

Hitta karttjänster

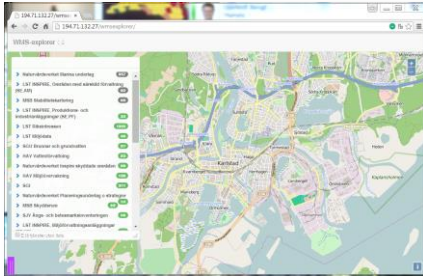
Bengt Djuvfeldt

Sweco Position

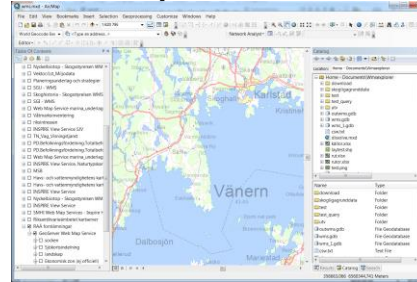
Att hitta och använda karttjänster

Idag	Önskat läge
<p>Svårt att veta vilka karttjänster som finns. <i>"Vi får leta på flera olika webbplatser"</i></p>	<p>Lätt att hitta de karttjänster som är av intresse för mig</p>
<p>Det tar tid att reda ut vilka karttjänster som har innehåll i det område jag är intresserad av. <i>"Vi får gå igenom tjänst efter tjänst för att se om det finns något"</i></p>	<p>Lätt att få veta vilka karttjänster som har innehåll i det område jag är intresserad av</p>
<p>Krångligt att lägga till karttjänster i mitt kartverktyg.</p>	<p>Lätt att lägga till karttjänster i mitt kartverktyg</p>

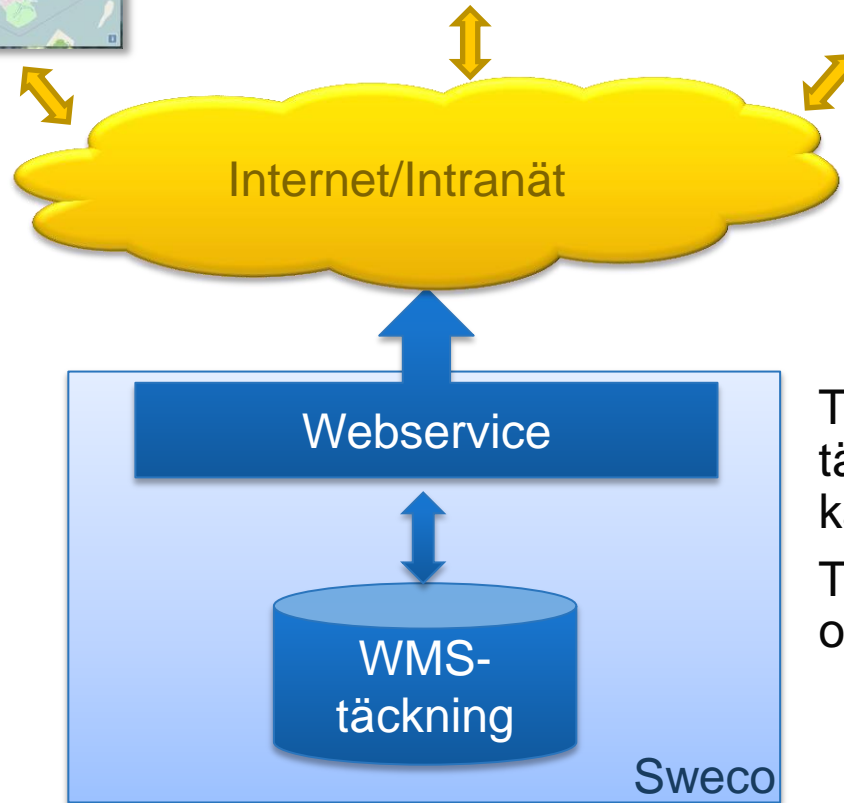
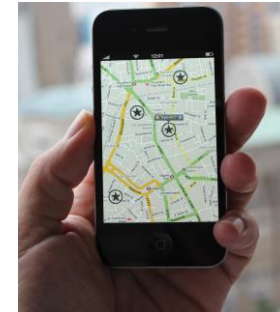
Webb



Desktop



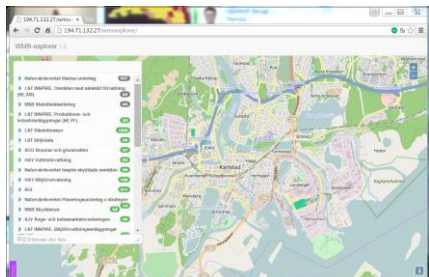
Smartphone



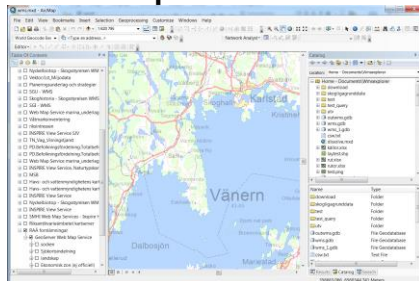
Tjänst som känner till täckningen för karttjänster.

Tjänsten kan användas i olika kartverktyg.

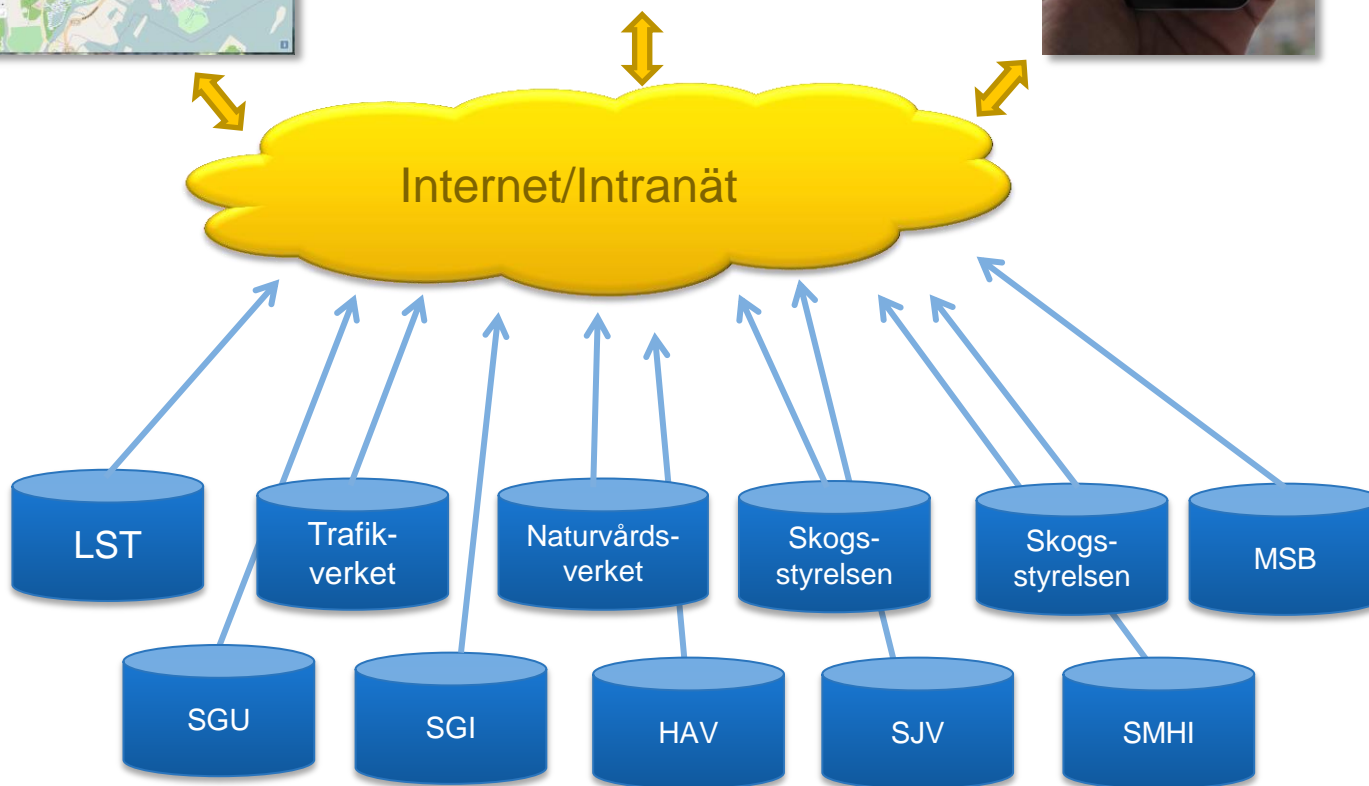
Webb



Desktop

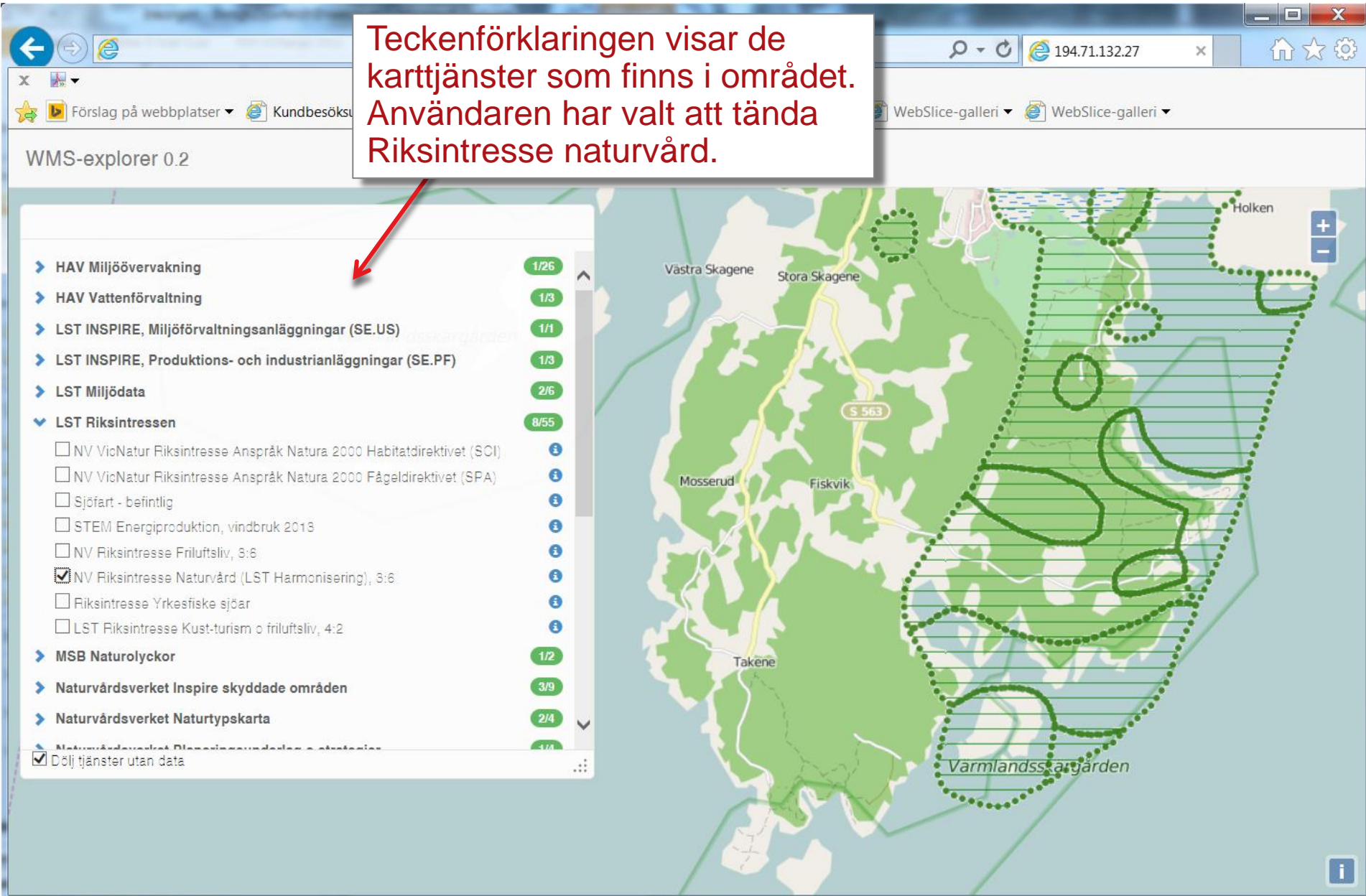


Smartphone



Exempel på lösning med webbklient

Teckenförklaringen visar de karttjänster som finns i området. Användaren har valt att tända Riksintresse naturvård.



WMS-explorer 0.2

- HAV Miljöövervakning 1/26
- HAV Vattenförvaltning 1/3
- LST INSPIRE, Miljöförvaltningsanläggningar (SE.US) 1/1
- LST INSPIRE, Produktions- och industrianläggningar (SE.PF) 1/3
- LST Miljödata 2/6
- ▼ LST Riksintressen 8/55
 - ☐ NV VicNatur Riksintresse Anspråk Natura 2000 Habitatdirektivet (SOI) ⓘ
 - ☐ NV VicNatur Riksintresse Anspråk Natura 2000 Fågeldirektivet (SPA) ⓘ
 - ☐ Sjöfart - befintlig ⓘ
 - ☐ STEM Energiproduktion, vindbruk 2013 ⓘ
 - ☐ NV Riksintresse Friluftsliv, 3:6 ⓘ
 - ☒ NV Riksintresse Naturvård (LST Harmonisering), 3:6 ⓘ
 - ☐ Riksintresse Yrkesfiske sjöar ⓘ
 - ☐ LST Riksintresse Kust-turism o friluftsliv, 4:2 ⓘ
- MSB Naturolyckor 1/2
- Naturvårdsverket Inspire skyddade områden 3/9
- Naturvårdsverket Naturtypskarta 2/4
- Naturvårdsverket Planeringsunderlag o strategier 1/1
- ☒ Dölj tjänster utan data

Map labels: Västra Skagene, Stora Skagene, Mosserud, Fiskvik, Takene, Varmlandsskagården, Holken, S 563

Exempel på lösning med plugin i QGIS

The image shows a screenshot of the QGIS 2.8.1-Wien - testplugin interface. The main window displays a map with various layers, including 'geotekniska undersokni...' and 'OpenStreetMap'. The map shows a green area with a pink polygon and a yellow line. The status bar at the bottom indicates the coordinate system as EPSG:3006 (OTF) and the scale as 1:11 018.

On the right side, there is a panel titled 'Hitta WMS:er' (Find WMS:es) which lists various WMS services. The list includes:

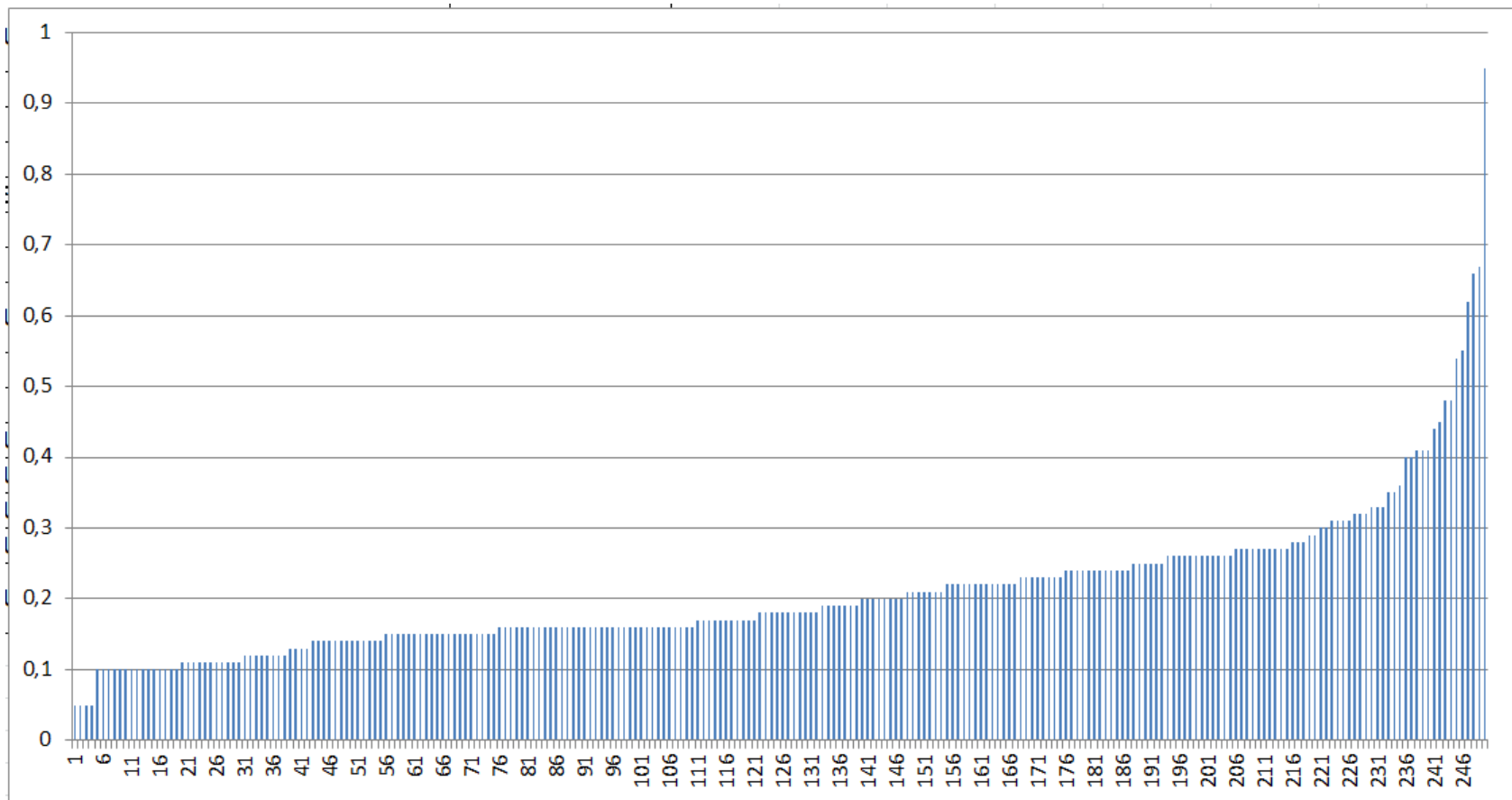
- HAV Vattenförvaltning --> Områden känsliga för fosfor
- LST Miljödata --> LST Potentiellt förorenade områden
- LST Miljödata --> LST_Atgarder_i_Vatten
- LST Riksintressen --> Järnväg - befintlig
- LST Riksintressen --> Väg - befintlig
- MSB Översvämningskartering --> 100-årsflödet
- MSB Översvämningskartering --> Högsta beräknade flöde
- Naturvårdsverket Planeringsunderlag o strategier --> Stora_skogsagares_markinnehav
- RAÄ Formminnesinformation --> Formminnesinformation WMS
- SGI --> _sgi_norsalven_langmatning_linje
- SGI --> _sgi_sverige_skreddatabas
- SGI --> _sgi_sverige_skreddb_geologi
- SGI --> _sgi_sverige_skreddb_markanv
- SGI --> geotekniska_undersokningsomr
- SGI --> guomr_py
- SGI --> sgi_norsalven_fastmark
- SGI --> sgi_norsalven_kklass
- SGI --> sgi_norsalven_klimatpaverkan
- SGI --> sgi_norsalven_risk
- SGI --> sgi_norsalven_sklass
- SGI --> sgi_norsalven_utromr
- SGU Brunnar och grundvatten --> Brunnar
- SGU Brunnar och grundvatten --> Grundvattenkapacitet i berggrunden
- SGU Brunnar och grundvatten --> Grundvattenkapacitet i jordlagren
- SGU Brunnar och grundvatten --> Grundvattenmagasin J1
- SGU Brunnar och grundvatten --> Nationell miljöövervakning grundvatten
- SGU Brunnar och grundvatten --> Tätande lager ovan magasin J1
- SJV Ängs- och betesmarksinventeringen --> AM.Nitratkansliga_omraden
- SJV Ängs- och betesmarksinventeringen --> LUJordbruksblock
- Skogsstyrelsen Avverkningsanmälningar --> Avverkningsanmalan_Skogsstyrelsen
- Skogsstyrelsen Biotopskydd --> Biotopskydd_Skogsstyrelsen
- Skogsstyrelsen Nyckelbiotoper --> Nyckelbiotop_Skogsstyrelsen
- Skogsstyrelsen Objekt med naturvärden --> Objektnaturvarde_Skogsstyrelsen
- Skogsstyrelsen Skog o Historia --> SkoghistoriaLinje_Skogsstyrelsen
- Skogsstyrelsen Skog o Historia --> SkoghistoriaPunkt_Skogsstyrelsen
- Skogsstyrelsen Sumpskogar --> Sumpskog_Skogsstyrelsen
- Skogsstyrelsen Utförd avverkning --> UtfordAvverkning_Skogsstyrelsen
- SMHI Vatten --> dammar SVAR 2013 3
- SMHI Vatten --> Delavrinningsområden SVAR 2012_2
- SMHI Vatten --> Huvudavrinningsområden SVAR 2012_2
- SMHI Vatten --> Nätverksbildade vattendrag SVAR 2012_2
- Trafikverket väg --> Bro och tunnel

At the bottom of the 'Hitta WMS:er' panel, there are buttons for 'Hitta WMS', 'Close', and 'Apply'.

Tidplan?

- Testperiod Juni-Aug
- I produktion höst 2015

Hur snabbt svarar tjänsterna?



Tid i sekunder för att svara på WMS GetMap. 2015-04-22, ca 15:30