

**NMÖ, IKEU (Integrerad KalkningsEffektUppföljning)**

**Programområde** ?

Sötvatten

**Programtyp**

Löpande program

**Ansvariga organisationer**

Havs- och vattenmyndigheten (HaV)

**Syfte**
KEU, Kalkeffektuppföljning  
NMÖ, Nationell miljöövervakning
**Startår**

1989

**Slutår**

-

**Status**

Pågående

**Geografisk utbredning** i
Skåne  
Gävleborg  
Jönköping

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
|                   | Jämtland         |
|                   | Dalarna          |
|                   | Kalmar           |
|                   | Västernorrland   |
|                   | Halland          |
|                   | Blekinge         |
|                   | Västerbotten     |
|                   | Västra Götaland  |
|                   | Kronoberg        |
|                   | Värmland         |
|                   | Östergötland     |
|                   | Västmanland      |
|                   | Norrbottn        |
|                   | Örebro           |
|                   | Stockholm        |
|                   | Södermanland     |
| Skapad            | 2011-03-15 14:13 |
| Senast uppdaterad | 2022-10-13 10:27 |

Provtagningsstationer

|    | Namn                     | EU-ID           | Programspec.<br>namn     | Program-<br>spec. ID | Vatten                        | Huvud-<br>avrinningsomr. |
|----|--------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 1  | 1 km S Aggarps skola     | SE623562-136656 | 1 km S Aggarps skola     | 623562-136656        | Hörlingeån: Rökeån - Källa    | Helge å                  |
| 2  | 300 m ned vägbron        | SE638260-141020 | 300 m ned vägbron        | 638260-141020        | Hästgångsån                   | Lagan                    |
| 3  | 300 m nedstr vägen       | SE684721-153428 | 300 m nedstr vägen       | 684721-153428        | Storån                        | Delångersån              |
| 4  | 300 m uppstr vägen       | SE699960-140360 | 300 m uppstr vägen       | 699960-140360        | Bastuån                       | Indalsälven              |
| 5  | 4 km ovan Tangådalstugan | SE682515-134025 | 4 km ovan Tangådalstugan | 682515-134025        | Tangåa                        | Dalälven                 |
| 6  | 4070                     | SE684014-154325 | 4070                     | 684014-154325        | Örvallsbäcken                 | Delångersån              |
| 7  | 4240                     | SE684131-154456 | 4240                     | 684131-154456        |                               | Delångersån              |
| 8  | 4242                     | SE684098-154399 | 4242                     | 684098-154399        |                               | Delångersån              |
| 9  | 4245                     | SE684219-154490 | 4245                     | 684219-154490        |                               | Delångersån              |
| 10 | 4249                     | SE684261-154534 | 4249                     | 684261-154534        |                               | Delångersån              |
| 11 | 700 m ovan Mörtsjön      | SE634570-150290 | 700 m ovan Mörtsjön      | 634570-150290        | Morån                         | Emån                     |
| 12 | 800 m upp bron Hästh     | SE638315-141105 | 800 m upp bron Hästh     | 638315-141105        | Hästgångsån                   | Lagan                    |
| 13 | Agunnarydsån, ns. Stamm. | SE631075-140695 | Agunnarydsån, ns. Stamm. | 2785                 | Helge å: Ålabäcken - Rubblarp | Helge å                  |
| 14 | ARÅN                     | SE697805-139065 | Arålund                  | 697805-139065        | Arån                          | Ljungan                  |
| 15 | Bastuån                  | SE699972-140367 | Bastuån                  |                      | Bastuån                       | Indalsälven              |
| 16 | Blankan Ryerna           | SE627432-134607 | Ryerna                   | 627432-134607        | Blankan                       | Lagan                    |
| 17 | Blanksjön                | SE623175-146111 | Blanksjön                | 878                  | Blanksjön                     |                          |
| 18 | Blåbergsjön BF,myn.      | SE709620-164750 | Blåbergsjön BF, myn.     | 2807                 | Blåbergsjöbäcken              | Lögdeälven               |
| 19 | Brunnsjön                | SE627443-149526 | Brunnsjön                | 8358                 | Brunnsjön                     | Hagbyån                  |
| 20 | Bråtesjön                | SE646011-127840 | Bråtesjön                | 2820                 | Store-Våktor                  | Göta älv                 |
| 21 | Brösjölynga nedre        | SE631432-131629 | Brösjölynga nedre        | 631432-131629        | Hovgårdsån                    | Suseån                   |
| 22 | Brösjölynga övre         | SE631439-131625 | Brösjölynga övre         | 631439-131625        | Hovgårdsån                    | Suseån                   |
| 23 | Bubäcken, före Ambuälven | SE661335-127400 | Bubäcken, före Ambuälven | 2797                 | Bubäcken                      | Göta älv                 |
| 24 | Bösjön                   | SE680235-141799 | Bösjön                   | 54                   | Bösjön                        | Dalälven                 |
| 25 | C-strax upp bron 39      | SE695980-156855 | C-strax upp bron 39      | 695980-156855        | Ådalsån                       | Indalsälven              |
| 26 | Djurasjön utlopp         | SE632786-136275 | Djurasjön                | 2817                 | Djurasjön                     | Nissan                   |

|    |                                                |                 |                          |               |                                              |             |
|----|------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------------------------------|-------------|
| 27 | Djursvallen                                    | SE687974-137956 | Djursvallen              | 687974-137956 | Björvasslan                                  | Ljusnan     |
| 28 | DJURSVASSLAN / SNV 5003                        | SE687890-137910 | Biflödet                 | 687890-137910 | Djursvasslan                                 | Ljusnan     |
| 29 | DJURSVASSLAN H-FÄRA / SNV 5004 / Ovan doserare | SE688175-137882 | Huvudfåran               | 688175-137882 | Björvasslan                                  | Ljusnan     |
| 30 | Dyrsjön                                        | SE672886-137331 | Dyrsjön                  | 2831          |                                              | Dalälven    |
| 31 | E4:an                                          | SE706025-169395 | E4:an                    | 706025-169395 | Lillån                                       | Kustområde  |
| 32 | Ejgdesjön                                      | SE653737-125017 | Ejgdesjön                | 49            | Ejgdesjön                                    | Strömsån    |
| 33 | Fagerhultasjön                                 | SE637469-147319 | Fagerhultasjön           | 2809          | Fagerhultasjön                               | Emån        |
| 34 | Faxeröd ned dos                                | SE624825-132677 | Faxerödsbäcken , ned dos | 2789          | Faxerödsbäcken (Västersjöån)                 | Rönne å     |
| 35 | Fjällbu                                        | SE664009-128042 | Fjällbu                  | 2826          |                                              | Göta älv    |
| 36 | Fjällbäcken, väg 592                           | SE712030-163140 | Fjällbäcken, väg 592     | 2808          | Fjällbäcken                                  | Lögdeälven  |
| 37 | Fredriksdal                                    | SE638065-139975 | Fredriksdal              | 638065-139986 | Gnyltån ovan Hjortsjön                       | Lagan       |
| 38 | Fräcksjön                                      | SE645289-128665 | Fräcksjön                | 120           | Fräcksjön                                    | Göta älv    |
| 39 | G:a järnvägsbron                               | SE628975-133250 | G:a järnvägsbron         | 628975-133250 | Lillån                                       | Fylleån     |
| 40 | G:a kvarnen                                    | SE625195-141220 | G:a kvarnen              | 625195-141220 | Strönhultsbäcken (Strönhultsån, Tosthultsån) | Skråbeån    |
| 41 | Gamla bron (B) 37                              | SE695915-156860 | Gamla bron (B) 37        | 695915-156860 | Ådalsån                                      | Indalsälven |
| 42 | Gamla stenbron                                 | SE636770-147525 | Gamla stenbron           | 636770-147525 | Lillån (Gnyltån)                             | Emån        |
| 43 | Geten                                          | SE649314-149514 | Geten                    | 1022          |                                              |             |
| 44 | Grindforsälven, Hukehedsröset                  | SE661600-126832 | Grindforsälven, före gr  | 2799          | Mellanälven övre                             | Göta älv    |
| 45 | Gyslättsjön                                    | SE633209-141991 | Gyslättsjön              | 46            | Gyslättsjön                                  | Mörrumsån   |
| 46 | Gärsjön H1 utlopp                              | SE643361-130371 | Gärsjön                  | 951           |                                              | Göta älv    |
| 47 | Hagsjön helsjö                                 | SE635072-137217 | Hagsjön                  | 946           | Hagsjön                                      | Nissan      |
| 48 | HAMMARBÄCKEN / SNV 5005                        | SE688278-138278 | 300 m ov.bron L ofsån    | 678278-138278 | Hammarbäcken                                 | Ljusnan     |
| 49 | Haraldsbo kvarn                                | SE638805-137855 | Haraldsbo kvarn          | 638805-137855 | Svanån: Radan - Gettrabosjön                 | Nissan      |
| 50 | Haraldssjöån Sandån Övre                       | SE663410-148295 | Haraldssjöån Sandån Övre |               | Forsån: Sandån, Haraldssjöån, Laxbäcken      | Norrström   |
| 51 | Havssvalgsbäcken                               | SE683983-154323 | 4071                     | 683983-154323 | Örvallsbäcken                                | Delångersån |
| 52 | Hedgårdessjö                                   | SE638018-130993 | Hedgårdessjö             | 2821          | Hedgårdessjö                                 | Viskan      |
| 53 | Hjorsetån, Kåreslätt                           | SE636716-142038 | Hjorsetån, Kåreslätt     | 2786          | Hjorsetån                                    | Lagan       |
| 54 | Hjärtasjön                                     | SE625269-140569 | Hjärtasjön               | 2328          | Hjärtasjön                                   | Skråbeån    |

|    |                                        |                 |                              |               |                                                                 |              |
|----|----------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| 55 | Holmen                                 | SE682638-155031 | Holmen                       | 682638-155031 | Enångersån                                                      | Kustområde   |
| 56 | Hålet                                  | SE681280-134190 | Hålet                        | 681280-134190 | Tangåa                                                          | Dalälven     |
| 57 | Häggingdalsvallen                      | SE687981-137194 | Häggingdalsvalle<br>n        | 687981-137194 |                                                                 | Ljusnan      |
| 58 | HÄGGINGÅN ÖVRE (Nedan Bron) / SNV 5110 | SE687995-137230 | Nedan bron                   | 687995-137230 | Häggingan                                                       | Ljusnan      |
| 59 | Härbillingen utlopp                    | SE632023-131345 | Härbillingen                 | 950           | Härbillingen                                                    | Ätran        |
| 60 | Härsvatten                             | SE643914-127698 | Härsvatten                   | 114           | Härsvatten                                                      | Kustområde   |
| 61 | Hästgångsån, Hästgången                | SE638300-141085 | Hästgången                   | 638300-141085 | Hästgångsån                                                     | Lagan        |
| 62 | Högvadsån Nydala kvarn                 | SE633125-130905 | Högvadsån, Nyd<br>ala kvarn  | 2791          | Högvadsån (Stockån-Lillån)                                      | Ätran        |
| 63 | Ivarsbyälven, n Ivarsbyn               | SE662285-128165 | Ivarsbyälven, n I<br>varsbyn | 2798          | Ivarsbyälven                                                    | Göta älv     |
| 64 | Jaktkojan                              | SE673860-152975 | Jaktkojan                    | 673860-152975 | Sörjabäcken                                                     | Gavleån      |
| 65 | Jockara fäbod                          | SE673815-153365 | Jockara fäbod                | 673815-153365 | Sörjabäcken                                                     | Gavleån      |
| 66 | Joholabäcken, f. Gräsvi.               | SE670375-133140 | Joholabäcken, f.<br>Gräsvi.  | 2800          |                                                                 | Göta älv     |
| 67 | Jutsajaure                             | SE744629-167999 | Jutsajaure                   | 744629-167999 | Jutsajaure                                                      | Luleälven    |
| 68 | Kajsa-Stinamyren                       | SE707170-161580 | Kajsa-Stinamyre<br>n         | 707170-161580 | Hemlingsån                                                      | Gideälven    |
| 69 | Klosjön                                | SE636930-137344 | Klosjön                      | 2810          | Klosjön                                                         | Nissan       |
| 70 | Kopparhemmet                           | SE637186-135326 | Kopparhemmet                 | 637186-135326 | Musån: Marjebosjön - sammanflödet<br>med Assman                 | Ätran        |
| 71 | Kroksjöbäcken:KR1                      | SE639213-128457 | Kroksjöbäcken:K<br>R1        | 2793          | Kungsbackaån - Nordån/Hällesåker till<br>Västra Ingsjöns utlopp | Kungsbackaån |
| 72 | Kroktjärn                              | SE662962-133480 | Kroktjärn                    | 2825          |                                                                 | Göta älv     |
| 73 | Kvarnåsen                              | SE706150-169340 | Kvarnåsen                    | 706150-169340 |                                                                 | Öreälven     |
| 74 | Kånkåstjärnen                          | SE694411-155613 | Kånkåstjärnen                | 955           |                                                                 | Indalsälven  |
| 75 | Källsjöklack 2                         | SE683563-155010 | Källsjöklack 2               | 683563-155010 | Källsjöbäcken                                                   | Nianån       |
| 76 | Källsjön                               | SE683582-154935 | Källsjön                     | 59            |                                                                 | Nianån       |
| 77 | Kölaråsälven f. Närsen                 | SE668654-141985 | Kölaråsälven f. N<br>ärsen   | 2801          | Kölaråsälven                                                    | Dalälven     |
| 78 | Laxbäcken nedre                        | SE663718-148037 | Laxbäcken nedre              | 663718-148037 |                                                                 | Norrström    |
| 79 | Laxbäcken övre                         | SE663730-148038 | Laxbäcken övre               | 663730-148038 | Forsån: Kvarnån, Forsån                                         | Norrström    |
| 80 | Lekp 200 m upp stn 1                   | SE624750-133420 | Lekp 200 m upp<br>stn 1      | 624750-133420 | Trollabäcken (Trollbäcken)                                      | Rönne å      |
| 81 | Lien                                   | SE663216-148449 | Lien                         | 53            | Lien                                                            | Norrström    |
| 82 | Lillasjön                              | SE623304-145888 | Lillasjön                    | 947           | Lillasjön                                                       | Bråkneån     |

|     |                      |                 |                      |               |                                                         |              |
|-----|----------------------|-----------------|----------------------|---------------|---------------------------------------------------------|--------------|
| 83  | Lillesjö             | SE623161-142148 | Lillesjö             | 102           | Lillesjö                                                | Skräbeån     |
| 84  | Lillån (Enån):L1     | SE637450-129813 | Lillån (Enån):L1     | 2792          | Lillån vid Strätered (till Enån och vidare till Surtan) | Viskan       |
| 85  | Ljungaån             | SE637710-131480 | Ljungaån             |               | Ljungaån (till Ö Öresjön)                               | Viskan       |
| 86  | Ljungaån             | SE637920-132265 | Fritslavägen upp kul | 637920-132265 | Ljungaån (till Ö Öresjön)                               | Viskan       |
| 87  | Lokal E 41           | SE696320-156565 | Lokal E 41           | 696320-156565 | Ådalsån                                                 | Indalsälven  |
| 88  | Lomsjön              | SE637523-138710 | Lomsjön              | 2811          | Västerån ovan Älgabäcken                                | Lagan        |
| 89  | Lyckemyran (D) 40    | SE696000-156850 | Lyckemyran (D) 40    | 696000-156850 | Ådalsån                                                 | Indalsälven  |
| 90  | Längesjön utlopp     | SE632657-132932 | Längesjön            | 2818          | Längesjön                                               | Ätran        |
| 91  | Längsjön             | SE652412-143738 | Längsjön             | 51            | Längsjön                                                | Motala ström |
| 92  | Längsjön             | SE656590-164240 | Längsjön             | 630           | Längsjön (Åva)                                          | Kustområde   |
| 93  | Mejeribacken         | SE627690-134590 | Mejeribacken         | 627690-134590 | Blankan                                                 | Lagan        |
| 94  | Mellan               | SE697185-157915 | Mellan               | 697185-157915 | Hornsjöbacken                                           | Indalsälven  |
| 95  | Mombyvägen           | SE673825-153320 | Mombyvägen           | 673825-153320 | Sörjabäcken                                             | Gavleån      |
| 96  | Mossjön              | SE624052-148976 | Mossjön              | 2893          | Mossjön                                                 | Lyckebyån    |
| 97  | Motjärn 484 utlopp   | SE656804-128027 | Motjärn              | 952           | Motjärn                                                 | Göta älv     |
| 98  | Munkhättan           | SE630960-131620 | Munkhättan           | 630960-131620 | Hovgårdsån                                              | Suseån       |
| 99  | Musån, Åsvedjan      | SE637183-135330 | Musån, Åsvedjan      |               | Musån: Marjebosjön - sammanflödet med Assman            | Ätran        |
| 100 | Mynning              | SE673359-134251 | Mynning              | 673359-134251 | Vingån                                                  | Göta älv     |
| 101 | Mynningsnära         | SE624720-133403 | Mynningsnära         | 624720-133403 | Trollabäcken (Trollbäcken)                              | Rönne å      |
| 102 | Mörkebacka           | SE654143-124723 | Mörkebacka           | 654143-124723 | Strömsån - mynningen i havet till Strömsvattnets utlopp | Strömsån     |
| 103 | N Ubbasjön           | SE625180-141210 | N Ubbasjön           | 625180-141210 | Strönhultsbäcken (Strönhultsån, Tosthultsån)            | Skräbeån     |
| 104 | N. Särnamannasjön    | SE683421-133742 | Nedre Särnmanssjön   | 57            | Särnmanssjöarna                                         | Dalälven     |
| 105 | Ned bäverdamm        | SE684908-133080 | Ned bäverdamm        | 684908-133080 | Stråfulan                                               | Dalälven     |
| 106 | Ned Lunnarsbovägen   | SE638835-137925 | Ned Lunnarsbovägen   | 638835-137925 | Svanån: Radan - Gettrabosjön                            | Nissan       |
| 107 | Ned Mörkesjöbäcken   | SE634565-150249 | Ned Mörkesjöbäcken   | 634565-150249 | Emån: mynningen Emområdet - Lillån                      | Emån         |
| 108 | Ned sågen            | SE664307-137031 | Ned sågen            | 664307-137031 | Enån                                                    | Göta älv     |
| 109 | Nedan Bosgårdsfallet | SE631840-133310 | Ned Bosgårdsfallet   | 631840-133310 | Lillån/Bosgårdsån                                       | Nissan       |
| 110 | Nedersta             | SE697778-139061 | Nedersta             | 697778-139061 | Arån                                                    | Ljungan      |

|     |                          |                 |                          |               |                                                         |                 |
|-----|--------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
| 111 | Nedre                    | SE673353-134219 | Nedre                    | 673353-134219 | Vingån                                                  | Göta älv        |
| 112 | Nedre                    | SE697145-157980 | Nedre                    | 697145-157980 | Hornsjöbacken                                           | Indalsälven     |
| 113 | Nedre                    | SE700072-140376 | Nedre                    | 700072-140376 | Bastuån                                                 | Indalsälven     |
| 114 | Nedre lokalen (A) 38     | SE695835-156920 | Nedre lokalen (A) 38     | 695835-156920 | Ådalsån                                                 | Indalsälven     |
| 115 | Nedstr förgrening        | SE673875-152940 | Nedstr förgrening        | 673875-152940 | Sörjabäcken                                             | Gavleån         |
| 116 | Nedstr kraftledning      | SE684655-153478 | Nedstr kraftledning      | 684655-153478 | Storån                                                  | Delångersån     |
| 117 | Nordvamsjöns utl         | SE653924-124854 | Nordvamsjöns utl         | 653924-124854 | Strömsån - mynningen i havet till Strömsvattnets utlopp | Strömsån        |
| 118 | Nordån, NO6. 164 ns. dos | SE641122-131725 | Nordån, NO6. 164 ns. dos | 2794          | Nordån                                                  | Rolfsån         |
| 119 | Norr Svansjön            | SE637163-135128 | Norr Svansjön            | 637163-135128 |                                                         | Ätran           |
| 120 | Norra Baksjön            | SE663117-133585 | Norra Baksjön            | 2829          | Norra Baksjön                                           | Göta älv        |
| 121 | NV N:a Ånberg            | SE664295-136955 | NV N:a Ånberg            | 664295-136955 | Enån                                                    | Göta älv        |
| 122 | Nybygget                 | SE627395-134640 | Nybygget                 | 627395-134640 | Blankan                                                 | Lagan           |
| 123 | Nässjön                  | SE634180-133441 | Nässjön                  | 879           | Bäck från Porssjön och Nässjön                          | Ätran           |
| 124 | Ovan Arälund övre        | SE697885-139038 | Ovan Arälund övre        | 697885-139038 | Arån                                                    | Ljungan         |
| 125 | Ovan Bolet               | SE629235-133460 | Ovan Bolet               | 629235-133460 | Lillån                                                  | Fylleån         |
| 126 | Ovan doseraren           | SE688170-137880 | Ovan doseraren           | 688170-137880 | Björvasslan                                             | Ljusnan         |
| 127 | Ovan Duvedsröse 30 m     | SE699933-140358 | Ovan Duvedsröse 30 m     | 699933-140358 | Bastuån                                                 | Indalsälven     |
| 128 | Ovan E4                  | SE704640-167395 | Ovan E4                  | 704640-167395 | Stridbäcken                                             | Kustområde      |
| 129 | Ovan Nissastigen         | SE631508-133320 | Ovan Nissastigen         | 631508-133320 | Lillån/Bosgårdsån                                       | Nissan          |
| 130 | Ovan väg                 | SE688280-138343 | Ovan väg                 | 688280-138343 | Hammarbäcken                                            | Ljusnan         |
| 131 | Prästvallsbäcken         | SE683573-154846 | Prästvallsbäcken         |               |                                                         | Nianån          |
| 132 | Rotehogstjärnen          | SE652902-125783 | Rotehogstjärnen          | 5077          | Rotehogstjärnen                                         | Enningdalsälven |
| 133 | Rädsjön                  | SE674570-141911 | Rädsjön                  | 1023          |                                                         |                 |
| 134 | Rällan                   | SE682525-140275 | Rällan, nedre, f. Rotnen | 2804          | Rällan                                                  | Dalälven        |
| 135 | S Hunshult               | SE625230-141215 | S Hunshult               | 625230-141215 | Strönhultsbäcken (Strönhultsån, Tosthultsån)            | Skråbeån        |
| 136 | S Valhyltan              | SE637175-135505 | S Valhyltan              | 637175-135505 | Musån: Marjebosjön - sammanflödet med Assman            | Ätran           |
| 137 | Salen (4406)             | SE654035-124845 | Salen (4406)             | 654035-124845 | Strömsån - mynningen i havet till Strömsvattnets utlopp | Strömsån        |
| 138 | Sandån övre              | SE663415-148295 | Sandån övre              | 663415-148295 | Forsån: Kvarnån, Forsån                                 | Norrström       |

|     |                                 |                 |                          |               |                              |              |
|-----|---------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|------------------------------|--------------|
| 139 | Silbodalsälven, Forsback        | SE659200-129115 | Silbodalsälven, Forsback | 2796          | Silbodalsälven               | Göta älv     |
| 140 | Skifsen                         | SE666268-142230 | Skifsen                  | 1024          |                              |              |
| 141 | Skuggälven ängarna              | SE654141-124734 | Ängarna                  | 654141-124734 | Skuggälven                   | Strömsån     |
| 142 | Småhamrarna                     | SE688241-138176 | Småhamrarna              | 688241-138176 | Hammarbäcken                 | Ljusnan      |
| 143 | Snv 5110 Häggingån Övre         | SE688000-137230 | Övre Häggingån           |               | Häggingan                    | Ljusnan      |
| 144 | St Vrångstjärnet                | SE654508-127219 | Stora Vrångstjärnet      | 954           | Töftedalsån, övre            | Örekilsälven |
| 145 | Stengårdshultasjön              | SE638317-138010 | Stengårdshultasjön       | 45            | Stengårdshultasjön           | Nissan       |
| 146 | Stensjön                        | SE656419-164404 | Stensjön                 | 60            | Stensjön                     | Kustområde   |
| 147 | Stensjön                        | SE683673-154083 | Stensjön                 | 6720          | Stensjön                     | Ljusnan      |
| 148 | Stn 6 nedstr kulvert            | SE637830-131890 | Stn 6 nedstr kulvert     | 637830-131890 | Ljungaån (till Ö Öresjön)    | Viskan       |
| 149 | Stora Hagasjö                   | SE638416-132958 | Stora Hagasjö            | 2823          | Stora Hagasjö                | Viskan       |
| 150 | Stora Härsjön                   | SE640364-129240 | Stora Härsjön            | 50            | Stora Härsjön                | Göta älv     |
| 151 | Stora Silevatten                | SE644964-128088 | Stora Silevatten         | 953           |                              | Göta älv     |
| 152 | Stora Älagylet                  | SE624015-143187 | Stora Älagylet           | 949           |                              | Kustområde   |
| 153 | Stormyren                       | SE707160-161585 | Stormyren                | 707160-161585 | Hemlingsån                   | Gideälven    |
| 154 | Storsele                        | SE707195-161570 | Storsele                 | 707195-161570 | Hemlingsån                   | Gideälven    |
| 155 | Stridbäcken 2:a lokal uppstr E4 | SE704675-167380 | 2:a lokal uppstr E4      | 704675-167380 | Stridbäcken                  | Kustområde   |
| 156 | Stridbäcken Ned gula stugan     | SE704614-167425 | Ned gula stugan          | 704614-167425 | Stridbäcken                  | Kustområde   |
| 157 | Stridbäcken, Gula stugan        | SE704615-167425 | Gula stugan ned E4       | 704615-167425 | Stridbäcken                  | Kustområde   |
| 158 | Strådalen                       | SE684960-133020 | Strådalen                | 684960-133020 | Stråfulan                    | Dalälven     |
| 159 | Stråfulan                       | SE684875-133226 | Stråfulan                |               | Stråfulan                    | Dalälven     |
| 160 | Stråfulunäset nedre             | SE684867-133233 | Stråfulunäset nedre      | 684867-133233 | Stråfulan                    | Dalälven     |
| 161 | Stråfulunäset övre              | SE684882-133200 | Stråfulunäset övre       | 684882-133200 | Stråfulan                    | Dalälven     |
| 162 | Stöpsjön                        | SE666123-134259 | Stöpsjön                 | 2828          |                              | Göta älv     |
| 163 | Svanån Ovan Lunnarsbovägen      | SE638850-137928 | Ovan Lunnarsbovägen      | 638850-137928 | Svanån: Radan - Gettrabosjön | Nissan       |
| 164 | Svanån Ovan Öringabäcken        | SE638507-137610 | Ovan Öringabäcken        | 638507-137610 | Svanån: Radan - Gettrabosjön | Nissan       |
| 165 | Syd Torup                       | SE631613-133357 | Syd Torup                | 631613-133357 | Lillån/Bosgårdsån            | Nissan       |
| 166 | Sydhult                         | SE629308-133470 | Sydhult                  | 629308-133470 | Lillån                       | Fylleån      |

|     |                           |                 |                           |               |                                    |             |
|-----|---------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|------------------------------------|-------------|
| 167 | Sågverket                 | SE637720-131470 | Sågverket                 | 637720-131470 | Ljungaån (till Ö Öresjön)          | Viskan      |
| 168 | Sällevadsån Åbro ovan väg | SE636825-148825 | Åbro ovan väg             | 636825-148825 | Sällevadsån: Vensjön - Flen        | Emån        |
| 169 | Södra Markttjärnen        | SE669011-136312 | Södra Markttjärnen        | 2827          |                                    | Göta älv    |
| 170 | Sörbyn                    | SE705615-169520 | Sörbyn                    | 705615-169520 | Lillån                             | Öreälven    |
| 171 | Sörja                     | SE673813-153168 | Sörja                     | 673813-153168 | Sörjabäcken                        | Gavleån     |
| 172 | Tangåa                    | SE682240-134235 | Tangådalsstuga Ö:a f      | 682240-134235 | Tangåa                             | Dalälven    |
| 173 | Tangådalsstuga V:a f      | SE682245-134230 | Tangådalsstuga V:a f      | 682245-134230 | Tangåa                             | Dalälven    |
| 174 | Trehörningen              | SE626238-148299 | Trehörningen              | 2815          | Trehörningen                       | Nättrabyån  |
| 175 | Trehörningen              | SE656664-164238 | Trehörningen              | 1021          | Långsjön (Åva)                     | Kustområde  |
| 176 | Trollbäcken               | SE624732-133412 | Nedstr bron               | 624732-133412 | Trollabäcken (Trollbäcken)         | Rönne å     |
| 177 | Trollbäcken, mynningen    | SE624715-133405 | Trollbäcken, mynningen    |               | Trollabäcken (Trollbäcken)         | Rönne å     |
| 178 | Tryssjön                  | SE670275-146052 | Tryssjön                  | 55            | Tryssjön                           | Dalälven    |
| 179 | Uggenäsdypen              | SE673339-132750 | Uggenäsdypen              | 2824          |                                    | Glomma      |
| 180 | Unnån Untorpsbron         | SE680785-142630 | Unnån, Untorpsbron        | 2894          |                                    | Dalälven    |
| 181 | Upprämmen                 | SE669402-139514 | Upprämmen                 | 669253-139468 | Upprämmen                          | Göta älv    |
| 182 | Uppstr biflöde            | SE688007-137245 | Uppstr biflöde            | 688007-137245 | Häggingan                          | Ljusnan     |
| 183 | V Ena                     | SE664310-136907 | V Ena                     | 664310-136907 | Enån                               | Göta älv    |
| 184 | V. Skälsjön               | SE664620-148590 | Västra Skälsjön           | 52            | Västra Skälsjön                    | Norrström   |
| 185 | V. Stybberget             | SE684705-153450 | V. Stybberget             | 684705-153450 | Storån                             | Delångersån |
| 186 | Vedema                    | SE623325-136500 | Vedema                    | 623325-136500 | Rökeån                             | Helge å     |
| 187 | Vid stenspången           | SE634585-150181 | Vid stenspången           | 634585-150181 | Emån: mynningen Emområdet - Lillån | Emån        |
| 188 | Vid vägen                 | SE638475-137575 | Vid vägen                 | 638475-137575 | Svanån: Radan - Gettrabosjön       | Nissan      |
| 189 | Vingång                   | SE673341-134207 | Vingång                   | 673341-134207 | Vingån                             | Göta älv    |
| 190 | Västerån Nedan bron       | SE638660-136780 | Västerån, nedan bron      | 2787          | Västerån                           | Nissan      |
| 191 | Västra Hultasjön          | SE624718-141590 | Västra Hultasjön          | 948           | Västra Hultasjön                   | Skråbeån    |
| 192 | Västra Lövas 1            | SE682605-155185 | Västra Lövas 1            | 682605-155185 | Enångersån                         | Kustområde  |
| 193 | Årsjön                    | SE656612-164132 | Årsjön                    | 797           | Årsjön                             | Kustområde  |
| 194 | Älgsjöbäcken, kvarndämme  | SE655473-124735 | Älgsjöbäcken, kv arndämme | 2795          |                                    | Kustområde  |

|     |                                |                 |                             |               |                 |             |
|-----|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|---------------|-----------------|-------------|
| 195 | Älgsjön                        | SE655275-153234 | Älgsjön                     | 68            | Älgsjön         | Nyköpingsån |
| 196 | Äntasjön utlopp                | SE633842-130490 | Äntasjön                    | 2819          | Äntasjön        | Himleån     |
| 197 | Ö. Särnamannasjön              | SE683337-133785 | Övre Särnman<br>nasjön      | 143           | Särnmanssjöarna | Dalälven    |
| 198 | Öradebäcken utflöde            | SE628007-134056 | Öradebäcken, ut<br>flöde    | 2790          | Öradebäcken     | Genevadsån  |
| 199 | Örvallsbäcken 4241             | SE684091-154384 | Örvallsbäcken 4<br>241      |               |                 | Delångersån |
| 200 | Örvallsbäcken, Gravbacka, 4250 | SE684262-154542 | Örvallsbäcken,<br>Gravbacka |               |                 | Delångersån |
| 201 | Örvattnet                      | SE662682-132860 | Örvattnet                   | 127           | Örvattnet       |             |
| 202 | Östra Lövsås 2                 | SE682613-155230 | Östra Lövsås 2              | 682613-155230 | Enångersån      | Kustområde  |
| 203 | Övre                           | SE697270-157710 | Övre                        | 697270-157710 | Hornsjöbäcken   | Indalsälven |
| 204 | Övre Ejgst                     | SE654552-123925 | Övre Ejgst                  | 654552-123925 | Jörlovsälven    | Strömsån    |
| 205 | Övre Skärsjön                  | SE663532-148571 | Övre Skärsjön               | 5669          | Övre Skärsjön   | Norrström   |

Inaktiva övervakningsstationer

|    | Namn                                   | EU-ID           | Programspec.<br>namn     | Program-<br>spec. ID | Vatten                                              | Huvud-<br>avrinningsomr. |
|----|----------------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| 1  | 160 m nedströms<br>Militärvägen (4144) | SE683581-154860 | 160 m nedstr<br>v (4144) | 683581-154860        | Källsjöbäcken                                       | Nianån                   |
| 2  | Aggarp                                 | SE623747-136600 | Aggarp                   | 623747-136600        | Hörlingeån: Rökeån - Källa                          | Helge å                  |
| 3  | Anderssjön                             | SE695713-157380 | Anderssjön               | 2832                 | Anderssjön                                          | Indalsälven              |
| 4  | Bjässjöån                              | SE694100-156630 | Bjässjöån                | 1591                 | Bjässjöån                                           | Indalsälven              |
| 5  | Blacksås (pa 4090)                     | SE683580-155010 | Blacksås (pa 4090)       | 683580-155010        | Källsjöbäcken                                       | Nianån                   |
| 6  | Brändasjö                              | SE629643-142937 | Brändasjö                | 2812                 | Brändasjö                                           | Mörrumsån                |
| 7  | Finnbaracken (4141)                    | SE683560-154758 | Finnbaracken (414<br>1)  | 683560-154758        | Källsjöbäcken                                       | Nianån                   |
| 8  | Getåbäcken                             | SE650505-152843 | Getåbäcken               | 2784                 |                                                     | Kustområde               |
| 9  | Gnyltån Lundakvarn                     | SE638170-139925 | Lundakvarn               | 638170-139925        | Ekebergsbäcken                                      | Lagan                    |
| 10 | Gnyltån Lunden                         | SE638270-139855 | Lunden                   | 638270-139855        | Ekebergsbäcken                                      | Lagan                    |
| 11 | Grundasjön                             | SE639806-129563 | Grundasjön               | 2822                 | Grundasjön                                          | Kungsbackaån             |
| 12 | Grytsjön                               | SE632710-150042 | Grytsjön                 | 2814                 | Grytsjön                                            | Alsterån                 |
| 13 | Gyltigesjön                            | SE629489-133906 | Gyltigesjön              | 48                   | Gyltigesjön                                         | Fylleån                  |
| 14 | Hagbyån, Runtorp                       | SE627435-151031 | Hagbyån, Runtorp         | 2788                 | Hagbyån: mynningen nvs Kalmarsund<br>- Svartabäcken | Hagbyån                  |
| 15 | Hyckelberget 3                         | SE683540-155080 | Hyckelberget 3           | 683540-155080        | Källsjöbäcken                                       | Nianån                   |

|    |                          |                 |                          |               |                                              |             |
|----|--------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|----------------------------------------------|-------------|
| 16 | Hörja bygdegården        | SE623291-136252 | Hörja bygdegården        | 623291-136252 | Rökeån                                       | Helge å     |
| 17 | Knutsnabben              | SE629880-135351 | Knutsnabben              | 2813          | LIDHULTSÅN: Unnen - Stensjön                 | Lagan       |
| 18 | Kylsnäsån                | SE702382-160412 | Kylsnäsån                | 2806          | Sörån                                        | Nätraån     |
| 19 | Lill-Fämtan, före Gärman | SE674510-135655 | Lill-Fämtan, före Gärman | 2802          |                                              | Göta älv    |
| 20 | Lillån Beteshagen        | SE636645-147815 | Beteshagen               | 636645-147815 | Lillån (Gnyltån)                             | Emån        |
| 21 | Lillån Vågtrummebron     | SE636700-147675 | Vågtrummebron            | 636700-147675 | Lillån (Gnyltån)                             | Emån        |
| 22 | Mellan ny 2002           | SE697234-157860 | Mellan ny 2002           | 697234-157860 | Hornsjöbacken                                | Indalsälven |
| 23 | Mellan ny 2003           | SE697180-157930 | Mellan ny 2003           | 697180-157930 | Hornsjöbacken                                | Indalsälven |
| 24 | Möllarp                  | SE623980-136541 | Möllarp                  | 623980-136541 | Hörlingeån: Rökeån - Källa                   | Helge å     |
| 25 | Ned doser.(träbro) 2     | SE663655-148180 | Ned doser.(träbro) 2     | 663655-148180 | Forsån: Kvarnån, Forsån                      | Norrström   |
| 26 | Nederst                  | SE697152-157991 | Nederst                  | 697152-157991 | Hornsjöbacken                                | Indalsälven |
| 27 | Nedom v-hinder           | SE688086-137344 | Nedom v-hinder           | 688081-137330 | Häggingan                                    | Ljusnan     |
| 28 | Nedstr Prästvallsvägen   | SE683633-154555 | Nedstr Prästvallsvägen   | 683633-154555 | Källsjöbacken                                | Nianån      |
| 29 | Ovan v-hinder            | SE688071-137316 | Ovan v-hinder            | 688071-137316 | Häggingan                                    | Ljusnan     |
| 30 | Rödingträsket            | SE711924-163150 | Rödingträsket            | 711924-163150 | Rödingträsket                                | Lögdeälven  |
| 31 | Sandån nedre 3           | SE663375-148325 | Sandån nedre 3           | 663375-148325 |                                              | Norrström   |
| 32 | Sidofåran                | SE637184-135342 | Sidofåran                | 637184-135342 | Musån: Marjebosjön - sammanflödet med Assman | Ätran       |
| 33 | Spoltorp ned böjarna     | SE654657-124097 | Spoltorp ned böjarna     | 654657-124097 | Jörlovsälven                                 | Strömsån    |
| 34 | Svartbacken              | SE683376-155722 | Svartbacken              | 2805          | Svartbacken                                  | Nianån      |
| 35 | Sågets kvarn             | SE637166-135149 | Sågets kvarn             | 637166-135149 | Musån: Marjebosjön - sammanflödet med Assman | Ätran       |
| 36 | Sällevadsån 2 km SV Boda | SE637165-148880 | 2 km SV Boda             | 637165-148880 | Sällevadsån: Vensjön - Flen                  | Emån        |
| 37 | Sällevadsån V Ljusegöl   | SE636985-148890 | V Ljusegöl               | 636985-148890 | Sällevadsån: Vensjön - Flen                  | Emån        |
| 38 | Södra Vålsjön            | SE671213-139438 | Södra Vålsjön            | 2830          |                                              | Dalälven    |
| 39 | Uppstr gångbro           | SE623279-136164 | Uppstr gångbro           | 623279-136164 | Rökeån                                       | Helge å     |
| 40 | Uppstr väg               | SE684695-153456 | Uppstr väg               | 684695-153456 | Storån                                       | Delångersån |
| 41 | Åbervattnet              | SE709681-138996 | Åbervattnet              | 2833          | Åbervattnet                                  | Indalsälven |
| 42 | Övre Spoltorp            | SE654655-124103 | Övre Spoltorp            | 654655-124103 | Jörlovsälven                                 | Strömsån    |

Undersökning: IKEU, metaller i fisk

|                    |                                           |        |   |
|--------------------|-------------------------------------------|--------|---|
| Undersökningstyper | Metaller och organiska miljögifter i fisk |        |   |
| Startår            | 1999                                      | Slutår | - |

| Kvalitetsfaktorer                     | Startår | Slutår | Frekvens      | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
|---------------------------------------|---------|--------|---------------|--------------------------------|--------------------------|
| Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer  |         |        |               |                                |                          |
| Prioriterade ämnen                    | 0       | -      | -             | IVL Svenska Miljöinstitutet... | 23 övervakningsstationer |
| Kvikksilver och kvicksilverföreningar | 1999    | -      | 1 gång per år | IVL Svenska Miljöinstitutet... | 23 övervakningsstationer |

Undersökning: Sjöar IKEU, Djurplankton i kalkade sjöar

Nationell övervakning av kalkade sjöar inom IKEU (delundersökningen "Kalkade"). OBS! Provtagningsfrekvensen kan variera mellan åren. Frekvens gällande 2011 anges här.

|                    |                      |        |   |
|--------------------|----------------------|--------|---|
| Undersökningstyper | Djurplankton i sjöar |        |   |
| Startår            | 1996                 | Slutår | - |

| Kvalitetsfaktorer            | Startår | Slutår | Frekvens        | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
|------------------------------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer |         |        |                 |                                |                          |
| Djurplankton                 | 1990    | -      | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Artantal för djurplankton    | 1990    | -      | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Biovolym för djurplankton    | 1990    | -      | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |

Undersökning: Sjöar IKEU, Djurplankton i kalkade sjöar, Kalkavslut

Nationell övervakning i sjöar där kalkning har avslutats och återhämtningen studeras. OBS! Provtagningsfrekvensen har varierat mellan åren. Frekvenser gällande 2011 anges här.

|                    |                      |        |   |
|--------------------|----------------------|--------|---|
| Undersökningstyper | Djurplankton i sjöar |        |   |
| Startår            | 1996                 | Slutår | - |

| Kvalitetsfaktorer            | Startår | Slutår | Frekvens        | Datavärd                       | Övervakningsstationer   |
|------------------------------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer |         |        |                 |                                |                         |
| Djurplankton                 | 1996    | -      | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Artantal för djurplankton    | 1996    | -      | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Biovolym för djurplankton    | 1996    | -      | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |

Undersökning: Sjöar IKEU, Djurplankton i kalkreferenssjöar

Nationell övervakning av kalkreferenssjöar inom IKEU. OBS! Provtagningsfrekvensen kan variera mellan åren. Här anges frekvenser gällande 2011. IKEU-programmet startade 1989, men data finns hos datavärden för vissa sjöar sedan 1991.

|                    |                      |        |   |
|--------------------|----------------------|--------|---|
| Undersökningstyper | Djurplankton i sjöar |        |   |
| Startår            | 2000                 | Slutår | - |

| Kvalitetsfaktorer            | Startår | Slutår | Frekvens | Datavärd | Övervakningsstationer |
|------------------------------|---------|--------|----------|----------|-----------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer |         |        |          |          |                       |

|                           |      |   |                 |                                |                         |
|---------------------------|------|---|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| Djurplankton              | 1991 | - | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Artantal för djurplankton | 1991 | - | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Biovolym för djurplankton | 1991 | - | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |

Undersökning: Sjöar IKEU, Djurplankton i överkalkade sjöar

Nationell övervakning av s.k. överkalkade sjöar inom IKEU (skall även påverka sjöar som ligger nedströms). OBS! Provtagningsfrekvensen kan variera mellan åren. Här anges frekvensen gällande 2010-2011. Samtliga provplatser med undantag för Västra Hultasjön lades ner 2010.

|                    |                      |        |   |  |
|--------------------|----------------------|--------|---|--|
| Undersökningstyper | Djurplankton i sjöar |        |   |  |
| Startår            | 2006                 | Slutår | - |  |

| Kvalitetsfaktorer            | Startår | Slutår | Frekvens        | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
|------------------------------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer |         |        |                 |                                |                          |
| Djurplankton                 | 2006    | -      | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Artantal för djurplankton    | 2006    | -      | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Biovolym för djurplankton    | 2006    | -      | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |

Undersökning: Sjöar IKEU, provfiske

|                    |                   |        |   |  |
|--------------------|-------------------|--------|---|--|
| Undersökningstyper | Provfiske i sjöar |        |   |  |
| Startår            | 1989              | Slutår | - |  |

| Kvalitetsfaktorer            | Startår | Slutår | Frekvens      | Datavärd                      | Övervakningsstationer    |
|------------------------------|---------|--------|---------------|-------------------------------|--------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer |         |        |               |                               |                          |
| Fisk                         | 1989    | -      | 1 gång per år | SLU, Institutionen för akv... | 40 övervakningsstationer |

Undersökning: Sjöar IKEU, Sublitoral bottenfauna i kalkade sjöar

Nationell övervakning av kalkade sjöar inom IKEU (delundersökningen "Kalkade").

|                    |                                               |        |   |  |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------|---|--|
| Undersökningstyper | Bottenfauna i sjöars profundal och sublitoral |        |   |  |
| Startår            | 1990                                          | Slutår | - |  |

| Kvalitetsfaktorer            | Startår | Slutår | Frekvens      | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
|------------------------------|---------|--------|---------------|--------------------------------|--------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer |         |        |               |                                |                          |
| Bottenfauna                  | 1990    | -      | 1 gång per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |

Undersökning: Sjöar IKEU, Sublitoral bottenfauna i kalkade sjöar, Kalkavslut

Nationell övervakning i sjöar där kalkning har avslutats och återhämtningen studeras. här.

|                    |                                               |        |   |  |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------|---|--|
| Undersökningstyper | Bottenfauna i sjöars profundal och sublitoral |        |   |  |
| Startår            | 1990                                          | Slutår | - |  |

| Kvalitetsfaktorer            | Startår | Slutår | Frekvens | Datavärd | Övervakningsstationer |
|------------------------------|---------|--------|----------|----------|-----------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer |         |        |          |          |                       |

|             |      |   |               |                                |                         |
|-------------|------|---|---------------|--------------------------------|-------------------------|
| Bottenfauna | 1990 | - | 1 gång per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
|-------------|------|---|---------------|--------------------------------|-------------------------|

Undersökning: Sjöar IKEU, Sublitoral bottenfauna i kalkreferenssjöar

|                                                       |                                               |  |        |   |  |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|--------|---|--|
| Nationell övervakning av kalkreferenssjöar inom IKEU. |                                               |  |        |   |  |
| Undersökningstyper                                    | Bottenfauna i sjöars profundal och sublitoral |  |        |   |  |
| Startår                                               | 1989                                          |  | Slutår | - |  |

|                              |         |        |               |                                |                         |
|------------------------------|---------|--------|---------------|--------------------------------|-------------------------|
| Kvalitetsfaktorer            | Startår | Slutår | Frekvens      | Datavärd                       | Övervakningsstationer   |
| Biologiska kvalitetsfaktorer |         |        |               |                                |                         |
| Bottenfauna                  | 1989    | -      | 1 gång per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |

Undersökning: Sjöar IKEU, Sublitoral bottenfauna i överkalkade sjöar

|                                                                                                                                                                                  |                                               |  |        |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|--------|---|--|
| Nationell övervakning av s.k. överkalkade sjöar inom IKEU (skall även påverka sjöar som ligger nedströms).Samtliga provplatser med undantag för Västra Hultasjön lades ner 2010. |                                               |  |        |   |  |
| Undersökningstyper                                                                                                                                                               | Bottenfauna i sjöars profundal och sublitoral |  |        |   |  |
| Startår                                                                                                                                                                          | 2006                                          |  | Slutår | - |  |

|                              |         |        |               |                                |                          |
|------------------------------|---------|--------|---------------|--------------------------------|--------------------------|
| Kvalitetsfaktorer            | Startår | Slutår | Frekvens      | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
| Biologiska kvalitetsfaktorer |         |        |               |                                |                          |
| Bottenfauna                  | 2006    | -      | 1 gång per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |

Undersökning: Sjöar IKEU, Vattenkemi i extensivsjöar

|                                                                                                                                                            |                                    |  |        |      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|--------|------|--|
| Nationell övervakning av s.k. extensivövervakade sjöar inom IKEU. OBS! Provtagningsfrekvensen kan variera mellan åren. Här anges frekvensen gällande 2009. |                                    |  |        |      |  |
| Undersökningstyper                                                                                                                                         | Vattenkemi - kalkeffektuppföljning |  |        |      |  |
| Startår                                                                                                                                                    | 2005                               |  | Slutår | 2009 |  |

|                                      |         |        |                 |                                |                          |
|--------------------------------------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| Kvalitetsfaktorer                    | Startår | Slutår | Frekvens        | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
| Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer |         |        |                 |                                |                          |
| Ljusförhållanden                     | 2005    | 2009   | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Siktdjup                             | 2005    | 2009   | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Näringsämnen                         | 2005    | 2009   | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Järn                                 | 2005    | 2009   | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Mangan                               | 2005    | 2009   | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| TOC                                  | 2005    | 2009   | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Kisel                                | 2005    | 2009   | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Nitrat + nitrit                      | 2005    | 2009   | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Fosfat                               | 2005    | 2009   | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Prioriterade ämnen                   | 2005    | 2009   | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Bly och blyföreningar                | 2005    | 2009   | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Temperaturförhållande                | 2005    | 2009   | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Temperatur                           | 2005    | 2009   | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |

|                                           |      |      |                 |                                |                          |
|-------------------------------------------|------|------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| Särskilda förorenande ämnen               | 2005 | 2009 | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Zink                                      | 2005 | 2009 | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Koppar                                    | 2005 | 2009 | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Salthaltsförhållanden                     | 2005 | 2009 | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Försurning                                | 2005 | 2009 | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| pH                                        | 2005 | 2009 | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Alkalinitet                               | 2005 | 2009 | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | 2005 | 2009 | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Kalcium                                   | 2005 | 2009 | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Kalium                                    | 2005 | 2009 | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Natrium                                   | 2005 | 2009 | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Absorbans                                 | 2005 | 2009 | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Magnesium                                 | 2005 | 2009 | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Fluor                                     | 2005 | 2009 | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Totalaluminium                            | 2005 | 2009 | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |

Undersökning: Sjöar IKEU, Vattenkemi i kalkade sjöar

Nationell övervakning av kalkade sjöar inom IKEU (delundersökningen "Kalkade"). OBS! Provtagningsfrekvensen kan variera mellan åren. Frekvens gällande 2011 anges här.

|                    |                                    |        |   |
|--------------------|------------------------------------|--------|---|
| Undersökningstyper | Vattenkemi - kalkeffektuppföljning |        |   |
| Startår            | 1989                               | Slutår | - |

| Kvalitetsfaktorer                    | Startår | Slutår | Frekvens        | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
|--------------------------------------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer |         |        |                 |                                |                          |
| Syrgasförhållanden                   | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Syrgas                               | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Ljusförhållanden                     | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Siktdjup                             | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Grumlighet                           | 2010    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 11 övervakningsstationer |
| Näringsämnen                         | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Järn                                 | 1990    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Mangan                               | 1990    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| TOC                                  | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Kisel                                | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Nitrat + nitrit                      | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Fosfat                               | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Prioriterade ämnen                   | 1990    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Bly och blyföreningar                | 1990    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Temperaturförhållande                | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Temperatur                           | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Särskilda förorenande ämnen          | 1990    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Zink                                 | 1990    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Koppar                               | 1990    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Salthaltsförhållanden                | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Försurning                           | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| pH                                   | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |

|                                           |      |   |                 |                                |                          |
|-------------------------------------------|------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| Alkalinitet                               | 1989 | - | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | 1989 | - | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Kalcium                                   | 1989 | - | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Kalium                                    | 1989 | - | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Natrium                                   | 1989 | - | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Absorbans                                 | 1989 | - | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Magnesium                                 | 1989 | - | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Fluor                                     | 1989 | - | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |
| Totalaluminium                            | 1990 | - | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |

Undersökning: Sjöar IKEU, Vattenkemi i kalkade sjöar, Kalkavslut

Nationell övervakning i sjöar där kalkning har avslutats och återhämtningen studeras. OBS! Provtagningsfrekvensen har varierat mellan åren. Frekvenser gällande 2011 anges här.

|                    |                                    |        |   |  |
|--------------------|------------------------------------|--------|---|--|
| Undersökningstyper | Vattenkemi - kalkeffektuppföljning |        |   |  |
| Startår            | 1989                               | Slutår | - |  |

| Kvalitetsfaktorer                         | Startår | Slutår | Frekvens        | Datavärd                       | Övervakningsstationer   |
|-------------------------------------------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer      |         |        |                 |                                |                         |
| Syrgasförhållanden                        | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Syrgas                                    | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Ljusförhållanden                          | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Siktdjup                                  | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Grumlighet                                | 2010    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Näringsämnen                              | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Järn                                      | 1990    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Mangan                                    | 1990    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| TOC                                       | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Kisel                                     | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Nitrat + nitrit                           | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Fosfat                                    | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Prioriterade ämnen                        | 1990    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Bly och blyföreningar                     | 1990    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Temperaturförhållande                     | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Temperatur                                | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Särskilda förorenande ämnen               | 1990    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Zink                                      | 1990    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Koppar                                    | 1990    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Salthaltsförhållanden                     | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Försurning                                | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| pH                                        | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Alkalinitet                               | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Kalcium                                   | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Kalium                                    | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Natrium                                   | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Absorbans                                 | 1989    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |

|                |      |   |                 |                                |                         |
|----------------|------|---|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| Magnesium      | 1989 | - | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Fluor          | 1994 | - | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Totalaluminium | 1990 | - | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |

Undersökning: Sjöar IKEU, Vattenkemi i kalkreferenssjöar

Nationell övervakning av kalkreferenssjöar inom IKEU. OBS! Provtagningsfrekvensen kan variera mellan åren. Här anges frekvenser gällande 2011. IKEU-programmet startade 1989, men data finns hos datavärden för vissa sjöar och parametrar sedan 1983.

|                    |                                    |        |   |  |
|--------------------|------------------------------------|--------|---|--|
| Undersökningstyper | Vattenkemi - kalkeffektuppföljning |        |   |  |
| Startår            | 1989                               | Slutår | - |  |

| Kvalitetsfaktorer                         | Startår | Slutår | Frekvens        | Datavärd                       | Övervakningsstationer   |
|-------------------------------------------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer      |         |        |                 |                                |                         |
| Syrgasförhållanden                        | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Syrgas                                    | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Ljusförhållanden                          | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Siktdjup                                  | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Grumlighet                                | 2010    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Näringsämnen                              | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Järn                                      | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 5 övervakningsstationer |
| Mangan                                    | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 5 övervakningsstationer |
| TOC                                       | 1987    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Kisel                                     | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Nitrat + nitrit                           | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Fosfat                                    | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Prioriterade ämnen                        | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 3 övervakningsstationer |
| Bly och blyföreningar                     | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Temperaturförhållande                     | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Temperatur                                | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |
| Särskilda förorenande ämnen               | 1984    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Krom                                      | 1998    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Zink                                      | 1984    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 5 övervakningsstationer |
| Koppar                                    | 1984    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 5 övervakningsstationer |
| Salthaltsförhållanden                     | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Försurning                                | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| pH                                        | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Alkalinitet                               | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Kalcium                                   | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Kobolt                                    | 1998    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Vanadin                                   | 1998    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer |
| Kalium                                    | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Natrium                                   | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Absorbans                                 | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Magnesium                                 | 1983    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Fluor                                     | 1994    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Totalaluminium                            | 1984    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 5 övervakningsstationer |

Undersökning: Sjöar IKEU, Vattenkemi i överkalkade sjöar

|                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                    |        |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|---|
| Nationell övervakning av s.k. överkalkade sjöar inom IKEU (skall även påverka sjöar som ligger nedströms). OBS! Provtagningsfrekvensen kan variera mellan åren. Här anges frekvensen gällande 2011. Samtliga provplatser med undantag för Västra Hultasjön lades ner 2010. |                                    |        |   |
| Undersökningstyper                                                                                                                                                                                                                                                         | Vattenkemi - kalkeffektuppföljning |        |   |
| Startår                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2006                               | Slutår | - |

| Kvalitetsfaktorer                         | Startår | Slutår | Frekvens        | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
|-------------------------------------------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer      |         |        |                 |                                |                          |
| Syrgasförhållanden                        | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Syrgas                                    | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Ljusförhållanden                          | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Siktdjup                                  | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Grumlighet                                | 2010    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Näringsämnen                              | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Järn                                      | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Mangan                                    | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| TOC                                       | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Kisel                                     | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Nitrat + nitrit                           | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Fosfat                                    | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Temperaturförhållande                     | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Temperatur                                | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Särskilda förorenande ämnen               | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Zink                                      | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Koppar                                    | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Salthaltsförhållanden                     | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Försurning                                | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| pH                                        | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Alkalinitet                               | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Övriga fysikaliska och kemiska parametrar | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Kalcium                                   | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Kalium                                    | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Natrium                                   | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Absorbans                                 | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Magnesium                                 | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Fluor                                     | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |
| Totalaluminium                            | 2005    | -      | 8 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |

Undersökning: Sjöar IKEU, Växtplankton i extensivsjöar (klorofyll)

|                                                                                                                                                                                                            |                                    |        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------|
| Nationell övervakning av s.k. extensivövervakade sjöar inom IKEU. OBS! Provtagningsfrekvensen kan variera mellan åren. Här anges frekvensen gällande 2009. Enbart klorofyll har analyserats i dessa sjöar. |                                    |        |      |
| Undersökningstyper                                                                                                                                                                                         | Vattenkemi - kalkeffektuppföljning |        |      |
| Startår                                                                                                                                                                                                    | 2005                               | Slutår | 2009 |

| Kvalitetsfaktorer            | Startår | Slutår | Frekvens        | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
|------------------------------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer |         |        |                 |                                |                          |
| Växtplankton                 | 2005    | 2009   | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |

## Undersökning: Sjöar IKEU, Växtplankton i kalkade sjöar

Nationell övervakning av kalkade sjöar inom IKEU (delundersökningen "Kalkade"). OBS! Provtagningsfrekvensen kan variera mellan åren. Frekvens gällande 2011 anges här.

|                    |                      |  |        |   |  |
|--------------------|----------------------|--|--------|---|--|
| Undersökningstyper | Växtplankton i sjöar |  |        |   |  |
| Startår            | 1996                 |  | Slutår | - |  |

| Kvalitetsfaktorer            | Startår | Slutår | Frekvens        | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
|------------------------------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer |         |        |                 |                                |                          |
| Växtplankton                 | 1997    | -      | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 13 övervakningsstationer |

## Undersökning: Sjöar IKEU, Växtplankton i kalkade sjöar, Kalkavslut

Nationell övervakning i sjöar där kalkning har avslutats och återhämtningen studeras. OBS! Provtagningsfrekvensen har varierat mellan åren. Frekvenser gällande 2011 anges här.

|                    |                      |  |        |   |  |
|--------------------|----------------------|--|--------|---|--|
| Undersökningstyper | Växtplankton i sjöar |  |        |   |  |
| Startår            | 1996                 |  | Slutår | - |  |

| Kvalitetsfaktorer            | Startår | Slutår | Frekvens        | Datavärd                       | Övervakningsstationer   |
|------------------------------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer |         |        |                 |                                |                         |
| Växtplankton                 | 1997    | -      | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |

## Undersökning: Sjöar IKEU, Växtplankton i kalkreferenssjöar

Nationell övervakning av kalkreferenssjöar inom IKEU. OBS! Provtagningsfrekvensen kan variera mellan åren. Här anges frekvenser gällande 2011. IKEU-programmet startade 1989, men data finns hos datavärden för vissa sjöar sedan 1986.

|                    |                      |  |        |   |  |
|--------------------|----------------------|--|--------|---|--|
| Undersökningstyper | Växtplankton i sjöar |  |        |   |  |
| Startår            | 1986                 |  | Slutår | - |  |

| Kvalitetsfaktorer            | Startår | Slutår | Frekvens        | Datavärd                       | Övervakningsstationer   |
|------------------------------|---------|--------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer |         |        |                 |                                |                         |
| Växtplankton                 | 1986    | -      | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 7 övervakningsstationer |

## Undersökning: Sjöar IKEU, Växtplankton i överkalkade sjöar

Nationell övervakning av s.k. överkalkade sjöar inom IKEU (skall även påverka sjöar som ligger nedströms). OBS! Provtagningsfrekvensen kan variera mellan åren. Här anges frekvensen gällande 2010-2011. Samtliga provplatser med undantag för Västra Hultasjön lades ner 2010.

|                    |                      |  |        |   |  |
|--------------------|----------------------|--|--------|---|--|
| Undersökningstyper | Växtplankton i sjöar |  |        |   |  |
| Startår            | 2006                 |  | Slutår | - |  |

| Kvalitetsfaktorer | Startår | Slutår | Frekvens | Datavärd | Övervakningsstationer |
|-------------------|---------|--------|----------|----------|-----------------------|
|-------------------|---------|--------|----------|----------|-----------------------|

| Biologiska kvalitetsfaktorer |      |   |                 |                                |                          |
|------------------------------|------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| Växtplankton                 | 2006 | - | 4 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 10 övervakningsstationer |

Undersökning: Vattendrag IKEU, Bottenfauna i intensivvattendrag

|                                                         |                                                                                     |  |        |   |  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|---|--|
| Nationell intensiv övervakning av vattendrag inom IKEU. |                                                                                     |  |        |   |  |
| Undersökningstyper                                      | Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag – inventering med oberoende urval (M42) |  |        |   |  |
| Startår                                                 | 2005                                                                                |  | Slutår | - |  |

| Kvalitetsfaktorer                                 | Startår | Slutår | Frekvens      | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
|---------------------------------------------------|---------|--------|---------------|--------------------------------|--------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer                      |         |        |               |                                |                          |
| Bottenfauna<br>Äldre data kan finnas hos datavärd | 2005    | -      | 1 gång per år | SLU, Institutionen för vatt... | 17 övervakningsstationer |

Undersökning: Vattendrag IKEU, Bottenfauna i kalkreferensvattendrag

|                                                            |                                                                                     |  |        |   |  |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|---|--|
| Nationell övervakning av kalkreferensvattendrag inom IKEU. |                                                                                     |  |        |   |  |
| Undersökningstyper                                         | Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag – inventering med oberoende urval (M42) |  |        |   |  |
| Startår                                                    | 2005                                                                                |  | Slutår | - |  |

| Kvalitetsfaktorer                                 | Startår | Slutår | Frekvens      | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
|---------------------------------------------------|---------|--------|---------------|--------------------------------|--------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer                      |         |        |               |                                |                          |
| Bottenfauna<br>Äldre data kan finnas hos datavärd | 2005    | -      | 1 gång per år | SLU, Institutionen för vatt... | 19 övervakningsstationer |

Undersökning: Vattendrag IKEU, Bottenfauna i vattendrag som har slutat att kalkas

|                                                                          |                                                                                     |  |        |   |  |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|---|--|
| Nationell övervakning av vattendrag inom IKEU som har slutat att kalkas. |                                                                                     |  |        |   |  |
| Undersökningstyper                                                       | Bottenfauna i sjöars litoral och vattendrag – inventering med oberoende urval (M42) |  |        |   |  |
| Startår                                                                  | 2005                                                                                |  | Slutår | - |  |

| Kvalitetsfaktorer                                 | Startår | Slutår | Frekvens      | Datavärd                       | Övervakningsstationer   |
|---------------------------------------------------|---------|--------|---------------|--------------------------------|-------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer                      |         |        |               |                                |                         |
| Bottenfauna<br>Äldre data kan finnas hos datavärd | 2005    | -      | 1 gång per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |

Undersökning: Vattendrag IKEU, elfiske

|                    |                           |  |        |   |  |
|--------------------|---------------------------|--|--------|---|--|
| Undersökningstyper | Elfiske i rinnande vatten |  |        |   |  |
| Startår            | 1989                      |  | Slutår | - |  |

| Kvalitetsfaktorer            | Startår | Slutår | Frekvens      | Datavärd                      | Övervakningsstationer     |
|------------------------------|---------|--------|---------------|-------------------------------|---------------------------|
| Biologiska kvalitetsfaktorer |         |        |               |                               |                           |
| Fisk                         | 1989    | -      | 1 gång per år | SLU, Institutionen för akv... | 141 övervakningsstationer |

Undersökning: Vattendrag IKEU, Påväxtalger i intensivvattendrag

|                                                         |                                            |        |               |                                |                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------------|--------------------------------|--------------------------|
| Nationell intensiv övervakning av vattendrag inom IKEU. |                                            |        |               |                                |                          |
| Undersökningstyper                                      | Påväxt i rinnande vatten – kiselalgsanalys |        |               |                                |                          |
| Startår                                                 | 2007                                       | Slutår |               | -                              |                          |
| Kvalitetsfaktorer                                       | Startår                                    | Slutår | Frekvens      | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
| Biologiska kvalitetsfaktorer                            |                                            |        |               |                                |                          |
| Påväxt-kiselalger                                       | 2007                                       | -      | 1 gång per år | SLU, Institutionen för vatt... | 17 övervakningsstationer |
| Sporadiska data före 2007 kan finnas hos datavärd       |                                            |        |               |                                |                          |

Undersökning: Vattendrag IKEU, Påväxtalger i kalkreferensvattendrag

|                                                            |                                            |        |               |                                |                          |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------------|--------------------------------|--------------------------|
| Nationell övervakning av kalkreferensvattendrag inom IKEU. |                                            |        |               |                                |                          |
| Undersökningstyper                                         | Påväxt i rinnande vatten – kiselalgsanalys |        |               |                                |                          |
| Startår                                                    | 2007                                       | Slutår |               | -                              |                          |
| Kvalitetsfaktorer                                          | Startår                                    | Slutår | Frekvens      | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
| Biologiska kvalitetsfaktorer                               |                                            |        |               |                                |                          |
| Påväxt-kiselalger                                          | 2007                                       | -      | 1 gång per år | SLU, Institutionen för vatt... | 19 övervakningsstationer |
| Sporadiska data före 2007 kan finnas hos datavärd          |                                            |        |               |                                |                          |

Undersökning: Vattendrag IKEU, Påväxtalger i vattendrag som har slutat att kalkas

|                                                                          |                                            |        |               |                                |                         |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------------|--------------------------------|-------------------------|
| Nationell övervakning av vattendrag inom IKEU som har slutat att kalkas. |                                            |        |               |                                |                         |
| Undersökningstyper                                                       | Påväxt i rinnande vatten – kiselalgsanalys |        |               |                                |                         |
| Startår                                                                  | 2007                                       | Slutår |               | -                              |                         |
| Kvalitetsfaktorer                                                        | Startår                                    | Slutår | Frekvens      | Datavärd                       | Övervakningsstationer   |
| Biologiska kvalitetsfaktorer                                             |                                            |        |               |                                |                         |
| Påväxt-kiselalger                                                        | 2007                                       | -      | 1 gång per år | SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Sporadiska data före 2007 kan finnas hos datavärd                        |                                            |        |               |                                |                         |

Undersökning: Vattendrag IKEU, Vattenkemi i extensivvattendrag

|                                                                                                                                                  |                                    |        |                  |                                |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Nationell extensiv övervakning av vattendrag inom IKEU. OBS! Provtagningsfrekvensen kan variera mellan åren. Här anges frekvenser gällande 2009. |                                    |        |                  |                                |                          |
| Undersökningstyper                                                                                                                               | Vattenkemi - kalkeffektuppföljning |        |                  |                                |                          |
| Startår                                                                                                                                          | 2005                               | Slutår |                  | 2009                           |                          |
| Kvalitetsfaktorer                                                                                                                                | Startår                            | Slutår | Frekvens         | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
| Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer                                                                                                             |                                    |        |                  |                                |                          |
| Ljusförhållanden                                                                                                                                 | 2005                               | 2009   | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Äldre data kan finnas hos datavärd                                                                                                               |                                    |        |                  |                                |                          |
| Siktdjup                                                                                                                                         | 2005                               | 2009   | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Äldre data kan finnas hos datavärd                                                                                                               |                                    |        |                  |                                |                          |
| Näringsämnen                                                                                                                                     | 2005                               | 2009   | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Äldre data kan finnas hos datavärd                                                                                                               |                                    |        |                  |                                |                          |

|                                                                                        |      |      |                                                 |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Järn<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                             | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Mangan<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                           | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| TOC<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                              | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Kisel<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                            | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Nitrat + nitrit<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                  | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Fosfat<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                           | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| <b>Prioriterade ämnen</b><br>Äldre data kan finnas hos datavärd                        | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Bly och blyföreningar<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                            | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| <b>Temperaturförhållande</b><br>Äldre data kan finnas hos datavärd                     | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Temperatur<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                       | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| <b>Särskilda förorenande ämnen</b><br>Äldre data kan finnas hos datavärd               | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Zink<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                             | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Koppar<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                           | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| <b>Salthaltsförhållanden</b><br>Äldre data kan finnas hos datavärd                     | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| <b>Försurning</b><br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| pH<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                               | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Alkalinitet<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                      | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| <b>Övriga fysikaliska och kemiska parametrar</b><br>Äldre data kan finnas hos datavärd | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Kalcium<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                          | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Kalium<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                           | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Natrium<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                          | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Absorbans<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                        | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Magnesium<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                        | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Fluor<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                            | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |
| Totalaluminium<br>Äldre data kan finnas hos datavärd                                   | 2005 | 2009 | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 26 övervakningsstationer |

Undersökning: Vattendrag IKEU, Vattenkemi i intensivvattendrag

Nationell intensiv övervakning av vattendrag inom IKEU. OBS! Provtagningsfrekvensen kan variera mellan åren. Här anges frekvenser gällande 2011.

|                           |                                    |               |   |
|---------------------------|------------------------------------|---------------|---|
| <b>Undersökningstyper</b> | Vattenkemi - kalkeffektuppföljning |               |   |
| <b>Startår</b>            | 1994                               | <b>Slutår</b> | - |

| Kvalitetsfaktorer                                                             | Startår | Slutår | Frekvens         | Datavärd                       | Övervakningsstationer    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer                                          |         |        |                  |                                |                          |
| Syrgasförhållanden<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                        | 1996    | 2007   | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer  |
| Syrgas<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                    | 1996    | 2007   | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 2 övervakningsstationer  |
| Ljusförhållanden<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                          | 2010    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Grumlighet<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                | 2010    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Näringsämnen<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                              | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Järn<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                      | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Mangan<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                    | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| TOC<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                       | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Kisel<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                     | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Nitrat + nitrit<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                           | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Fosfat<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                    | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Prioriterade ämnen<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                        | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Bly och blyföreningar<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                     | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Temperaturförhållande<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                     | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Temperatur<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Särskilda förorenande ämnen<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år               | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Zink<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                      | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Koppar<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                    | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Salthaltsförhållanden<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                     | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Försurning<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| pH<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                        | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Alkalinitet<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                               | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Övriga fysikaliska och kemiska parametrar<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Kalcium<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                   | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Kalium<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                    | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Natrium<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                   | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Absorbans<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                 | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Magnesium<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                 | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
| Fluor<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                     | 1994    | -      | 12 gånger per år | SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |

|                                                    |      |   |                                                 |                          |
|----------------------------------------------------|------|---|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Totalaluminium<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år | 1994 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 18 övervakningsstationer |
|----------------------------------------------------|------|---|-------------------------------------------------|--------------------------|

Undersökning: Vattendrag IKEU, Vattenkemi i kalkreferensvattendrag

|                                                                                                                                                     |                                    |  |        |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|--------|---|
| Nationell övervakning av kalkreferensvattendrag inom IKEU. OBS! Provtagningsfrekvensen kan variera mellan åren. Här anges frekvenser gällande 2011. |                                    |  |        |   |
| Undersökningstyper                                                                                                                                  | Vattenkemi - kalkeffektuppföljning |  |        |   |
| Startår                                                                                                                                             | 1997                               |  | Slutår | - |

| Kvalitetsfaktorer                                                             | Startår | Slutår | Frekvens                                        | Datavärd | Övervakningsstationer    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------------------------------------------|----------|--------------------------|
| Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer                                          |         |        |                                                 |          |                          |
| Syrgasförhållanden<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                        | 1997    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 1 övervakningsstationer  |
| Syrgas<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                    | 1997    | 2007   | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 1 övervakningsstationer  |
| Ljusförhållanden<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                          | 2005    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 17 övervakningsstationer |
| Grumlighet<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                | 2005    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 17 övervakningsstationer |
| Näringsämnen<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                              | 1989    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 17 övervakningsstationer |
| Järn<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                      | 1990    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 13 övervakningsstationer |
| Mangan<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                    | 1990    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 13 övervakningsstationer |
| TOC<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                       | 1989    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 17 övervakningsstationer |
| Kisel<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                     | 1989    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 17 övervakningsstationer |
| Nitrat + nitrit<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                           | 1989    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 17 övervakningsstationer |
| Fosfat<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                    | 1989    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 17 övervakningsstationer |
| Prioriterade ämnen<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                        | 1990    | 2007   | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 12 övervakningsstationer |
| Bly och blyföreningar<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                     | 1990    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 12 övervakningsstationer |
| Temperaturförhållande<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                     | 1989    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 17 övervakningsstationer |
| Temperatur<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                | 1989    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 17 övervakningsstationer |
| Särskilda förorenande ämnen<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år               | 1990    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 12 övervakningsstationer |
| Zink<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                      | 1990    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 12 övervakningsstationer |
| Koppar<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                    | 1990    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 12 övervakningsstationer |
| Salthaltsförhållanden<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                     | 1989    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 17 övervakningsstationer |
| Försurning<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                | 1989    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 17 övervakningsstationer |
| pH<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                        | 1989    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 17 övervakningsstationer |
| Alkalinitet<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                               | 1989    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 17 övervakningsstationer |
| Övriga fysikaliska och kemiska parametrar<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år | 1989    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... |          | 17 övervakningsstationer |

|                                                    |      |   |                                                 |                          |
|----------------------------------------------------|------|---|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Kalcium<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år        | 1989 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 17 övervakningsstationer |
| Kalium<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år         | 1989 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 17 övervakningsstationer |
| Natrium<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år        | 1989 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 17 övervakningsstationer |
| Absorbans<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år      | 1989 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 17 övervakningsstationer |
| Magnesium<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år      | 1989 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 17 övervakningsstationer |
| Fluor<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år          | 1989 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 17 övervakningsstationer |
| Totalaluminium<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år | 1990 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 17 övervakningsstationer |

Undersökning: Vattendrag IKEU, Vattenkemi i vattendrag som slutat kalkas

|                                                                                                                                                           |                                    |        |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|---|
| Nationell övervakning av vattendrag som slutat kalkas inom IKEU. OBS! Provtagningsfrekvensen kan variera mellan åren. Här anges frekvenser gällande 2011. |                                    |        |   |
| Undersökningstyper                                                                                                                                        | Vattenkemi - kalkeffektuppföljning |        |   |
| Startår                                                                                                                                                   | 2007                               | Slutår | - |

| Kvalitetsfaktorer                                               | Startår | Slutår | Frekvens                                        | Datavärd                | Övervakningsstationer |
|-----------------------------------------------------------------|---------|--------|-------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer                            |         |        |                                                 |                         |                       |
| Syrgasförhållanden<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år          | 1996    | 2007   | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 0 övervakningsstationer |                       |
| Syrgas<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                      | 1996    | 2007   | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 0 övervakningsstationer |                       |
| Ljusförhållanden<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år            | 2010    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |                       |
| Grumlighet<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                  | 2010    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |                       |
| Näringsämnena<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år               | 1994    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |                       |
| Järn<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                        | 1994    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |                       |
| Mangan<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                      | 1994    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |                       |
| TOC<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                         | 1994    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |                       |
| Kisel<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                       | 1994    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |                       |
| Nitrat + nitrit<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år             | 1994    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |                       |
| Fosfat<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                      | 1994    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |                       |
| Prioriterade ämnen<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år          | 1994    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |                       |
| Bly och blyföreningar<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år       | 1994    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |                       |
| Temperaturförhållande<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år       | 1994    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |                       |
| Temperatur<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                  | 1994    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |                       |
| Särskilda förorenande ämnen<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år | 1994    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |                       |
| Zink<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                        | 1994    | -      | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |                       |

|                                                                                      |      |   |                                                 |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Koppar<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                           | 1994 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| <b>Salthaltsförhållanden</b><br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                     | 1994 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| <b>Försurning</b><br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                | 1994 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| pH<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                               | 1994 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Alkalinitet<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                      | 1994 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| <b>Övriga fysikaliska och kemiska parametrar</b><br>Provtagningsfrekvens minst 12/år | 1994 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Kalcium<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                          | 1994 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Kalium<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                           | 1994 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Natrium<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                          | 1994 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Absorbans<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                        | 1994 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Magnesium<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                        | 1994 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Fluor<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                            | 1994 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |
| Totalaluminium<br>Provtagningsfrekvens minst 12/år                                   | 1994 | - | 12 gånger per år SLU, Institutionen för vatt... | 6 övervakningsstationer |

Datavärddar

IVL Svenska Miljöinstitutet AB  
SLU, Institutionen för vatten och miljö  
SLU, Institutionen för akvatiska resurser

Flaggor

Övervakningsflaggor

| Kontrollerande övervakning               |           |
|------------------------------------------|-----------|
| 1 km S Aggarps skola - 623562-136656     | 59 poster |
| 2:a lokal uppstr E4 - 704675-167380      | 5 poster  |
| 300 m ned vägbron - 638260-141020        | 5 poster  |
| 300 m ov.bron Lofsån - 678278-138278     | 5 poster  |
| 4 km ovan Tangådalstugan - 682515-134025 | 5 poster  |
| 700 m ovan Mörtsjön - 634570-150290      | 64 poster |
| 800 m upp bron Hästh - 638315-141105     | 5 poster  |
| Arålund - 697805-139065                  | 5 poster  |
| Bastuån -                                | 5 poster  |
| Biflödet - 687890-137910                 | 5 poster  |
| Blanksjön - 878                          | 88 poster |
| Bösjön - 54                              | 93 poster |
| E4:an - 706025-169395                    | 5 poster  |
| Fredriksdal - 638065-139986              | 59 poster |
| Fritslavägen upp kul - 637920-132265     | 5 poster  |

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| G:a järnvägsbron - 628975-133250     | 83 poster |
| G:a kvarnen - 625195-141220          | 83 poster |
| Gamla stenbron - 636770-147525       | 59 poster |
| Gula stugan ned E4 - 704615-167425   | 5 poster  |
| Haraldsbo kvarn - 638805-137855      | 5 poster  |
| Hålet - 681280-134190                | 5 poster  |
| Hästgången - 638300-141085           | 83 poster |
| Jockara fåbod - 673815-153365        | 83 poster |
| Kopparhemmet - 637186-135326         | 5 poster  |
| Källsjöklack 2 - 683563-155010       | 78 poster |
| Laxbäcken övre - 663730-148038       | 5 poster  |
| Lien - 53                            | 9 poster  |
| Ljungaån -                           | 78 poster |
| Lyckemyran (D) 40 - 696000-156850    | 5 poster  |
| Långsjön - 630                       | 35 poster |
| Mejeribacken - 627690-134590         | 5 poster  |
| Munkhättan - 630960-131620           | 83 poster |
| Musån, Åsvedjan -                    | 59 poster |
| Mynning - 673359-134251              | 5 poster  |
| N Ubbasjön - 625180-141210           | 5 poster  |
| Ned Bosgårdsfallet - 631840-133310   | 78 poster |
| Ned bäverdamm - 684908-133080        | 5 poster  |
| Ned gula stugan - 704614-167425      | 5 poster  |
| Ned Mörkesjöbäcken - 634565-150249   | 5 poster  |
| Ned sågen - 664307-137031            | 83 poster |
| Nedre - 673353-134219                | 5 poster  |
| Nedre - 697145-157980                | 5 poster  |
| Nedre Särnmanssjön - 57              | 88 poster |
| Nordvammssjöns utl - 653924-124854   | 5 poster  |
| NV N:a Ånberg - 664295-136955        | 5 poster  |
| Nybygget - 627395-134640             | 5 poster  |
| Ovan Bolet - 629235-133460           | 5 poster  |
| Ovan E4 - 704640-167395              | 83 poster |
| Ovan Lunnarsbovägen - 638850-137928  | 5 poster  |
| Ovan Nissastigen - 631508-133320     | 5 poster  |
| Ovan Öringabäcken - 638507-137610    | 5 poster  |
| Ryerna - 627432-134607               | 83 poster |
| S Hunshult - 625230-141215           | 5 poster  |
| S Valhyltan - 637175-135505          | 5 poster  |
| Salen (4406) - 654035-124845         | 5 poster  |
| Stengårdshultasjön - 45              | 98 poster |
| Stensjön - 60                        | 98 poster |
| Stn 6 nedstr kulvert - 637830-131890 | 5 poster  |
| Stora Härsjön - 50                   | 98 poster |

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Storsele - 707195-161570             | 5 poster  |
| Strådalen - 684960-133020            | 5 poster  |
| Stráfulan -                          | 5 poster  |
| Stráfulunäset nedre - 684867-133233  | 5 poster  |
| Stráfulunäset övre - 684882-133200   | 5 poster  |
| Syd Torup - 631613-133357            | 5 poster  |
| Sydhult - 629308-133470              | 5 poster  |
| Sågverket - 637720-131470            | 5 poster  |
| Sörbyn - 705615-169520               | 5 poster  |
| Tangådalsstuga Ö:a f - 682240-134235 | 64 poster |
| Trehörningen - 1021                  | 25 poster |
| Tryssjön - 55                        | 98 poster |
| V Ena - 664310-136907                | 5 poster  |
| V. Stybberget - 684705-153450        | 78 poster |
| Vedema - 623325-136500               | 78 poster |
| Vid stenspången - 634585-150181      | 5 poster  |
| Vid vägen - 638475-137575            | 83 poster |
| Vingäng - 673341-134207              | 64 poster |
| Västra Lövås 1 - 682605-155185       | 83 poster |
| Äbro ovan väg - 636825-148825        | 78 poster |
| Ängarna - 654141-124734              | 83 poster |
| Övre Ejgst - 654552-123925           | 59 poster |
| Övre Häggingån -                     | 5 poster  |
| Övre Skärsjön - 5669                 | 5 poster  |
| Övre Särnamannasjön - 143            | 69 poster |

#### Operativ övervakning

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 2:a lokal uppstr E4 - 704675-167380  | 5 poster  |
| 700 m ovan Mörtsjön - 634570-150290  | 10 poster |
| Bösjön - 54                          | 35 poster |
| Fritslavägen upp kul - 637920-132265 | 5 poster  |
| G:a järnvägsbron - 628975-133250     | 5 poster  |
| Gula stugan ned E4 - 704615-167425   | 5 poster  |
| Hästgången - 638300-141085           | 30 poster |
| Jockara fäbod - 673815-153365        | 25 poster |
| Kopparhemmet - 637186-135326         | 5 poster  |
| Ljungaån -                           | 30 poster |
| Långsjön - 630                       | 10 poster |
| Munkhättan - 630960-131620           | 5 poster  |
| Musån, Äsvedjan -                    | 30 poster |
| Mynning - 673359-134251              | 5 poster  |
| Ned Bosgårdsfallet - 631840-133310   | 5 poster  |
| Ned gula stugan - 704614-167425      | 5 poster  |
| Ned Mörkesjöbacken - 634565-150249   | 5 poster  |

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Ned sågen - 664307-137031            | 25 poster |
| Nedre - 673353-134219                | 5 poster  |
| NV N:a Änberg - 664295-136955        | 5 poster  |
| Ovan E4 - 704640-167395              | 5 poster  |
| Ryerna - 627432-134607               | 15 poster |
| S Valhyttan - 637175-135505          | 5 poster  |
| Stengårdshultasjön - 45              | 30 poster |
| Stensjön - 60                        | 40 poster |
| Stn 6 nedstr kulvert - 637830-131890 | 5 poster  |
| Stora Härsjön - 50                   | 20 poster |
| Sågverket - 637720-131470            | 5 poster  |
| Tangådsstuga Ö:a f - 682240-134235   | 5 poster  |
| Tryssjön - 55                        | 25 poster |
| V Ena - 664310-136907                | 5 poster  |
| Vid stenspången - 634585-150181      | 5 poster  |
| Vid vägen - 638475-137575            | 30 poster |
| Vingäng - 673341-134207              | 10 poster |
| Ärsjön - 797                         | 10 poster |
| Ängarna - 654141-124734              | 30 poster |

Särskild användning

|                                    | Interkalibreringsstation | Referensstation | Dricksvattenuttag | Station för statusövervakning | Industriuttag | Bevattningsuttag | Annat vattenuttag | HELCOM-station | OSPAR-station | State of Enviroment (SoE) | Källa | Brunn | Badvattendirektivet | Fiskvattendirektivet | Dricksvattendirektivet | Nitraddirektivet | Musselvatten | Natura 2000 | Station som används för trendanalys |
|------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|---------------|------------------|-------------------|----------------|---------------|---------------------------|-------|-------|---------------------|----------------------|------------------------|------------------|--------------|-------------|-------------------------------------|
| Arälund - 697805-139065            |                          |                 |                   |                               |               |                  |                   | X              |               |                           |       |       |                     |                      |                        |                  |              |             |                                     |
| Bastuån -                          |                          |                 |                   |                               |               |                  |                   |                |               |                           |       | X     |                     | X                    |                        |                  |              |             |                                     |
| Blanksjön - 878                    |                          |                 |                   |                               |               |                  |                   |                |               |                           |       |       | X                   |                      |                        |                  |              |             |                                     |
| Brunnsjön - 8358                   |                          |                 |                   |                               |               |                  | X                 |                |               |                           |       |       |                     |                      |                        |                  |              |             |                                     |
| Bösjön - 54                        |                          |                 |                   |                               |               |                  | X                 |                |               |                           |       |       |                     |                      |                        |                  |              |             |                                     |
| E4:an - 706025-169395              |                          |                 |                   |                               |               |                  | X                 |                |               |                           |       |       |                     |                      |                        |                  |              |             |                                     |
| Fräcksjön - 120                    |                          |                 |                   |                               |               |                  | X                 |                |               |                           |       |       |                     |                      |                        |                  |              |             |                                     |
| Hagbyån, Runtorp - 2788            |                          |                 |                   |                               |               |                  |                   |                |               |                           |       |       | X                   |                      |                        |                  |              |             |                                     |
| Härsvatten - 114                   |                          |                 |                   |                               |               |                  | X                 |                |               |                           |       |       |                     |                      |                        |                  |              |             |                                     |
| Jockara fåbod - 673815-153365      |                          |                 |                   |                               |               |                  |                   |                |               |                           |       |       |                     | X                    |                        |                  |              |             |                                     |
| Jutsajaure - 744629-167999         |                          |                 |                   |                               |               |                  | X                 |                |               |                           |       |       |                     |                      |                        |                  |              |             |                                     |
| Laxbäcken nedre - 663718-148037    |                          |                 |                   |                               |               |                  |                   |                |               |                           |       |       |                     | X                    |                        |                  |              |             |                                     |
| Lillesjö - 102                     |                          |                 |                   |                               |               |                  | X                 |                |               |                           |       |       |                     |                      |                        |                  |              |             |                                     |
| Ned Bosgårdsfallet - 631840-133310 |                          |                 |                   |                               |               |                  |                   |                |               |                           |       |       |                     | X                    |                        |                  |              |             |                                     |
| Nedre - 697145-157980              |                          |                 |                   |                               |               |                  |                   |                |               |                           |       |       |                     | X                    |                        |                  |              |             |                                     |
| Ovan E4 - 704640-167395            |                          |                 |                   |                               |               |                  |                   |                |               |                           |       |       |                     | X                    |                        |                  |              |             |                                     |

|                                                        | Interkalibreringsstation | Referensstation | Dricksvattentag | Station för statusövervakning | Industriuttag | Bevattningsuttag | Annat vattentag | HELCOM-station | OSP-AR-station | State of Environment | Källa | Brunn | Badvattendirektivet | Fiskvattendirektivet | Dricksvattendirektivet | Nitrattendirektivet | Musselvatten | Natura 2000 |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|---------------|------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------------|-------|-------|---------------------|----------------------|------------------------|---------------------|--------------|-------------|
| Rotehogstjärnen - 5077                                 |                          |                 |                 |                               |               |                  |                 | X              |                |                      |       |       |                     |                      |                        |                     |              |             |
| Stensjön - 6720                                        |                          |                 | X               |                               |               |                  |                 | X              |                |                      |       |       |                     |                      |                        |                     |              | X           |
| Trollbäcken, mynningen - V. Stybberget - 684705-153450 |                          |                 |                 |                               |               |                  |                 |                |                |                      |       |       |                     | X                    |                        |                     |              |             |
| Örvattnet - 127                                        |                          |                 |                 |                               |               |                  |                 | X              |                |                      |       |       |                     | X                    |                        |                     |              |             |
| Övre Skärsjön - 5669                                   |                          |                 | X               |                               |               |                  |                 | X              |                |                      |       |       |                     |                      |                        |                     |              | X           |
| Övre Särnamannasjön - 143                              |                          |                 |                 |                               |               |                  |                 | X              |                |                      |       |       |                     |                      |                        |                     |              |             |

Länsstyrelse kontakt

- Namn** Skåne

**E-post** M-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/skane/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>
- Namn** Gävleborg

**E-post** miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se

**Websida**<http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/>
- Namn** Jönköping

**E-post** beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/jonkoping/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/Vattenforvaltning.aspx>
- Namn** Jämtland

**E-post** Z-DL-vattendirektivet@lansstyrelsen.se

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/jamtland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/eg-ramdirektiv/Pages/index.aspx>
- Namn** Dalarna

**E-post** beredningssekretariat.dalarna@lansstyrelsen.se

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/dalarna/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/default.aspx>
- Namn** Kalmar

**E-post** H-DL-Beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/kalmar/sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/beredningssekr.aspx>
- Namn** Västernorrland

**E-post** beredningssekretariat.vasternorrland@lansstyrelsen.se

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/vasternorrland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/svensk-vattenforvaltning-vattendirektivet/Pages/default.aspx>
- Namn** Halland

**E-post** beredningssekretariatet.halland@lansstyrelsen.se

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/halland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattendir/Pages/index.aspx>
- Namn** Blekinge

**E-post** K-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/blekinge/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattendirektivet/Pages/index.aspx>
- Namn** Västerbotten

**E-post** AC-DL-bersek@lansstyrelsen.se

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/vasterbotten/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/default.aspx>
- Namn** Västra Götaland

**E-post** beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>
- Namn** Kronoberg

**E-post** bs.kronoberg@lansstyrelsen.se

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/kronoberg/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattendirektivet/Pages/index.aspx>
- Namn** Värmland

**E-post** beredningssekretariatet.varmland@lansstyrelsen.se

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/varmland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>

**Namn** Östergötland

**E-post** [enheten.for.vatten.ostergotland@lansstyrelsen.se](mailto:enheten.for.vatten.ostergotland@lansstyrelsen.se)

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/ostergotland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vi-jobbar-med/vattendirektivet/Pages/index.aspx>

**Namn** Västmanland

**E-post** [U-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se](mailto:U-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se)

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/vastmanland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>

**Namn** Norrbotten

**E-post** [BD-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se](mailto:BD-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se)

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/norrboten/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/default.aspx>

**Namn** Örebro

**E-post** [beredningssekretariat.orebro@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariat.orebro@lansstyrelsen.se)

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/orebro/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>

**Namn** Stockholm

**E-post** [vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se](mailto:vattenforvaltning.stockholm@lansstyrelsen.se)

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/stockholm/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltningen/Pages/default.aspx>

**Namn** Södermanland

**E-post** [D-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se](mailto:D-DL-beredningssekretariat@lansstyrelsen.se)

**Websida**<http://www.lansstyrelsen.se/sodermanland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>