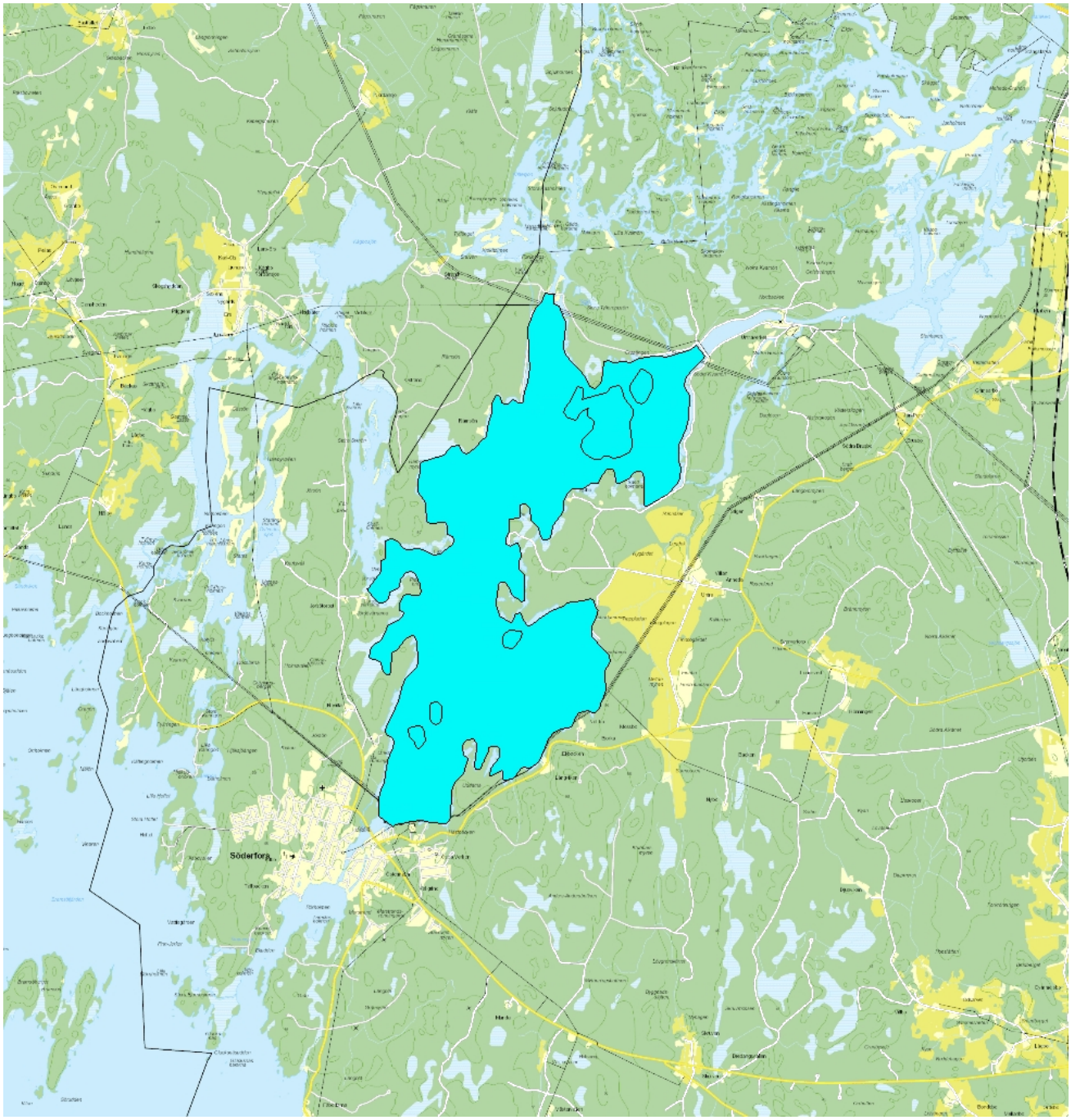
VISS Vatteninformationssystem Sverige

Bilaga 2

VISS Vatteninformationssystem Sverige

Untrafjärden - SE670297-158347



Vattenkategori	Sjö	**Län**	Uppsala - 03
Typ	Vattenförekomst	**Kommun**	Tierp - 0360
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	**Yta (km^2)**	9,4
Huvudavrinningsområde	Dalälven - SE53000		

Mer information http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE670297-158347

Miljökvalitetsnorm

Ekologisk status

Version: Beslutad (fd. Fastställd)

VATTENMYNDIGHETERNA Länsstyrelserna Havs och Vatten myndigheten

Kvalitetskrav God ekologisk status 2021

Motivering till kvalitetskrav

Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Konnektivitet

I ett eller flera vattendrag som ansluter till sjön finns en eller flera dammar som utgör vandringshinder för fisk. Problemen kan åtgärdas genom utrivning eller anläggande av fiskvägar för upp- och nedströmsvandring förbi hindret. Lagstiftning saknas för att få till stånd flera av åtgärderna. Andra åtgärder kräver omfattande utredningar och eventuell omprövning av vattendomar innan de kan genomföras. Den administrativa kapaciteten för omprövningar är i dagsläget för låg. Den offentliga finansieringen är också otillräcklig för att genomföra alla åtgärder som behövs. Till följd av ovan nämnda anledningar har vattenförekomsten normen god status med tidsundantag till 2021. Skälet är orimliga kostnader.

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referens från SLU i referensbiblioteket i VISS: 51583 eller IVLs biotadatabas: 51273). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av kvicksilver till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Den största påverkan av kvicksilver består av atmosfärisk deposition vars ursprung är långväga, globala atmosfäriska utsläpp från tung industri och förbränning av stenkol. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats skogsmarkens humuslager, varifrån det kontinuerligt sker ett läckage till ytvattnet med påföljande ackumulering i vattenlevande organismer och fisk. Problemet bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av kvicksilver (december 2015) får dock inte öka.

Bromerad difenyleter Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för bromerade difenyletrar (kongenerna 28, 47, 99, 100, 153 och 154), även kallade polybromerade difenylterar (PBDE), i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19) om statusklassificering och miljökvalitetsnormer avseende ytvattenstatus. Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Skälet för undantag är att det bedöms vara tekniskt omöjligt att sänka halterna av PBDE till de nivåer som motsvarar god kemisk ytvattenstatus. Problemet beror främst på påverkan från långväga luftburna föroreningar och bedöms ha en sådan omfattning och karaktär att det i dagsläget saknas tekniska förutsättningar att åtgärda det. De nuvarande halterna av PBDE (december 2015) får dock inte öka.

Skyddade områden

Område	Kvalitetskrav	Områdestyp	EUID
Untra	Gynnsamt tillstånd	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet	SE0210241

Statusklassning

	Klassificering
Status ?	
- Ekologisk status	Måttlig
- Tillkomst/härkomst	Naturlig
- Kemisk status	Uppnår ej god
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	Ej klassad
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Växtplankton	Ej klassad
Näringsämnespåverkan växtplankton	
Totalbiovolym	

Trofiskt planktonindex (TPI)	
Andel blågrönalger	
Artantal för växtplankton	
Klorofyll a	Ej klassad
Bottenfauna	Ej klassad
ASPT	
BQI	
MILA	
Makrofyter	
Makrofyter, trofiindex	
Fisk	Måttlig
Fisk i sjöar (EQR8)	Måttlig

Ekologisk status - fysikalisk kemiska kvalitetsfaktorer ?

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

Ekologisk status - hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Hydromorfologi cykel III 2015-2021	Ej klassad
Konnektivitet i sjöar	Måttlig
Längsgående konnektivitet i sjöar	Måttlig
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	
Hydrologisk regim i sjöar	God
Vattenståndsvariation i sjöar	God
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	God
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	God
Morfologiskt tillstånd i sjöar	Måttlig
Förändring av sjöars planform	
Bottensubstrat i sjöar	
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	
Närområdet runt sjöar	God
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	Måttlig
Hydromorfologi cykel I-II 2004-2015	Måttlig
Kontinuitet	Måttlig
Förekomst av artificiella vandringshinder	Måttlig
Hydrologisk regim sjöar	God
Föreskriven regleringsamplitud för sjöar	
Påverkan på vattenståndsförändringar i sjöar	

Morfologiska förhållanden	Hög
Markanvändning i närmiljön	Hög
Markanvändning i delavrinningsområdet	Hög
Död ved/Antal vedbitar	
Antal diken per km	Måttlig
Förändrad litoral zon	

Kemisk status ?

Prioriterade ämnen	Uppnår ej god
Bekämpningsmedel	Ej klassad
Industriella föroreningar	Ej klassad
Bromerad difenyleter	Uppnår ej god
Tungmetaller - grupp	Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god
Övriga föroreningar	Ej klassad

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem

	Klassificering
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	Nej
2. Miljögifter	Ja
2.1 Förorening av miljögifter	Ja
2.2 Förorenade sediment	Ej klassad
3. Försurning	Nej
4. Förändrade habitat genom fysisk påverkan	Ja
4.1 Flödesförändringar	Nej
4.2 Konnektivitetsförändringar	Ja
4.3 Morfologiska förändringar	Nej
5. Främmande arter	
6. Annat betydande miljöproblem	

Påverkanskällor

	Klassificering
1. Punktkällor	
2. Diffusa källor	
2.6 Diffusa källor - Andra relevanta	
2.6.3 Atmosfärisk deposition	Betydande påverkan
3. Vattenuttag	
4. Flödesreglering och morfologiska förändringar	Ej klassad
4.2 Flöde och morfologi - Verksdamm, vattenkraft	Betydande påverkan
5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag	Betydande påverkan
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 har 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	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Bredforsen västra	Fiskväg	6699315 - 621099		2 m	-		
Storgysinge minikvaftverk	Fiskväg	6702851 - 626045		8 m	-		
Söderfors	Fiskväg	6696067 - 623548		10 m	-		
Untra	Fiskväg	6702607 - 628683		13 m	-		
Bredforsen västra	Teknisk fiskväg för nedströmspassage	6699315 - 621099		1 st	-		
Storgysinge minikvaftverk	Teknisk fiskväg för nedströmspassage	6702851 - 626045		1 st	-		
Söderfors	Teknisk fiskväg för nedströmspassage	6696067 - 623548		1 st	-		

Risk

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

Riskbedömning ?

	Klassificering
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
Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021	Risk
Risk att Kemisk status inte uppnås 2021	Risk
Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2027	
Risk att Kemisk status inte uppnås 2027	

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Untrafjärden	Provfiske i sjöar Uppsala län	Provfiske i sjöar Uppsala län		

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga vatten, inland, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet
Untra	SE0210241	Natura 2000 SPA Fågeldirektivet

Typning

Typindelning ?

	Värde
Vattentyp - Sjö	S4DSYY
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: ≤ 10km²
Färg (Humus)	Ja - >50 mgPt/l
Bakgrundsalkalinitet	Ja > 1,0 mekv Alk

Hydrologisk och administrativ information

Namn

Visningsnamn	Untrafjärden
Namn enligt SMHI	Untrafjärden
Landskod	SE
Myndighet	Bottenhavets
Distriktsindelning	2. Bottenhavet (nationell del)

Koordinater

SWEREF99 TM Nordlig	6699628	**SWEREF99 TM Östlig**	625540
RT 90 2,5 gon V - X	6700411	**RT 90 2,5 gon V - Y**	1581276
WGS84 Latitud	60,4134051932559	**WGS84 Longitud**	17,2801787866404
ETRS-89 Latitud	60.40232	**ETRS-89 Longitud**	17.28564

Vatteninformation

Vattenkategori	Sjö
Area (km²)	9
Sjö	Untrafjärden
SjöID	670297-158347
Huvudavrinningsområde	Dalälven (SE53000)
Delavrinningsområden	Utloppet av Untrafjärden (SE669897-625358) - SE669897-625358
Delområde/Ansvarsområde	Dalälven (AREA00269)
Åtgärdsområde	Nedre Dalälven (AREA00833)
Kommuner	Tierp
Län	Uppsala
Ansvarigt län	Uppsala

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 webtjänster från SMHI. Den hydrologiska ordningen visar vilken ordning delavrinningsområdena ligger i förekomsten från nedströms och uppåt.

Delavrinningsområde Utloppet av Untrafjärden (SE669897-625358)

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
	669962-625540		Untrafjärden	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 Uppsala
E-post vattenforvaltning.uppsala@lansstyrelsen.se
Hemsida http://www.lansstyrelsen.se/uppsala/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/sjoar-och-vattendrag/Pages/default.aspx