

## MINNESANTECKNINGAR

### REFERENSGRUPP IMMELN

**Tid:** Onsdagen den 6 november 2013 klockan 18.30

**Plats:** Mjönäs byahus

**Närvarande:**

Emil Grönkvist

Ulrika Hedlund

Per Johnsson

Preben Kristensen

Ingemar Persson

Torvald Persson

Ulrika Tollgren

Anna Grönlund, sekreterare

**Förhinder:**

Bengt-Arne Johansson

Jan Linder

Lina Rosenstråle

Ulrica Åkesson

### 1. Välkommen

Anna Grönlund hälsade välkommen.

### 2. Föregående minnesanteckningar

Anteckningar från föregående möte den 14 augusti 2013 lades till handlingarna.

### 3. Rapporter från gruppen

#### *Rapporter*

- a. **Microcystinprojekt Immeln:** Anna rapporterar att provtagning har pågått veckovis sedan i september. Inga tecken på algblomning hittills. När sådana kommer ska intensivprovtagning inledas.
- b. **Regleringen:** Per rapporterar att Länsstyrelsen i Skåne har ställt krav på Volvo Olofström att besvara ett antal frågor avseende regleringen av sjön.
- c. **Recipientprovtagning:** Ulrika Hedlund rapporterar resultat från provtagning i Dynebodabäcken, Hultabäcken och Krogshultsbäcken. Se bilaga. Det är svårt att se några trender, men tydliga avvikelser kan ha samband med förändrad markanvändning, t ex slutavverkning, av skog eller markbearbetning.

- d. **Projekt Rädda Immeln:** Emil berättar att visningssträckan längs Ekeshultsån i princip är klar, och den delen ska slutrapporteras med avseende på LOVA-bidrag. Nu önskar man fortsätta med åtgärder och kontakter med markägare längre norrut. Anna fyller i med att rapportera från styrgruppens första möte den 6 september.

#### **4. Övrigt**

Inga övriga frågor.

#### **5. Nästa möte**

Inget datum bestämdes för nästa möte. Det kan förslagsvis hållas i samband med studiebesök vid visningssträcka i april/maj, eller – om en öppning visar sig i frågan om regleringen – tidigare.

#### **6. Avslutning**

Mötet avslutas.

Bromölla den 16 december 2013

Anna Grönlund, sekreterare

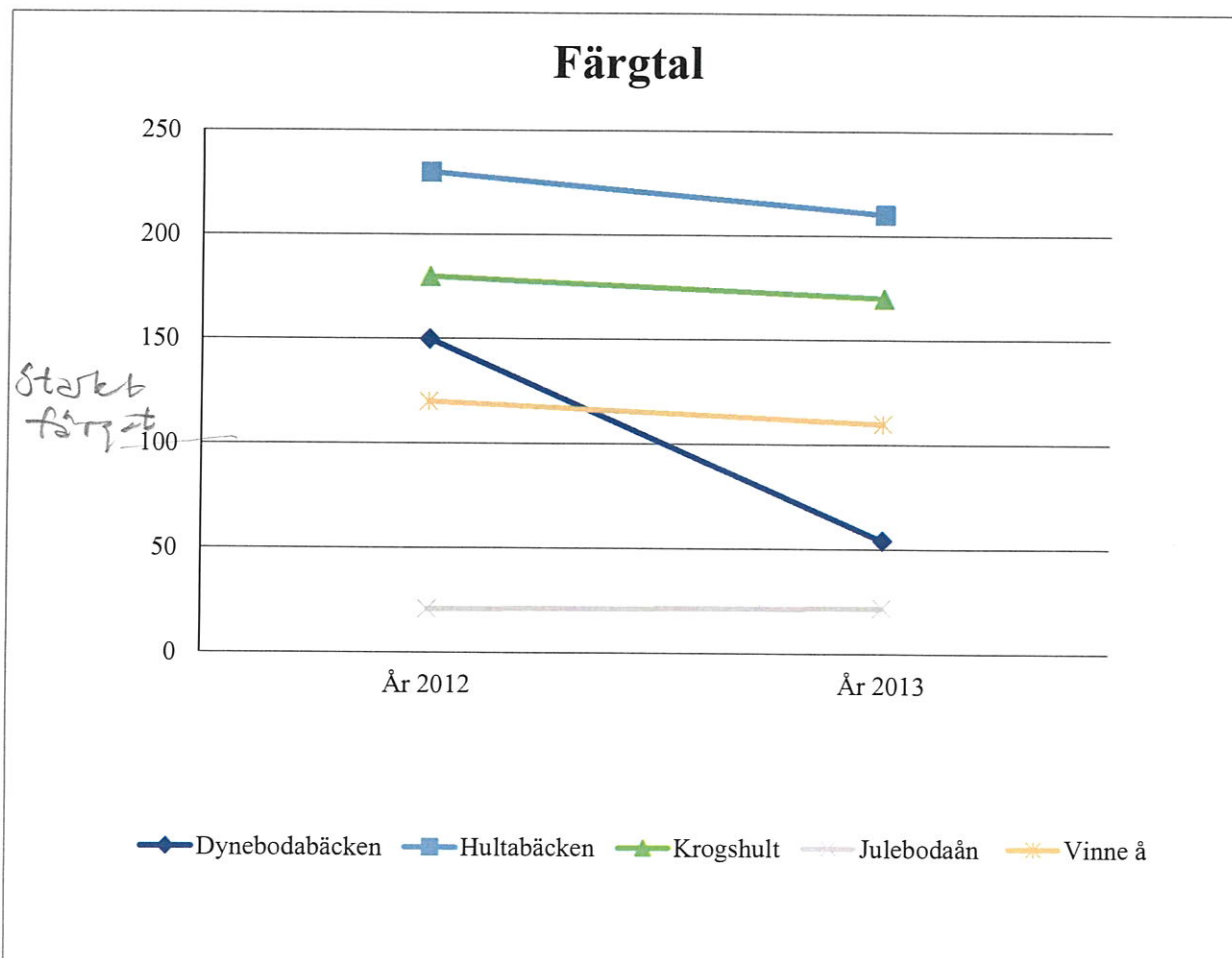
# Provtagning Dynebodabäcken, Hultabäcken och Krogshultsbäcken

## 2012

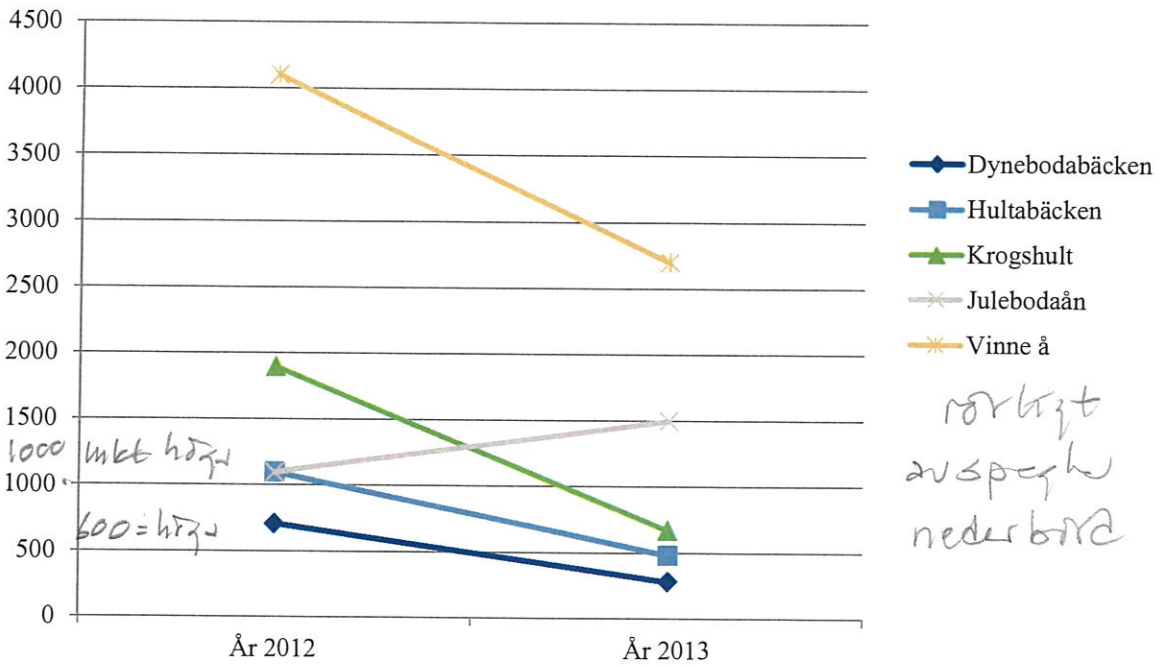
| Vattendrag     | Provpunkt | Datum | Årstid | Kond<br>mS/m | Tot-P<br>ug/l | Tot-N<br>ug/l | Färg<br>mg/l | pH  | COD<br>mg/l | Turbiditet<br>FNU |
|----------------|-----------|-------|--------|--------------|---------------|---------------|--------------|-----|-------------|-------------------|
| Dynebodabäcken |           |       | Höst   | 8,9          | 93            | 280           | 54           | 6,3 | 65          | 1,2               |
| Hultabäcken    |           |       | Höst   | 7,9          | 44            | 480           | 210          | 5,3 | 71          | 2,1               |
| Krogshult      |           |       | Höst   | 23           | 92            | 670           | 170          | 7,2 | 78          | 10                |

## 2013

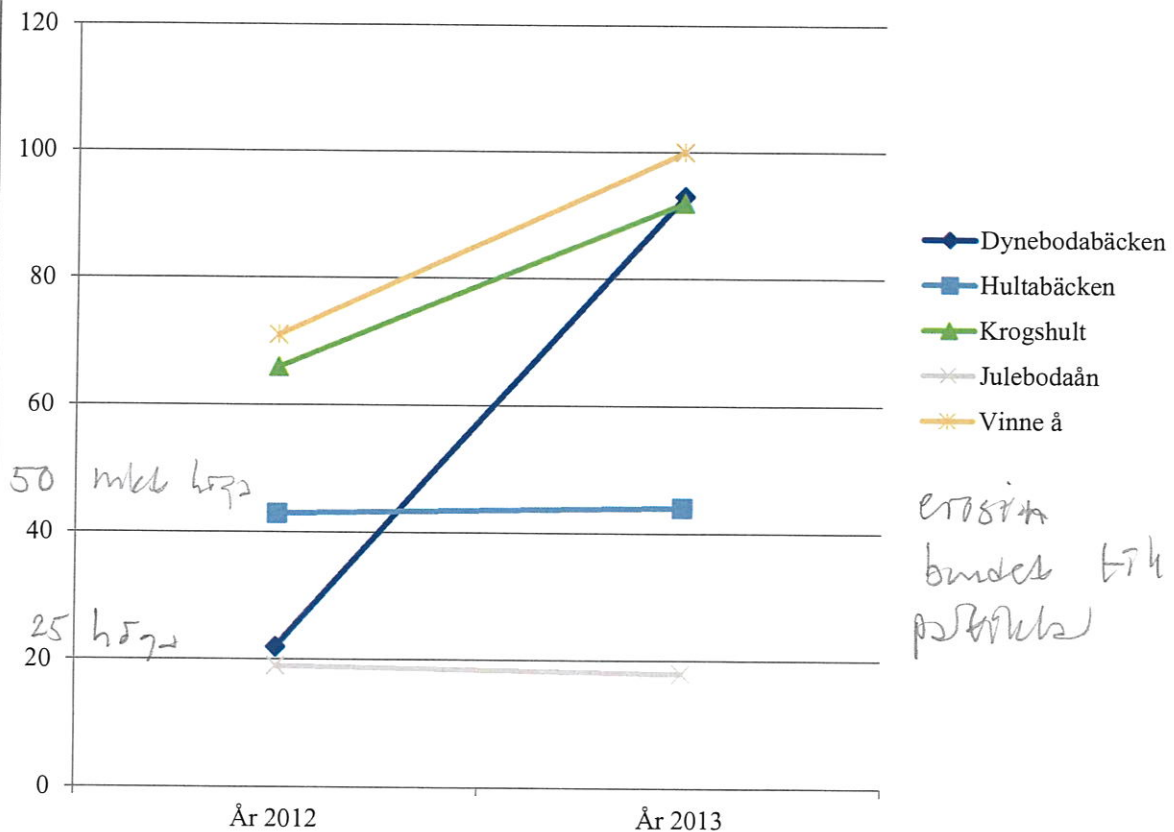
| Vattendrag     | Provpunkt | Datum | Årstid | Kond<br>mS/m | Tot-P<br>ug/l | Tot-N<br>ug/l | Färg<br>mg/l | pH  | COD<br>mg/l | Turbiditet<br>FNU |
|----------------|-----------|-------|--------|--------------|---------------|---------------|--------------|-----|-------------|-------------------|
| Dynebodabäcken |           |       | Höst   | 8,9          | 93            | 280           | 54           | 6,3 | 65          | 1,2               |
| Hultabäcken    |           |       | Höst   | 7,9          | 44            | 480           | 210          | 5,3 | 71          | 2,1               |
| Krogshult      |           |       | Höst   | 23           | 92            | 670           | 170          | 7,2 | 78          | 10                |



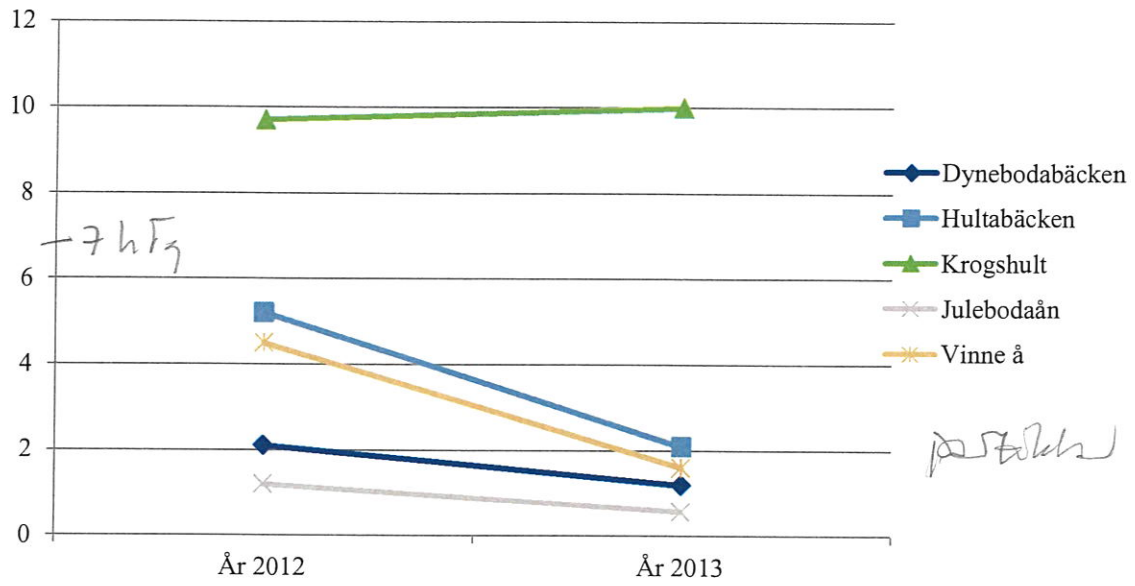
## Kväve mikrogram/liter



## Fosfor mikrogram/liter



# Grumlighet



# Osby kommun



## Bedömningsgrunder för miljö kvalitet

Källa: Bedömningsgrunder för miljö kvalitet. Sjöar och vattendrag. 1999. Naturvårdsverkets rapport 4913.  
Naturvårdsverkets klasser anger vattenkvaliteten, där klass 1 anger ett bra eller önskat tillstånd och klass 5 anger ett dåligt eller oönskat tillstånd.

| Tillståndsklass                               | 1             | 2          | 3             | 4           | 5               | Kommentar                       |
|---|---------------|------------|---------------|-------------|-----------------|---------------------------------|
| Syre  | syrerikt      | måttligt   | svagt         | syrefattigt | syrefritt       | minimihalt tre år               |
| Syrgashalt mg O <sub>2</sub> /l               | > 7           | 5-7        | 3-5           | 1-2,9       | <1              | i sjöar egentligen bottenvatten |
| Syretärande ämne                              | mycket låg    | låg        | måttligt hög  | hög         | mycket hög      |                                 |
| TOC mg/l                                      | <4            | 4-8        | 8-12          | 12-16       | >16             |                                 |
| Syretärande ämne                              | mycket låg    | låg        | måttligt hög  | hög         | mycket hög      |                                 |
| COD Mn mg/l                                   | <16           | 16-32      | 32-47         | 47-63       | >63             |                                 |
| Grumlighet                                    | obetydlig     | svag       | måttlig       | betydlig    | stark           | medelvärde                      |
| FNU-enheter                                   | ≤ 0,5         | 0,5-1,0    | 1,0-2,5       | 2,5-7,0     | >7,0            | i sjöar medel maj-oktober       |
| Färg  | obetydligt    | svagtt     | måttligt      | betydligt   | starkt          |                                 |
| Färgtal mgPt/l                                | <10           | 10-25      | 25-60         | 60-100      | >100            |                                 |
| pH-värde                                      | nära neutralt | svagt surt | måttligt surt | surt        | mycket surt     | medelvärde                      |
|   | > 6,8         | 6,5-6,8    | 6,2-6,5       | 5,6-6,2     | ≤ 5,6           |                                 |
| Buffringskapacitet                            | mycket god    | god        | svag          | mycket svag | ingen-obetydlig |                                 |
| Alkalinitet mekv/l                            | <20           | 0,10-0,20  | 0,05-0,10     | 0,02-0,049  | 0-0,019         |                                 |
| Näringsämnen                                  | låg           | måttlig    | hög           | mycket hög  | extremt hög     | egentligen                      |
| Totalfosfor ug/l                              | <12,5         | 12,5-25    | 25-50         | 51-100      | >100            | sjöar, medel maj-augusti        |
| Näringsämnen                                  | låg           | måttlig    | hög           | mycket hög  | extremt hög     | egentligen                      |
| Totalkväve ug/l                               | <300          | 300-625    | 625-1250      | 1251-5000   | >5000           | sjöar, medel maj-augusti        |
| Arealspecifik förlust av totalfosfor kg/ha år | mycket låg    | låg        | måttligt hög  | hög         | extremt hög     | medelvärde tre år               |
|   | ≤ 0,04        | 0,04-0,08  | 0,08-0,16     | 0,16-0,32   | > 0,32          |                                 |
| Arealspecifik förlust av totalkväve kg/ha år  | mycket låg    | låg        | måttligt hög  | hög         | mycket hög      | medelvärde tre år               |
|   | ≤ 1           | 1,0-2,0    | 2,0-4,0       | 4,0-16,0    | > 16            |                                 |
| Sikdjup, m vattenkikare                       | mycket stort  | stort      | måttligt      | litet       | mycket litet    | egentligen                      |
| m   | >8            | 5-8        | 2,5-5         | 1-2,5       | <1              | medel maj-oktober               |
| Klorofyll a                                   | låg           | måttlig    | hög           | mycket hög  | extremt hög     | egentligen                      |
| ug/l  | <2            | 2-5        | 5-12          | 12-25       | >25             | medel maj-oktober               |