Sjøfartsdirektoratet
Norwegian Maritime Authority

Predlagani predpisi o upravljanju biološkega obraščanja trupa

Osnutek je sprejela norveška uprava za pomorstvo dne […] na podlagi zakona št. 9 z dne 16. februarja 2007 o varnosti ladij in pomorski varnosti, oddelki 2, 4, 6, 9, 12, 19, 20, 31, 33, 49 in 52 (glej uradno odločbo št. 171 z dne 16. februarja 2007, uradno odločbo št. 590 ministrstva za trgovino, industrijo in ribištvo z dne 31. maja 2007, uradno odločbo št. 849 z dne 29. junija 2007 ministrstva za podnebje in okolje in uradno odločbo št. 1317 z dne 29. avgusta 2017).

Oddelek 1. *Namen predpisov*

Namen teh predpisov je preprečiti širjenje invazivnih vrst s trupov ladij in mobilnih priobalnih enot, ki opravljajo mednarodna potovanja in prispejo na Norveško, ter preprečiti njihovo nadaljnje širjenje znotraj norveških voda. Poleg tega je namen predpisov zagotoviti, da upravljanje biološkega obraščanja trupa ne povzroča onesnaževanja norveških voda.

Oddelek 2. *Področje uporabe*

Ti predpisi se uporabljajo za norveške ladje in mobilne priobalne enote. Ob upoštevanju omejitev, določenih z mednarodnim pravom, se predpisi uporabljajo tudi za tuje ladje in mobilne priobalne enote, ki se nahajajo v norveških teritorialnih vodah, vključno s teritorialnimi vodami okoli Svalbarda in Jan Mayena.

Oddelek 3. *Opredelitev pojmov*

Za namene teh predpisov se uporabljajo naslednje opredelitve pojmov:

a. „biološko obraščanje“ pomeni kopičenje vodnih organizmov, na primer mikroorganizmov, rastlin in živali, na površinah in elementih, potopljenih v vodo ali izpostavljenih vodi. Razlikujemo med mikroobraščanjem in makroobraščanjem.
b. „Mikroobraščanje“ pomeni kopičenje manjših organizmov, na primer bakterij, gliv, mikroalg, praživali in drugih mikroskopskih organizmov, v začetnih fazah biološkega obraščanja na površinah in elementih, potopljenih v vodo ali izpostavljenih vodi. Za mikroobraščanje je značilna tvorba biofilma, imenovanega tudi plast sluzi.
c. „Makroobraščanje“ pomeni kopičenje večjih organizmov po fazi mikroobraščanja, za katero je značilna pritrditev vidnih rastlin in živali na trupe in mobilne priobalne enote, potopljene v morsko vodo. Makroobraščanje je jasno vidno in lahko vključuje na primer cevaste črve, školjke, alge v obliki resic ali niti, mahovnjake in druge večje organizme.
d. „Invazivne vrste“ pomenijo vrste, ki so bile namerno ali nenamerno vnesene na območje zunaj njihovega naravnega območja razširjenosti.
e. „Trup“ pomeni konstrukcijski okvir ladje ali mobilne priobalne enote, ki je potopljen v morsko vodo ter zagotavlja plovnost, trdnost in zaščito. V teh predpisih izraz „trup“ vključuje tudi nišne površine ladje ali mobilne priobalne enote, krmilo, propeler, tunele za potisnike, odprtine za vnos morske vode in druge fiksne dele trupa, ki so potopljeni v morsko vodo.

Oddelek 4. *Zahteva glede omejenega biološkega obraščanja trupa*

Ladje in mobilne priobalne enote, ki priplujejo v norveške teritorialne vode z območij zunaj norveške ekonomske cone, ne smejo meti makroobraščanja na svojih trupih. Enaka zahteva velja za čas, ko se plovila nahajajo v norveških teritorialnih vodah.

Sjøfartsdirektoratet
Norwegian Maritime Authority

Oddelek 5. *Zahteva glede načrta upravljanja biološkega obraščanja*

Ladje in mobilne priobalne enote iz oddelka 4 morajo imeti načrt upravljanja biološkega obraščanja. V načrtu so določeni ukrepi ter vključeni pisni postopki in informacije o uporabljenih procesih, s katerimi se zagotovi, da ladja ali mobilna priobalna enota izpolnjuje zahteve iz oddelka 4.

Načrt je prilagojen posamezni ladji ali mobilni priobalni enoti in upošteva njen operativni profil. Načrt mora biti na voljo za pregled, ažuriran in mora jasno navajati odgovorno osebo za izvajanje ukrepov, določenih v načrtu. Če delovni jezik ni norveški, je načrt na voljo tudi v angleščini.

Načrt se lahko pripravi v skladu s smernicami iz resolucije IMO MEPC.378(80).

Oddelek 6. *Zahteva glede dokumentacije*

Ladje in mobilne priobalne enote iz oddelka 4 med potovanjem in v času, ko se nahajajo v norveških teritorialnih vodah, dokumentirajo ukrepe, ki se izvajajo za omejevanje ali odstranjevanje biološkega obraščanja.

Iz dokumentacije mora biti razviden vsaj najnovejši ukrep, izveden pred prihodom v norveške teritorialne vode.

Dokumentacija se lahko vodi v obliki zapisnika, pripravljenega v skladu s smernicami iz resolucije IMO MEPC.378(80).

Oddelek 7. *Zahteva glede čiščenja trupa ob prihodu v norveške teritorialne vode*

Ladje in mobilne priobalne enote iz oddelka 4, katerih trupi niso v skladu z zahtevo glede omejenega biološkega obraščanja iz oddelka 4, morajo opraviti čiščenje trupa.

Čiščenje trupa se mora začeti v 24 urah po prihodu v norveške teritorialne vode. V teh okoliščinah mora biti ladja ali mobilna priobalna enota zmožna predložiti dokumentacijo o načrtovanem čiščenju.

Čiščenje trupa se izvede v skladu z oddelkom 10.

Oddelek 8. *Izjema za podaljšan postanek v norveških teritorialnih vodah*

Ladje in mobilne priobalne enote, katerih trupi so bili očiščeni v skladu z oddelkom 7, lahko – če ostanejo v norveških teritorialnih vodah več kot šest mesecev – ravnajo v skladu z določbami oddelka 10.

Oddelek 9. *Ladje in mobilne priobalne enote, ki ne plujejo zunaj norveške ekonomske cone*

Ladje in mobilne priobalne enote, ki ne plujejo zunaj norveške ekonomske cone (glej oddelek 4), izvajajo čiščenje trupa v skladu z oddelkom 10.

Oddelek 10. Zahteva glede čistilne tehnologije

Čiščenje trupa se izvaja z uporabo najboljše tehnologije, ki je na voljo v danem času.

Pri določanju, kaj predstavlja najboljšo razpoložljivo tehnologijo, je treba posebej upoštevati:

a. največjo možno omejitev onesnaževanja, ki nastane pri čiščenju;
b. največje zmanjšanje sproščanja živih organizmov;

c. učinkovito odstranjevanje biološkega obraščanja trupa;
d. zmanjšanje poškodb in degradacije sistema proti obraščanju;
e. največjo možno stopnjo zajemanja materiala, ki se sprosti med čiščenjem trupa.

Če bi uporaba najboljše razpoložljive tehnologije povzročila povečano onesnaževanje ali večje tveganje širjenja tujerodnih vrst, se čiščenje ne izvede v norveških teritorialnih vodah.

Zbrani material se dostavi v sprejemne ali predelovalne objekte na kopnem.

Oddelek 11. *Strožje zahteve na posebnih območjih ali v posebnih primerih*

Norveška uprava za pomorstvo lahko, kadar je to potrebno za preprečitev, zmanjšanje ali zajezitev vnosa ali širjenja invazivnih vrst, z uredbo in v kratkem roku določi strožje zahteve za upravljanje biološkega obraščanja trupa od tistih, ki so določene v teh predpisih, bodisi na posebnih območjih bodisi v posebnih primerih.

Oddelek 12. *Odredbe o odstranitvi biološkega obraščanja trupa*

Norveški pomorski organ lahko odredi in določi pogoje za odstranitev biološkega obraščanja trupa, ki predstavlja posebno tveganje za širjenje invazivnih vrst v norveških teritorialnih vodah.

Pri ocenjevanju, ali obstaja posebno tveganje širjenja invazivnih vrst, se lahko upoštevajo dejavniki, kot sta obseg biološkega obraščanja trupa in zgodovina obratovanja ladje ali mobilne priobalne enote.

Ko se odredi odstranitev biološkega obraščanja trupa, se čiščenje izvede z uporabo najboljše razpoložljive tehnologije v skladu z oddelkom 10.

Oddelek 13. *Izvzetja*

Norveška uprava za pomorstvo lahko na podlagi pisne vloge odobri izvzetja od zahtev iz oddelkov 5, 6, 7, 9 in 10 teh predpisov.

Pri oceni teh vlog je treba posebej upoštevati, ali je ladja ali mobilna priobalna enota poskušala izpolniti zahtevo iz ustrezne določbe in ali bi bila skladnost v konkretnem primeru nerazumno težavna.

Oddelek 14. *Začetek veljavnosti*

Ti predpisi začnejo veljati 1. julija 2028.