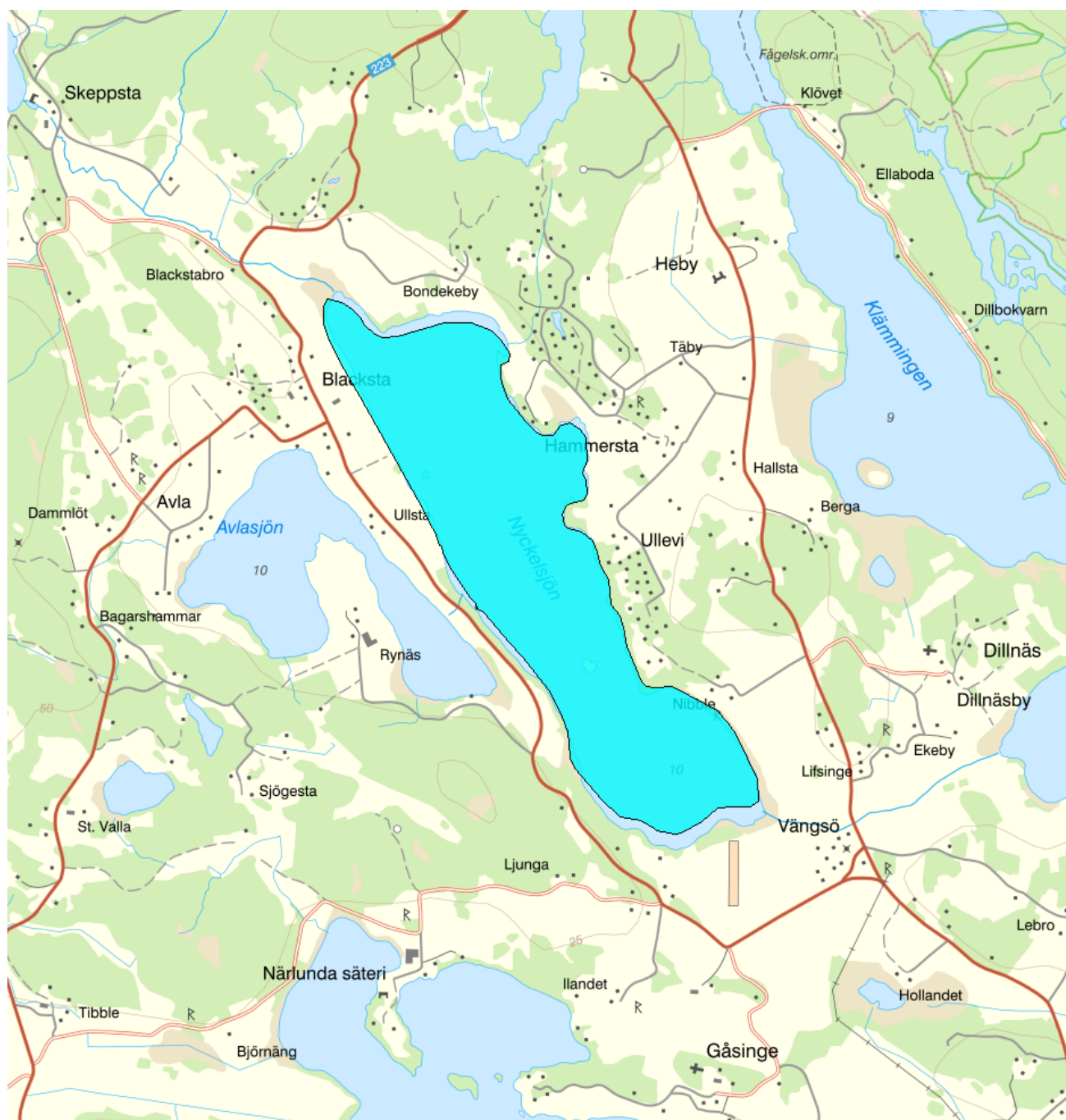


## Nyckelsjön - WA58865327 / SE655464-158075



Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)





<b>Vattenkategori</b>	Sjö	<b>Län</b>	Södermanland - 04
<b>Typ</b>	Vattenförekomst	<b>Kommun</b>	Gnesta - 0461
<b>Distrikt</b>	3. Norra Östersjön - SE3	<b>Yta (km<sup>2</sup>)</b>	3,9
<b>Huvudavrinningsområde</b>	Trosaån - SE63000		

**Mer information** <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA58865327>












### Statusklassning

### Klassificering







**Status ?**

- Ekologisk status	 Otillfredsställande
- Tillkomst/härkomst	 Naturlig
- Kemisk status	 Uppnår ej god
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	 God

**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

Växtplankton	 Otillfredsställande
Näringsämnespåverkan växtplankton	
Totalbiomassa	 Måttlig
Trofiskt planktonindex (TPI)	 Otillfredsställande
Andel blågrönalger	 Dålig
Artantal för växtplankton	 Ej klassad
Klorofyll a	 Ej klassad
Bottenfauna	 Otillfredsställande
ASPT	 Ej klassad
BQI	 Otillfredsställande
MLA	 Ej klassad
Makrofyter	 Ej klassad
Fisk	 Ej klassad

**Ekologisk status - Fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?**

Allmänna förhållanden Fys-kem	 Måttlig
Näringsämnen	 Måttlig
Ljusförhållanden	 Ej klassad
Syrgasförhållanden	 Ej klassad
Försurning	 Hög
Särskilda förorenande ämnen	 God
Icke syntetiska ämnen	
Koppar	
Zink	
Syntetiska ämnen	

**Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?**

Hydromorfologi cykel 1 2004-2015	 Ej klassad
Kontinuitet	 Ej klassad
Förekomst av artificiella vandringshinder	 Ej klassad
Hydrologisk regim sjöar	
Föreskriven regleringsamplitud för sjöar	 Hög
Påverkan på vattenståndsförändringar i sjöar	
Morfologiska förhållanden	
Markanvändning i närmiljön	 Otillfredsställande
Markanvändning i delavrinningsområdet	
Död ved/Antal vedbitar	
Antal diken per km	 Ej klassad
Förändrad litoral zon	

**Kemisk status** ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen

 God

Bromerad difenyleter

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

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

	Klassificering
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
2. Miljögifter	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
3. Försurning	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
4.1 Flödesförändringar	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
4.2 Konnektivitetsförändringar	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
4.3 Morfologiska förändringar	<input checked="" type="checkbox"/> Ja
5. Främmande arter	<input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> Risk
Risk att Kemisk status inte uppnås 2015	<input checked="" type="checkbox"/> Risk
Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015	<input checked="" type="checkbox"/> Ingen risk

**Miljöövervakning**

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Nyckelsjön (Trosaån, Gnesta kommun)	VER, sjöar i Södermanlands län, växtplankton	Verifiering, växtplankton i sjöar Södermanlands läns ansvarsområde		Nyckelsjön
Nyckelsjön (Trosaån, Gnesta kommun)	VER, sjöar i Södermanlands län, vattenkemi	Verifiering, vattenkemi i sjöar		Nyckelsjön

**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	S4DSNN
Vattenkategori	Sjö
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydöst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Östersjön, under 200 m.ö.h.
Djupkategori	Djup: Maxdjup >5m/ Medeldjup >4m
Yta	Liten: ≤ 10km <sup>2</sup>
Färg (Humus)	Nej - ≤ 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  
 Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)

**Vattentyp**

Vattenförekomst  
 Vattenförekomst  
 Vattenförekomst  
 Vattenförekomst

**Kontakta Länsstyrelsen i Södermanland**

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

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