

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

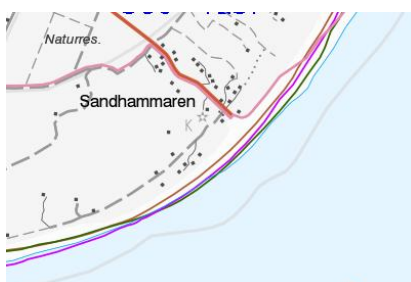
Dokument: SGU-rapport 2014:20: <http://resource.sgu.se/produkter/sgurapp/s1420-rapport.pdf>

Innehåll: Produkten innehåller läget av strandlinjer åren 1939-1940, 1950-talet (1956, 1957, 1959), 1960-talet (1962, 1965, 1967) och 1970-talet (1973, 1975) längs Skånes havskust.

Begrepp: *Historisk strandlinje* är strandlinje som tolkats från Lantmäteriets historiska ortofoton från olika år. *Strandlinjens förändring från 1940 till 2010* visar det största avståndet mellan dagens strandlinje och strandlinjen från historiska ortofoton.

Symboler och täckning:

Kartutsnitt



Symbolsättning

- Historisk strandlinje
- 1970-tal
- Historisk strandlinje
- 1960-tal
- Historisk strandlinje
- 1950-tal
- Historisk strandlinje
- 1939-1940

Strandlinjens förändring (+/- 15 m) från 1940 till 2010

- Pålagring: 15-30 m
- Pålagring: 30-60 m
- Pålagring: 60-200 m
- Erosion: 15-30 m
- Erosion: 30-60 m
- Erosion: 60-250 m
- Ingen förändring

Täckning:

Skånes havsstränder.
Varierande täckning för de olika årgångarna av strandlinjer

Skala och noggrannhet: Databasen är avsedd att användas i skala 1:25 000. Noggrannheten varierar men kan i de flesta fall uppskattas till ± 10 m. För analysen av strandlinjens förändring uppskattas noggrannheten till ± 15 m.

Felkällor: Otydlig strandlinje i vissa flygbilder och svårigheter att rektifiera vissa flygbilder (gäller i första hand det äldre bildmaterialet). Strandlinjen representerar havsnivån vid fotograferingstillfället och kan avvika från medelvattenståndet för året. För långgrunda stränder kan osäkerheten för de äldsta strandlinjerna uppgå till 50 m eller mer.

Begränsningar: Se felkällor. Alla historiska strandlinjer finns inte för hela Skånes kust.

Framtagning och underlag: Informationen bygger på digitalisering av strandlinjer som tolkats med hjälp av historiska flygbilder. Strandlinjens förändring från 1940 till 2010 är framtagen genom GIS-analys av avståndet mellan dagens strandlinje och historiska strandlinjer.

Målgrupp: Alla som har ett intresse av stranderosion, till exempel kommuner, länsstyrelse, myndigheter och forskare.

Användning: Underlag för kvantitativa analyser av strandlinjeförändringar. Arbete med klimatanpassning, bedömning av erosionskänslighet och fysisk planering.

Ajourhållning: Ingen planerad för närvarande.

Åtkomst: Via Geodata.se (Geodataportalen), SGUs kundtjänst kundservice@sgu.se, visningstjänst.