

Produkt: Högsta kustlinjen

Förändringsförteckning

Här listas förändringar i produkten eller produktbeskrivningen.

Produktversion infördes först i samband med tillhandahållande enligt EU-kommissionens förordning om värdefulla dataset (Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2023/138 från 21 december 2022).

Ändringsförteckning

Dokumentversion	Produktversion	Fastställt datum	Förändring
1.0		2015-01-16	Ursprunglig version
2.0	1.0	2024-06-09	Tillhandahållande enligt EU-kommissionens förordning om värdefulla dataset. Nya öppna licensvillkor, distribution som bulknedladdning (GeoPackage) och direktåtkomst (OGC API – Features), symbolisering för ArcGIS Pro och QGIS. Förändringar i datastruktur kan förekomma.

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 havsyta. Exempel på strandmärken är erosionshak och strandvallar.

Licens	CC0 1.0 universell
Koordinatsystem (lagring)	SWEREF99TM (EPSG:3006)

Tillhandahållande

Produkten tillhandahålls dels genom nedladdning av förpacketerade filer (bulknedladdning), dels genom direktåtkomst via standardiserade API-er framtagna av Open Geospatial Consortium (OGC).

Bulknedladdning	
Format	OGC GeoPackage
URL	https://resource.sgu.se/data/oppnadata/hogsta-kustlinjen/hogsta-kustlinjen.zip
Direktåtkomst OGC API - Features	
Format	GeoJSON
URL	https://api.sgu.se/oppnadata/hogsta-kustlinjen/ogc/features/v1

Leveransens innehåll

Filer som medföljer leveransen

Filnamn	Filformat	Innehåll
hogsta_kustlinjen.gpkg	OGC GeoPackage	hk_yta (polygoner) hk_punkt (punkter)
hogsta_kustlinjen.lyrx	ArcGIS Pro Layer Definition file	Grupplager med symbolisering för användning i ArcGIS Pro
hogsta_kustlinjen.qlr	QGIS Layer definition file	Grupplager med symbolisering för användning i QGIS
hogsta-kustlinjen-beskrivning.pdf	PDF	Produktbeskrivning

Tillkomsthistorik

Informationen bygger på sammanställningar av befintligt material, främst från kartor och beskrivningar från jordartskarteringen. Detta har resulterat i drygt 900 observationspunkter relativt jämnt 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

Lagerstruktur	Kopplas till	Kommentar
HK punktdata	hk_punkt	
Högsta kustlinjen -genererad yta	hk_yta	

Ingående tabeller

Högsta kustlinjen, genererad yta

Den konstruerade högsta kustlinjen (polygoner över/under HK)

Tabellnamn: hk_yta

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Värdeförråd
hk	Kod = 1, område under högsta kustlinjen	hk
hk_tx	Klartext, område under högsta kustlinjen	
objectid	Unik identifierare för geometriobjekt (ej beständigt)	
geom_area	Geometrins area i kvadratmeter	
geom_length	Geometrins längd i meter	
geom	Geometri	

Högsta kustlinjen, punktdata

De insamlade punkter som ligger till grund för den konstruerade högsta kustlinjen (punkter)

Tabellnamn: hk_punkt

Kolumnnamn	Beskrivning av innehåll	Värdeförråd
id	Nyckelfält	
plats	Textbeskrivning av observationens läge	
h	Meter över havet	
objectid	Unik identifierare för geometriobjekt (ej beständigt)	
geom	Geometri	

Ingående värdeförråd

Värdeförråd: hk

hk	hk_tx
1	Område under högsta kustlinjen