



KLIMATANPASSNING

HUR MYNDIGHETER JOBBAR MED GEODATA FÖR KLIMATANPASSNING

2023-03-22

ANIKA HENRIKSSON

LANTMÄTERIET

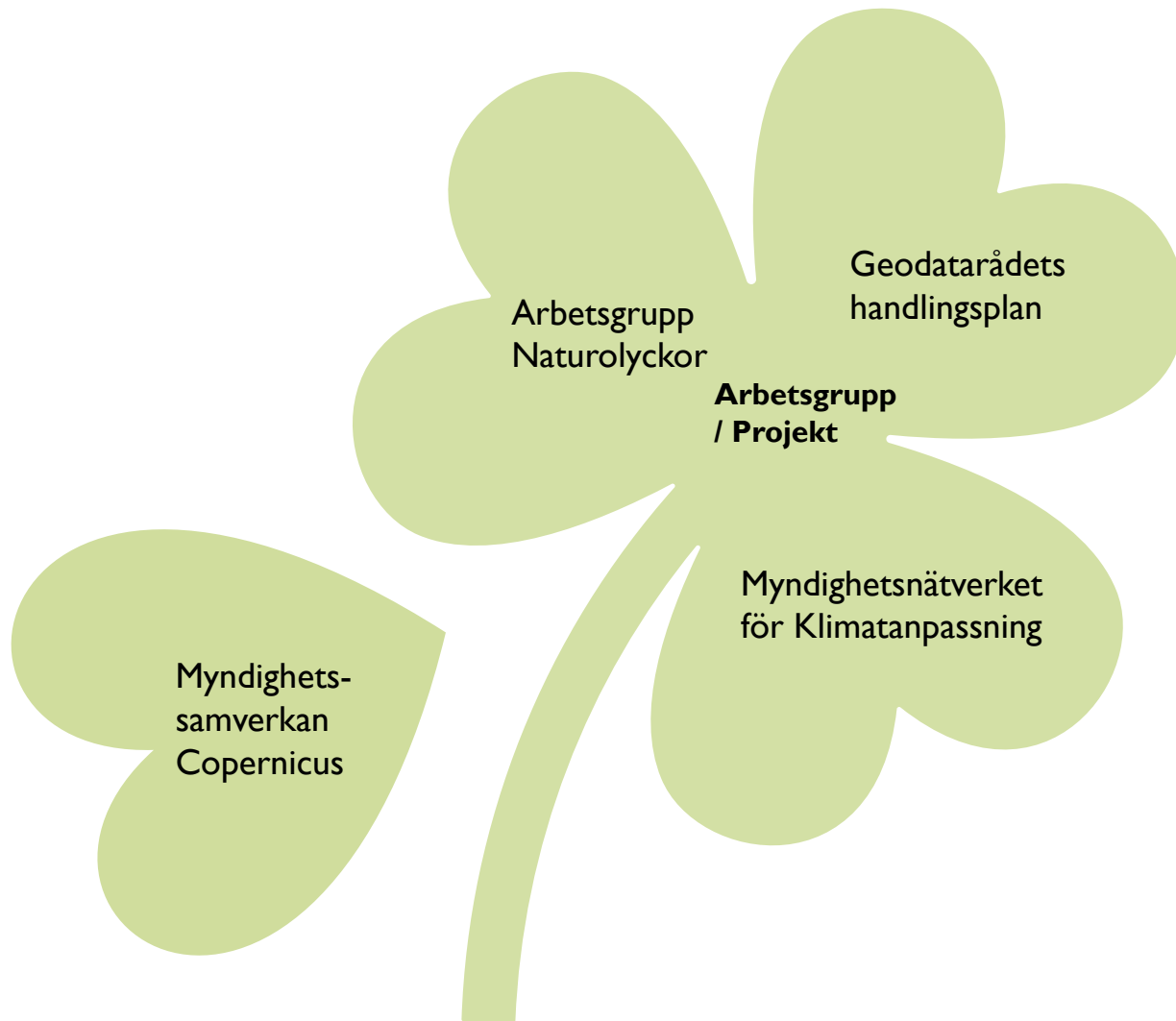


AGENDA

Myndighetsnätverket för klimatanpassning
Arbetsgrupper Geodata för klimatanpassning
Geodatarådets handlingsplan
Ras och skred
Flödeslinjer
Värmekartering



SAMVERKAN MYNDIGHETSNÄTVERK



Klimatanpassningsprojekt 2022 där Lantmäteriet medverkat

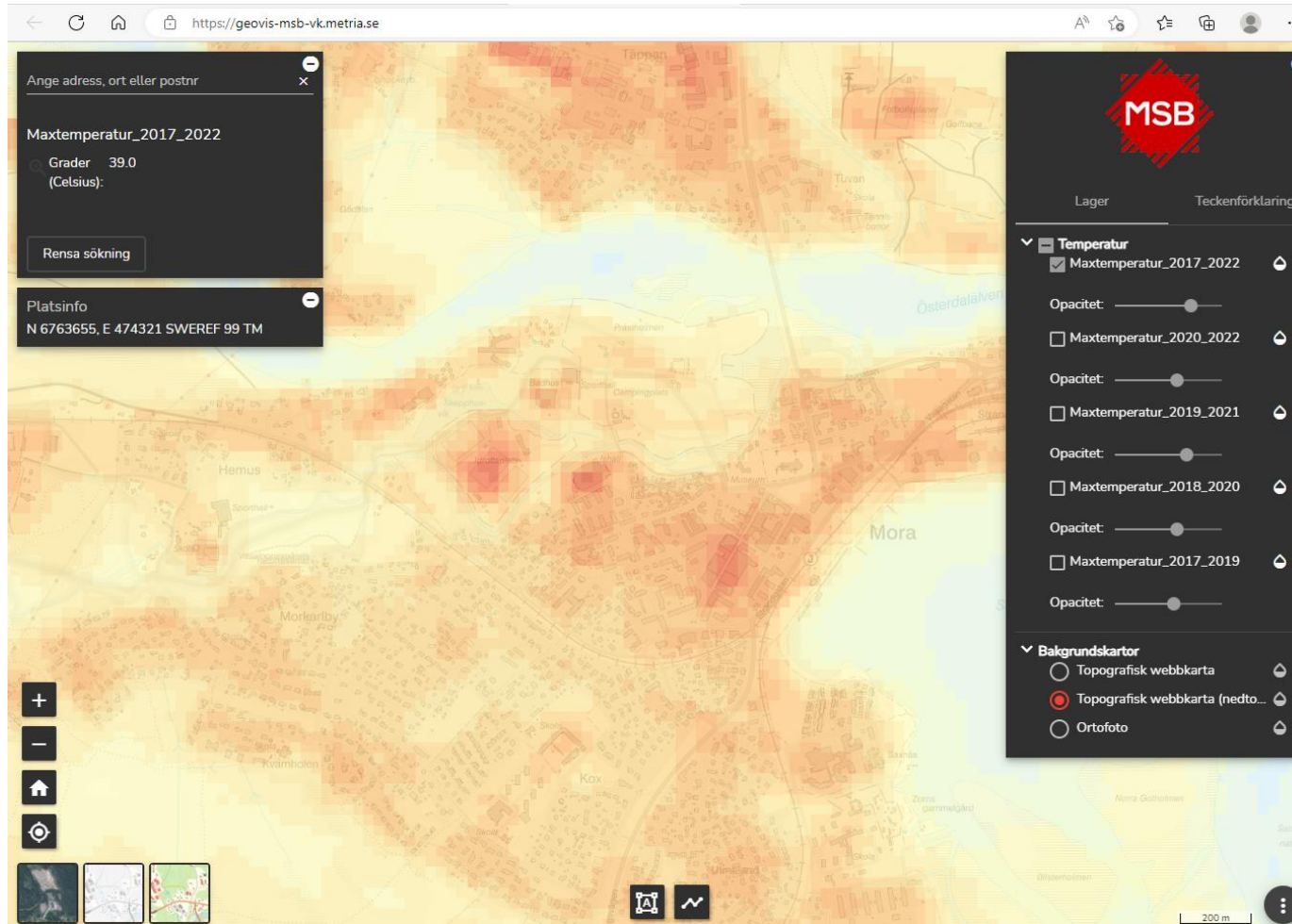
1. Förstudie flödeslinjer genom samverkan
2. Värmekartläggning i Nationellt rymddatalabb
3. Förstudie om fastighetsinformation och risk för naturolyckor
4. Sektorsmetadata

Nyttor!

- Möjlighet att söka medel
- Bredare förankring
- Bredare engagemang



VÄRMEKARTERING ÖVER SVERIGE

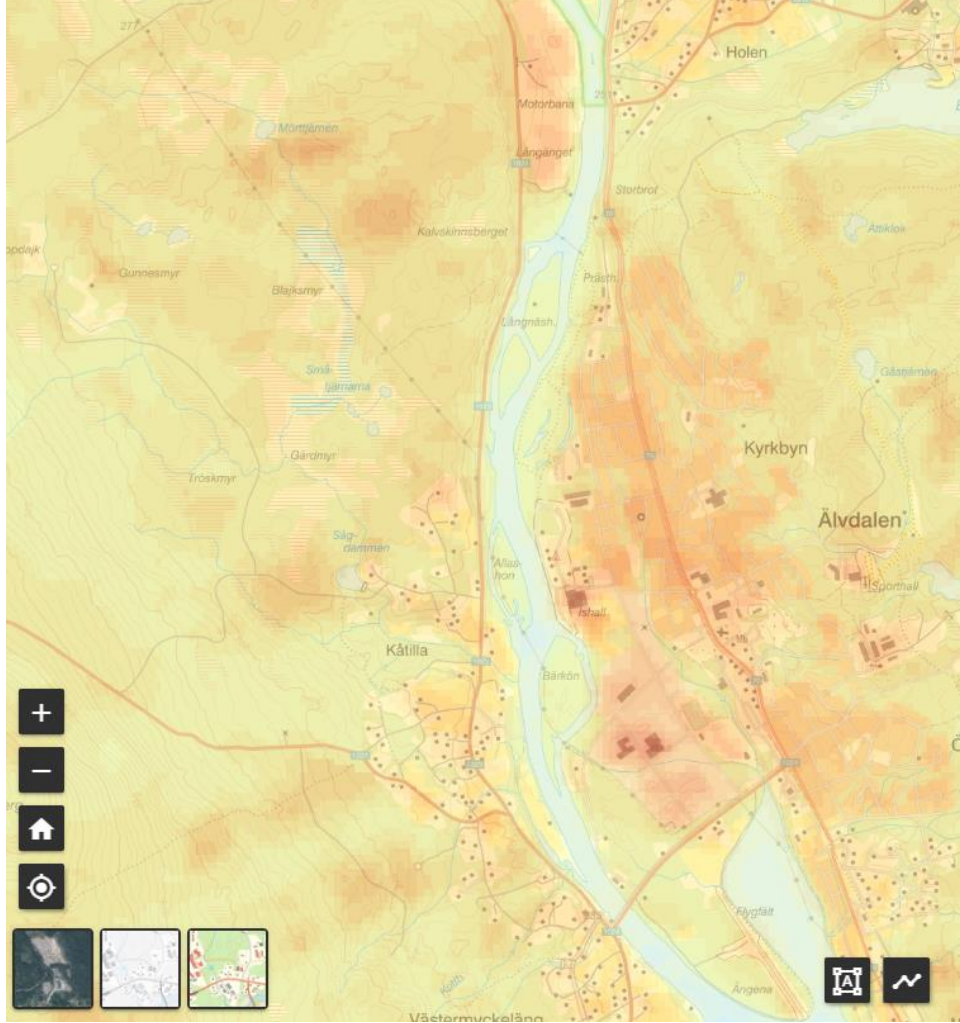
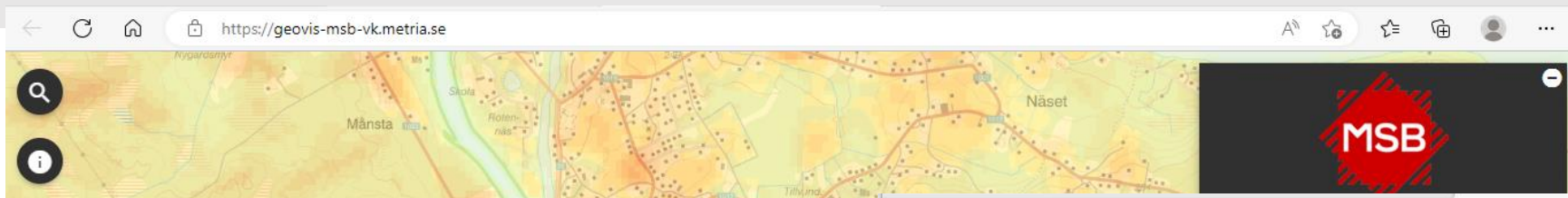


Tjänsten:

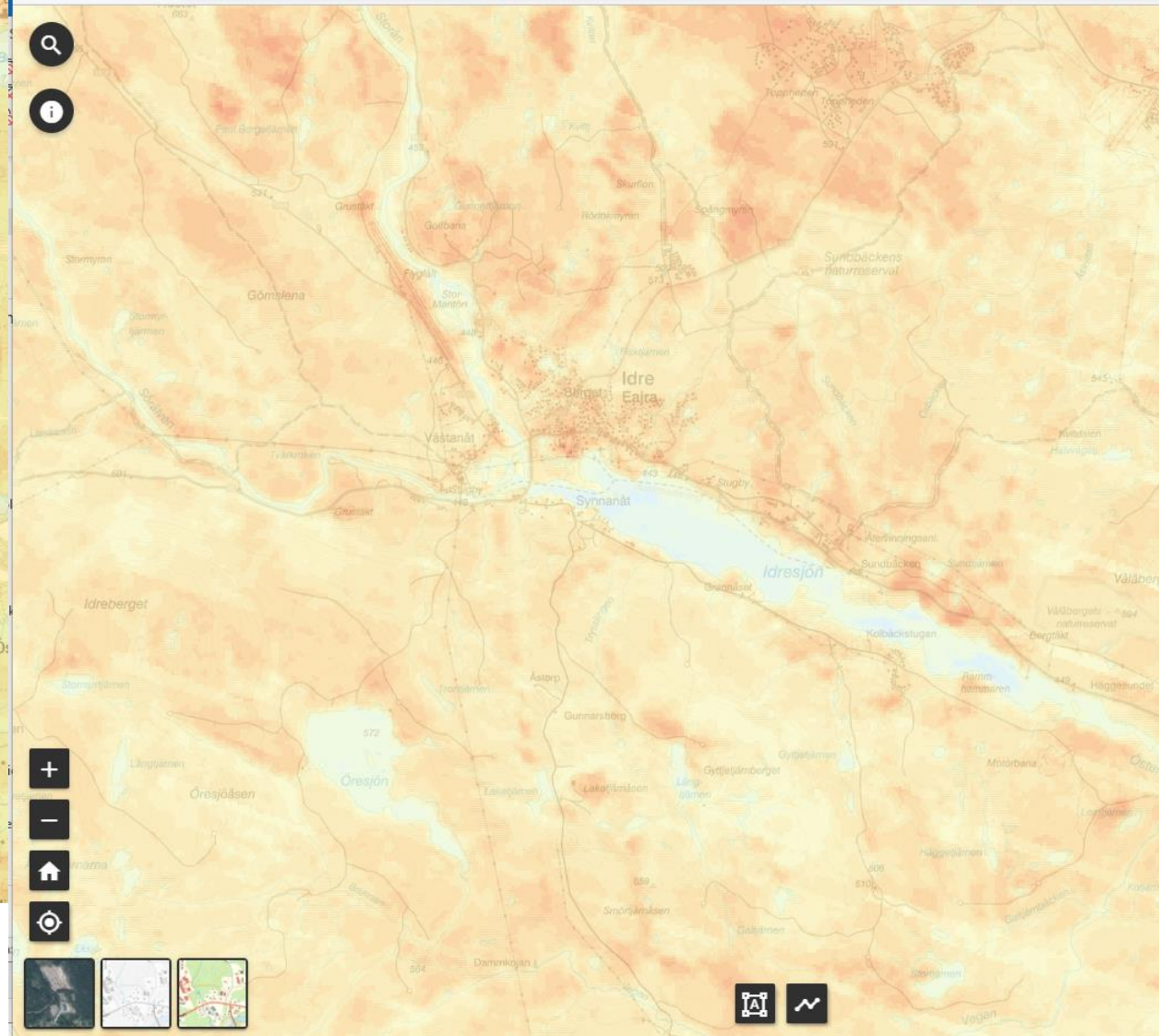
- Yttemperaturer baserat på satellitdata
- Arbetsgrupp under 2022 knutet till MSB
- Nationell tjänst med nerladdningsmöjlighet

Användningsområden för klimatanpassningsåtgärder:

- Lokalisera tätbebyggda områden med förhöjda temperaturer
- Utvärdering av utförda åtgärder.
- Planeringsunderlag



<https://geovis-msb-vk.metria.se/>



Lager Teckenför

▼ Temperatur

☒ Maxtemperatur_2017_2022

Opacitet:

☐ Maxtemperatur_2020_2022

Opacitet:

☐ Maxtemperatur_2019_2021

Opacitet:

☐ Maxtemperatur_2018_2020

Opacitet:

☐ Maxtemperatur_2017_2019

Opacitet:

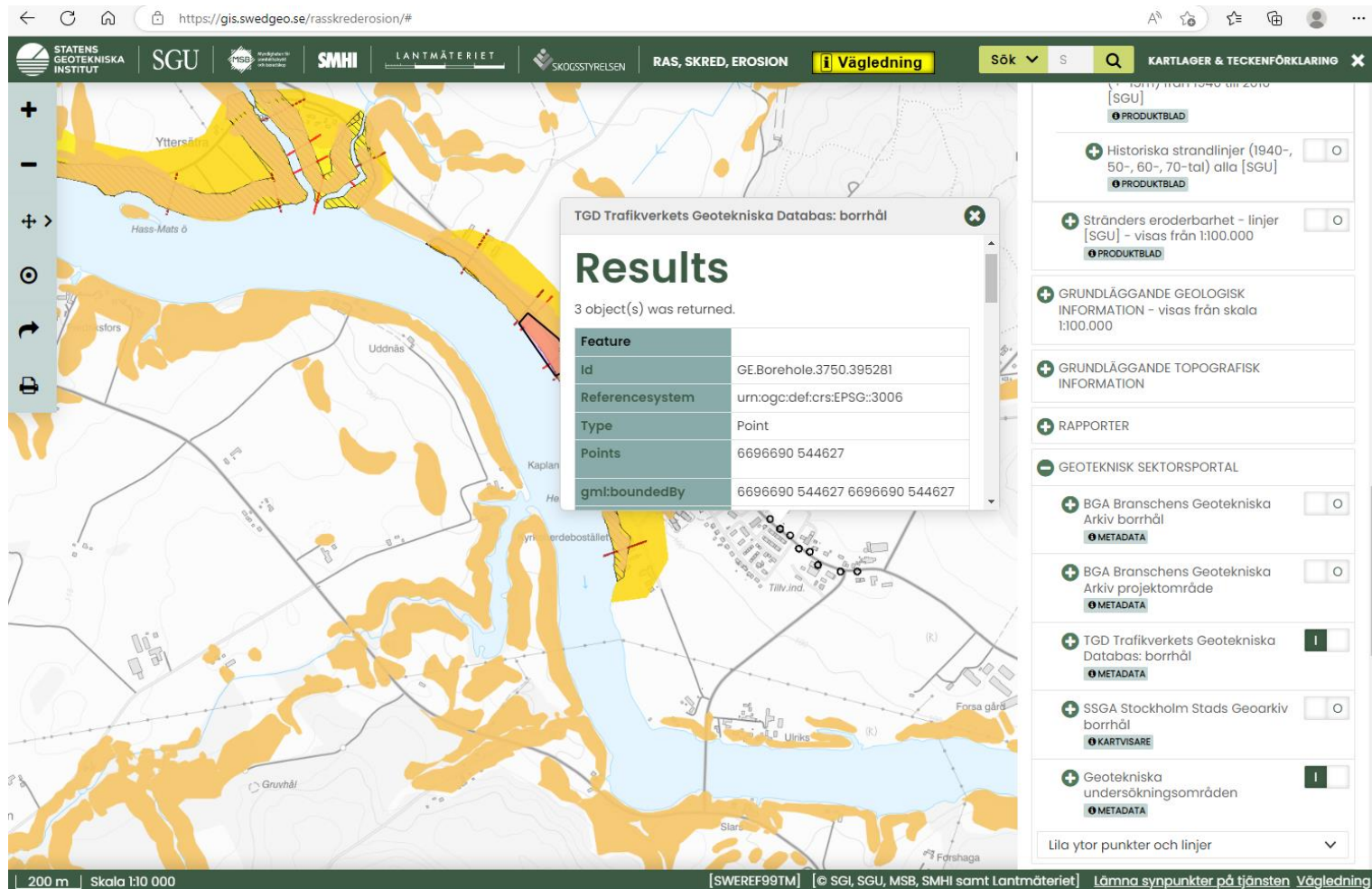
▼ Bakgrundskartor

☐ Topografisk webbkarta

☒ Topografisk webbkarta (ned)

☐ Ortofoto

UNDERLAG FÖR RAS, SKRED OCH EROSION

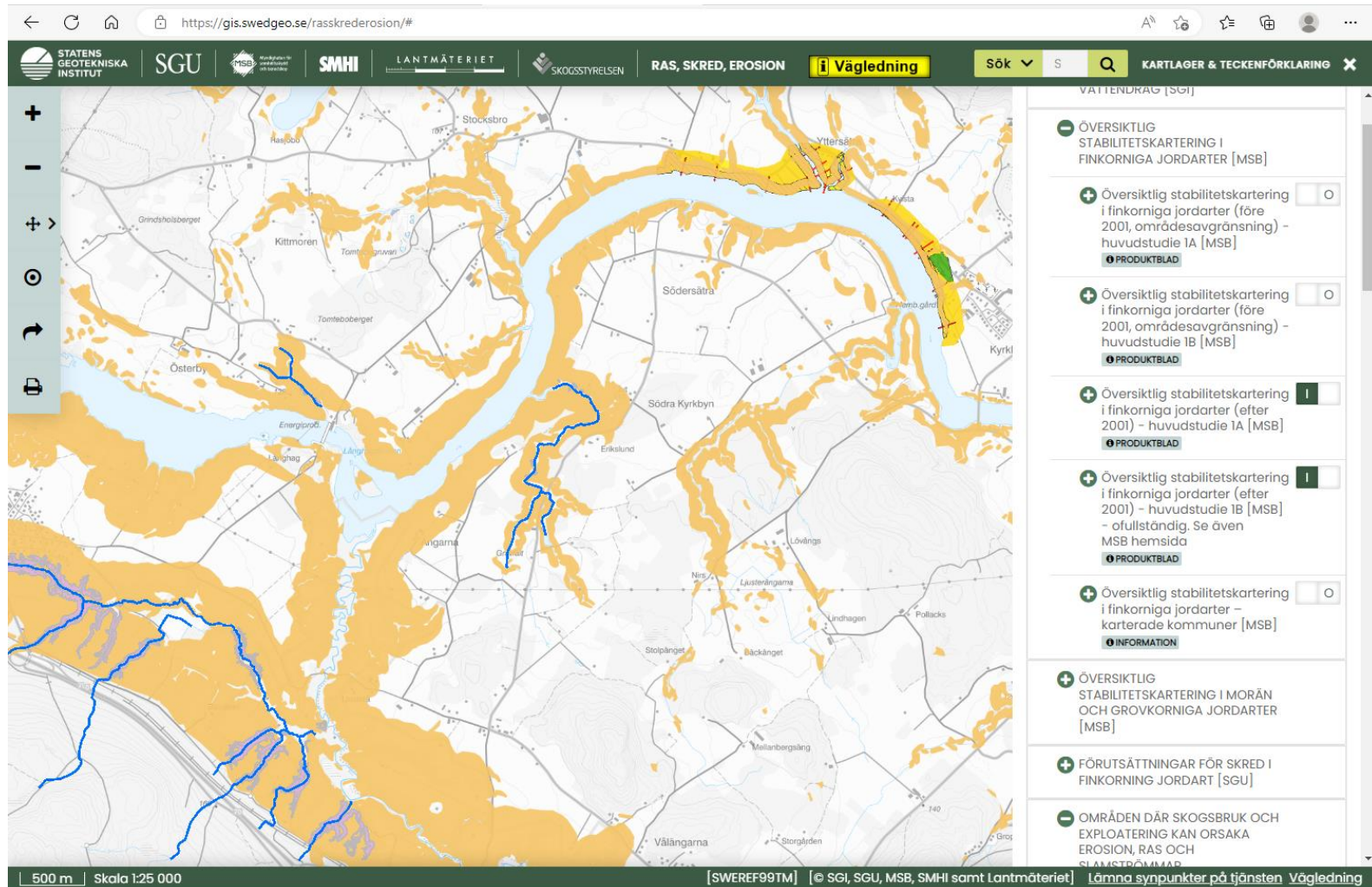


Kartvisningstjänst med

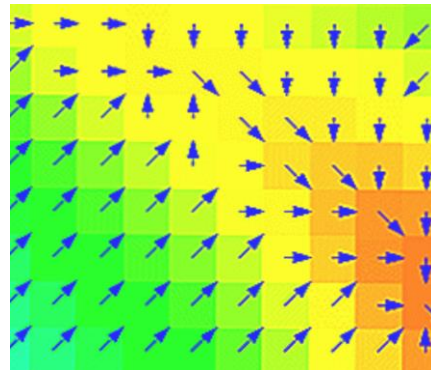
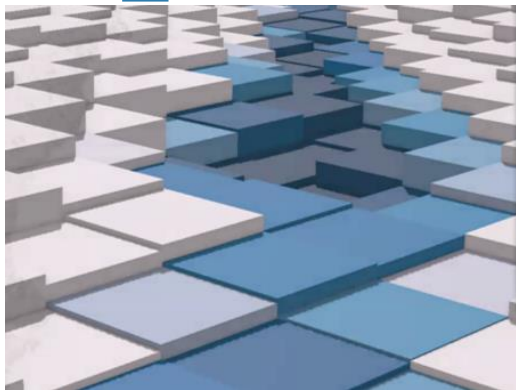
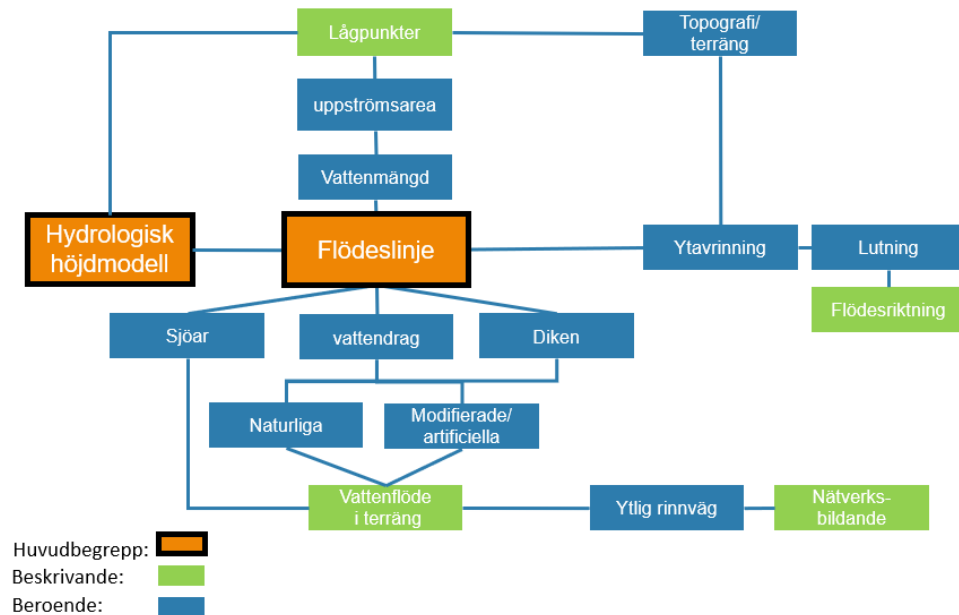
- olika kartunderlag
- Vägledning

Samverkan för kunskap om ras, skred och erosion behövs för att fatta hållbara beslut, undvika ekonomiska förluster och förebygga olyckor.

EXEMPEL STABILITETSKARTERING FINKORNIGA JORDARTER



FÖRSTUDIE: FLÖDESLINJER GENOM SAMVERKAN



Varför tittar vi på flödeslinjer

- Flera aktörer samlar in och bearbetar data för att kunna beräkna flöden.
- Olika modeller för att beräkna flödeslinjer ger divergerande resultat och olika beslutsunderlag

Förstudien ska bl.a.

- Samsyn kring möjligheter med produktion/beräkning
- Klargörande av informationsansvar
- Se förutsättningar till förvaltningsmodell
- En uppskattning av kostnader avseende produktion och förvaltningen

GEODATASTÖD FÖR AGENDA 2030-ARBETET



Arbetsgruppen vill gemensamt lyfta geodatas användningsområden för Agenda 2030

- En del i Geodatarådets handlingsplan 2022
- Identifiera om dagens geodata svarar upp mot behoven.
- Lämna goda exempel
- I gruppen ingår 7 st myndigheter/organisationer (LM, MSB, NVV, SKS, SCB, SGU, Rymdstyrelsen)