

# Användarstöd för bedömning av kust- och erosionsförhållanden

med hjälp av befintliga kunskapsunderlag i arbetet med klimatanpassning

Johan Nyberg

Brad Goodfellow, Jonas Ising och Johan Nyberg - Sveriges geologiska undersökning (SGU)

Björn Almström - Lunds tekniska högskola (LTH)

Sebastian Bokhari Irminger - Statens geotekniska institut (SGI)

# Inledning

- Uttalade behov av kunskap och underlag om kust- och erosionsförhållanden i Sverige för användande i arbete med kustfrågor och anpassning till stigande havsnivåer
- Önskemål om användarstöd till det kunskapsunderlag som denna arbetsgrupp tidigare tagit fram och redovisat i rapporter, GIS-skikt och kartvisare
- Användarstödet är i form av filmer och pdf-dokument, levande dvs kan ändras och uppgraderas
- Bred målgrupp: framförallt kommuner, statliga myndigheter (länsstyrelser), men även fastighetsägare, fastighetsförvaltare, konsulter, samhällsmedborgare (allmänhet) och försäkringsbolag
- Delfinansierat av Myndighetsnätverket för klimatanpassning via SMHI

# Innehåll (filmer och pdf)

1. **Geologiska förhållanden längs kusten i Skåne, södra Halland och västra Blekinge.** Jonas Ising, Sveriges geologiska undersökning (SGU) - Ca 15 minuter
2. **Beach morphodynamics - How understanding beaches might one day save your life.** Brad Goodfellow, Sveriges geologiska undersökning (SGU) – Ca 15 minuter
3. **Measuring erosion from aerial photography using GIS.** Brad Goodfellow Sveriges geologiska undersökning (SGU) – Ca 10 minuter
4. **Modellering av vågklimat längs Skånes och Hallands kust.** Björn Almström, Lunds tekniska högskola (LTH) – Ca 15 minuter
5. **Modellering av kustparallell transport längs Skånes och Hallands kust.** Björn Almström, Lunds tekniska högskola (LTH) – Ca 7 minuter
6. **Demonstration av SGIs vågdataportal.** Sebastian Bokhari Irminger, Statens geotekniska institut (SGI) – Ca 20 minuter
7. **Användarstöd för bedömning av kust- och erosionsförhållanden.** Johan Nyberg, Sveriges geologiska undersökning (SGU) – Ca 1 timme totalt, i 9 delar, upp till 10 minuter långa
8. **Materialförsörjning till klimatanpassningsåtgärder – från havsbotten och från land.** Johan Nyberg och Jonas Ising, Sveriges geologiska undersökning (SGU) – ca 20 minuter

Med önskan om lärorika, givande och  
(underhållande) filmstunder!