



Tillsyn av båt­bottentvättar och båtklub­bars hantering av båt­bottentvättning

Sammanställning av enkät till länets kommuner 2011.

Innehåll

Inledning.....	3
Material kring tillsyn av båtklubbar och båtbottenvättning	3
Sammanfattning.....	4
Enkäten	6
1. Arbetar kommunen/ organisationen idag med båtbottenvättar och båtklubbar?	6
2. Bedrivs idag aktiv tillsyn på målgruppen?	7
Om tillsyn bedrivs: vilka krav ställs på tvätt av båtbotten? Varför ställs just dessa krav, eller varför ställs inga krav?	8
Finns i kommunen båtbottenvättar?.....	9
Finns idag planer på etablering av båtbottenvätt (borsttvätt) i kommunen?	10
Övriga kommentarer kring tillsynsarbetet av båtbottenvättar och båtklubbar.....	11
3. Har kommunen/ organisationen någon annan form av kontakt med målgruppen?	11
4a. Har kommunen/ organisationen behov av gemensamma riktlinjer för borsttvätt?.....	13
4b. Har kommunen/ organisationen behov av gemensamma riktlinjer för båtklubbars hantering av båtbottenvättning?.....	13
4c. Har kommunen/ organisationen behov av kunskap om effekterna av båtbottenvättning?.....	13
4d. Har kommunen/ organisationen behov av andra behov inom området och/ eller kommentarer	14
5. Övriga tankar, kommentarer och idéer.....	14

Enkätsammanställningen är gjord av av Henrik Spovin, Miljösamverkan Stockholms Län i maj 2011. Telefon 08 508 28 929, e-post miljosamverkan@stockholm.se.

Allt material från detta och andra samverkansprojekt finns på Miljösamverkan Stockholms Läns webbplats www.miljosamverkanstockholm.se

Inledning

Tillsyn och ansökan om etablering av båtbotentvättar och tvättning av båtar hanteras olika i länets kommuner. I september 2010 startade inom ramen för Miljösamverkan Stockholms Län samverkansprojektet *Tillsyn av båtbotentvättar och båtklubbers hantering av båtbotentvättning*. Syftet med samverkansprojektet är att skapa förutsättningar för gemensam syn på tillsynen, krav och regler kring båtbotentvättar och båtklubbers hantering av båtbotentvättning.

En enkät skickades vintern 2011 ut till samtliga kommuner/ organisationer inom MSL.

Enkäten besvarades av 16 kommuner/ organisationer:

Botkyrka	Ulrika Elveskog,
Ekerö kommun	Cecilia Håkanson,
Järfälla kommun,	Anneli Åstebro,
Lidingö stad	Mattias Hedman,
Nacka kommun	Robert Öjermarck,
Norrtälje kommun	Johan Lindsten,
Nykvarns kommun	Hans Olof Henriksson,
Sollentuna kommun	Marianne Fex,
Solna stad	Annelie Lindahl,
Stockholms stad	Magnus Lindqvist,
Södertälje kommun	Karl-Axel Reimer,
Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund (kommunerna Tyresö, Haninge och Nynäshamn)	Kajsa Kirbe,
Södra Roslagens miljö- och hälsoskyddskontor (kommunerna Danderyd, Täby och Vaxholm)	Ellinor Carlsson,
Värmdö kommun svar 1	Marie Sundbom,
Värmdö kommun svar 2	Lisa Schild,
Upplands Bro kommun	Ulla Kujala,
Österåkers kommun	Markus Andersson.

Material kring tillsyn av båtklubbar och båtbotentvättning

Materialen finns på miljösamverkanstockholm.se.

- Bedömningsgrunder tillsyn båtklubbar.
- Checklista – inspektion småbåtshamnar. 2008.
- Miljötillsyn på båtlivet i Solna. Solna stad, 2008.
- Rapport tillsyn på båtklubbar i Järfälla kommun. 2007.
- Beslut angående anmälan om miljöfarlig verksamhet, båtbotentvätt, Värmdö. 2009.
- Föreläggande miljöanpassat båtupptag, SRMH. 2009.
- Analys av metaller, organiska tennföreningar och irgarol i sediment i anslutning till båtbotentvätt i Käppalahamnen på Lidingö. Rapport 2010.
- Analys av metaller, organiska tennföreningar och irgarol i sediment i anslutning till båtbotentvätt i Käppalahamnen på Lidingö. Rapport 2009.

Sammanfattning

I sammanfattningen hanteras Södra Roslagens miljö- och hälsoskyddskontor (kommunerna Danderyd, Täby och Vaxholm) samt Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund (kommunerna Tyresö, Haninge och Nynäshamn) som vardera en organisation.

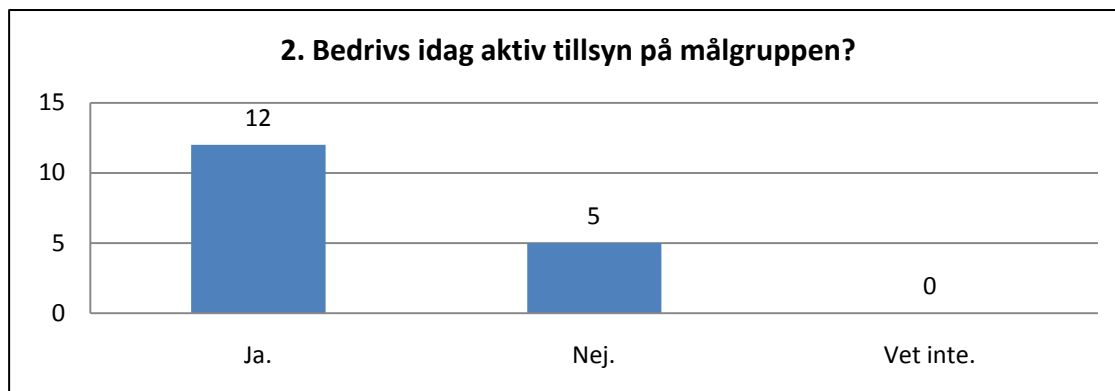
6 av de 16 kommuner/ organisationer som besvarat enkäten **arbetar idag med båtbottevättar och båtklubbar**, åtta gör det delvis och tre svarar att det är en icke prioriterad fråga.

7 kommuner har eller planerar **särskilda projekt riktade med båtklubbar** som målgrupp.



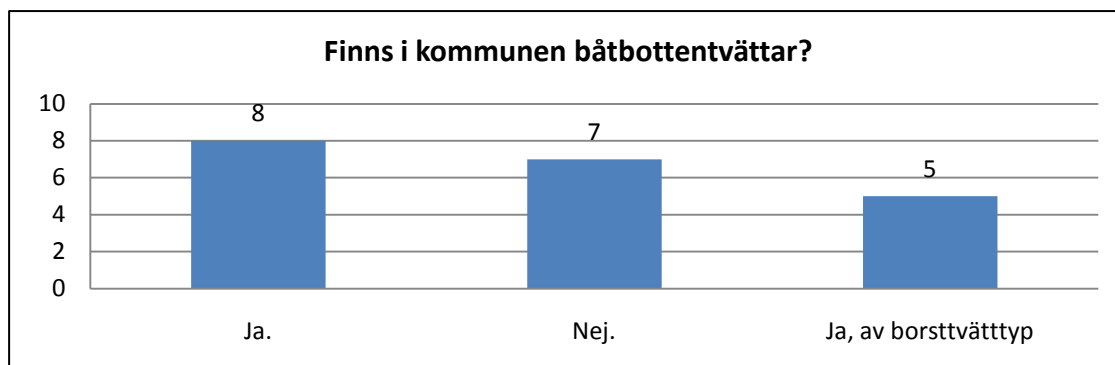
Frekvensen på tillsynen för de som anger att de bedriver aktiv tillsyn varierar, från varje år till vart femte.

12 kommuner/ organisationer anger att de bedriver aktiv tillsyn idag. 5 att de inte gör det.

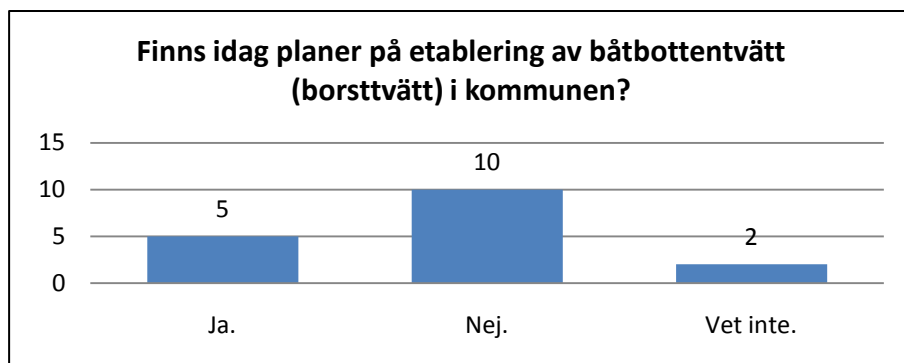


Två kommuner/ organisationerna ställer **krav på tvätt av båtbotten**. Majoriteten planerar för eller ha börjat diskutera krav.

Åtta kommuner/ organisationer har **båtbottevättar**, varav fem har av borsttvätttyp.



Fem känner till planer på etablering av båtbottevätt av borststyp.



Bland kommentarerna kring tillsynsarbetet av båtbottevättar och båtklubbar märks:

”Tveksam till dagens borststättar så länge båtarna bottenmålas. Tvättanläggningarna fångar inte upp alla föroreningar. Området intill tvätten påverkas negativt.”

”Samverkan och dialog med SBU och SMBF m fl berörda har förts kontinuerligt under ett antal år. Det har bedömts som mer framgångsrikt att arbeta på sådant sätt i jämförelse med trad tillsyn.”

”Bra att få en samverkan kring dessa frågor. Vi har använt oss mkt av västra götlands samverkans material hittills.”

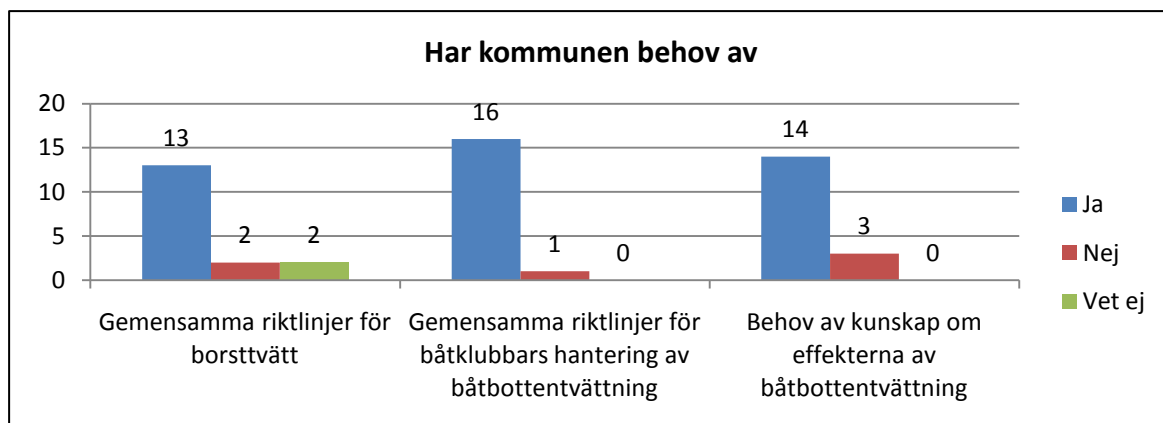
”Svårt att ställa krav på reningsvärden och provtagning då det inte finns några riktlinjer. Initiativet till att starta en båtstätt ligger idag helt på enskilda företagare i kommunen.”

Hälften av kommunerna/ organisationerna har **någon annan kontakt (ej tillsyn) med målgruppen.**

13 har **behov av gemensamma riktlinjer för borststätt.** 2 svarar nej.

16 har **behov av gemensamma riktlinjer för båtklubbers hantering av båtbottevättning.** 1 svarar nej.

14 har **behov av kunskap om effekterna av båtbottevättning.** 3 svarar nej.



Bland öviga kommentarer märks:

Kunskap om läckage från uppläggningsplatser.

Kunna visa på att det gör skillnad.

Dokumentation av olika reningsanläggningars effektivitet och riktlinjer för utsläpp.

Viktigt med samsyn.

Information och riktlinjer för spolplatta.

Erfarenhetsutbyte om LOVA-ansökningar.

Viktigare att bygga bort latrintömning i Mälaren.

Enkäten

1. Arbetar kommunen/ organisationen idag med båtbottentvättar och båtklubbar?

För diagram, se Sammanfattning.

Botkyrka

Ja, delvis. Vi har tänkt ha tillsyn på båtklubbarna under våren. Vi har inte tidigare arbetat med båtbottentvättar.

Ekerö kommun

Ja, delvis. Ska utföra inventering av båtklubbarnas miljöhantering m m under vintern 2010/2011. Kommunen har bristande kunskap vad gäller båtbottentvättar. Angeläget att vi i Stockholmsregionen har en samsyn. Framför allt vad gäller Mälarkommunerna (vattenskyddsområdet för Östra Mälaren).

Järfälla kommun

Ja, delvis. Vi har årlig kontakt med båtklubbarna, 6 st, i kommunen. På våra träffar i mars tar vi upp aktuella miljöfrågor som bör lyftas till medlemmarna. Vi har ännu inte identifierat båttvättar i Mälarens vatten som en prioriterad fråga men bevakar området ifall ny kunskap skulle komma upp. Mälarens vatten är inte föremål för bevaxning av havstulpaner och den ev tvätt av båtar som sker på klubbarna utförs över grusade ytor.

Lidingö stad

Ja. Tillsyn sker med underlag som togs fram för ett antal år sedan, dels en bedömningsgrund men även en checklista som delvis är modifierad. Krav på spolplatta och efterföljande rening vid båtklubbarna har inte ställts vid denna tillsynsombgång. Dock har vi informerat om att det troligen kommer att ställas sådan krav framöver.

Nacka kommun

Ja. Kommunen har hjälp till att söka sk lovabidrag för båttvättar. En båttvätt har kommit till i Saltsjöbaden som ett samfinansieringsprojekt mellan kommunens tekniska enheten och mackföreståndaren.

Norrtälje kommun

Nej, det är en icke prioriterad fråga. Bygg- och miljökontoret har planer ett projekt där alla Marinor, båtklubbar och uppläggningsplater ska gås igenom.

Nykvarns kommun

Nej, det är en icke prioriterad fråga. Vi har bara en liten båtklubb i Taxinge inom mälaren.

Sollentuna kommun

Ja. Finns fyra båtklubbar och två båtuppläggningsplats "i Edsviken". Ingen borsttvätt eller spolplatta med rening.

Solna stad

Ja, delvis. Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen gjorde ett tillsynsprojekt under 2008, där tittade vi på båtklubbarnas avfallshantering, kemikaliehantering, hur reparationer (slipning/målning m.m.) av båtarna sker samt hur båttvätt sker. Jag bifogar den projektrapport som skrevs efter avslutad tillsyn. Bilagt denna finns bl.a. checklistor och bedömningsgrunder. Det framkom att båttvätt sker på land och vi har för avsikt att arbeta vidare med den frågan. Vilka krav som skulle kunna bli aktuella har dock inte diskuterats ännu. De bedömningsgrunder vi utgick ifrån 2008 (bilaga 1 i bifogad rapport) var de som gemensamt togs fram av några kommuner i länet.

Rapporten som jag försöker bifoga nedan finns också att hämta på www.solna.se under <http://www.solna.se/sv/boende-miljo/miljo-och-halsoskyddsforvaltningens-rapporter/>

Stockholms stad

Ja, delvis. Tillsyn i begränsad omfattning samt information till berörda i vissa sammanhang.

Södertälje kommun

Ja, delvis. Inte så mycket, men vi överväger att gå igenom småbåtshamnarna för att om möjligt stimulera till ett utökad miljöskydd där båtbottentvättar kan vara ett alternativ.

Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund

Ja, delvis. Vi har tillsyn på båtklubbar men vi har ej ställt några krav på deras tvättning av båtbottnar. Vad gäller borsttvättar har vi ställt krav på provtagning av sediment.

Södra Roslagens miljö- och hälsoskyddskontor

Ja. Återkommande tillsyn och krav på miljöanpassat båtupptag.

Värmdö kommun svar 1

Ja. Vi kräver att nya båtbottentvättar anmäler sin tvätt. Kräver uppsamlingsbassäng och slamtömning, samt provtagning på sediment innan start (dock ej fått igm analys).

Värmdö kommun svar 2

Ja, delvis. Under 2010 har vi genomfört projektet Hållbart Båtliv, bifogar checklistan för tillsyn på småbåtshamnar. Projektet har varit en förstudie där vi gjort tillsynsbesök på 16 småbåtshamnar och marinor i kommunen för att se till deras miljöarbete. Frågan om spolplattor och båtbottentvätt har tagits upp men det har varit svårt intresse för att installera nya båttvättar. I projektet har vi också tagit sedimentprover för att se på TBT halterna i bottensedimentet. Rapporten är inte klar ännu, förväntas bli klar i början av 2011. I kommunen finns idag en båtbottentvätt som vi hanterat som en anmälan om miljöfarlig verksamhet, bifogar beslutet om försiktighetsmått.

Upplands Bro kommun

Nej, det är en icke prioriterad fråga.

Österåkers kommun

Ja. Information och diskussioner med de olika båtklubbarna där vi försöker underlätta för dem att vidta åtgärder.

2. Bedrivs idag aktiv tillsyn på målgruppen?

För diagram, se Sammanfattning.

Botkyrka

Ja. Vi har inte haft någon tillsyn på flera år, men avser att ha det i år.

Ekerö kommun

Ja. Hitintills har vi inte haft regelbunden tillsyn. Tillsyn har skett vid klagomål m m. Se i övrigt ovan.

Järfälla kommun

Ja. Förutom träffarna ovan brukar vi ha kontakt med båtklubbarna om det skett någon olycka eller liknande vid klubben. I vissa fall när det finns risk för förorening vid Görvälns vattenverk ringer vi även dem.

Lidingö stad

Ja. Regelbundna tillsynsbesök. Senast 2010 och före den 2007.

Nacka kommun

Ja. I år har vi skickat ut enkäter med förfrågningar om miljöarbetet. Vi har svarat på dessa rapporter och gett förbättringsförslag. Under 2011 kommer ett antal båtklubbar att besökas.

Norrtälje kommun

Nej.

Nykvarns kommun

Nej.

Sollentuna kommun

Ja. År 2009 inspekterades alla båtklubbar. I kommunen finns en båtupplägningsplats, för flera klubbar, med totalt ca 425 platser. Finns ytterligare en klubb som har upplägningsplatser för ca 75 båtar. Inspektionsrapporter, med information om miljöhänsyn, har lämnats samt ett seminarium för båtklubbar har hållits.

Solna stad

Nej. Tillsyn genomfördes på båtclubbarna 2008, se rapport. Pampas Marina besöks regelbundet, senast under hösten 2010. De har också krav på årlig provtagning av det spillvatten som renats efter båttvätt.

Stockholms stad

Nej. I kommunen finns ett stort antal båtklubbar. Inriktningen har historiskt varit informationssatsningar, regionalt samarbete och EU-projekt om miljöpåverkan från fritidsbåtar. Under 2010 påbörjades viss tillsyn i begränsad omfattning. Ett tiotal klubbar berördes.

Södertälje kommun

Ja.

Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund

Ja. Regelbundna tillsynsbesök, from 2010

Södra Roslagens miljö- och hälsoskyddskontor

Ja. Återkommande tillsynsbesök.

Värmdö kommun svar 1

Ja. Besök under 2010 med anledning av satsade pengar för besök på båtklubbar.

Värmdö kommun svar 2

Ja. I samband med projektet Hållabrt båtliv har vi gjort tillsyn på 16 hamnar 2010, eventuellt kommer fortsatt tillsyn ske under 2011.

Upplands Bro kommun

Ja.

Österåkers kommun

Nej. Besök sker oftast efter önskan från båthamnen som exempelvis vill diskutera olika lösningar och hur vi ställer oss till dessa. Annars har vi åkt ut vid exempelvis klagomål.

Om tillsyn bedrivs: vilka krav ställs på tvätt av båtbottnen? Varför ställs just dessa krav, eller varför ställs inga krav?

Järfälla kommun

Se ovan. Problemet med Mälaren är att det blir grönalger på båtarna. Detta kan lätt tas bort enklast genom högtryckstvätt utan kemikalier.

Lidingö stad

Inga krav i dagsläget se svaret ovan under punkt 1.

Nacka kommun

Vi tänker ställa krav enligt Västra Götalands modell. Hittills har inga krav ställts pga att det inte går att få LOVA-bidrag om det är ett myndighetskrav.

Sollentuna kommun

Samtal förs med ansvariga för de två båtuppläggningsplatserna om anläggandet av spolplatser med rening. Förslag till anläggningar skall tas fram av de ansvariga. Förelägganden blir troligen aktuellt nästa år.

Solna stad

Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen har begärt in förslag på alternativa sätt att tvätta båten jämfört med hur det sker idag (på land med högtrycksspolning). Förvaltningen fick in förslag från båtklubbarna men vi gick ej vidare med förelägganden om t.ex. spolplatta med rening. Bland annat eftersom klubbarna är relativt små och arrendetiderna korta. Frågan är dock fortfarande aktuell och krav kan komma att ställas framöver. Fler kommuner har nu också börjat agera jämfört med 2008 då vi var ute på tillsyn.

Som nämnt tidigare har dock krav på rening av vatten från båttvätt ställts på Pampas Marina då de har en betydligt mer omfattande verksamhet.

Stockholms stad

Inte beslutat i dagsläget om och i så fall vilka krav som ska ställas.

Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund

Inga krav ställs på tvättningen, pga bristande riktlinjer/information.

Södra Roslagens miljö- och hälsoskyddskontor

Vi ställer krav på miljöanpassat båtupptag för att minska miljöpåverkan från botbottenfärger.

Värmdö kommun svar 1

Större klubbar måste ha rening på tvättvattnet, avskiljning och ngn typ av filtrering. Båtbottentvättar måste ha bassäng/upsamling.

Värmdö kommun svar 2

Diskussion om krav på spolplatta med efterföljande rening på de marinor/hamnar där man tar upp mer än 50 båtar per säsong. Efterföljande rening ska vara mer än bara en slamavskiljare, inga rikvärden har satts då det inte finns något att utgå ifrån.

Upplands Bro kommun

Diskussioner förs om ev. anläggande av spolplatta och efterföljande rening av spolvattnet för att användas vid upptagning av båtar.

Finns i kommunen båtbottentvättar?

För diagram, se Sammanfattning.

Botkyrka

Nej.

Järfälla kommun

Nej

Lidingö stad

Ja en av typen bortstvätt.

Nacka kommun

Ja i Saltsjöbaden vid KSSS.

Norrtälje kommun

Nej

Nykvarns kommun

Nej

Sollentuna kommun

Nej.

Solna stad

Nej inga båtvättar i sjön. Pampas Marina har dock en spolplatta som är kopplad till en reningsutrustning. Reningsutrustningen installerades för ett par år sedan efter krav från miljö- och hälsoskyddsförvaltningen.

Stockholms stad

En tvätt har funnits i Wasahamnen. Numera avvecklad.

Södertälje kommun

Nej!

Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund

Ja en i Nynäshamn, av borsttyp

Södra Roslagens miljö- och hälsoskyddskontor

Ja, flera. Både spolplattor samt även 1 borsttvätt.

Värmdö kommun svar 1

Ja, en i nuläget. Tror att den tidigare har stått i vasahamnen in sthlm. Bassäng hör till.

Värmdö kommun svar 2

En i Kolström, Ingarö, se bifogat beslut.

Upplands Bro kommun

Nej

Österåkers kommun

Det finns ett par marinor som har spolplatta som avleds till slamavskiljare men ingen borsttvätt.

Finns idag planer på etablering av båtbottentvätt (borsttvätt) i kommunen?

För diagram, se Sammanfattning.

Botkyrka

Nej.

Ekerö kommun

Nej.

Järfälla kommun

Nej.

Lidingö stad

Nej.

Nacka kommun

Ja.

Norrtälje kommun

Vet ej.

.

Nykvarns kommun

Nej.

Sollentuna kommun

Nej.

Solna stad

Nej.

Stockholms stad

Ja.

Södertälje kommun

Ja.

Södertörns miljö- och

hälsoskyddsförbund

Vet ej.

Södra Roslagens miljö-
och hälsoskyddskontor

Ja.

Värmdö kommun svar 1

Ja.

Värmdö kommun svar 2

Nej.

Upplands Bro kommun

Nej.

Österåkers kommun

Nej

Övriga kommentarer kring tillsynsarbetet av båtbottentvättar och båtklubbar.

Ekerö kommun

Tveksam till dagens borsttvättar så länge båtarna bottenmålas. Tvättanläggningarna fångar inte upp alla föroreningar. Området intill tvätten påverkas negativt.

Lidingö stad

Just nu tror jag inte att det är aktuellt med någon båtbottentvätt av borsttyp man försöker få den vi har att gå runt.

Nacka kommun

Pengar finns till en båtbottentvätt vid Linds båtvarv. Vi har även fått intresseförfrågningar från Svindersviken, men det verkar inte ha hänt något där.

Norrtälje kommun

En grupp har varit i kontakt med kommunen för att få hjälp med investeringen av en borsttvätt. vet inte om det projektet fortfarande är aktuellt.

Solna stad

Det harfunnits planer på en etablering av båtbottentvätt i sjön vid Marina gymnasiet i Danderyds kommun. Solna har varit i kontakt med dem angående detta. Två av Solnas båtklubbar skulle då kunna använda denna tvätt.

Tillsammans med Stadsbyggnadsförvaltningen har vi fört diskussioner kring möjligheten at anordna båtbottentvätt i sjön samt latrintömningsplatser i Solna. Något konkret förslag finns dock inte vad jag känner till i skrivandets stund.

Stockholms stad

Samverkan och dialog med SBU och SMBF m fl berörda har förts kontinuerligt under ett antal år. Det har bedömts som mer framgångsrikt att arbeta på sådant sätt i jämförelse med trad tillsyn.

Södertälje kommun

Östertälje båtklubb planerar för en båtbottentvätt.

Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund

Vet ej om det finns plan på ytterligare båtbottentvättar

Värmdö kommun svar 1

Bra att få en samverkan kring dessa frågor. Vi har använt oss mkt av västra götalandes samverkans material hittills.

Värmdö kommun svar 2

Svårt att ställa krav på reningsvärden och provtagning då det inte finns några riktlinjer. Initiativet till att starta en båtbottentvätt ligger idag helt på enksilda företagare i kommunen.

Upplands Bro kommun

Båtklubbarna besöks återkommande med några års mellanrum. Frågor som tas upp är f.f.a. hanteringen av avfall, farligt avfall, kemikalier och latrin/toalettavfall.

3. Har kommunen/ organisationen någon annan form av kontakt med målgruppen?

Botkyrka

Nej.

Ekerö kommun

Fyra båtklubbar fått LOVA-bidrag för sugtömningsstationer (latrin).

Järfälla kommun

I vår långtidsplanering räknar vi med att ta upp tillsynen på varje enskild båtklubb 2012. Det är då fem år sedan de senast fick besök.

Lidingö stad

Kufri (Kultur och fritidsförvaltningen) har regelbundna kontakter med Lidingö båtklubbar via Lidingö Båtförbund. Vi på MSK (Miljö- och stadsbyggnadskontoret) är även med ibland eller att vi lämnar information till Kufri att ta upp vid mötena.

Nacka kommun

Vi gjorde ett gemensamt studiebesök på Svinninge marina för att titta på deras miljöarbete och spolplatta. Vi tänker bjuda in till ett annat studiebesök i år.

Norrtälje kommun

Nej

Nykvarns kommun

Ja med ordförande i Tbåtklubben

Sollentuna kommun

(Som information: Kommunen har fått LOVA-bidrag för anläggandet av en latrintömningsstation i Edsviken).

Solna stad

Vi deltar på de årliga båträden som Solna stad håller med samtliga båtklubbar/sjöfartsföreningar. Det är Stadsbyggnadsförvaltningen som arrangerar dessa möten eftersom de i de allra flesta fallen är markägare (en båtklubb undantaget). På dessa möten har vi från miljö- och hälsoskyddsförvaltningen deltagit och getts möjlighet att bland annat föra fram information.

Stockholms stad

Se ovan.

Södertälje kommun

Inte vad jag känner till.

Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund

Inte utöver tillsynsbesök

Södra Roslagens miljö- och hälsoskyddskontor

Endast tillsyn.

Värmdö kommun svar 1

Fick en fråga från Boatwasher ang. bassäng och olika krav i olika kommuner. STällde frågan via mejl med önskemål om dialog till följande kommuner: Gävle, Solna, SRMH, Trosa, Stockholm och Nacka. Jag fick några svar där alla (vad jag minns) sa att bassäng eller uppsamling på ngt sätt var ett krav de ställde.

Värmdö kommun svar 2

Via skärgårdsrådet.

Upplands Bro kommun

Nej

Österåkers kommun

Miljö och hälsa tillsammans med tekniska kontoret har kallat till ett antal möten med Österåkers båthamnar och marinor där frågor om båttvättar och omhändertagande av toalettavfall från båtar diskuterats.

4a. Har kommunen/ organisationen behov av gemensamma riktlinjer för borsttvätt?

För diagram, se Sammanfattning..

Botkyrka Ja.	Nykvarns kommun Nej.	Södra Roslagens miljö- och hälsoskyddskontor Ja.
Ekerö kommun Vet ej.	Sollentuna kommun Ja.	Värmdö kommun svar 1 Ja.
Järfälla kommun Vet ej.	Solna stad Ja.	Värmdö kommun svar 2 Ja.
Lidingö stad Ja.	Stockholms stad Ja.	Upplands Bro kommun Nej.
Nacka kommun Ja.	Södertälje kommun Ja.	Österåkers kommun Ja.
Norrtälje kommun Ja.	Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund Ja.	

4b. Har kommunen/ organisationen behov av gemensamma riktlinjer för båtklubbars hantering av båtbottentvättning?

För diagram, se Sammanfattning.

Botkyrka Ja.	Nykvarns kommun Ja.	Södra Roslagens miljö- och hälsoskyddskontor Ja.
Ekerö kommun Ja.	Sollentuna kommun Ja.	Värmdö kommun svar 1 Ja.
Järfälla kommun Ja.	Solna stad Ja.	Värmdö kommun svar 2 Ja.
Lidingö stad Ja.	Stockholms stad Ja.	Upplands Bro kommun Nej.
Nacka kommun Ja.	Södertälje kommun Ja.	Österåkers kommun Ja.
Norrtälje kommun Ja.	Södertörns miljö- och hälsoskyddsförbund Ja.	

4c. Har kommunen/ organisationen behov av kunskap om effekterna av båtbottentvättning?

Se Sammanfattningen.

Botkyrka Ja.	Lidingö stad Ja.	Nykvarns kommun Nej.
Ekerö kommun Ja.	Nacka kommun Ja.	Sollentuna kommun Ja.
Järfälla kommun Ja.	Norrtälje kommun Ja.	Solna stad Ja.

Stockholms stad
Nej.
Södertälje kommun
Ja.
Södertörns miljö- och
hälsoskyddsförbund
Ja.

Södra Roslagens miljö-
och hälsoskyddskontor
Ja.
Värmdö kommun svar 1
Ja.
Värmdö kommun svar 2
Ja.

Upplands Bro kommun
Nej.
Österåkers kommun
Ja.

4d. Har kommunen/ organisationen behov av andra behov inom området och/ eller kommentarer

Ekerö kommun

Kunskap om läckage från båtclubbarnas uppläggningsplatser. Hur stor del av föroreningarna fastläggs i marken?

Järfälla kommun

Hur bedömer andra kommuner behovet av bottentvätt i Mälaren?

Nacka kommun

Det är viktigt att kunna visa att det gör skillnad.

Sollentuna kommun

Skulle vara bra att få en samlad dokumentation av hur pass effektiva olika typer av reningsanläggningar är - provtagningsresultat från anläggningar i drift. För Sollentunas del är spolplattor på land aktuellt. Riktlinjer för utsläpp är angeläget.

Solna stad

Kanske kan man utgå från de bedömningsgrunder som ett antal av kommunerna i länet arbetade fram 2008? Fokus på kommande arbete inom MSL borde vara båttvätt samt slipning/målning.

Södertälje kommun

Vi vill gärna bredda vår kunskap om detta och det är viktigt med samsyn.

Södra Roslagens miljö- och hälsoskyddskontor

Riktvärden för provtagning av tvättvatten.

Värmdö kommun svar 1

VU menar att det släpp av metaller som tvätten innebär inte är rimligt att ställa krav på slamsugning av. Provtagning visar att det är höga halter av metaller i slammet, men det är det även i sedimenten. Kostsamt att lämna som farligt avfall. Behov av sam

Värmdö kommun svar 2

Information och riktlinjer för spolplatta.

Österåkers kommun

Vi har diskuterat med de komersiella marinorna om att söka lovabidrag åt dem men inte hittat några bra former för detta. Information från kommuner som gjort detta vore intressant

5. Övriga tankar, kommentarer och idéer

Ekerö kommun

Förslag på effektiva båtbotentvättar. Slamavskiljare, filter m m

Järfälla kommun

Vi tycker det är viktigare att stötta klubbarna i deras strävan att bygga bort latrintömning i Mälaren.

Solna stad

Jag har nu svarat för Miljö- och hälsoskyddsförvaltningen och vårt arbete med dessa frågor. Jag kan inte svara för vad Solna stad/Stadsbyggnadsförvaltningen som är markägare gör i dessa frågor. Carin Tullberg på Stadsbyggnadsförvaltningen har varit engagerad i arbetet med att få till båtvtätt i sjön samt latrintömningsplatser i Solna. Kontakta gärna henne, carin.tullberg@solna.se.

Värmdö kommun svar 1

Båttvättarna är ngt positivt. I värmdö saknas ett kommunalt (centralt) engagemang för båtbotentvättarna. Det kanske inte kan krävas?! Kommunens ansikte utåt blir i dagsläget endast myndighetens förelägganden om krav och kostnader, vilket måste få vara som det alltid är även om verksamheten i grunden är en bra sak. Tror att de som satsar på tvättarna kan känna sig motarbetade ibland.

Upplands Bro kommun

Lite påväxt i Mälaren - inget stort behov av borsttvättar bedöms föreligga i båthamnarna i kommunen.