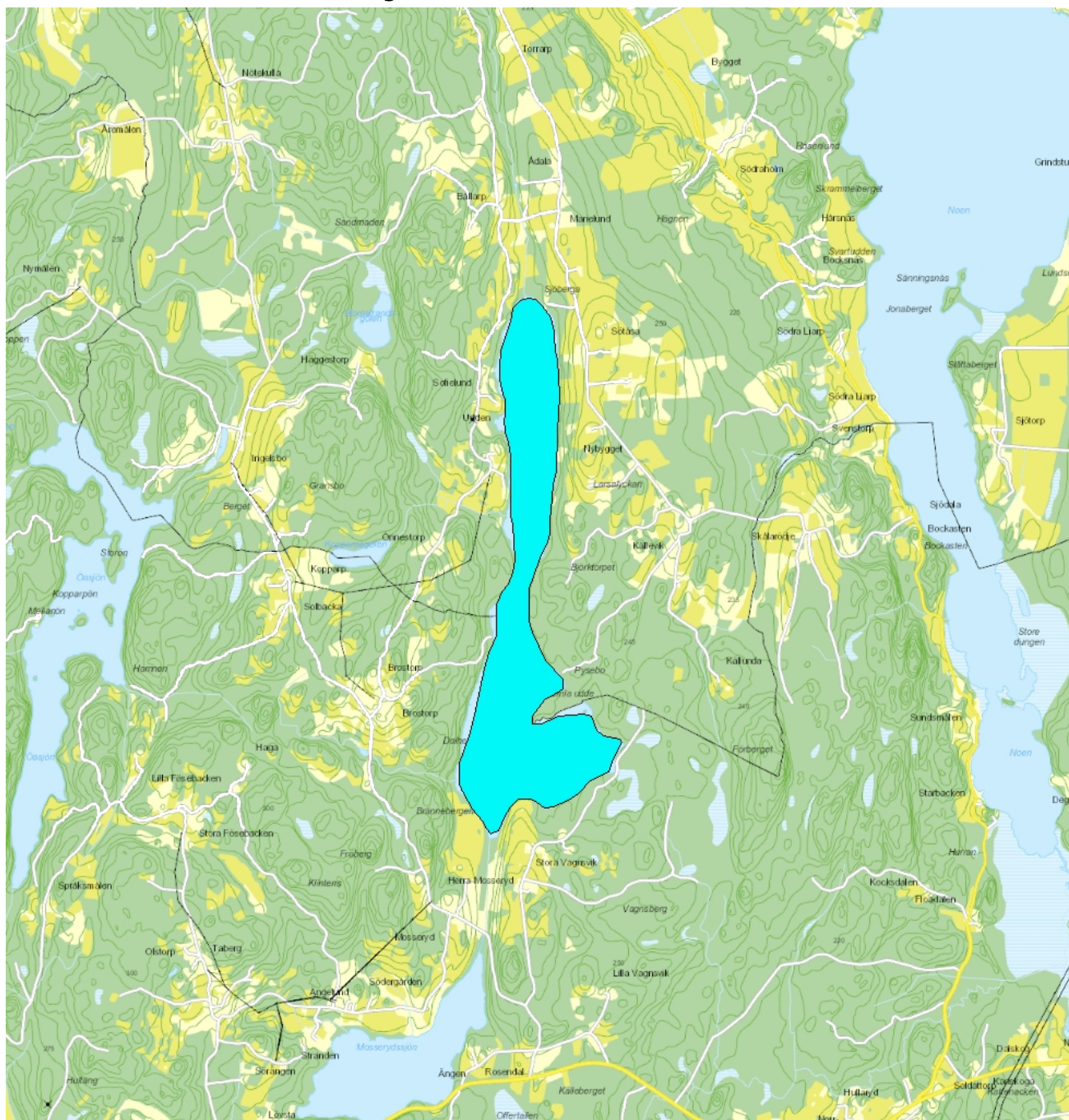


Sötåsasjön - SE642740-143390



Vattenkategori	Sjö	Län	Jönköping - 06
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Aneby - 0604 Tranås - 0687
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4	Yta (km²)	1,2
Huvudavrinningsområde	Motala ström - SE67000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE642740-143390>

Allmän beskrivning

Sötåsasjön ingår i Svartåns vattensystem, Noåns delnederbördsområde och är belägen 3,5 km nordväst om Hullaryds samhälle. Höjden över havet är 237,2 m, d v s ca 50 m över sjön Valen. Vattendragssträckan mellan de båda sjöarna uppgår till 3 km. Sötåsasjön är troligen en oligotrof klarvattensjö med en areal på 1,24 km² och ett största djup på 15,6 m. Stränderna är mestadels steniga med inslag av håll och sand. Vegetationen består av glesa bestånd av starr och notblomster. I söder förekommer dock ett större bälte av bladvass. Sjön omges huvudsakligen av blandskog med inslag av odlingsmark, fr a i norr och söder. Tillrinningsområdet är 6,4 km² stort och består mestadels av skogsmark med en mindre andel odlad mark. Vandringshinder finns nedströms Noen.

Sjön har en viss biologisk funktion, men hyser inga direkta raritetsvärden. Utter förekommer nedströms i vattensystemet. Bland häckande sjöberoende fågelarter märks bl a storlom och fiskgjuse. Förekommande fiskarter är sik, siklöja, gädda, mört, lake och abborre. Flodkräfta har förekommit i sjön.

Tillgänglig data visar inte på någon högre biologisk mångformighet. Fiskfaunan är måttligt artrik och de abiotiska parametrarna tyder inte på någon större artrikedom.

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

Sjön är utpekad som nationellt värdefullt vatten (Natur, 2006) och bedöms ha ett mycket högt naturvärde.

Miljö kvalitetsnorm

Version: Fastställd

Ekologisk status

Status 2009 ■ God ekologisk status

Kvalitetskrav ■ God ekologisk status 2015

När den ekologiska statusen har klassificerats till god, måttlig, otillfredsställande eller dålig i en ytvattenförekomst, ska miljö kvalitetsnormen för ytvattenförekomsten fastställas till god ekologisk status om inga undantag har föreskrivits (3 kap 2 § NFS 2008:1).

Referenser

Miljö kvalitetsnormer för yt- och grundvattenförekomster i Södra Östersjöns vattendistrikt [↗](#)

Kemisk ytvattenstatus (exklusive kvicksilver)

Kvalitetskravet för kemisk ytvattenstatus avseende kvicksilver och kvicksilverföreningar är Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver och kvicksilverföreningar i vattenförekomsten bör inte öka till den 22 december 2015, i förhållande till de halter som har legat till grund för vattenmyndighetens statusklassificering av kemisk ytvattenstatus inklusive kvicksilver och kvicksilverföreningar 2009.

Status 2009 ■ God kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav ■ God kemisk ytvattenstatus 2015

När den kemiska ytvattenstatusen har klassificerats till god eller uppnår ej god i en ytvattenförekomst ska miljö kvalitetsnormen fastställas till god kemisk ytvattenstatus om inga undantag fastställts (4 kap 2 § vattenförvaltningsförordningen).

Referenser

Miljö kvalitetsnormer för yt- och grundvattenförekomster i Södra Östersjöns vattendistrikt [↗](#)

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Sötåsasjön	Gynnsamt tillstånd	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	SE0310339





Statusklassning

Klassificering















Värde

Version











Status

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

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer


Växtplankton	 Ej klassad	Arbetsmaterial
Näringsämnespåverkan växtplankton		
Totalbiovolym	 Ej klassad	Arbetsmaterial
Trofiskt planktonindex (TPI)	 Ej klassad	Arbetsmaterial
Andel blågrönalger	 Ej klassad	Arbetsmaterial
Artantal för växtplankton	 Ej klassad	Arbetsmaterial
Klorofyll a	 Ej klassad	Arbetsmaterial
Bottenfauna	 Ej klassad	Arbetsmaterial
ASPT	 Ej klassad	Arbetsmaterial
BQI	 Ej klassad	Arbetsmaterial
MLA	 Ej klassad	Arbetsmaterial
Makrofyter	 Hög	Arbetsmaterial
Makrofyter, trofiindex	 Hög	Arbetsmaterial
Fisk	 Ej klassad	Arbetsmaterial
Fisk i sjöar (EQR8)	 Ej klassad	Arbetsmaterial

Ekologisk status - fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer

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

Ekologisk status - hydromorfologiska kvalitetsfaktorer

Hydromorfologi cykel III 2015-2021

Konnektivitet i sjöar		
Längsgående konnektivitet i sjöar		
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar		
Hydrologisk regim i sjöar		
Vattenståndsvariation i sjöar		
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd		
Vattenståndets förändringstakt i sjöar		
Morfologiskt tillstånd i sjöar		
Förändring av sjöars planform		
Bottensubstrat i sjöar		
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar		
Närområdet runt sjöar	 God	Arbetsmaterial

	Klassificering	Värde	Version
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	 God		Arbetsmaterial
Hydromorfologi cykel I-II 2004-2015	 Måttlig		Fastställd
Kontinuitet			
Förekomst av artificiella vandringshinder	 Måttlig		Fastställd
Hydrologisk regim sjöar	 Hög		Fastställd
Föreskriven regleringsamplitud för sjöar	 Hög		Fastställd
Påverkan på vattenståndsförändringar i sjöar			
Morfologiska förhållanden			
Markanvändning i närmiljön			
Markanvändning i delavrinningsområdet			
Död ved/Antal vedbitar			
Antal diken per km	 Hög		Fastställd
Förändrad litoral zon			
Kemisk status			
Prioriterade ämnen	 Uppnår ej god		Arbetsmaterial
Bekämpningsmedel	 Ej klassad		Arbetsmaterial
Industriella föroreningar	 Ej klassad		Arbetsmaterial
Bromerad difenyleter	 Uppnår ej god		Arbetsmaterial
Tungmetaller - grupp	 Uppnår ej god		Arbetsmaterial
Bly och blyföreningar	 God		Arbetsmaterial
Kadmium och kadmiumföreningar	 God		Arbetsmaterial
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	 Uppnår ej god		Arbetsmaterial
Nickel och nickelföreningar	 God		Arbetsmaterial
Övriga föroreningar	 Ej klassad		Arbetsmaterial

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem

	Klassificering	Version
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	■ Nej	Arbetsmaterial
1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	■ Nej	Arbetsmaterial
2. Miljögifter	■ Ja	Arbetsmaterial
2.1 Förorening av miljögifter	■ Ja	Arbetsmaterial
3. Försurning	■ Nej	Arbetsmaterial
4. Förändrade habitat genom fysisk påverkan	■ Ja	Arbetsmaterial
4.1 Flödesförändringar	■ Ej klassad	Arbetsmaterial
4.2 Konnektivitetsförändringar	■ Ja	Arbetsmaterial
4.3 Morfologiska förändringar	■ Ej klassad	Arbetsmaterial
6. Annat betydande miljöproblem	■ Ej klassad	Arbetsmaterial
5. Främmande arter	■ Ej klassad	Arbetsmaterial

Påverkanskällor

	Klassificering	Version
1. Punktkällor		
2. Diffusa källor		
2.6 Diffusa källor - Andra relevanta		
2.6.3 Atmosfärisk deposition	■ Betydande påverkan	Arbetsmaterial
3. Vattenuttag		
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar		
5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag		
7. Annan morfologisk påverkan		
7.1 Andra morfologiska förändringar - Barriärer	■ Betydande påverkan	Arbetsmaterial
8. Annan signifikant påverkan		

Förbättringsbehov

Förbättringsbehoven anger den effekt som behöver uppnås för att miljö kvalitetsnormen för en vattenförekomst skall kunna följas. Där det finns kunskap om vilka miljöproblem samt vilken påverkan som orsakat den försämrade statusen anges även dessa. För att uppnå förbättringsbehovet behöver åtgärder genomföras men förbättringsbehovet anger inte vilken åtgärd som är lämpligast.

ID	Platser	Miljöproblem	Påverkan	Storlek	Parameter
VISSIMPROVEMENT000777	Vatten - Sötåsasjön	4.2 Konnektivitetsförändringar	7.1 Andra morfologiska förändringar - Barriärer	1 antal	Långsgående konnektivitet i sjöar

Åtgärder

Här visas de åtgärder som genomförts eller är planerade samt förslag på kommande åtgärder som kan behövas för en bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte bindande, utan en del i långsiktig planering för bättre vatten. Utöver det som finns i VISS kan det finnas fler åtgärder som av olika anledningar ännu inte blivit registrerade. Underlaget kan vara baserat på schabloner och modeller. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder

Förslag på åtgärder som är möjliga att genomföra eller skulle behöva genomföras för att nå god vattenstatus.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Genomförd plats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Vireda	Vattenskyddsområde - Inrätta	Aneby		Möjlig	1 st	-		Ingår i Vattenmyndighetens åtgärdsprogram.

Genomförda åtgärder

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Genomförd plats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning miljöskyddsåtgärder	Miljöskyddsåtgärder enligt miljöstödet	Utloppet av Sötasasjön	Minskning Totalkväve kg/år Minskning Totalfosfor kg/år	Genomförd	7 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Utloppet av Sötasasjön		Genomförd	34 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Utloppet av Sötasasjön	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	Genomförd	67 ha	2010 - 2014		
STOPP-projektet Enskilda avlopp	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Nässjö Aneby Tranås		Genomförd	1 st	-	75 000 kr	
STOPP-projektet Reningsverk och lantbruk	Övrig åtgärd – ej specificerad i åtgärdsbiblioteket	Nässjö Aneby Tranås		Genomförd	1 st	-	51 000 kr	

Risk

Risken för att en miljökvalitetsnorm inte följs och att en god miljöstatus inte uppnås ,

	Klassificering	Version
Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2015	■ Ingen risk	Fastställd
Risk att Kemisk status inte uppnås 2015	■ Risk	Fastställd
Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015	■ Ingen risk	Fastställd
Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021	■ Risk	Arbetsmaterial
Risk att Kemisk status inte uppnås 2021	■ Risk	Arbetsmaterial

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn	
Sötasasjön	NMÖ, Sjöar omdrevsstationer	Omdrevssjöar vattenkemi	642740-143390	Sötasasjön	
Sötasasjön	RMÖ, Makrofyter i Jönköpings län	Makrofyter i sjöar i Jönköpings län			

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp	Version
Avloppskänsliga vatten, inland, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet	Arbetsmaterial
Sötåsasjön	SE0310339	Natura 2000 SCI Habitatdirektivet	Arbetsmaterial

Typning

	Värde	Version
Typindelning		
Vattentyp - Sjö	S7DSNN	Arbetsmaterial
Vattenkategori	Sjö	Arbetsmaterial
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydsvenska höglandet, söder om norrlandsgränsen, över 200 m.ö.h.	Arbetsmaterial
Djupkategori	Djup: Maxdjup >5m/ Medeldjup >4m	Arbetsmaterial
Yta	Liten: ≤ 10km ²	Arbetsmaterial
Färg (Humus)	Nej - ≤ 50 mgP/l	Arbetsmaterial
Bakgrundsalkalinitet	Nej - ≤ 1,0 mekv Alk	Arbetsmaterial

Hydrologisk och administrativ information**Namn**

Visningsnamn	Sötåsasjön
Namn enligt SMHI	Sötåsasjön
Landskod	SE
Myndighet	Södra Östersjöns
Distriktsindelning	4. Södra Östersjön

Koordinater

SWEREF99 TM Nordlig	6423033	SWEREF99 TM Östlig	481555
RT 90 2,5 gon V - X	6425476	RT 90 2,5 gon V - Y	1433867
WGS84 Latitud	57,9486253969789	WGS84 Longitud	14,6883959778771
ETRS-89 Latitud	57.94006	ETRS-89 Longitud	14.68983

Vatteninformation

Vattenkategori	Sjö
Area (km ²)	1
Sjö	Sötåsasjön
SjöID	642740-143390
Huvudavrinningsområde	Motala ström (SE67000)
Delavrinningsområden	Utloppet av Sötåsasjön (SE642523-143335) - SE642523-143335
Delområde/Ansvarsområde	Motala ström (AREA00260)
Åtgärdsområde	Motalaström sydvästra (AREA00447)
Lokal vattensamverkan	Noån (AREA00968)
Kommuner	Aneby Tranås
Län	Jönköping
Ansvarigt län	Jönköping

Data om delavrinningsområden (Webtjänst)

Klicka på delavrinningsområdets namn för att få fram markanvändning och jordarter för området. Här får du information om hur stor markanvändningen är i procent av området, samt modellerat vattenflöde per månad i m³/s. Vattenflödet beräknas med hjälp av modellen S-HYPE. Data från dessa hämtas via webbtjänster från SMHI. Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning delavrinningsområdena ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Delavrinningsområde Utloppet av Sötåsasjön (SE642523-143335)**Vatten som ingår i förekomsten**

Dessa rinnsträckor och vattenytor ingår i SMHI:s Hydrologiska nätverk som bygger på översiktskartan (1:250 000) som är byggstenar till att skapa vattenförekomster för sjöar och vattendrag.

Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning rinnsträckorna och vattenytorna ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Ordning	RSTID/VYID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
	642548-143387		Sötåsasjön	Sjöar

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Ytvatten innan versionshantering 2011-05-09 12:09

SVAR_2010_1 2011-10-17 12:07

SVAR_2012_2 2012-11-08 09:07

Kontakta Länsstyrelsen i Jönköping

E-post beredningssekretariatet.jonkoping@lansstyrelsen.se

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