHNICAL INSTITUTE

Varia 636

Hållbar utveckling av strandnära områden

Planering och byggande i teori och praktik

Kustmöte 2012, Falsterbo 9 - 10 oktober



LINKÖPING 2012

Varia Statens geotekniska institut (SGI)
581 93 Linköping

Beställning SGI
Informationstjänsten
Tel: 013-20 18 04
Fax: 013-20 19 14
E-post: info@swedgeo.se
Internet: www.swedgeo.se

ISSN 1100-6692
ISRN SGI-VARIA-12/636-SE

Projektnummer SGI 14899
Dnr SGI 3.3-1208-0548

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. 2012 års kustmöte hade **Hållbar utveckling av strandnära områden. Planering och byggande i teori och praktik** och hölls i Falsterbo den 9-10 oktober 2012.

Havsmiljö och strandnära områden - hållbar utveckling

Strandnära områden är av stor betydelse för samhället och många människor vill bygga och bo nära vatten. Samtidigt kan hav och vattendrag vara ett hot och innebära risker för översvämning och erosion. Klimatförändringar med stigande havsnivåer och ökad nederbörd ställer krav på klimatanpassning, att skydda befintlig bebyggelse och att planera ny bebyggelse så att skador inte uppkommer.

Att planera för långsiktigt hållbar utveckling av strandnära områden ställer krav på kunskap och tillförlitligt planeringsunderlag, samverkan mellan olika intressenter och visioner om hur samhället kan möta hot och göra dessa till möjligheter.

Kustmöte 2012

Statens geotekniska institut (SGI) inbjöd därför i samarbete med Vellinge kommun och Erosionsskadecentrum till Kustmöte, den årliga konferensen om strandnära områden för att byta erfarenheter kring aktuella frågor om 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 i Sverige men också hur Nederländerna hanterar frågor om kustplanering och skydd mot vatten. Senaste nytt om kustskydd, erosion och angränsande områden presenterades också. Ett studiebesök till stränder i Skanör och Falsterbo avslutade kustmötet där deltagarna fick möjlighet att på plats se några områden där Vellinge kommuns kuststrategi tillämpas.

Målgrupp

Kustmötet vände sig till dem som i olika funktioner kommer i kontakt med planering och förvaltning av strandnära områden i kommuner, länsstyrelser och statliga myndigheter, bland annat i fysisk planering, beredskap och säkerhet och teknisk förvaltning. Mötet riktade sig också till dem som via FoU, konsultation och entreprenadverksamhet arbetar med dessa frågor.

Linköping i oktober 2012

Bengt Rydell
Statens geotekniska institut
Ansvarig stranderosion

Program Kustmöte 2012

Hållbar utveckling av strandnära områden

Tisdag 9 oktober

12.30 *Registrering*

13.00 **Välkommen till Falsterbo och Vellinge**

Lars-Ingvar Ljungman, Vellinge kommun

Så arbetar SGI med hållbar utveckling i förändrat klimat

Åsa-Britt Karlsson, SGI

Tema: Kustplanering i praktiken

Så hanterar vi stigande hav i planeringen

Skydd av Skanör och Falsterbo mot erosion och översvämning

Hans Folkesson, Vellinge kommun

14.30 *Kaffepaus*

15.00 **Coastal policy in the Netherlands**

History, background and socio-economic characteristics

Jan Mulder, Deltares

Förvaltningsplan och policy för stränder

Praktikfall – Ängelholm

Maria Birgander, Ängelholms kommun

Erosion, kustskydd och vattenkvalitet

Praktikfall – Landskrona

Charlotta Borell Lövestedt, DHI

Frågor och svar om kustplanering

Intro: Integrerad kustförvaltning

Peggy Lerman, Lagtolken AB

Paneldiskussion

Åsa-Britt Karlsson, SGI

Karin Kallioniemi, Länsstyrelsen Skåne

Hans Folkesson, Vellinge kommun

Diskussionsledare: Bengt Rydell, SGI

17.30 *Slut för dagen*

19.00 **Gemensam middag på Skanörs Gästgiveri**

Värd: Vellinge kommun

Informella diskussioner



Foto: Lars Bygdemark



Foto: Björn Hillarp

Program Kustmöte 2012

Hållbar utveckling av strandnära områden

Onsdag 10 oktober

Tema: Skydd och klimatanpassning av strandnära områden

- 8.30 **Klimatanpassning – en gemensam europeisk utmaning** Carin Nilsson, SMHI/Lunds Universitet
- The Sand Motor – an example of integrated sediment management for sustainable coastal development** Jan Mulder, Deltares
- 9.45 *Kaffe*
- 10.15 **Klimatförändringar ökar erosionen i vattendrag** Linda Blied, SGI, Sofia Åström, SMHI och Bengt Rydell, SGI
- Konsekvenser och risker för skred i Göta älvdalen
- Planeringsunderlag**
- Hur använda Ny nationell höjdmodell vid kustplanering? Greger Lindeberg, Metria
 - Geoteknisk sektorsportal - svar på frågor om geo-undersökningar Mats Öberg, SGI
 - Användaranpassad geologisk information – Projekt Skånestrand Kärstin Malmberg-Persson, SGU
 - SGI:s skred- och erosionsdatabas – innehåll och nytta Ann-Christine Hågeryd, SGI
- Senaste nytt om naturolyckor**
- Strandfodring i Ystad – ett år senare Hans Hanson, LTH
 - Nationella plattformen – naturolyckor Margareta Nisser-Larsson, MSB
 - Erosionsskadecentrum Mona Ohlsson, Ystads kommun
- Summering och avslutande kommentarer
- 12.45 *Lunch*
- 13.30 **Besök på stränderna i Skanör och Falsterbo** Guide: Karin Gullberg, Vellinge kommun
- Resa med buss till olika områden där Vellinge kommuns kuststrategi tillämpas
- 15.30 *Avslutning*



Dokumentation från Kustmöte i Falsterbo 9 - 10 oktober 2012

Följande dokumentation kan laddas ner från [SGI:s webbplats](#) eller beställas från SGI:s Informationstjänst som PDF-dokument.

Tisdag 9 oktober

Välkommen till Falsterbo och Vellinge. Lars-Ingvar Ljungman, Vellinge kommun.

Fler naturolyckor i ett förändrat klimat. En utmaning för samhället och SGI. Åsa-Britt Karlsson, SGI.

Tema: Kustplanering i praktiken

Så hanterar vi stigande hav i planeringen. Skydd av Skanör och Falsterbo mot erosion och översvämning. Hans Folkesson, Vellinge kommun.

Coastal policy in the Netherlands. Jan Mulder, Deltares.

Förvaltningsplan och policy för stränder. Praktikfall Ängelholm. Maria Birgander, Ängelholms kommun.

Erosion, kustskydd och vattenkvalitet. Praktikfall Landskrona. Charlotta Borell Lövestedt, DHI.

Frågor och svar om kustplanering. Intro: Integrerad kustförvaltning. Peggy Lerman, Lagtolken AB.

Onsdag 10 oktober

Klimatanpassning - en gemensam europeisk utmaning. Carin Nilsson, SMHI/Lunds universitet

The Sand Motor - an example of integrated sediment management for sustainable coastal development. Jan Mulder, Deltares.

Klimatförändringar ökar erosionen i vattendrag. Konsekvenser och risker för skred i Göta älvdalen. Linda Blied, SGI, Sofia Åström, SMHI och Bengt Rydell, SGI.

Planeringsunderlag

Hur använda Ny nationell höjdmodell vid kustplanering? Greger Lindeberg, Metria

Geoteknisk sektorsportal. Mats Öberg, SGI.

Användaranpassad geologisk information - Projekt Skånestrand. Kärstin Malmberg-Persson, SGU.
SGI:s skred- och erosionsdatabas. Ann-Christine Hågeryd, SGI.

Senaste nytt om naturolyckor

Strandfodring i Ystad - ett år senare. Hans Hanson, ITH.

Nationella plattformen - naturolyckor. Margareta Nisser-Larsson, MSB.

Erosionsskadecentrum. Mona Ohlsson, Ystads kommun.

Deltagarlista Kustmöte 2012

Förnamn	Efternamn	Företag	Ort
Björn	Almström	Sweco EnvironmentAB	Malmö
Jonas	Althage	Sweco	Malmö
Thomas	Anderson	Båstads kommun	Båstad
Hans	Antonson	VTI	Linköping
Olof	Arvidsson	Föreningen RLS, (Rädda Löderup's Strandbad)	Ystad
Peter	Askman	Region Skåne	Kristianstad
Sten	Blomgren	DHI SverigeAB	Lund
Carina	Burelius	Länsstyrelsen i Blekinge län	Karlskrona
Göran	Ewald	Malmö Högskola	Malmö
Filip	Evander	Vellinge kommun	Vellinge
Anna-Mary	Foltyn	Länsstyrelsen i Skåne län	Malmö
Hans	Fotmeijer	Sjöfartsverket	Norrköping
Roland	Fridh	Malmö Gatukontor	Malmö
Paul	Frogner Kockum	SGI	Malmö
Karin	Gullberg	Vellinge kommun	Vellinge
Jonas	Gunnarsson	Airborne HydrographyAB	Jönköping
Ingrid	Gårlin	SGI	Linköping
Jonas	Hagman	Trelleborgs kommun	Trelleborg
Johan	Helgeson	Vellinge kommun	Vellinge
Kaj	Hellner	Länsstyrelsen i Södermanlands län	Nyköping
Jenny	Hertsgård	Båstads kommun	Båstad
David	Hirdman	SMHI	Norrköping
Mickael	Holgersson	MarCon Teknik AB	Malmö
Tomas	Holmquist	Sjöfartsverket	Norrköping
Gunilla	Hughes Wulkan	Malmö Högskola	Malmö
Sebastian	Irminger Street	Sweco Environment	Malmö
Carl	Johansson	Ramböll SverigeAB	Malmö
Per	Juhlin	Vellinge kommun	Vellinge
Margareta	Lannér-Hagentoft	Kristianstads kommun	Kristianstad
Lennart	Larsson	SMHI	Norrköping
Hans	Lilja	Trelleborgs kommun	Trelleborg
Mia	Lindell	Båstads kommun	Båstad
Nicolina	Lydén	Fastighetsägarna Syd	Malmö
Kristina	Mohlin	Kristianstads kommun	Kristianstad
Widar	Narvelo	Helsingborgs stad	Helsingborg
Martin	Nilsson	Trelleborgs kommun	Trelleborg
Lars	Norén	NCC Construction SverigeAB	Malmö
Connie	Olsson	Trafikverket	Kristianstad
Olof	Persson	Sweco	Malmö
Lennart	Persson	Lomma kommun	Lomma
Magnus	Persson	SGU	Lund
Svante	Roupé	Sweco	Göteborg
Rickard	Sandberg	Vellinge kommun	Vellinge
Åsa	Sjöström	SMHI	Norrköping
Carl-Johan	Stigermark	Airborne Hydrography AB	Jönköping
Lisa	Sundgren	Vellinge kommun	Vellinge
Sofie	Storbjörk	Linköpings Universitet	Linköping
Anton	Svensson	Mörbylånga kommun	Mörbylånga

Förnamn	Efternamn	Företag	Ort
Karl-Erik	Svensson	Kristianstad kommun	Kristianstad
Anna	Södergren	Vellinge kommun	Vellinge
Hanna	Tell	Ystads kommun	Ystad
Camilla	Witt	KIMO Baltic Sea	Simrishamn
Sofia	Westergren	Lunds Tekniska Högskola	Lund
Christine	Wamsler	Lund University. Centre for Sustainable Studies	Lund
Richard	Åkesson	Höganäs kommun	Höganäs

Föreläsare

Förnamn	Efternamn	Företag	Ort
Maria Birgander		Ängelholms kommun	Ängelholm
Linda Blied		SGI	Linköping
Charlotta Borell Lövestedt		DHI SverigeAB	Lund
Hans Folkeson		Vellinge kommun	Vellinge
Hans Hanson		Lunds tekniska högskola	Lund
Ann-Christine Hågeryd		SGI	Linköping
Karin Kallioniemi		Länsstyrelsen i Skåne län	Kristianstad
Åsa-Britt Karlsson		SGI	Linköping
Peggy Lerman		Lagtolken PLAB	Nättraby
Greger Lindeberg		Metria AB	Gävle
Lars-Ingvar Ljungman		Vellinge kommun	Vellinge
Jan Mulder		Deltares	Delft
Kärstin Malmberg-Persson		SGU	Lund
Carin Nilsson		SMHI	Norrköping
Margareta Nisser-Larsson		MSB	Karlstad
Mona Ohlsson		Ystads kommun	Ystad
Bengt Rydell		SGI	Linköping
Sofia Åström		SMHI	Västra Frölunda
Mats Öberg		SGI	Göteborg



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