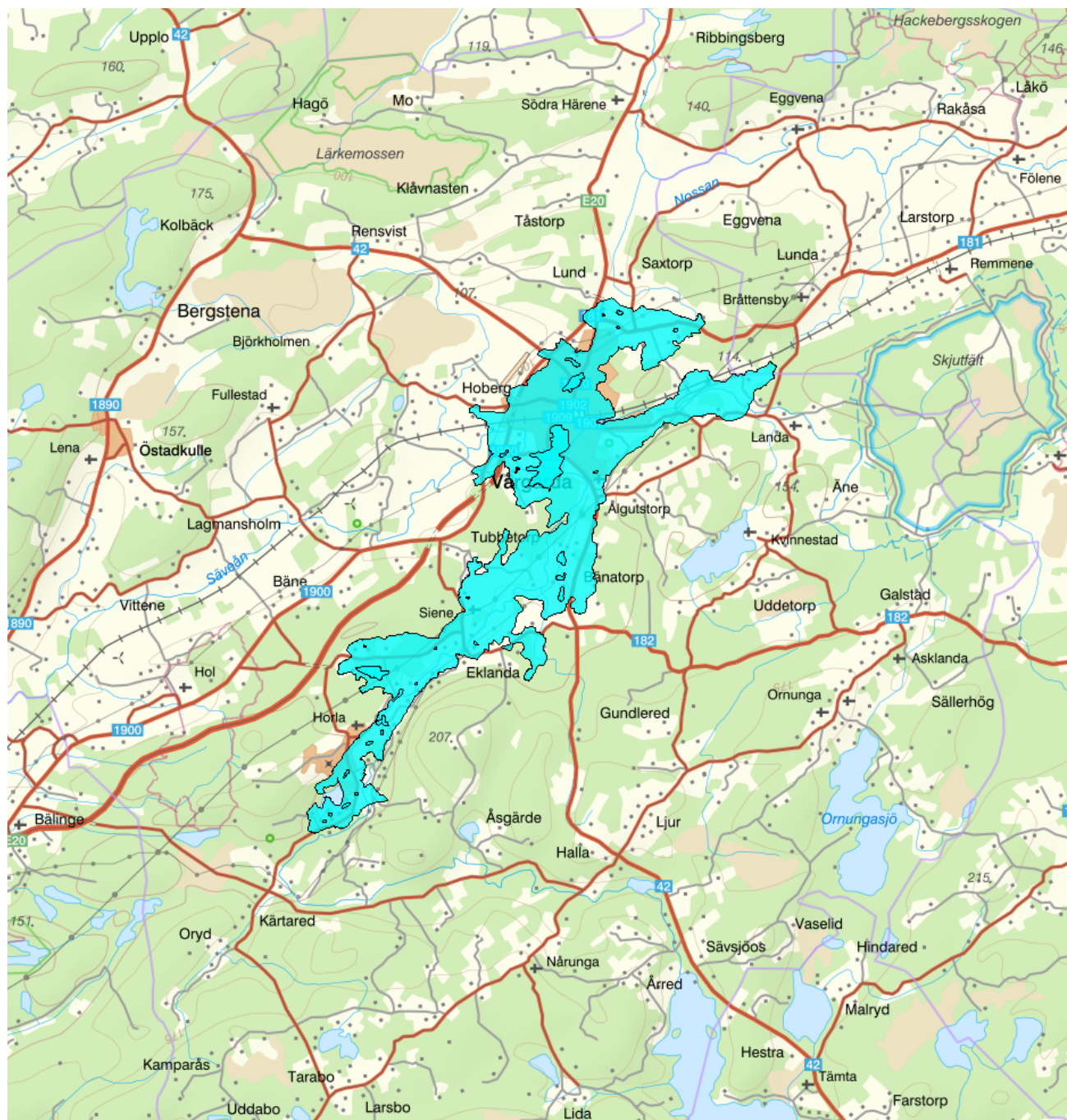


## Algutstorp-Horla - WA30634871 / SE643591-132214



<b>Vattenkategori</b>	Grundvatten	<b>Län</b>	Västra Götaland - 14
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommuner</b>	Herrljunga - 1466 Värgårda - 1442
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	23,1
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Göta älv - SE108000		

**Mer information** <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA30634871>

### 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.

## Allmän beskrivning

Typ av grundvattenmagasin: Sand- och grusförekomst

Akviferstyp: Porakvifer

Geologisk period: Kvarter

Det finns mycket goda eller utmärkta uttagmöjligheter 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 god. Avgränsningen baserad på lokala jordarts- och/eller hydrogeologiska kartor

## Miljö kvalitetsnorm

### Kemisk status grundvatten

Version: Beslutad

#### Kvalitetskrav

■ God kemisk grundvattenstatus

Enligt SGU:s föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljö kvalitetsnormer för grundvattenförekomster som vid kartläggning och analys bedömts vara utsatta för risk att inte uppnå god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målår eller vara utsatta för risk att inte bibehålla god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målår. Om en grundvattenförekomst inte bedömts vara i risk behöver således inte miljö kvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljö kvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster. För de grundvattenförekomster där det inte föreligger någon risk fastställs således normen god kemisk grundvattenstatus. Detta görs för att säkerställa att principen om försämringsförbudet upprätthålls och det blir också en konsekvent hantering i förhållande till hur normerna för yt vattenförekomster fastställs. Miljö kvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kemisk grundvattenstatus. För att förstå vad normen innebär mer konkret får man titta på de riktvärden som fastställts för grundvattenförekomsten. Riktvärdena är en del av själva miljö kvalitetsnormen och är direkt tillämpliga i t.ex. en provningssituation. Ett riktvärde får alltså i princip inte överskridas.

### Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

### Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

### Kvantitativ status

#### Kvalitetskrav

■ God kvantitativ status

Enligt SGU:s föreskrifter om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljö kvalitetsnormer för grundvattenförekomster som vid kartläggning och analys bedömts vara utsatt för risk att inte uppnå god kvantitativ status till nästföljande målår eller vara utsatt för risk att inte bibehålla god kvantitativ status till nästföljande målår. Om en grundvattenförekomst inte bedömts vara i risk behöver således inte miljö kvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljö kvalitetsnormer för samtliga grundvattenförekomster. För grundvattenförekomster med god status fastställs således normen god kvantitativ grundvattenstatus. Detta görs för att säkerställa att principen om försämringsförbudet upprätthålls och det blir också en konsekvent hantering i förhållande till hur normerna för yt vattenförekomster fastställs. Miljö kvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kvantitativ grundvattenstatus

## Beskrivning

### Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

### Referenser

Kompletterande riktlinjer för miljö kvalitetsnormer och undantag 2021-2027 

## Skyddade områden

## Område

Algutstorp-Horla

## Kvalitetskrav

Krav enligt dricksvattenföreskrifterna

## Områdestyp

Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

## EUID

SEA7SE643591-132214

## Statusklassning

## Status

- Kvantitativ status

 God

- Kemisk status

 God

Fosfat

Nitrat

 God

Nitrit

Klorid

 God

Sulfat

 God

Ammonium

 God

Arsenik

 God

Bekämpningsmedel - alla ämnen

 God

Bekämpningsmedel - enskilt ämne

 God

Bly och blyföreningar

 God

Bensen

 God

1,2-dikloretan

 God

Kadmium och kadmiumföreningar

 God

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 God

Polyaromatiska kolväten (PAH)

 God

Triklormetan (kloroform)

 God

Benso(a)pyren

 God

Trikloretan och Tetrakloretan

 God

Konduktivitet

 God

Koppar

 God

Krom

 God

Nickel och nickelföreningar

 God

Zink

PFAS 11

 God

## Beskrivning av trender

## Uppåtgående trend

Parameter	Version

## Oförändrad

Parameter	Version

## Nedåtgående trend

Parameter	Version

## Miljöproblem och påverkanskällor

Påverkanskällor ?

## Klassificering

Punktkällor - Förenade 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

 Betydande påverkan

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

Diffusa källor - Förenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Materialtäkt

Vattenuttag - Jordbruk

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Konstgjord vattenåterföring

 Ej klassad

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 anledningar 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
Barriärer och sponter WA30634871	Åtgärder vid olycksrisk	Algutstorp-Horla		17 000 m	-		

### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (6 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 SE643591-132214	Fördjupad kartläggning grundvatten	Algutstorp-Horla	1 st	-
Minskad eller effektiv saltanvändning längs vägar SE643591-132214.	Förebyggande av vägsaltpåverkan	Algutstorp-Horla	22 km	-
Odling utan bekämpningsmedel SE643591-132214	Odling utan bekämpningsmedel	Algutstorp-Horla	250 ha	-
Utsläppsreduktion enskilda avlopp SE643591-132214	Utsläppsreduktion enskilda avlopp	Algutstorp-Horla	1 st	-
Tillsyn vattenskyddsområde SE643591-132214	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Algutstorp-Horla	2 st	-
Barriärer och sponter WA30634871	Åtgärder vid olycksrisk	Algutstorp-Horla	17 000 m	-

## Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Storehagen	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	93	Storehagen
Algutstorp (reserv)	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	94	Algutstorp (reserv)

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Algutstorp-Horla	SEA7SE643591-132214	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
<b>Vattenskyddsområden</b>		
Siene - 2012505		
Vårgårda, Algutstorp - 2012506		
Känsliga jordbruksområden	SENi1	Nitratkänsliga områden

## Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Inga grundvattenberoende terrestra ekosystem har identifierats

## Vattenversion

Detta objekt har existerat i följande versioner

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 Västra Götaland

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

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