

A photograph of three middle-aged men in dark suits and ties, laughing together. The man on the left is looking down, the man in the middle is looking towards the right, and the man on the right is looking towards the middle. They are in an indoor setting with a podium and microphones visible in the background.

# Paket!

Alla älskar dem

Planeringskatalogen



Länsstyrelserna

# Hur kan vi göra det ännu enklare för användaren att hitta och hämta geodata – och använda dem på rätt sätt?

Har jag hittat rätt?

Finns kartunderlag för mitt område?

Vad kan jag använda underlaget till?

Vilka data behöver jag?

Kan jag ladda hem data?



Foto: Bodil Johansson, Scandinav bildbyrå



Sök Senaste nytt Favoriter

▼ GEOGRAFISK SÖKNING

● Välj områden i lista

Ange län, kommun

○ Importera område från fil



Fritextsökning...

> GEOGRAFISK NIVÅ

▼ PLANERINGSSTATUS

GRUPPERINGSVAL

Resultat

Visa ▾



Sorterat på ▾

Lämna synpunkter ?

| <input type="checkbox"/> | Typ | Titel                                                                      | Planeringsstatus       | Länkar | Ansvarig organisation     | Aktualitet | T |
|--------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|---------------------------|------------|---|
| Miljöbalken              |     |                                                                            |                        |        |                           |            |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Havsplaner för Bottniska viken, Östersjön och Västerhavet                  | Fysiska planer         |        | Havs- och vattenmyndig... | 2022-02-10 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Länstransportplaner                                                        | Fysiska planer         |        | Trafikverket              | 2023-09-04 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Nationell plan för transportsystemet                                       | Fysiska planer         |        | Trafikverket              | 2021-11-01 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Riksintresse energidistribution                                            | Riksintressen 3 kap MB |        | Energimyndigheten         | 2019-01-01 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Riksintresse Energiproduktion, vindbruk 2015                               | Riksintressen 3 kap MB |        | Energimyndigheten         | 2015-03-30 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Riksintresse energiproduktion - vindbruk                                   | Riksintressen 3 kap MB |        | Energimyndigheten         | 2015-01-01 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Riksintresse energiproduktion - värmekraft                                 | Riksintressen 3 kap MB |        | Energimyndigheten         | 2019-04-01 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Sektorbeskrivning för riksintresse energiproduktion och energidistribution | Riksintressen 3 kap MB |        | Energimyndigheten         | 2019-01-01 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Riksintressen för totalförsvarets militära del                             | Riksintressen 3 kap MB |        | Försvarsmakten            | 2023-01-26 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Riksintresse för yrkesfiske                                                | Riksintressen 3 kap MB |        | Havs- och vattenmyndig... | 2019-12-04 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Riksintresse för yrkesfiske                                                | Riksintressen 3 kap MB |        | Havs- och vattenmyndig... | 2023-08-07 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Riksintresse vattenförsörjning                                             | Riksintressen 3 kap MR |        | Havs- och vattenmyndig... | 2017-01-01 |   |



# Metadatakatalog

En sökbar samling av metadataposter

- Ansvarig
- Beskrivning
- Tillkomsthistorik
- Kontaktuppgifter
- Länkar
- Täckningsområde (var gäller)

Metadata=  
Dokumentation som följer metadatastandard.



Länsstyrelserna



### PLANERINGSSTATUS

- ☒
- Inkludera Analyser
- ☒
- Inkludera FaktaUnderlag

▼ SAKOMRÅDE

## Sorterat på ▼

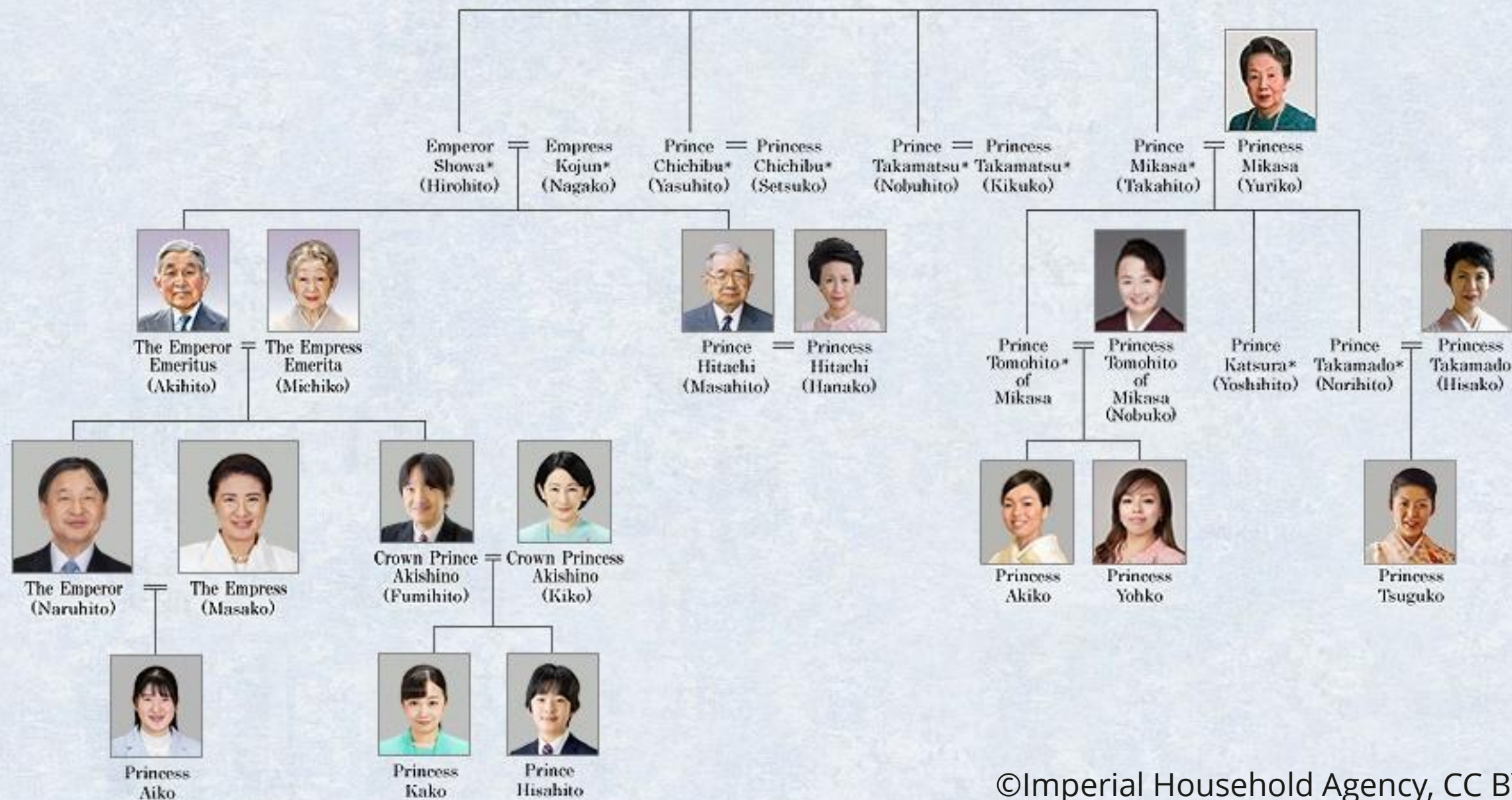
Sakområde: 2 Miljö, hälsa och säkerhet | 2.6 Naturolyckor | 2.6.1 Ras, skred och erosion

Sida 1 av 2



# Genealogy of the Imperial Family

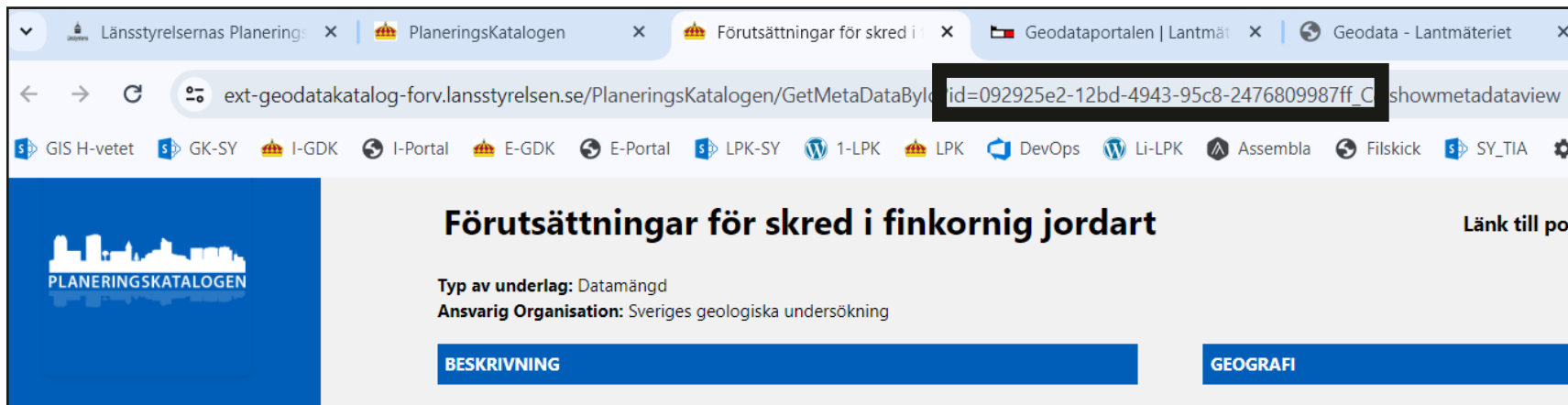
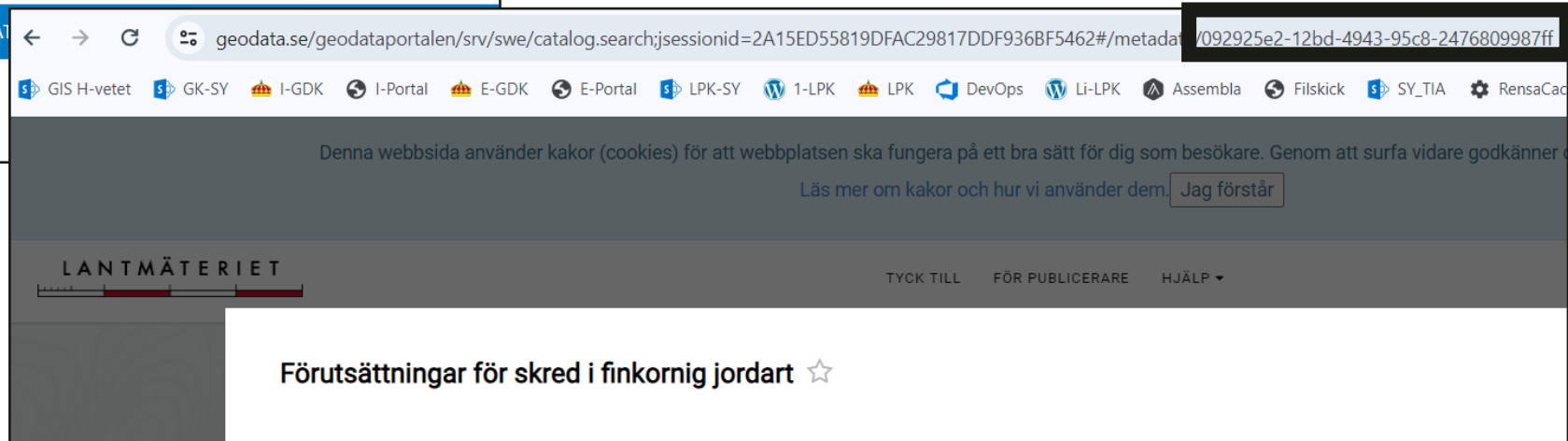
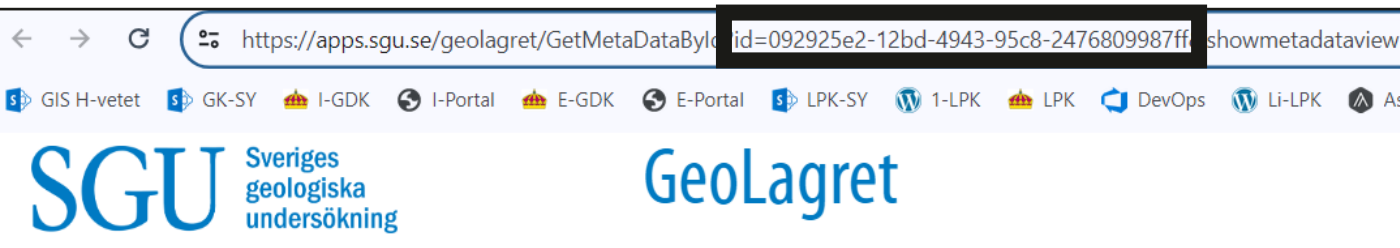
\*Deceased.



# Paket/metodstöd

- Länka ihop flera underlag till ett
- Beskriva dem tillsammans
- Med klickbar innehållsförteckning
- Ordning och hierarki
- Beskriva användning och avrådd användning





Länsstyrelserna

# Sektorsmetadata

## ▼ PLANERINGSSTATUS ?

- ☐ Mark- och vattenregleringar (4)
- ☐ Föreskrifter och allmänna råd (2)
- ☐ Fysiska planer (53)
- ☐ Riksintressen 3 kap MB (4)
- ☐ Riksintressen 4 kap MB (1)
- ☐ Mål och strategier (7)
- ☐ Övriga allmänna intressen (35)
- ☐ Vägledningar och handböcker (5)
- ☐ Analyser (42)
- ☐ Faktaunderlag (175)
- ☐ Status ej angiven (22)
- ☐ Ej Planeringsunderlag (37)



## ▼ SAKOMRÅDE ?

- ▷ ☐ 1 Natur, kulturmiljö och friluftsliv (162)
- ▷ ☐ 2 Miljö, hälsa och säkerhet (31)
- ▷ ☐ 3 Ämnen och material (16)
- ▷ ☐ 4 Areella näringar (28)
- ▷ ☐ 5 Vattenhushållning (10)
- ▷ ☐ 6 Trafik och transportsystem (6)
- ☐ 7 Klimat (8)
- ☐ 8 Totalförsvär (0)
- ▷ ☐ 9 Energi och teknisk försörjning (8)
- ▷ ☐ 10 Service (0)
- ▷ ☐ 11 Industri och tillverkning (0)
- ▷ ☐ 12 Bebyggelse och fysisk planering (6)
- ▷ ☐ 13 Befolkning, boende och arbete (4)
- ▷ ☐ 14 Fysiska planer (55)

## ▼ GEOGRAFISK NIVÅ ?

- ☐ Lokal (108)
- ☐ Regional (188)
- ☐ Nationell (3)
- ☐ Ej angivet (8)

**+ beskrivning av användning**



Länsstyrelserna

A photograph of two young girls. The girl on the left has blonde hair and is wearing a pink headband with a large pink rose. She is whispering to the girl on the right, who has dark hair and is wearing a white headband with a large white flower. The girl on the right is wearing a white dress with black polka dots. The background is a colorful, abstract pattern of vertical stripes in shades of blue, yellow, and pink. A speech bubble is overlaid on the left side of the image, containing the text "Skulle han inte prata om klimatanpassning?".

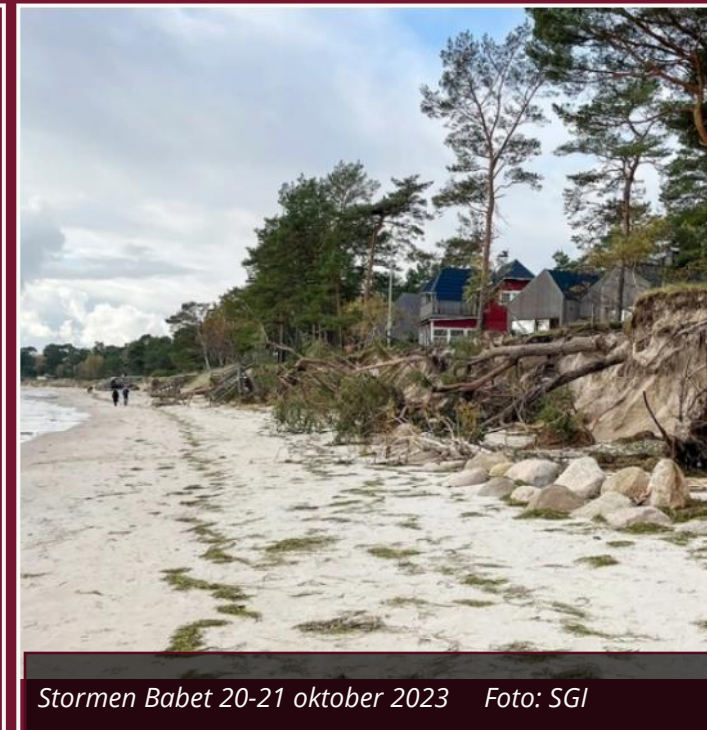
Skulle han inte  
prata om  
klimatanpassning?

# Behov av geodata

Ras, skred och erosion

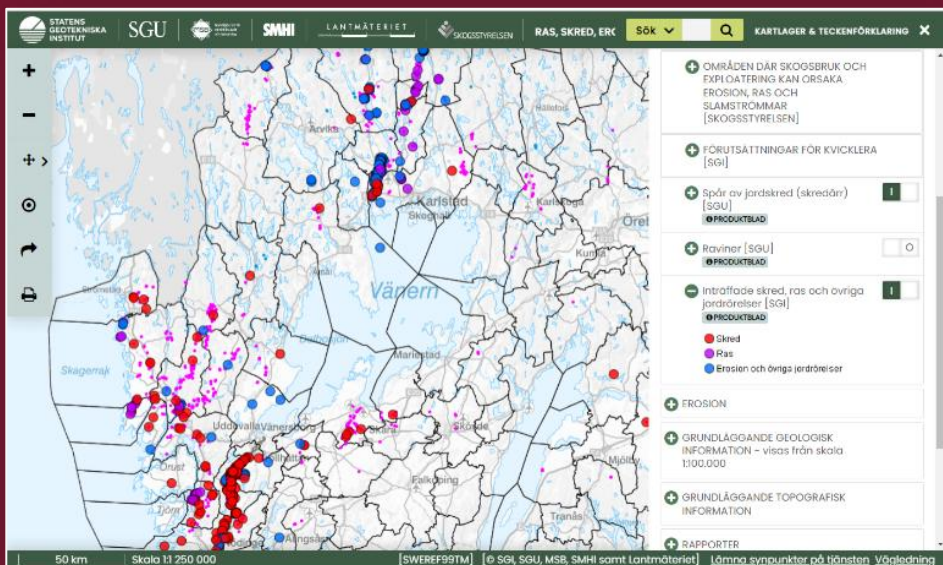
- Planeringsunderlag i fysisk planering
- Klimatanpassningsåtgärder
- Riskanalyser

Olika händelser  
behöver olika geodata

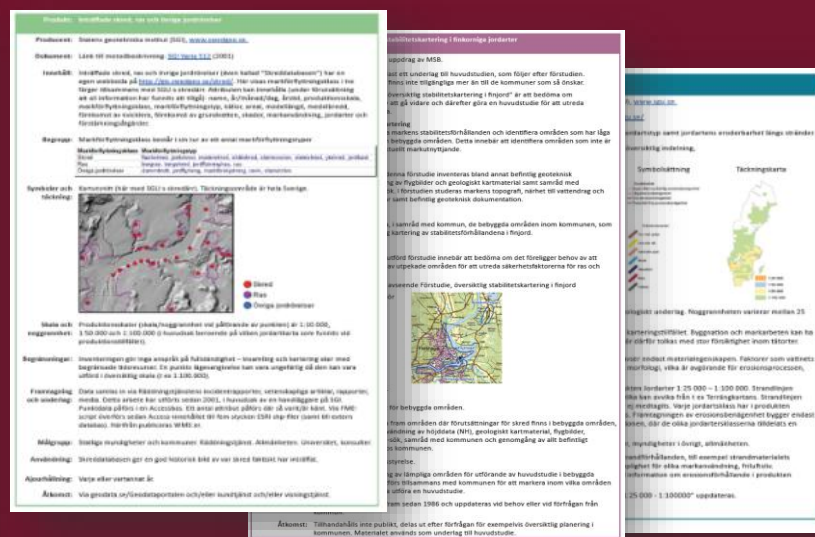


# Test geodatapakket - ras, skred och erosion

- Finns en befintlig samverkansgrupp mellan nationella statliga myndigheter
- Kartunderlag finns samlat och grupperat ("portal")
- Samverkat sedan 2015 – årlig förvaltning och uppdatering



Kartvisningstjänst (> 100 kartunderlag)



Produktblad/beskrivningar (PDF)



Vägledning (PDF)

# Ras och skred upprättad av Skogsstyrelsen

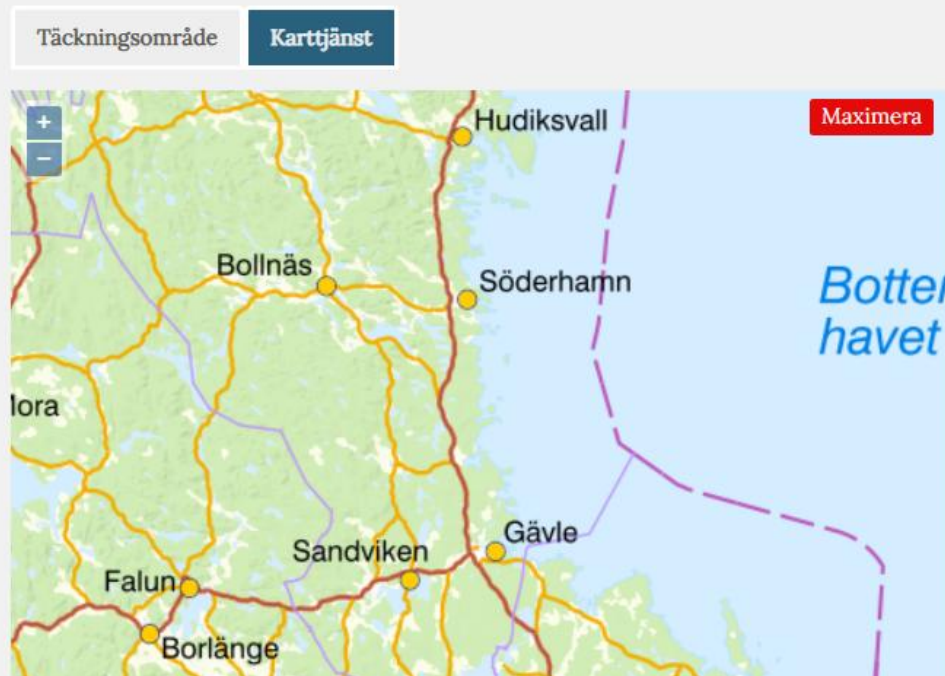
[Länk till posten](#)

Produkten identifierar översiktligt områden som kan ha förutsättningar för erosion, ras och/eller slamströmmar. Dessa områden kan vara känsliga för påverkan på vegetationen liksom förändringar av vattenmängder, vattnets flödesvägar och rinnhastigheter, det vill säga påverkan som ofta uppstår vid skogsbruk och exploatering

Kompletterande information från Skogsstyrelsen

Kompletterande information fysisk planering

Detta underlag är användbart för bedömning av klimatrelaterade risker i översiktsplanering. Underlaget ingår i en sammanställning framtagen som stöd till Boverkets vägledning Klimatrisker i översiktsplaneringen.



Datamängd



SKOGSSTYRELSEN



Geografisk nivå: Nationell

Giltig för:

Svenskt territorium, skogsmark

## Länkar Till Planeringsunderlag



[Visa tillgängliga data](#)



[Visa i karta](#)



[Visa information](#)

## Kontakt

Ansvarig organisation: Skogsstyrelsen

## Aktualitet

Skapat data: 2016

Reviderat metadata: 2022-09-27

Underhållsfrekvens: kvartalsvis, ej planerat, Årligen

Planeringsunderlag granskat: 2022-12-08

## Klassificering

Planeringsstatus: faktaunderlag

Slamströmmar

Data till slamströmmar-sparad lista

Jordarter 1:25 000-1:100 000

Översiktlig stabilitetskartering

Jordskred och raviner

Jorddjupsmodell

Ras och skred upprättad av Skogsstyrelsen

Översikt

Alla Metadata

Information om resurs

Information om



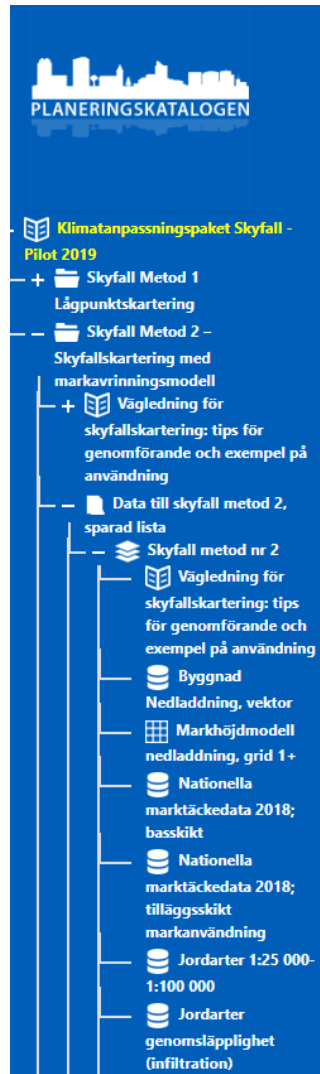
Länsstyrelserna



Länsstyrelserna

# Metodstöd

- Metadata till en kokbok
- Länk till kokboken
- En uppdaterad ingredienslista
- Metadata till varje ingrediens
- Allt inslaget och redo att skicka till kundkorg



## Klimatanpassningspaketet Skyfall - Pilot 2019

Typ av underlag: Metodstöd

Ansvarig Organisation: Länsstyrelserna

### BESKRIVNING

Syftet med klimatanpassningspaketet är att främja och ge stöd till klimatanpassningsarbete inom händelse temat översvämning orsakad av skyfall.

Stödet avser bidra i arbetet med att initiera och underlätta kommunens förebyggande arbete med klimatrelaterade risker relaterat till frågor som kan uppkomma i samband med kommunal fysisk planering. Att anpassa den byggda miljön och nytillkommande bebyggelse till effekterna av ett förändrat klimat är många gånger en planeringsfråga. Riskanalyser som kan vara aktuella listas med ett antal frågeställningar. Riskanalys kan ske inom ramen för framtagande av bl.a. klimat- och sårbarhetsanalyser, klimatanpassningsplaner, vattenplaner, dagvattenstrategier, riskhanteringsplaner, risk- och sårbarhetsanalyser

[Läs mer...](#)

### KATEGORISERING

#### Planeringsstatus

Vägledningar och handböcker

#### Sakområde

7 Klimat | 7.4 Klimatanpassning - metoder | 7.4.3 Skyfall

### AKTUALITET

Skapat/Publicerat: 2020-01-01

Planeringsunderlag granskat: 2023-11-15

### VILLKOR FÖR ANVÄNDNING

Inga begränsningar

Inga begränsningar

### LÄNKAR TILL PLANERINGSUNDERLAG



Länsstyrelserna

-  **Jämställdhet i Kalmar län**
- +  Ett jämställt Kalmar län 2017–2027. Regional strategi för att uppnå nationella jämställdhetsmål i länet.
-  Jämställdhet, nationella vägledningar
  - +  Översiktsplanering för ökad tillgänglighet
  - +  Vidga vyerna. Planeringsmetoder för trygghet och jämställdhet
  - +  Vår livsmiljös betydelse för en god och jämlik hälsa
-  Jämställdhet, nationella faktaunderlag
  - +  Jämställdhet i samhällsplaneringen
  - +  Jämställdhetskartan - Tillgänglighet och jämställdhet
  - +  På tal om mänskliga rättigheter
  - +  Folkhälsans utveckling
  - +  Regionala statistikområden - RegSO
  - +  Demografiska statistikområden - DeSO
  - +  Befolkningsfördelning, Kön

-  **Riksintresse Energi**
- +  Sektorbeskrivning för riksintresse energiproduktion och energidistribution
- +  Riksintresse energidistribution
- +  Riksintresse energiproduktion - vindbruk
-  Riksintresse energi, geodata
  - +  Riksintresse Energiproduktion, vindbruk 2015
  - +  Riksintresse Slutförvaring
- +  Riksintresse energi, regionala och lokala underlag





## Geotekniska säkerhetsfrågor - planeringsunderlag för bedömning av risker, SGI

Innehållet i det här paketet speglar SGIs webbsida om geoteknisk säkerhet i kommunal planering.

Sammantaget ger innehållet en vägledning i hur planhandläggare i kommunen kan arbeta med att hantera geotekniska säkerhetsfrågor i översiktsplanering och i detaljplanering. Med geotekniska säkerhetsfrågor menar vi ras och skred i jord, blocknedfall och bergras, slamströmmar och erosion.

**Användning inom fysisk planering:** innehållet används för att hitta rätt underlag i starten av arbetet med riskbedömning av geotekniska säkerhetsfrågor.

**Senast Uppdaterad:** 2024-01-11

**Relationer till andra resurser:**

Har barn: [Blocknedfall och bergras](#)

Har barn: [Slamströmmar](#)

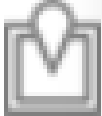
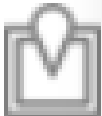
Har barn: [Ras och skred i jord](#)



Länsstyrelserna

# Enklare nedladdning! snart

- Ladda ned ett helt paket på en gång till en zipfil
- Dessutom får du en sammanställning
- (Kräver såklart att metadata och länkar är korrekta och att det finns innehåll som går att ladda ner)
- Idag från ATOM men går att utöka med API:er
- På önskelistan står också clip och transformera

|                          |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | T                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> |    |
| <input type="checkbox"/> |    |
| <input type="checkbox"/> |  |

 Exportera (ZIP)

 Exportera (PDF)

 Exportera (CSV)

✓ Endast val

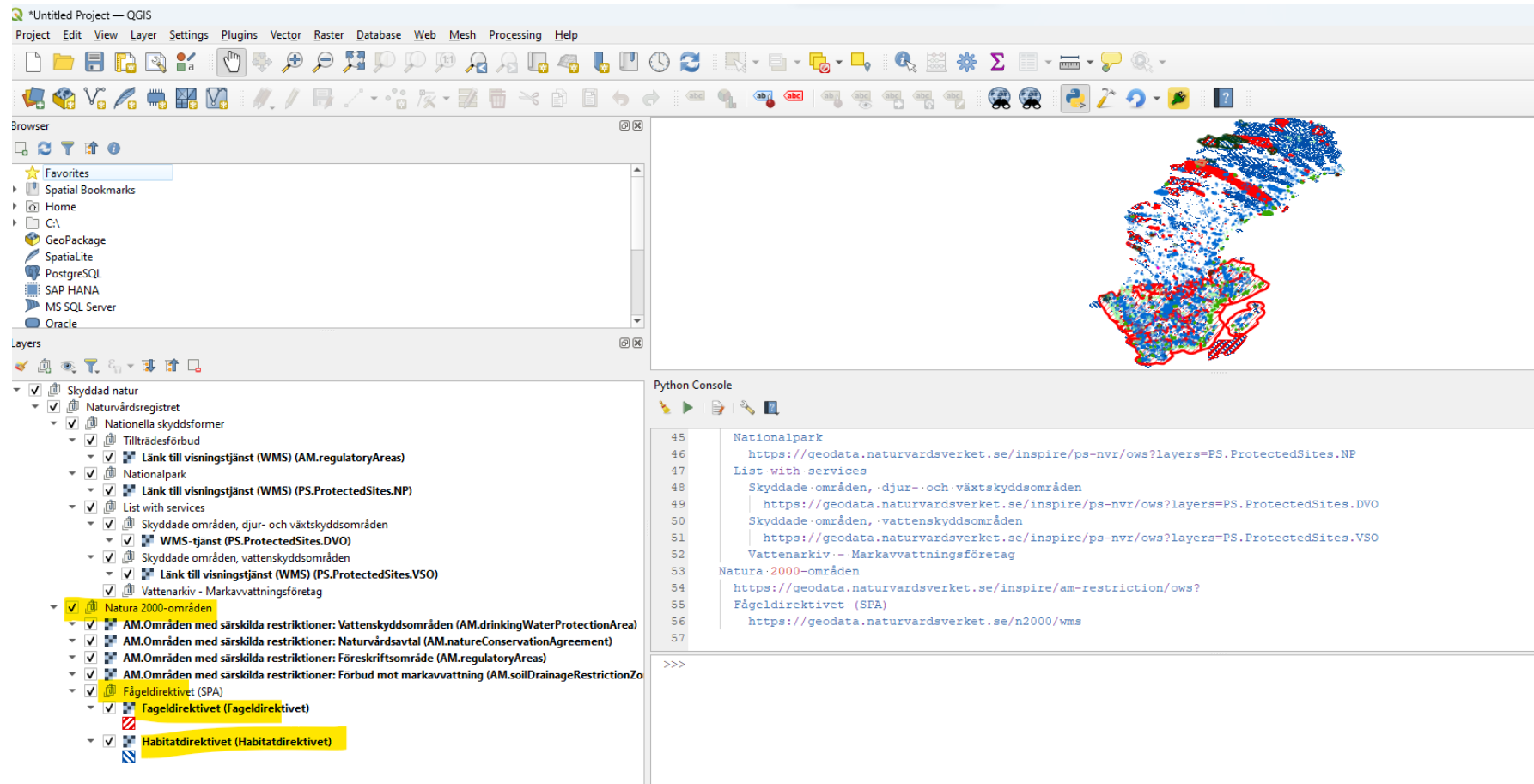
✓ Skicka till lastkaj

 Visa lastkaj



Länsstyrelserna

# Paket -> Lastkaj -> QGIS->inte än



Länsstyrelserna

# Haken?

- Fungerar om länk är direkt till nedladdningsbart
- Fungerar om länk är till öppen tjänst
- Somliga organisationer länkar till sidor – Funkar inte.
- Somliga tjänster kräver inlogg – Funkar inte.

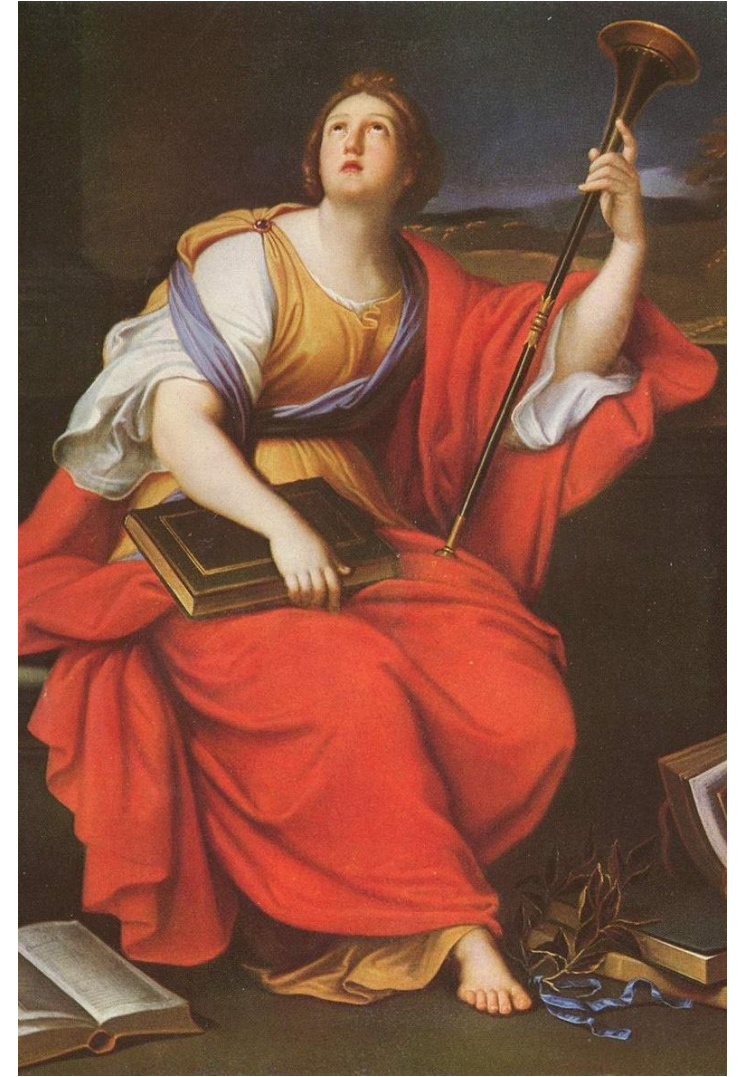
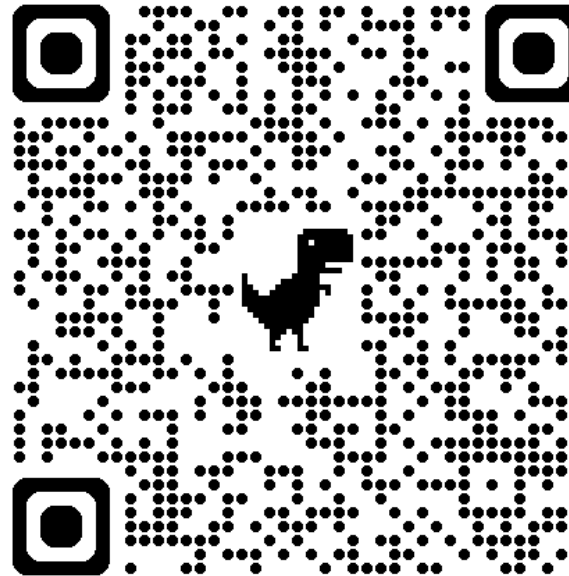


# Historien bakom

Tack för finansiering: Myndighetsnätverket för klimatanpassning.

Tack för medverkan i detta och föregående projekt:

- Lantmäteriet
- MetaGIS
- Gitter
- SGI
- MSB
- Boverket
- SMHI
- SGU
- Skogsstyrelsen
- Sweco
- Structor Miljöbyrå
- Ett gäng kommuner
- Klimatanpassningsnätverket på länsstyrelserna



# Tack



Länsstyrelserna

# Rapporter

- [Samlingssida hos lantmäteriet](#)
- [MetaGIS, Gitter, 2022 sektorsmetadata för klimatanpassning](#)
- [SMHI 2021, Pilot, klimatanpassningspaket](#)
- [MetaGIS, Gitter, 2020, Metadata för klimatanpassningsdata](#)
- [Sweco 2019, Paket och framtida behov](#)
- [Structor Miljöbyrå 2018, Geodata för klimatanpassning](#)



Fritextsök: översvämning

Geografisk nivå: Nationell

| <input type="checkbox"/> | Typ | Titel                                                                                                                        | Planeringsstatus            | Länkar | Ansvarig organisation      | Aktualitet | T |
|--------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|----------------------------|------------|---|
| <input type="checkbox"/> |     | Översvämning                                                                                                                 | Faktaunderlag               |        | SMHI                       | 2021-11-08 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Översvämning! Samhällets krisberedskap och förebyggande arbete när det gäller översvämningar som drabbar jordbrukssektorn    | Övriga allmänna intressen   |        | Jordbruksverket            | 2016-01-01 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Områden med historiska översvämningar                                                                                        | Övriga allmänna intressen   |        | Myndigheten för samhäl...  | 2019-08-23 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Riskområden för ras, skred, erosion och översvämning: Redovisning av regeringsuppdraget enligt regeringsbeslut M2019/0124/KI | Övriga allmänna intressen   |        | Statens geotekniska ins... | 2021-05-01 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Översvämningsrisk vid planläggning                                                                                           | Vägledningar och handböcker |        | Boverket                   | 2020-05-13 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Högvattenhändelser idag och i framtiden                                                                                      | Övriga allmänna intressen   |        | SMHI                       | 2023-02-28 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Vägledning för riskhanteringsplaner                                                                                          | Vägledningar och handböcker |        | Myndigheten för samhäl...  | 2020-07-01 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Risker i ett klimatanpassat Sverige-Naturolyckor                                                                             | Vägledningar och handböcker |        | Myndigheten för samhäl...  | 2021-05-01 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Naturolyckor och klimat                                                                                                      | Vägledningar och handböcker |        | Myndigheten för samhäl...  | 2021-12-31 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Riskhänsyn i fysisk planering                                                                                                | Vägledningar och handböcker |        | Myndigheten för samhäl...  | 2019-04-18 |   |
| <input type="checkbox"/> |     | Vägledning för skyfallskartering: tips för genomförande och exempel på användning                                            | Vägledningar och handböcker |        | Myndigheten för samhäl...  | 2017-01-01 |   |



Du får en komprimerad mapp med hela innehållet och en tabell med presentation av innehållet.

|                                  |            |             |                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                              |
|----------------------------------|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jordarter 1:25 000-1:100 000     | 2023-02-02 | LänkTyp     | Namn                                                              | Online URL                                                                                                                                                                  | Filsökväg i zipfil                                                                           |
|                                  |            | WMS         | Web Map Service                                                   | <a href="https://resource.sgu.se/service/wms/130/jordarter-25-100-tusen">https://resource.sgu.se/service/wms/130/jordarter-25-100-tusen</a>                                 |                                                                                              |
|                                  |            | Information | Produktbeskrivningar                                              | <a href="https://resource.sgu.se/dokument/produkter/jordarter-25-100000-beskrivning.pdf">https://resource.sgu.se/dokument/produkter/jordarter-25-100000-beskrivning.pdf</a> |                                                                                              |
|                                  |            | Information | Kartvisare                                                        | <a href="https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jordarter-25-100.html">https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jordarter-25-100.html</a>                               |                                                                                              |
| Översiktlig stabilitetskartering | 2023-11-11 | LänkTyp     | Namn                                                              | Online URL                                                                                                                                                                  | Filsökväg i zipfil                                                                           |
|                                  |            | WMS         | MSB:s sida för visningstjänst Översiktliga stabilitetskarteringar | <a href="https://inspire.msb.se/stabilitet/ows?">https://inspire.msb.se/stabilitet/ows?</a>                                                                                 |                                                                                              |
|                                  |            | Nedladdning | Översiktliga stabilitetskarteringar i Shape-format                | <a href="https://inspire.msb.se/nedladdning/filer/shape/StabKart.zip">https://inspire.msb.se/nedladdning/filer/shape/StabKart.zip</a>                                       | <a href="#">../Exempel nerladdning_lastkaj/Översiktlig_stabilitetskartering/StabKart.zip</a> |
| Jordskred och raviner            | 2014-02-05 | LänkTyp     | Namn                                                              | Online URL                                                                                                                                                                  | Filsökväg i zipfil                                                                           |
|                                  |            | Information | Kartvisare                                                        | <a href="https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-skred.html">https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-skred.html</a>                                                     |                                                                                              |
|                                  |            | WMS         | Web Map Service                                                   | <a href="https://resource.sgu.se/service/wms/130/jordskred-raviner">https://resource.sgu.se/service/wms/130/jordskred-raviner</a>                                           |                                                                                              |
|                                  |            | Information | Produktbeskrivningar                                              | <a href="https://resource.sgu.se/dokument/produkter/jordskred-raviner-beskrivning.pdf">https://resource.sgu.se/dokument/produkter/jordskred-raviner-beskrivning.pdf</a>     |                                                                                              |

# Kvadratisk bild



# Rubrik flera bilder



Länsstyrelserna