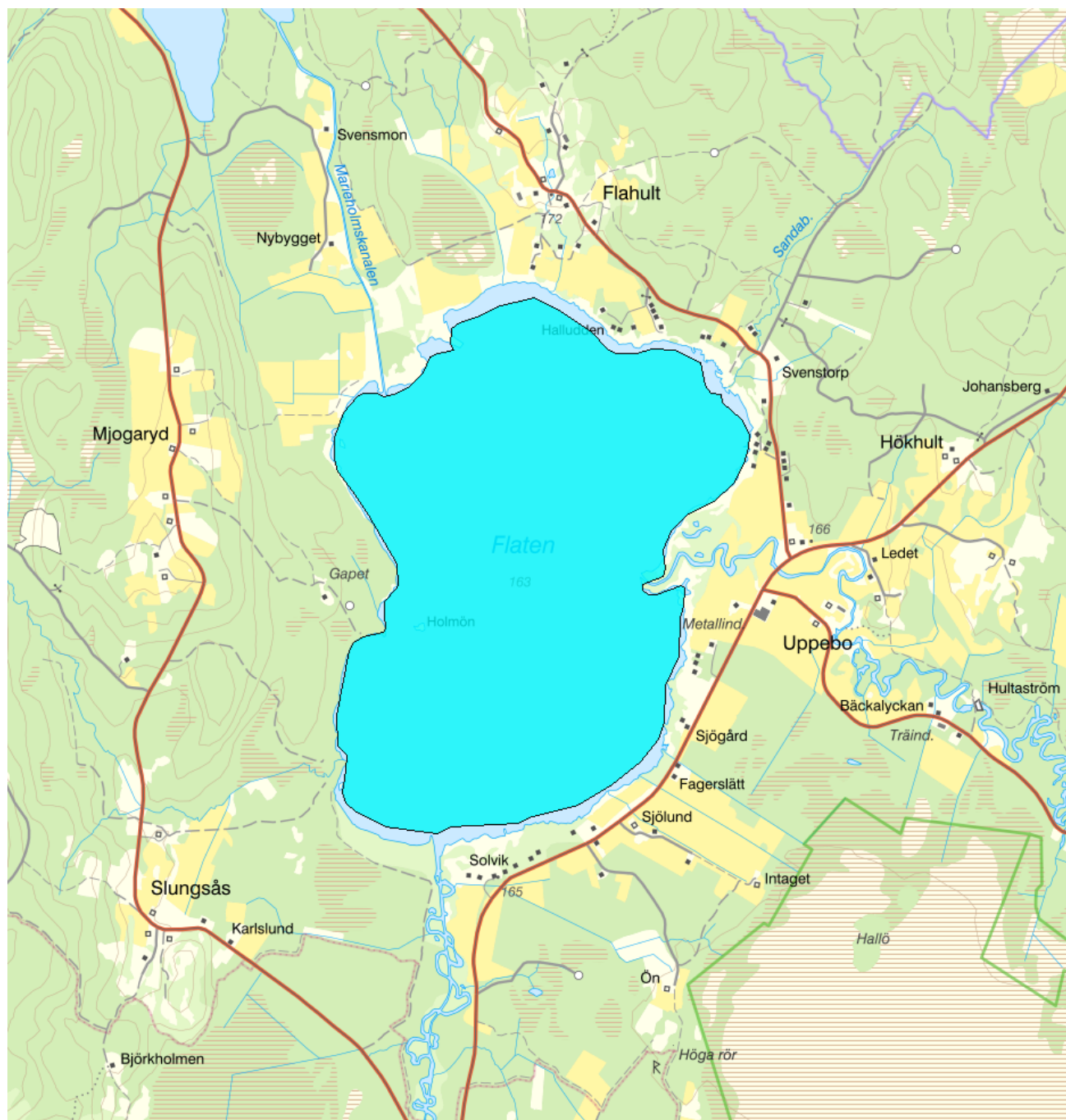


## Flaten (Gnosjö) - WA23128327 / SE635883-138564



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)

<b>Vattenkategori</b>	Sjö	<b>Län</b>	Jönköping - 06
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Gnosjö - 0617
<b>Distrikt</b>	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	3,5
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Lagan - SE98000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA23128327>

### Allmän beskrivning

Flaten ingår i Lagans vattensystem, Storåns delnederbördsområde och är belägen 3 km nord-nordost om samhället Hillerstorp. Höjden över havet är 162,6 m, dvs ca 21 m över Bolmen. Vattendragssträckan mellan de båda sjöarna uppgår till ungefär 58 km. Flaten är en humös oligotrof - mesotrof sjö med en areal på 3,19 km<sup>2</sup> och ett största sjödjup noterat till 8,5 m. Stränderna är på många håll flacka och relativt vassrika. Även vid grundområdena ute i sjön växer vassar. Kortsnittsvegetationen representeras av notblomster. Sjön omges huvudsakligen av åker-och betesmark samt barrskog. Tillrinningsområdet är 279,7 km<sup>2</sup> stort och består mestadels av skogsmark med inslag av odlingsmark och myr. Vandringshinder finns ca 2 km uppströms i Storån samt nedströms i utloppsån.

Sjön har en viss biologisk funktion och innehåller även enstaka raritetsvärdar. Bland häckande sjöberoende fågel märks bl a rödbena. Flaten har även betydelse som rastlokal under vår och höst. Strandlummer och agnsäv växer vid och i sjön. Förekommande fiskarter är ål, gädda, sutare, löja, braxen, mört, lake, gers, abborre samt en hybrid mellan mört och braxen.

Trots den relativt artrika fiskfaunan får ändå den biologiska mångformigheten i sjön anses vara relativt måttlig, främst beroende på den tämligen artfattiga häckfågelfaunan och sjövegetationen.

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

## Statusklassning

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

**Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer** ?

Hydromorfologi cykel 1 2004-2015

 God

## Kontinuitet

Förekomst av artificiella vandringshinder

 God

## Hydrologisk regim sjöar

Föreskriven regleringsamplitud för sjöar

 Hög Hög

Påverkan på vattenståndsförändringar i sjöar

## Morfologiska förhållanden

Markanvändning i närmiljön

Markanvändning i delavrinningsområdet

Död ved/Antal vedbitar

Antal diken per km

 Hög

Förändrad litoral zon

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

## Prioriterade ämnen

Antracen

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 miljökvalitetsnorm 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
Flaten helsjö	KEU, Jönköpings län	Nätprovfiske	404	Flaten helsjö
Flaten helsjö	RMÖ, Jönköpings län, Miljögifter i fisk	Kvicksilver i gädda		Flaten
Flaten mitt	SRK, Lagan	Växtplankton i sjöar	46	Flaten mitt
Flaten mitt	SRK, Lagan	Bottenfauna i sjöar_prof o lit	46	Flaten mitt
Flaten mitt	SRK, Lagan	Vattenkemi i sjöar	46	Flaten mitt
Flaten mitt	SRK, Lagan	Sedimentkemi	46	Flaten mitt
Flaten	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	635883-138564	Flaten

**Skyddade områden****Område**

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor  
 Tillrinningsområde till avloppskänsliga områden, norra kusten (SECA001)  
 Tillrinningsområde till avloppskänsligavatten, södra kusten (SECA002)

**EUID**

SELK001  
 SECM001  
 SECM002

**Områdestyp**

Avloppsvattendirektivet  
 Avloppsvattendirektivet  
 Avloppsvattendirektivet

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

Vattentyp - Sjö	S6DSYN
Vattenkategori	Sjö
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydväst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Västerhavet, under 200 m.ö.h.
Djupkategori	Djup: Maxdjup >5m/ 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**

Ytvatten innan versionshantering  
 SVAR\_2010\_1  
 SVAR\_2012\_2  
 SVAR\_2016

**Datum**

2011-05-09 12:09  
 2011-10-17 12:07  
 2012-11-08 09:07  
 2017-06-20 09:29

**Cykel**

Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)  
 Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)  
 Förlängning av förvaltningscykel 2

**Vattentyp**

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>