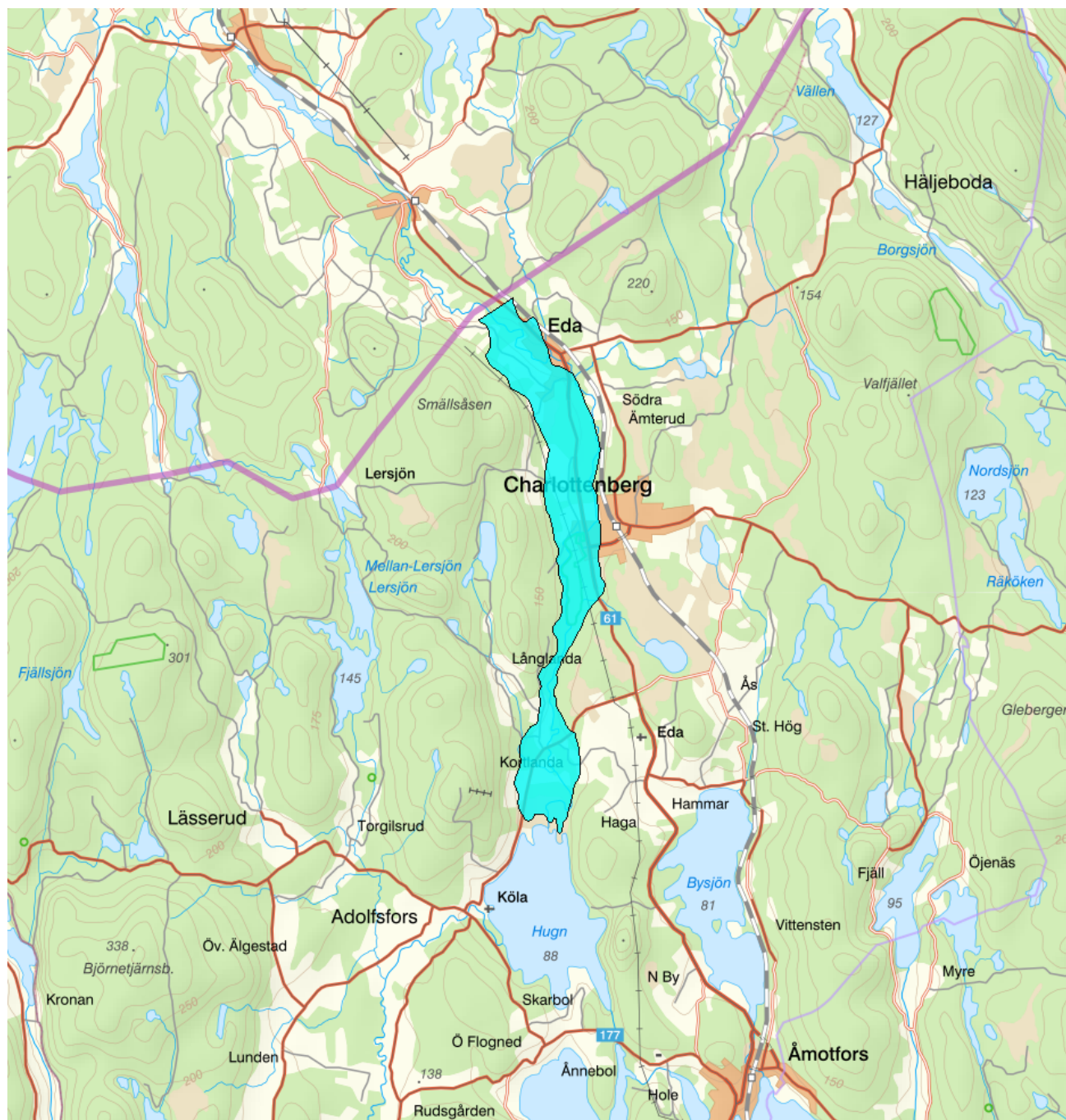


## Kortlanda-Eda glasbruk - WA50322376 / SE664534-130215



|                              |                                      |                             |               |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| <b>Vattenkategori</b>        | Grundvatten                          | <b>Län</b>                  | Värmland - 17 |
| <b>Typ</b>                   | Vattenförekomst                      | <b>Kommun</b>               | Eda - 1730    |
| <b>Distrikt</b>              | 5. Västerhavet (nationell del) - SE5 | <b>Yta (km<sup>2</sup>)</b> | 13,8          |
| <b>Huvudavrinningsområde</b> | Göta älv - SE108000                  |                             |               |

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA50322376>

### Viktigt att tänka på ang. grundvattenförekomsternas utbredning


Grundvattenförekomsterna som redovisas i VISS är framtagna för vattenförvaltningens syften. De är ett urval av SGUs hydrogeologiska data, och vid hydrogeologiska bedömningar bör det alltid ske en kontroll om ytterligare information finns tillgänglig i ordinarie databaser.

## Miljö kvalitetsnorm

## Kemisk status grundvatten

Version: Beslutad


## Kvalitetskrav

 God kemisk grundvattenstatus

Av 11 § i SGU:s föreskrifter (SGU-FS 2008:2) framgår det att vattenmyndigheten ska fastställa kvalitetskrav för de grundvattenförekomster i vattendistriktet som har bedömts vara i riskzonen för att inte uppnå god grundvattenstatus senast den 22 december 2015. Sådana kvalitetskrav skulle ha fastställts senast den 22 december 2008. Samtliga vattenmyndigheter har gemensamt bedömt att det är lämpligt att fastställa miljö kvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster, oavsett om de har bedömts vara i riskzonen eller inte.

## Kvantitativ status

## Kvalitetskrav




















 God kvantitativ status

Av 11 § i SGU:s föreskrifter (SGU-FS 2008:2) framgår det att vattenmyndigheten ska fastställa kvalitetskrav för de grundvattenförekomster i vattendistriktet som har bedömts vara i riskzonen för att inte uppnå god grundvattenstatus senast den 22 december 2015. Sådana kvalitetskrav skulle ha fastställts senast den 22 december 2008. Samtliga vattenmyndigheter har gemensamt bedömt att det är lämpligt att fastställa miljö kvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster, oavsett om de har bedömts vara i riskzonen eller inte.

## Skyddade områden

| Område                 | Kvalitetskrav                          | Områdestyp                         | EUID                |
|------------------------|--|------------------------------------|---------------------|
| Kortlanda-Eda glasbruk | Krav enligt dricksvattenföreskrifterna | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 | SEA7SE664534-130215 |

## Statusklassning

| Status                                | Klassificering  |
|---------------------------------------|---|
| - Kvantitativ status                  |  God   |
| - Kemisk status                       |  God |
| Fosfat                                |   |
| Nitrat                                |  God |
| Nitrit                                |   |
| Klorid                                |  God |
| Sulfat                                |  God |
| Ammonium                              |  God |
| Arsenik                               |  God |
| Bekämpningsmedel - alla ämnen         |   |
| Bekämpningsmedel - enskilt ämne       |   |
| Bly och blyföreningar                 |  God |
| Bensen                                |  God |
| 1,2-dikloreten                        |   |
| Kadmium och kadmiumföreningar         |  God |
| Kvicksilver och kvicksilverföreningar |  God |
| Polyaromatiska kolväten (PAH)         |  God |
| Triklormetan (kloroform)              |  God |
| Benso(a)pyrene                        |  God |
| Triklloreten och Tetrakloreten        |  God |
| Konduktivitet                         |  God |
| Koppar                                |  God |
| Krom                                  |  God |
| Nickel och nickelföreningar           |  God |
| Zink                                  |   |
| PFAS 11                               |   |

**Beskrivning av trender****Uppåtgående trend**

| Parameter | Version |
|-----------|---------|
|           |         |

**Oförändrad**

| Parameter | Version |
|-----------|---------|
|           |         |

**Nedåtgående trend**

| Parameter | Version |
|-----------|---------|
|           |         |

**Miljöproblem och påverkanskällor****Påverkanskällor** ?**Klassificering**

Punktkällor - Förorenade områden

 Betydande påverkan

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Lakvatten från gruvsdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

 Betydande påverkan

Diffusa källor - Enskilda avlopp

 Ej klassad

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Urban markanvändning

 Ej klassad

Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor

 Ej klassad

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Materialtäkt

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Konstgjord vattenåterföring

Annan signifikant påverkan

Grundvattennivåförändringar

Okänd påverkan

Historisk förorening

**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 anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

| Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 3 (1 st) |                                 |                        |          |         |           |              |         |
|---|---------------------------------|------------------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Åtgärd  | Åtgärdskategori                 | Åtgärdsplats           | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
| Vattenskyddsområde Eda glasbruk               | Vattenskyddsområde - Revidering | Kortlanda-Eda glasbruk |          | 1 st    | -         |              |         |

| Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (3 st)  |                                    |                        |                  |         |             |              |         |
|--|------------------------------------|------------------------|------------------|---------|-------------|--------------|---------|
| Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus. |                                    |                        |                  |         |             |              |         |
| Åtgärd   | Åtgärdskategori                    | Åtgärdsplats           | Effekter         | Storlek | Tidsspann   | Totalkostnad | Flaggor |
| Fördjupad kartläggning vid grundvattenförekomst Kortlanda-Eda glasbruk                                       | Fördjupad kartläggning grundvatten | Kortlanda-Eda glasbruk |                  | 1 st    | 2016 - 2021 |              |         |
| Minskad vägsaltanvändning vid grundvattenförekomst Kortlanda-Eda glasbruk                                    | Förebyggande av vägsaltpåverkan    | Kortlanda-Eda glasbruk | Minskning Klorid | 8 km    | 2016 - 2021 |              |         |
| Vattenskyddsområde Eda glasbruk  | Vattenskyddsområde - Revidering    | Kortlanda-Eda glasbruk |                  | 1 st    | -           |              |         |

| Genomförda åtgärder (1 st)   |                           |              |          |         |           |              |         |
|--|---------------------------|--------------|----------|---------|-----------|--------------|---------|
| Åtgärder som har genomförts i eller kring vattenförekomsten eller har en effekt på vattenförekomsten |                           |              |          |         |           |              |         |
| Åtgärd   | Åtgärdskategori           | Åtgärdsplats | Effekter | Storlek | Tidsspann | Totalkostnad | Flaggor |
| Vattendom Eda Glasbruk   | Tillstånd för vattenuttag | Eda          |          | 1 st    | -         |              |         |

## Miljöövervakning

| Övervakningsstation | Program                         | Undersökning                       | Programspecifikt ID | Programspecifikt namn |
|---------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Eda glasbruk        | RMÖ, Värmlands län, Grundvatten | Grundvattenkemi i omdrevsstationer | 17GV0008            | Eda glasbruk          |
| Eda Brunn           | RMÖ, Värmlands län, Grundvatten | Grundvattenkemi i omdrevsstationer | 17GV0047            | Eda Brunn             |
| Charlottenberg      | RMÖ, Värmlands län, Grundvatten | Grundvattenkemi i omdrevsstationer | 17GV0048            | Charlottenberg        |

## Skyddade områden

| Område  | EUID                | Områdestyp                         |
|---|---------------------|------------------------------------|
| Kortlanda-Eda glasbruk<br>Vattenskyddsområden<br>Eda Glasbruk - 2003904 | SEA7SE664534-130215 | Dricksvattenförsörjning, Artikel 7 |

## Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inget grundvattenberoende terrestert ekosystem har identifierats

## Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

| Version                             | Datum            |
|-------------------------------------|------------------|
| Grundvatten innan versionshantering | 2011-05-09 12:09 |
| SGU                                 | 2011-10-17 13:47 |
| SGU_2013                            | 2013-06-26 12:03 |
| 2016_1                              | 2017-06-20 09:22 |

**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>