

## Vålvasslan - WA18654852 / SE680303-143646



<b>Vattenkategori</b>	Vattendrag	<b>Län</b>	Dalarna - 20
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Orsa - 2034
<b>Distrikt</b>	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	<b>Längd (km)</b>	4,3
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Dalälven - SE53000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA18654852>

### Miljö kvalitetsnorm

#### Ekologisk status

#### Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2021

**Version:** Beslutad

## Motivering till kvalitetskrav

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

**Försurning**

Vattenförekomsten uppnår inte kraven för en god ekologisk status på grund av försurning. Vattenförekomsten kalkas men har inte helt tillfredställande kemi och biologin är fortsatt försurningspåverkan och visar därför sämre status än god. Biologin bedöms inte hinna återhämta sig till 2015 vilket motiverar ett undantag från god status till 2021. Kalkningen bör fortsätta så länge vattnet är påverkat av försurning.

**Kemisk ytvattenstatus****Kvalitetskrav**

God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

**Undantag - Mindre stränga krav****Kvicksilver och kvicksilverföreningar**

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige låg en stor del av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka.

**Bromerad difenyleter**

Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenyletrar (PBDE), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka.

**Statusklassning****Status ?**

- Ekologisk status

**Klassificering**

God

- Tillkomst/härkomst

Naturlig

- Kemisk status

Uppnår ej god

**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?****Påväxt-kiselalger**

IPS-index för Kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

## Bottenfauna

ASPT

DJ-index

Fisk

Ej klassad

Fisk i rinnande vatten (VIX)

Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)

Fisk i rinnande vatten (VIXh)

Fisk i rinnande vatten (VIXsm)

## Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer

Näringsämnen

Hög

Försurning

Måttlig

Särskilda förorenande ämnen

Koppar

Zink

## Ekologisk status - Hydromorfologi

Konnektivitet i vattendrag

God

Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag

God

Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag

Hydrologisk regim i vattendrag

God

Specifik flödesenergi i vattendrag

God

Volymsavvikelse i vattendrag

God

Avvikelse i flödets förändringstakt

God

Vattenståndets förändringstakt i vattendrag

Morfologiskt tillstånd i vattendrag

Hög

Vattendragsfårans form

God

Vattendragets planform

Vattendragsfårans bottensubstrat

God

Död ved i vattendrag

Strukturer i vattendraget

God

Vattendragsfårans kanter

God

Vattendragets närområde

Hög

Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag

Hög

## Kemisk status

Prioriterade ämnen

Uppnår ej god

Bromerad difenyleter

Uppnår ej god

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Uppnår ej god

## Miljöproblem och påverkanskällor

## Påverkanskällor ?

## Klassificering

Punktkällor - reningsverk

Punktkällor - Bräddning

Punktkällor - IED-industri

Punktkällor - Inte IED-industri

Punktkällor - Förorenade områden

Punktkällor - Deponier

Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift

Punktkällor - Vattenbruk

Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor

Diffusa källor - Urban markanvändning

Diffusa källor - Jordbruk

Diffusa källor - Skogsbruk

Ej klassad

Diffusa källor - Transport och infrastruktur

Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark

Diffusa källor - Enskilda avlopp

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

Betydande påverkan

Diffusa källor - Materialtäkt

Diffusa källor - Vattenbruk

Diffusa källor - Andra relevanta

Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk

Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten

Vattenuttag eller vattenavledning - för industri

Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft

Vattenuttag eller vattenavledning - annat

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft

**EVO PDF Tools Demo**

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattnings

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förening

## 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.

### Planerade eller pågående åtgärder (8 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Vålasjön	Kalkning med flyg	Vålasjön		Planerad	7 ton	2014 - 2014	14 000 kr	
Vålasjön	Kalkning med flyg	Vålasjön		Planerad	7 ton	2015 - 2015	21 000 kr	
Vålasjön	Kalkning med flyg	Vålasjön		Planerad	7 ton	2017 - 2017	22 000 kr	
VÅLASJÖN	Kalkning med flyg	VÅLASJÖN		Planerad	10 ton	2012 - 2012		
VÅLASJÖN	Kalkning med flyg	VÅLASJÖN		Planerad	5 ton	2014 - 2014	10 000 kr	
VÅLASJÖN	Kalkning med flyg	VÅLASJÖN		Planerad	5 ton	2015 - 2015	0 kr	
VÅLASJÖN	Kalkning med flyg	VÅLASJÖN		Planerad	5 ton	2016 - 2016	0 kr	
VÅLASJÖN	Kalkning med flyg	VÅLASJÖN		Planerad	5 ton	2017 - 2017	0 kr	

### Genomförda åtgärder (16 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
--------	-----------------	--------------	----------	---------	-----------	--------------	---------

Prästjärnen	Kalkning med flyg	Prästjärnen	1,8 ton	2013 - 2013	3 600 kr
Prästjärnen	Kalkning med flyg	Prästjärnen	2,1 ton	2015 - 2015	3 700 kr
Prästjärnen	Kalkning med flyg	Prästjärnen	2 ton	2017 - 2017	3 500 kr
Prästjärnen	Kalkning med flyg	Prästjärnen	2 ton	2018 - 2018	3 600 kr
Prästjärnen	Kalkning med flyg	Prästjärnen	2 ton	2019 - 2019	3 900 kr
Prästjärnen	Kalkning med flyg	Prästjärnen	2 ton	2020 - 2020	3 900 kr
VÅLASJÖN	Kalkning med flyg	VÅLASJÖN	9,7 ton	2011 - 2011	18 000 kr
VÅLASJÖN	Kalkning med flyg	VÅLASJÖN	9,7 ton	2012 - 2012	18 000 kr
VÅLASJÖN	Kalkning med flyg	VÅLASJÖN	9,5 ton	2013 - 2013	18 000 kr
VÅLASJÖN	Kalkning med flyg	VÅLASJÖN	5 ton	2014 - 2014	8 600 kr
VÅLASJÖN	Kalkning med flyg	VÅLASJÖN	5,2 ton	2015 - 2015	9 200 kr
VÅLASJÖN	Kalkning med flyg	VÅLASJÖN	5 ton	2016 - 2016	8 600 kr
VÅLASJÖN	Kalkning med flyg	VÅLASJÖN	5 ton	2017 - 2017	8 700 kr
VÅLASJÖN	Kalkning med flyg	VÅLASJÖN	5 ton	2018 - 2018	9 200 kr
VÅLASJÖN	Kalkning med flyg	VÅLASJÖN	5 ton	2019 - 2019	9 600 kr
VÅLASJÖN	Kalkning med flyg	VÅLASJÖN	5 ton	2020 - 2020	9 800 kr

### Skyddade områden

#### Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

#### EUID

SELK001

#### Områdestyp

Avloppsvattendirektivet

### Typtillhörighet

Värde

**EVO PDF Tools Demo**

#### Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Vattendrag

3LM

Limnisk vattentypsregion

Norra Sverige 200-800 m (3)

Tillrinningsområdets storlek (km<sup>2</sup>)

≤ 100 (L)

Vattendragslutning (%)

0,1 - 2 (M)

### Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

#### Version

Ytvatten innan versionshantering

#### Datum

2011-05-09 12:09

SVAR\_2010\_1

2011-10-17 12:07

SVAR\_2012\_2

2012-11-08 09:07

SVAR\_2016

2017-06-20 09:29

#### Cykel

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

#### Vattentyp

Vattenförekomst

Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Vattenförekomst

Förlängning av förvaltningscykel 2

Vattenförekomst

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

Vattenförekomst

#### Kontakta Länsstyrelsen i Dalarna

**E-post** [beredningssekretariat.dalarna@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariat.dalarna@lansstyrelsen.se)

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