



Segelsällskapet  
Hjälmarne  
Est.1894

Dokumentets namn	Datum för giltighet	Sida
Avfallshanteringsplan SSH båtklubb	2018-04-07, rev 2019-06-19	Sidan 1 av 7

## Avfallshanteringsplan

Lagkrav: SJÖFS 2001:13

Fritidsbåthamnen namn: SSH Grythem

Organisationsnummer:

Adress: SS Hjälmarne

Box 1344

701 13 Örebro

Koordinater: SWEREF 991500 (mobiltelefon)

Lat 59.32027

Long 15.60168

N 6578502

E 184260

Uppgiftslämnare: Christina Andersson (miljöans. medlem)

Beväringsgatan 2a, 70365 Örebro

070-6883839

Ansvarig för genomförande: SSH styrelse och hamnansvariga.

### Information om hamnen

Antal hemmahörande fritidsbåtar: 120 st

Antal gästplatser: 5 st

Antal hemmahörande båtar med toalett (fast och portabel) 75-80 st

Antal vinteruppläggningsplatser: 90 -100 st

Antal sommarplatser: 120 st

Kapacitet för mottagning sanitetsavfall Mottagningsstation kopplad till minireningsverk under 2019.

Tankvolym för fasta toaletter: Ej aktuellt mini reningsverk



Dokumentets namn Avfallshanteringsplan SSH båtklubb	Datum för giltighet 2018-04-07, rev 2019-06-19	Sida Sidan 2 av 7
--	---	----------------------

## Beskrivning lösning av toalettavfall

### Toalettavfall

*Sedan 1 april 2015 är det förbjudet att släppa ut toalettavfall från fritidsbåtar i hav, sjöar och inre vattendrag i hela Sveriges sjöterritorium.*

Toalettavfall omfattar allt utsläpp av avloppsvatten och annat avfall från varje toalett eller urinoar, enligt definitionen i TSFS 2010:96. Det omfattar även portabla båttoaletter som exempelvis Porta potti. Tömning av toalettavfall från hink, potta eller liknande omfattas däremot inte av definitionen av toalettavfall. Det är dock förbjudet att släppa ut även detta avfall enligt Miljöbalkens allmänna hänsynsregler.

SSH:s sugtömningsstationen är placerad i hamnen vid södra bryggan.

Sugtömningsstationen är skyltad



SSH ska ta hänsyn till hur hanteringen av dricksvatten sker. Kontrollera så att inte dricksvattenslangar även används för rengöring av båtarnas latrintank, för att motverka kontaminering.

### Latrintömning

Tömning av båttoaletter finns anordnat och uppmärkt i SSH.

Kompletera med denna märkning

**Dricksvattenslangar får ej används för rengöring av båtarnas latrintankar, stor risk för kontaminering av e-kolibakterier påslangar och förorening av dricksvatten.**

**Skaffa en röd slang för rengöring av latrintank vid latrintömningen och märk upp ej för dricksvatten. Gäller tappställe vid mastkran.**

Avloppsvatten från toaletter inom Grythem samlas upp och renas i minireningsverk. Nytt sanitetshus har byggts och tagit i drift under 2019. Sanitetshuset är anslutet till eget minireningsverk.

### Information om SSH arbete med avfallsfrågor.

SSH inriktning är att på ett miljömässigt hållbart sätt ta hand om det avfall som uppstår i samband drift och underhåll i klubbens verksamhet SSH har miljöstation för sortering av avfall. Varje enskild medlem ansvarar för att farligt avfall som uppstår i den egna båtihanteringen transporteras i egen regi till återvinningsstation för farligt avfall.

- Det är den enskilda medlemmens skyldighet att följa gällande föreskrifter och reglerna i avfallshanteringsplanen.

SSH:s båtklubb hanterar en begränsad mängd farligt avfall kopplat till drift av området samt maskiner för torr- och sjösättning. I övrigt ansvarar varje medlem för omhändertagande av sitt eget farliga avfall.



Segelsällskapet  
Hjälmaran  
Est.1894

Dokumentets namn	Datum för giltighet	Sida
Avfallshanteringsplan SSH båtklubb	2018-04-07, rev 2019-06-19	Sidan 3 av 7

Sortering i SSH för samtliga medlemmar och föreningsverksamhet finns följande fraktioner som ska sorteras och återvinnas av Stena:

- Pappersförpackningar
- Metall
- Plastförpackningar
- Ofärgat glas
- Färgat glas

Avfall som omfattas av producentansvar, förpackningar, tidningar, glas och övrigt avfall som omfattas av producentansvar och som ska sorteras ut av SSH ingår inte i kommunens renhållningsansvar. Dessa ska lämnas för borttransport i de insamlingssystem som Stena tillhandahåller.

Till förbränning skickas hushållsavfall och matavfall används till biogas. Örebro kommun hämtar avfallet i Grythem.

- Hushållsavfall
- Matavfall

Hushållsavfall med hushållsavfall avses avfall som uppkommer som en direkt följd av att människor vistas i en båt, i en lokal eller inom SSH.s anläggning. Homogent, rent produktionsavfall av typen industriavfall och avfall från omfattande byggverksamhet ingår ej i definitionen av hushållsavfall.

Matavfall matrester, potatisskal och liknande material som lätt kan brytas ned genom kompostering eller rötning. Matavfallet ska läggas i brunt kärl från kommunen godkänd behållare.

Örebro kommun har rätt att klassa om avfallet till osorterat avfall om mycket felsorteringar upptäcks i avfallet. Farligt avfall som varje medlem ansvarar för själva och avfall som ska sorteras ut och hämtas av Stena får ej förekomma i hushållsavfallet.

SSH har betalat extrakostnader för felsortering 2 ggr under 2017 och 0 gånger under 2018.

Om hushållsavfall klassas om till osorterat istället för hushållsavfall under 2019 blir kostnad 15 840 kr istället för 5533 kr.

Exempel på farligt avfall som kan uppkomma i samband med båtverksamhet är:

- Färg, lim och lack (även färgburkar och använda limtuber)
- Batterier
- Slagvatten
- Lösningssmedel
- Syror och baser (batterisyra, kaustiksoda mm)
- Bensin, diesel, smörjfett, oljor, fotogen mm
- Oljefilter
- Rengöringsmedel, rostskyddsmedel
- Slipdamm från båtskrov
- Förorenat absorptionsmaterial

För farligt avfall ansvarar medlemmarna att det fraktas i egen regi och lämnas på miljöstation tex Atle, Mellringe och Glanshammar eller i era övriga kommuner där ni bor. Inget farligt avfall kan lämnas hos SSH. Lista över farligt avfall finns uppsatt på kranboden.



Dokumentets namn	Datum för giltighet	Sida
Avfallshanteringsplan SSH båtklubb	2018-04-07, rev 2019-06-19	Sidan 4 av 7

## Avfallshantering inom klubbens drift- och underhållsverksamhet

Hamnchefen ansvarar för att det avfall (inklusive farligt avfall) som uppkommer i samband med drift och underhåll av området och klubbens maskiner förvaras på ett säkert sätt och transporteras till en återvinningscentral och miljöstation, med godkänd transportör.

En anlitad godkänd transportör för avfallshämtning. Farligt avfall som ska skickas iväg i SSH:s verksamhet ska transporteras av godkänd transportör, transport i egen regi kräver enklare tillstånd från Länsstyrelsen. Transportdokument ska arkiveras och mängder farligt avfall ska journalföras, allt begära in en årlig lista från avfallshämtaren där borttransporterade mängder framgår.

Förvaring av farligt avfall ska ske i traktorboden eller liknande som är nederbördsskyddad och invallat. Skilda kärl för olika avfallslag bör finnas. Behållare för farligt avfall ska vara tydligt uppmärskade med innehåll.

Förvaringsplatsen är ventilerad med självdrag i springor detta innebär minskad risk att brandfarliga eller explosiva gaser från färgrester, lösningsmedel och bensin (som kan finnas i spilloljan) ska ansamlas. Ett lämpligt plåtkärl för trasor som använts till träoljor (linolja, teakolja etc.) bör ordnas.

Farligt avfall får endast transporteras yrkesmässigt av den som har särskilt tillstånd från länsstyrelsen. Om miljö- och hälsoskyddsförvaltningen begär ska fritidsbåtshamnen kunna lämna uppgifter om vilka typer av avfall som uppkommer i verksamheten samt avfallets sammansättning, mängd och hantering. För farligt avfall ska fritidsbåtshamnen anteckna:

- Mängd farligt avfall som uppkommer årligen
- Slag av farligt avfall som uppkommer
- Anlitad transportör och anläggningarna som avfallet har transporterats till.

## Underlag för uppskattat avfall

I denna avfallshanteringsplan ingår ett excelregister som tar upp följande:

Avfallstyp :	hushållsavfall eller farligt avfall eller latrin
Avfallslag:	alla avfallslag som kan förekomma i SSH
EWC-kod:	EU kod för avfallsbenämning
Mängd:	Uppkommen mängd i SSH:s verksamhet
Avfallsägare:	SSH eller medlemmars eget avfall
Miljöåverkan:	Tungmetaller, lösningsmedel mm
Mottagning:	Mottagningsanordning återvinns, hanteras av medlem, hantering av SSH
Omhändertagande:	Omhändertagande av avfall
Vidare hantering:	SSH farligt avfall arkiveringskrav transportdokument, journalföring mm
Ansvarig:	Hamnansvarig alt Medlem
Hämtas av transporteras till	Godkänd avfallstransportör och behandlingsanläggning.

Journal för farligt avfall SSH egenkontroll finns framtagen och ska fylls i när farligt avfall skickas iväg.

## Avfallsinformation till hamnens användare

Avfallshanteringsplanen ska finnas på hemsidan. Diagram över avfallsfraktioner ska redovisas för styrelsen och anslås på anslagstavla vid kranen. Även informationsblad om farligt avfall ska anslås vid miljöstationen.

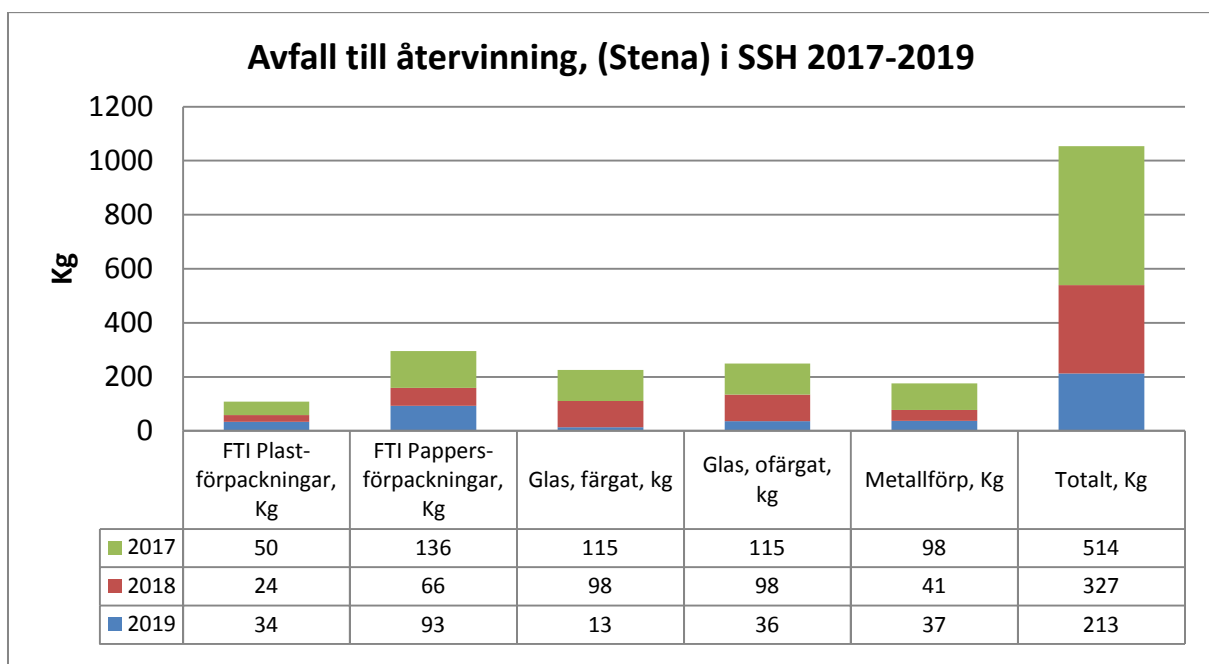


Dokumentets namn Avfallshanteringsplan SSH båtklubb	Datum för giltighet 2018-04-07, rev 2019-06-19	Sida Sidan 5 av 7
--	---	----------------------

### Mängd avfall som återvinns i SSH

Uppskattad mängd avfall som återvinns av Stena i SSH:s verksamhet framgår av nedan från excel avfallsregister.

	2019	2018	2017	Enhet	EWC kod Avfallskod (* = farligt avfall)	Behandlingskod	Hämtställe	Transportör	Mottagare
FTI Plast-förpackningar, Kg	34	24	50	KG	150102	R3	Segelsällskapet Hjälmarén	Närkefrakt Ek. För.	SR Örebro
FTI Pappers-förpackningar, Kg	93	66	136	KG	200101	R3	Segelsällskapet Hjälmarén	Närkefrakt Ek. För.	SR Örebro
Glas, färgat, kg	13	98	115	KG	200102	R5	Segelsällskapet Hjälmarén	Närkefrakt Ek. För.	Närkefrakt Ek. För.
Glas, ofärgat, kg	36	98	115	KG	200102	R5	Segelsällskapet Hjälmarén	Närkefrakt Ek. För.	SR Örebro
Metallförp, Kg	37	41	98	KG	200140	R3	Segelsällskapet Hjälmarén	Närkefrakt Ek. För.	SR Örebro
Totalt, Kg	213	327	514						





Dokumentets namn Avfallshanteringsplan SSH båtklubb	Datum för giltighet 2018-04-07, rev 2019-06-19	Sida Sidan 6 av 7
--	---	----------------------

### Utsläppsbesparing CO2

Genom återvinning har SSH möjliggjort att återvunnet material kan användas istället för jungfruligt vilket sparar både resurser och energi. SSH återvinning motsvarar följande utsläppsbesparingar.

Kg CO2 – ekvivalenter och besparing CO2 utsläpp

	Kg CO2 – ekvivalenter	Besparing Kg CO2	
		2017	2018
Metall	3,6	352	147
Glas	0,4	92	78
Plast	1,8	90	43
Papper	0,4	54	26
<b>Totalt</b>		<b>588 kg</b>	<b>295 kg</b>

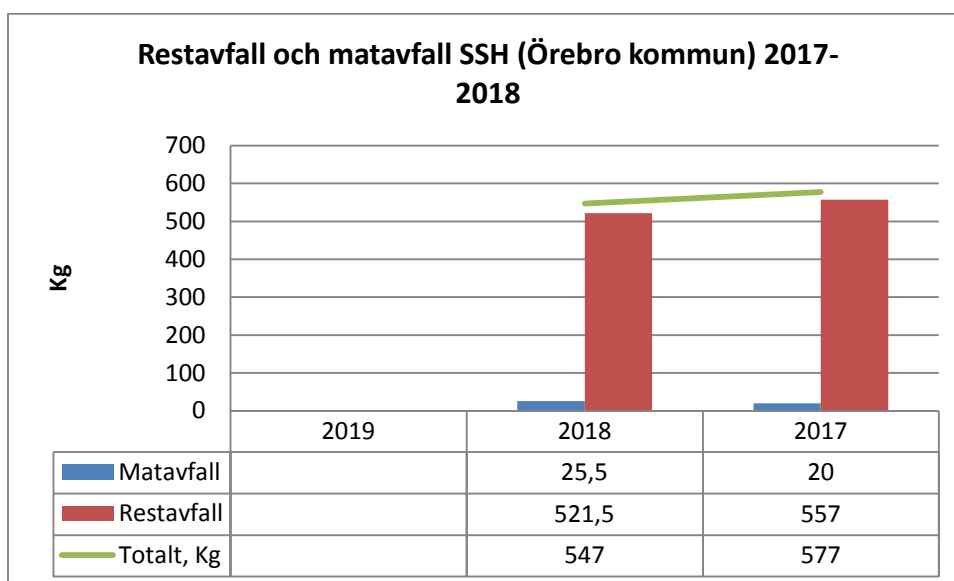
### Mängd avfall som hämtas av Örebro kommun, brännbart och kompost

Om kommunens avfallskärl innehåller felsorterade fraktioner, så tar kommunen ut en extra avgift av SSH. Det är viktigt att allt avfall av medlemmarna sorteras noga i rätt kärl och att farligt avfall ej slängs bland hushållsavfallet.

Hushållsavfall ska minskas och återvinning av ska öka. Kompostavfall kan sorteras ut ytterligare.

Mängd avfall som hämtas av Örebro kommun, brännbart och kompost framgår av nedan.

	2019	2018	2017	Enhet	EWC kodAvfallskod (* = farligt avfall)	Behandlingskod	Hämtställe	Transportör	Mottagare
Matavfall		25,5	20	KG	200108	R1	Segelsällskapet Hjälmaran	Örebro kommun	Örebro kommun
Restavfall		521,5	557	KG	200301	R1	Segelsällskapet Hjälmaran	Örebro kommun	Örebro kommun
Totalt, Kg		547	577						



### Märkning av avfallskärl



Dokumentets namn Avfallshanteringsplan SSH båtklubb	Datum för giltighet 2018-04-07, rev 2019-06-19	Sida Sidan 7 av 7
--	---	----------------------

Stenas och Örebro kommuns märkning av avfallskärl ska ses över vid miljöronder, eller av intendent eller hamnchef regelbundet, så att märkning är hel och väl synlig.

### Stena kundportal

Miljöansvarig i SSH har fn inloggning till Stena kundportal. Där framgår tömningschema, statistik över återvunnet material, kärlstorlekar mm.

### Återvinningsstation

Återvinningsstationen är placerad vid kranboden i Grythem framgår av foto nedan.



### Anslaget vid återvinningsstationen

På väggen vid återvinningsstationen finns en instruktion, vad om är farligt avfall som ej får lämnas i denna miljöstation.

### Ständiga förbättringar

SSH medlemmar uppmanas att vara noggranna med avfallssortering. Det sparar både miljö och ekonomiska resurser. Avfallssortering kan alltid förbättras.

2019-06-13

Styrelse SSH

Ordförande Eva Jonsson