

KUSTNYTT



FORSKNING OCH AKADMI

Shifting sands shape species biodiversity

- Nederländerna/Sverige (2026-2027)
- Ökad konkurrens om sand, ökad risk för variation i kornstorlek
- Hur påverkar sandkornens storlek strandens biodiversitet?
- Fem svenska stränder med varierande kornstorlek undersöks

Waardenburg Ecology, Rijkswaterstaat,
Wageningen University & Research, Lund
University, Erosionsskadecentrum, SGI



Foto: P. Danielsson, SGI

HARCCA: Hotspot Resilience: Co-Construct Approaches to Coastal Climate Adaptation

- Horizon Europe Innovation Action
- 22 europeiska partners
- Total budget: 10 M €– LTH koord (1.25 M €)
- Projektperiod: 2026-10-01 – 2030-09-30
- Ny doktorand vid LTH: Evelina Katsarou

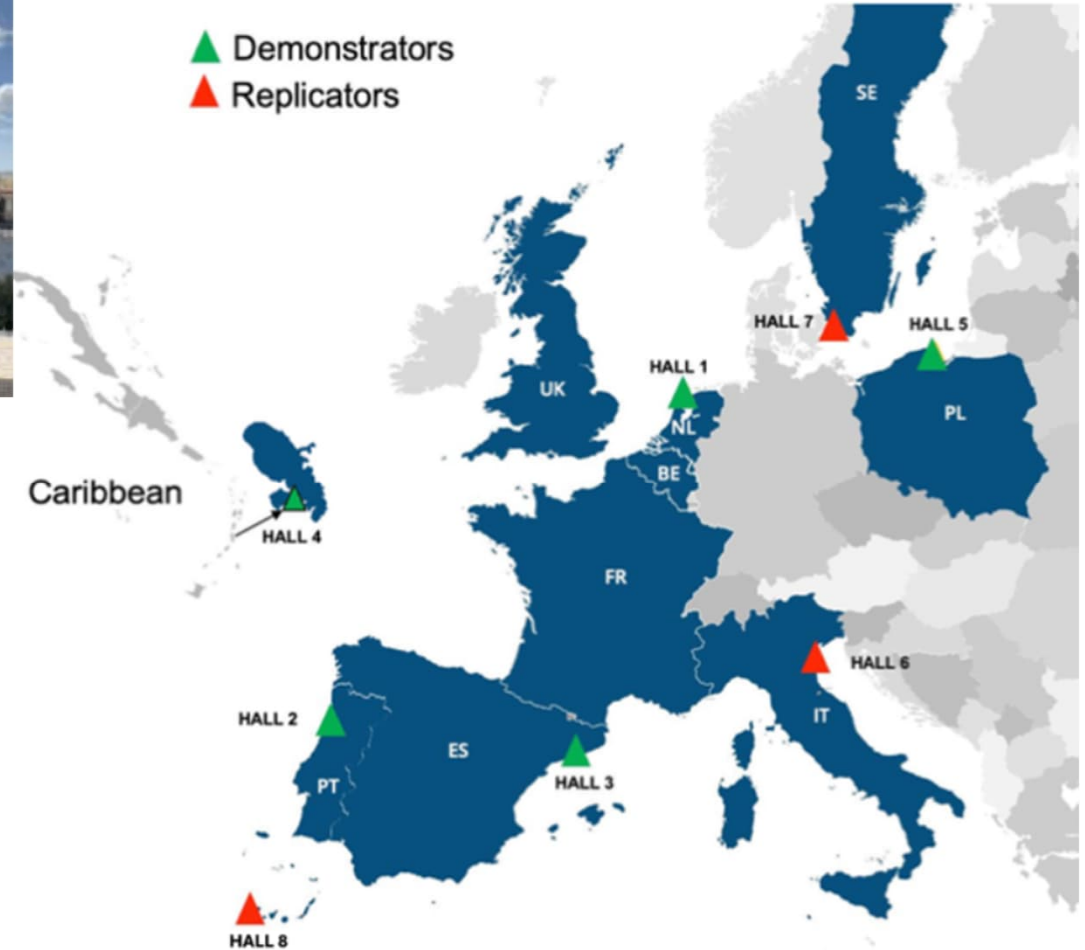


HARCCA hjälper Europas mest sårbara kustområden att anpassa sig till klimatförändringarna genom naturbaserade lösningar och avancerade digitala verktyg. Projektet samlar lokala myndigheter, forskare, beslutsfattare och lokalsamhällen som står inför ökande risker för översvämning, erosion och saltvatteninträngning. Genom samskapande med fokus på lokala behov kommer HARCCA att utveckla forskningsbaserade, praktiska lösningar som kan tillämpas längs Europas kuster.



Funded by
the European Union

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or CINEA. Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.





LUND
UNIVERSITY

LTH

FACULTY OF
ENGINEERING



Co-funded by
the European Union

STUDIEBESÖK OCH DEMONSTRATION AV FÄLTTESTER, VELLINGE KOMMUNS VALLAR

När: 28 oktober kl 10 -12 + lunch

Var: Prototypvallen vid Skanör

(<https://maps.app.goo.gl/s2q2cQNr7Wggw3Jk9>)

Anmälan: Mejla caroline.hallin@tvrl.lth.se
Senast 21/10. Evenemanget är kostnadsfritt.



Kystklar

Dansk-svenskt Interreg-projekt där
kustkommuner och andra partner
samarbetar om naturbaserad
klimatanpassning och kustskydd

September 2026 - Juni 2029

Interreg



Medfinansieret af
Den Europæiske Union



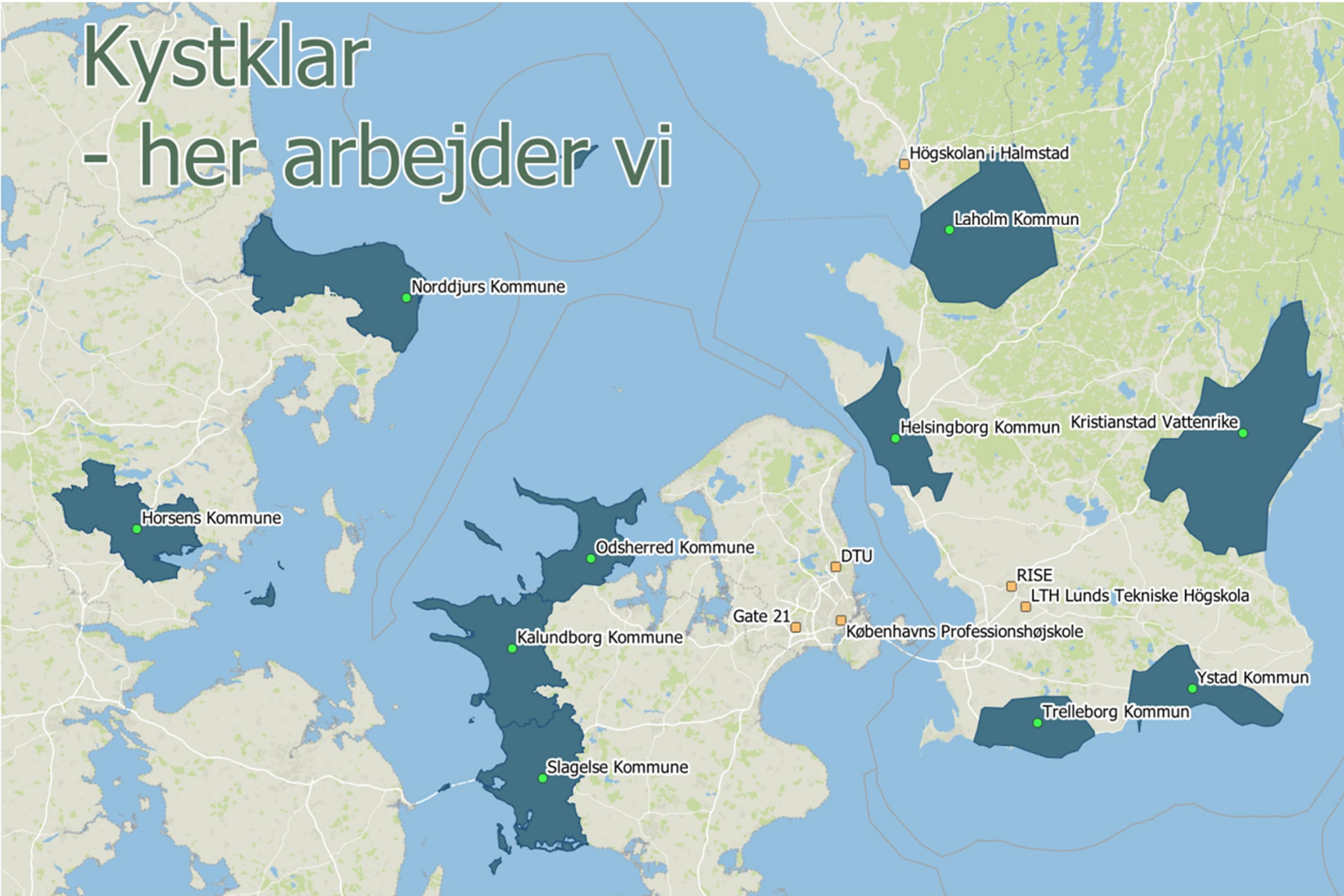
RI
SE

Öresund-Kattegat-Skagerrak

Projekt mål

Minska beroendet av (kortsiktiga) tekniska lösningar och istället låta naturens egna processer, resurser och material vara den strategiska utgångspunkten vid klimatanpassning.

Kystklar - her arbejder vi



Vad står vi med efter projektet?

- ☐ Fler naturbaserade lösningar i Danmark och Sverige samt mer erfarenhet
- ☐ Bättre förståelse av naturbaserad klimatanpassning i kustzoner bland medborgare och politiker
- ☐ Koncept till medborgardialog om kuststrategier
- ☐ Användning av ny data för lokal kunskap och övervakning av NBS
- ☐ Finansieringsmodeller och guider till strategier

Baltic ReSeaLand

- Region Halland deltar 2027–2028 i ESPON-projektet Baltic ReSeaLand.
- Tillsammans med aktörer runt Östersjön undersöks hur förändringar på land och till havs påverkar varandra.
- Fokus på kustens sårbarheter, konkurrerande intressen och hur planering och samverkan kan stärka kust- och havsområdets motståndskraft och hållbara utveckling asdaf

Intressanta examensarbeten från LTH

Master Thesis
TVVR 26/5018

Falsterbonäsets skyddsvalls sårbarhet mot framtida stormhändelser

*En analys av vågöverspolning och
erosionsbeständighet*

Carl Uddgren
Adam Gyllfors



Division of Water Resources Engineering
Department of Building and Environmental Technology
Lund University

<https://lup.lub.lu.se/student-papers/record/9241474>

Master Thesis
TVVR 26/5021

Post storm dune recovery at the Falsterbo peninsula

Melker Sennmark



Division of Water Resources Engineering
Department of Building and Environmental Technology
Lund University

<https://lup.lub.lu.se/student-papers/record/9243662>

Master Thesis
TVVR26/5013

Hydrodynamic Thresholds for Seagrass Seedlings Establishment

A Case Study of Grange and Glenelg,
Adelaide, South Australia



Julia Ström Ho
Sara Richter

Division of Water Resources Engineering
Department of Building and Environmental Technology
Lund University

<https://lup.lub.lu.se/student-papers/record/9239842>

Intressanta examensarbeten från LTH

Master Thesis
TVVR 26/5003

Kustlinjeutveckling vid Ystad Sandskogs västra strand

Modellering i ShorelineS med fokus på
kustparallell sedimenttransport och
kusterosion

Elisa Blidérus Rosvall



Foto: Glenn Strypsteen



Division of Water Resources Engineering
Department of Building and Environmental Technology
Lund University

<https://lup.lub.lu.se/student-papers/record/9225174>

Master Thesis
TVVR 25/5013

Morfologisk utveckling av Skanörs norra strand: från dåtid till framtid

Kustlinjemodellering med ShorelineS

Frida Berdén



Division of Water Resources Engineering
Department of Building and Environmental Technology
Lund University

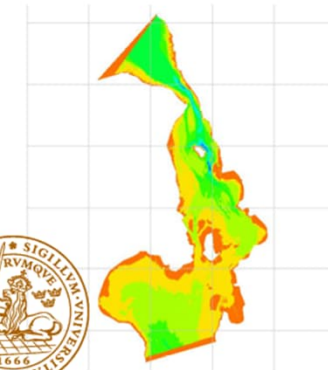
<https://lup.lub.lu.se/student-papers/record/9214954>

Master Thesis
TVVR 26/5014

SWAN Wave Modelling in Fetch-Limited Seas

Influence of Wind Data and White-
Capping Formulations on Wave
Modelling in Öresund

Astrid Stengard-Olsson



Division of Water Resources Engineering
Department of Building and Environmental Technology
Lund University

<https://lup.lub.lu.se/student-papers/record/9243169>

Intressanta masterarbeten från Geologen

**Characterization of storm-surge deposits:
A multi-proxy approach along the
northern Halland coast with
implications for organic carbon
storage**

Ellison Meret

Dissertations in Geology at Lund University,
Master's thesis, no 729
(45 hp/ECTS credits)



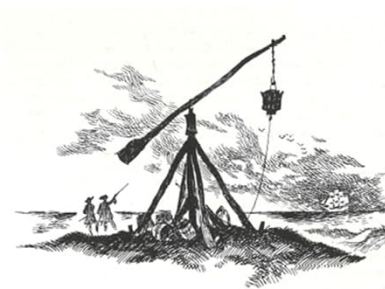
Department of Geology
Lund University
2026

<https://lup.lub.lu.se/student-papers/record/9228784>

**Establishment, history and internal
architecture of Kolabacken, the former
beacon at Falsterbo, southern Sweden**

Shengliang Dong

Dissertations in Geology at Lund University,
Master's thesis, no 742
(60 hp/ECTS credits)



Department of Earth and Environmental Science
Lund University
2026

<https://lup.lub.lu.se/student-papers/record/9243490>

**Optically stimulated luminescence in
Scania: An investigation into its appli-
cability of determining provenance of
coastal deposits**

Joel Patel Grönberg

Dissertations in Geology at Lund University,
Master thesis, no 724
(45 hp/ECTS credits)



Department of Geology
Lund University
2026

<https://lup.lub.lu.se/student-papers/record/9219207>

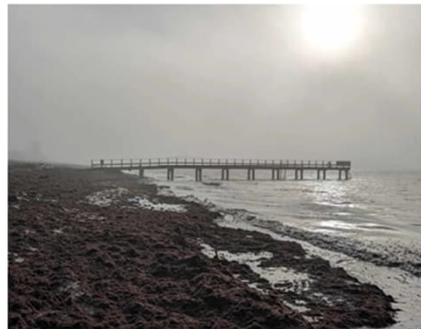
Intressanta kandidatarbeten från Geologen

Skånska stränder - Nyckeln till att kartlägga framtida stormar?

En sedimentologisk och morfologisk undersökning av
överspolningssediment vid Dalköpinge ängar, Trelleborg

Gustaf Landahl

Examensarbeten i geologi vid Lunds universitet,
kandidatarbete, nr 738
(15 hp/ECTS credits)



Geologiska institutionen
Lunds universitet
2026

<https://lup.lub.lu.se/student-papers/record/9242162>

Från sund till ljung: Falsterbonäsets uppkomst och historisk skogsföre- komst på Skanörs ljung

Agnes Österberg

Examensarbeten i geologi vid Lunds universitet,
kandidatarbete, nr 733
(15 hp/ECTS credits)



Institutionen för miljö- och geovetenskap
Lunds universitet
2026

<https://lup.lub.lu.se/student-papers/record/9236394>



LUND
UNIVERSITY



Research

Storm surges in Sweden: reconstruction based on geological records

2026:12

Author: Helena Alexanderson¹, Bradley Goodfellow¹,
Ellison Meret¹, Malin Kylander², Ylva Palmgren³, Witold Szczuciński⁴,
¹ Department of Geology, Lund University
² Geological Survey of Sweden
³ Department of Geological Sciences, Stockholm University
⁴ Institute of Geology, Adam Mickiewicz University
Date: September 2026
Report number: 2026:12
ISSN: 2000-0456
Available at www.ssm.se

<https://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/publikationer/rapporter/sakerhet-vid-karnkraftverken/2026/202612/>



LUND
UNIVERSITY



Research

Storm surges in Sweden: reconstruction based on geological records

2026:12

Author: Helena Alexanderson¹, Bradley Goodfellow¹,
Ellison Meret¹, Malin Kylander², Ylva Palmgren³, Witold Szczuciński⁴,
¹ Department of Geology, Lund University
² Geological Survey of Sweden
³ Department of Geological Sciences, Stockholm University
⁴ Institute of Geology, Adam Mickiewicz University
Date: September 2026
Report number: 2026:12
ISSN: 2000-0456
Available at www.ssm.se

2026:12

Author: Helena Alexanderson¹, Bradley Goodfellow²,
Ellison Meret¹, Malin Kylander², Ylva Palmgren³, Witold Szczuciński⁴,
¹ Department of Geology, Lund University
² Geological Survey of Sweden
³ Department of Geological Sciences, Stockholm University
⁴ Institute of Geology, Adam Mickiewicz University

Date: September 2026

Report number: 2026:12

ISSN: 2000-0456

Available at www.ssm.se

<https://www.stralsakerhetsmyndigheten.se/publikationer/rapporter/sakerhet-vid-karnkraftverken/2026/202612/>