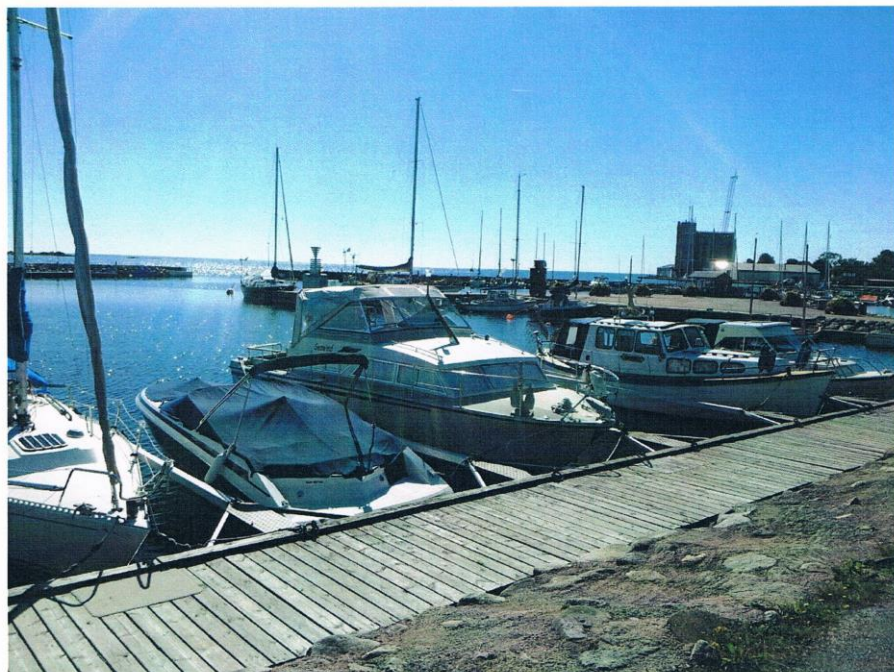




Torsås kommun

Bergkvara småbåtshamn

Muddring

Samrådsunderlag

Kalmar den 17 juni 2014

VATTEN OCH SAMHÄLLSTEKNIK AB



Innehållsförteckning

1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	1
2. ALLMÄN ORIENTERING	1
3. BESKRIVNING AV PLATSSEN	3
3.1 Lokalisering småbåtshamnen	3
3.2 Sammansättning sediment	4
3.3 Lokalisering dumpning	6
3.4 Natur- och kulturmiljö	7
3.5 Bottenförhållanden	8
4. GÄLLANDE VATTEN-/MILJÖDOMAR	8
5. PLANFÖRHÅLLANDEN	9
5.1 Riksintresse, Natura 2000, naturreservat, naturminnen	9
5.2 Strandskydd	11
5.3 Kommunal planering	11
6. OCEANOGRFISKA FÖRHÅLLANDEN	12
6.1 Karakteristiska vattenstånd	12
6.2 Strömmar	13
6.3 Vågor	13
7. BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN	14
7.1 Muddring	14
7.2 Dumpning av muddermassorna	14
8. FÖRUTSEDD MILJÖPÅVERKAN	14
9. RÅDIGHET ÖVER VATTNET, VATTENRÄTT	16
10. BERÖRDA INTRESSEN	17
11. LAGLIGFÖRKLARING	17
12. ANSÖKAN TILL MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN	18

Bilagor

Bilaga 1. Labbrapport analysresultat sedimentprovtagning



1. ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

Sökande: Samhällsbyggnadsförvaltningen, Torsås kommun
Adress: Kalmarvägen 4, Box 503, 385 25 Torsås
Kontaktperson: Tekn chef Tommie Sigvardsson Samhällsbyggnadsförvaltningen
Telefon: 0486-332 12
e-postadress: tommie.sigvardsson@torsas.se

Berörda fastigheter:

Bergkvara 2:1
Torsås kommun,
Box 503, 385 25 Torsås

2. ALLMÄN ORIENTERING

Bergkvara småbåtshamn är belägen i Torsås kommun, ca 3,5 mil söder om Kalmar, se *figur 1*. Söder om småbåtshamnen/gästhamnen, ca 200 m, är Bergkvara kommersiella hamn belägen.



Figur 1. Översiktskarta. Från Eniro kartor.

Under senare år har Bergkvara småbåtshamns behov av muddring uppmärksamats. Hamnen används bl a av segelbåtar som kräver ett visst djup.

Eftersom området som är i behov av muddring är större än 3000 m² kommer tillstånd om vattenverksamhet att sökas.

Syftet med projektet är att dels underhållsmuddra, återställa hamnen till ursprungligt djup dels att förbättra tillgängligheten och sjösäkerheten inom hamnen.

Föreliggande material utgör ett underlag för samråd enligt 6 kap miljöbalken. Samrådet är en del av förberedelserna inför Torsås kommuns kommande ansökan om tillstånd enligt miljöbalken omfattande följande delar:

1. muddring i Bergkvara småbåtshamn
2. dispens för dumpning av muddermassorna.



I samband med muddringen avses dessutom några mindre grund samt ett antal större stenar som ligger på botten tas bort med syfte att förbättra tillgängligheten och sjösäkerheten.

Syftet med samrådet är att informera om projektet, inhämta synpunkter på projektet samt att inhämta synpunkter i sakfrågor och att ta vara på lokalkännedom.

Tidplanen för projektet är att muddring kommer att ske under åren 2015 till 2017.

Syftet med muddringen är att återställa vattendjupet till det ursprungliga.

Aktuella syften är förenliga med kommunens ställningstagande i kommunens översiktsplan, antagen 2010-09-27.

För området finns en detaljplan upprättad 1969 (strandskyddet upphävt i samband med planarbetet).

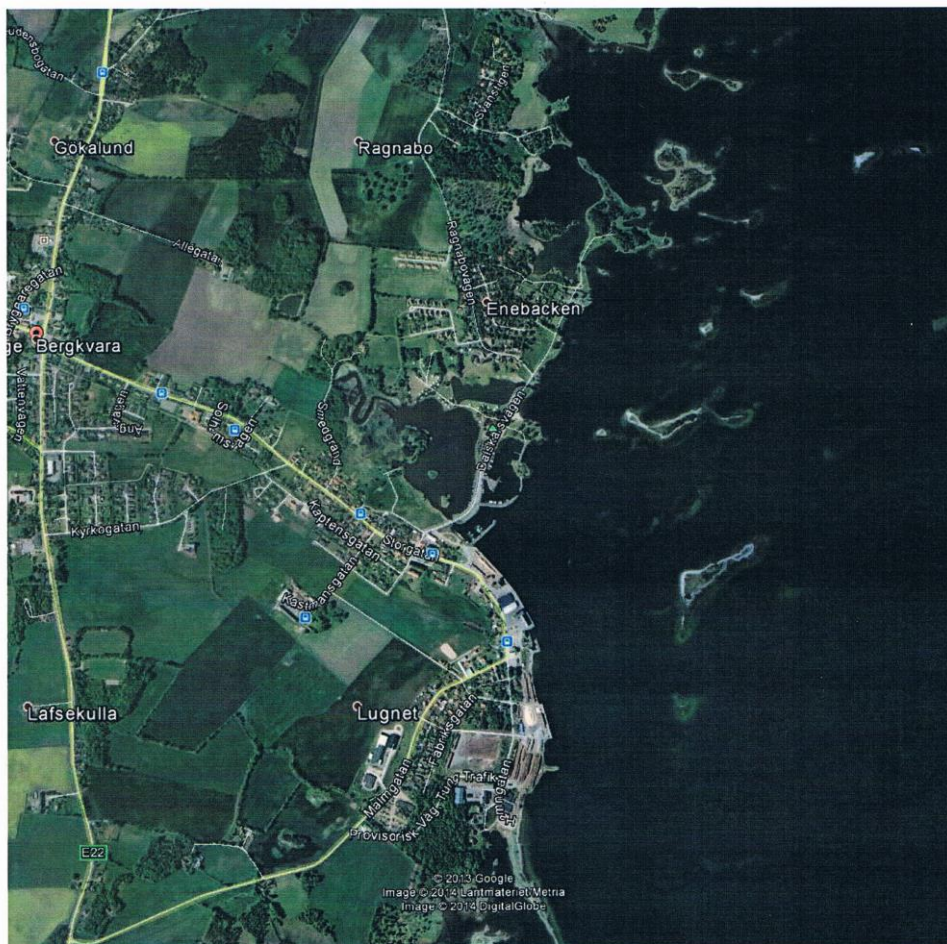
3. BESKRIVNING AV PLATSEN

3.1 Lokalisering småbåtshamnen

Småbåtshamnen är belägen strax norr om den kommersiella hamnen i Bergkvara, se *figur 2*. Hamnen har tillkommit genom att naturliga skär och öar bundits samman med vägar och pirer.

Bergkvara småbåtshamn har en yta av ca 1,65 ha och har ca 50 båtplatser och nyttjas bl a som gästhamn.

Nuvarande vattendjup är ca 1,0 – 2,5 m.



Figur 2. Översiktskarta. Från Eniro kartor.

3.2 Sammansättning sediment

I hamnen utfördes en sedimentprovtagning i november 2013. Den aktuella hamnbassängen delades in i två områden och ett samlingsprov för varje område uttogs, S1 och S2. Varje samlingsprov bestod av sex st delprover, se *figur 3*.



Figur 3. Provtagningspunkter vid sedimentprovtagning.

Utifrån de mäktigheter på sedimenten som mäts upp uppskattas den totala sedimentmängden inom område S1 grovt till ca 3 000-3 300 m³. Inom område S2 bedöms mängden vara ca 2 500-2 800 m³.

Utifrån utförda analyser kan konstateras att föroreningsgraden är låg i sedimenten, se *bilaga 1*. Vid en jämförelse mot Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark konstateras att endast två av de analyserade parametrarna överskrider riktvärdet för känslig markanvändning (KM), kadmium och PAH H. Gränsen för mindre känslig markanvändning (MKM) klaras med god marginal för samtliga undersökta parametrar.

När det gäller riktvärdena för avfallsmassor till anläggningsändamål underskrider samtliga undersökta parametrar riktvärdet för att få användas vid sluttäckningen av en deponi. Riktvärdet för ringa risk överskrids däremot för



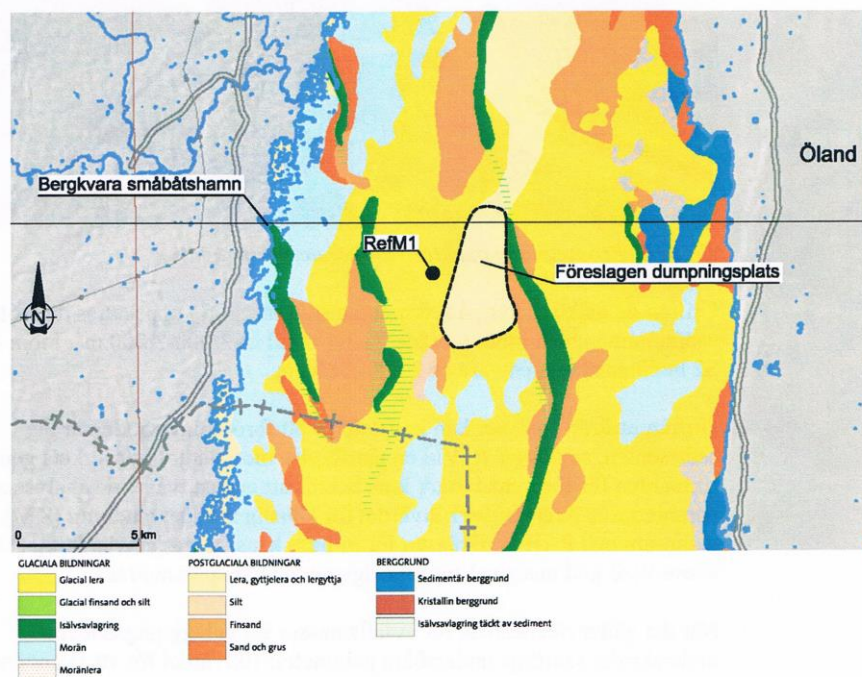
ett antal parametrar. Sedimenten är med andra ord så pass rena att de kan användas ovan tätskiktet vid sluttäckningen av en deponi.

Innehållet av organiskt material i sedimentet är lågt och det skulle inte klassas som ett organiskt avfall vid en eventuell deponering.

För tennorganiska föreningar (DBT, MBT, TBT) finns i nuläget inga antagna svenska riktvärden. I sedimenten förekommer TBT i halter i nivå med vad som i domar i Mark- och miljödomstolen godkänts som gränsvärden för när dumpning kan få ske (100-200 µg/kg TS). I en rapport om båtuppläggningsplatser (ITM-rapport 208) jämförs med ett finskt riktvärde som sägs motsvara vårt KM. Detta värde är satt till 1 mg/kg TS för TBT. De tennorganiska föreningarna förekom tidigare i båtbottnfärger men är sedan 1980-talet förbjudna.

3.3 Lokalisering dumpning

Ett lämpligt område för dumpning har identifierats med hjälp av sjökort och SGU:s maringeologikarta. Området är beläget ca en landmil (ca 5 nautiska mil) rakt österut från Bergkvara hamn, i princip mitt i Kalmarsund, se *figur 4*.



Figur 4. Utdrag ur SGU:s maringeologiska karta.



3.4 Natur- och kulturmiljö

Några undersökningar av bottenfaunan och bottenfloran inom hamnområdet har inte ägt rum. Området är sedan länge ianspråktaget för att vara just en småbåtshamn och muddringar har historiskt skett med jämna mellanrum. Det är också naturligt att underhållsmuddringar sker med ett visst intervall i en hamn och floran och faunan på botten därmed påverkas.

Vid föreslagen dumpningsplats har flora och fauna inte specifikt undersökts. I Kalmarsund förekommer ålgräsängar som är väldigt biologiskt viktiga bl a som yngelområden för fisk. Dessa förekommer i Kalmarsund ner till ett djup på ca 6 m. Tångbälten i Kalmarsund har inom ramen för Kalmar läns kustvattenkommitté följts under många år. Tången förekommer främst på ett djup på ca 3-4 m. Östersjömusslan är det vanligast förekommande djuret på mjuka botten i Kalmar län och utgör oftast merparten av djursamhällets biomassa i mjuka sediment (gyttjor och gyttjeleror). Borstmasken, även kallad rovborstmask, har ofta en framträdande roll på gyttjiga botten som inte ligger på alltför stort djup.

Inom ramen för Kalmar läns kustvattenkommittés recipientkontroll sker bl a mjukbottenövervakning. I denna kontroll finns en punkt benämnd RefM1 som är belägen i närheten av det område som föreslås för dumpning. Angivna koordinater för punkten har tolkats in på SGU maringeologiska karta och punkten verkar ligga något väster om föreslagen dumpningsplats, se *figur 4*. Vattendjupet vid denna punkt är ca 20 m och sedimenttypen beskrivs vid kontrollen 2012 som siltig sand. Enligt den maringeologiska kartan består botten av glacial lera. För dumpningen söks ett område med lera/gyttja. Floran och faunan kan skilja sig något åt beroende på botten typen men kontrollen kan ändå ge en bild av vad som tänkas förekomma vid dumpningsplatsen då djupet är ungefär detsamma och områdena är närliggande. Vid kontrollen 2012 identifierades 10 st olika arter vid kontrollen av abundans (individentäthet) och biomassa per m². Främst hittades östersjömussla men även olika borstmaskar och kräftdjur. BIQ-värdet (biologiskt kvalitetsindex) låg 2012 när gränsen för hög status.

I nuläget är inte känt att varken Bergkvara småbåtshamn eller föreslaget område för dumpning skulle vara viktiga reproduktionsområden för fisk.

Kulturmiljön bedöms inte påverkas av planerad underhållsmuddring. Vad gäller dumpningsplatsen finns i fornminnesregistret ett par uppgifter om förlistade fartyg i området som ska tas hänsyn till när den exakta platsen för dumpningen fastställs.



3.5 Bottenförhållanden

Enligt sjökortet, se **figur 5** är vattendjupet på den föreslagna platsen för dumpning ca 22 m och botten består enligt SGU:s karta, se **figur 4**, av postglaciala bildningar i form av lera, gyttjeler och lergyttja. Eftersom det vid Bergkvara hamn handlar om en underhållsmuddring av främst nedbrutet organiskt material i formen av gyttja har botten med liknande sammansättning sökts för dumpningsplatsen. Av sjökortet framgår också att området är något av en "djuphåla" med grundare områden både åt väster och öster i sundet.



Figur 5. Utdrag ur sjökortet för föreslaget område för dumpning. Hämtat från Eniro kartor.

Vid dumpning söks framförallt s.k. ackumulationsbotten. Det är botten som är skyddad mot kraftiga vattenrörelser och där en tillväxt sker av sedimentlagret som därmed innehåller en hög organisk halt. Det är i nuläget inte helt klart om förhållandena inom föreslaget dumpningsområde är sådana att de kan betraktas som en ackumulationsbotten. Förutsättningarna finns för detta platsen, det som kan vara ett problem är strömmarna som kan vara relativt kraftiga i Kalmarsund. Inför en tillståndsansökan kommer området inventeras för att finna en lämplig plats för dumpningen. Sedimentens sammansättning på föreslagen dumpningsplats kommer också att undersökas.

4. GÄLLANDE VATTEN-/MILJÖDOMAR

Enligt Miljöboken, Mark- och miljödomstolen, Växjö, finns det ingen vatten-/miljödom för Bergkvara hamn.



Söder om småbåtshamnen har kommunen såsom ett anmälningssärende till länsstyrelsen anmält byggande av en pir/vågbrytare med syfte att skydda småbåtar. Piren/vågbrytaren har ännu ej byggts.

5. PLANFÖRHÅLLANDEN

5.1 Riksintresse, Natura 2000, naturreservat, naturminnen

Hela kustområdet i Torsås kommun tillhör Södra Kalmarsunds moränskärgård som är av riksintresse för naturvården. Enligt länsstyrelsens registerblad utgör kustområdet ett "representativt och välbevarat odlingslandskap med naturbetesmark i form av vidsträckta havsstrandängar och ekhagar". Förutsättningar för bevarande är bl. a fortsatt jordbruk med åkerbruk och restaurering av igenvuxna ängar och natur-betesmarker.

Dessutom utgör hela Torsås kommuns kustområde av riksintresse för hög-exploaterad kust enligt miljöbalken 4 kap §4 samt riksintresse för yrkesfiske.

I stort sett hela Bergkvara och vattenområdet utanför utgör riksintresse ur kulturmiljövård. Riksintresset grundar sig på speciella och väl bevarade bebyggelsemönster, byggnader och tomter kopplade till samhällets historia med varvs-, rederi- och hamnverksamhet med rötter i 1700-talet. I länsstyrelsens registerblad ges följande beskrivning; "Bergkvara är en av landets äldsta handelsplatser och skeppsbyggeriorter. Dess läge med den goda hamnen erbjöd tidigt stor användbarhet som lastageplats och måste ha upptäckts och nyttjats redan av våra vikingatida sjöfarare." "Hamnen och marknadsplatsen äger medeltida traditioner."

"Samtliga förändringar som påverkar miljön bör göras med hänsyn till kulturmiljön och samhällets marina karaktär bör behållas och återskapas i så stor utsträckning som möjligt."

Riksintressena bedöms inte påverkas negativt av föreslagna åtgärder.

Bergkvara småbåtshamn ligger inte inom eller i närheten av några Natura 2000 områden, naturreservat eller naturminnen.

Aktuella åtgärder strider således inte mot några riksintressen, Natura 2000-områden, naturreservat eller naturminnen.

Vad gäller förhållanden vid föreslaget område för dumpning så finns här inget Natura 2000 område. Det finns inga riksintressen för djur och natur, miljö och klimat eller lantbruk och landsbygd. Det finns platser i området avsatta för vindkraftverk som ska tas hänsyn till vid dumpningen.



Havs- och Vattenmyndigheten (tidigare Fiskeriverket) har identifierat havsområden som utgör riksintressen för yrkesfisket. Följande kriterier har använts:

- Fångstplatser med omfattande fiskeaktivitet eller unika förutsättningar för visst fiske.
- Lekområden för kommersiellt viktiga arter av fisk eller skaldjur.
- Uppväxtområden för kommersiellt viktiga arter.
- Vandringsstråk för kommersiellt viktiga arter.

I södra Kalmarsund finns ett område av riksintresse för yrkesfisket. Läget på detta område framgår av **figur 6**.



Figur 6. Område av riksintresse för yrkesfisket.

Att detta område klassas som ett riksintresse beror på att det är ett fångstområde för ål. I den statistik som finns över ekonomiskt värde på fisket i området så dominerar ål totalt. Att det är just ål som fiskas tyder på att det är det kustnära fisket som dominerar. Föreslagen dumpningsplats ligger ca en mil ut i sundet på ca 20 m djup och kan knappast inverka på fångstområdena för ål.

Det planerade dumpningsområdet ligger precis i den östra kanten av området. Den allra största delen av det utpekade området ligger utanför området för riksintresse. Det bör vara möjligt att helt undvika dumpning inom området av riksintresse för yrkesfisket.

Inte heller den planerade dumpningen bedöms strida mot några riksintressen, Natura 2000-områden, naturreservat eller naturminnen.



5.2 Strandskydd

Vid Bergkvara småbåtshamn gäller ett generellt strandskydd, omfattande land- och vattenområdet intill 100 m från strandlinjen. Enligt 7. Kap. 16 § Miljöbalken är det inom strandskyddsområden förbjudet att vidta vissa åtgärder, bl.a. åtgärder som väsentligt förändrar livsvillkoren för djur- eller växtarter. Syftet med strandskyddet är att trygga förutsättningarna för allmänhetens friluftsliv och att bevara goda livsmiljöer för djur och växtlivet på land och i vatten.

Syftet med föreslagen muddringsåtgärd är att förbättra vattendjupet i småbåtshamnen och på så sätt trygga förutsättningarna för friluftsliv i form av båtaktiviteter. Det bärgade sedimentet avses dumpas inom lämpligt område ute i Kalmarsund. Föreslagen muddringsåtgärd bedöms således inte strida mot strandskyddets syfte.

Strandskyddet gäller dock inte för verksamheter som omfattas av tillstånd enligt Miljöbalken. Tillstånd eller dispens från det generella förbudet inom strandskyddet behövs således inte planerad muddring är tillståndspliktig.

5.3 Kommunal planering

Översiktsplan

Torsås kommun har en kommunomfattande planering i form av planer enligt plan- och bygglagen (PBL), omfattande Översiktsplan. Torsås kommun har arbetat fram en ny översiktsplan som antogs i kommunfullmäktige i oktober 2010, men överklagades sedan och först i juni 2011 vann den laga kraft och är nu den som gäller. Dessutom har kommunen upprättat och fastställt områdesplaner som omfattar vissa tätorter och områdena närmast däromkring.

Gällande översiktsplan för Torsås kommun, antagen 2010-10-27, redogör följande:

- *Hamnens möjligheter för transporter bör utnyttjas och ges en starkare ställning.*
- *I Torsås kommun finns ett hamnområde i Bergkvara med vissa utvecklingsmöjligheter.*
- *Framtida behov av fler småbåtshamnar kan utredas och komplettera planen vid framtida revideringar.*

Föreslagna åtgärder ligger i linje med Torsås kommuns mål och är således förenliga med kommunens översiktsplan.

Detaljplaner/områdesbestämmelser

För området finns följande gällande detaljplan; "Byggnadsplan för Bergkvara samhälle, Dalskärsområdet, antagen 1969-07-16". I denna plan framgår att syftet med planen är att bygga upp ett "förstklassigt fritidsområde".



Detaljplanen (som i delar är upphävd) föreslår området för friluftsbad, utomhusbassänger, camping, restaurang, dansbana, bollplaner likväl som småbåtshamn. Den planerade underhållsmuddringen bedöms inte strida mot gällande detaljplan.

Föreslagna åtgärd strider således inte mot den kommunala planeringen.

6. OCEANOGRAFISKA FÖRHÅLLANDEN

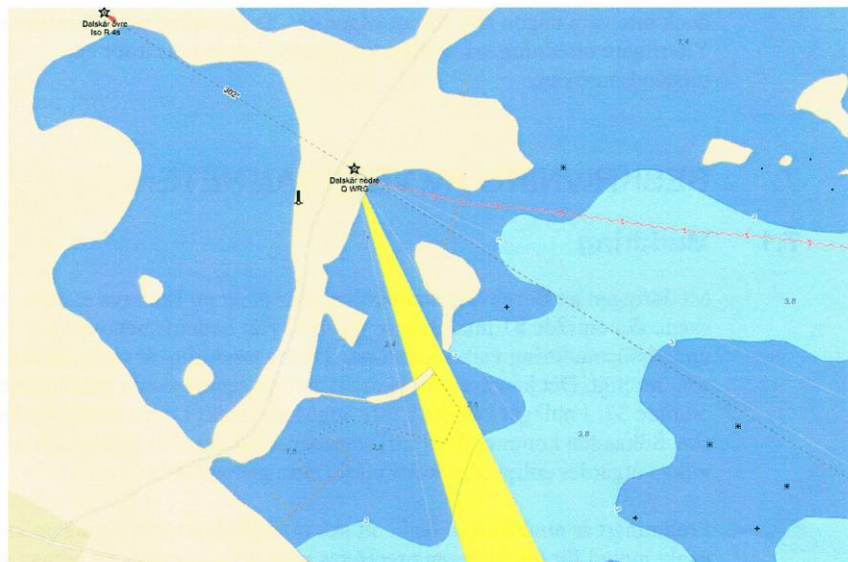
6.1 Karakteristiska vattenstånd

De karakteristiska vattenstånden i Kalmarsund vid Bergkvara har beräknats till följande:

Högsta högvattenstånd, HHW	+1,34
Medelhögvattenstånd, HW	+0,72
Medelvattenstånd, MW	-0,01
Medellågvattenstånd, LW	-0,60
Lägsta lågvattenstånd, LLW	-0,87

Ovanstående vattenstånd har beräknats genom interpolering mellan de karakteristiska vattenstånden i Kungsholmsfort och Oskarshamn. (Källa SMHI, november 2004.)

Vattendjupen för hamnen är 1 – 2,5 m vilket framgår av figur 7.



Figur 7. Utdrag från sjökortet över Bergkvara småbåtshamn. Hämtat från Eniro kartor.

6.2 Strömmar

I Kalmarsund är strömmarna påtagligt vindberoende och ytströmmarnas riktning ligger ofta nära vindriktningen. Strömhastigheten är störst i ytskiktet. Vattnets strömhastighet i Kalmarsund är normalt inte större än 2 – 3 knop. Vid extrema tillfällen kan den dock uppgå till ca 5-7 knop.

Nord- och sydgående strömmar förekommer ungefär lika ofta i sundet, (dock med viss övervikt för nordgående). Fördelningen mellan nord- och sydgående strömmar varierar under året, liksom vindriktningsfördelningen. Normalt är frekvensen nordliga vindar störst under våren. Nordliga vindar kan dominera flera månader i sträck men på lång sikt dominerar sydvästliga vindar vilket innebär att nettotransporten av vatten i Kalmarsund är nordgående. Netto-transporten är dock förhållandevis liten beroende på sundets förträngning vid Kalmar och Drag.

6.3 Vågor

Vid dumpning är det också viktigt att känna till vågförhållandena vid platsen. För att undvika vågerosion vid dumpningsplatsen måste den ligga djupare än vågbasen för stormvågor. Kalmarsund är relativt skyddat från större vågor men det är i nuläget inte utrett om det förekommer sådana vågförhållanden att föreslagen plats på ca 20 m djup kan påverkas. Med tanke på djupet torde det



dock inte vara någon risk för att vågor kan ha påverkan på dumpningsplatsen. Ytterligare utredning kring detta kan komma att krävas inför en tillståndsansökan.

7. BESKRIVNING AV VERKSAMHETEN

7.1 Muddring

Muddringen av Bergkvara småbåtshamn är tänkt att ske i två etapper. I första skede ska område S1 muddras, se *figur 3*. Här bedöms behoven av underhållsmuddring vara som störst. Denna muddring är tänkt att ske så snart som möjligt. Det kan även bli aktuellt att i ett senare skede muddra även område S2. I nuläget kan dock inte anges när exakt i tiden detta kommer att ske. Sökanden kommer dock i tillståndsansökan att söka för en viss tid inom vilken åtgärder enligt tillståndet måste vara genomförda.

Preliminärt är muddringen tänkt att ske med mudderverk. I nuläget kan inte exakt metod för muddringen preciseras med detta kommer att göras i samband med tillståndsansökan. I och med att hamnen är omgärdad av pirar och ytan är begränsad bedöms åtgärder mot grumling kunna vidtas utan allt för stora insatser.

7.2 Dumpning av muddermassorna

De muddrade sedimenten, ca 6 000m³ totalt för bägge etapperna, planeras med hjälp av pråmar föras ut till dumpningsplatsen ca 10 km öster om Bergkvara. Pråmarna kommer att vara täta med möjlighet till bottentömning. Pråmarna ska vara utrustade med GPS så att dumpningen sker på rätt plats och att detta kan dokumenteras. Olika metoder finns för dumpning och dessa kommer att beskrivas ytterligare i tillståndsansökan.

Dumpning ska ske under perioden november till mars för att minimera påverkan på livet i havet.

8. FÖRUTSEDD MILJÖPÅVERKAN

Själva muddringen inom hamnområdet bedöms inte innebära någon stor miljöpåverkan. Området är lätt att gränsa av med t ex speciella "gardiner" för att begränsa grumlingen. Bottenfloran och bottenfaunan kommer att inom det muddrade området att till stora delar försvinna. Detta är inget onormalt i ett område ianspråktagat för hamnverksamhet där underhållsmuddring förutsetts ske med jämna mellanrum. Ytan är begränsad och det finns gott om områden i



direkt anslutning till hamnen där flora och fauna kan utvecklas och även därifrån så småningom återkolonisera hamnområdet.

För att få dumpa ett muddrat sediment till havs krävs dispens. Vilka krav som ska ställas på föroreningsinnehåll i sedimenten beror delvis på dumpningsplatsen. En slags praxis som framkommer när domar i dispensärenden granskas är att sediment som har föroreningshalter motsvarande klass 4 i Naturvårdsverkets rapport 4914 tabeller 30, 36 och 37, tillåts dumpas. De högsta halter som detekterats vid analyserna av samlingsproverna från sedimenten i Bergkvara hamnar i klass 4, med undantag för PAH som möjligen hamnar i klass 5.

Vad gäller tennorganiska föreningar brukar ett värde på TBT på mellan 100-200 µg/kg TS tillåtas. Analyserna i S1 visade på ett värde för TBT på 40 µg/kg TS och i S2 på 130 µg/kg TS. TBT är en mycket giftig organisk förening som ofta hittas i sedimenten i hamnar eller i markområden vid båtuppläggningsplatser. I syrefattiga förhållanden, såsom t ex i sediment, kan nedbrytningen av detta ämne ta många år.

De två samlingsprover som analyserats bedöms ge en bra bild av föroreningsnivån i sedimenten. Samtliga metaller, förutom Cd, förekommer i låga halter. Cd förekommer i halter som överstiger värdet för KM men halterna är ändå så låga att det är tillåtet att använda sedimenten vid sluttäckningen av en deponi.

Sedimenten innehåller även en del PAH, främst med hög molekylvikt (PAH H). Halterna kan inte betraktas som höga då riktvärden för att få användas vid sluttäckningen av en deponi klaras. Dock hamnar de i klass 4 eller 5 beroende på vilken hänsyn som ska tas till TOC-innehållet. Ytterligare provtagning kommer att utföras för att se om det är möjligt att avskilja områden antingen vertikalt eller horisontellt med avseende på PAH-föroreningar.

Under själva muddringen i hamnen uppstår ett visst buller. Närmsta bostadshus ligger på ett avstånd av ca 200 m från gästhamnen. En camping med badplats och rekreationsområden ligger i princip i direkt anslutning till gästhamnen. Muddringen kommer att ske under vinterhalvåret med tanke på att det är under denna årstid som dumpningen lämpligast sker. Detta kommer att begränsa störningen under arbetstiden. Det förekommer ingen verksamhet vid campingen under denna period och privatpersoner vistas inte i sina trädgårdar i samma utsträckning. Muddring bör inte ske under tider på dygnet som kan upplevas som störande för de boende (t ex kvällar, nätter och tidig morgon).

En viss energiåtgång kommer att krävas vid muddringen av sedimenten samt transport till dumpningsplatsen. I tillståndsansökan kommer en jämförelse vad gäller energiåtgång göras mot alternativa omhändertagande på land.

En viss påverkan på flora och fauna vid dumpningsplatsen kan inte uteslutas och bör studeras ytterligare i dispensansökan. Även riskerna för att de dumpade



sedimentens sprids från dumpningsplatsen och vad detta kan innebära för omgivningen bör utvecklas i en dispensansökan.

Föreslagna åtgärder motverkar inte den kommunala planeringen och den skadar inte allmänna eller enskilda intressen.

I tillstånds- och dispensansökan kommer redogöras för alternativen till dumpning samt effekter miljömässigt, ekonomiskt samt tekniskt för dessa alternativ.

9. RÅDIGHET ÖVER VATTNET, VATTENRÄTT

En viktig förutsättning för att få bedriva en vattenverksamhet är att man har rådighet över området, d.v.s. att man äger området där verksamheten ska bedrivas eller har avtal med fastighetsägaren till området om att verksamheten får utföras.

Bergkvara småbåtshamn ligger inom fastigheten Bergkvara 2:1, *se figur 8*. Ägare till fastigheten är sökanden, Torsås kommun.

Sökanden kommer i egenskap av ägare till Bergkvara 2:1, att ha erforderlig rådighet enligt 2 kap, Lagen med särskilda bestämmelser för vattenverksamhet.



Figur 8. Fastighetskarta Bergkvara småbåtshamn.

Dumpning av muddringsmassor är inte att betrakta som vattenverksamhet enligt 11 kapitlet MB såvida syftet inte är att minska bottendjupet eller tillskapa ett landområde. Detta är inte fallet i detta ärende. Föreslaget dumpningsområde är beläget inom allmänt vattenområde.

10. BERÖRDA INTRESSEN

Inom aktuellt område finns inga allmänna intressen som berörs negativt.

11. LAGLIGFÖRKLARING

Bergkvara småbåtshamn har inte prövats av Vattendomstolen/Mark- och miljödomstolen.

I samband med tillståndsansökan för muddringen avses att yrkas för lagligförklaring av de aktuella anläggningarna.



12. ANSÖKAN TILL MARK- OCH MILJÖDOMSTOLEN

För ifrågavarande anläggning erfordras tillstånd enligt Miljöbalken av Mark- och miljödomstolen. Bergkvara småbåtshamn tillhör i vattenrättsligt avseende Mark- och miljödomstolen vid Växjö tingsrätt, till vilken ansökan skall inges.

För att få dumpa sediment krävs en dispens. Denna söks sedan 1 februari 2014 hos länsstyrelsen. Dumpningsområdet är beläget inom Kalmar län och en dispensansökan kommer att inges till Länsstyrelsen i Kalmar län.

Kalmar den 17 juni 2014

VATTEN OCH SAMHÄLLSTEKNIK AB

Stefan Ljung

Joachim Lantz