

Mark- och miljödomstolen

Nacka tingsrätt

Box 1104

131 26 Nacka strand

nacka.tingsratt@dom.se

## **Tillståndsansökan enligt 11 kap miljöbalken Sibro dämme**

### **1. Saken**

Ansökan om tillstånd enligt 11 kap miljöbalken för rivning av befintligt dämme och anläggning av nytt naturliknande sjöutlopp med faunapassage mellan sjöarna Båven och Lidsjön, Sibro, Nyköpings kommun, Södermanlands län.

### **2. Sökande**

**Sökande:** Nyköpings kommun, org.nr. 212000-2940

**Adress:** Samhällsbyggnad, Strategienheten  
611 83 Nyköping

**Ombud:** Håkan Lindved, Ramböll Sverige AB

**Telefon och E-post:** 070-6955635, hakan.lindved@ramboll.se

### 3. Yrkanden

Nyköpings kommun yrkar att mark- och miljödomstolen inom fastigheten Sibro 3:1 ska lämna tillstånd enligt följande:

*Yrkande om tillstånd enligt 11 kap miljöbalken:*

1. att riva befintligt dämme
2. att anlägga ett nytt naturliknande sjöutlopp från Båven till Lidsjön. Geometri och höjder vid utloppet ska vara enligt ritning i Bilaga H
3. att anlägga en ny vattenfåra mellan med Båven och Lidsjön som medger passage för fisk
4. att utföra erforderliga tillfälliga åtgärder och anläggningar i vatten i samband med anläggningsarbeten

allt i huvudsaklig överensstämmelse med vad som anges i tillståndsansökan jämte bilagor.

*Yrkanden om arbetstid m.m.*

Nyköpings kommun hemställer att mark- och miljödomstolen

- (a) fastställer arbetstiden för vattenverksamhet till fem (5) år från det att tillståndsdomen vunnit laga kraft, enligt 22 kap. 25 § andra stycket miljöbalken;
- (b) bestämmer tiden för anmälan av anspråk på oförutsedd skada till fem (5) år räknat från arbetstidens utgång, enligt 24 kap. 13 § tredje stycket miljöbalken;
- (c) fastställer Nyköpings kommuns förslag till slutliga villkor i enlighet med avsnitt 5 i tillståndsansökan och
- (d) godkänner den till ansökan bifogade miljökonsekvensbeskrivningen,

### 4. Rådighet

Nyköpings kommun är ägare till fastigheten Sibro 3:1 där vattenverksamhet planeras. Rådighet att genomföra planerade åtgärder i vatten föreligger.

## 5. Förslag till villkor

Sökanden föreslår att tillståndet förenas med följande villkor:

1. Verksamheten ska bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden redovisat i ansökan och i övrigt åtagit sig i målet.
2. Anläggningsarbeten ska företrädesvis ske vid förväntade låga vattenflöden från Båven under perioden juli till december.
3. Inför ombyggnaden av utloppet ska de stormusslor som finns i vattenområdet som berörs av arbetena flyttas. Åtgärden ska utföras av personal med dokumenterad kunskap av genomförda projekt med flytt av musslor.
4. Buller ska begränsas så att riktvärdena för buller från byggplatser, Naturvårdsverkets allmänna råd NFS 2004:15 uppfylls
5. Beredskap för olyckor ska finnas, t ex oljelänsor, absorbtionsmedel.
6. Kontrollprogram för anläggningsarbeten för den nya vattenavledningen ska tas fram i samråd med tillsynsmyndigheten senast 3 månader innan anläggningsarbetena påbörjas. Kontrollprogrammet ska särskilt behandla hur grumling ska minimeras och en beskrivning av vilka skyddsåtgärder som ska användas.
7. Kontrollprogram för den framtida driften av anläggningen ska tas fram senast tre månader efter det att anläggningsarbetena har slutförts. Kontrollprogrammet ska omfatta återkommande inmätning av höjder och positioner på överfall och meandrande slinga för att bedöma eventuella förändringar i konstruktionen. Båvens och Lidsjöns vattenståndsnivåer och flöden genom Sibro ska bestämmas. I kontrollprogrammet ska även driftinstruktioner finnas som hanterar skötsel och underhåll.

## 6. Bakgrund och orientering

Vid Båvens utlopp i Sibro finns idag ett dämme där en tröskel och dammluckor reglerar vattennivåerna i Båven och avtappningen till nedströms liggande Lidsjön. Dämmet utgör ett vandringshinder för flera rödlistade arter i området och vattenregleringen påverkar de biologiska förhållandena i både Båven och Lidsjön negativt med effekter på exempelvis malens lekområden och spridningen av t ex musslor. Regleringen av Båven har under flera somrar, då dammluckor enligt aktuell reglering står öppna, resulterat i låga vattennivåer i Båven vilket har inneburit negativa effekter för bland annat boende, fiske och friluftsliv. Vid höga

vattennivåer under vår och försommar kan förutsättningarna för jordbruk påverkas negativt.

Vid Sibro har sedan mycket länge funnits en damm vid Båvens utlopp. Uppgifter finns om en kvarn med tillhörande dämning sedan 1500-talet. Dagens reglering av vattennivåer genom dämnet utgår från ett stämmningsmål mot Nyköpingsåns Kraftintressenter AB från 1941 (slutdom 1944). Dämnet består av ett ca 56 m långt dammkrön och tre utskovsluckor. Dämnet ger en höjdskillnad i vattennivå på ca 2,5 m mellan Båven och nedströms liggande Lidsjön.

Det finns tre Natura 2000 områden att hänsyn till i området: Sibro, Båvenöarna och Båven. Det finns framtagna bevarandeplaner för dessa områden.

Vid Sibro dämme förekommer den rödlistade och starkt hotade tjockskaliga målarmusslan (*Unio crassus*) som är skyddad enligt Artskyddsförordningen (SFS 2007:845). I området förekommer också flera rödlistade arter som ål, mal, äkta målarmussla och flat dammussla.

I området runt Båven och Lidsjön samt i vattensystemen finns flera andra intressen - boende- och närmiljö för ett stort antal människor, jordbruk, skogsbruk, vattenkraft, dricksvattentäkt, vattenskyddsområden, friluftsliv, riksintressen som naturvård, friluftsliv och kulturmiljövård, kulturmiljö, fornminnen m.m.

Nyköpings kommun har av Länsstyrelsen i Södermanland förelagts att ansöka om tillstånd till reglering av Båven, alternativt ansöka om utrivning av dämnet.

## 7. Teknisk beskrivning

Planerade arbeten och utformning av vattenavledningen från Båven beskrivs i Teknisk beskrivning, se Bilaga A. Här ges en översiktlig beskrivning av planerad verksamhet:

Avrinning till Båven sker från ett avrinningsområde på ca 770 km<sup>2</sup>. Båven är nära 70 km<sup>2</sup>, medan Lidsjön nedströms Båven har en areal på ca 7 km<sup>2</sup>.

Under åren ses en variation i flöden vid Sibro, med de högsta flödena vanligtvis under perioden v10 – v20 i samband med snösmältningen. Därefter avtar flödena.

Planerat överfall kommer att utföras med en spont. Spont drivs ned till erforderligt djup så att rotationsstabilitet erhålls samt att läckageväg under spontan blir tillräckligt lång. Då spont är driven till rätt djup kan den kapas så att rätt överfallshöjd fås. Därefter fylls ömse sidor om spont med sten för att få ett naturliknande utseende. Spontens överdel gjuts in i betong för att erhålla en robust tröskel. I den övre delen gjuts naturstenar in för att överfallet bättre ska smälta in i omgivningen. Naturliga slänter på båda sidorna av överfallet erosionsskyddas. Spont kommer behöva drivas från en flytande arbetsplattform.

För att inte minska kapaciteten förbi dämnet vid de uppmätta höga förhållandena och samtidigt ha tillräckligt djup vattenföring i fåran för att möjliggöra fiskvandring medan bottenhastigheten i vattenfåran inte uppnår för hög hastighet för fiskvandring utformas starten av faunapassagen med en V-form med en något djupare fåra i mitten. Starten av passagen, även kallat överfallet, har botten på nivån +21,43 (i samma höjd som faunapassagen ansluter) och en 3 m bred fåra med en avsats som är 0,15 m hög. Från denna fåra går sedan överfallet i en jämn lutning till nivån +21,86 i anslutning mot befintlig mark i överfallets sträckning. Vid stora flöden (høgt vattenstånd) passerar vatten över hela överfallets bredd på ca 36 m. Vid låga flöden (lågt vattenstånd) kommer flödet enbart ledas via den smalare fåran.

Faunapassagen utformas med en tröskel uppströms som dämme varefter vattnet vid låga flöden leds genom en ca 136 m lång strömfåra genom passagen. Med ca 40 m mellanrum anläggs vilplan för vandrande fiskar. Vilplanen har en längd av 5 m och ett vattendjup av ca 1 m.

För att erhålla torra byggförhållanden anläggs en fångdamm uppströms om befintlig tröskel. Eftersom den naturliga jorden är genomsläpplig utförs tätningen i fångdammen av tillfällig stålspons.

## 8. Koordinat- och höjdsystem

Koordinaterna i ansökan, teknisk beskrivning och miljökonsekvensbeskrivning hänför sig till koordinatsystemet SWEREF 99 16 30 och höjdangivelsen är uttryckt i höjdsystem RH 2000.

Som fix föreslås punkten 101, se Bilaga B.

## 9. Samråd

Inför upprättandet av miljökonsekvensbeskrivning (MKB) har Nyköpings kommun genomfört samråd med länsstyrelsen och verksamhetutövare och andra intressenter runt sjöarna Båven och Lidsjön. En beskrivning av det genomförda samrådet har sammanställts i en samrådsredogörelse, se Bilaga C. Länsstyrelsen beslutade 2018-01-03 att verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan, se Bilaga D. Sökanden har från början genomfört samrådet med en utökad krets.

Nyköpings kommun har haft en fortsatt dialog med fastighetsägare vid Sibrodämme och olika intressenter.

## 10. Miljökonsekvensbeskrivning

En MKB, Bilaga E, är framtagen i syfte att redovisa de konsekvenser på människor och miljö som kan uppstå av planerad verksamhet. Nedan ges en sammanfattning av MKBn.

Den planerade avledningen från Båven har designats för att efterlikna nuvarande förhållanden. Genom modellering har en utformning tagits fram som ger likvärdiga eller något lägre högvattennivåer i Båven medan lågvattennivåerna kommer att bli något högre än vad de är idag. Förändringen sker alltså inom den amplitud som råder idag.

Båven har stor betydelse för många intressenter och är bland annat klassat som riksintresse vad gäller både naturvård och friluftsliv. Sjön omges av ett varierande kulturlandskap där många av länets vegetationstyper förekommer. Vattnet fungerar som dricksvattentäkt och många lantbruk och fritidshus kring sjön använder vattnet för många ändamål. Dämnet omfattas både uppströms och nedströms av Natura 2000-områden där många arter samt naturtyper skyddas. De olika intressenterna är många gånger inte förenliga eftersom de kräver olika vattenståndsvariationer, nivåer, flöden och flödes hastigheter.

Tre olika alternativ för vattenavledning från Båven har bedömts. Det är förutom den sökta verksamheten, alternativet med en ny betydligt lägre tröskel som uppkommer om befintliga fördämningar rivs och ett noll-alternativ där nuvarande dämme byggs om så att konnektivitet uppnås men utan den tillrättalagda faunapassagen. Den sökta verksamheten och alternativet med väsentligt sänkt tröskel har bedömts i förhållande till noll-alternativ.

Konsekvenser för olika aspekter inom natur, kultur och socioekonomi har bedömts.

Det sökta alternativet har bedömts ha stora positiva konsekvenser för musslor och svagsimmande fiskarter. Vidare har detta alternativ medelstora positiva konsekvenser för friluftsliv som fiske och kanotpaddling. Närboende till befintligt dämme anger försämrade upplevelsevärden av de förändrade förhållandena. Små negativa konsekvenser uppkommer för fornlämningar vid Sibro. För övriga aspekter bedöms det sökta alternativet vara neutralt i förhållande till noll-alternativet.

Ett alternativ med väsentligt sänkt tröskel vid Sibro bedöms ge en medelstor positiv konsekvens för svagsimmande fiskarter och invallningsföretag samt en liten positiv konsekvens för närliggande skogs- och åkermark. I övrigt bedöms detta alternativ ge stora negativa konsekvenser för musslor, fisk som leker i strandnära lokaler, friluftsliv när det gäller båtliv och badplatser, broar och vägar, byggnader och anläggningar vid Sibro och runt Båven, samt för grundvatten, vattentäkter och vattenskyddsområden. Medelstor negativa konsekvenser förväntas för fåglar, fornminnen och fiske. Liten negativ konsekvens bedöms uppkomma på vegetation, däggdjur, och fornminnen vid Sibro.

När det gäller aktuella riksintressen i området, riksintressen för naturvården, friluftslivet, kulturmiljövården, väg, järnväg och kraftledningar bedöms ingen påverkan uppkomma av det sökta alternativet. I alternativet med en väsentligt sänkt tröskel kan samtliga intressen beröras negativt.

Möjligheterna att bevara och förstärka gynnsam bevarandestatus för utpekade arter i Natura 2000-områdena bedöms öka i det sökta alternativet medan det bedöms minska i alternativet med sänkt tröskel.

När det gäller miljö kvalitetsnormerna för ytvatten och de nationella miljömålen bedöms det sökta alternativet öka möjligheterna att uppfylla normerna/målen medan alternativet med väsentligt sänkt tröskel minskar dessa möjligheter.

I en sammanvägning bedöms det sökta alternativet medföra övervägande positiva konsekvenser och öka förutsättningarna för bevarandet av utpekade arter i Natura 2000-området och bidra till att uppnå flera av de nationella miljömålen. Noll-alternativet medför få negativa konsekvenser men ökar inte heller förutsättningarna för bevarandet av utpekade arter i Natura 2000-områdena.

Alternativet med en väsentlig sänkt tröskel genom rivning av befintligt dämme medför flera stora negativa konsekvenser och bedöms hota speciellt stormusslorna vid Natån.

Det sökta alternativet har bedömts vara det mest fördelaktiga från natur- och socioekonomisk synpunkt.

## 11. Gällande domar av betydelse för ansökan

I sjön Båven har följande vattendomar eller motsvarande meddelats:

- Uppförande av broar jämte vägbankar över sjön Båven vid Sparreholm inom Hyltinge socken, Södermanlands län, Österbygdens Vattendomstol (Ans D. 40, 1931)
- Uppförande av ny bro över Båvens utlopp vid Sibro kvarn, Söderbygdens Vattendomstol (Dom A 30/1949)
- Anlägga vägbank med trumma mellan Ådön och fastlandet i sjön Båven inom Helgesta socken, Södermanlands län, Österbygdens Vattendomstol (Ans.D. 52/1961)
- Uppförande av ny bro över sjön Båven vid Sparreholm inom Hyltinge Socken och Flens stad, Södermanlands län, Österbygdens Vattendomstol (Ans.D. 31/1965)
- Bortledning av vatten från sjön Båven m.m., Österbygdens Vattendomstol (AD 69/1966)
- Bortledning av vatten från sjön Båven m.m., Vattenöverdomstolen (28 maj 1968, dom med anledning av fullföljd talan mot Österbygdens Vattendomstols dom den 25 oktober 1967, nr A96, i målet AD 69/1966)
- Anläggande av vägbank i Aspösundet i sjön Båven å Aspön 1<sup>2</sup> och 1<sup>3</sup> i Flens stad, Österbygdens Vattendomstol (AD 31/1967)
- Anläggande av vägbank med bro m.m. mellan Ådön och fastlandet i sjön Båven (AD 132/1968)



Vattenregimen i Båven är i stort sett densamma för sökt alternativ och noll-alternativet. Jämfört med vattenregimen under den tidsperiod som ovan redovisade domar har meddelats kommer lägsta lågvatten vara ca 10 cm högre medan högsta högvatten kommer att vara detsamma eller någon centimeter lägre. Vattenståndet i Båven genom den nya utformningen av dämnet i Sibro kommer att hålla sig inom samma vattenståndsvariationer som varit när dessa domar meddelats. Därför bedöms inte vattennivåer och övriga förhållanden för sökt alternativ ha någon betydelse för redan meddelade vattendomar i sjön Båven.

För reglering av sjön Lidsjön finns en dom i Österbygdens vattendomstol (B.U.D. 15/1927). I domen regleras att vattenståndet inte ska vara lägre än en viss nivå strax uppströms dammanordningen i Husbyån vid Vad.

Genom planerad verksamhet kommer vattenflödet från Båven förekomma året om och sannolikt mer stabilt. Lika mycket vatten som tidigare kommer att avledas till Lidsjön under året. I förhållande till noll-alternativet blir vattenföringen densamma. Däremot kommer det ett mindre vattenflöde under sommartid i förhållande till hur regleringen genomförs i dagsläget där luckorna öppnas sommartid och förser Lidsjön med vatten. Lidsjöns regleringsföretag har kunnat efterleva gränsen för lägsta vattennivå även vid mycket låga vattenflöden. Sommaren 2017 var mycket torr och Nyköpings kommun förelades att frånga den aktuella regleringen vid Sibro för att inte sänka av Båven i för stor omfattning. Detta resulterade i att luckorna till stor del var stängda under sommaren men med ett läckage som uppskattades till ca 100 l/s. Trots detta låga tillflöde till Lidsjön kunde domen efterlevas. Regleringsföretaget i Lidsjön bedöms således ha möjlighet att vid dämnet i Vad ta hänsyn till de ändrade förändrade flödena från Båven och anpassa regleringen på så sätt att sänkingsgränsen inte riskerar att underskridas.

Aktuella domar finns i Bilaga F.

## 12. Kommunala planer och övriga områdesbestämmelser

Området för planerad vattenverksamhet omfattas inte av detaljplan.

Strandskyddsområdet i och vid Båven i Nyköpings kommun är utvidgat till 300 meter från strandlinjen. Strandskyddets syften är att långsiktigt trygga

förutsättningarna för allemansrättslig tillgång till strandområden och bevara goda livsvillkor för djur- och växtlivet på land och i vatten.

Sjön Båven med omkringliggande områden omfattas av olika riksintressen, för naturvård, friluftsliv samt för kulturmiljövård. Riksintressen för naturvård och friluftsliv omfattar hela Båven med omkringliggande stränder, medan riksintresse för kulturmiljövård endast omfattar delarna Vibyholm-Ådala, Jälund-Sörby och Sparreholm, områden som inte är i anslutning till Sibro.

Sjön Båven omfattas av Natura 2000 enligt habitat- och fågeldirektivet. I sjön är habitaterna oligo-mesotrofa sjöar med strandpryl, braxengräs eller annuell vegetation på exponerade stränder, klippvegetation på silikatrika bergssluttningar och pionjärvegetation på silikatrika bergytter och arterna tjockskalig målarmussla, nissöga, stensimpa, utter, fiskgjuse, storlom, fisktärna, berggöva och havsörn.

Vattenområdet mellan Sibro dämme och Lidsjön är också Natura 2000-område där arten tjockskalig målarmussla är utpekad.

Planerade åtgärder bedöms innebära allmänt förbättrade förhållanden för växt- och djurliv vid Sibro. Allmänhetens tillträde till strandzonen bedöms inte försämrats. Avsikten är att levnadsförhållandena för den tjockskaliga målarmusslan ska förbättras genom att skapa en faunapassage som möjliggör spridning av arten i vattensystemet. Faunapassagen bedöms också vara positiva för arterna nissöga och stensimpa. För övriga utpekade arter och aktuella habitat bedöms åtgärden vara neutral jämfört mot noll-alternativ. Påverkan på de skyddade habitaterna bedöms bli marginell.

Enligt 7 kap 28a § andra stycket miljöbalken, krävs inte tillstånd till för verksamheter och åtgärder som direkt hänger samman med eller är nödvändiga för skötseln och förvaltningen av det berörda området Natura 2000-området. Planerade åtgärder bedöms vara en del i förvaltningen av Natura 2000-området, att säkra fortlevnaden av utpekade arter.

Enligt sökandens bedömning krävs ingen särskilt tillstånd enligt 7 kap 28a första stycket miljöbalken. Om Mark- och miljödomstolen finner att tillstånd krävs önskar sökanden att prövningen även omfattar bestämmelserna i 7 kap miljöbalken.

## 13. Tillåtlighet

### 13.1 Allmänt

Förutsättningar för att vattenverksamheten ska få tillstånd är inledningsvis att verksamhetsutövaren har rådighet, att denne visar att allmänna hänsynsregler i 2 kap miljöbalken har tagits i beaktande samt att kravet på samhällsnytta i 11 kap är uppfyllt.

Frågan kring rådighet redovisas i avsnitt 4. Nedan beskrivs hur Nyköpings kommun i övrigt uppfyller aktuella förutsättningar för tillåtlighet för den planerade vattenverksamheten.

### 13.2 Tillåtlighet enligt 2 kap miljöbalken

#### *Kunskapskravet*

Utredning av verksamhetens art och omfattning och av konsekvenser för människor och miljön har genomförts genom erforderliga fältundersökningar, modelleringar och genomgång av aktuella och historiska data som finns för området.

#### *Försiktighetsprincipen*

Förslag på försiktighetsåtgärder redovisas i miljökonsekvensbeskrivningen. Ett kontrollprogram för anläggningsverksamheten kommer att tas fram efter det att tillstånd för verksamheten meddelats, för att säkerställa att minimal miljöpåverkan sker.

#### *Produktvalskravet*

Inga kemiska produkter, utöver de som används i entreprenadmaskiner, kommer att användas vid rivning av befintlig fördämning och anläggning av ny vattenfåra. Material som används i anläggningen är konventionell betong, stål och naturligt förekommande jord, ler och stenmassor.

#### *Hushållnings- och kretsloppsprincipen*

I samband med anläggningsarbeten kommer viss användning av råvaror och energi förbrukas. Bland annat används en stålspons för konstruktionen och diesel kommer att användas i entreprenadmaskiner och för transporter. Det aktuella projektet bedöms dock var av mindre omfattning när det gäller användning av råvaror och energi och något avfall av betydelse bedöms inte uppkomma. Riven

betong i befintligt dämme bedöms kunna återanvändas i byggnadsarbetet eller i annan entreprenad.

Efter det att ombyggnaden har genomförts bedöms ingen förbrukning av energi eller råvaror krävas. Avfall bedöms inte uppkomma i verksamheten

### *Lokaliseringsprincipen*

I en förstudie, bilaga E1 till Miljökonsekvensbeskrivningen (Bilaga E), har alternativ utformning och lokalisering av utloppspunkt och nivå diskuterats och jämförts. Alternativa lägen för en tröskel/avledning för vatten mellan Båven och Lidsjön har övervägts. Aktuell lösning har bedömts vara den lösning som från flera aspekter är mest lämplig.

## **13.3 Förenlighet med miljö kvalitetsnormer**

Planerad verksamhet bedöms inte innebära att en miljö kvalitetsnorm överskrids eller motverkar att en norm kan uppnås. Genom ökad konnektivitet bedöms planerad åtgärd vara ett led i att uppnå miljö kvalitetsnormerna. Redovisning av verksamhetens förenlighet med gällande miljö kvalitetsnormer finns i MKB, Bilaga E.

## **13.4 Tillåtlighet enligt 11 kap miljöbalken**

Nyköpings kommun bedömer att vattenverksamheten medför sådana fördelar att dessa överstiger kostnaderna samt eventuella skador och olägenheter av verksamheten. De värden som uppkommer av en möjlighet för passage av vattenlevande djur mellan sjöarna Båven och Lidsjön är svåra att uppskatta i ekonomiska termer. Åtgärden ger dock möjlighet för ökad spridning och utbredning av både fiskar och den rödlistade tjockskaliga målarmusslan vilket bedöms ha ett stort värde som överstiger kostnaderna.

## **13.5 Sammanfattande tillåtlighetsbedömning**

Den planerade vattenverksamheten vid Sibro har som syfte att gynna de ekologiska värdena i Natura 2000-områdena Båven och Sibro och de övriga naturvärdena i Nyköpingsåns vattensystem och samtidigt ta rimlig hänsyn till övriga intressen för verksamheter och boende runt sjön Båven.

Den ansökta verksamheten bedöms ej strida mot några miljö kvalitetsnormer.

Mot bakgrund av det anförda gör Nyköpings kommun gällande att vattenverksamheten är tillätlig enligt miljöbalken.

## 14. Sakägare

Vatten- och strandfastigheter vid sjöarna Båven och Lidsjön har inledningsvis bedömts vara sakägare i målet. En sammanställning av dessa finns i Bilaga G.

## 15. Ersättning och anmälan om oförutsedd skada

Sökanden bedömer att ingen ersättningsgill skada uppkommer på grund av vattenverksamheten. Skulle skador på grund av verksamheten likväl uppkomma bör frågan om ersättning hanteras enligt reglerna om oförutsedd skada, 24 kap 13 § miljöbalken.

## 16. Arbetstid

Vattenverksamhetens arbetstid uppskattas till ca 4-6 månader. Nyköpings kommun vill utföra arbetena från och med vecka 27 när det normalt är låga flöden från Båven. Arbetena kan komma till stånd ca 12 månader efter lagakraftvunnen dom. För risken att arbetena försenas av olika anledningar, t ex överklagande i samband med upphandling av entreprenör, vill Nyköpings kommun ha en genomförandetid på 5 år efter det att domen vunnit laga kraft.

## 17. Prövningsavgift

Kostnad för rivning av befintligt dämme och anläggning av ny tröskel med bakomliggande faunapassage har beräknats till ca 8,7 miljoner kr exkl moms. Prövningsavgiften för ansökan har därför beräknats till 30 000 kr (grundavgift 30 000 kr, tilläggsavgift är ej tillämplig) enligt 3 kap förordningen (1998:940) om avgifter för provning och tillsyn enligt miljöbalken.

## 18. Aktförvaring m.m.

Som aktförvarare föreslås Kommunledningskansliet, Nyköpings kommun.

Kungörelse införs förslagsvis i tidningarna Södermanlands Nyheter och Eskilstunakuriren..

Om så önskas kan Nyköpings kommun lämna förslag på lämplig lokal för förhandling.

## 19. Underskrift

Göteborg, 7 mars 2018

Nyköpings kommun, genom

Håkan Lindved

(enligt fullmakt)

## 20. Bilagor

Bilaga A - Teknisk beskrivning

Bilaga B – Fixpunkt

Bilaga C – Samrådsredogörelse

Bilaga D – Länsstyrelsens beslut om betydande miljöpåverkan

Bilaga E – Miljökonsekvensbeskrivning

Bilaga F – Domar avseende vattenverksamhet i Båven och Lidsjön

Bilaga G – Sakägarförteckning

Bilaga H – Ritning – Utformning av Båvens utlopp vid Sibro