

Studiebesök från Stockholms län, Geografisk Informationssamverkan 2025-10-17



Ola Setterby
Enhetschef GIS-enheten
Geodata- och lantmäteriavdelningen
Stadsbyggnadsförvaltningen, Göteborg

Gunnar Blide
Processledare GIS-enh, VO Distribution
Geodata- och lantmäteriavdelningen
Stadsbyggnadsförvaltningen, Göteborg

Arvid Forsderg
Processledare GIS-enh, VO Visualiserin
Geodata- och lantmäteriavdelningen
Stadsbyggnadsförvaltningen, Göteborg

Eric Jeansson
Geodatastrateg
Geodata- och lantmäteriavdelningen
Stadsbyggnadsförvaltningen, Göteborg

Hållpunkter under dagen:

- 08.30 Välkomna och introduktion (OS,EJ)
- 08.45 Göteborgs webbkarta GOKart (GB)
- Utveckling i Hajk (OS)
- 09.30 Fika
- 10.00 Spridning och säkerhet (GB)
- 10.30 Visualisering, digital tvilling och AI (AF)
- 11.30 Diskussion och frågor (alla)
- 12.00 Avslutning
- 13.19 Tåg mot Stockholm

Bra att ha koll på:

- utrymningsvägar
- toaletter
- Registrering/utloggning
- Lunch/fika/allergier
- namnlappar



– studiebesök

2025-10-17 Stadsbyggnadsförvaltningen, Göteborgs Stad

PARKERINGSPLATSEN

Plan B

Har vi ingen ...

Det ordnar sajj 😊

Dagordning och tider

08.30	Välkomna GISS och introduktion (EJ, OS)
08.45	Gbgs stads webbkarta GOkart (GB) demo Drift o förvaltning (GB) bensträckare Utveckling i Hajk (OS)
09.30	Fika med älvstadsmodellen (alla)
09.50	spridning o säkerhet (GB) bensträckare
10.30	Visualisering, digital tvilling och AI (AF)
11.30	Ev. diskussion och frågor (alla)
12.00	Avslutning, buss till Centralstationen ca 10
min (alla)	
13.19	tåg mot Stockholm

Hållbar stad – öppen för världen

Göteborg är Sveriges näst största stad med mer än 600 000 invånare.

Staden har ett strategiskt läge mitt emellan Oslo och Köpenhamn och är kärnan och tillväxtmotorn i Göteborgsregionen och hela Västra Götaland.



Göteborgs Hamn är Skandinaviens största
och skapar förutsättningar för tillväxt i hela
regionen.





6 miljoner gästnätter





VISIONSMODELL 2025

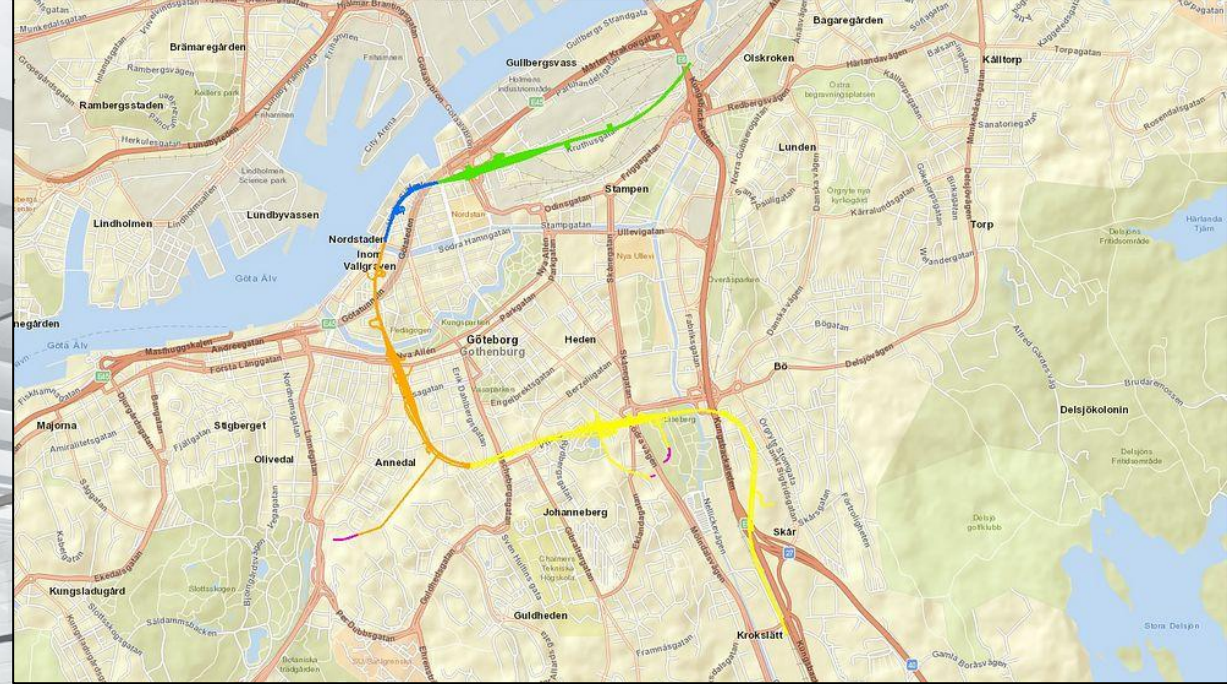
- BYGGNATION
- BEFINTLIG
- 2012-NU
- INOM 5 år
- INOM 5-15 år
- OM 15-30 år
- PARK
- BEFINTLIG
- PLANERAD
- VÄGINFRASTRUKTUR
- BEFINTLIG
- 2012-NU
- PLANERAD
- VÄSTLÄNKEN
- LINDHOLMS-FÖRBINDELSEN





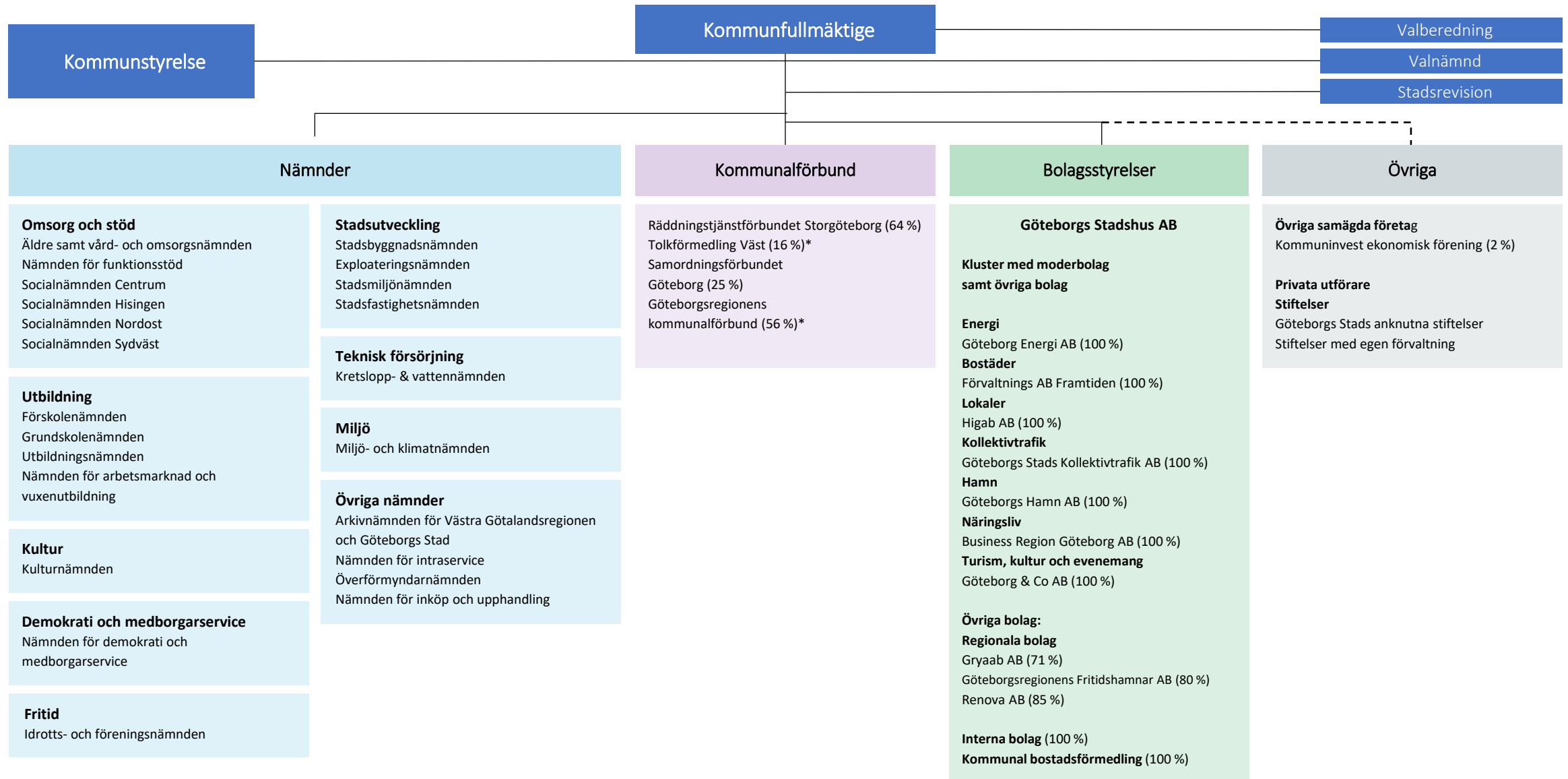


Trollhättan Vänersborg
18:30 Västtågen Tågnr 13280
30hus
Spår 3





Göteborgs Stads organisation



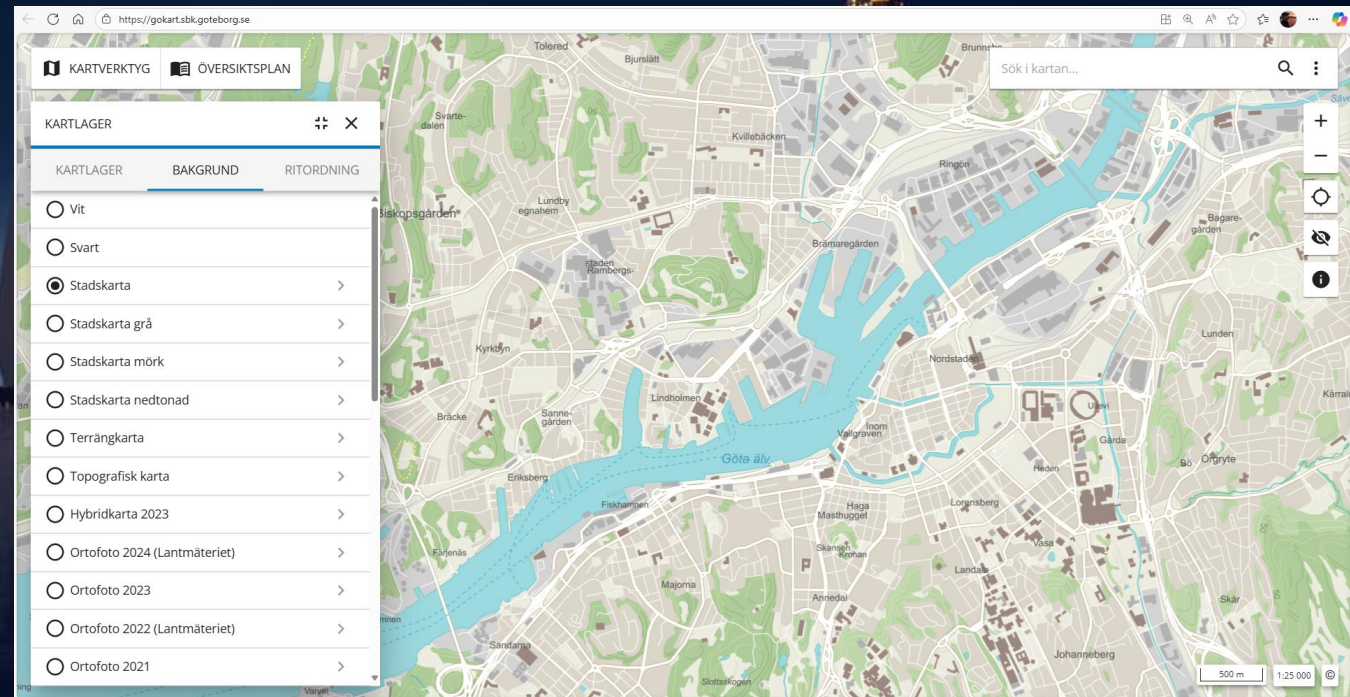


Ola

- SBF och GIS-enheten (Ola)

GOkart

- Produktbeskrivning
- Demo
- Roller
- Process
- Utveckling



GOkart produktbeskrivning

I GOkart kan du hitta och utforska geografisk information som publiceras och delas mellan förvaltningar och bolag inom staden. Här finns också information från andra aktörer, till exempel nationella myndigheter.

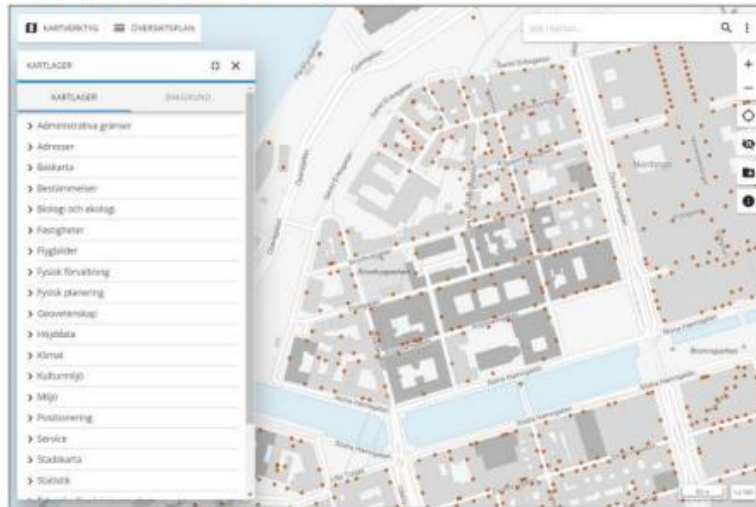


Bild: Skärmbild från GOkart med adresser

GOkart är en kartvisare inom staden med syfte att ge användare enkel åtkomst för att undersöka och utforska stadens geodata. Användare kan bland annat navigera, söka i kartan, tända och släcka lager, se info om objekt, jämföra lager, rita, mäta, skriva ut och dela kartan med andra.

GOkart är öppen för medarbetare på alla förvaltningar och bolag inom Göteborgs stad och kan användas i webbläsaren utan inloggning. GOkart finns på adressen <https://gokart.sbk.goteborg.se>.

Innehåll

Innehållet som visas i GOkart hämtas från geodatatjänster (WMS och WFS). Tjänsterna behöver vara delade inom staden och publiceras av den förvaltning eller bolag som äger informationen enligt stadens riktlinjer för informationssäkerhet. GOkart kopplar sedan in tjänsterna via deras webbadresser och fungerar som ett ”skyltfönster”. På detta sätt kan GOkart också hjälpa informationsägare att sprida sin geodata till en bred användargrupp inom staden.

Målgrupp

GOkart vänder sig till en bred användargrupp. För att utveckla GOkart så att den passar för de flesta användare arbetar GOkarts redaktion med två målgrupper, Utforskaren och Handläggaren.

 Utforskaren	 Handläggaren
Utforskarens mål är att hitta information, utforska och undersöka den samt skriva ut, exportera och ladda hem för vidare arbete. Utforskaren följer i regel ingen förutbestämd process, och kan arbeta både i löpande verksamhet och i olika projekt. Utforskaren är primär målgrupp för GOkart. Det innebär att funktionalitet och innehåll är utformad för att direkt stödja målgruppen och dess användning.	Handläggarens mål är att genomföra sitt arbete enligt verksamhetens processer. De har bestämda steg eller moment att följa där bland annat olika datamängder ingår som till exempel beslutsunderlag. GOkart kan ingå som stöd i ett eller flera steg. Handläggaren är sekundär målgrupp för GOkart. Det innebär att utformningen oftast fungerar bra men att ytterligare behov finns. Dessa kan tillgodoses så länge de inte hindrar eller stör Utforskarens användning.

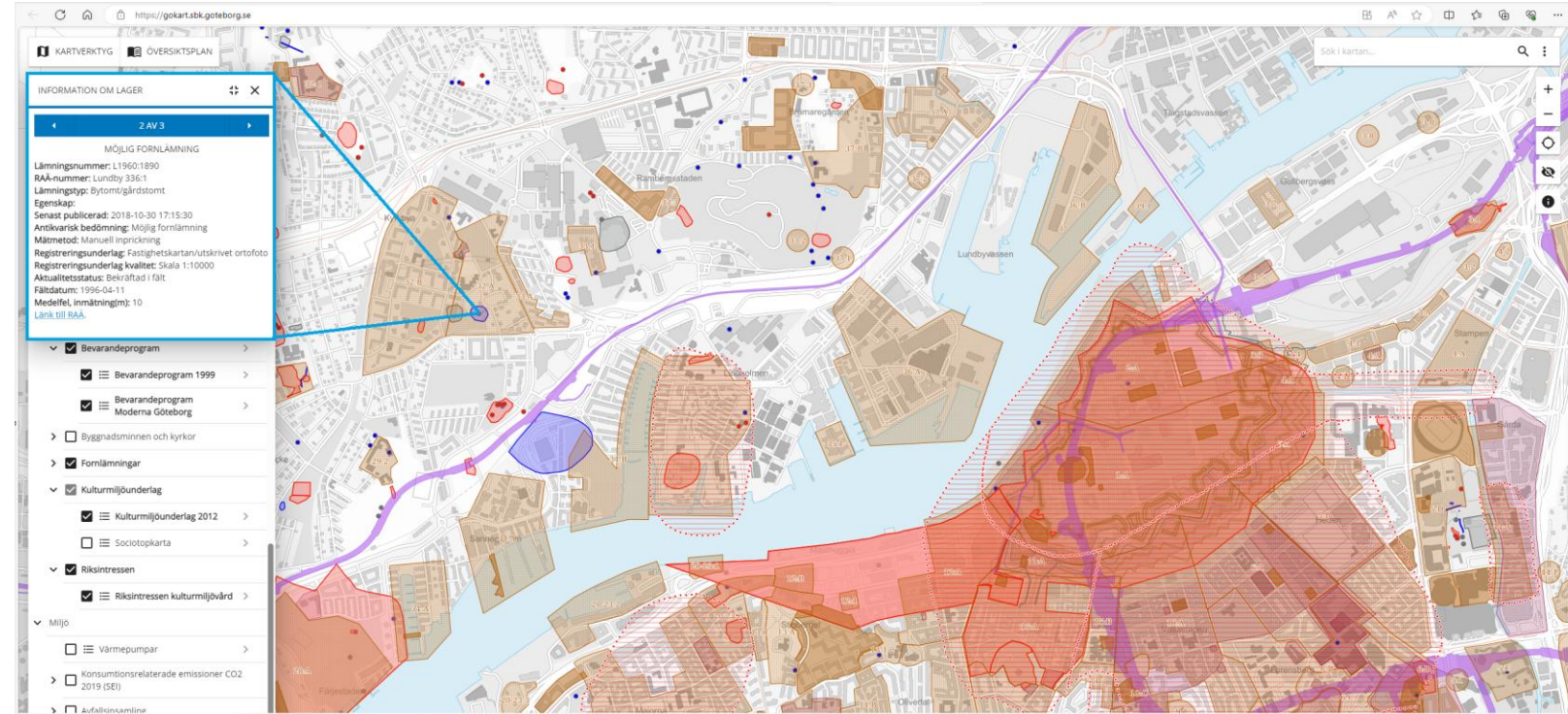
Kontakt

Geodata- och lantmäteriafdelningen
E-post: kartor@stadsbyggnad.goteborg.se

GOkart

3.12.4

- Mycket är samma ...
- det mesta är sig likt.
- Infosidan
 - Senaste nytt
 - driftstörningar
 - Manualer
 - Info-knappen
- Lagerhanteraren
 - Teman
 - Ritordning
 - favoriter
- Demo
- Frågor, direkt eller via chatten.
- Synpunkter och önskemål => kartor@stadsbyggnad.goteborg.se





 Göteborgs Stad

KARTVERKTYG 



 Kartlager



 Lagerjämförare



 Rita



 Mät



 Visa koordinat



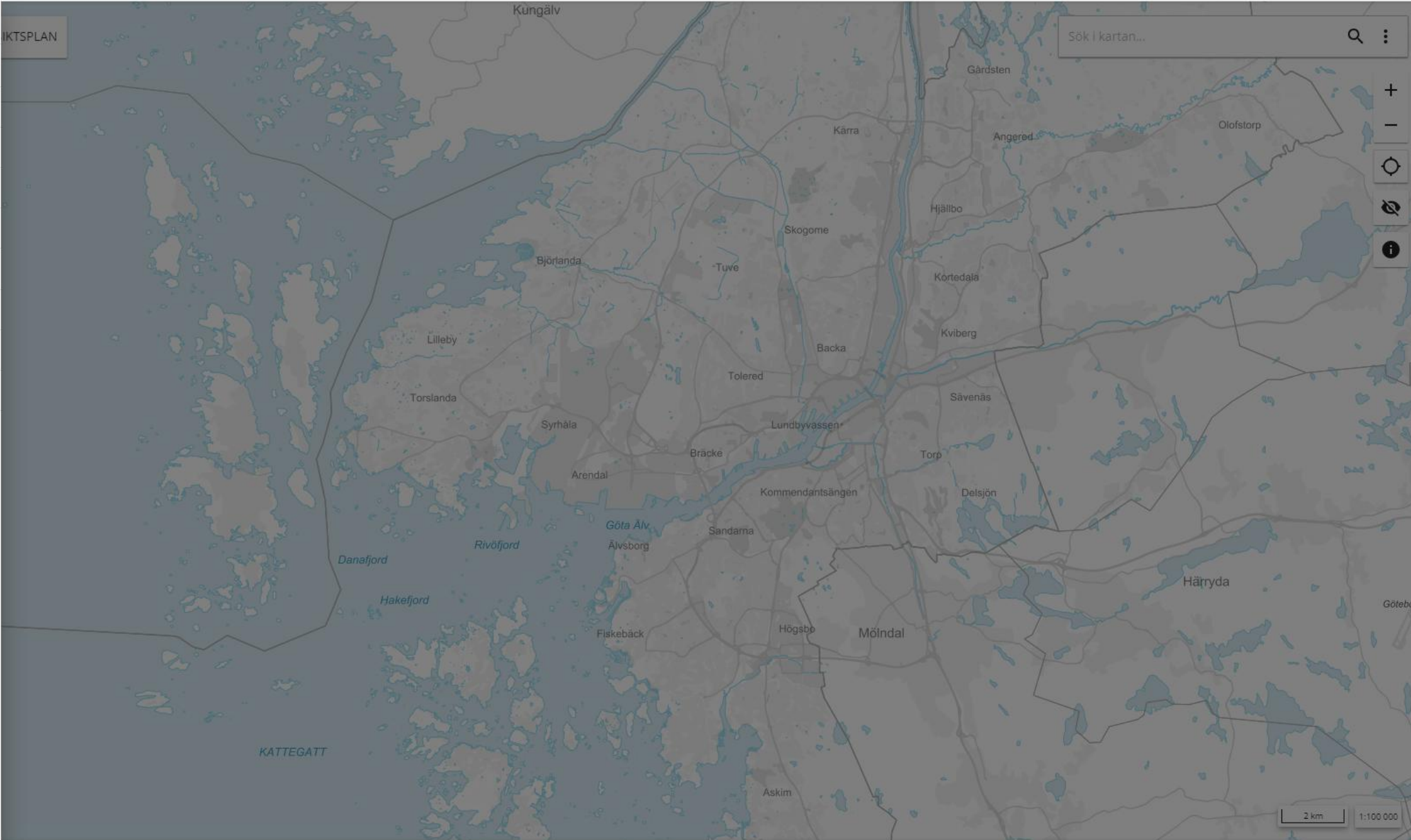
 Bokmärken



 Dela



 Skriv ut



KARTVERKTYG

ÖVERSIKTSPLAN

KARTLAGER

BAKGRUND

RITORDNING

🔍 Sök lager och grupper

☆ Snabbåtkomst

📁 👤 ⋮

> Administrativa gränser

> Adresser

> Baskarta

> Bestämmelser

> Biologi och ekologi

> Fastigheter

> Flygbilder

> Fysisk förvaltning

> Fysisk planering

> Geovetenskap

> Höjddata

> Klimat

> Kulturmiljö

> Miljö

> Positionering



⦿ ×

RITORDNING

- ☐ Vit

☐ Svart

☒ Stads-karta nedtonad

☐ Stads-karta nedtonad utan text

☐ Stads-karta

☐ Stads-karta utan text

☐ Terräng-karta

☐ Topografisk karta

☐ Hybrid-karta 2021

☐ Ortofoto 2022 (Lantmäteriet)

☐ Ortofoto 2021

☐ Ortofoto 2020 (Lantmäteriet)

☐ Ortofoto 2019

☐ Ortofoto 2018 (Lantmäteriet)

☐ Ortofoto 2017

☐ Ortofoto 2016 (Lantmäteriet)

☐ Ortofoto 2015

☐ Ortofoto 2012 (Lantmäteriet)



KARTLAGER ⛶ ✕

KARTLAGER

BAKGRUND

RITORDNING

☐ Vit

☐ Svart

☐ Stadskarta nedtonad >

☐ Stadskarta nedtonad utan text >

☐ Stadskarta >

☐ Stadskarta utan text >

☐ Terrängkarta >

☐ Topografisk karta >

☐ Hybridkarta 2021 >

☒ Ortofoto 2022 (Lantmäteriet) >

☐ Ortofoto 2021 >

☐ Ortofoto 2020 (Lantmäteriet) >

☐ Ortofoto 2019 >

☐ Ortofoto 2018 (Lantmäteriet) >

☐ Ortofoto 2017 >

☐ Ortofoto 2016 (Lantmäteriet) >

☐ Ortofoto 2015 >

☐ Ortofoto 2012 (Lantmäteriet) >



+

-

🔄

📏

📍

KARTVERKTYG

ÖVERSIKTSPLAN

KARTLAGER

✚ ✕

KARTLAGER

BAKGRUND

RITORDNING

☐ Vit

☐ Svart

☐ Stadskarta nedtonad

☐ Stadskarta nedtonad utan text

☐ Stadskarta

☐ Stadskarta utan text

☐ Terrängkarta

☐ Topografisk karta

☐ Hybridkarta 2021

☒ Ortofoto 2022 (Lantmäteriet)

☐ Ortofoto 2021

☐ Ortofoto 2020 (Lantmäteriet)

☐ Ortofoto 2019

☐ Ortofoto 2018 (Lantmäteriet)

☐ Ortofoto 2017

☐ Ortofoto 2016 (Lantmäteriet)

☐ Ortofoto 2015

☐ Ortofoto 2012 (Lantmäteriet)

>

>

>

>

>

>

>

>

>

>

>

>

>

>

>

>

Välkommen till GOkart 3.12.4

Versionen innehåller justeringar och nya funktioner i GOkarts kartlagerverktyg.

Nya funktioner i GOkarts kartlagerverktyg

• Sök lager och grupper

Sök bland kartlager och grupper genom att skriva namnet på ett kartlager eller en grupp i textfältet.

• Snabbåtkomst

Här kan kartlager läggas till som användaren vill ha snabbare åtkomst till. Kartlager läggs till via knapp i lagrets detaljvy, genom att tända lager och klicka på "lägg till alla tända lager" på fler val-knappen, eller genom att ladda ett tema eller en favorit.

• Teman

Är sammansättningar, eller tematiseringar, av kartlager som bedömts vara av intresse för en större grupp inom staden. Vid klick på ett tema så laddas temats kartlager till Snabbåtkomst. Teman visas för alla GOkarts användare och har beställts av stadens förvaltningar och bolag.

• Mina favoriter

Kartlager som är tillagda i Snabbåtkomst kan sparas i Mina favoriter. Favoriter sparas lokalt i användarens webbläsare. Vid klick på en sparad favorit så laddas favoritens lager till Snabbåtkomst. Favoriter kan delas mellan användare genom att exportera och importera favoriten som en json-fil. OBS – innehållet i GOkarts kartlagerverktyg uppdateras kontinuerligt, om ett lager tas bort från GOkart som ingår i en användares sparade favorit så får användaren en notis om att ett lager-id saknas när favoriten laddas.

• Ritordning

Hittas på fliken Ritordning. Ändra ritordning för kartans tända lager genom att dra lager upp och ner i ritordningslistan.

• Detaljvy för kartlager

Hittas via klick på den högerställda pilen bredvid lagernamnet. Visar ev. inlagd beskrivningstext för kartlagret och teckenförklaring. Här kan också opacitet regleras och kartlagret läggas till eller tas bort från Snabbåtkomst.

• Fetmarkerade lager

Kartlager och dess rubriker fetmarkeras i listan när kartlagret tänds.

Se användarmanualen på GOkarts infosida för mer information om de nya

STÄNG

Sök i kartan...

+

−

🔄

🚫

ℹ

2 km

1:100 000

©

KARTVERKTYG

ÖVERSIKTSPLAN

KARTLAGER

✚ ✕

KARTLAGER

BAKGRUND

RITORDNING

Vit

Svart

Stadskarta nedtonad

>

Stadskarta nedtonad utan text

>

Stadskarta

>

Stadskarta utan text

>

Terrängkarta

>

Topografisk karta

>

Hybridkarta 2021

>

Ortofoto 2022 (Lantmäteriet)

>

Ortofoto 2021

>

Ortofoto 2020 (Lantmäteriet)

>

Ortofoto 2019

>

Ortofoto 2018 (Lantmäteriet)

>

Ortofoto 2017

>

Ortofoto 2016 (Lantmäteriet)

>

Ortofoto 2015

>

Ortofoto 2012 (Lantmäteriet)

>

Välkommen till GOkart 3.12.4

favorit så laddas favoritens lager till Snabbåtkomst. Favoriter kan delas mellan användare genom att exportera och importera favoriten som en json-fil. OBS – innehållet i GOkarts kartlagerverktyg uppdateras kontinuerligt, om ett lager tas bort från GOkart som ingår i en användares sparade favorit så får användaren en notis om att ett lager-id saknas när favoriten laddas.

- Ritordning
Hittas på fliken Ritordning. Ändra ritordning för kartans tända lager genom att dra lager upp och ner i ritordningslistan.
- Detaljvy för kartlager
Hittas via klick på den högerställda pilen bredvid lagernamnet. Visar ev. inlagd beskrivningstext för kartlagret och teckenförklaring. Här kan också opacitet regleras och kartlagret läggas till eller tas bort från Snabbåtkomst.
- Fetmarkerade lager
Kartlager och dess rubriker fetmarkeras i listan när kartlagret tänds.

Se användarmanualen på GOkarts infosida för mer information om de nya funktionerna. Avsnitten *Hitta* och *Tema & Favorit* behandlar, bland annat, de nya funktionerna.

Justeringar

- Följande lager har tagits bort från rubriken Fysisk planering > Projektkartan: Göteborgs energi projekt el, Göteborgs energi projekt fjärrvärme, Göteborgs energi projekt fjärrkyla, Göteborgs energi projekt gas.
- Verktyget Snabbval har tagits bort.
- Följande Teman har lagts till: Familjebostäder - Skötselkarta och Familjebostäder - Grundkarta.

Lathund och användarmanualer finns på länken nedan.
[Mer information om GOkart - Infosida](#)

För kontakt, använd vår kartbrevlåda märkt med GOkart i ämnesraden,
kartor@stadsbyggnad.goteborg.se

Senaste uppdatering 2024-01-11

STÄNG

Sök i kartan...

+

-

📍

🔒

📄

📌

🌐

⚙️

2 km

1:100 000

©



Välkommen till GOkart!

GOkart är stadens webbkarta och fylls löpande på med nytt innehåll. På denna länk kan du läsa mer om [GOkarts målgrupp och inriktning](#).

Lagren som visas i GOkart får endast användas för handläggning och myndighetsutövning inom ramen för Göteborgs Stads verksamhet. Kontakta dataägaren för respektive lager vid förfrågan om annan användning, eventuell spridning eller för mer information om lagret. Kontaktinformation hittas vid klick på respektive lagrets infoknapp i GOkarts lagerhanterare, eller genom att kontakta kartor@stadsbyggnad.goteborg.se.

Klicka på Starta-knappen nedan för att starta GOkart.

Starta



[2024-01-11]

Version 3.12.4

Versionen innehåller justeringar och nya funktioner i GOkarts kartlagerverktyg.

Nya funktioner i GOkarts kartlagerverktyg

- Sök lager och grupper
Sök bland kartlager och grupper genom att skriva namnet på ett kartlager eller en grupp i textfältet.
- Snabbåtkomst
Här kan kartlager läggas till som användaren vill ha snabbare åtkomst till. Kartlager läggs till via knapp i lagrets detaljvy, genom att tända lager och klicka på "lägg till alla tända lager" på fler val-knappen, eller genom att ladda ett tema eller en favorit.
- Teman
Är sammansättningar, eller tematiseringar, av kartlager som bedömts vara av intresse för en större grupp inom staden. Vid klick på ett tema så laddas temats kartlager till Snabbåtkomst. Teman visas för alla GOkarts användare och har beställts av stadens förvaltningar och bolag.
- Mina favoriter
Kartlager som är tillagda i Snabbåtkomst kan sparas i Mina favoriter. Favoriter sparas lokalt i användarens webbläsare. Vid klick på en sparad favorit så laddas favoritens lager till Snabbåtkomst. Favoriter kan delas mellan användare genom att exportera och importera favoriten som en json-fil. OBS – innehållet i GOkarts kartlagerverktyg uppdateras kontinuerligt, om ett lager tas bort från GOkart som ingår i en användares sparade favorit så får användaren en notis om att ett lager-id saknas när favoriten laddas.
- Ritordning
Hittas på fliken Ritordning. Ändra ritordning för kartans tända lager genom att dra lager upp och ner i ritordningslistan.
- Detaljvy för kartlager
Hittas via klick på den högerställda pilen bredvid lagernamnet. Visar ev. inlagd beskrivningstext för kartlagret och teckenförklaring. Här kan också opacitet regleras och kartlagret läggas till eller tas bort från Snabbåtkomst.
- Fetmarkerade lager
Kartlager och dess rubriker fetmarkeras i listan när kartlagret tänds.

Se användarmanualen som hittas längst ner på denna sida för mer information om de nya

Notiser

Tips om cachrensning

Om du upplever att GOkart inte fungerar som det ska efter en ny release kan du testa att rensa webbläsarens cacheminne. Detta gör du genom att använda följande kortkommando: Ctrl + F5.

Arkiv

Information om tidigare versioner.

[Version 3.12.3](#)

[Version 3.12.2](#)

[Version 3.12.1](#)

Visa fler

Kontakta oss

Vi tar tacksamt emot synpunkter på karttjänsten.

Återkoppla till vår kartbrevlåda märkt med GOkart i ämnesraden.

kartor@stadsbyggnad.goteborg.se



KARTLAGER

KARTLAGERBAKGRUNDRITORDNING

☆ Snabbåtkomst

📁

👤

⋮

> Administrativa gränser

> Adresser

> Baskarta

> Bestämmelser

> Biologi och ekologi

> Fastigheter

> Flygbilder

> Fysisk förvaltning

> Fysisk planering

> Geovetenskap

> Höjddata

> Klimat

> Kulturmiljö

> Miljö

> Positionering

> Service

> Stadskarta

> Statistik

> Tekniska försörjningssystem

> Transporter

> Ärenden

> Översiktsplan för Göteborg



- ☆ Snabbåtkomst
- Administrativa gränser
- Adresser
- Baskarta
- Bestämmelser
- Biologi och ekologi
- Fastigheter
- Flygbilder
- Fysisk förvaltning
- Fysisk planering
- Geovetenskap
- Höjddata
- Klimat
- Kulturmiljö
- Miljö
- Positionering
- Service
- Stadskarta
- Statistik
- Tekniska försörjningssystem
- Transporter
- Ärenden
- Översiktsplan för Göteborg

- 📌 Spara till favoriter
- ✎ Redigera favoriter
- 🗒 Baskarta + stadskarta nedtonad
- 🗒 bestämmelser biologi
- 🗒 Fastigheter + ortofoto 2022
- 🗒 lodbilder + ortofoto 2022
- 🗒 Snedbilder + orto2022



- ▼ ☆ Snabbåtkomst
- 📁 👤 ⋮
- > Administrativa gränser
- > Adresser
- > Baskarta
- > Bestämmelser
- > Biologi och ekologi
- > Fastigheter
- > Flygbilder
- > Fysisk förvaltning
- > Fysisk planering
- > Geovetenskap
- > Höjddata
- > Klimat
- > Kulturmiljö
- > Miljö
- > Positionering
- > Service
- > Stadskarta
- > Statistik
- > Tekniska försörjningssystem
- > Transporter
- > Ärenden
- > Översiktsplan för Göteborg

Ladda favorit

Vid laddning ersätts lagren i snabbåtkomst. Alla tända lager i kartan släcks och ersätts med favoritens tända lager.

AVBRYT

LADDA

KARTVERKTYG ÖVERSIKTSPLAN

KARTLAGER

KARTLAGER BAKGRUND RITORDNING

Sök lager och grupper

☆ Snabbåtkomst

☒ Byggnadsminne

☒ Järnvägsplan

☒ Naturskyddsområde

☒ Nybyggnadsförbud Väglag

☒ Strandskydd (Länsstyrelsen)

☒ Vägplan

☒ Fladdermöss

☒ Hasselmus

☒ Hasselsnok

☒ Häckningsområden fåglar

☒ Rast- & övervintring fåglar

☒ Rygggradslösa djur

☒ Strandpadda

☒ Större vattensalamander

☒ Lavar

☒ Marksvampar

☒ Mossor

☒ Vedsvampar

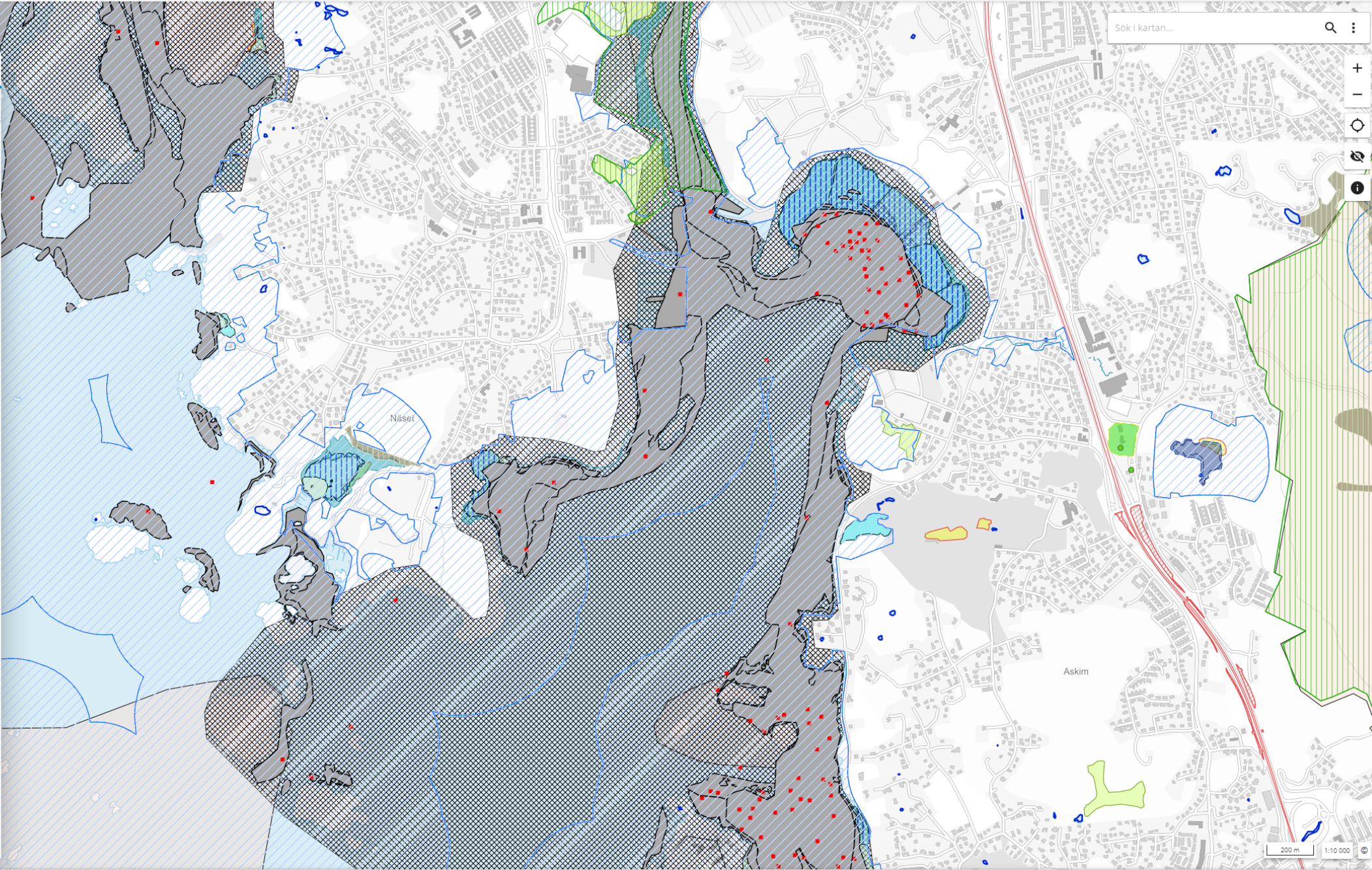
☒ Bottenfauna

☒ Limniska fiskar

☒ Limnisk vegetation

☒ Stränder

☒ Dammar och småvatten



KARTVERKTYG

ÖVERSIKTSPLAN

KARTLAGER

KARTLAGER

BAKGRUND

RITORDNING

Sök lager och grupper

✓

≡

Snabbåtkomst

✓

≡

Snedbilder fotograferingsår

✓

≡

Snedbilder 2016

✓

≡

Snedbilder 2010

✓

≡

Snedbilder 2008

✓

≡

Snedbilder 2006

✓

≡

Snedbilder 2005

Spara till favoriter

Redigera favoriter

Baskarta + stadskarta nedtonad

bestämmelser biologi

Fastigheter + ortofoto 2022

lodbilder + ortofoto 2022

Snedbilder + orto2022

Administrativa gränser

Adresser

Baskarta

Bestämmelser

Biologi och ekologi

Fastigheter

Flygbilder

Fysisk förvaltning

Fysisk planering

Geovetenskap

Höjddata

Klimat

Kulturmiljö

Miljö

Positionering

Service

Stadskarta

Sök i karten...

+

-

🔍

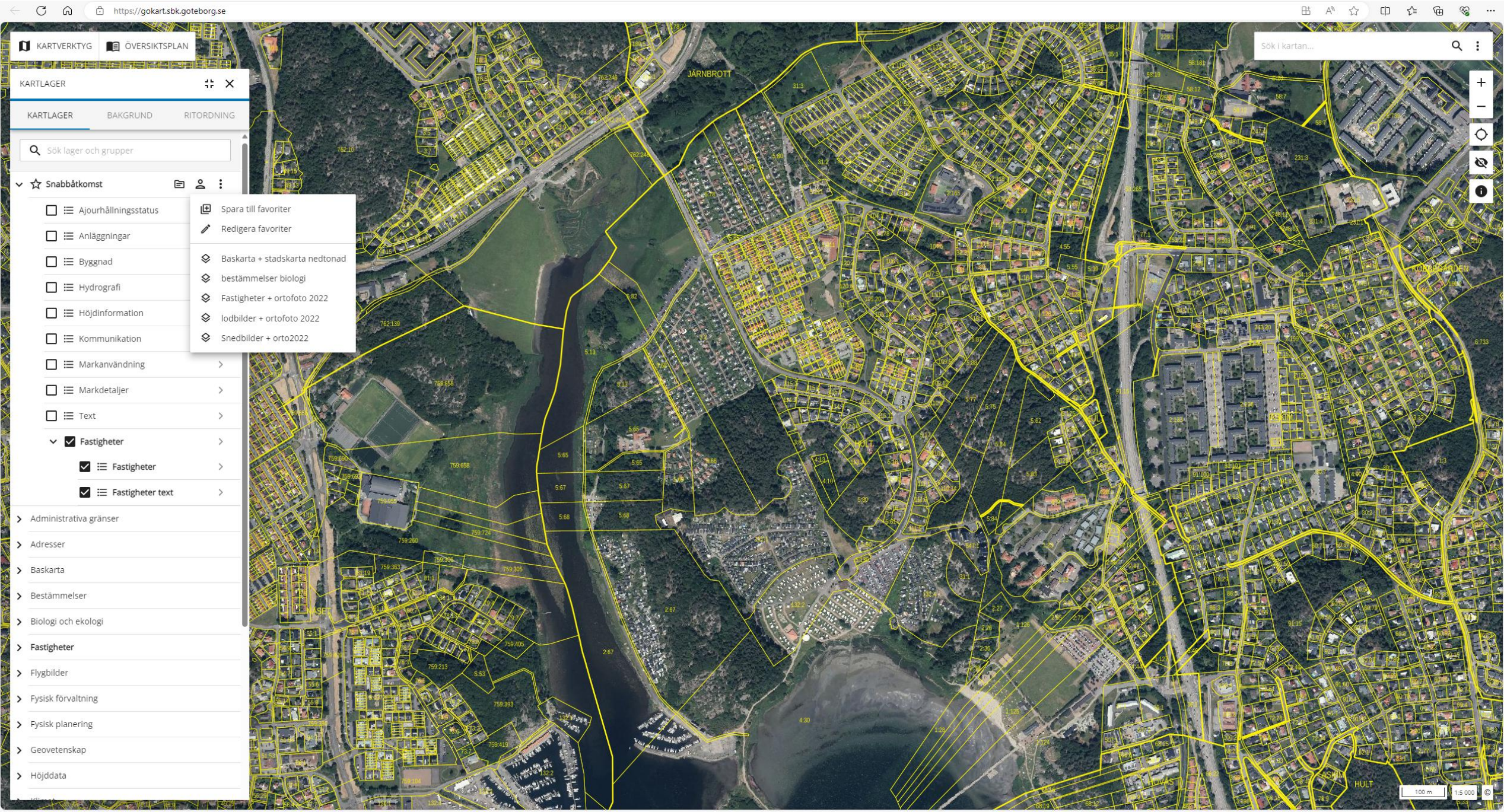
🗺️

📏

📍

100 m

1:5 000



KARTVERKTYG ÖVERSIKTSPLAN

KARTLAGER

KARTLAGER BAKGRUND RITORDNING

Sök lager och grupper

Snabbåtkomst

Ajourhållningsstatus

Anläggningar

Byggnad

Hydrografi

Höjdinformation

Kommunikation

Markanvändning

Markdetaljer

Text

Fastigheter

Fastigheter

Fastigheter text

Administrativa gränser

Adresser

Baskarta

Bestämmelser

Biologi och ekologi

Fastigheter

Flygbilder

Fysisk förvaltning

Fysisk planering

Geovetenskap

Höjddata

Spara till favoriter

Redigera favoriter

Baskarta + stadskarta nedtonad

bestämmelser biologi

Fastigheter + ortofoto 2022

Iodbilder + ortofoto 2022

Snedbilder + orto2022

Sök i kartan...

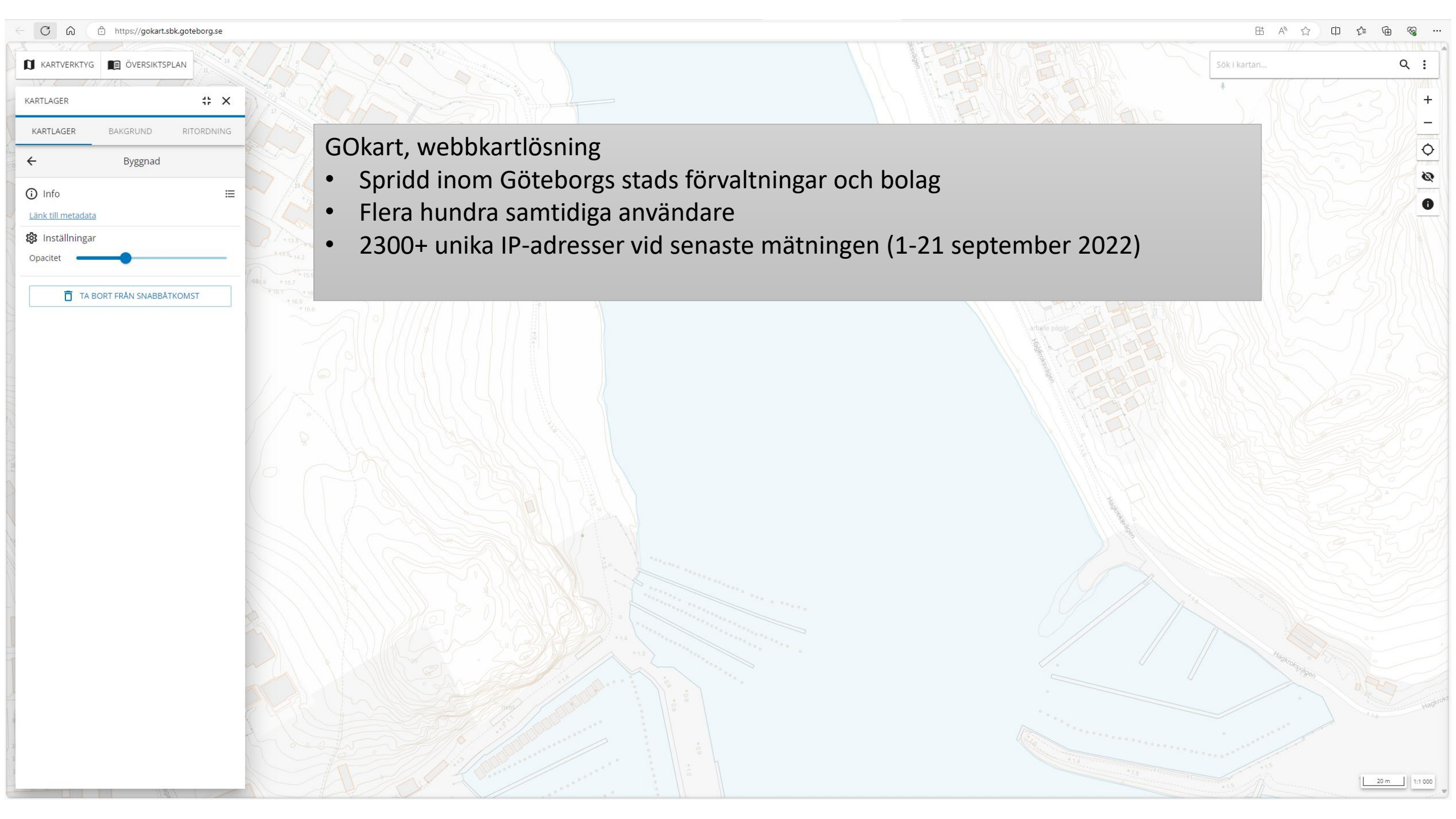
100 m 1:5 000

- ☐ Ajourhållningsstatus
- ☒ Anläggningar
- ☒ Byggnad
- ☒ Hydrografi
- ☒ Höjdinformation
- ☒ Kommunikation
- ☒ Markanvändning
- ☒ Markdetaljer
- ☒ Text

- Administrativa gränser
- Adresser
- Baskarta
- Bestämmelser
- Biologi och ekologi
- Fastigheter
- Flygbilder
- Fysisk förvaltning
- Fysisk planering
- Geovetenskap
- Höjddata
- Klimat
- Kulturmiljö
- Miljö

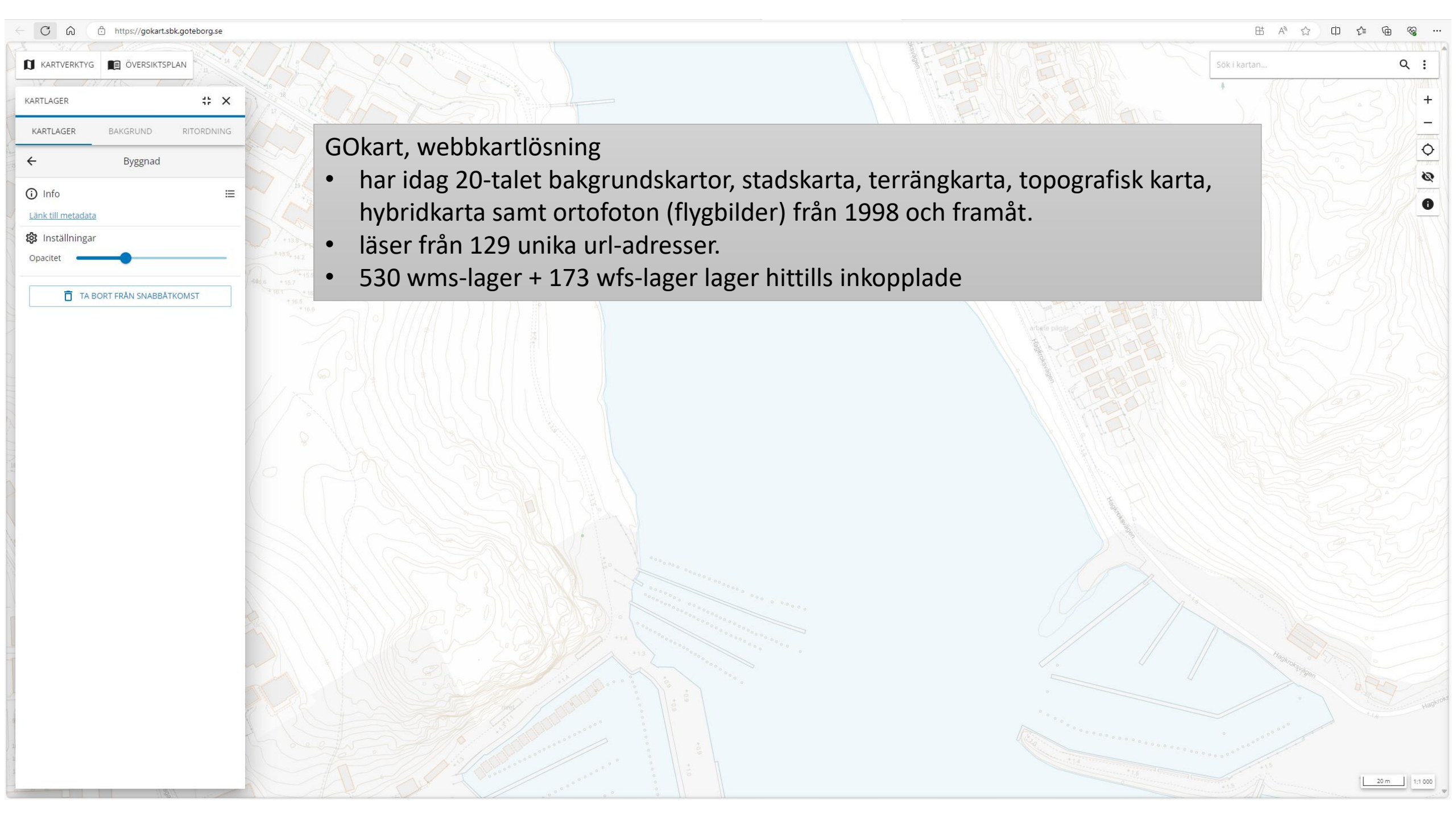
- Spara till favoriter
- Redigera favoriter
- Baskarta + stadskarta nedtonad
- bestämmelser biologi
- Fastigheter + ortofoto 2022
- lodbilder + ortofoto 2022
- Snedbilder + orto2022





GOkart, webbkartlösning

- Spridd inom Göteborgs stads förvaltningar och bolag
- Flera hundra simultana användare
- 2300+ unika IP-adresser vid senaste mätningen (1-21 september 2022)

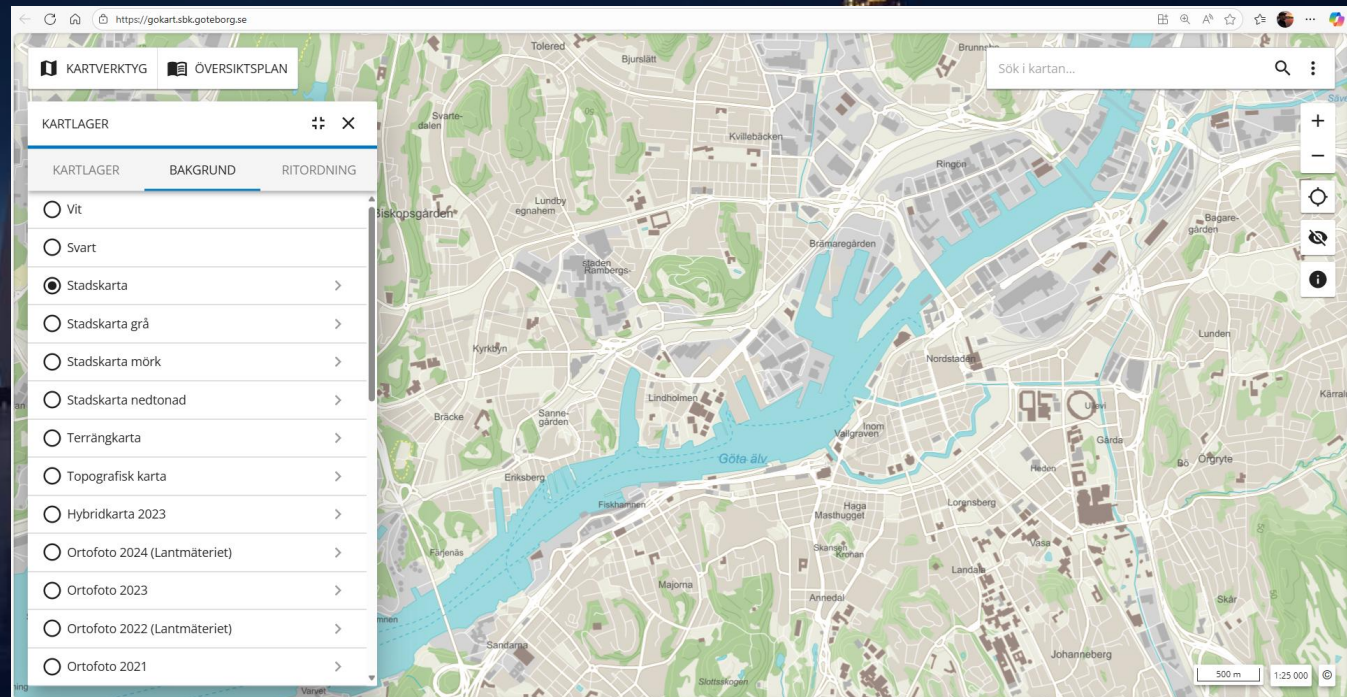


GOkart, webbkartlösning

- har idag 20-talet bakgrundskartor, stadskarta, terrängkarta, topografisk karta, hybridkarta samt ortofoton (flygbilder) från 1998 och framåt.
- läser från 129 unika url-adresser.
- 530 wms-lager + 173 wfs-lager lager hittills inkopplade

GOkart

- Produktbeskrivning
- Demo
- Roller
- Process
- Utveckling



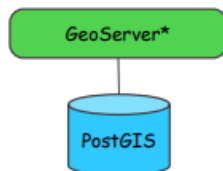
Publicering av verksamhetsdata

GIS-filer som tex MapInfo, ESRI Shape läses in i en databasmiljö och lagras som tabeller med önskad attribut- och tabellstruktur.



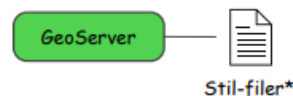
*) PostGIS är en databasmiljö som ofta används inom staden.

Tabellerna kopplas in i en publiceringsmiljö och konfigureras som lager.



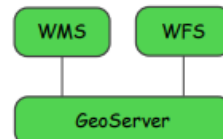
*) GeoServer är en publiceringsmiljö som ofta används inom staden.

För att ett lager skall visas med önskat kartografiskt utseende skapas och publiceras en stil-fil som associeras med lagret.

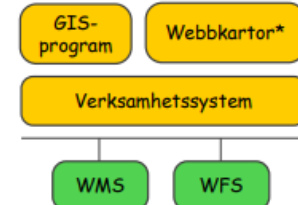


*) Stil-filer kan skapas och på flera sätt ofta som SLD-filer.

Lagren publiceras som WMS- eller WFS-tjänster (geodatatjänster) och blir åtkomliga för användning.



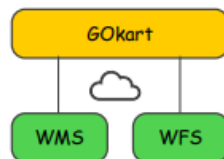
Eftersom tjänsterna är standardiserade kan de nu användas av många olika program och system.



*) GOkart är exempel på en webbkarta.

Inkoppling i GOkart (SBF)

Inkoppling i GOkart beställs via kartor@stadsbyggnad.goteborg.se. GOkarts redaktion kopplar in tjänsternas webbadresser i en publiceringsmiljö.



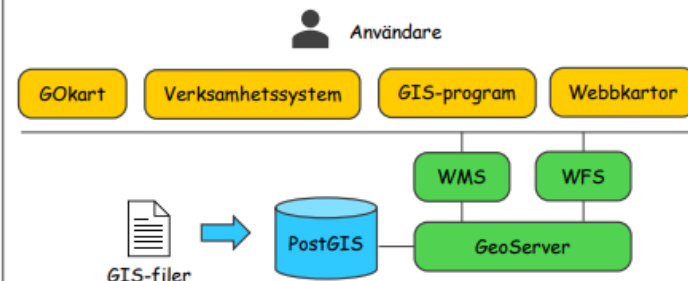
Utifrån önskemål i beställningen ställer redaktionen in tjänsternas placering i lagerlistan samt hur attribut och länkar ska visas vid infoklick och sökning.



Tjänsterna publiceras i GOkart enligt gällande releaseplan och blir synliga för användare.



Så här kan en samlad bild se ut över publiceringen. På nästa sida kan du läsa mer om roller, ansvarsområden och förutsättningar för inkoppling i GOkart.



Dokument

Länkade dokument behöver publiceras separat på en webbplats. De kopplas till objekt i kartan via webbadresser i objektens attribut.

Geodatatjänster

Samlingsnamn för webbaserade tjänster med maskin-till-maskin-anrop, t ex WMS och WFS.

GeoServer

Serverbaserad programvara för publicering av geodatatjänster och

geodata, <https://geoserver.org>.

Indata

Verksamhetsdata för publicering, ofta som GIS-filer. Kan vara på många olika format, t ex MapInfo och ESRI Shape.

GOkart

Webbkarta med produktnamnet GOkart. GOkart bygger på programvaran HAJK.

HAJK

Open source plattform för

webbkartor. Förvaltas av ett projekt där flera västsvenska kommuner ingår, bl.a. Göteborgs stad.

<https://github.com/hajkmap/Hajk>

Nedladdningstjänster

Samlingsnamn för geodatatjänster för nedladdning, t ex WFS. Hela eller delar av datasetet kan laddas ner på objektnivå.

PostGIS

Spatialt tillägg till database PostgreSQL.

<https://www.postgis.org>
<https://www.postgresql.org>

Raster

För rasterdata behövs en filbaserad lagring i stället för databas, ofta som bildpyramider för bästa prestanda.

SLD

Styled Layer Descriptor är en standard för kartografisk stilsättning.

Verksamhetssystem

System utformat för en verksamhet.

Kan innehålla kartor.

Visningstjänster

Samlingsnamn för geodatatjänster för visning av kartdata. Kartan ritas upp och levereras som grafiska bildfiler, ofta png eller jpeg.

Webbkarta

Kartapplikation anpassad för webbläsare.

WMS

Web Map Service är en standard för

visningstjänster.

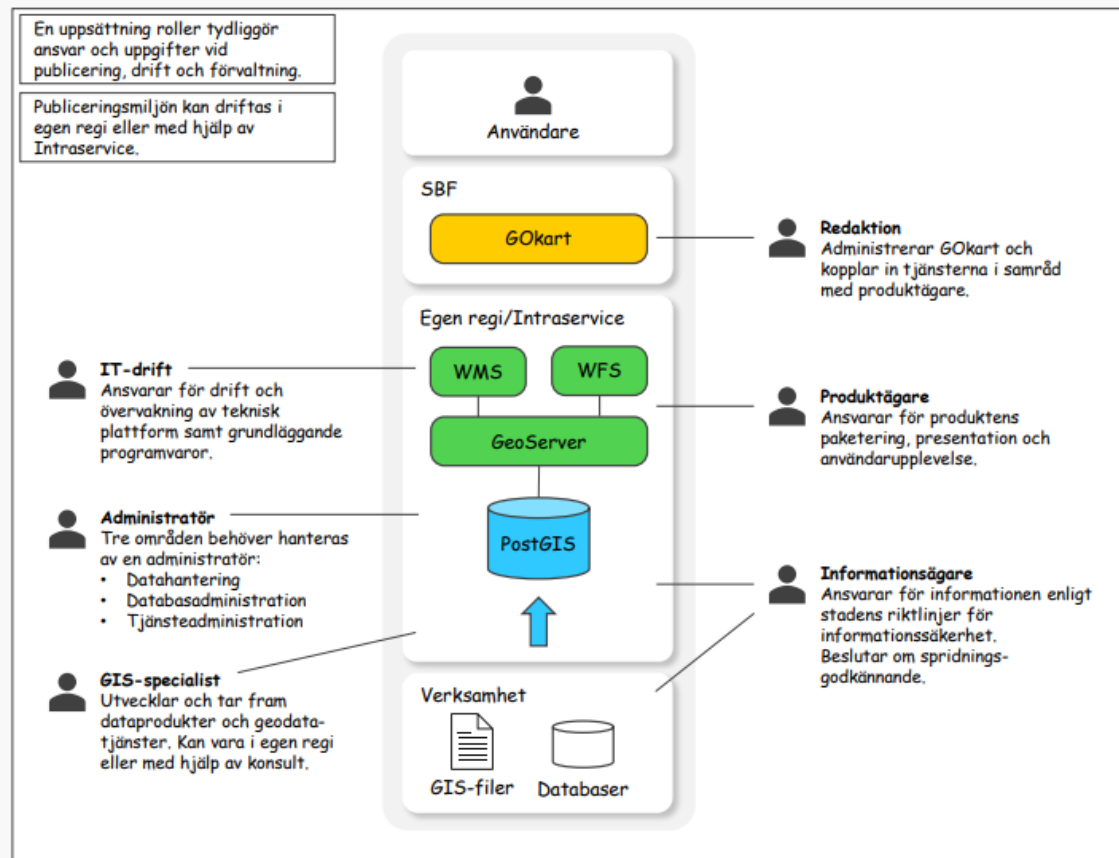
WFS

Web Feature Service är en standard för nedladdningstjänster.

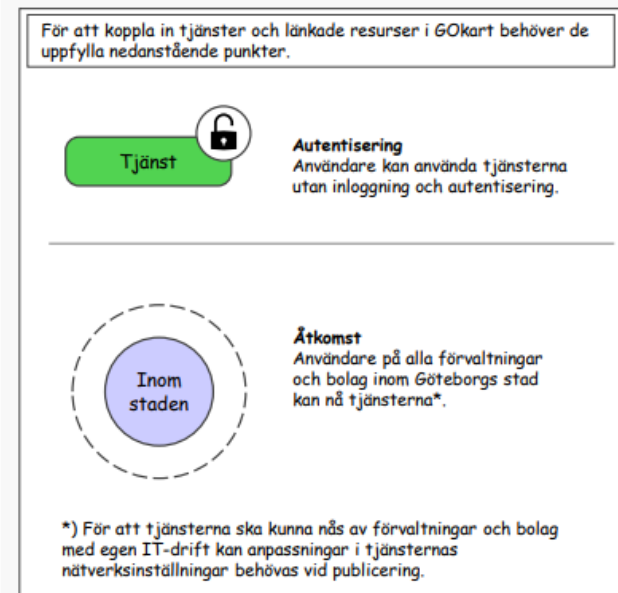
Åtkomst

GOkart kan nås av förvaltningar och bolag inom staden. Tjänsterna kan publiceras både internt inom staden och externt ut mot internet.

Roller och ansvarsområden



Förutsättningar för inkoppling i GOkart



Kontaktinformation

Stadsbyggnadskontoret (SBK)
E-post: kartor@stadsbyggnad.goteborg.se
Tel: 031-368 15 40

Intraservice
E-post: support.intraservice@intraservice.goteborg.se

Databasadministration

Uppbyggnad och administration av databasens interna struktur och ingående dataprodukter.

Datahantering

Läser från indata, bearbetar och transformerar informationen till önskad form samt laddar den till leveransdata.

FME

Programvara för datahantering som ofta används inom staden. Utöver FME finns flera andra verktyg för datahantering.

Informationssäkerhet

Säkerställa bl.a. tillgängligheten till informationen när den behövs samt ger skydd mot obehörig åtkomst eller förändring. Läs mer på Göteborgs stads intranät.

Informationsklass

Beskrivs i Göteborgs stads riktlinjer för informationssäkerhet som finns på stadens intranät. Styr bl.a. hur den kan publiceras.

Leveransdata

Data som är lagrad och anpassad för leverans och tillhandahållande.

Release i GOkart

Planerade releaser sker ungefär med en månads mellanrum, med undantag för sommarperioden juni-augusti då ingen driftsättning sker.

Roller

Rollerna på bilden används inom SBF:s produktutveckling och tillhandahållande av geodata. Det kan se olika ut inom staden

vilka begrepp och roller som används.

Tjänsteadministration

Uppbyggnad och administration av publiceringsmiljöns interna struktur och ingående produkter (tjänster).

1 Inkorg

Lägg till uppgift

Kundsupport Verksamhetsstöd

Geodata Karttjänst GbgSE

Teknisk plattform GOkart

*** XXXX MALL Okänt fel ***

Kundsupport Verksamhetsstöd

Geodata Karttjänst GbgSE

Teknisk plattform GOkart

*** XXXX MALL Förfrågan ***

Datalager Geodatatjänster

Teknisk plattform

1999 Avveckling kartrutnat-v1

2026-01-31

Slutförda uppgifter 1

2 Backlog

Lägg till uppgift

Datalager Geodatatjänster

Teknisk plattform

1984 Avveckling lager i NVDB v1

GOkart Blockerad S Karta

1991/2 Higab lager tilli GOkart - koppla in söktjänst

GOkart

1982 Verktyg för triangelgeometrier i analysyfte

GOkart

1668 Zoomnivå vid sökträff

GOkart Blockerad S Karta

1928 Uppdatera användarmanual i GOkart till hajk 4.1

Datalager GOkart Blockerad S

1623 Beställ borttagning av fk-mapp

GOkart Blockerad

1882 Beräkningsverktyg i GOkart för BTA

Verksamhetsstöd Datalager Geodata

3 Sammanställa krav

Lägg till uppgift

GOkart S Karta

1995 Tema för Bygglov i Gokart

Förfaller

Datalager Geodatatjänster

Karttjänst GbgSE

1998 Områdesindelning Bygg externt

Datalager Geodatatjänster GOkart

Karta Analys

1951 Trafiknätsplan - lagret Funktionell väglass bil

Förfaller

Datalager Geodatatjänster GOkart

Blockerad Karta Samordning

1987 Riksimteresse för industriell produktion

Förfaller

GOkart Blockerad S Karta

1976 Antenner bostadsbolaget

Förfaller

Datalager Geodatatjänster GOkart

Blockerad Karta Epic

1958 Värmekartering - nya lager

0/1

4 Q4 (okt-dec)

Lägg till uppgift

Datalager Geodatatjänster

Teknisk plattform Epic

1960 Uppgradering extern Pg/Geos (OpenShift)

Förfaller

Geodata Geodatatjänster M

1948 Bakgrundskartor kartografi för broar

Förfaller

Geodatatjänster Teknisk plattform Fel

Blockerad

1767 GeoServer - Uppgradering till ny version

Förfaller

5 Beslut (Epics)

Lägg till uppgift

6 Avslutade

Lägg till uppgift

GOkart Blockerad S Karta

1761 Ändring av konfigurering av Tillgänglighetslagren

Förfaller

Kundsupport Verksamhetsstöd

Geodata Karttjänst GbgSE

Teknisk plattform GOkart

1971 Implementering av ny rutin - publicering av data och kartor

Slutförda uppgifter 15

1 Epic

Lägg till uppgift

Datalager Geodata Geodatatjänster

Teknisk plattform

1893 PRL_MARK_STUP - Åtgärder

7/19

Förfaller

Datalager Geodata Geodatatjänster

Teknisk plattform GÖkart Epic

1851 Administrativ indelning v1 - Dela upp per dataägare

8/14

Förfaller

Datalager Geodatatjänster

Teknisk plattform Epic

1896 Rutin vid avveckling och ändring av data och tjänster

1/4

Förfaller

Verksamhetsstöd Datalager

Geodatatjänster Epic

1754 Förfrågan ny demo - webbkarta blågröna stråk underhållsplan

5/12

04-30

Slutförda uppgifter 1

2 Prio

Lägg till uppgift

Datalager Geodata Geodatatjänster

Teknisk plattform

1851/4.2 Skriva om API mot nya produkter för administrativ indelning

0/2

Förfaller

Geodatatjänster Blockerad S

1851/8.1 Borttag av administrativ indelning-v1 (GDT)

2026-01-31

Geodatatjänster S

1851/10 Meddela Intraservice innan borttagning SDN i API

2026-01-05

GÖkart S Karta

1851/7 Omkoppling till nya produkter för administrativ indelning

0/3

08-31

Datalager Geodatatjänster

1944 Avveckla stadsformsanalyser-v1

0/3

Datalager Geodatatjänster M

1895.3 Avveckla schemat sbk_ortofoto_wms_v2

0/2

Förfaller

Geodatatjänster Teknisk plattform S

1893/11 - Uppdatera sld med ny symbol för STUP - baskarta-v2 (extern)

Förfaller

3 Att göra

Lägg till uppgift

Datalager Geodatatjänster GÖkart

M Karta

1986 Vybilder 2025

0/2

Förfaller

Datalager Geodatatjänster

Teknisk plattform S M

1594/6 Avveckla schema sbk_baskarta_wms_v1

2/4

Förfaller

Kundsupport Datalager

Geodatatjänster Teknisk plattform S

1887/2 Metadata Höjdmodell Entryscape

1/2

Förfaller

4 Pågår

Lägg till uppgift

Datalager Geodatatjänster

Teknisk plattform M

1896/2 Rutin vid avveckling och ändring av data och tjänster - Remissrunda 1

Förfaller

Webb GÖkart

1974.3 FB - sbkförappport

1/2

Förfaller

GÖkart

1925 GÖkart - kontakta tjänstägare och be dem aktivera CORS

4/6

Förfaller

5 Test

Lägg till uppgift

GÖkart S Karta

1990 SFF Invasiva växter

3/3

Förfaller

GÖkart S Karta

1991/1 Higab lager till GÖkart

3/3

Förfaller

Datalager Geodatatjänster

Karttjänst GbgSE M Karta

1931/1.2 Historiska kartor - publicering bladindelning externt

2 4/11

Förfaller

6 Publicering

Lägg till uppgift

Verksamhetsstöd Geodatatjänster

GÖkart

RELEASE VT 2025
Release-tillfällen för våren. Datum avser när webbkartor går live.
* Datalager release torsdag v 3 (freeze)

Förfaller

Geodatatjänster GÖkart S

1977 Ändring av färg på linjer i lagret busslinjer

3/3

Förfaller

GÖkart S Karta

1978 Trafiknätplan - koppla in lagren Bärighet och Vaghållare i GÖkart

3/3

Förfaller

GÖkart S Karta

1989 SMF Beläggningsplaner nya tjänster

4/4

Förfaller

GÖkart M Karta

1950/3 Bostadsanpassning områdesindelning

3/3

Förfaller

GÖkart S Karta

1981 Lägg till attributet Ingress i infoklicket på lagret Övrigt stöd

1/1

Förfaller

Filter

Avmarkera alla

Filtera efter nyckelord

Förfalldatum

Prioritet

Förlopp

Etiketter (2)

Bucket

Tilldelning

Lägg till uppgift

Geodatatjänster

Karttjänst GbgSE

Teknisk plattform

Infrastruktur

GÖkart

Hög prio

Fel

Blockerad

S

M

Karta

STOPPAD

0/5

Förfaller

Geodatatjänster M

1893/4 Leta upp bra symbol för stup

Förfaller

Slutförda uppgifter 575

1 Epic

+ Lägg till uppgift

Datalager Geodata Geodatätjänster

Teknisk plattform

○ 1893 PRLMARK_STUP - Åtgärder

7/19

Förfaller

Datalager Geodata Geodatätjänster

Teknisk plattform GÖkart Epic

○ 1851 Administrativ indelning v1 - Dela upp per dataägare

8/14

Förfaller

Datalager Geodatätjänster

Teknisk plattform Epic

○ 1896 Rutin vid avveckling och ändring av data och tjänster

1/4

Förfaller

Verksamhetsstöd Datalager

Geodatätjänster Epic

○ 1754 Förfrågan ny demo - webbkarta blågröna stråk, underhållsplan

5/12

04-30

Slutförda uppgifter 1 ▾

2 Prio

+ Lägg till uppgift

Datalager Geodata Geodatätjänster

Teknisk plattform

○ 1851/4.2 Skriva om API mot nya produkter för administrativ indelning

0/2

Förfaller

Geodatätjänster Blockerad S

○ 1851/8.1 Borttag av administrativ indelning-v1 (GDT)

2026-01-31

Förfaller

Geodatätjänster S

○ 1851/10 Meddela Intracore innan borttagning SDN i API

2026-01-05

Förfaller

GÖkart S Karta

○ 1851/7 Omkoppling till nya produkter för administrativ indelning

0/3

08-31

Datalager Geodatätjänster

○ 1944 Avveckla stadsformsanalyser-v1

0/2

Förfaller

Geodatätjänster Teknisk plattform S

○ 1893/11 - Uppdatera sld med ny symbol för STUP - baskarta-v2 (extern)

Förfaller

3 Att göra

+ Lägg till uppgift

Datalager Geodatätjänster GÖkart

Karta

○ 1986 Vybilder 2025

0/2

Förfaller

Datalager Geodatätjänster

Teknisk plattform S M

○ 1594/6 Avveckla schema sbk_baskarta_wms_v1

2/4

Förfaller

Kundsupport Datalager

Geodatätjänster Teknisk plattform S

○ 1887/2 Metadata Höjdmodell Entryscape

1/2

Förfaller

4 Pågår

+ Lägg till uppgift

Datalager Geodatätjänster

Teknisk plattform M

○ 1896/2 Rutin vid avveckling och ändring av data och tjänster - Remissrunda 1

Förfaller

Webb GÖkart

○ 19743 F8 - sbkfrapport

1/2

Förfaller

GÖkart

○ 1925 GÖkart - kontakta tjänstägare och be dem aktivera CORS

4/6

Förfaller

5 Test

+ Lägg till uppgift

GÖkart S Karta

○ 1990 SFF Invasiva växter

3/3

Förfaller

GÖkart S Karta

○ 1991/1 Higab lager till GÖkart

3/3

Förfaller

Datalager Geodatätjänster

Karttjänst GbgSE M Karta

○ 1931/1.2 Historiska kartor - publicering bladindelning externt

4/11

Förfaller

6 Publicering

+ Lägg till uppgift

Verksamhetsstöd Datalager

Geodatätjänster Karttjänst GbgSE

GÖkart

○ Beskrivning (Publicering)

RELEASE VT 2025
Release-tillfällen för våren. Datum avser när webbkartor går live.
* Datalager release torsdag v 3 (freeze)

Förfaller

Geodatätjänster GÖkart S

○ 1977 Ändring av färg på linjer i lagret busslinjer

Förfaller

GÖkart S Karta

○ 1978 Trafiknätplan - koppla in lagren Bärighet och Våghållare i GÖkart

3/3

Förfaller

GÖkart S Karta

○ 1989 SMF Beläggingsplaner nya tjänster

4/4

Förfaller

GÖkart M Karta

○ 1950/3 Bostadsanpassning områdesindelning

3/3

Förfaller

GÖkart S Karta

○ 1981 Lägg till attributet Ingress i infoklicket på lagret Övrigt stöd

1/1

Förfaller

GÖkart S Karta

○ 1995 Ändring av färg på linjer i lagret busslinjer

Förfaller

7 Klar

+ Lägg till uppgift

Datalager GÖkart M

○ 1950/1 Bostadsanpassning områdesindelning

6/6

Förfaller

Geodatätjänster M

○ 1851/6.1 Göra inventering inför borttag av administrativ indelning-v1

Förfaller

Geodatätjänster M

○ 1851/1.2 Ny geodatätjänst slk-lov3-områden-v1 (extern publicering) STOPPAD

0/5

Förfaller

Geodatätjänster M

○ 1893/4 Leta upp bra symbol för stup

Förfaller

Slutförda uppgifter 575 ▾

1	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre
9-10	START				
10-11		Sprintplanering 10:00, 60 min	Spatial datainfrastruktur 09:30, 75 min	Teknisk plattform 10:00, 60 min Teams	
11-12		Planera sprint och balansera resurser.		F.d. GIS/GIT 1. Infrastruktur 2. IT-arkitektur JA, AF, AO, MA, RR	
12-13					
13-14		Plattformsutveckling 13:00, 45 min Teams			
14-15	Förfrågningar 14:30, 45 min		Spatial datainfrastruktur, SDI. "Stommen" för åtkomst till geodata, och total UX. JA, MD, GB, NG, AA, TA		
15-16					
16-17					

2	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre
9-10		Geodatautveckling 09:30, 45 min	Produktledning 09:30, 60 min		
10-11					
11-12		Utvecklings- och expert-team för DL och GDT. JA, MD, NG, TA, AA, BA, SN	1. Större förändringar 2. Övriga beslut		
12-13					
13-14					
14-15	Förfrågningar 14:30, 45 min	Gå igenom inkommande förfrågningar. JA, EB, GB, MD, TA			
15-16					
16-17					

3	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre
9-10			Data freeze		Tjänster freeze
10-11		Inför release 10:00, 45 min	Spatial datainfrastruktur 09:30, 75 min	Teknisk plattform 10:00, 60 min Teams	
11-12		Summering inför release. Praktiska frågor GIS/IT.		RELEASE DATA	
12-13					
13-14	Avstäm. VO GPL	Plattformsutveckling 13:00, 45 min Teams			
14-15	Förfrågningar 14:30, 45 min		Utvecklings- och expert-team för Hajk och webbplattform.		
15-16					
16-17					

4	Mån	Tis	Ons	Tor	Fre
9-10		Geodatautveckling 09:30, 45 min	Produktledning 09:30, 60 min		SLUT
10-11					
11-12		RELEASE TJÄNSTER		RELEASE KARTOR	
12-13					
13-14			Hajk-samordning 45 min med lokal	Retrospektiv 13:00, 60 min Teams	Hajk FG
14-15	Förfrågningar 14:30, 45 min		Karttjänst GbgSE		Hajk PÅ
15-16		Samordning mellan Hajk PÅ/KG/FG och SBF GIS-plattform			
16-17					

PROCESS

Förändring av plattformen sker i 5 steg:

1. Sammanställa krav
2. Lösning
3. Planering och prioritering
4. Utveckling och test
5. Mottagning, publicering och release

ARBETSSÄTT

Metod: Scrum/Scrumban, 3 v sprint + 1 v release och fördjupning.

Möten: Epics- och arbetsmöten tillkommer vid behov.

Epics: "projekt" som leds av ansvarig med tilldelad arbetsgrupp

Etiketter: Samordning, Analys och Hög prio stödjer processflödet

KOMMUNIKATION

E-post: kartor@stadsbyggnad.goteborg.se

E-post: gis-plattform@stadsbyggnad.goteborg.se *

Teams: GIS-plattform, Geodatatjänster, Datalager, möteschatrar. * Planerad

RELEASEVECKOR HT 2025

Release var 4:e v som avslutas på torsdagar runt slutet av varje månad.

Datum avser när webbkartor går live.

28 augusti

25 september

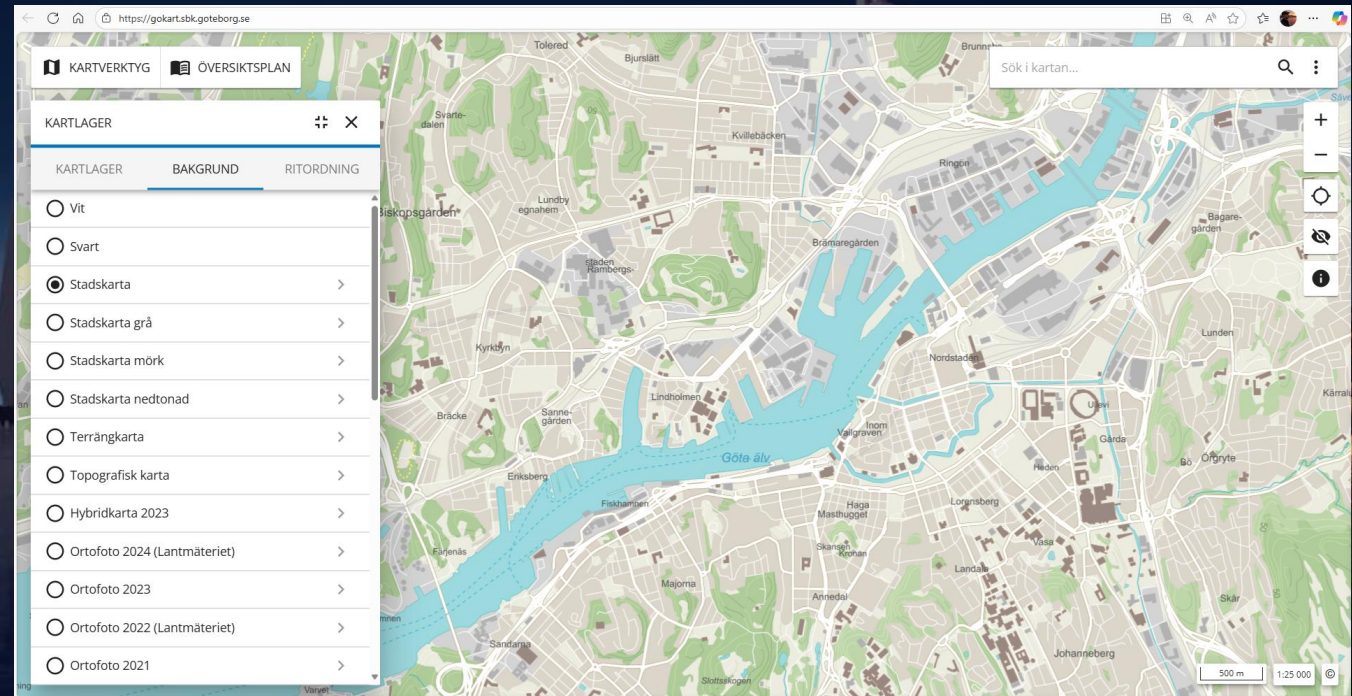
23 oktober

20 november

16 december (tisdag)

Hajk

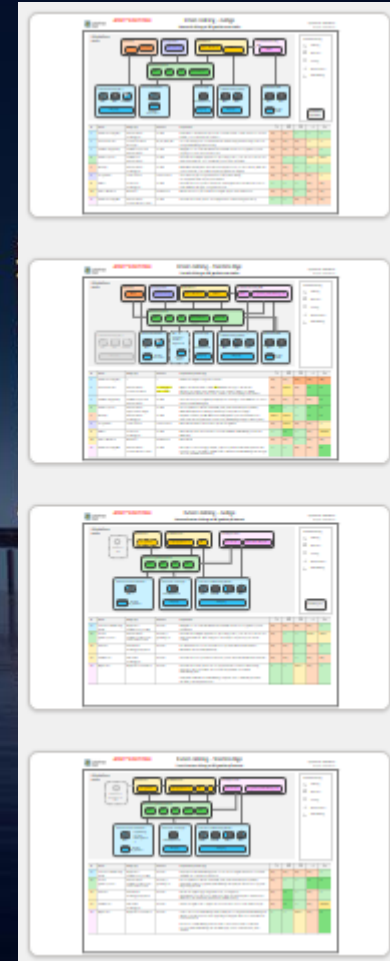
- Utveckling

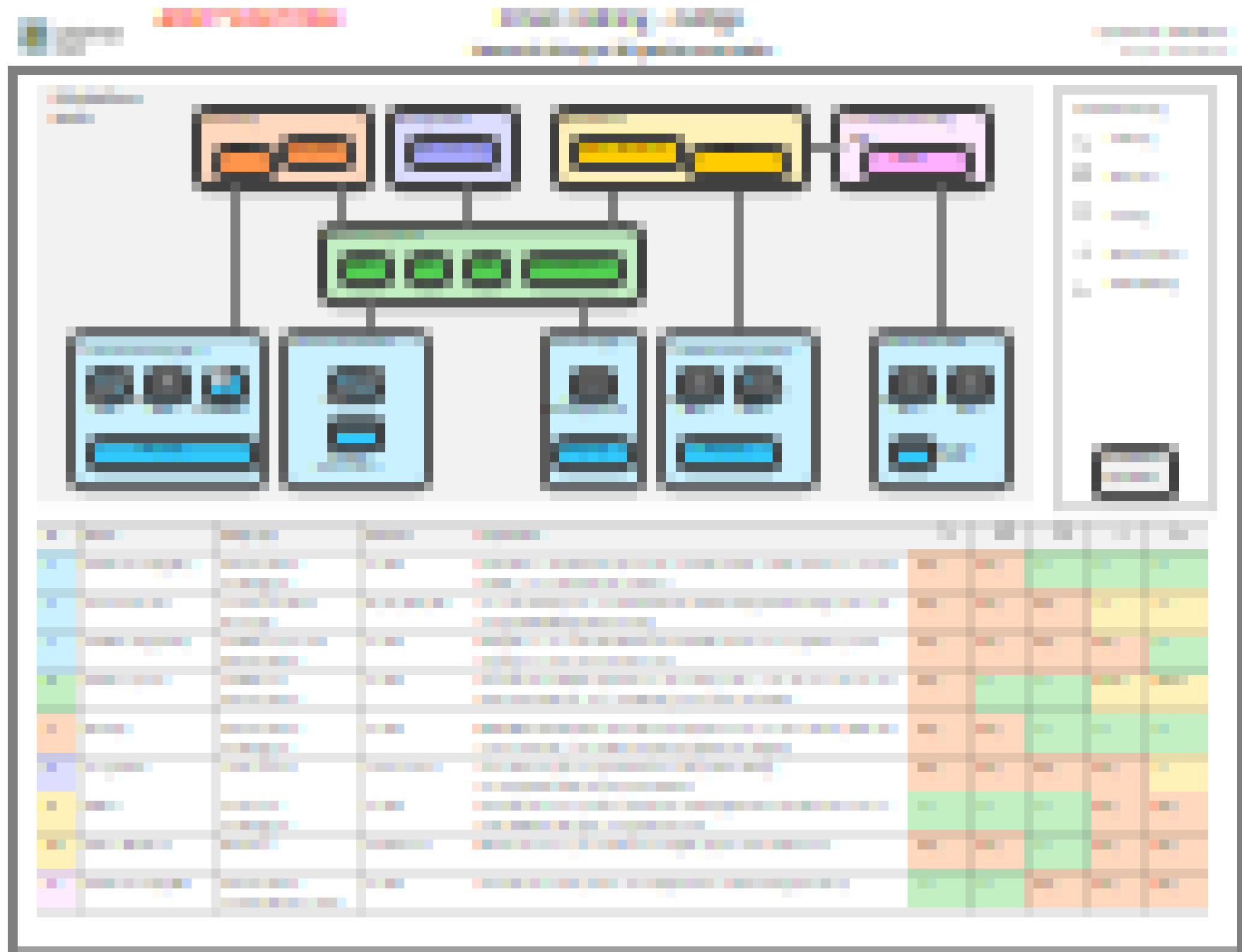


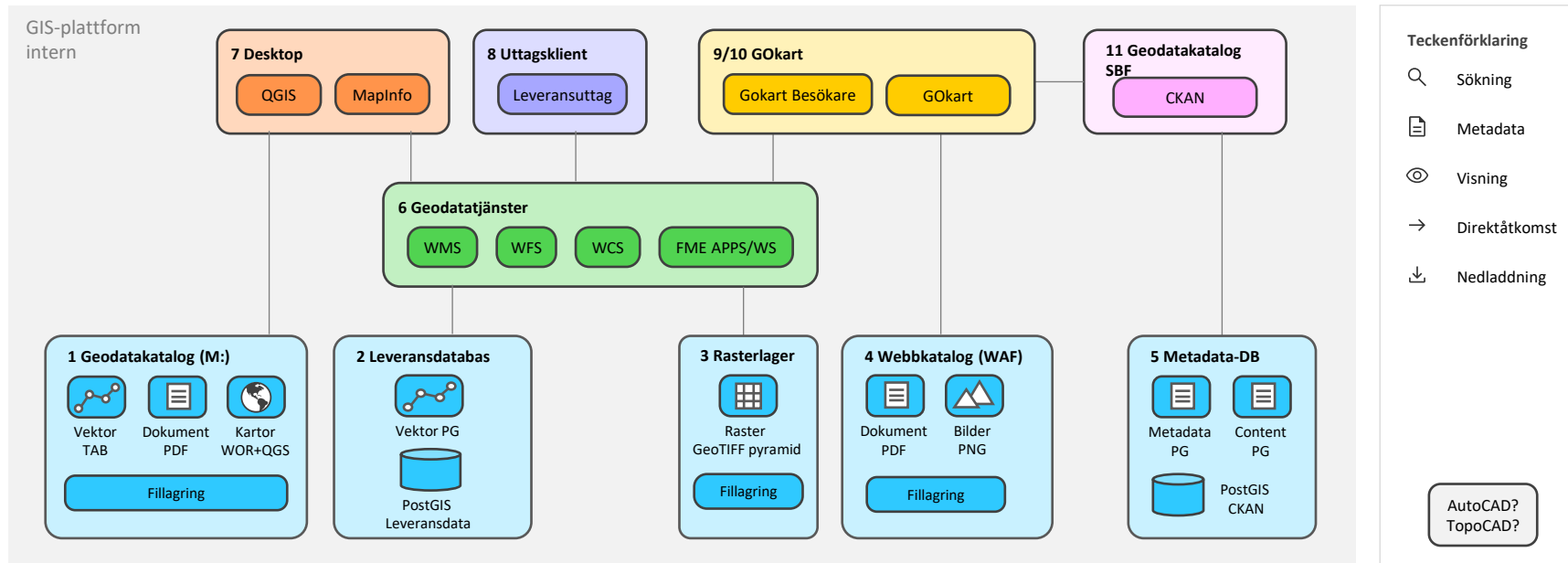
Olas bilder om utveckling i Hajk.

Spridning och delning

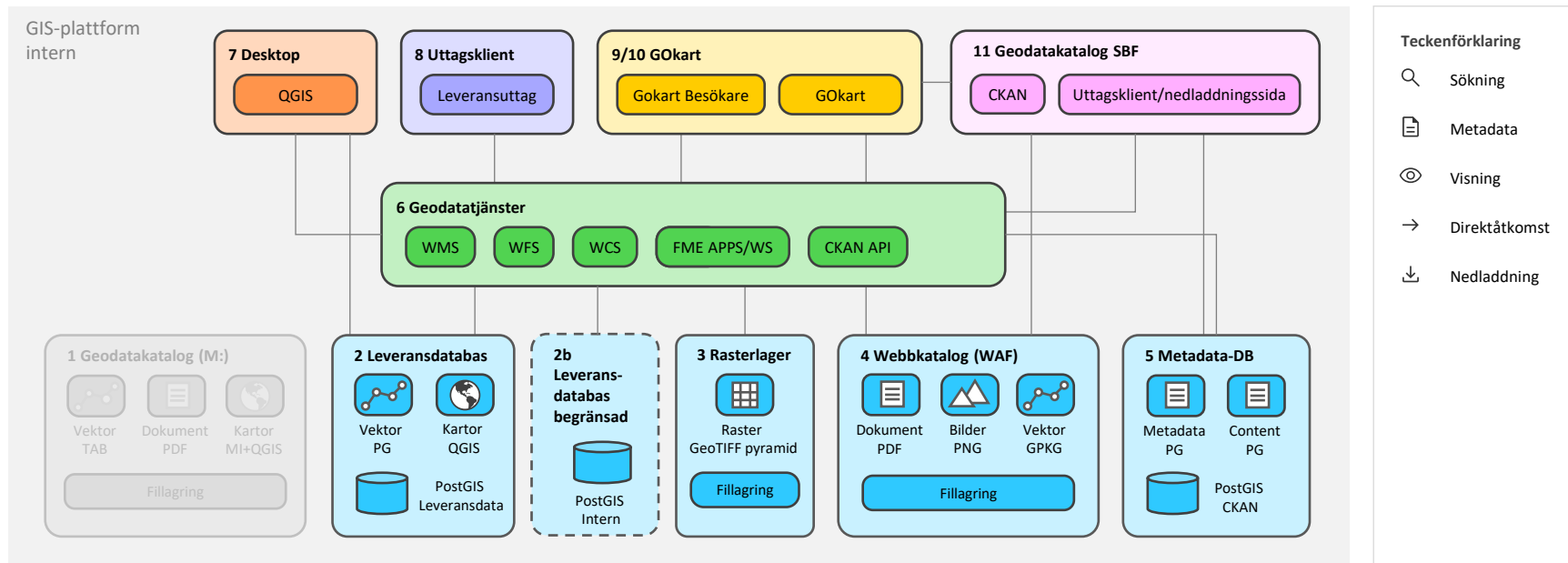
- översikt spridning och delning olika kanaler, internt o externt
- klassning geodata
- spridningsmatrisen
- informationssäkerhetsklassning
- överenskommelse-blanketten



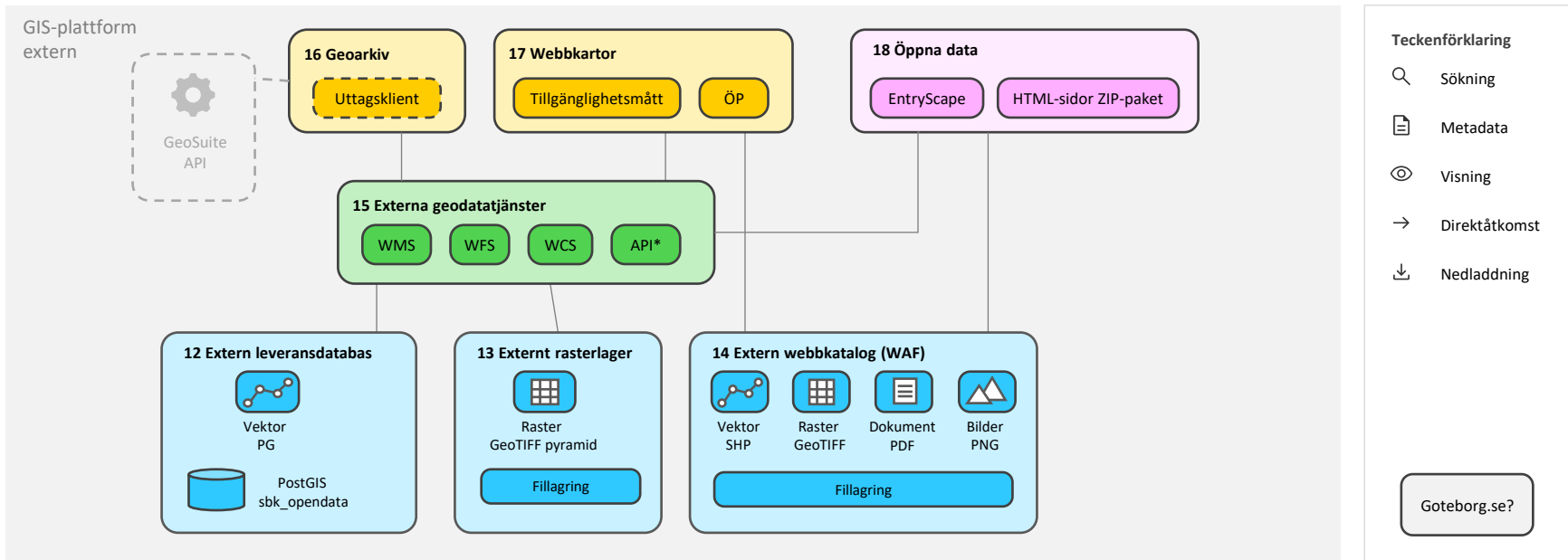




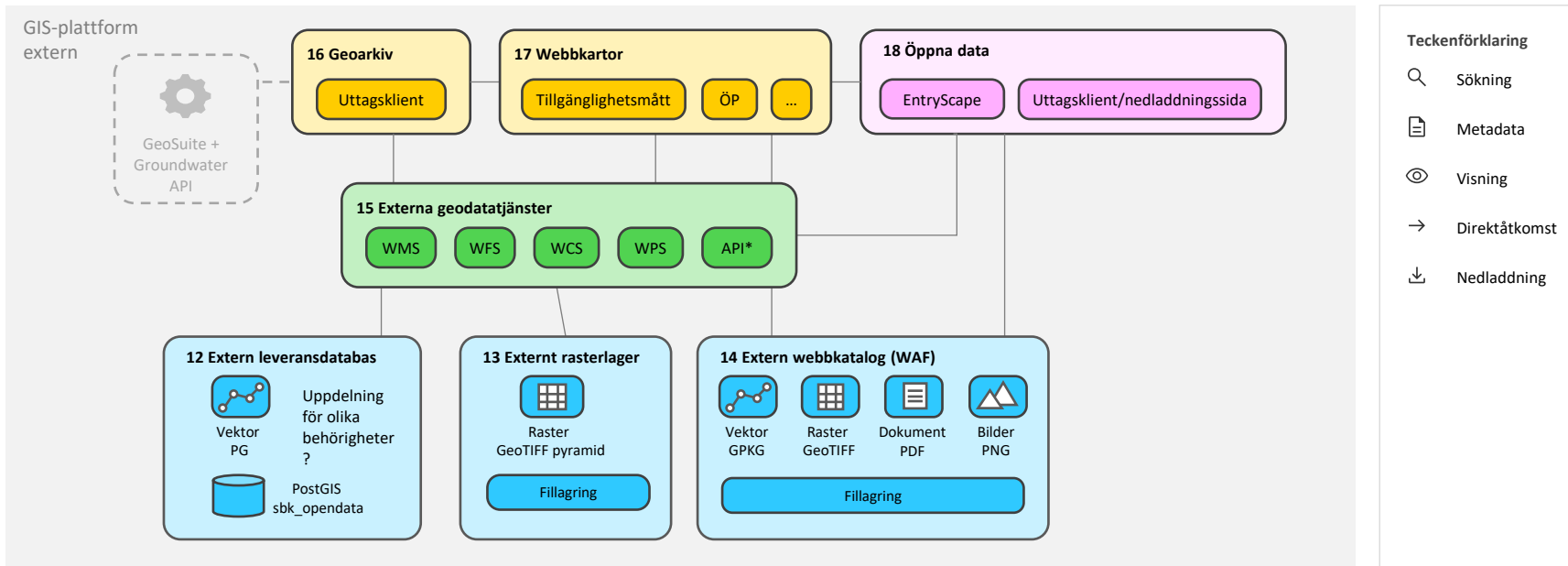
Nr	Namn	Målgrupp	Åtkomst	Erbjudande					
1	Geodatakatalog (M:)	GIS-användare Handläggare	Staden	Full åtkomst till vektordata/kartor för användare inom staden. Även vissa externa kunder, t ex Trafikverket har åtkomst.	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja
2	Leveransdatabas	Systemanvändare Datalager	EX, KV, MF, SM*	Vissa förvaltningar har systemkonton för direktläsning och hämtning av data för nattlig nedladdning och hämtning.	Nej	Nej	Nej	Ja*	Ja*
4	Webbkatalog (WAF)	Webbkartor/system GIS-användare	Staden	Möjlighet att läsa länkade dokument och bilder till dataset via geodatatjänster. Lagring av statiska resurser och assets.	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja
6	Geodatatjänster	Webbkartor GIS-användare	Staden	Användare kan koppla upp och titta på visning av data, samt för vissa dataset läsa direkt och ladda ner. Vissa skyddade tjänster finns för kunder.	Nej	Ja	Ja	Delvis	Delvis
7	Desktop	GIS-användare Handläggare	Staden	Både QGIS och MapInfo. Användare kan öppna kartor, läsa data direkt, både som tjänster och filer, samt ladda ner (filer på geodatakatalogen).	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja
8	Uttagsklient	Leveransteam	Leveransteam	Team leverans gör uttag och levererar filer på beställning. Via mejl (direkt eller e-tjänst) och telefon.	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja
9	GOKart	Utforskare Handläggare	Staden	Användare kan titta på data och filtrera med lagerhanteraren. Metadata nås via länk till CKAN. Sök lager via lagerhanteraren.	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej
10	Gokart Besökare	Besökare	Kundservice	Besökare kan titta på utvalda datamängder på plats hos kundservice.	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej
11	Geodatakatalog SBF	GIS-användare Systemadministratörer	Staden	Användare kan söka på data i katalogen och läsa beskrivning (metadata).	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej



Nr	Namn	Målgrupp	Åtkomst	Erbjudande (förändring)					
1	Geodatakatalog (M:)	-	-	Geodatakatalogen stängs och avvecklas.	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2	Leveransdatabas	GIS-användare Systemanvändare	Stadsbyggnad eller staden	Öppnas för direktåtkomst inom SBF. QGIS-kartor lagras i databasen. Metadata på schema och tabeller förstärks. Schema sökbara via CKAN. En kompletterande databas kan ev. etableras för intern/begränsad åtkomst.	Nej	Delvis	Nej	Ja	Ja
4	Webbkatalog (WAF)	Webbkartor/system GIS-användare	Staden	Stora dataset (t ex fastigheter) för-prepareras och lagras som GPKG för att avlasta dynamisk nedladdning (11).	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja
6	Geodatatjänster	GIS-användare Appar och kataloger	Staden	Dataset publiceras default med WMS, WFS, WCS och WPS (om ej hinder). CKAN API erbjuds för sökning via klienter/system/andra kataloger.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
7	Desktop	GIS-användare Handläggare	Staden	MapInfo avvecklas på SBF. QGIS läser både geodatatjänster och direkt från leveransdatabasen (vektordata och kartor). CKAN-plugin fungerar delvis (v 0.4).	Delvis	Delvis	Ja	Ja	Ja
8	Uttagsklient	Leveransteam	Leveransteam	Oförändrad. Förbättrad metadata på datamängderna.	Nej	Delvis	Nej	Nej	Ja
9	GOkart	Utforskare Handläggare	Staden	Oförändrad, men rikare metadata via länk till CKAN. Nedladdning via länk till CKAN (11).	Ja	Ja	Ja	Nej	Indirekt
10	Gokart Besökare	Besökare	Kundservice	Oförändrad	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej
11	Geodatakatalog SBF	GIS-användare Systemadministratörer	Staden	Fler typer av resurser läggs till (filer, appar etc.) Alla distributioner (interna och externa) är nu är nu sökbara. CKAN länkar till dynamisk nedladdningssida för lager i dataset (till GPKG och GeoTiff).	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja



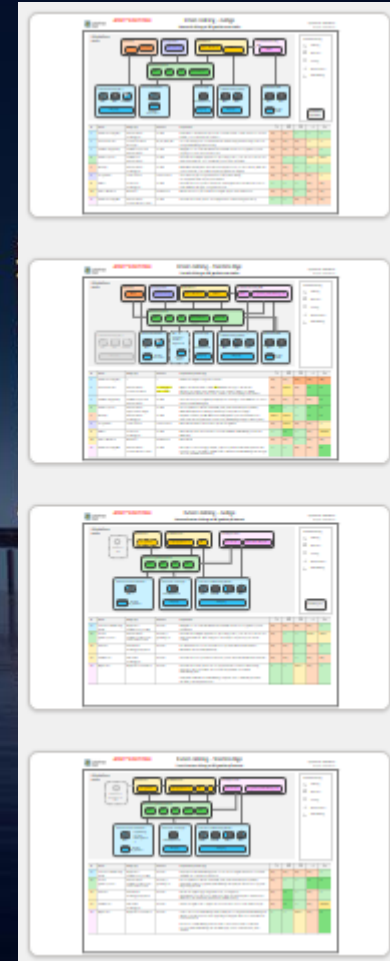
Nr	Namn	Målgrupp	Åtkomst	Erbjudande	🔍	📄	👁	➔	⬇
14	14 Extern webbkatalog (WAF)	Öppna data Webbkartor (t ex ÖP)	Internet	Möjlighet att läsa länkade dokument och bilder till dataset via geodatatjänster och klienter.	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja
15	Externa geodatatjänster	GIS-användare Webbkartor/E-tjänster Verksamhetssystem	Internet / goteborg.se*	Användare kan koppla upp och titta på visning av data, samt för vissa dataset läsa direkt och ladda ner. API är begränsat till anrop via e-tjänster (samt inifrån staden).	Nej	Ja	Ja	Delvis	Delvis
16	Geoarkiv	Geotekniska handläggare/experten	Internet	När klienten driftsätts kan användare titta på och ladda ner borrhålsdata. Beroende till extern API (GeoSuite).	Nej	Nej	Ja	Nej	Ja
17	Webbkartor	Allmänhet Handläggare	Internet	Användare kan titta på information från tjänster och länkade dokument och filer.	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej
18	Öppna data	Öppna data-användare	Internet	Användare kan söka på dataset titta på preview-karta och läsa beskrivning (metadata). Data kan laddas ner via länk till zip-fil eller via länkade nedladdningssidor Stödjande webbsidor för nedladdning av filpaket som är indelade på mindre områden, till exempel km-rutor.	Ja	Ja	Delvis	Nej	Ja



Nr	Namn	Målgrupp	Åtkomst	Erbjudande (förändring)					
14	14 Extern webbkatalog (WAF)	Öppna data Webbkartor (t ex ÖP)	Internet	Förpreparerade nedladdningspaket av stora datamängder konverteras från SHP till GPKG för standardiserad leverans.	Nej	Nej	Nej	Nej	Ja
15	Externa geodatatjänster	GIS-användare Webbkartor/E-tjänster Verksamhetssystem	Internet / goteborg.se*	Dataset publiceras default med WMS, WFS, WCS och WPS (om ej hinder). WFS/WPS stödjer uttagsklient/nedladdningssidan (18) för dynamiska uttag med begränsningsområde.	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
16	Geoarkiv	Geotekniska handläggare/experten	Internet	Fler datamängder läggs till (grundvatten, sättningsdata). Ingående dataset registreras i öppna data (EntryScope) och pekar till Geoarkiv-klienten via distributioner (och kanske till APIet också).	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja
17	Webbkartor	Allmänhet Handläggare	Internet	Vid datamängder som är öppna data kan metadata nås via länk till EntryScope.	Nej	Ja	Ja	Nej	Indirekt
18	Öppna data	Öppna data-användare	Internet	Länkar till statiska nedladdningssidor (HTML) byts ut till generell nedladdningssida (18) där användare kan markera eget begränsningsområde i karta och ladda ner utsnitt dynamiskt. En instans av nedladdningssidan installeras också internt inom staden och ersätter enkel nedladdningssida för CKAN (11). Samma funktionalitet, olika innehåll.	Ja	Ja	Delvis	Nej	Ja

Spridning och säkerhet

- översikt spridning och delning olika kanaler, internt o externt
- klassning geodata
- spridningsmatrisen
- informationssäkerhetsklassning
- överenskommelse-blanketten





Beskrivning

Dokumentet beskriver klassning av data avseende spridning/målgrupp och uppdateringsfrekvens. Matrisen beskriver klasser för distribution och lagring generellt medan implementerad lagring och leveransmetoder kan variera med tiden. Klassningen är fast och bestående över tiden.

Syfte

Syftet med klassningen är att implementationen för lagring och publicering ser olika ut för olika typer av data. Genom att klassa data enligt denna matris minskas risken att data publiceras på fel sätt. Exempelvis att

temporärt data hamnar bland regelbundet uppdaterade data och blir liggande långt efter att "bäst-före-datum" passerats. Matrisen kan användas för att dels klassa enskilda datamängder, dels för att klassa lagringsplatser och spridningskanaler.

Målgrupp

Verksamhetsområden inom GLA, Stadsbyggnadsförvaltningen.

Ägare

Matrisen ägs av produktägaren för SBF GIS-plattform.

Uppdateringsfrekvens

		Hög (H) Uppdateras ofta och regelbundet. Vanligen schemalagd.	Vid behov (B) Uppdateras vid behov. Regelbundet eller oregelbundet.	Statisk (S) Data som är bunden till en specifik tidpunkt eller datum.	Temporär (T) Temporär data som ej uppdateras. Blir inaktuell med tiden.
Spridningsklass/målgrupp	1	Öppna data Öppna data, internet. Åtkomlig för alla.			
	2	Externa data Externa data, internet. Åtkomlig för alla.			
	3	Inom staden Alla förvaltningar och bolag inom Göteborgs stad.			
	4	Nationell geodatasamverkan Förvaltningar inom staden som omfattas av avtalet.			
	5	Mellan förvaltningar Delade data mellan två eller flera förvaltningar.			
	6	Projekt Delade data inom projekt, externa konsulter kan ingå.			
	7	Stadsbyggnadsförvaltningen Alla medarbetare inom Stadsbyggnadsförvaltningen.			
	8	Förvaltning eller bolag En specifik organisation inom staden (ej SBF).			
	9	Extern kund Extern kund utanför staden.			
	10	Data med sekretess Sekretess, restriktioner eller begränsning för spridning			

1 - Öppna data

Data som är klassade som öppna data och därmed följer riktlinjer för öppna data, som t ex licensform, val av format etc. Åtkomlig för alla på internet.

2 - Externa data

Data som är åtkomliga på internet med åtkomst för alla men som inte är klassade som öppna data. Omfattas därmed av copyright och andra eventuella restriktioner.

3 - Inom staden

Data som delas inom staden mellan samtliga förvaltningar och bolag och är åtkomlig för alla medarbetare inom staden.

4 - Nationell geodatasamverkan

Data som delas inom staden för de organisationer som ingår i och omfattas av nationell geodatasamverkan. Bl.a. finns restriktioner för affärsdrivande verksamheter.

5 - Mellan förvaltningar

Data som delas mellan två eller flera specifika förvaltningar och är åtkomlig för alla medarbetare inom förvaltningarna.

6 - Projekt

Data inom pågående projekt som är åtkomliga för projektets medlemmar. Projektets medlemmar kan finnas både inom och utom staden (t ex externa konsulter, myndigheter).

7 - Stadsbyggnadsförvaltningen

Interna data inom Stadsbyggnadsförvaltningen som är åtkomlig för förvaltningens samtliga medarbetare.

8 - Specifik förvaltning

Interna data inom en annan förvaltning än Stadsbyggnadsförvaltningen. Åtkomlig för förvaltningens samtliga medarbetare.

9 - Extern kund

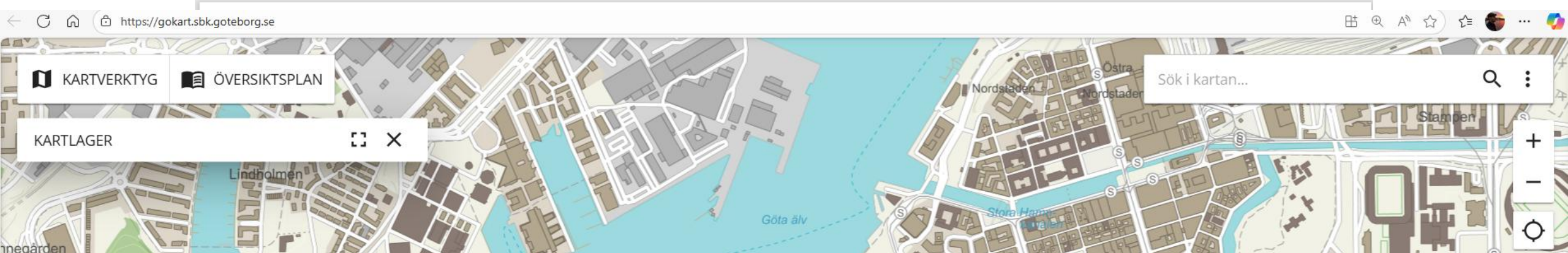
Data som levereras till en extern kund utanför staden. Kunder kan vara både privatpersoner och företag.

10 - Data med sekretess

Data med restriktioner, sekretess eller andra begränsningar för spridning och åtkomst. T.ex. befolkningsstatistik på adressnivå, tunnlar.

Exempel klassning av data: Baskartan erbjuder vi som öppen data på internet med schemalagd uppdatering. Klassas som 1H.

Exempel på klassning av kanal: GOKart erbjuder vi till alla medarbetare inom staden. Klassas som 3 och är lämplig för data med uppdateringsfrekvenserna H, B och S.



Spridningsklass/målgrupp

		Hög (H) Uppdateras ofta och regelbundet. Vanligen schemalagd.	Vid behov (B) Uppdateras vid behov. Regelbundet eller oregelbundet.	Statisk (S) Data som är bunden till en specifik tidpunkt eller datum.	Temporär (T) Temporär data som ej uppdateras. Blir inaktuell med tiden.
1	Öppna data Öppna data, internet. Åtkomlig för alla.				
2	Externa data Externa data, internet. Åtkomlig för alla.				
3	Inom staden Alla förvaltningar och bolag inom Göteborgs stad.				
4	Nationell geodatasamverkan Förvaltningar inom staden som omfattas av avtalet.				
5	Mellan förvaltningar Delade data mellan två eller flera förvaltningar.				
6	Projekt Delade data inom projekt, externa konsulter kan ingå.				
7	Stadsbyggnadsförvaltningen Alla medarbetare inom Stadsbyggnadsförvaltningen.				
8	Förvaltning eller bolag En specifik organisation inom staden (ej SBF).				
9	Extern kund Extern kund utanför staden.				
10	Data med sekretess Sekretess, restriktioner eller begränsning för spridning				

Uppdateringsfrekvens

Data som delas inom staden mellan samtliga förvaltningar och bolag och är åtkomlig för alla medarbetare inom staden.

4 - Nationell geodatasamverkan

Data som delas inom staden för de organisationer som ingår i och omfattas av nationell geodatasamverkan. Bl.a. finns restriktioner för affärsdrivande verksamheter.

5 - Mellan förvaltningar

Data som delas mellan två eller flera specifika förvaltningar och är åtkomlig för alla medarbetare inom förvaltningarna.

6 - Projekt

Data inom pågående projekt som är åtkomliga för projektets medlemmar. Projektets medlemmar kan finnas både inom och utom staden (t ex externa konsulter, myndigheter).

7 - Stadsbyggnadsförvaltningen

Interna data inom Stadsbyggnadsförvaltningen som är åtkomlig för förvaltningens samtliga medarbetare.

8 - Specifik förvaltning

Interna data inom en annan förvaltning än Stadsbyggnadsförvaltningen. Åtkomlig för förvaltningens samtliga medarbetare.

9 - Extern kund

Data som levereras till en extern kund utanför staden. Kunder kan vara både privatpersoner och företag.

10 – Data med sekretess

Data med restriktioner, sekretess eller andra begränsningar för spridning och åtkomst. T.ex. befolkningsstatistik på adressnivå, tunnlar.

Exempel klassning av data: Baskartan erbjuder vi som öppen data på internet med schemalagd uppdatering. Klassas som 1H.

Exempel på klassning av kanal: GOKart erbjuder vi till alla medarbetare inom staden. Klassas som 3 och är lämplig för data med uppdateringsfrekvenserna H, B och S.

Beskrivning

Dokumentet beskriver klassning av data avseende spridning/målgrupp och uppdateringsfrekvens. Matrisen beskriver klasser för distribution och lagring generellt medan implementerad lagring och leveransmetoder kan variera med tiden. Klassningen är fast och bestående över tiden.

Syfte

Syftet med klassningen är att implementationen för lagring och publicering ser olika ut för olika typer av data. Genom att klassa data enligt denna matris minskas risken att data publiceras på fel sätt. Exempelvis att

temporärt data hamnar bland regelbundet uppdaterade data och blir liggande långt efter att "bäst-före-datum" passerats. Matrisen kan användas för att dels klassa enskilda datamängder, dels för att klassa lagringsplatser och spridningskanaler.

Målgrupp

Verksamhetsområden inom GLA, Stadsbyggnadsförvaltningen.

Ägare

Matrisen ägs av produktägaren för SBF GIS-plattform.

Uppdateringsfrekvens

Spridningsklass/målgrupp

		Hög (H) Uppdateras ofta och regelbundet. Vanligen schemalagd.	Vid behov (B) Uppdateras vid behov. Regelbundet eller oregelbundet.	Statisk (S) Data som är bunden till en specifik tidpunkt eller datum.	Temporär (T) Temporär data som ej uppdateras. Blir inaktuell med tiden.
1	Öppna data Öppna data, internet. Åtkomlig för alla.				
2	Externa data Externa data, internet. Åtkomlig för alla.				
3	Inom staden Alla förvaltningar och bolag inom Göteborgs stad.				
4	Nationell geodatasamverkan Förvaltningar inom staden som omfattas av avtalet.				
5	Mellan förvaltningar Delade data mellan två eller flera förvaltningar.				
6	Projekt Delade data inom projekt, externa konsulter kan ingå.				
7	Stadsbyggnadsförvaltningen Alla medarbetare inom Stadsbyggnadsförvaltningen.				
8	Förvaltning eller bolag En specifik organisation inom staden (ej SBF).				
9	Extern kund Extern kund utanför staden.				
10	Data med sekretess Sekretess, restriktioner eller begränsning för spridning				

1 - Öppna data

Data som är klassade som öppna data och därmed följer riktlinjer för öppna data, som t ex licensform, val av format etc. Åtkomlig för alla på internet.

2 - Externa data

Data som är åtkomliga på internet med åtkomst för alla men som inte är klassade som öppna data. Omfattas därmed av copyright och andra eventuella restriktioner.

3 - Inom staden

Data som delas inom staden mellan samtliga förvaltningar och bolag och är åtkomlig för alla medarbetare inom staden.

4 - Nationell geodatasamverkan

Data som delas inom staden för de organisationer som ingår i och omfattas av nationell geodatasamverkan. Bl.a. finns restriktioner för affärsdrivande verksamheter.

5 - Mellan förvaltningar

Data som delas mellan två eller flera specifika förvaltningar och är åtkomlig för alla medarbetare inom förvaltningarna.

6 - Projekt

Data inom pågående projekt som är åtkomliga för projektets medlemmar. Projektets medlemmar kan finnas både inom och utom staden (t ex externa konsulter, myndigheter).

7 - Stadsbyggnadsförvaltningen

Interna data inom Stadsbyggnadsförvaltningen som är åtkomlig för förvaltningens samtliga medarbetare.

8 - Specifik förvaltning

Interna data inom en annan förvaltning än Stadsbyggnadsförvaltningen. Åtkomlig för förvaltningens samtliga medarbetare.

9 - Extern kund

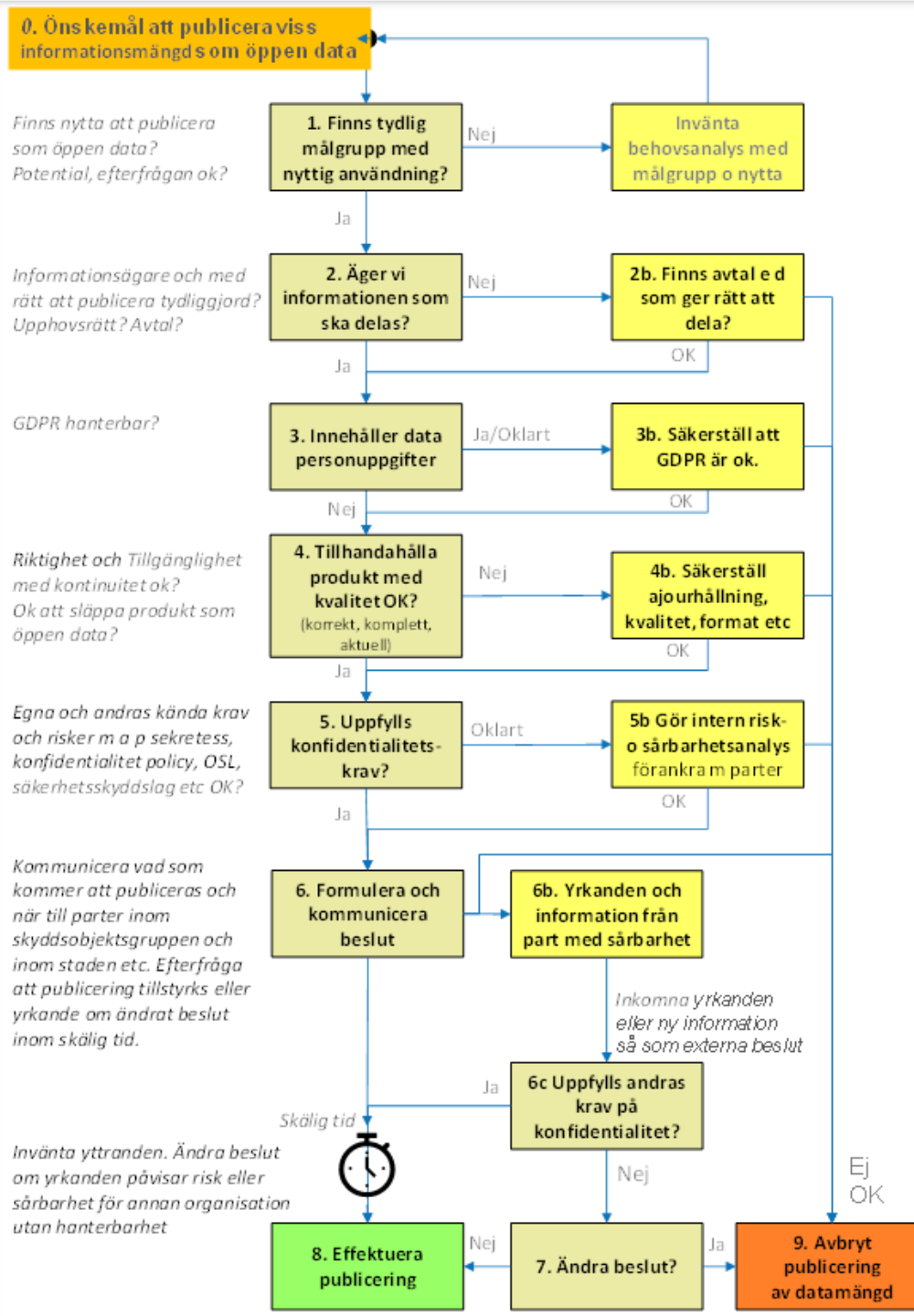
Data som levereras till en extern kund utanför staden. Kunder kan vara både privatpersoner och företag.

10 - Data med sekretess

Data med restriktioner, sekretess eller andra begränsningar för spridning och åtkomst. T.ex. befolkningsstatistik på adressnivå, tunnlär.

Exempel klassning av data: Baskartan erbjuder vi som öppen data på internet med schemalagd uppdatering. Klassas som 1H.

Exempel på klassning av kanal: GOKart erbjuder vi till alla medarbetare inom staden. Klassas som 3 och är lämplig för data med uppdateringsfrekvenserna H, B och S.



Spridning och delning

- översikt spridning och delning
olika kanaler, internt o externt
- klassning geodata
- spridningsmatrisen
- informationssäkerhetsklassning
- överenskommelse-blanketten



Strukturer	Verksamhetsområde, process	Handlingstyp	Bevarande/gallring	Registrering/sortering	Förvaring	Arkivmedium	Sekretess	Anmärkning	Konfidentialitet	Riktighet	Tillgänglighet	Kommentar klassning
5.3.2	Tillhandahålla kart- och visualiseringsprodukter							Tillhandahållande kan till exempel vara: - leverans till kund - delad information inom staden - tillgänglig information via geodatjänst exvis i GOKart. - publicering som öppna data på stadens hemsida				
5.3.2	Samla in och förvalta geografisk information		Bevaras	Systematiskt ordnat	Skalskydd	analogt	Ja		K3	B3	T3	B10 enligt leveransmatrisen.
5.3.2	Tillhandahålla kart- och visualiseringsprodukter	Produktkatalog	Bevaras	Registreras	Cicero	Digitalt						
5.3.2	Tillhandahålla kart- och visualiseringsprodukter	Beställningsblankett	Se anmärkning	Se anmärkning	Se anmärkning	Digitalt/papper		Avser debiterings-/faktureringsunderlag. Hanteras i avsett systemstöd beroende på handläggningsstöd alternativt pärm. Ifyllt beställningsblankett för utstakning och lägeskontroll i byggärenden registreras i ByggR. Se process 2.4.2 Hantera intäkter från kund.				
5.3.2	Tillhandahålla kart- och visualiseringsprodukter	Beställningsblankett Beställning - uttag från kartdatabaser.	Se anmärkning	Se anmärkning	Se anmärkning	Digitalt/papper		Ifyllt beställningsblankett för beställning av geodata	K0	R0	T0	B2 enligt leveransmatrisen
5.3.2	Tillhandahålla kart- och visualiseringsprodukter	Nybyggnadskarta, enkel	2 år	Systematiskt ordnat	Gemensam server/Mät	Digitalt		Digital kopia av upprättad nybyggnadskarta gallras efter giltighetstiden, två år.				
5.3.2	Tillhandahålla kart- och visualiseringsprodukter	Nybyggnadskarta, normal	2 år	Systematiskt ordnat	Gemensam server/Mät	Digitalt		Digital kopia av upprättad nybyggnadskarta gallras efter giltighetstiden, två år.				
5.3.2	Tillhandahålla kart- och visualiseringsprodukter	Samverkansavtal	Bevaras	Registreras	Cicero	Digitalt						
5.3.2	Tillhandahålla kart- och visualiseringsprodukter	Nyttjanderättsavtal	Bevaras	Registreras	Cicero	Digitalt						
5.3.2	Tillhandahålla kart- och visualiseringsprodukter	Kart- /visualiseringsprodukt	Gallras, se anmärkning	Systematiskt ordnat		Digitalt		Avser unik specialkomponerad beställningskarta eller visualiseringsprodukt efter kunds önskemål. Gallras när				
5.3.2	Tillhandahålla kart- och visualiseringsprodukter	Dätafiler från laserskanning	Bevaras	Systematiskt ordnat	Leveransmappen	Digitalt						
5.3.2	Tillhandahålla kart- och visualiseringsprodukter	Adresser	Bevaras	Systematiskt ordnat		Digitalt						
5.3.2	Tillhandahålla kart- och visualiseringsprodukter	Baskarta, internt	Bevaras	Systematiskt ordnat	databas	Digitalt						
5.3.2	Tillhandahålla kart- och visualiseringsprodukter	Baskarta, öppna data	Bevaras	Systematiskt ordnat	leveransdatabas OD	Digitalt						
5.3.2	Tillhandahålla kart- och visualiseringsprodukter	Fastighetskarta	Bevaras	Systematiskt ordnat		Digitalt						

Spridning och delning

- översikt spridning och delning
olika kanaler, internt o externt
- klassning geodata
- spridningsmatrisen
- informationssäkerhetsklassning
- överenskommelse-blanketten



2025-10-15

Överenskommelse för vidaredistribution av geodata i staden och publikt som öppna geodata

Beskrivning av data	
Titel	Administrativ indelning – Bas-Pri-Mo-So
Datamängder	Jur basområden Jur basområden XII Jur primärområden Jur primärområden XII Jur mellanområden Jur mellanområden XII Jur stadsområden Jur stadsområden XII
Sammanfattning	Den administrativa indelningen består av ytor som representerar Göteborg Stads basområden, primärområden, mellanområden och stadsområden. Datamängderna finns i två varianter där den ena varianten är klippt så att endast landyta är representerad.
Syfte och målgrupp	Den administrativa indelningen är av intresse för hela staden då den innehåller de juridiskt fastställda gränserna för basområden, primärområden, mellanområden och stadsområden.
Restriktioner	
Beskriv nedan vilka restriktioner som gäller för datamängden. Geodata- och kartmåttersindelningen hjälper till om något är oklart	
Användbarhetsbegränsningar	Inga användbarhetsbegränsningar
Rättsliga begränsningar åtkomst, nyttjande	Licens: Creative Commons, CC0 1.0 (Public Domain Dedication, No Copyright) Dvs fria att använda och att sprida.
Personuppgifter (GDPR)	Innehåller inga personuppgifter
Säkerhet, säkerhetsskydd och sekretess	Inget skyddsbehov
Informationsägare och kvalitetsansvar	Jörgen Samuelsson, avdelningschef Planering och Analys, Stadsledningskontoret
Kontakt dataägare	Stefan Grahn, Stadsledningskontoret, stefan.grahn@stadshuset.goteborg.se
Ansvarig för ajourhållning	Jörgen Samuelsson, avdelningschef Planering och Analys, Stadsledningskontoret
Kontakt för ajourhållning	Stefan Grahn, Stadsledningskontoret, stefan.grahn@stadshuset.goteborg.se
Underhåll av data	Ajourhållning sker 1 gång årligen vid årsskiftet.
Leveransklassning	1B – Öppna data som uppdateras vid årsskifte.

Distribution och spridning

Underteckna den eller de distributioner som är aktuella.

Distribution inom Göteborgs stad

Jag godkänner* härmed att de data som är specificerade ovan får distribueras till användare inom Göteborgs Stad (spridningsklass 3***) via stadens olika distributionskanaler (typ GOKart). Geodata får nyttjas och spridas internt inom ramen för handläggning och myndighetsutövning. Även övriga parter inom avtalet överenskommelsen GEODATASAMVERKAN INOM GÖTEBORGS STAD anses ingå i begreppet "användare inom Göteborgs Stad"

Göteborg 2025- -

X _____
Jörgen Samuelsson

Distribution externt

Jag godkänner* härmed att de data som är specificerade ovan får distribueras externt (spridningsklass 2***) via stadens olika distributionskanaler (typ stadens hemsida). Geodata får nyttjas med gällande restriktioner.

Göteborg 2025-XX-XX

X _____
Jörgen Samuelsson

Distribution som öppna data

Jag godkänner** härmed att de data som är specificerade ovan får distribueras som öppna geodata (spridningsklass 1***) via stadens olika distributionskanaler för öppna data.

Göteborg 2025-XX-XX

X _____
Jörgen Samuelsson

* Godkännandet omfattar aktualitet, korrekthet och fullständighet enligt produktspecifikationen bifogad.

Godkännandet innefattar även att datamängden är granskad och åtgärddad med avseende på sekretess och GDPR före publicering.

** Godkännandet omfattar aktualitet, korrekthet och fullständighet enligt produktspecifikationen bifogad.

Godkännandet innefattar även att datamängden är granskad och åtgärddad med avseende på sekretess och GDPR före publicering.

Detta omfattar även spridning vidare nationellt och internationellt. Geodata får nyttjas och spridas enligt gällande principer som finns redovisade på <https://opendefinition.org/> och enligt licensprincipen CC0 beskriven på <https://creativecommons.org/>

***spridningsklass, se sida 3 nedan, Leveransmatris, klassning av data avseende spridning/målgrupp och uppdateringsfrekvens.



Leveransmatris

Matris för leveransklassning av data och tjänster (A3 version)

Uppdaterad: 2023-11-06
Skapad: 2023-08-16

Spridningsklass/målgrupp	Hög (H)	Vid behov (B)	Statisk (S)	Temporär (T)	Uppdateringsfrekvens
1 Öppna data Nationellt eller internationellt. Åtkomst för alla.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
2 Externa data Externa data, internt. Åtkomst för alla.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
3 Inom staden Alla förvaltningar och bolag inom Göteborgs stad.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
4 Nationellt geodatasamverkan Förvaltningar inom staden som omfattas av avtalet.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
5 Mellan förvaltningar Delade data mellan två eller flera förvaltningar.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
6 Projekt Delade data inom projekt, externa konsulter kan t.ex. Åtkomst för alla.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
7 Stadsbyggnadsförvaltningen Alla medarbetare inom Stadsbyggnadsförvaltningen.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
8 Förvaltning eller bolag Externa konsulter inom staden (t.ex. S&P).	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
9 Extern kund Extern kund utanför staden.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
10 Data med sekretess Sekretess, restriktioner eller begränsning för spridning.	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

1. Öppna data
Data som är klassade som öppna data och därmed följer riktlinjer för öppna data, som t.ex. licensform, val av format etc. Åtkomst för alla på internet.
2. Externa data
Data som är tillgängliga på internet med åtkomst för alla men som inte är klassade som öppna data. Omfattas därmed av copyright och andra eventuella restriktioner.
3. Inom staden
Data som delas inom staden mellan samtliga förvaltningar och bolag och är åtkomst för alla medarbetare inom staden.
4. Nationellt geodatasamverkan
Data som delas mellan samtliga förvaltningar och bolag i och omfattas av nationell geodatasamverkan. Bland annat restriktioner för affärsvärde verksamheter.
5. Mellan förvaltningar
Data som delas mellan två eller flera specifika förvaltningar och är åtkomst för alla medarbetare inom förvaltningarna.
6. Projekt
Data inom gällande projekt som är åtkomst för projektets medlemmar. Projektets medlemmar kan finnas både inom och utan staden t.ex. externa konsulter, myndigheter.
7. Stadsbyggnadsförvaltningen
Intern data inom Stadsbyggnadsförvaltningen som är åtkomst för förvaltningens samtliga medarbetare.
8. Specifika förvaltning
Intern data inom en annan förvaltning än Stadsbyggnadsförvaltningen. Åtkomst för förvaltningens samtliga medarbetare.
9. Extern kund
Data som levereras till en extern kund utanför staden. Kunden kan vara både privatpersoner och företag.
10. Data med sekretess
Data med restriktioner, sekretess eller andra begränsningar för spridning och åtkomst. T.ex. sekretessklassificering på adresser, husnrar.

Exempel i klassning av data: Bland annat erbjuder vi som öppna data på internet med schemalagd uppdatering, klassas som 1H.
Exempel på klassning av kund: GOKart erbjuder vi till alla medarbetare inom staden, klassas som 3 och är lämplig för data med uppdateringsfrekvenserna H, B och S.

Beskrivning av data

Titel	Administrativ indelning – Bas-Pri-Mo-So
Datamängder	<u>Jur basområden</u> , <u>Jur basområden XU</u> , <u>Jur primärområden</u> , <u>Jur primärområden XU</u> , <u>Jur mellanområden</u> , <u>Jur mellanområden XU</u> , <u>Jur Stadsområden</u> , <u>Jur stadsområden XU</u> ,
Sammanfattning	Den administrativa indelningen består av ytor som representerar Göteborg Stads basområden, primärområden, mellanområden och stadsområden. Datamängderna finns i två varianter där den ena varianten är klippt så att endast landyta är representerad.
Syfte och målgrupp	Den administrativa indelningen är av intresse för hela staden då den innehåller de juridiskt fastställda gränserna för basområden, primärområden, mellanområden och stadsområden.

Restriktioner Beskriv nedan vilka restriktioner som gäller för datamängden. Geodata- och lantmäteriavdelningen hjälper till om något är oklart	
<u>Användbarhetsbegränsningar</u>	Inga användbarhetsbegränsningar
Rättsliga begränsningar åtkomst, nyttjande	<u>Licens</u> : Creative Commons, CC0 1.0 (Public Domain Dedication, No Copyright) <u>Dvs fria att använda och att sprida.</u>
Personuppgifter (GDPR)	Innehåller inga personuppgifter
Säkerhet, säkerhetsskydd och sekretess	Inget skyddsbehov

Informationsägare och kvalitetsansvar	Jörgen Samuelsson, avdelningschef Planering och Analys, Stadsledningskontoret
Kontakt dataägare	Stefan Grahn, Stadsledningskontoret, stefan.grahn@stadshuset.goteborg.se
Ansvarig för ajourhållning	Jörgen Samuelsson, avdelningschef Planering och Analys, Stadsledningskontoret
Kontakt för ajourhållning	Stefan Grahn, Stadsledningskontoret, stefan.grahn@stadshuset.goteborg.se
Underhåll av data	Ajourhållning sker 1 gång årligen vid årsskiftet.
Leveransklassning	1B – Öppna data som uppdateras vid årsskifte.

Distribution och spridning

Underteckna den eller de distributioner som är aktuella.

Distribution inom Göteborgs stad

Jag godkänner* härmed att de data som är specificerade ovan får distribueras till användare inom Göteborgs Stad (spridningsklass 3***) via stadens olika distributionskanaler (typ GOkart). Geodata får nyttjas och spridas internt inom ramen för handläggning och myndighetsutövning. Även övriga parter inom avtalet/överenskommelsen GEODATASAMVERKAN INOM GÖTEBORGS STAD anses ingå i begreppet ”användare inom Göteborgs Stad”

Göteborg 2025- -

Distribution externt

Jag godkänner* härmed att de data som är specificerade ovan får distribueras externt (spridningsklass 2***) via stadens olika distributionskanaler (typ stadens hemsida). Geodata får nyttjas med gällande restriktioner.

Göteborg 2025-XX-XX

Distribution som öppna data

Jag godkänner** härmed att de data som är specificerade ovan får distribueras som öppna geodata (spridningsklass 1***) via stadens olika distributionskanaler för öppna data.

Göteborg 2025-XX-XX

* Godkännandet omfattar aktualitet, korrekthet och fullständighet enligt produktspecifikationen bifogad.

Godkännandet innefattar även att datamängden är granskad och åtgärdad med avseende på sekretess och GDPR före publicering.

** Godkännandet omfattar aktualitet, korrekthet och fullständighet enligt produktspecifikationen bifogad.

Godkännandet innefattar även att datamängden är granskad och åtgärdad med avseende på sekretess och GDPR före publicering.

Detta omfattar även spridning vidare nationellt och internationellt. Geodata får nyttjas och spridas enligt gällande principer som finns redovisade på <https://opendefinition.org/> och enligt licensprincipen CC0 beskriven på <https://creativecommons.org/>

***spridningsklass, se sida 3 nedan, Leveransmatris, klassning av data avseende spridning/målgrupp och uppdateringsfrekvens.

Stadsbyggnadsförvaltningen, Överenskommelse för vidaredistribution av geodata i staden och publikt som öppna geodata

Leveranser av geodata

Leveranser av geodata

- Utmaningar
 - Flygbilder med känsligt innehåll, Sekretess
 - Underjordiska anläggningar
 - Civila skyddsobjekt

Ö



Distribution av geodata – Rutiner och säkerhet

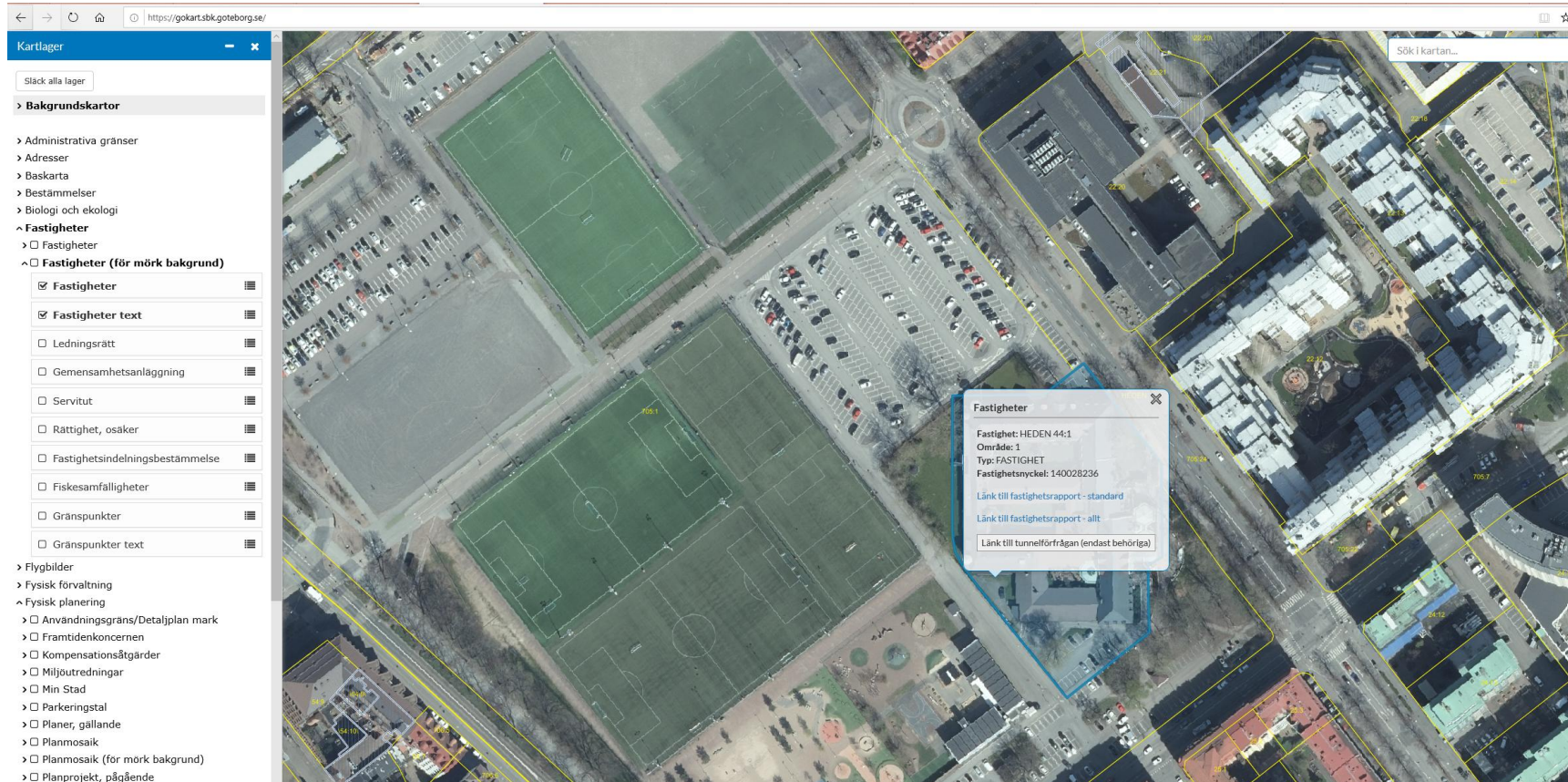


- Rutiner för spridning av bilder
- Genomgång av säker rutin bergutrymmen.
- Genomgång av säker rutin leveransuttag

Rutiner för spridning av geodata

- Tunnelmynningar, Bergutrymmen hanteras enligt särskild rutin. (ev demo)
- All sådan dokumentation förvaras i kassaskåp. (separat säkerhetsrutin, ett fåtal personal)
- I förväg definierade handläggare har i sin roll möjlighet att ställa en tunnelförfrågan per fastighet.

Tunnelförfrågan



Tunnelförfrågan

Här nedan får du svar på om fastigheten berörs av hemlig underjordisk anläggning.

FASTIGHET BERÖRD:

Ja

Vid "Ja" berörs fastigheten och du behöver skicka in en tunnelförfrågan till kartor@sbk.goteborg.se.

Blankett (*Förfrågan till tunnelägare.docx*) och information finns i [verksamhetshandboken](#).

"Förfrågan till tunnelägare" i Verksamhetshandboken:

- Kontaktuppgifter
- Vilket område? ...med bild

Rita område i GOkart
eller med
skärmklippsverktyget



FÖRFRÅGAN TILL TUNNELÄGARE

Efter indikation i GOkart på att området berörs av bergutrymme: Fyll i blanketten och e-posta till Geodataavdelningen kartor@sbk.goteborg.se och sedan vid behov till berörda tunnelägare enligt ikryssade alternativ nedan.

Kontaktuppgifter

Förvaltning	Stadsbyggnadskontoret
Avdelning	
Handläggare	
Telefon	
E-postadress	

Uppgifter om området

Adress	
Fastighetsbeteckning	
Områdesbeteckning	
Vilka markarbeten kan bli aktuella	
Beskriv utförligt till tunnelägare	

Bild över området

Geodataavdelningens kontroll. Ett alternativ markeras alltid

☐	Området berörs inte av bergutrymme, enligt tunnelkartan
☐	Kontakta tunnelägare enligt nedan

Tunnelägare (berörd(a) ägare markeras med kryss)

☐	Kretslopp och Vatten	lagesremisser@kretsloppochvatten.goteborg.se
☐	Göteborg Energi elnät	diariet@goteborgenergi.se
☐	Göteborg Energi fjärrvärm	diariet@goteborgenergi.se
☐	Gryaab	lagesremisser@kretsloppochvatten.goteborg.se
☐	Telia Sonera ab	TS-letting@teliasonera.com

Rutiner för spridning av geodata, forts

- Vid ärendehantering med handlingar innehållande känslig information utförs detta endast av Registerkontroll SÄK klass 3-granskade medarbetare.
- Vi gör alltid en bedömning av de beställningar då man efterfrågar speciella områden samt samlad information i höga upplösningar.
- Samma gäller vid manuella beställningar där inbyggda checker saknas.
- Vid tveksamheter kontaktar vi respektive SO-ägare, SLK SoB, eller Länsstyrelsen.

Distribution av geodata – Rutiner och säkerhet



Göteborgs
Stad

- Rutiner för spridning av bilder, forts

Rutiner för spridning av geodata, forts

- Vi skiljer på geodata som finns tillgänglig internt i staden samt externt. (läs - ute på webben)

internt

- GOkart
- Geodatakatalogen
- Levererade geodata internt

externt...

- Öppna geodata
- Levererade geodata externt

Rutiner för spridning av geodata

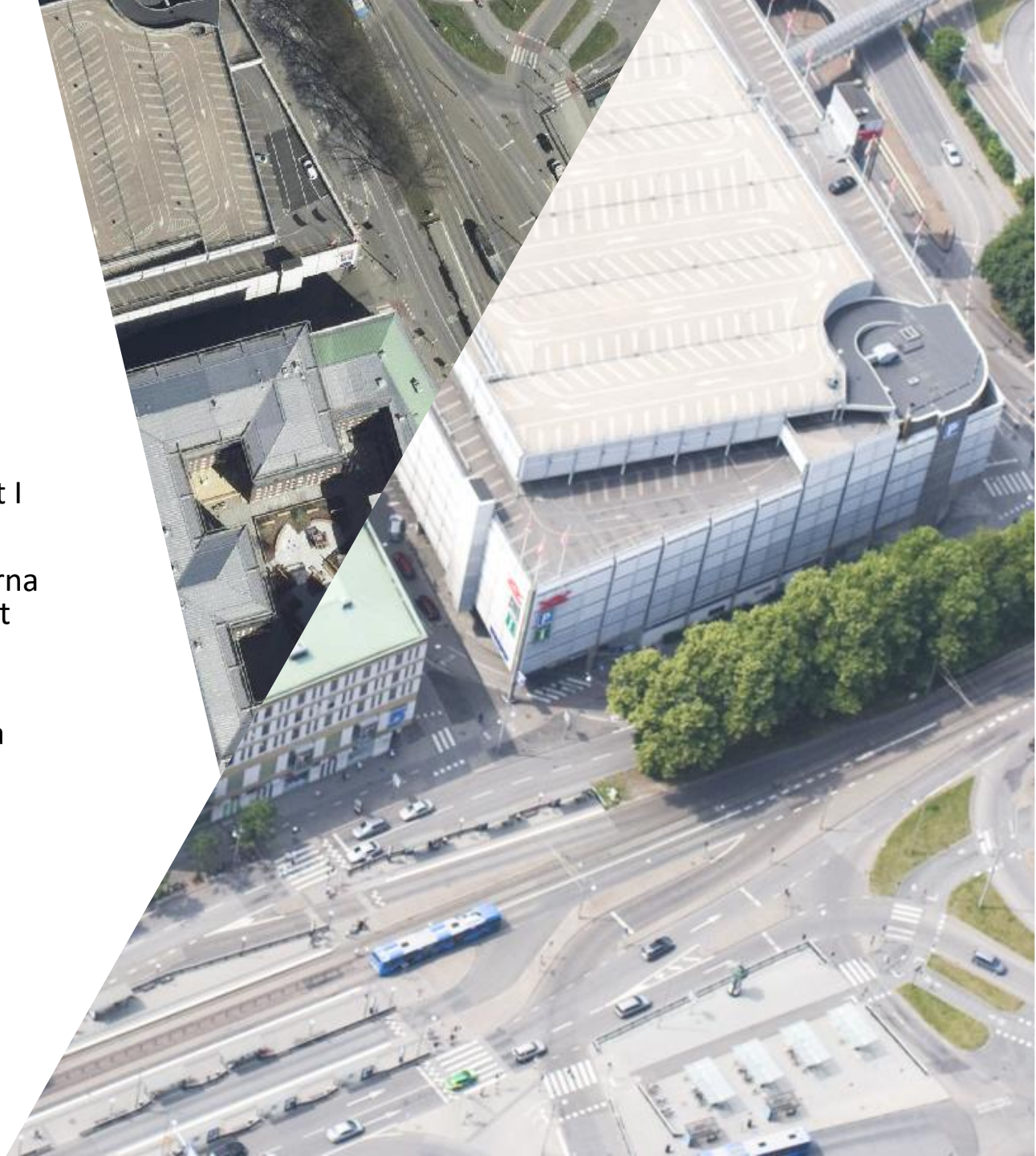
- All beställd/levererad data plockas ut via vår uttagsklient där vi fr o m 2021 använder en egenutvecklad områdeskontroll. (ev demo)

GOkart

- Distribueras endast internt i stadens intranät.
- Information till handläggarna att inte sprida utan kontakt med GDA.
- Exvis snedbilder är censurerade över särskilda områden.

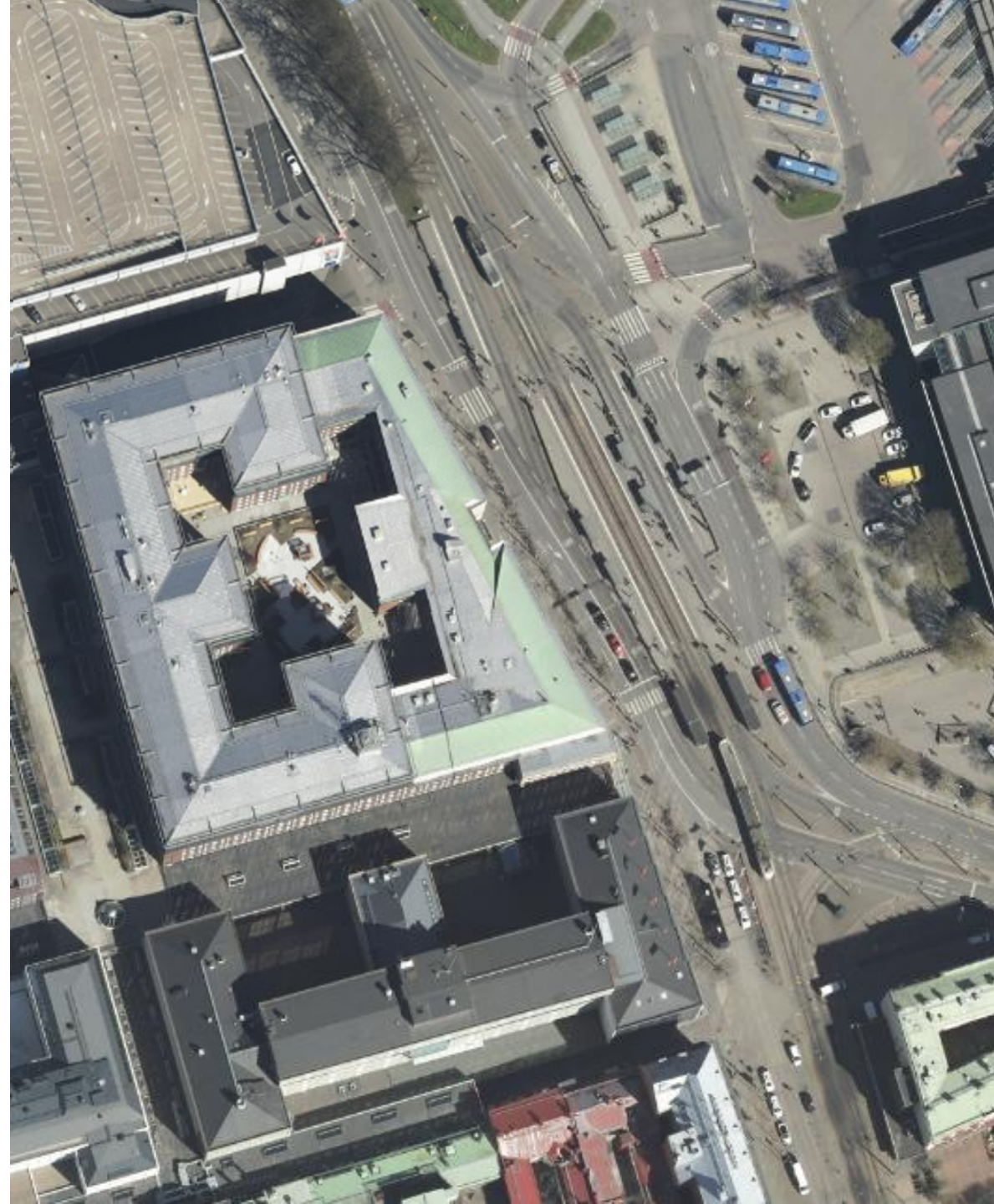
Bilderna visar:

- Ortofoto 2017
- Snedbild 2010



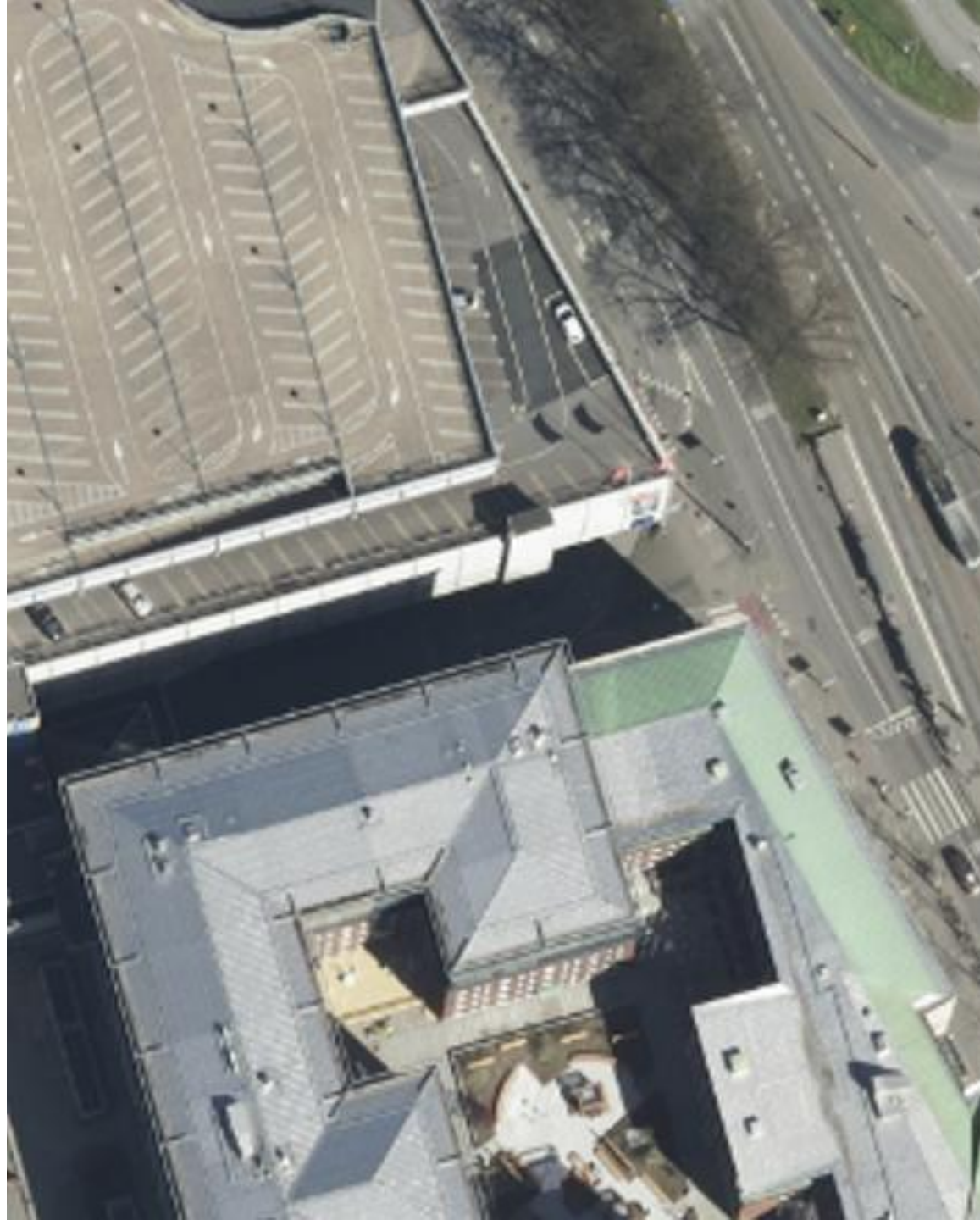
Öppna geodata

- Exempelbild på den upplösning (0,25 meter per pixel) som SBK lagt ut som öppna data enligt tidigare tillkännagivande per mail.
- Vi tror inte vi kan lägga ett suddigare orto då skarpere beställningar skulle spridas okontrollerat.



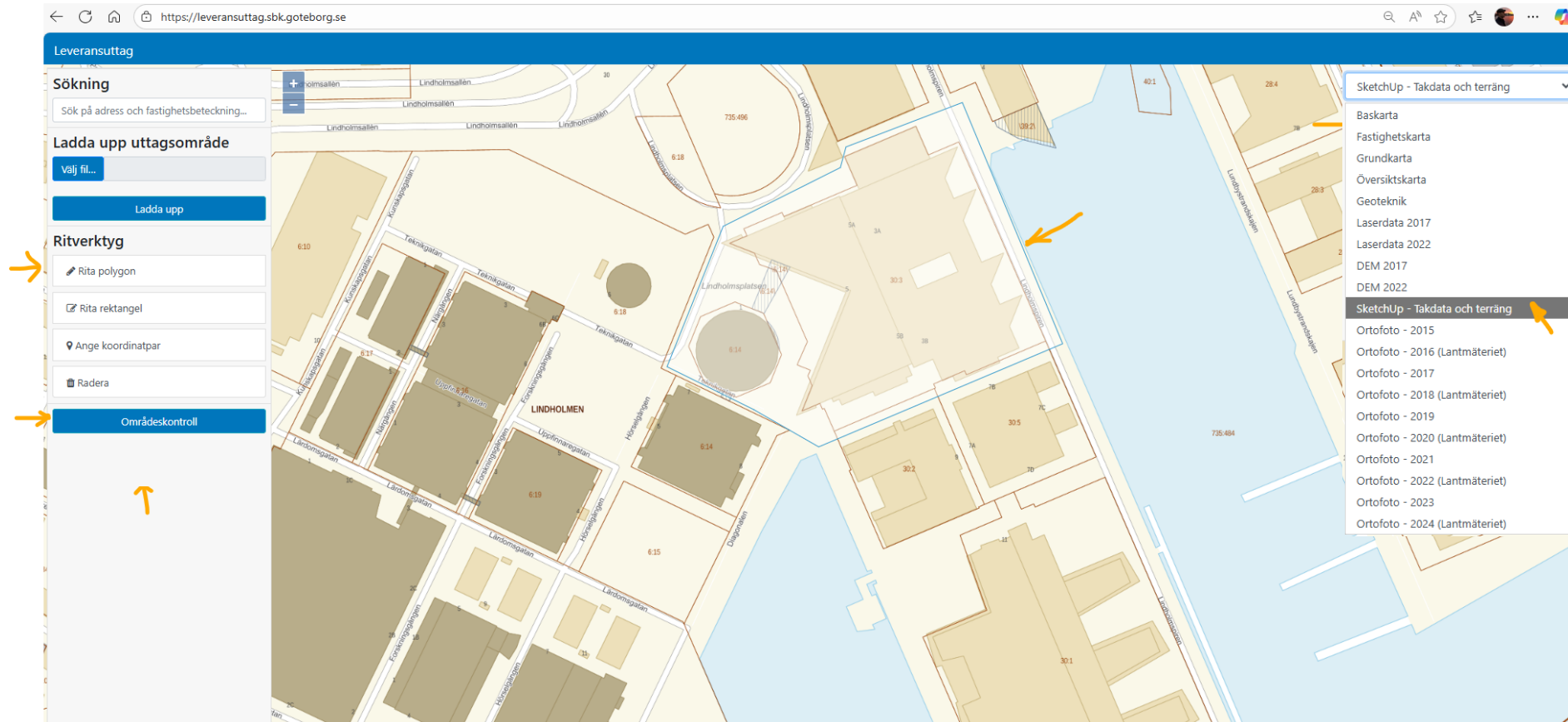
Öppna geodata

- Exempelbild på den upplösning (0,25 meter per pixel) som SBK lagt ut som öppna data enligt tidigare tillkännagivande per mail.
- Här en förstoring

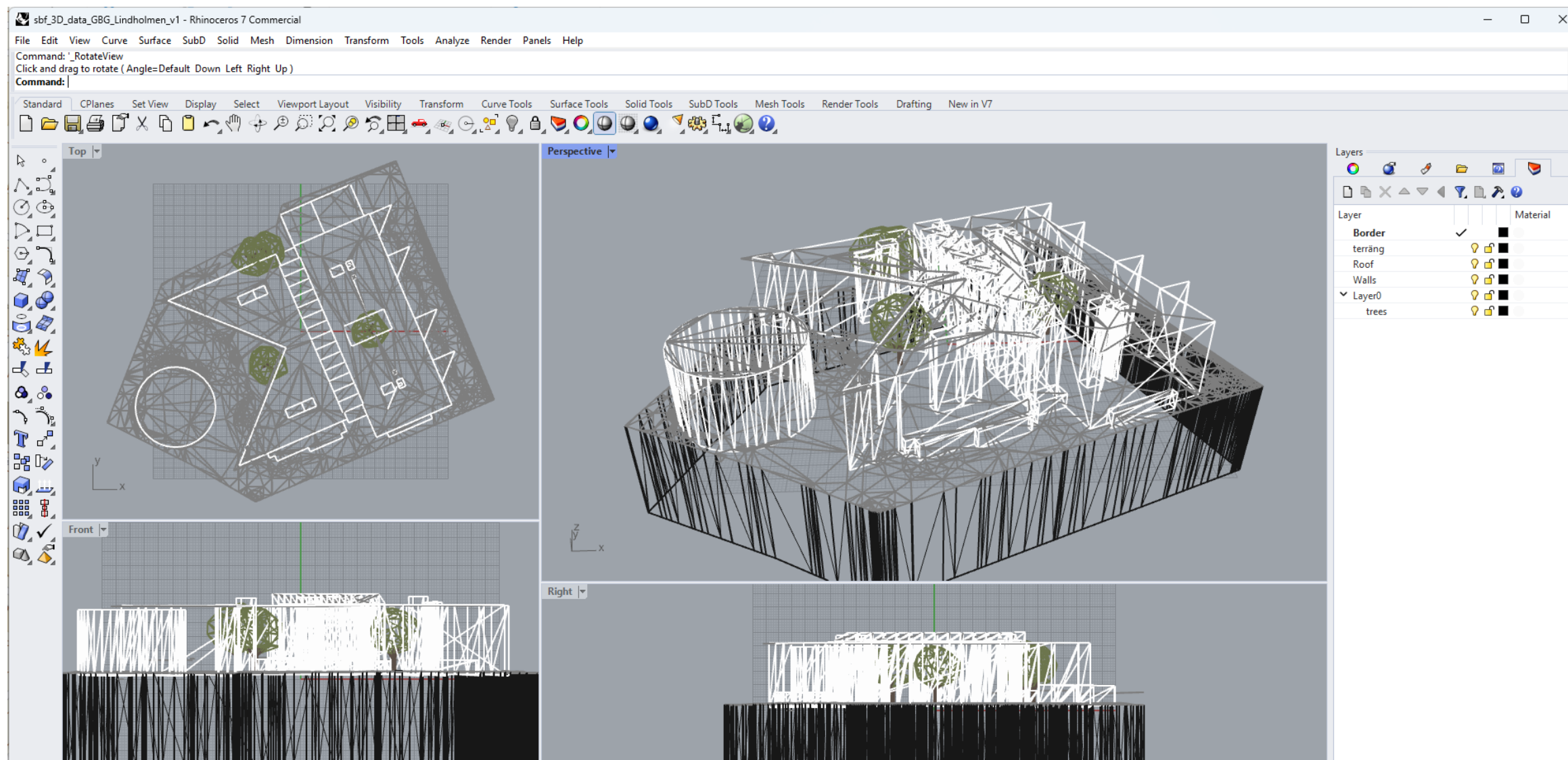


Hur gör vi då när vi levererar en fil till en extern kund?

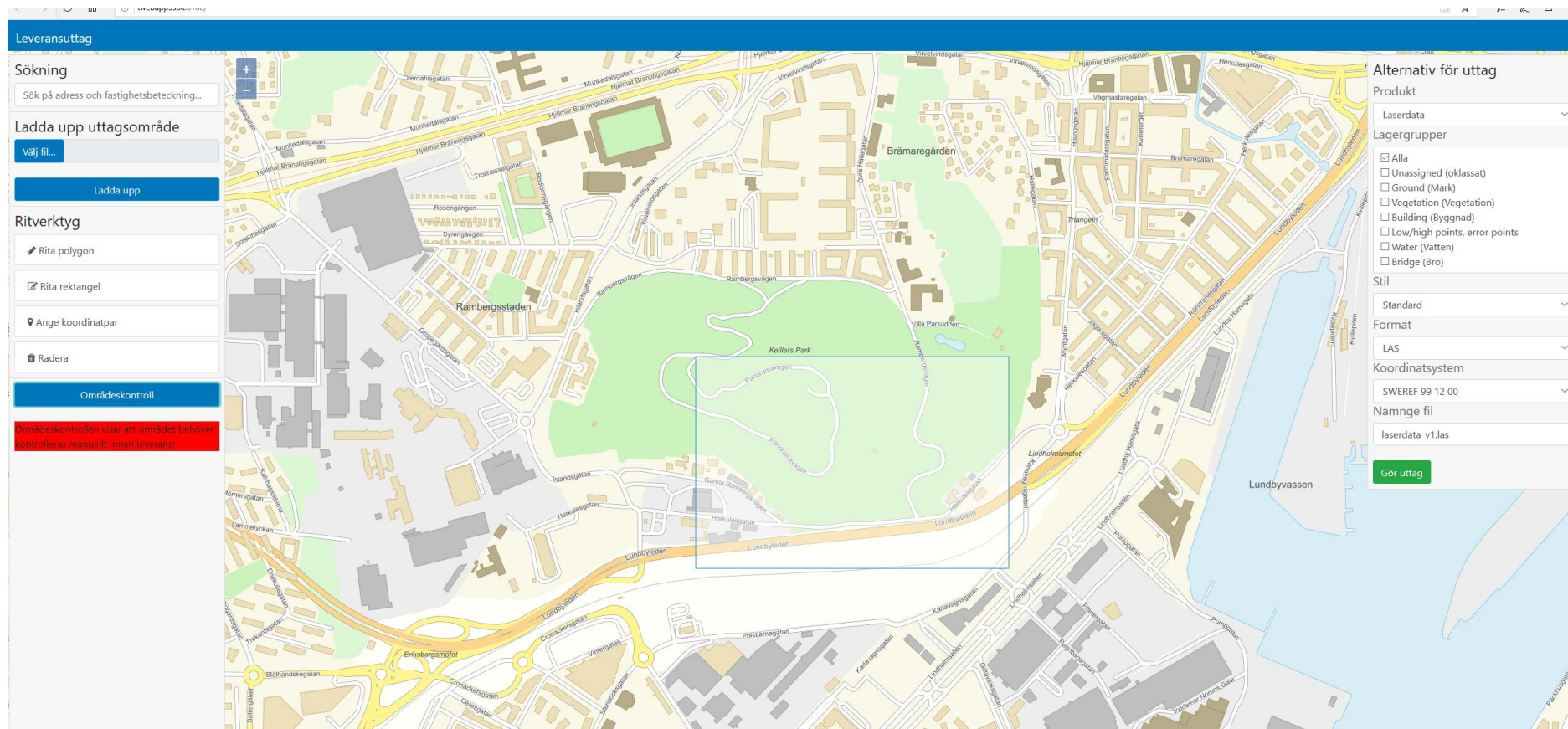
Uttagsklienten



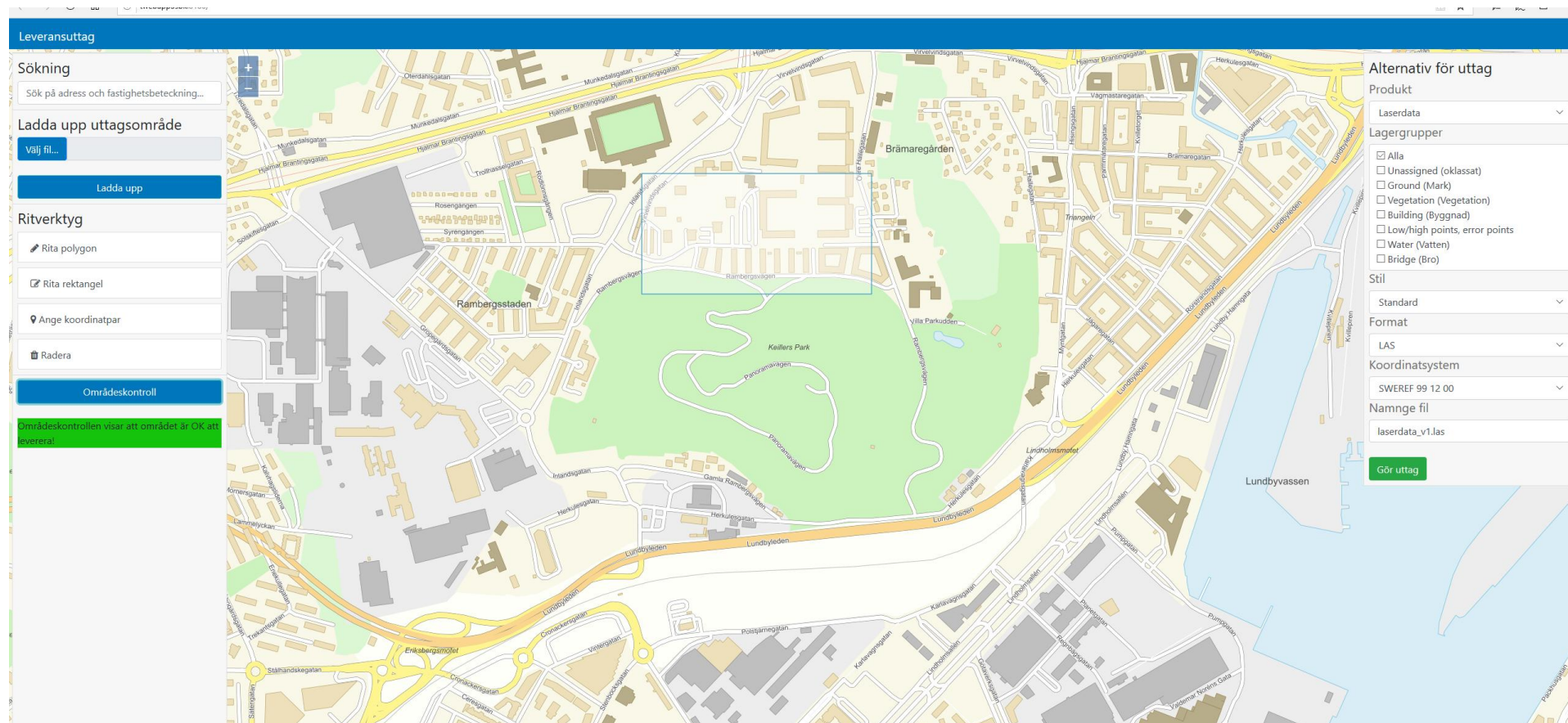
Uttagssklienten



Områdeskontroll



Områdeskontroll



[Leveransuttag - SBK \(goteborg.se\)](https://goteborg.se/leveransuttag)



Tack för att ni lyssnade 😊





Tack för att ni lyssnade 😊





Tack för att ni lyssnade 😊





Tack för att ni lyssnade 😊

