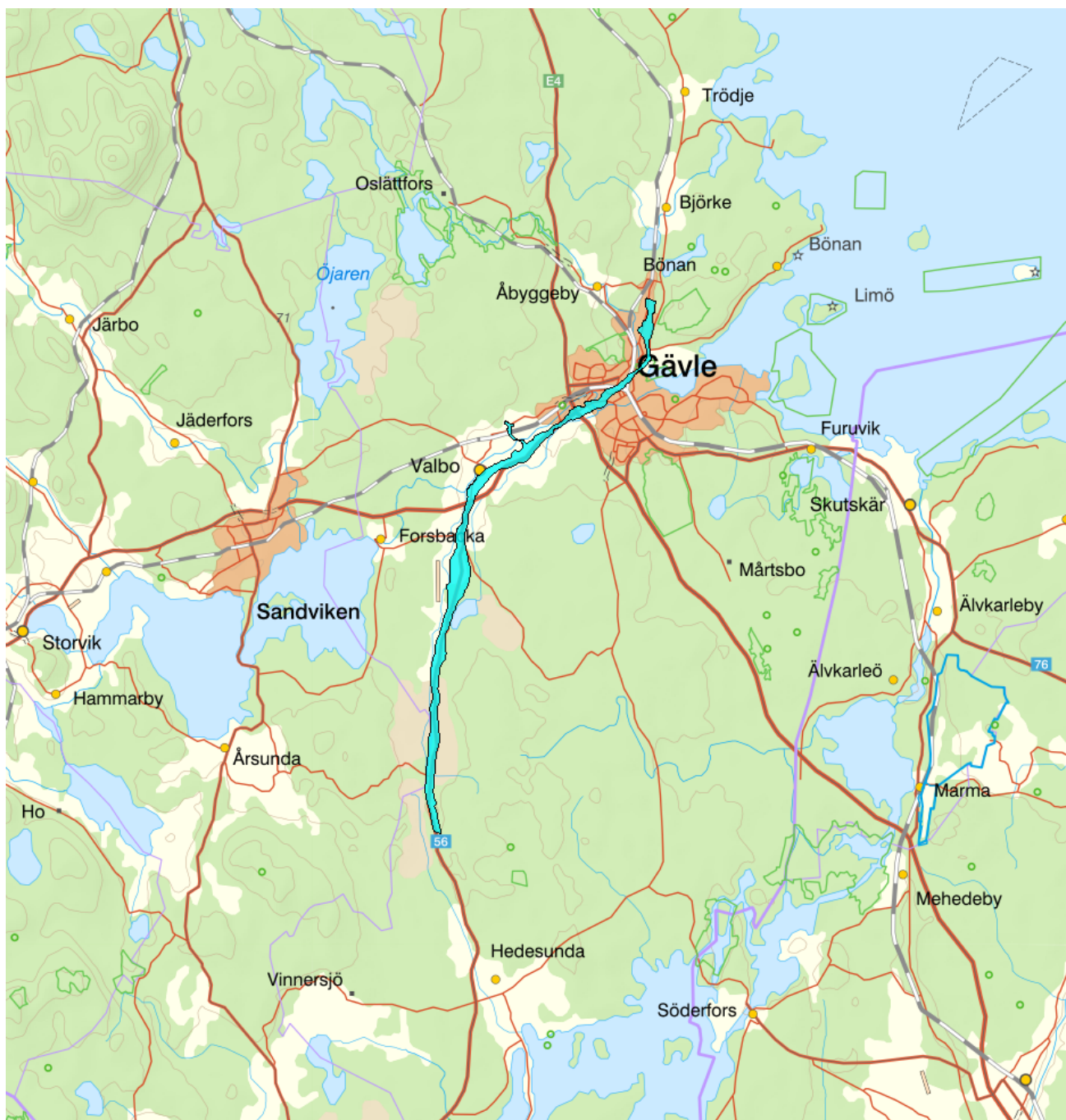


## Gävle-/Valboåsen - WA20555656 / SE672058-610033



<b>Vattenkategori</b>	Grundvatten	<b>Län</b>	Gävleborg - 21
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommuner</b>	Gävle - 2180
<b>Distrikt</b>	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2 Gävleån - SE52000;Dalälven -		Sandviken - 2181
<b>Huvudavrinningsområde</b>	SE53000;Kustområde - SE50051;Testeboån - SE51000;Kustområde - SE51052	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	16,8

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA20555656>

### 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.

## Miljökvalitetsnorm

### Kemisk status grundvatten

Version: Beslutad

#### Kvalitetskrav

 God kemisk grundvattenstatus

Enligt SGU:s föreskrifter om miljökvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljökvalitetsnormer för grundvattenförekomster som vid kartläggning och analys bedömts vara utsatta för risk att inte uppnå god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målar eller vara utsatta för risk att inte bibehålla god kemisk grundvattenstatus till nästföljande målar. Om en grundvattenförekomst inte bedömts vara i risk behöver således inte miljökvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljökvalitetsnormer 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 ytvattenförekomster fastställs. Miljökvalitetsnormen 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 miljökvalitetsnormen och är direkt tillämpliga i t.ex. en provningssituation. Ett riktvärde får alltså i princip inte överskridas.

### Kvantitativ status

#### Kvalitetskrav

 God kvantitativ status











Enligt SGU:s föreskrifter om miljökvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten (SGU-FS 2013:2) ska Vattenmyndigheten meddela miljökvalitetsnormer för grundvattenförekomster som vid kartläggning och analys bedömts vara utsatt för risk att inte uppnå god kvantitativ status till nästföljande målar eller vara utsatt för risk att inte bibehålla god kvantitativ status till nästföljande målar. Om en grundvattenförekomst inte bedömts vara i risk behöver således inte miljökvalitetsnormer för vattenförekomsten fastställas enligt SGU:s föreskrifter. Vattenmyndigheten har dock valt att fastställa miljökvalitetsnormer 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 ytvattenförekomster fastställs. Miljökvalitetsnormen anger att målsättningen för grundvattenförekomsten är god kvantitativ grundvattenstatus

#### Beskrivning

### Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Testeboån-nedre	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630238
Lomsmuren	Gynnsam bevarandestatus	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0630017
Valboåsen	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7WA20555656

### Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	 God
- Kemisk status	 God
Fosfat	
Nitrat	 God
Nitrit	 God
Klorid	 God
Sulfat	 God
Ammonium	 God
Arsenik	 God
Bekämpningsmedel - alla ämnen	 God
Bekämpningsmedel - enskilt ämne	 God

Bly och blyföreningar	God
Bensen	God
1,2-diklorethan	God
Kadmium och kadmiumföreningar	God
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	God
Triklormetan (kloroform)	God
Benso(a)pyrene	God
Trikloreten och Tetrakloreten	God
Konduktivitet	God
Koppar	God
Krom	God
Nickel och nickelföreningar	God
Zink	God
PFAS 11	God

### Beskrivning av trender

#### Uppåtgående trend

Parameter	Version

#### Oförändrad

Parameter	Version

#### Nedåtgående trend

Parameter	Version

### Miljöproblem och påverkanskällor

#### Påverkanskällor ?

	Klassificering
Punktkällor - Föreerade områden	Betydande påverkan
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - IED-industri	Betydande påverkan
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Jordbruk	Ej betydande påverkan
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	Betydande påverkan
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Skogsbruk	
Diffusa källor - Urban markanvändning	Betydande påverkan
Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Materialtäkt	
Vattenuttag - Jordbruk	

Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt

Betydande påverkan

Vattenuttag - Tillverkningsindustri

Vattenuttag - Andra relevanta uttag

Konstgjord 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 miljökvalitetsnormerna 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 (2 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Vattenskyddsområde - Revidering - Valboåsen	Vattenskyddsområde - Revidering	Gävle- /Valboåsen		1 st	-		
Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status - Valboåsen	Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Gävle- /Valboåsen		1 st	-		

### Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (2 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
Vattenskyddsområde - Revidering - Valboåsen	Vattenskyddsområde - Revidering	Gävle- /Valboåsen		1 st	-		
Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status - Valboåsen	Övriga åtgärder för att säkerställa kvantitativ status	Gävle- /Valboåsen		1 st	-		

### Planerade eller pågående åtgärder (1 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Barriärer och sponter - Valboåsen väg 56	Åtgärder vid olycksrisk	Gävle- /Valboåsen		Planerad	15 000 m	-		

### Genomförda åtgärder (1 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Flaggor	Totalkostnad
Barriärer och sponter - Valboåsen E16	Åtgärder vid olycksrisk	Gävle-/Valboåsen		600 m	-		

## Miljöövervakning

ÖvervakningsstationProgram		Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Valboåsen	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Bottenhavet	1619	Valboåsen
Valboåsen	Screening miljögifter - grundvatten i urban miljö	Screening grundvattenkemi	30000_536	Valboåsen
Valboåsen	Screening miljögifter - grundvatten i urban miljö	Screening grundvattenkemi	30000_537	Valboåsen
Valboåsen	Screening miljögifter - grundvatten i urban miljö	Screening grundvattenkemi	30000_538	Valboåsen
Valboåsen	Screening miljögifter - grundvatten i urban miljö	Screening grundvattenkemi	30000_539	Valboåsen
Marielund	GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	RMÖ-10	Marielund
Norrbomuren	GRMÖ Grundvattenkemi i Norrland	Omdrevsstationer, Gävleborgs län	RMÖ-59	Norrbomuren

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Lomsmuren	SE0630017	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet , Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Testeboån-nedre	SE0630238	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet
Valboåsen	SEA7WA20555656	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7

## Grundvattenberoende terrestra ekosystem

Följande grundvattenberoende terrestra ekosystem har identifierats

## Lomsmuren

Natura 2000 id	Natura 2000 Natur typ	Säkerhet
SE0630017	3160 - Myrsjöar 7140 - Öppna mossar och kärr 7230 - Rikkärr 9080 - Lövsumpskog	Osäker

**Motivering och metod för bedömningen**

I Natura 2000-området Lomsmuren förekommer högt värderade grundvattenkänsliga naturtyper. Natura 2000-området har identifierats som grundvattenberoende ekosystem med hydraulisk kontakt till grundvattenförekomsten Valboåsen. Bedömningen baseras på jordartskartan och grundvattenförekomstens utbredning. Bedömningen klassas som osäker.

**Referenser som stöd för motiveringen**

ID	Namn	Författare	År	URL	Fil
54799	Databeskrivning -Koppling mellan grundvattenberoende naturtyper och grundvattenförekomster utförd av SGU	SGU	2019		

## Testeboån-nedre

Natura 2000 id	Natura 2000 Natur typ	Säkerhet
SE0630238	3260 - Mindre vattendrag 9080 - Lövsumpskog 91E0 - Svämlövskog	Säker

**Motivering och metod för bedömningen**

I Natura 2000-området Testeboån-nedre förekommer högt värderade grundvattenkänsliga naturtyper. Natura 2000-området har identifierats som grundvattenberoende ekosystem med hydraulisk kontakt till grundvattenförekomsten Valboåsen. Bedömningen baseras på bevarandeplanen. Bedömningen klassas som säker.

**Referenser som stöd för motiveringen**

ID	Namn	Författare	År	URL	Fil
54799	Databeskrivning -Koppling mellan grundvattenberoende naturtyper och grundvattenförekomster utförd av SGU	SGU	2019		

**Vattenversion**

*I följande versioner har detta objekt existerat*

**Version**

2016\_1

**Datum**

2017-06-20 09:22

**Cykel**

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

**Vattentyp**

Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Gävleborg****E-post**[miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se](mailto:miljoanalys.gavleborg@lansstyrelsen.se)**Hemsida**<http://www.x.lst.se/x/amnen/Vattendirektivet/>