

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

Dokument: Länk till SGU:s produktbeskrivning: <http://resource.sgu.se/dokument/produkter/stranderosion-kust-beskrivning.pdf>

SGU-rapport 2014:20 <https://resource.sgu.se/dokument/publikation/sgurapport/sgurapp-ort201420rapport/s1420-rapport.pdf>

SGU-rapport 2016:17 <http://resource.sgu.se/produkter/sgurapp/s1617-rapport.pdf>

SGU-rapport 2019:07 <https://resource.sgu.se/dokument/publikation/sgurapport/sgurapp-ort201907rapport/s1907-rapport.pdf>

SGU-rapport 2020:04 <https://resource.sgu.se/dokument/publikation/sgurapport/sgurapp-ort202004rapport/s2004-rapport.pdf>

SGU-rapport 2021:02 <https://resource.sgu.se/dokument/publikation/sgurapport/sgurapp-ort202102rapport/s2102-rapport.pdf>

Innehåll: Information om erosionsförhållanden längs havsstränder i Skåne och södra Halland samt Sölvesborgs kommun.

Begrepp: Följande begrepp ingår i produkten:

Erosionsförhållanden på stranden 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.

Strandmaterial betecknar strand- och kusttyp med dominerande material och partikelstorlekar.

Sedimentsystem, gränslinje visar gränsen mellan olika definierade sedimentsystem.

Modellerad potentiell kustparallell sedimenttransport [SGU]: Potentiell kustparallell sedimenttransport beräknad enligt modell beskriven i [SGU-rapport 2021:02](#).

Symboler och täckning:


Kartutsnitt



Symbolsättning

Erosionsförhållanden på stranden

Erosionsförhållanden på stranden

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

Täckningskarta

<https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-skanestrand.html?zoom=316710,6132776,593910,6342180>

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

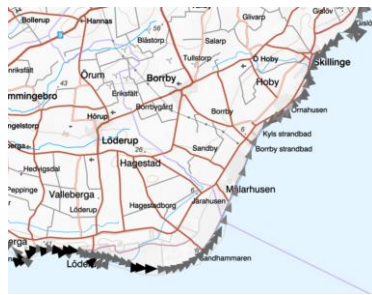
Strandmaterial

- Strandmaterial**
- Klippkust (strandlinjen består av hårt berg)
- Hårt berg och klapper (huvudsakligen grövre sten och block)
- Klapper (sten och/eller block)
- Klippkust (löst sedimentärt berg, tydligt högre än havsytan). Strandplan sand, grus, sten och block.
- Blockrik moränta
- Flack strand, marsk (huvudsakligen sand och organiskt material)
- Sand, grus
- Klintkust (jord, lera till block, tydligt högre än havsytan). Strandplan sand, grus, sten och block.
- Åmynning (material huvudsakligen lera till sand)
- Hamnar, fyllning

Sedimentsystem, gränslinje

- Gränslinje mellan sedimentsystem
- Gränslinje mellan sedimentsystem

Kartutsnitt



Symbolsättning

Modellerad potentiell kustparallell sedimenttransport (m³/år)

Kustparallell potentiell sedimenttransport (m³/år)

- ▶ < 10 000 m³/år
- ▶ 10 000 - 60 000 m³/år
- ▶ 60 000 - 300 000 m³/år
- ▶ > 300 000 m³/år

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: 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, höjdm Modell, djupmodell, vågexponering m.m.

Den strandlinje som använts kommer från Lantmäteriets översiktskarta 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 kusten.

Ajourhållning: Begränsad ajourhållning planeras. Kartområdet kan komma att utökas till att omfatta hela Blekinge, Smålands ostkust, samt Öland och Gotland.

Åtkomst: [Kartvisaren Stranderosion och geologi, kust](#), via Geodata.se (Geodataportalen), SGU:s kundtjänst kundservice@sgu.se.