

Vänersborgs tingsrätt

Miljödomstolen

Box 1070

462 28 VÄNERSBORG

## **ANSÖKAN**

**Sökande:** Härryda kommun (org.nr 212000-1264)  
435 80 MÖLNLYCKE

**Ombud:** Chefjuristen Ted Wennerqvist  
Juristfirman Stangdell & Wennerqvist AB  
Box 11165, 404 24 GÖTEBORG

**Saken:** Ansökan om tillstånd enligt 11 kapitlet miljöbalken att få utföra vattenverksamheter i översvämningsbegränsande syfte utmed Mölndalsån i Landvetter samt Mölnlycke, Härryda kommun

---

## **A FÖRESLAGNA VATTENVERKSAMHETER**

### **1 Orientering**

Kommunen har för avsikt att vidta översvämningsbegränsande och skadeförebyggande åtgärder utmed Mölndalsån i Landvetter och Mölnlycke, Härryda kommun.

Mölndalsåns vattensystem drabbas till och från av betydande översvämningar. Under senare år har återkommande översvämningar inträffat under höst- och vintersäsong, bl a i Landvetter. Med anledning härav har kommunen under åren 2007-2008 utfört vissa vegetationsrensningar i och kring ån samt anlagt en skyddsvall vid en befintlig bostadsfastighet i Landvetter. Vidare har översvämningsbegränsande åtgärder vidtagits och skall vidtas utmed andra delar av Mölndalsåns vattensystem, både av Härryda kommun och andra fastighetsägare/verksamhetsutövare i vattensystemet.

Kommunen bedriver, tillsammans med Göteborgs och Mölndals kommuner, arbetet med att långsiktigt minimera risken för översvämningar inom de berörda kommunerna. En avsiktsförklaring om samverkan i frågan är träffad mellan parterna. Ett första steg har varit att förändra regleringen/avtappningen av Nedsjöarna i Hindås – miljödomstolens mål 1747-08.

Kommunerna har också erhållit ekonomiskt bidrag från MSB (Myndigheten för samhällsskydd och beredskap) för att utveckla ett prognosstyrt styr- och reglerings-system för Mölndalsån. För att uppnå full effekt av detta system erfordras även att de övriga planerade säkerhetshöjande och översvämningsbegränsande åtgärderna vidtas i ån.

I denna ansökan föreslagna vattenverksamheter utgör således en del av flera åtgärder för att minska de återkommande översvämningarna utmed Mölndalsån och de härtill hörande skadorna och riskerna.

Hittills utförda översvämningsbegränsande åtgärder är inte tillräckliga, varför kommunen i översvämningsbegränsande syfte har för avsikt att i huvudsak utföra följande vattenverksamheter.

### Landvetter

- Anläggande av nya förbiledningsfårar utmed Mölndalsån.
- Breddnings- och fördjupningsarbeten i Mölndalsån.

### Mölnlycke

- Utbyte av bro vid Alhagen i Mölnlycke, uppströms Mölnlycke fabriker.
- Fördjupning av tilloppskanalen mellan Alhagsbron och befintligt dämme vid Mölnlycke fabriker.
- Rensnings- och fördjupningsarbeten i sundet mellan Landvettersjön och Arketjärn.

Ovan nämnda åtgärder i Mölnlycke skall samordnas med ombyggnadsåtgärder med befintligt dämme vid Mölnlycke fabriker, vilket dämme sköts av annan verksamhetsutövare och prövas inom ramen för miljödomstolens mål M 2439-09, rotel 2:4.

En översikt över vattenverksamheternas belägenhet framgår närmare av figur 1 på sid. 4 i av Sweco Environment AB den 16 december 2009 upprättad miljökonsekvensbeskrivning (bilaga 1).

## **2 Tidigare tillstånd**

Såvitt känt kommer föreslagna vattenverksamheter inte att direkt beröra tidigare tillståndsgivna vattenanläggningar.

Följande två broar är dock tillståndsgivna i det berörda området i Landvetter.

1. Västerbygdens vattendomstol har genom dom A 39/1954, meddelad den 10 september 1954 i mål A.M. 33/1954, lämnat tillstånd för Vägförvaltningen i Göteborgs- och Bohuslän att uppföra bro över Mölndalsån vid Landvetter kyrka, Härryda kommun.

2. Västerbygdens vattendomstol lämnade genom dom A 40/1954, meddelad den 10 september 1954 i mål A.M. 34/1954, lämnat tillstånd för Vägförvaltningen i Göteborgs- och Bohuslän att uppföra bro över Mölndalsån vid Landvetter station, Härryda kommun.

Föreslagna åtgärder kommer att vidtas i och i anslutning till Mölndalsån. För sjöarna i Mölndalsåns avrinningsområde förekommer ett flertal tidigare tillstånd till reglering, som bl a fastställer dämning- och sänkningsgränser. Regleringsrätten enligt dessa tillstånd innehas enligt uppgift av Mölndals Kvarnby samt när det gäller Landvettersjön av KB Myran 342, enligt hävd. Rätten att för vattenförsörjningsändamål bortleda vatten ur Rådasjön, belägen inom Mölndalsåns avrinningsområde, innehas av Mölndals kommun och Göteborg Vatten.

Kommunen bedömer inte att ovan nämnda tillstånd/rättigheter kommer att beröras av i denna ansökan föreslagna vattenverksamheter.

### **3 Fastighetsförhållanden och rådighet**

Föreslagna vattenverksamheter i Landvetter berör de fastigheter som framgår av Härryda kommun den 16 november 2009 upprättad fastighetsägarförteckning med registerkartor (bilaga 2).

Föreslagna vattenverksamheter i Mölnlycke berör de fastigheter som framgår av Härryda kommun den 16 november 2009 upprättad fastighetsägarförteckning med registerkartor (bilaga 3). Den i fastighetsägarförteckningen upptagna samfälligheten Härryda Råda s:3 bedöms inte bli direkt berörd av vattenverksamheterna.

På sätt närmare framgår av fastighetsägarförteckningarna (bilaga 2 och 3) äger kommunen flertalet av de berörda fastigheterna.

Berörd fastighet Härryda Landvetter 4:35 ägs av Marie Carlström. Till erhållande av erforderlig rådighet och markåtkomst för utförande av föreslagna vattenverksamheter inom nämnda fastighet har parterna träffat bifogade servitutsavtal, den 17 december 2009 (bilaga 4).

Berörd fastighet Härryda Landvetter 1:10 ägs av Landvetter-Härryda Kyrkliga samfällighet. Till erhållande av erforderlig rådighet och markåtkomst för utförande av föreslagna vattenverksamheter inom nämnda fastighet har parterna träffat bifogade servitutsavtal den 10 december 2009 (bilaga 5).

Under hösten 2008 har en skyddsvall m m blivit utförd på fastigheten Härryda Landvetter 4:91. Åtgärderna har varit akuta för att skydda bostadshuset på fastigheten, vilket återkommande blivit drabbat av översvämningar. Åtgärderna har utförts i överenskommelse med fastighetsägaren och skyddsvallen tillhör fastighetsägaren/berörd fastighet, se bifogade avtal (bilaga 6).

De berörda fastigheterna Härryda Mölnlycke 1:1 och 2:1 ägs av KB Myran Nr 342. Till erhållande av erforderlig rådighet och markåtkomst för utförande av föreslagna vattenverksamheter inom nämnda fastigheter har parterna för avsikt att genomföra en markreglering. Dessa mark- och avtalsförhandlingar pågår mellan parterna och skall slutligen regleras genom avtal. Avsikten är också att parterna gemensamt skall utföra föreslagna åtgärder vid Alhagsbron, tillloppskanalen till och vid befintligt dämme vid Mölnlycke fabriker, i en gemensam entreprenad.

Genom ägande- och servitutsrätt kommer kommunen att få markåtkomst och således erforderlig rådighet för utförandet av föreslagna vattenverksamheter.

#### **4 Planförhållanden**

En närmare redovisning av berörda detaljplaner framgår närmare av avsnitt 4.1 i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1).

Föreslagna vattenverksamheter bedöms inte strida mot gällande planbestämmelser.

#### **5 Höjdsystem**

I denna ansökan förekommande höjdangivelser hänför sig till Göteborgs lokala höjdsystem (GH 88), om inte annat anges.

#### **6 Karaktäristiska vattenflöden**

##### Vid Mölndalsåns inlopp till Landvettersjön

De karaktäristiska vattenföringarna för Mölndalsåns inflöde till Landvettersjön, beräknat av SMHI för 66,3 km<sup>2</sup> helt oreglerat avrinningsområde och inklusive flöde från reglerade sjöar, framgår av nedanstående tabell. HHQ-100 och HHQ-50 avser momentanflöden.

HHQ-100 år	(Högsta högvattenföring med genomsnittlig återkomsttid av 100 år)	27 + 1 m <sup>3</sup> /s
HHQ-50 år	(Högsta högvattenföring med genomsnittlig återkomsttid av 100 år)	25 + 1 m <sup>3</sup> /s
MHQ	(Medel högvattenföring som medelvärde av samliga årsmaxima)	12 + 1 m <sup>3</sup> /s
MQ	(Medelvattenföring som medelvärde av samliga värden)	3 m <sup>3</sup> /s
MLQ	(Medel lågvattenföring som medelvärde av samliga årsminima)	0,6 m <sup>3</sup> /s
LLQ-50 år	(Lägsta lågvattenföring med genomsnittlig återkomsttid av 50 år)	0,3 m <sup>3</sup> /s

### Tillrinningen fram till Landvettersjöns utlopp

Tillrinningen från det oreglerade avrinningsområdet fram till Landvettersjöns utlopp, har beräknats för dygnsmedelflöden med data från SMHI enligt nedan. Därtill redovisas ett utjämnat flöde från de övre reglerade sjöarna (1 m<sup>3</sup>/s).

MQ, hela området	~ 3,4 m <sup>3</sup> /s
MHQ (medelhögvattenföring)	14 + 1 m <sup>3</sup> /s
HHQ <sub>100</sub> år	30 + 1 m <sup>3</sup> /s
HHQ <sub>50</sub> år	27 + 1 m <sup>3</sup> /s

Utflödet från Landvettersjön år 2006 uppgick till ca 20 m<sup>3</sup>/s, dvs den utjämnande effekten i Landvettersjön är uppenbar.

Ovan redovisade vattenflöden utgör de idag rådande. När det gäller de förväntade framtida flödena beräknas vinternederbörden öka kraftigt i området under kommande 100 år, se avsnitt 8 i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1).

## **7 Befintliga förhållanden**

Naturmiljön inom områdena för föreslagna åtgärder är undersökt och framgår närmare av bilagd miljökonsekvensbeskrivning (bilaga 1).

### **7.1 Orientering**

#### Möndalsån

Möndalsån har sitt källområde kring Östra och Västra Nedsjöarna i Hindås och vattensystemet sträcker sig genom Bollebygds, Härryda, Lerums, Partille, Möndals och Göteborgs kommuner. Västra och Östra Nedsjöarna, som är förbundna med varandra med ett sund, är belägna invid kommungränsen mellan Härryda och

Bollebygds kommuner. Sjöarnas vatten avbördas genom Mölndalsån, som bl a avrinner genom Landvettersjön (även benämnd Gröen) och Stensjön. Nedströms Landvettersjön rinner Mölndalsån genom Arketjärn, Mölnlycke fabriker, Massetjärn, Mölnlycke centrum och ut i Rådasjön. Från Rådasjön rinner ån genom det trånga sundet Ståloppet, till Stensjön. Nedströms Stensjön rinner Mölndalsån genom de centrala delarna av Mölndal och Göteborg, för att slutligen avbördas i Sävån/Göta älv och även Fattighusån i centrala Göteborg.

Mölndalsåns totala avrinningsområde uppgår till cirka 268 km<sup>2</sup> och avrinningsområdet vid Landvettersjöns utlopp uppgår till cirka 176 km<sup>2</sup>.

En översikt över Mölndalsåns sträckning och dess avrinningsområde framgår närmare av figur 8 på sid. 12 i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1).

#### Landvetter

Aktuell sträcka av Mölndalsån i Landvetter sträcker sig från inloppet till Landvettersjön och cirka 1,6 kilometer uppströms i Mölndalsån, på sätt närmare framgår av figur 1 på sid. 4 i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1). Genom Landvetter löper Mölndalsån med en meandrande sträckning, i flack terräng, och mynnar i Landvettersjön. Området utgörs huvudsakligen av lövskog och bebyggda områden, såsom villabebyggelse, industrifastigheter, Landvetter tennishall och Landvetter kyrka med kyrkogård. Närmiljön - utmed aktuell del av Mölndalsån - består huvudsakligen av lövskog med inslag av lövsumpskog, tomtmark med bebyggelse och vägar.

#### Mölnlycke

Aktuell sträcka av Mölndalsån i Mölnlycke sträcker sig från Landvettersjöns utlopp, via ett sund, Arketjärn, under Alhagsbron, en kanal/tillopp, till befintlig dammbyggnad vid Mölnlycke fabriker. Här har tidigare förekommit såg- och kvarndrift. I början av 1900-talet uppfördes emellertid det dämme, som idag är beläget på platsen och som ursprungligen uppfördes för elkraftsproduktion. Dämnet nyttjas idag enbart för reglering av Landvettersjön och förvaltas av KB Myran Nr 342, se figur 2 på sid. 5 i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1).

Den västra delen av Landvettersjön utgörs av ett tjärn benämnt Arketjärn och de båda vattenområdena åtskiljs av ett smalt sund, som numera delvis är igenvuxet av vass. Vid Arketjärns norra strand återfinns villaområdet Alhagen, som har sin tillfart via Alhagsbron, belägen cirka 100 meter uppströms dämnet vid Mölnlycke fabriker.

Den befintliga Alhagsbron framgår närmare av figur 3 på sid. 6 i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1).

## **7.2 Naturmiljö**

### Allmänt

Kommunen har låtit utföra ett flertal utredningar av naturmiljön inom de berörda områdena. Utförda utredningar redovisas närmare under avsnitt 4.4.2 på sid. 14 f. i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1).

Genom Landvetter löper Mölndalsån med en meandrande sträckning, och vid åns utlopp i Landvetter förekommer ett mindre delta av urspolat, sandigt material. Mölndalsån omges i området av blandlövskog, med i huvudsak klibbal och björk. Utmed ån förekommer på ett flertal platser alsumpskog av varierande storlek och ålder.

I Landvetter är delen, uppströms Kyrkvägen, av mer öppen och parkliknande karaktär, i förhållande till området nedströms Kyrkvägen.

### Fågelfauna

Kommunen har utfört utredningar/inventeringar över förekommande fågelfauna inom berörda områden i Landvetter och Mölnlycke, se närmare bilaga 1-3 till miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1).

Utredningar har företagits beträffande tre delområden, nämligen 1) Landvettersjön - Kyrkvägen (bro), 2) Kyrkvägen (bro) – Stationsgatan (bro) och 3) Stationsgatan (bro) – Backa pumpstation. Den närmare lokaliseringen av dessa tre delområden framgår av figur 9-11 under avsnitt 4.4.3 i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1).

Delområde 1 är förhållandevis art- och individrikt, med häckande forsärla och tillfälligt sträckande strömstare. Inom området förekommer även gröngöling och större hackspett. I lövskogsbestånden vid ån återfinns bl a de rödlistade arterna - mindre hackspett och entita. Mölndalsåns meandrande sträckning inom delområdet, med omgivande löv- och alsumpskog, bedöms med hänsyn till fågelfaunan som skyddsvärd, med mycket höga naturvärden.

Inom delområde 2 förekommer bl a gröngöling, större hackspett och de rödlistad mindre hackspett och entita. Sammanfattningsvis bedöms även detta delområde som skyddsvärd, med höga naturvärden.

Inom delområde 3 har bl a gärdsmyg, svarthätta, lövsångare, björktrast, ringduva och större hackspett påträffats. I Mölndalsån har här även gräsand och drillsnäppa återfunnits. Delområdet bedöms sammanfattningsvis ha ett visst skydds- och naturvärde.

Genomförda utredningar avseende berört område från Arketjärn och nedströms till Mölnlycke fabriker i Mölnlycke har sammanfattningsvis visat att området inte bedöms vara av intresse för strömstare eller kungsfiskare, dock för enstaka rastande eller övervintrande strömstarar.

#### Akvatiska förhållanden

Kommunen har låtit undersöka fem temporära småvatten/kärr, belägna i anslutning till Mölndalsån i Landvetter, med avseende på den smala dammsnäckan samt groddjur. Sammanfattningsvis har de inventerade småvattnen/kärren bedömts uppvisa höga naturvärden, främst som livsmiljöer för den rödlistade smala dammsnäckan eller som reproduktionslokaler för den fridlysta åkergrodan. Resultatet av utförd undersökning framgår närmare av avsnitt 4.4.4 i och bilaga 4 till miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1). Inventeringslokalernas läge framgår av figur 12 på sid. 20 i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1).

Med anledning härav har kommunen bl a valt en annan sträckning av förbiledningsfårorna i Landvetter.

I Landvettersjön och utmed berörda delar av Mölndalsån i Landvetter och Mölnlycke förekommer signalkräfta, emedan flodpärlmussla, flodkräftor eller stormusslor inte påträffats.

Kommunen har låtit utföra inventering av bottenfaunan inom berörda områden i Landvetter och Mölnlycke, se närmare avsnitt 4.4.7 i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1).

Sammanfattningsvis bedöms inte områdena i Landvetter hysa några förhöjda naturvärden med avseende på bottenfaunan. Bottenfaunan inom områdena i Mölnlycke hyser bl a den ovanliga bäckbaggen och snäckan *Gyraulus crista*. Inga rödlistade arter påträffades dock.

#### Trädlavar

Av sökanden utförd utredning/inventering har visat att inga rödlistade epyfytiska lavar förekommer inom berörda områden i Landvetter, se avsnitt 4.4.5 i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1).

#### Rödlistade och fridlysta arter

En sammanställning över funna rödlistade arter inom berörda områden i Landvetter framgår närmare av tabell under avsnitt 4.4.9 i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1). Härutöver har åkergroda återfunnits, som art upptagen/skyddad enligt artskydds-förordningen (2007:845).

Inom berörda områden i Mölnlycke har inga rödlistade arter eller arter upptagna/skyddade enligt artskydds-förordningen (2007:845) återfunnits.

I den mån föreslagna vattenverksamheter berör arter upptagna/skyddade enligt artskydds-förordningen (2007:845) yrkar kommunen att miljödomstolen måtte meddela dispens härför, varom mer nedan under avsnitt 11 och avsnitt C.

### **7.3 Mark och sediment**

Kommunen har låtit kontrollera förekomsten av eventuella markföroreningar i lägena för föreslagna förbiledningsfårar och, efter samråd med Länsstyrelsen för Västra Götalands län, bl a analyserat markprover. Resultatet härav visar att dessa markområden inte är förorenade, se närmare avsnitt 5 i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1).

Bottenmaterialet i Mölndalsån, inom större delen av berörda sträckor i Landvetter, utgörs av sand. Förekomsten av föroreningar i bottensedimentet har här undersökts genom sedimentprov och resultatet härav visar att metallhalterna ligger under de bakgrundshalter som redovisas i Naturvårdsverkets rapport 4913 om bedömningsgrunder för miljö kvalitet – sjöar och vattendrag. Halterna av PAH, PCB och alifater, med undantag av tyngre alifater, låg under detektionsgräns. Halten tyngre alifater bedöms som låg, med hänsyn till Mölndalsån angränsande motorväg samt att miljön inom området är urban, med både bostäder och industri. Resultatet av utförda sedimentprover framgår närmare av avsnitt 5.2 i och bilaga 10 till miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1).

Bottenmaterialet - i tilloppskanalen och uppströms befintligt dämme vid Mölnlycke fabriker i Mölnlycke - består av grövre friktionsmaterial i form av silt, sand, grus och sten. Med hänsyn till typen av bottenmaterial och avsaknaden av potentiella föroreningskällor har utförandet av sedimentprov inte ansetts påkallat här.

### **7.4 Geotekniska förhållanden**

Geotekniska undersökningar har vidtagits på sätt framgår av avsnitt 8 i samt bilaga 7 och 8 till den tekniska beskrivningen (bilaga 7). På sätt framgår härav bedöms stabilitetsförhållandena vara tillfyllest.

## **8 Föreslagna åtgärder**

Kommunen har för avsikt att vidta översvämning begränsande åtgärder utmed Mölndalsån i Landvetter och Mölnlycke, Härryda kommun.

Mölnaldalsån drabbas till och från av betydande översvämningar. Under senare år har återkommande översvämningar inträffat under höst- och vintersäsong. Med anledning härav har kommunen under åren 2007-2008 utfört vissa vegetationsrensningar i och kring ån samt anlagt en skyddsvall vid en befintlig bostadsfastighet. Utförda översvämning begränsande åtgärder är dock inte tillräckliga, varför kommunen i översvämning begränsande syfte har för avsikt att i huvudsak utföra följande vattenverksamheter.

#### Landvetter

- Anläggande av nya förbiledningsfårar utmed Mölnaldalsån.
- Breddnings- och fördjupningsarbeten i Mölnaldalsån.

#### Mölnlycke

- Utbyte av bro vid Alhagen i Mölnlycke, uppströms Mölnlycke fabriker.
- Fördjupning av tilloppskanalen mellan Alhagsbron och befintligt dämme vid Mölnlycke fabriker.
- Rensnings- och fördjupningsarbeten i sundet mellan Landvettersjön och Arketjärn.

Under nedanstående avsnitt beskrivs de föreslagna åtgärderna närmare.

#### **8.1            *Utförd skyddsvall m m vid Stationsgatan***

Under hösten 2008 har en skyddsvall blivit utförd på fastigheten Härryda Landvetter 4:91, se plan- och sektionsritningar (bilaga 7:5). Åtgärderna har varit akuta för att skydda bostadshuset på fastigheten, vilket återkommande blivit drabbat av översvämningar. Åtgärderna har utförts i överenskommelse med fastighetsägaren och skyddsvallen tillhör fastighetsägaren/berörd fastighet.

Slänten ned mot Mölnaldalsån har i anslutning till fastigheten blivit säkrad genom en tråpallisad samt en skyddsvall med släntkrön på nivån +67,50 och lutningen 1:1,5, se figur 9-11 under avsnitt 5.2 i den tekniska beskrivningen (bilaga 7).

## 8.2 **Förbildningsfåror m m utmed Mölndalsån**

Fyra (4) förbildningsfåror/sidokanaler skall anläggas utmed Mölndalsån i Landvetter, för att vid behov och temporärt under högflödesperioder kunna avlasta åns huvudfåra. Fårorens läge framgår av figur 12 under avsnitt 6.1.1 i samt schematisk plan- och sektionssritning, bilaga 1 till den tekniska beskrivningen (bilaga 7).

Efter ett flertal utredningar, simuleringar och samråd har lägena och utförandet av förbildningsfåror blivit bestämda, se avsnitt 7 i miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1). De hydrauliska effekterna av fårorna redovisas närmare i PM med hydrauliska beräkningar (bilaga 7:6). Modellberäkningarna visar att föreslagna åtgärder i Landvetter gör att Mölndalsån skall klara ett 100-årsflöde, med en vattennivå i Landvettersjön om +65,3 m utan att den kritiska/styrande nivån +66,70 m, nedströms Backa avloppspumpstation, blir överskriden. Utredningarna har vidare gett vid handen att det framförallt är friktionsförlusterna i Mölndalsån i Landvetter som bestämmer vattennivån i ån, än nivån i den nedströms liggande Landvettersjön. För att kunna begränsa översvämningarna i Landvetter är det därför angeläget att vidta åtgärder för att öka framrinningen i ån i Landvetter.

Förbildningsfåror föreslås få en bottenbredd av cirka 2-4 m och en släntlutning av 1:1,5. Vid åns inlopp i respektive fåra kommer fårorna att få bredd av cirka 18 m. Avledning av vatten i fårorna kommer endast att ske vid högre flöden i Mölndalsån, vilket säkerställs genom trösklar i inloppet till fårorna. Trösklarna kommer att få en körbar krönbredd av cirka 4 m. För att få en genomströmning i fårorna även vid lägre flöden kan en ledning, med mindre dimension, vid behov utföras i trösklarna.

Följande utförande avses för respektive förbildningsfåra, varvid även hänvisas till figur 12 under avsnitt 6.1.1 i den tekniska beskrivningen (bilaga 7).

<b>Fåra nr.</b>	<b>Längd</b>	<b>Inlopp - tröskelhöjd/bottennivå</b>	<b>Schaktvolym</b>
1	ca 70 m	ca +65,6 m / +63,8 m	800 m <sup>3</sup>
2a	ca 70 m	ca +65,3 m / +63,6 m	800 m <sup>3</sup>
2b	ca 90 m	ca +65,1 m / +63,4 m	1.300 m <sup>3</sup>
3	<u>ca 70 m</u>	ca +64,9 m / +63,1 m	<u>700 m<sup>3</sup></u>
Totalt:	ca 300 m		ca 3.600 m <sup>3</sup>

### Förhållanden under anläggningstiden

Förbiledningsfårorna avses att anläggas i torrhet, på sätt att in- och utloppen till Mölndalsån schaktas ut sist. Nedströmsdelen av fåra nr. 2 b ansluter till en befintlig korvsjö, som delvis kommer att grävas ut. En tät vall kommer att anläggas mellan Mölndalsån och korvsjön, innan nämnda fåra schaktas ut.

Schaktmassorna återanvänds för anläggandet av vallar utmed förbiledningsfårorna samt i övrigt inom kommunens övriga verksamhet, såsom för parkarbeten m m. Vidtagna analyser visar att massorna inte är förorenade.

Erosionsskydd, i form av jordarmeringsmattor el likn, kommer att utföras i fårornas botten och slänter. Slänterna besås sedan med lämplig vegetation.

### **8.3 Breddning och fördjupning m m av delar av Mölndalsån**

För att kunna uppnå den eftersträvarade översvämning begränsande effekten måste även viss breddning och fördjupning ske av Mölndalsåns huvudfåra på fem (5) delsträckor, se figur 13 under avsnitt 6.1.2 i den tekniska beskrivningen (bilaga 7).

Följande åtgärder skall vidtas på respektive åsträcka.

<b>Delsträcka nr.</b>	<b>Längd</b>	<b>Breddning/fördjupning</b>	<b>Schaktvolym</b>
1	ca 80 m	ca 3 m (södra sidan) / 0,5 m	1.000 m <sup>3</sup>
2	ca 60 m	-- / ca 0,5-1 m	200 m <sup>3</sup>
3	ca 180 m	ca 3 m (södra sidan) / ställvis	1.300 m <sup>3</sup>
4	ca 250 m	ca 3-4 m (inre kurvan) / --	3.000 m <sup>3</sup>
5	<u>ca 110 m</u>	ca 3 m / ca +63 m	<u>400 m<sup>3</sup></u>
Totalt:	ca 680 m		ca 5.900 m <sup>3</sup>

För att begränsa erosion samt urspolning av silt och sand i åns ytterkurvor kommer erosionsskydd, av natursten eller erosionsskyddsmattor, att anläggas utmed de ovan angivna sträckorna.

#### **8.4 Utbyte av bro vid Alhagen**

Vid Alhagen, uppströms Mölnlycke Fabriker i Mölnlycke finns en befintlig bro (Alhagsbron), se figur 6 på sid. 12 i den tekniska beskrivningen (bilaga 7).

Alhagsbron är såvitt känt inte tidigare tillståndsgiven.

Alhagsbrons spännvid är inte tillräcklig med hänsyn till vattenflödena, varför den befintliga bron måste rivas ut och en ny bro anläggs i samma läge, se figur 14-15 under avsnitt 6.2.1 i den tekniska beskrivningen (bilaga 7).

Ny rörbro av typen SuperCore Box Culvert, med den större spännvidden ca 16 m och bredden ca 6 m, skall uppföras, se förslagsskiss (bilaga 7:2). Bron kommer att förses med körfält (3,5 m brett) och gång- och cykelbana (2 m bred).

Bron får en tvärsnittsarea om cirka 30 m<sup>2</sup>, vid en vattennivå i Landvettersjön strax under dämningssgräns (DG). Vägbanan på bron kommer att ligga på samma nivå (+67,10 m) som på den befintliga Alhagsbron.

##### Förhållanden under anläggningstiden

Den befintliga bron kommer att utrivs och landfästena schaktas ut till ny nivå/ sektion. Arbetena med landfästena kommer sannolikt att utföras i torrhet, genom att spont slås mellan dessa och åfåran. De prefabricerade bottenplattorna/fundamenten till bron monteras sedan på landfästena, innan själva broanläggningen (SuperCoren) anläggs. Denna förses sedan med en överbyggnad på cirka 1 m, för att klara trafikbelastningen på bron. Brons sidor avses att bli utförda med gabioner. Eventuella sponter kapas under åfårans bottennivå.

Merparten av brodelarna är prefabricerade och levereras färdiga till platsen, varför den totala anläggningstiden för bron bedöms uppgå till cirka 2 månader. Den öppna vattensektionen under bron bedöms under hela anläggningstiden uppgå till minst 80 % av idag befintlig sektion.

### **8.5 Fördjupning av tilloppskanalen mellan Alhagsbron och dämme**

För att kunna uppnå den eftersträvade översvämning begränsande effekten måste vidare de befintliga strömningsförlusterna i tilloppskanalen mellan Alhagsbron och befintlig dämme vid Mölnlycke fabriker reduceras, se figur 14 på sid. 23 i den tekniska beskrivningen (bilaga 7).

Vid fullt öppna luckor vid dämmningsgränsen (DG) i nämnda dämme uppgår strömningsförlusten idag till ca 0,4 m. Genom att öka sektionens arean i tilloppet till dammen bedöms förlusten minska till ca 0,1 m.

Vidtagna utredningar ger vid handen att tilloppskanalen bör ha en tvärsnittsarea av minst cirka 30 m<sup>2</sup>. Det innebär att befintlig kanal, på en längd av cirka 100 m behöver fördjupas ca 0,5-1 m, dvs den befintliga bottennivån i kanalen kommer att förändras från ca +63/+63,5 m till ca +62,5 m, se plan- och sektionssritning (bilaga 7:3).

#### Förhållanden under anläggningstiden

Anläggningsarbetena för fördjupning av tilloppskanalen kommer att ske både från land och sjösidan, via grävmaskin. Schaktmassorna bedöms uppgå till ca 1.000 m<sup>3</sup> och kommer i möjligaste mån att återanvändas inom kommunens övriga verksamhet, såsom för parkarbeten m m.

Sprängningsarbeten bedöms inte behöva vidtas. I undantagsfall måste dock detta kunna ske om inte en tillräcklig sektion kan uppnås pga förekomsten av berg.

För att begränsa de negativa effekterna av anläggningsarbetena i vatten kommer avtappningen/vattenflödet, vid nedströms beläget dämme (Mölnlycke fabriker), att reduceras i möjligaste mån. Ett minimiflöde om 400 l/s måste dock alltid framläppas för att undvika torrläggning av åfårorna nedströms dämnet.

Avsikten är att arbetena med utbyte av Alhagsbron, fördjupningen av tilloppskanalen och åtgärderna med befintligt dämme vid Mölndals fabriker, vilka prövas inom ramen för miljödombstolens mål M 2439-09, rotel 2:4, skall utföras i en gemensam entreprenad under perioden april – oktober 2010.

## **8.6 Fördjupning av sundet mellan Landvettersjön och Arketjärn**

Som ytterligare en översvämningsbegränsande åtgärd skall även rensnings- och fördjupningsarbeten ske i sundet mellan Landvettersjön och Arketjärn, se figur 16 under avsnitt 6.2.3 i den tekniska beskrivningen (bilaga 7).

Flödeskapaciteten i sundet har till följd av sedimentation och vegetation m m blivit kraftigt försämrade. Förutsättningarna att reducera strömningsförlusterna är vidare mycket goda i sundet, för att uppnå minsta möjliga strömningsförlust.

Vidtagna utredningar ger vid handen att sundet bör ha en tvärsnittsarea av minst cirka 35 m<sup>2</sup>. Det innebär att det sedimenterade sundet, på en längd av cirka 200 m behöver fördjupas ca 1 m, ned till en bottennivå av ca +62,0 m, se plan- och sektionsritning (bilaga 7:4).

Fördjupningen av sundet skall ske utmed den norra stranden och den nya släntlutningen blir 1:3.

### Förhållanden under anläggningstiden

Anläggningsarbetena för fördjupnings- och rensningsarbetena i sundet kommer i första hand att ske från land, med grävmaskin.

Bottenmassorna består till största delen av sand och grus, med inslag av organiskt material närmast strandlinjen. Schaktmassorna bedöms uppgå till ca 800 m<sup>3</sup> och kommer i möjligaste mån att återanvändas inom kommunens övriga verksamhet, såsom för parkarbeten m m.

## **8.7 Hydrauliska effekter**

De hydrauliska effekterna av föreslagna åtgärder redovisas närmare under avsnitt 9-10 i samt PM, bilaga 6 till den tekniska beskrivningen (bilaga 7).

## **9 Skadeförebyggande och kompensationsåtgärder**

Kommunen har för avsikt att påbörja arbetena med vattenverksamheterna under sommaren 2010 och under period med låga flöden i syfte att minimera grumling/partikelspridning i berörda vattenområden. Om möjlighet finns att utföra samtliga anläggningsarbeten i ett sammanhang bedöms arbetena ta totalt cirka 2-3 månader.

Utförandet av temporära arbetsvägar och tillfälliga upplagsplatser föreslås ske i samråd med tillsynsmyndigheten. Efter arbetenas färdigställande kommer vissa av arbetsvägarna att iordningställas till promenadstigar.

För att minimera grumling/partikelspridning kommer anläggandet av förbiledningsfårorna ske med stängda in- och utlopp till Mölndalsån. Inga schaktmassor kommer att återanvändas eller läggas upp i anslutning till bäckar eller sjöar uppströms Landvettersjön, där flodkraften förekommer och då risk för spridning av kräftpest föreligger.

När det gäller skadeförebyggande åtgärder vid utförandet av föreslagna vattenanläggningar hänvisas till rubrikerna "Förhållanden under anläggningstiden" ovan under avsnitt 8 i ansökan.

I syfte att minimera risken för spridning av drivmedel från arbetsmaskiner vid olyckstillbud avser kommunen att placera ut skärmlänsar/absorbenter nedströms arbetsplatsen i Landvetter, vid Landvettersjöns inlopp.

Kompensationsåtgärder för fisken i Landvettersjön och i Mölndalsån föreslås ske bl a i form av lekgrus och ståndsstenar. Detta bedöms förbättra de idag befintliga förhållandena för fisken.

Kompensationsåtgärder för fågelfauna föreslås ske bl a genom kvarlämnandet av dödved vid nedtagande av träd och uppsättning av boholkar.

## **10 Kontrollprogram**

Kommunen kommer under pågående entreprenad att kontinuerligt utföra kontroll av arbetenas utförande samt att vid behov samråda med tillsynsmyndigheten.

Eventuella kontrollåtgärder föreslås bli bestämda i samråd med tillsynsmyndigheten.

## **11 Motstående intressen**

Den påverkan vattenverksamheterna kan komma att få på naturmiljön m m framgår av upprättad miljökonsekvensbeskrivning (bilaga 1).

Av miljökonsekvensbeskrivningen framgår att de direkta konsekvenserna för miljön i huvudsak är hänförliga till anläggningsperioden.

Anläggningsarbetenas utförande kan komma att orsaka grumling/partikelspridning i berörda vattenområden. Den temporära grumlingen under anläggningstiden bedöms vara främst lokal, inom berört område, och inte ge upphov till några bestående negativa effekter på den marina miljön.

Kommunen har vidtagit ett flertal utredningar för föreslagna förbiledningsfårar i Landvetter och vid valet av lokalisering av dessa fårar tagit stor hänsyn till berörda skyddsvärda arter. När det gäller fridlysta och enligt artskyddsförordningen skyddade arter ger utredningarna vid handen att föreslagna vattenverksamheter skulle kunna ha en påverkan på livsmiljön för åkergrodan i den korvsjö, som är belägen nedströms förbiledningsfåra nr. 2 b. Endast en del av korvsjön berörs dock av anläggningsarbeten och påverkan på beståndet av åkergroda generellt bedöms marginellt och hänförligt till anläggningstiden för förbiledningsfåran. För det fall miljödomstolen bedömer att en sådan påverkan uppkommer på åkergrodan att dispensplikt föreligger enligt artskyddsförordningen (2007:845), yrkar kommunen jämlikt artskyddsförordningen samt 8 kap. och 21 kap. 3 § miljöbalken, att sådan dispens meddelas i målet.

Även den rödlistade, smala dammsnäckan kan komma att påverkas under anläggningsarbetena för ovan nämnda korvsjö.

Föreslagen breddning av åfåran samt anläggandet av förbiledningsfåror i Landvetter innebär att träd behöver tas ned. Med hänsyn till att antalet träd som behöver nedtas endast utgör cirka 3 – 4 % av den totala andelen skogsmark inom berört område, bedöms nedtagningen av träden inte medföra några bestående negativa konsekvenser för naturmiljön. Sökanden har för avsikt att i görligaste mån bevara de mer skyddsvärda träden. De rödlistade fågelarterna mindre hackspett, göktyta och entita torde i första hand påverkas under anläggningsarbetena inom de sträckor där åtgärder vidtas.

Schaktningsarbetena medför att befintlig bottenfauna utmed berörda åsträckor försvinner. En återkolonisation av bottenfaunan förväntas emellertid ske inom en eller ett par säsonger. Föreslagna förbiledningsfåror bedöms även kunna utgöra livsmiljöer för flera förekommande växter och djur samt även födosöksområden för fåglar.

Med hänsyn till att arbetena i vatten avses att utföras sommartid bedöms påverkan av anläggningsarbetena på signalkräfta och fågelfauna bli begränsad. Signalkräftan förväntas också återkolonialisera de nygrävda bottarna. Inga bestående men bedöms heller uppkomma för förekommande fiskeintressen, där utfört elfiske visat på en begränsad fiskefauna. Föreslagna kompensationsåtgärder för fisken, i form av stenar och lekgrus, förväntas förbättra förhållandena för fisken i Landvetter.

I samband med grävningens arbeten i Mölndalsån skapas lokalt nya strand- och bottenytor, vilka initialt kan medföra en ökad erosionsrisk. För att begränsa erosion samt urspolning av silt och sand i åns ytterkurvor kommer erosionsskydd att anläggas. Föreslagna erosionsskydd kommer i möjligaste mån att utföras av natursten eller erosionsskyddsmattor av växtmaterial. Utmed sträckor av Mölndalsån där breddning samt fördjupning skall ske, kan en viss ökad sedimentation förväntas på grund av lägre strömhastighet. Utmed övriga delar av Mölndalsån förväntas ingen nämnvärd förändring av sedimentations-/strömningsförhållandena uppstå.

Visst buller kan förekomma i samband med anläggningsarbetena. Den kringliggande vegetationen/skogsmiljön bedöms dock till stor del dämpa bullernivån. Naturvårds-

verkets allmänna råd om buller från byggarbetsplatser (NFS 2004:15) avses att följas.

## **12 Tillåtlighet**

Syftet med i ansökan föreslagna vattenverksamheter är att förebygga skador och negativa konsekvenser av de återkommande översvämningarna i bl a Landvetter. Åtgärderna utgör också en del av flera andra åtgärder i Mölndalsåns vattensystem, vilka alla åtgärder syftar till att förebygga översvämningar och därav följande skador.

Föreslagna vattenverksamheter bedöms inte strida mot gällande detaljplaner eller några områdesbestämmelser enligt plan- och bygglagen (1987:10). Desamma är således tillåtliga enligt 2 kap 6 § 3 stycket MB.

Vid bedömningen av en vattenverksamhets tillåtlighet skall enligt 11 kap 6 § MB en avvägning göras mellan å ena sidan fördelarna från allmän och enskild synpunkt av verksamheten och kostnaderna samt skador och olägenheter å andra sidan.

Föreslagna vattenverksamheter utgör en förutsättning för att kunna förebygga översvämningar och skador i bl a Landvetter men också nedströms i Mölndalsåns vattensystem. Vattenverksamheterna är således av mycket stor betydelse för både allmänna och enskilda intressen. De negativa konsekvenserna av vattenverksamheterna bedöms bli begränsade med beaktande av valda lägen samt föreslagna skadeförebyggande och kompensationsåtgärder. Enligt kommunens förmenande överväger fördelarna från allmän och enskild synpunkt av verksamheterna klart kostnaderna samt eventuella skador och olägenheter av desamma.

Kommunen har vid upprättandet av ansökan iakttagit de allmänna hänsynsreglerna som anges i 2 kap. miljöbalken, varvid hänvisas till sakuppgifterna i denna ansökan med tillhörande bilagor.

Mot bakgrund av det anförda gör kommunen gällande att vattenverksamheterna är tillåtliga enligt miljöbalken.

### 13 Sakägare

Såsom för kommunen kända sakägare uppges de i fastighetsägarförteckningarna (bilaga 2 och 3) angivna.

Vidare har en skyddsvall m m blivit utförd på fastigheten Härryda Landvetter 4:91, vilken ägs av Boel Samuelsson (661219-4842), Stationsgatan 1 A, 438 36 Landvetter. Åtgärderna har utförts i överenskommelse med fastighetsägaren och skyddsvallen tillhör fastighetsägaren/berörd fastighet.

Såsom för kommunen kända ledningsägare anges Härryda Energi AB, 435 80 Mölnlycke, innehavare av ledningar bl a vid Alhagsbron. För exakt lokalisering av befintliga ledningar kommer en ledningsutsättning att ske, innan arbetena påbörjas.

#### Andra intressenter

Såsom för kommunen kända reglerings-/tillståndshavare i Mölndalsåns vattensystem uppges följande. På sätt framgår av avsnitt 2 ovan bedöms i denna ansökan sökta vattenverksamheter inte beröra dessa regleringar/tillstånd.

- 1 Föreningen Mölndals Kvarnby (852000-0442), c/o Thomas Ericsson, Posthornsgatan 3, 431 66 Mölndal,
- 2 KB Myran 342, Wallenstam Företag AB, 401 84 Göteborg,
- 3 Mölndals Stad, Gatukontoret, 431 82 Mölndal,
- 4 Göteborg Vatten, Box 123, 424 23 Angered.

Såsom andra berörda intresseorganisationer uppges följande.

- 1 Göta älvs vattenvårdsförbund, Box 5073, 402 22 Göteborg,
- 2 Mölndalsåns Fiskevårdsområdesförening, c/o ordföranden Inge Johansson, Granitvägen 7, 435 42 Mölnlycke.

#### **14 Kostnadskalkyl**

Kostnaden för föreslagna vattenverksamheter beräknas totalt uppgå till cirka 13 miljoner kronor, varav cirka 8 miljoner kr för föreslagna åtgärder i Landvetter och resterande belopp om cirka 5 miljoner kr för föreslagna åtgärder i Mölnlycke.

#### **15 Arbetstid**

Kommunen anhåller om en arbetstid av fem år, räknat från dagen för lagakraftvunnen dom.

Den sammanräknade arbetstiden för åtgärderna i både Landvetter och Mölnlycke, varvid förutses att arbetena kan utföras samtidigt och i ett sammanhang, beräknas uppgå till cirka 2-3 månader. Den yrkade arbetstiden är dock bestämd efter att arbetena måste samordnas med övriga översvämningsbegränsande åtgärder i Mölndalsåns vattensystem, bl a med arbetena i anslutning till dämnet vid Mölndals fabriker. I denna del råder kommunen inte ensam över tidplanen. Vidare kan kompletterande åtgärder behöva vidtas i efterhand, exempelvis med den slutliga utformningen av förbiledningsfårorna.

#### **16 Oförutsedd skada**

Kommunen föreslår att tiden för inkommande med anspråk på ersättning enligt reglerna om oförutsedd skada skall bestämmas till fem år, räknat från arbetstidens utgång.

#### **17 Verkställighet**

Föreslagna vattenverksamheter utgör en väsentlig del av ett flertal andra översvämningsbegränsande åtgärder i Mölndalsåns vattensystem. Vattenverksamheterna i Mölnlycke skall sålunda samordnas med åtgärder vid dämnet i Mölnlycke fabriker, vilka åtgärder utförs av annan verksamhetsutövare. Dessa arbeten skall utföras i en och samma entreprenad och enligt gällande tidplan skall arbetena påbörjas under april månad år 2010. Dessförinnan måste även upphandling av entreprenörer ske. Med anledning av projektets brådskande och angelägna natur anhåller kommunen om verkställighetstillstånd.

## **18 Aktförvarare**

Till aktförvarare föreslås projektledaren Lars Rohdin, Härryda kommun, 435 80 MÖLNLYCKE, telefon 031-724 62 34/0707-67 68 01. Tillståndsansökan med bilagor kommer även att finnas tillgänglig på kommunen hemsida [www.harryda.se](http://www.harryda.se).

## **19 Sammanträdeslokal**

Som lokal för miljödomstolens sammanträden föreslås lokal i Landvetter fritidsgård (vid Landvetter bibliotek), med besöksadress Brattåsvägen 7 i Landvetter, Härryda kommun. Sammanträdeslokal kan reserveras genom aktförvararen.

## **B MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING OCH SAMRÅD**

### **1 Samrådsförfarandet**

Kommunen har utfört samrådsförfarandet enligt 6 kap. miljöbalken på sätt nedan anges.

Inför upprättande av ansökan till miljödomstolen har kommunen, i avsikt att informera eventuella sakägare, genom kungörelser i tidning, skriftliga utskick och allmänt samrådsmöte informerat och samrått med enskilda, myndigheter och organisationer, varvid hänvisas till avsnitt 13 i miljökonsekvensbeskrivningen och härtill bilagda samrådshandlingar (bilaga 1).

Länsstyrelsen har den 23 juni 2009 beslutat att verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan (bilaga 1:14).

Kommunen gör gällande att den fullgjort vad i 6 kap. miljöbalken stadgas om samråd för tillståndspliktig vattenverksamhet.

### **2 Miljökonsekvensbeskrivning**

Av 6 kap. 9 § miljöbalken följer att miljödomstolen har att pröva om miljökonsekvensbeskrivningen i målet uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken. Miljökonsekvensbeskrivningen (bilaga 1) har upprättats i enlighet med 6 kap. 7 § miljöbalken. Med beaktande härav och resultatet av samrådsförfarandet gör kommunen gällande att miljökon-

sekvensbeskrivningen uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken, varför kommunen hemställer om godkännande av densamma.

## **C YRKANDEN OCH VILLKOR**

Härryda kommun yrkar att miljödomstolen måtte lämna kommunen tillstånd att, i huvudsaklig överensstämmelse med denna ansökan och härtill fogade handlingar,

dels utföra och bibehålla förbiledningsfårar/sidokanaler med härtill hörande anordningar inom angivna sträckor utmed Mölndalsån i Landvetter,

dels utföra och bibehålla breddning och fördjupning, med härtill hörande erosionsskydd m m, inom angivna sträckor i Mölndalsån i Landvetter,

dels utriva befintlig bro, med härtill hörande anordningar, uppströms Mölnlycke fabriker vid Alhagen (Alhagsbron) i Mölnlycke,

dels utföra och bibehålla ny bro, med härtill hörande anordningar, uppströms Mölnlycke fabriker vid Alhagen (ny Alhagsbro) i Mölnlycke,

dels utföra fördjupning av tilloppskanalen mellan Alhagsbron och befintligt dämme vid Mölnlycke fabriker,

dels utföra rensnings- och fördjupningsarbeten i sundet mellan Landvettersjön och Arketjärn,

dels omlägga ledningar m m inom ovan angivna områden

dels ock utföra erforderliga anläggningsarbeten i berörda områden.

Härutöver yrkar kommunen att miljödomstolen måtte

dels lämna tillstånd till, inom fastigheten Härryda Landvetter 4:91, utförd skyddsvall med härtill hörande anordningar,

- dels enligt artskyddsförordningen (2007:845) lämna kommunen dispens för de åtgärder som berör i förordningen skyddade arter,
- dels fastställa arbetstiden till fem år, räknat från det blivande tillstånd vunnit laga kraft,
- dels fastställa tiden för inkommande med anspråk på ersättning enligt reglerna om oförutsedd skada till fem år, räknat från arbetstidens utgång
- dels ock förordna att kommunen får ta blivande tillstånd i anspråk utan hinder av att domen inte vunnit laga kraft (meddela verkställighetsförordnande).

Såsom villkor för de ovan tillståndssökta vattenverksamheterna hemställer kommunen om att,

- dels kontrollprogram för vattenverksamheten skall upprättas i samråd med tillsynsmyndigheten,
- dels utförandet av anläggningsarbetena slutligen får bestämmas i samråd med tillsynsmyndigheten.

Göteborg 2009-12-21

Ted Wennerqvist / Rickard Hulling

**Bilagoförteckning**

- 1 Miljökonsekvensbeskrivning, upprättad av Sweco Environment AB den 16 december 2009
- 2 Fastighetsägarförteckning med registerkartor avseende berörda fastigheter i Landvetter, upprättad av Härryda kommun den 16 november 2009
- 3 Fastighetsägarförteckning med registerkartor avseende berörda fastigheter i Mölnlycke, upprättad av Härryda kommun den 16 november 2009
- 4 Servitutsavtal den 17 december 2009
- 5 Servitutsavtal den 10 december 2009
- 6 Avtal med ägaren till fastigheten Härryda Landvetter 4:91
- 7 Teknisk beskrivning, upprättad av Sweco Environment AB den 16 december 2009

1401106/Ansökan-091215