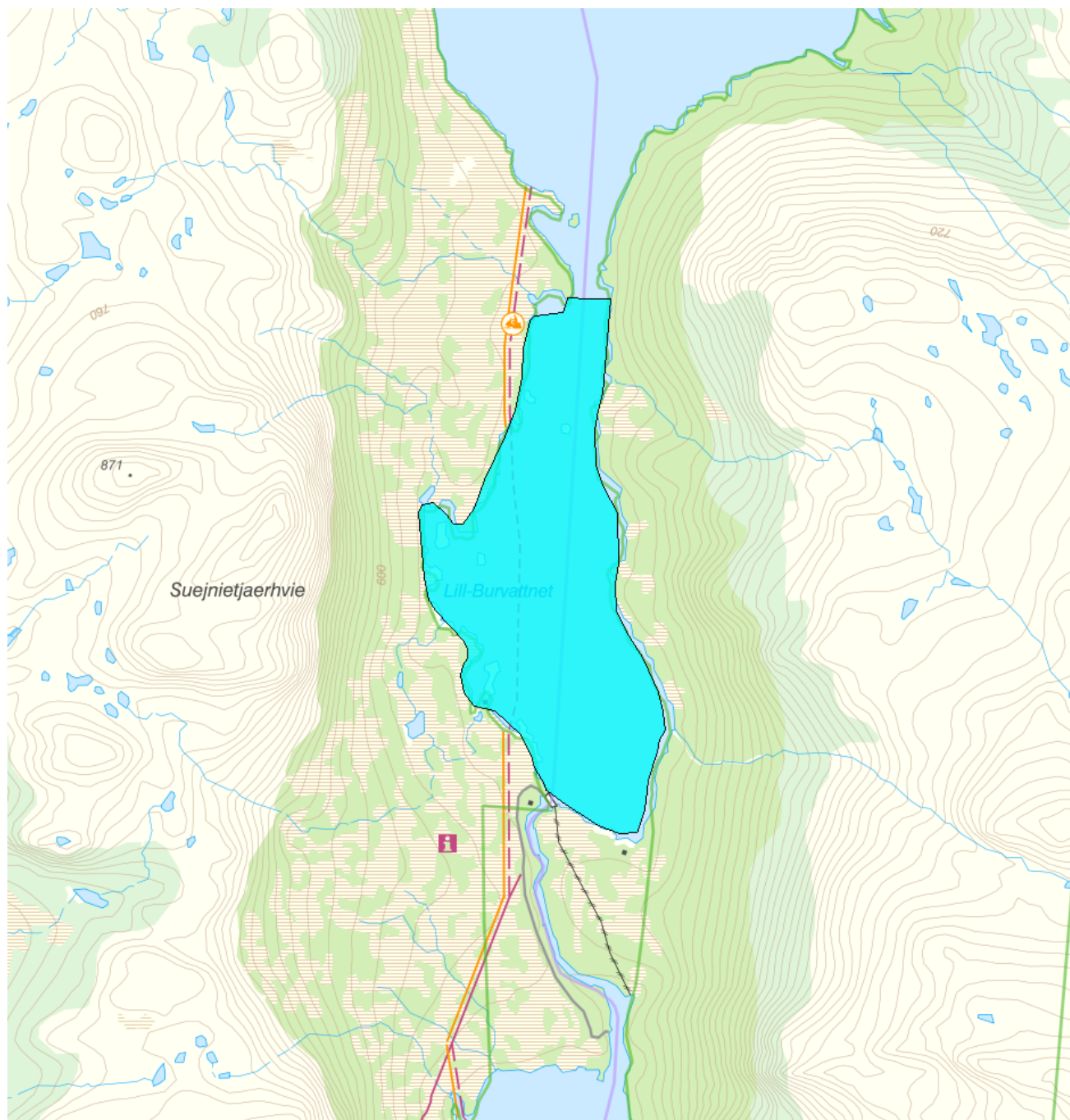


Lill-Burvattnet - WA50467617 / SE709664-137890



Vattenkategori	Sjö	Län	Jämtland - 23
Typ	Vattenförekomst	Kommuner	Krokom - 2309
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2		Åre - 2321
Huvudavrinningsområde	Indalsälven - SE40000	Yta (km²)	1,6


Mer information <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA50467617>

Miljö kvalitetsnorm

Ekologisk potential

Version: Beslutad

Kvalitetskrav

 Otillfredsställande ekologisk potential 2039

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

Beskrivning av kvalitetskrav

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 platspecifik 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	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Fisk	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2039		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk. Vattenförekomsten uppnår inte god potential på grund av en eller flera typer av morfologisk påverkan, som framgår av påverkansbedömningen, och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2033 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk potential inte kommer vara möjligt förrän senast 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Morfologiskt tillstånd i sjöar	Förändring av morfologiskt tillstånd - annat	2039		Naturliga förhållanden

Motivering

Det finns en väsentlig påverkan på morfologiskt tillstånd från en eller flera verksamheter, som framgår av påverkansbedömningen, däribland vattenkraft. Det påverkar den ekologiska funktionen i vattenförekomsten i så hög grad att den ekologiska potentialen bedöms vara sämre än god och åtgärder behöver därför vidtas.

Från och med den 1 januari 2019 ska alla vattenkraftsverksamheter förses med moderna miljövillkor, d.v.s. ett meddelat tillstånd enligt miljöbalken (1998:808). Vattenförekomsten ingår i en provningsgrupp med utgångspunkt i den nationella provningsplanen och ingår i omprövning 2033 (Regeringen, 2020). Bedömningen är att tiden för att genomföra åtgärder efter att tillstånd meddelats, tillsammans med efterföljande återhämtning, medför att uppnåendet av god ekologisk potential inte kommer vara möjligt förrän senast 2039 och därmed finns skäl för tidsfrist.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
-----------------	----------------	-----------	---------------------	------

Fisk	Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft	Otillfredsställande ekologisk potential	Omöjligt
------	---	---	----------

Motivering

De åtgärder som krävs för att uppnå god vattenstatus har bedömts vara omöjliga att genomföra på grund av påverkan från vattenkraftsverksamhet.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Hydrologisk regim i sjöar	Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft		Otillfredsställande ekologisk potential	Omöjligt

Motivering

De åtgärder som krävs för att uppnå god vattenstatus har bedömts vara omöjliga att genomföra på grund av påverkan från vattenkraftsverksamhet.

Kvalitetsfaktor	Påverkanstryck	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Skäl
Konnektivitet i sjöar	Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft		Otillfredsställande ekologisk potential	Omöjligt

Motivering

De åtgärder som krävs för att uppnå god vattenstatus har bedömts vara omöjliga att genomföra på grund av påverkan från vattenkraftsverksamhet.


Referenser

Åtgärdsplaner för Bottenhavets vattendistrikt - Indalsälven 

Kemisk ytvattenstatus

Kvalitetskrav ■ God kemisk ytvattenstatus

Undantag - Mindre stränga krav	Kvalitetskrav	Tidpunkt	Påverkanstryck
Kvicksilver och kvicksilverföreningar	■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus		Diffusa källor - Atmosfärisk deposition

 *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

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

Ett undantag i form av mindre strängt krav har satts för kvicksilver (Hg). Halterna av kvicksilver bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. 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. I Sverige har en stor mängd av det nedfallande atmosfäriska kvicksilvret under lång tid ackumulerats. 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. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för Hg ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).


Bromerad difenyleter	■ Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus	Diffusa källor - Atmosfärisk deposition
----------------------	--	---


▲ *Motiveringstexten kan uppdateras av ansvarig länsstyrelse eller vattenmyndighet*

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

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). Halterna av PBDE bedöms överskrida gränsvärdet i fisk i samtliga vattenförekomster. 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. Lokala påverkanskällor som bidrar till sänkt status för PBDE ska åtgärdas oavsett det mindre stränga kravet för atmosfärisk deposition (se övriga tidsfrister).

Referenser

The National Swedish Contaminant Monitoring Programme for Freshwater Biota, 2018 

Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2019:25) om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten 

Kraftigt modifierat vatten

Åtgärder - Miljö kvalitetskrav (1 st)

Vattenförekomsten har förklarats som kraftigt modifierad. Miljö kvalitetskrav är ställda med hänsyn till de verksamheter eller miljö värden som riskerar att påverkas negativt av de åtgärder som krävs för att nå god ekologisk status. 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	Åtgärds kategori	Åtgärds plats
Konnektivitetsåtgärd (schablon) Återkoppla biflöden till KMV-vattenförekomst	Återkoppla biflöden till magasin eller huvudfåra	Lill-Burvattnet

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 (17 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	Åtgärds kategori	Åtgärds plats
Nedströmspassage vid dammen Burvattendammen	Anordningar för nedströmspassage	Lill-Burvattnet Lången
Nedströmspassage vid dammen Burvattendammen	Anordningar för nedströmspassage	Lill-Burvattnet Lången
Nedströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Anordningar för nedströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Lången
Nedströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Anordningar för nedströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Lången
Nedströmspassage vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Anordningar för nedströmspassage	Nedre Lill-Mjölkvattnet Lången

Nedströmspassage vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Anordningar för nedströmspassage	Övre Lill-Mjölkvattnet Lången
Minimitappning i fiskväg vid dammen Burvattendammen	Minimitappning i fiskväg	Lill-Burvattnet Lången
Minimitappning i fiskväg vid dammen Mjölkvattendamm	Minimitappning i fiskväg	Stor-Mjölkvattnet Lången
Minimitappning i fiskväg vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Minimitappning i fiskväg	Nedre Lill-Mjölkvattnet Lången
Minimitappning i fiskväg vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Minimitappning i fiskväg	Övre Lill-Mjölkvattnet Lången
Minimitappning i torråra vid dammen Burvattendammen	Minimitappning i naturåra	Lill-Burvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmspassage	Lill-Burvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmspassage	Lill-Burvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Uppströmspassage	Nedre Lill-Mjölkvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Uppströmspassage	Övre Lill-Mjölkvattnet Lången

Åtgärder - God ekologisk potential (14 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.

Åtgärden 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 åtgärden för att uppnå god ekologisk potential bedöms orimliga övervägs undantag från miljökvalitetsnormen.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats
Nedströmspassage vid dammen Burvattendammen	Anordningar för nedströmspassage	Lill-Burvattnet Lången
Nedströmspassage vid dammen Burvattendammen	Anordningar för nedströmspassage	Lill-Burvattnet Lången
Nedströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Anordningar för nedströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Lången
Nedströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Anordningar för nedströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Lången
Nedströmspassage vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Anordningar för nedströmspassage	Nedre Lill-Mjölkvattnet Lången
Nedströmspassage vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Anordningar för nedströmspassage	Övre Lill-Mjölkvattnet Lången

Minimitappning i torrfåra vid dammen Burvattendammen	Minimitappning i naturfåra	Lill-Burvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmspassage	Lill-Burvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmspassage	Lill-Burvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Uppströmspassage	Nedre Lill- Mjölkvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Uppströmspassage	Övre Lill-Mjölkvattnet Lången
Konnektivitetåtgärd (schablon) Återkoppla biflöden till KMV-vattenförekomst	Återkoppla biflöden till magasin eller huvudfåra	Lill-Burvattnet

Åtgärder - Undantag – mindre strängt krav (13 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 miljö kvalitetsnorm. 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 Lången
Nedströmspassage vid dammen Burvattendammen	Anordningar för nedströmspassage	Lill-Burvattnet Lången
Nedströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Anordningar för nedströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Lången
Nedströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Anordningar för nedströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Lången
Nedströmspassage vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Anordningar för nedströmspassage	Nedre Lill-Mjölkvattnet Lången
Nedströmspassage vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Anordningar för nedströmspassage	Övre Lill-Mjölkvattnet Lången
Minimitappning i torrfåra vid dammen Burvattendammen	Minimitappning i naturfåra	Lill-Burvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmspassage	Lill-Burvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmspassage	Lill-Burvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmspassage	Stor-Mjölkvattnet Lången
Uppströmspassage vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Uppströmspassage	Nedre Lill-Mjölkvattnet Lången

Uppströmspassage vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet

Uppströmspassage

Övre Lill-Mjölkvattnet
Längan**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 klargöra vilka av dem som skulle leda till väsentliga förbättringar.

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats
Ospecificerade morfologiska och biotopvårdsåtgärder i KMV (schablon)	Biotopvård i vattendrag	Lill-Burvattnet

Statusklassning**Status ?**

- Ekologisk potential

Ekologisk status för kraftigt modifierade vatten

- Tillkomst/härkomst

- Kemisk status

Klassificering Otilfredsställande Otilfredsställande Kraftigt modifierad Uppnår ej god**Ekologisk status - Biologiska kvalitetsfaktorer ?**

Växtplankton

 Ej klassad

Näringsämnespåverkan växtplankton

 Ej klassad

Klorofyll a

 Ej klassad

Planktontrofiskt index (PTI)

Totalbiomassa

 Ej klassad

Artantal för växtplankton

 Ej klassad

Påväxt-kiselalger

ACID - Surhetsindex för vattendrag och sjöar

IPS-index för Kiselalger

Bottenfauna

 Ej klassad

ASPT

 Ej klassad

BQI

 Ej klassad

MLA

 Ej klassad

Makrofyter

 Ej klassad

Fisk

 Otilfredsställande

Fisk i sjöar (EQR8)

 Ej klassad

Fisk i sjöar AindexW5

Fisk i sjöar (EindexW3)

Ekologisk status - Fysikalisk-Kemiska kvalitetsfaktorer ?

Näringsämnen

 Hög

Ljusförhållanden

 Ej klassad

Syrgasförhållanden

 Ej klassad

Försurning

 Ej klassad

Särskilda förorenande ämnen

 Ej klassad

Koppar

Zink

Ekologisk status - Hydromorfologiska kvalitetsfaktorer ?

Konnektiviteten i sjöar	■ Dålig
Längsgående konnektivitet i sjöar	■ Dålig
Konnektivitet till närområde och svämplan kring sjöar	■ Dålig
Hydrologisk regim i sjöar	■ Otillfredsställande
Vattenståndsvariation i sjöar	■ Otillfredsställande
Avvikelse i vinter- eller sommarvattenstånd	■ Otillfredsställande
Vattenståndets förändringstakt i sjöar	■ Otillfredsställande
Morfologiskt tillstånd i sjöar	■ Måttlig
Förändring av sjöars planform	■ Måttlig
Bottensubstrat i sjöar	■ Ej klassad
Strukturer på det grunda vattenområdet i sjöar	■ Ej klassad
Närområdet runt sjöar	■ Hög
Svämplanets strukturer och funktion runt sjöar	■ Hög

Kemisk status ?

Klassning av prioriterade ämnen och andra ämnen av betydelse

Prioriterade ämnen	■ Uppnår ej god
Bromerad difenyleter	■ Uppnår ej god
Kviksilver och kvicksilverföreningar	■ 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	
Diffusa källor - Transport och infrastruktur	
Diffusa källor - Förorenad mark/gammal industrimark	
Diffusa källor - Enskilda avlopp	
Diffusa källor - Atmosfärisk deposition	■ 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

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 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

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 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 miljökvalitetsnormerna 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 (1 st)

Åtgärd	Åtgärdskategori	Åtgärdsplats	Effekter	Storlek	Tidsspänn	Totalkostnad	Flaggor
Konnektivitetsåtgärd (schablon) Återkoppla biflöden till KMV- vattenförekomst	Återkoppla biflöden till magasin eller huvudfåra	Lill-Burvattnet		1 st	-		

Möjliga åtgärder i Förvaltningscykel 2 (19 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
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	Lill-Burvattnet			-		
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 Burvattendammen	Minimitappning i naturfåra	Lill-Burvattnet Långan	Ökning Habitat 8 ha	0,76 m3/s	-
Uppströmsspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmsspassage	Lill-Burvattnet Långan	Ökning Habitat 2 900 ha		-
Uppströmsspassage vid dammen Burvattendammen	Uppströmsspassage	Lill-Burvattnet Långan	Ökning Habitat 2 900 ha		-
Uppströmsspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmsspassage	Stor- Mjölkvattnet Långan	Ökning Habitat 2 900 ha		-
Uppströmsspassage vid dammen Mjölkvattendamm	Uppströmsspassage	Stor- Mjölkvattnet Långan	Ökning Habitat 2 900 ha		-
Uppströmsspassage vid dammen Nedre Lill-Mjölkvattnet	Uppströmsspassage	Nedre Lill- Mjölkvattnet Långan	Ökning Habitat 3 000 ha		-
Uppströmsspassage vid dammen Övre Lill-Mjölkvattnet	Uppströmsspassage	Övre Lill- Mjölkvattnet Långan	Ökning Habitat 2 900 ha		-
Konnektivetsåtgärd (schablon) Återkoppla biflöden till vattenförekomst	Återkoppla biflöden till magasin eller huvudfåra	Lill-Burvattnet		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>