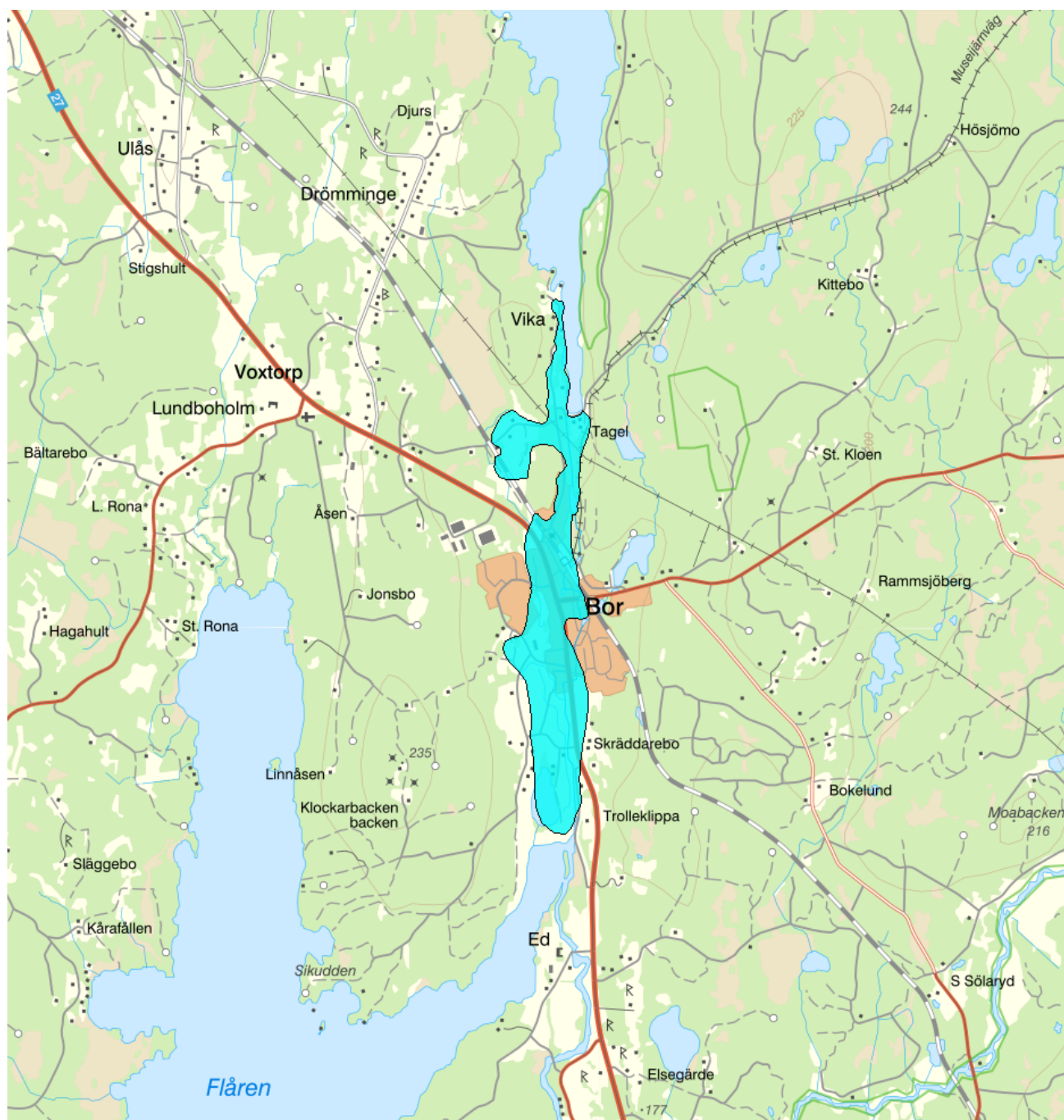


## Flåren-Hindsen - WA31267644 / SE633303-140070



Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

<b>Vattenkategori</b>	Grundvatten	<b>Län</b>	Jönköping - 06
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Värnamo - 0683
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	2
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Lagan - SE98000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA31267644>

### 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 noggrannheten 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

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
Flåren-Hindsen	Krav enligt dricksvattenföreskrifterna	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7	SEA7SE633303-140070

## Statusklassning

Status	Klassificering
- Kvantitativ status	 God
- Kemisk status	 God
Nitrat	 God
Bekämpningsmedel	 God
Klorid	 God
Sulfat	 God
Ammonium	 God
Arsenik	 God
Bly och blyföreningar	 God
Bensen	
1,2-diklorethan	
Kadmium och kadmiumföreningar	 God
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	 God
Polyaromatiska kolväten (PAH)	 God
Triklormetan (kloroform)	

Benso(a)pyrene

Trikloretin och Tetrakloretin

Konduktivitet

 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** 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 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 2 (9 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
fd Magni Jonssons Trävaru AB	Efterbehandling av miljögifter	6329964 - 449407		1 st	-		
Tillstånd för vattentakten Gällaryd	Tillstånd för vattenuttag	Flåren-Hindsen		1 st	-		
Bor	Vattenskyddsområde - Revidering	Värnamo		1 st	-		
Dannäs_Lanna_Ohs	Vattenskyddsområde - Revidering	Värnamo		3 st	-		
Revidering vattenskyddsområde Gällaryd_Bor	Vattenskyddsområde - Revidering	Flåren-Hindsen		2 st	-		

Tillsyn vattenskyddsområde Bor	Vattenskyddsområde - Tillsyn	Flåren-Hindsen	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	-

## Risk

Risken för att en miljö kvalitetsnorm 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
Gällaryd	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	6168	Gällaryd
Bor	RVK, Råvattenkontroll, urval för vattendirektivövervakning	Grundvattenkemi, råvattenkontroll, Västerhavet	1514	Bor

## Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Flåren-Hindsen	SEA7SE633303-140070	Dricksvattenförsörjning, Artikel 7
<b>Vattenskyddsområden</b>		
Bors VSO 1 - 2003504		

## 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	2 km <sup>2</sup>	
Skala	1:100 000	
Skal beskrivning		
Medeldjup	0 m	
Medel mäktighet	0 m	
Djupintervall		
Anslutna akvatiska ekosystem	Nej	
Grundvattenberoende terrestra ekosystem	Nej	
Geologisk formation	Porakvifer med måttliga uttagsmöjligheter	
Vertikal orientering	Horisontell med stor lateral utbredning	
Kapacitet		
Kommentar		
Referens		

**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**

Grundvatten innan versionshantering  
SGU  
SGU\_2013  
2016\_1

**Datum**

2011-05-09 12:09  
2011-10-17 13:47  
2013-06-26 12:03  
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 Jönköping**

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

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