



STATENS
GEOTEKNISKA
INSTITUT



Länsstyrelsen
Skåne



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN



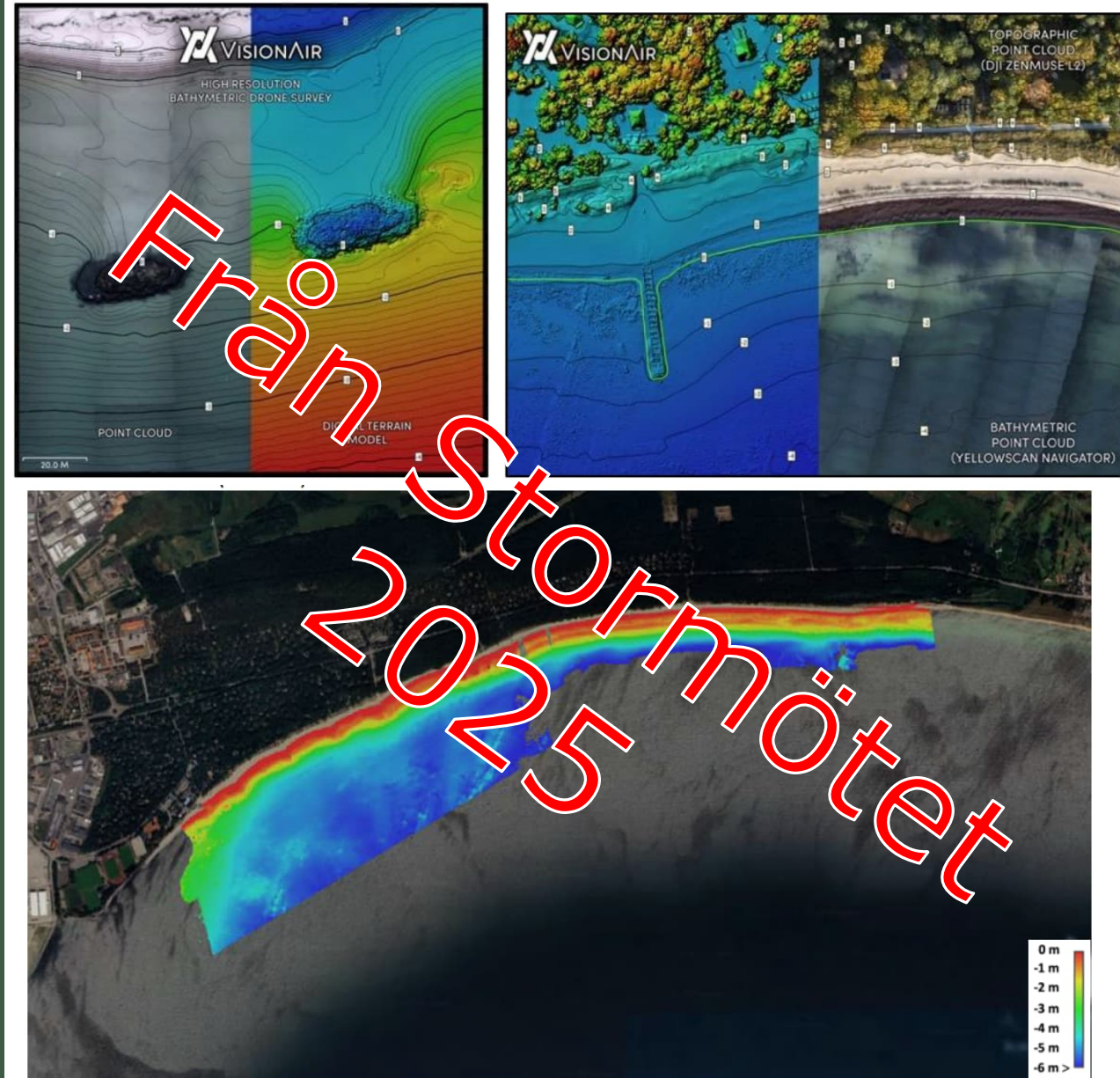
Region Halland

REGIONAL KUSTSAMVERKAN SKÅNE/HALLAND

VAD HAR HÄNT SEN SIST OCH VAD LIGGER
FRAMÅT

VAD HAR HÄNDER FRAMÖVER

- Projektgrupp kring batymetriska data och grön LiDAR – Ystad, Trelleborg, Helsingborg, SGI, VisionAir
- Intern "förstudie" SGI kring vår kapacitet övervaka kusten baserat på data från Lantmäteriet och ESA
- Kommunturné 2025
- Om intresse finns, samordnande roll i ett remissförfarande för Klimatanpassning 2025



Figur 14 – Bild av terrängmodellen för området utanför Ystads sandskog. Området närmst kusten är inmätt av VisionAir samt det längre från kusten i områdets sydvästra del inmätt av Sweco.

BATYMETRISK DATA OCH GRÖN LIDAR

- SGI tagit fram rapportutkast och skickats till Ystad, Helsingborg, LM och SjöV
- Värdefull återkoppling
- Pilotstudie kring satellitbaserad batymetri genomförd med DHI

Mätning av höjd, djup o
material- och
sedimentfördelning i kus
strandmiljöer

Underrubrik på max 2 rader



Satellite-derived bathymetry

SDB Ystad – final report

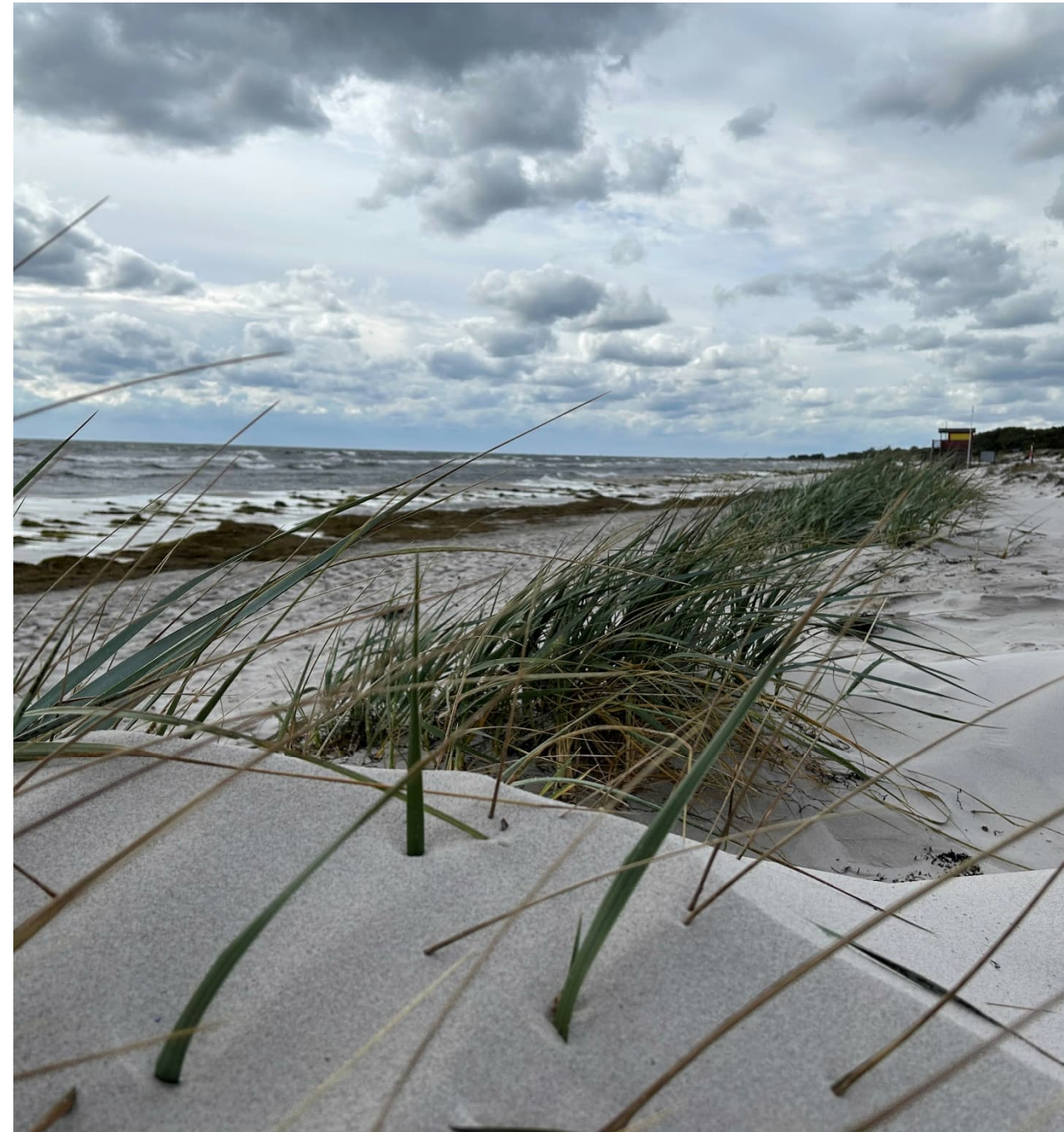
Sebastian Bokhari Irminger

Uppdragsgivare: Statens Geologiska Institut, Olaus Magnus väg 35, 58183 Lindköping

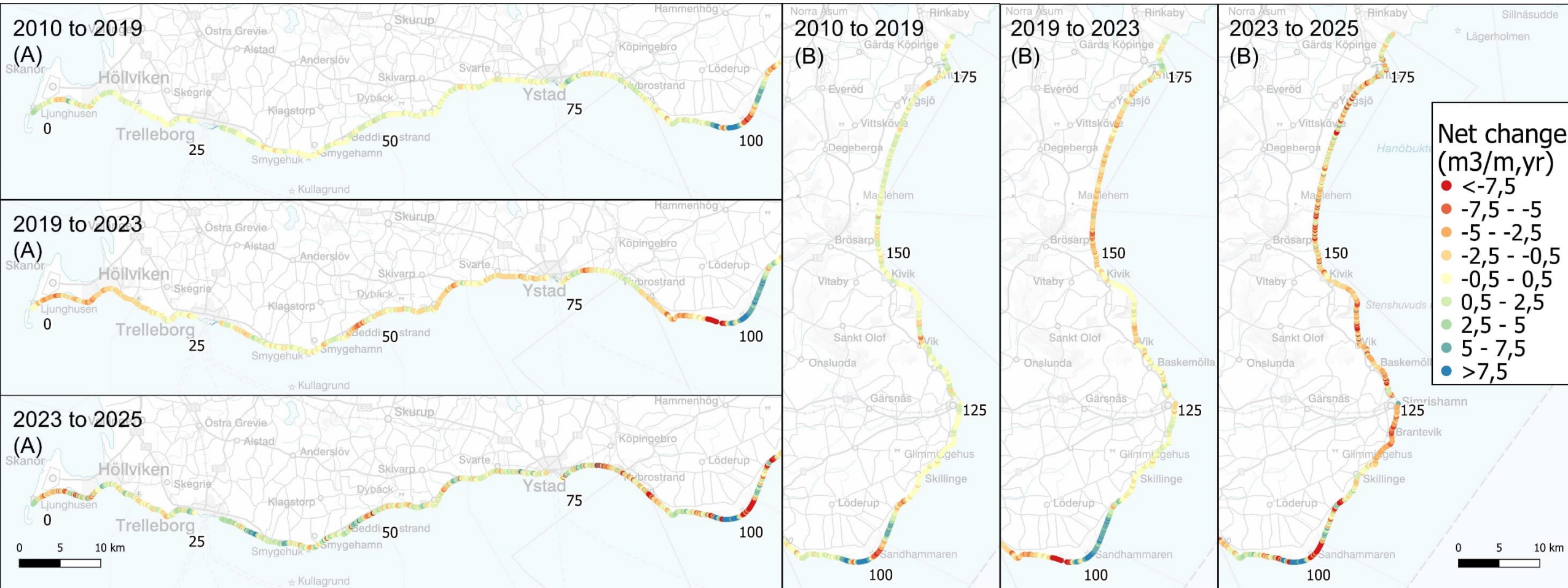
2025-12-19

ÖVERVAKNING AV KUSTEN

- Kustförändringar i södra och östra Skåne beräknade mellan 2010-2025 m.h.a. LM-höjddata
- Strand- och vegetationslinjer mellan 2004-2024 digitaliserade i Skåne och Halland
- Ansökan (SGI+RISE+LM) om satellitbaserad övervakning skickades till Rymdstyrelsen - fick ej finansiering



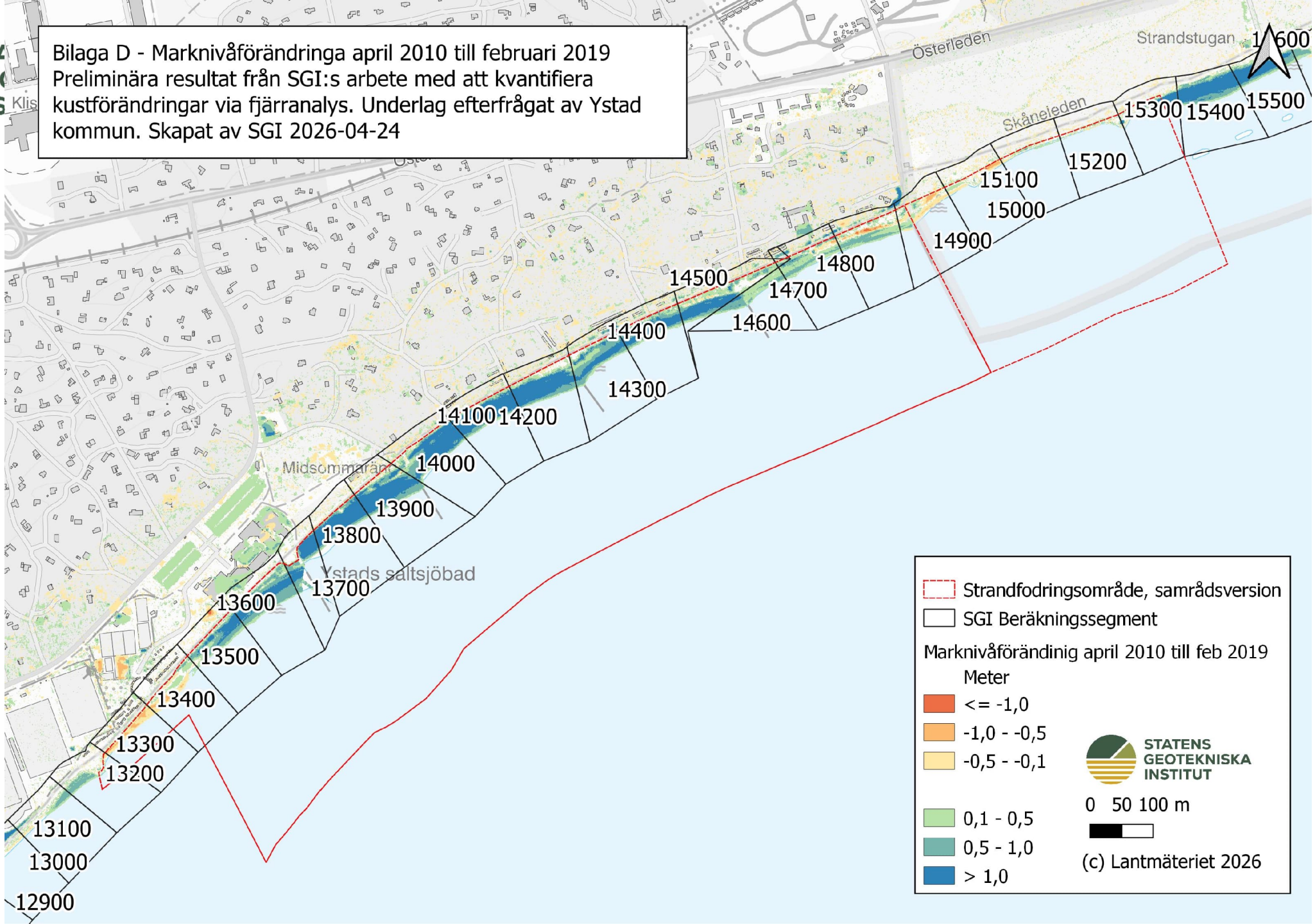
KUSTFÖRÄNDRING 2010-2025















STATENS
GEOTEKNIKA
INSTITUTET

Bilaga D - Marknivåförändringa april 2010 till februari 2019
Preliminära resultat från SGI:s arbete med att kvantifiera
kustförändringar via fjärranalys. Underlag efterfrågat av Ystad
kommun. Skapat av SGI 2026-04-24



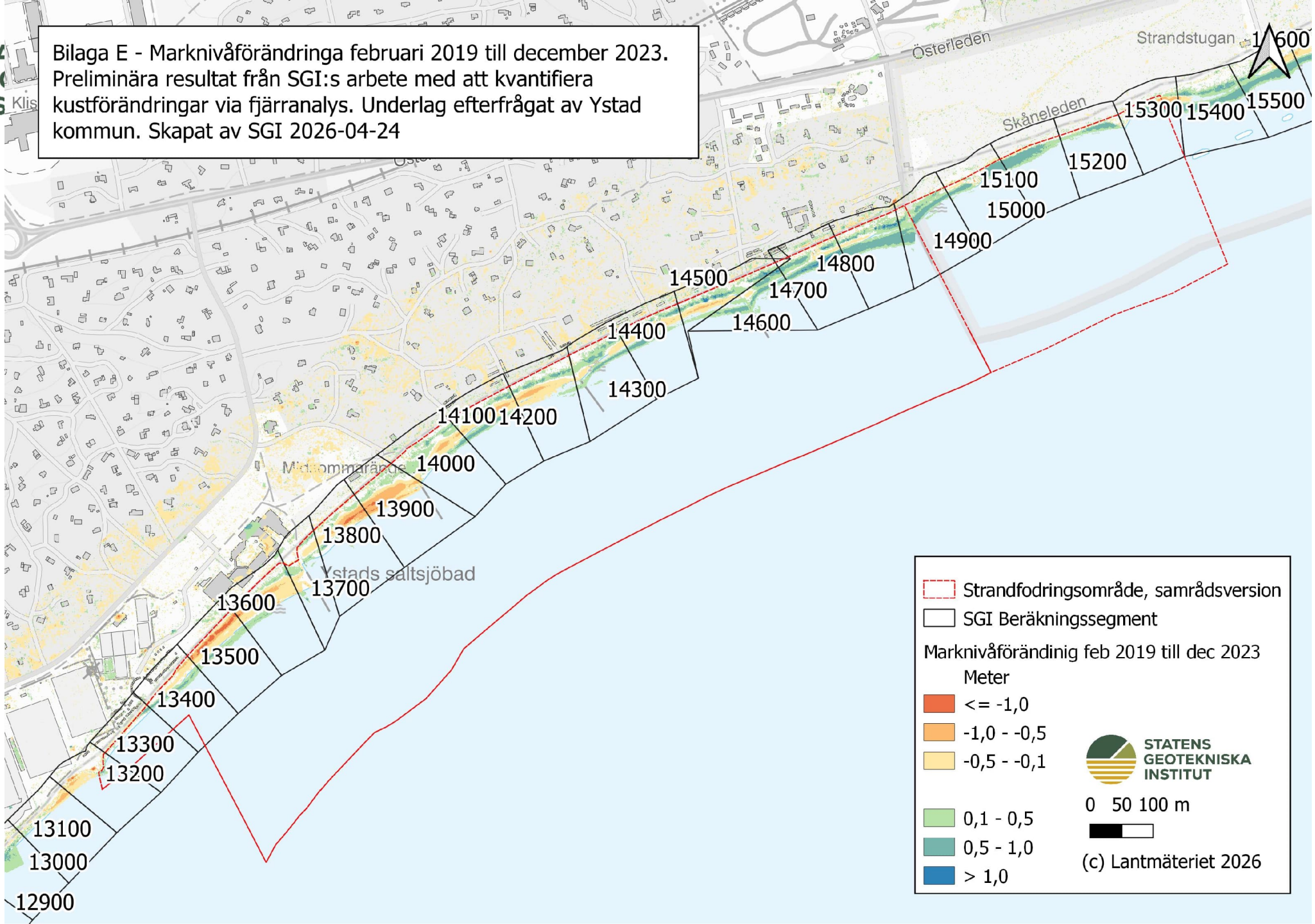
 Strandfodringsområde, samrådsversion
 SGI Beräkningssegment
 Marknivåförändring april 2010 till feb 2019
 Meter
 $\leq -1,0$
 $-1,0 - -0,5$
 $-0,5 - -0,1$
 $0,1 - 0,5$
 $0,5 - 1,0$
 $> 1,0$









 STATENS
GEOTEKNIKA
INSTITUTET
 0 50 100 m

 (c) Lantmäteriet 2026





STATENS
GEOTEKNIKA
INSTITUTET

Bilaga E - Marknivåförändringa februari 2019 till december 2023.
Preliminära resultat från SGI:s arbete med att kvantifiera
kustförändringar via fjärranalys. Underlag efterfrågat av Ystad
kommun. Skapat av SGI 2026-04-24



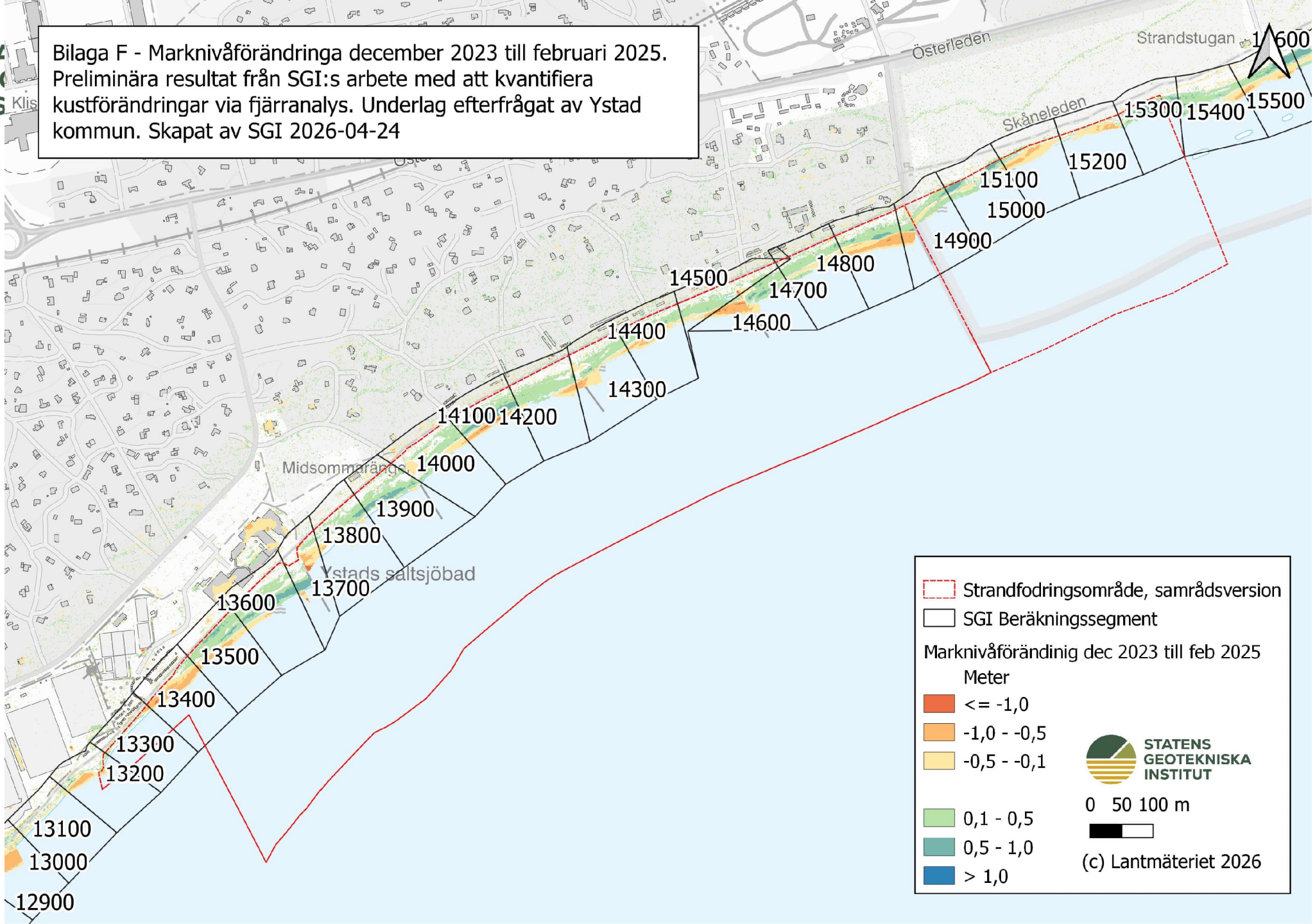
 Strandfodningsområde, samrådsversion
 SGI Beräkningssegment
 Marknivåförändring feb 2019 till dec 2023
 Meter
 $\leq -1,0$
 $-1,0 - -0,5$
 $-0,5 - -0,1$
 $0,1 - 0,5$
 $0,5 - 1,0$
 $> 1,0$









 STATENS
GEOTEKNIKA
INSTITUTET
 0 50 100 m

 (c) Lantmäteriet 2026




STATENS
GEOTEKNIKA
INSTITUT

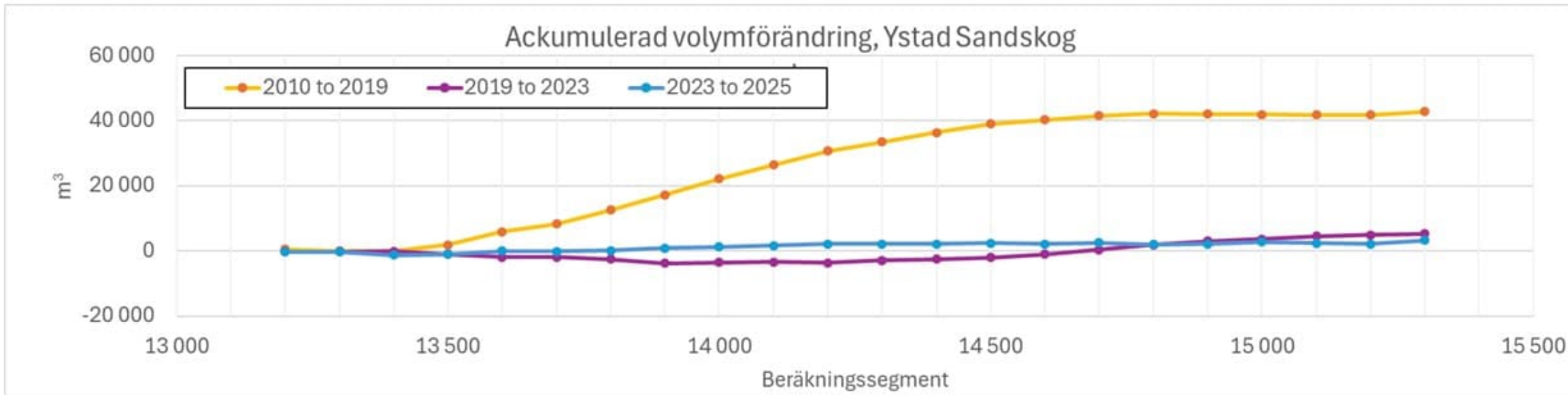
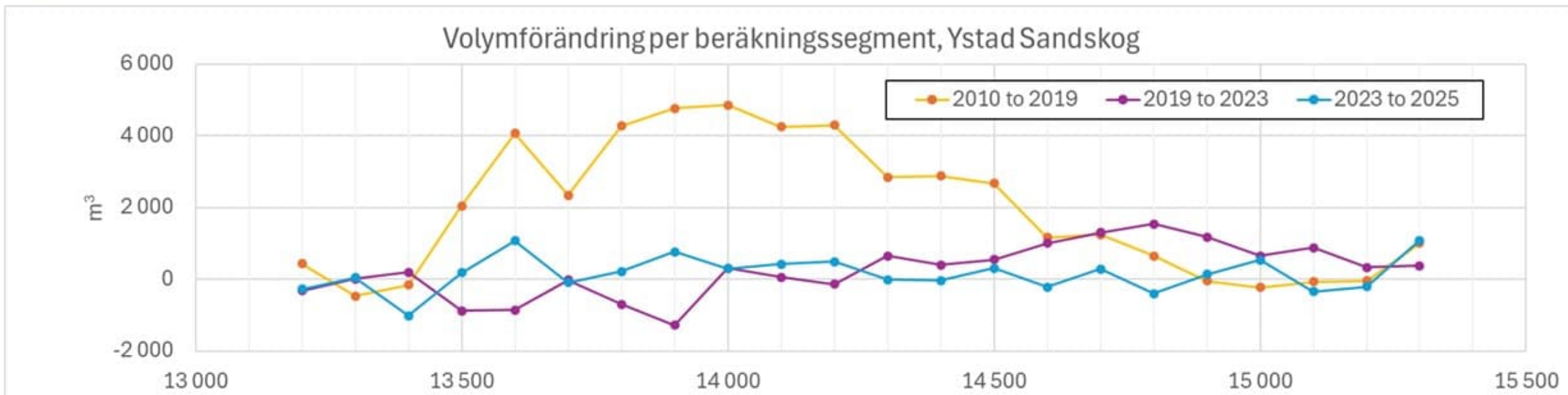
Bilaga F - Marknivåförändringa december 2023 till februari 2025.
Preliminära resultat från SGI:s arbete med att kvantifiera
kustförändringar via fjärranalys. Underlag efterfrågat av Ystad
kommun. Skapat av SGI 2026-04-24



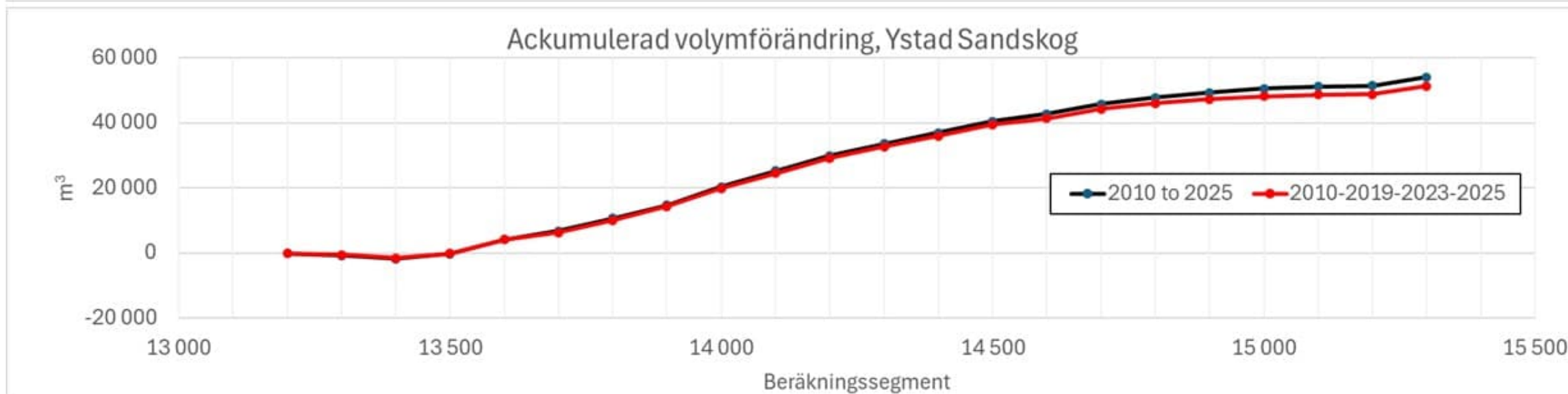
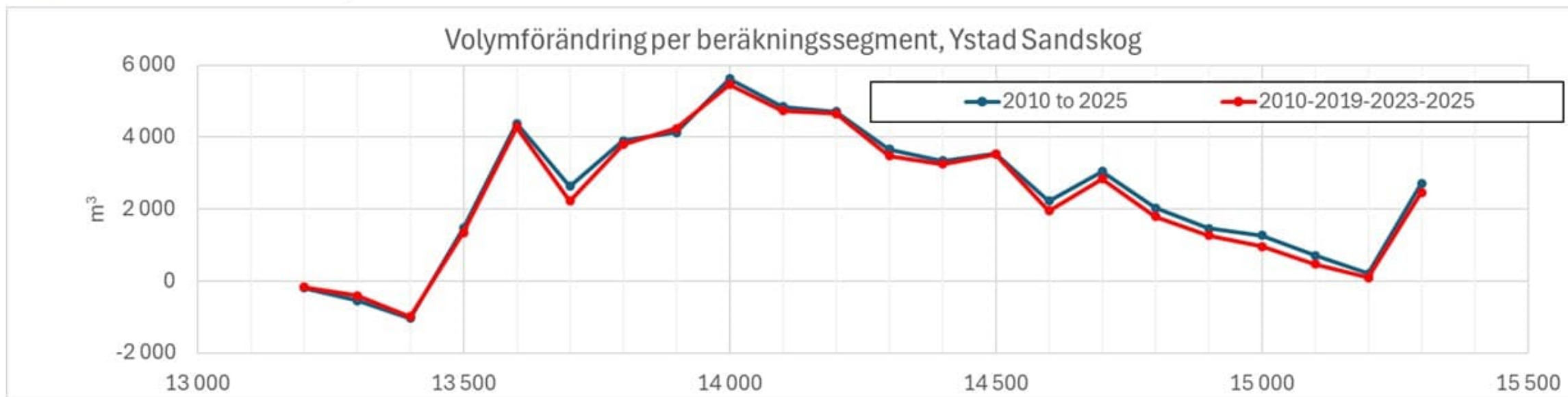
 Strandfodringsområde, samrådsversion
 SGI Beräkningssegment
 Marknivåförändring dec 2023 till feb 2025
 Meter
 $\leq -1,0$
 $-1,0 - -0,5$
 $-0,5 - -0,1$
 $0,1 - 0,5$
 $0,5 - 1,0$
 $> 1,0$

 STATENS
GEOTEKNIKA
INSTITUT
 0 50 100 m
 (c) Lantmäteriet 2026

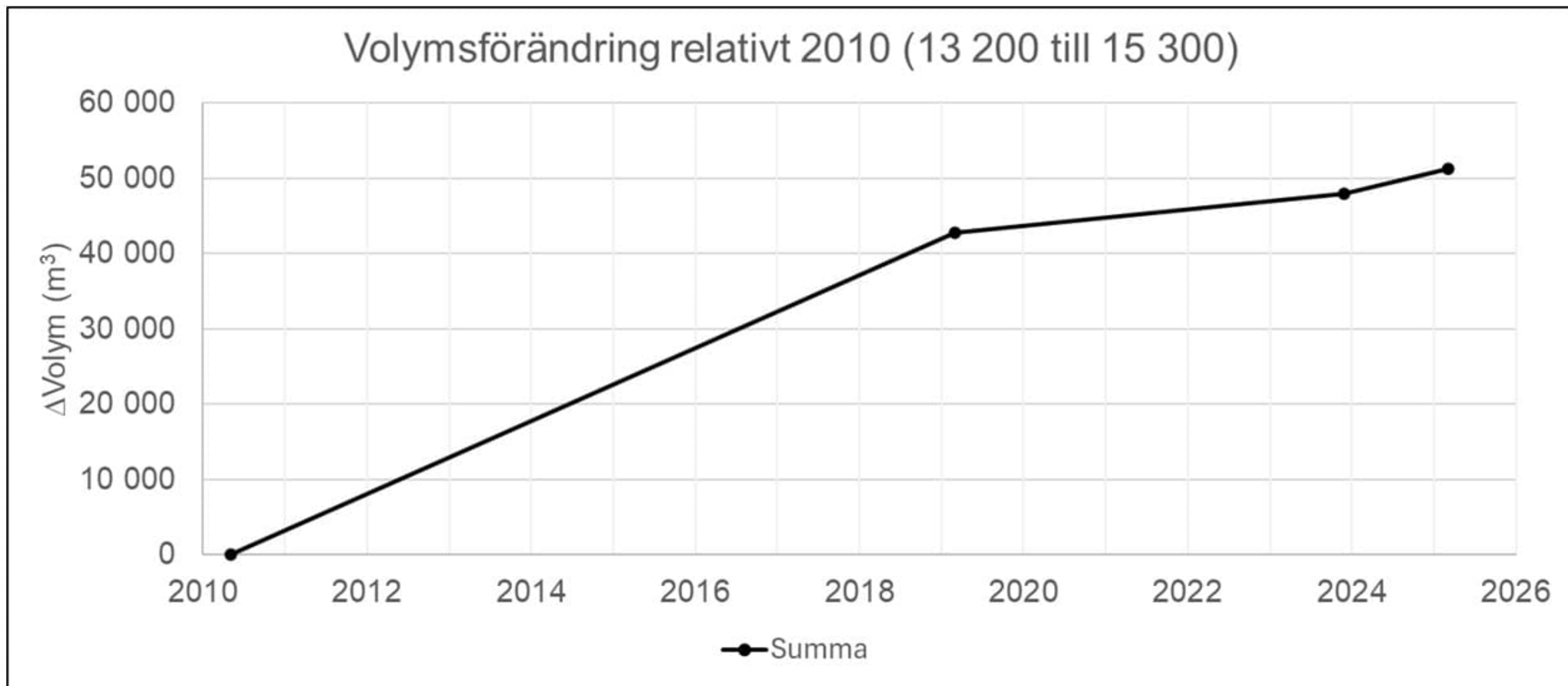
Bilaga G: Volymförändringar Ystad Sandskog 2010-2019; 2019-2023; 2023-2025. Prel. resultat 2026-04-24

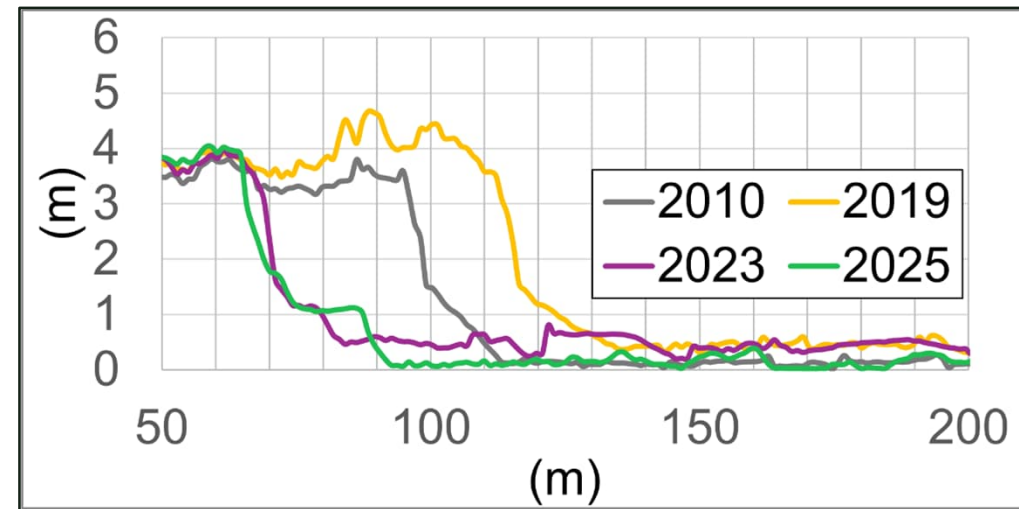
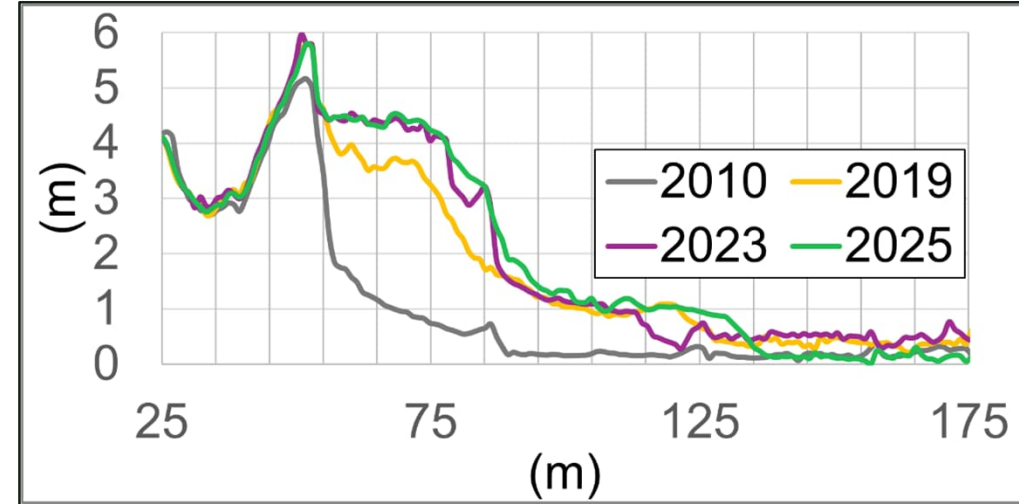
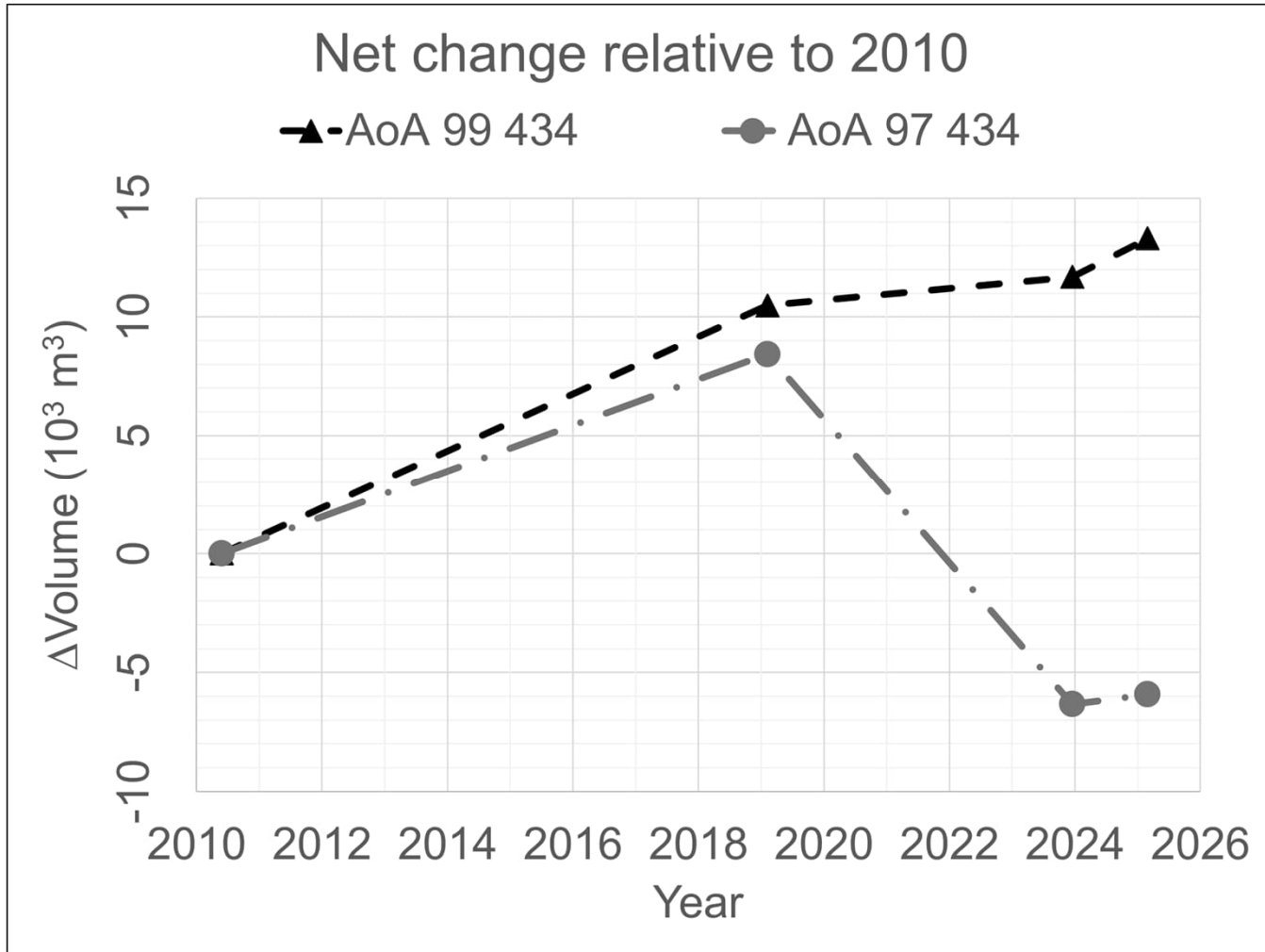


Bilaga H: Volymförändringar Ystad Sandskog 2010 till 2025, dels med alla LiDAR-set, dels med bara 2010 och 2025. Prel. resultat 2026-04-24



Bilaga I
Tidserie för beräkningssegment 13 400 - 15 300 (Ystad Sandskog)
Preliminära resultat, 2026-04-24





DIGITALISERING STRAND- OCH VEGETATIONSLINJER

- Strand- och vegetationslinjer från LM:s ortofoton (2004-2024)
- Följer *sand/grus* och *klint* i SGU:s klassificering av strandmaterial
- SGI arbetar nu med analys av kustens utveckling
- Arbetsmaterial kan i vissa fall lämnas ut på begäran





STATENS
GEOTEKNISKA
INSTITUT

DIGITALISERING STRAND- OCH VEGETATIONSLINJER

- Strand- och vegetationslinjer från LM:s ortofoton (2004-2024)
- Följer *sand/grus* och *klint* i SGU:s klassificering av strandmaterial
- SGI arbetar nu med analys av kustens utveckling
- Arbetsmaterial kan i vissa fall lämnas ut på begäran

Arbetsmaterial
Genomsnittlig årlig förändring av
kustlinjen



KOMMUNTURNÉ

- Heldag med Lst, SGI (och SGU)
- Kunskapshöja, engagera, hjälpa
- Kommunspecifika exempel
- Politiker och tjänstepersoner
- Vi besökte Varberg och Halmstad (+ Region Halland)
- Två halländska och fem skånska kommuner tackade nej
- Fyra inlandsbesök i Skåne

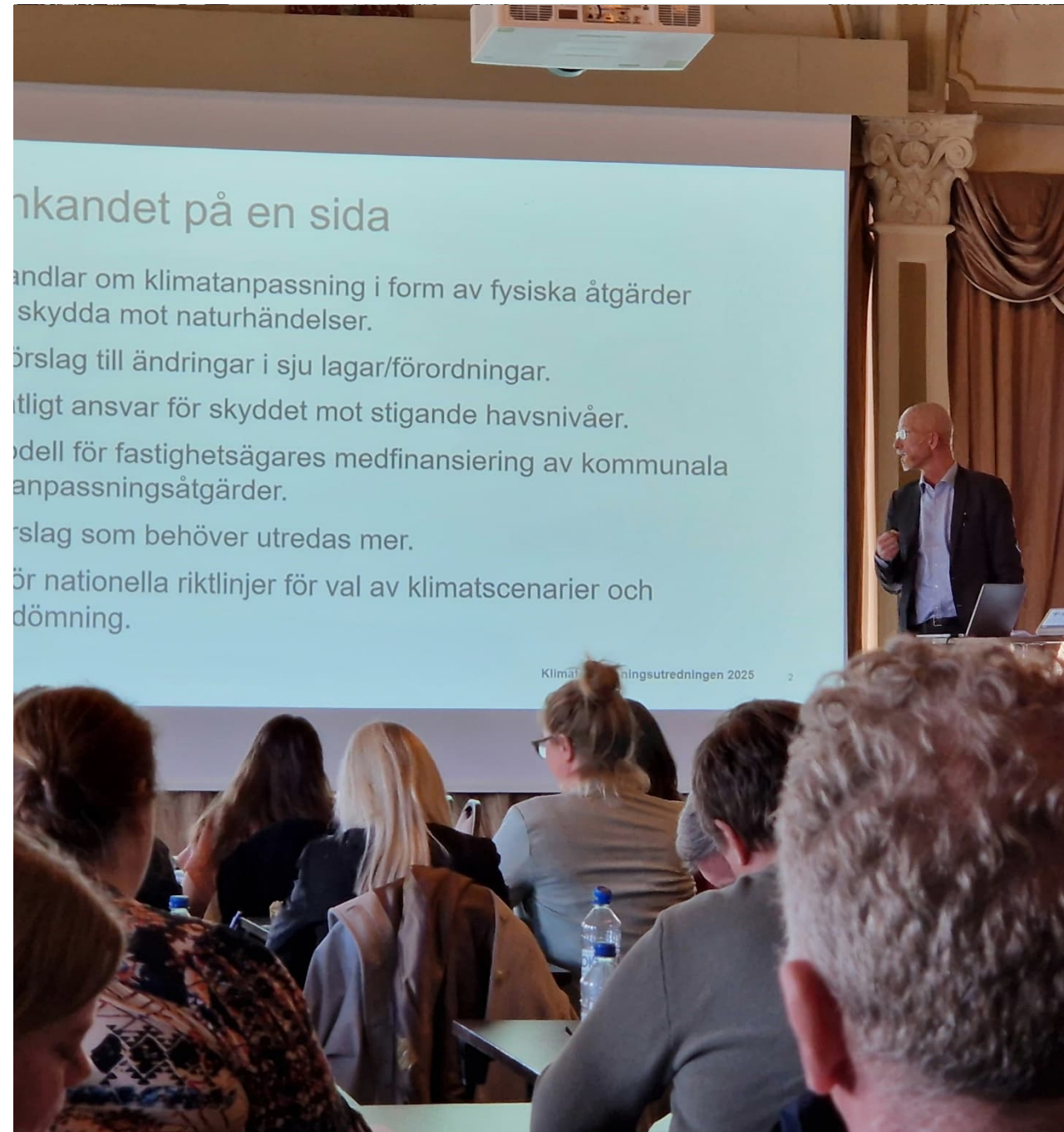
Foto: S. Bokhari Irminger, SGI



KLIMATANPASSNINGsutredningen 2025 (SOU 2025:51)

- Stöd och samordning önskades vid Stormötet 2025
- SGI och Länsstyrelsen Skåne arrangerade separat digitala dialogmöten för att stötta under remisstiden
- Flera medlemmar inom RKS S/H inkom med remissvar

Foto: A. Björlin, SGI





STATENS
GEOTEKNISKA
INSTITUT

LÄNSSTYRELSEN HALLAND

- Länsstyrelsen Halland anställt klimatanpassningssamordnare
- Walter Gyllenram
- Välkommen Walter!

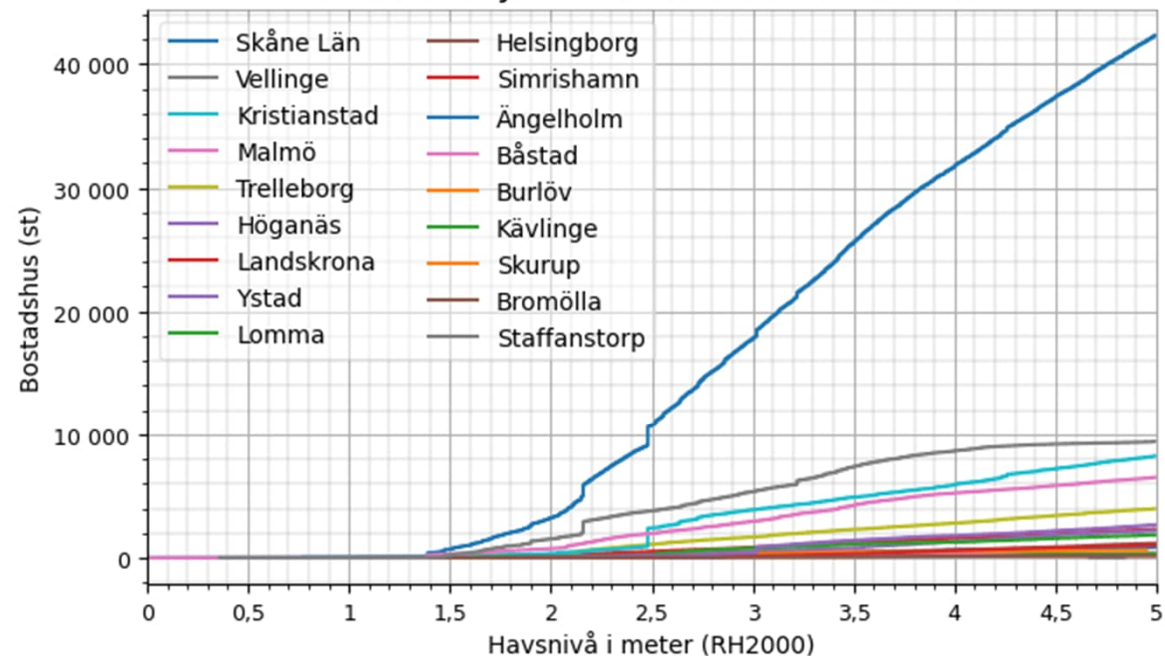
Foto: Walters LinkedIn



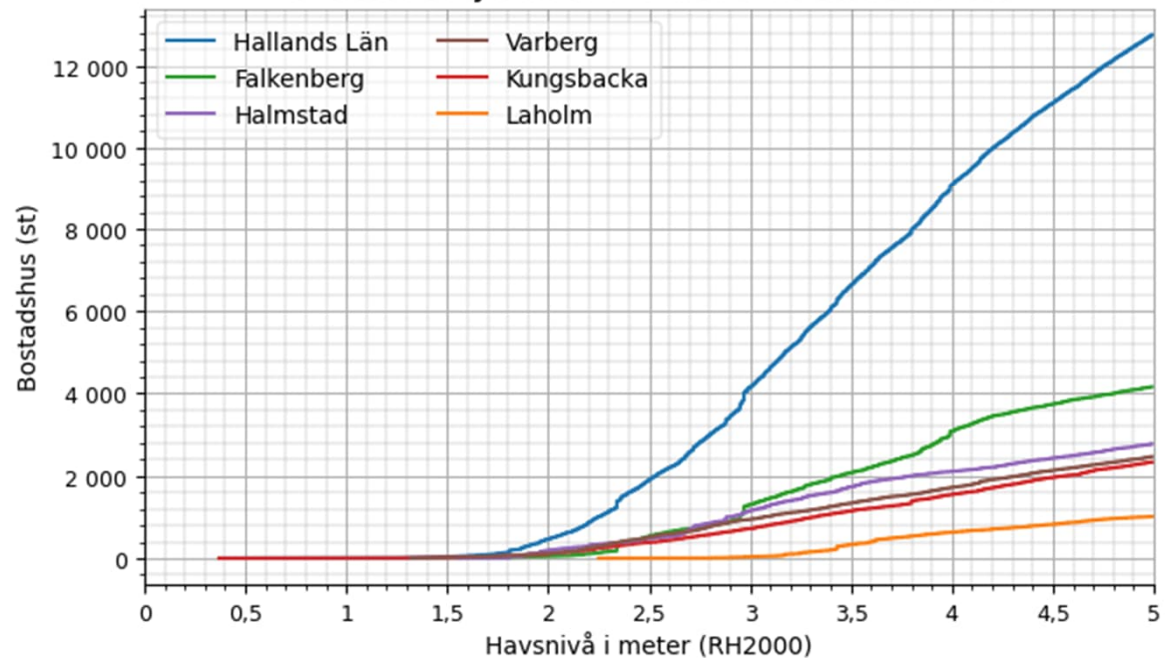
KOMMUNALA TRÖSKELANALYSER

- Kopplar vattenstånd i havet till möjliga konsekvenser på land
- Varje kustkommun i Skåne och Halland har sin unika rapport
- Tillgängliga bl.a. via SGI:s [Kustdataportal](#)
- Vänd er till SGI om ni har svårt att använda underlaget

Tröskelanalys av bostadshus i Skåne Län



Tröskelanalys av bostadshus i Hallands Län



Kartverktyg

KUSTDATAPORTAL

Positionera

Visa koordinat

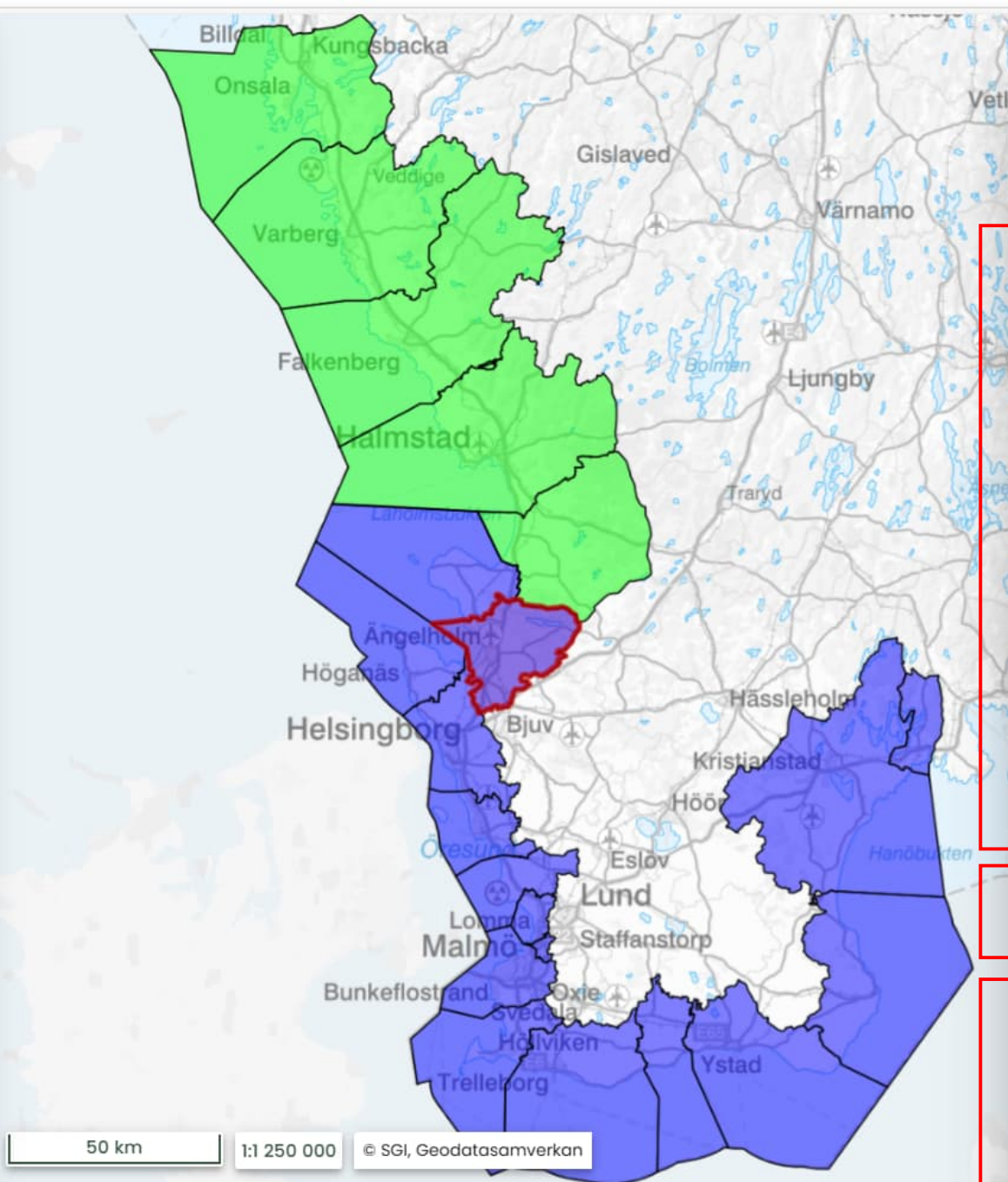
Mät

Dela

Skriv ut

Bokmärken

Lagerjämförare



Information



SKÅNE

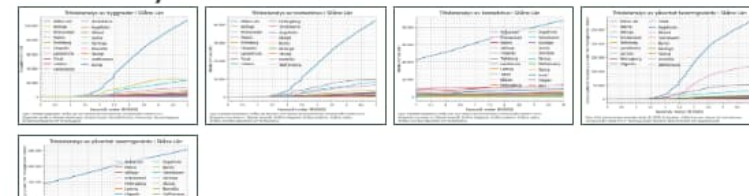
Tröskelanalyser Ängelholm



[Ladda ner underlagsdata för Ängelholm](#)

[Ladda ner kommunrapport för Ängelholm](#)

Tröskelanalyser Skåne län



SYNERGIER MED RKS B/K/G

- RKS S/H bjuds in att ta del av RKS B/K/G resultat
- Strategisk kommunikation av klimatrisker och klimatanpassning
- Klimatrisker ur ett försäkringsperspektiv



Strategisk kommunikation
om klimatrisker och klimatanpassning
i Blekinge, Kalmar och Gotlands län

REGIONAL KUSTSAMVERKAN
Blekinge Kalmar Gotland

Länsstyrelsen Blekinge Länsstyrelsen Kalmar län Länsstyrelsen GOTLANDS LÄN STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT **SGU**
Svenska geotekniska utbildningsnätverket

ÖKAD KAPACITET INOM KUSTFRÅGOR

- Generellt ökad kapacitet inom kustfrågor
- Fler aktörer med kompetens att driva kustfrågor framåt, arbeta mer självständigt och bygga egna samarbeten – både inom och utanför RKS

Foto: S. Bokhari Irminger, SGI



VAD HÄNDER FRAMÖVER

- Utvidga LiDAR-baserad analys av kustförändringar till västkusten
- Kvantifiera strand- och veg-linjeförändringar från ortofoton (och satellit)
- Säkerställa resultatens publicerbarhet
- Slutföra batymetri-rapporten
- Ökat stöd kring underlagens tillämpning

Foto: S. Bokhari Irminger, SGI

