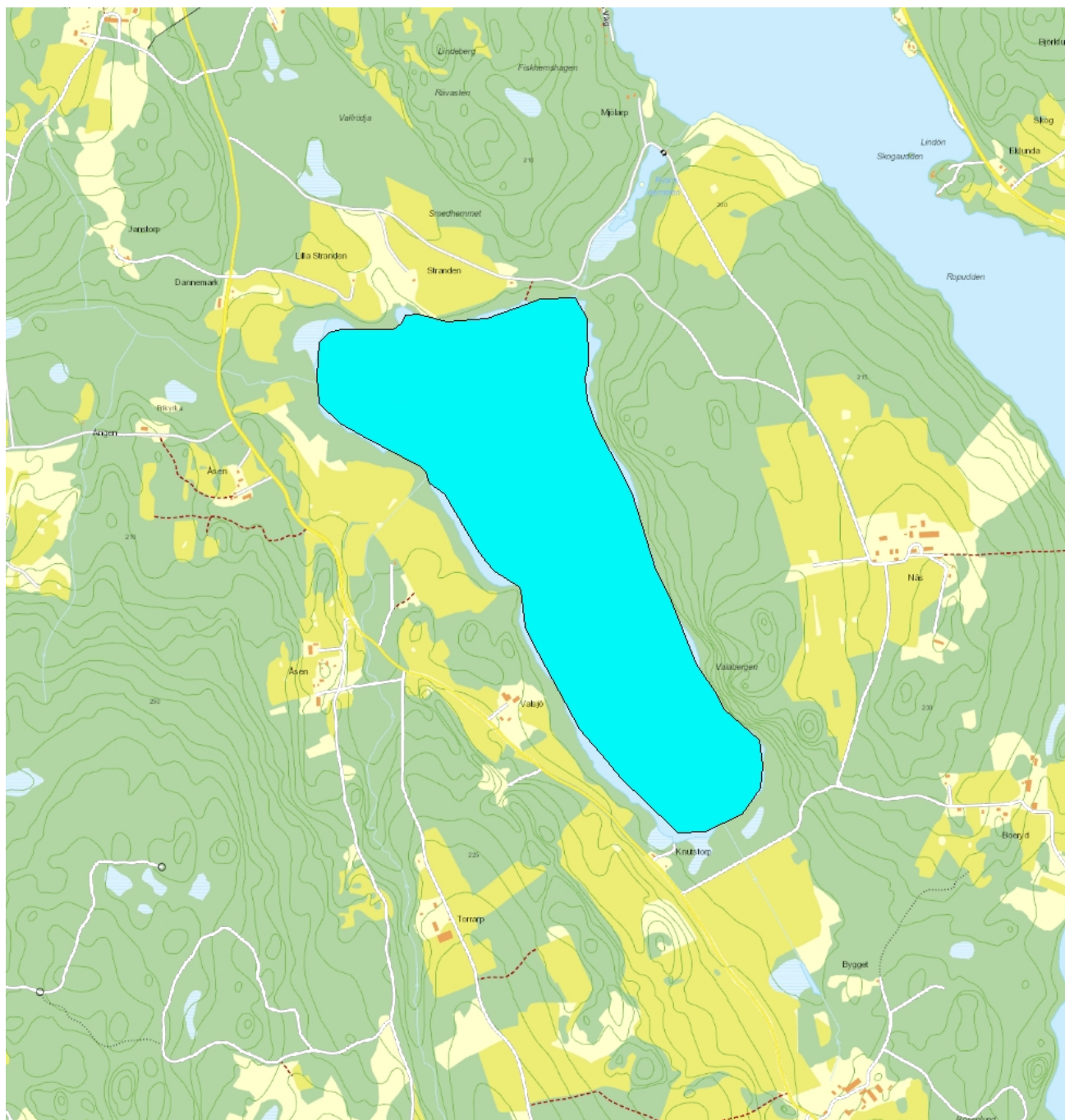


Valen - SE643108-143427



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

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE643108-143427>

Allmän beskrivning

Valen ingår i Svartåns vattensystem, Noåns delnederbödsområde och är belägen 4 km söder om Adelövs kyrkby. Höjden över havet är 186,6 m, d v s ca 3 m över sjön Noen. Vattendragssträckan mellan de båda sjöarna uppgår till 400 m. Valen är en mesotrof sjö med en areal på 1,14 km² och ett största djup på 13,0 m. Stränderna är mestadels minerogena med sand, grus och sten, men även organogena bottenar förekommer. Vassar finns utefter den södra och västra stranden. Sjön omges av skogsmark med större inslag av odlingsmark, fr a på den norra och västra stranden. Tillrinningsområdet är 39,8 km² stort och består mestadels av skogsmark med en relativt stor andel jordbruksmark. Vandringshinder finns 300 m nedströms sjön.

Sjön har en mycket hög biologisk funktion och hyser höga raritetsvärden. Bland häckande sjöberoende fåglar märks bl a storlom och fiskgjuse. Utter förekommer i området. Agnsäv, höslånke och krusnate växer i och vid sjön. Förekommande fiskarter är siklöja, gädda, sutare, sarv, mört, gers och abborre samt eventullet även ål, lake och stensimpa. Signalkräfta är utsatt 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 för närvarande betydelse för forskning och undervisning och kan inte anses vara ett framstående exempel på någon sjötyp.

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 [↗](#)

Statusklassning

	Klassificering	Värde	Version
Status			
- Ekologisk status	■ God		Arbetsmaterial
Tillkomst/härkomst	■ Naturlig		Arbetsmaterial
- Kemisk status	■ Uppnår ej god		Arbetsmaterial

	Klassificering	Värde	Version
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer			
Växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
Näringsämnespåverkan växtplankton			
Totalbiovolym	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
Trofiskt planktonindex (TPI)	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
Andel blågrönalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
Artantal för växtplankton	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
Klorofyll a	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
Bottenfauna	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
BQI	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
MILA	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
Makrofyter	<input checked="" type="checkbox"/> God		Arbetsmaterial
Makrofyter, trofiindex	<input checked="" type="checkbox"/> God		Arbetsmaterial
Fisk	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
Fisk i sjöar (EQR8)	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
Ekologisk status - fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer			
Allmänna förhållanden Fys-kem	<input checked="" type="checkbox"/> Hög		Arbetsmaterial
Näringsämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
Ljusförhållanden	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
Syrgasförhållanden			
Försurning	<input checked="" type="checkbox"/> Hög		Arbetsmaterial
Särskilda förorenande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
Icke syntetiska ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Arbetsmaterial
Syntetiska ämnen	<input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> Hög		Arbetsmaterial
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	<input type="checkbox"/> Måttlig		Arbetsmaterial
Hydromorfologi cykel I-II 2004-2015			
Kontinuitet			
Förekomst av artificiella vandringshinder	<input checked="" type="checkbox"/> God		Fastställd
Hydrologisk regim sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Fastställd
Föreskriven regleringsamplitud för sjöar	<input type="checkbox"/> Ej klassad		Fastställd

	Klassificering	Värde	Version
Påverkan på vattenståndsförändringar i sjöar			
Morfologiska förhållanden			
Markanvändning i närmiljön			
Markanvändning i delavrinningsområdet			
Död ved/Antal vedbitar			
Antal diken per km	<input checked="" type="checkbox"/>	Hög	Fastställd
Förändrad litoral zon			
Kemisk status			
Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god	Arbetsmaterial
Bekämpningsmedel	<input type="checkbox"/>	Ej klassad	Arbetsmaterial
Industriella föroreningar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad	Arbetsmaterial
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god	Arbetsmaterial
Tungmetaller - grupp	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god	Arbetsmaterial
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god	Arbetsmaterial
Övriga föroreningar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad	Arbetsmaterial

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem

	Klassificering	Version
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
2. Miljögifter	<input checked="" type="checkbox"/>	Ja
2.1 Förorening av miljögifter	<input checked="" type="checkbox"/>	Ja
3. Förurning	<input checked="" type="checkbox"/>	Nej
4. Förändrade habitat genom fysisk påverkan	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
4.1 Flödesförändringar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
4.2 Konnektivitetsförändringar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
4.3 Morfologiska förändringar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
6. Annat betydande miljöproblem	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
5. Främmande arter	<input type="checkbox"/>	Ej klassad

Påverkanskällor

	Klassificering	Version
1. Punktkällor		
2. Diffusa källor		
2.6 Diffusa källor - Andra relevanta		
2.6.3 Atmosfärisk deposition	<input checked="" type="checkbox"/>	Betydande påverkan
3. Vattenuttag		
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar		
5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag		
7. Annan morfologisk påverkan		
8. Annan signifikant påverkan		

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.

Genomförda åtgärder

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Genomförd plats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Miljöersättning ekologisk odling	Odling utan bekämpningsmedel	Utloppet av Valen		Genomförd	120 ha	2010 - 2014		
Miljöersättning extensiv vallodling	Vallodling i slättlandskapet (enligt miljöstödet)	Utloppet av Valen	Minskning Totalkväve st/år Minskning Totalfosfor st/år	Genomförd	110 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
Riskbedömning		
Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2015	■ 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	■ Ingen risk	Arbetsmaterial
Risk att Kemisk status inte uppnås 2021	■ Risk	Arbetsmaterial

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Valen	RMÖ, Makrofyter i Jönköpings län	Makrofyter i sjöar i Jönköpings län		
Valen	VER, Jönköpings län, Verifierande undersökningar	Vattenkemi i sjöar, verifierande		Valen

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp	Version
Avloppskänsliga vatten, inland, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet	Arbetsmaterial

Typning

	Värde	Version
Typindelning		
Vattentyp - Sjö	S4DSNY	Arbetsmaterial
Vattenkategori	Sjö	Arbetsmaterial
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Sydöst, söder om norrlandsgränsen, inom vattendelaren till Östersjön, under 200 m.ö.h.	Arbetsmaterial
Djupkategori	Djup: Maxdjup >5m/ Medeldjup >4m	Arbetsmaterial
Yta	Liten: ≤ 10km ²	Arbetsmaterial
Färg (Humus)	Nej - ≤ 50 mgPt/l	Arbetsmaterial
Bakgrundsalkalinitet	Ja > 1,0 mekv Alk	Arbetsmaterial

Hydrologisk och administrativ information**Namn**

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

Koordinater

SWEREF99 TM Nordlig	6427828	SWEREF99 TM Östlig	481824
RT 90 2,5 gon V - X	6430270	RT 90 2,5 gon V - Y	1434193
WGS84 Latitud	57,9917049905358	WGS84 Longitud	14,6925718269399
ETRS-89 Latitud	57.99343	ETRS-89 Longitud	14.69182

Vatteninformation

Vattenkategori	Sjö
Area (km ²)	1
Sjö	Valen
SjöID	643108-143427
Huvudavrinningsområde	Motala ström (SE67000)
Delavrinningsområden	Utloppet av Valen (SE643091-143417) - SE643091-143417
Delområde/Ansvarsområde	Motala ström (AREA00260)
Åtgärdsområde	Motalaström sydvästra (AREA00447)
Lokal vattensamverkan	Noån (AREA00968)
Kommuner	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 Valen (SE643091-143417)

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/YID	VName / RName	Name	Linjekod/Ytkod
	643027-143419		Valen	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>