

2009-11-17

Miljöproblemen.

Övergödning
Fysisk påverkan
Miljögifter
Försurning
Främmande arter
Övriga miljöproblem

Omkring 35 % av distriktets sjöar och drygt 50 % av vattendragssträckorna bedöms ha måttlig eller sämre ekologisk status. Orsakerna varierar, men återfinns ofta inom kända problemområden som övergödning, försurning och fysisk påverkan. För Västerhavets kust- och övergångsvatten uppnår omkring 95 % av vattenförekomsterna inte god ekologisk status. Den viktigaste orsaken är övergödning som gör att bottenfaunan uppvisar måttlig eller sämre status i drygt 90 % av de vattenförekomster där mätdata finns.

När det gäller kemisk status har omkring 10 % av vattendragen och drygt 80 % av sjöarna klassificerats till sämre än god status. (Höga halter av kvicksilver i fisk).

Omkring 2 % av kustvattenförekomsten i Västerhavets distrikt uppnår inte god kemisk status.

Skälderviken.

Skälderviken exporterar ett netto på 3030 ton N/år och 101 ton P/år till Skäldervikens kustvatten. Bassängens näringsbelastning kommer främst från land med 3200 ton N/år och 77 ton P/år.

Ytan på Skälderviken är 246 km² vilket ger en atmosfärisk deposition på 232 ton N/år och 1 ton P/år. Den atmosfäriska depositionen står för 7 % av kvävet (210 ton/år) och 2 % av fosfor (2 ton/år) till Skälderviken. Nedfallet kommer främst från biltrafikens och sjöfartens utsläpp av kväveoxider utanför Sverige.

Via Rönne å tillförs 2267 ton N/år och 57 ton P/år till Skälderviken. Näringsbelastningen från Vegeå är något lägre och ligger på 809 ton N/år och 17 ton P/år.

Flera av reningsverken bräddar (utsläpp av orenat avloppsvatten) ett stort antal gånger per år vilket medför lokalt ökade utsläpp av kväve och fosfor.

Bräddningarna beror antingen på driftstopp eller på att pumpstationer och ledningsnät blivit överbelastade, t.ex. vid häftiga regn. Enligt muntlig uppgift bräddade Ängelholms kommuns avloppsreningsverk ca 30 gånger under 2007.

Fritidsbåtar.

Sommaren 2008 gäddade Bohusläns fritidsbåtar Skagerak med ett toalettavfall som motsvarade 2 ton fosfor och 17 ton kväve.

Bohusläns båtutrustning beräknades till 2,25 miljoner personnätter i båt sommaren 2008 (Svedberg, muntligt). Av dessa båtutrustningar beräknas 66 procent vara svenskar, 28 procent norrmän, 3 procent danskar och resterande procent övriga européer.

Om man skulle försöka tillämpa dessa siffror på Skälderviken och under förutsättning att alla båtarna i hamnen stannade tre veckor i Skälderviken, så skulle det medföra en belastning i Skälderviken på 0,075 ton kväve och 0,009 ton fosfor.