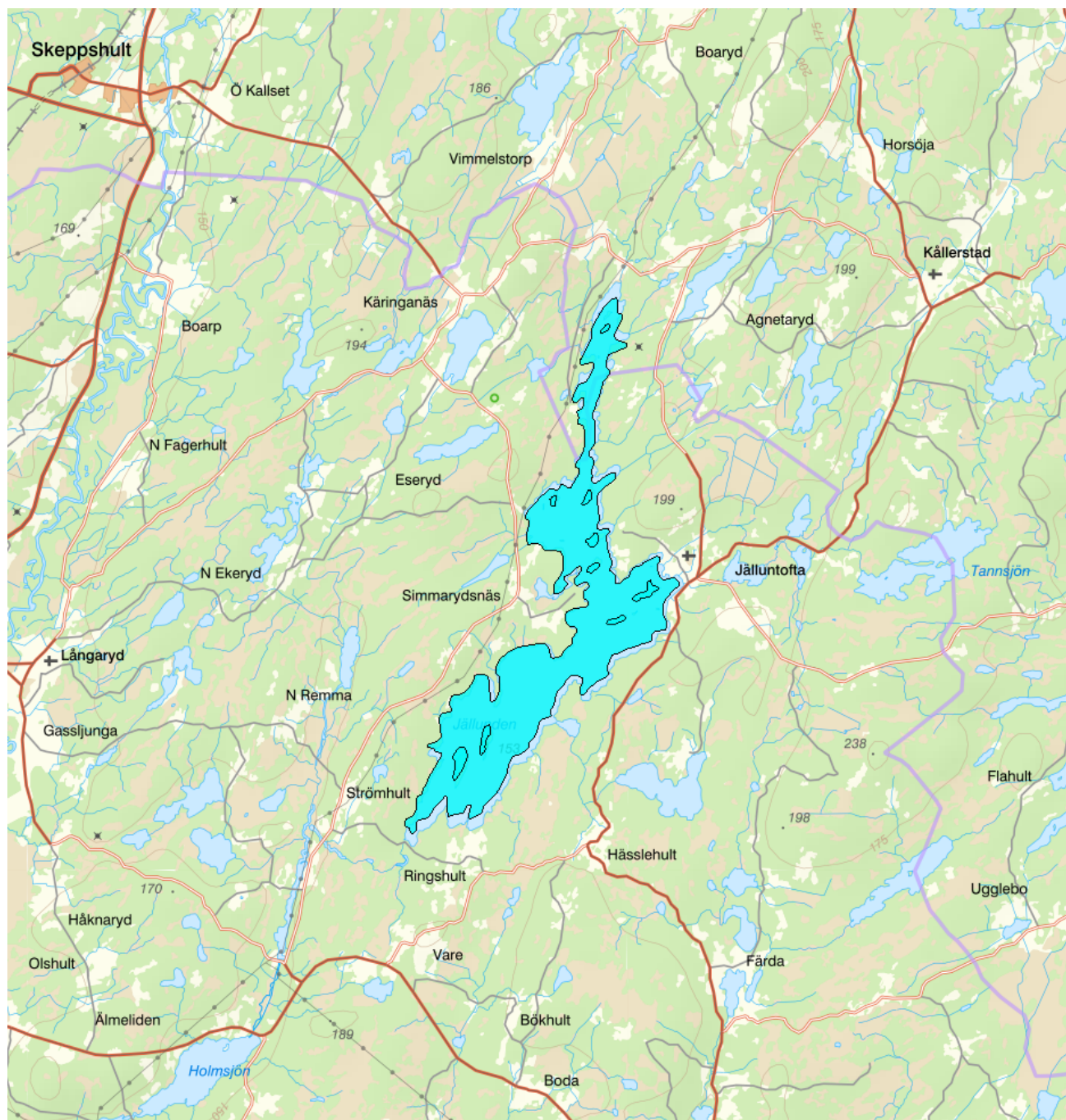


## Jällunden - WA63206093 / SE632375-135738



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

<b>Vattenkategori</b>	Sjö	<b>Län</b>	Jönköping - 06
<b>Typ</b>	Vattenförekomst		Halland - 13
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Kommuner</b>	Gislaved - 0662
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Nissan - SE101000	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	Hylte - 1315
			8,3
<b>Mer information</b> <a href="http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA63206093">http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA63206093</a>			

### Allmän beskrivning

Jällunden ingår i Nissans vattensystem, Färgåns delnederbödsområde och är belägen 15 km SSV om Smålandsstenars samhälle, på gränsen till Hallands län. Höjden över havet är 153,3 m, d v s ca 16 m över Holmsjön. Vattendragssträckan mellan de båda sjöarna uppgår till 6 km. Jällunden är en oligotrof sjö i skogsbygd med en areal på 8,7 km<sup>2</sup> och ett största djup på 11 m. Stränderna är flacka, mestadels minerogena med sand, sten och håll, men även organogena bottnar förekommer. Vegetationen består av sparsamma vassar förutom i den norra viken som är på väg att växa igen. Sjön omges huvudsakligen av barrskog med inslag av myr- och jordbruksmark. Tillrinningsområdet är 53,3 km<sup>2</sup> stort och består mestadels av skogs- och myrmark med en mindre andel odlad mark. Vandringshinder i form av dämme finns vid sjöns utlopp.

Sjön har en hög biologisk funktion och hyser enstaka raritetsvärden. Bland häckande sjöberoende fågelarter märks bl a fiskgjuse, storlom, havstrut samt fisktärna (koloni). Näringssökande smålom har observerats vid sjön. Förekommande fiskarter var år 1966, ål, sik, siklöja, gädda, löja, braxen, mört, lake, abborre, gers samt eventuellt även gös.

Den biologiska mångformigheten får anses som tämligen hög, främst beroende på den relativt artrika fisk- och sjöfågelfaunan, den stora sjöytan, det höga flikighetstalet samt den varierande strandlinjen.

Sjön saknar betydelse för forskning och undervisning och kan inte anses vara ett framstående exempel på någon sjötyp.

## Statusklassning

	Klassificering
<b>Status ?</b>	
- Ekologisk status	God
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	God
<b>Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?</b>	
Växtplankton	Hög
Näringsämnespåverkan växtplankton	
Totalbiomassa	God
Trofiskt planktonindex (TPI)	Hög
Andel blågrönalger	Hög
Artantal för växtplankton	Ej klassad
Klorofyll a	
Bottenfauna	Hög
ASPT	Hög
BQI	
MLA	Hög
Makrofyter	
Fisk	
<b>Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?</b>	
Allmänna förhållanden Fys-kem	God
Näringsämnen	Hög
Ljusförhållanden	
Syrgasförhållanden	
Försurning	God
Särskilda förorenande ämnen	
Icke syntetiska ämnen	
Arsenik	
Koppar	
Krom	

Uran

Zink

Syntetiska ämnen

**Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer** ?

Hydromorfologi cykel 1 2004-2015

 Ej klassad

Kontinuitet

 Ej klassad

Förekomst av artificiella vandringshinder

Hydrologisk regim sjöar

 Ej klassad

Föreskriven regleringsamplitud för sjöar

 Hög

Påverkan på vattenståndsförändringar i sjöar

Morfologiska förhållanden

 Ej klassad

Markanvändning i närmiljön

Markanvändning i delavrinningsområdet

Död ved/Antal vedbitar

Antal diken per km

Förändrad litoral zon

**Kemisk status** ?*Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse*

Prioriterade ämnen

Bromerad difenyleter

Bly och blyföreningar

Kadmium och kadmiumföreningar

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

 Uppnår ej god

Nickel och nickelföreningar

**Miljöproblem och påverkanskällor****Miljöproblem** ?

1. Övergödning och syrefattiga förhållanden

**Klassificering** Nej

2. Miljögifter

 Ja

3. Försurning

 Ja

4.1 Flödesförändringar

4.2 Konnektivitetsförändringar

4.3 Morfologiska förändringar

5. Främmande arter

 Nej

6.3 Vattenuttag

**Påverkanskällor** ?**Klassificering**

1. Punktkällor

2. Diffusa källor

3. Vattenuttag

4. Flödesreglering och morfologiska förändringar

5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag

7. Annan morfologisk påverkan

## 8. Annan signifikant påverkan

**Risk**

Risken för att en miljö kvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

**Klassificering****Riskbedömning ?**

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2015

■ Risk

Risk att Kemisk status inte uppnås 2015

■ Risk

Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015

■ Ingen risk

**Miljöövervakning**

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Jällunden utlopp	KEU, Hallands län, Kalkningsuppföljning	Vattenkemi		Jällunden utlopp
Jällunden	SRK, Nissan	Växtplankton i sjöar	603	Jällunden
Jällunden	SRK, Nissan	Bottenfauna i sjöar	603	Jällunden
Jällunden	SRK, Nissan	Sedimentkemi	603	Jällunden
Jällunden	SRK, Nissan	Vattenkemi i sjöar	603	Jällunden
Jällunden	KEU, Hallands län, Kalkningsuppföljning	Nätprovfiske i sjöar		Jällunden
Jällunden	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	632375-135738	Jällunden

**Skyddade områden**

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Tillrinningsområde till avloppskänsliga områden, norra kusten (SECA001)	SECM001	Avloppsvattendirektivet
Tillrinningsområde till avloppskänsligavatten, södra kusten (SECA002)	SECM002	Avloppsvattendirektivet

**Typindelning****Värde****Typindelning/Typtilhörighet ?**

Vattentyp - Sjö	S6SSYN
Vattenkategori	Sjö
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydväst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Västerhavet, under 200 m.ö.h.
Djupkategori	Grund: Maxdjup ≤ 5 m/ Medeldjup ≤ 4m
Yta	Liten: ≤ 10km <sup>2</sup>
Färg (Humus)	Ja - >50 mgPt/l
Bakgrundsalkalinitet	Nej - ≤ 1,0 mekv Alk

**Vattenversion**

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	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****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 Halland****E-post** [beredningssekretariatet.halland@lansstyrelsen.se](mailto:beredningssekretariatet.halland@lansstyrelsen.se)**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/halland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattendir/Pages/index.aspx>