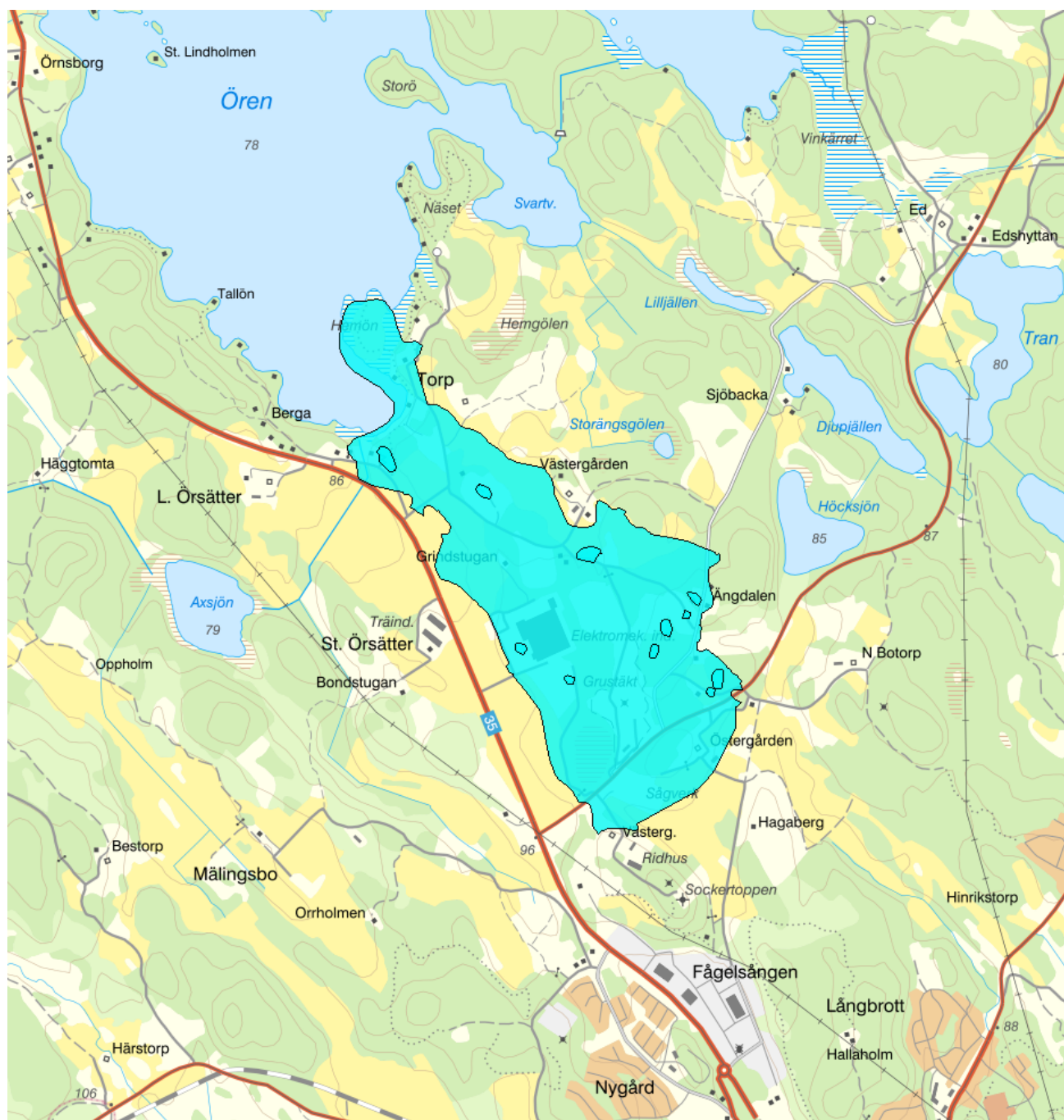


## SE645629-150985 - WA54123613 / SE645629-150985



<b>Vattenkategori</b>	Grundvatten	<b>Län</b>	Östergötland - 05
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Åtvidaberg - 0561
<b>Distrikt</b>	4. Södra Östersjön - SE4	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	2
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Motala ström - SE67000; Storån - SE70000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA54123613>

### 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 att tillgå i ordinarie databaser.

## Allmän beskrivning


Typ av grundvattenmagasin: Sand- och grusförekomst Akviferstyp: Porakvifer Geologisk period: Kvarter Det finns mycket goda eller utmärkta uttagsmöjligheter i bästa del av grundvattenmagasin, storleksordningen 5-25 l/s (ca 400-2 000 m<sup>3</sup>/d). Den geometriska nogrannheten på magasinets avgränsning är översiktlig. Baserad på regionala hydrogeologiska kartor eller annat översiktligt material.

## Miljö kvalitetsnorm

### Kemisk status grundvatten

Version: Beslutad

#### Kvalitetskrav

 God kemisk grundvattenstatus

När den kemiska grundvattenstatusen har klassificerats till god eller otillfredsställande fastställs miljö kvalitetsnormen för grundvattenförekomsten till god kemisk status om det inte har beslutats om några undantag (4 kap 5 § vattenförvaltningsförordningen och 10 och 15 §§ samt bilaga 1 SGU-FS 2008:2).

Nationella Riktvärden - läs i VISShjälp [🔗](#)

### Uppåtgående trend

Bekämpningsmedel

Halterna av bekämpningsmedel är uppåtgående och orsakar risk för försämring av status. Trenden bör brytas.

Nationella uppåtgående trend värden - läs i VISShjälp [🔗](#)

### Kvantitativ status

#### Kvalitetskrav













 God kvantitativ status

När den kvantitativa statusen har klassificerats till god eller otillfredsställande ska miljö kvalitetsnormen för grundvattenförekomsten fastställas till god kvantitativ status om inga undantag har fastställts (4 kap 5 § vattenförvaltningsförordningen och 10 § SGU-FS 2008:2).

### Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
SE645629-150985	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE645629-150985

## Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	 God
- Kemisk status	 Otillfredsställande
Fosfat	 Ej klassad
Nitrat	 God
Nitrit	 God
Klorid	 God
Sulfat	 God
Ammonium	 God
Arsenik	 God
Bekämpningsmedel - alla ämnen	 God
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	 Uppnår ej god
Bly och blyföreningar	 God

Bensen	<input checked="" type="checkbox"/>	God
1,2-dikloretan	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Triklormetan (kloroform)	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Benso(a)pyrene	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Trikloreten och Tetrakloretan	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Konduktivitet	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Koppar	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Krom	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Nickel och nickelföreningar	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Zink	<input checked="" type="checkbox"/>	God
PFAS 11	<input checked="" type="checkbox"/>	God

## Beskrivning av trender

### Uppåtgående trend

Parameter	Version
Bekämpningsmedel	Arbetsmaterial

### 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 gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Jordbruk

Ej klassad

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Skogsbruk

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Materialtäkt

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Konstjord vattenåterföring

Annan signifikant påverkan

Grundvattennivåförändringar

Okänd påverkan

Historisk förorening

 Betydande påverkan

## 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
Åtgärdsutredning för grundvattenförekomster som har problem med BAM påverkanstyp historisk förorening.	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	SE645629-150985		1 st	-		

#### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (5 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
Utbildningsåtgärd kopplad till kemiskstatus av grundvatten förekomsten SE645629-150985	Utbildning	Åtvidaberg		1 st	-		
Regelbunden tillsyn av vattenskyddsområde för Åtvidaberg (Ören)	Vattenskyddsområde - Tillsyn	SE645629-150985		1 st	-		
VA-plan - Åtvidabergs kommun	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	Åtvidaberg		1 st	2011 - 2013	430 000 kr	
Åtgärdsutredning för grundvattenförekomster som har problem med BAM påverkanstyp historisk förorening.	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	SE645629-150985		1 st	-		
Åtgärdsutredning grundvattenförekomsten SE645629-150985	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	SE645629-150985		1 st	-	10 000 kr	

#### Genomförda åtgärder (1 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Vattenskyddsområde för Åtvidaberg (Ören)	Vattenskyddsområde - Inrätta	SE645629-150985		1 st	-		

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Grindstugan	RMÖ, Östergötlands län, Grundvattenkemi	Grundvattenkemi_RMÖ	STNSE04054	Grindstuga
Grindstugan	RMÖ, Östergötlands län, Grundvattenkemi	Grundvattenkemi_ti	STNSE04054	Grindstuga
Örens	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Södra Östersjön	3662	Örens
Örens	VER, Östergötland, grundvattenkemi	VER Undersökning, grundvattenkemi	LST082	Örens
Örens	VER, Östergötland, grundvattenkemi	Undersökning, grundvattenkemi_2	LST082	Örens
6801 Åtvidaberg	VER, Östergötland, grundvattenkemi	VER Undersökning, grundvattenkemi	LST027	6801 Åtvidaberg
6801 Åtvidaberg	VER, Östergötland, grundvattenkemi	Undersökning, grundvattenkemi_2	LST027	6801 Åtvidaberg
Rosendal 1:2	VER, Östergötland, grundvattenkemi	VER Undersökning, grundvattenkemi	LST028	Rosendal 1:2
Rosendal 1:2	VER, Östergötland, grundvattenkemi	Undersökning, grundvattenkemi_2	LST028	Rosendal 1:2

\*Grindstuga gvr 6106

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
SE645629-150985 <b>Vattenskyddsområden</b> Ören - 2029515	SEA7SE645629-150985	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	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

## Kontakta Länsstyrelsen i Östergötland

**E-post** [viss\\_support@lansstyrelsen.se](mailto:viss_support@lansstyrelsen.se)

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