

Skogsstyrelsen

Öppna karttjänster och geografisk information

Karttjänster och geografisk information - Skogsstyrelsen

Skogens pärlor →

I karttjänsten Skogens pärlor redovisas värdefulla skogsmiljöer och kulturlämningar i svenska skogar.

Skogliga grunddata →

Kartor som beskriver skog och mark och som kan användas vid all typ av skoglig planering.

Kartor över skador på skog →

Karttjänst där du bland annat kan ta fram riskindexkartor för granbarkborre och se var det brunnit i skogen.

Skogsvattenkartan →

Hjälpmiddel för att lättare bedöma risken för negativ påverkan på sjöar och vattendrag vid planerade åtgärder i skogen.

Geodata att använda i eget GIS →

Skogsstyrelsen tillhandahåller data via nedladdningstjänster och tjänster för direkt uppkoppling.

Skogsstyrelsens geodata - beskrivningar →

Sammanställning över Skogsstyrelsens geodata samt produktbeskrivningar för respektive geodata.

Skogens karta →

Skogsstyrelsen utvecklar nu karttjänsten Skogens karta. En första betaversion finns publicerad.

API hos Skogsstyrelsen →

Vissa data från Skogsstyrelsen går att nå via API och kan användas för att utveckla tjänster och applikationer.

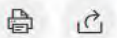
Digitala värden i skog →

Skogsstyrelsen utvecklar nu en karttjänst som visar digitala kunskapsunderlag för natur- och kulturmiljövärden.



I karttjänsten Skogens pärlor redovisas värdefulla skogsmiljöer och kulturlämningar i svenska skogar.

- Redovisning av värdefulla skogsmiljöer och kulturlämningar
 - Nyckelbiotoper och objekt med naturvärden
 - Sumpskogar
 - Områdesskydd (Biotopskydd och naturvårdsavtal)
 - Forn- och kulturlämningar
 - Artobservationer
- Olika baskartor kan visas i kartan
 - Satellitbilder, flygfoto, m.m.



Skogens pärlor

I karttjänsten Skogens pärlor redovisas värdefulla skogsmiljöer och kulturlämningar i svenska skogar.

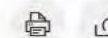
[Karttjänst Skogens pärlor](#)

Webbapp för mobil och surfplatta

Webbappen för våra kartor fungerar bättre och enklare om du använder mobil eller surfplatta, dock inte på enheter med iOS 18. Flera funktioner fungerar inte då, som att byta årtal, transparens och att scrola i Kartinformation. Eftersom webbapparna bygger på gammal teknik går dessa fel tyvärr inte att åtgärda.

[Webbapp Skogens pärlor](#)

- Kartor som beskriver skog och mark – Kan användas vid olika typer av skoglig planering
 - Terräng och lutning
 - Markfuktighet
 - Trädhöjd
 - Virkesvolym
 - Utförd avverkning
 - Avverkningsanmälningar
 - Med mera
- Funktioner med att beräkna medel- eller totalt virkesförråd för ett inritat bestånd



Skogliga grunddata

Här finns kartor som beskriver skog och mark och som kan användas vid all typ av skoglig planering. Dessa kartor går att ladda ner eller använda i eget GIS via våra geodatatjänster.

[Karttjänst Skogliga grunddata](#)

Webbapp för mobil och surfplatta

Webbappen för våra kartor fungerar bättre och enklare om du använder mobil eller surfplatta, dock inte på enheter med iOS 18. Flera funktioner fungerar inte då, som att byta årtal, transparens och att scrolla i Kartinformation. Eftersom webbapparna bygger på gammal teknik går dessa fel tyvärr inte att åtgärda.

[Webbapp Skogliga grunddata](#)

- Karttjänst som visar var det är störst risk för angrepp av granbarkborre och var det har brunnit
 - Riskindexkarta för granbarkborre
 - Förändringsanalys för upptäckt av potentiella angrepp av granbarkborre
 - Storm – Förändring i satellitbilder. Aktuellt efter stormen *Johannes*
 - Bränder – Detektioner från satellitsensorer; nya bränder 1-2 dagar, äldre bränder 3-7 dagar
 - Kartlagda skogsbränder från år 2018



Kartor över skador på skog

Skador på skog är en karttjänst där du bland annat kan se var det är störst risk för angrepp av granbarkborre och var det har brunnit i skogen.

Karttjänst Skador på skog ↗

Risk för granbarkborre

Riskindexkartan visar var olika riskfaktorerna sammanfaller och var det är viktigt att du som skogsägare kontinuerligt letar efter nya angrepp. Riskfaktorer för granbarkborreangrepp är bland annat stora virkesvolym, torr mark, hyggeskanter och tidigare angrepp.

→ [Ta fram och tolka riskindexkartan för granbarkborrar i karttjänsten \(pdf\)](#)

→ [Ta fram och tolka riskindexkartan för granbarkborrar i webbapp \(pdf\)](#)

→ [Ladda ner riskindexkarta granbarkborre från FTP](#)

→ [Ladda ner riskindexkarta granbarkborre från REST-tjänst](#)

- Ett hjälpmedel för att bedöma risken för negativ påverkan på sjöar och vattendrag vid skogsbruksåtgärder
 - Hydrologisk modellering av flödeslinjer baserade på flödesackumulation
 - Visar hur stora områden avvattnas och sannolikhet för förekomst av ytvatten
 - Delavrinningsområden
 - Särskilt värdefulla vatten
 - Avverkningsanmälningar



Skogsvattenkartan

Skogsvattenkartan är ett hjälpmedel för att lättare bedöma risken för negativ påverkan på sjöar och vattendrag i samband med åtgärder i skogen, exempelvis avverkning.

[Skogsvattenkartan](#) ↗

Skogsvattenkartan visar var det kan förväntas finnas ytvatten inom området där en åtgärd planeras, men ger också en uppfattning om hur vattnet rör sig mellan det aktuella området och nedströms liggande sjöar och vattendrag. Kartan ger också en indikation på storleken på vattenflödet.

Verktöget visas som ett eget skikt i Skogsstyrelsens karttjänster.

Skogsstyrelsen utvecklar nu en karttjänst som visar digitala kunskapsunderlag för natur- och kulturmiljövärden.

- Karttjänst med digitala kunskapsunderlag för natur- och kulturmiljövärden
 - Värden beräknade utifrån olika typer av fjärranalysdata och referensdata
 - Indikationer på skog med naturvärden
 - Framtaget genom maskininlärning (AI)
 - Indikationer på kolbottnar av resmilor
 - Framtaget av AI-modell som tränats på höjdmodell
 - Indikationer på fångstgropar
 - Framtaget av AI-modell som tränats på höjdmodell



Digitala värden i skog

Skogsstyrelsen utvecklar nu en karttjänst som visar olika digitala kunskapsunderlag för natur- och kulturmiljövärden. En första betaversion finns publicerad. Karttjänsten förkortas ibland DVIS.

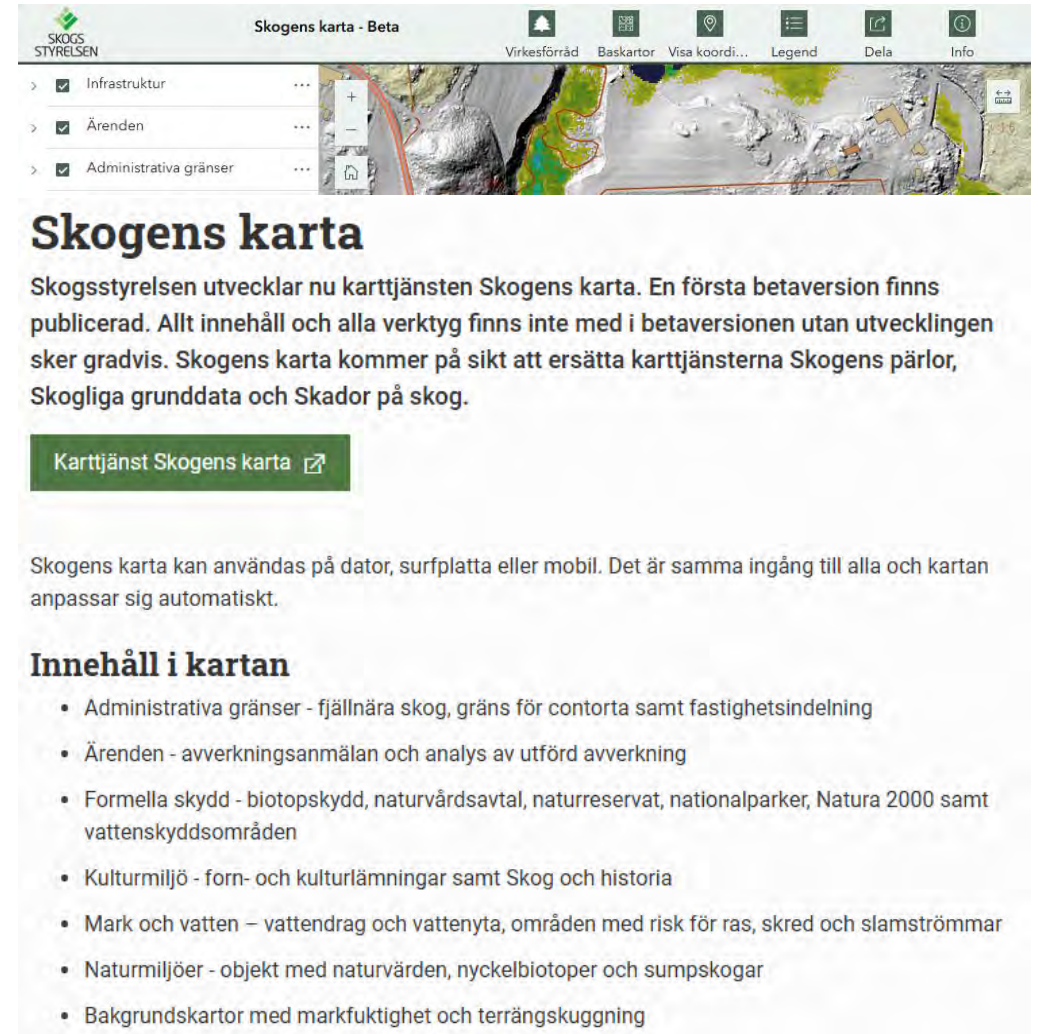
Karttjänst Digitala värden i skog [↗](#)

De digitala kunskapsunderlagen i form av kartor kan användas på dator, surfplatta eller mobil. Det är samma ingång till alla och kartan anpassar sig automatiskt.

Kunskapsunderlagen visar beräknade värden utifrån olika typer av fjärranalysdata och referensdata, och baseras inte på fältinventeringar. De är stöd för vidare utredningar och ersätter inte fältinventeringar. De har tagits fram inom regeringsuppdraget "Utveckla digitala kunskapsunderlag om skogens natur- och kulturmiljövärden" (2022-2027).

Skogsstyrelsen utvecklar nu karttjänsten Skogens karta. En första betaversion finns publicerad.

- Utveckling av ny karttjänst och är nu i en första betaversion
 - Kommer att ersätta Skogens pärlor, Skogliga grunddata och Skador på skog
 - Innehåller bland annat:
 - Administrativa gränser, ärenden, formella skydd
 - Forn- och kulturlämningar
 - Mark och vatten
 - Naturmiljöer
 - Bakgrundskartor med markfuktighet och terrängskuggning
 - Ett flertal olika baskartor
 - Satellitbild, flygfoto, skogliga grunddata, marktäckedata



Skogens karta - Beta

Virkesförråd Baskartor Visa koordi... Legend Dela Info

- ✓ Infrastruktur
- ✓ Ärenden
- ✓ Administrativa gränser

Skogens karta

Skogsstyrelsen utvecklar nu karttjänsten Skogens karta. En första betaversion finns publicerad. Allt innehåll och alla verktyg finns inte med i betaversionen utan utvecklingen sker gradvis. Skogens karta kommer på sikt att ersätta karttjänsterna Skogens pärlor, Skogliga grunddata och Skador på skog.

[Karttjänst Skogens karta](#)

Skogens karta kan användas på dator, surfplatta eller mobil. Det är samma ingång till alla och kartan anpassar sig automatiskt.

Innehåll i kartan

- Administrativa gränser - fjällnära skog, gräns för contorta samt fastighetsindelning
- Ärenden - avverkningsanmälan och analys av utförd avverkning
- Formella skydd - biotopskydd, naturvårdsavtal, naturreservat, nationalparker, Natura 2000 samt vattenskyddsområden
- Kulturmiljö - forn- och kulturlämningar samt Skog och historia
- Mark och vatten – vattendrag och vattenyta, områden med risk för ras, skred och slamströmmar
- Naturmiljöer - objekt med naturvärden, nyckelbiotoper och sumpskogar
- Bakgrundskartor med markfuktighet och terrängskuggning

- Geodata i eget GIS
 - Nedladdningstjänster:
 - Klickbara länkar – Vektor- och rasterdata, format Geopackage
 - Via FTP-server
 - Genom REST API
 - Tjänster för direkt uppkoppling:
 - Visningstjänster med WMS
 - REST-tjänster
 - Vissa tjänster och åtkomster kräver ett användarkonto



Geodata att använda i eget GIS

Genom Skogsstyrelsens geodatatjänster har du alltid tillgång till aktuella data. Skogsstyrelsen tillhandahåller data via nedladdningstjänster och tjänster för direkt uppkoppling.

Nedladdningstjänster

Du kan ladda ner Skogsstyrelsens geodata för att använda det i ditt eget GIS-program. Beroende på typ av data, kan du:

→ [Ladda ner geodata via klickbara länkar. Även rasterdata finns läns- eller rutvis.](#)

→ [Ladda ner Skogliga grunddata från Skogsstyrelsens ftp-server](#)

→ [Ladda ner geodata genom REST API](#)

Du behöver ett användarkonto för att kunna ladda ner eller använda Skogsstyrelsens rasterdata i egna system.

→ [Beställ användarkonto](#)

Tjänster för direkt uppkoppling

Via våra tjänster kan du koppla upp dig direkt mot Skogsstyrelsens geodatabaser.

beskrivningar

Sammanställning över Skogsstyrelsens geodata samt produktbeskrivningar för respektive geodata.

- Sammanställning över Skogsstyrelsens geodata och produktbeskrivningar



Skogsstyrelsens geodata - beskrivningar

Sammanställning över Skogsstyrelsens geodata samt produktbeskrivningar för respektive geodata.

Avverkningsinformation och samråd	+
Digitala värden i skog	+
Kultrhänsyn	+
Markförhållanden	+
Naturhänsyn	+
Skador på skog	+
Skogliga grunddata	+
Skogliga gränser	+
Skogsvattenkarta	+

API hos Skogsstyrelsen →

Vissa data från Skogsstyrelsen går att nå via API och kan användas för att utveckla tjänster och applikationer.

- API för användning i att utveckla tjänster och applikationer

API hos Skogsstyrelsen

Vissa data från Skogsstyrelsen går att nå via API (application programming interface) och kan användas för att utveckla tjänster och applikationer.

I Skogsstyrelsens API kan du bland annat göra beräkningar på Skogliga grunddata, nå förändringsanalys för granbarkborreskador och Äbin-data (Älgbetesinventering).

→ [Skogsstyrelsens API](#)

Skogsärenden för företag är en digital tjänst där du kan skicka in skogsärenden som hanteras av olika myndigheter, i nuläget till Skogsstyrelsen eller länsstyrelsen. Du ansluter dig via webb-API:et Nemus.

→ [Nemus API – skogsärenden för företag](#)

De flesta geodataprodukter finns som REST-tjänster (Representational state transfer). Används till att bygga webbaserad maskin-till-maskinkommunikation där det går göra egna analyser och beräkningar.

→ [REST](#)

Villkor för nyttjande av Skogsstyrelsens geodata



- Mina sidor – För skogsägare
 - E-tjänster
 - Anmäla avverkning, samråd
 - Ansöka om stöd
 - Via dator eller i mobil/surfplatta
 - Samlad information och planeringsverktyg
 - Planera åtgärder i skog
 - Beräkna virkesvolym
 - Utforska kartan över din fastighet



Mina sidor

I Skogsstyrelsens Mina sidor finns avgiftsfria e-tjänster för dig som skogsägare. Här kan du se samlad information om din skogsfastighet och använda smarta karttjänster.

Driftstörning vid inloggning

Vi har för närvarande problem med verifieringskoder som drabbar vissa användare vid inloggning till Mina sidor. Felet är identifierat och arbete pågår för att lösa det.

[Läs mer](#)



Logga in på Mina sidor med e-legitimation →

I Mina sidor kan du

- planera åtgärder i din skog
- anmäla eller ansöka om avverkning
- utforska din fastighet i kartan
- beräkna virkesvolym i din skog
- se din samlade skogsdata
- anmäla för samråd
- anmäla intresse för skydd av skog
- ansöka om stöd för Nokås och ädellöv.