



Tobias Haag/Gunnel Hedberg  
Länsstyrelsen i Jönköpings län

# Manual Nationella Kalkdatabasen

## Innehåll

<b>Innehåll</b> .....	<b>1</b>
<b>Åtgärdsområde</b> .....	<b>2</b>
Sök befintligt åtgärdsområde .....	2
Exportera åtgärdsområden .....	3
<b>Kalkningsobjekt</b> .....	<b>4</b>
Sök kalkningsobjekt .....	4
Exportera kalkningsobjekt .....	6
<b>Kalkningar</b> .....	<b>7</b>
Sök kalkningar .....	7
Exportera kalkningar .....	8
<b>Kalkplanering</b> .....	<b>9</b>
Krav på data i nationella kalkdatabasen .....	9
Visa och exportera kalkplanering .....	9
Exportera summerade kalkmängder per målområde .....	12
Exportera summerade kalkmängder per målområde och haro .....	13
<b>Effektuppföljning</b> .....	<b>14</b>
Sök Provplats .....	14
Exportera Provplats .....	15
Sök resultat .....	15
Exportera resultat .....	17
<b>Karta</b> .....	<b>18</b>
Information om kartan .....	18
Användning av kartan .....	18
<b>Nyckeltalsrapport</b> .....	<b>21</b>
<b>Åtgärdsområdesrapport</b> .....	<b>23</b>

## Åtgärdsområde

### SÖK BEFINTLIGT ÅTGÄRDSOMRÅDE

Sök fram önskat åtgärdsområde med Sök – Åtgärdsområde

**Nationella Kalkdatabasen**

Hem Sök Kalkplanering Effektfuppföljning Rapport Karta Hjälp

Åtgärdsområde  
Kalkningsobjekt  
Kalkningar

**Nationell databas för kalkningsverksamheten**

Välkommen till  
Nationella Kalkdatabasen

Fyll i önskade sökkriterier. Vill man söka på vad något börjar eller slutar på används %-tecken.  
Tryck Sök.

**Nationella Kalkdatabasen**

Hem Sök Kalkplanering Effektfuppföljning Rapport Karta Hjälp

**Sök åtgärdsområde**

Namn:

Beteckning:

Huvudavrinningsområde:

Status:

Ansvarigt län:

Fysiskt Län:

Kommun:

Visa äldre versioner av åtgärdsområdet



**Sök** **Revisa**

**Resultatlista**

Info	Ansvarigt län	Namn	Beteckning	Areal	Harohlr	Status	Allmän beskrivning
	Jönköpings län	Västerån	059	9423	98000	Pågående	Delområdet Västerån ingår i Lagans vattensystem och omfattar ett 94 km <sup>2</sup> stort område. Området ligger väster om E4an och Väggedyd. Omgivningarna är gleset befolkade och domineras av skog med inslag av myrmark. Inom området
	Jönköpings län	Västerån	030	11179	101000	Pågående	Åtgärdsområdet ingår i Nissans vattensystem och omfattar ett 112 km <sup>2</sup> stort område. Åtgärdsområdet ligger i den nordöstra delen av Tranemo kommun och i den nordvästra delen av Gislaveds kommun. Terrängen är lätt kuperad och notblomster. Även sparsamma bestånd av näckrosor och råtta förekommer. Kärrsjö mossen har sina källföden uppe på myrplatån Komosse och Bohästramossen som är Svenska Naturskyddsföreningens reservat.
	Jönköpings län	Västerån	004	10568	101000	Pågående	Delområdet ingår i Nissans vattensystem och omfattar ett 106 km <sup>2</sup> stort område. Området består av Västerån nedströms Storaån, som rinner vidare söderut mot länsgränsen. I Hallands län övergår Västerån, efter sammanflöde med

## EXPORTERA ÅTGÄRDSOMRÅDEN

Sök fram åtgärdsområden enligt Sök befintligt Åtgärdsområde.  
Genom att trycka Exportera listning exporteras uppgifterna till Excel.




**Nationella Kalkdatabasen** Länsstyrelserna  Havs och Vatten myndigheten 

Hem Sök Kalkplanering Effektföljning Rapport Karta Hjälpe

### Sök åtgärdsområde

Namn:   
 Beteckning:   
 Huvudavrinningsområde:   
 Status:   
 Ansvarigt län:   
 Fysiskt Län:   
 Kommun:   
 Visa äldre versioner av åtgärdsområdet

Sök

Info	Ansvarigt län	Stamn	Beteckning	Areal	HarolNr	Status	Allmän beskrivning
	Jönköpings län	Västerån	059	9423	98000	Pågående	Delområdet Västerån ingår i Lagans vattensystem och omfattar ett 94 km <sup>2</sup> stort område. Området ligger väster om E4an och Vaggeryd. Omgivningarna är glesbefolkade och domineras av skog med inslag av myrmark. Inom området
	Jönköpings län	Västerån	030	11179	101000	Pågående	Åtgärdsområdet ingår i Nissans vattensystem och omfattar ett 112 km <sup>2</sup> stort område. Åtgärdsområdet ligger i den nordöstra delen av Tranemo kommun och i den nordvästra delen av Gislaveds kommun. Terrängen är lätt kuperad och notbiomster. Aven sparsamma bestånd av näckrosor och råtse förekommer. Kärlsajomossen har sina kalfföden uppe på myrplatån Komosse och Bohastramossen som är Svenska Naturskyddsföreningens reservat.
	Jönköpings län	Västerån	004	10568	101000	Pågående	Delområdet ingår i Nissans vattensystem och omfattar ett 106 km <sup>2</sup> stort område. Området består av Västerån nedströms Storastjön, som rinner vidare söderut mot länsgränsen. I Hallands län övergår Västerån, efter sammanflöde med

## Kalkningsobjekt

### SÖK KALKNINGSOBJEKT

Välj Sök – Kalkningsobjekt

Välj en eller flera typer och om du söker efter alla objekt eller bara målobjekt eller åtgärdsobjekt.

Tryck Vidare

**Nationella Kalkdatabasen** Länsstyrelserna Havs och Vatten myndigheten

[Hem](#)
[Sök](#)
[Kalkplanering](#)
[Effektuppföljning](#)
[Rapport](#)
[Karta](#)
[Hjälp](#)

---

**Sök kalkningsobjekt**

Typ av Kalkningsobjekt (minst en anges):

Sjö  
 Vattendrag  
 Våtmark  
 Dosereare

Målobjekt:

Visa alla  
 Visa endast Målobjekt  
 Visa endast icke Målobjekt

Fyll i önskade sökkriterier/filter och tryck på Sök.

**Nationella Kalkdatabasen** Länsstyrelserna Havs och Vatten myndigheten

[Hem](#)
[Sök](#)
[Kalkplanering](#)
[Effektuppföljning](#)
[Rapport](#)
[Karta](#)
[Hjälp](#)

---



**Sök kalkningsobjekt av typ: Sjö, Vattendrag**

Namn:   
 Åtgärdsområde:   
 Beteckning:   
 Påverkar målområde:   
 Tidigare beteckning:   
 Bidragsprocent mellan:  och   
 Status:   
 Start kalkning mellan:  och   
 Huvudman:   
 Stopp kalkning mellan:  och   
 Ansvarigt län:   
 Län:   
 Kommun:   
 Visa äldre versioner av kalkningsobjekt

**Kalkningsobjekt:**

[Exportera listning](#)  
 Info Ansvart län Åtgärdsområde Namn ID Beteckning Tidigare beteckning X koord Y koord N koord E koord Bidragsprocent Typ Aro-areal Areal Avrinning DaroNr Status Start kalkning Stopp kalkning Kalkningsfrekvens

Tryck på  info för att se information för enskilda objekt

**Nationella Kalkdatabasen**  

Hem Sök Kalkplanering Effektoppföljning Rapport Karta Hjälp

**Sök kalkningsobjekt av typ: Sjö, Vattendrag**

Namn:  Åtgärdsområde:

Beteckning:  Påverkar målområde:

Tidigare beteckning:  Bidragsprocent mellan:  och

Status:  Start kalkning mellan:  och








Huvudman:  Stopp kalkning mellan:  och

Ansvarigt län:  Län:

Kommun:

Visa äldre versioner av kalkningsobjekt

**Kalkningsobjekt:**

Info	Ansvarigt län	Åtgärdsområde	Namn	ID	Beteckning	Tidigare beteckning	X koord	Y koord	N koord	E koord	Bidragsprocent	Typ	Are-areal	Areal	Avvinning	DaröNr	Status	Start kalkning	Stopp kalkning	Kalkningsfrekvens
	Jönköpings län	Boön	Lila Akaten	1429	101041	101041	6329790	1241100	6326255	269959	85	Sjö	1090.0	11.0	19		Pågående	1996-10-15		1/1
	Jönköpings län	Boön	Lila Akaten	1429	101041	088AC01306	6335590	1337030	6332050	368341	85	Sjö	110.0	10.0	19		Pågående	1996-11-15		1/1
	Jönköpings län	Boön	Lila Akaten	1429	101041	096234	6336920	1403760	6324186	423235	85	Sjö	30.0	3.0	12		Pågående	1990-09-03		1/1
	Jönköpings län	Boön	Lila Akaten	1429	101041	101175	6336920	1366420	6336552	409167	85	Sjö	50.0	3.0	16		Pågående	1989-03-09		1/1
	Jönköpings län	Boön	Lila Akaten	1429	074270	074270	6346760	1466870	6344768	515476	85	Sjö	50.0	4.0	8		Pågående	1987-09-07		1/1
	Jönköpings län	Boön	Lila Akaten	1429	074272	074272	6333690	1463490	6331615	511541	85	Sjö	1.0	7			Pågående	1989-12-01		1/1
	Jönköpings län	Boön	Lila Akaten	1435	088018	088018	6315490	1409100	6312812	458105	85	Sjö	91.0	20.0	11		Avslutad	1986-03-15	2003-12-20	

## EXPORTERA KALKNINGSOBJEKT

Sök fram en objektlista enligt Sök Kalkningsobjekt.

Genom att välja Exportera listning exporteras uppgifterna om kalkningsobjekt till Excel. Man får välja om man vill öppna filen direkt eller spara ner den.

**Nationella Kalkdatabasen** Länstyrelserna Havs och Vatten myndigheten

Hem Sök Kalkplanering Effektuppföljning Rapport Karta Hjälp

**Sök kalkningsobjekt av typ: SJÖ, Vattendrag**

Namn:  Åtgärdsområde:

Beteckning:  Påverkar mälområde:

Tidigare beteckning:  Bidragsprocent mellan:  och

Status:  Start kalkning mellan:  och

Huvudman:  Stopp kalkning mellan:  och

Ansvarigt län:  Län:  Kommun:

Visa äldre versioner av kalkningsobjekt

**Kalkningsobjekt:**

Ansvarigt län	Åtgärdsområde	Namn	ID	Beteckning	Tidigare beteckning	X koord	Y koord	N koord	E koord	Bidragsprocent	Typ	Are-areal	Areal	Avrinning	DareNr	Status	Start kalkning	Stopp kalkning	Kalkningsfrekvens
Jönköpings län	Boån	Lilla Askaken	1429	101041	101041	6339750	1241100	6336255	389859	85	Sjö	1030.0	11.0	19		Pågående	1986-10-15		1/1
Jönköpings län	Bäckålabacken	Lilla Garpsjön	1430	101032	06MO01306	6335590	1337030	6332050	385841	85	Sjö	110.0	10.0	19		Pågående	1986-11-15		1/1
Jönköpings län	Arån	Lilla Hålsjö	1431	098294	098294	6336920	1403780	6334168	452535	85	Sjö	30.0	3.0	12		Pågående	1990-09-03		1/1
Jönköpings län	Sålebobacken	Lilla Igglasjön	1432	101175	101175	6339820	1360420	6336593	409167	85	Sjö	50.0	3.0	16		Pågående	1989-03-09		1/1
Jönköpings län	Gårvedsån övre	Lilla Storsjölen	1433	074270	074270	6346760	1466870	6344748	515476	85	Sjö	50.0	6.0	8		Pågående	1987-09-07		1/1
Jönköpings län	Hjälten	Lilla Hålsjö	1434	074072	074072	6393660	1463490	6391615	511541	85	Sjö	1.0	1.0	7		Pågående	1989-12-01		1/1
Jönköpings län	Helgasjön	Lilla Igglasjön	1435	088018	088018	6315490	1409100	6312812	458105	85	Sjö	91.0	20.0	11		Avslutad	1988-03-15	2003-12-20	

## Kalkningar

### SÖK KALKNINGAR

Välj Sök – Kalkningar.

Markera Planerade, Utförda eller Alla kalkningar.

Fyll i ett eller flera Sökkriterier.

Tryck på Sök.

**Nationella Kalkdatabasen** Länsstyrelserna Havs och Vatten myndigheten

Hem Sök Kalkplanering Effektföljning Rapport Karta Hjälp

**Sök kalkningar**

Planerade  
 Utförda  
 Alla

Kalkningsobjekt:  Ansvärligt län:   
 Metod:  Län:   
 Kalkmedel:  Huvudman:   
 Budgetår:  Kommun:   
 Typ av objekt:  Vattensystem:   
 Åtgärdsområde:

Startdatum mellan:  och   
 Stoppdatum mellan:  och   
 Kalkursprung:

Visa äldre versioner av kalkningar

**Sök** **Rensa**

Info	Ansvärligt län	Åtgärdsområde	Kalkningsobjektnamn	Utförd	Mängd	Kostnad totalt	Kalkningsmetod	Kalkmedel	Budgetår	Kommentar	Årstid	Kalkursprung	Startdatum	Stoppdatum	CaO-halt
------	----------------	---------------	---------------------	--------	-------	----------------	----------------	-----------	----------	-----------	--------	--------------	------------	------------	----------

Tryck på Info för information om en enskild kalkning.

**Nationella Kalkdatabasen** Länsstyrelserna Havs och Vatten myndigheten

Hem Sök Kalkplanering Effektföljning Rapport Karta Hjälp

**Sök kalkningar**

Planerade  
 Utförda  
 Alla

Kalkningsobjekt:  Ansvärligt län:   
 Metod:  Län:   
 Kalkmedel:  Huvudman:   
 Budgetår:  Kommun:   
 Typ av objekt:  Vattensystem:   
 Åtgärdsområde:

Startdatum mellan:  och   
 Stoppdatum mellan:  och   
 Kalkursprung:

Visa äldre versioner av kalkningar


**Sök** **Rensa**

Info	Ansvärligt län	Åtgärdsområde	Kalkningsobjektnamn	Utförd	Mängd	Kostnad totalt	Kalkningsmetod	Kalkmedel	Budgetår	Kommentar	Årstid	Kalkursprung	Startdatum	Stoppdatum	CaO-halt
<a href="#">Info</a>	Jönköpings län	Tyngeln	06VAT006001	✓	5,00		Flyg	Grovkalk 0,2-0,8 mm	1990	Planerad mängd. Datum stämmer ej.		Uddagården	1990-10-31	1990-10-31	
<a href="#">Info</a>	Jönköpings län	Tyngeln	06VAT006001	✓	3,23		Flyg	Kalkstenmjöl <0,2 mm	1992			Uddagården	1992-11-20	1992-11-20	
<a href="#">Info</a>	Jönköpings län	Tyngeln	06VAT006001	✓	2,72		Flyg	Kalkstenmjöl <0,2 mm	1993			Uddagården	1993-11-04	1993-11-04	
<a href="#">Info</a>	Jönköpings län	Tyngeln	06VAT006001	✓	3,01		Flyg	Kalkstenmjöl <0,2 mm	1994			Uddagården	1994-10-21	1994-10-21	
<a href="#">Info</a>	Jönköpings län	Tyngeln	06VAT006001	✓	2,62		Flyg	Kalkstenmjöl <0,2 mm	1995			Uddagården	1995-12-22	1995-12-22	

## EXPORTERA KALKNINGAR

Sök fram en lista på kalkningar enligt Sök kalkningar.

Välj Exportera kalkning för att exportera kalkningarna till Excel.

**Nationella Kalkdatabasen** Länsstyrelserna  Havs och Vatten myndigheten

Hem | Sök | Kalkplanering | Effektföljning | Rapport | Karta | Hjälp

### Sök kalkningar

Planerade  
 Utförda  
 Alla

Kalkningsobjekt:  Ansvärligt län:   
 Metod:  Län:   
 Kalkmedel:  Huvudman:   
 Budgetår:  Kommun:   
 Typ av objekt:  Vattensystem:   
 Åtgärdsområde:

Startdatum mellan:  och   
 Stoppdatum mellan:  och   
 Kalkkursprung:

Visa äldre versioner av kalkningar

Sök Rensa

**Exportera listning** Exportera i importformat

Info	Ansvärligt län	Åtgärdsområde	Kalkningsobjektnamn	Utförd	Mängd	Koordinat zonart	Kalkningsmetod	Kalkmedel	Budgetår	Kommentar	Årstid	Kalkkursprung	Startdatum	Stoppdatum	Enkelt halt
Info	Jonköpings län	Tyngeln	06VAT006001	✓	5,00		Flyg	Grovkalk 0,2-0,8 mm	1990	Planerad mängd. Datum stämmer ej.		Uddagården	1990-10-31	1990-10-31	
Info	Jonköpings län	Tyngeln	06VAT006001	✓	3,23		Flyg	Kalkstenmjöl <0,2 mm	1992			Uddagården	1992-11-20	1992-11-20	
Info	Jonköpings län	Tyngeln	06VAT006001	✓	2,72		Flyg	Kalkstenmjöl <0,2 mm	1993			Uddagården	1993-11-04	1993-11-04	
Info	Jonköpings län	Tyngeln	06VAT006001	✓	3,01		Flyg	Kalkstenmjöl <0,2 mm	1994			Uddagården	1994-10-21	1994-10-21	
Info	Jonköpings län	Tyngeln	06VAT006001	✓	2,62		Flyg	Kalkstenmjöl <0,2 mm	1995			Uddagården	1995-12-22	1995-12-22	



## Kalkplanering

Observera att kalkplaneringsverktyget endast kan användas av Länsstyrelsernas personal och att förslag på nya kalkmängder kan vara inaktuella.

Grunduppgifterna i exporttabellerna är dock relevanta och kan användas för att få överblick över pågående kalkobjekt och kalkmängder.

### KRAV PÅ DATA I NATIONELLA KALKDATABASEN

För att beräkningar i kalkplaneringen ska fungera så behöver uppgifterna nedan finnas med i kalkdatabasen.

1. Alla pågående kalkningsobjekt ska ha närmast nedströms målområde ifyllt.
2. Alla målområden ska ha ifyllt avrinning och areal för avrinningsområde.
3. Närmast uppströms målområde/n
4. Planerade kalkmängder ska finnas för innevarande och nästkommande budgetår

### VISA OCH EXPORTERA KALKPLANERING

Välj Kalkplanering i menyn.



Nationella Kalkdatabasen

Hem S Kalkplanering Effektuppföljning Rapport Karta Hjälp

Nationell databas för kalkningsverksamheten

Välkommen till  
Nationella Kalkdatabasen

Välj det län och åtgärdsområde som ska visas.

**Nationella Kalkdatabasen** Länsstyrelserna Havs och Vatten myndigheten

Hem Sok Kalkplanering Effektföljning Rapport Karta Hjälp

**Välj åtgärdsområde för planering**

Ansvarigt län: Jönköpings län Kommun: Alla kommuner

Huvudman: Välj organisation Huvudavrinningsområde: Alla haro

Åtgärdsområde: Välj åtgärdsområde

Rensa

Åtgärdsområden: Åkersgröjan, 128; Almesåkraån, 107; Andsjön, 256; Annerstergården, 068; Avogöl, 231; Avslutad, Aggåsaväskat; Betarsgården, 008; Bodån, 105; Solnen, 074; Bolån, 010; Bygggröjan, 143; Bäckstadsgröjan, 035; Bäckåsbäckan, 013; EJ åtgärdsområde\_Flan\_EJ\_AO\_Flan; Fallegölen, 224; Fenen, 147; Fjellskoggröjan, 199; Flankabäckan, 033; Flaten, 050; Flinterydsbäckan, 012; Fredrikdalgröjan, 227; Fursjön, 127; Gagnån, 052; Gnyttån, 206; Gravenån, 254; Gunnarshemsgröjan, 019; Gårdsvedån övre, 169; Hallasjön, 046

Exportera kalkplanering för flera åtgärdsområden  
Exportera summerade kalkmängder per målområde  
Exportera summerade kalkmängder per målområde och haro

I tabellen visas kalkmängder och volymdosar för målområden i det valda åtgärdsområdet. Klicka på pilknapparna i kolumnen längst till vänster för att se kalkplanering för enskilda objekt. Med pilknappen i tabellhuvudet visas kalkobjekt i alla målområden på en gång.

**Nationella Kalkdatabasen** Länsstyrelserna Havs och Vatten myndigheten

Hem Sok Kalkplanering Effektföljning Rapport Karta Hjälp

**Välj åtgärdsområde för planering**

Ansvarigt län: Jönköpings län Kommun: Alla kommuner

Huvudman: Välj organisation Huvudavrinningsområde: Alla haro

Åtgärdsområde: Källerydsån, 032

Rensa

Exportera kalkplanering för flera åtgärdsområden  
Exportera summerade kalkmängder per målområde  
Exportera summerade kalkmängder per målområde och haro

**Åtgärdsområde** Källerydsån **Total kalkmängd (ton)**

**Beteckning** 032 **Spridda mängder** **Planerade mängder** \* Tidigare år \* Alla registrerade år

**Areal (ha)** 4056 **2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022**

**Haro** 101000 219,0 212,8 212,5 212,9 212,0 212,0 212,0

[Länk till mer information](#)

Kalkmängd per målområde Exportera till Excel

Målområde	KalkTyp	Länk	Kalkobjekt		Metod	Kalkmedel	Frekvens	Spridda mängder (ton)				Planerade mängder (ton)		Förslag ny mängd (ton)	Differens kalkmängd (ton)	Dosering (g/m <sup>3</sup> )			Kommentar
			Namn	Beteckning				2016	2017	2018	2019	2020	2021			2022	Direkt dos	Aktuell dos	
>								4	4	4	4	4	4	4		8,8	8,8	0,0	
>								49	49	49	49	49	49	49		15,7	15,7	0,0	
>								61	62	62	62	61	61	61		16,8	16,8	0,0	
>								7	7	7	7	7	7	7		16,3	16,3	0,0	
>								18	18	18	18	18	18	18		15,5	15,5	0,0	
>								79	73	73	73	73	73	73		10,4	11,1	0,7	

I tabellen kan man se förslag på förändringar, differens i kalkmängd och differens i volymdos för olika målområden.

Exportera kalkplaneringen till Excel för enskilda åtgärdsområden genom att använda knappen till höger ovanför tabellen.

**Nationella Kalkdatabasen** Länsstyrelserna Havs och Vatten myndigheten

Hem Sök Kalkplanering Effektföljning Rapport Karta Hjälpsida

**Välj åtgärdsområde för planering**

Ansvarigt län:  Kommun:

Huvudman:  Huvudavrinningsområde:

Åtgärdsområde:

Åtgärdsområde: Källerydsån **Total kalkmängd (ton)** **Planerade mängder**  Tidigare år  Alla registrerade år  
 Beteckning: 032 **Spridda mängder** **2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022**  
 Areal (ha): 4056 **219,0 212,8 212,5 212,9 212,0 212,0 212,0**  
 Haro: 101000 [Länk till mer information](#)

Kalkmängd per målområde

Målområde	Kalktyp	Länk	Kalkobjekt	Metod	Kalkmedel	Frekvens	Spridda mängder (ton)							Förslag ny mängd (ton)	Differens kalkmängd (ton)	Dosering (g/m <sup>3</sup> )		Förslag ny dos	Differens	Kommentar		
							2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022			Direkt dos	Aktuell dos					
▼ Klojån							4	4	4	4	4	4	4			8,8	8,8	0,0				
▼ Sjö							4	4	4	4	4	4	4			8,8	8,8	0,0				
		1383	Klojån	06MO03205	Flyg	Kalkfällingsg...	1/1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,0	7,1	8,8	8,8	0,0	
▼ Mellanjön							49	49	49	49	49	49	49			15,7	15,7	0,0				
▼ Sjö							2	2	2	2	2	2	2			0,6	0,6	0,0				
		1483	Mellanjön	06MO03206	Flyg	Kalkfällingsg...	1/1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,0	5,0	0,6	0,6	0,0	
▼ Vättern							47	47	47	47	47	47	47			15,0	15,0	0,0				

Exportera alla åtgärdsområden för ett huvudavrinningsområde på en gång genom att välja Kalkplanering i menyn, ansvarigt län och huvudavrinningsområde. Det går även att begränsa uttaget med rullistor för huvudman eller kommun.

Klicka på Exportera kalkplanering för flera åtgärdsområden.

**Nationella Kalkdatabasen** Länsstyrelserna Havs och Vatten myndigheten

Hem Sök Kalkplanering Effektföljning Rapport Karta Hjälpsida

**Välj åtgärdsområde för planering**

Ansvarigt län:  Kommun:

Huvudman:  Huvudavrinningsområde:

Åtgärdsområde:

Det kan ta några minuter att räkna fram ett resultat

## EXPORTERA SUMMERADE KALKMÄNGDER PER MÅLOMRÅDE

I exportfilen summeras all uppströms kalkning för varje målområde respektive år inom ett åtgärdsområde. Även arealdos och volymdos beräknas.

Välj Kalkplanering/Ansvarigt län samt Åtgärdsområde.

Välj Exportera summerade kalkmängder per målområde när knappen aktiverats

I tabellen kan man se hur kalkmängder och doser förändrats genom åren för ett målområde, både för direktkalkning och för all kalkning.

Åtgärdsområde namn	Åtgärdsområde beteckning	Målområde	Kalkobjekt beteckning	ID kalkdata basen	Budgetår	Mängd Direktkalkning i målområde (ton)	Volymdos Direktkalkning i målområde (g/m3)	Arealdos Direktkalkning i målområde (kg/ha/år)	Mängd Summa för all kalkning (ton)	Volymdos baserat på all kalkning i målområdet (g/m3)	Arealdos baserat på all kalkning i målområdet (kg/ha/år)
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	1984	105	36	214	131	45	268
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	1985	0	0	0	17	6	34
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	1988	40	14	82	46	16	94
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	1989	0	0	0	33	11	68
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	1990	43	15	87	56	19	114
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	1991	0	0	0	28	9	57
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	1992	41	14	83	53	18	109
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	1993	0	0	0	28	10	57
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	1994	40	14	82	53	18	109
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	1995	0	0	0	35	12	71
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	1996	0	0	0	13	5	27
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	1997	40	14	82	76	26	155
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	1998	0	0	0	13	5	27
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	1999	40	14	82	77	26	157
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2000	19	6	39	49	17	101
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2001	19	6	39	51	17	104
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2002	19	7	39	53	18	107
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2003	19	6	39	50	17	102
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2004	19	6	39	50	17	103
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2005	19	6	39	50	17	103
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2006	20	7	41	51	17	104
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2007	19	6	39	46	16	94
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2008	19	6	39	46	16	94
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2009	13	4	27	38	13	78
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2010	13	4	27	38	13	77
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2011	13	4	27	38	13	77
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2012	13	4	27	38	13	77
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2013	13	4	26	30	10	62
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2014	13	4	27	30	10	61
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2015	13	4	27	30	10	61
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2016	13	5	27	30	10	62
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2017	13	4	27	30	10	61
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2018	13	4	27	30	10	61
Betarpsbäcken	008	Längen	101054	1465	2019	13	4	27	30	10	61

## EXPORTERA SUMMERADE KALKMÄNGDER PER MÅLOMRÅDE OCH HARO

I exportfilen summeras all uppströms kalkning för varje målområde respektive år inom ett huvudavrinningsområde. Även arealdos och volymdos beräknas.

Välj Kalkplanering/Ansvarigt län samt Huvudavrinningsområde

The screenshot shows the 'Nationella Kalkdatabasen' interface. The navigation menu includes 'Kalkplanering', 'Nektuppföljning', 'Rapport', 'Karta', and 'Hjälp'. The 'Kalkplanering' menu item is circled in red. Below the navigation, the 'Välj åtgärdsområde för planering' section contains several dropdown menus: 'Ansvarigt län' (Jönköpings län, circled in red), 'Kommun' (Alla kommuner), 'Huvudman' (Välj organisation), and 'Huvudavrinningsområde' (Lagan, 98 98000, circled in red). There are also buttons for 'Exportera kalkplanering för flera åtgärdsområden', 'Exportera summerade kalkmängder per målområde', and 'Exportera summerade kalkmängder per målområde och haro'. A blue note states 'Det kan ta några minuter att räkna fram ett resultat'. A 'Rensa' button is located at the bottom left.

Välj Exportera summerade kalkmängder per målområde och haro när knappen aktiverats. Observera att det kan ta några minuter att göra exporten.

This screenshot is similar to the previous one, but the 'Exportera summerade kalkmängder per målområde och haro' button is circled in red. The other elements, including the navigation menu and dropdown menus, remain the same.

## Effektuppföljning

Arbete pågår för närvarande med att koppla den nationella databasen [Miljödata MVM](#) (SLU) till kalkdatabasen så att resultaten kan visas även i kalkdatabasen.

## SÖK PROVPLATS

Tryck Effektuppföljning/Provplatser/Sök provplats

Fyll i önskade sökkriterier. Vill man söka på vad något börjar eller slutar på används %-tecken. Tryck Sök.

Länk	Beteckning	Sjö/vattendrag	Provplatsnamn	N koordinat	E koordinat	X koordinat	Y koordinat	Ansvarigt län	Åtgärdsområde	Senast ändrad
	35	Bäck från Lilla hemsgölen	-	6388945	513132	6391000	1465050	Jönköpings län	Hjaltem	2018-09-05 09:46:44
	168	Liljesjön	Plombo utlopp	6378519	425611	6381610	1377370	Jönköpings län	Radan	2018-09-05 09:46:44
	169	Liljesjön	Sandsebo utlopp	6378058	431414	6381080	1383170	Jönköpings län	Radan	2018-09-05 09:46:44
	170	Liljesjön	ned	6334323	496936	6336550	1448200	Jönköpings län	Liljesjön	2018-09-05 09:46:44
	173	Liljan	Gunnahemsgöns utlopp	6394448	431111	6396480	1383050	Jönköpings län	Gunnahemsgöns	2018-09-05 09:46:44
	174	Liljan	vid Mo	6352024	409013	6355300	1360450	Jönköpings län	Liljan	2018-09-05 09:46:44
	1561	Liljan	inlopp Bolmen	6327099	422752	6330200	1373900	Jönköpings län	Liljan	2018-09-05 09:46:45
	1674	Liljan	nedströms KAPE	6349461	428885	6352900	1380300	Jönköpings län	Hästruttasjön	2018-09-05 09:46:45
	5069	Liljan	Perstorp	6335548	429839	6338570	1381090	Jönköpings län	Källundesjön	2018-09-05 09:46:45
	875	Liljan	Nyborg	6394489	431181	6396520	1383120	Jönköpings län	Gunnahemsgöns	
	843	Liljan	Mo	6351985	409044	6355280	1360480	Jönköpings län	Liljan	
	760	Bäck från Liljesjön	Skärback	6334383	496925	6338610	1448190	Jönköpings län	Liljesjön	

## EXPORTERA PROVPLATS

Sök fram en lista på provplatser enligt Sök provplatser.

Välj exportera till Excel för att exportera provplatserna till Excel.

**Nationella Kalkdatabasen** Länsstyrelserna och Havs och Vatten myndigheten

Hem Sök Kalkplanering Effekttuppföljning Rapport Karta Hjälp

**Sök Provplatser**

Beteckning:  Ansvarigt län:

Sjö/Vattendrag:  Huvudman:

Platsnamn:  Kommun:

Vattensystem:

Åtgärdsområde:

Målområde:

Kalkningsobjekt:

Exportfunktionen innehåller beräkningar som kan ta lite tid Exportera till Excel

Länk	Beteckning	Sjö/vattendrag	Provplatsnamn	N koordinat	E koordinat	X koordinat	Y koordinat	Ansvarigt län	Åtgärdsområde	Senast ändrad
	35	Bäck från Lilla hemsgölen	-	6388945	513132	6391000	1465050	Jönköpings län	Hjältem	2018-09-05 09:46:44
	168	Liljesjön	Plombo utlopp	6378519	425611	6381610	1377370	Jönköpings län	Radan	2018-09-05 09:46:44
	169	Liljesjön	Sandsebo utlopp	6378058	431414	6381080	1383170	Jönköpings län	Radan	2018-09-05 09:46:44
	170	Liljesjön	ned	6334323	496936	6336550	1448200	Jönköpings län	Liljesjön	2018-09-05 09:46:44
	173	Lillån	Gunnahemsgölen utlopp	6394448	431111	6396480	1383050	Jönköpings län	Gunnahemsgölen	2018-09-05 09:46:44
	174	Lillån	vid Mo	6352024	409013	6355300	1380450	Jönköpings län	Lillån	2018-09-05 09:46:44
	1561	Lillån	inlopp Bolmen	6327099	422752	6330200	1373900	Jönköpings län	Lillån	2018-09-05 09:46:45
	1674	Lillån	nedströms KAPE	6349461	428885	6352500	1380000	Jönköpings län	Hästhultsjön	2018-09-05 09:46:45
	5069	Lillån	Perstorp	6335548	429839	6338570	1381090	Jönköpings län	Källundesjön	2018-09-05 09:46:45
	875	Lillån	Nyborg	6393489	431181	6396520	1383120	Jönköpings län	Gunnahemsgölen	
	843	Lillån	Mo	6351985	409044	6355280	1380480	Jönköpings län	Lillån	
	760	Bäck från Liljesjön	Skärback	6334383	496925	6338610	1448190	Jönköpings län	Liljesjön	

## SÖK RESULTAT

Välj Effekttuppföljning/Sök resultat

**Nationella Kalkdatabasen** Länsstyrelserna och Havs och Vatten myndigheten

Hem Sök Kalkplanering Effekttuppföljning Rapport Karta Hjälp

Sök resultat

**Nationell databas för kalkningsverksamheten**

Välkommen till  
Nationella Kalkdatabasen

Fyll i önskade sökkriterier. Vill man söka på vad något börjar eller slutar på används %-tecken.  
Om bara vattenkemiresultat ska visas så kan bottenfauna-rutan bockas ur.  
Ändra vid behov vilken tidsperiod som begränsar sökningen  
Tryck på Visa resultat för att öppna resultaten i en lista

**Nationella Kalkdatabasen** Länsstyrelserna och Havs och Vatten myndigheten

Hem Sök Kalkplanering Effektföljning Rapport Karta Hjälp

**Resultat effektföljning**

Beteckning:  Ansvarigt län:

Sjö/Vattendrag:  Huvudman:

Platsnamn:  Kommun:

Vattensystem:  Provplats:

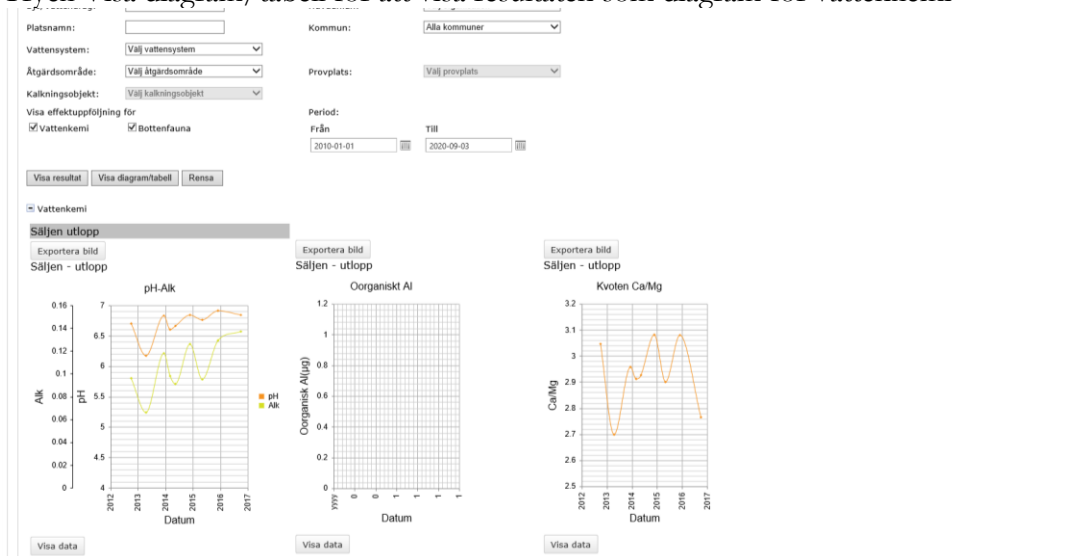
Åtgärdsområde:

Kalkningsobjekt:

Period: Från  Till

Visa effektföljning för  Vattenkemi  Bottenfauna

Tryck Visa diagram/ tabell för att visa resultaten som diagram för vattenkemi



Resultaten för bottenfauna visas som en tabell.

**Bottenfauna vattendrag**

Sjö/Vattendrag	Provplatsnamn	N koordinat	E koordinat	Datum	Forsmningspoäng	Forsmningsbedömning	MISA index
Gölväddån	Råbackshagen	634534	527812	2015-10-05	8	obetydlig	36,6



## EXPORTERA RESULTAT

Sök fram en lista med resultat enligt Sök resultat.

Välj Exportera resultat hög för att få ut en lista i Excel där alla parametrar visas över vartannat. I denna fil finns även uppgifter om analyslaboratorium, metod, detektionsgräns, mätosäkerhet med mera för respektive resultat.

Välj Exportera resultat bred för att få ut en lista i Excel där resultat för alla parametrar visas på bredden per provlokal och datum.

**Nationella Kalkdatabasen**

Hem Sök Kalkplanering Effektföljning Rapport Karta Hjälp

**Resultat effektföljning**

Beteckning:  Ansvarigt län:

Sjö/Vattendrag:  Huvudman:

Platsnamn:  Kommun:

Vattensystem:

Åtgärdsområde:  Provplats:

Kalkningsobjekt:

Visa effektföljning för  
 Vattenkemi  Bottenfauna

Period:  
 Från:  Till:

**Vattenkemi**

Länk	Beteckning	Provplats/Vattenhamn	Provplatsnamn	Åtgärdsbeteckning	Målnomsdetsbeteckning	X koord	Y koord	N koord	E koord	Provtagningsdatum	Provtagare	Provtagare Organisation	Kommentarer	Djup	pH	Alkalinitet(meku/l)	Kond 20(m/s/m)	Kond 25(m/s/m)
	81	Grytjön	utlopp	169	06AO16908	6344419	1469066	6342276	516075	2014-11-24	Envålbundet	Länstyrelsen i Jönköpings län		0,5	6,25	0,13		4,7
	81	Grytjön	utlopp	169	06AO16908	6344419	1469066	6342276	516075	2015-05-06	Envålbundet	Länstyrelsen i Jönköpings län		0,5	6,19	0,077		4,06
	81	Grytjön	utlopp	169	074268	6344280	1467440	6342276	516075	2014-11-24	Envålbundet	Länstyrelsen i Jönköpings län		0,5	6,23	0,13		4,7
	81	Grytjön	utlopp	169	074268	6344280	1467440	6342276	516075	2015-05-06	Envålbundet	Länstyrelsen i Jönköpings län		0,5	6,19	0,077		4,06
	239	Planabacken	-	169		6340189	519649		519649	2012-01-09		Länstyrelsen i Jönköpings län		0,5	5,14	0		4,24
	239	Planabacken	-	169		6340189	519649		519649	2012-06-27		Länstyrelsen i Jönköpings län		0,5	6,14	0,103		5,08
	239	Planabacken	-	169		6340189	519649		519649	2012-07-09		Länstyrelsen i Jönköpings län		0,5	4,78	0		4,3
	239	Planabacken	-	169		6340189	519649		519649	2012-08-20		Länstyrelsen i Jönköpings län		0,5	5,44	0,018		4,86
	239	Planabacken	-	169		6340189	519649		519649	2012-10-01		Länstyrelsen i Jönköpings län		0,5	5,22	0		4,57
	239	Planabacken	-	169		6340189	519649		519649	2013-08-20	LHF IT	Länstyrelsen i Jönköpings län		0,5	5,88	0,058		4,43

Tryck Visa diagram/tabell för att visa resultaten som diagram för vattenkemi

Diagrammen går att exportera i bildformat.

Med knappen Visa data kan dataunderlaget för ett diagram visas samt exporteras till Excel.

Tryck Visa diagram/tabell för att visa resultaten för bottenfauna som en tabell. Data kan exporteras till Excel med knappen Exportera Bottenfauna vattendrag

## Karta

### INFORMATION OM KARTAN

I kartan finns skikt för kalkningsobjekt, utförda och planerade kalkningar samt provplatser för vattenkemi och bottenfauna. Dessa skikt är länkade till kalkdatabasen och uppdateras dagligen.

Avgränsningen av åtgärdsområden och målområden i sjöar och vattendrag kommer från länsstyrelserna medan informationen om dessa (attributen) kommer från nationella kalkdatabasen. Info som finns för varje objekt i kalkdatabasen uppdateras dagligen. Exempelvis kan status ha ändrats från pågående till vilande eller avslutad. Varje länsstyrelse ansvarar för att de områden som visas i kartan stämmer. Har ett områdes geografiska utbredning förändrats eller om nya områden lagts till så behövs nya skikt. Uppdatering av geografiska utbredningen görs vid behov. Se [Rutin för uppdatering av kalkningsskikt från länsstyrelserna](#) som finns på [kalkdatabasens samarbetsyta](#). Meddela [kalkdatabasen@lansstyrelsen.se](mailto:kalkdatabasen@lansstyrelsen.se) att det finns nya skikt.

Skiktet för våtmarkernas utbredning är ännu inte inlagt.

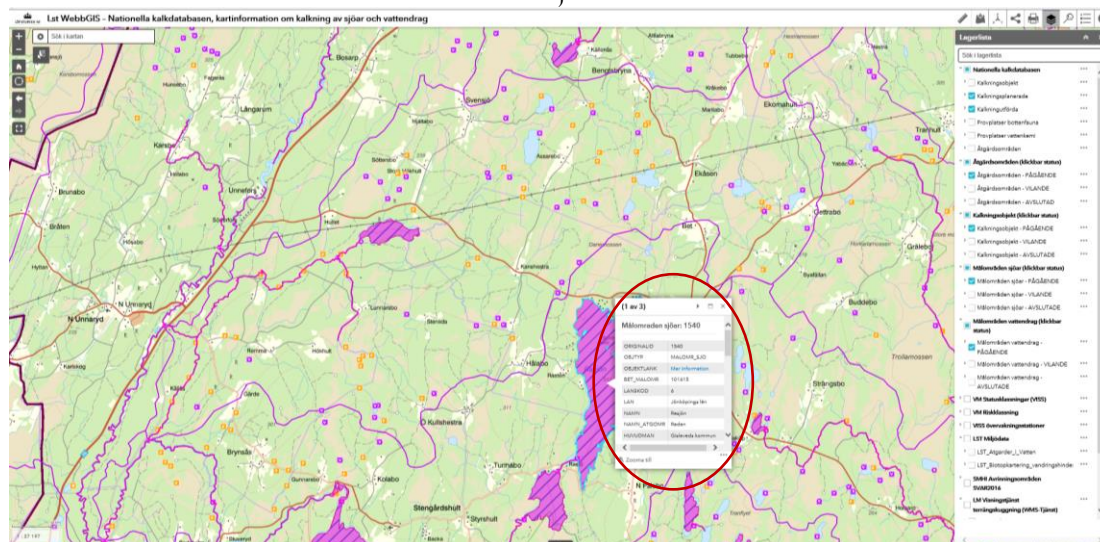
### ANVÄNDNING AV KARTAN

Tryck karta för att öppna WebbGIS – Nationella kalkdatabasen.

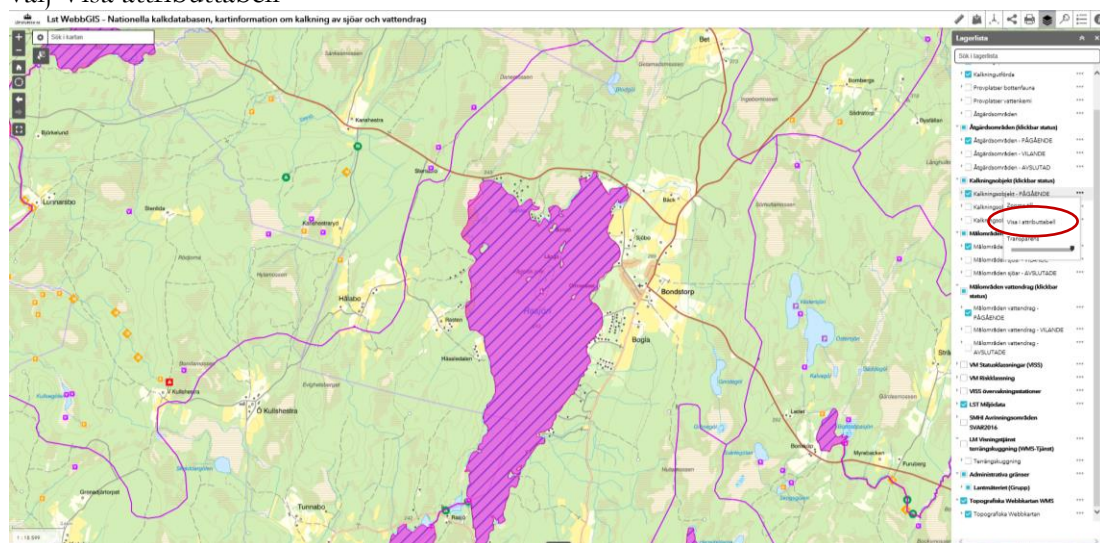
Tryck Karta i ny flik för att öppna kartan på en ny webbsida.

The screenshot shows the web application interface for the National Acidification Database. At the top, there is a navigation menu with options: 'Hem', 'Sök', 'Kalkplanering', 'Effektuppföljning', 'Rapport', 'Karta', and 'Hjälp'. The 'Karta' option is highlighted with a red circle. Below the menu, there is a 'Karta' section with a 'Karta i ny flik' button, also highlighted with a red circle. The main map area displays a map of Sweden with various regions outlined in red. A 'Lagerlista' (Layer List) on the right side shows several layers, including 'Nationella kalkdatabasen', 'Åtgärdsområden (klickbar status)', 'Kalkningsobjekt (klickbar status)', 'Målområden sjöar (klickbar status)', 'Målområden vattendrag (klickbar status)', 'VM Statusklassningar (VSS)', 'VM Riskklassning', 'VSS övervakningsstationer', 'LST Miljödeta', 'LST Åtgärder\_Vatten', 'LST\_Biotopkartering\_vandringshinder', 'SMH Avrinningsområden SVAR2016', 'LM Visingstjänst terrängkuggning (WMS-Tjänst)', 'Administrativa gränser', and 'Topografiska Webbkartan WMS'.

Zooma in på kartan så dyker pågående åtgärdsområden, målområden och kalkningsobjekt upp automatiskt. Klicka på objekten så visas informationsrutor. I rutorna finns också länk till mer information i kalkdatabasen för det valda objektet.



För att söka objekt så vänsterklicka på de tre prickarna till höger om det skikt man vill söka i, välj Visa attributtabell



Under Alternativ välj Filter.

The screenshot shows the webGIS interface with a map of a region in Sweden. A large area is highlighted with purple hatching. Below the map is a data table with columns for various attributes. A red circle highlights the 'Filter' button in the table's toolbar.

ObjektID	ObjektNamn	ObjektTyp	Koordinat_X	Koordinat_Y	Koordinat_Z	Koordinat_W	Objektareal	Objektvolym	Objektlängd	Objektbredd	Objekthöjd	Objektstatus	Objektår	Objekttyp	Objektstatus	Objektår	Objekttyp	Objektstatus	Objektår
10121	Hälsjö	Hälsjö	4358178	428740	4359100	1359100	100	840.00	8.00	14	h-1	0.21	0.42	h-1	10/25/1987	Hälsjö	Hälsjö	10/25/1987	
10122	Hälsjö	Hälsjö	4358178	428740	4359100	1359100	100	840.00	8.00	14	h-1	0.21	0.42	h-1	10/25/1987	Hälsjö	Hälsjö	10/25/1987	
10123	Hälsjö	Hälsjö	4358178	428740	4359100	1359100	100	840.00	8.00	14	h-1	0.21	0.42	h-1	10/25/1987	Hälsjö	Hälsjö	10/25/1987	

Lägg till Uttryck och gör ett urval i rullistan.  
Tryck OK.

The screenshot shows the webGIS interface with a map of a region in Sweden. A large area is highlighted with purple hatching. A dialog box titled 'Filter' is open, allowing the user to add an expression and select from a dropdown menu. The data table below the map shows the same data as the previous screenshot.

ObjektID	ObjektNamn	ObjektTyp	Koordinat_X	Koordinat_Y	Koordinat_Z	Koordinat_W	Objektareal	Objektvolym	Objektlängd	Objektbredd	Objekthöjd	Objektstatus	Objektår	Objekttyp	Objektstatus	Objektår	Objekttyp	Objektstatus	Objektår
10121	Hälsjö	Hälsjö	4358178	428740	4359100	1359100	100	840.00	8.00	14	h-1	0.21	0.42	h-1	10/25/1987	Hälsjö	Hälsjö	10/25/1987	
10122	Hälsjö	Hälsjö	4358178	428740	4359100	1359100	100	840.00	8.00	14	h-1	0.21	0.42	h-1	10/25/1987	Hälsjö	Hälsjö	10/25/1987	
10123	Hälsjö	Hälsjö	4358178	428740	4359100	1359100	100	840.00	8.00	14	h-1	0.21	0.42	h-1	10/25/1987	Hälsjö	Hälsjö	10/25/1987	

## Nyckeltalsrapport

Välj Rapport – Nyckeltalsrapport

**Nationella Kalkdatabasen**  **Havs och Vatten myndigheten**

Hem Skapa Sök **Import/Rapport** Hjälp

Importera Kalkningar  
Importera Åtgärdsområden  
Importera Kalkningsobjekt  
**Nyckeltalsrapport**  
Åtgärdsområdesrapport


Gunnel Hedberg Länsstyrelsen i Jönköpings län

### Nationell kalkningsverksamheten

Välkommen till Nationella Kalkdatabasen



Fyll i Budgetår och Ansvarigt län.  
Tryck Skapa rapport.

**Nationella Kalkdatabasen**  **Havs och Vatten myndigheten**

Hem Skapa Sök **Import/Rapport** Hjälp

Gunnel Hedberg Länsstyrelsen i Jönköpings län

### Nyckeltalsrapport

Budgetår

Ansvarigt län

**Skapa rapport**

Rapporten kan sparas ner som Excel-, PDF- eller Word-fil.

**Nyckeltalsrapport**

Budgetår:   
Ansvarigt län:

[Skapa rapport](#)

1 of 1 | 100% | Find | Next

**Nyckeltalsrapport Informationssystem Kalk**

Budgetår 2013 Jönköpings län      Utdraget gjordes 2015-02-18

**Nyckel 2 Aktuella kalkningsobjekt**

Kalkningsobjektets typ	Yta (ha)	Antal
Sjö	34480.6	637
Våtmark	631.5	717

**Nyckel 3 Aktuella målområden**

Målområdets typ	Status	pH-mål	Yta (ha)	Längd (km)	Antal
Sjö	Pågående	0.0	160.0	0	1
Sjö	Pågående	5.6	54.0		1
Sjö	Pågående	6.0	31412.0	0	205
Vattendrag	Pågående	5.6	0.0	643	105
Vattendrag	Pågående	6.0	0.0	252	29
Vattendrag	Pågående	6.2		127	13
<b>Totalt</b>			<b>31626.0</b>	<b>1022</b>	<b>354</b>

# Åtgärdsområdesrapport

## Välj Rapport – Åtgärdsområdesrapport

**Nationella Kalkdatabasen**  **Havs och Vatten myndigheten**

Hem Skapa Sök **Import/Rapport** Hjälp

Gunnel Hedberg Länsstyrelsen i Jönköpings län

**Nationell d** **kalkningsverksamheten**

Importera Kalkningar  
Importera Åtgärdsområden  
Importera Kalkningsobjekt  
Lyckelistsrapport  
**Åtgärdsområdesrapport**

Välkommen till  
Nationella Kalkdatabasen



Välj Ansvarigt län och Åtgärdsområde.  
Tryck Skapa rapport.

**Nationella Kalkdatabasen**  **Havs och Vatten myndigheten**

Hem Skapa Sök Import/Rapport Hjälp

Gunnel Hedberg Länsstyrelsen i Jönköpings län

**Åtgärdsområdesrapport**

Ansvarigt län

Åtgärdsområde

**Skapa rapport**

Rapporten kan sparas ner som Excel-, PDF- eller Word-fil.

**Nationella Kalkdatabasen**

Länsstyrelserna och Havs och Vatten myndigheten

Hem Skapa Sök Import/Rapport Hjälp

Gunnel Hedberg Länsstyrelsen i Jönköpings län

### Åtgärdsområdesrapport

Ansvarigt län: Jönköpings län  
Åtgärdsområde: Västerån, 004

Skapa rapport

1 of 1 100% Find | Next

**Åtgärdsområde: Västerån, 004**

Utdrag från Kalkdatabasen 2015-02-19

Ansvarig länsstyrelse: Jönköpings län  
Status: Pågående

Huvudvinningsområde: 101000  
Areal: 10600 ha

**Beskrivning**

Delområdet ingår i Nissans vattensystem och omfattar ett 106 km<sup>2</sup> stort område. Området består av Västerån nedströms Storasjön, som rinner vidare söderut mot länsgränsen. I Hallands län övergår Västerån, efter sammanflöde med Österån, till Kilan. Västeråns

**Motiv och mål**

För Västeråns nedre delar (Kilan-Bolån) är naturen klassad som regionalt värdefull. I Västerån förekommer öring och lake. I området häckar strömstare och smålom. En liten del av delområdet ingår i Storasjön-Savsjön m fl sjöars fiskevårdsområde.