










**Status ?**

|   |   |
|---|---|
| - Ekologisk potential                             |  Måttlig             |
| - Tillkomst/härkomst                              |  Kraftigt modifierad |
| - Kemisk status                                   |  Uppnår ej god       |
| - Kemisk status utan överallt överskridande ämnen |  God                 |

**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**



## Växtplankton

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Näringsämnespåverkan växtplankton |   |
| Totalbiomassa                     |   |
| Trofiskt planktonindex (TPI)      |   |
| Andel blågrönalger                |   |
| Artantal för växtplankton         |   |
| Klorofyll a                       |   |
| Bottenfauna                       |  Hög |
| ASPT                              |  Hög |
| BQI                               |   |
| MLA                               |  Hög |



## Makrofyter

## Fisk

**Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Allmänna förhållanden Fys-kem |  God  |
| Näringsämnen                  |   |
| Ljusförhållanden              |   |
| Syrgasförhållanden            |   |
| Försurning                    |  God |
| Särskilda förorenande ämnen   |   |
| Icke syntetiska ämnen         |   |
| Koppar                        |   |
| Zink                          |   |
| Syntetiska ämnen              |   |

**Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?**

|  |   |
|--|---|
| Hydromorfologi cykel 1 2004-2015             |  Ej klassad          |
| Kontinuitet                                  |   |
| Förekomst av artificiella vandringshinder    |   |
| Hydrologisk regim sjöar                      |   |
| Föreskriven regleringsamplitud för sjöar     |  Otillfredsställande |
| Påverkan på vattenståndsförändringar i sjöar |   |
| Morfologiska förhållanden                    |   |
| Markanvändning i närmiljön                   |   |
| Markanvändning i delavrinningsområdet        |   |
| Död ved/Antal vedbitar                       |   |
| Antal diken per km                           |   |
| Förändrad litoral zon                        |   |


**Kemisk status** ?





Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

## Prioriterade ämnen

Bromerad difenyleter

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god
**Miljöproblem och påverkanskällor****Miljöproblem** ?

|   | Klassificering   |
|---|--|
| 1. Övergödning och syrefattiga förhållanden |  Nej        |
| 2. Miljögifter                              |  Ja         |
| 3. Försurning                               |  Ja         |
| 4.1 Flödesförändringar                      |  Ja         |
| 4.2 Konnektivitetsförändringar              |  Ej klassad |
| 4.3 Morfologiska förändringar               |  Ej klassad |
| 5. Främmande arter                          |  Nej        |
| 6.3 Vattenuttag                             |  |

**Påverkanskällor** ?

|  | Klassificering |
|--|----------------|
| 1. Punktkällor                                   |                |
| 2. Diffusa källor                                |                |
| 3. Vattenuttag                                   |                |
| 4. Flödesreglering och morfologiska förändringar |                |
| 5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag  |                |
| 7. Annan morfologisk påverkan                    |                |
| 8. Annan signifikant påverkan                    |                |

**Risk**

Risken för att en miljökvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

## Klassificering

**Riskbedömning** ?

|   |  |
|---|--|
| Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2015              |  Risk       |
| Risk att Kemisk status inte uppnås 2015                           |  Risk       |
| Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015 |  Ingen risk |

**Miljöövervakning**

| Övervakningsstation | Program                                   | Undersökning       | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|---|--------------------|---------------------|-----------------------|
| Kymmen, Grillstorp  | KEU, Värmlands län                        | Bottenfauna        | 17BTF0229           | Kymmen, Grillstorp    |
| Kymmen mitt         | Validerande undersökningar, Värmlands län | Provfiske i sjöar  |                     | Kymmen                |
| Kymmen mitt         | KEU, Värmlands län                        | Vattenkemi i sjöar | 17STA1605           | Kymmen mitt           |
| Kymmen, Lämnäs      | KEU, Värmlands län                        | Bottenfauna        | 17BTF0230           | Kymmen, Lämnäs        |
| Kymmen, Stranden    | KEU, Värmlands län                        | Bottenfauna        | 17BTF0231           | Kymmen, Stranden      |

**Skyddade områden**

**Område**

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor  
 Tillrinningsområde till avloppskänsliga områden, norra kusten (SECA001)  
 Tillrinningsområde till avloppskänsligavatten, södra kusten (SECA002)

**EUID**

SELK001  
 SECM001  
 SECM002

**Områdestyp**

Avloppsvattendirektivet  
 Avloppsvattendirektivet  
 Avloppsvattendirektivet

**Typindelning****Värde****Typindelning/Typtilhörighet ?**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Vattentyp - Sjö                 | S3DLYN                                 |
| Vattenkategori                  | Sjö                                    |
| Limnisk ekoregion/Kustvattentyp | Norrland kust, under högsta kustlinjen |
| Djupkategori                    | Djup: Maxdjup >5m/ Medeldjup >4m       |
| Yta                             | Stor: >10km                            |
| Färg (Humus)                    | Ja - >50 mgPt/l                        |
| Bakgrundsalkalinitet            | Nej - ≤ 1,0 mekv Alk                   |

**Vattenversion**

*I följande versioner har detta objekt existerat*

**Version**

Ytvatten innan versionshantering  
 SVAR\_2010\_1  
 SVAR\_2012\_2  
 SVAR\_2016

**Datum**

2011-05-09 12:09  
 2011-10-17 12:07  
 2012-11-08 09:07  
 2017-06-20 09:29

**Cykel**

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)  
 Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)  
 Förlängning av förvaltningscykel 2  
 Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

**Vattentyp**

Vattenförekomst  
 Vattenförekomst  
 Vattenförekomst  
 Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Värmland**

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

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