

From: Liivika Naks
To: Veronika Vers

Thursday - December 28, 2006 2

Subject: EIA of Nord Stream gas pipeline

Attachments: German-Russian gas pipeline, PID (fishery).doc (31232 bytes) [\[View\]](#) [\[Save As\]](#)

Hello

After have listened to the representatives of interested parties during public discussion several comments and questions arouse. As it turned out from the conversation, nobody has investigated the impact of constructing the proposed gas pipeline in Estonian waters to fishery and to marine environment in general, therefore: is it planned to carry through this kind of investigations and by whom will it be organized and carried through?

What kinds of investigations are planned (in addition to that is mentioned in a attachment to the notification)?

First of all, it is necessary to investigate changes arising from suspension distribution during construction phase to fishery in general not only in areas mentioned in the plan!

Fisheries Department finds that investigations are necessary !

By following the Fisheries Department presents amendments to the translation of PID chapter 6.5:

Kalad ja kalandus

Riimveelise elukeskkonna tõttu on Läänemerele iseloomulik kalade vähene mitmekesisus, kuid samas esineb kindel hulk domineerivad liike - tursk (*Gadus morhua*), heeringas(räim) (*Clupea harengus*), kilu (*Sprattus sprattus*) ja lõhe (*Salmo salar*). Muud töenduslikult eksploateeritavad ning peamiselt rannikupiirkondades esinevad liigid on angerjas (*Anguilla Anguilla*), meriforell (*Salmo trutta*), lest (*Plathichthys flesus*), haug (*Esox lucius*), koha (*Stizostedion lucioperca*), ahven (*Perca fluviatilis*), tint (*Osmerus eperlanus*), sinine rannakarv

(*Mytilus edulis*), merisiig (*Coregonus lavaretus*) ja garneel (*Crangon crangon*). Mõningaid neist liikidest püütakse samal või isegi suuremal määral harrastuskalapüügil.

Läänemeres on kalandusega seotud huvid Taanil, Rootsil, Soomel, Venemaal, Eestil, Lätil, Leedul, Poolal ja Saksamaal ning seda eriti seostatuna faktiga, et mõned sihtliikidest on nn. ühisvarud, mis tekitab üleüldise vajaduse valdkonna korraldamiseks.

Kogu lubatav püük (*TAC*) on üksikute liikide tarbeks erinevate jaotussüsteemide abil jaotatud riikide vahel osadeks. Jaotussüsteemid põhinevad enamjaolt ajaloolistel püügiõigustel ja -saavutustel.

Riiklikul tasandil korraldab kogu lubatavat püüki riiklik ametiasutus, kes on ühtlasi vastutav kalapüügi kontrolli (ja püükide aruandluse eest Rahvusvahelisele Mereuurimise Nõukogule (ICES)).

Läänemere avamere piirkondades on peamiseks püügivahendiks traalpüümis. Traalpüümisel kasutatakse heeringa(räim) ja kilu pelaagilisel püügil ning põhjatraali, tursa püüdmiseks. Samuti kasutatakse tursa püüdmiseks pelagiaal- ja spetsiaalseid suure avaga traale, juhul kui kesised hapnikutingimused takistavad tursa merepõhja lähedal elamist. Pelagiaaltraale kasutatakse kõikjal

Comment [LN1]: Räim või ka läänemere heeringas- Läänemeres (eriti mere põhja poolses osas) väiksemõõduline heeringa sugulane, loetakse üheks Läänemere peamiseks töenduskalaks

Comment [LN2]: Väide vale.

Deleted: sprott

Deleted: Need neli liiki on hetkel ainukesed, mida reguleerivad Rahvusvaheline Läänemere Kalanduskomisjoni (IBSFC) normid

Deleted: kaubanduslikult

Deleted: kasutatavad

Deleted: räabis

Deleted: krevett

Deleted: kasutatakse

Deleted: piirkondades.

Deleted: riiklikeks

Comment [LN3]: Eestis vastutab ICESile edastavate aruannete eest TÜ Eesti Mereinstituut

Deleted: avamere

Deleted: sproti

Deleted: püügil

Deleted: mere

Deleted: Mere

Läänemeres, samas kui põhjatraale kasutatakse peamiselt Botnia lahes, avamerel ja Läänemere kaguosas (ICES alljaotus 22-28), joonis 6.6. Suure avaga traale kasutatakse põhiliselt Bornholmi vesikonna piirkonnas (ICES alljaotus 25). Joonisel 6.6 on näidatud ICES'i alljaotus Läänemere kalastuspiirkondadest.

Suuremahulist poomtraali kasutamist põhjalise eluviisiga kalade püüdmisel, põhiliselt lesta, Läänemere hetkel ei esine, kuigi see ei ole keelatud. Poomtraalide puudumine on selgitatav pelaagiliste liikide domineerimisega Läänemeres.

Deleted: avamere

Kaubanduslike kalalaevade suuruse piirangud puuduvad; kuigi, hetkel on suurimad umbes 300 BRT, maksimaalse vintsi tõmbejõuga 25 tonni. Kõige raskemad traallaudad kaaluvad umbes 2 tonni, kuid erandiks ei ole ka 1200- 1400 kg kaaluv traallaud.

Deleted: pollari

Deleted: ebatavaline

Lõhepüük erineb vähesel määral ülejäänud püügist, kuna kasutatakse segatüüpi püügivahendeid ning lõhepüük on väga sõltuv ajast ja kohast. Kasutatavate püügivahendite hulgas on nakkevõrgud, triivvõrgud, õngejadad ja lõhepüünised, mida kasutatakse avamerel ja rannikupiirkondades.

Deleted: kalandusest

Deleted: ruumist

Kalandust korraldavad ICES'i alljaotused 25, 28 ja 29- 31.

Läänemere lääneosa (alljaotus 22-24) Kõige tähtsamad kalapüügipiirkonnad sisaldavad turska, heeringat(räime) ja kilu ning vähesel määral lesta, merilesta ja kammelja püüki.

Deleted: sprotti

Peamistes balti tursa püügipiirkondades kasutatakse põhjatraale, kõrge avaga traale (kasutatavad nii avamerel kui ka põhjapiirkonnas) ja nakkevõrkusid.

Tursa kogupüük ülalmainitud piirkondades oli aastal 2004 vastavalt ICES'i statistikale 20 854 tonni. Heeringat(räime) püütakse peamiselt avamerel traalidega (pelaagiline üksik- ja paaristraal) ja kudemisperioodil rannikuvetes lõkspüünistega, seisevnootadega, ning nakkevõrkudega.

Deleted: mereline

Deleted: (mörd)

Deleted: i

Deleted: (kastmörd)

Deleted: Sproti

Deleted: mere

Deleted: sproti

Deleted: sprott

Heeringa(räime) kogupüük ICES'i piirkondades 22- 24 oli 2004ndal aastal 76 815 tonni. Kilupüügil kasutatakse peamiselt pelaagilisttraali. Aastal 2004 oli kilu kogupüük piirkondades 22- 32 oli 373 000 tonni.

Avameri (alljaotus 25-29) Nii nagu Läänemere lääneosas on selles piirkonnas tursk, heeringas(räim) ja kilu kaubanduslikult kõige tähtsamad kalaliigid. Tursapüük on vähenenud alates 1980ndatest aastatest eriti just avamere põhjaosas (ICES alljaotus 29). Aastal 2004 oli tursa kogupüük ülalmainitud piirkondades ning Soome lahes (ICES piirkond 32) 67 768 tonni, kuigi väga väikse osa sellest moodustas piirkond 32 (vaata järgmist lõiku).

Eelnevad kümme aastat kestnud heeringa(räime) kogupüügi langustendents jätkus ka 1996ndal aastal. Suurimad heeringa(räime) püügikogused on olnud ala põhjapiirkonnas. Heeringa(räime) kogupüük ICES'i piirkondades 25- 29 ning Soome lahes oli aastal 2004 ligikaudu 93 000 tonni.

Kilupüük on alates aastast 1991 tõusnud üle nelja korra, sealhulgas suurim tõus on aset leidnud Läänemere alljaotustes 25 ja 26. Siiski on kilupüük suhteliselt ebaregulaarne ja püügikogused võivad aasta aastalt oluliselt varieeruda. Ülemises lõigus on kilu kogupüük määratud kõikide ICES piirkondade kohta aastal 2004. Täiendavalt esineb piirkonnas lesta ja kammeljapüüki. Kahest viimasest on olulisemad lestad, kuid igal aastal püütakse nakkevõrkudega alljaotustest 25, 26 ja 28 ligikaudu 1000 tonni kammeljat.

Deleted: Sproti

Deleted: sproti

Deleted: sproti

Deleted: räabise

Deleted: räabist

Soome laht (alljaotus 32)

Soome lahes on kõige olulisema tähtsusega räime ja kilupüük Käsitletava piirkonna püüke registreerivad Eesti, Soome ja Venemaa. Võrreldes aastaga 1995, on sprotipüük 1996ndal aastal kasvanud 150 %. Tursapüük on alates 1980ndatest järsult langenud peaaegu mitteametavale tasemele.

Deleted: heeringa- ja sprotipüük.