

# Kannanotto Kemiönsaaren kunnan jätevedenpuhdistussuunnitelmiin 12.4.2011



## Ställningstagande

Kimitoöns natur r.f. understöder planerna på att koncentrera reningen till ett reningsverk. På detta sätt erhåller man en effektivare rening och utsläppen till Skärgårdshavet kan minimeras. Innan det slutgiltiga beslutet tas bör man utreda alla möjliga alternativ beträffande reningsverkets placering och utsläppsvattnets recipient. Ett modernt reningsverk behöver ett relativt stort markområde. Man bör också ta på allvar de tekniska möjligheterna till att leda utloppet upp på land och kunna utnyttja t.ex. rotbäddsrening i våtmark. Här bör man samtidigt utreda möjligheterna till att ta vara på slammet i energiproduktion samt att odla energigrödor i reningsverkets våtmarker.

Det är också ett faktum att genom att uppmuntra användandet av komposterande toaletter kunde utsläppen av näringsämnen minskas. Ekvationen är enkel, ju fler komposterande toaletter desto mindre mängder näringsämnen till havet.

Alternativet att det renade avloppsvattnet skulle fortsätta att utmyna i Falkofjärden är enligt Kimitoöns natur r.f. åsikt inte någon god lösning eftersom vattengenomströmningen inom området, omgivet av öar och grunda trösklar, är dålig. Platsen har stor betydelse som fritids- och rekreationsområde. Här rör sig tusentals turister och fritidsboare. Den särpräglade kultur- och naturmiljön attraherar besökare. Vattnen belastas redan svårt av diffusa utsläpp från jord- och skogsbruk och utsläpp från både fritidsboare och fast bosättning i skärgården, så som fiskodling och industrin.

Att uppnå ett förbättrat tillstånd i vattnet och att värna om enastående naturvärden är ytterst viktigt och ett livsvillkor likaväl för ortens egna innevånare som för ekosystemet. Vi måste förstå att problemen, som berör Falkofjärden, gäller för hela Skärgårdshavet. Läget har en lång tid visat på försämring. Vattenkvaliteten är enligt bruksnormerna nu klassad som försvarlig, då den under 1900-talet var god runt stora delar av Kimitoön.

För att bromsa upp eutrofieringen bör man ta i bruk nya och effektiva metoder på alla de områden som bidrar till näringsutsläpp, och särskilt där utsläppen är störst. Utsläppen från jordbruket är avgjord mest belastande för Skärgårdshavet. Ytterligare kväve släpps ut från reningsverken, fastän fosforeringen fungerar. Man måste se fakta och våga ta itu med problemen, enbart ett bra reningsverk räddar inte vattenmiljön.

## Kannanotto

Kemiönsaaren luonto r.y. kannattaa jätevesien puhdistuksen keskittämistä yhteen puhdistamoon. Vesien puhdistaminen saadaan näin tehokkaammaksi ja siten kokonaispäästöt Saaristomereen huomattavasti pienemmiksi.

Ennen lopullista päätöksen tekoa on kuitenkin selvitettävä mahdolliset vaihtoehdot puhdistuslaitoksen sijaintipaikalle ja jäteveden purkupaikalle. Nykyaikainen puhdistuslaitos tarvitse suhteellisen suuren maa-alan. On tutkittava tekniset mahdollisuudet purkupaikan sijoittamisesta maalle, jossa vesien puhdistusta voitaisiin tehostaa käyttämällä esim. ns. juurakkopuhdistusta. Myös mahdollisuus energian tuottamiseen lietteen mädätysprosessilla sekä mahdollisuus bioenergian kasvattamiseen purkuvesikosteikossa olisi selvitettävä. Ensisijaisena tavoitteena pitää olla puhtaampi Saaristomeri.

Kompostikäymälöitä suosimalla jätevesien ravinnepestöt olisivat vähäisemmät. Erilaisin kannustimin tulisikin houkutella kompostoitavien käymälöiden käyttöönottoon. Yhtälö on yksinkertainen: mitä enemmän kuivakäymälöitä, sitä vähemmän ravinteita mereen!

Suunnitelma jätevesien purusta myös jatkossa Falkön selälle ei ole Kemiönsaaren luonto r.y.:n mielestä hyvä ratkaisu, koska veden vaihtuvuus on saarten välillä melko heikkoa. Alue on huomattava virkistyskäyttö- ja matkailualue, jossa liikkuu vuosittain tuhansia matkailijoita ja vapaa-ajanasukkaita. Omaleimainen kulttuuri- ja luontoympäristö tuo paljon ihmisiä alueelle. Vesialuetta rasittaa jo hajakuormitus, johon kuuluu maa- ja metsätaloudesta sekä haja- ja vapaa-ajan asutuksesta peräisin olevat ravinnepestöt, mutta rehevöitymistä aiheuttavat myös kalaviljelyn ja teollisuuden päästöt.

Veden paremman tilan saavuttaminen ja luontoarvojen vaaliminen on äärimmäisen tärkeää ja elinehto niin seudun ihmisille kuin ekosysteemillekin.

Falkön selän ongelmat koskevat koko Saaristomerta, jossa kehityksen suunta on ollut pitkään kohti huonompaa. Veden laatu on yleisen käyttökelpoisuuden mukaan Kemiön saaristossa nyt tyydyttävää, kun vielä 1990-luvulla se on ollut suurelta osin hyvääkin.

Rehevöitymisprosessin jarruttamiseksi tulisi ryhtyä uusiin, mahdollisimman tehokkaisiin toimenpiteisiin kaikilla rehevöitymistä lisäävillä osa-alueilla, etenkin siellä, missä ravinnepestöt ovat suurimmat. Maatalouden aiheuttama kuormitus on Saaristomerellä ehdottomasti merkittävin ravinnelähde. Myös vedenpuhdistamosta aiheutuu typpipäästöjä, vaikka fosfori saadaankin melko hyvin talteen. On uskallettava myöntää nämä tosiasiat ja myös tarttua niihin, sillä jätevedenpuhdistamo sinänsä ei yksin riitä meren tilan paranemiseen.