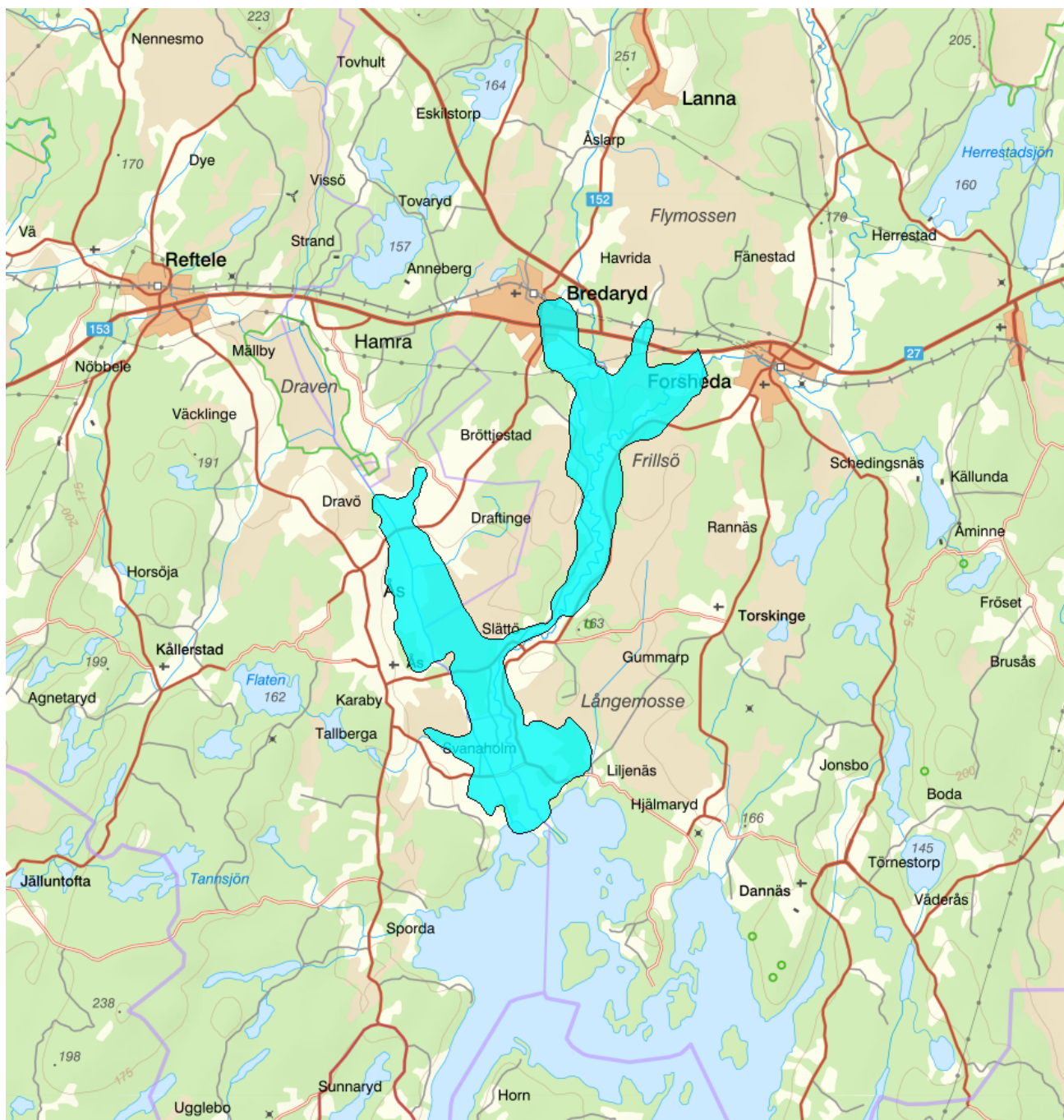


Bolmen-Flymossen - WA40109467 / SE633470-137486



Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Vattenkategori	Grundvatten	Län	Jönköping - 06
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Gislaved - 0662 Värnamo - 0683
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Yta (km²)	24
Huvudavrinningsområde	Lagan - SE98000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA40109467>

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 m³/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

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.

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

Uppåtgående trend

Sulfat

Halterna av sulfat 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

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
Bolmen-Flymossen	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE633470-137486

Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	■ God
- Kemisk status	■ God
Nitrat	
Bekämpningsmedel	■ God
Klorid	■ God

Sulfat	<input checked="" type="checkbox"/> God
Ammonium	<input checked="" type="checkbox"/> God
Arsenik	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bly och blyföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Bensen	
1,2-dikloreten	
Kadmium och kadmiumföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Kvikksilver och kvikksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/> God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	
Triklormetan (kloroform)	
Benso(a)pyrene	
Trikloreten och Tetrakloreten	
Konduktivitet	<input checked="" type="checkbox"/> God
Koppar	
Krom	
Nickel och nickelföreningar	
Zink	

Beskrivning av trender

Uppåtgående trend

Parameter	Version

Oförändrad

Parameter	Version

Nedåtgående trend

Parameter	Version

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem

Klassificering

Förändrade grundvattennivåer

Klorid/Sulfat

Miljögifter

Näringsämnen

Övriga miljöproblem

Påverkanskällor ?

Klassificering

1 Punktkällor

Ej klassad

1.1 Punktkällor - Förorenade områden

Betydande påverkan

1.2 Punktkällor - Deponier

1.3 Punktkällor - Oljeindustri

1.4 Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

1.5 Punktkällor - Utsläpp till mark

1.6 Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
1.7 Annan miljöfarlig verksamhet	
2 Diffusa källor	<input type="checkbox"/> Ej klassad
2.1 Diffusa källor - Jordbruk	
2.2 Diffusa källor - Enskilda avlopp	
2.3 Diffusa källor - Urban markanvändning	
2.4 Diffusa källor - Andra signifikanta diffusa källor	
2.4.1 Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
2.4.2 Diffusa källor - Skogsbruk	
3 Vattenuttag	
3.1 Vattenuttag - Jordbruk	
3.2 Vattenuttag - Kommunal eller allmän vattentäkt	
3.3 Vattenuttag - Industri (sammantaget)	
3.3.1 Vattenuttag - IPPC-industri	
3.3.2 Vattenuttag - Ej IPPC-industri	
3.4 Vattenuttag - Tåktverksamhet	
3.5 Vattenuttag - Andra signifikanta vattenuttag	
4 Konstgjord infiltration	
4.1 Konstgjord vattenåterföring - Utsläpp p.g.a. konstgjord infiltration	
4.2 Konstgjord vattenåterföring - Återinfiltration	
4.3 Konstgjord vattenåterföring - Återflöde efter upphörd gruvverksamhet	
4.4 Konstgjord vattenåterföring - Annan signifikant infiltration	
4.5 Flödesförändringar i grundvatten p.g.a. ändring i markmorfologi	
4.6 Grundvattennivåförändringar	
5 Saltvatteninträngning	
5.1 Saltvatteninträngning - Saltvatteninträngning	
5.2 Inträngning - Annan signifikant inträngning	
6 Annan signifikant 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.

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 2 (10 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
Tillstånd för vattentäkten Tallberga	Tillstånd för vattenuttag	Bolmen-Flymossen		1 st	-		
Vattenskyddsområde för vattentäkten Tallberga	Vattenskyddsområde - Inrätta	Bolmen-Flymossen		1 st	-		
Bredaryd	Vattenskyddsområde - Revidering	Värnamo		1 st	-		
Dannäs_Lanna_Ohs	Vattenskyddsområde - Revidering	Värnamo		3 st	-		
Revidering vattenskyddsområde Bredaryd	Vattenskyddsområde - Revidering	Bolmen-Flymossen		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Bredaryd	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Bolmen-Flymossen		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Dannäs	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Värnamo		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Lanna	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Värnamo		1 st	-		
Tillsyn vattenskyddsområde Ohs	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Värnamo		1 st	-		
Åtgärdsutredning förekomsten Bolmen-Flymossen	Åtgärder för att minska påverkan från miljöfarlig verksamhet	Bolmen-Flymossen		1 st	-		

Planerade eller pågående åtgärder (2 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Hällabäck	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved		Planerad	1 st	-		
Tallberga	Vattenskyddsområde - Inrätta	Gislaved		Planerad	1 st	-		

Risk

Risken för att en miljökvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

Klassificering

Riskbedömning

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2015

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

■ Risk

Risk att Kvantitativ status inte uppnås 2021

■ Ingen risk

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Bredaryd	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	1505	Bredaryd
Tallberga	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivsövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	2251	Tallberga

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Bolmen-Flymossen	SEA7SE633470-137486	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
Vattenskyddsområden		
Bredaryds VSO 1 - 2003499		

Geologisk beskrivning (Förvaltningscykel 2)

Utgående modul som kommer ersättas av en ny med ny data. Så informationen här är föråldrad och speglar det som gällde för förvaltningscykel 2 (2010-2016)

	Värde	Version: Arbetsmaterial
Skiktad	Nej	
Area	24 km ²	
Skala	1:50000	
Skal beskrivning		
Medeldjup	5 m	
Medel mäktighet	9 m	
Djupintervall	0-20 m	
Anslutna akvatiska ekosystem	Nej	
Grundvattenberoende terrestra ekosystem	Ja	
Geologisk formation	Porakvifer med måttliga uttagsmöjligheter	
Vertikal orientering	Horisontell med stor lateral utbredning	
Kapacitet	216002 tusen m ³	
Kommentar		
Referens	PM - Information om Leverans av koppling mellan Natura 2000-områden och GVF	



OBS! Bra att känna till om värden som finns i motiveringen till parametern Naturlig grundvattenbildning

Denna beräkning är ett teoretiskt mått på hur mycket grundvatten som kan bildas inom förekomsten. Det ska inte likställas med möjligt grundvattenuttag i förekomsten. För bedömning av möjligt grundvattenuttag, se allmänbeskrivning ovan.

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum	Cykel	Vattentyp
Grundvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09	Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
SGU	2011-10-17 13:47	Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst
SGU_2013	2013-06-26 12:03	Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst
2016_1	2017-06-20 09:22	Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Jönköping

E-post beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se

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