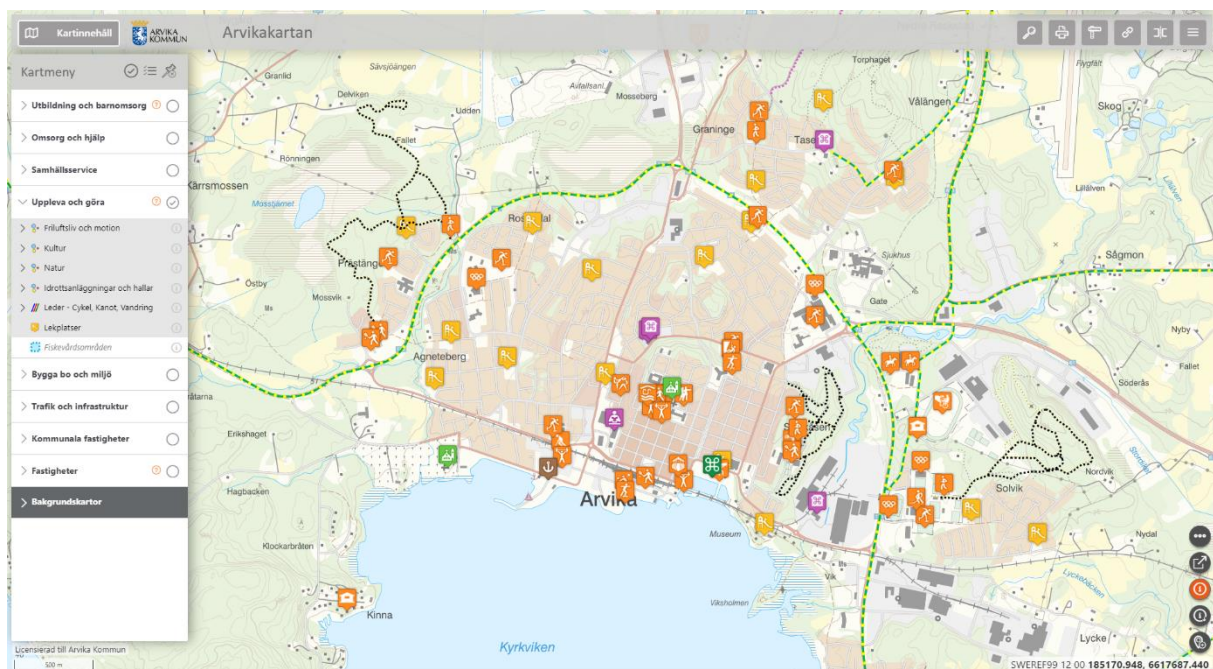


Arvikakartan

Användarhandledning för Arvika kommuns webbkarta



Innehåll

WebMaps gränssnitt	3
Kartmenyn	4
Toppmenyn	5
Sökfunktionen	5
Objektinformation och Drilldownfunktion.....	6
Funktioner	7
Drilldownfunktion	7
Skriv ut.....	7
Mätverktyg	8
Rita.....	8
Dela karta	9
Exportera kartbild.....	9
Zooma till.....	9
Hämta koordinater	10
Inställningar	10
Buffra objekt.....	10
Jämför kartor	10
Geometriinfo	11
Positionsmenyn	11

WebMaps gränssnitt

WebMap (eller myCarta-vy, som vi döpt den till här i Arvika) består, förutom kartvyn, av tre menyer: kartmenyn (se röd markering på bild 1), toppmenyn (se grön markering på bild 1) och positionsmenyn (se blå markering på bild 1). De flesta funktioner som visas i menyerna i detta dokument är valbara vid uppsättningen av kartan.

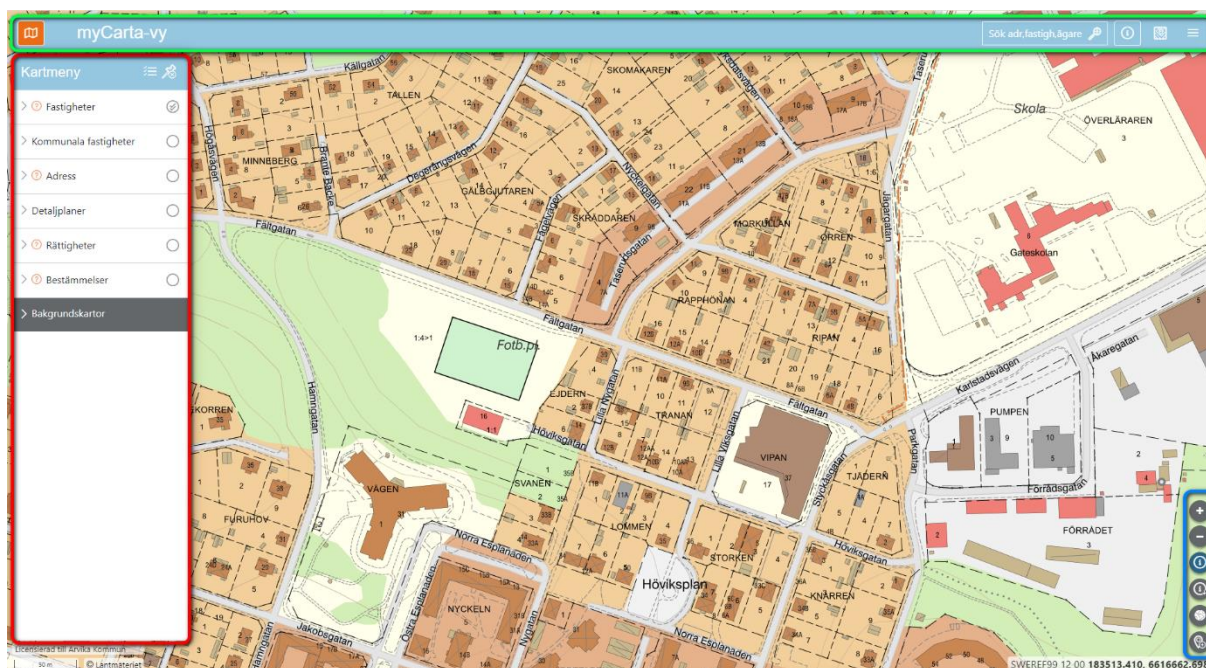


Bild 1: Kartvyn och dess menyer (topp-, kart- och positionsmeny)

Kartmenyn

Via kartmenyn styrs vilka lager som ska synas i kartan. Lager kan ligga för sig själva eller vara samlade i en grupp där flera lager av samma karaktär kan ingå. Med hjälp av pilsymbolen till vänster om gruppnamnen (se gröna markeringar på bild 2) kan man fälla ut/in menyn för att se vilka kartlager som finns i respektive grupp.

Om ett eller flera lager i en grupp är tänt, visas detta i kartmenyn genom att ringsymbolen till höger om gruppnamnet är i bockad (se lila markering på bild 2). Även lagerfältet blir grått istället för vitt då enskilt lager är tänt. Två bockar betyder att alla ingående lager är tända, en bock betyder att minst ett lager är tänt. Via bocksymbolerna kan man gruppvis tända och släcka aktiverade lager.

För att växla till vy för en teckenförklaring som visar endast de lager som är synliga i kartan klickar man på knappen Teckenförklaring (se orange markering på bild 2).

Ett frågetecken till vänster om grupp- eller lagernamnet visas om det finns en informationslänk kopplad till gruppen/lagret (se blå markering på bild 2). Ett "i" till vänster om ett lager visas om lagret är identifierbart när man informationsklickar.

Kartmenyn är byggd som en rullgardin - när den är dold faller man ut den genom att klicka på knappen Visa/dölj legend (se gul markering på bild 3). Menyn stängs automatiskt när man lämnar den med pekaren. Vill man hålla menyn öppen klickar man på nålsymbolen i övre högra hörnet (se röd markering på bild 2), så fästs den på plats.

Längst ned i legenden visas en grupp som innehåller tillgängliga bakgrundskartor. Byte av bakgrundskarta påverkar inte vilka andra lager som är tända.

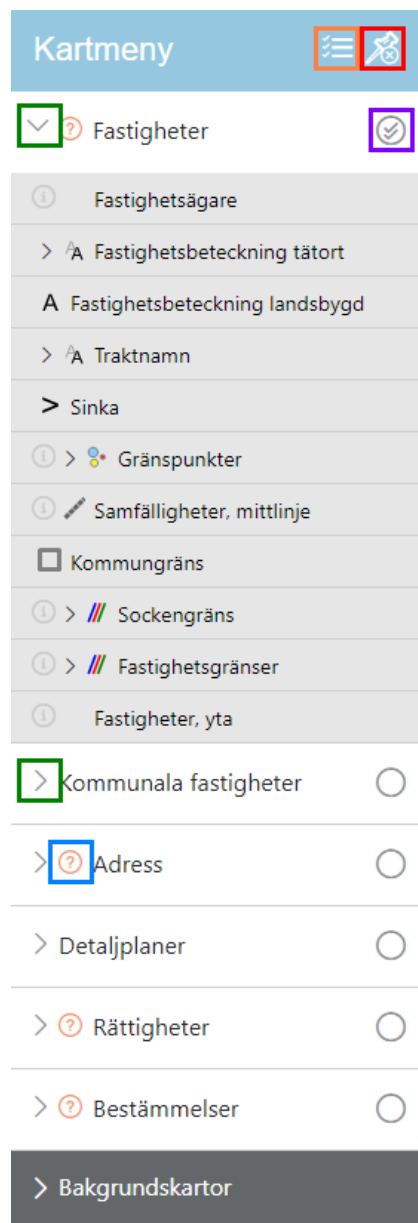


Bild 2: Kartmenyn och dess verktyg

Toppmenyn

Uppsättningen av verktyg i toppmenyn kan anpassas av den som bygger kartan. Sök, Objektinformation och Tillgängliga kartor hittar du här (kan byggas ut med fler funktioner). Längst till höger finns också en knapp för att visa fler funktioner.



Bild 3: Webbkartans toppmeny och dess verktyg.

Sökfunktionen

Sökfunktionen kan användas för att söka på objekt. Hur sökningen definieras och vilka objekt man kan söka efter avgörs vid uppsättningen av WebMap-tjänsten. Man kan ha olika sökdefinitioner för olika WebMap-kartor. Vi har valt att kunna söka adress, fastighetsbeteckning samt lagfaren ägare (samma funktion som i "vanliga" myCarta).

Sökningen sker dynamiskt – sökresultaten visas i träfflistan alltmedan man skriver. Om man får fler möjliga träffar på sin sökning, visas de i en träfflista (se bild 4). För att zooma in på önskat sökresultat, klickar man på motsvarande objekt i listan.

OBS. Sökfunktionen är tyvärr väldigt stelbent gällande tolkningen av vad som skrivs in. Skulle du söka efter exempelvis *Olsson, Tord* eller *Tord Olsson* kommer du inte att få någon träff. Detta beror på att det saknas mellanslag i databasen efter kommatecknet.

Korrekt inskrivning är *Olsson,Tord* men är man osäker kan man alltid använda %-tecknet. *Olsson%Tord* returnerar alla som heter *Olsson* i efternamn och har *Tord* med som något namn.

I exemplet i bilden söks alla adresser på Storgatan som dessutom ett A med efter numret.



Bild 4: Sökverktyget med träfflista

Objektinformation och Drilldownfunktion

Objektinformation möjliggör hämtning av tabelldata för ett eller flera objekt som träffas av klicket, i samtliga identifierbara och tända kartlager. Aktivera verktyget och klicka sedan på önskat objekt för att visa data i ett popupfönster (se exempel på bild 5).

Om flera objekt träffas visar resultatdialogboxen en lista på resultat, och i listan kan man skifta mellan tabellerna för att visa tabelldata för lagret (se bild 5). Det objekt som är aktivt för visning är gråmarkerat i träfflistan. Observera att du kan få träff på flera objekt i samma grupp. Detta redovisas med antalet träffar efter namnet. För att se samtliga träffar måste du trycka på gruppnamnet för att listan ska fällas ut.



Fungerar bara för dig som har behörighet i FB Webb

Resultat		
Fastighetsägare (1)	Fastighetsbeteckning	GLADAN 1
Fastighetsägare	Lagfaren	ARVIKA KOMMUN
Fastigheter, yta (1)	Bostadsadress	
Detaljplaner, yta (1)	co_adress	
Rättigheter, yta (1)	Postnummer	671 81
	Ort	ARVIKA
	Land	
	Andel	1/1
	Fastighetsrapport	Följ länk
	FastighetsrapportWord	Följ länk

Bild 5: Exempel på träfflista vid hämtning av Objektinformation eller Drilldownfunktion.

Om Drilldownfunktion (som du hittar under fler funktioner) är aktiverad, hämtar objektinformationen tabelldata för ett eller flera objekt som träffas av klicket, i samtliga identifierbara kartlager oavsett om de är tända i legenden eller inte.

Vissa tabeller innehåller länkar till mer information, exempelvis fastighetsrapport. Fastighetsrapporten kan enbart nås av er som har behörighet i fastighetsdatasystemet FB-Webb.

Funktioner

Längst till höger i toppmenyn hittar du knappen för funktioner (se röd fyrkant i bild 6) som faller ut en meny med olika verktyg du kan använda i kartan.

Drilldownfunktion

Se Objektinformation och Drilldownfunktion ovan.

Skriv ut

Skriv ut öppnar en box med inställningar för utskrift till PDF. Här kan man välja skala och format på sin kartbild, samt även lägga till titel och beskrivning till kartan. Om skalan tillåter (om kartan inte är för inzoomad), syns en röd förhandsgranskningsruta av kartans utbredning på kartvyn. Denna ruta går att dra och släppa i kartvyn för att ändra placering. Rutans storlek beror på vilken skala som är vald för utskriften.

Ytterligare val till utskriften är att *skriva ut* en *legend* (teckenförklaring) med kartan, samt även om den skall visa *tematisk legend** av kartsnitt. Valet *Skriv ut vektor* innebär att även tillförd grafik såsom träffnålar, ritade objekt och mätobjekt visas i utskriften.

Knappen *Skriv ut* skapar en PDF, som öppnas automatiskt i en egen ruta.

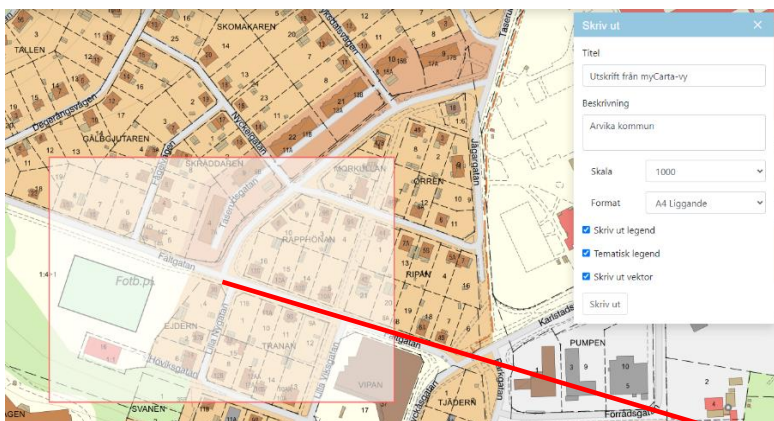












Bild 7: Utskriftsläge med förhandsgranskning av utskriftsområde.

Färdig layout kan skrivas ut direkt eller sparas ned som pdf-fil.

**tematisk legend är egentligen det som kan anses som en riktig teckenförklaring och som visar utseendet på alla typer som ingår i ett lager*

-  Fastighetsgränser
- Fastighetsgränser**
-  Fastighetsgräns
-  Fastighetsgräns mot 1:5 vatten
-  Fastighetsstrand
-  Tättningsgräns för fastighetsindelning
-  Tättningsgräns mot 1:5 vatten
-  Kvarterstraktgräns
-  Traktgräns
-  Traktgräns mot 1:5 vatten
-  Kommungräns
-  Kommungräns mot 1:5 vatten
-  Riksgräns

”vanlig” legend

tematisk legend

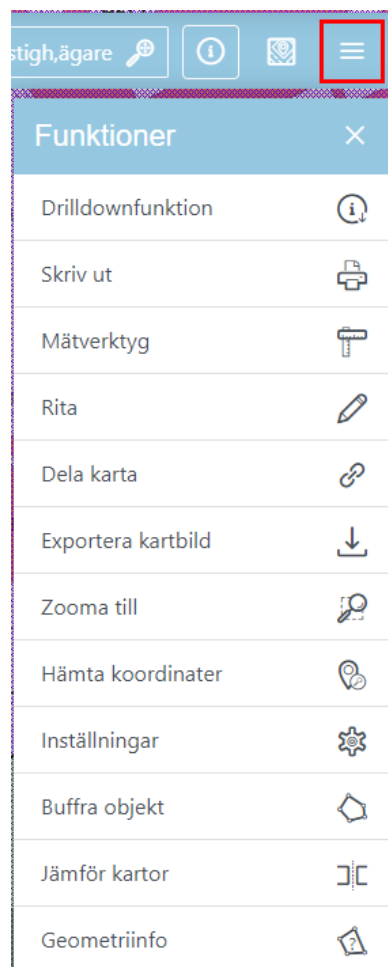
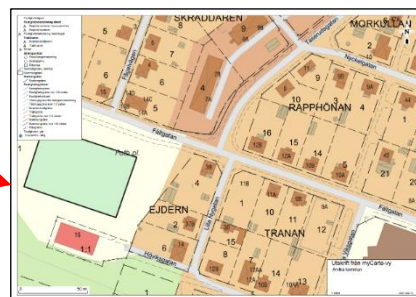


Bild 6: Funktionsmenyn. Denna meny kan ha olika innehåll beroende på vad som är inställt vid uppsättningen av kartan.



Mätverktyg

Mätverktyg innehåller funktioner för mätning av linjer eller ytor, och öppnar en box med val för dessa, samt valet att radera samtliga gjorda mätningar i kartan (se bild 8).

För att mäta befintligt objekt: klicka på objektet (linje eller yta). Välj det objekt som avses genom att klicka på knappen Mät.

Om inga andra val görs får du enbart hela linjens längd eller hela ytans area.

Kryssar du i valet Detaljerad mätfunktion visas även koordinater för varje brytpunkt samt längder mellan dessa (se bild).



Bild 8: Mätverktyget.

Mätning av objekt (fastighetsyta) med detaljerad mätfunktion för redovisning av längdmått och koordinater

För att mäta linje: klicka i kartan för att starta linjen och skapa brytpunkter. Dubbelklicka på sista brytpunkten för att avsluta mätningen. Resultatet visas som en etikett i anslutning till mätsträckans slut.

För att mäta yta: klicka i kartan för att sätta ut en startpunkt och skapa brytpunkter för nya kanter. Dubbelklicka på sista brytpunkten för att avsluta mätningen. Resultatet visas som en etikett i mitten av den mätta ytan.

Frihandsritning: Håll nere shiftknappen när du ritar en linje eller en yta, så fungerar verktyget som en penna.

Radera samtliga mätningar (både linjer och ytor) genom att klicka på *Radera mätningar*.

Rita

Rita öppnar en dialogbox med ett flertal val för att skapa ett temporärt grafiskt lager i kartan. I paletten av tillgängliga verktyg visas det aktiva verktyget med röd färg (se blå markering på bild 9).

Linjebredd och *punktstorlek* anges i varsina fält. Storleken anges i antal bildpunkter.

För att bestämma färg och genomskinlighet på ytor och punkter klickar man på färgrutan till vänster om färgkoden (se röd ring på bild 10). Då öppnas ett fönster där man manuellt kan styra manéret. (För att bestämma färg och genomskinlighet på linjer klickar man på motsvarande färgruta.)

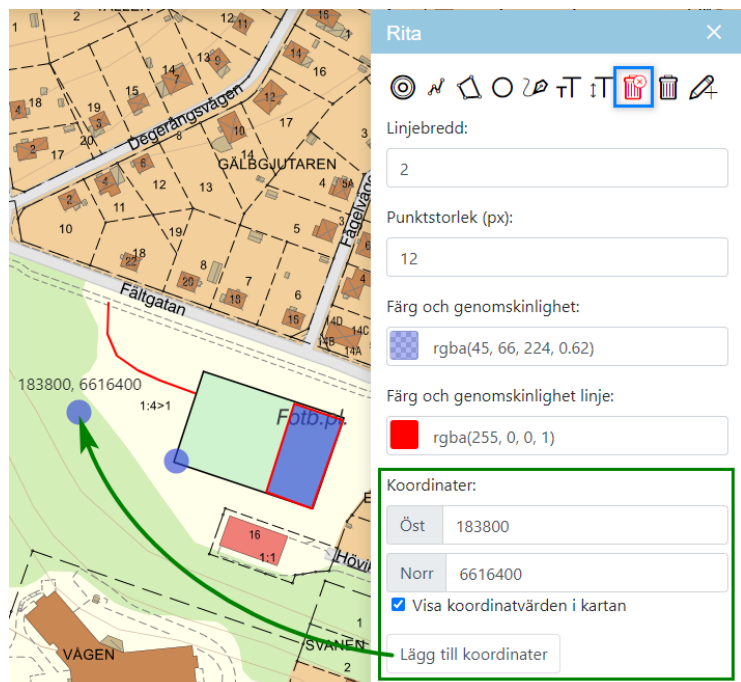


Bild 9: Rita

Inställningar för att rita punkter, linjer och ytor

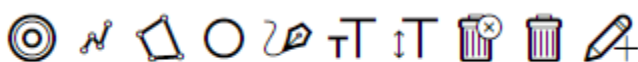
Grundfärg och genomskinlighet kan regleras med reglagen till höger i verktyget (se röd respektive svart ring på bild 10), och nyans kan sedan väljas genom att klicka i färgkartan.

Ett annat alternativ är att ange RGB-koden direkt i parenteserna i rutan för Färg och genomskinlighet. Den fjärde siffran i parenteserna står för ifyllnadsgrad, och anges på en skala mellan 0 och 1, där lägre värde motsvarar större genomskinlighet.

I rutorna för *Koordinater* (se bild 9), skriver man in koordinatvärden, och placerar sedan ut punkter med knappen *Lägg till koordinater*.



Bild 10: Verktyget för manörsättning av ytor och punkter.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1. **Rita punkt** – klicka på valfri position i kartan för att placera punkt.
2. **Rita linje** – klicka i kartan för att placera startpunkt och eventuella brytpunkter. Dubbelklicka för att avsluta linjen. Frihandsrita genom att hålla nere shiftknappen när du placerar linjen, så fungerar verktyget som en penna.
3. **Rita polygon (yta)** – klicka i kartan för att placera startpunkt och eventuella brytpunkter för linjesegmenten. Dubbelklicka för att avsluta ytan. Frihandsrita genom att hålla nere shiftknappen när du placerar ytan, så fungerar verktyget som en penna.
4. **Rita cirkel** - klicka i kartan för att placera centrum. Dra ut cirkelns radie för att få önskad storlek och avsluta med vänsterklick.
5. **Rita på fri hand** – klicka i kartan och håll in pekaren för att använda den som penna.
6. **Lägg till text** – klicka i kartan där du vill lägga till texten. En dialogbox öppnas där du fyller i text, samt väljer storlek (i pixlar) och färg på din text. Avsluta med **Lägg till**.
7. **Redigera text** – klicka på den text du vill redigera för att få upp dialogboxen för textens innehåll samt storlek och färg. Gör ändringarna och avsluta med **Lägg till**.
8. **Ta bort ritade objekt** – klicka på det objekt du vill radera och det raderas direkt (OBS! Utan möjlighet att ångra raderingen!)
9. **Ta bort alla ritade objekt** – raderar samtliga objekt i det temporära ritlagret.
10. **Skapa ritdata från objekt** – kopierar markerad befintlig geometri i kartan till ditt ritlager.

Dela karta

Dela karta skapar en webblänk som sedan antingen kan kopiera och klistras in, eller visas som karta i ett nytt fönster. Sparat i länken är vilka lager som är tända, vilken bakgrundskarta som är aktiv samt aktuell utbredning. OBS! Ändringar som görs i originalkartan slår inte igenom i den länkade kartan, eftersom länken genereras i det ögonblick man trycker på länknappen. **Länkar kan endast delas inom organisationen.**

Exportera kartbild

Exporterar kartbilden som en PNG-fil. OBS! Legenden och verktygsmenyn exporteras inte!

Zooma till

Öppnar en dialog där du endera kan zooma till en specifik koordinat eller till förinställda zoomområden, för att snabbt kunna navigera mellan olika områden i kartan. Zoomområdena är samma som används i "vanliga" myCarta.

Hämta koordinater

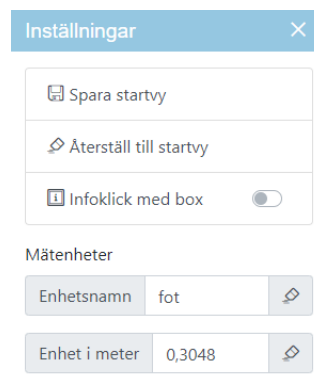
Välj verktyget och klicka i kartvyn för att få upp en lista på koordinaten i olika koordinatsystem. Vilka koordinatsystem som visas konfigureras i uppsättningen av WebMap.

Inställningar

Under Inställningar kan man spara (och återställa) en startvy för sin karta samt ha möjligheten att ställa in andra mätenheter (om annat än meter, se exempel i bild 11) som ska användas vid mätning.

Infoklick med box aktiverar möjligheten att med musen klicka och svepa en rektangel i kartvyn för att hämta information från flera objekt samtidigt när man använder Objektinformation.

Längst ner i dialogboxen för inställningar finns också information om vilken version av webbkartan som körs.



Programversion

Bild 11: Dialogrutan för inställningar.

Buffra objekt

Välj verktyget och klicka i kartvyn på det objekt du vill skapa en buffert kring. Får du träff på flera objekt väljer du det objekt du vill skapa buffert på i listan. Välj sedan hur stor buffert (i meter) som ska skapas. Du kan inte skapa buffert på egna ritade objekt!

Jämför kartor

När verktyget aktiveras visas den valda bakgrundskartan i listan med en bockmarkering. Välj sedan i listan vilken karta du vill jämföra denna mot. Genom att dra i reglaget i botten av kartan regleras jämförelsen. Du kan också panorera i bilden för att jämföra skillnader.



Bild 12: Jämför kartor. Genom att dra i markeringen i nedre delen av kartan eller panorera i kartan kan du jämföra olika kartor, i detta fall Topografiska webbkartan mot ett ortofoto (flygbild).

Geometriinfo

Funktion som visar information från den geometri du väljer. För linjer visas koordinater för brytpunkter samt total längd, för ytor redovisas koordinater, area och omkrets.

Funktionen visar samma uppgifter som redovisas när du använder funktionen *Mät objekt* under *Mätverktyg*.

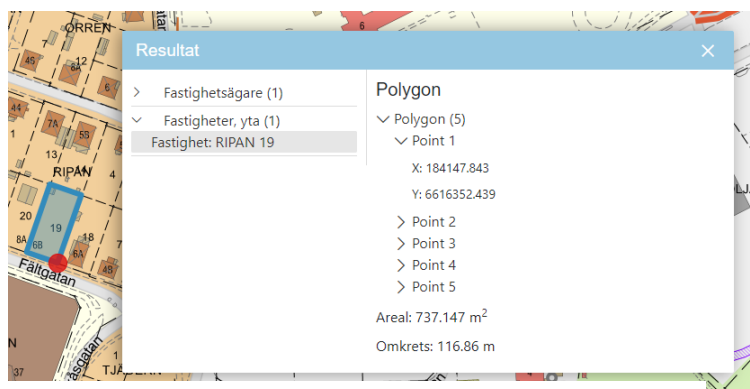


Bild 13: Dialogrutan för geometriinfo vid klick på en yta.

Positionsmenyn

Längst ner till höger i kartvyn ligger positionsmenyn, som innehåller snabbkommandon för att zooma in (plustecknet), zooma ut (minustecknet) och zooma till startvy (jordgloben).

Objektinformation samt drill-down finns också tillgängligt från positionsmenyn.

Det finns även möjlighet att navigera till sin egen position. Aktuell enhets GPS-mottagare används för att hitta var man befinner sig. Funktionen har tre lägen som man växlar mellan: visa position, följ position och av. Denna funktion skulle kunna användas i telefon eller platta men kräver att du då är inloggad i kommunens nät via ex Global Protect för att det ska fungera. Önskar man en karta att ha med sig ut i fält är myCartaGO ett bättre alternativ.



Bild 14: Positionsmenyn och koordinatvisare.

I rutan under positionsmenyn visas pekarens koordinater, samt för vilket referenssystem koordinaterna gäller (i Arvikas fall SWEREF99 12 00).