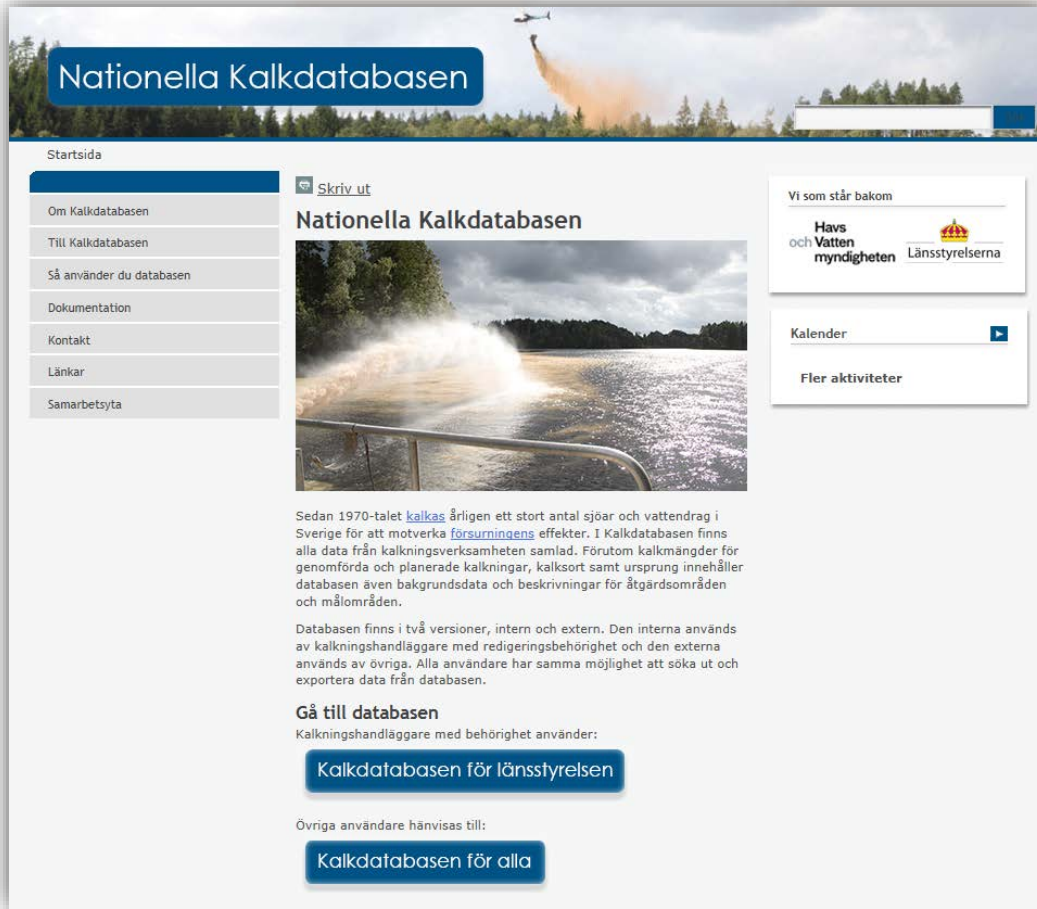


Nationella kalkdatabasen

www.kalkdatabasen.se



The screenshot shows the homepage of the National Lime Database. At the top is a banner image of a forest with a blue box containing the text "Nationella Kalkdatabasen". Below the banner is a navigation menu with links: "Startsida", "Om Kalkdatabasen", "Till Kalkdatabasen", "Så använder du databasen", "Dokumentation", "Kontakt", "Länkar", and "Samarbetsyta". The main content area features a "Skriv ut" button, the title "Nationella Kalkdatabasen", and a large image of a lime application. Below the image is a paragraph explaining the database's purpose and a "Gå till databasen" button. To the right, there is a "Vi som står bakom" section with logos for "Havs och Vatten myndigheten" and "Länsstyrelserna", a "Kalender" section with a play button, and a "Fler aktiviteter" section.

Nationella Kalkdatabasen

Startsida

Om Kalkdatabasen

Till Kalkdatabasen

Så använder du databasen

Dokumentation

Kontakt

Länkar

Samarbetsyta

Skriv ut

Nationella Kalkdatabasen



Sedan 1970-talet [kalkas](#) årligen ett stort antal sjöar och vattendrag i Sverige för att motverka [försurningens](#) effekter. I Kalkdatabasen finns alla data från kalkningsverksamheten samlad. Förutom kalkmängder för genomförda och planerade kalkningar, kalksort samt ursprung innehåller databasen även bakgrundsdata och beskrivningar för åtgärdsområden och målområden.

Databasen finns i två versioner, intern och extern. Den interna används av kalkningshandläggare med redigeringsbehörighet och den externa används av övriga. Alla användare har samma möjlighet att söka ut och exportera data från databasen.

Gå till databasen

Kalkningshandläggare med behörighet använder:

Kalkdatabasen för länsstyrelsen

Övriga användare hänvisas till:

Kalkdatabasen för alla

Vi som står bakom

Havs och Vatten myndigheten Länsstyrelserna

Kalender

Fler aktiviteter

Handläggarstöd kalkningsplanering

Nationella Kalkdatabasen

Hem Skapa Sök **Kalkplanering** Tekstuppföljning Import/Rapport Hjälp

Tobias Haag Länsstyrelsen i Jönköpings län

Nationell databas för kalkningsverksamheten



Handlägggarstöd kalkningsplanering

Nationella Kalkdatabasen

Hem Skapa Sök Kalkplanering Effekttuppföljning Import/Rapport Hjälp

Tobias Haag Länsstyrelsen i Jönköpings län

Välj åtgärdsområde för planering

Ansvarigt län: Kommun:

Huvudman: Huvudavrinningsområde:

Åtgärdsområde: [Exportera kalkplanering för flera åtgärdsområden](#)

Rensa

Åtgärdsområde
Beteckning
Areal (ha)
Haro

Västerån
030
11179
101000

[Länk till mer information](#)

Total kalkmängd (ton)

Spridda mängder

2014 2015 2016 2017
638,8 581,8 598,6

Planerade mängder

2018 2019 2020
627,0 611,0 627,0

☑ Tidigare år ☑ Alla registrerade år

☐ Kalkmängd per målområde

+ Kopiera planerad mängd till förslag - Rensa alla förslag ✓ Återställ värden [Exportera till Excel](#)

Ängra ändringar [Spara ändringar](#)

>	Målområde	KalkTyp	Länk	Kalkobjekt		Metod	Kalkmedel	Frekvens	Spridda mängder (ton)				Planerade mängder (ton)			Förslag ny mängd (ton)	Differens kalk-mängd (ton)	Dosering (g/m3)				Kommentar
				Namn	Beteckning				2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			Direkt dos	Aktuell dos	Förslag ny dos	Differens	
>	Västerån uppströms Lagmanshagasjön								117	117	117	0	120	120	120			5,1	0,0	-5,1		
>	Lagmanshagasjön								100	100	101	0	100	100	100			5,1	0,0	-5,1		
>	Västerån nedströms Lagmanshagasjön								0	0	0	0	0	0	0			3,9	0,0	-3,9		

Handlägggarstöd kalkningsplanering

☐ Kalkmängd per målområde

+ Kopiera planerad mängd till förslag - Rensa alla förslag ✓ Återställ värden 📄 Exportera till Excel

Ångra ändringar Spara ändringar

>	Målområde	KalkTyp	Länk	Kalkobjekt		Metod	Kalkmedel	Frekvens	Spridda mängder (ton)				Planerade mängder (ton)			Förslag ny mängd (ton)	Differens kalk-mängd (ton)	Dosering (g/m3)				Kommentar
				Namn	Beteckning				2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020			Direkt dos	Aktuell dos	Förslag ny dos	Differens	
✓	Västerån uppströms Lagmanshagasjön								117	117	117	0	120	120	120			5,1	3,8	-1,3		
✓				Sjö					3	3	3	0	3	3	3			0,1	0,1	-0,1		
				29298 Älvasjön	101498	Flyg	Kalkfällningsgr...		3	3	3		3	3	3	2	-1,0					
✓				Våtmark					114	114	114	0	117	117	117			4,9	3,7	-1,3		
				2121 06VAT030001	06VAT030001	Flyg	Kalkfällningsgr...		6	6	6		6	6	6	5	-1,0					
				2122 06VAT030002	06VAT030002	Flyg	Kalkfällningsgr...		5	5	5		5	5	5	4	-1,0					
				2124 06VAT030004	06VAT030004	Flyg	Kalkfällningsgr...		2	2	2		2	2	2	2	0,0					
				2125 06VAT030005	06VAT030005	Flyg	Kalkfällningsgr...		5	5	5		8	8	8	7	-1,0					
				2127 06VAT030007	06VAT030007	Flyg	Kalkfällningsgr...		10	10	10		10	10	10	8	-2,0					
				2131 06VAT030011	06VAT030011	Flyg	Kalkfällningsgr...		10	10	10		10	10	10	8	-2,0					
				2132 06VAT030012	06VAT030012	Flyg	Kalkfällningsgr...		6	6	6		6	6	6	5	-1,0					
				2135 06VAT030015	06VAT030015	Flyg	Kalkfällningsgr...		10	10	10		10	10	10	8	-2,0					
				2144 06VAT030025	06VAT030025	Flyg	Kalkfällningsgr...		61	61	60		60	60	60	40	-20,0					
✓	Lagmanshagasjön								100	100	101	0	100	100	100			5,1	3,5	-1,7		
✓				Sjö					100	100	101	0	100	100	100			2,4	1,5	-1,0		
				1421 Lagmanshagasjön	101491	Båt	Kalkstensmjöl <...	1/1	100	100	101		100	100	100	60	-40,0	8,4	2,3	1,4	-0,9	
>	Västerån nedströms Lagmanshagasjön								0	0	0	0	0	0	0			3,9	2,6	-1,3		

Handlägggarstöd kalkningsplanering

- För att doseringsberäkningarna ska bli rätt behöver:
 - Alla kalkningsobjekt ha ett närmast nedströms målområde
 - Målområden behöver knytas till närmast uppströms målområde
 - Målområden behöver ha avrinningsområdets storlek och avrinning
- Ny Excelimport för planerad kalkning
- Ny tabell med dosering per målområde i åtgärdsområdesrapporten

Nationella Kalkdatabasen

Hem Skapa Sök Kalkplanering Effekttuppföljning Import/Rapport Hjälp

Tobias Haag Länsstyrelsen i Jönköpings län

Åtgärdsområdesrapport

Ansvarigt län

Åtgärdsområde

Skapa rapport

Importera Kalkningar
 Importera Åtgärdsområden
 Importera Kalkningsobjekt
 Importera kopplingar till uppströms målområde
 Importera Kalkplanering
 Importera Provatser
 Importera Effekttuppföljningsresultat
 Nyckeltalsrapport
 Åtgärdsområdesrapport

1 of 2 Find | Next

Åtgärdsområde: Västerån, 030

Ansvarig länsstyrelse: Jönköpings län

Status: Pågående

Beskrivning

Åtgärdsområdet ingår i Nissans vattensystem och omfattar ett 112 ha stort område i den nordöstra delen av Tranemo kommun och i den nordvästra delen av Västervik kommun. Området domineras av skogsmark. Lagmanshagasjön som är 3,1 km² stor. Sjön är en näringsfattig sjö, men har inga direkta raritetsvärden. Vegetationen består till största delen av fräken och vass samt kortskottsväxer som notblomster. Även spars förekommer. Kättesjömossen har sina källflöden uppe på myrplatån Svenska Naturskyddsföreningens reservat.

Motiv och mål

Västeråns natur, ovan Lagmanshagasjön, har bedömts som nationellt värdefull. Västerån, nedan Lagmanshagasjön, bedömts som regionalt särskilt värdefull. Nedströms Lagmanshagasjön, hyser bottenfauna med höga naturvärden. Rhytrogena germanica (NT) har noterats i ån senast 2012 och 2014. Uppströms och nedströms Lagmanshagasjön. Strömstare har setts i Fårasjön och Sankesjön ingår i Hestra Sportfiskeklubb. Fårasjön, Sankesjön, återintroduktionsobjekt för flodkräfta i hänsynsområdet Sankesjön.

Tabell: Målområden

Kalkning

Kalkning i åtgärdsområdet påbörjades 1986. Från 2000 förtätades kalkningen på våtmarkerna, vilket innebar en övergång till årlig kalkning med sänkt dos. Efter helikopterinventering sommaren 2000 minskade antalet kalkade våtmarker från 28 till 9. Sedan 2002 har enbart mindre dammande produkter använts på våtmarkerna (grovkalk och Optimix). Vid övergången förändrades inte doserna. Det har varit svårt att hålla pH-målet i Västerån uppströms Lagmanshagasjön. 2011 återupptog man därför kalkningen i några av de våtmarker som avslutades 2000. Älvasjön började också kalkas med grovkalk. På tre befintliga våtmarker höjde dosen. Sammanlagt gjordes en höjning med 48 ton uppströms Lagmanshagasjön. 2013 minskades kalkmängden i Lagmanshagasjön. Planerade kalkmängder 2016-2018 har ökat med cirka 15 % jämfört med 1997-1999.

Tabell: Planerad kalkdosering per målområde

Beteckning	Målområde	Dosering (g/m3)			
		Sjö	Våtmark	Doserare	Totalt
Sjö					
101491	Lagmanshagasjön	2.4	2.7	0.0	5.1
Vattendrag					
06MO03001	Västerån nedströms Lagmanshagasjön	1.8	2.1	0.0	3.9
06MO03003	Västerån uppströms Lagmanshagasjön	0.1	4.9	0.0	5.1

Effektuppföljning

Nationella Kalkdatabasen

[Hem](#) [Skapa](#) [Sök](#) [Kalkplanering](#) [Effektuppföljning](#) [Import/Rapport](#) [Hjälp](#)

Tobias Haag Länsstyrelsen i Jönköpings län

Nationell databas för kalkningsverksamheten

Välkommen till
Nationella Kalkdatabasen



Provplatser

Sök Provplatser

Beteckning:		Ansvarigt län:	Jönköpings län
Sjö/Vattendrag:		Huvudman:	Valj organisation
Platsnamn:		Kommun:	Alla kommuner
Vattensystem:	Välj vattensystem		
Åtgärdsområde:	Välj åtgärdsområde		
Målområde:	Välj målområde		
Kalkningsobjekt:	Välj kalkningsobjekt		

Sök Rensa

Exportera till Excel

Länk	Beteckning	Sjö/vattendrag	Provplatsnamn	N koordinat	E koordinat	X koordinat	Y koordinat	Ansvarigt län	Åtgärdsområde	Senast ändrad
	12345	TestVattendrag	TestPlats	7121212	612121			Jönköpings län	Almesåkrasjön	
	591	Almesåkrasjön	utlopp	6377711	476249	6380200	1428020	Jönköpings län	Almesåkrasjön	
	619	Davidstorpasjön	utlopp	6377790	475329	6380290	1427100	Jönköpings län	Almesåkrasjön	
	620	Ekelsjösjön	utlopp	6375871	471943	6378410	1423690	Jönköpings län	Almesåkrasjön	
	687	Klappasjön	nedstr	6378961	472116	6381500	1423900	Jönköpings län	Almesåkrasjön	
	710	Kärraboån	uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön	6377849	475298	6380350	1427070	Jönköpings län	Almesåkrasjön	
	572	Storkvarnsån	Storkvarnen	6376264	476446	6378750	1428200	Jönköpings län	Almesåkrasjön	
	819	Sävsjöån	inlopp Almesåkrasjön	6379509	476098	6382000	1427890	Jönköpings län	Almesåkrasjön	
	7375	Toftaån	Forsa	6367879	479165	6370330	1430820	Jönköpings län	Almesåkrasjön	

Provplatser

Provplats

Beteckning: 591
Sjö/Vattendrag: Almesåkrasjön
Platsnamn: utlopp
N koordinat (Sweref 99 TM): 6377711
E koordinat (Sweref 99 TM): 476249
X koordinat (RT 90): 6380200
Y koordinat (RT 90): 1428020
Kalkningsobjekt:

Almesåkrasjön, 098549, Målområde
Storkvarnsån, 06MO10701, Målområde

Data på lokalen

Vattenkemi

Det finns inga bottenfaunaresultat för lokalen.

Ansvarigt län: Jönköpings län
Åtgärdsområde: Almesåkrasjön
Källa: Tobias
Status: Pågående
Nationellt stationsregisterID:
Provplats EUID:
Senast ändrad:

Resultat finns för perioden

1995 - 2017

Antal

289

Visa resultat

Visa resultat

Tillbaka

Ändra

Ta bort

Resultat effektuppföljning

Beteckning:		Ansvarigt län:	Jönköpings län
Sjö/Vattendrag:	Almesåkrasjön	Huvudman:	Välj organisation
Platsnamn:		Kommun:	Alla kommuner
Vattensystem:	Välj vattensystem	Provplats:	Välj provplats
Åtgärdsområde:	Almesåkrasjön, 107	Period:	
Kalkningsobjekt:	Välj kalkningsobjekt	Från	Till
Visa effektuppföljning för		2010-01-01	2018-03-09
☒ Vattenkemi	☒ Bottenfauna		

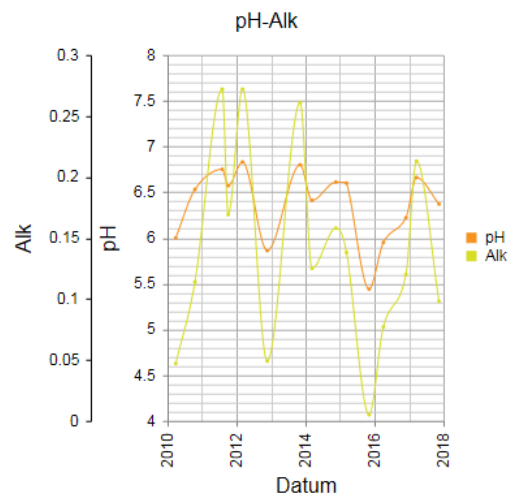
[Visa resultat](#)
[Visa diagram/tabell](#)
[Rensa](#)

☒ Vattenkemi

Almesåkrasjön utlopp

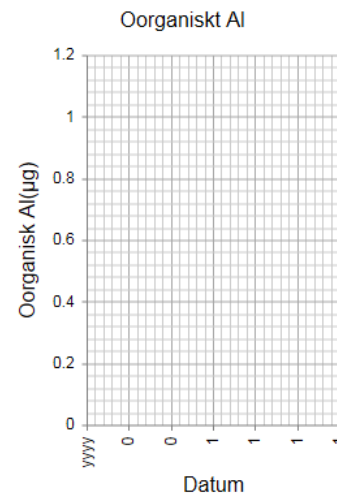
[Exportera bild](#)

Almesåkrasjön - utlopp



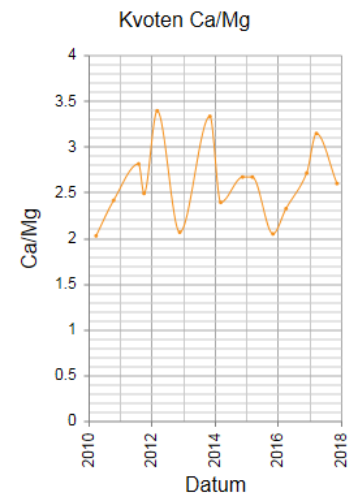
[Exportera bild](#)

Almesåkrasjön - utlopp



[Exportera bild](#)

Almesåkrasjön - utlopp

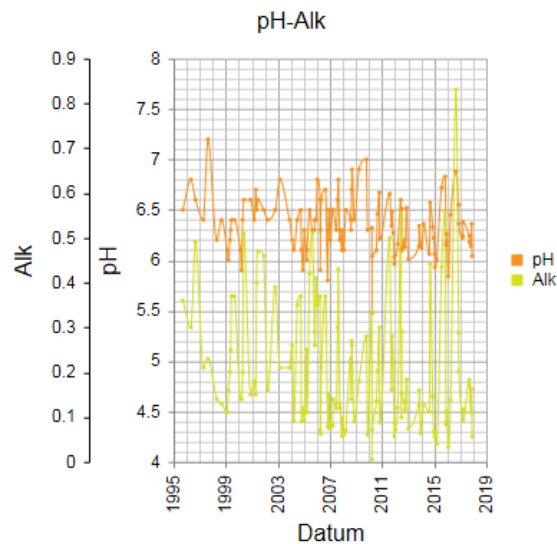


Vattenkemi

Kärraboån uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön

Exportera bild

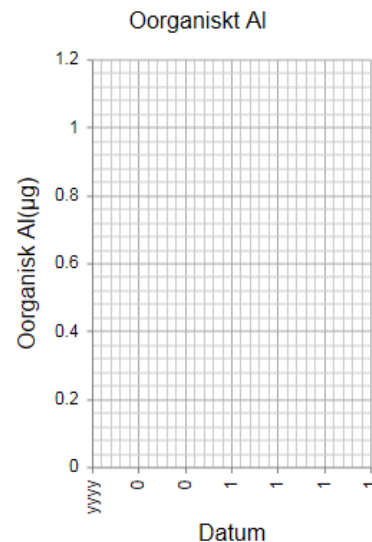
Kärraboån - uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön



Visa data

Exportera bild

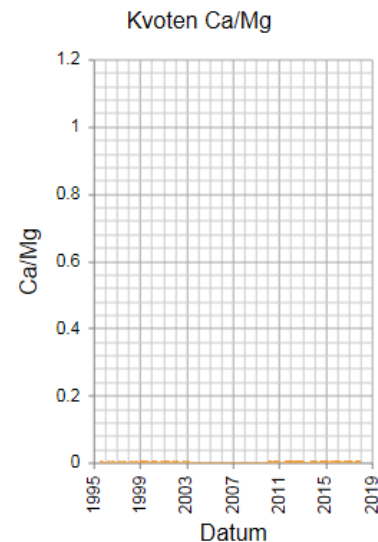
Kärraboån - uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön



Visa data

Exportera bild

Kärraboån - uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön



Visa data

Bottenfauna vattendrag

Exportera Bottenfauna vattendrag

Sjö/Vattendrag	Provplatsnamn	N koord	E koord	Datum	Försurningspoäng	Försurningsbedömning	MISA index
Kärraboån	uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön	6377849	475298	1995-10-01	8	Måttlig	0,98
Kärraboån	uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön	6377849	475298	2000-10-01	8	Måttlig	0,5
Kärraboån	uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön	6377849	475298	2005-10-01	8	Måttlig	0,6
Kärraboån	uppstr tillflöde fr Davidstorpasjön	6377849	475298	2006-10-01	8	Måttlig	0,6

Effektuppföljning, nya import

- Import för provplatser
- Import för vattenkemi
- Import för bottenfauna

Vad händer resten av året?

- Visa resultat från SLU-MVM
- Visa resultat från Elfiske- och nätprovfiskerregistren
- Kalkkartan

Kalkkartan

- Vad ska visas?

Lagerlista

Sök i lagerlista

- ☒ Övervakning
 - ☒ Övervakningsstationer
 - ☒ SLU Elfiskeregistret
 - ☒ SLU Sjöprovfiske NORS
 - ☐ Åtgärder och påverkan
 - ☐ Åtgärder i VISS - åtgärdsplatsen
 - ☐ Åtgärder i VISS - effektplatsen
 - ☐ LST potentiellt förorenade områden
 - ☐ LST åtgärder i Vatten

Klicka om du vill aktivera att få koordinater genom att klicka på kartan

KEU, kalkeffektuppföljning | NMÖ, nationell övervakning | RMÖ, regional övervakning | RK, recipientkontroll | SRK, samordnad recipientkontroll | KÖ, kommunal övervakning | Badvattendirektivet | Annan övervakning | Prioriterade

Alternativ | Filtretra efter kartutbredning | Zooma till | Rensa markering | Uppdatera

SWEREF99N	SWEREF99E	EU_CD	Namn	Övervakningsstat beskrivning	Vattenkategori	Aktiv övervakningsstat	Länk till övervakningsstat	Kopplat vatten	Länk till kopplat vatten	Syfte kalkeffektuppfölj	Syfte badvattendirektiv	Syfte kommunal miljöövervakning	Syfte milj
6734969	580958	SE673631-153708	Härnen		LW	Ja	http://viss.lansstyrelsen.se/SE673631-153708	Härnen	http://viss.lansstyrelsen.se/waterMSCD=WA4	Ja	null	null	null

Nationella kartsikt att ladda ner:

Startsida samarbetsyta
Meddelanden
Delade dokument
REDIGERA LÄNKAR

Startsida
Välkommen till Nationella Kalkdatabasens samarbetsyta!

Meddelanden
Nationella GIS-skikt **nytt!**
av Haag Tobias
2017-03-14 12:31 [Lägg till ny länk](#)
I mappen GIS-skikt finns det senaste ihopslagna skiktet över landets åtgärdsområden och målområden från länsstyrelserna. Där finns även ett punktskikt över alla kalkningsobjekt i Nationella kalkdatabasen.
[Detta är nya versionen av kalkningsverksamhetens samarbetsyta](#)
av Haag Tobias
Alla dokument är flyttade från den tidigare versionen av samarbetsyta och den gamla versionen är låst för redigering.
[Välkommen till kalkningsverksamhetens samarbetsyta!](#)
av System Account
Hej!
Detta är samarbetsytan för kalkningsverksamheten. Här ligger nu från början dokument om Nationella kalkdatabasen. Här ska också länsstyrelsernas GIS-skikt över åtgärdsområden, målområden och kalkade våtmarker lagras så småningom.
Samarbetsytan...
[Lägg till nytt meddelande](#)

Länkar

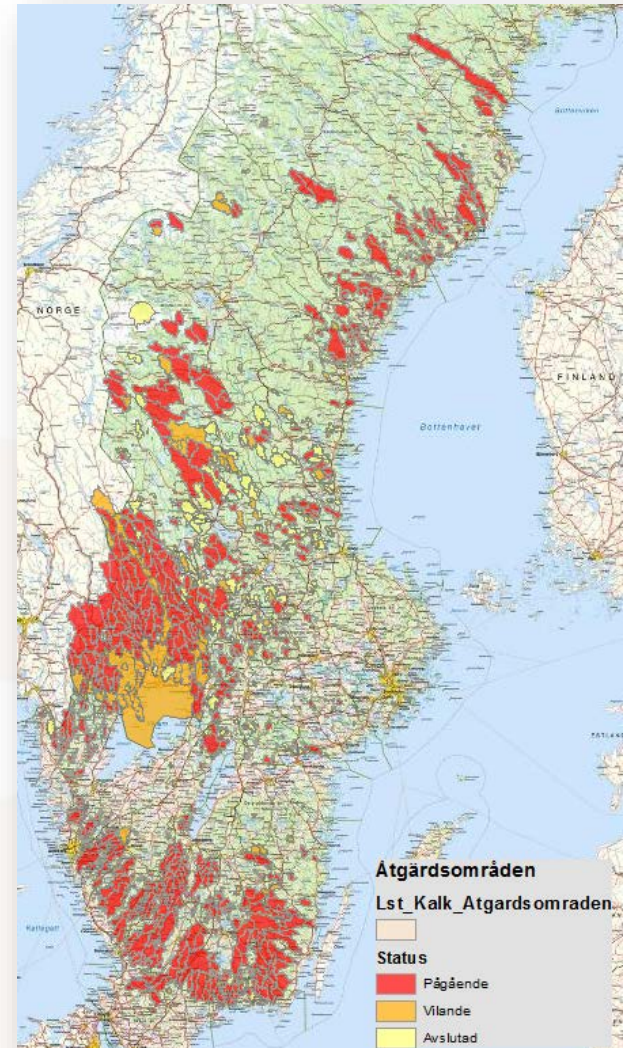
- Kalkdatabasens webbplats
- Kalkdatabasen för länsstyrelserna
- Kalkdatabasen för alla
- Kalkning på HaVs webbplats
- MAGIC-biblioteket
- Miljödata hos SLU
- SMHI:s vattenwebb

Dokument
[+ Nytt dokument](#) eller dra filer hit
2016-08-03 09:24 **Aktuell vy** 

☒	Namn	Ändrat	Ändrad av
☐	GIS-skikt	... den 5 oktober 2015	☐ System Account
☐	Kalkdatabasen Användarråd	... den 10 november 2015	☐ System Account
☐	Kalkdatabasen Förvaltningsplan och budget	... den 10 november 2015	☐ System Account
☐	Kalkdatabasen Förvaltningsråd	... den 10 november 2015	☐ System Account
☐	Kalkdatabasen Kvalitetssäkring	... den 10 november 2015	☐ System Account

Nationella kartskikt att ladda ner:

- Åtgärdsområden
- Målområden sjöar
- Målområden vattendrag
- Kalkningsobjekt Nationella kalkdatabasen

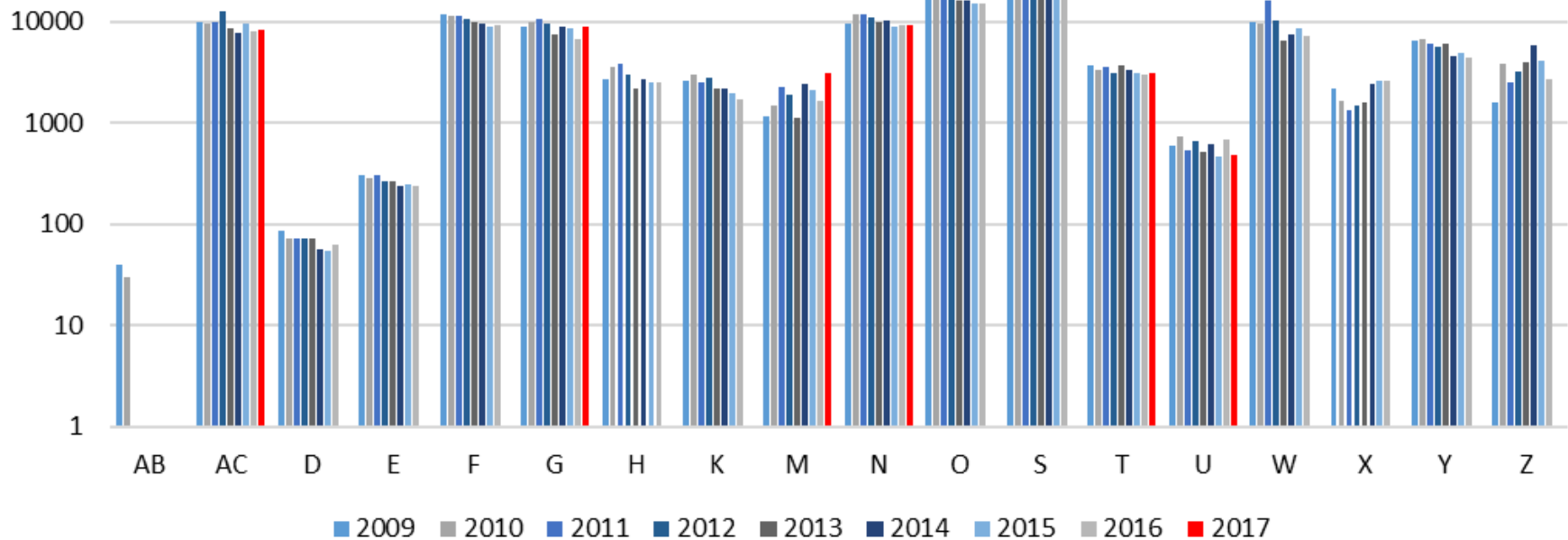


Nationella kalkskikt, på gång

- Provplatser i Kalkdatabasen
- Kalkade våtmarker?

Inmatningsläget

Genomförd kalkning (ton) i Nationella kalkdatabasen 2010-2017



Inmatningsläget

