



Eko Marina

Hamnkontroll på båtmiljö.se

Ardo Robijn, IVL Svenska miljöinstitutet
Svenska Båtunionens miljökonferens 2025-03-11

Havs
och Vatten
myndigheten



Svenska Båtunionen



Innehåll

- Sammanfattning av Eko Marina projekten
- Presentation av Hamnkontroll på batmiljo.se



Varför Eko Marina?

- Marinor är i hög grad förorenade områden av gamla synder och fortsatt hantering av miljöfarliga ämnen
- Finns det möjlighet att, genom miljömärkning, skapa modellmarinor där nya metoder, tekniker och samarbetsformer testas och utvecklas?
- Arbeta för "god miljöstatus" längs Sveriges kust



(Bengtsson and Cato, 2011.
TBT+DBT+MBT i ytsediment)

Eko Marina - Miljömärkning av fritidsbåtshamnar

Eko Marina I, 2019

- Pilotprojekt: undersöka potentiella nyttan av en miljömärkning
- Index 1.0

Eko Marina II, 2020

- Index 2.0
- Första förslag på fritidsbåtshamnar



MILJÖMÄRKNING AV FRITIDSBÅTSHAMNAR

Underlag för ett miljömärkningssystem som syftar till att minska belastningen från fritidsbåtshamnar på den marina miljön



EKO MARINA II – FORTSÄTTNINGSPROJEKT AV MILJÖMÄRKNING AV FRITIDSBÅTSHAMNAR

Underlag för att vidareutveckla miljömärkningssystemet för fritidsbåtshamnar som syftar till att minska belastningen på vattenmiljön

HAVSMILJÖINSTITUTETS RAPPORT NR 2021:2

Eko Marina III, 2021

- Inventering av Sveriges marinor
- Kartläggning av fritidsbåtshamnars infrastruktur
- Utveckling av digital verktyg
 - Uppfyllande av miljöbalkens krav på egenkontroll
 - Miljömärkning för förbättrat miljöprestanda
- Utveckling av affärsplan



EKO MARINA III – INVENTERING, KARTLÄGGNING OCH MILJÖMÄRKNING AV SVERIGES FRITIDSBÅTSHAMNAR

Inventering av Sveriges fritidsbåtshamnar, kartläggning av fritidsbåtshamnars uppbyggnad samt utveckling av prototyp för Eko Marinas miljömärkningssystem

HAVSMILJÖINSTITUTETS RAPPORT NR 2021:6

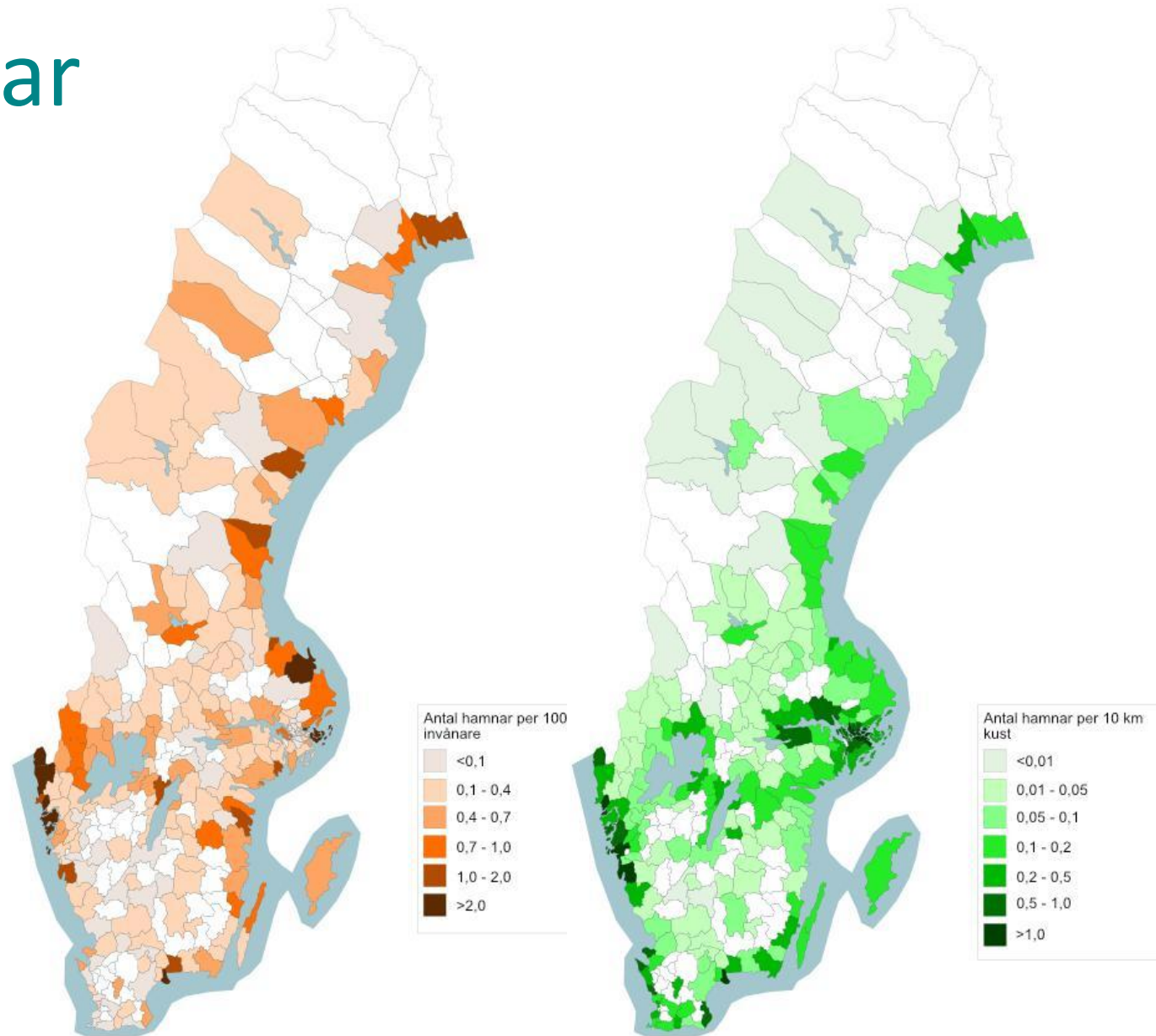
JOHANNA SJÖHOLM OCH LOUISE ERIANDER, HAVSMILJÖINSTITUTET
ANNA-LISA WRANGE, SARA SKÖLD, PER HARRIE, MELISSA FELDTMANN, HELENA LUNDSTRÖM
OCH ARDO ROBIJN, IVL SVENSKA MILJÖINSTITUTET

Inventering av hamnar

- 2654 fritidsbåtshamnar
 - Cirka 1500 från grundinventering
 - Cirka 1100 ytterligare genom kontrollinventering
- Organisationsgrad: 50,5 %
- 213 kommuner
 - 87 (41 %) kust mot hav – 23 hamnar i medeltal
 - 127 (59 %) kust enbart mot sjö – 5 hamnar i medeltal
 - Värmdö: 148 (5,6 %)
 - Göteborg: 133 (5,0 %)
 - Stockholm: 90 (3,4 %)

Tidigare antagande: 1500 fritidsbåtshamnar

□ **77 % ökning**

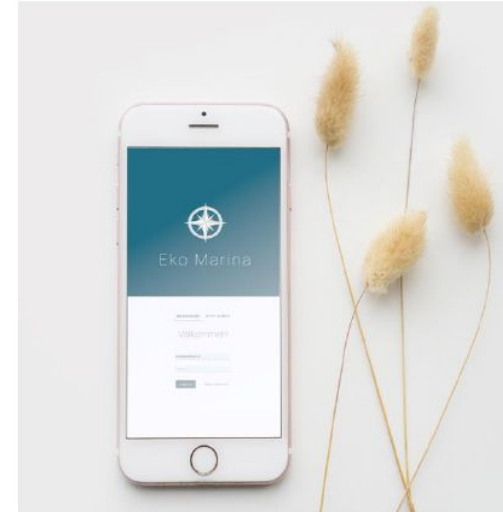


Eko Marina IV, 2022/2023

- Utveckling av betaversion på digital plattform

Eko Marina V, 2023/2024

- Utveckling av affärsmodell och långsiktigt samarbete



EKO MARINA IV – FÖRSTA VERSIONEN AV ETT DIGITALT MILJÖSTÖD FÖR FRITIDSBÅTSHAMNAR

Utvecklingen och uppbyggnaden av Eko Marinas betaversion samt underlag för vidareutveckling av egenkontrollverktyget

JOHANNA GIPPERTH, HAVSMILJÖINSTITUTET, ANNA LISA WRANGE, MELISSA FELDTMANN OCH JANE IHRFORS, IVL SVENSKA MILJÖINSTITUTET, JONAS SOLBERG, WEBEXE

Mer information

<https://www.havsmiljoinstitutet.se/projekt/eko-marina-digital-miljoguide-och-miljomarknring-av-fritidsbatshamnar>

- Rapporter och sammanfattning av olika delprojekt.

Eko Marina på båtmiljö.se

Hamnkontroll

- Uppdrag från Havs och Vattenmyndigheten:
 - Informationen är tillgänglig för alla
 - Stötta fritidsbåtshamnar att upprätta ett systematiskt egenkontrollarbete
 - Risker identifieras
 - Rutiner tas fram
 - Arbetet dokumenteras
 - Förbereda för tillsynsbesök
 - Allt för att minimera hamnarnas miljöpåverkan på havsmiljön.

Kvalitetssäkring av innehåll

- Informationen tas fram på vetenskaplig grund och gällande lagstiftning
- Innehåll godkänns av Havs och vattenmyndigheten
- Innehållet kan vid behov godkännas av båtmiljörådet för ökat förtroende av underlaget och för att skapa samsyn i miljöfrågorna

Hamnkontroll

Innehåll

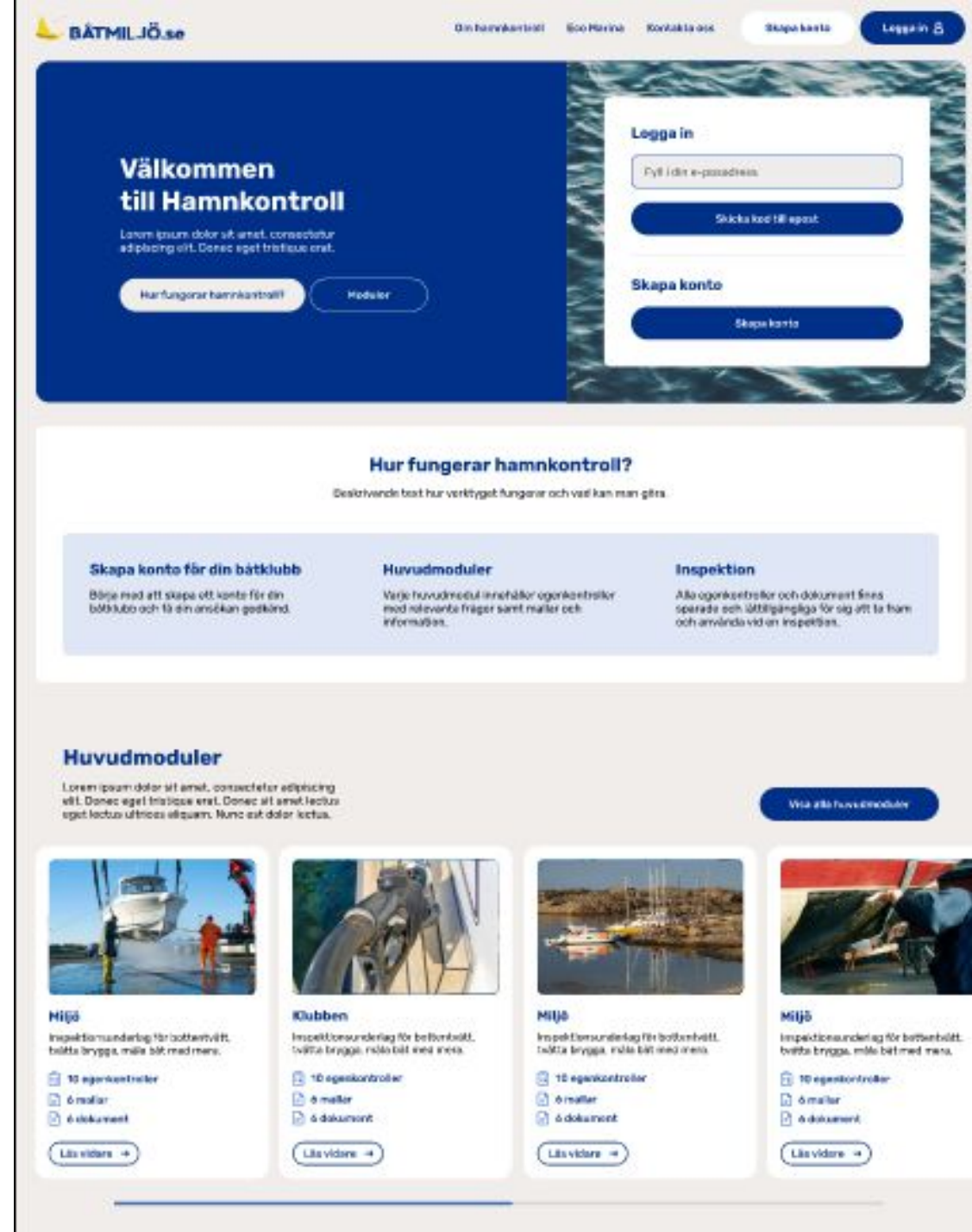
- Moduler
 - Steg för steg frågeformulär för egenkontroll
- Mallar

Tex

 - Miljöplan
 - Miljöpolicy
 - Åtgärdsplan farliga ämnen
- Informationsmaterial

Tex

 - Förorenade områden, MIFO
 - Farligt Avfall, Avfallsförordningen (2020:614)



Moduler egenkontroll

- Information om hamnen
- Grundläggande information om hamnens miljöarbete
- Avfall
- Kemikalier
- Förorenad mark, vatten, sediment
- Underhåll båtskrov
- Båtbottentvätt
- Inventering och sanering
- Hamnens infrastruktur
- Aktiviteter
- Brand och olycka

BÅTMILJÖ.se Om hamnkontroll Eco Marina Kontakta oss Skapa konto Logga in

Miljö Egenkontroller Malar Information Visa alla moduler

Egenkontroller

En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.

1 Du är inte inloggad och kan därför inte spara din progress när du startar en egenkontroll. Du kommer enbart ges möjlighet att spara som PDF eller eposta kontrollen. Logga in för att spara till din båtklubb/hamn



Baskontroll
En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.
10 frågor Avklarad
[Starta Egenkontroll →](#)



Båtbottentvätt
En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.
10 frågor Avklarad
[Starta Egenkontroll →](#)



Båtbottentvätt
En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.
10 frågor Starta egenkontroll →



Båtbottentvätt
En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.
10 frågor Avklarad
[Starta Egenkontroll →](#)



Båtbottentvätt
En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.
10 frågor Starta egenkontroll →



Båtbottentvätt
En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.
10 frågor Påbörjad
[Starta egenkontroll →](#)



Båtbottentvätt
En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.
10 frågor Starta egenkontroll →



Båtbottentvätt
En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.
10 frågor PÅBÖRJAD
[Starta egenkontroll →](#)



Båtbottentvätt
En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.
10 frågor Starta egenkontroll →

[Miljö](#)[Egenkontroller](#)[Mallar](#)[Information](#)[← Visa alla moduler](#)

Kanot

En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.



Kontrollera årligen



Klicka för mer info

Båtklubb

Båtklubb Båtsällskap

Org nr

123456789 1234

Datum

2025-02-10

E-postadress

namn.efternamn@epost.se

1. Är kanoten tät och fri från vatten?

A. På land - skrovets utsida kanot 

Kontrollera att skrovet är fritt från allvarligare skador.

Datum

2021-01-01

Egen anteckning

Lägg till datum +



A. På land - skrovets utsida kanot 

Kontrollera att skrovet är fritt från allvarligare skador.



Spara informationen

- Ett konto för hamnen
- Olika användare per hamn

STÄNG X

Skapa konto

Fyll i uppgifter för att ansöka om medlemskap

Organisationsnummer

Förnamn

Efternamn

E-postadress

Ansök

BÅTMILJÖ.seOm hamnkontrollEco MarinaKontakta ossMitt kontoLogga ut

Båtklubb BåtsällskapÄndra klubbuppgifter

Välkommen, Erik!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec eget tristique erat.

Egenkontroller

Båtbottentvätt	Avklarad
Tvätta brygga	Påbörjad
Måla båt	Uppdatera Avklarad

Visa egenkontroller

Uppladdade dokument

Båtbottentvätt-egenkontroll.pdf	
Båtbottentvätt-egenkontroll-2045...	
Båtbottentvätt-egenkontroll.pdf	

Visa fler dokument

Båtklubb Båtsällskap

Org nr: 123456789 1234
4 medlemmar

Namn Efternamn - Visa epostadress
Namn Efternamn - Visa epostadress
Namn Efternamn - Visa epostadress
Namn Efternamn - Visa epostadress

Redigera konto

Kontrolluppgifter för båtklubb

Starta här med att fylla i grundläggande information om din båtklubb. Den här informationen kommer användas på egenkontroller

Starta

Huvudmoduler

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec eget tristique erat. Donec sit amet lectus eget lectus ultrices aliquam. Nunc est dolor lectus.

Visa alla huvudmoduler



Spåra framgång

Miljö

Egenkontroller

Mallar

Information

← Visa alla moduler

Miljö

En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.

 Du är inte inloggad och kan därför inte spara din progress när du startar en egenkontroll. Du kommer enbart ges möjlighet att spara som PDF eller eposta kontrollen. [Logga in](#) för att spara till din båtklubb/hamn



Egenkontroller för miljö

Våra checklistor inom området miljö. Runt ca inne 8 på miljö.

Båtbottentvätt

Avklarad

Tvätta brygga

Påbörjad

Måla båt

 Uppdatera

Avklarad

Visa egenkontroller →



Mallar

Förhandsgranska och ladda ner våra mallar för att komma igång lättare.

15 mallar

Visa mallar →



Information

Dokument, information och artiklar för dig som vill läsa dig in mer.

22 dokument

Informationsbibliotek →

Miljö

Egenkontroller

Mallar

Information

← Visa alla moduler

Egenkontroller

En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.

 Du är inte inloggad och kan därför inte spara din progress när du startar en egenkontroll. Du kommer enbart ges möjlighet att spara som PDF eller eposta kontrollen. [Logga in](#) för att spara till din båtklubb/hamn



Baskontroll

En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.

10 frågor Avklarad

Starta Egenkontroll →



Båtbottentvätt

En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.

10 frågor Avklarad

Starta Egenkontroll →



Båtbottentvätt

En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.

10 frågor

Starta egenkontroll →



Båtbottentvätt

En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.

10 frågor Avklarad

Starta Egenkontroll →



Båtbottentvätt

En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.

10 frågor

Starta egenkontroll →



Båtbottentvätt

En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.

10 frågor Påbörjad

Starta egenkontroll →



Båtbottentvätt

En checklista för dig som paddlar lite längre turer med din kanot.

10 frågor

Starta egenkontroll →

Enkel inloggning utan lösenord

Logga in

Fyll i din e-postadress för att logga in

E-postadress

[Skicka kod till e-postadress](#)

[STÄNG X](#)

Logga in

Kolla din inkorg för att hitta den femsiffriga koden som skickats till namn.fornamn@epost.se

Kod

[Verifiera kod](#)

[STÄNG X](#)

BÅTMILJÖ.se

Hej!

Din verifieringskod för att logga in i Båtmiljö Hamnkontroll:

1 2 3 4 5

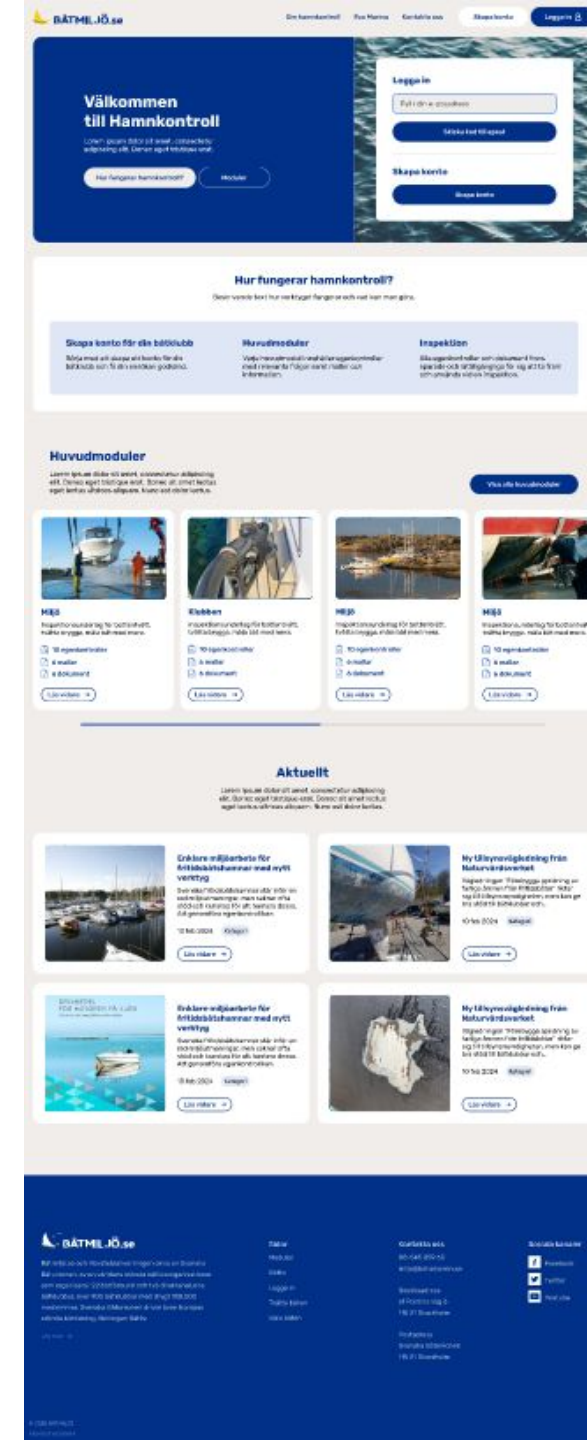
Koden är giltig i 20 minuter.

[Tillbaka till Hamnkontroll](#)

Behöver du hjälp? Kontakta Båtmiljö.
Om du inte har begärt en verifieringskod kan du ignorera detta meddelande.

När blir Hamnkontroll tillgänglig?

- 31 maj, beta test. Håll koll på nyheterna på båtmiljö.se och batunionen.se
- Slutleverans och lansering senast 31 dec 2025
- Intresseanmälan kan skickas till carl@batunionen.se



Tack!

Ardo Robijn

Ardo.Robijn@ivl.se

Intresseanmälan kan skickas till:
carl@batunionen.se



Havs
och Vatten
myndigheten



Svenska Båtunionen