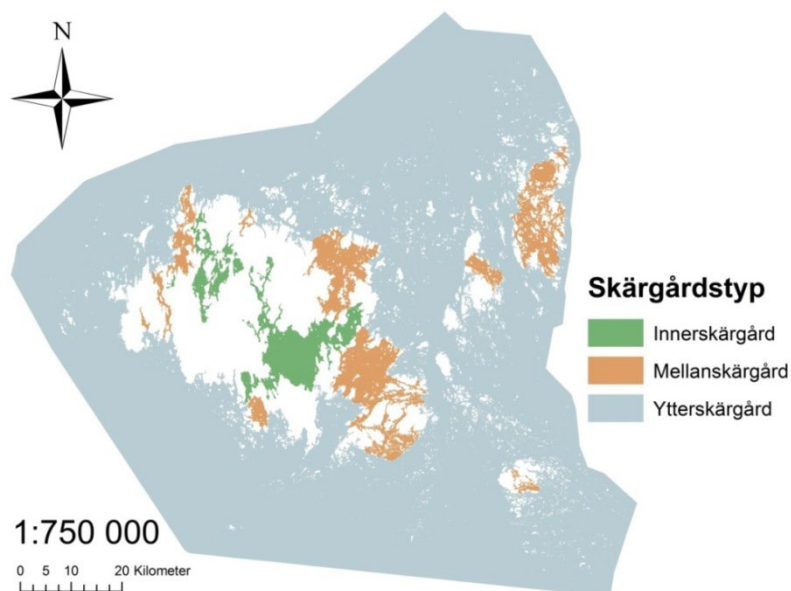


Sammanställda åländska data för åren 2017 - 2022

De data som Ålands bifogat till Finland ingår i de större havsbassängerna, enligt HELCOMs indelning av Östersjön. Övervakningsdata har tagits fram genom det åländska övervakningsprogrammet som till största delen utförs av ÅMHM-laboratoriet. Data samt statusklassificering för olika parametrar för åren 2017 - 2022 har sammanställts av Amanuens Tony Cederberg, Husö biologiska station/Åbo akademi. Makrofytdata har åskådliggjorts av Caroline Karlsson, projektledare för Rent Vatten 2030, vid miljöbyrån, Ålands landskapsregering. I övrigt ingår HELCOM-data i statusrapporten när det avser fågel, fisk, undervattensbuller och så vidare.

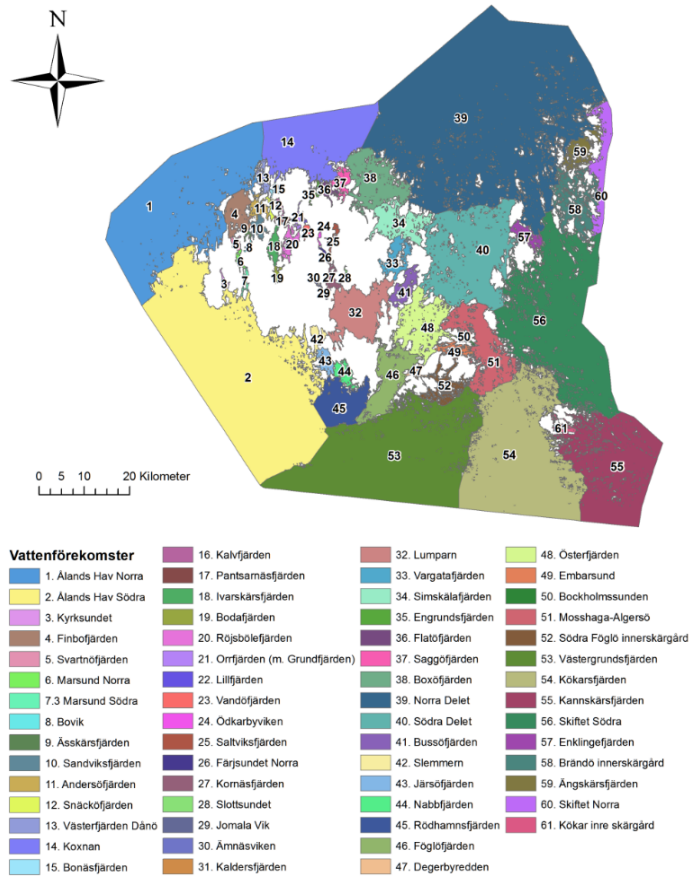
Indelning av skärgårdsområden



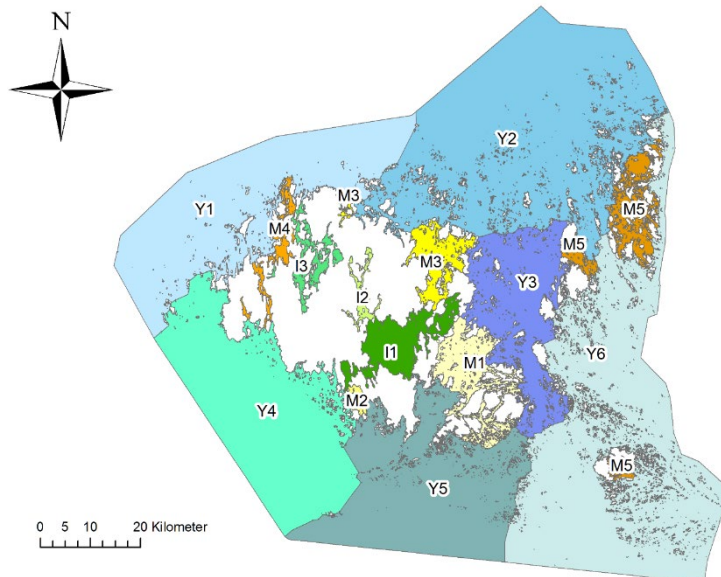
Figur 1. De tre huvudskärgårdstypernas placering i de åländska kustvatten. Källa: Miljöbyrån, landskapsregeringen.

Skärgården har indelats i tre huvudtyperna har det för den åländska skärgården och dessa är i sin tur indelade i 61 st. kustvattenförekomster. I Finland betecknas de åländska förekomsterna med Aai (innerskärgård), Aam (mellanskärgård) och Aay (ytterskärgård).

Indelningen i vattenförekomster har utförts på basis av bassängordning, topografi och exponeringsgrad. En vattenförekomst kan endast tillhöra en huvudskärgårdstyp. Vattenförekomsterna har vidare indelats in i 14 st monitoringområden för att få en heltäckande övervakning för kustvatten av samma typ som sammantaget har en rumslig övervakning av alla parametrar, främst de biologiska, som behövs för en statusklassificering i enlighet med vattendirektivet.

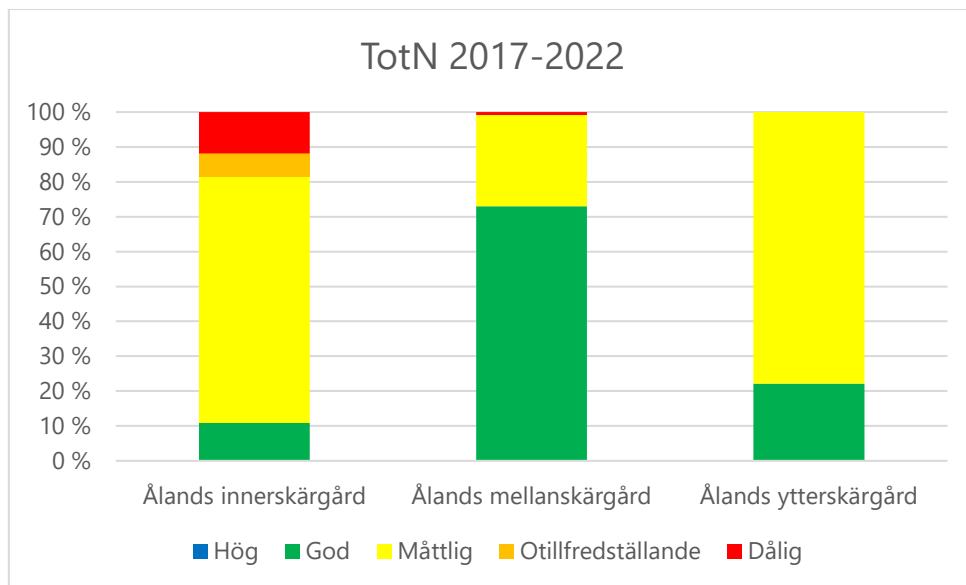


Figur 2. Indelningen av Ålands kustvatten i vattenförekomster. Källa: Miljöbyrån, landskapsregeringen.



Figur 3. Monitoringområden för de åländska kustvattnen uppdelat i olika inner- (I), mellan- (M) och ytter-skärgårdssområden (Y). Källa: Miljöbyrån, landskapsregeringen. Bilden är framtagen av Tony Cederberg, amanuens på Husö biologiska station.

Övergödningsparametrar



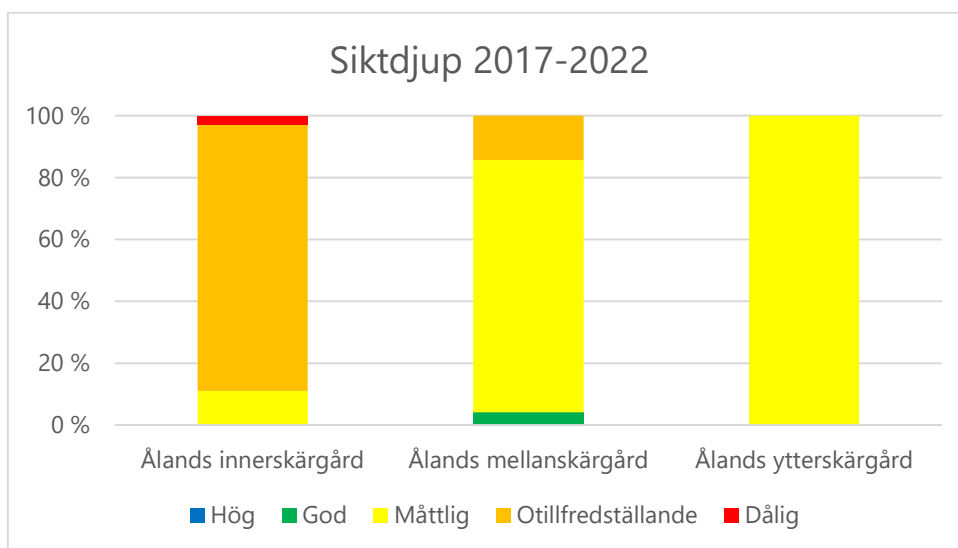
Figur 4. Totalkvävehalter 2017-2022. Källa: Ålands landskapsregerings övervakningsprogram. Sammanställt av Amanuens Tony Cederberg vid Husö biologiska station.



Figur 5. Totalfosforhalter 2017-2022. Källa: Ålands landskapsregerings övervakningsprogram. Sammanställt av Amanuens Tony Cederberg vid Husö biologiska station.

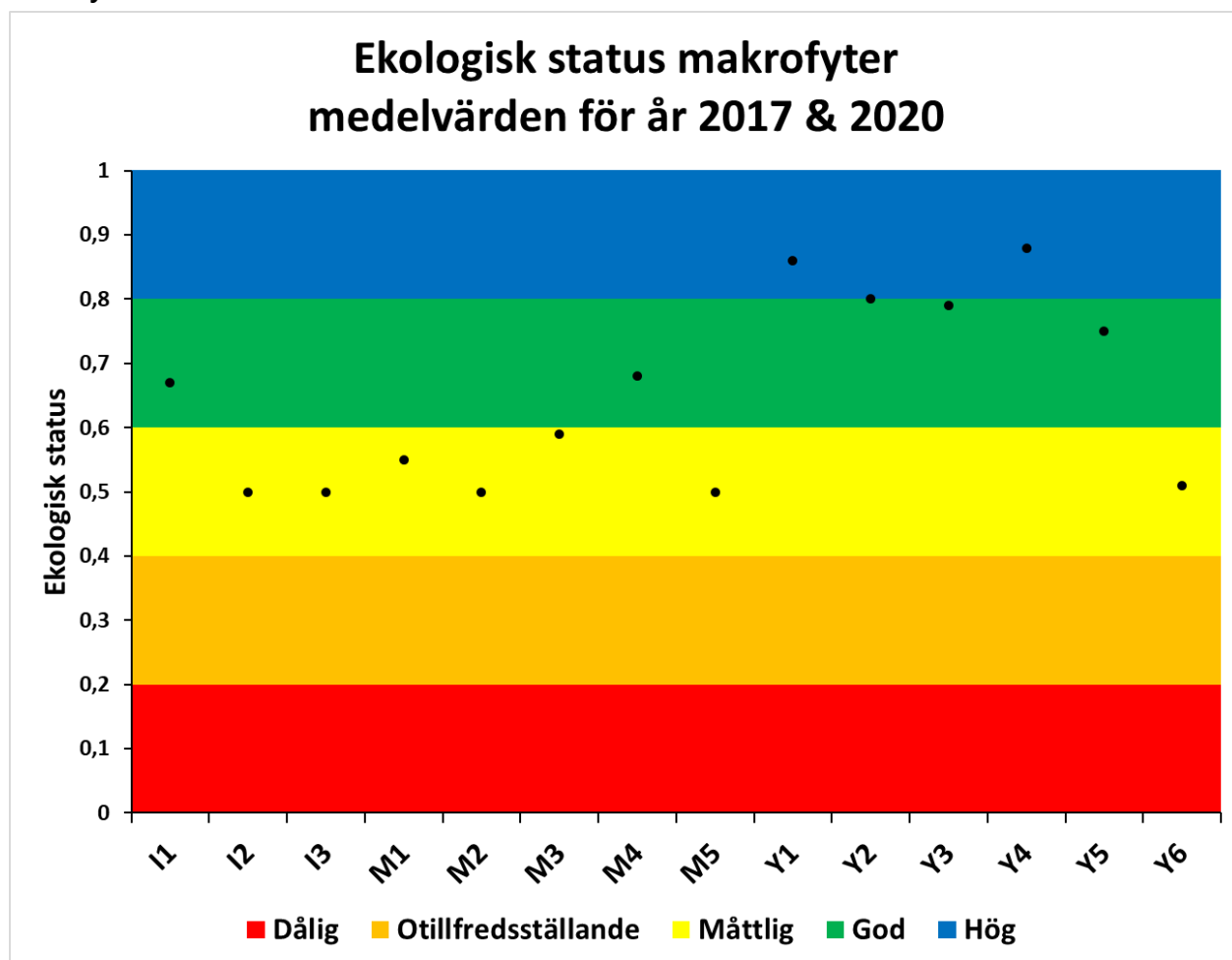


Figur 6. Klorofyll-a -halter 2017-2022. Källa: Ålands landskapsregerings övervakningsprogram. Sammanställt av Amanuens Tony Cederberg vid Husö biologiska station.



Figur 7. Siktdjup 2017-2022. Källa: Ålands landskapsregerings övervakningsprogram. Sammanställt av Amanuens Tony Cederberg vid Husö biologiska station.

Makrofyter- vattenväxter



Figur 8. Makrofytdata per monitoringområde. Källa: Ålands landskapsregerings övervakningsprogram. Sammanställt av projektledare Caroline Karlsson, miljöbyrån, ÅLR.

Växtplankton biomassa

Tabell 1.

Station	Monitoringområde	2019	2020	2021	2022	Medel	Status
Lumparn	I1	0,480	0,500	0,527	0,459	0,49	Måttlig
Färjsundsbron	I2	0,309	0,373	0,705	0,509	0,47	Måttlig
Norra Ivarskärsfjärden	I3	0,219	0,349	0,322	0,227	0,28	Otillfredsställande
Stora Gottholm	M1	0,802	0,912	0,691	0,664	0,77	God
Altarskär	M2	0,265	0,717	0,390	0,304	0,42	Måttlig
Ål 45	M3	0,425	0,525	0,711	0,964	0,66	Måttlig
Sandviksfjärden	M4	0,375	0,416	0,428	0,478	0,42	Måttlig
Ängskärsfjärden	M5	0,731	0,656	0,771	0,792	0,74	God
Bockskär	Y1	0,411	0,216	0,627	0,712	0,49	Måttlig
Killingskär enslinje	Y2	1,082	0,610	0,617	0,482	0,70	God
Ål 78	Y3	0,533	1,111	0,813	0,993	0,86	Hög
Resningarna	Y4	0,455	0,551	0,315	0,499	0,46	Måttlig
Björkör	Y5	0,509	0,626	0,637	0,622	0,60	Måttlig
Bogskär	Y6	0,758	0,665	1,275	1,373	1,02	Hög

Övriga åländska data som ingår i statusbedömningen

För livsmiljöer på bottnen användes åländskt data för att bedöma störning

(<https://www.ymparisto.fi/sv/medverka/kommentera-havsforvaltningens-statusbedomning/havsmiljons-tillstand/status-livsmiljoer-i-den-bentiska-zonen>).

Åländskt data har använts på den här sidan (<https://www.ymparisto.fi/sv/medverka/kommentera-havsforvaltningens-statusbedomning/havsmiljons-tillstand/status-livsmiljoer-i-den-bentiska-zonen/mangformiga-bentiska-djursamhallen-pa-syrerika-bottnar>).

De åländska vattenområden nämns Aai (innerskärgård), Aam (mellanskärgård) och Aay (ytterskärgård).

Övervakningsprogram och klassificeringsmanual för vatten

Det åländska övervakningsprogrammet finns här:

<https://www.regeringen.ax/sites/default/files/attachments/page/Ny-%C3%B6vervakningsprogram%202022-2027.pdf>

Hur vatten klassificeras enligt vattendirektivet framgår i klassificeringsmanualen:

https://www.regeringen.ax/sites/default/files/attachments/page/klassificeringsmanual_for_alands_ytvatten_2012-2018_tcv3.pdf