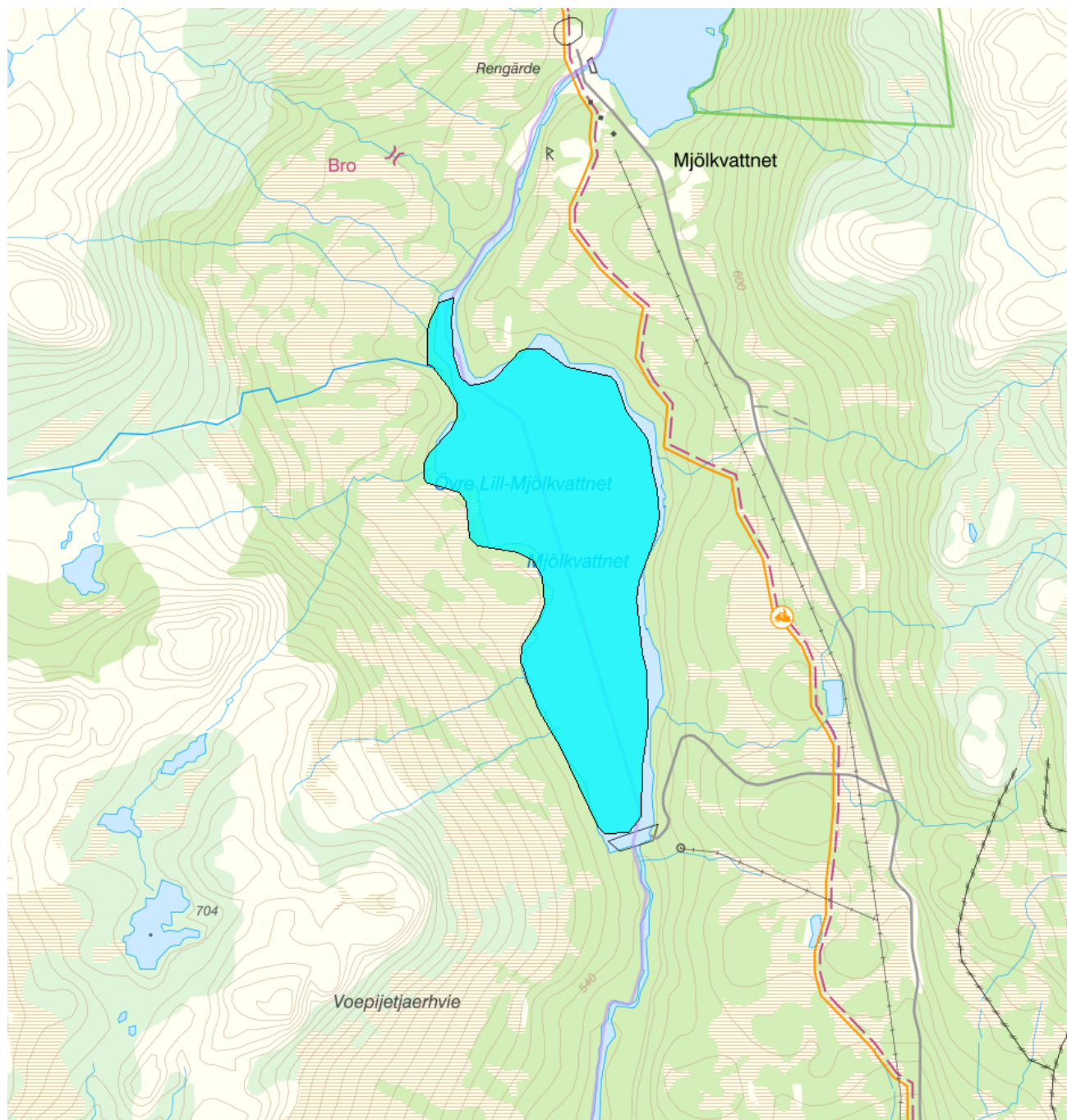


Övre Lill-Mjölkvattnet - WA45075306 / SE708137-138072




Vattenkategori	Sjö	Län	Jämtland - 23
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Krokoms - 2309
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2		Åre - 2321
Huvudavrinningsområde	Indalsälven - SE40000	Yta (km²)	1,3

Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA45075306>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk potential

Kvalitetskrav

 Otillfredsställande ekologisk potential 2027

Version: Beslutad

Vattenförekomsten är klassad som kraftigt modifierad på grund av väsentligt påverkad hydrologisk regim eller morfologiskt tillstånd. Dessutom bedöms att åtgärder för att nå god ekologisk status skulle medföra en betydande negativ påverkan på samhällsviktig vattenkraftsverksamhet. För mer information om kraftigt modifierade vatten (KMV), se VISS-hjälp. I åtgärdsplanen för avrinningsområdet finns mer utförliga beskrivningar av de avvägningar som genomförts för att föreslå kvalitetskravet för denna vattenförekomst (se referens nedan).

Kvalitetskravet otillfredsställande ekologisk potential är det ekologiska förhållande som råder då man uppnått de kravnivåer som anges för relevanta kvalitetsfaktorer nedan.

Beskrivning

▲ Motiveringstexter kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Motivering till

Vattenförekomsten är klassad som kraftigt modifierad på grund av väsentligt påverkad hydrologisk regim eller morfologiskt tillstånd. Dessutom bedöms att åtgärder för att nå god ekologisk status skulle medföra en betydande negativ påverkan på samhällsviktig vattenkraftsverksamhet. För mer information om kraftigt modifierade vatten (KMV), se VISS-hjälp. I åtgärdsplanen för avrinningsområdet finns mer utförliga beskrivningar av de avvägningar som genomförts för att föreslå kvalitetskravet för denna vattenförekomst (se referens nedan).

Kvalitetskravet otillfredsställande ekologisk potential är det ekologiska förhållande som råder då man uppnått de kravnivåer som anges för relevanta kvalitetsfaktorer nedan.

Kravnivå

Fisk: Förekommande arter kunna röra sig fritt inom vattenförekomsten och till eventuella biflöden och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser. Populationer av förekommande arter ska säkerställas.

En platsspecifik undersökning behövs för att utreda de specifika ekologiska förhållandena som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den kravnivå för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppväxtområden för att tillse att populationer av förekommande arter upprätthålls.

Morfologiskt tillstånd i sjöar: Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppväxtplatser för förekommande arter för att säkerställa populationer av sådana arter.

Undantag

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Förlängd tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion		Otillfredsställande ekologisk potential	Orimliga kostnader

Motivering

De åtgärder som krävs för att nå miljö kvalitetsnormen bedöms medföra orimliga kostnader.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Förlängd tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i sjöar	Dammar, barriärer och slussar - Verksdamm, vattenkraft		Otillfredsställande ekologisk potential	Orimliga kostnader

Motivering


De åtgärder som krävs för att nå miljö kvalitetsnormen bedöms medföra orimliga kostnader.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Förlängd tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrologisk regim i sjöar	Hydrologiska förändringar - Reglering för kraftproduktion		Otillfredsställande ekologisk potential	Orimliga kostnader

Motivering

De åtgärder som krävs för att nå miljö kvalitetsnormen bedöms medföra orimliga kostnader.

Referenser

Åtgärdsplaner för Bottenhavets vattendistrikt - Indalsälven 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav God kemisk ytvattenstatus

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 fastställs (4 kap 2 § vattenförvaltningsförordningen).

Undantag - Mindre stränga krav

Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Status (att uppnå)

■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus

Tidpunkt

Påverkanstryck

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
21	Omöjligt			

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 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

Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

▲ Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet

Nr enl föreskrift (HVMFS 2013:19)	Skäl	Halt som ska uppnås	Nuvarande halt	Enhet
5	Omöjligt			

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.

Referenser

Övervakning av metaller och organiska miljögifter i limnisk biota, 2014 

Kraftigt modifierat vatten

Åtgärder - Miljö kvalitetskrav (2 st)

Vattenförekomsten har förklarats som kraftigt modifierat vatten på grund av vattenkraft. Miljö kvalitetskrav är ställda med hänsyn till vattenkraftens samhällsnytta. Här listas de åtgärder som bedömts nödvändiga för att klara kvalitetskraven. Om alternativa åtgärder kan ge lika god effekt på vattnets ekologiska status ska det anses likvärdigt.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats
Konnektivitetsåtgärd (schablon) Återkoppla biflöden till KMV-vattenförekomst	Återkoppla biflöden till magasin eller huvudfåra	Övre Lill-Mjölkvattnet
Konnektivitetsåtgärd (schablon) Återkoppla biflöden till KMV-vattenförekomst	Återkoppla biflöden till magasin eller huvudfåra	Övre Lill-Mjölkvattnet

Sammanfattning av förklarandet av kraftigt modifierat vatten (KMV)

Här visas hur vattnet har identifierats som kraftigt modifierat (KMV). Analysen följer *Vägledning för Kraftigt Modifierat Vatten i vattenförekomster med vattenkraft (Havs- och Vattenmyndigheten, 2016)*.

Preliminär identifiering av kraftigt modifierat vatten (KMV)

Bedömning av åtgärder för att uppnå god ekologisk status (GES)

Förklarande av vattenförekomsten som KMV

Åtgärder - Maximal ekologisk potential (18 st)

Maximal ekologisk potential motsvarar den högsta möjliga ekologiska status som skulle kunna uppnås i vattenförekomsten om alla genomförbara åtgärder vidtas, men utan betydande negativa konsekvenser för vattenkraftsproduktionen. Åtgärdslistan nedan innehåller samtliga åtgärder som behövs för att maximal ekologisk potential ska anses vara uppnådd, samt för att kvalitetskraven inte ska äventyras i andra vattenförekomster (uppströms eller nedströms) som påverkas av den aktuella vattenkraftsanläggningen.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats
Nedströmspassage vid dammen Burvattendammen	Anordningar för nedströmspassage	Lill-Burvattnet Långan
Nedströmspassage vid dammen Burvattendammen	Anordningar för nedströmspassage	Lill-Burvattnet Långan
Nedströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Anordningar för nedströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Långan
Nedströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Anordningar för nedströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Långan
Nedströmspassage vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Anordningar för nedströmspassage	Nedre Lill-Mjölkvattnet Långan
Nedströmspassage vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Anordningar för nedströmspassage	Övre Lill-Mjölkvattnet Långan
Minimitappning i fiskväg vid dammen Burvattendammen	Minimitappning i fiskväg	Lill-Burvattnet Långan
Minimitappning i fiskväg vid dammen Mjölkvattendamm	Minimitappning i fiskväg	Stor-Mjölkvattnet Långan
Minimitappning i fiskväg vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Minimitappning i fiskväg	Nedre Lill-Mjölkvattnet Långan
Minimitappning i fiskväg vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Minimitappning i fiskväg	Övre Lill-Mjölkvattnet Långan
Minimitappning i torrfåra vid dammen Mjölkvattendamm	Minimitappning i naturfåra	Stor-Mjölkvattnet Långan
Minimitappning i torrfåra vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Minimitappning i naturfåra	Övre Lill-Mjölkvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmspassage	Lill-Burvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmspassage	Lill-Burvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Uppströmspassage	Nedre Lill-Mjölkvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Uppströmspassage	Övre Lill-Mjölkvattnet Långan

Åtgärder - God ekologisk potential (16 st)

God ekologisk potential skiljer sig marginellt från Maximal ekologisk potential. God ekologisk potential råder när samtliga åtgärder för maximal ekologisk potential, förutom de som inte ger ett betydande värde för ekologisk status, är genomförda.

Här listas de åtgärder som har bedömts ge ett väsentligt värde för vattenförekomstens ekologiska status och därför är nödvändiga för att uppnå kvalitetskravet god ekologisk potential. Dessutom ingår åtgärder som är nödvändiga för att inte äventyra kvalitetskraven i andra vattenförekomster (uppströms eller nedströms), som påverkas väsentligt av den aktuella vattenkraftsanläggningen enligt 4 kap, 13 § vattenförvaltningsförordningen.

Åtgärderna i listan är förslag på tillvägagångssätt för att uppnå en viss önskad effekt på vattnets ekologiska status. Om lika god effekt kan nås med alternativa åtgärder ska det anses likvärdigt.

I de fall åtgärderna för att uppnå god ekologisk potential bedöms orimliga övervägs undantag från miljökvalitetsnormen.

Här listas de åtgärder som har bedömts ge ett väsentligt värde för vattenförekomstens ekologiska status och därför är nödvändiga för att uppnå kvalitetskravet god ekologisk potential. Dessutom ingår åtgärder som är nödvändiga för att inte äventyra kvalitetskraven i andra vattenförekomster (uppströms eller nedströms), som påverkas väsentligt av den aktuella vattenkraftsanläggningen enligt 4 kap, 13 § vattenförvaltningsförordningen.

Åtgärderna i listan är förslag på tillvägagångssätt för att uppnå en viss önskad effekt på vattnets ekologiska status. Om lika god effekt kan nås med alternativa åtgärder ska det anses likvärdigt.

I de fall åtgärderna för att uppnå god ekologisk potential bedöms orimliga övervägs undantag från miljökvalitetsnormen.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats
Nedströmspassage vid dammen Burvattendammen	Anordningar för nedströmspassage	Lill-Burvattnet Långan
Nedströmspassage vid dammen Burvattendammen	Anordningar för nedströmspassage	Lill-Burvattnet Långan
Nedströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Anordningar för nedströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Långan
Nedströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Anordningar för nedströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Långan
Nedströmspassage vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Anordningar för nedströmspassage	Nedre Lill-Mjölkvattnet Långan
Nedströmspassage vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Anordningar för nedströmspassage	Övre Lill-Mjölkvattnet Långan
Minimitappning i torrfåra vid dammen Mjölkvattendamm	Minimitappning i naturfåra	Stor-Mjölkvattnet Långan
Minimitappning i torrfåra vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Minimitappning i naturfåra	Övre Lill-Mjölkvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmspassage	Lill-Burvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmspassage	Lill-Burvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Uppströmspassage	Nedre Lill-Mjölkvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Uppströmspassage	Övre Lill-Mjölkvattnet Långan
Konnektivitetsåtgärd (schablon) Återkoppla biflöden till KMV-vattenförekomst	Återkoppla biflöden till magasin eller huvudfåra	Övre Lill-Mjölkvattnet
Konnektivitetsåtgärd (schablon) Återkoppla biflöden till KMV-vattenförekomst	Återkoppla biflöden till magasin eller huvudfåra	Övre Lill-Mjölkvattnet

Åtgärder - Undantag – mindre strängt krav (14 st)

Mindre stränga kvalitetskrav har ställts för de vattenförekomster där genomförandet av samtliga åtgärder för god ekologisk potential bedömts omöjligt eller orimligt enligt 4 kap, 10 § vattenförvaltningsförordningen. Eventuella förslag på undantag redovisas ovan, under rubriken miljökvalitetsnorm. Fortfarande gäller att alla rimliga åtgärder ska vidtas för att förbättra vattnets status så långt det är möjligt. I de fall det förslås ett mindre strängt krav visas undantagna åtgärder i listan nedan.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats
Nedströmspassage vid dammen Burvattendammen	Anordningar för nedströmspassage	Lill-Burvattnet Långan
Nedströmspassage vid dammen Burvattendammen	Anordningar för nedströmspassage	Lill-Burvattnet Långan
Nedströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Anordningar för nedströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Långan
Nedströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Anordningar för nedströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Långan
Nedströmspassage vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Anordningar för nedströmspassage	Nedre Lill-Mjölkvattnet Långan
Nedströmspassage vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Anordningar för nedströmspassage	Övre Lill-Mjölkvattnet Långan
Minimitappning i torråra vid dammen Mjölkvattendamm	Minimitappning i naturåra	Stor-Mjölkvattnet Långan
Minimitappning i torråra vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Minimitappning i naturåra	Övre Lill-Mjölkvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmspassage	Lill-Burvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmspassage	Lill-Burvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Uppströmspassage	Nedre Lill-Mjölkvattnet Långan
Uppströmspassage vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Uppströmspassage	Övre Lill-Mjölkvattnet Långan

Potentiella åtgärder (1 st)

Här listas fler tänkbara åtgärder som potentiellt skulle kunna ge en väsentlig förbättring av de biologiska kvalitetsfaktorerna i vattenförekomsten och/eller i andra vattenförekomster (uppströms eller nedströms), som påverkas av den aktuella verksamheten. Effekten av de potentiella åtgärderna behöver utredas mer för att klarlägga vilka av dem som skulle leda till väsentliga förbättringar.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats
Ospecifierade morfologiska och biotopvårdsåtgärder i KMV (schablon)	Biotopvård i vattendrag	Övre Lill-Mjölkvattnet

Statusklassning**Status ?**

- Ekologisk potential

Ekologisk status för kraftigt modifierade vatten

- Tillkomst/härkomst

Klassificering
 Otillfredsställande

 Otillfredsställande

 Kraftigt modifierad

- Kemisk status ■ Uppnår ej god**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer** ?Växtplankton ■ Ej klassadNäringsämnespåverkan växtplankton ■ Ej klassadKlorofyll a ■ Ej klassad

Planktontrofiskt index (PTI)

Totalbiomassa ■ Ej klassadArtantal för växtplankton ■ Ej klassad

Påväxt-kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

IPS-index för Kiselalger

Bottenfauna ■ Ej klassadASPT ■ Ej klassadBQI ■ Ej klassadMLA ■ Ej klassadMakrofyter ■ Ej klassadFisk ■ OtillfredsställandeFisk i sjöar (EQR8) ■ Ej klassad

Fisk i sjöar AindexW5

Fisk i sjöar (EindexW3)

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?Näringsämnen ■ HögLjusförhållanden ■ Ej klassadSyrgasförhållanden ■ Ej klassadFörurning ■ OtillfredsställandeSärskilda förorenande ämnen ■ Ej klassad

Koppar

Zink

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?Konnektivitet i sjöar ■ DåligLängsgående konnektivitet i sjöar ■ DåligKonnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar ■ OtillfredsställandeHydrologisk regim i sjöar ■ OtillfredsställandeVattenståndsvariation i sjöar ■ OtillfredsställandeAvvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd ■ MåttligVattenståndets förändringstakt i sjöar ■ OtillfredsställandeMorfologiskt tillstånd i sjöar ■ MåttligFörändring av sjöars planform ■ MåttligBottensubstrat i sjöar ■ Ej klassadStrukturer på det grunda vattenområdet i sjöar ■ Ej klassadNärområdet runt sjöar ■ HögSvämplanets strukturer och funktion runt sjöar ■ Hög**Kemisk status** ?

Prioriterade ämnen	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	<input type="checkbox"/> Uppnår ej god
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	<input 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	<input type="checkbox"/> Betydande påverkan
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 bevattnings	
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

Betydande påverkan

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Ej klassad

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim – Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Betydande påverkan

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningskydd

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	Tidsspann	Totalkostnad	Flaggor
Konnektivitetsåtgärd (schablon) Återkoppla biflöden till KMV- vattenförekomst	Återkoppla biflöden till magasin eller huvudfåra	Övre Lill- Mjölkvattnet		1 st	-		

Konnektivitetssåtgärd (schablon) Återkoppla biflöden till vattenförekomst	Återkoppla biflöden till magasin eller huvudfåra	Övre Lill- Mjölkvattnet	1 st	-
---	---	----------------------------	------	---

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (23 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 vid dammen Burvattendammen	Anordningar för nedströmspassage	Lill-Burvattnet Långan	Ökning Habitat 2 900 ha	1 st	-		
Nedströmspassage vid dammen Burvattendammen	Anordningar för nedströmspassage	Lill-Burvattnet Långan	Ökning Habitat 2 900 ha	1 st	-		
Nedströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Anordningar för nedströmspassage	Stor- Mjölkvattnet Långan	Ökning Habitat 2 900 ha	1 st	-		
Nedströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Anordningar för nedströmspassage	Stor- Mjölkvattnet Långan	Ökning Habitat 2 900 ha	1 st	-		
Nedströmspassage vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Anordningar för nedströmspassage	Nedre Lill- Mjölkvattnet Långan	Ökning Habitat 3 000 ha	1 st	-		
Nedströmspassage vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Anordningar för nedströmspassage	Övre Lill- Mjölkvattnet Långan	Ökning Habitat 2 900 ha	1 st	-		
Ospecificerade morfologiska och biotopvårdsåtgärder i KMV (schablon)	Biotopvård i vattendrag	Övre Lill- Mjölkvattnet			-		
Kalkningsåtgärd	Kalkning	7079310 - 419318			-		
Minimitappning i fiskväg vid dammen Burvattendammen	Minimitappning i fiskväg	Lill-Burvattnet Långan	Ökning Habitat 2 900 ha	0,76 m3/s	-		
Minimitappning i fiskväg vid dammen Mjölkvattendamm	Minimitappning i fiskväg	Stor- Mjölkvattnet Långan	Ökning Habitat 2 900 ha	1,7 m3/s	-		
Minimitappning i fiskväg vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Minimitappning i fiskväg	Nedre Lill- Mjölkvattnet Långan	Ökning Habitat 3 000 ha	1,9 m3/s	-		
Minimitappning i fiskväg vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Minimitappning i fiskväg	Övre Lill- Mjölkvattnet Långan	Ökning Habitat 2 900 ha	1,9 m3/s	-		
Minimitappning i torrfåra vid dammen Mjölkvattendamm	Minimitappning i naturfåra	Stor- Mjölkvattnet Långan	Ökning Habitat 140 ha	1,7 m3/s	-		
Minimitappning i torrfåra vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Minimitappning i naturfåra	Övre Lill- Mjölkvattnet Långan	Ökning Habitat 210 ha	1,9 m3/s	-		
Uppströmspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmspassage	Lill-Burvattnet Långan	Ökning Habitat 2 900 ha		-		

Uppströmspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmspassage	Lill-Burvattnet Lången	Ökning Habitat 2 900 ha	-
Uppströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmspassage	Stor- Mjölkvattnet Lången	Ökning Habitat 2 900 ha	-
Uppströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmspassage	Stor- Mjölkvattnet Lången	Ökning Habitat 2 900 ha	-
Uppströmspassage vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Uppströmspassage	Nedre Lill- Mjölkvattnet Lången	Ökning Habitat 3 000 ha	-
Uppströmspassage vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Uppströmspassage	Övre Lill- Mjölkvattnet Lången	Ökning Habitat 2 900 ha	-
Konnektivetsåtgärd (schablon) Återkoppla biflöden till KMV- vattenförekomst	Återkoppla biflöden till magasin eller huvudfåra	Övre Lill- Mjölkvattnet		1 st -
Konnektivetsåtgärd (schablon) Återkoppla biflöden till KMV- vattenförekomst	Återkoppla biflöden till magasin eller huvudfåra	Övre Lill- Mjölkvattnet		1 st -
Åtgärdsutredning	Åtgärdsutredning - övervakningsbehov	7079310 - 419318		1 st -

Skyddade områden

Område

Avloppskänsliga områden, inlandsvatten, fosfor

EUID

SELK001

Områdestyp

Avloppsvattendirektivet

Typtillhörighet

Värde

Typindelning/Typtillhörighet ?

Vattentyp - Sjö	3MLK
Limnisk vattentypsregion	Norra Sverige 200-800 m (3)
Medeldjup (m)	3 - 15 (M)
Alkalinitet (mekv/l)	≤ 1 (L)
Humus (mg Pt/l)	≤ 30 (K)

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 Jämtland

E-post Z-DL-vattendirektivet@lansstyrelsen.se

Hemsida <http://www.lansstyrelsen.se/jamtland/Sv/miljo-och-klimat/vatten-och-vattenanvandning/eg-ramdirektiv/Pages/index.aspx>