

Geodata/Förvaltning

Kontakt

kundservice@sgu.se

PRODUKT: HÖGSTA KUSTLINJEN

Kort information om produkten

Produkten visar läget av högsta kustlinjen, HK, dvs. den högsta nivån i terrängen där strandmärken från det hav, eller de stadier av Östersjön, som täckte delar av landet vid inlandsisens försvinnande, påträffas. Högsta kustlinjen varierar i hela landet. De högsta nivåerna, cirka 289 meter ovan dagens yta, finns i Ångermanland. I sydligaste Sverige ligger högsta kustlinjen endast 10-20 meter ovan dagens havsytta. Exempel på strandmärken är erosionshak och strandvallar.

Dataformat: ESRI Shape

Koordinatsystem: SWEREF99TM (EPSG:3006)

Leveransens innehåll

Filer som medföljer leveransen

Filnamn	Format	Innehåll
hk	ESRI Shape	Den konstruerade högsta kustlinjen (polygoner över/under HK)
hk_punkt	ESRI Shape	De insamlade punkter som ligger till grund för den konstruerade högsta kustlinjen (punkter)
Högsta kustlinjen	ArcGIS layer	symboliseringsfil
hogsta-kustlinjen-beskrivning	Pdf	Denna fil

Tillkomsthistorik

Informationen bygger på sammanställningar av befintligt material, främst från kartor och beskrivningar från jordartskarteringen. Detta har resulterat i drygt 900 observationspunkter relativt jämt fördelade längst högsta kustlinjen. Högsta kustlinjen har sedan konstruerats genom en rasterbaserad modell baserad på observationerna och GSD-Höjddata, grid 50+ från Lantmäteriet.

Underhåll

Inga uppdateringar planeras.

Datakvalitet

Produkten lämpar sig för presentation inom skalområdet 1:100 000 – 1:200 000.

Lägesnoggrannheten för observationspunkterna är ca 50 meter. Den konstruerade högsta kustlinjen baseras på GSD-Höjddata, grid 50+ från Lantmäteriet som har en lägesnoggrannhet på 50 meter och ett medelfel i höjd på ca +/- 2 meter. Kustlinjen har dock generaliserats kraftigt, och mindre lägesfel i observationsdata och

höjdmodellen kan generera ett större fel i den konstruerade kustlinjen. Den resulterande lägesnoggrannheten är därför betydligt lägre än hos de ingående datakällorna.

Symbolisering

Grupplager: Högsta kustlinjen.lyr

Lagerstruktur	Kommentar	Ritordning
HK punktdata		
Högsta kustlinjen -genererad yta		

Innehåll och struktur

Högsta kustlinjen – genererad yta

Filnamn: hk.shp (polygoner)

Kolumnnamn	Beskrivning
HK	Kod = 1, område under högsta kustlinjen.
HK_TX	Klartext, område under högsta kustlinjen.

Värdeförråd HK:

HK	HK_TX	Kommentar
1		Område under högsta kustlinjen

HK punktdata

Filnamn: hk_punkt.shp (punkter)

Kolumnnamn	Beskrivning
ID	Nyckelfält
PLATS	Textbeskrivning av observationens läge.
H	Meter över havet