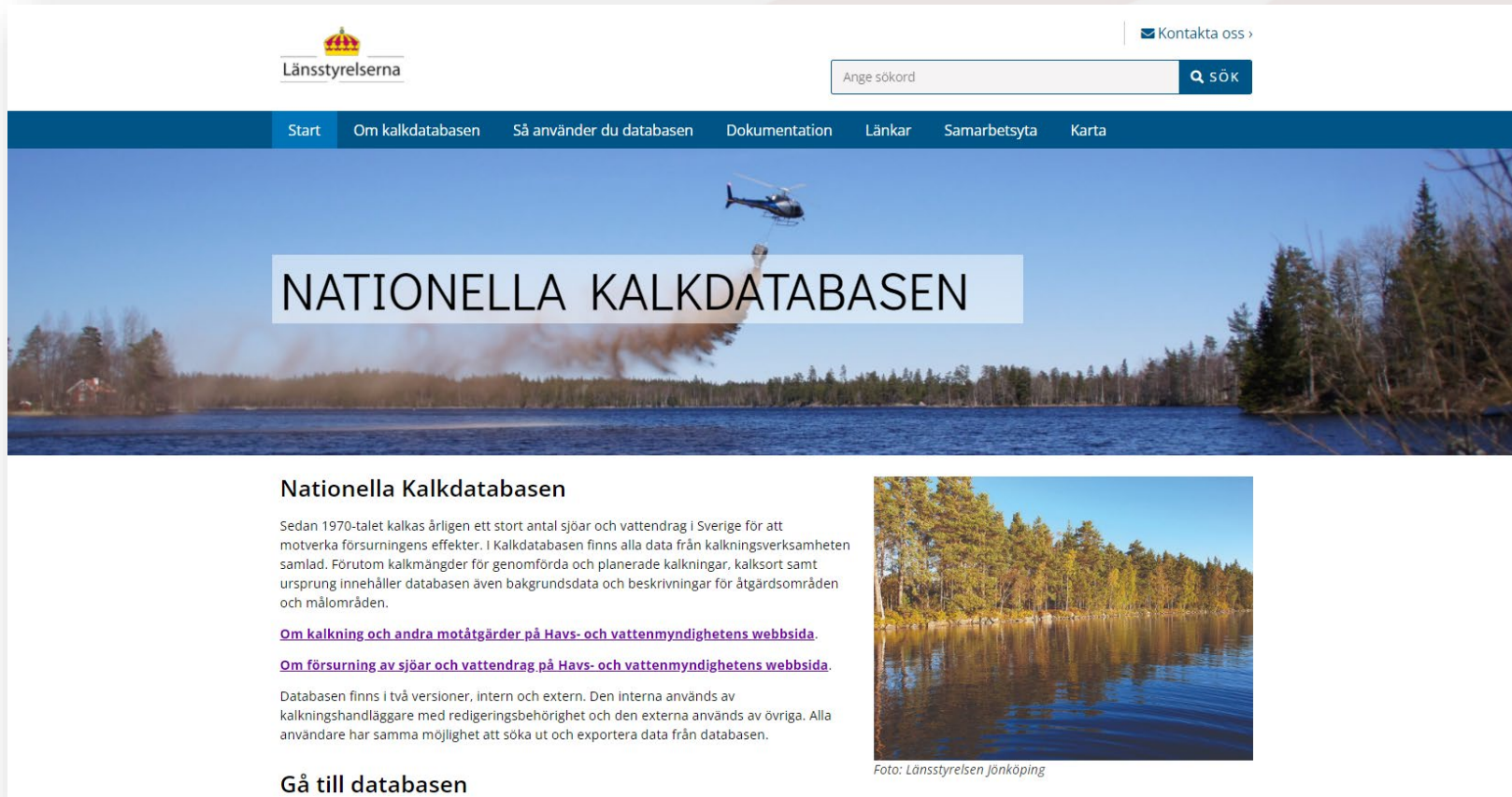


Nationella Kalkdatabasen



The screenshot shows the homepage of the National Lime Database. At the top, there is a header with the Länsstyrelserna logo, a search bar with the placeholder text 'Ange sökord', and a 'Kontakta oss' link. Below the header is a navigation menu with links: 'Start', 'Om kalkdatabasen', 'Så använder du databasen', 'Dokumentation', 'Länkar', 'Samarbetsyta', and 'Karta'. The main content area features a large banner image of a helicopter dropping lime into a lake, with the text 'NATIONELLA KALKDATABASEN' overlaid. Below the banner, there is a section titled 'Nationella Kalkdatabasen' with a paragraph of text explaining the database's purpose and content. To the right of this text is a smaller image of a lake with trees. Below the text, there are two links: 'Om kalkning och andra motåtgärder på Havs- och vattenmyndighetens webbsida.' and 'Om försurning av sjöar och vattendrag på Havs- och vattenmyndighetens webbsida.' At the bottom left, there is a link 'Gå till databasen'.

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.

[Om kalkning och andra motåtgärder på Havs- och vattenmyndighetens webbsida.](#)

[Om försurning av sjöar och vattendrag på Havs- och vattenmyndighetens webbsida.](#)

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](#)

Foto: Länsstyrelsen Jönköping

Hänt under 2021

- Ny åtgärdsområdesrapport

Försurning - Beskrivning

Övre delen av åtgärdsområdet har varit, kraftigt försurningspåverkat. I okalkade biflöden till Almesåkrasjön och Davidstorpasjön går pH fortfarande ner till 4,0-4,5. I Kärraboån saknas pH-mätningar innan kalkning, lägsta uppmätta pH efter att kalkningen startade är 5,1. Även från Almesåkrasjön och Klappasjön saknas vattenkemiuppgifter innan kalkning. I Davidstorpasjön var pH som lägst 5,6 innan kalkningen startade. Vattenkemiuppgifter för Storkvarnsån innan kalkning saknas, men det finns uppgifter om att området har varit försurningsdrabbat med pH på 5,7. Idag är situationen bättre i områdets större sjöar. Klappasjöns mörbestånd uppvisade vid provfisket 1996 reproduktionsskador. Beräkningar från SLU visar att åtgärdsområdet inte är försurningspåverkat med undantag av Ekelsjösjön (Länsstyrelsens beräkningar för Ekelsjösjön). Däremot skulle pH sjunka ner under pH-målet i Kärraboån, Klappasjön och Ekelsjösjön om kalkningen upphör. Storkvarnsån, Almesåkrasjön och Davidstorpasjön skulle uppnå sin pH-mål även utan kalkning. Åtgärdsområdet är i behov av fortsatt kalkning.

Tabell 3 Försurningsbeskrivning för målområden inom åtgärdsområdet

ID	Målområde	Sjö/Vdr	Lägsta pH okalk		Delta pH		Organisk aluminium	
			SLU	Lst	SLU	Lst	SLU	Lst
098549	Almesåkrasjön	Sjö	6.0	5.6	0.3	0.3		
098553	Davidstorpasjön	Sjö	6.5	5.6	0.1	0.1		
098555	Ekelsjösjön	Sjö		4.5		1.0		
098557	Klappasjön	Sjö	5.4	5.7	0.4	0.4		
06MO10703	Kärraboån	Vdr	4.5	5.4	0.3	0.3	37,3	
06MO10701	Storkvarnsån	Vdr	6.1	5.6	0.4	0.4	0,82	

Kalkning - Beskrivning

Kalkningsåtgärderna som påbörjades 1986 utförs årligen både genom sjö- och våtmarkskalkning på totalt 6 sjöar och 8 våtmarksytor. Våtmarkskalkning sker utmed och kring Kärraboåns huvudfåra. Nedan Almesåkrasjön utförs inga kalkningsåtgärder. Kalksorten vid våtmarkskalkning har sedan 2001 varit grovkalk. Från 2011 kalkas alla objekt med Optimix. Justeringar av kalkmängder har gjorts 2005, 2007, 2009, 2011 och 2014. Planerade kalkmängder 2019-2021 har minskat med 50 % jämfört med 1997-1999.

Tabell 4 Kalkdoser inom åtgärdsområdet

ID	Namn	Riktvärde kalkdos (g/m3) enligt Handboken			Kalkdos snitt senaste 3 år (g/m3)			
		Sjö	Våtmark	Doserare	Sjö	Våtmark	Doserare	Total
098549	Almesåkrasjön	4.0	4.0	4.0	2.9	4.1	0.0	7.0
098553	Davidstorpasjön	4.0	4.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0
098555	Ekelsjösjön	11.5	11.5	11.5	17.6	0.0	0.0	17.6
098557	Klappasjön	3.0	3.0	3.0	12.9	0.0	0.0	12.9
06MO10703	Kärraboån	4.0	3.0	1.0	3.9	7.0	0.0	10.9
06MO10701	Storkvarnsån	8.0	6.0	1.5	1.5	2.1	0.0	3.6

Hänt under 2021

- Export för underlag till de regionala åtgärdsplanernas bilaga 3

Nationella Kalkdatabasen

Hem Skapa Sök Kalkplanering Effektoppföljning Import/Rapport Karta Om kalkdatabasen Administrera

Tobias Haag Länsstyrelsen i Jönköpings län

Sök Provplatser

Beteckning: Ansvarigt län:

Sjö/Vattendrag: Huvudman:

Platsnamn: Kommun:

Vattensystem:

Åtgärdsområde:

Målområde:

Kalkningsobjekt:

Sök Rensa

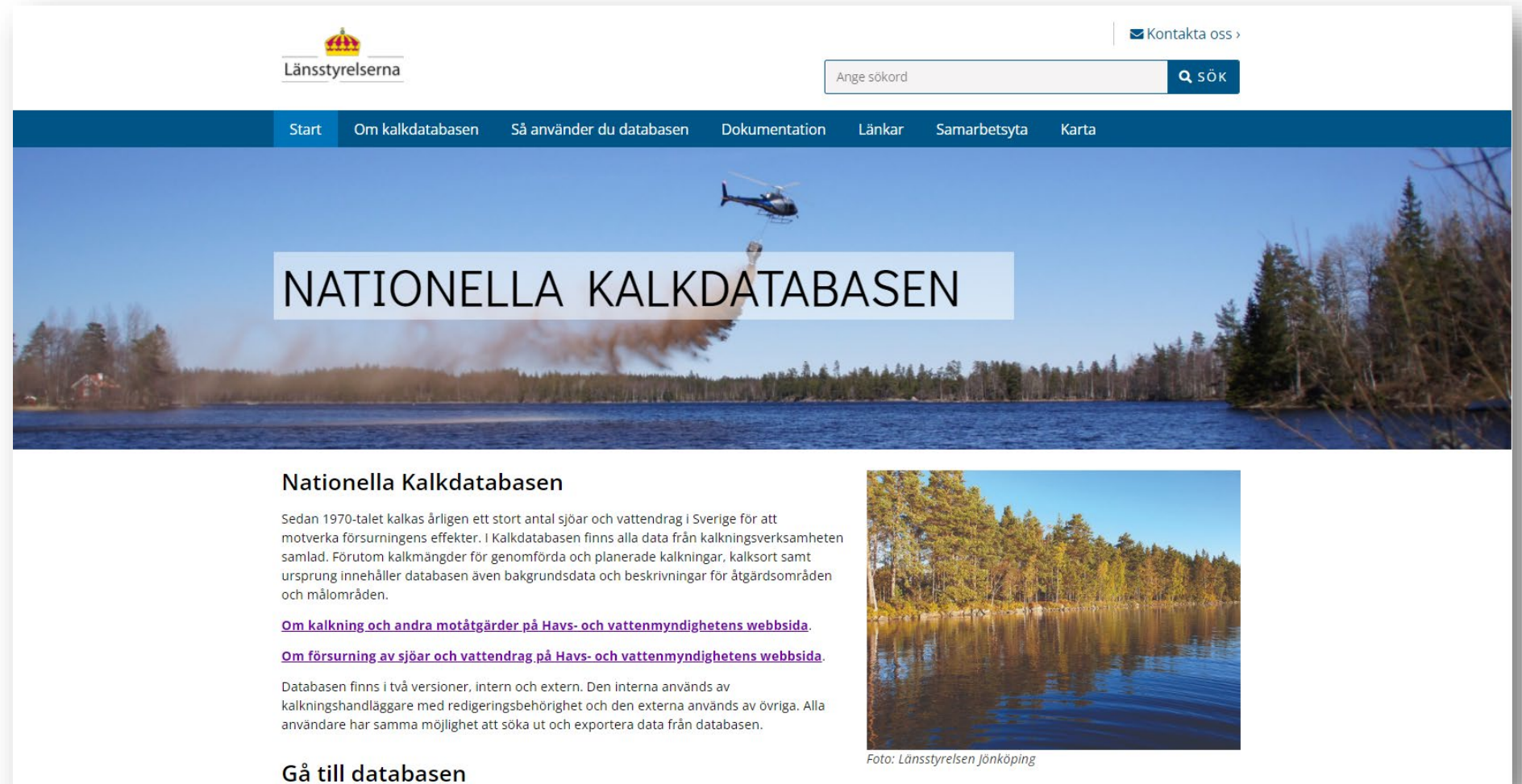
[Exportera till Excel](#)

Exportfunktionen innehåller beräkningar som kan ta lite tid [Underlagsdata regional åtgärdsplan bilaga 3](#)

						Kalkning per målområde 2011 - 2020															
						Riktvärde kalkdos (g/m3) enligt		Kalkdos 2011 (g/m3)				Kalkdos 2012 (g/m3)				Kalkdos 2013 (g/m3)				Kalkdos 2014 (g/m3)	
LanBokstav	Åtgärdsområde (ID)	Åtgärdsområde	Målområde (Namn)	Provplats beteckning	Provplats (Sjö/vattendrag)	Sjö	Våtmark	Doserare	Sjö1	Våtmark1	Doserare1	Total1	Sjö2	Våtmark2	Doserare2	Total2	Sjö3	Våtmark3	Doserare3	Total3	Sjö4
F		71	Almesåkrasjön	Klappasjön	141	3	3	3	12,9	0	0	12,9	12,8	0	0	12,8	12,9	0	0	12,9	12,9
F		71	Almesåkrasjön	Kärraboån	141	4	3	1	3,9	10	0	13,9	3,9	10,1	0	14	3,9	10,1	0	14,1	13,9
F		71	Almesåkrasjön	Kärraboån	164	4	3	1	3,9	10	0	13,9	3,9	10,1	0	14	3,9	10,1	0	14,1	13,9
F		71	Almesåkrasjön	Storkvarnsån	292	8	6	1,5	1,5	3	0	4,5	1,5	3,1	0	4,6	1,5	3,1	0	4,6	4,6
F		71	Almesåkrasjön	Davidstorpasjön	43	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F		71	Almesåkrasjön	Ekelsjösjön	45	12	11,5	11,5	17,6	0	0	17,6	17,6	0	0	17,6	17,6	0	0	17,6	17,6
F		71	Almesåkrasjön	Storkvarnsån	5054	8	6	1,5	1,5	3	0	4,5	1,5	3,1	0	4,6	1,5	3,1	0	4,6	4,6
F		71	Almesåkrasjön	Almesåkrasjön	6	4	4	4	2,9	5,9	0	8,7	2,9	5,9	0	8,8	2,9	6	0	8,8	2,9
F		71	Almesåkrasjön	Storkvarnsån	6	8	6	1,5	1,5	3	0	4,5	1,5	3,1	0	4,6	1,5	3,1	0	4,6	4,6
F		71	Almesåkrasjön	Storkvarnsån	793	8	6	1,5	1,5	3	0	4,5	1,5	3,1	0	4,6	1,5	3,1	0	4,6	4,6

Hänt under 2021

- Ny webb



The screenshot shows the homepage of the National Lime Database. At the top, there is a header with the Länsstyrelserna logo and a search bar. Below the header is a navigation menu with links to Start, Om kalkdatabasen, Så använder du databasen, Dokumentation, Länkar, Samarbetsyta, and Karta. The main content area features a large banner image of a helicopter spraying lime over a lake, with the text "NATIONELLA KALKDATABASEN" overlaid. Below the banner, there is a section titled "Nationella Kalkdatabasen" with a paragraph describing the database's purpose and content. Two links are provided: "Om kalkning och andra motåtgärder på Havs- och vattenmyndighetens webbsida." and "Om försurning av sjöar och vattendrag på Havs- och vattenmyndighetens webbsida." A small image of a lake with trees in the background is shown on the right. At the bottom, there is a link "Gå till databasen" and a photo credit "Foto: Länsstyrelsen Jönköping".

 Länsstyrelserna

Kontakta oss >

Ange sökord

Start Om kalkdatabasen Så använder du databasen Dokumentation Länkar Samarbetsyta Karta

NATIONELLA KALKDATABASEN

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.

[Om kalkning och andra motåtgärder på Havs- och vattenmyndighetens webbsida.](#)

[Om försurning av sjöar och vattendrag på Havs- och vattenmyndighetens webbsida.](#)

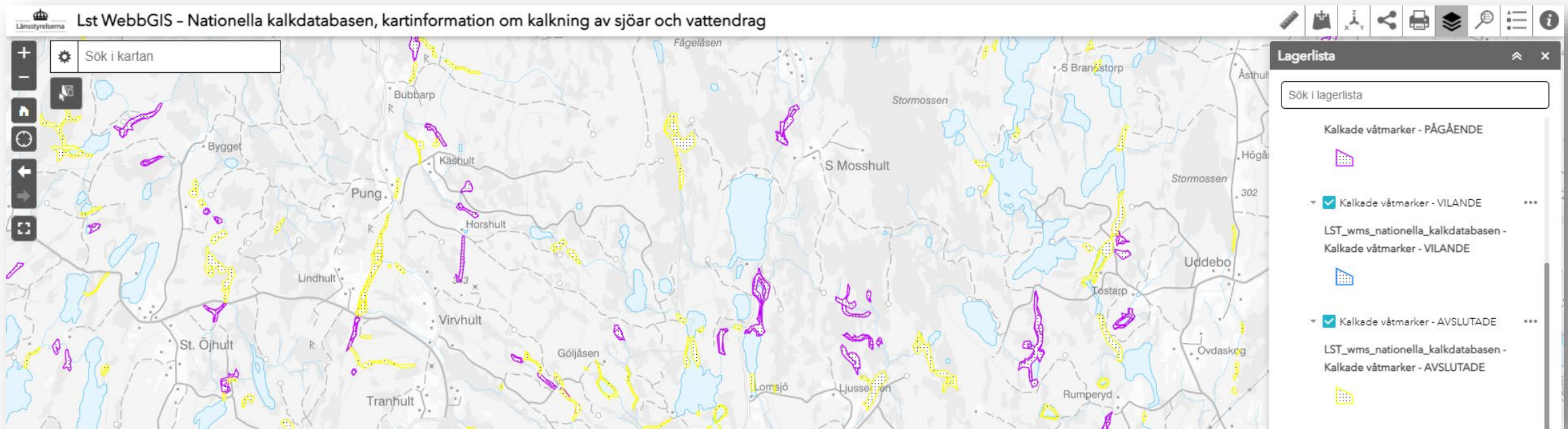
Databasen finns i två versioner, intern och extern. Den interna används av kalkningshandläggare med redigeringsbehörighet och den externa används av övriga. Alla användare har samma möjlighet att söka ut och exportera data från databasen.

[Gå till databasen](#)

Foto: Länsstyrelsen Jönköping

Hänt under 2021

- Nationellt kartskikt över kalkade våtmarker



Förbättringar 2021

- Ansvarigt län, förifyllt för inloggade
- Förlängd tid innan man blir utloggad
- Går bara att importera det egna länets data

Kända problem!

- Skogsstyrelsens markfuktighetskarta fortfarande inte tillgänglig
- Möjligheten att länka kalkdatabasens tabeller till Access har stoppats, alternativ undersöks

På gång!

- Visa upp vattenkemidata från SLU-MVM
- Förstudie för ett nytt system

Påminnelse!

- Importera kalkmängder
- Uppdatera avrinningsområdets storlek, avrinningstal, närmast nedströms och uppströms målområden
- Skicka in förändringar i kartsikt