

Välkommen till Utbildning/demonstration i Nationella Kalkdatabasen



Tobias Haag, Länsstyrelsen i Jönköpings län

Upplägg/Program

- Bakgrund
- Startside
- Vilken data innehåller systemet?
 - Organisationer
 - Åtgärdsområden
 - Kalkningsobjekt
 - Kalkningar
- Uttag
- Import
- Support och synpunkter
- Framtiden
- Övningsuppgifter till nästa gång

Bakgrund

- Ersättare till DMN
- Utvecklingsprojektet har pågått sedan 2010
 - Kravställare (Naturvårdsverket, kalkhandläggare, SLU, konsult)
 - Tillverkare (Lst IT)
 - Testare (kalkhandläggare, konsult)
 - Migrering/kvalitetssäkring (Lst F)
- Driftsatt 5/12 med data från 13 län
- Webbaserad
<http://kalkdatabasen.lansstyrelsen.se>

2

Startsidan

Är man behörig för att redigera och importera blir man automatiskt inloggad.

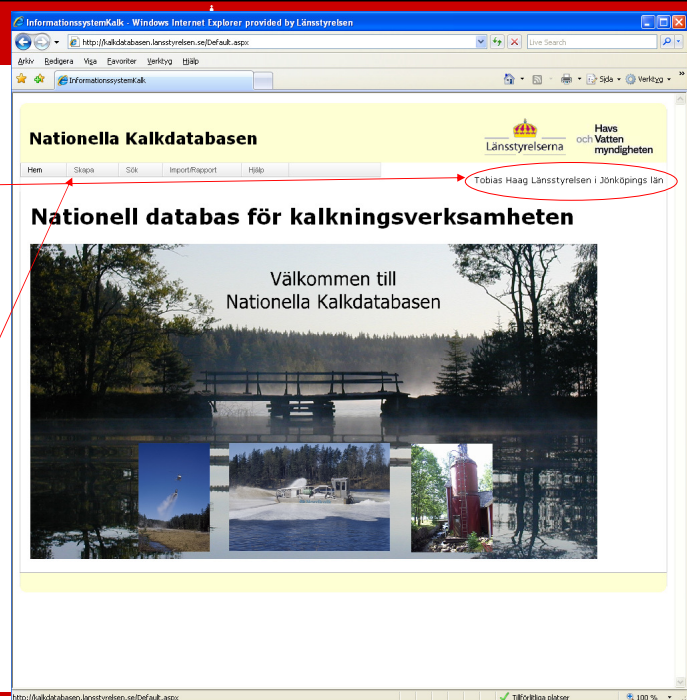
För att bli behörig måste man vara på en migrerad länsstyrelsedator och anmäld som användare.

Alla andra har inga möjligheter att skapa, redigera eller importera, vilket gör att vissa knappar inte syns, men samma möjligheter till uttag.

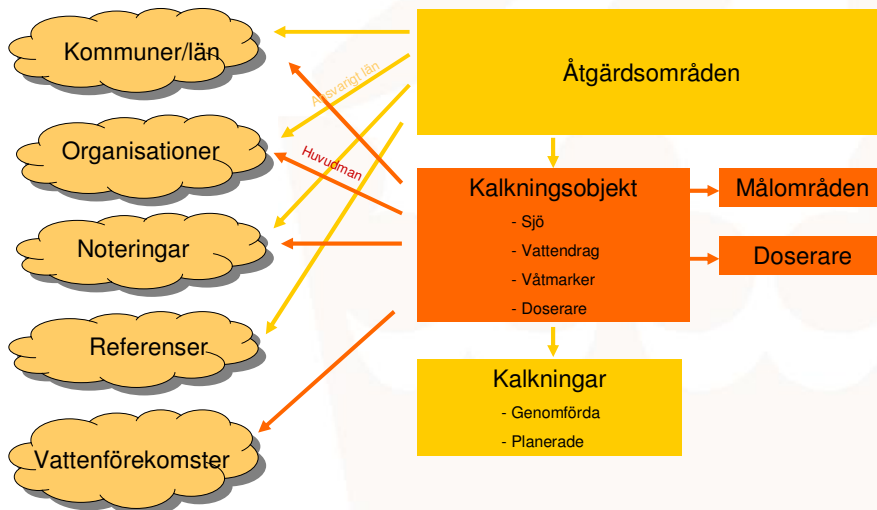
Nu har bara länsstyrelserna tillgång till systemet. I februari 2012 beräknas systemet vara tillgängligt för alla.

Observera att detta är den skarpa version. Det finns ingen övningsversion.

3



Hur hänger data ihop?



4

Hjälp - Organisationer

Under Hjälp finns Organisationer.

Man kan redigera de organisationer som det egna länet har skapat.

Med organisation menas för åtgärdsområden ansvarigt län och för kalkningsobjekt huvudman.

The screenshot shows the 'Nationella Kalkdatabasen' web application. The page title is 'Nationella Kalkdatabasen'. The user is logged in as 'Tobias Haag Länsstyrelsen i Jönköpings län'. The 'Organisation' form is displayed with the following fields:

- Namn: Gislaveds kommun
- Gatuadress: [Empty field]
- Postnummer: 332 80
- Postort: GISLAVED
- Epostadress: [Empty field]
- Kommentär: [Empty text area]
- Telefon dagtid: 0371-81104
- Telefon mobil: 0703-261104
- Telefon fax: [Empty field]
- Webbadress: Gislaved.se

Buttons for 'Spara' and 'Avbryt' are at the bottom of the form.

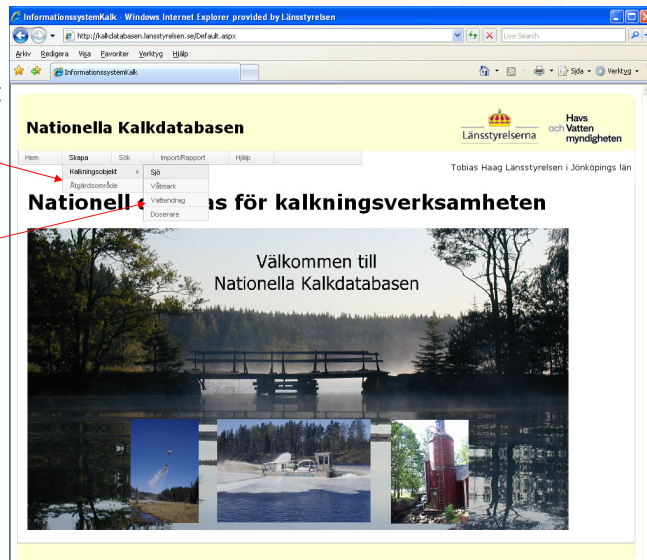
5

Skapa Åtgärdsområde och Skapa Kalkningsobjekt

Under Skapa får man välja på att skapa Åtgärdsområde eller Kalkningsobjekt

Under Skapa Kalkningsobjekt får man välja på: Sjö, Våtmark, Vattendrag och Dosereare.

Uppgifterna att mata in under Skapa är de samma som man får fram under Sök.



6

Sök Åtgärdsområde

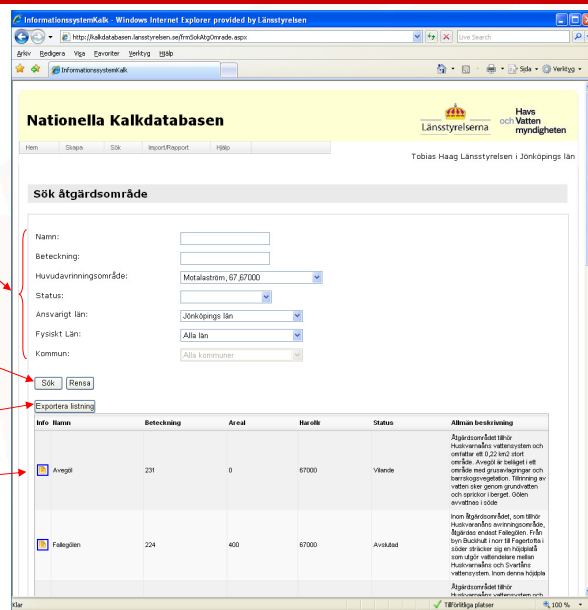
Här kan man söka på ett eller flera fält.

Använd % för att söka på börja eller slutet av ett namn.

Trycker man Sök får man en lista efter de sökkriterier man matat in.

Sökresultatet kan exporteras till Excel

Vill man se all information om ett åtgärdsområde trycker man här.



7



 Länsstyrelserna

Innehåll Åtgärdsområde 1

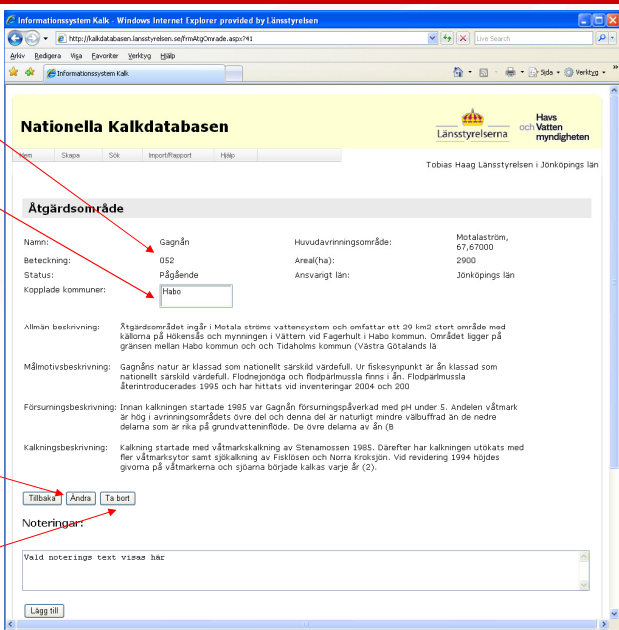
Beteckning är länsstyrelsens beteckning på åtgärdsområdet.

Kopplade kommuner är de (en eller flera) kommuner som åtgärdsområdet ligger i.

Hela eller delar av de beskrivningar som finns i länsstyrelsemas åtgärdsplaner.

För att ändra eller komplettera uppgifterna.

För att ta bort åtgärdsområdet helt. Detta går bara om det inte finns några kalkningsobjekt som är knutna till området.



8



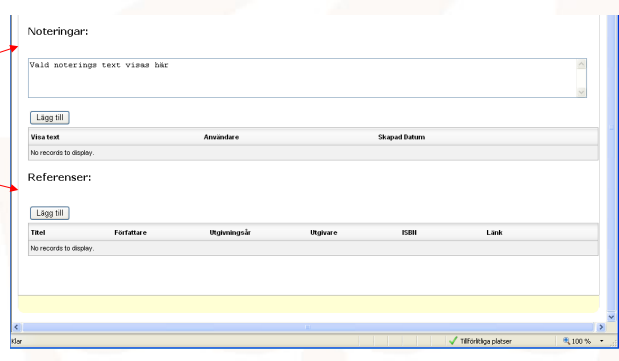
 Länsstyrelserna

Innehåll Åtgärdsområde 2

Till åtgärdsområdet kan läggas noteringar. T ex om förändringar i kalkningsplanering eller försumningsbedömning.

Till åtgärdsområdet kan en referenslista knytas med en sökväg om referensen är publicerad på webben.

Vill man ha samma referens till flera åtgärdsområden får den läggas in på varje.



9

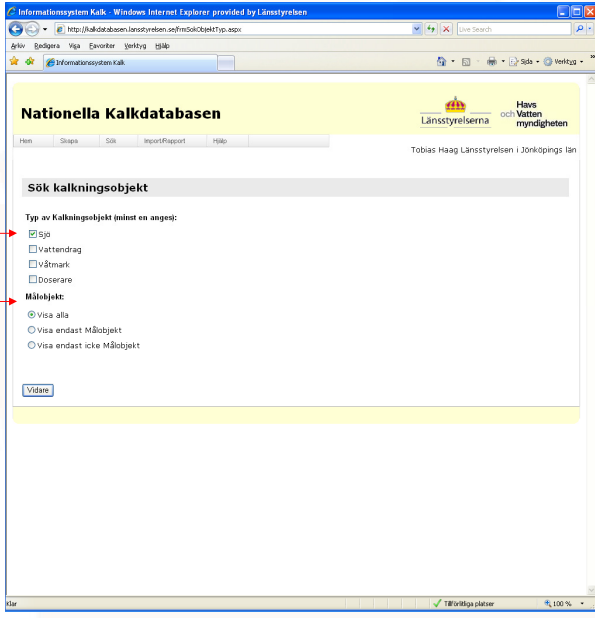


 Länsstyrelserna

Sök Kalkningsobjekt 1

Vid sökning av ett kalkningsobjekt får först typ väljas.

Man kan välja att endast visa målområden eller endast icke målområden.



10



 Länsstyrelserna

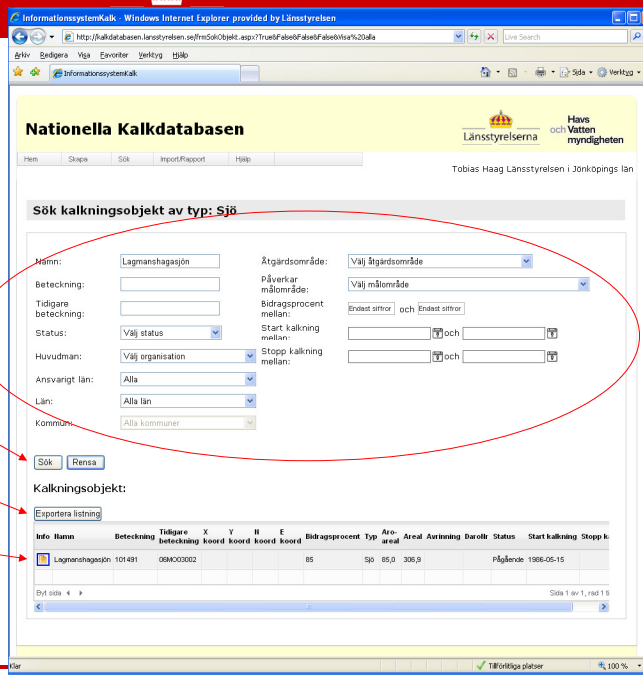
Sök Kalkningsobjekt 2

Här söker man på samma sätt som för Åtgärdsområden

Trycker man Sök får man en lista efter de sökkriterier man matat in.

Sökresultatet kan exporteras till Excel

Vill man se all information om sjön trycker man här.



11

Innehåll Sjö 1

Beteckning är Länsstyrelsens beteckning på sjön.

Tidigare beteckning är om området har haft en äldre beteckning eller om huvudmannen har en egen beteckning.

Om sjön inte är ett målområde ska det anges vilket målområde som ligger närmast nedströms.

Vilket åtgärdsområde sjön ligger i.

Vilket delavrinningsområde sjön ligger i.

Om sjön är en vattenförekomst ska den kopplas till dess ID. Detta kommer att föras in för sjöar när alla länsstyrelser har levererat data.

Systemet lagrar båda koordinatsystemen tills vidare. Konvertering emellan dem kommer att ske när alla länsstyrelser har levererat data.

Nationella Kalkdatabasen

Tabias Haag Länsstyrelsen i Jönköpings län

Kalkningsobjekt Sjö

Namn: Lagmanshagsjön Typ: Sjö

Beteckning: 101491 Åtgärdsområde: Västern

Föregående beteckning: 08M003082 Delavrinningsområde: Västern

Närmast nedströms målområde: Lagmanshagsjön, 101491 EU00

Arean (ha): 305,9

Volym (m³): 11,90

pH innan kalk: 5,6

Delta pH: 0,5

Mål pH: 6,1

Slutskick: 6,1

Motiv: Sjöns vatten dränerar, upplösning av jordstämning

Uppströms målområde: Pågående

Status: Pågående Huvudman: Gislaveds kommun

Start kalkning: den 15 maj 1986 Bidragsprocent: 85

Slutskick: 6,1

Bestyrkning: 0,31

Koordinat (RT 90): Y-koordinat (RT 90): 6311111, X-koordinat (SweRef 99 TM): 6311111, E-koordinat (SweRef 99 TM): 6311111

Ömsättningsgrad: 0,31

Är ett målområde: ☐

12

Innehåll Sjö 2

Om sjön är ett målområde kommer ytterligare uppgift fram som skall fyllas i.

pH innan kalk = lägsta uppmätta pH innan kalkningen började.

pH okalk = Beräknat lägsta pH utan kalkning.

Delta pH = Skillnad mellan pH idag och pH 1860 enligt Magic-biblioteket.

Mål pH = Lägsta pH som inte skall underskridas under året.

Status = Pågående, Vilande eller Avslutad

Start kalkning = datum då första kalkningen skedde

Stop kalkning = sista datum då sjön kalkades om statusen är vilande eller avslutad.

Bidragsandel för detta objektet.

Nationella Kalkdatabasen

Tabias Haag Länsstyrelsen i Jönköpings län

Kalkningsobjekt Sjö

Namn: Lagmanshagsjön Typ: Sjö

Beteckning: 101491 Åtgärdsområde: Västern

Föregående beteckning: 08M003082 Delavrinningsområde: Västern

Närmast nedströms målområde: Lagmanshagsjön, 101491 EU00

Arean (ha): 305,9

Volym (m³): 11,90

pH innan kalk: 5,6

Delta pH: 0,5

Mål pH: 6,1

Slutskick: 6,1

Motiv: Sjöns vatten dränerar, upplösning av jordstämning

Uppströms målområde: Pågående

Status: Pågående Huvudman: Gislaveds kommun

Start kalkning: den 15 maj 1986 Bidragsprocent: 85

Slutskick: 6,1

Bestyrkning: 0,31

Koordinat (RT 90): Y-koordinat (RT 90): 6311111, X-koordinat (SweRef 99 TM): 6311111, E-koordinat (SweRef 99 TM): 6311111

Ömsättningsgrad: 0,31

Är ett målområde: ☐

13

Innehåll Sjö 3

Finns möjlighet att lägga till en beskrivning av sjön och dess kalkning.

En eller flera kommuner som sjön ligger i.

Notering möjlig på samma sätt som för åtgärdsområden.

Vilka kalkningar som är planerade eller utförda i sjön.

Visar all information om en enskild kalkning.

Stopp kalkning:
Beskrivning:

Förplade kommuner:

Tillbaka Andra Ta bort

Noteringar:
Välj noteringstext visas här

Lägg till

Visa text	Användare	Skapad av OrgID	Skapad av PersonID	Skapad Datum
No records to display.				

Kalkningar planerade:

Lägg till

Info	Mängd	Metod	KalkMetod	Budgetår	Kommentar	År utförd
No records to display.						

Kalkningar utförda:

Lägg till

Info	Mängd	Pris	Metod	KalkMetod	Budgetår	Kommentar	Kalkt öppning	Startdatum	Stoppdatum	Cost	Kalk
	440,32		bl	Kalkstenmjöl +0,2 mm	1985		Utslagstiden	1985-05-15 00:00:00	1985-05-15 00:00:00		
	407,68		bl	Kalkstenmjöl +0,2 mm	1987		Utslagstiden	1987-10-15 00:00:00	1987-10-15 00:00:00		
	115,00		bl	Kalkstenmjöl +0,2 mm	1989		Utslagstiden	1989-01-15 00:00:00	1989-01-15 00:00:00		
	110,00		bl	Kalkstenmjöl +0,2 mm	1990		Utslagstiden	1990-12-15 00:00:00	1990-12-15 00:00:00		

14

Innehåll Vattendrag

Samma uppgifter som för sjöar med någon skillnad.

Här i ändringsläge, obligatoriska uppgifter markeras med röd asterisk.

Nationella Kalkdatabasen

Länsstyrelserna

Hans Vatten myndigheten

Tobias Haag Länsstyrelsen i Jönköpings län

Kalkningsobjekt Vattendrag

Namn: Län:

Beteckning: Åtgärdsområde:

Tidigare beteckning: Delavrinningsområde:

Närmast reglerings målnområde: EUJD:

Areal (ha): X-koordinat (RT 90):

Avrinning (l/s/km2): Y-koordinat (RT 90):

N-koordinat (Sweeref 99 TM):

E-koordinat (Sweeref 99 TM):

Längd (km): ☒ Är ett mälområde

pH innan kalk: Delta pH:

Må pH: pH kalk:

Skydd:

Motiv:

Uppströms målnområde:

15

Innehåll – Våtmark

Något färre uppgifter än för sjöar och vattendrag.

Nationella Kalkdatabasen

Informationssystem Kalk - Windows Internet Explorer provided by Länsstyrelsen

http://kalkdatabasen.lansstyrelsen.se/fm/Objekt.aspx?VY=0002mark162321

Arkiv Bredband Nya Favoriter Jämför Sida

Informationssystem Kalk

Men Skapa Sök Import/Export Hjälp

Tobias Haag Länsstyrelsen i Jönköpings län

Kalkningsobjekt Våtmark

Namn: 06VAT052001 Typ: Våtmark
 Beteckning: 06VAT052001 Åtgärdsområde: Gagnån
 Tidigare beteckning: 013 Delavinningsområde:
 Närmast nedströms mälområde: Gagnån, 06M005201

Aro areal(ha): X-kordinat (RT 90):
 Avvinning(l/s/km2): Y-kordinat (RT 90):
 N-kordinat (Sweref 99 TM):
 E-kordinat (Sweref 99 TM):

Areal(ha):
 Status: Pågående Huvudman: Håbo och Mullsjö kommun
 Start kalkning: den 3 september Bidragsprocent: 100
 1998
 Stopp kalkning:
 Beskrivning:

Kopplade kommuner: Håbo

Tillbaka Ändra Ta bort

Noteringar:

Valid noteringar text visas här

16

16

Innehåll – Doserare

För doserare är de en del extra uppgifter som behöver fyllas i.

Fjärrlarm = Om driftsstörningar larmas via telefon, dator, personsökare o dyl.

Datorstyrning = Om doseraren är möjlig att styra via uppkopplad dator eller telefon via nätet.

Nationella Kalkdatabasen

Informationssystem Kalk - Windows Internet Explorer provided by Länsstyrelsen

http://kalkdatabasen.lansstyrelsen.se/fm/Objekt.aspx?Doser=062658

Arkiv Bredband Nya Favoriter Jämför Sida

Informationssystem Kalk

Men Skapa Sök Import/Export Hjälp

Tobias Haag Länsstyrelsen i Jönköpings län

Kalkningsobjekt Doserare

Namn: Vårhultsström Län: Alla län
 Beteckning: 635716 135653 Åtgärdsområde: Storagårn, 005
 Tidigare beteckning: 06D000501 Delavinningsområde:
 Närmast nedströms mälområde: Majsjön, 101090

Aro areal(ha): Endast siffror X-kordinat (RT 90): Endast siffror
 Avvinning(l/s/km2): Endast siffror Y-kordinat (RT 90): Endast siffror
 N-kordinat (Sweref 99 TM): Endast siffror
 E-kordinat (Sweref 99 TM): Endast siffror

Installationsår: 1986 Fabrikat: Borlänge
 Ombyggnadsår: 2001 Drift: EI
☒ Torr ☒ Flödestyrning ☒ Skruvmatning
☐ Fjärrlarm ☐ Datorstyrning ☐ Borttagen

Status: Pågående Huvudman: Belaveds kommun
 Start kalkning: 10 Bidragsprocent: 85
 Stopp kalkning: 10

Beskrivning: Doseraren installerades 1986 och resoverades år 2000/2001. Resoveringen utfördes

17

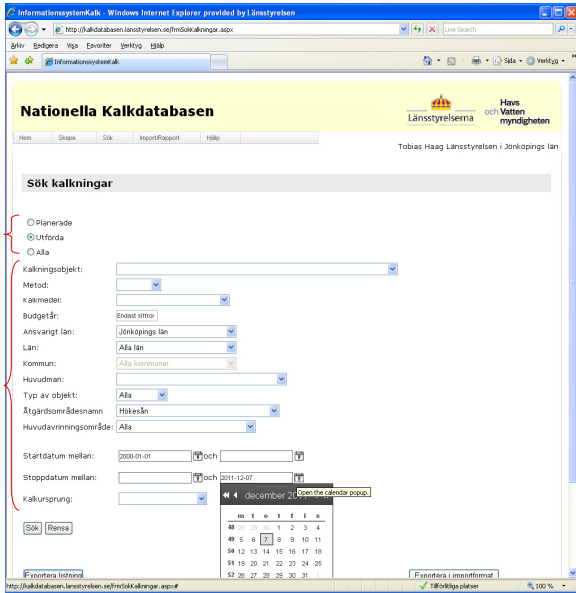
17



Sök Kalkningar 1

Går att söka på bara planerade eller genomförda kalkningar.

Möjliga filter och sökkriterier



18

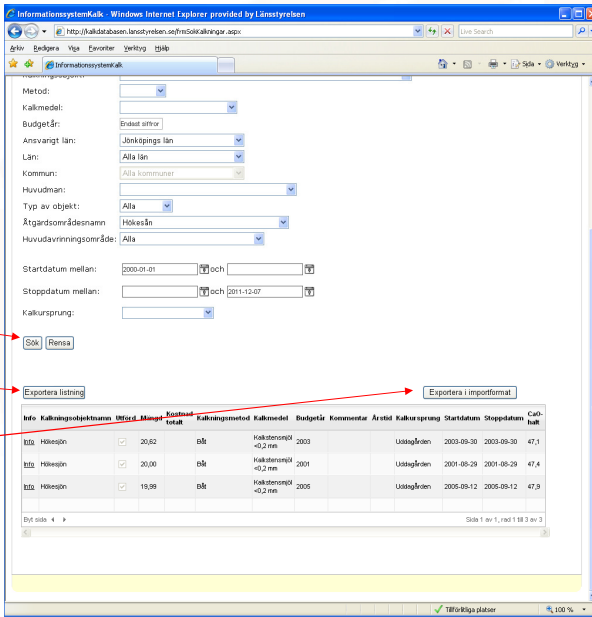


Sök Kalkningar 2

Söker fram en lista på kalkningar som uppfyller kriterierna ovan.

Listan går att exportera till Excel.

Listan kan också exporteras till excel för att sedan kunna importeras in igen via Rapport/Import.



19

Export i importformat

[illegible]

Innehåll Kalkningar

Budgetår som kalkningen hör till.

Startdatum = datum då kalkningen startade.

Stoppdatum = sista datum för kalkningen.

Kostnad totalt = Totalkostnad inkl
spridningskostnad, ev isättningskostnader,
vågavgifter och desinfektionskostnader.

Kalkmedel enligt lista.

Kalkursprung enligt lista.

Metod = Båt, Flyg, Fordon, Doserare eller Okänd.

The screenshot shows the 'Nationella Kalkdatabasen' web application. The page has a header with the application name and logos for Länsstyrelsen and Havs och Vattenmyndigheten. Below the header is a navigation bar with links like 'Hem', 'Sjaka', 'Sök', 'Import/Export', and 'Hjälp'. The main content area is titled 'Utförd kalkning' and contains a form with the following fields:

- Kalkningsobjekt: (dropdown arrow)
- Budgetår: (dropdown arrow)
- Startdatum: (dropdown arrow)
- Stoppdatum: (dropdown arrow)
- Mängd (ton): (dropdown arrow)
- Kostnad totalt: (dropdown arrow)
- Kalkmodell: (dropdown arrow)
- Cao: (dropdown arrow)
- Utslagssättning: (dropdown arrow)
- Metod: (dropdown arrow)
- Kommentar:

At the bottom of the form are two buttons: 'Spara' and 'Avbryt'.

Kalkursprung

Bultofta
Bultofta/Vomb
Glanshammar
Gåsgruvan
Ignaberga
Köping
Lägerdorf
Okänd
Orsa
Uddagården
Uddagården/Ignaberga
Uddagården/Vomb
Vomb

Kalkmedel

Dolomit
Fuktad Grovkalk 0,2-0,8 mm
Fuktad Grovkalk 0,2-1,0 mm
Fuktad Grovkalk 0-0,8 mm
Fuktad Grovkalk 0-1 mm
Granulerad kalk
Grovkalk 0,1-0,5 mm
Grovkalk 0,1-0,8 mm
Grovkalk 0,2-0,8 mm
Grovkalk 0,2-1,0 mm
Grovkalk 0-0,8 mm
Grovkalk 0-1 mm
Grovkalk 0-2 mm

Kalkfällningsgranuler
Kalkfällningsgranuler/Grovkalk
Kalkkross <3 mm
Kalkkross >3 mm
Kalkstensmjöl <0,1 mm
Kalkstensmjöl <0,2 mm
Kalkstensmjöl <0,5 mm
Kalkstensmjöl <1,5 mm
Mesakalk
Musselskal
Okänd
Osläckt kalk CaO
Pottaska K₂CO₃
Slurry
Släckt kalk CaOH
Soda

Import/Rapport – Importerera Kalkningar

Ger en mall för genomförda eller planerade kalkningar med alla pågående kalkningsobjekt för länet.

Man kan läsa in Excelfiler, antingen skadade från mallen ovan eller från en export i importformat från Sök – Kalkningar

Importerna är känsliga för rätt kalkmedel och rätt ursprung.

Möjligt att på detta sätt läsa över tidigare kalkning ifall man vill göra en justering på många poster.


Länsstyrelserna

Hjälp

Teknisk support via Servicedesk

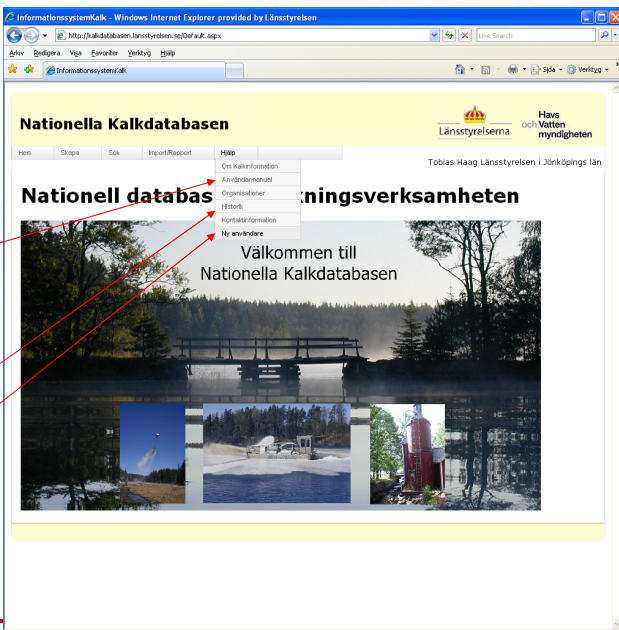
Verksamhetssupport till Tobias Haag/funktionsbrevlåda.

Här kommer dokumentation av utbildningarna, vanliga frågor och svar läggs ut.

Synpunkter till Tobias Haag/ansvårdarrådets distributionslista.

Historik listar större förändringar, buggrättningar och uppdateringar.

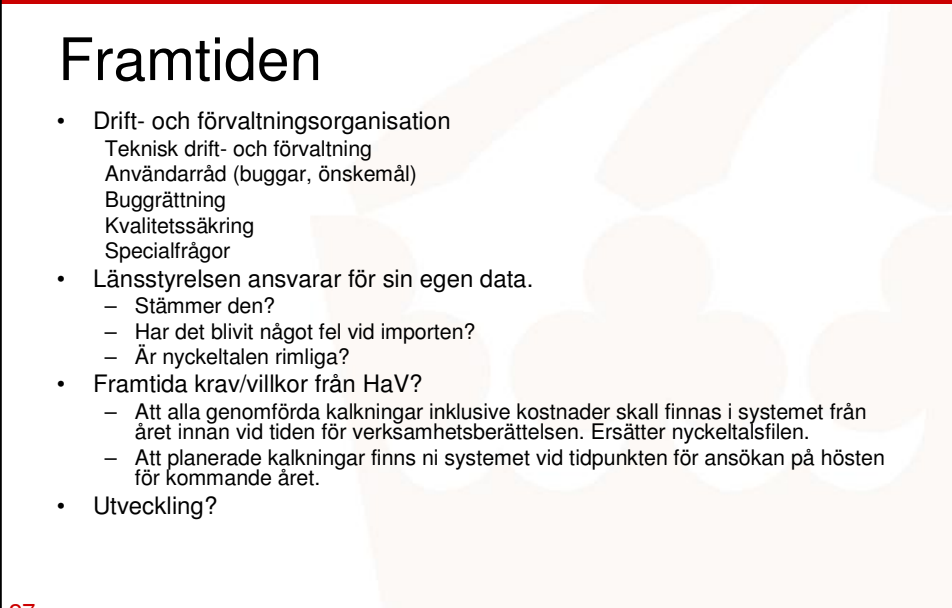
Nya användare anmäls via beställningsportalen.




Länsstyrelserna

Framtiden

- Drift- och förvaltningsorganisation
 - Teknisk drift- och förvaltning
 - Användarråd (buggar, önskemål)
 - Buggrättning
 - Kvalitetssäkring
 - Specialfrågor
- Länsstyrelsen ansvarar för sin egen data.
 - Stämmer den?
 - Har det blivit något fel vid importen?
 - Är nyckeltalen rimliga?
- Framtida krav/villkor från HaV?
 - Att alla genomförda kalkningar inklusive kostnader skall finnas i systemet från året innan vid tiden för verksamhetsberättelsen. Ersätter nyckeltalsfilen.
 - Att planerade kalkningar finns i systemet vid tidpunkten för ansökan på hösten för kommande året.
- Utveckling?



Övningsuppgifter

1. Redigera uppgifter som adress och webbadress för en huvudman.
2. Skapa ett nytt åtgärdsområde i ditt län.
3. Skapa ett nytt kalkningsobjekt som är målområde i det åtgärdsområdet som du nyss skapade.
4. Ta bort kalkningsobjektet som du nyss skapade.
5. Ta bort åtgärdsområdet som du nyss skapade.
6. Sök fram alla målområden för en viss huvudman
7. Ladda ner alla kalkningar inom ett huvudavrinningsområde inom ett tidsintervall till Excel.
8. Importera planerade kalkningar för 2012 för ett åtgärdsområde genom att först ta ut en mall som sen importeras in.