

PM till styrelsen

Utfärdat 2018-11-21
Diarienummer **0640/15**

Grefab

Anders Söderberg
Telefon 031-368 58 03
E-post: anders.soderberg@grefab.se

Genomförandeplan för miljöåtgärder 2018--2019

Förslag till beslut

Styrelsen för GREFAB föreslås besluta att

Godkänna Grefabs genomförandeplan för miljöåtgärder 2018--2019.

Ann-Christine Alkner-Dahl
VD

Anders Söderberg
vice VD

Bilaga 1 Grefabs genomförandeplan för miljöåtgärder 2018--2019
Bilaga 2 Tidplan för genomförandeplan 2018--2019

Sammanställning av miljöåtgärder till 2019

Spolplattor och reningsanläggningar

- › Slamsugning av spolrännor och brunnar varje år
- › Provtagning av utgående vatten vartannat år från hösten 2018
- › Vattenmätare och kranar för provtagning finns vid reningsanläggningarna.

Organisation

- › Vice VD är miljöansvarig i bolaget
- › Från 2019 en hamnorganisation där tekniske samordnaren tillsammans med vice VD ska se till att få en gemensam styrning och samordning av miljöarbetet i hamnarna.

Latrintömningsstationer

- › Grefab ser inför varje sommar över rutiner avseende daglig tillsyn, service, reservdelar för en förbättrad driftsmässig tillgänglighet till stationerna i hamnarna.
- › Installation av räkneverk skall utredas för alla stationer
- › Förändringar har genomförts avseende slangar för renspolning och slangar för dricksvattenpåfyllning, för att undvika förväxling.

Övriga miljöfrågor

- › För sopning av uppställningsytor i syfte att minska spridningen av miljögifter finns avtal med extern entreprenör om sopning och omhändertagande av avfallet.
- › För miljöstationerna finns ett samarbete med Kretslopp och Vatten där diskussioner förs om förbättringar och drift av stationerna.
- › Grefab informerar kunderna om effekterna av att använda otillåtna färger och att sprida miljöfarliga ämnen vid skrapning, målning, tvättning och annat underhåll av båtarna. Informationen på hemsidan har förtydligats

Utbildning

- › *Styrelsen utbildades i samband med strategidagarna augusti 2018 i miljövänligt båtliv.*

Underhåll av båtar

- › Vid skrapning och målning av båtar ska presenning användas för att samla in färgrester. Utökad information om hamnreglerna görs under 2019 genom anslag i hamnarna och information på hemsidan. Hamnpersonalen påminner båtägarna om kravet på uppstädning.

Utredning av mark, dagvatten och sediment

- › Under 2018 utför Grefab miljötekniska markundersökningar i Björlanda Kile.
- › Grefab bygger om dagvattenbrunnar under 2019.

Genomförandeplan, översiktlig tidplan för utredningar och åtgärder 2018-2019, Bilaga 2

		2015	2016	2017	2018	2019	Kommentar
Organisation							
Miljöansvar	Löpande från 2014						vice VD har utsetts till miljöansvarig under 2017
Samordning	Löpande från 2014						Hamnarna uppdelade i 2 distrikt från 2014. vice VD och distriktscheferna samordnar aktiviteterna.
Samordning	från 2019						Hamnarna en organisation från 2019. vice VD, teknisk samordnare och hamnchef samordnar aktiviteterna.
Utbildning	Rutiner, skötsel, miljökunskap						En allmän miljöutbildning för personalen hölls under 2015. Utbildning om driften av reningsanläggningar genomförs under 2017. Därefter kontinuerligt. Utbildning om alternativ
Information	Anslag och hemsida						Grefab kommer att arbeta löpande med information om miljöåtgärder på sin hemsida och genom förbättrade anslag i hamnarna. Personalen informerar vid kundkontakt.
Hantering av båtar							
Spolplattor	Funktion						Utredning och provtagning under 2014, fortsatt kontroll av funktion 2015. Fiskebäck och Hinsholmen provtagna innan säsong 2016. Vattenmätare, kranar installerade 2016.
	Drift och underhåll						Rutiner, skötselinstruktioner och utbildning genomförs under 2017 och sedan löpande drift och underhåll.
Upptagningsramper	Funktion						Planering för fler spolplattor i anslutning till ramper genomförs under 2015.
Tvättning, målning, skrapning	Rutiner						Översyn av rutiner, utvecklat arbetet med informations spridning tillsammans med miljöförvaltningen för att minska spridning av föroreningar från båtbottnfärger. Reviderade allmänna villkor 2017.
	Information						Sopningsavtal finns med entreprenör. Arbeta med informations spridning via anslag och hemsida.
	Information						Se till att rutinerna följs i enlighet med hamnreglerna.
Övrigt							
Arbetsmiljö							Kontinuerligt arbete med förbättringar
Latrintömning	Installation, översyn, åtgärder						Fiskebäck har fått en ny station 2015 och Björlanda har fått en yttre station som tillskott under 2015.
	Drift och underhåll						Ökad tillgänglighet genom ökad funktionalitet så att stationerna är i drift.
Miljöstationer	Översyn och åtgärder						Grefab diskuterar utformningen och ansvar med Kretslopp och Vatten samt Renova. Ombyggnationer planeras. Regelbundna träffar.
	Drift och underhåll						Drift och underhåll gemensamt ansvar
Utredningar							
Dagvatten	Utredning						Målet är att samtliga hamnar undersöks inom 5-årsperioden
	Åtgärder						Dagvattenutredningar i Fiskebäck och Saltholmen utförs under 2016. Björlanda och Hinsholmen är färdiga.
							Dagvattenledningarna kompletteras med brunnar med sandfång.
Mark							Prover tas i Björlanda Kile som underlag för samtal med Fastighetskontoret gällande framtida användande oav ytan. Ytterligare markundersökningar skjuts fram i tid tills källorna är
Sediment							Provtagning av sediment genomförda i Saltholmen inre, torslanda lagun och Hovås i samband med ansökan om muddring. 2017 genomförs muddring.