

VISS Datavärdsträff 2017



VISS

Vatteninformationssystem
Sverige

Avancerad sök

Kartor

Hämta data

Om VISS



Söktips

SÖK

Senaste nytt i VISS



Byte av förvaltningscykel

2017-11-01

Den 1 november ändrades aktiv cykel i VISS till Förlängning av förvaltningscykel 2 från att ha varit inställd på Förvaltningscykel 3 under oktober månad.



Samråd om miljögifter

2017-11-01

Aktuellt

Lämna synpunkter i VISS



Lär dig söka i VISS



Tillgång till dataunderlagen

VISS utbildningsfilmer

Avancerad sök

Kartor

Hämta data

Om VISS



Hämta data Välj en kategori:

Exportер



Administrativa

Förbättringsbehov

Miljö kvalitetsnormer

Miljöövervakning

Skyddade områden

Statusklassningar

Åtgärder

Åtgärdsbibliotek

Färdiga exportер



Miljö kvalitetsnormer

Statusbedömning

Statistikexportер



Områdesstatistik (alla
parameterar)

Parametermatris



Avancerad sök

Kartor

Hämta data

Om VISS



Hämta data Vald kategori: Miljöövervakning

Tillbaka



Miljöövervakning

1. Välj data som skall exporteras

- I - Redigera övervakning (importanpassad)
- II - Stationsanvändning
- III - Stationsparametrar
- IV - Stationsparametrar med övervakning och vatten
- V - Urvallexport för RDV-program (importanpassad)
- VI - Övervakning av skyddade områden (importanpassad)
- VII - Övervakning utvald för vattendirektivsprogrammen (importanpassad)
- VIII - Övervakningsaktiviteter inklusive historik
- IX - Övervakningsaktiviteter med utökad information
- X - Övervakningsprogram
- XI - Övervakningsstationer (importanpassad)
- XII - Övervakningsstationer geografiskt knutna till skyddade områden
- XIII - Övervakningsstationer med associerade vatten (importanpassad)
- XIV - Övervakningsstation-Vattentyp-Status



1. Välj data som skall exporteras

XI - Övervakningsstationer (importanpassad) ▼

Hjälp för vald export

I den här exporten får man ut all information som skall registreras när man skapar en övervakningsstation. Exporten är importanpassad vilket gör att man bara kan ändra det man vill ändra och använda exporten direkt som import.

2. Välj filter för data som skall exporteras

Vattenfilter

Förvaltningscykel i

Senaste bedömning ▼

Visa indelning

Alla vattenförekomster ▼

Koppling till vatten saknas i

Ignorera koppling till vatten i

Fritextfilter

Fritext

Geografiska filter

Land i

 ▼

Myndighet i

 ▼

Distriktsindelning i

 ▼

Exportera med hjälp av ID lista i Excelfil

Excel-fil med ID

 Bläddra...

Välj filik *i*

Välj kolumn *i*

Filin innehåller

Gör det möjligt att exportera ut data ifrån VISS för de specifika vatten, stationer, åtgärder eller förbättringsbehov som du vill ha med. För alla exporter kan vatten användas som Id och för de specifika kan de andra typerna av id'n användas. Ex på Åtgärdsexporter kan åtgärdsid eller vattenid användas.

Det räcker med att filen har en kolumn med alla id'n i. Dock måste den kolumnen ha en rubrik för annars används inte första id i exporten.

Information/fält specifika för vald export

Endast aktiva

Endast aktiva

mätningar/övervakningsstationer

3. Välj exportformat

Excel 2007-2013

Översätt kolumnnamn *i*

Inkludera blad med sökvillkor *i*

Exportera VISS EU_CD som ID för vatten

4. Slutför

Exportera

4. Slutför

Exportera

Schemalägg exporten *i*

Lägg till genväg

Kommentar till schemalagd export *i*



Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Arkiv Start Infoga Sidlayout Formler Data Granska Visa Berätta vad du vill göra

Kalibri 11 A A Radbryt text Text

F K U Tecken Justering Centra över kolumner Tal Villkorstyrd formatering Formatera som tabell Cellformat Infoga Ta bort Format Autosumma Fyll Radera Sortera och filtrera Sök och markera

F17 SE4

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Namn	EU_CD	Kategori *	Land	Myndighet	Distrikt (EU_CD) *	Huvudavrinningsområde	Kommunkod	Åtgärdsområden	Beskrivning
2	Brusaån nedstr. Hjaltevad	SE639025-147402	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0686	AREA00261	
3	Brusaån nedstr. Mariannelund	SE638680-148830	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0686	AREA00261	
4	Bysjön utlo	SE636015-149672	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0860	AREA00261	
5	Ekenässjön	SE637404-145229	LW	SE	SE4	SE4	SE74000	0685	AREA00261	
6	Emån Emsfors	SE633520-153920	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0861	AREA00261	
7	Emån, Bodalund	SE636940-144930	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0685	AREA00261	
8	Emån, Bro vid Åsebo	SE633387-151921	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0821	AREA00261	
9	Emån, Emsfors	SE633559-153893	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0861	AREA00261	
10	Emån, Fliseryd	SE633380-152788	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0861	AREA00261	
11	Emån, Fredriksborg	SE635188-150670	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0860	AREA00261	
12	Emån, Innan inflödet av Silverån	SE635981-150670	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0860	AREA00261	
13	Emån, Kungsbron; nedstr. Kvillsfors	SE636457-148340	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0860	AREA00261	
14	Emån, Nedstr. Bodafors	SE637315-143580	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0682	AREA00261	
15	Emån, Smederum	SE633363-153123	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0861	AREA00261	
16	Farstorpaån	SE635710-147112	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0685	AREA00261	
17	Flen	SE637450-148610	LW	SE	SE4	SE4	SE74000	0685	AREA00261	
18	Gnyltån	SE636530-148111	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0685	AREA00261	
19	Grumlan	SE636365-145450	LW	SE	SE4	SE4	SE74000	0685	AREA00261	
20	Grumlans utlopp	SE636450-145650	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0685	AREA00261	
21	Gårdvedaån, bro innan inflöde	SE635869-150107	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0860	AREA00261	
22	Hulingen, djuphåla	SE637149-150326	LW	SE	SE4	SE4	SE74000	0860	AREA00261	
23	Kroppån/Linneån	SE636495-144610	RW	SE	SE4	SE4	SE74000	0685	AREA00261	
24	Lilla Bellen	SE638225-147210	LW	SE	SE4	SE4	SE74000	0686	AREA00261	

Övervakningsstationer

ValidationLists



Format

- Xlsx
- Dbf
- Tab separerat text
- CSV

API:et

- XML
- Json
- Xlsx

GIS filer

- Shape
- WMS

Experiment

- RDF (Länkade data)



VISS Vatteninformationssystem Sverige

Avancerad sök

Kartor

Hämta data

Om VISS



Sök tips

SÖK

Senaste nytt i VISS



Byte av förvaltningscykel
2017-11-01

Den 1 november ändrades aktiv cykel i VISS till Förlängning av förvaltningscykel 2 från att ha varit inställd på Förvaltningscykel 3 under oktober månad.



Samråd om miljögifter
2017-11-01

Från den 1 nov 2017 till den 30 april 2017 pågår samråd om miljögifter. I VISS kan du lämna samrådspunkter.



Ny Enkel karta
2017-10-18

Nu finns en ny version av Enkla kartan. Som tidigare innehåller den vattenindelningar, miljökvalitetsnormer och statusklassningar. Du hittar den i filken Kartor.

Aktuellt

Lämna synpunkter i VISS



Lär dig söka i VISS



Tillgång till dataunderlag



VISS utbildningsfilmer



Kontakta oss

Har du tekniska frågor om

Aktuell redigeringsmöjlighet



Länsstyrelsen
i Jönköpings län



Tillgång till dataunderlag

Om kartpublicering, WMS:er, shapefiler, exporter och API

Publicering av kartor

För tillstånd att publicera kartor från Länsstyrelsens WebbGIS rekommenderar länsstyrelsen att man ber om tillstånd av upphovsrättsinnehavaren av bakgrundskartorna, Lantmäteriet och Trafikverket (NVDB).

För uttag av kartor och annan data i VISS ska det framgå att informationen är hämtad från VISS och vilket datum exporten skedde.

Vattenmyndigheternas WMS:er

Vattenmyndigheterna har ett antal WMS:er som visar utvald information från VISS, bland annat olika klassningar och parametrar. En WMS fungerar som ett tittskåp som du kan ansluta till ditt eget GIS-program via en url. Det går alltså att kombinera våra WMS:er med era egna data för att kunna titta på vilka klassningar vattenförekomsterna har i det område du är intresserad av vid till exempel framtagandet av planer eller om en ny verksamhet ska etableras. Det går alltså inte att utföra några analyser med hjälp av WMS utan de är endast till för informationsspridning.

[Länk till WMS:er](#)

Vattenförekomster, klassningar och MKN som shapefiler

Det finns möjlighet att ladda ner geodata från VISS på Länsstyrelsens Geodatakatalog. Det som finns tillgängligt är statusklassningar inkl. vattenförekomster samt miljökvalitetsnormer. Geodatat hittas lättast genom att filtrera på ansvarig organisation - Vattenmyndigheterna. Filerna tillhandahålls i shapeformat med referenssystemet är SWEREF 99 TM. Det finns också lyrfiler (ArcGIS 10.3 format).


[Länk till Vattenmyndighetens data på Geodataportalen.](#)



Sök

Fritextsökning...

> Geografisk sökning



> Ämnesområden

> Ansvarig organisation

> Resursdatum

Resultat | Visa

Ansvarig organisation: Vattenmyndigheterna

T	M	Länkar	Typ	Titel	Geometrityp	Ansvarig organisation	Datum
				VM Avrinningsområden (2017-2021)(grupp)	Vektor-Yta	Vattenmyndigheterna	2017-11-01
				VM Miljö kvalitetsnormer grundvatten 2016-2021 (andra förvaltningscykeln)	Vektor-Yta	Vattenmyndigheterna	2016-12-21
				VM Miljö kvalitetsnormer kustvatten 2016-2021 (andra förvaltningscykeln)	Vektor-Yta	Vattenmyndigheterna	2016-12-21
				VM Miljö kvalitetsnormer sjöar 2016-2021 (andra förvaltningscykeln)	Vektor-Yta	Vattenmyndigheterna	2016-12-21
				VM Miljö kvalitetsnormer vattendrag 2016-2021 (andra förvaltningscykeln)	Vektor-Linje	Vattenmyndigheterna	2016-12-21
				VM Miljö kvalitetsnormer vattenförvaltningen 2016-2021 (WMS-tjänst)		Vattenmyndigheterna	2017-10-11
				VM Reduktionspotentialer Fosfor(P) 2013 (SVAR 2012_2) (grupp)	Vektor-Yta	Vattenmyndigheterna	2017-11-06
				VM Vattenförekomster grundvatten 2010-2016 med statusklassningar från VISS (andra förvaltningscykeln)	Vektor-Yta	Vattenmyndigheterna	2017-10-09
				VM Vattenförekomster inkl preliminära samt övriga vatten (2017-2021) (grupp)	Vektor-Yta	Vattenmyndigheterna	2017-11-06
				VM Vattenförekomster kustvatten 2010-2016 med statusklassningar från VISS (andra förvaltningscykeln)	Vektor-Yta	Vattenmyndigheterna	2017-10-09
				VM Vattenförekomster sjöar 2010-2016 med statusklassningar från VISS (andra förvaltningscykeln)	Vektor-Yta	Vattenmyndigheterna	2017-10-09
				VM Vattenförekomster vattendrag 2010-2016 med statusklassningar från VISS (andra förvaltningscykeln)	Vektor-Linje	Vattenmyndigheterna	2017-10-09
				VM Vattenförekomster vattenförvaltningen 2017-2021 (WMS-tjänst)		Vattenmyndigheterna	2017-10-11
				VM Åtgärder VISS - åtgärdsplatser	Vektor-Punkt	Vattenmyndigheterna	2017-10-26
				VM Åtgärder VISS - åtgärdsplatser (WMS-tjänst)		Vattenmyndigheterna	2017-10-11
				VM Åtgärdsområden vattenförvaltningen	Vektor-Yta	Vattenmyndigheterna	2015-01-30
				VM Övervakningsstationer VISS (WMS-tjänst)		Vattenmyndigheterna	2017-10-26

API

Avancerad sök Kartor Hämta data Om VISS

API API Exempel API Nyheter Console Villkor för användning

Välkommen till VISS öppna API

Titta gärna på [exempelsidan](#) om du är intresserad av att använda VISS API.
Här finns även WMS:er som hör till klassningarna i VISS

Samtliga tjänster från VISS har ett antal gemensamma parametrar:

Alla parametrar skickas i QueryString, t.ex. <http://viss.lansstyrelsen.se/api?method=someservice&apikey=xxx&format=json¶meterfname=parameterfvalue>

Det spelar absolut inte någon roll i vilken ordning parametrar anges.

De parametrar som måste anges för samtliga tjänster är:

- **method**
Anger vilken tjänst/funktion/metod som efterfrågas
- **apikey**
Anger din personliga api-nyckel *Om du inte redan har en nyckel kan du få den genom att [registrera](#) dig och sedan hämta en api-nyckel*
- **format**
Anger hur svaret skall formateras. De format-typer som finns är:
 - XML
 - Json
 - XLS
 - XLSX

För varje tjänst/metod anges vilka format tjänsten stödjer

Svar från API cachas normalt för att minska svarstiden.

Om du verkligen behöver färsk data så kan du lägga till parametern `ignorecache=true`

De tjänster som finns tillgängliga är följande:

basins

Denna metod stödjer följande format:

- XML
- Json

Beskrivning

Returnerar en lista på alla huvudavrinningsområden som finns i VISS

[?](#)

[Exempel på svar i XML-format](#)

Innehåll

- ▶ Överst på sidan
- ▶ basins
- ▶ competentauthorities
- ▶ coordinateinfo
- ▶ counties
- ▶ effectparameters
- ▶ getcapabilities
- ▶ improvements
- ▶ latestwaterclassificationmotivati
- ▶ managementcycles
- ▶ measurecostfields
- ▶ measureecosystemdependingir
- ▶ measureecosystemdependingir
- ▶ measureflags
- ▶ measuregroundwaterimpactmoti
- ▶ measuregroundwaterimpacts
- ▶ measuregroundwaterimpacttype
- ▶ measuregroundwaterpressurem
- ▶ measuregroundwaterpressures
- ▶ measures
- ▶ measureecosystemdependingir
- ▶ measurestatuses
- ▶ measuresurfacewaterimpactmot
- ▶ measuresurfacewaterimpacts
- ▶ measuresurfacewaterimpacttype
- ▶ measuresurfacewaterpressurem
- ▶ measuresurfacewaterpressures
- ▶ measuretextfields
- ▶ measuretypes



Nyttjar vårt API/Kartjänster

- Älvan (vattenverksamhet)
- Biotopkarterings databasen
- Åtgärder i Vatten
- Miljöreda
- EBH-stödet
- Musselportalen (?)
- Havsmiljo.se (ej lanserad)
- SWECO (internt)
- ??
- WMS:er många tex kommuner



API:er/tjänster VISS använder

- VIC-Natur
 - Natrura 2000 info
 - Vattenskyddsområden
- SLU MVM
- SGU (mätdata GVF)
- Badplatsen
- SMHI S-HYPE (vattenföring mm)
- Åtgärder i Vatten
- Nationella Kalkdatabasen



WMS:er i Kartan

- Vann-Nett (Norska VISS)
- Värdefulla vatten (HaV)
- Åtgärder i vatten
- Biotopkartering
- EBH
- Miljöreda



Länkar till

- SMHI SHARK
- SLU MVM
- SLU Aqua (Nors och SERS via karta)
- Badplatsen
- Wikipedia (Sjöar)



Planer för 2018

Yttja API:er / tjänster

- Biotopkartering
- Våtmarksdatabasen (SMHI)
- Sjöregistret (SMHI)
- Utredda och krav ställa Stationsregistret inför 2019

GIS data för nedladdning

- Övervakningsstationer/aktiviteter
- Påverkanskällor
- Statusklassningar Förvaltningscykel 3

