



KRISTINEBERG MARINA FORSKNINGSSATION MILJÖHANDBOKEN

Rutin för arbete med främmande organismer

Upprättad av Bengt Lundve

Fastställd av ledningen 2020-04-06

Syfte:

Att minimera risken för utsläpp av främmande organismer till havet.

Definitioner:

Med främmande arter menas arter, populationer, provenienser eller gener, som inte tidigare förekommit i ett område, utan har förflyttats utanför det naturliga spridningsområdet med människans medvetna eller omedvetna hjälp. Främmande arter kommer ofta från utlandet, men även inhemska arter som människan har flyttat till en ny biogeografisk region inom samma land är främmande arter i sin nya miljö. (Ur FNs konvention om biologisk mångfald)

En art (växt, djur eller mikroorganism) som med människans hjälp, avsiktligt eller oavsiktligt, har spridits utanför sina naturliga utbredningsområden. För att betecknas som främmande måste en art ha förflyttats genom mänsklig aktivitet. Arter som sprider sig naturligt är inte att betrakta som främmande. Om en art först förflyttats till ett område och sedan därifrån sprider sig vidare på egen hand ska den emellertid ändå betraktas som främmande. Även förflyttningar inom ett land kan resultera i introduktion av främmande arter (om organismerna inte hade kunnat göra en sådan flyttning av egen kraft), det behöver inte handla om förflyttning t.ex. över nationsgränser. (Naturvårdsverket) <http://www.naturvardsverket.se/>

Ansvariga:

Vederbörande forskare, doktorander, laboratorieassistenter, studenter.

Genomförande:

Alla främmande arter skall hållas i slutna system. Systemen skall hållas i rummet för främmande arter i Kulturhuset, där avloppen är pluggade. Man skall se till att alla organismer i spillvattnet från systemen avdödas med tillförlitlig metod (se Hantering av spillvatten från akvarier med främmande arter). Allt annat arbete med främmande organismer, t ex odling, filmning, mikroskopering och dylikt skall ske i rum där det inte finns någon som helst risk för utsläpp till avlopp. Speciella regler och riskbedömningar för hantering av främmande organismer skall samlas i en labpärm på respektive laboratorium. En riskbedömning skall alltid göras innan försöket genomförs. I riskbedömningen skall anges vilka organismer man arbetar med och vilka risker som finns och vilken metod man använder för att behandla avloppsvattnet så att inga

levande främmande organismer kan spridas. Levande organismer får på inga villkor släppas ut i saltvattenavloppet eller släppas fria i havet.

Mer information om främmande arter: <http://www.aqualiens.tmbi.gu.se/>