

## TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren - WA62481585 / SE632260-139306



|                              |                                      |                   |                |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------|
| <b>Vattenkategori</b>        | Vattendrag                           | <b>Län</b>        | Kronoberg - 07 |
| <b>Typ</b>                   | Vattenförekomst                      | <b>Kommun</b>     | Ljungby - 0781 |
| <b>Distrikt</b>              | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 | <b>Längd (km)</b> | 7              |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> | Lagan - SE98000                      |                   |                |

**Mer information** <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA62481585>

### Allmän beskrivning


Toftaan: Vidöstern- Flåren ligger inom Lagans avrinningsområde som med sina ca 6450 km<sup>2</sup> fördelade över fyra olika län är det största avrinningsområdet i södra Sverige. 143 vattendrag är utpekade som vattenförekomster inom avrinningsområdet enligt vattenförvaltningen. Källområdena finns söder om Jönköping i höjd med Taberg och avrinningsområdet sträcker sig sedan söderut genom sjöarna runt Värnamo och vidare genom sjön Bolmen innan det mynnar vid Laholm. Sträckan Toftaan: Vidöstern- Flåren är ca 7 km lång och rinner mestadels genom sand, silt, lera och torviga marker. Ett definitivt vandringshinder finns på sträckan.

## Miljö kvalitetsnorm

### Ekologisk status

Version: Beslutad

#### Kvalitetskrav

 God ekologisk status 2027

### Beskrivning

**▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet**

#### Undantag

| Kvalitetsfaktor                | Påverkanskälla                             | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl          |
|--------------------------------|--|-----------|---------------------|---------------|
| Hydrologisk regim i vattendrag | Förändring av hydrologisk regim - jordbruk | 2027      |                     | Tekniska skäl |

#### Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn hydrologisk regim. De underliggande parametererna är enskilt eller tillsammans negativt påverkade. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen påverkas negativt och bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

| Kvalitetsfaktor | Påverkanskälla  | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl          |
|-----------------|---|-----------|---------------------|---------------|
| Fisk            | Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket | 2027      |                     | Tekniska skäl |

#### Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn morfologiskt tillstånd. De underliggande parametererna är enskilt eller tillsammans negativt påverkade. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen påverkas negativt och bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

| Kvalitetsfaktor                     | Påverkanskälla  | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl          |
|-------------------------------------|---|-----------|---------------------|---------------|
| Morfologiskt tillstånd i vattendrag | Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket | 2027      |                     | Tekniska skäl |

#### Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn morfologiskt tillstånd. De underliggande parametererna är enskilt eller tillsammans negativt påverkade. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen påverkas negativt och bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

#### Kvalitetsfaktorer

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

| Kvalitetsfaktor            | Påverkanskälla  | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl          |
|----------------------------|---|-----------|---------------------|---------------|
| Konnektivitet i vattendrag | Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade | 2027      |                     | Tekniska skäl |

#### Motivering



Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. [Kvarndammen, dammen, barriärer, etc.] fragmenterar vattendraget och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

| Kvalitetsfaktor | Påverkanskälla  | Tidsfrist | Mindre strängt krav | Skäl          |
|-----------------|---|-----------|---------------------|---------------|
| Fisk            | Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade | 2027      |                     | Tekniska skäl |

**Motivering**

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn konnektivitet. [Kvarndammen, dammen, barriärer, etc.] fragmenterar vattendraget och hindrar fiskars och bottenlevande djurs förflyttningar upp- och ned i vattensystemet, samt hämmar flödet av näringsämnen, sediment och organiskt material. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattendraget i så hög grad att den ekologiska statusen bedöms vara sämre än god. Alla tekniskt möjliga och ekonomiskt rimliga åtgärder ska genomföras, men detta har inte hunnit genomföras innan 2021. Vattenförekomsten får en tidsfrist till efter 2027 med skälet inte tekniskt möjligt.

**Referenser**

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten   
Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

**Kemisk ytvattenstatus**

**Kvalitetskrav** ■ God kemisk ytvattenstatus

**Undantag - Mindre stränga krav**


Bromerad difenyletrar

**Kvalitetskrav**

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

**Tidpunkt****Påverkanskälla**

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet


| Nr enl föreskrift (HVMFS) | Skäl     | Halt som ska uppnås | Nuvarande halt | Enhet |
|---------------------------|----------|---------------------|----------------|-------|
| 2013:19)                  | Omöjligt |                     |                |       |
| 5                         |          |                     |                |       |

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus


Diffusa källor - Atmosfärisk deposition


 Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

| Nr enl föreskrift (HVMFS) | Skäl     | Halt som ska uppnås | Nuvarande halt | Enhet |
|---------------------------|----------|---------------------|----------------|-------|
| 2013:19)                  | Omöjligt |                     |                |       |
| 21                        |          |                     |                |       |

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

**Referenser**

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

**Skyddade områden**

| Område | Kvalitetskrav | Områdestyp | EUID |
|--------|---------------|------------|------|
|--------|---------------|------------|------|

## Statusklassning

| Status ?  | Klassificering      |
|---|---------------------|
| - Ekologisk status  | Måttlig             |
| - Tillkomst/härkomst  | Naturlig            |
| - Kemisk status   | Uppnår ej god       |
| <b>Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?</b>        |                     |
| Påväxt-kiselalger   | Hög                 |
| IPS-index för Kiselalger  | Hög                 |
| ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar                    | God                 |
| Bottenfauna   | Ej klassad          |
| ASPT  | Ej klassad          |
| DJ-index  | Ej klassad          |
| Fisk  | Måttlig             |
| Fisk i rinnande vatten (VIX)                                    | Ej klassad          |
| Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)                                |                     |
| Fisk i rinnande vatten (VIXh)                                   |                     |
| Fisk i rinnande vatten (VIXsm)                                  |                     |
| <b>Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer</b>  |                     |
| Näringsämnen  | God                 |
| Försurning  | God                 |
| Särskilda förorenande ämnen                                     | God                 |
| Arsenik   | God                 |
| Koppar  | God                 |
| Krom  | God                 |
| Zink  | God                 |
| Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)           | Ej klassad          |
| Nitrat  | God                 |
| <b>Ekologisk status - Hydromorfologi ?</b>                      |                     |
| Konnektivitet i vattendrag                                      | Dålig               |
| Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag   | Dålig               |
| Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag | Ej klassad          |
| Hydrologisk regim i vattendrag                                  | Dålig               |
| Specifik flödesenergi i vattendrag                              | Dålig               |
| Volymsavvikelse i vattendrag                                    | Hög                 |
| Avvikelse i flödets förändringstakt                             | Hög                 |
| Vattenståndets förändringstakt i vattendrag                     | Ej klassad          |
| Morfologiskt tillstånd i vattendrag                             | Otillfredsställande |
| Vattendragsfårans form  | Dålig               |
| Vattendragets planform  | Ej klassad          |
| Vattendragsfårans bottenstrukt                                  | Ej klassad          |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Död ved i vattendrag                             | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Strukturer i vattendraget                        | <input type="checkbox"/> Ej klassad |
| Vattendragsfårans kanter                         | <input type="checkbox"/> Dålig      |
| Vattendragets närområde                          | <input type="checkbox"/> Måttlig    |
| Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag | <input type="checkbox"/> Måttlig    |

### Kemisk status

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Prioriterade ämnen                    | <input type="checkbox"/> Uppnår ej god |
| Antracen                              | <input type="checkbox"/> Ej klassad    |
| Bromerad difenyleter                  | <input type="checkbox"/> Uppnår ej god |
| Naftalen                              | <input type="checkbox"/> Ej klassad    |
| Bly och blyföreningar                 | <input type="checkbox"/> God           |
| Kadmium och kadmiumföreningar         | <input type="checkbox"/> God           |
| Kvikksilver och kvikksilverföreningar | <input type="checkbox"/> Uppnår ej god |
| Nickel och nickelföreningar           | <input type="checkbox"/> God           |

### Miljöproblem och påverkanskällor

#### Påverkanskällor ?

#### Klassificering

|   |   |
|---|---|
| Punktkällor - reningsverk                           | <input type="checkbox"/> Ej klassad         |
| Punktkällor - Bräddning                             |   |
| Punktkällor - IED-industri                          |   |
| Punktkällor - Inte IED-industri                     |   |
| Punktkällor - Förorenade områden                    |   |
| Punktkällor - Deponier                              |   |
| Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift              |   |
| Punktkällor - Vattenbruk                            |   |
| Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor        |   |
| Diffusa källor - Urban markanvändning               | <input type="checkbox"/> Ej klassad         |
| Diffusa källor - Jordbruk                           | <input type="checkbox"/> Ej klassad         |
| Diffusa källor - Skogsbruk                          |   |
| Diffusa källor - Transport och infrastruktur        |   |
| Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark |   |
| Diffusa källor - Enskilda avlopp                    | <input type="checkbox"/> Ej klassad         |
| Diffusa källor - Atmosfärisk deposition             | <input type="checkbox"/> Betydande påverkan |
| Diffusa källor - Materialtäkt                       |   |
| Diffusa källor - Vattenbruk                         |   |
| Diffusa källor - Andra relevanta                    |   |
| Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk    |   |
| Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten  |   |
| Vattenuttag eller vattenavledning - för industri    |   |
| Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten   |   |
| Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk  |   |
| Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft |   |
| Vattenuttag eller vattenavledning - annat           |   |
| Förändring av konnektivitet genom dammar,           |   |

barriärer och slussar - för vattenkraft

Förändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar - för dricksvattenFörändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar - för översvämningsskyddFörändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar - för bevattningFörändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar - för turism och rekreationFörändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar - för industrinFörändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar - för sjöfartFörändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar - AnnatFörändring av konnektivitet genom dammar,  
barriärer och slussar - okända eller föråldrade
 Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

 Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig  
vattenförsörjningFörändring av hydrologisk regim - fiske och  
vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

 Betydande påverkan
Fysisk förlust av hela eller delar av  
vattenförekomsterFörändring av morfologiskt tillstånd - för  
översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

 Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller  
föråldrade
 Betydande påverkan

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

## Åtgärdsbehov

Åtgärdsbehov är en kvantifiering av den åtgärds mängd som behövs för att nå miljö kvalitetsnormerna i en eller flera vattenförekomster. Behoven som identifierats är inte bindande men ger en indikation på hur många åtgärder som behöver genomföras samt hur de kan fördelas mellan olika vattenförekomster.

I vattenförvaltningscykel 3 (2021-2027) har åtgärdsbehov endast kvantifierats för miljökonsekvenstypen övergödning. För sjöar och vattendrag beskrivs behovet utifrån reduktion av fosfor medan det för kustvatten beskrivs utifrån reduktion av både fosfor och kväve. Via nedanstående länkar återfinns metodrapport samt aktuella åtgärdsbehov avseende fosfor och kväve. Observera att åtgärdsbehoven bygger på en nationell beräkning och att undersökningar som grundar sig på mer lokal kunskap kan ge bättre skattningar av behoven.

Åtgärdsbehov per vattenförekomst

Observera att åtgärdsbehoven i regel inte uppdateras efter det att åtgärdsprogram och förvaltningsplaner beslutats. Undantag kan dock förekomma, se därför till att alltid utgå från den senaste versionen från VISS.

## Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

## Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på [www.vattenmyndigheterna.se](http://www.vattenmyndigheterna.se).

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

## Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet.

Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledningar ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (4 st)

| Åtgärd   | Åtgärdskategori                              | Åtgärdsplats                | Effekter          | Storlek | Tidsspänn | Totalkostnad | Flaggor |
|--|--|-----------------------------|-------------------|---------|-----------|--------------|---------|
| Biotopvård i vattendrag i TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren                              | Biotopvård i vattendrag                      | TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren |                   |         | -         |              |         |
| Ekologiskt funktionella kantzoner i TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren                    | Ekologiskt funktionella kantzoner - jordbruk | TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren |                   | 0,78 ha | -         |              |         |
| Flottledsäterställning - TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren                               | Flottledsäterställning                       | TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren |                   |         | -         |              |         |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Flåren; N utloppet/Oshults regleringsdamm A | Möjliggöra upp- och nedströmspassage         | TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren | Ökning Habitat ha |         | -         |              |         |

### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (8 st)

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

| Åtgärd  | Åtgärdskategori                   | Åtgärdsplats                | Effekter   | Storlek | Tidsspänn | Totalkostnad | Flaggor |
|---|-----------------------------------|-----------------------------|--|---------|-----------|--------------|---------|
| Anpassade skyddszoner på åkermark vid SE632260-139306 | Anpassade skyddszoner på åkermark | TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år<br>Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 1 kg/år<br>Minskning Totalkväve 2 kg/år<br>Minskning Totalfosfor 4 kg/år | 6,2 st  | -         |              |         |

|  |  |                                 |  |          |            |
|--|--|---------------------------------|--|----------|------------|
| Biotopvård i vattendrag i TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren                              | Biotopvård i vattendrag                      | TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren     |  | -        |            |
| Ekologiskt funktionella kantzoner längs TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren                | Ekologiskt funktionella kantzoner            | TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren     | 7,2 ha   | -        | 320 000 kr |
| Ekologiskt funktionella kantzoner i TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren                    | Ekologiskt funktionella kantzoner - jordbruk | TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren     | 0,78 ha  | -        |            |
| Flottledsäterställning - TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren                               | Flottledsäterställning                       | TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren     |  | -        |            |
| Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Flåren; N utloppet/Oshults regleringsdamm A | Möjliggöra upp- och nedströmspassage         | TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren     | Ökning Habitat ha  | -        |            |
| Uppströmspassage förbi Ängabäck  | Uppströmspassage                             | Lagan (Vänneån-Tännerydsdammen) | Ökning Habitat 30 000 ha   | -        |            |
| Våtmark - fosfordamm vid SE632260-139306   | Våtmark - fosfordamm                         | TOFTAÅN: Vidöstern - Flåren     | Minskning Totalfosfor till hav (inkl. retention) 3 kg/år<br>Minskning Totalkväve till hav (inkl. retention) 13 kg/år<br>Minskning Totalkväve 17 kg/år<br>Minskning Totalfosfor 4 kg/år | 0,059 ha | -          |

### Genomförda åtgärder (2 st)

Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten

| Åtgärd                              | Åtgärdskategori                                   | Åtgärdsplats | Effekter  | Storlek | Tidsspann   | Totalkostnad | Flaggor |
|-------------------------------------|---|--------------|---|---------|-------------|--------------|---------|
| Miljöersättning ekologisk odling    | Odling utan bekämpningsmedel                      |              |   | 86 ha   | 2010 - 2014 |              |         |
| Miljöersättning extensiv vallodling | Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet) |              | Minskning Totalkväve st/år<br>Minskning Totalfosfor st/år | 64 ha   | 2010 - 2014 |              |         |

### Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program                         | Undersökning                      | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn    |
|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Toftaån, Toftaholm  | VER, Kronobergs län, Kiselalger | Vattenkemi                        | 42-98               | 42-98 Toftaån, Toftaholm |
| Toftaån, Toftaholm  | VER, Kronobergs län, Vattenkemi | Vattenkemi i sjöar och vattendrag | 42-98               | Toftaån, Toftaholm       |
| Toftaån, Toftaholm  | VER, Kronobergs län, Kiselalger | Kiselalger i vattendrag           | 42-98               | 42-98 Toftaån, Toftaholm |

### Skyddade områden

| Område   | EUID      | Områdestyp                        |
|--|-----------|-----------------------------------|
| Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor Toftaholm | SELK001   | Avloppsvattendirektivet           |
|  | SE0320079 | Natura 2000 SCI Habitatdirektivet |

### Typtillhörighet

Värde



**Typindelning/Typtillhörighet ?**

|   |                   |
|---|-------------------|
| Vattentyp - Vattendrag                          | 1LF               |
| Limnisk vattentypsregion                        | Södra Sverige (1) |
| Tillrinningsområdets storlek (km <sup>2</sup> ) | ≤ 100 (L)         |
| Vattendragsslutning (%)                         | ≤ 0,1 (F)         |

**Vattenversion**

*Detta objekt har existerat i följande versioner*

**Version**

| Version                          | Datum            |
|----------------------------------|------------------|
| Ytvatten innan versionshantering | 2011-05-09 12:09 |
| SVAR_2010_1                      | 2011-10-17 12:07 |
| SVAR_2012_2                      | 2012-11-08 09:07 |
| SVAR_2016                        | 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 Kronoberg**

**E-post** [bs.kronoberg@lansstyrelsen.se](mailto:bs.kronoberg@lansstyrelsen.se)

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