



## Hav och marina resurser

**Havsmiljön påverkas av fiske, spridning av miljögifter och utsläpp av näringsämnen som hamnar i haven och leder till övergödning. Målet handlar om att bevara och använda världens hav, sjöar och marina resurser på ett hållbart sätt.**

### Minskad övergödning

Västerviks kommun bedriver sedan många år tillbaka lokala vattenvårdsåtgärder (LOVA) genom rådgivning och samverkansprojekt för att minska näringstillförseln till Östersjön. Några exempel är anläggande av våtmarker/fosfordammar och tvåstegsdiken. Vi inventerar även enskilda avloppsanläggningar och ställer krav på dess funktion samt bevattnar odlingar med näringsrikt vatten ur Dynestadviken. Kommunen medverkar även i ett EU-projekt för odling av musslor utanför Hasselö i syfte att skörda dem och ta upp näringsämnen ur havet. Tillsammans har dessa åtgärder bidragit till ett minskat näringsläckage av 13,5 ton kväve och 1,5 ton fosfor under 2023.

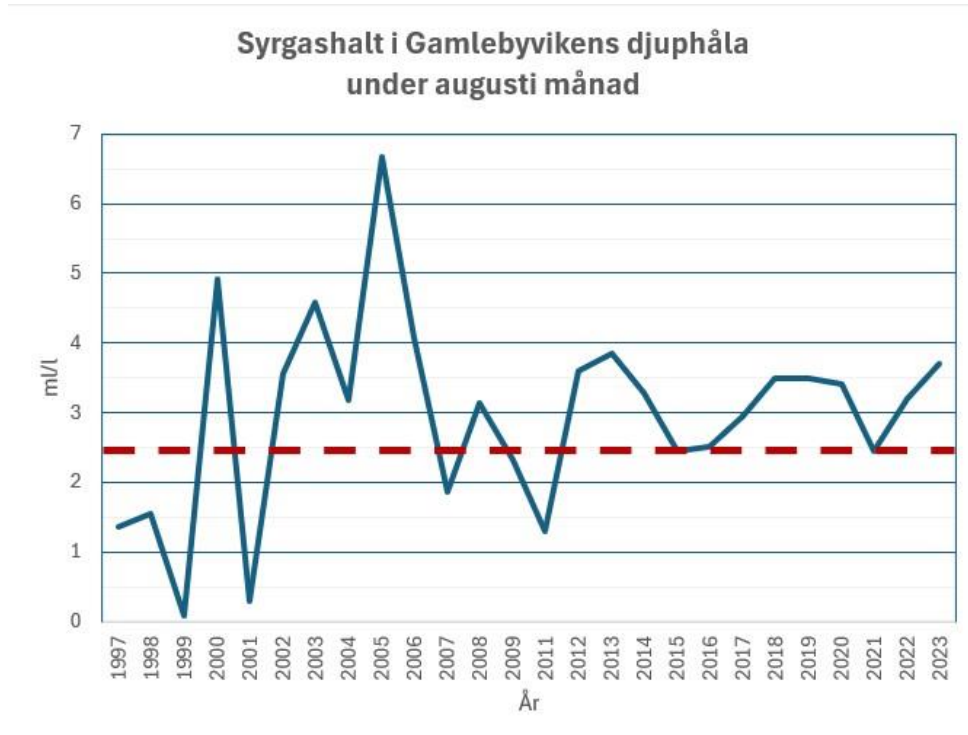
### Rest till Bäst

I det Vinnovafinansierade projektet Rest till Bäst som pågått under perioden 2021 – 2023 har Västerviks kommun deltagit som en av många projektpartners. I samarbete med Linnéuniversitetet och Campus Västervik har biokolets potential i jordbruksmark och parkmark studerats. Syftet var bland annat att visa hur biokol kan minska näringsläckaget från kustnära åkermark. Det genomfördes genom fältexperiment, där olika inblandning av biokol tillämpas över ett antal delområden. Västervik kommun har via projektet även börjat använda biokol i jordblandning vid plantering av nya träd i parkmark i blomurnor i gatuplanteringar. Biokolet kan också ge andra positiva effekter som vattenfördröjning och minskade problem vid översvämningar, förbättrad markstruktur och har en stor potential som kolsänka.



### Gamlebyviken

Bottenvattnet i Gamlebyvikens djuphåla på 60 meter har sedan 1960-talet varit extremt syrefattigt under större delen av året. Sedan 2011 har syrehalterna inte varit under den kritiska gränsen 2,5 ml/l ens under augusti månad då syrebristen vanligen är som värst. 2023 var syrehalten 3,7 ml/l.



Figuren visar syrgashalten i Gamlebyvikens djuphåla under augusti månad för perioden 1997 till 2023. (Kalmar läns kustvattenkommitté 2024)

**Trend i Västerviks kommun:**

Utvecklingen går åt rätt håll →