

Louhi 8.15 bruksanvisning

1 Allmänt	2
Övergripande beskrivning.....	2
Tekniska krav för tjänsten.....	2
Användarautentisering och åtkomsträttigheter	2
Att komma igång och röra sig på kartan	2
Kartkontroller.....	3
2 Sökning	3
Övergripande beskrivning.....	3
Ordsökning.....	3
Avancerad sökning.....	4
Sökresultat.....	6
Ruttsökning	7
3 Materialen	8
Övergripande beskrivning.....	8
Visa kartor.....	9
Visa objekt på kartan	9
Objektinformation.....	10
4 Nu på kartan & minikartan	10
Övergripande beskrivning.....	10
Minikartan.....	11
5 Kartfunktioner.....	11
Övergripande beskrivning.....	11

1 Allmänt

Övergripande beskrivning

Tjänsten som är implementerad med Sitowises SpatialWeb-teknik erbjuder ett interaktivt sätt att använda kartor och granska objekt. I tjänsten kan man röra sig fritt mellan olika kartfönster och sökfunktioner, byta kartlager, påverka vad som visas på kartan samt använda olika kartfunktioner.

Tekniska krav för tjänsten

Tjänsten stöder följande webbläsare: Chrome, Firefox, Internet Explorer 11 och Apple Safari. Webbläsaren bör ha JavaScript-stöd på och kakor (cookies) bör vara tillåtna. Tjänsten fungerar utan tillägg som t.ex. Java virtuell maskin.

Användarautentisering och åtkomsträttigheter

Antalet olika material och funktioner som finns tillgängliga i tjänsten beror på användarens åtkomsträttigheter. Det kan finnas olika versioner av tjänsten för avgiftsbelagt bruk eller myndighetsbruk. **En del av de funktioner som beskrivs i den här bruksanvisningen är nödvändigtvis inte tillgängliga för alla användare.**

Inloggning till tjänsten kräver ett användarnamn och lösenord. Man loggar in till tjänsten på inloggningssidan genom att ange sitt användarnamn och lösenord i de motsvarande fälten.

Om användaren är inloggad i tjänsten, syns användarnamnet till höger om Information & Anvisningar -menyn längst upp till höger på sidan.



Att komma igång och röra sig på kartan

Standardspråket i tjänsten är finska men användaren kan välja ett annat språk i rullgardinsmenyn längst upp till höger på sidan.

Man kan börja använda tjänsten med att välja material (dvs. kartlager osv.) i menyn till vänster på sidan (Kartlager) eller att söka objekt med Sök-funktionen (Sökning). Genom att klicka på den högra logon längst upp till vänster på sidan återgår man till den ursprungliga kartvyn, och genom att klicka på den vänstra logon kommer man till kommunens eller stadens hemsida.

Rörelse på huvudkartan sker genom att dra kartan med musen. Att flytta kartan sker genom att hålla ner den vänstra musknappen och dra kartan i den önskade riktningen. Kartfönstrets

justering kan ändras genom att klicka på en position på minikartan som finns längst ner till höger på sidan.

Kartkontroller

I det övre högra hörnet av **2D-kartvyn** finns zooma in- och zooma ut -knapparna, en slags skiva för att vända kartan åt olika vädersträck, en s.k. återställningsknapp för att återställa kartan i dess standardposition samt ett skjutreglage för att växla mellan 2D- och 3D kartvyerna. Därutöver i **3D-kartvyn** finns två lutningsknappar för att luta på kartan framåt eller bakåt.

Kartan zoomas in med plus-knappen och zoomas ut med minus-knappen. I 2D-kartvyn kan kartan zoomas in också genom att dubbelklicka på kartan med musen. I båda kartvyerna kan kartan zoomas in även med rullmus genom att rulla framåt och zoomas ut genom att rulla bakåt.

Med skivan kan man vända kartan åt olika vädersträck genom att först hålla muspekaren över bokstaven 'N' som ligger på skivan, hålla ner den vänstra musknappen och sedan veva skivan med hjälp av musen i en önskad riktning. Bokstaven betecknar norr. Genom att klicka på den s.k. återställningsknappen kan man återställa kartan i sin normala ställning.

Med lutningsknapparna i 3D-kartvyn är det möjligt att luta på kartan bakåt och tillbaka till upprätt ställning.

Genom att klicka på skjutreglaget kan man växla mellan 2D- och 3D-kartvyerna.

2 Sökning

Övergripande beskrivning

I Sökningen kan man söka objekt i tjänsten. Sökningen öppnas i menyn till vänster på sidan (Sökning). Sökningen kan utföras som ordsökning, avancerad (utökad) sökning eller ruttsökning. De sökbara objekten varierar på grund av tjänste- och användarprofiler.

Ordsökning

I det tomma sökfältet, ange adressen (eller något annat sökord*) för det objekt som skall sökas. Sökfunktionen söker efter namn på objekt på grund av tecknen i fältet. Funktionen utnyttjar prediktiv textsökning, dvs. sökfältet erbjuder objekt i tjänsten vars namn motsvarar den angivna teckensträngen. Man måste ange minst tre (3) tecken för att den prediktiva textsökningen ska fungera.

Sökning

Esbo

Adresser (Digiroad)

- Esbobron , Esbo
- Esbogatan , Esbo
- Esboleden , Esbo
- Esboplatsen , Esbo
- Esboporten , Esbo

Avancerad sökning

SÖK

RUTTSÖKNING->

Sökningen startas genom att klicka på Sök-knappen eller att trycka på Enter-tangenten på tangentbordet.


*Utöver adressen kan andra möjliga sökord vara ortnamn, stadsdel, tjänst, fastighetsbeteckning, byggnadens namn eller byggnadsbeteckning.

Avancerad sökning

Klicka på den röda texten Avancerad sökning för att öppna sökfälten. Välj sökobjektet i rullgardinsmenyn. Precisera sökkriterier med hjälp av de tillgängliga sökfälten.

Sökning

Q Namn, adress, sökord...

Avancerad sökning 

Sökobjekt

Rakennukset Porvoo ▼

Ingen begränsning

Synligt område

Välj områdesbegränsningen

Radie m

Linje m

Rita begränsningen för sökområdet

Position av objekt

Inom området

Skär områdesgränsen

Välj ett av de följande alternativen för att begränsa sökområdet:

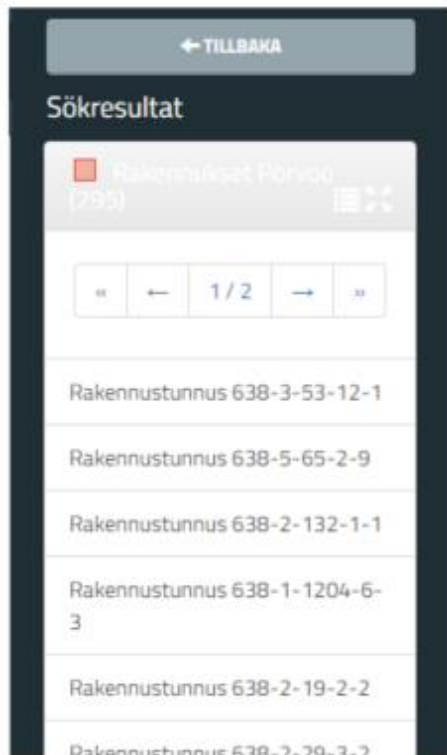
1. Ingen begränsning
2. Synligt område
3. Välj områdesbegränsningen
 - Välj först områdesbegränsningen eller -begränsningarna för områdesaktiga objekt.
 - Välj den önskade begränsningen på kartan med musen.
 - Ifall det på kartan finns flera objekt ovanpå varandra, visas en rullgardinsmeny där du kan välja det önskade objektet. Genom att hålla ner den högra musknappen kan du rita en rektangel som målar och därigenom väljer alla områdesaktiga objekt inom det önskade området.
4. Radie
 - Ange det önskade värdet för radien i det motsvarande fältet och klicka på kartan för att ställa in mittpunkten för sökningen.
5. Linje
 - Ange det önskade värdet för linjen i det motsvarande fältet och klicka på kartan för att lägga till kantpunkter för linjen.
6. Rita begränsningen för sökområdet
 - Lägg till kantpunkter i begränsningen genom att klicka dem på kartan.

Välj till sist, om sökobjekten ligger inom sökområdet eller skär områdesgränsen.

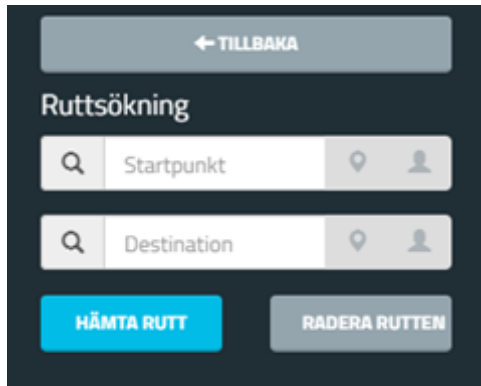
Starta sökningen genom att klicka på Sök-knappen.

Sökresultat

Sökresultaten öppnas i en lista till vänster på sidan, och de hämtade sökresultaten kategoriseras i objekt-kategorier. Dessutom visas sökresultaten i kartfönstret.



Genom att klicka på ett objekt i listan flyttar kartvyn till detta sökobjekts område. Genom att klicka på objektets ikon på kartan kan man se ytterligare information om objektet. Ifall det på kartan finns flera objekt ovanpå varandra, visas en rullgardinsmeny där man kan välja det önskade objektet.



← TILLBAKA

Ruttsökning

Startpunkt

Destination

HÄMTA RUTT

RADERA RUTTEN

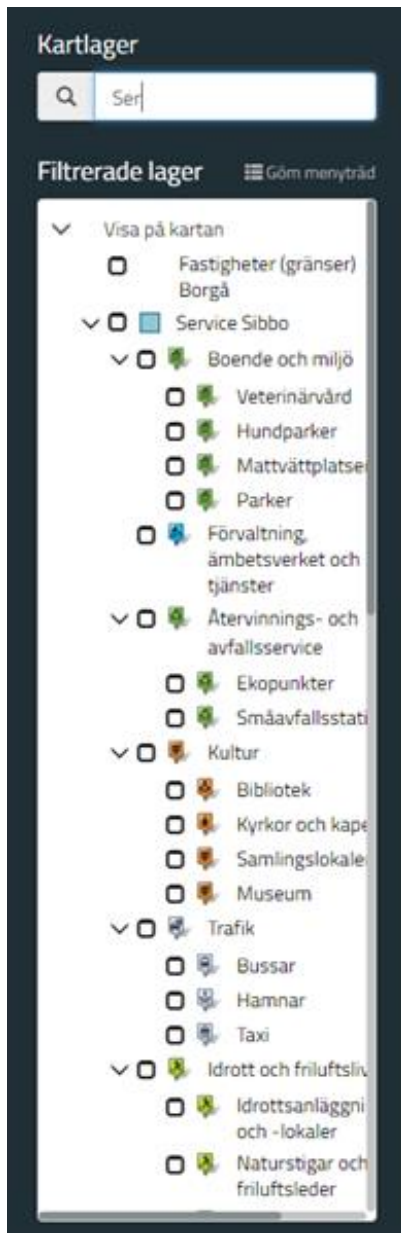
Rutten ritas på kartan som röd linje.

3 Materialen

Övergripande beskrivning

De tillgängliga materialen (dvs. kartlager) och objektkategorierna som kan visas i tjänsten väljs från menyträdet som finns i menyn till vänster på sidan (Kartlager).

Kartlager- eller menyträds vyn kan filtreras med att ange ett sökord i fältet Filtrera kartlager. Därtill kan man ändra vyn med hjälp av funktionerna Göm menyträd och Visa menyträd.



Visa kartor

En kartlagergrupp öppnas genom att klicka på den lilla pilen till vänster om gruppens namn.

Bakgrundskartan som visas i tjänsten kan väljas genom att klicka på namnet på något kartlager i listan eller genom att sätta ett kryss i rutan framför det önskade materialet. Kartor kan granskas ovanpå varandra genom att välja flera kartlager samtidigt. Om man tar bort krysset i rutan framför ett kartlager, avlägsnas detta lager från kartfönstret.

Visa objekt på kartan

Objektkategorin som visas i tjänsten kan väljas genom att klicka på namnet på någon kategori i listan eller genom att sätta ett kryss i rutan framför det önskade materialet. Material kan granskas ovanpå varandra genom att välja flera objektkategorier samtidigt. Om man tar bort krysset i rutan framför en objektkategori, avlägsnas samhörande objekten från kartan.

Objektinformation

Ytterligare information om ett objekt kan granskas genom att hålla muspekaren över objektets ikon på kartan.

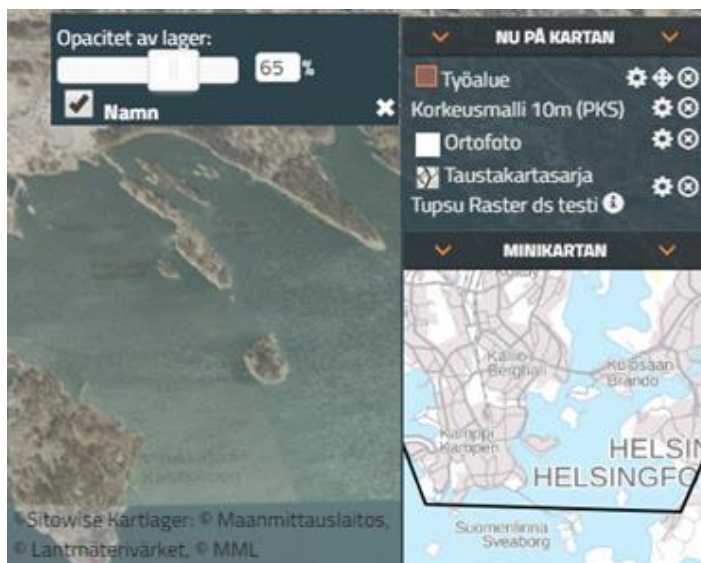
Genom att klicka på ikonen kan man se detaljerad information om objektet. Ifall det på kartan finns flera objekt ovanpå varandra, visas en rullgardinsmeny där man kan välja det önskade objektet.

4 Nu på kartan & minikartan

Övergripande beskrivning

I det nedre högra hörnet av kartvyn finns Nu på kartan -fönstret som listar alla aktiva kartor och material. I fönstret kan man omordna kartlager i en annan ordning samt avlägsna lager.

Dessutom kan man redigera lagrens opacitet (dvs. genomskinlighet), visa namn på objekt i kartlager, anpassa kartvyn till ett önskat lager och granska ytterligare information om lager (denna funktion är inte tillgänglig för alla lager).



Den sista kartan eller det sista materialet i listan ligger nederst i kartvyn. Man kan omordna kartlager i en annan ordning genom att med musen dra lagren uppåt or nedåt på listan. Därtill kan man avlägsna ett lager genom att klicka på kryssset (Avlägsna) bredvid namnet på lagret.

Inställningarna för ett lager öppnas genom att klicka på det lilla kugghjulet (Inställningar för kartlager) bredvid namnet på lagret.

Lagrets opacitet eller genomskinlighet kan justeras genom att med musen dra skjutreglaget till vänster eller till höger. Till höger om skjutreglaget visas lagrets täckning i procent (0 % = mest matt och 100 % = mest täckande). Namn på objekt som lagret innehåller kan granskas genom att sätta ett kryss i rutan (Namn) nedanför skjutreglaget och procentfältet.

Kartvyn kan anpassas till ett önskat lager genom att klicka på romben (Anpassa vyn till kartlager) bredvid namnet på lagret. Då anpassas vyn automatiskt på det sättet att alla objekt i lagret visas i mitten av kartvyn.

För vissa lager är det möjligt att granska detaljerad information genom att klicka på bokstaven 'i' (Information) bredvid namnet på lagret. Den ytterligare informationen öppnas i ett nytt fönster.

Minikartan

I det nedre högra hörnet av kartvyn under Nu på kartan finns också den s.k. Minikartan vars kartvy motsvarar den aktiva bakgrundskartan i liten skala. På Minikartan visas en röd ram, och genom att flytta och klicka på denna ram på Minikartan kan man anpassa kartvyn till olika delar av bakgrundskartan.

Ramens storlek ändras när man zoomar in eller ut på bakgrundskartan. Ju mera man zoomar in, desto mindre blir ramen, och ju mera man zoomar ut, desto större blir ramen.

5 Kartfunktioner

Övergripande beskrivning

Med kartfunktioner kan man utföra olika åtgärder på kartorna samt påverka deras framställningssätt. De följande kartfunktionerna finns längst upp i kartvyn:

- Startvy
- Mattered kartan
- Mät
- Namn
- Anpassa vyn
- Koordinatverktyg
- Kartinställningar
- Min position
- Tidslinje

- (Öppna inställningar för temakarta). **OBS. För tillfället finns detta verktygstips endast på finska och engelska i själva tjänsten.**

Resten av funktionerna finns i menyn till vänster på sidan:

- Sökning (se kap. 2)
- Kartlager (se kap. 3)
- Exportera, Dela
- Skriv ut
- Ladda
- Min karta.

Startvy



Med denna funktion kan man återställa kartans startläge (standardposition).

Mattera kartan



Funktionen mätter bakgrundskartan och andra kartlager då de aktiva objekten (objekt som är på) framhävs.

Mät



Välj det önskade alternativet.

1. Ruttens längd

- Klicka på kartan för att ställa in startpunkten för mätningen. Fortsätta med att klicka ruttens hörnpunkter på kartan med musen. Rutten som uppstår visas som gul linje.
- Radera den senaste tillägda punkten genom att klicka på knappen Radera sista punkten.
- Radera vilken punkt som helst genom att hålla muspekaren över punkten och klicka den vänstra musknappen.
- Lägg till punkter genom att klicka på linjen mellan två punkter.
- Flytta punkter genom att dra dem med musen.
- Dubbelklicka för att sluta mätningen. Sträckan mellan hörnpunkter visas i meter medan den sammanlagda sträckan från startpunkten till ändpunkten visas i (kilo)meter.
- Spara mätningen som ett kartläge genom att klicka på knappen Spara som lager. Granska ytterligare information om mätningen genom att klicka på Rapport-knappen. Mät objekt på kartan genom att klicka på knappen Mät objekt på kartan och välj ett sparad objekt på kartan. Lämna redigeringsläget genom att klicka på knappen Sluta mätningen.

2. Områdets area

- Klicka på kartan för att lägga till områdets kantpunkter. Dubbelklicka för att sluta ritningen.
- Radera den senaste tillägda punkten genom att hålla muspekaren över punkten och klicka den vänstra musknappen. (Om ritningen inte ännu är färdig, kan den senaste tillägda punkten raderas genom att klicka på knappen Radera sista punkten.)
- Radera vilken punkt som helst genom att hålla muspekaren över punkten och klicka den vänstra musknappen.
- Lägg till punkter genom att klicka på linjen mellan två punkter.
- Flytta punkter genom att dra dem med musen.
- Områdets are visas i kvadrat(kilo)meter/hektar.
- Spara mätningen som ett kartläge genom att klicka på knappen Spara som lager. Granska ytterligare information om mätningen genom att klicka på Rapportknappen. Mät objekt på kartan genom att klicka på knappen Mät objekt på kartan och välj ett sparad objekt på kartan. Lämna redigeringsläget genom att klicka på Sluta mätningen.

3. Mät objekt på kartan

- Klicka på knappen Mät objekt på kartan och sedan välj vilket som helst linjärt eller områdesaktigt objekt på kartan. Det valda objektet framhävs.
- Objektet måste ha sparats som lager innan det kan mätas.
- Detaljerad information om objektets längd och/eller area visas i en ny panel.
- Töm informationen i panelen genom att klicka på knappen Töm. Stäng panelen genom att klicka på knappen Stäng.

Namn



Funktionen visar namnen på objekten i de valda (aktiva) objektkategorierna på kartan.

Anpassa vyn



Funktionen anpassar kartvyn på det sättet att objekt i alla valda (dvs. aktiva) objekt kategorier visas i kartfönstret samtidigt.

Koordinatverktyg



Med denna funktion kan man välja en position på kartan och granska dess koordinater eller söka en position vars koordinater är kända och visa den på kartan. Ytterligare kan man byta koordinatsystemet som används i tjänsten.

Kartinställningar



Funktionen visar skuggor samt objekt under terräng på kartan vid en användarbestämd tidpunkt.

Min position



Funktionen visar användarens nuvarande position på kartan.

Tidslinje



Med denna funktion kan man avgränsa kartvyn på grund av en viss tidsperiod då tidsberoende kartlager är aktiva. Användaren kan välja periodens start- och slutdatum antingen genom att flytta de motsvarande indikatorerna på en skala som öppnas längst ner i kartvyn eller genom att ange datumen i de motsvarande fältena i ett separat inställningsfönster.

(Öppna inställningar för temakarta)



Med funktionen kan man redigera en temakartas framställningssätt genom att ändra kartans inställningar. De tillgängliga inställningarna beror på kartan. Funktionen erbjuder också tillgång till ytterligare information om kartan (Datavy).

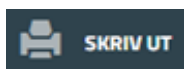
Exportera, Dela



Med denna funktion kan man skapa en länk till det aktuella kartinnehållet. Som standard inkluderar länken kartläget samt de aktiva kartlagren och materialen. Därtill kan man i länken ha med en frivillig kommentar samt ritningar (punkt, linje eller område) som kan läggas till på kartan. Den färdiga länken kan kopieras.

Ytterligare kan man skapa en inbäddad karta i vilken kan man inkludera Minikartan, Nu på kartan, verktygsfältet samt länken till den fulla karttjänsten. I förhandsgranskningen av inbäddningen kan man ändra inbäddningens storlek och kartans startläge. Länken till inbäddningen kopieras till den sida på vilken man vill lägga till kartan.

Skriv ut



Med funktionen kan man skriva ut den valda kartvyn på följande sätt:

- Välj pappersstorleken, sidorienteringen och skalan i de motsvarande rullgardinsmenyerna.
- Lägg till en valfri kommentar i lådan.
- Klicka på kartan för att ställa in utskriftens mittpunkt.

- Skriv ut kartvyn genom att klicka på Skriv ut -knappen.



Med funktionen kan man exportera eller ladda material til fil från kartfönstret (alla aktiva objekt eller det synliga kartområdet) eller från ett användarbegränsat område. Begränsningen kan göras med hjälp av en radie eller linje eller användaren kan rita begränsningen själv. Användaren kan också välja filformatet för exporten.



Med denna funktion kan man skapa och spara egna kartlägen med önskad information i sitt användarnamn. Ett eget läge kan sättas som karttjänstens startläge genom att klicka på etikettikonen som finns bredvid namnet på läget i lägeslistan (Sätt som startläge), och inställningen kan upphävas genom att klicka på samma ikon igen. Naturligtvis kan man även avlägsna lägen genom att klicka på papperskorgikonen (Avlägsna) som också finns bredvid namnet på läget.

Spara kartläget:

- Klicka på knappen Spara kartläget och därefter välj all information som du vill spara i läget: kartans position, aktiva kartlager, menyträd status och gjorda sökningar.
- Ge namn åt kartläget.
- Spara kartläget genom att klicka på Spara-knappen.