Lantmäteriets tjänsteutveckling

Kristina.kallur.jaderkvist@lm.se

LANTMÄTERIET

Strategiska mål för tjänsteutvecklingen

Vi tillhandahåller geodata via tjänster för visning, direktåtkomst och nedladdning samt i e-tjänster med grafiskt användargränssnitt när det ligger inom vår myndighetsservice gentemot medborgare.

- Våra geodatatjänster ska vara tekniskt harmoniserade, dvs. så få tekniska lösningar som möjligt.
- Våra geodatatjänster utformas för att följa tekniska standarder och inom geodatabranschen vedertagna format. Detta innebär även att tjänsterna kommer utvecklas i takt med utvecklingen i omvärlden.
- Våra geodatatjänster ska ha tillräckligt bra serviceåtaganden, för att våra externa användare ska vilja använda tjänsterna.
- Våra e-tjänster ska byggas på vår gemensamma e-tjänsteplattform, GeoVy.

Nya geodatatjänster under året

Beslutade och planerade för utveckling 2015:

- Topografisk webbkarta Visning, CC BY
- Höjdmodell Nedladdning
- Höjd Direkt
- Hydrografi Nedladdning, enligt svensk vattenstandard
- Hydrografi Visning, enligt Inspirespecifikation
- Hydrografi Nedladdning, enligt Inspirespecifikation
- Metadatatjänst – nytt ’GeoLex’

Under beredning och ej beslutade men efterfrågade tjänster:

- Index Visning
- Geodetiska arkivet Direkt
- Historiska ortofoton Visning
- Historiska kartor Visning (Ekonomiska kartan edition 1)
- Ortofoton Visning, årsvisa IR

Topografisk webbkarta CC BY

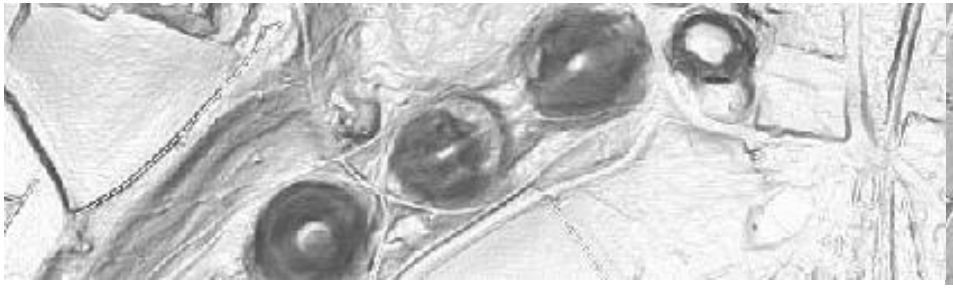
De kartdata som blir ***öppna data*** kommer att finnas tillgängliga i geodatatjänsten *Topografisk webbkarta Visning, CC BY.*

- Från 1 juli 2015 ingår data motsvarande Översiktskartan
- Från 1 januari 2016 kommer även information motsvarande produkterna Väg-, Terräng- och Fjällkartan att ingå i tjänsten som öppna data.

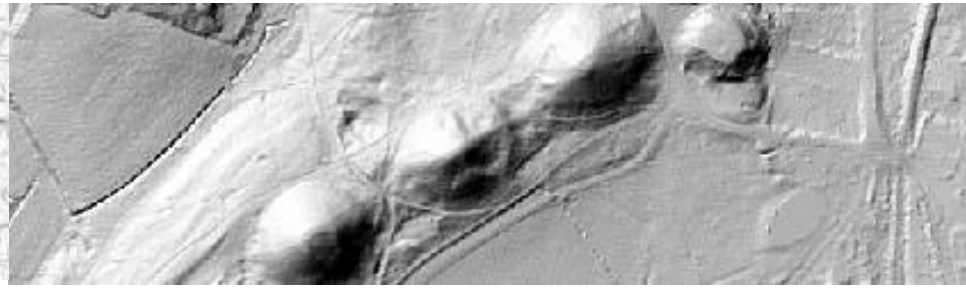
Topografisk webbkarta CC BY, 1 juni 1015 (motsvarande zoomnivå Översiktskartan)

Höjdmodell Visning dec 2014, innehåller 4 skikt

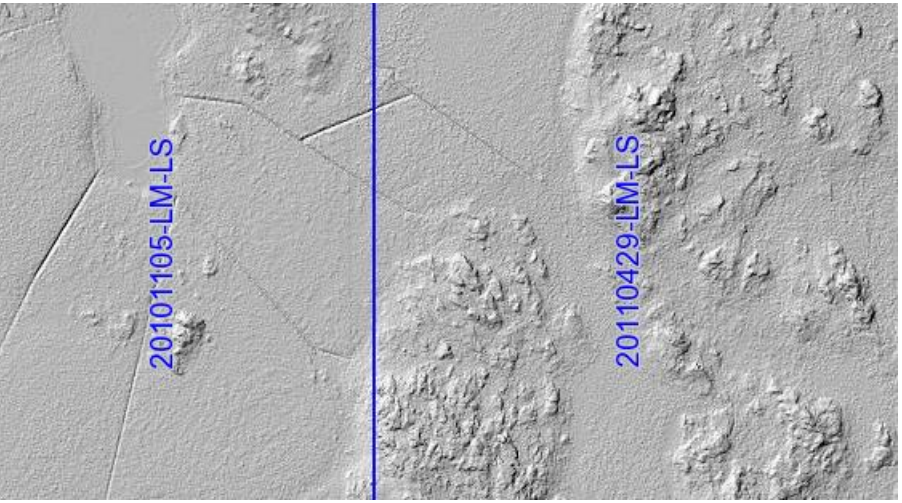
Lutninsbilder



Skuggbilder

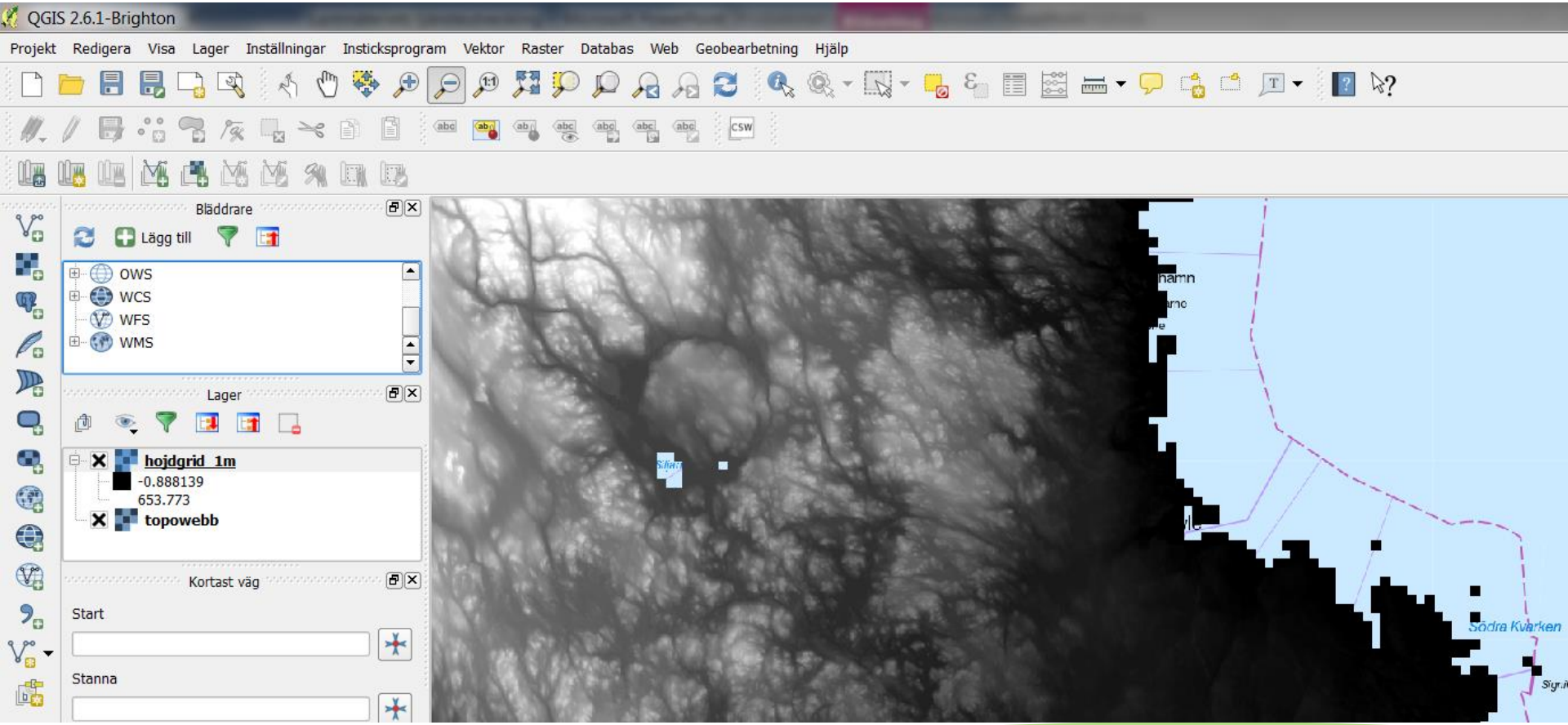


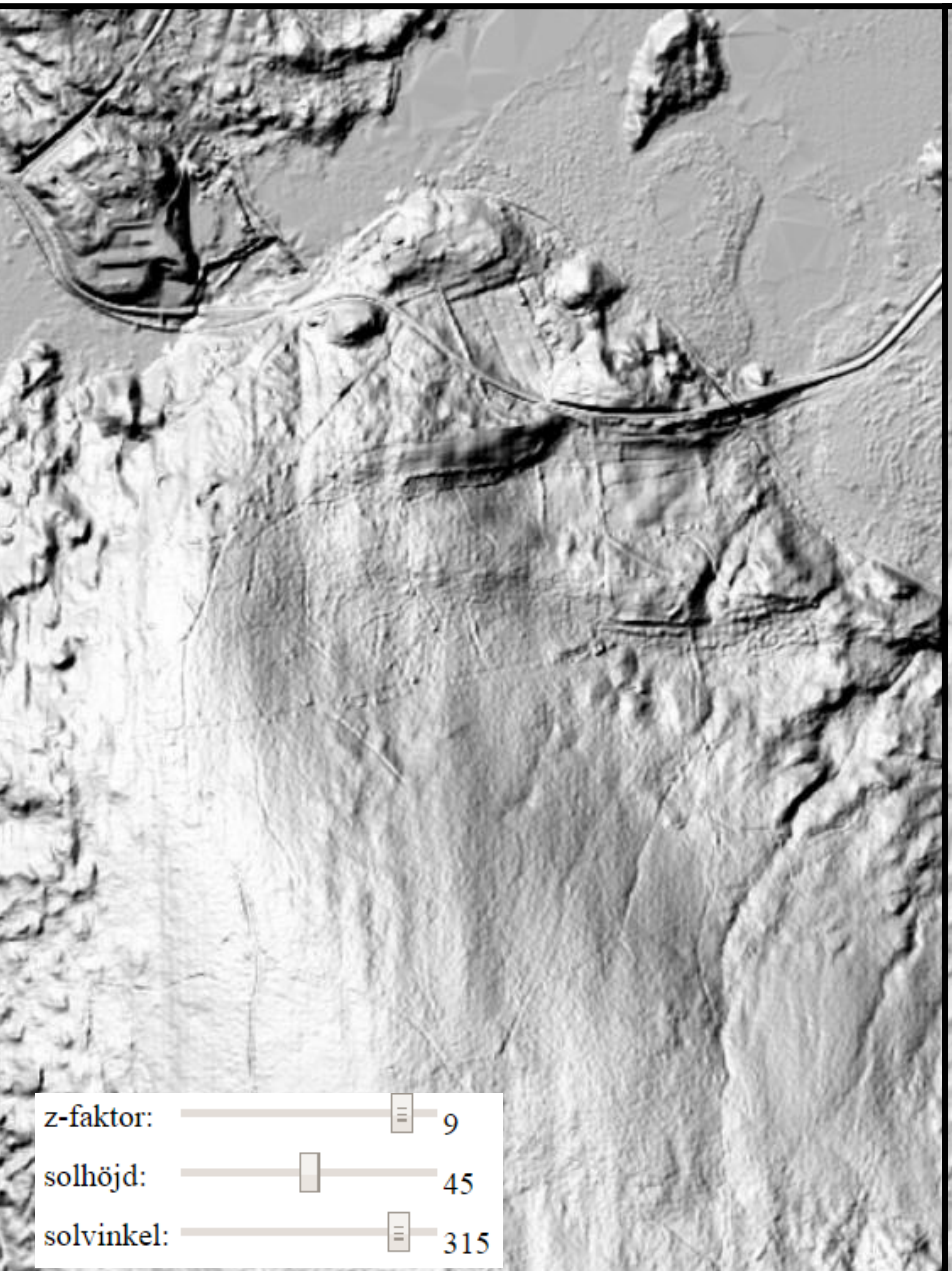
Datum och ursprung

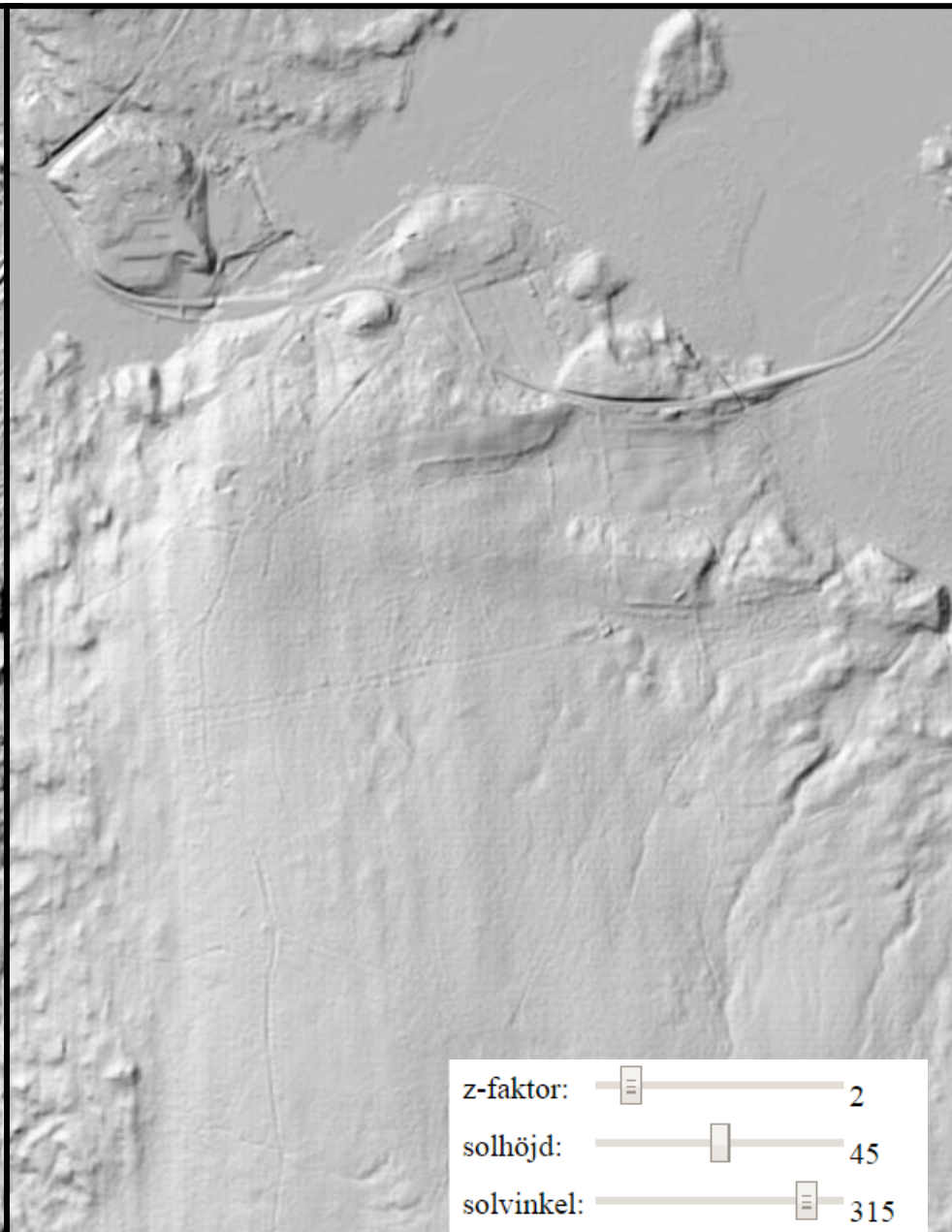


Insamlingsår

Höjdmodell Nedladdning (WCS)




z-faktor: 9
solhöjd: 45
solvinkel: 315


z-faktor: 2
solhöjd: 45
solvinkel: 315

Höjd Direkt – ny produkt under 2015

Fråga N,E-koordinater:


```
{"type": "LineString", "coordinates": [ [466250.0, 6398750.0], [466250.0, 6398850.0],
[466350.0, 6398850.0], [466350.0, 6398750.0], [466250.0, 6398750.0] ]}
```


Svar N,E,H-koordinater:


```
"coordinates": [
    [
        466250,
        6398750,
        259.49
    ],
    [
        466250,
        6398850,
        263.93
    ],
    [
        466350,
        6398850,
        266.21
    ],
    [
        466350,
        6398750,
        262.8
    ],
    [
        466250,
        6398750,
        259.49
    ]
```


Exempel på funktionalitet i applikation:

Hydrografi Nedladdning och Visning

- Hydrografi Nedladdning, enligt svensk vattenstandard

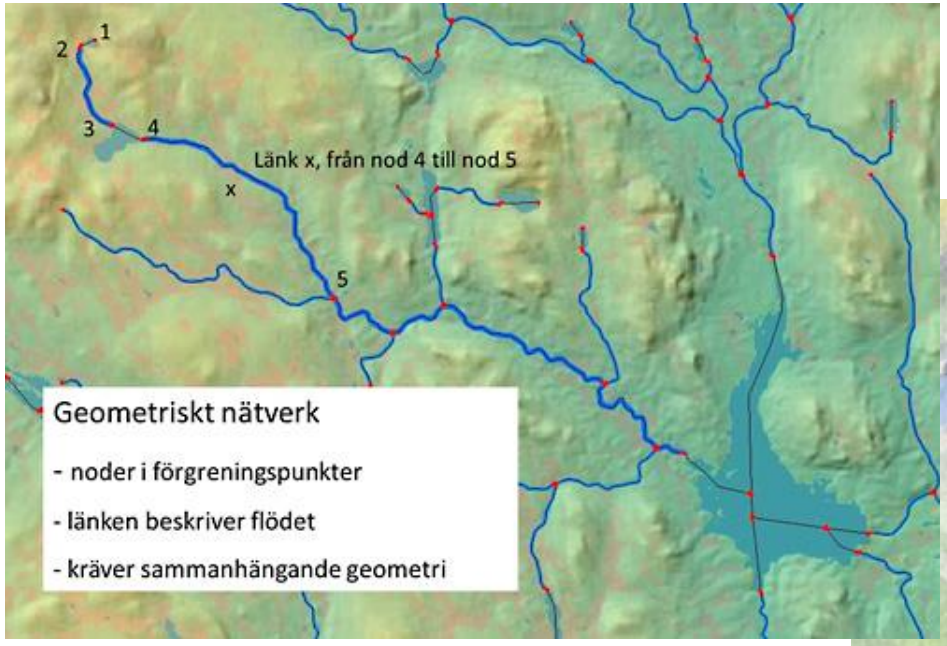
- Hydrografi Nedladdning enligt Inspire
- Hydrografi Visning enligt Inspire

Den tekniska lösningen för nedladdning är ännu inte bestämd.

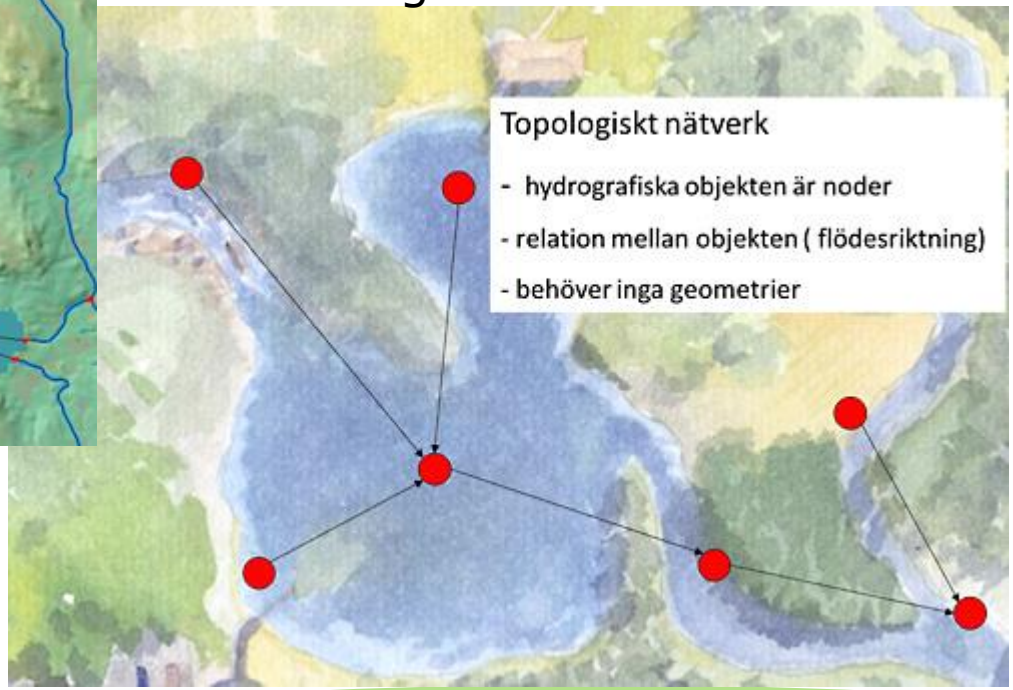
Det kan bli en enklare lösning med fördefinierade dataset som kan laddas ner eller en mer flexibel tjänst för direktåtkomst.

Typer av hydrografinätverk

Nätverk enligt Inspire



Nätverk enligt svensk vattenstandard



Geodatatjänster

- Produktnyheter
- Visningstjänster
- Direktåtkomsttjänster
- Tillgänglighet
- Driftuppföljning
- Frågor och svar
- Beställ geodatatjänster
- Villkor och avgifter
- Kontakta geodatasupporten
- Återförsäljare
- Geodataportalen

Geodatatjänster

Våra geodatatjänster är så kallade maskin till maskin-tjänster som ger möjlighet att söka, visa och hämta kartor, bilder och fastighetsinformation i ditt eget verksamhetssystem.

Du kan inte använda geodatatjänsterna för att titta på kartor direkt i din webbläsare. Använd då i stället e-tjänsten Kartsök och ortnamn.

Söker du information om din egen fastighet? Då är du välkommen att använda e-tjänsten Min fastighet.

Visningstjänster	Direktåtkomsttjänster
- riktar sig till dig som vill använda **Lantmäteriets kartor och bilder** i dina egna system eller applikationer.	- riktar sig till dig som vill hämta och visa **fastighetsinformation** i dina egna system eller applikationer.

Dela den här sidan med andra

Vad innebär det att dela?

Beställ geodata

Vill du beställa geodataprodukter?

Fastighetsinformation, flyg- och satellitbilder eller geografisk information - direkt från oss eller våra återförsäljare.

Beställ geodata

Villkor och avgifter

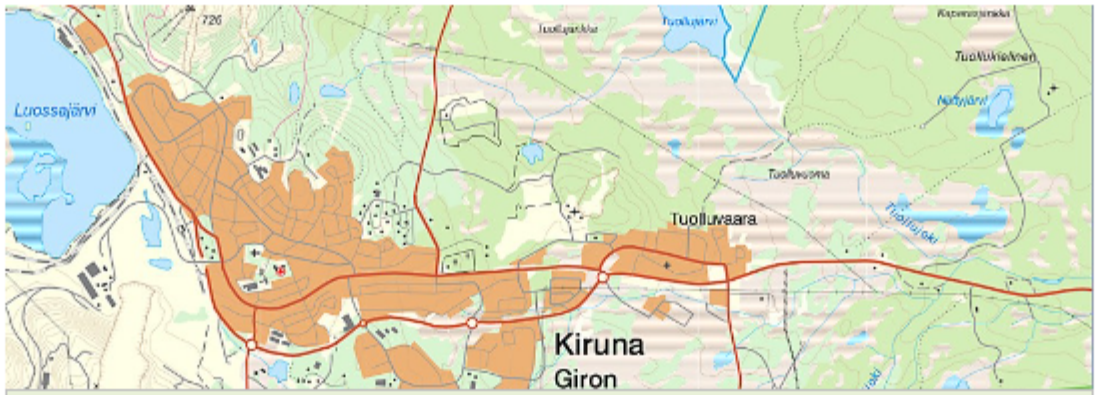
Vill du använda våra geodataprodukter?

Se vad som gäller för olika användningsområden.

Läs om villkor och avgifter

Geodatatjänst...

lantmateriet.se/sv/Kartor-och-geografisk-information/Geodatatjanster



Kartor, flygbilder och ortnamn

I den här tjänsten kan du söka och se kartor, flygbilder (ortofoton) och ortnamn.

Från och med den 1 juli 2015 utgår Översiktskartan som valbart kartskikt eftersom GSD-Översiktskartan, raster, utgår ur produktsortimentet.

Starta tjänsten (nytt fönster)

Lantmäteriet ansvarar för Sveriges ortnamn, det vill säga bebyggelse- och naturnamn. Dessa namn finns tillgängliga i tjänsten. Du kan genom att ange namnet på tätorten, sjön, fornlämningen etc. se platsens läge, men även få fram namnets korrekta stavning.

Utskriftsfunktionen - avsedd endast för personligt eller ideellt bruk (ej kommersiell användning) - ger dig möjlighet att skriva ut en egen karta.

Vill du köpa flygbilder eller kartor?

Beställ geodata

Vill du beställa geodataprodukter?

Fastighetsinformation, flyg- och satellitbilder eller geografisk information - direkt från oss eller våra återförsäljare.

Beställ geodata

Villkor och avgifter

Vill du använda våra geodataprodukter?

Se vad som gäller för olika användningsområden.

Läs om villkor och avgifter