

Lastkajen 5.9 – Onlinehjälp

Innehåll

Allmänt	3
Logga in.....	3
Formulär och fält	3
Obligatoriska/frivilliga fält.....	3
Förklaring ikoner	4
Lastkajens fillager	4
Skapa beställning	5
Ny beställning via formulär	6
Geografiskt urval	6
Val per trädstruktur.....	6
Val per koordinater	7
Val per område	8
Val av dataprodukt och transportnät.....	8
Selektor.....	9
Tidsurval	9
Slutför beställning	9
Förklaring till uppdelning av områden	10
Indelning av Stockholms län	11
Indelning av Skåne län.....	12
Indelning av Västra Götalands län.....	13
Min beställning	14
Lista och sortera beställningar	14
Skapa ny beställning utifrån sparad beställning.....	15
Kör beställning.....	15
Ta bort beställning.....	15
Ändra beställning.....	15
Stoppa pågående beställning	15
Dataproduktkatalog	15
Sök dataprodukt	15
Visa dataproduktslag.....	16

Mina uppgifter	18
Fel som kan uppstå	18
Lastkajens webbtjänst	18
Kontakt	18

Allmänt

Information om Lastkajen och vårt produktutbud hittar du på Trafikverkets hemsida [Öppna data/Lastkajen](#)

Logga in

För att logga in så går du in på: <https://lastkajen.trafikverket.se/>

Ditt användarnamn är din e-postadress. Ditt lösenord har du fått i ett separat e-postmeddelande.

Formulär och fält

Olika registreringsfält som förekommer i Lastkajens formulär för skapa beställning är:










Textruta <i>Kan vara enbart text, siffror eller både och.</i>	<input type="text"/>
Bockruta (checkbox)	<input checked="" type="checkbox"/>
Listruta (drop-down menu) <i>Här väljer man från de alternativ som finns i listan.</i>	<input type="text" value="SWEREF 99 TM"/>
Radioknapp <i>Används när man ska välja ett av flera alternativ.</i>	<input type="radio"/>
Urval <i>Välj/Flytta bort/Välj alla/Flytta bort alla</i>	<input type="button" value="➤"/> <input type="button" value="➤"/> <input type="button" value="➤➤"/> <input type="button" value="➤➤"/>

Obligatoriska/frivilliga fält

Fälten i formuläret för **Skapa beställning** kan vara obligatoriska eller frivilliga. Obligatoriska fält markeras med gul bakgrundsfärg och frivilliga fält har vit bakgrundsfärg. När ett formulär sparas kontrolleras det att alla obligatoriska fält fyllts i. Om inte alla obligatoriska fält är ifyllda när beställningen sparas, meddelar Lastkajen vilket obligatoriskt fält som saknar uppgift. Fyll i fältet som anges och fortsätt med beställningen som vanligt.

Namn	<input type="text"/>
Beskrivning	<input type="text"/>
Namn på zip-fil	<input type="text"/>
Koordinatsystem	SWEREF 99 TM <input type="button" value="v"/>
Projicerat koordinatsystem:	SWEREF 99 TM <input type="button" value="v"/>

Förklaring ikoner

	Systemmeddelanden och Varningsmeddelanden som visas i arbetsytan.
	Allvarligt fel
	Informationsmeddelanden
	Valideringsmeddelande
	Ta bort. Används på Meny- sidorna för <i>Skapa Beställning</i> och <i>Mina beställningar</i> .
	Stoppa ett beställt jobb. Används i <i>Meny/Mina Beställningar</i> .
	Starta en beställning. Används i <i>Meny/Mina beställningar</i> .
	Skapa en ny beställning utifrån en annan beställning. Används i <i>Meny/Mina beställningar</i> .
	Redigera beställning. Används i <i>Meny/Mina beställningar</i> .

Lastkajens fillager

På Lastkajens fillager kan du hämta hem färdiga produktpaket.

Det finns kommun och länsfiler med alla våra produkter i och det finns även färdiga produktpaket för olika verksamheter såsom:

Vägdata

Samtliga län och kommuner i Sverige finns som separata filer. För detaljerad information om innehåll se leveransinformationen för respektive fil.

Järnvägsdata

- **Järnvägsnät grundegenskaper** – Innehåller allt järnvägsnät i Sverige och ett antal produkter, paketet är homogeniserat. För detaljerad information om innehåll i produktpaketet se leveransinformationen.
- **Trafikplatser järnväg** – Punkter som representerar trafikplatser (Trafikplatser av typerna driftplats, driftplatsdel, linjeplats, hållplats och station representeras i lats/platsmitt) För detaljerad information om innehåll i produktpaketet se leveransinformationen.
- **Järnvägsnät längdmätning** - För detaljerad information om innehåll i produktpaketet se leveransinformationen

Inspiredata

Under Inspiredata finns data om transportnät och bullerkarteringar enligt EU-direktivet Inspire. Vägtransportnätet är uppdelat i data per kommun sorterat länsvis.

Produktpaket

- **Belagd väg** - innehåller beläggningsdata och mätdata från vägytemätningar för de senaste 10 åren.
- **Cykelvägar i Sverige** – Innehåller allt insamlat cykelnät i Sverige.
[Dataproduktspecifikation - Cykelvägnät med grundegenskaper](#)
- **ISA hastighet** – Hastighetsgräns som är anpassad för ISA-utrustningar (hastighetsvarnare i bilar).
[Dataproduktspecifikation - ISA](#)
- **Vägdata för transportplanering** – innehåller homogeniserat data som är anpassat för navigering och transportplanering. För detaljerad information om innehåll i produktpaketet se leveransinformationen.
- **Sverigepaket drift och underhåll** – anpassat för drift och underhåll av Sveriges vägar. För detaljerad information om innehåll i produktpaketet se leveransinformationen.

Skapa beställning

Lastkajen gör det möjligt för dig som kund att skraddarsy din egen beställning genom att välja område, koordinatsystem och produkter.

En ny beställning kan göras på två sätt: Antingen kan en sparad beställning användas som mall (görs via *Meny/Mina Beställningar*), eller så kan ett tomt beställningsformulär användas (via *Meny/Skapa beställning*).

Att tänka på vid beställningar:

Har man valt för stort geografiskt område eller för många dataprodukt så kan beställningen gå fel på grund av databasens storlek.

Dela upp beställningen på flera mindre beställningar antingen på mindre geografiskt område eller färre dataprodukt.

Ny beställning via formulär

- Klicka på **Skapa beställning**

Välj format, en beställning kan göras i olika format. Lastkajen kan leverera data i följande fyra format: GeoDB, MapInfo, Shape och XML.

Beskrivning av formaten hittar du här:

[Lastkajen filformat](#)

- Fyll i uppgifter om beställningen

Namn	<input type="text" value="Namn på beställningen"/>	<input type="checkbox"/> Automatiskt exekveringsdatum på den färdiga zip-filen?
Beskrivning	<input type="text" value="Beskrivning på beställningen"/>	
Namn på zip-fil	<input type="text"/>	
Koordinatsystem	<input type="text" value="SWEREF 99 TM"/>	
Projicerat koordinatsystem:	<input type="text" value="SWEREF 99 TM"/>	

Namnet på beställningen får bara innehålla bokstäver eller siffror men namnet får inte börja med en siffra. Välj koordinatsystem i dropdown boxen.

Geografiskt urval

Det går att välja geografiskt område utifrån tre sätt.

- Val per trädstruktur
- Val per koordinater
- Val per område.

Val per trädstruktur

Område kan väljas via trädstruktur genom att kryssa för önskade områden i menyn.

▼ Geografiskt urval

Val per trädstruktur Val per Koordinater Val per område

☐ Sverige

- Ale kommun
- Alingsås kommun
- Alvesta kommun
- Aneby kommun
- Arboga kommun
- Arjeplog kommun
- Arvidsjaur kommun
- Arvika kommun
- Askersunds kommun
- Avesta kommun
- Bengtsfors kommun
- Bergs kommun

Val per koordinater

Ange koordinater enligt Sweref99 TM.

Ange koordinater enligt valt koordinatsystem ovan.

Övre högra hörn:

Easting - Max:


Northing - Max:

Nedre vänstra hörn:

Easting - Min:

Northing - Min:

Val per område

Vid val per område väljer man önskat område på vänster sida i kolumn och för sedan över till höger kolumn med överföringsknapp. 

Val per trädstruktur Val per Koordinater Val per område

- Ale kommun
- Alingsås kommun
- Alvesta kommun
- Aneby kommun
- Arboga kommun
- Arjeplog kommun
- Arvidsjaur kommun
- Arvika kommun

Leksands kommun

Val av dataprodukt och transportnät

För att få med vägnätsgeometrin måste rutorna för transportnät och vägtrafiknät vara i bockade.

Transportnät är geometrierna för väg- och järnväg. I transportnätet kan man inte se vilken typ av nät såsom bil, tåg, cykel eller gång som presenteras. För att kunna separera de olika nättyperna används produkten vägtrafiknät.

Dataprodukten Vägtrafiknät finns i trädstrukturen under Nationell vägdata (NVDB)

Lastkajen 5.7

Inloggade:



Välj dataproduktslag

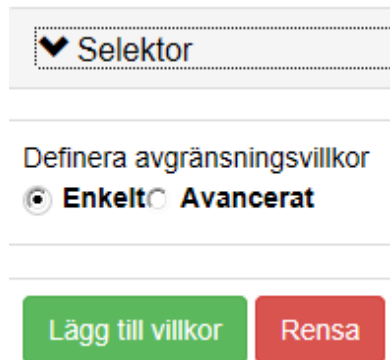
Vägdata **Transportnät**

Urval Alla

- Bro och tunnel
- Miljö och landskap
- Nationell vägdata (NVDB)
 - Antal körfält
 - Begränsad bruttovikt
 - Begränsad fordonsbredd
 - Begränsad fordonslängd
 - Begränsat axel - boggitryck
 - ...

Selektor

Med selektorurval kan man välja att beställa data utifrån en fråga, t.ex. endast statligt vägnät.



▼ Selektor

Definera avgränsningsvillkor

Enkelt Avancerat

Lägg till villkor Rensa

Tidsurval

Betraktelsesdatum är ett obligatoriskt fält som måste vara ifyllt. Standardvärdet som ligger i fältet är dagens datum. Det ska endast ändras om man vill ha en beställning som ”betraktar” vägnätet och dataprodukten utifrån ett annat datum.



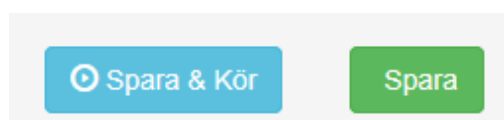
▼ Tidsurval

Betraktelsesdatum:

2017-06-13

Slutför beställning

Det finns två sätt att slutföra en beställning.



Spara & Kör Spara

- 1) Klicka på knappen **Spara** för att beställningen ska sparas. Beställningen hamnar då i listan över sparade beställningar på sidan **Mina beställningar** i fliken **Meny**. Därifrån kan du sedan välja att starta den sparade beställningen. Observera att beställningen inte startar!

och/eller

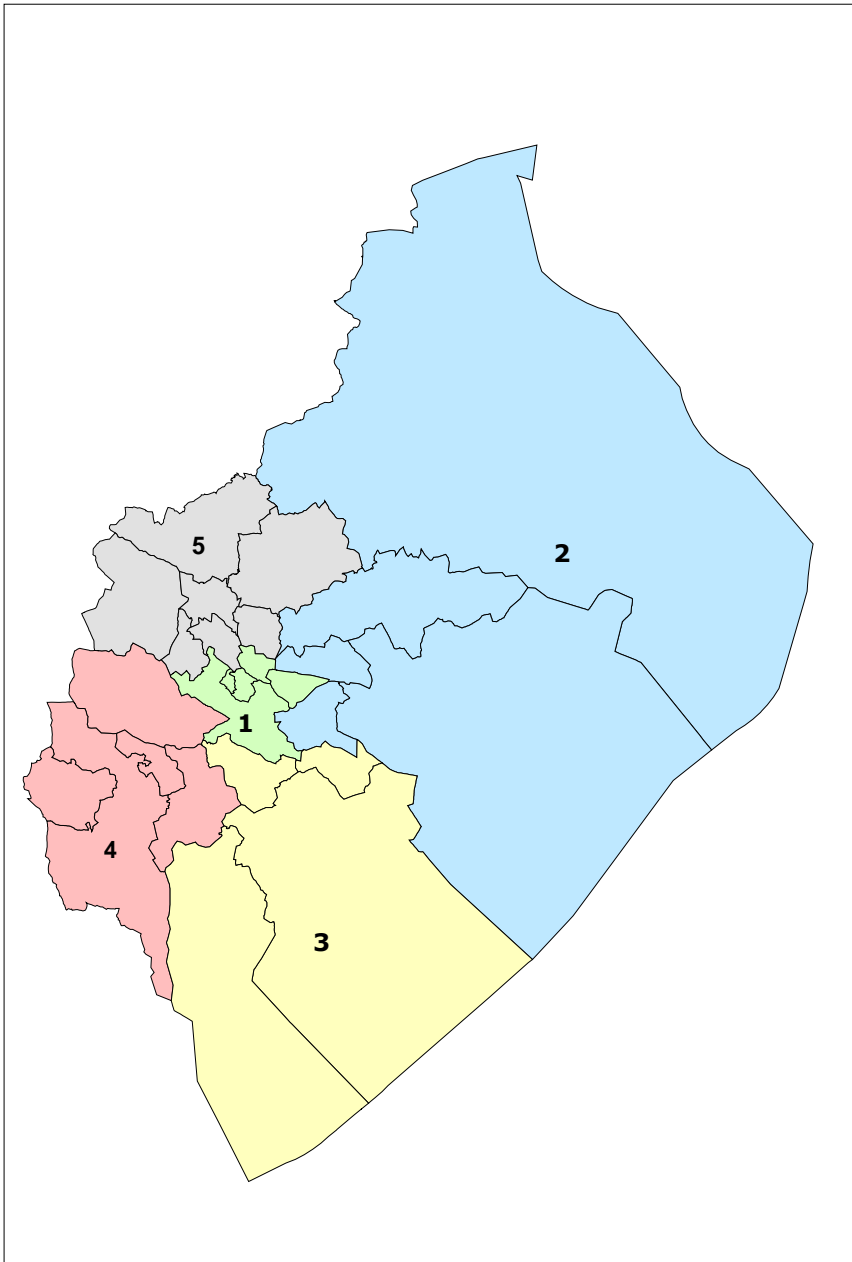
- 2) Klicka på knappen **Spara och kör** för att beställningen ska sparas och för att starta beställningen. Du kan sedan se beställningens status på sidan **Mina beställningar** i fliken **Meny**. När beställningen är klar får du ett e post-meddelande med en länk till leveransen. Du kan också hämta din leverans i mappen **Mina beställningar** i fliken **Fillager**.

Förklaring till uppdelning av områden

Det har visat sig att vissa områden som beställts har överskridit volymgränsen då en mängd dataprodukter har valts. Detta har gjort att filstorleken blivit för stor vilket har föranlett att beställningarna fått status: **Fel** . För att undvika detta fel rekommenderar vi att endast ett mindre antal dataprodukter läggs till då beställningar görs för följande områden: Stockholms län, Skåne län samt Västra Götalands län

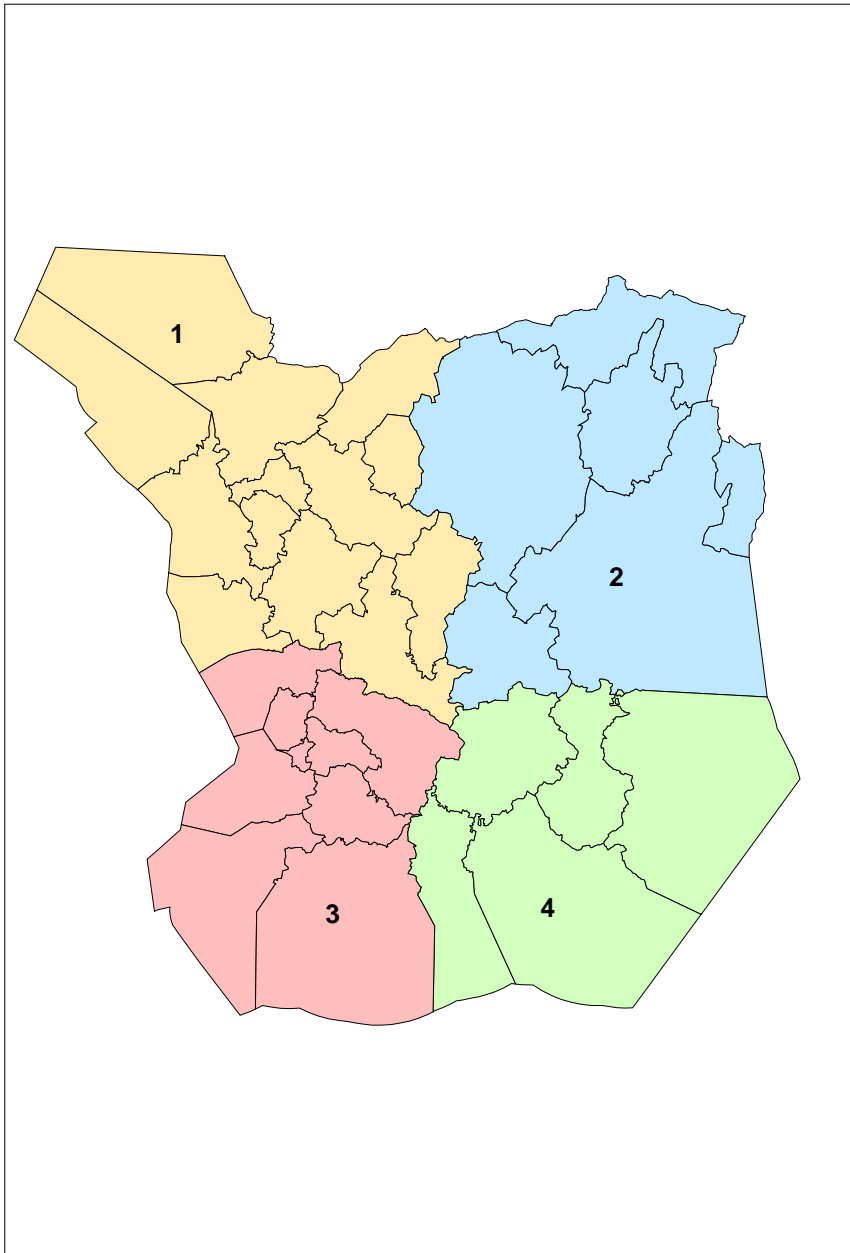
För att undvika att beställningens volymgräns överskrids finns det möjlighet att välja uppdelade områden ur dessa tre län. Detta gör att det blir möjligt att beställa fler dataprodukter i de uppdelade områdena. För mer information se avsnitt, Indelning av Stockholms län, Indelning av Skåne län samt Indelning av Västra Götalands län.

Indelning av Stockholms län



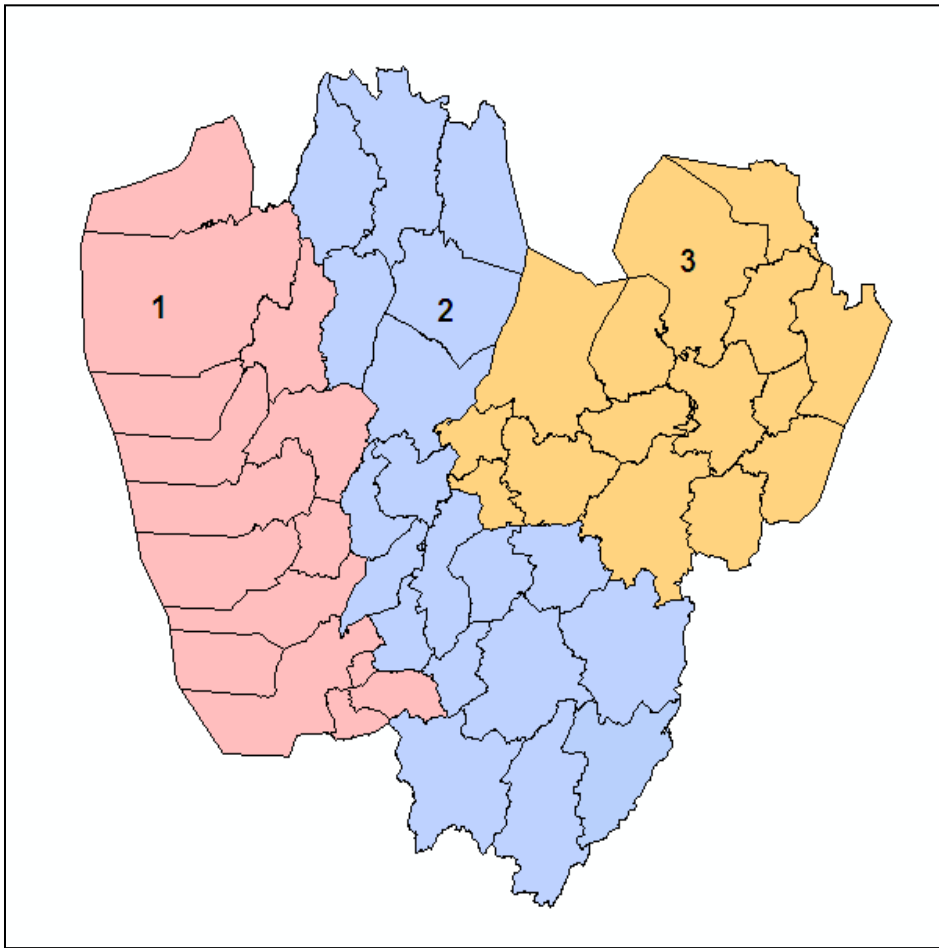
- 1) Stockholms län C (Område där följande kommuner ingår: Stockholm, Solna, Sundbyberg, Danderyd, Lidingö)
- 2) Stockholms län O (Område där följande kommuner ingår: Vaxholm, Nacka, Värmdö, Österåker, Norrtälje)
- 3) Stockholms län S (Område där följande kommuner ingår: Huddinge, Tyresö, Haninge, Nynäshamn)
- 4) Stockholms län V (Område där följande kommuner ingår: Ekerö, Botkyrka, Salem, Södertälje, Nykvarn)
- 5) Stockholms län N, (Område där följande kommuner ingår: Järfälla, Sollentuna, Täby, Upplands-Bro, Upplands Väsby, Sigtuna, Vallentuna)

Indelning av Skåne län



- 1) Skåne NV (Område där följande kommuner ingår: Båstad, Höganäs, Ängelholm, Helsingborg, Landskrona, Åstorp, Bjuv, Svalöv, Klippan, Örkelljunga, Perstorp, Höör, Eslöv)
- 2) Skåne NO (Område där följande kommuner ingår: Hässleholm, Hörby, Kristianstad, Östra Göinge, Osby, Bromölla)
- 3) Skåne SV (Område där följande kommuner ingår: Kävlinge, Lomma, Malmö, Lund, Svedala, Vellinge, Trelleborg, Burlöv, Staffanstorp)
- 4) Skåne SO (Område där följande kommuner ingår: Skurup, Sjöbo, Ystad, Tomelilla, Simrishamn)

Indelning av Västra Götalands län



- 1) Olän_gamlaO (Område där följande kommuner ingår; Strömstad, Tanum, Munkedal, Sotenäs, Lysekil, Uddevalla, Orust, Tjörn, Stenungsund, Kungälv, Öckerö, Göteborg, Mölndal, Partille, Härryda)
- 2) Olän_gamlaP (Område där följande kommuner ingår: Bengtfors, Dals-Ed, Åmål, Färgelanda, Mellerud, Vänersborg, Trollhättan, Lilla Edet, Ale, Alingsås, Lerum, Vårgårda, Herrljunga, Bollebygd, Borås, Ulricehamn, Mark, Tranemo, Svenljunga)
- 3) Olän_gamlaR (Område där följande kommuner ingår: Gullspång, Mariestad, Lidköping, Götene, Töreboda, Grästorp, Skara, Skövde, Tibro, Vara, Essunga, Falköping, Tidaholm, Karlsborg, Hjo)

Min beställning

Dina beställningar hittar du under *Mina Beställningar* i fliken *Meny*.



På sidan *Mina Beställningar* kan du:

- Lista och sortera dina beställningar
- Se vilken status beställningarna har
- Skapa nya beställningar utifrån redan sparade beställningar
- Starta beställningar
- Radera beställningar
- Ändra beställningar
- Stoppa en pågående beställning

Lista och sortera beställningar

När sidan öppnas så listas dina beställningar sorterade på namn. Genom att välja andra rubriker kan du ändra sorteringen av beställningarna efter Namn, Status och Ändrad.

Status

Status	Beskrivning
<i>Ny</i>	Beställningen har ännu inte påbörjats.
<i>Pågår</i>	Jobbet med att skapa resultatfilen för beställningen pågår. Beställningen kan stoppas via ikonen 
<i>Klar</i>	Beställningen är klar och den finns att hämta på <i>Fyllager/Mina beställningar</i> . Ett e post-meddelande går ut till din e post-adress när beställningen är klar. Beställningen kan tas bort med 
<i>Fel</i>	Av någon anledning har något gått fel i körningen och du har fått e post-meddelande om det. Prova att starta om beställningen, om den fortfarande går fel så kontakta Lastkajen, lastkajen@trafikverket.se
<i>Stoppad</i>	Beställningen har stoppats och ett e post-meddelande har skickats ut om detta. Om du inte har stoppat beställningen själv, så avvakta lite och se efter om status ändras – då är den återstartad. Om den inte startas om så kontakta Lastkajen lastkajen@trafikverket.se för att få information om vad som har hänt. Du kan återstarta beställningen via ikonen 
<i>Ej startad</i>	Beställningen har inte körts någon gång.

Skapa ny beställning utifrån sparad beställning

Skapa ny beställning utifrån sparad beställning gör du från Meny/Mina beställningar. Klicka på ikonen  vid den beställning som ska ligga till underlag för den nya beställningen. Beställningsformuläret visas med redan ifyllda uppgifter. Du kan fritt ändra de parametrar som behövs för den nya beställningen.

Observera att tidsurval (betraktelsesdatum) måste ändras till dagens datum för att få aktuellt datum på beställningen.


Kör beställning

Klicka på ikonen  vid den beställning som Du vill köra. Ett meddelande visas att beställningen startats. Du kan nu följa Din beställning från sidan *Meny/Mina beställningar*.


Ta bort beställning

Klicka på ikonen  vid den beställning som Du vill ta bort. Ett meddelande visas att beställningen tagits bort.

Ändra beställning

Klicka på ikonen  för att redigera en sparad beställning. Du kommer till beställningsformuläret där Du kan ändra din beställning.

Stoppa pågående beställning

Klicka på ikonen  vid en pågående beställning för att stoppa beställningen. Beställningen ligger kvar i *Meny/Mina beställningar* tills Du väljer att redigera och starta om, eller ta bort beställningen.

Dataproduktkatalog

Dataproduktkatalogen visar definitioner för de dataprodukt som finns i Lastkajen.

Sök dataprodukt

Sökfunktionen listar de dataprodukt som innehåller sökt textsträng i dataproduktens namn och beskrivning.

Sök dataprodukt



Visa innehåll	Namn	Dataproduktgrupp
Visa	Antal körfält	Nationell vägdata (NVDB)
Visa	Artrik järnvägsmiljö	Järnväg
Visa	Artrik vägmiljö	Miljö och landskap
Visa	Avvikelse rapport hastighetsgräns	Statliga vägdata
Visa	Bro och tunnel	Nationell vägdata (NVDB)

Visa dataproduktslag

Dataprodukterna delas in i tre dataproduktslag:

- Vägdata
- Järnvägsdata
- Vägdata Homogeniserade företeelser

Vägdata delas i sin tur upp i ett antal dataproduktgrupper:

- Bro och tunnel
- Miljö och landskap
- Nationell vägdata (NVDB)
- Olycksdata
- Statliga vägdata
- Tillfälliga framkomlighetsrestriktioner
- Trafikdata

För att se information om en dataprodukt, välj *Dataproduktslag* och *Dataproduktgrupp*.

Förklaringar till fält i dataproduktkatalogen:	
Definition	Dataproduktens definition.
Utbredningstyp	Typ av sätt på vilket en dataprodukt är knuten till vägnätet.
Antal utbredningar	<p>Antal utbredningar: 1 - ∞</p> <p>Talar om att utbredningarna är från ett till all oändlighet.</p>
Historik	<p>Historik: Ja</p> <p>Om historik finns för dataprodukten menas att all historik är sparad. Alla dataprodukt med attribut och utbredningar sparas alltså i databasen även om de ersatts av nya eller på annat sätt slutat att gälla.</p>
Sidoläge	Utbredningar kan vara sidouppdelade, d.v.s. företeelsen kan t.ex. ha sitt läge eller giltighet bara på ena sidan om vägen. Sidoläge anges för föremål som finns på en viss plats i förhållande till referenslänkens riktning.
Vägtrafiknät	Anger vilket Vägtrafiknät dataprodukten registreras på.

Förklaringar till fält i dataproduktkatalog:	
Attribut	Attribut beskriver dataproduktens egenskaper.
<p>Obligatorisk</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>	Om ett attributvärde är "obligatorisk" innebär det att attributet måste innehålla ett attributvärde.
Typ	Anger datatyp
Fältlängd	Antal tecken/enhet
Beskrivning	Kort beskrivning av attributen
Kod/Klartext	Visar giltiga attributvärden

Mina uppgifter

Du har möjlighet att ändra/komplettera dina uppgifter och ditt lösenord.

Om du vill ändra e-postadressen (användarnamnet) ta kontakt med [Lastkajen](#).

Fel som kan uppstå

Maximalt antal sparade beställningar uppnådda

Om ovanstående meddelande visas har du nått din gräns för beställningar som får sparas. Om du tar bort någon av dina beställningar så kommer Du återigen att kunna skapa nya. Normalt kan Du som användare ha upp till 10 sparade beställningar. Om Du har ett större behov, kontakta Lastkajen.

Beställning som går fel

Detta kan hända om man har valt för stort geografiskt område eller för många dataprodukter.

Dela i så fall upp beställningen på flera mindre beställningar, antingen på mindre geografiskt område eller färre dataprodukter i beställningen.

Du har inte tillåtelse att ladda ner denna fil

Problemet kan bero på att ert företag/organisation kan ha en scanner påslagen för filer som hämtas. Det innebär ofta problem när man ska hämta ”inloggade filer”, scannern vill hämta filen men får inte då den inte är inloggad. Kolla upp det med er IT-avdelning och om de vet om några begränsningar i övrigt i er it-miljö.

För att tillsvidare komma runt problemet kan ni ladda ner filen direkt från Lastkajen, fliken *Fillager* och menyvalet *Mina beställningar*.

Lastkajens webbtjänst

Lastkajen Logistik är en webbtjänst som erbjuder kunder möjligheten att hämta filer från egna beställningar eller från fillager utan manuell inblandning

Webbtjänsten erbjuder olika möjligheter att påbörja en filöverföring. Med en så kallad push-tjänst så skickar tjänsten leveransens unika filnyckel till, en av kunden skapad, anropspunkt. När kunden sedan har fått filnyckeln så kan de anropa en funktion med denna nyckel och påbörja filöverföring

Den andra möjligheten är en så kallad pull-funktion. Där kundens tjänst anropar Logistik-tjänsten och loggar in och därmed listar sina möjliga hämtningar i ett xml-formatterat svar. I den listan visas alla äldre beställningar om det är så konfigurerat på leveransen, vilket ger möjlighet till en inkrementell filhantering.

För att kunna sätta upp en tjänst mot Lastkajen så läs ovanstående för handledning [Lastkajen Logistik](#)

Kontakt

Har du frågor eller synpunkter angående Lastkajen är du välkommen att kontakta oss.

E-post: lastkajen@trafikverket.se