

Töftsjöbäcken, övre - WA46615666 / SE654026-126611



Vattenkategori	Vattendrag	Län	Västra Götaland - 14
Typ	Vattenförekomst	Kommun	Dals-Ed - 1438
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5	Längd (km)	4
Huvudavrinningsområde	Örekilsälven - SE110000		

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA46615666>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk status

Kvalitetskrav

■ God ekologisk status 2021

Version: Beslutad

Motivering till kvalitetskrav

▲ *Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

Försurning

Vattenförekomsten har fått tidsundantag till 2021. Vattenförekomsten har sämre än god ekologisk status och en orsak till detta är att vattenförekomsten är försurad. Skälet till tidsundantaget är flera. Problemet kan åtgärdas genom minskade utsläpp och därmed nedfall av försurande ämnen. Andra åtgärder är kalkning och askåterföring. Kalkning är en tillfällig åtgärd och vattnen återförsuras snabbt om kalkningen upphör. Som en mer långsiktig lösning kan aska återföras till marken som en kompensation för det uttag som skogsbruket har, men det dröjer av naturliga skäl innan vattnet blir mindre surt. För åtgärden askåterföring saknas lagstiftning. Åtgärder som föreslås för vattenförekomsten finns under avsnittet Åtgärder i VISS.

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 miljö kvalitetsnormer 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 atmosfäris deposition vars ursprung är långväga, globala atmosfäris 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 miljö kvalitetsnormer 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 ?**

- Ekologisk status

Klassificering

Måttlig

- Tillkomst/härkomst

Naturlig

- Kemisk status

Uppnår ej god

Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?

Påväxt-kiselalger

Ej klassad

IPS-index för Kiselalger

Ej klassad

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Bottenfauna	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
ASPT	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
DJ-index	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Fisk	<input checked="" type="checkbox"/>	Måttlig
Fisk i rinnande vatten (VIX)	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXMORF)	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXh)	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Fisk i rinnande vatten (VIXsm)	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer		
Näringsämnen	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Försurning	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Särskilda förorenande ämnen		
Koppar		
Zink		
Ekologisk status - Hydromorfologi		
Konnektivitet i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/>	Otillfredsställande
Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/>	Otillfredsställande
Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Hydrologisk regim i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/>	Dålig
Specifik flödesenergi i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/>	Dålig
Volymsavvikelse i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Avvikelse i flödets förändringstakt	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Vattenståndets förändringstakt i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Morfologiskt tillstånd i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/>	Måttlig
Vattendragsfårans form	<input checked="" type="checkbox"/>	Dålig
Vattendragets planform	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Vattendragsfårans bottensubstrat	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Död ved i vattendrag	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Strukturer i vattendraget	<input type="checkbox"/>	Ej klassad
Vattendragsfårans kanter	<input checked="" type="checkbox"/>	Dålig
Vattendragets närområde	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Svämplanets strukturer och funktion i vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/>	God
Kemisk status		
Prioriterade ämnen	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input checked="" type="checkbox"/>	Uppnår ej god
Miljöproblem och påverkanskällor		
Påverkanskällor ?		
	Klassificering	
Punktkällor - reningsverk		

Punktkällor - Bräddning	
Punktkällor - IED-industri	
Punktkällor - Inte IED-industri	
Punktkällor - Förorenade områden	
Punktkällor - Deponier	
Punktkällor - Lakvatten från gruvdrift	
Punktkällor - Vattenbruk	
Punktkällor - Andra signifikanta punktkällor	
Diffusa källor - Urban markanvändning	
Diffusa källor - Jordbruk	
Diffusa källor - Skogsbruk	<input type="checkbox"/> Ej klassad
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Diffusa källor - Materialtäkt	
Diffusa källor - Vattenbruk	
Diffusa källor - Andra relevanta	
Vattenuttag eller vattenavledning - för jordbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning för dricksvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för industri	
Vattenuttag eller vattenavledning - för kylvatten	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenbruk	
Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft	
Vattenuttag eller vattenavledning - annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industrin	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat	
Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
Förändring av hydrologisk regim - jordbruk	
Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart	
Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	
Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning	
Förändring av hydrologisk regim - fiske och	

vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

 Betydande påverkan

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

 Betydande påverkan

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Introducerade sjukdomar eller arter

Exploatering eller borttagande av djur eller växter

Nedskräpning, olaglig avfallsdumpning

Annan signifikant påverkan

Okänd signifikant påverkan

Historisk förorening

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 3 (2 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Töftsjöbäcken, övre	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Töftsjöbäcken, övre	Ökning Habitat ha		-		
Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Töftedalsån, damm vid Kasene	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6520025 - 315978		6 m	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (4 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Askåterföring (GROT)	Askåterföring (GROT)			2,5 ha	2016 - 2021		
Ekologisk funktionella kantzoner skogsbruk - Töftsjöbäcken, övre	Ekologiskt funktionella kantzoner-skogsbruk	Töftsjöbäcken, övre			-		

Möjliggöra upp- och nedströmspassage - Töftedalsån, damm vid Kasene	Möjliggöra upp- och nedströmspassage	6520025 - 315978	6 m	-	3 200 000 kr
Bevara eller förbättra hydrologisk regim i Töftsjöbäcken, övre	Återskapa eller förbättra hydrologisk regim	Töftsjöbäcken, övre	Ökning Habitat ha	-	

Planerade eller pågående åtgärder (54 st)

Åtgärder som planeras att genomföras eller håller på att genomföras.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Status	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	25 ton	-		
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	25 ton	-		
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	22 ton	2016 - 2016		
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	22 ton	2018 - 2018		
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	22 ton	2017 - 2017		
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	22 ton	2020 - 2020		
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	22 ton	2019 - 2019		
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	22 ton	2021 - 2021		
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	25 ton	2016 - 2016		
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	25 ton	2017 - 2017		
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	25 ton	2018 - 2018		
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	25 ton	2019 - 2019		
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	25 ton	2020 - 2020		
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	25 ton	2021 - 2021		
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	22 ton	2022 - 2022	1 kr	
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	22 ton	2023 - 2023	1 kr	
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	22 ton	2024 - 2024	1 kr	
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		Planerad	22 ton	2025 - 2025	1 kr	
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058		Planerad	4 ton	-		
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058		Planerad	4 ton	-		
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058		Planerad	4 ton	-		
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058		Planerad	4 ton	-		
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058		Planerad	4 ton	-		
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058		Planerad	4 ton	-		
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058		Planerad	4 ton	-		
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058		Planerad	4 ton	-		
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058		Planerad	4 ton	2022 - 2022	1 kr	
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058		Planerad	4 ton	2023 - 2023	1 kr	
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058		Planerad	4 ton	2024 - 2024	1 kr	
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058		Planerad	4 ton	2025 - 2025	1 kr	
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081		Planerad	6 ton	-		
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081		Planerad	6 ton	-		

14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	Planerad	6 ton	-		
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	Planerad	6 ton	-		
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	Planerad	6 ton	-		
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	Planerad	6 ton	-		
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	Planerad	6 ton	-		
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	Planerad	6 ton	-		
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	Planerad	6 ton	2022 - 2022	1 kr	
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	Planerad	6 ton	2023 - 2023	1 kr	
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	Planerad	6 ton	2024 - 2024	1 kr	
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	Planerad	6 ton	2025 - 2025	1 kr	
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	Planerad	2 ton	-		
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	Planerad	2 ton	-		
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	Planerad	2 ton	-		
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	Planerad	2 ton	-		
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	Planerad	2 ton	-		
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	Planerad	2 ton	-		
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	Planerad	2 ton	-		
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	Planerad	2 ton	2022 - 2022	1 kr	
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	Planerad	2 ton	2023 - 2023	1 kr	
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	Planerad	2 ton	2024 - 2024	1 kr	
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	Planerad	2 ton	2025 - 2025	1 kr	

Genomförda åtgärder (48 st)

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

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		50 ton	2009 - 2009	44 000 kr	
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		50 ton	2010 - 2010	46 000 kr	
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		51 ton	2011 - 2011	36 000 kr	
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		50 ton	2012 - 2012	50 000 kr	
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		25 ton	2013 - 2013	27 000 kr	
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		25 ton	2014 - 2014	27 000 kr	
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		25 ton	2015 - 2015	29 000 kr	
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		22 ton	2016 - 2016	25 000 kr	
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		22 ton	2017 - 2017	26 000 kr	
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		22 ton	2018 - 2018	27 000 kr	
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		22 ton	2019 - 2019	28 000 kr	
TÖFTSJÖN	Kalkning med båt	TÖFTSJÖN		22 ton	2020 - 2020	29 000 kr	
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058		4 ton	2009 - 2009	5 700 kr	
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058		4 ton	2010 - 2010	5 900 kr	

14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058	4 ton	2011 - 2011	4 500 kr
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058	4 ton	2012 - 2012	4 100 kr
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058	4 ton	2013 - 2013	3 800 kr
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058	4 ton	2014 - 2014	6 500 kr
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058	4 ton	2015 - 2015	6 400 kr
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058	4 ton	2016 - 2016	6 400 kr
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058	4 ton	2017 - 2017	6 700 kr
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058	4,1 ton	2018 - 2018	7 100 kr
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058	4 ton	2018 - 2018	7 100 kr
14VTMTOF058	Kalkning med flyg	14VTMTOF058	2,8 ton	2020 - 2020	5 700 kr
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	5,9 ton	2009 - 2009	8 500 kr
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	6 ton	2010 - 2010	8 800 kr
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	6 ton	2011 - 2011	6 800 kr
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	6 ton	2012 - 2012	6 100 kr
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	6 ton	2013 - 2013	5 700 kr
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	6 ton	2014 - 2014	9 600 kr
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	6 ton	2015 - 2015	9 600 kr
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	5,9 ton	2016 - 2016	9 500 kr
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	6 ton	2017 - 2017	10 000 kr
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	6 ton	2018 - 2018	11 000 kr
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	6 ton	2018 - 2018	11 000 kr
14VTMTOF081	Kalkning med flyg	14VTMTOF081	4,2 ton	2020 - 2020	8 600 kr
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	2 ton	2009 - 2009	2 800 kr
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	2 ton	2010 - 2010	2 900 kr
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	2 ton	2011 - 2011	2 300 kr
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	2 ton	2012 - 2012	2 000 kr
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	2 ton	2013 - 2013	1 900 kr
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	2,1 ton	2014 - 2014	3 300 kr
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	2,1 ton	2015 - 2015	3 300 kr
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	1,9 ton	2016 - 2016	3 100 kr
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	1,9 ton	2017 - 2017	3 300 kr
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	2,1 ton	2018 - 2018	3 600 kr
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	2,1 ton	2018 - 2018	3 600 kr
14VTMTOF122	Kalkning med flyg	14VTMTOF122	1,4 ton	2020 - 2020	2 900 kr

Miljöövervakning

Övervakningsstation	Program	Undersökning	Programspecifikt ID	Programspecifikt namn
Töftsjön utlopp	KEU i Västra Götalands län	Kalkeffektuppföljning vattenkemi, standardprogrammet	3180	Töftsjön utlopp

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

EUID

SELK001

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet**Värde****Typindelning/Typtillhörighet ?**

Vattentyp - Vattendrag	1LF
Limnisk vattentypsregion	Södra Sverige (1)
Tillrinningsområdets storlek (km2)	≤ 100 (L)
Vattendraglutning (%)	≤ 0,1 (F)

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 Västra Götaland**E-post** beredningssekretariatet.vastragotaland@lansstyrelsen.se**Hemsida** <http://www.lansstyrelsen.se/vastragotaland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/vattenforvaltning/Pages/index.aspx>