

Producent: Statens geotekniska institut (SGI), www.sgi.se.

Dokument: Kommunspecifika rapporter som beskriver bakgrund, metod, användning, mm finns publicerade på DiVA. Länk till respektive kommunrapport nås via kartvisningstjänsten genom att klicka på den kommunyta man är intresserad av.

Version: Version 1.0

Innehåll: Produkten visar hur höga havsnivåers kan hota befintlig bebyggelse inom kustkommuner i Hallands län. Produkten visar möjliga konsekvenser för alla havsnivåer mellan 0-10 m (RH2000). Resultat visas både kommunvis och länsvis.

Kommunvis:

- Figur 3 Tröskelanalys, hotade byggnader i intervallet 0-5 m (RH2000)
- Figur 4 Tröskelanalys, hotade bostäder i intervallet 0-5 m (RH2000)
- Figur 5 Tröskelanalys, hotade bostäder i intervallet 5-10 m (RH2000)
- Figur 6 Tröskelanalys, hotade flerfamiljshus i intervallet 0-5 m (RH2000)
- Figur 7 Tröskelanalys, hotade flerfamiljshus i intervallet 5-10 m (RH2000)
- Figur 8 Tröskelanalys, hotade byggnader för samhällsfunktion (filtrerat till brandstation, polisstation, vårdcentral, sjukhus, kommunhus) i intervallet 0-5 m (RH2000)
- Figur 9 Tröskelanalys, hotade byggnader för samhällsfunktion (filtrerat till brandstation, polisstation, vårdcentral, sjukhus, kommunhus) i intervallet 5-10 m (RH2000)
- Figur 10 Tröskelanalys, hotade bostäders taxeringsvärde i intervallet 0-5 m (RH2000)
- Figur 11 Tröskelanalys, hotade bostäders taxeringsvärde i intervallet 5-10 m (RH2000)
- Figur 12 Översvämningsdjup vid bostadshus, intervallindelad
- Figur 13 Översvämningsdjup vid bostadshus, ackumulerat
- Figur 14 Översvämningsdjup vid flerfamiljshus, intervallindelad
- Figur 15 Översvämningsdjup vid flerfamiljshus, ackumulerat
- Figur 16 Bostäders avstånd från kustlinje, full utsträckning x-axeln
- Figur 17 Bostäders avstånd från kustlinje, x=1000 m
- Figur 18 Bostäders avstånd från kustlinje, x=300 m
- Figur 19 Bostäders avstånd från kustlinje, inklusive ändamål, full utsträckning x-axeln
- Figur 20 Bostäders avstånd från kustlinje, inklusive ändamål, x=1000 m
- Figur 21 Bostäders avstånd från kustlinje, inklusive ändamål, x=300 m
- Nedladdningsbar underlagsdata i xlsx-format. För varje bostadshus (objekt) i kommunen som riskerar översvämmas vid havsnivåer upp till 5 m (RH2000) visar underlagsdata bostadens tröskelnivå, dess avstånd från kustlinjen och dess ändamål enligt Lantmäteriets registrering.

Länsvis:

- Figur 1 Tröskelanalys, hotade byggnader i intervallet 0-5 m (RH2000)
- Figur 2 Tröskelanalys, hotade bostäder i intervallet 0-5 m (RH2000)
- Figur 3 Tröskelanalys, hotade bostäder i intervallet 5-10 m (RH2000)
- Figur 4 Tröskelanalys, hotade bostäders taxeringsvärde i intervallet 0-5 m (RH2000)
- Figur 5 Tröskelanalys, hotade bostäders taxeringsvärde i intervallet 5-10 m (RH2000)

Begrepp: Tröskelnivå – den nivå havet måste stiga till för att nå någon del av en byggnad. Hänsyn tas till om det finns skyddande höjdryggar som måste översvämmas innan en byggnad kan nås av havsvatten.

Objektstyp – Klassificering av Lantmäteriet som delar in byggnadsverk i en av följande typer: *Bostad, Industri, Samhällsfunktion, Verksamhet, Ekonomibyggnad, Komplementbyggnad, Övrig byggnad*

Ändamål - Klassificering av Lantmäteriet av ett objekts ändamål. För byggnader av objektstyp *Bostad* inkluderas ändamål *Småhus friliggande, Småhus kedjehus, Småhus radhus, Småhus*

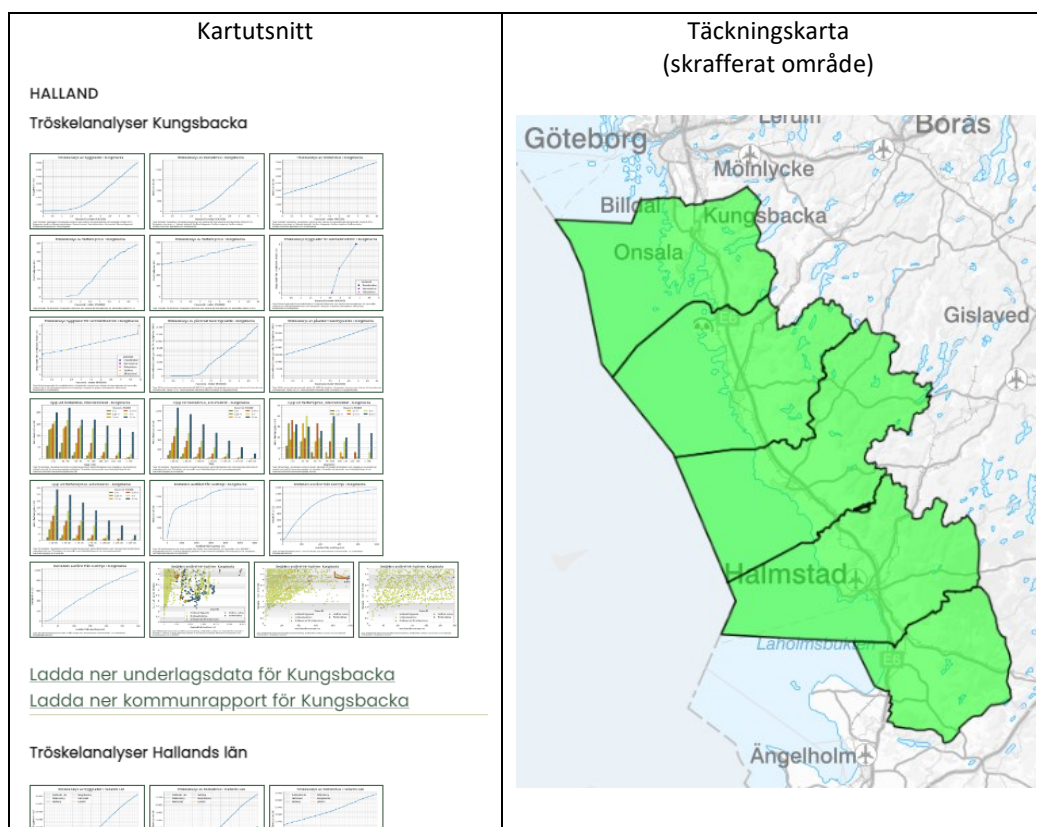
med flera lägenheter och Flerfamiljshus. För byggnader av objektstyp *Samhällsfunktion* inkluderas ändamål *Brandstation, Polisstation, Vårdcentral, Sjukhus* och *Kommunhus*.

Taxeringsvärde – en bostads taxerade värde som återfinns i Lantmäteriets produkt *Fastighetsuttag, tabell 40A TAXENH (Taxeringsenhetsuppgifter)*. Presenterat taxeringsvärde består av både *markvärde* och *byggnadsvärde*.

Översvämningsdjup vid bostad – beräkning av det vattendjup som riskerar att stå upp mot en drabbad byggnads fasad. Beräkningar avser vattendjup vid den del av byggnaden som först riskerar att drabbas av översvämning och görs för sex olika vattenstånd mellan 2 och 3,5 m (RH2000).

Avstånd från kustlinje – det kortaste avståndet från en byggnad som riskerar att översvämmas och kustlinjen.

Symboler och täckning:



Begränsningar: Resultaten bygger på en datadriven analys och är därmed känslig för eventuell fel i underlagsdata. En grov kvalitets- och rimlighetskontroll av både underlag och resultat har gjorts, men då analysen täcker hela Skånes och Hallands län har någon djupgående kvalitets- och rimlighetskontroll inte varit möjlig.

Framtagning och underlag:

Hur produkten har tagits fram beskrivs i *Produkten bygger på följande underlag*

- Tröskelraster (1x1 m) som visar översvämningsnivåer är framtaget av Scalgo, baserat på Lantmäteriets markhöjdmodell grid 1+ som den såg ut 2023-07-24.
- Markhöjder hämtas från Lantmäteriets markhöjdmodell grid 1+, som den såg ut 2023-07-24.
- Trummor och andra genomföringar som kan leda vatten förbi höjdryggar bygger på Scalgo Lives fil *Hydrological Corrections – Conservative*, daterad 2023-08-08, som i sin tur bygger på filerna *Hydrografi* från Lantmäteriet och *Vägdata och Järnvägsnät* från Trafikverket
- Byggnadsdata kommer från Lantmäteriets produkt *Byggnad Nedladdning, vektor* (skikt byggnadsverk). Data hämtades 2023-10-25.

- Taxeringsdata kommer från Lantmäteriets produkt *Fastighetsuttag, tabell 40A TAXENH (Taxeringsenhetsuppgifter)*. Data hämtades 2024-02-29

Målgrupp: Kommunala tjänstepersoner, konsulter, forskare och beslutsfattare inom samhällsplanering, fysisk planering, riskhantering eller klimatanpassning

Användning: Stöd i planering och riskhantering kopplat till översvämnings- och erosionsrisker på lång och kort sikt.

Ajourhållning: Ingen ajourhållning är i nuläget planerad.

Åtkomst: Visningstjänst (WMS, kartvisare, <https://gis.sgi.se/kustdataportal>). Från visningstjänsten kan underlagsdata och grafer laddas ner.