

Producent: Sveriges geologiska undersökning (SGU), www.sgu.se.

Dokument: Länk till SGUs produktbeskrivning:
<http://resource.sgu.se/dokument/produkter/stranderosion-kust-beskrivning.pdf>
SGU-rapport 2016:17
<http://resource.sgu.se/produkter/sgurapp/s1617-rapport.pdf>

Innehåll: Information om erosionsförhållanden längs Skånes havsstränder.

Begrepp: Följande begrepp ingår i produkten:

Strandtyp: Indelning av stränder i tolv strandtyper, baserat på geologi, topografi samt strandens dynamik: dominerande pålagring, omväxlande pålagring/erosion eller dominerande erosion samt hur snabbt erosionen sker.

Erosionsförhållanden, nutid visar strändernas stabilitet mot erosion, om de karaktäriseras av pålagring, erosion eller huvudsakligen är i balans samt hur snabbt erosionen går.

Erosionsförhållanden vid en framtida havsnivåhöjning på ca 1 m visar en prognos för vilka erosionsförhållanden man kan vänta sig i framtiden (ca år 2100).

Erosionskänslighet enligt beräknat erosionsindex: Stränders känslighet för erosion enligt beräknat erosionsindex, baserat på en analys av jordarter på stränder och havsbotten, marklutning, erosionsförhållanden och sedimentbudget på stränder och havsbotten samt vind- och vågexponering. Erosionskänsligheten indelas i fyra klasser.

Symboler och täckning:

Kartutsnitt



Symbolsättning

Strandtyp

- A Sand, grus: Strand med ackumulat
- B Hårt berg; Stabil strand;ingen erosion
- C Klapper, hällar: I huvudsak stabil strand; ingen eller obetydlig erosion
- D Klapper, sten, block: I huvudsak stabil strand; ingen eller obetydlig erosion
- E Blockrik moränta: I huvudsak stabil strand; ingen eller obetydlig erosion
- F Flack strand, marsk: I huvudsak stabil strand; ingen eller obetydlig erosion
- G Sand, grus: Strand med växelvis erosion/ ackumulat
- H Åmynning: Strand med växelvis erosion/ ackumulat
- I Löst sedimentärt berg, sand, grus: Strand med långsam erosion
- J Klint: Strand med långsam erosion
- K Sand, grus: Strand med betydande erosion
- L Hamnar, fyllning: Ej bedömd

Täckningskarta

Skånes havsstränder

Erosionsförhållanden, nutid

Erosionsförhållanden, nutid

- Strand med ackumulat
- Stabil strand; ingen erosion
- I huvudsak stabil strand; ingen eller obetydlig erosion
- Strand med växelvis erosion/ackumulat
- Strand med långsam erosion
- Strand med måttlig till betydande erosion
- Ej bedömd

Kartutsnitt



Symbolsättning

Erosionsförhållanden vid en framtida havsnivåhöjning på ca 1 m

Erosionsförhållanden vid en framtida havsnivåhöjning på ca 1 m

- Fortsatt ingen erosion
- Sannolikt fortsatt obetydlig erosion
- Sannolikt ökad erosion
- Ökad erosion
- Svårbedömt
- Ej bedömd



Erosionskänslighet baserat på index

Erosionskänslighet baserat på index

- Ingen
- Liten
- Måttlig
- Stor

Skala och noggrannhet: 1:25 000. Noggrannhet: nominellt ca 25 m. Eftersom erosionskänslighet och erosionsförhållanden ofta inte är geografiskt skarpt avgränsade egenskaper, kan den reella noggrannheten variera.

Begränsningar: Strandtyper och erosionsbedömningar är baserade på data som insamlats vid fältarbeten 2012–2014. Stränderna kan ha ändrats sedan dess beroende på t.ex. byggnation eller stranderosion. *Erosionsförhållanden vid en framtida havsnivåhöjning på ca 1 m* är en prognos och ska användas med försiktighet. Klassningen är baserad på strandtyper i nutid och dessa kan komma att ändras i framtiden, bl.a. för att den nuvarande strandzonen kommer att översvämmas.

Framtagning och underlag: Produkten bygger på analys av faktisk erosion, jordart, morfologi, sedimentdynamik (på land och under vattnet), vågexponering, strömförhållanden. Underlag: Jordartskarta 1:25 000, Maringeologi 1:25 000, höjdmmodell, djupmodell, vågexponering m.m. Den strandlinje som använts kommer från Lantmäteriets översigtskarta 2007, något modifierad där det varit betydande förändringar.

Målgrupp: Planerare i kommuner och länsstyrelser, myndigheter i övrigt, allmänheten, konsulter m.fl.
Användning: Underlag för analyser av känslighet för stranderosion, kustzonsplanering, klimatanpassning m.m. på översiktlig och detaljerad nivå. Informationen kan även användas för forskning om stranderosion och relaterade geologiska processer runt Skånes kust.

Ajourhållning: Begränsad ajourhållning planeras för Skåne. Fortsatta undersökningar planeras längs Hallandskusten och delar av Blekingekusten.

Åtkomst: Kartvisaren Skånestränd – erosion och geologi, Via Geodata.se (Geodataportalen), SGUs kundtjänst kundservice@sgu.se, visningstjänst.