

Plats och tid Videomöte, Presidiemöte 2021-11-09 KL.09:30-11:30

Beslutande Thomas Backelin, Storfors, Ordförande  
Anna Wilén, Karlstad, 1:e vice ordförande  
Alf Svanström Säffle, 2:e vice ordförande

Övriga deltagande Daniel Nilsson, sekreterare

Ej närvarande

Utses att justera Anna Wilén

|               |             |                 |                   |
|---------------|-------------|-----------------|-------------------|
| Underskrifter | Sekreterare | .....           | Paragrafer 1 - 17 |
|               |             | Daniel Nilsson  |                   |
|               | Ordförande  | .....           |                   |
|               |             | Thomas Backelin |                   |
|               | Justerande  | .....           |                   |
|               |             | Anna Wilén      |                   |

---

**ANSLAG/BEVIS**

Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag

Organ Värmlands läns Kalkningsförbund presidiet

Sammanträdesdatum 2021-11-09  
Datum för anslags  
uppsättande

Datum för  
anslags nedtagande

Förvaringsplats  
för protokollet Kalkningsförbundets kansli/Anslaget hos medlemskommunerna

Underskrift .....

## § 1

### Mötets öppnande

Ordförande Thomas Backelin förklarade mötet öppnat

## § 2

### Dagordningens godkännande

#### Beslut:

Presidiet beslutade att godkänna dagordningen.

## § 3

### Val av justerare

Till att justera dagens protokoll valdes Anna Wilén

## § 4

### **Delårsbokslut**

FC föredrog resultaträkning Jan-Aug. Om inget förutsatt sker så håller vi budget. FC har lite svårt att presentera resultaträkningen rätt. Frågor uppkom om skillnaden mellan 2020 års delbokslut och årets. Varför är det så stor skillnad mellan åren?

#### **Beslut:**

Presidiet ger FC i uppdrag att kontakta ekonomihjälpen för att få reda på mer precist skillnaderna.

## § 5

### **Budgetutfall januari-augusti**

FC föredrog budget och utfall. Vi ligger inom budgeterat förutom 2 punkter. Det ena är lite högre kontorsmaterial på 177 kr. Det andra är konsultarvoden för upphandling. Denna post får vi extra pengar av länsstyrelsen i slutet av året så den kommer ligga inom.

#### **Beslut:**

Presidiet godkände föredragningen. Efter små justeringar så ska denna föredras till Direktionen.

## § 6

### **Spridningsläget Båt och Helikopter Jan-Aug samt verksamhetsberättelse**

FC föredrog läget januari-augusti. FC har tagit med spridning till början av augusti men blev osäker på om det ska vara med till sista augusti i stället.

#### **Beslut:**

Presidiet ger FC i uppdrag att ta reda på detta och justera detta till nästa presidiummöte

## § 7

### **Spridningsläget doserare jan-aug**

FC föredrog spridningsläget fram till augusti och samma fråga uppstod här som på förra punkten

#### **Beslut:**

Samma beslut som föregående punkt

## § 8

### **Information mail från Samhall Sunne**

FC informerar om ett mail som kommit från Samhall i Sunne. Samhall har läst VLKs mötesprotokoll och uppmärksammar att Eino går i pension och slutar till årsskiftet och kommer med ett förslag på person som skulle kunna anställas i Einos roll. Denna person har delvis jobbat med samma uppgifter som Eino gjort och har rätt stor erfarenhet av tillsyn på kalkdoserare och kommer jobba 2 år till innan pension. Personen ifråga skulle då också uppfylla de krav som behövs för att VLK ska få nystartsjobbs bidrag som vi har på Eino.

VLK håller just nu på med en större upphandling där tillsyn, vattenprovtagning, reparationer samt flytt av kalk doserare ingår i upphandlingen. Tjänsten när Eino slutar kommer alltså inbegripa större uppgifter.

#### **Beslut:**

Presidiet beslutar att FC ska kontakta Samhall och tacka för mailet och informera om läget. Samhall är däremot välkommet att lägga anbud till upphandlingen om de anser att de kan hantera den magnitud av jobb som kommer krävas.

## § 9

### **Information läget upphandling doserar tillsyn**

FC informerar att upphandlingen kommer att läggas ut idag på E-avrops portal.

#### **Beslut:**

Presidiet godkände föredragningen och tackade för informationen

## § 10

### **Budgetläge inför 2022**

Fc informerade om att SMA inkommit med uppgifter på nästa års indexhöjning. Vanligtvis ligger indexhöjningarna mellan 2-3% men i år (på grund av ökade bränslepriser bland annat) så är ökningen på 7,9%. Detta kommer innebära dyrare kalk och om inte HaV indexerar upp så kommer en neddragning troligtvis hamna på runt 6000 ton kalk.

FC har informerat SMA att något godkännande av denna ökning på priser inte kan godkännas förrän Presidie, Direktion, kommunerna samt Länsstyrelsen har informerats samt diskuterat ökningen.

### **Beslut:**

Föredragningen godkändes och Presidiet instämmer i att indexeringen måste lyftas med alla parter innan beslut. FC får i uppdrag att kontakta länsstyrelsen och höra med dem om de hört något från Hav beträffande nästa års tilldelning och återkomma med detta till nästa möte.

## § 11

### **Frågor till Hav**

På förra Direktionsmötet fick FC i uppdrag att skriva ner frågor till HaV som skulle bollas och godkännas av presidiet. Presidiet vill bjuda in HaV och ställa dessa frågor till dem.

FC har presenterat de frågor som författats samt informerar att han på det första periodvisa mötet som han haft med Lst lyft frågorna för att få ett gehör om dessa verkar rimliga att ställa till hav. Länsstyrelsen tyckte frågorna var relevanta

### **Beslut:**

Presidiet godkände föredragningen och efter några inflikande och ändringar så godkändes frågorna.

## § 12

### **Information möte med LST**

FC föredrog mötesprotokoll från första period via möte med Lst

#### **Beslut:**

Presidiet tackar för informationen

## § 13

### **Uppdatering läge med kredit på banken**

FC informerar att banken nu fått alla underlag som behövs och att FC nu inväntar papper från banken att skriva under för att teckna krediten. Dessa papper kommer troligtvis presidiet eller delar av presidiet att få skriv under.

#### **Beslut:**

Presidiet tackar för informationen

## § 14

### **Mötestidpunkter för 2022**

FC föredrar förslag på nästa års mötestider.

#### **Beslut:**

Presidiet ändrar Mars direktionstidsmöte till april och godkänner för övrigt mötestiderna att lyftas med direktionen

## § 15

### **Övrigt**

Inga övriga frågor

**§ 16**

**Nästa möte**

**Beslut:**

Presidiet beslutar att nästa Presidie möte kommer hållas Måndag den 22 november kl 09:30

**§ 17 Mötets avslutande**

Thomas Backelin avslutar dagens möte



2021-11-08

1(1)

## ***Presidiets sammanträde 9 november 2021***

### ***Dagordning***

1. Mötets öppnande
2. Val av justerare
3. Delårsbokslutet inkl. ekonomin jan-aug
4. Spridningsläget HKP och Båt jan-aug
5. Spridningsläget Doserarna jan – aug
6. Upphandling doserartillsyn läge
7. Budgetläge inför 2022, indexering på 7,9% diskussion om detta
8. Frågor till HaV
9. Möte med Lst information
10. Check kredit läge
11. Mötestidpunkter för 2021
12. Övriga ärenden
13. Mötets avslutande



## Resultaträkning per slag

RRKALK



Internt företag: VÄRMLANDS KALKNINGSFÖRB

Beställd av: magnus.jonsson

20211021 11:02:45

1 (3)

## Urval konstruktion

| Specifikation | Koddel | Koddelnamn | Fr.o.m. | T.o.m. |
|---------------|--------|------------|---------|--------|
|---------------|--------|------------|---------|--------|

## Urval beställning

| Koddel | Koddelnamn | Fr.o.m. | T.o.m. |
|--------|------------|---------|--------|
| B      | SLAG       | 30000   | 89999  |
| B      | SLAG       | 30000   | 89999  |

## Resultaträkning per slag

RRKALK



Internt företag: VÄRMLANDS KALKNINGSFÖRB

Beställd av: magnus.jonsson

20211021 11:02:45

2 (3)

| Kod      | SLAG<br>SLAG               | REDOVISNING<br>tkr<br>Jan 21 - Aug 21 | REDOVISNING<br>tkr<br>Jan 20 - Aug 20 |
|----------|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| SLAG     |                            |                                       |                                       |
| <b>3</b> | <b>INTÄKTER, INKOMSTER</b> | <b>-18 503,1</b>                      | <b>-17 285,5</b>                      |
| 35100    | DRIFTBIDRAG AMS MM         | -62,8                                 | 0,0                                   |
| 37100    | KOMMUNALA BIDRAG           | -2 021,4                              | -1 576,1                              |
| 37200    | STATLIGA BIDRAG            | -16 229,4                             | -15 476,4                             |
| 37300    | ÖVRIGA BIDRAG              | -189,5                                | -232,9                                |
| SLAG     |                            |                                       |                                       |
| <b>4</b> | <b>KOSTNADER, UTGIFTER</b> | <b>18 577,0</b>                       | <b>18 716,7</b>                       |
| 43100    | HELIKOPTER, SJÖ            | 5 377,4                               | 5 252,8                               |
| 43110    | HELIKOPTER, GX             | 8 018,2                               | 8 212,8                               |
| 43200    | BÅT, GG                    | 3 888,3                               | 4 493,1                               |
| 43210    | BÅT, KB                    | 457,7                                 | 38,2                                  |
| 43220    | BÅT, VÄGKOSTNADER          | 46,0                                  | 8,4                                   |
| 43290    | BÅT, EXTRA KOSTN           | 30,6                                  | 2,0                                   |
| 43300    | DOSERARE, ARRENDE          | 9,5                                   | 8,2                                   |
| 43310    | DOSERARE, KALK             | 585,8                                 | 453,1                                 |
| 43320    | DOSERARE, VÄGKOSTNADER     | 43,1                                  | 40,8                                  |
| 43330    | DOSERARE, REPARATIONER     | 57,3                                  | 51,3                                  |
| 43340    | DOSERARE, TELEFON          | 8,6                                   | 7,7                                   |
| 43350    | DOSERARE, EL               | 48,1                                  | 67,2                                  |
| 43360    | DOSERARE, TILLSYN          | 6,3                                   | 81,0                                  |
| SLAG     |                            |                                       |                                       |
| <b>5</b> |                            | <b>44,7</b>                           | <b>127,4</b>                          |
| 50100    | LOKALHYRA                  | 0,0                                   | 37,0                                  |
| 54200    | SERVICE O SUPPORTAVG       | 12,0                                  | 14,2                                  |
| 58200    | HYRBIL                     | 3,1                                   | 48,0                                  |
| 58210    |                            | 0,0                                   | 18,5                                  |
| 58211    | BRÄNSLE BIL 1              | 13,8                                  | 0,0                                   |
| 58212    | BRÄNSLE BIL 2              | 13,1                                  | 0,0                                   |

## Resultaträkning per slag

RRKALK



Internt företag: VÄRMLANDS KALKNINGSFÖRB

Beställd av: magnus.jonsson

20211021 11:02:45

3 (3)

| Kod            | SLAG<br>SLAG                     | REDOVISNING<br>tkr<br>Jan 21 - Aug 21 | REDOVISNING<br>tkr<br>Jan 20 - Aug 20 |
|----------------|----------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 58220          | ÖVRIGA KOSTNADER HYRBIL          | 2,7                                   | 9,2                                   |
| 59300          | REKLAMTRYCKSAKER                 | 0,0                                   | 0,6                                   |
|                |                                  |                                       |                                       |
| SLAG           |                                  |                                       |                                       |
| <b>6</b>       |                                  | <b>590,4</b>                          | <b>378,7</b>                          |
| 60700          | REPRESENTATION                   | 0,2                                   | 1,4                                   |
| 61100          | KONTORMATERIAL                   | 3,8                                   | 2,3                                   |
| 62110          | TELEFON                          | 11,5                                  | 16,2                                  |
| 62150          | DATORKOSTNADER                   | 6,7                                   | 18,8                                  |
| 62500          | PORTO                            | 0,0                                   | 13,1                                  |
| 63100          | FÖRETAGSFÖRSÄKRINGAR             | 7,7                                   | 7,7                                   |
| 63200          | BILFÖRSÄKRINGAR                  | 0,0                                   | 9,5                                   |
| 63900          | ÖVR KOSTNADER                    | 3,5                                   | 10,3                                  |
| 65300          | REDOVISNINGSTJÄNSTSER            | 10,7                                  | 42,4                                  |
| 65500          | KONSULTARVODEN                   | 544,0                                 | 254,8                                 |
| 65700          | BANKKOSTNADER                    | 1,8                                   | 1,8                                   |
| 69700          | FACKLITTERATUR, TIDNINGAR        | 0,4                                   | 0,4                                   |
|                |                                  |                                       |                                       |
| SLAG           |                                  |                                       |                                       |
| <b>7</b>       | <b>PERSONALKOSTNADER</b>         | <b>752,0</b>                          | <b>858,6</b>                          |
| 70100          | LÖNER                            | 547,6                                 | 569,8                                 |
| 73100          | ARVODEN, MEDLEM STYRELSE         | 20,4                                  | 3,4                                   |
| 75100          | SOCIALA AVGIFTER                 | 154,8                                 | 133,0                                 |
| 75330          | LÖNESKATT PENSIONS KOSTN         | 29,0                                  | 0,0                                   |
| 75700          | AVTALSFÖRSÄKRINGAR               | 0,3                                   | 152,4                                 |
|                |                                  |                                       |                                       |
| SLAG           |                                  |                                       |                                       |
| <b>8</b>       | <b>FINANSIELLA INTÄKT, KOSTN</b> | <b>30,2</b>                           | <b>3,4</b>                            |
| 84000          | RÄNTEKOSTNADER                   | 30,2                                  | 3,7                                   |
| 84220          | RÄNTEKOST LEV SKULD              | 0,0                                   | -0,2                                  |
| <b>Totaler</b> |                                  | <b>1 491,2</b>                        | <b>2 799,3</b>                        |

Punkt 6

Värmland  
s Läns  
Kalknings  
förbund -  
Aktivitet  
002  
Doseraro  
mkostnad  
er

Daniel  
och Eino  
2021  
enligt  
transaktionslista  
jan-aug 2021

Värmland  
s Läns  
Kalknings  
förbund -  
Aktivitet  
003 Adm  
och  
Kontroll

Daniel  
och Eino  
2021  
enligt  
transaktionsl  
ista jan-aug  
utfall

| SLAG  |                     |         | SLAG  |                             |          |          |                                        |
|-------|---------------------|---------|-------|-----------------------------|----------|----------|----------------------------------------|
| 3     | INTÄKTER, INKOMSTER | -972129 | 3     | INTÄKTER, INKOMSTER         | -1501822 | -1501822 | 0                                      |
| 37100 | KOMMUNALA BIDRAG    | -47246  | 37100 | KOMMUNALA BIDRAG            | -82263   | -82263   | 0                                      |
| 37200 | STATLIGA BIDRAG     | -924883 | 37200 | STATLIGA BIDRAG             | -827862  | -827862  | 0                                      |
|       |                     |         |       | Doserartillsyn              | -490000  | -490000  | 0                                      |
|       |                     |         | 37300 | Tillskott Vattenprovtagning | -101697  | -101697  | 0 måste särredovis det vi själv får in |

KOSTNADER, UTGIFTER

|       |                        |        |          |
|-------|------------------------|--------|----------|
| SLAG  |                        |        |          |
| 4     | KOSTNADER              | 970200 | 173026   |
| 43300 | DOSERARE, ARRENDE      | 24700  | 9542     |
| 43320 | DOSERARE, VÄGKOSTNADER | 80000  | 43115,62 |
| 43330 | DOSERARE, Underhåll    | 156000 | 57289,64 |
| 43340 | DOSERARE, TELEFON      | 17000  | 8619,8   |
| 43350 | DOSERARE, EL           | 75000  | 48115,83 |
| 43360 | DOSERARE, TILLSYN      | 490000 | 6344     |
| 43370 | DOSERARE, SUPPORT      | 127500 | 0        |
|       | Totala kostnader       | 970200 | 173026   |
|       | Avvikelse              | -1929  | 797174   |

KOSTNADER, UTGIFTER

|       |                              |         |            |                                  |
|-------|------------------------------|---------|------------|----------------------------------|
| SLAG  |                              |         |            |                                  |
| 5     | ÖVRIGA VERKSAMHETSKOSTNADER  | 200500  | 46733,64   | -153766                          |
| 50100 | LOKALHYRA                    | 24000   | 0          | -24000                           |
| 54200 | SERVICE O SUPPORTAVG         | 30000   | 14020      | -15980                           |
| 58100 | RESOR                        | 5000    | 0          | -5000                            |
| 58200 | HYRBIL                       | 40000   |            | -40000                           |
| 58210 | BENSIN HYRBIL                | 80000   | 26888,64   | -53111,4                         |
| 58220 | ÖVRIGA KOSTNADER, HYRBIL     | 10000   | 5825       | -4175                            |
| 58300 | KOST, LOGI (TJÄNSTERESOR)    | 10000   | 0          | -10000                           |
| 59300 | REKLAMTRYCKSAKER             | 1500    | 0          | -1500                            |
| SLAG  |                              |         |            |                                  |
| 6     | ÖVRIGA VERKSAMHETSKOSTNADER  | 211500  | 62972,35   | -148528                          |
| 60700 | REPRESENTATION               | 10000   | 239,35     | -9760,65                         |
| 61100 | KONTORMATERIAL               | 1500    | 2462,62    | 962,62                           |
| 61500 | TRYCKSAKER                   | 1500    | 0          | -1500                            |
| 62110 | TELEFON                      | 30000   | 11491,95   | -18508,1                         |
| 62150 | DATORKOSTNADER               | 20000   | 8042,75    | -11957,3                         |
| 62500 | PORTO                        | 2500    | 0          | -2500                            |
| 63100 | FÖRETAGSFÖRSÄKRINGAR         | 8000    | 7726       | -274                             |
| 63900 | Övrigt                       | 15000   | 1521,68    | -13478,3                         |
| 64100 | KOSTN SAMMANTRÄD, KONF       | 20000   | 0          | -20000                           |
| 65300 | REDOVISNINGSTJÄNSTER         | 70000   | 10668      | -59332                           |
| 65700 | BANKKOSTNADER                | 2500    | 1848       | -652                             |
| 65500 | KONSULTKOSTNADER             | 30000   | 18597      | -11403                           |
| 69700 | tidningar                    | 500     | 375        | -125                             |
| SLAG  |                              |         |            |                                  |
| 7     | PERSONALKOSTNADER            | 938084  | 668710,64  | -269373                          |
| 70100 | LÖNER inkl. sociala avgifter | 938084  | 668477,64  | -269606                          |
| 70120 | FÖRÄND SEMESTERLÖNESKULD     |         |            | inkl avdrag ersättningsjobb Eino |
| 73100 | ARVODEN, MEDLEM STYRELSE     |         |            |                                  |
| 73310 | SKATTEFRIA BILERSÄTT         |         |            |                                  |
| 73320 | SKATTEPLIKTIGA BILERS        |         |            |                                  |
| 75100 | SOCIALA AVGIFTER             |         |            |                                  |
| 75330 | LÖNESKATT PENSIONSOSTN       |         |            |                                  |
| 75700 | AVTALSFÖRSÄKRINGAR           |         | 233        | 233                              |
| 76100 | UTBILDNING                   |         |            |                                  |
| SLAG  |                              |         |            |                                  |
| 8     | FINANSIELLA INTÄKT, KOSTN    | 500     | 30126      | 29626                            |
| 84000 | RÄNTEKOSTNADER               | 500     | 30126      | 29626                            |
| 84220 | RÄNTEKOST LEV SKULD          |         |            | lösen lån som togs 2020          |
|       |                              |         |            |                                  |
|       | Totala kostnader             | 1350584 | 808542,63  | -542041                          |
|       | Avvikelse                    | -151238 | -693279,37 | -959781                          |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Eino 12 mån 29000      | 482 828,00 kr |
| Daniel 12 mån 38000    | 643 776,00 kr |
| Eino efter stöd 12 mån | 294 308,00 kr |
| Eino nystartsstöd/mån  | 15 710,00 kr  |



2021-11-22

1(4)

#### **Punkt 4 samt 5**

Verksamhetsberättelse Värmlands läns Kalkningsförbund 2021-01-01 till 2021-08-30



#### **Bakgrund**

Kalkning är ett av verktygen för att uppnå det nationella miljömålet ”Levande sjöar och vattendrag”. Den ska därmed ge förutsättningar för biologisk mångfald och uthålligt nyttjande av sjöar och vattendrag.

Naturvårdsverket har redovisat en nationell plan för kalkning för perioden 2011 – 2015. I den gjorde Naturvårdsverket bedömningen att det försurande nedfallet över Sverige har minskat, vilket lett till en återhämtning i många tidigare försurade vatten.

Kalkningsinsatserna har därmed kunnat minskas med ca 40 % jämfört med början på 2000-talet.

Någon ny nationell plan för kalkning har inte tagits fram av Havs och Vattenmyndigheten. Den information som föreligger är att det heller inte kommer att ske framöver. Man fortsätter att följa den som finns med smärre uppdateringar.

Havs- och vattenmyndigheten har sedan 1 juli 2011 det centrala ansvaret för kalkningsverksamheten.

Som grund för Kalkningsförbundets arbete finns den åtgärdsplan som Länsstyrelsen Värmland fastställt, och som är underlag för den årligen utarbetade kalkningsplanen.



2021-11-22

2(4)

Kalkningen följs upp med vattenprovtagning under höglöden vår och höst, då förhållandena normalt är som sämst, samt bottenfaunaundersökningar, elprovfisken och kiselalgsundersökningar med längre intervall.

### **Kalkningsverksamheten**

Preliminär tilldelning av statsbidrag blev för år 2021, bidrag med 24 279 059kr. kommunernas egenavgift uppgår till 2 157 672 kr.

I Augusti tillkom även extra medel på 700 000kr

### **Januari- Mars**

Under denna period hade vi fortfarande mycket snö i länet, framförallt i våra norra delar. Det är ändå hittills ett blötare år än under 2020s början.

#### **Januari:**

Inköp görs av elverk med större tankvolym för att kunna ladda batterierna till doserarna längre perioder.

I Januari blev upphandlingen för Kalkeffektupptagningen avslutad.. Det stod mellan sportfiskarna och Kräftmannen AB. Det blev Kräftmannen AB som vann denna upphandling detta på grund av en bättre kapacitet vid snabba uttryckningar.

Slutrapporteringen av Kalkningsåret 2020 görs och godkännes.

#### **Februari:**

Isen börjar smälta i de södra delarna och flera av doserarna sätts igång.

De doserare som är i Torsby och norrut är fortfarande stängda då det ligger is över älvarna.

De södra doserarna fylls på de som behövs, detta då några redan gått hårt på grund av snösmältning

I slutet av februari så kraschar övervakningssystemet för våra kalkdosere och vi kan inte övervaka dem i en vecka. På vissa doserare fortsätter detta problem framöver. Norskarna som äger systemet jobbar för fullt för att få igång det igen.

#### **Mars:**

Viltkamera monteras på Halgåns kalkdosere. Detta för att kunna se hur mycket vatten som strömmas förbi.

I slutet av Mars plogar vi vägarna till doserarna i Torsby. I slutet av mars besöks Örtjärnsbäckens doserare. Snöplogkanterna är då 1,5 meter höga.

De södra kalkdoserarna går bitvis hårt då tjäle och is smälter bra nu. Det är sommarvärme under en vecka.

12 mars medverkar FC i gränsmöte om flodkräfta. Detta projekt visar sig viktigt för att kunna påverka Norge att kalka i gränsvattnen igen. Vi hoppas att Flodkräftan blir den droppe som får bägaren att rinna över till kalkningens favör.

24 mars hålls ett möte angående Norges vattenförvaltning. Där säger Norge att man inte kommer ta upp gränskalkningen igen. Något som påverkar negativt i våra vatten i Sverige. Frågan kommer lyftas igen

PH-logger kommer placeras på norsk sida av vattendraget Billan i Eda kommun. Detta på



2021-11-22

3(4)

grund av att det visar sig att Norge bara tar ett fåtal vattenprover i sina vattendrag och har det som underlag för beslut av kalkning. Med en pH-logger så kan man följa pH var kvart i månader. Detta kommer sedan att lämnas in som underlag till Norge för att de ska ha mer att ta beslut ifrån. Lst Värmland samt Eidskog kommune i Norge samarbetar för att få till avläsning samt leverans av pH-logger

25 mars kommer det resterande av statsbidraget (3 011363,80 kr ) in.

31 Mars betalas lånet till Fryksdalens sparbank tillbaka

## **April- Juni**

### **April**

9 april kommer rapport från en pH logger som placerats vid gränsen i Skillingsfors. Den påvisar mycket dåliga pH värden. Informationen vidarebefodras till rapporten som ska till Norge.

16 april kontaktas E-avrop för att påbörja upphandling av markarbeten som båtramper osv samt upphandling för Konsult till Doserar tillsyn.

16 april presidiummöte

20 april, möte i fält, båtramp i Lillsjön vid Sunnemo samt Västra Gällsjön utanför Hagfors. Tittade på utförande.

22 april tas kontakt med miljö och bygg i Hagfors angående båtrampsbyggande i kommunen. Smidig väg att gå, snabbt svar och bra person att samarbeta med.

samma dag tas kontakt med skogstyrelsen om ok att jobba på deras mark. Positivt svar

23 april får vi preliminär spridningsfil för kalkning 2021- Neddragningar på sammanlagt 2700 ton.

27 april , möte ute i fält Sulerudstjärn och Bodasjön båtramp med Vikab.

29 April diskuteras båtramp Stor-Älgsjön med Länsstyrelsen. Vi kommer kunna bygga den i år. Måste bara in med ansökningar igen

### **Maj**

3 maj så diskuteras angående tidig kalkning av Gräsmången.

4 maj har delar av LST och FC fältmöte vid Tobyn doseraren samt ute vid våtmark.

20210510 kalkning av Gräsmången 38 ton med båt. Detta för att testa Kalkbåtarna efter vinterns service

5 Maj får jag första vaccinsprutan.

11 maj presidiummöte

17 maj får positivt beslut på vattenverksamhet Lillsjön

25 maj inbjudningar till upphandling markavtal.

Doserarna har fram till Juni spridit 380 ton

2 presidiummöten har hållits under perioden



2021-11-22

4(4)

## **Juni- September**

### **Juni**

Båtkalkning fortsätter och de börjar med de sjöar som har över 100 ton i givan.

16 juni tilldelas Henriksson gräv ab uppdraget med markarbeten med båtramper och dylikt åt VLK. Upphandlat genom E-avrop.

Båtkalkningen fortsätter ut v 25 sen åker båtkalkningen över till Dalarna.

Från 20 juni till 20 Juli hade undertecknad semester. 23 Juni får jag andra covidsprutan

### **Juli**

Vecka 28 Är båtkalkningen tillbaka till Värmland och påbörjar kalkning i Hagfors. Nu påbörjas säsongen på riktigt.

Vecka 30 är semestern slut, denna vecka påbörjas även Helikopteralkningen och detta i Årjängs kommun.

Får flertalet beslut om vattenverksamheter samt dispenser om strandskydd så vi kan fixa till båtramper i september.

### **Augusti**

Helikopter och Båtkalkning kör på för fullt. På grund av åskväder och skyfall så stannar det framfarten lite för helikopteralkningen. 2 augusti har hkp betat av Årjäng och Edas kommuner. I början av Augusti får jag besked om från Lst att vi fått tilldelat extrapengar från Hav vilket innebär att vi kan nu kalka för ytterligare ca 700 000 kr. Detta ger oss en ökning av kalkspridning med nästan 400 ton. Detta var en nedskärning som fått göras annars på grund av ökade kalkpriser och att Hav har svårt att förstå att vår budget måste följa prisökningen. 3 augusti kommer ytterligare en helikopter till Värmland för att påbörja kalkning, denna startar i Sunne öster om Fryken och fortsätter in i Hagfors. Båtkalkningen kalkar denna dag Skrocksjön i Filipstad med flera.

I början av Augusti kommer flertalet skyfall i länet, det ger att de flesta kalkdoserare startar upp periodvis.

Inköp görs av batteridrivna motorsåg samt slysåg, detta är ett led i att fasa ut fossila bränslen. Maskinerna kommer framför allt att användas vid arbeten runt våra doserare samt vid arbete med båtisättningar.

Hornvalla doseraren krånglar och stannar. Det är tätt i skruvarna och vi måste upp 3 gånger under 2 veckor. Ett beslut tas att Smidcon får plocka ner skruvpaketet och se vad som är fel. Utfallet är att det byts kullager samt att paketet rengörs och lackeras invändigt med tvåkomponents färg. När återmonteringen görs så monteras även ett skruvspjäll för att lättare kunna stänga av kalken från silon vid arbeten.

i slutet av Augusti har Helikopteralkningen i stort sett avslutats. Det som är kvar är ett antal platser med extrakalkning .

### **Spridningssiffror Hkp, Båt och doserare**

**Båt:** fram till 31 aug -4993 ton Slutsumma ton är 9678,50 ton

**Hkp** fram till 31 Aug -8755 ton Slutsumma ton är 9163 ton

**Doserare** fram till 31 aug – spridit 772 ton-inköpt 699 ton summa totalt 2194 ton



## Lastbilsindex E3

Indextal fastställda av SCB. Serierna avser blandade lokala och regionala lastbilstransporter.

- ☒ Inklusiv diesel MK1  
☐ Exklusiv diesel

T16SÅE3MD E3 Blandade lokala o regionala transp. mec ▼

### Basmånad

År

2020 ▼

Månad

10 ▼

Index

111.8

### Avläsningsmånad

År

2021 ▼

Månad

10 ▼

Index

120.6

### Förändring

Förändring

7.9 %

## Räkna ut belopp efter indexförändring

Belopp vid basmånaden

Indexförändring %

7.9 %

Indexförändring KR

0,00

Belopp efter indexförändring

0,00

Budget för 2022

| Kommun               | Antal<br>ÅO | Volym<br>båt | Pris båt | Totalt båt | Egenavgift<br>Båt | Volym<br>Hkp, Mjöl | Pris<br>Hkp, Mjöl | Total Hkp,<br>Mjöl | Egenavgift Hkp,<br>Mjöl | Volym<br>Hkp, GX | Pris<br>Hkp, GX | Total Hkp, GX | Egenavgift<br>Hkp, GX | Volym<br>dos | Pris dos | Total<br>Doserare | Egenavgift<br>Doserare | Volym<br>totalt | Total<br>kostnad<br>Sprid | Stabsbidrag sprid | Egenavg. enligt<br>Lst sprid | Dos (STB)                                                    | Dos (EGEN) | DOS (TOTAL) | Kontroll/AD<br>M | Kontroll/ADM<br>Egenavg. | Totalt<br>Kontroll/AD<br>M | Totalt<br>sprid-kontroll/a<br>dm:n | Totalt egenavg.<br>Sprid/Kont-ADM |            |           |   |  |  |
|----------------------|-------------|--------------|----------|------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------|---------------|-----------------------|--------------|----------|-------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|-------------|------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|-----------|---|--|--|
| Arvika 85%           | 12          | 1 105        | 1 026    | 1 133 730  | -170 060          | 629                | 1 660             | 1 044 140          | -156 621                | 373              | 1 747           | 651 631       | -97 745               | 110          | 660      | 72 644            | -10 897                | 2 217           | 2 902 145                 | 2 466 823         | 435 322                      | 67 235                                                       | 11 865     | 79 100      | 82 034           | 14 477                   | 96 510                     | 3 077 755                          |                                   |            |           | 1 |  |  |
| Arvika 95%           | 1           | 87           | 1 026    | 89 262     | -4 463            | 15                 | 1 660             | 24 900             | -1 245                  |                  |                 |               |                       |              |          |                   |                        | 102             | 114 162                   | 108 454           | 5 708                        |                                                              |            |             | 5 282            | 278                      | 5 560                      | 119 722                            |                                   |            |           |   |  |  |
| Arvika totalt        |             |              |          |            |                   |                    |                   |                    |                         |                  |                 |               |                       |              |          |                   |                        | 2 319           | 3 016 307                 | 2 575 277         | 441 030                      | 67 235                                                       | 11 865     | 79 100      | 87 316           | 14 755                   | 69 570                     | 3 197 477                          | 467 649                           |            |           |   |  |  |
| Eda                  | 7           | 1 447        | 1 085    | 1 569 995  | -235 499          | 364                | 1 944             | 707 616            | -106 142                | 25               | 2 047           | 51 175        | -7 676                | 0            | 0        | 0                 |                        | 1 836           | 2 328 786                 | 1 979 468         | 349 318                      | 1 300                                                        | 0          | 1 300       | 61 693           | 10 887                   | 72 580                     | 2 402 666                          | 360 205                           |            |           |   |  |  |
| Fällstad             | 11          | 1 706        | 909      | 1 950 754  | -232 613          | 316                | 1 546             | 488 536            | -73 280                 |                  |                 |               |                       | 550          | 580      | 318 725           | -47 809                | 2 572           | 2 358 015                 | 2 004 313         | 353 702                      | 91 340                                                       | 16 119     | 107 459     | 89 961           | 15 699                   | 104 660                    | 2 570 134                          | 385 520                           |            |           |   |  |  |
| Hagfors 85%          | 7           | 1 063        | 918      | 975 834    | -146 375          | 250                | 1 568             | 392 000            | -58 800                 | 334              | 1 662           | 555 108       | -83 266               | 340          | 581      | 197 370           | -29 606                | 1 987           | 2 120 312                 | 1 802 265         | 318 047                      | 41 913                                                       | 7 396      | 49 309      | 65 544           | 11 567                   | 77 110                     | 2 197 422                          |                                   |            |           |   |  |  |
| Hagfors 95%          | 4           | 1 000        | 918      | 918 000    | -45 900           | 294                | 1 568             | 460 992            | -23 050                 | 197              | 1 662           | 327 414       | -16 371               | 240          | 613      | 147 072           | -7 354                 | 1 731           | 1 853 478                 | 1 760 804         | 92 674                       | 78 531                                                       | 4 133      | 82 664      | 58 834           | 3 097                    | 61 930                     | 1 915 408                          |                                   |            |           |   |  |  |
| Hagfors 100%         | 1           | 117          | 918      | 107 406    | 0                 | 7                  | 1 568             | 10 976             | 0                       |                  |                 |               |                       |              |          |                   |                        | 124             | 118 382                   | 118 382           | 0                            |                                                              |            |             | 6 220            | 0                        | 6 220                      | 124 602                            |                                   |            |           |   |  |  |
| Hagfors totalt       |             |              |          |            |                   |                    |                   |                    |                         |                  |                 |               |                       |              |          |                   |                        | 3 842           | 4 092 172                 | 3 681 451         | 410 721                      | 120 443                                                      | 11 530     | 131 973     | 130 597          | 14 663                   | 115 260                    | 4 237 432                          | 436 913                           |            |           |   |  |  |
| Karlstad             | 2           | 464          | 872      | 404 608    | -60 691           | 30                 | 1 549             | 46 470             | -6 971                  | 236              | 1 643           | 387 748       | -58 162               | 0            |          |                   |                        | 730             | 838 826                   | 713 002           | 125 824                      |                                                              |            |             | 22 865           | 4 035                    | 26 900                     | 865 726                            | 129 859                           |            |           |   |  |  |
| Kil                  | 1           | 0            |          | 0          | 0                 | 0                  |                   | 0                  | 0                       | 10               | 1 831           | 18 310        | -2 747                | 0            |          |                   |                        | 10              | 18 310                    | 15 564            | 2 747                        |                                                              |            |             | 3 380            | 430                      | 3 800                      | 21 110                             | 3 167                             |            |           |   |  |  |
| K-hamn               | 5           | 352,0        | 926      | 325 952    | -48 893           | 98                 | 1 863             | 182 574            | -27 386                 |                  |                 |               |                       | 0            |          |                   |                        | 450             | 508 526                   | 432 247           | 76 279                       |                                                              |            |             | 22 100           | 3 900                    | 26 000                     | 534 526                            | 80 179                            |            |           |   |  |  |
| Munkfors             | 2           | 141          | 883      | 124 503    | -18 675           | 0                  | 1 586             | 0                  | 0                       | 23               | 1 815           | 41 745        | -6 262                | 0            |          |                   |                        | 164             | 166 248                   | 141 311           | 24 937                       |                                                              |            |             | 8 432            | 1 488                    | 9 920                      | 176 168                            | 26 425                            |            |           |   |  |  |
| Storfors             | 2           | 109          | 1 002    | 109 218    | -16 383           | 11                 | 1 863             | 20 493             | -3 074                  |                  |                 |               |                       | 0            |          |                   |                        | 120             | 129 711                   | 110 254           | 19 457                       |                                                              |            |             | 7 310            | 1 290                    | 8 600                      | 138 311                            | 20 747                            |            |           |   |  |  |
| Summe                | 11          | 908          | 979      | 888 932    | -44 447           | 447                | 1 623             | 725 481            | -36 274                 | 725              | 1 715           | 1 243 375     | -62 169               | 0            |          |                   |                        | 2 080           | 2 857 788                 | 2 714 899         | 142 889                      |                                                              |            |             | 65 405           | 4 495                    | 89 900                     | 2 947 688                          | 147 384                           |            |           |   |  |  |
| Säffle               | 2           | 90           | 1 270    | 114 300    | -17 145           | 38                 | 1 730             | 65 740             | -9 861                  |                  |                 |               |                       | 0            |          |                   |                        | 128             | 180 040                   | 153 034           | 27 006                       |                                                              |            |             | 7 514            | 1 326                    | 8 840                      | 188 880                            | 28 332                            |            |           |   |  |  |
| Torsby 85%           | 1           | 0            | 1 041    | 0          | 0                 | 0                  | 1 623             | 0                  | 0                       | 102              | 1 715           | 174 930       | -26 240               | 0            |          | 0                 |                        | 102             | 174 930                   | 148 691           | 26 240                       | 0                                                            | 0          |             | 4 726            | 834                      | 5 560                      | 180 490                            |                                   |            |           |   |  |  |
| Torsby 95%           | 18          | 920          | 1 041    | 957 720    | -47 886           | 709,0              | 1 623             | 1 150 707          | -57 535                 | 1 719            | 1 715           | 2 948 085     | -147 404              | 380          | 750      | 284 962           | -14 248                | 3 728           | 5 341 474                 | 5 074 400         | 267 074                      | 146 923                                                      | 7 733      | 154 656     | 148 998          | 7 842                    | 156 840                    | 5 498 314                          |                                   |            |           |   |  |  |
| Torsby 100%          | 5           | 410          | 1 041    | 426 810    | 0                 | 167                | 1 623             | 271 041            | 0                       | 2 110            | 1 715           | 3 618 650     | 0                     | 1 140        | 775,30   | 1 168 804         | 0                      | 3 827           | 5 200 343                 | 5 200 343         | 0                            | 487 641                                                      |            |             | 487 641          | 127 310                  | 0                          | 127 310                            | 5 327 653                         |            |           |   |  |  |
| Torsby totalt        |             |              |          |            |                   |                    |                   |                    |                         |                  |                 |               |                       |              |          |                   |                        | 7 657           | 10 716 747                | 10 423 434        | 293 313                      | 634 564                                                      | 7 733      | 642 297     | 281 034          | 8 676                    | 229 710                    | 11 006 457                         | 309 722                           |            |           |   |  |  |
| Ärjälg 85%           | 8           | 528          | 1 144    | 604 032    | -90 605           | 152                | 1 787             | 271 624            | -40 744                 | 9                | 1 907           | 17 163        | -2 574                |              |          |                   |                        | 689             | 892 819                   | 758 896           | 133 923                      |                                                              |            |             | 34 570           | 6 101                    | 40 670                     | 933 489                            |                                   |            |           |   |  |  |
| Ätäläng 95%          | 1           | 70           | 1 144    | 80 080     | -4 004            | 6                  | 1 787             | 10 722             | -536                    | 100              | 1 907           | 190 700       | -9 535                |              |          |                   |                        | 176             | 281 502                   | 267 427           | 14 075                       |                                                              |            |             | 7 391            | 389                      | 7 780                      | 289 282                            |                                   |            |           |   |  |  |
| Ärjälg 100%          | 10          | 335          | 1 144    | 383 240    | 0                 | 207                | 1 787             | 369 909            | 0                       | 140              | 1 907           | 266 980       | 0                     | 0            |          |                   |                        | 682             | 1 020 129                 | 1 020 129         | 0                            | 10 000                                                       |            | 10 000      | 45 460           | 0                        | 45 460                     | 1 065 589                          |                                   |            |           |   |  |  |
| SNOK 100%            | 1           | 120          | 2 600    | 312 000    | 0                 |                    |                   |                    |                         |                  |                 |               |                       |              |          |                   |                        | 120             | 312 000                   | 312 000           | 0                            |                                                              |            |             | 6 180            | 0                        | 6 180                      | 318 180                            |                                   |            |           |   |  |  |
| Ärjälg totalt        |             |              |          |            |                   |                    |                   |                    |                         |                  |                 |               |                       |              |          |                   |                        | 1 547           | 2 194 450                 | 2 046 452         | 147 998                      | vilket är SNOK, som räknas för sig hos LST, men spelar inget |            |             | 87 421           | 6 490                    | 46 410                     | 2 288 360                          | 154 487                           |            |           |   |  |  |
| Totalt VLK           | 111         | 10 972,0     |          | 11 076 376 | -1 183 638,6      | 3 740,0            |                   | 6 243 921          | -601 519                | 6 103,0          |                 | 10 493 014    | -520 150              | 2 760        |          | 1 904 615         | -109 913               | 23 575          | 29 717 926                | 27 302 706        | 2 415 220                    | 924 883                                                      | 47 246     | 972 129     | 899 127          | 88 123                   | 987 250                    | 31 677 305                         | 2 550 990                         |            |           |   |  |  |
| LST budget rådatafil |             |              |          |            |                   |                    |                   |                    |                         |                  |                 |               |                       |              |          |                   |                        |                 |                           |                   |                              |                                                              |            |             |                  |                          |                            |                                    |                                   |            |           |   |  |  |
| diff                 | 111         | 10972        | 0        | 11076376   | 0                 | 3740               | 0                 | 6243921            | 0                       | 6103             | 0               | 10493014      | 0                     | 2760         | 0        | 1904615           | 0                      | 23575           | 29717926                  | 27302705,6        | 2415220,4                    | -0,2                                                         | 0,2        | 972129      | 899127           | 88123                    | 987250                     | 31677305                           | 29 126 715 kr                     |            |           |   |  |  |
|                      |             |              |          |            |                   |                    |                   |                    |                         |                  |                 |               |                       |              |          |                   |                        |                 |                           |                   |                              |                                                              |            |             |                  |                          |                            |                                    |                                   | 29 126 715 | att anslå |   |  |  |

23,57% ursprungligt  
23,57% utfall  
0 neddragning

| Kommun       | Aktuell<br>egenavgift för<br>2022 | inbetald egenavgift | överfört från 2021 | diff      | Att betala egenavgift<br>2022 | Att ta tillbaka<br>(bilgodo?)<br>egenavgift | Extra in till budget | tot | egen avgift | Att anslå |
|--------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|-----|-------------|-----------|
| Arvika       | 467 649                           | 0                   | -24517             | 443132    | 443 132                       | 0                                           | -24517               |     | 31677305    | 2550590   |
| Eda          | 360 205                           | 0                   | 26646              | 386851    | 386 851                       | 0                                           | 26646                |     |             |           |
| Fällstad     | 385 520                           | 0                   | 12705              | 398225    | 398 225                       | 0                                           | 12705                |     |             |           |
| Hagfors      | 436 913                           | 0                   | -408               | 436505    | 436 505                       | 0                                           | -408                 |     |             |           |
| Karlstad     | 129 859                           | 0                   | 749                | 130608    | 130 608                       | 0                                           | 749                  |     |             |           |
| Kil          | 3 167                             | 0                   | 0                  | 3167      | 3 167                         | 0                                           | 0                    |     |             |           |
| Kristinehamn | 80 179                            | 0                   | 12316              | 92495     | 92 495                        | 0                                           | 12316                |     |             |           |
| Munkfors     | 26 425                            | 0                   | 0                  | 26425     | 26 425                        | 0                                           | 0                    |     |             |           |
| Storfors     | 20 747                            | 0                   | 0                  | 20747     | 20 747                        | 0                                           | 0                    |     |             |           |
| Summe        | 147 384                           | 0                   | -11691             | 135693    | 135 693                       | 0                                           | -11691               |     |             |           |
| Säffle       | 28 332                            | 0                   | -7786              | 20546     | 20 546                        | 0                                           | -7786                |     |             |           |
| Torsby       | 309 722                           | 0                   | 15690              | 325412    | 325 412                       | 0                                           | 15690                |     |             |           |
| Ärjälg       | 154 487                           | 0                   | 0                  | 154487    | 154 487                       | 0                                           | 0                    |     |             |           |
| Summa        | 2550590                           | 0                   |                    | 2574293,6 | 2574294                       | 0                                           | 23704                |     |             |           |

| Kommun        | Metod och typ    | Pris 2022 enligt indexering | Beräknat pris aktuellt år | Pris_2022 | Pris_2021 | Pris_2020 | Pris_2019 | Pris_2018 | Pris_2017 | Prisökning 2022 | Prisökning_2021 | Prisökning_2020 | Prisökning_2019 | Prisökning_2018 | Procent ökning 2021 | Procent 2020 | Procent 2019 | Procent 2018 | Prisökning 2022 |
|---------------|------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| 1 Arvika      | BÅTKalkstensmjöl | 1026                        | 951                       | 974       | 951       | 912       | 898       | 858       | 836       | 75,129          | 39              | 14              | 40              | 22              | 0,042763158         | 0,0155902    | 0,046520047  | 0,026315789  | 0,032822        |
| 1 Arvika      | HKPKalkstensmjöl | 1660                        | 1538                      | 1575      | 1538      | 1492      | 1469      | 1403      | 1367      | 121,502         | 46              | 23              | 66              | 36              | 0,030831099         | 0,015656909  | 0,047042053  | 0,02633504   | 0,029966        |
| 1 Arvika      | HKPGrovkalk      | 1747                        | 1619                      | 1658      | 1619      | 1573      | 1550      | 1480      | 1442      | 127,901         | 46              | 23              | 70              | 38              | 0,029243484         | 0,01483871   | 0,047297297  | 0,026352288  | 0,029433        |
| 1 Arvika      | HKPGvåkalk       | 1747                        | 1619                      | 1658      | 1619      | 1573      | 1550      | 1480      | 1442      | 127,901         | 46              | 23              | 70              | 38              | 0,029243484         | 0,01483871   | 0,047297297  | 0,026352288  | 0,029433        |
| 2 Eda         | BÅTKalkstensmjöl | 1086                        | 1006                      | 1030      | 1006      | 972       | 957       | 913       | 893       | 79,474          | 34              | 15              | 44              | 20              | 0,034979424         | 0,015673981  | 0,048192771  | 0,022396417  | 0,030311        |
| 2 Eda         | HKPKalkstensmjöl | 1944                        | 1802                      | 1845      | 1802      | 1777      | 1750      | 1688      | 1652      | 142,358         | 25              | 27              | 62              | 36              | 0,014068655         | 0,015428571  | 0,036729858  | 0,021791768  | 0,022005        |
| 2 Eda         | HKPGrovkalk      | 2047                        | 1897                      | 1942      | 1897      | 1880      | 1832      | 1786      | 1748      | 149,863         | 17              | 48              | 46              | 38              | 0,009042553         | 0,026200873  | 0,025755879  | 0,02173913   | 0,020685        |
| 2 Eda         | HKPGvåkalk       | 2047                        | 1897                      | 1942      | 1897      | 1880      | 1832      | 1786      | 1748      | 149,863         | 17              | 48              | 46              | 38              | 0,009042553         | 0,026200873  | 0,025755879  | 0,02173913   | 0,020685        |
| 3 Filipstad   | BÅTKalkstensmjöl | 909                         | 842                       | 862       | 842       | 805       | 793       | 758       | 738       | 66,518          | 37              | 12              | 35              | 20              | 0,045962733         | 0,015132409  | 0,046174142  | 0,027100271  | 0,033592        |
| 3 Filipstad   | HKPKalkstensmjöl | 1546                        | 1433                      | 1467      | 1433      | 1385      | 1365      | 1303      | 1270      | 113,207         | 48              | 20              | 62              | 33              | 0,03465704          | 0,014652015  | 0,047582502  | 0,025984252  | 0,030719        |
| 3 Hagfors     | BÅTKalkstensmjöl | 918                         | 851                       | 871       | 851       | 813       | 801       | 765       | 745       | 67,229          | 38              | 12              | 36              | 20              | 0,046740467         | 0,014981273  | 0,047058824  | 0,026845638  | 0,033907        |
| 5 Hagfors     | HKPKalkstensmjöl | 1568                        | 1453                      | 1488      | 1453      | 1410      | 1389      | 1327      | 1293      | 114,787         | 43              | 21              | 62              | 34              | 0,030496454         | 0,01511879   | 0,046721929  | 0,026295437  | 0,029658        |
| 5 Hagfors     | HKPGrovkalk      | 1662                        | 1540                      | 1577      | 1540      | 1493      | 1470      | 1404      | 1368      | 121,66          | 47              | 23              | 66              | 36              | 0,031480241         | 0,015646259  | 0,047008547  | 0,026315789  | 0,030113        |
| 6 Karlstad    | BÅTKalkstensmjöl | 872                         | 808                       | 827       | 808       | 770       | 759       | 725       | 706       | 63,832          | 38              | 11              | 34              | 19              | 0,049350649         | 0,014492754  | 0,046896552  | 0,026912181  | 0,034413        |
| 6 Karlstad    | HKPKalkstensmjöl | 1549                        | 1436                      | 1470      | 1436      | 1393      | 1372      | 1311      | 1277      | 113,444         | 43              | 21              | 61              | 34              | 0,030868629         | 0,015306122  | 0,046529367  | 0,026624902  | 0,029832        |
| 6 Karlstad    | HKPGrovkalk      | 1643                        | 1523                      | 1559      | 1523      | 1477      | 1455      | 1390      | 1354      | 120,317         | 46              | 22              | 65              | 36              | 0,031144211         | 0,015120275  | 0,04676259   | 0,026587888  | 0,029904        |
| 6 Karlstad    | HKPGvåkalk       | 1643                        | 1523                      | 1559      | 1523      | 1477      | 1455      | 1390      | 1354      | 120,317         | 46              | 22              | 65              | 36              | 0,031144211         | 0,015120275  | 0,04676259   | 0,026587888  | 0,029904        |
| 7 Kil         | HKPKalkstensmjöl | 1752                        | 1624                      | 1663      | 1624      |           |           |           |           | 128,296         |                 | 0               | 0               | 0               |                     |              |              |              |                 |
| 7 Kil         | HKPGrovkalk      | 1831                        | 1697                      | 1738      | 1697      | 1723      | 1697      | 1620      | 1579      | 134,063         | -26             | 26              | 77              | 41              | -0,015089959        | 0,015321155  | 0,047530864  | 0,025965801  | 0,018432        |
| 7 Kil         | HKPGvåkalk       | 1831                        | 1697                      | 1738      | 1697      | 1723      | 1697      | 1620      | 1579      | 134,063         | -26             | 26              | 77              | 41              | -0,015089959        | 0,015321155  | 0,047530864  | 0,025965801  | 0,018432        |
| 8 Kristinehar | BÅTKalkstensmjöl | 926                         | 858                       | 878       | 858       | 825       | 812       | 776       | 756       | 67,782          | 33              | 13              | 36              | 20              | 0,04                | 0,016009852  | 0,046391753  | 0,026455026  | 0,032214        |
| 8 Kristinehar | HKPKalkstensmjöl | 1863                        | 1727                      | 1768      | 1727      | 1673      | 1648      | 1311      | 1533      | 136,433         | 54              | 25              | 337             | -222            | 0,032277346         | 0,015169903  | 0,0257055683 | -0,14481409  | 0,039922        |
| 9 Munkfors    | BÅTKalkstensmjöl | 883                         | 818                       | 838       | 818       | 785       | 773       | 738       | 719       | 64,622          | 33              | 12              | 35              | 19              | 0,042038217         | 0,015523933  | 0,047425474  | 0,026425591  | 0,032853        |
| 9 Munkfors    | HKPKalkstensmjöl | 0                           | 0                         | 0         | 0         | 1549      | 1526      | 1458      | 1420      | 0               | -1549           | 23              | 68              | 38              | -1                  | 0,015072084  | 0,046639322  | 0,026760563  | -0,22788        |
| 9 Munkfors    | HKPGrovkalk      | 1815                        | 1682                      | 1722      | 1682      | 1631      | 1606      | 1534      | 1495      | 132,878         | 51              | 25              | 72              | 39              | 0,03126916          | 0,015566625  | 0,046936115  | 0,026086957  | 0,029965        |
| 9 Munkfors    | HKPGvåkalk       | 1815                        | 1682                      | 1722      | 1682      | 1631      | 1606      | 1534      | 1495      | 132,878         | 51              | 25              | 72              | 39              | 0,03126916          | 0,015566625  | 0,046936115  | 0,026086957  | 0,029965        |
| 10 Storfors   | BÅTKalkstensmjöl | 1002                        | 929                       | 951       | 929       | 889       | 876       | 836       | 815       | 73,391          | 40              | 13              | 40              | 21              | 0,044994376         | 0,014840183  | 0,04784689   | 0,025766871  | 0,033362        |
| 10 Storfors   | HKPKalkstensmjöl | 1863                        | 1727                      | 1768      | 1727      | 1673      | 1648      | 1574      | 1533      | 136,433         | 54              | 25              | 74              | 41              | 0,032277346         | 0,015169903  | 0,047013977  | 0,026744945  | 0,030302        |
| 10 Storfors   | FORKalkstensmjöl | 0                           | 0                         | 0         | 0         |           |           |           |           | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |                     |              |              |              |                 |
| 10 Storfors   | HKPGvåkalk       | 0                           | 0                         | 0         | 0         |           |           |           |           | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |                     |              |              |              |                 |
| 11 Sunne      | BÅTKalkstensmjöl | 979                         | 907                       | 929       | 907       | 872       | 859       | 820       | 799       | 71,653          | 35              | 13              | 39              | 21              | 0,040137615         | 0,015133877  | 0,047560976  | 0,026282854  | 0,032279        |
| 11 Sunne      | HKPKalkstensmjöl | 1623                        | 1504                      | 1540      | 1504      | 1458      | 1436      | 1371      | 1336      | 118,816         | 46              | 22              | 65              | 35              | 0,031550069         | 0,015320334  | 0,047410649  | 0,026197605  | 0,03012         |
| 11 Sunne      | HKPGrovkalk      | 1715                        | 1589                      | 1627      | 1589      | 1540      | 1517      | 1449      | 1412      | 125,531         | 49              | 23              | 68              | 37              | 0,031818182         | 0,015161503  | 0,046928916  | 0,026203966  | 0,030028        |
| 11 Sunne      | HKPGvåkalk       | 1715                        | 1589                      | 1627      | 1589      | 1540      | 1517      | 1449      | 1412      | 125,531         | 49              | 23              | 68              | 37              | 0,031818182         | 0,015161503  | 0,046928916  | 0,026203966  | 0,030028        |
| 12 Säffle     | BÅTKalkstensmjöl | 1270                        | 1177                      | 1205      | 1177      | 1131      | 1114      | 1064      | 1037      | 92,983          | 46              | 17              | 50              | 27              | 0,040671972         | 0,015260323  | 0,046992481  | 0,026036644  | 0,03224         |
| 12 Säffle     | HKPKalkstensmjöl | 1730                        | 1603                      | 1641      | 1603      | 1553      | 1529      | 1461      | 1423      | 126,637         | 50              | 24              | 68              | 38              | 0,03219575          | 0,015696534  | 0,046543463  | 0,026704146  | 0,030285        |
| 12 Säffle     | HKPGrovkalk      | 0                           | 0                         | 0         | 0         | 1529      | 1473      |           |           | 0               | 0               | -1529           | 1529            | -1423           |                     |              |              |              |                 |
| 13 Torsby     | BÅTKalkstensmjöl | 1041                        | 965                       | 988       | 965       | 927       | 913       | 872       | 850       | 76,235          | 38              | 14              | 41              | 22              | 0,040992449         | 0,015334064  | 0,047018349  | 0,025882353  | 0,032307        |
| 13 Torsby     | HKPKalkstensmjöl | 1585                        | 1469                      | 1504      | 1469      | 1424      | 1402      | 1340      | 1305      | 116,051         | 45              | 22              | 62              | 35              | 0,031601124         | 0,015691869  | 0,046268657  | 0,026819923  | 0,030095        |
| 13 Torsby     | HKPGrovkalk      | 1677                        | 1554                      | 1591      | 1554      | 1507      | 1484      | 1417      | 1381      | 122,766         | 47              | 23              | 67              | 36              | 0,03118779          | 0,015498652  | 0,047282992  | 0,026068067  | 0,030009        |
| 13 Torsby     | HKPGvåkalk       | 1677                        | 1554                      | 1591      | 1554      | 1507      | 1484      | 1417      | 1381      | 122,766         | 47              | 23              | 67              | 36              | 0,03118779          | 0,015498652  | 0,047282992  | 0,026068067  | 0,030009        |
| 14 Ärväng     | BÅTKalkstensmjöl | 1144                        | 1060                      | 1085      | 1060      | 1026      | 1011      | 975       | 954       | 83,74           | 34              | 15              | 36              | 21              | 0,033138402         | 0,014836795  | 0,036923077  | 0,022012579  | 0,026728        |
| 14 Ärväng     | HKPKalkstensmjöl | 1787                        | 1656                      | 1696      | 1656      | 1614      | 1590      | 1533      | 1500      | 130,824         | 42              | 24              | 57              | 33              | 0,026022305         | 0,01509434   | 0,037181996  | 0,022        | 0,025075        |
| 14 Ärväng     | HKPGrovkalk      | 1907                        | 1767                      | 1809      | 1767      | 1718      | 1692      | 1632      | 1597      | 139,593         | 49              | 26              | 60              | 35              | 0,028521537         | 0,01536643   | 0,036764706  | 0,021916093  | 0,025642        |
| 14 Ärväng     | HKPGgranuler     | 0                           | 0                         | 0         | 0         |           |           |           |           | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               |                     |              |              |              |                 |
| 14 Ärväng     | HKPGvåkalk       | 1907                        | 1767                      | 1809      | 1767      | 1718      | 1692      | 1632      | 1597      | 139,593         | 49              | 26              | 60              | 35              | 0,028521537         | 0,01536643   | 0,036764706  | 0,021916093  | 0,025642        |

Snitt prisökning 2017-2021      prisökning inför 2022  
0,024      0,07

| Värmland<br>s Läns<br>Kalknings<br>förbund -<br>totalt exkl<br>projekt<br>2021 |                             | Värmland<br>s Läns<br>Kalknings<br>förbund -<br>Aktivitet<br>002<br>Doseraro<br>mkostnader |                | ut med<br>konsult<br>utan norsk              | ut med smidcon<br>med norsk | Värmlands Läns<br>Kalkningsförbund -<br>Aktivitet 003 Adm<br>och Kontroll |                              | Daniel och<br>konsult<br>2022 utan<br>norsk | Daniel och<br>konsult<br>2022 med<br>norsk |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                                                |                             | Budget<br>smidcon ink nor                                                                  | Smidcon ex nor |                                              |                             |                                                                           |                              |                                             |                                            |
| SLAG                                                                           |                             |                                                                                            | SLAG           |                                              |                             | SLAG                                                                      |                              |                                             |                                            |
| 3                                                                              | INTÄKTER, INKOMSTER         | -2473951                                                                                   | -2473951 3     | INTÄKTER, INKOMSTER                          | -972129                     | -972129 3                                                                 | INTÄKTER, INKOMSTER          | -1457023                                    | -1457023                                   |
| 37100                                                                          | KOMMUNALA BIDRAG            | -129509                                                                                    | -129509 37100  | KOMMUNALA BIDRAG                             | -47246                      | -47246 37100                                                              | KOMMUNALA BIDRAG             | -82263                                      | -82263                                     |
| 37200                                                                          | STATLIGA BIDRAG             | -1752745                                                                                   | -1752745 37200 | STATLIGA BIDRAG                              | -924883                     | -924883 37200                                                             | STATLIGA BIDRAG              | -827862                                     | -827862                                    |
|                                                                                | Doserartillsyn              | -490000                                                                                    | -490000        |                                              |                             |                                                                           | Doserartillsyn               | -490000                                     | -490000                                    |
|                                                                                | Tilskott vattenprov         | -101697                                                                                    | -101697        |                                              |                             |                                                                           | Tilskott Vattenprovtagning   | -56898                                      | -56898                                     |
|                                                                                | intäkter omk dos            |                                                                                            |                |                                              |                             |                                                                           |                              |                                             |                                            |
| SLAG                                                                           |                             |                                                                                            |                |                                              |                             |                                                                           |                              |                                             |                                            |
| 4                                                                              | KOSTNADER                   | 993200                                                                                     | 1033200        | KOSTNADER, UTGIFTER                          |                             |                                                                           | KOSTNADER, UTGIFTER          |                                             |                                            |
| 5                                                                              | ÖVRIGA VERKSAMHETSKOSTNADER | 140500                                                                                     | 100500 SLAG    |                                              |                             | SLAG                                                                      |                              |                                             |                                            |
| 6                                                                              | ÖVRIGA VERKSAMHETSKOSTNADER | 453742                                                                                     | 557214 4       | KOSTNADER                                    | 993200                      | 1033200 5                                                                 | ÖVRIGA VERKSAMHETSKOSTNADER  | 140500                                      | 100500                                     |
| 7                                                                              | PERSONALKOSTNADER           | 665969                                                                                     | 665969 43300   | DOSERARE, ARRENDE                            | 24700                       | 24700 50100                                                               | LOKALHYRA                    | 24000                                       | 24000                                      |
| 8                                                                              | FINANSIELLA INTÄKT, KOSTN   | 500                                                                                        | 500 43320      | DOSERARE, VÅGKOSTNADER                       | 80000                       | 100000 54200                                                              | SERVICE O SUPPORTAVG         | 20000                                       | 20000                                      |
|                                                                                | Totala kostnader            | 2253911                                                                                    | 2357383 43330  | DOSERARE, Underhåll                          | 156000                      | 176000 58100                                                              | RESOR                        |                                             |                                            |
|                                                                                | Avvikelse plus              | -220040                                                                                    | -116568 43340  | DOSERARE, TELEFON                            | 40000                       | 40000 58200                                                               | HYRBIL                       |                                             |                                            |
|                                                                                |                             |                                                                                            | 43350          | DOSERARE, EL                                 | 75000                       | 75000 58210                                                               | BENSIN HYRBIL                | 45000                                       | 45000                                      |
|                                                                                |                             |                                                                                            | 43360          | DOSERARE, TILLSYN                            | 490000                      | 490000 58220                                                              | ÖVRIGA KOSTNADER, HYRBIL     | 10000                                       | 10000                                      |
|                                                                                |                             |                                                                                            | 43370          | DOSERARE, SUPPORT                            | 127500                      | 127500 58300                                                              | KOST, LOGI (TJÄNSTERESOR)    |                                             |                                            |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              | 59300                       |                                                                           | REKLAMTRYCKSAKER             | 1500                                        | 1500                                       |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                | Totala kostnader                             | 993200                      | 1033200 SLAG                                                              |                              |                                             |                                            |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                | Avvikelse                                    | 21071                       | 61071 6                                                                   | ÖVRIGA VERKSAMHETSKOSTNADER  | 453742                                      | 557214                                     |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 60700                                                                     | REPRESENTATION               | 7000                                        | 7000                                       |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 61100                                                                     | KONTORMATERIAL               | 2500                                        | 2500                                       |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 61500                                                                     | TRYCKSAKER                   | 0                                           | 0                                          |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 62110                                                                     | TELEFON                      | 12000                                       | 12000                                      |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 62150                                                                     | DATORKOSTNADER               | 20000                                       | 20000                                      |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 62500                                                                     | PORTO                        | 2500                                        | 2500                                       |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 63100                                                                     | FÖRETAGSFÖRSÄKRINGAR         | 9000                                        | 9000                                       |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 63900                                                                     | Övrigt                       | 15000                                       | 15000                                      |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 64100                                                                     | KOSTN SAMMANTRÄD, KONF       | 15000                                       | 15000                                      |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 65300                                                                     | REDOVISNINGSTJÄNSTER         | 70000                                       | 70000                                      |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 65700                                                                     | BANKKOSTNADER                | 3000                                        | 3000                                       |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 65500                                                                     | KONSULTKOSTNADER             | 30000                                       | 30000                                      |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             |                                                                           | Konsultkostn dostillsyn      | 275742                                      | 371214                                     |
|                                                                                | ex mons                     |                                                                                            |                | konsult 50% i 12 månader utan norska slingor | 275742                      | SLAG                                                                      |                              |                                             |                                            |
|                                                                                | ex moms                     |                                                                                            |                | konsult 50% i 12 månader med norska slingor  | 371214                      | 7                                                                         | PERSONALKOSTNADER            | 665969                                      | 665969                                     |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 70100                                                                     | LÖNER inkl. sociala avgifter | 665969                                      | 665969                                     |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 70120                                                                     | FÖRÄND SEMESTERLÖNESKULD     |                                             |                                            |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 73100                                                                     | ARVODEN, MEDLEM STYRELSE     |                                             |                                            |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 73310                                                                     | SKATTEFRIA BILERSÄTT         |                                             |                                            |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 73320                                                                     | SKATTEPLIKTIGA BILERS        |                                             |                                            |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 75100                                                                     | SOCIALA AVGIFTER             |                                             |                                            |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 75330                                                                     | LÖNESKATT PENSIONSOSTN       |                                             |                                            |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 75700                                                                     | AVTALSFÖRSÄKRINGAR           |                                             |                                            |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 76100                                                                     | UTBILDNING                   |                                             |                                            |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             |                                                                           |                              |                                             |                                            |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | SLAG                                                                      |                              |                                             |                                            |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 8                                                                         | FINANSIELLA INTÄKT, KOSTN    | 500                                         | 500                                        |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 84000                                                                     | RÄNTEKOSTNADER               | 5000                                        | 5000                                       |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             | 84220                                                                     | RÄNTEKOST LEV SKULD          |                                             |                                            |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             |                                                                           |                              |                                             |                                            |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             |                                                                           | Totala kostnader             | 1260711                                     | 1324183                                    |
|                                                                                |                             |                                                                                            |                |                                              |                             |                                                                           | Avvikelse                    | -235177                                     | -132840 plus                               |

Budget för 2020

| Kommun               | Antal ÅO | Volym bit | Pris bit | Totalt bidr | Egenavgift bit | Volym Hkp, Mjöl | Pris Hkp, Mjöl | Totalt Hkp, Mjöl | Egenavgift Hkp, Mjöl | Volym Hkp, GX | Pris Hkp, GX | Totalt Hkp, GX | Egenavgift Hkp, GX | Volym dos | Pris dos | Totalt Doserare | Egenavgift Doserare | Volym totalt | Totalt kostnad Sprid | Stabsbidrag sprid | Egenavg. enligt Lst sprid | Dos (STB) | Dos (EGEN) | DOS (TOTAL)                                                  | Kontroll/AD M STB | Kontroll/ADM Egenavg | Totalt Kontroll/AD M | Totalt sprid-kontroll/a dmn | Totalt egenavg. Sprid/Kont-ADM |               |  |      |            |
|----------------------|----------|-----------|----------|-------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|----------------------|---------------|--------------|----------------|--------------------|-----------|----------|-----------------|---------------------|--------------|----------------------|-------------------|---------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------|--|------|------------|
| Arvika 95%           | 12       | 1 105     | 996      | 1 100 580   | -165 087       | 629             | 1 611          | 1 013 319        | -151 998             | 373           | 1 696        | 632 608        | -94 891            | 110       | 664      | 73 040          | -10 956             | 2 217        | 2 819 547            | 2 396 615         | 422 932                   | 67 235    | 11 865     | 79 100                                                       | 82 034            | 14 477               | 96 510               | 2 995 157                   |                                |               |  | 1    |            |
| Arvika 95%           | 1        | 87        | 996      | 86 652      | -4 333         | 15              | 1 611          | 24 165           | -1 208               |               |              |                |                    |           |          |                 |                     | 102          | 110 817              | 105 276           | 5 541                     |           |            |                                                              | 5 282             | 278                  | 5 560                | 116 377                     |                                |               |  | 2500 |            |
| Arvika totalt        |          |           |          |             |                |                 |                |                  |                      |               |              |                |                    |           |          |                 |                     | 2 319        | 2 930 364            | 2 501 891         | 428 473                   | 67 235    | 11 865     | 79 100                                                       | 87 316            | 14 755               | 69 570               | 3 111 534                   |                                |               |  | 2021 |            |
| Eda                  | 7        | 1 447     | 1 054    | 1 525 138   | -228 771       | 364             | 1 887          | 686 868          | -103 030             | 25            | 1 987        | 49 675         | -7 451             | 0         | 0        | 0               |                     | 1 836        | 2 261 681            | 1 922 429         | 339 252                   | 1 300     | 0          | 1 300                                                        | 61 693            | 10 887               | 72 580               | 2 335 561                   |                                |               |  |      |            |
| Filipstad            | 11       | 1 706     | 882      | 1 504 692   | -225 704       | 316             | 1 501          | 474 316          | -71 147              |               |              |                |                    | 550       | 582      | 120 100         | -48 015             | 2 572        | 2 299 108            | 1 954 242         | 344 866                   | 91 340    | 16 119     | 107 459                                                      | 88 961            | 15 699               | 104 660              | 2 511 227                   |                                |               |  |      |            |
| Hagfors 85%          | 7        | 1 063     | 891      | 947 133     | -142 070       | 250             | 1 522          | 380 500          | -57 075              | 334           | 1 613        | 538 742        | -80 811            | 340       | 583      | 198 220         | -29 733             | 1 987        | 2 064 595            | 1 754 906         | 309 689                   | 41 913    | 7 396      | 49 309                                                       | 65 544            | 11 567               | 77 110               | 2 141 705                   |                                |               |  |      |            |
| Hagfors 95%          | 4        | 1 000     | 891      | 891 000     | -44 550        | 294             | 1 522          | 447 468          | -22 373              | 197           | 1 613        | 317 761        | -15 888            | 240       | 616      | 147 840         | -7 392              | 1 731        | 1 804 069            | 1 713 866         | 90 203                    | 78 531    | 4 133      | 82 664                                                       | 58 834            | 3 097                | 61 930               | 1 865 999                   |                                |               |  |      |            |
| Hagfors 100%         | 1        | 117       | 891      | 104 247     | 0              | 7               | 1 522          | 10 654           | 0                    |               |              |                |                    |           |          |                 |                     | 124          | 114 901              | 114 901           | 0                         |           |            |                                                              | 6 220             | 0                    | 6 220                | 121 121                     |                                |               |  |      |            |
| Hagfors totalt       |          |           |          |             |                |                 |                |                  |                      |               |              |                |                    |           |          |                 |                     | 3 842        | 3 983 565            | 3 583 672         | 399 893                   | 120 443   | 11 530     | 131 973                                                      | 130 597           | 14 663               | 115 260              | 4 128 825                   |                                |               |  |      |            |
| Karlstad             | 2        | 464       | 846      | 392 544     | -58 882        | 30              | 1 504          | 45 120           | -6 768               | 236           | 1 595        | 376 420        | -56 463            | 0         |          |                 |                     | 730          | 814 084              | 695 973           | 122 113                   |           |            |                                                              | 22 865            | 4 035                | 26 900               | 840 984                     |                                |               |  |      |            |
| Kil                  | 1        | 0         |          | 0           | 0              | 0               |                | 0                | 0                    | 10            | 1 778        | 17 780         | -2 667             | 0         |          |                 |                     | 10           | 17 780               | 15 113            | 2 667                     |           |            |                                                              | 3 360             | 430                  | 3 800                | 20 580                      |                                |               |  |      |            |
| Kil-hamn             | 5        | 352,0     | 898      | 316 096     | -47 414        | 98              | 1 809          | 177 282          | -26 592              |               |              |                |                    |           |          |                 |                     | 450          | 493 378              | 419 371           | 74 007                    |           |            |                                                              | 22 100            | 3 900                | 26 000               | 519 378                     |                                |               |  |      |            |
| Munkfors             | 2        | 141       | 857      | 120 837     | -18 126        | 0               | 1 622          | 0                | 0                    | 23            | 1 762        | 40 526         | -6 079             | 0         |          |                 |                     | 164          | 161 363              | 137 159           | 24 204                    |           |            |                                                              | 8 432             | 1 488                | 9 920                | 171 283                     |                                |               |  |      |            |
| Storfors             | 2        | 109       | 973      | 106 057     | -15 909        | 11              | 1 809          | 19 899           | -2 985               |               |              |                |                    |           |          |                 |                     | 120          | 125 956              | 107 063           | 18 893                    |           |            |                                                              | 7 310             | 1 290                | 8 600                | 134 556                     |                                |               |  |      |            |
| Summe                | 11       | 908       | 950      | 862 600     | -43 130        | 447             | 1 575          | 704 025          | -35 201              | 725           | 1 664        | 1 206 400      | -60 320            | 0         |          |                 |                     | 2 080        | 2 272 025            | 2 634 374         | 138 651                   |           |            |                                                              | 65 405            | 4 495                | 89 900               | 2 862 925                   |                                |               |  |      |            |
| Säffle               | 2        | 90        | 1 233    | 110 970     | -16 646        | 38              | 1 679          | 63 802           | -9 570               |               |              |                |                    |           |          |                 |                     | 128          | 174 772              | 148 556           | 26 216                    |           |            |                                                              | 7 514             | 1 326                | 8 840                | 183 612                     |                                |               |  |      |            |
| Torsby 85%           | 1        | 0         | 1 011    | 0           | 0              | 0               | 1 539          | 0                | 0                    | 102           | 1 595        | 162 690        | -24 404            | 0         |          |                 |                     | 102          | 162 690              | 138 287           | 24 404                    | 0         | 0          |                                                              | 4 726             | 834                  | 5 560                | 168 250                     |                                |               |  |      |            |
| Torsby 95%           | 18       | 920       | 1 011    | 930 120     | -46 506        | 709,0           | 1 539          | 1 091 151        | -54 558              | 1 719         | 1 595        | 2 741 805      | -137 090           | 380       | 768      | 291 840         | -14 592             | 3 728        | 5 054 916            | 4 802 170         | 252 746                   | 146 923   | 7 733      | 154 656                                                      | 148 998           | 7 842                | 156 840              | 5 211 756                   |                                |               |  |      |            |
| Torsby 100%          | 5        | 410       | 1 011    | 414 510     | 0              | 167             | 1 539          | 257 013          | 0                    | 2 110         | 1 595        | 3 365 450      | 0                  | 1 140     | 709,88   | 809 260         | 0                   | 3 827        | 4 846 233            | 4 846 233         | 0                         | 487 641   |            | 487 641                                                      | 127 310           | 0                    | 127 310              | 4 973 543                   |                                |               |  |      |            |
| Torsby totalt        |          |           |          |             |                |                 |                |                  |                      |               |              |                |                    |           |          |                 |                     | 7 657        | 10 063 839           | 9 786 689         | 277 149                   |           |            |                                                              | 281 034           | 8 676                | 229 710              | 10 353 549                  |                                |               |  |      |            |
| Älvsjö 85%           | 8        | 528       | 1 110    | 586 080     | -87 912        | 152             | 1 735          | 263 720          | -39 558              | 9             | 1 851        | 16 659         | -2 499             |           |          |                 |                     | 689          | 866 459              | 736 490           | 129 969                   |           |            |                                                              | 34 570            | 6 101                | 40 670               | 907 129                     |                                |               |  |      |            |
| Älvsjö 95%           | 1        | 70        | 1 110    | 77 700      | -3 885         | 6               | 1 735          | 10 410           | -521                 | 100           | 1 851        | 185 100        | -9 255             |           |          |                 |                     | 176          | 273 210              | 259 550           | 13 661                    |           |            |                                                              | 7 391             | 389                  | 7 780                | 280 990                     |                                |               |  |      |            |
| Älvsjö 100%          | 10       | 335       | 1 110    | 371 850     | 0              | 207             | 1 735          | 359 145          | 0                    | 140           | 1 851        | 259 140        | 0                  | 0         |          |                 |                     | 682          | 990 135              | 990 135           | 0                         | 10 000    |            | 10 000                                                       | 45 460            | 0                    | 45 460               | 1 035 595                   |                                |               |  |      |            |
| SNOK 100%            | 1        | 120       | 2 660    | 319 200     | 0              |                 |                |                  |                      |               |              |                |                    |           |          |                 |                     | 120          | 319 200              | 319 200           | 0                         |           |            |                                                              | 6 180             | 0                    | 6 180                | 325 380                     |                                |               |  |      |            |
| Älvsjö totalt        |          |           |          |             |                |                 |                |                  |                      |               |              |                |                    |           |          |                 |                     | 1 547        | 2 129 804            | 1 986 175         | 143 629                   |           |            | vilket är SNOK, som räknas för sig hos LST, men spelar inget | 87 421            | 6 490                | 46 410               | 2 223 714                   |                                |               |  |      |            |
| Totalt VLK           | 111      | 10 972,0  |          | 10 768 006  | -1 148 922,7   | 3 740,0         |                | 6 028 857        | -582 585             | 6 103,0       |              | 9 910 756      | -497 818           | 2 760     |          | 1 840 300       | -110 688            | 23 575       | 28 547 919           | 26 207 905        | 2 340 014                 | 924 883   | 47 246     | 972 129                                                      | 899 127           | 88 123               | 987 250              | 30 507 298                  |                                |               |  |      |            |
| LST budget rådatafil |          |           |          |             |                |                 |                |                  |                      |               |              |                |                    |           |          |                 |                     |              |                      |                   |                           |           |            |                                                              |                   |                      |                      |                             |                                |               |  |      |            |
| diff                 | 111      | 10972     | 0        | 10768006    | 0              | 3740            | 0              | 6028857          | 0                    | 6103          | 0            | 9910756        | 0                  | 2760      | 0        | 1840299,78      | 0                   | 23575        | 28547918,78          | 26207904,98       | 2340013,8                 | -0,2      | 0,2        |                                                              | 972129            | 899127               | 88123                | 987250                      | 30507297,78                    | 28 031 915 kr |  |      |            |
|                      |          |           |          |             |                |                 |                |                  |                      |               |              |                |                    |           |          |                 |                     |              |                      |                   |                           |           |            |                                                              |                   |                      |                      |                             |                                |               |  |      | att anskåa |

799

23,57% ursprungligt  
23,57% utfall  
0 neddragning

| Aktuell egenavgift för 2022 |                     |                   |       | Att betala egenavgift 2021 |         | Att ta tillbaka (bilgodo?) egenavgift | Extra in till Budget |  | egen avgift |         | Att anskåa |
|-----------------------------|---------------------|-------------------|-------|----------------------------|---------|---------------------------------------|----------------------|--|-------------|---------|------------|
| Kommun                      | inbetald egenavgift | tillgodo sen 2021 | diff  |                            |         |                                       |                      |  | 30507298    | 2475383 | 28031915   |
| Arvika                      | 455 092             | 0                 | 29820 | 425272                     | 425 272 | 0                                     |                      |  |             |         |            |
| Eda                         | 350 139             | 0                 | 0     | 350139                     | 350 139 | 0                                     |                      |  |             |         |            |
| Filipstad                   | 376 684             | 0                 | 0     | 376684                     | 376 684 | 0                                     |                      |  |             |         |            |
| Hagfors                     | 426 085             | 0                 | 408   | 425677                     | 425 677 | 0                                     |                      |  |             |         |            |
| Karlstad                    | 118255              | 0                 | 0     | 118255                     | 118 255 | 0                                     |                      |  |             |         |            |
| Kil                         | 3 087               | 0                 | 0     | 3087                       | 3 087   | 0                                     |                      |  |             |         |            |
| Kristinehamn                | 77 907              | 0                 | 0     | 77906,7                    | 77 907  | 0                                     |                      |  |             |         |            |
| Munkfors                    | 25 692              | 0                 | 0     | 25692,45                   | 25 692  | 0                                     |                      |  |             |         |            |
| Storfors                    | 20 183              | 0                 | 0     | 20183,4                    | 20 183  | 0                                     |                      |  |             |         |            |
| Summe                       | 143 146             | 0                 | 11691 | 143146,25                  | 131 455 | 0                                     |                      |  |             |         |            |
| Säffle                      | 27 542              | 0                 | 7786  | 27541,8                    | 19 756  | 0                                     |                      |  |             |         |            |
| Torsby                      | 293 558             | 0                 | 0     | 293558,1                   | 293 558 | 0                                     |                      |  |             |         |            |
| Älvsjö                      | 150 119             | 0                 | 0     | 150118,85                  | 150 119 | 0                                     |                      |  |             |         |            |
| Summa                       | 2467490             | 0                 |       | 2437262,4                  | 2417785 | 0                                     |                      |  |             |         | 2417785    |



2021-11-08

1(3)

## ***Frågeställningar till havs och vattenmyndigheten om framtiden för kalkningen i Värmlands län.***

1. VLK (Värmlands läns kalkningsförbund) ifrågasätter starkt varför inte statsbidraget indexeras upp enligt åkeri indexeringsskalan.  
Vid upphandling av kalkning så kommer leverantör av både tjänsteutförande samt produkter att stiga i pris varje år. Med dagens bränslepriser så kommer detta att märkas mycket väl redan på nästa års tilldelning om inte en indexering görs. Vid upphandling räknar utförare upp sina kostnader och använder dessa priser i kalkningsupphandlingen. När inte VLK får statsbidraget indexerat så ger det större neddragningar på kalktonaget vilket i sin tur ger en sämre uppfyllelsenivå på pH kravet.

Hur lågt kan vi tillåtas att tonnaget sjunker per år?

Kommer HaV att kompensera upp denna minskning med extra medel?

Ska vi ansöka om dessa extra medel när vi räknat ut årets minskning?

2. Då VLK är ett kommunalförbund och består av 14st kommuner så innebär de gånger då vi får extra tilldelning en seg beslutande process som ska gå genom varje kommuns fullmäktige. Detta på grund av att extra tilldelningar ger förändringar i kommunernas egenavgifter.  
Vi ser att vi måste få vetskap om detta mycket tidigare på året eller kan flytta över extra tilldelning till nästkommande år. Detta ger dock en krånglig onödig hantering och kommer ge ett konstigt släp.

Kan vi söka pengar i förtid till HaV för nästkommande år på en höft vad vi behöver och på så vis få snabbare beslut i stället för extratilldelningar ut på säsongen?

3. Om neddragningar kommer vara en framtida normalitet så kommer vi hamna i lägen då vi måste prioritera bort viktiga kalkningsobjekt. Detta på grund av ekonomiska anledningar och inte på grund av att objektet har ändrat status. Detta ser vi i VLK som en oroande trend och skulle vilja få svar av HaV om hur man kommer hantera denna situation?

Neddragningar kan direkt ge problem för kommunerna att uppfylla kraven för miljöarbetet. Detta är en fråga som VLK delar med flera regioner i Sverige.



2021-11-08

2(3)

## Frågor till LST

### 4. Fråga till LST

Fråga ställs om tilldelningen för utbetalning 85%-15% om det går att göra något åt detta.

Om vi kan få mer utbetalat i förväg?

Hur är status på frågan nu?

### 5. Fråga till LST

Spridning inför 2022.

Vilket är det normala tonaget för spridning detta år?

Om vi får samma tilldelning hur mycket i neddragning av tonage kommer detta att innebära?

### 6. Kostnaderna för Internet till doserarna ökar från och med 2022. Detta på grund av att vi går över till abonnemang. Dessa abonnemang hanterar 2g,3g,4g och även 5g. Då vi kommer förnya Modemen efter hand till att kunna hantera upp till 4 g så måste vi även uppdatera korten.

Ökning förväntas gå från 10 000kr /år till 40 000kr /år.

Sillbodalsdoserearen är nu bortkopplad från elnätet och kommer ej startas upp igen. Ingen mer driftskostnad finns på denna.

Om den ska rivas så kommer troligtvis ett krav från arrendator att marken ska avstädas vilket i sin tur innebär att betongfundament ska bort samt vattenbrunnarna. Detta är något som uppstår på flera ställen där vi haft doserare som nu är flyttade.

Hur söker jag extra för detta?

Samt kostnader för att riva doserare som är uttjänade.?

### 7. Upphandling för doserartillsyn är ännu inte klar. Upphandlingen är mer invecklad än vi trodde. Många steg som ska säkerhetsställas. Troligtvis kan kostnaden för tillsyn ökas mot tidigare när vi haft Eino anställd.

Söker VLK extra pengar för detta eller hur löser vi det?



2021-11-08

3(3)

8. Fråga tonage kroktjärnet Gräsmark. Objektid (666125 133773)  
Är det ok att minska tonaget med några ton?  
Usprungligt tonage i tjärnet är 44 ton om man maxar en bulkbil så kan de fylla 42 ton.  
Detta tjärn kommer bli ett av de sista och Lennie skulle helst inte vilja behöva köra en extra bulkbil dit.



Sekreterare: Oscar Askling

## Miljöanalys

# Periodvisa möten med VLK 2021-11-01

Närvarande: Oscar, Sandra, Karin och Daniel (VLK). Jonatan (ledig).

Plats: Vitsippan LST

Tid: 12-16:30

## Dagordning

- **Agenda – fastställa syfte och mål med dessa möten. Hur ofta ska mötena vara? Vilka frågor vill VLK jobba med?**

*Syftet med dessa möten är att skapa samverkansmöjligheter och få samlad syn på frågeställningar för att utveckla kalkningsverksamheten i Värmland.*

*Mötesintensiteten föreslås att vara 1gång/mån till en början, fram till nästkommande kalkningssäsong, och därefter fortsätter man förslagsvis med möten varannan månad.*

*Dagordning arbetas fram i samråd innan mötena. Detta första möte är ett uppstartsmöte som behandlar en gedigen dagordning.*

*Nästkommande möten kommer bör hantera färre frågor och mer djupgående i detalj samt försöka finna konkreta lösningar och åtgärder för att driva arbetet framåt.*

*VLK lyfter drift samt underhåll av kalkdoserare samt att man vill utveckla och förenkla ansökningsprocesser och redovisningar.*

*LST lyfter att det är viktigt med tydligare arbetsfördelning och gemensam planering.*

*Ytterligare gemensam ståndpunkt är hur man lyfter kalkningens roll i kommunernas miljöarbete, och hur kan kommunen inkluderas mer i VLK:s arbete som är samordnande huvudman. Nätverk mellan VLK och kommunernas miljöenheter är en sak att titta vidare på.*

*Mötesformen för dessa möten kan vara både fysisk och digital, men till en början vore det fördelaktigt att träffas fysiskt.*

- **Presentation av verksamhet och status**

**Kort presentation av vilka förutsättningar som revisionen från HAV leder till och vad som diskuteras.**

*LST redovisade ÅO (Åtgärdsområde) 108 Silbodalsälven. Nya riktlinjer och krav på utformning från HaV visades, och diskussion fördes kring vattenprovtagningens utveckling gentemot höglödesprovtagning. Även svårigheterna i försurningsbedömningen presenterades.*

*Det är bra kunskap som skapas över områdena även om innehållet kan bli för fackmannamässigt språk. Det föreslås en bilaga med instruktion om hur man läser ett reviderat åtgärdsområde, eller att man klistrar in en standardskrivelse till varje ÅO.*

*LST har velat kommunicera revisionen utåt och det kan nog vara läge framöver att dels visa direktionen för VLK, men kanske även delvis delta i VLK:s kommunturné när det blir aktuellt.*

**Kommuners roll i kalkningsverksamhet.**

*Det är enligt förordningen tydligt rollfördelat vilka ansvarsområden som åläggs LST respektive huvudman, men det är nationellt sällsynt att huvudmännen står för denna kunskap. Tanken och viljan är att huvudmännen i form av kommunerna ska delge sina naturvärden som man vill kalka för, samt egentligen beräkna vilka tonnage som krävs. Den kunskapen har dock landat på LST som egentligen ska samordna, besluta om bidrag, och fastställa kalkningsplan. Därför diskuteras denna fråga om hur man återfå kunskap om försurning och kalkning behöver återgå till kommunernas miljöchefer/miljöenheter.*

*Vattenråden har potential att jobba i samverkan med kalkningen för att jobba åtgärdsområdesvis med restaurering och LONA.*

*Fiskevårdsområden har ofta god kunskap men behöver involveras i forum tillsammans med vattenråd. Kanske kan vattenråden aktivt vända sig till FVOF?  
LST kan hjälpa till med listor på FVOF (kolla med BS).*

*Kalkning kan lyftas i samverkan för vattenråden.*

**Visa WebbGIS, Nationella kalkdatabasen, doserarplan**

*LST visar olika verktyg som finns tillgänglig för VLK samt att doserarplanen behöver uppdateras för att kunna utgöra ett bakgrundsmaterial för snabba extra medelsansökningar när de väl utlyses.*

*VLK har redan påbörjat uppdatering som ska inkluderas i*

*doserarplanen. Det vore bra att uppdatera doserarplanen vid ett mötestillfälle.*

*Förslag: I Webbkartan, koppla doserarpunkt mot doserarplan.*

*Nationella kalkdatabasen visas men det fungerar mindre bra för Värmland. Kalkningar som rapporteras in återges inte i rapporterna.*

*Även denna databas har kart-funktion som är tillgänglig.*

### **Effektuppföljning – visa höglödesprovtagning.**

*Genomgång av vattenprovtagning gjordes redan vid tidigare punkt med genomgång av revisionen för ÅO108.*

*VLK mottar pH-logger (HOB0) och får instruktionen att ladda hem appen, kör via bluetooth, sätta sedan ut nu i vattendrag. Örtjärnsbäcken är utpekad av VLK för en första test. Vattenprover som tas för att jämföra med loggern bör antecknas med klockslag och datum. Loggern ska sättas så den nås vid höga flöden men också så den inte torrläggs.*

*Eidskogs kommun, John, appen krånglar och kan inte tanka ur loggern Billan vägtrumman (Norge). LST ska hjälpa till att tömma denna snart. Helst urtankad inför projektgruppsmötet 19/11.*

### **Doserarprovtagning (hur ska vi hantera detta?)**

*VLK lyfter byte av modem som hanterar 2G, 3G, 4G, 5G, och edge men som kostar minst 15 000 kr från Mikacom.*

*LST kan kontakta Kronoberg som jobbat med doserare. Även Ahlström har erfarenhet av pH-styrning vid kalkdoserare.*

*Denna punkt lär återkomma.*

### **Doserare (kalk i naturen) kontakta SMA**

*Fredrik Wilde hade för några veckor sedan uppmärksammat kalkstoft uppströms kalkdoseraren i Halgån, vilket är konstigt och mindre bra.*

*Anledningen kan vara avluftningar, vid påfyllningen från lastbil. Det är bra att erhålla kunskap om detta, och se till att rutin skapas. LST kollar med Wilde (bilder). Viktig med återkoppling vid sådana här fall och tillbud för VLK som ändå ansvarar för kommunikationen utåt.*

- **Administration & Ekonomi**

*Utveckla formulär för ansökan. Formuleringar från LONA och LOVA. Även Jönköping har en mall för kalkningsansökningar. Det*

*ska vara relativt enkelt, omfattande för alla områden, leda till 1 ansökan. Vara förenligt med förordningen. En stor ansökan för kalkspridning och en separat ansökning för åtgärder för t.ex. iläggingsplatser. Ansökan bör kategorisera så att redovisningen underlättas.*

*För att underlätta redovisning för LST-skull behöver konton kopplas till de olika bidragsandelarna man fått beslut på. T.ex. det ska kunna följas upp i redovisningen vad som VLK vill ha som admin/kontroll, samt doserartillsyn. Vi ska verka för att jobba fram ansökan som passar redovisningsfil med kategorier. Det som behövs är specifikation/struktur för administration och kontroll. Viktigt för riksrevision.*

*LST kan kolla kategorierna för EU-ansökningar.*

*LST verkar för att skapa förändring i första utbetalningshantering d.v.s. jobba för utbetalning om 90 % i tidig utbetalning för att minska VLK:s kreditkostnader, och öka likviditeten.*

*LST måste först kolla med HaV om vi får göra så.*

*VLK kan göra en ändringsansökan mot tidigare utbetalning. Oscar mailar Daniel om detta ansökningsförfarande. Motivering om brist på likvida medel är bra att få med.*

- **Besök hos SMA**

*Innan pandemin 2020 var det tänkt att LST och VLK skulle besöka SMA Mineral för att se hur det går till med kalkbrytning, och fragmentering. Daniel kollar med SMA om detta kunder återtas på vårkanten 2022.*

- **Planera vattenprovtagningsmöten**

*Tidigare har LST och VLK haft vattenprovtagarmöten med alla vattenprovtagare. Dels för att få fram eventuella nya riktlinjer, men också för att ge vattenprovtagarna en uppfattning om hur viktiga de är och hur resultaten används.*

*LST och VLK får samarbete för att återstarta dessa möten, även detta på vårkanten 2022.*

- **Planera höstmöte med entreprenörerna – etablera åtgärdslista för kommande säsong**

*Vanligtvis har LST möte med entreprenörerna och VLK dels inför kalkningssäsong på vårkanten för leverans av GIS-filer samt korrigera kalkplan och spridarfil utefter entreprenörernas förslag och önskemål, och dels arrangeras ett höstmöte där man återberättar vad som gott bra och dåligt, samt påbörjar en åtgärdslista som behöver åtgärdas*

*innan nästa kalkningssäsong. Det är bra om denna åtgärdslista sätts tidigt för att kunna ta eventuellt höjd för denna rent ekonomiskt.*

*VLK kollar om entreprenörerna har tid och vill ha ett sådant här möte i dec. Kanske det inte hinns med och det sker bäst via digitalt möte?*

- **Övrigt**

VLK har flera punkter (från direktionen).

- Budget är inte indexerad. *En fråga för HaV.*

- Hur mkt kan tonnaget minska? *LST frågar om man menar utefter biologin eller förbundets upprätthållande kostnader (som är beroende av antalet ton)? Det sistnämnda har ju varit aktuellt som fråga tidigare där man oroade sig för förbundet fortlevnad när minskad tonnage också leder till minskade admin/kontroll-bidrag. När det gäller biologin så sker ju redan nu nedskärningar när budget inte är indexerat och bortprioriteringar har redan skett, t.ex. Laxöringebäcken.*

- Kommer HaV kompensera budgettappet med extra medel? *Det kom en liten kompensation innevarande år även om det medgav extra kostnader. Mycket felaktig hantering, som ledde till stora besvär. VLK var de enda i Sverige som snabbt nog kunde få ut kalk i samarbete med LST.*

- Kan VLK ansöka om extra medel om HaV inte tilldelar ett indexerat anslag till kalkningen? *Kalkplanerna, sätts ju innan kalkbudgeten och när HaV:s anslag inkommer ändras kalkplanen utefter den budget som man får. Visst kan man ansöka om bidrag för den ursprungliga kalkplanen, men det är merarbete och LST har troligen inte möjlighet att bemöta.*

- Varför har det inte indexerats? *Det är frågan, för HaV*

- Extra medel är svårt att få in i kommunens demokratiska process. *Det är så i kommunala processen när det ska beslutas i KF. Därför bör VLK kunna se om det finns gränser för vad som behöver tas i KF? Mindre summor lär kunna hanteras på annat sätt.*

- När nedskärningarna blir normaliteter så vill man få svar från HaV om hur man bör prioritera osv. *LST håller med och har skrivit skrivelse om detta. Det är ett vägväl nu som sker i om nya nationella riktlinjer nalkandes.*

- Vissa år kalkas olika objekt? *Databasen har ju långsiktig kalkplanering. LST ska delge preliminär spridarfil redan nu. Nedskärningar görs på olika objekt när budget inte håller, de hoppar automatiskt upp igen i hopp om att få en heltäckande budget från HaV. Sedan finns objekt som kalkas vartannat år.*

- Kostnader för IT kommer öka, vid doserarna. Ökning totalt 30 000 kr för abonnemang. *Bör inarbetas i bidragsschablomen. VLK har jobbat med att uppdatera och modernisera kostnaderna för drift och underhåll per doserare, och denna kan LST erhålla för att uppdatera bidragsdelen för doserarna.*

- Silbodalsälvens doserare behöver skrotas. VLK vill ansöka om medel för detta. Fundamentet ska bort om inte Årjäng vill ta över den och ansvara för underhållet? *För detta bör en separat ansökan inkomma för att riva och ta hand om detta. Om det ska prioriteras får LST göras plats för detta i budget, eller eftersöka medel från HaV.*

- Upphandling av doserartillsyn har deadline 20 dec. Eventuellt Smidcon. Upphandlingen omfattar även flytt av doserare.

- **Mötet avslutas**



2021-11-2524

1(1)

## ***Värmlands läns kalkningsförbunds direktionmöte***

### **Förslag mötestidpunkter år 2022**

#### **Presidiemöten**

Tisdag 15 mar kl 09:30

Tisdag 24 maj kl 09:30

Tisdag 30 augusti kl 09:30

Tisdag 8 november kl 09:30

#### **Direktionsmöten**

Tisdag 26 april kl 09:30

Tisdag 20 september kl 09:30

Tisdag 22 november kl 09:30