

PRODUKTUTBUD

Produktutbud Geodatasamverkan

Produkter från Lantmäteriet	Beskrivning
Basemap Visning, Inspire	Visningstjänst enligt EU-direktivet Inspire för teman Administrativ indelning, Adress, Byggnad, Marktäcke och Ortnamn. Tjänsten innehåller även lager för tema Hydrografi och Transport som inte uppfyller Inspire. Informationen i tjänsten visas i ett skalområde större än 1:72 200 med undantag för Administrativ indelning som visas i skala större än 1:500 000. Kartografin i tjänsten följer ELF specifikationer. Tjänsten är framtagen inom det europaövergripande geodataprojektet European Location Framework (ELF). Arbetet är nu inne i en förvaltningsfas som European Location Services (ELS).
Byggnad Visning, vector tiles	Byggnad Visning, vector tiles är en visningstjänst bestående av Lantmäteriets mest detaljerade topografiska data för byggnader och anläggningsområden. Formatet, vector tiles, ger andra möjligheter för användning än visningstjänster i rasterformat. Produkten ger möjlighet att koppla ihop information från kartan med våra direktåtkomsttjänster. Dessutom kan egna stilfiler definieras för ett eget utseende på kartan. Informationen visas upp till skala 1:10 000.
Fastighet och samfällighet Direkt	Tjänsten ger möjlighet att hämta information om fastigheter och samfälligheter från fastighetsregistrets allmänna del. Tjänsten består av ett antal fördefinierade delar som kan hämtas tillsammans eller var och en för sig. Fastighetsregistrets allmänna del innehåller aktuell information om t.ex. fastighetsindelning, både gällande och historisk fastighetsrättsliga åtgärder, t.ex. avstyckningar nuvarande och tidigare fastighetsbeteckning centralpunktskoordinat läns- och kommuntillhörighet fastighetens areal samfälligheter.
Fastighetsindelning Visning	Med våra visningstjänster kan du använda Lantmäteriets kartor i dina egna system eller applikationer. Visningstjänsterna går att kombinera med våra övriga

Produkter från Lantmäteriet	Beskrivning
	geodatatjänster. Tjänsten ger tillgång till fastighetsinformation från Lantmäteriets grunddatalager. Kartinformationen är uppdelad i nio separata skikt. För vart och ett av skikten finns ett eller flera fördefinierade presentationssätt, så kallade ”stilar”. Informationen i tjänsten uppdateras varje timme. Tjänsten uppfyller EU-direktivet Inspire för temat Fastighetsområden (Cadastral parcels). Inspire-informationen finns i skikten Cadastral parcels, Cadastral boundary och Cadastral zoning.
Fastighetsindelning Visning, vector tiles	En visningstjänst med fastighetsinformation från Lantmäteriets grundlager. Formatet, vector tiles, ger andra möjligheter för användning än visningstjänster i rasterformat.
Fastighetsinformation Nedladdning	Produkten innehåller information gällande indelning och ägande av mark- och vattenområden i Sverige och är i dagsläget indelad i informationstyperna <i>Fastighet</i> och <i>Inskrivning</i>
Fastighetsprisavisering	Genom att abonnera på Fastighetsprisavisering aviseras de lagfartsförändringar som skett i landet för vidare hantering i ditt datorsystem. Informationen kan bl.a. kopplas till karta och användas vid fastighetsvärderingar eller marknadsanalyser. Abonnemanget kan anpassas efter ditt behov vad gäller geografiskt område och typ av information.
Fastighetsprisuttag	Produkten Fastighetsprisuttag ger dig möjlighet att beställa fastighetsprisinformation i digital form för integrering i dina egna system. Informationen levereras enligt fastighetsprisformatet som textfiler.
Flygbilder Nedladdning	Flygbildsdata med 0,15 m, 0,24 m, 0,37 m och 0,48 m upplösning, beroende på var i landet det är och när bilden fotograferades.
Flygbilder Nedladdning, orienteringsdata	Bildgeometri i form av Ori-filer från Match-AT till flygbilder med upplösningarna 0,15 m, 0,24 m, 0,37 m och 0,48 m.
Gemensamhetsanläggning Direkt	Tjänsten ger möjlighet att hämta information om gemensamhetsanläggningar från fastighetsregistrets allmänna del. Tjänsten består av ett antal fördefinierade delar som kan hämtas tillsammans eller var och en för sig.

Produkter från Lantmäteriet	Beskrivning
	Fastighetsregistrets allmänna del innehåller information om gemensamhetsanläggningar. En gemensamhetsanläggning är en anläggning för t.ex. väg, vatten- och avlopp, energianläggning eller trapphus och hiss. En gemensamhetsanläggning är till nytta för och ägs av flera fastigheter.
Hydrografi Visning, Inspire	Visningstjänst enligt EU-direktivet Inspire för temat Hydrografi, fysiska vatten (Hydrography Physical water) anpassat för skalområde 1:10 000. Innehållet i tjänsten är uppdelat i 6 skikt: - Vattenförekomster - Strandlinjer - Våtmarker – Hydrografiskt nätverk – Hydrografiskt intressanta platser – Konstgjorda objekt. Kartografin i temat följer Inspire- specifikationer.
Inskrivning Direkt	Tjänsten ger möjlighet att hämta information om inskrivningar från fastighetsregistrets inskrivningsdel. Tjänsten består av ett antal fördefinierade delar som kan hämtas tillsammans eller var och en för sig. Fastighetsregistrets inskrivningsdel innehåller bl.a. information om lagfarter tomträtter inteckningar anteckning avtals-servitut nyttjanderätter ägarhistorik köpeskilling.
Laserdata Nedladdning, NH	Höjddata i form av laserpunktmoln i klasserna mark, vatten, oklassificerat samt broar. Punkttätheten är 0.5-1 punkt/kvm.
Markhöjdmodell Visning	Visningstjänst för lutningsbilder och skuggbilder. Med våra visningstjänster kan du använda Lantmäteriets kartor i dina egna system eller applikationer. Visningstjänsterna går att kombinera med våra övriga geodatatjänster. Tjänsten innehåller fyra skikt, ett skikt för vardera terrängskuggnings- och lutningsbilder, ett skikt som redovisar aktualitet och ursprung samt ett skikt som redovisar insamlingsår. Höjdmodellen i form av ett grid med upplösningen 1 meter ligger till grund för visningstjänsten och kommer att vara rikstäckande när uppbyggnaden är klar.
Markreglerande bestämmelse, Direkt	Tjänsten ger möjlighet att hämta information om planer och bestämmelser från fastighetsregistrets plandel. Tjänsten består av ett antal fördefinierade delar som kan hämtas tillsammans eller var och en för sig. I Fastighetsregistrets plandel redovisas information om vilka planer och bestämmelser som gäller för en viss fastighet eller

Produkter från Lantmäteriet	Beskrivning
	ett visst område. Planerna och bestämmelserna reglerar användningen av mark och vatten. Exempel på sådana planer och bestämmelser är detaljplaner, fornlämningar och naturvårdsbestämmelser. Varje plan och bestämmelse har en aktbeteckning som är kopplad till Lantmäteriets arkiv. Ibland anges en alternativ aktbeteckning som du kan använda för att ta del av dokumenten hos ansvarig myndighet.
Markreglerande bestämmelse, Nedladdning, vektor	Produkten innehåller planer och bestämmelser om markens användning från Registerkartan samt upplysningstext. Dessutom innehåller produkten fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar från Riksantikvarieämbetet samt texter för lämningar.
Markreglerande bestämmelse, Visning	Tjänsten presenterar information om planer och bestämmelser som redovisas i Fastighetsregistrets allmänna del. Informationen är uppdelad i fem separata skikt; Bestämmelser, Gränspunktstext bestämmelser, Fastighetsplaner, Detaljplaner och Ändring av detaljplaner.
Ortofoto Visning	Visningstjänst för Ortofoto i färg med 0,16/0,25/0,4/0,5 m upplösning och i IR med 0,5 m. Med våra visningstjänster kan du använda Lantmäteriets skalriktiga flygbilder, så kallade ortofoton, i dina egna system eller applikationer. Visningstjänsterna går att kombinera med våra övriga geodatatjänster. Tjänsten uppfyller kraven för EU-direktivet Inspire.
Ortofoto Visning Årsvisa	Med våra visningstjänster kan du använda Lantmäteriets skalriktiga flygbilder, så kallade ortofoton, i dina egna system eller applikationer. Visningstjänsterna går att kombinera med våra övriga geodatatjänster. Tjänsten ger tillgång till årsvis visning av ortofoton i färg (RGB) och IR med upplösning 0,5 m/pixel. Tjänsten har laddats med ortofoton från och med 2006. Från och med 2010 innehåller den även flygbildssömmar för ingående flygbilder.
Referens Uppslag Organisation	Tjänsten används för att få en lista på de registerenheter och taxeringsenheter som en viss företag/organisation är lagfaren/taxerad ägare till eller tomträttsinnehavare till. Svaret kan användas i andra geodatatjänster för att hämta information.

Produkter från Lantmäteriet	Beskrivning
Rättighet Direkt	Tjänsten ger möjlighet att hämta information om rättigheter från fastighetsregistrets allmänna del. Tjänsten består av ett antal fördefinierade delar som kan hämtas tillsammans eller var och en för sig. Fastighetsregistrets allmänna del innehåller information om rättigheter. En rättighet kan medföra rätt för en ägare till en fastighet, person eller bolag att för visst ändamål använda ett område av annan ägares fastighet eller anläggning. Exempel på rättigheter är väg, brygga och el-ledning.
Rättighet Nedladdning, vektor	Vektorprodukten innehåller rättigheter och gemensamhetsanläggningar samt upplysningstext från Registerkartan och är ett komplement till fastighetsindelningen.
Rättighet Visning	Tjänsten presenterar information om rättigheter och gemensamhetsanläggningar som redovisas i Fastighetsregistrets allmänna del. Informationen är uppdelad i två separata skikt; Rättigheter och Gränspunktstext, rättigheter.
Samfällighetsförening Nedladdning	Produkten innehåller information från samfällighetsföreningsregistret om samfällighetsföreningar, vägföreningar, vägsamfälligheter eller föreningar bildad enligt lagen om vissa gemensamhetsanläggningar.
Stompunkt Direkt	Tjänsten ger tillgång till det geodetiska referenssystemet.
Stompunkt Visning	Tjänsten ger tillgång till det geodetiska referenssystemet.
Swepos Efterberäkning	GNSS (Global Navigation Satellite System) observationsdata från Swepos (Lantmäteriets stödsystem för satellitpositionering i Sverige) nät av fasta referensstationer.
Swepos Nätverks-RTK	Swepos (Lantmäteriets stödsystem för satellitpositionering i Sverige) nätverks-RTK-tjänst (Real-Time Kinematic) erbjuder navigeringsstöd och positionering med centimeternoggrannhet i realtid.
Taxering Direkt	Tjänsten ger möjlighet att hämta taxeringsinformation från fastighetsregistrets taxeringsdel. Tjänsten består av ett antal fördefinierade delar som kan hämtas tillsammans eller var och en för sig. Fastighetsregistrets

Produkter från Lantmäteriet	Beskrivning
	taxeringsdel innehåller taxerings- och värderingsenhetsuppgifter för mark och byggnader.
Taxering Nedladdning	Taxering Nedladdning levererar taxeringsinformation som kan integreras i egna system och applikationer. Det är en ögonblicksbild över hur informationen ser ut just vid uttagstillfället. Produkten innehåller information från fastighetsregistret om taxerings- och värderingsenhetsuppgifter för mark och byggnader.
Topografi Visning, vector tiles	Topografi Visning, vector tiles är en visningstjänst bestående av Lantmäteriets mest detaljerade topografiska data. Den innehåller bland annat byggnader, markslag, vägar, vattendrag, bestämmelser och ortnamn. Formatet, vector tiles, ger andra möjligheter för användning än visningstjänster i rasterformat. Produkten ger möjlighet att koppla ihop information från kartan med våra direktåtkomsttjänster. Dessutom kan egna stilfiler definieras för ett eget utseende på kartan
Topografisk webbkarta Visning	Med våra visningstjänster kan du använda Lantmäteriets kartor i dina egna system eller applikationer. Visningstjänsterna går att kombinera med våra övriga geodatatjänster. Tjänsten ger tillgång till en topografisk webbkarta som är anpassad för skärmvisning. Kartinformationen visas med en harmoniserad kartografi mellan skalorna. Tjänsten innehåller ett skikt med topografisk kartinformation och ett skikt som presenterar den topografiska kartinformationen i en nedtonad variant. Informationen uppdateras med olika intervall beroende på informationsslag och skalnivå. Skalområden upp till 1:20 000 uppdateras minst dygnsvis. Skalområden över 1:20 000 uppdateras minst kvartalsvis. Text uppdateras minst dygnsvis
Topografisk webbkarta Visning cache	Med våra visningstjänster kan du använda Lantmäteriets kartor i dina egna system eller applikationer. Visningstjänsterna går att kombinera med våra övriga geodatatjänster. Tjänsten ger tillgång till en topografisk webbkarta som är anpassad för skärmvisning. Kartinformationen visas med en harmoniserad kartografi mellan skalorna. Tjänsten är innehållsmässigt mycket lik tjänsten Topografisk webbkarta Visning men har högre prestanda och något sämre aktualitet. Informationen uppdateras med olika intervall beroende på informationsslag och skalnivå. Skalområden upp till 1:20 000 uppdateras

Produkter från Lantmäteriet	Beskrivning
	minst dygnsvis. Skalområden över 1:20 000 uppdateras minst kvartalsvis.
Topografisk webbkarta Visning, skiktindelad	Med våra visningstjänster kan du använda Lantmäteriets kartor i dina egna system eller applikationer. Visningstjänsterna går att kombinera med våra övriga geodatatjänster. Tjänsten ger tillgång till en topografisk webbkarta som är anpassad för skärmvisning. Kartinformationen är uppdelad i 15 informationsslag. Vart och ett av informationsslagen, utom terrängskuggning, finns i två skikt. Ett skikt där informationen presenteras tydligt framträdande och färgsatt och ett där informationen presenteras nedtonad i en gråskala. Informationen uppdateras med olika intervall beroende på informationsslag och skalnivå. Skalområden upp till 1:20 000 uppdateras minst dygnsvis. Skalområden över 1:20 000 uppdateras minst kvartalsvis. Text uppdateras minst dygnsvis.
Ythöjdmodell Nedladdning, från flygbilder	Ythöjdmodell är en typ av höjdmodell som beskriver vad som syns från luften. Ovansidan av vegetation, byggnader och annat ovanpå marken finns med. På öppen mark, där det inte finns vegetation, byggnader eller annat, visar ythöjdmodellen markytan. Punkterna som utgör ythöjdmodellen är inte en tredimensionell svärm med punkter, utan det är ett lager höjdsatta punkter (2,5D-modell). Ythöjdmodellen har flera användningsområden, den kan till exempel användas för att visualisera landskapet och hitta förändringar, beräkna skogstillväxt, höjdsätta 3D-data, eller mäta hur gasutsläpp färdas. Ythöjdmodellen skapas genom flygbilds-matchning. Där matchningen inte har lyckats är det hål i modellen.
Ythöjdmodell Nedladdning, från flygbilder i färg	Ythöjdmodell från flygbilder färg levereras med färg från flygbildernas pixelvärden. Ythöjdmodellen skapas genom flygbilds-matchning och är en typ av höjdmodell som beskriver vad som syns från luften. Ovansidan av vegetation, byggnader och annat ovanpå marken finns med. På öppen mark, där det inte finns vegetation, byggnader eller annat, visar ythöjdmodellen markytan. Punkterna som utgör ythöjdmodellen är inte en tredimensionell svärm med punkter, utan det är ett lager höjdsatta punkter (2,5D-modell). Ythöjdmodellen har flera användningsområden, den kan till exempel användas för att visualisera landskapet och hitta förändringar, beräkna skogstillväxt, höjdsätta 3D-data, eller simulera hur gasutsläpp färdas.

Produkter från Sjöfartsverket	Beskrivning
Djupdata 500 m upplösning – maxdjup	Maxdjup (djupaste) i Sjöfartsverkets djupdatabas inom varje ruta i ett regelbundet rutnät med 500 m upplösning. Djupets faktiska position bibehålls. Djup genereras endast i rutor med minst ett mätt värde. Datamängden innehåller ingen information om datakvalitet.
Djupdata 500 m upplösning – medeldjup	Medeldjup beräknat utifrån samtliga mätta djupvärden i Sjöfartsverkets djupdatabas inom varje ruta i ett regelbundet rutnät med 500 m upplösning. Medelvärdenas position är respektive rutas mittpunkt och beräknas endast i rutor med minst ett mätt djupvärde. Datamängden innehåller ingen information om datakvalitet.
Djupdata 500 m upplösning - minsta djup	Minsta djup (grundast) i Sjöfartsverkets djupdatabas inom varje ruta i ett regelbundet rutnät med 500 m upplösning. Djupets faktiska position bibehålls. Djup genereras endast i rutor med minst ett mätt värde. Datamängden innehåller ingen information om datakvalitet.
Djupdata 500 m upplösning – Visningstjänst	Visningstjänst för INSPIRE temat Höjd (Elevation). Informationen i tjänsten är hämtat från Sjöfartsverkets djupdatabas (DIS). I tjänsten presenteras reducerade djupvärden i en upplösning av 500 x 500 meter. Djupen representerar minsta, största och medeldjupen inom respektive cell/pixel.
Sjökort – Översiktskort	Korten täcker stora delar av Sveriges sjöterritorium. De används för navigering i öppen sjö samt för översiktlig planering. Skalan är vanligtvis 1:500 000. Dessutom finns ett sjökort som täcker hela Sverige i skala 1:1 600 000.
Sjökort – Kustkort	Täckning över hela svenska kusten. Korten används vid angöring och navigering i kustnära farvatten samt som underlag vid planering. Skalan är vanligtvis 1:250 000.
Sjökort – Skärgårdskort	Korten täcker hela Sveriges skärgård. De används vid navigering inomskärs och i kustnära områden. Skalan är vanligtvis 1:50 000.

Produkter från Sjöfartsverket	Beskrivning
Sjökort – Specialer	I många sjökort finns specialer, d.v.s. oftast mindre områden som redovisas i bättre skala än huvudkortet. Mestadels över större och mindre hamnar.