

Grubbsjöbäcken - WA43141783 / SE720728-148966



Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)

Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västerbotten - 24
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Vilhelmina - 2462
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2	Längd (km)	1,4
Huvudavrinningsområde	Ångermanälven - SE38000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA43141783>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status

Version: Beslutad

Den ekologiska statusen i ytvattenförekomsten har klassificerats till god. Miljökvalitetsnormen; god ekologisk status, är beslutad enligt 4 kap 2§ Vattenförvaltningsförordningen (SFS 2004:660). Vattendraget är dock försurad och god ekologisk status upprätthålls genom den pågående åtgärden kalkning. Om kalkningen upphör, riskerar vattenförekomsten att inte uppnå god ekologisk status 2021 (se även Riskbedömning).

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav

God kemisk ytvattenstatus

God kemisk ytvattenstatus 2015 med undantag för kvicksilver (Hg) och polybromerade difenyletrar (PBDE). Ämnen vars påverkan i första hand kommer ifrån atmosfäriskt nedfall från långväga lufttransporter efter förbränning av varor. Ämnena överskrider sina respektive gränsvärden i fisk i alla Sveriges vattenförekomster (se referenser från NRM i referensbiblioteket i VISS: 53314 och 53315). Även om halterna minskar generellt på grund av restriktioner är det svårt att veta när god kemisk status kommer att uppnås. Undantag sätts i form av mindre strängt krav med skälen tekniskt omöjligt.

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 difenyletrar (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.

Statusklassning

Status ?	Klassificering
- Ekologisk status	<input checked="" type="checkbox"/> God
- Tillkomst/härkomst	<input checked="" type="checkbox"/> Naturlig
- Kemisk status	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
- Kemisk status utan överallt överskridande ämnen	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?	
Påväxt-kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
IPS-index för Kiselalger	<input type="checkbox"/> Ej klassad
ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	
Bottenfauna	<input checked="" type="checkbox"/> God
ASPT	<input type="checkbox"/> Ej klassad
DJ-index	

MISA

Fisk	■ God
Fisk i rinnande vatten (VIX)	
Ekologisk status - Fysikalisk kemiskt	
Allmänna förhållanden Fys-kem	■ Måttlig
Näringsämnen	■ Ej klassad
Försurning	■ Måttlig
Särskilda förorenande ämnen	■ Ej klassad
Icke syntetiska ämnen	■ Ej klassad
Arsenik	■ Ej klassad
Koppar	■ Ej klassad
Krom	■ Ej klassad
Uran	■ Ej klassad
Zink	■ Ej klassad
Syntetiska ämnen	■ Ej klassad
Ammoniak	■ Ej klassad
Icke-dioxinlika PCB'er (6 PCB: 28,52,101,138,153,180)	■ Ej klassad
Nitrat	■ Ej klassad
Ekologisk status - Hydromorfologi	
Hydromorfologi	■ God
Konnektivitet i vattendrag	■ God
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	■ God
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	■ Ej klassad
Hydrologisk regim i vattendrag	■ Hög
Specifik flödesenergi i vattendrag	■ Ej klassad
Volymsavvikelse i vattendrag	■ Hög
Avvikelse i flödets förändringstakt	■ Hög
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	■ Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	■ Hög
Vattendragsfårans form	■ Ej klassad
Vattendragets planform	■ Ej klassad
Vattendragsfårans bottensubstrat	■ Ej klassad
Död ved i vattendrag	
Strukturer i vattendraget	■ Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	■ Ej klassad
Vattendragets närområde	■ Hög
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	■ Hög
Hydromorfologi cykel 1 2004-2015	
Kontinuitet	
Förekomst av artificiella vandringshinder	
Fragmenteringsgrad	
Barriäreffekt	

Hydrologisk regim vattendrag

Regleringsgrad för vattendrag

Antal flödestoppar per år

Variationskoefficient för dygnsflöden

Förändrad medelhögvattenföring

Reducerad medellågvattenföring

Morfologiska förhållanden

Rätnings- /kanaliseringsgrad

Andel rensad sträcka

Antal vägövergångar

Markanvändning i närmiljön

Markanvändning i delavrinningsområdet

Död ved/Antal vedbitar

Antal diken per km

Kemisk status

Prioriterade ämnen ■ Uppnår ej god

Bekämpningsmedel

Industriella föroreningar

Bromerad difenyleter ■ Uppnår ej godTungmetaller - grupp ■ Uppnår ej godBly och blyföreningar ■ Ej klassadKadmium och kadmiumföreningar ■ Ej klassadKvicksilver och kvicksilverföreningar ■ Uppnår ej godNickel och nickelföreningar ■ Ej klassad

Övriga föroreningar

Miljöproblem och påverkanskällor

Miljöproblem ?

	Klassificering
1. Övergödning och syrefattiga förhållanden	■ Nej
2. Miljögifter	■ Ja
3. Försurning	■ Ja
4. Förändrade habitat genom fysisk påverkan	■ Nej
4.1 Flödesförändringar	■ Nej
4.2 Konnektivitetsförändringar	■ Nej
4.3 Morfologiska förändringar	■ Nej
5. Främmande arter	■ Ej klassad
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	

4.2 Flöde och morfologi - Verksdamm, vattenkraft	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
4.5 Flöde och morfologi - Vattenflödesreglering	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
4.5.4 Flöde och morfologi - Reglering för kraftproduktion	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
4.8 Flöde och morfologi - Tröskeldammar och grunddammar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
5. Fysiska förändringar av sjöar och vattendrag	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
5.1 Fysiska förändringar vattendrag - Fysiska förändringar av vattendragsfåra		
5.1.1 Fysiska förändringar av vattendrag - Rensning av vattendrag för flottning	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
5.1.4 Fysiska förändringar av vattendrag - Rensning av vattendrag för upprätthållande av markavvattning	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
7. Annan morfologisk påverkan		
7.1 Andra morfologiska förändringar - Barriärer	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
7.1.1 Andra morfologiska förändringar - Vägtrummor	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
7.1.2 Andra morfologiska förändringar - Andra barriärer	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
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	Parameter	Storlek	Miljöproblem	Påverkan
VISSIMPROVEMENT0034949		1 antal	3. Försurning	2.6.3 Atmosfärisk deposition

Åtgärder

Här presenteras de föreslagna och genomförda åtgärderna för vattenförekomsten.

Juridiskt bindande åtgärder i Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram

Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram innehåller de åtgärder som myndigheter och kommuner behöver genomföra för att miljö kvalitetsnormerna ska följas. Åtgärdsprogrammen för respektive vattendistrikt hittar du på www.vattenmyndigheterna.se.

Åtgärderna i åtgärdsprogrammet är administrativa åtgärder som är juridiskt bindande. Dessa syftar till att bana väg för de åtgärder som genomförs direkt i vattenmiljöerna för att förbättra vattnets ekologiska och kemiska status.

Möjliga, planerade, pågående och genomförda åtgärder för bättre vattenkvalitet

Nedan visas genomförda och planerade åtgärder samt föreslagna åtgärder som kan behöva genomföras för att uppnå bättre vattenkvalitet. Åtgärderna är inte juridiskt bindande, utan en del i den långsiktiga planeringen för bättre vatten. Det kan finnas ytterligare åtgärder som av olika anledning ännu inte blivit registrerade. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (2 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Nedströmspassage förbi Malgomaj	Anordningar för nedströmspassage	Malgomaj	Ökning Habitat 170 ha	1 st	-	1 200 000 kr	
Uppströmspassage förbi Malgomaj	Uppströmspassage	Malgomaj	Ökning Habitat 170 ha		-		

Planerade eller pågående åtgärder (18 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		Planerad	1 ton	-	2 600 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		Planerad	1 ton	-	2 600 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		Planerad	1 ton	-	2 600 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		Planerad	1 ton	-	2 600 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		Planerad	1 ton	-	2 600 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		Planerad	1 ton	-	2 600 kr	
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm		Planerad	2 ton	-	5 100 kr	
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm		Planerad	2 ton	-	5 100 kr	
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm		Planerad	2 ton	-	5 100 kr	
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm		Planerad	2 ton	-	5 100 kr	
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm		Planerad	2 ton	-	5 100 kr	
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm		Planerad	2 ton	-	5 100 kr	
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm		Planerad	2 ton	-	5 100 kr	
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm		Planerad	4 ton	-	10 000 kr	
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm		Planerad	4 ton	-	10 000 kr	
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm		Planerad	4 ton	-	10 000 kr	
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm		Planerad	4 ton	-	10 000 kr	
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm		Planerad	4 ton	-	10 000 kr	
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm		Planerad	4 ton	-	10 000 kr	

Genomförda åtgärder (45 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		0,99 ton	2009 - 2009		
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		0,99 ton	2010 - 2010		
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		0,99 ton	2012 - 2012	1 800 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		0,99 ton	2011 - 2011	1 800 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		0,99 ton	2013 - 2013	1 800 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		1 ton	2014 - 2014	2 600 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		0,99 ton	2015 - 2015	2 600 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		0,99 ton	2015 - 2015	2 600 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		0,99 ton	2015 - 2015	2 600 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		0,99 ton	2015 - 2015	2 600 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		0,99 ton	2016 - 2016	2 500 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		0,99 ton	2017 - 2017	2 600 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		0,99 ton	2018 - 2018	2 600 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		1,1 ton	2019 - 2019	3 100 kr	
2462grubbs041vm	Kalkning med flyg	2462grubbs041vm		0,99 ton	2020 - 2020	2 800 kr	

2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm	2 ton	2009 - 2009	
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm	2 ton	2010 - 2010	
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm	2 ton	2011 - 2011	3 600 kr
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm	1,9 ton	2012 - 2012	3 500 kr
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm	2,1 ton	2013 - 2013	3 800 kr
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm	2 ton	2014 - 2014	5 100 kr
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm	2 ton	2015 - 2015	5 100 kr
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm	2 ton	2015 - 2015	5 100 kr
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm	2 ton	2015 - 2015	5 100 kr
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm	2 ton	2015 - 2015	5 100 kr
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm	2,1 ton	2016 - 2016	5 300 kr
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm	0,99 ton	2017 - 2017	2 600 kr
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm	0,99 ton	2018 - 2018	2 600 kr
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm	0,99 ton	2019 - 2019	2 800 kr
2462grubbs042vm	Kalkning med flyg	2462grubbs042vm	0,89 ton	2020 - 2020	2 500 kr
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm	4,1 ton	2009 - 2009	
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm	4,2 ton	2010 - 2010	
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm	3,9 ton	2012 - 2012	7 200 kr
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm	4,1 ton	2011 - 2011	7 300 kr
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm	4,2 ton	2013 - 2013	7 700 kr
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm	4,2 ton	2014 - 2014	11 000 kr
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm	4,2 ton	2015 - 2015	11 000 kr
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm	4,2 ton	2015 - 2015	11 000 kr
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm	4,2 ton	2015 - 2015	11 000 kr
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm	4,2 ton	2015 - 2015	11 000 kr
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm	4,1 ton	2016 - 2016	10 000 kr
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm	1,9 ton	2017 - 2017	4 900 kr
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm	1,9 ton	2018 - 2018	5 000 kr
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm	2,2 ton	2019 - 2019	6 100 kr
2462grubbs043vm	Kalkning med flyg	2462grubbs043vm	1,9 ton	2020 - 2020	5 300 kr

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 att Kemisk status inte uppnås 2015

Risk att Kemisk status (exklusive kvicksilver) inte nås till 2015

Risk att Ekologisk status/potential inte uppnås 2021

■ Risk

Risk att Kemisk status inte uppnås 2021

■ Risk

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Grubbsjöbäcken, Snaratjärnsbäcken, ned Snaratjärnen Snaratjärnsbäcken, ovan vägen	KEU, Västerbottens län	Elfiske		Grubbsjöbäcken, Snaratjärnsbäcken, ned Snaratjärnen
Snaratjärnsbäcken, vid leden	KEU, Västerbottens län	Vattenkemi		Snaratjärnsbäcken, vid leden

Skyddade områden

Område	EUID	Områdestyp
Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor	SELK001	Avloppsvattendirektivet

Typindelning

	Värde
Typindelning/Typtillhörighet ?	
Vattentyp - Vattendrag	V2SNN
Vattenkategori	Vattendrag
Limnisk ekoregion/Kustvattentyp	Norrlands inland, under högsta trädgränsen över högsta kustlinjen
Avrinningsområde	Liten: ≤ 100 km ²
Färg (Humus)	Nej - ≤ 50 mgPt/l
Bakgrundsalkalinitet	Nej - ≤ 1,0 mekv Alk

Vattenversion

I följande versioner har detta objekt existerat

Version	Datum
Ytvatten innan versionshantering	2011-05-09 12:09
SVAR_2010_1	2011-10-17 12:07
SVAR_2012_2	2012-11-08 09:07
SVAR_2016	2017-06-20 09:29

Cykel	Vattentyp
Förvaltningscykel 1 (2004 - 2009)	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 2 (2010 - 2016)	Vattenförekomst
Förlängning av förvaltningscykel 2	Vattenförekomst
Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021) (aktuell)	Vattenförekomst

Kontakta Länsstyrelsen i Västerbotten

E-post AC-DL-bersek@lansstyrelsen.se

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