



Statens geotekniska institut

Hållbar utveckling av strandnära områden

Risker och möjligheter i kustplanering
Kustmöte 2013, Ystad 24-25 oktober

Redaktörer: Bengt Rydell, Per Danielsson



SGI Publikation 8

Linköping 2013

SGI Publikation 8

Hänvisa till detta dokument på följande sätt:
Hållbar utveckling av strandnära områden - Risker
och möjligheter i kustplanering. Kustmöte 2013,
Ystad 24-25 oktober. Redaktörer: Bengt Rydell och
Per Danielsson. Statens geotekniska institut, SGI.
Publikation 8, Linköping.

Darienummer: 1-0303-0193

Uppdragsnummer: 11578

Beställning:

Statens geotekniska institut
Informationstjänsten
581 93 Linköping
Tel: 013-20 18 04
E-post: info@swedgeo.se

Ladda ner publikationen som PDF
www.swedgeo.se



Statens geotekniska institut

Hållbar utveckling av strandnära områden

Risker och möjligheter i kustplanering

Bengt Rydell, Statens geotekniska institut
Per Danielsson, Statens geotekniska institut

SGI Publikation 8

Linköping 2013

Förord

Statens geotekniska institut (SGI) har av regeringen i uppdrag att bidra till att de risker som är förknippade med stranderosion minskar genom att bistå andra myndigheter med sakkunnigutlåtanden i ärenden om stranderosion samt att utveckla kunskapen inom området och samordna olika aktörers intressen. Här ingår även att förmedla befintlig kunskap till olika aktörer i samhället. 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. 2013 års kustmöte hölls i Ystad den 24-25 oktober och hade titeln Hållbar utveckling av strandnära områden. Risker och möjligheter i kustplanering.

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. Många länder står inför samma typ av problem och vi kan i många fall lära av erfarenheter som finns internationellt.

Kustmöte 2013

Statens geotekniska institut (SGI) inbjöd därför tillsammans med Ystads kommun och Erosions-skadecentrum till Kustmöte för att byta erfarenheter kring aktuella frågor om kustskydd och fysisk planering inom ramen för integrerad kustförvaltning. Programmet hade detta år en inriktning mot värdering av risker i strandnära områden, t.ex. klimatförändringar och exploatering. Nya planeringsunderlag och tillämpningar i praktiken presenterades liksom senaste nytt i ett nyhetspass. Ett studiebesök till stränder i Ystad avslutade Kustmötet och gav möjligheter att på plats se några områden där kommunens kuststrategi tillämpas.

Målgrupp

Målgrupper för Kustmötet är de 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 oktober 2013

Bengt Rydell
Statens geotekniska institut

Per Danielsson

Kustmöte 2013

Torsdag 24 oktober

12.30 *Registrering*

13.00 **Välkommen till Ystad**

Kristina Bendz, kommunalråd, Ystad kommun

Information om program, praktiska frågor m.m.

Tema 1: Risk och sårbarhet i kustområden

Determining coastal vulnerability

Multi-scale Coastal Vulnerability Index developed for Northern Ireland

Andrew Cooper, University of Ulster, UK

Sårbarhet för strandnära områden

Nationell kartering med erosionsindex

Per Danielsson, SGI

Kaffepaus

Klimatanpassning i Ystads kommun

Riskuppfattning och hanteringsberedskap

Andrea Morf, Göteborgs universitet

Tema 2: Kustplanering – praktikfall

Marin kartering längs Skånes kust

Projekt Skånestrand, kartering av marina områden

Johan Nyberg, SGU

Erosion och kustskydd i Kävlinge kommun

Praktikfall

Charlotta Borell Lövestedt, Sweco

SGI 10 år som samordnare av stranderosion

Bengt Rydell, SGI

17.15 *Slut för dagen*

19.00 **Gemensam middag**

Informella diskussioner

Värd: Ystads kommun

Program



Foto: SGI

Kustmöte 2013

Fredag 25 oktober

Tema 3: Planeringsunderlag

- | | | |
|-------|---|---|
| 8.30 | <p>Coastal development in the British Isles
Contemporary approaches and issues in coastal development in the British Isles</p> <p>Multifunktionell kustplanering
Ett regionalt utvecklingsperspektiv</p> <p><i>Kaffepaus</i></p> <p>Fjärranalys vid kartering av strandnära områden
- Användning av satellitbilder och Nationell höjdmödel
- Laserskanning och flygbilder för kartering av kustzonen</p> <p>Vad kan vi tillåta med hänsyn till naturen?
Tillståndsfrågor vid kustskydd</p> <p>Coastal Municipality Master Plan Template</p> <p>En exposé över skånska kustproblem</p> <p>Senaste nytt
- På gång på SGI
- Nationella plattformen – naturolyckor
- Erosionsskadecentrum
- På gång på LTH</p> | <p>Andrew Cooper, University of Ulster, UK</p> <p>Peter Askman, Region Skåne</p> <p>Greger Lindeberg, Metria
Sofia Wikström, AquaBiota Water Research</p> <p>Erling Alm, Mark- och miljödomstolen</p> <p>Dustin Swenson, SE Aquatic Solutions</p> <p>Hans Hanson, LTH</p> <p>Per Danielsson, SGI
Margareta Nisser-Larsson, MSB
Mona Ohlsson Skoog, Ystads kommun
Magnus Larson, LTH</p> |
| 12.30 | Summering och avslutande kommentarer | |
| 12.45 | <i>Lunch</i> | |
| 13.30 | Besök på stränderna utanför Ystad | Guide: Mona Ohlsson Skoog,
Ystads kommun |
| 15.30 | <i>Avslutning</i> | |



Dokumentation Kustmöte i Ystad 2013

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

Torsdag 24 oktober

Tema 1: Risk och sårbarhet i kustområden

Determining coastal vulnerability - Andrew Cooper, University of Ulster, UK

Sårbarhet för strandnära områden - Per Danielsson, SGI

Klimatanpassning i Ystads kommun - Andrea Morf, Göteborgs universitet

Tema 2: Kustplanering - praktikfall

Marin kartering längs Skånes kust - Johan Nyberg, SGU

Erosion och kustskydd i Kävlinge kommun - Charlotta Borell Lövstedt, Sweco

SGI 10 år som samordnare – stranderosion - Bengt Rydell, SGI

Fredag 25 oktober

Tema 3: Planeringsunderlag

Coastal development in the British Isles - Andrew Cooper, University of Ulster, UK

Multifunktionell kustplanering - Peter Askman, Region Skåne

Användning av satellitbilder och Nationell höjdmodell - Greger Lindeberg, Metria

Laserskanning och flygbilder för kartering av kustzonen - Sofia Wikström, AquaBiota Water Research

Vad kan vi tillåta med hänsyn till naturen? - Erling Alm, Mark- och miljödomstolen

Coastal Municipality Master Plan Template - Dustin Swenson, SE Aquatic Solutions

En exposé över skånska kustproblem - Hans Hanson, LTH

Senaste nytt

På gång på SGI - Per Danielsson, SGI

Nationella plattformen - naturolyckor - Margareta Nisser-Larsson, MSB

På gång på LTH - Magnus Larson, LTH

Liten klimatuppdatering - Åsa Sjöström, SMHI

Deltagarlista Kustmöte 2013, den 24-25 oktober 2013 i Ystad

Förnamn	Efternamn	Företag	Ort	Epost
Alexandra	Bakosch	SSPA Sweden AB	Göteborg	alexandra.bakosch@sspa.se
Bengt	Bengtsson	Simrishamns kommun	Simrishamn	bengt.bengtsson@simrishamn.se
Maria	Birgander	Ängelholms kommun	Ängelholm	maria.birgander@engelholm.se
Sten	Blomgren	DHI Sverige AB	Malmö	sten.blomgren@dhi.se
Anna	Bratt	Länsstyrelsen i Östergötland	Linköping	anna.bratt@lansstyrelsen.se
Alf	Brodin	Trafikverket	Göteborg	alf.brodin@trafikverket.se
Carina	Burelius	Länsstyrelsen i Blekinge län	Karlskrona	carina.burelius@lansstyrelsen.se
Therese	Ehrnsten	Länsstyrelsen i Skåne län	Malmö	therese.ehrnsten@lansstyrelsen.se
Christer	Eriksson	Österlens Mäklarbyrå	Tomelilla	christer@osterlensmaklarbyra.se
Hans	Fotmeijer	Sjöfartsverket	Norrköping	hans.fotmeijer@sjofartsverket.se
Caroline	Fredriksson	Sweco Environment AB	Malmö	caroline.fredriksson@sweco.se
Roland	Fridh	Gatukontoret i Malmö	Malmö	roland.fridh@malmo.se
Paul	Frogner Kockum	SGI	Malmö	paul.frogner-kockum@swedgeo.se
Tomas	Germundsson	Lunds universitet	Lund	tomas.germundsson@keg.lu.se
Daniel	Gustafsson	Airborne Hydrography AB	Jönköping	daniel.gustafsson@airbornehydro.com
Ingrid	Gärin	SGI	Linköping	ingrid.garin@swedgeo.se
Jenny	Hertsgård	Båstads kommun	Båstad	jenny.hertsgard@bastad.se
Tomas	Holmquist	Sjöfartsverket	Norrköping	tomas.holmquist@sjofartsverket.se
Ann-Christine	Hågeryd	SGI	Linköping	ann-christine.hageryd@swedgeo.se
Sebastian	Irminger-Street	Sweco Environment AB	Malmö	sebastian.irminger@sweco.se
Per	Juhlin	Vellinge kommun	Vellinge	per.juhlin@vellinge.se
Anna	Karlsson	DHI Sverige AB	Göteborg	anna.karlsson@dhi.se
Christian	Lagerblad	Skurups kommun	Skurup	christian.lagerblad@skurup.se
Margareta	Lannér-Hagentoft	Stadsbyggnadskontoret i Kristianstad	Kristianstad	margareta.lanner-hagentoft@kristianstad.se
Jon	Larsen	Länsstyrelsen i Skåne	Malmö	jon.larsen@lansstyrelsen.se
Magnus	Larson	Lunds Universitet	Halmstad	magnus.larson@tvrl.lth.se
Hans	Lilja	Trelleborgs kommun	Trelleborg	hans.lilja@trelleborg.se
Mia	Lindell	Båstads kommun	Båstad	mia.lindell@bastad.se
Mats	Lindén	Länsstyrelsen i Skåne	Malmö	mats.linden@lansstyrelsen.se
Anders	Lindhqvist	Löderups Strandbads Villaägareförening	Löderup	lt@osterlen.info
Madeleine	Lundin	Marint Centrum	Simrishamn	madeleine.lundin@simrishamn.se
Bo	Lönnerblad	Ystads kommun	Ystad	bo.lonnerblad@ystad.se
Kärstin	Malmberg Persson	SGU	Lund	Karstin.Malmberg-Persson@sgu.se
Kristina	Mohlin	Stadsbyggnadskontoret i Kristianstad	Kristianstad	kristina.mohlin@kristianstad.se
Widar	Narvelo	Helsingborgs stad	Helsingborg	widar.narvelo@helsingborg.se
Andrea	Nowag	Ystads kommun	Ystad	andrea.nowag@ystad.se
Eva	Nygren	Ystads kommun	Ystad	Hans.Hanson@tvrl.lth.se
Lars	Ohlsson	Halmstads kommun	Halmstad	lars.ohlsson@halmstad.se
Jaime	Palalane	Lunds Universitet	Lund	jaime.palalane@tvrl.lth.se
Agneta	Persson	Kristianstads kommun	Kristianstad	agneta.persson3@kristianstad.se
Lennart	Persson	Lomma kommun	Lomma	lennart.persson@lomma.se
Christina	Rappe	Naturvårdsverket	Stockholm	christina.rappe@naturvardsverket.se
Kai	Regnell	Miljöpartiet	Trelleborg	kai@regnell.nu
Anders	Rimne	Boverket	Karlskrona	anders.rimne@boverket.se
Lennart	Ringström	THULICA AB	Lindome	lennart.ringstrom@thulica.se
Svante	Roupé	Sweco Infrastructure AB	Göteborg	Svante.Roupe@sweco.se
Åsa	Sjöström	SMHI	Norrköping	asa.sjostrom@smhi.se
Richard	Skogh	Löderups Strandbads Samfällighetsförening	Lomma	richardskogh@gmail.com
Carl-Johan	Stigermark	Airborne Hydrography AB	Jönköping	c-j.stigermark@airbornehydro.com
Bengt	Strengbom	Lomma kommun	Lomma	bengt.strengbom@lomma.se
Lisa	Sundgren	Vellinge kommun	Vellinge	lisa.sundgren@vellinge.se
Karl-Erik	Svensson	Kristianstads kommun	Kristianstad	karl-erik.svensson@kristianstad.se
Hanna	Tell	Ystads kommun	Ystad	hanna.tell@ystad.se
Ingela	Truedsson	Löderup Strandbads Villaägareförening	Löderup	ingelatruedsson@gmail.com
Helena	Tsiparis	Region Skåne	Kristianstad	helena.tsiparis@skane.se
Sofia	Westergren	Lunds Universitet	Lund	sofia.westergren@tvrl.lth.se
Carina	Wettemark	Kristianstads kommun	Kristianstad	carina.wettemark@kristianstad.se
Carola	Wingren	SLU	Alnarp	carola.wingren@slu.se
Camilla	Witt	KIMO Baltic Sea	Simrishamn	camilla.witt@kimobaltic.eu
Kerstin	Wulff	Ystads kommun	Ystad	kerstin.wulff@ystad.se

Föreläsare

Förnamn	Efternamn	Företag	Ort	Epost
Erling	Alm	Mark- och miljödomstolen, Växjö tingsrätt	Växjö	erling.alm@dom.se
Peter	Askman	Region Skåne	Kristianstad	peter.askman@skane.se
Kristina	Bendz	Ystads kommun	Ystad	kristina.bendz@ystad.se
Charlotta	Borell Lövestedt	Sweco Environment AB	Malmö	charlotta.lovestedt@sweco.se
Andrew	Cooper	University of Ulster	Malmö	jag.cooper@ulster.ac.uk
Per	Danielsson	SGI	Göteborg	per.danielsson@swedgeo.se
Hans	Hanson	Lunds tekniska högskola	Lund	hans.hanson@tvrl.lth.se
Greger	Lindeberg	Metria AB	Gävle	greger.lindeberg@metria.se
Andrea	Morf	Göteborgs Universitet	Göteborg	andrea.morf@globalstudies.gu.se
Margareta	Nisser-Larsson	MSB	Karlstad	margareta.nisser@msbmyndigheten.se
Johan	Nyberg	SGU	Uppsala	johan.nyberg@sgu.se
Mona	Ohlsson Skoog	Ystads kommun	Ystad	mona.skoog@ystad.se

Bengt	Rydell	SIG	Linköping	bengt.rydell@swedgeo.se
Dustin	Swenson	SE Aquatic Solutions	Simrishamn	dustin.swenson@seaquasol.se
Sofia	Wikström	Aqua Biota Water Research	Stockholm	sofia.wikstrom@aquabiota.se



Statens geotekniska institut

Postadress: 581 93 Linköping

Tel: 013-20 18 00

E-post: sgi@swedgeo.se

www.swedgeo.se
