Система электронного учета и отчетности (ERS)

Инструкция по эксплуатации

(для капитанов рыболовецких судов)

Содержание

Введение 4

Общие сведения о ERS 4

Настройка ERS 10

Настройки – Общие настройки 10

Настройка модема 11

Настройки – Виды рыбы 13

Настройки – Местонахождения 16

Настройки – Орудия лова 17

Настройки – Промысловые квадраты 19

Настройки – Данные разрешения на рыбный промысел 21

Промысловый рейс судна Балтийского моря 25

Начало промыслового рейса, форма DEP 25

Лов рыбы (FAR) 31

Предварительное сообщение о возвращении в порт (PNO) 42

Окончание лова рыбы (EOF) 45

Возвращение в порт (RTP) 47

Разгрузка (LAN) 48

Редко используемые сообщения 64

Выбрасывание рыбы за борт – DIS 64

Перевалка – TRA 65

Трансграничный лов рыбы – TRZ 66

Рапорт о перемещении улова – RLC 67

Вход в зону – COE 68

Выход из зоны – COX 69

Рапорт о пересечении зоны – CRO 71

Промысловый рейс в режиме Offline 73

Отчеты ERS 81

Отчет промыслового рейса 82

Отчет вылова 83

Журнал сообщений 85

Инспекторская проверка 87

Введение

В настоящем документе излагается порядок пользования системой электронной отчетности ERS, а также принципы ее функционирования.
Понятия:
KIS – рыбопромысловая информационная система
ERS – система электронного учета и отчетности

Общие сведения о ERS

Связь

Учтите, что:
- при отсылке рапортов отдается предпочтение интернету. Если связи с интернетом нет, предпринимаются попытки отослать рапорты при помощи модема.
В отношении рапортов, отосланных через интернет, получить утверждение через модем нельзя; в отношении рапортов, отосланных через модем, получить утверждение можно также через интернет.

Кнопки управления

Доступные пользователю кнопки управления выводятся на экран в зависимости от типа рапорта и текущего статуса. При каждом рапорте всегда воспроизводятся все кнопки; при этом недоступные кнопки изображаются на светло-сером фоне и являются неактивными.

Рисунок 1 – Кнопки управления

Первый ряд:
1 – Сохранить как черновик - сохранение рапорта в текущем/незаконченном виде.
2 – Сохранить окончательно и отослать – сохранение рапорта в окончательном виде и попытка его отослать.
3 – Изменить – внесение изменений в рапорт.
4 – Удалить – удаление рапорта – перед тем, как удалить рапорт, запрашивается подтверждение.
Второй ряд:
5 – Отослать – отсылка рапорта (автоматически предпринимаются попытки отослать также те окончательно сохраненные рапорта, которые пока еще не были отосланы из-за ошибки связи).

6 – Отослать заново – отсылается рапорт, оставшийся без ответа или получивший отрицательный ответ
7 – Прервать внесение изменений – процесс внесения изменений прерывается, по возможности до окончательного сохранения изменений

При наведении стрелки мышкой на активную кнопку, в выпадающей подсказке можно прочесть описание кнопки.
На неактивных кнопках выпадающие подсказки не показываются.

Рисунок 2 – Вывод на экран выпадающей подсказки в отношении активной кнопки

Статусы рапортов и журнал

Над журналом рапортов расположен выбор промысловых рейсов – на экране отображены рапорты, относящиеся к выбранному промысловому рейсу, и их статусы.
Отмеченная для просмотра строка рапорта в журнале обрамлена (Рисунок 1). Если в строке щелкнуть мышкой по клавише „Смотреть“, становятся видны активные кнопки, а в левой части формы открывается детальный вид сохраненного рапорта.
Активные кнопки управления (Рисунок 2) отображаются в соответствии со статусом рапорта.

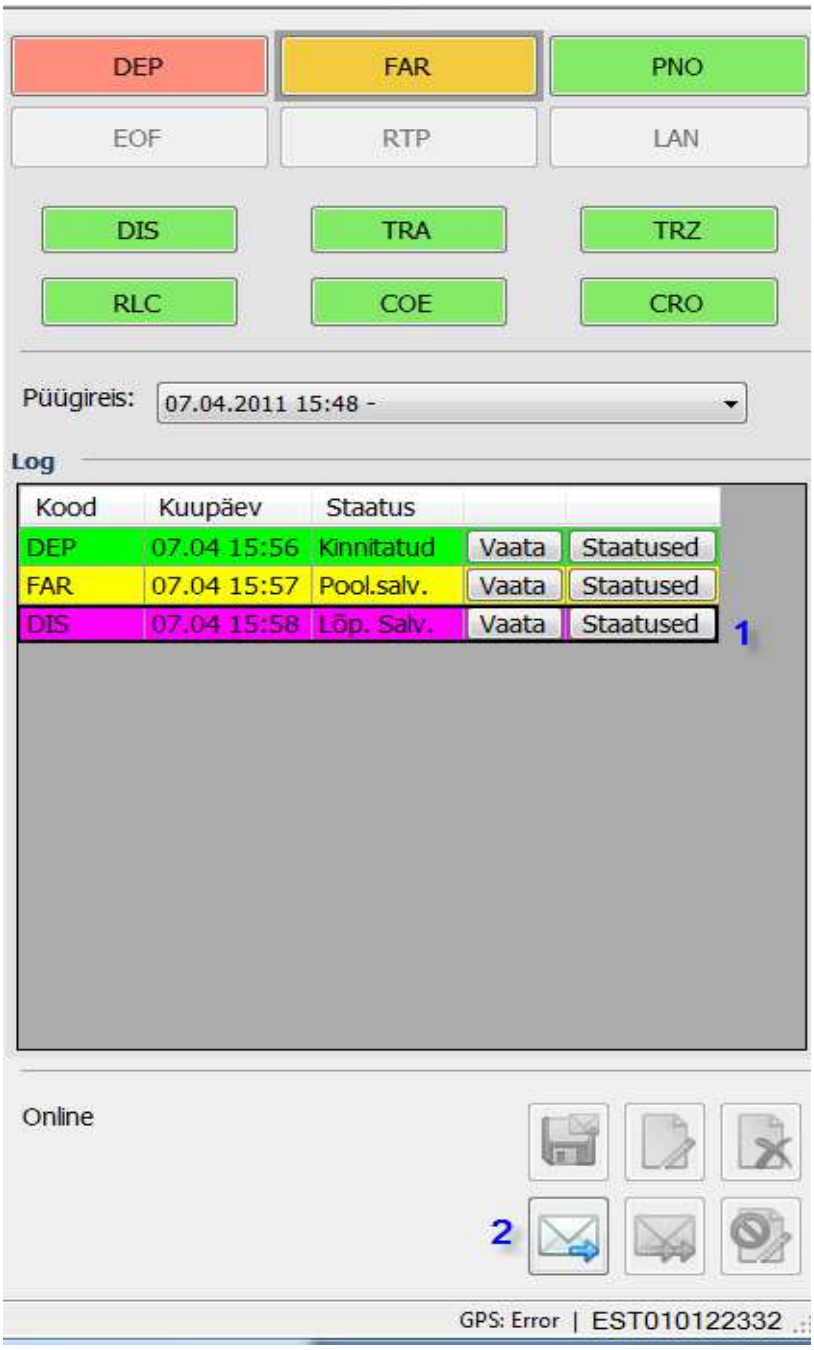


Рисунок 3 – Просмотр рапорта в журнале

Статус связан с вводом и передачей рапорта. Статусы бывают следующие:

Сохранен как черновик – возможно только для части рапортов

Сохранен окончательно – рапорт изменять нельзя; рапорт отсылается в KIS

Ошибка связи – рапорт сохранен окончательно или отослан, но отсылка в KIS или запрос ответа от KIS не удались. Вероятной причиной ошибки связи может быть отсутствие подключения к интернету, а также неудачная попытка отправить сообщение через спутниковый модем. При этом продолжаются попытки отправить сообщения.

Отправлен – рапорт отправлен в KIS

Без ответа – в течение 15 минут ответ от KIS не получен. Можно попытаться вновь отправить рапорт, воспользовавшись для этого кнопкой “Отослать заново“

Ответ отрицательный – получен отрицательный ответ от KIS. Причины могут быть разные, поэтому следует попробовать вновь отослать рапорт (кнопка “Отослать заново“). Если рапорт вторично получит отрицательный ответ, рапорт необходимо ввести заново или связаться со службой поддержки клиентов.

Утвержден – От KIS получен положительный ответ. Сообщение отослано и доставлено в KIS.

Кроме статуса, в журнале указывается также код рапорта, а также последняя дата и время изменения статуса. Нажав на кнопку “Смотреть“, можно открыть рапорт для просмотра; кнопка “Статусы“ открывает окно статусов рапорта.

Справочная информация

Под пунктом меню Справочная информация можно найти справочные сведения о рапортах ERS.

Справочная информация – Искать -> ввести нужную тему -> Искать.

На экране отображается справочная информация по необходимой теме.

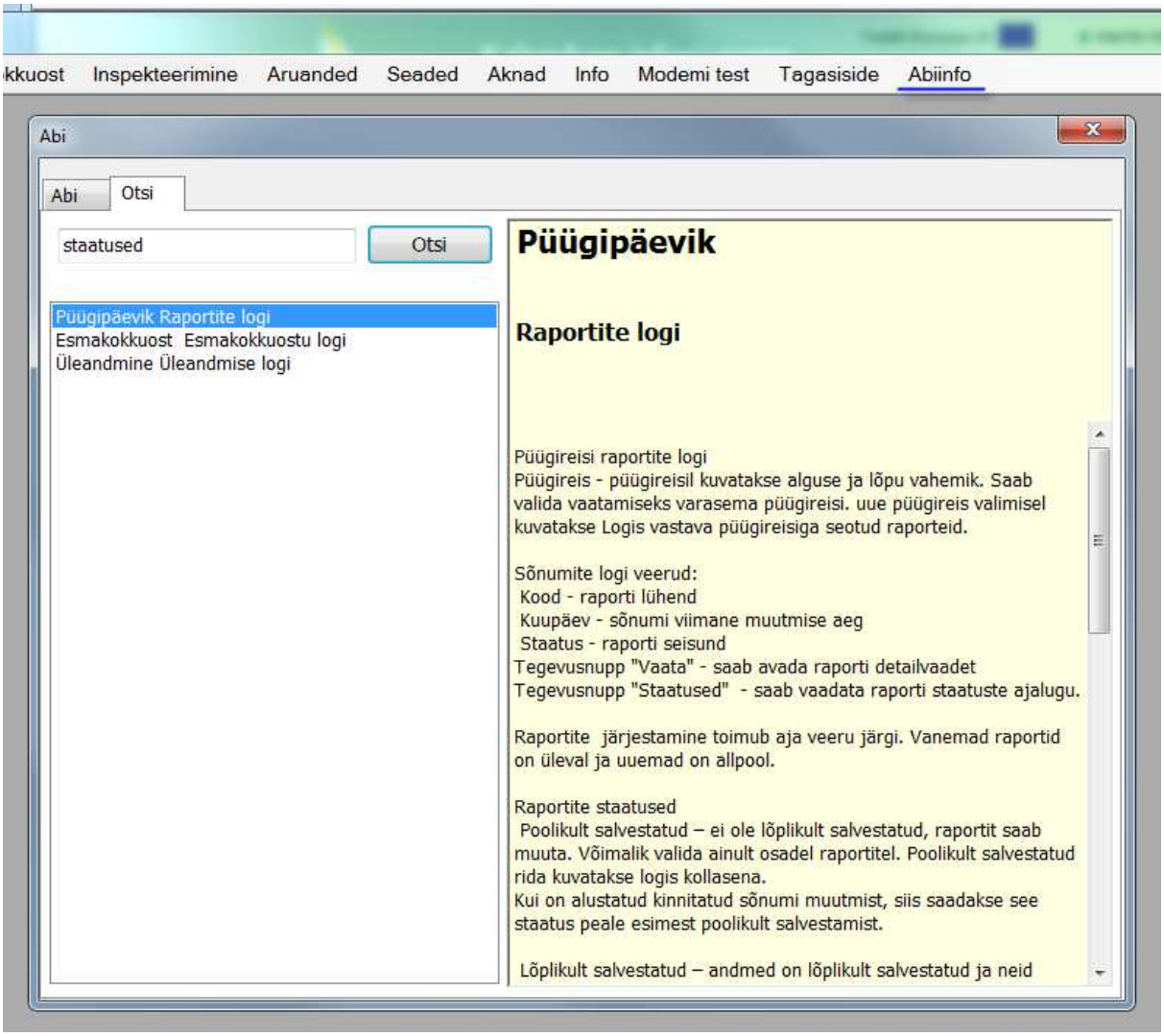


Рисунок 4 – Пользование справочной информацией

Кроме того, справочную информацию можно прочесть в открывающейся форме. Для этого следует щелкнуть правой кнопкой мышки и выбрать „Помощь“.

В соответствующей форме открывается справочный текст.

Рисунок 5 – Открывание справочной информации в рапорте

Обновление

При наличии подключения к интернету всегда проверяется наличие обновлений программного приложения. Обновления подразделяются на обновление данных и обновление программы. Через интернет всегда скачиваются оба обновления.

Если речь идет об обязательных обновлениях, они скачиваются всегда.

Если речь идет о необязательных обновлениях, от скачивания и установки обновлений можно отказаться. Рекомендуется по возможности все же скачивать обновления.

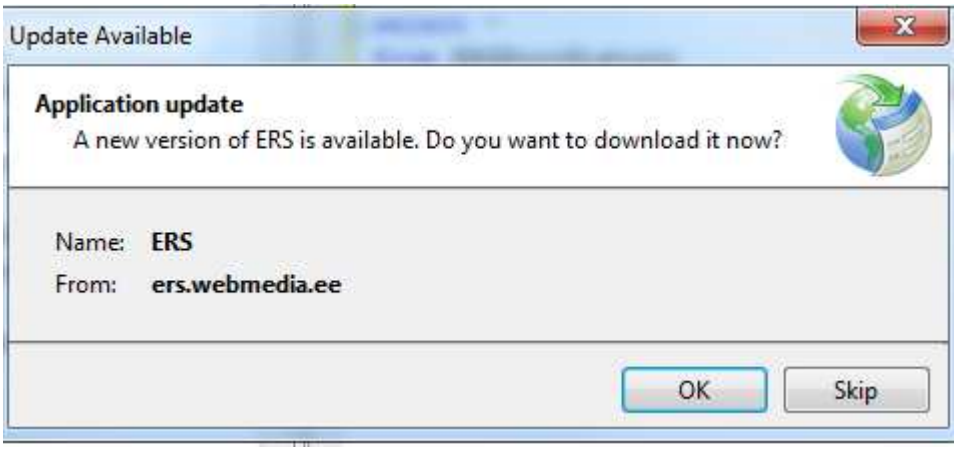


Рисунок 6– Сообщение об обновлении с возможностью от него отказаться

При вхождении в систему для пользователя отображается информация относительно обновляемых данных.

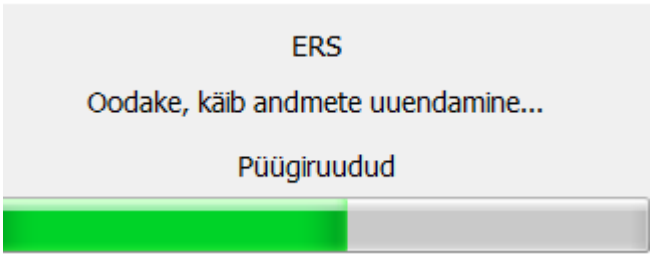
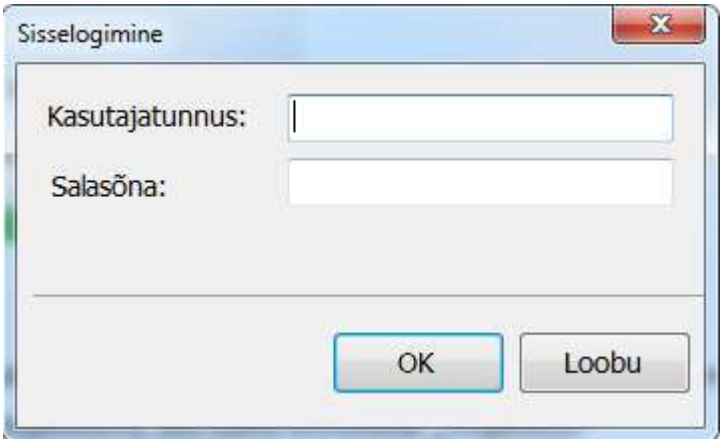


Рисунок 7 – Отображение на экране процесса обновления данных

Вход в систему

Чтобы войти в систему, следует ввести имя пользователя и пароль, полученные из KIS.

Окно входа в систему:



Чтобы войти в систему, пользователю должны быть выданы имя пользователя и пароль. Права пользователя предоставляет работник Отдела рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства. Полученный пароль нельзя передавать кому бы то ни было!

Настройка ERS

Перед отправкой в первый промысловый рейс следует настроить ERS.

Настройка необходима для того, чтобы по возможности упростить заполнение рапортов во время промыслового рейса.

Настройка обычно проводится один раз, и каждый пользователь может определить в пункте меню ***Настройки*** виды рыбы, орудия лова, промысловые квадраты и порты. Установленные в настройках параметры в ходе промыслового рейса будут отображаться во вводимых рапортах, благодаря чему выбор в различных полях рапортов будет кратким.

Если впоследствии возникнет необходимость во вводе, например, дополнительных промысловых квадратов или видов рыбы, это можно будет сделать через Настройки.

Без настройки ERS нельзя выходить в промысловый рейс, поскольку не сделан выбор, относящийся к рапортам.

Настройки – Общие настройки

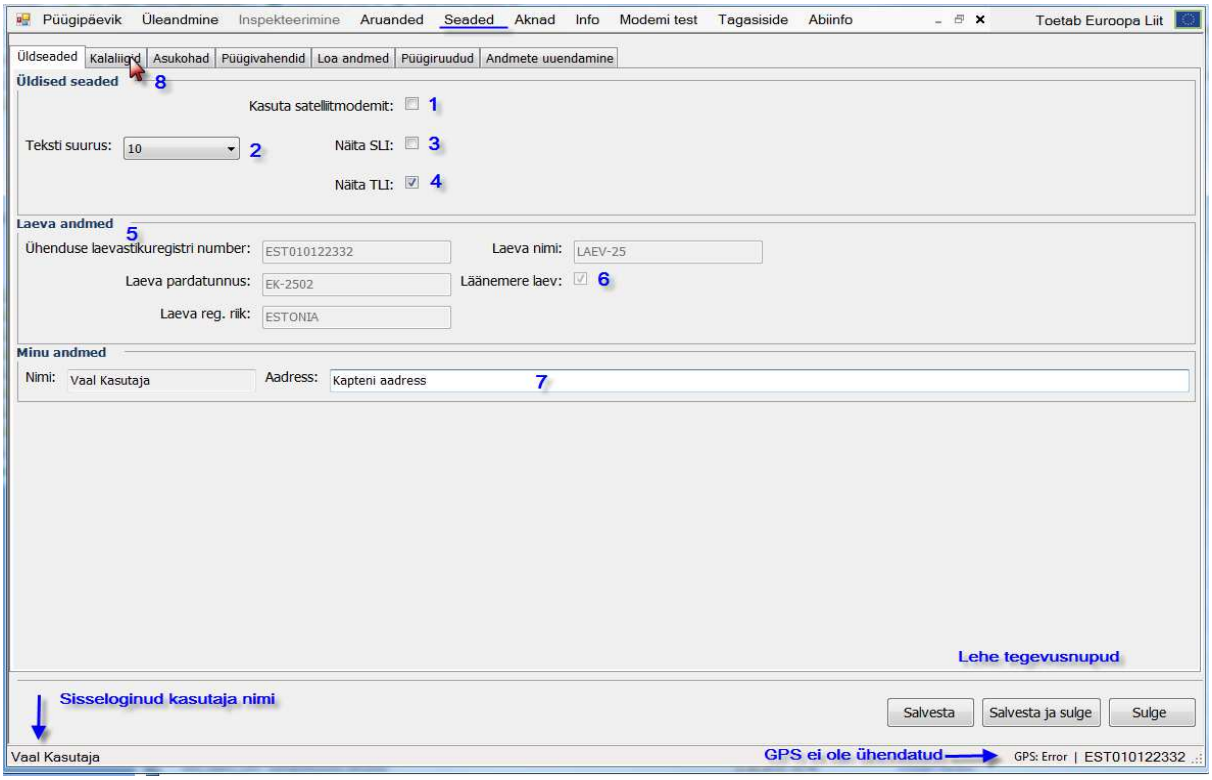


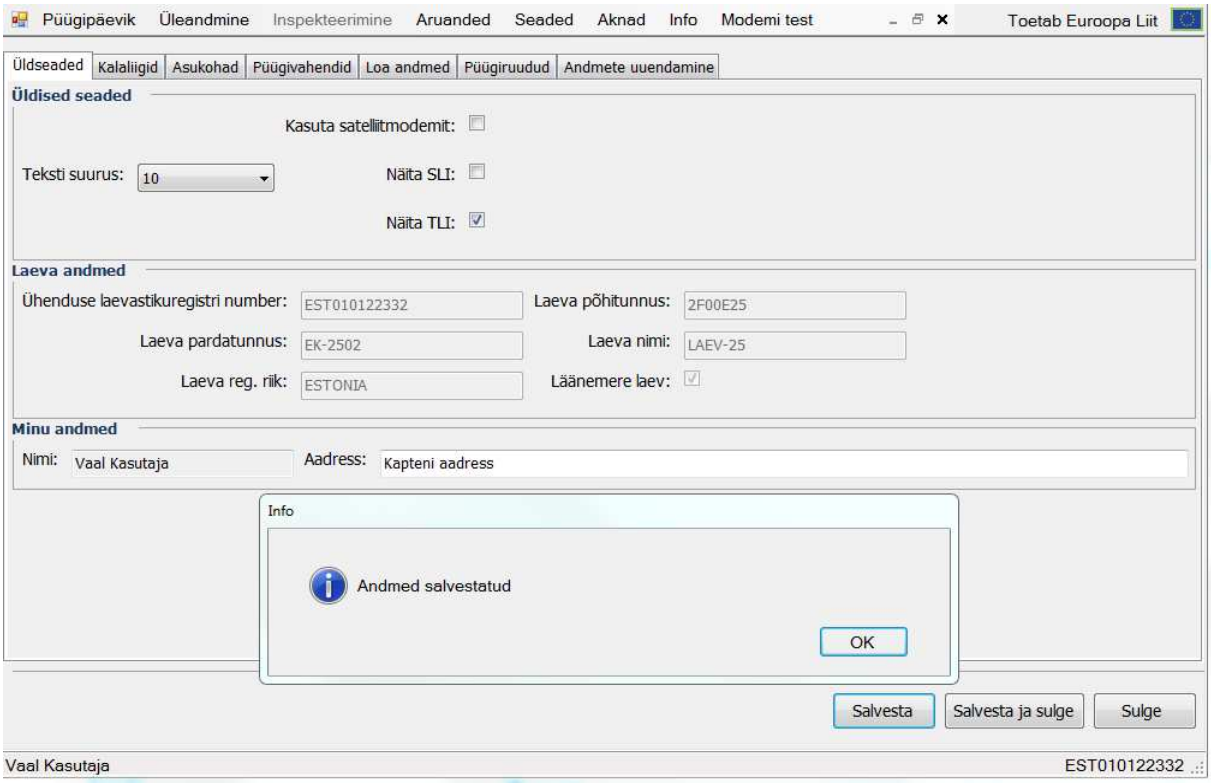
Рисунок 8 – Общие настройки судна

1 – ячейка использования спутникового модема. Если ячейка отмечена галочкой, то будет использоваться спутниковый модем. На рисунке галочка в ячейке не поставлена, т.е. модем использоваться не будет.

2 – изменение размера шрифта ERS. Выбирать можно между размерами шрифта 8, 10, 12. Чтобы ввести изменения, открытые формы следует закрыть и вновь открыть (соответствующее сообщение выдает также ERS при сохранении изменений).

3 – пометка первой закупки. Если занимаются первой закупкой, эту ячейку следует пометить галочкой. По умолчанию первая закупка на экран не выводится.
4 – если на предприятии, с которым связан пользователь, осуществляется передача рыбы, то, поставив галочку в данной ячейке, можно сделать видимым лист декларации передачи. По умолчанию передача рыбы на экране не отображается.
5 – отображаются общие данные судна; данные взяты из регистра рыболовецких судов KIS.
6 – ячейка для различения судна Балтийского моря и судна, занимающимся ловом в отдаленных водах.
7 – место для добавления адреса капитана, который затем будет использоваться в данных рапорта DEP.
8 – переход к следующей вкладке настроек. Для перехода на следующую вкладку щелкните кнопкой мышки на ее заголовке.

При изменении данных введенные на странице изменения следует сохранить отдельно.
Чтобы сохранить измененные данные, нажмите на кнопку „Сохранить“, после чего на экране появится следующее подтверждение:



Форма остается открытой.

При нажатии на кнопку „Сохранить и закрыть“ введенные в форме данные будут сохранены, на экране появится соответствующее подтверждение, после чего форма настроек будет закрыта.
При нажатии на кнопку „Закрыть“ форма будет закрыта, но сохранения данных не произойдет.
Та же логика применима и к другим пунктам меню Настроек.

Настройка модема

Спутниковый модем для ERS настраивается автоматически.

При подсоединении кабеля модема к компьютеру, операционная система находит в интернете необходимые драйверы, загружает их и устанавливает. Для этого необходимо подключение к интернету!

Также нет необходимости в ERS-клиент отдельно настраивать модем, поскольку все происходит автоматически.

Отсылку сообщений при помощи модема можно включить и выключить.

Для этого на вкладке НАСТРОЙКИ ERS-клиент существует ячейка "Использовать спутниковый модем".

Если в ячейке проставлена галочка, то использование модема разрешено, в противном случае модем не используется.

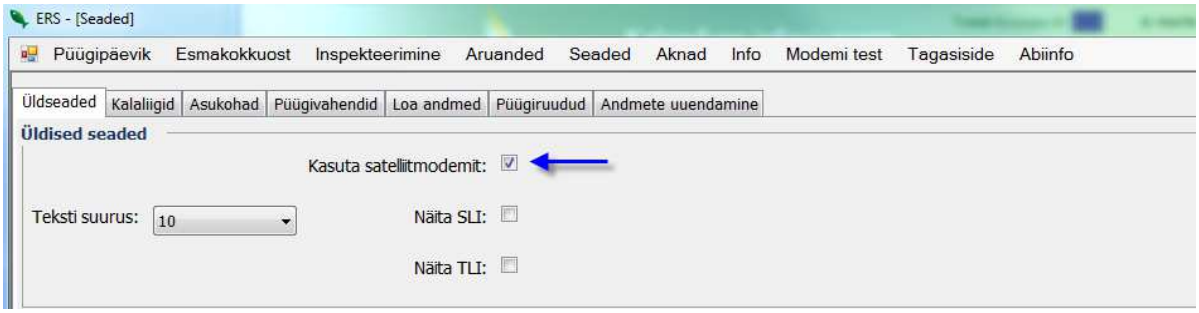


Рисунок 9 – Настройка модема

Чтобы проверить, подключен ли модем к правильному порту, следует щелкнуть мышкой на пункт меню „Тестирование модема“ и попробовать отослать сообщение. Если на экране появится приведенный ниже текст, то модем подключен правильно:

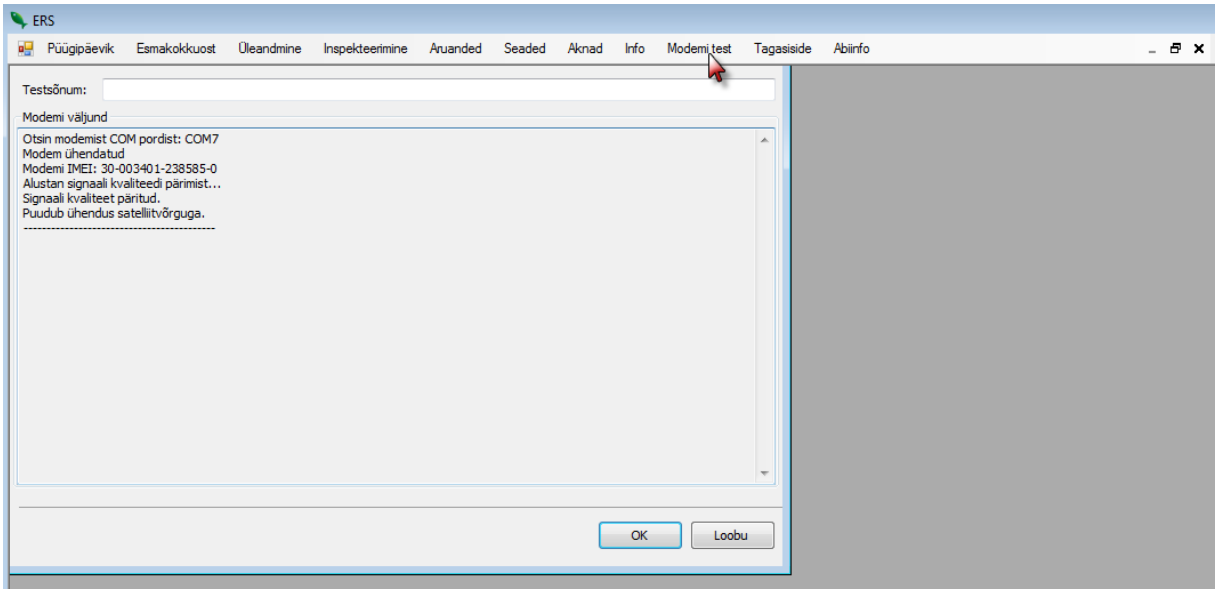


Рисунок 10 – На данной рисунке модем подключен, но отсутствует связь со спутниковой сетью.

ВНИМАНИЕ! Модем не нуждается в отдельном питании, поскольку он получает его через кабель USB.

На настоящий момент передача сообщений выполнена следующим образом:
(1) если есть подключение к интернету, интернету всегда отдается предпочтение;
(2) если связи с интернетом нет, то используется спутниковый модем;
(3) если нет связи со спутником, отослать сообщение невозможно.

Настройки – Виды рыбы

Пользователь может выбрать нужные ему виды рыбы на соответствующей странице настроек. Выбор рыбы действителен для всех пользователей данного программного обеспечения. Например, если на судне два капитана, то оба будут видеть те же настройки.
На судах Балтийского моря по умолчанию выбраны следующие виды рыбы COD (треска), HER* (салака) и SPR (килька).

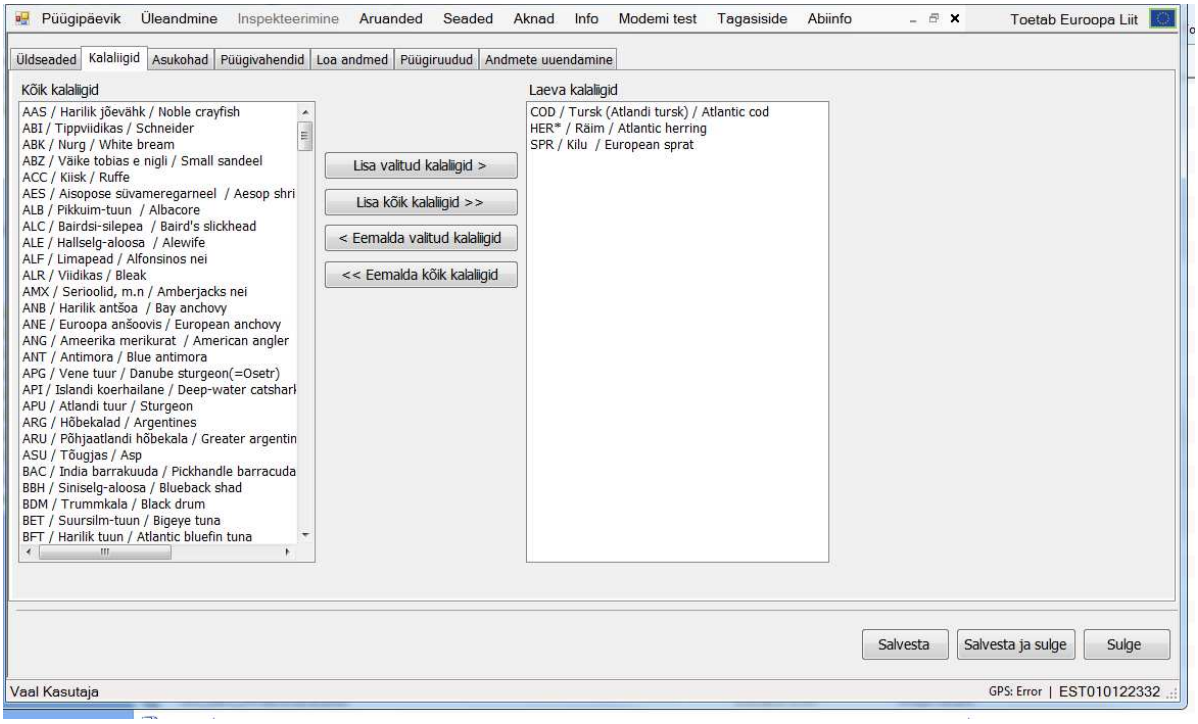


Рисунок 11 – Изначальный вид выбора видов рыбы по умолчанию на рыболовецких судах Балтийского моря

Выбор видов рыбы и ввод в него изменений

В левой колонке "Все виды рыбы" перечислены все виды рыбы, которые не были выбраны пользователем.
В правой колонке "Виды рыбы судна" отображаются выбранные пользователем виды рыбы.
При помощи клавиш, расположенных между колонками, можно перемещать данные из одной колонки в другую.

Выбор видов рыбы осуществляется следующим образом: в левой колонке следует выделить нужный(-ые) вид(-ы) рыбы, щелкнув по ней (ним) мышкой, после чего данная строка помечается синим цветом. Повторный щелчок по выделенной строке отменяет выбор.
Данный порядок действий применяется также для выбора Портов/Местонахождений, Орудий лова, Промысловых квадратов.

*Перемещение **видов рыбы между колонками***

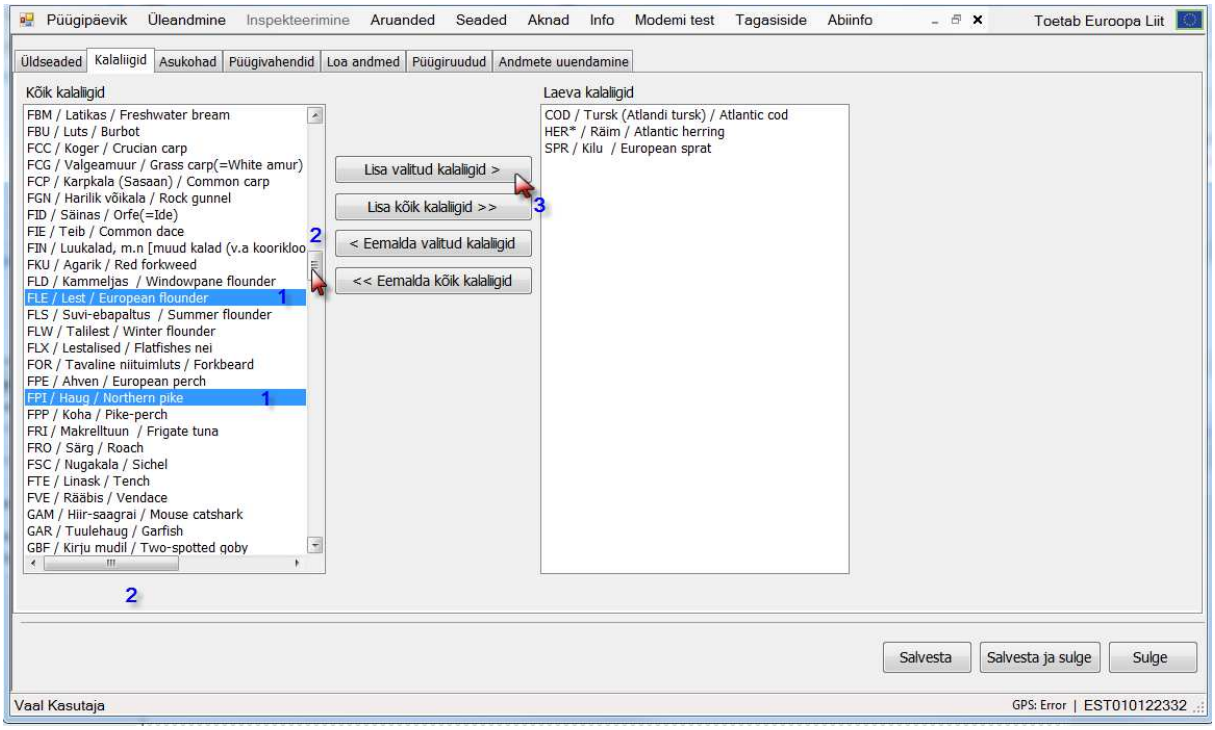


Рисунок 12 – Перемещение видов рыбы из одной колонки в другую

1 – выделить нужный вид рыбы, щелкнув по нему мышкой. (При этом можно сразу выделить все необходимые виды рыбы).

2 – при помощи полосы прокрутки можно перемещать список в вертикальном и горизонтальном направлении. Полоса прокрутки отображается всегда, если часть списка не помещается в форму. Щелчок правой кнопкой мышки по ползунку прокрутки сдвигает его вниз.

3 – переместить отобранные виды рыбы из одной колонки в другую, для чего щелкнуть мышкой по клавише "Добавить выбранные виды рыбы >", после чего помеченные данные будут перемещены в правую колонку.

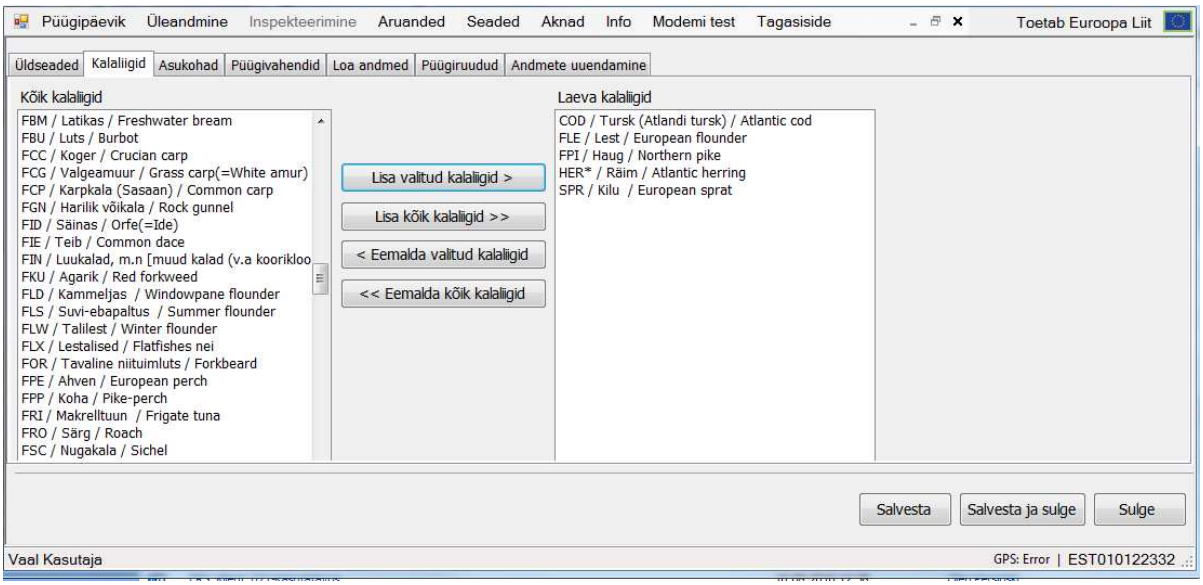


Рисунок 13 – Вид после нажатия на клавишу "Добавить выбранные виды рыбы >"

Существует и другая возможность поиска нужного вида рыбы: щелкнуть мышкой по первой букве кода вида рыбы в соответствующей колонке, после чего в окне будет показан список видов рыбы, начинающийся на данную букву кода.

Например: при желании отобразить коды видов рыбы, начинающиеся на „T“, следует нажать на клавишу „T“ клавиатуры, после чего список в окошке сместится к кодам, начинающимся на букву „T“. Если в колонке пока еще не отмечены виды рыбы, для быстрого поиска необходимо щелкнуть мышкой по колонке „Все виды рыбы“ (т.е. сделать колонку активной).

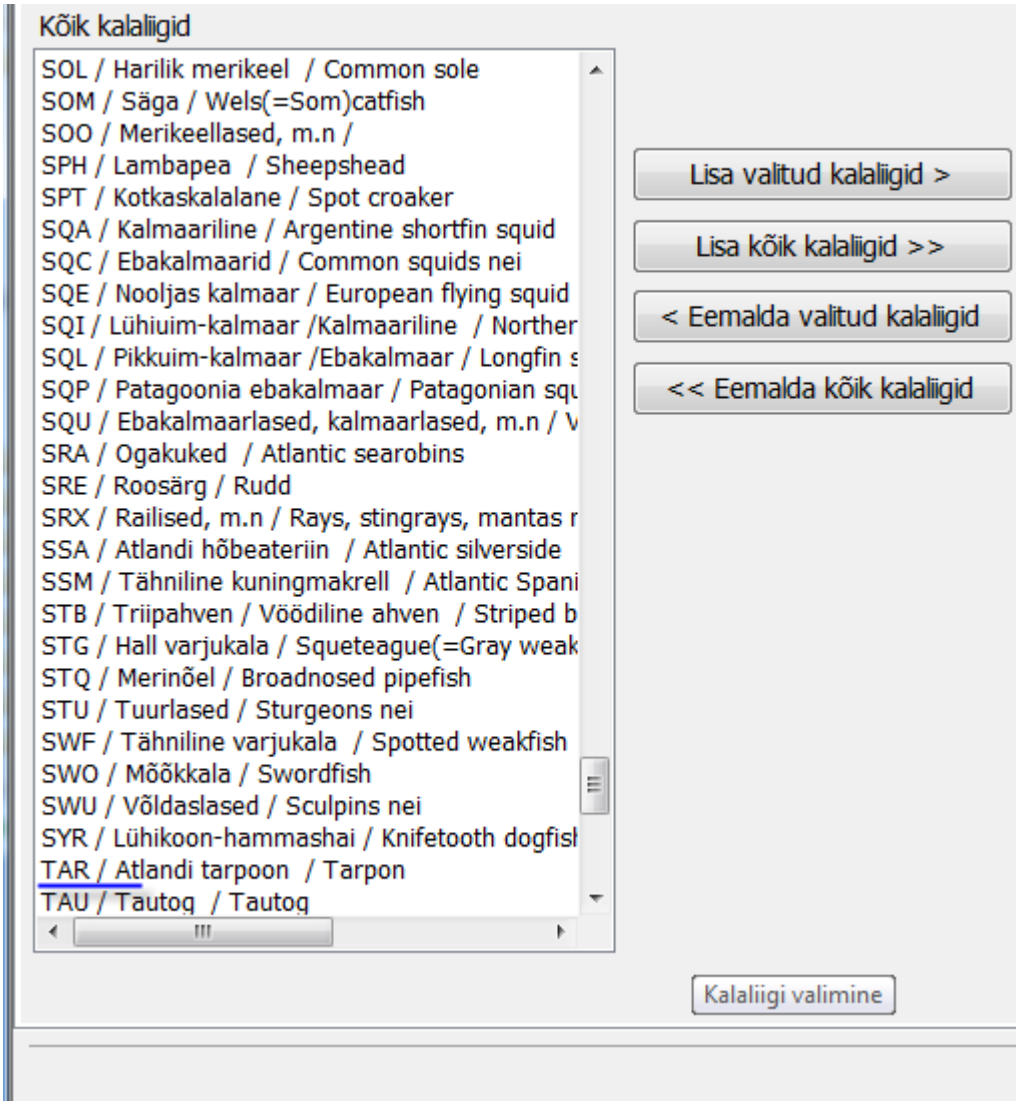


Рисунок 14 – Поиск по кодам

Клавиши управления

"Добавить выбранные виды рыбы >" – перенос из левой колонки в правую выбранных видов рыбы (выделенных синим фоном) с одновременным их удалением из левой колонки.

"Добавить все виды рыбы >>" – перенос из левой колонки в правую всех видов рыбы. Вначале запрашивается подтверждение пользователя: „Вы уверены?“

"< Удалить выбранные виды рыбы" – удаление из правой колонки выделенных строк и их перенос в левую колонку.

"<< Удалить все виды рыбы" – удаление из правой колонки всех строк и их перенос в левую колонку. Вначале запрашивается подтверждение пользователя: „Вы уверены?“

Вносимые на странице изменения необходимо сохранять отдельно.
“Сохранить“ – сохранение данных, форма остается открытой.
“Сохранить и закрыть“ – сохранение данных в форме. Отображается подтверждение сохранения, форма настроек закрывается.
“Закрыть“ – форма закрывается, сохранения данных не происходит.

Настройки – Местонахождения

Функция управления портами дает пользователю возможность управлять портами, отображенными в выборках судового программного приложения.
Если в программном приложении разрешается функциональность первой закупки и/или передачи, данная вкладка называется Местонахождения, (название Порты отображается только для пользователя, выполняющего промысловые рейсы).
Управление портами осуществляется так же, как и видами рыбы; перемещение данных происходит между двумя колонками.
На судах Балтийского моря по умолчанию выбрана Эстония (*Estonia*).
Капитан судна, выполняющего лов рыбы в отдаленных водах, начинает выбор портов с выбора страны. После выбора страны в форме отображаются соответствующие порты.

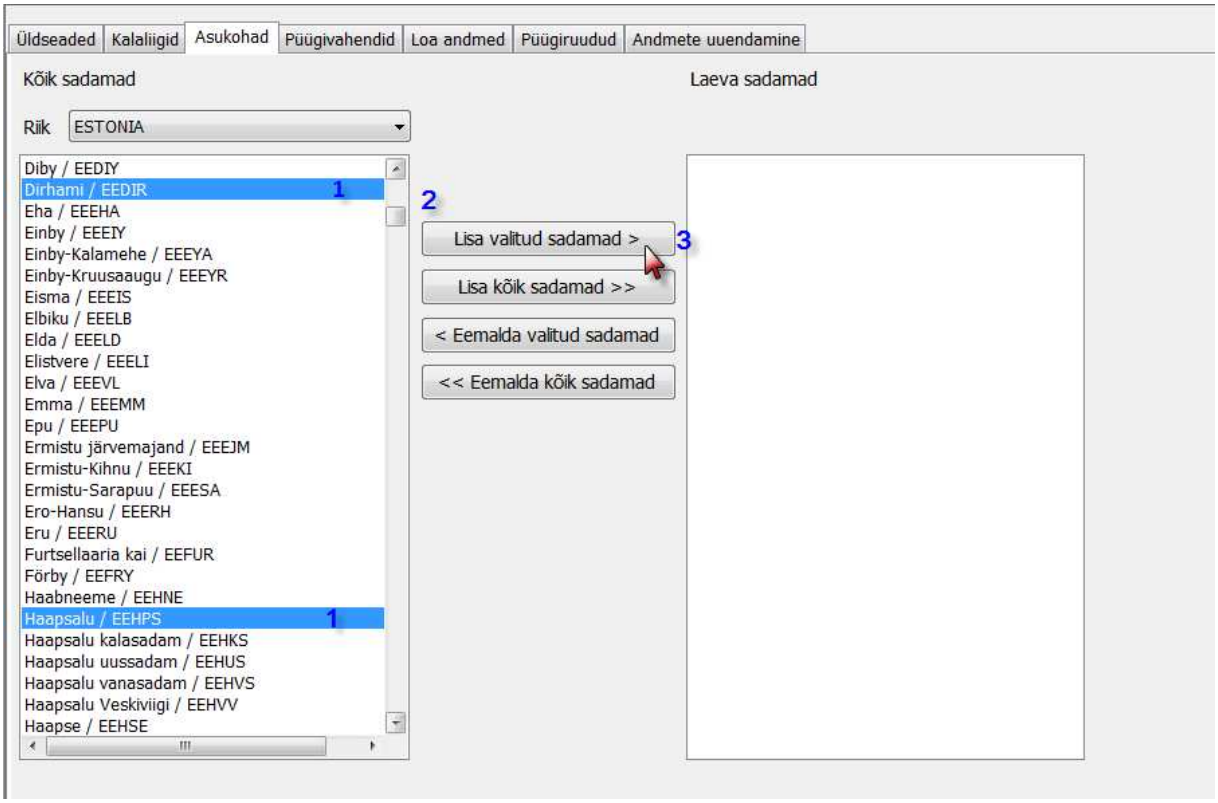


Рисунок 15 – Выделение нужных портов

1 – выделить порт/порты щелчком на соответствующей строке

2 – при помощи полосы прокрутки можно перемещать список в вертикальном и горизонтальном направлении. Полоса прокрутки отображается всегда, если часть списка не помещается в форму. Щелчок правой кнопкой мышки по ползунку прокрутки сдвигает его вниз.
3 – переместить отобранные порты в другую колонку, для чего следует щелкнуть мышкой по клавише "Добавить выбранный порт>", после чего отобранные данные будут помещены в правую колонку.

Изменения следует сохранять отдельно.

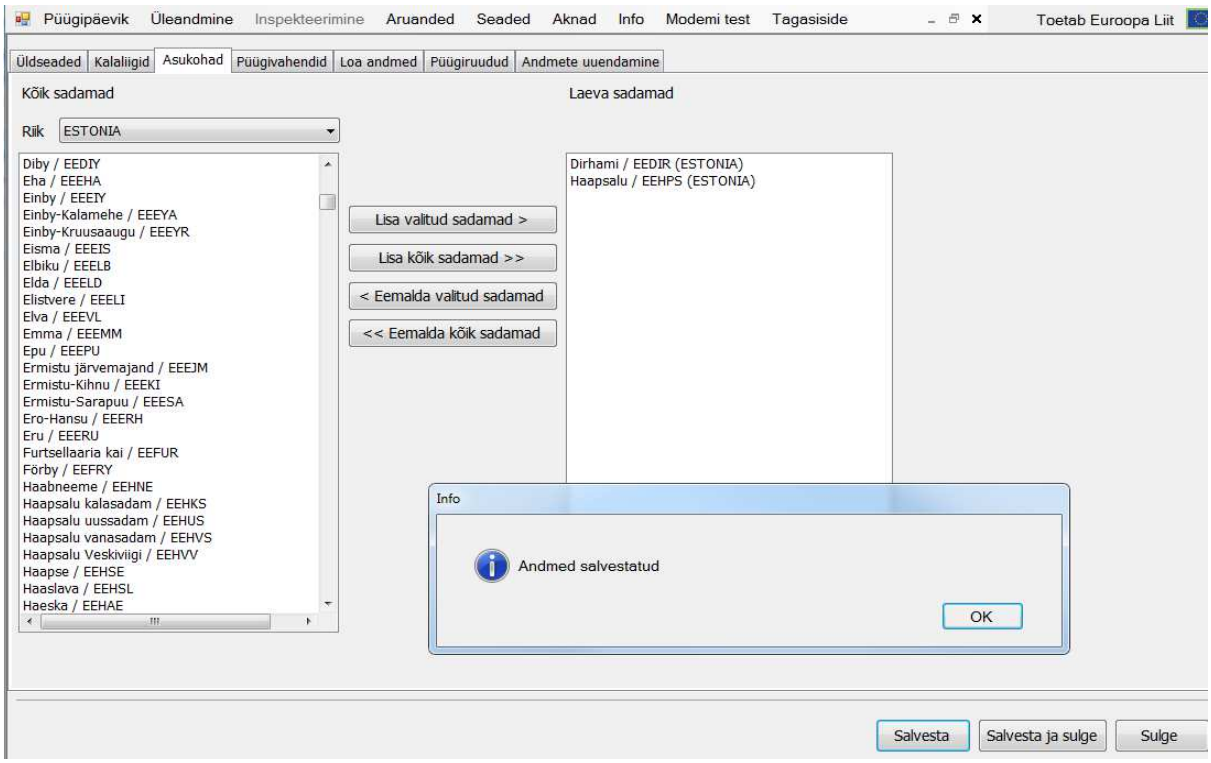


Рисунок 16 - Сохранение данных после того, как в них были сделаны изменения

“Сохранить“ – сохранение данных, форма остается открытой.
“Сохранить и закрыть“ – сохранение данных в форме. Отображается подтверждение сохранения, форма настроек закрывается.
“Закрыть“ – форма закрывается, сохранения данных не происходит.

Настройки – Орудия лова

Функция управления орудиями лова дает пользователю возможность управлять орудиями лова, отображенными в выборках судового программного приложения.
В левой колонке отображаются все орудия лова, которые пока не добавлены в правую колонку. При помощи клавиш, расположенных между колонками, можно перемещать данные из одной колонки в другую.
Орудия лова отображаются в следующем виде: Код / Наименование.
Выделение и выбор орудий лова осуществляется аналогично выделению и выбору видов рыбы и портов.

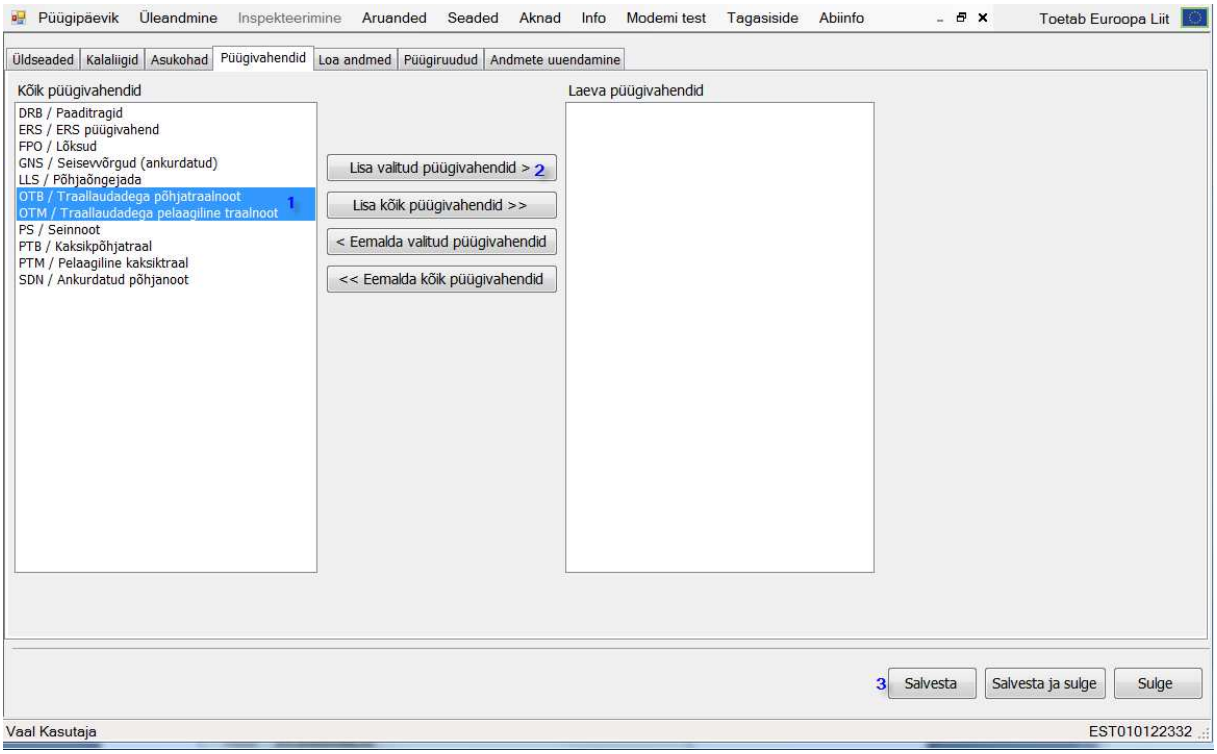


Рисунок 17 – Выбор орудий лова судна

После выбора нужных орудий лова посредством щелчка мышкой по соответствующей строке отобранные данные можно перенести в правую колонку.

Перемещение орудий лова из одной колонки в другую

"Добавить выбранные орудия лова>" – перенос из левой колонки в правую отобранных орудия лова (выделенных синим фоном) с одновременным их удалением из левой колонки.

"Добавить все орудия лова >>" – удаление из левой колонки всех строк и их занесение в правую колонку. Вначале запрашивается подтверждение пользователя: „Вы уверены?“

"< Удалить выбранные орудия лова" – удаление из правой колонки выделенных строк и перенос их в левую колонку.

"<< Удалить все орудия лова" – удаление из правой колонки всех строк и перенос их в левую колонку. Вначале запрашивается подтверждение пользователя: „Вы уверены?“

Кнопки управления

“Сохранить“ – сохранение отобранных в данной форме данных.

Если во время установки настроек была открыта какая-либо форма (например, промысловый журнал), то будет запрошено подтверждение пользователя. Например: "Для ввода настроек необходимо закрыть открытые формы. Закрыть?".

При выборе ответа „Да“ промысловый журнал закрывается. При последующем открывании промыслового журнала можно будет видеть введенные в настройках рапорта изменения.

При выборе ответа „Нет“ промысловый журнал не закрывается.

“Сохранить и закрыть“ – сохранение отобранных данных и закрытие формы настроек.

Если во время установки настроек была открыта какая-либо форма (например, промысловый журнал), то будет запрошено подтверждение пользователя. Например: "Для ввода настроек необходимо закрыть открытые формы. Закрыть?".

При выборе ответа „Да“ промысловый журнал закрывается.

При выборе ответа „Нет“ промысловый журнал не закрывается.

"Закрыть" – закрытие формы настроек.

Если были сделаны изменения в орудиях лова, но пользователь не сохранил данные изменения, при закрывании формы будет запрошено подтверждение: "Уверены, что желаете закрыть форму без сохранения изменений?".

При выборе ответа „Да“ будет сделан еще один вопрос с целью подтверждения: "Изменения не сохранены. Желаете их сохранить?"

При выборе ответа „Да“ форма настроек закрывается, данные сохраняются.

При выборе ответа „Нет“ форма настроек закрывается, данные не сохраняются.

Отменить – форма с изменениями остается открытой.

При выборе ответа „Нет“ форма настроек не закрывается.

Настройки – Промысловые квадраты

Функция управления промысловыми квадратами дает пользователю возможность управлять промысловыми квадратами, отображенными в промысловом журнале судового программного приложения и в выборках приложения первой закупки.

Управляются промысловые квадраты 2, 3 и 4 уровня; квадраты первого уровня отображаются только со вспомогательной целью.

В левой колонке “Все квадраты”, отображаются все квадраты, не отображенные в правой колонке "Мои квадраты".

В обоих списках квадраты отображаются в виде Код/Наименование.

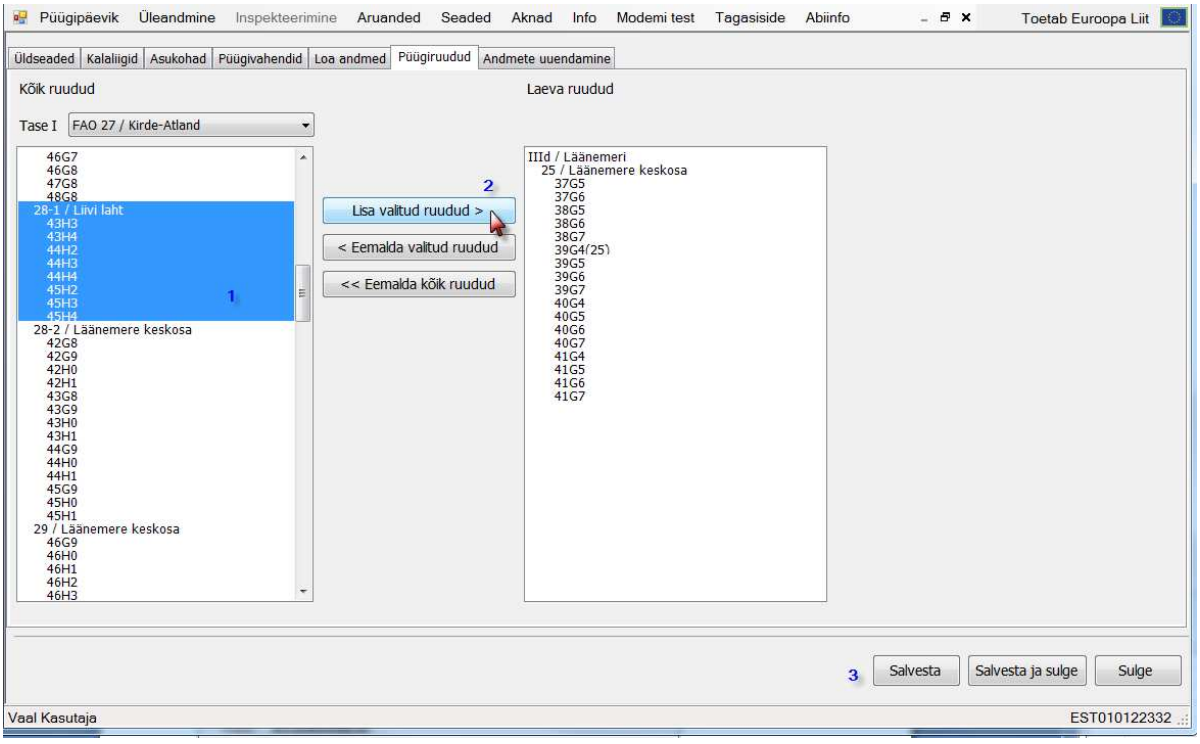


Рисунок 18 – выделение промысловых квадратов

В левой колонке отображается иерархия квадратов, начиная со второго уровня только в том случае, если выбран первый уровень квадратов (Уровень I).
Если изменен выбор первого уровня, то в левой колонке обновляются записи 2-3-4 уровня.
На судах Балтийского моря в левой колонке по умолчанию отображается „FAO 27 / Северо-восточная Атлантика“, куда входят также промысловые квадраты Балтийского моря.
Другой возможный выбор: FAO 21 / Северо-западная Атлантика
FAO 41 / Юго-западная Атлантика
FAO 05 / Внутренние воды Европы

В различных рапортах отображаются промысловые квадраты разного уровня, поэтому при ловле в Балтийском море вместе со статистическим квадратом IV уровня (напр., 37G5, используется для записей в промысловом журнале) необходимо отмечать также вышестоящий квадрат соответствующего квадрата (статистический подрайон, т.е. III уровень, – в данном примере – 25), который используется при заполнении декларации выгрузки.

При ловле в Балтийском море в промысловом рапорте, в настройках (FAR) отображаются статистические квадраты (IV уровень) из числа отобранных квадратов; в декларации выгрузки – статистические подрайоны (LAN) FAO, т.е. квадраты III уровня.
При промысле в отдаленных районах в промысловом журнале, в настройках (FAR), а также в декларации выгрузки, в настройках (LAN) отображаются выбранные статистические районы FAO, т.е. квадраты II уровня.

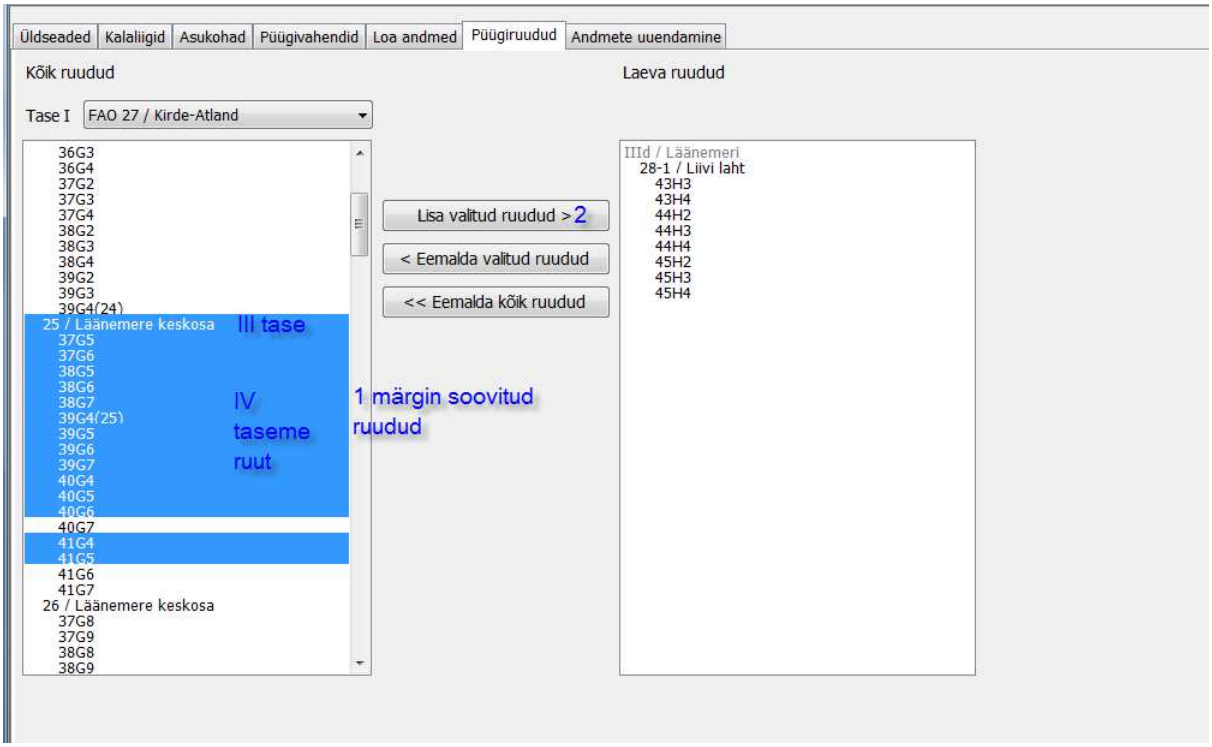


Рисунок 19 – Выделение промысловых квадратов вместе с квадратом III уровня

1 – отметить; для выделения строки щелкнуть мышкой по строке нужного промыслового квадрата, – строка выделяется на синем фоне.
2 – передвинуть выбранные виды рыбы в другую колонку, для чего щелкнуть мышкой на клавише "Добавить выбранные квадраты >"; выбранные данные перемещаются в другую колонку.

Для выделения строки нужно щелкнуть мышкой по соответствующим строкам.
Щелчок правой кнопкой мышки по ползунку прокрутки сдвигает его вниз.

Передвижение промысловых квадратов между колонками
"Добавить выбранные квадраты >" – добавление выбранного квадрата из левой колонки в правую с одновременным его удалением из левой колонки. Если из левой колонки в правую перемещен квадрат, под которым есть не перемещенные в правую колонку квадраты, то этот квадрат не исчезнет из левой колонки, но станет неактивным. В правой колонке появится только выбранный квадрат; если над ним есть вышестоящие квадраты, они будут показаны в правой колонке, но будут неактивными.
"< Удалить выбранные квадраты" – удаление из правой колонки выбранных строк и их перенос в левую колонку.
"<< Удалить все квадраты" – удаление из правой колонки всех строк и их перенос в левую колонку. Предварительно запрашивается подтверждение: “Вы уверены?”

Кнопки управления
“Сохранить” – сохраняется сделанная в форме выборка и отображается подтверждение сохранения данных.
Если во время установки настроек была открыта какая-либо форма (например, промысловый журнал), то будет запрошено подтверждение пользователя. Например: “Для ввода настроек необходимо закрыть открытые формы. Закрыть?”.
При выборе ответа „Да“ промысловый журнал закрывается.
При выборе ответа „Нет“ промысловый журнал не закрывается.
“Сохранить и закрыть“ – сохранение отобранных данных и закрытие формы настроек.
"Для ввода настроек необходимо закрыть открытые формы. Закрыть?"
“Закрыть“ – форма закрывается, сохранения данных не происходит.

Сделанные в настройках изменения будут отображены в формах промыслового журнала и первой закупки/передачи только после из закрытия и последующего открытия; таким образом, если пользователь отрицательно ответил на вопрос "Для ввода настроек необходимо закрыть открытые формы. Закрыть?", то добавленные в настройках виды рыб, промысловые квадраты и т.д. отображены не будут. Изменения можно будет увидеть только после закрытия и последующего открытия форм.

Настройки – Данные разрешения на рыбный промысел

Можно управлять данными, касающимися разрешений на рыбный промысел, полученных судном.

Введенные данные разрешений передаются посредством рапортов, отсылаемых из ERS в KIS; достоверность рапортов проверяется затем по отчетности, поэтому правильный ввод данных очень важен.

Пользователь вводит данные, касающиеся выданных судну разрешений, т.е. номер разрешения, даты начала и окончания его действия.
При добавлении разрешения по умолчанию предлагается текущая дата в качестве начала срока его действия; при необходимости в календаре можно выбрать нужную дату. По умолчанию в качестве даты окончания срока действия разрешения предлагается 31 декабря текущего года; данную дату также можно при необходимости изменить.

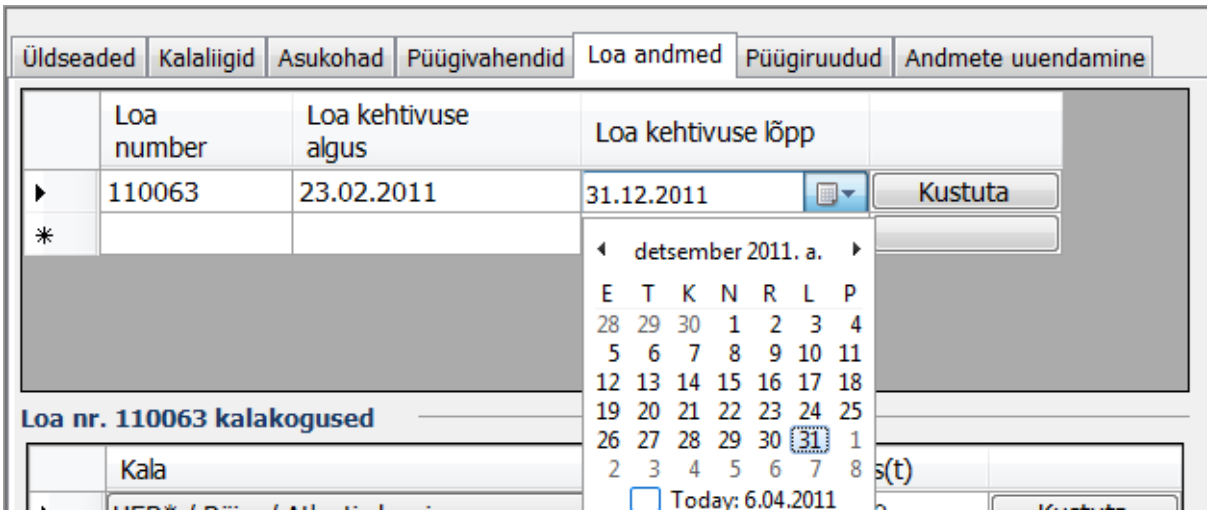


Рисунок 20 – Изменение данных разрешения по календарю

После сохранения данных разрешения его номер и дату начала действия впоследствии изменить нельзя. Чтобы ввести исправления, добавленную строку следует удалить, после чего вновь добавить.

На судне может быть 1 действующее разрешение. При сохранении проверяется соответствие срока действия разрешения текущему времени; при необходимости на экран выводится соответствующее предупреждение.

Если рыболовецкому судну выдается новое разрешение, в Настройках следует изменить дату окончания срока доселе действовавшего разрешения и добавить новую строку. Начало действия нового разрешения может начинаться со дня, следующего за днем окончания срока действия старого разрешения. Это изменение вводится пользователем вручную.

После ввода срока действия разрешения можно добавить отмеченные в разрешении виды рыбы и их количества, а также разрешенные для каждого вида рыбы промысловые квадраты. На судне Балтийского моря можно выбрать статистический подрайон, т.е. квадраты III уровня; в случае ловли в отдаленных районах можно выбрать статистический район, т.е. квадраты II уровня. Промысловые квадраты должны быть предварительно сохранены на странице

Настройки -> Промысловые квадраты. Количества рыбы отмечаются в тоннах, т.е. так, как это записано в разрешении.

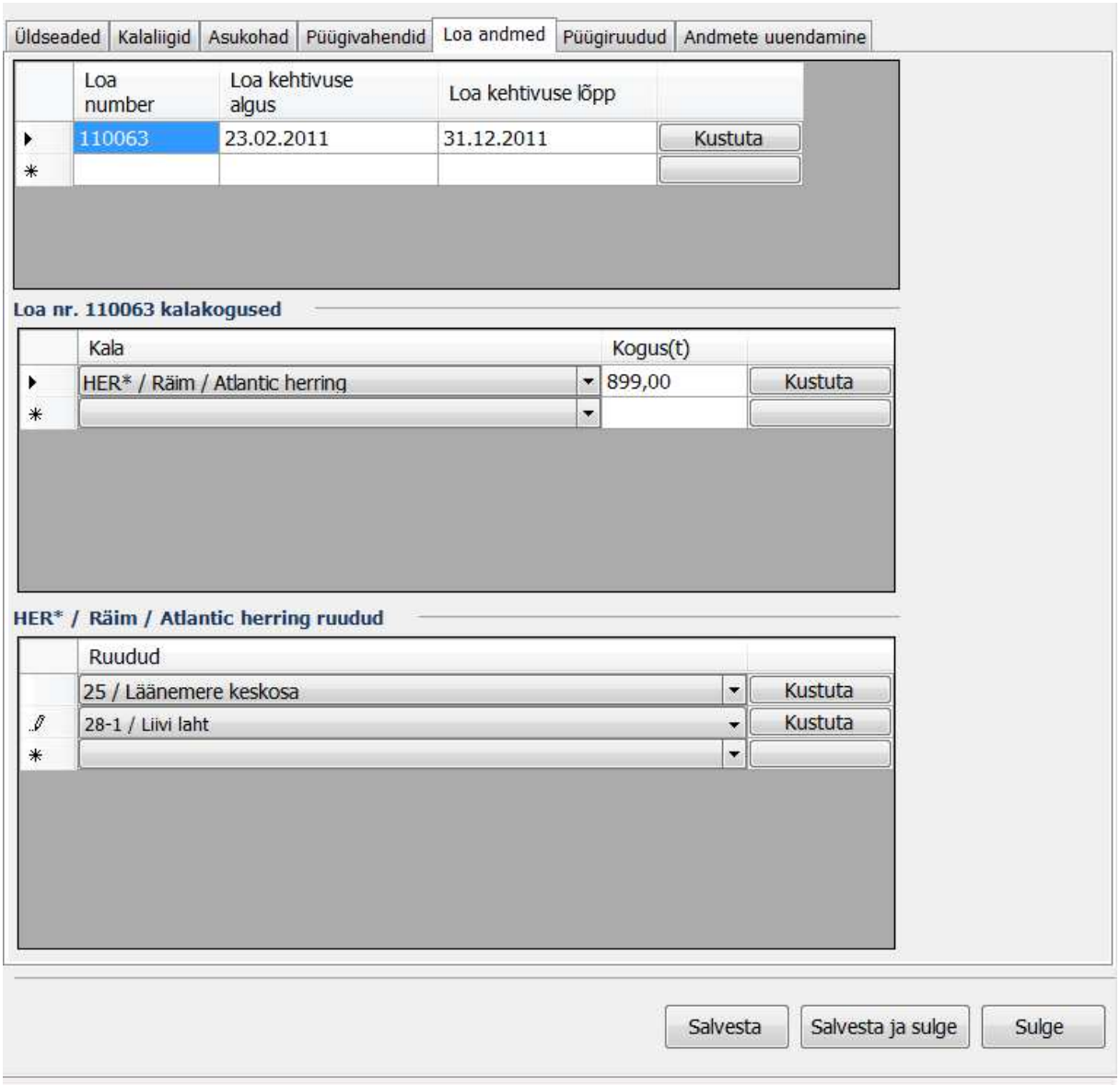


Рисунок 21 - Добавление данных разрешения

“Сохранить“ – данные сохраняются, форма остается открытой.
“Сохранить и закрыть“ – сохранение данных формы; отображается соответствующее подтверждение о сохранении и форма настроек закрывается.
“Закрыть“ – форма закрывается, сохранения данных не происходит.
„Удалить“ – удаляется соответствующая строка. Строка удаляется вместе с нижестоящими записями, т.е., если удаляется строка количеств рыбы, на которой также отмечены промысловые квадраты, то при удалении количеств рыбы удаляются также соответствующие промысловые квадраты.

На строках количеств рыбы и промысловых квадратов отсутствует возможность ввода изменений. Чтобы ввести изменения, следует удалить нужную строку, после чего добавить новую.

После того, как все настройки сделаны и сохранены, можно приступить к заполнению промыслового журнала.

Промысловый рейс судна Балтийского моря

Чтобы начать промысловый рейс, в меню следует выбрать страницу Промысловый журнал.

Рисунок 22 – Выбор страницы Промысловый журнал

Начало промыслового рейса, форма DEP

Для пользователя открывается промысловый журнал, в открытом виде – форма рапорта DEP. Никакого другого рапорта открыть нельзя.

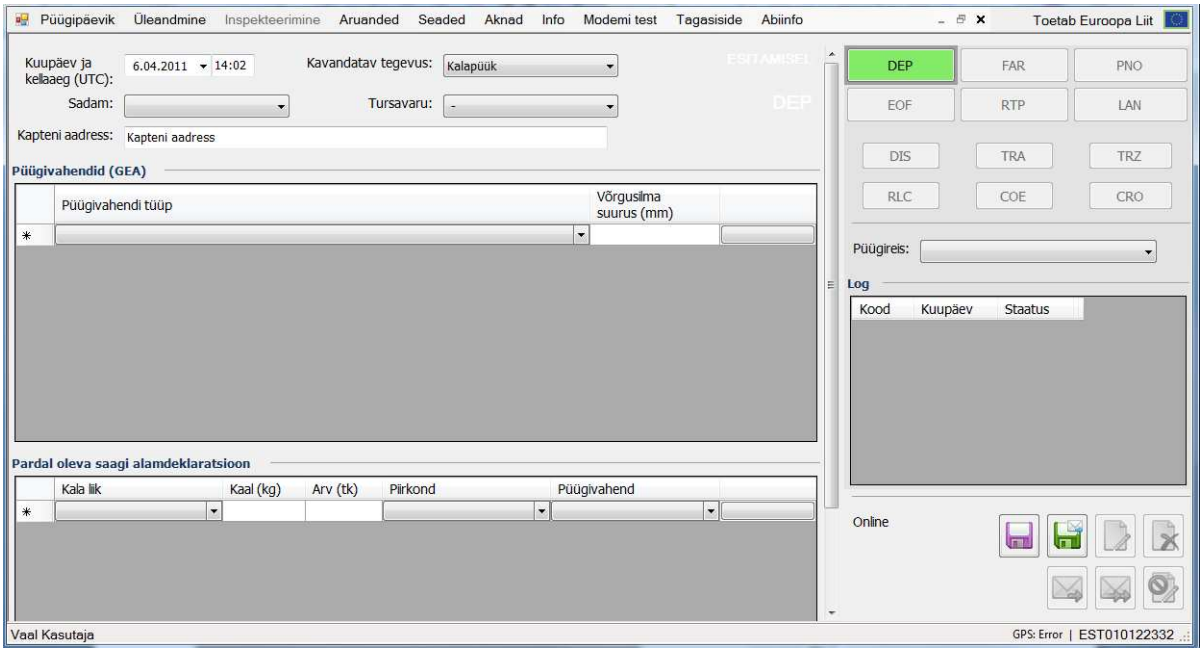


Рисунок 23 – Вид открытого промыслового журнала

Выполнение промыслового рейса начинается с заполнения формы DEP рапорта о выходе из порта.

Рапорт DEP заполняется при каждом выходе из порта; каждый новый промысловый рейс начинается с данного рапорта. Промысловый рейс начинается с выхода из порта и заканчивается RTP, т.е. рапортом прибытия в порт.

Во время нахождения в промысловом рейсе можно вводить и отправлять различные рапорты (FAR, EOF, PNO и т.д.).

В записях промыслового журнала время отмечается в системе UTC, отличающейся от поясного времени Эстонии.

Поля рапорта:

Дата и время (UTC) – текущая дата по умолчанию, обязательное для заполнения поле.

Планируемая деятельность – из списка промысловой деятельности, по умолчанию выбран “Лов рыбы“.

Порт – выбранный в настройках список портов, по умолчанию выбирается по последнему рапорту RTP промыслового рейса.

Если в настройках порт RTP последнего промыслового рейса был удален из списка портов судна, то в выборке портов рапорта DEP нового промыслового рейса данный порт все же будет отображен.

Заготовка трески – поле выводится на экран на рыболовецких судах Балтийского моря; следует заполнить, когда судно отправляется на лов трески.

Адрес капитана – адрес капитана, указанный в настройках судна. При замене адреса в рапорте DEP, во время заверки рапорта адрес капитана будет также обновлен в настройках судна.

Тип орудия лова – список орудий лова из настроек судна (наименование + код); обязательное для заполнения поле, если планируемой деятельностью является лов рыбы.

Размер ячейки сети – величина в промежутке 1-999; обязательное для заполнения поле, если тип орудия лова = OTB, OTM, PTB, PTM, GNS. По умолчанию размер ячейки сети берется из данных предыдущего рейса.

В рапортах, заполняемых во время промыслового рейса, можно выбирать только те орудия лова, которые отмечены в рапорте DEP.

Графы блока „Улов на борту“ необходимо заполнить в том случае, если при отправке в промысловый рейс на борту остался улов с предыдущего рейса.

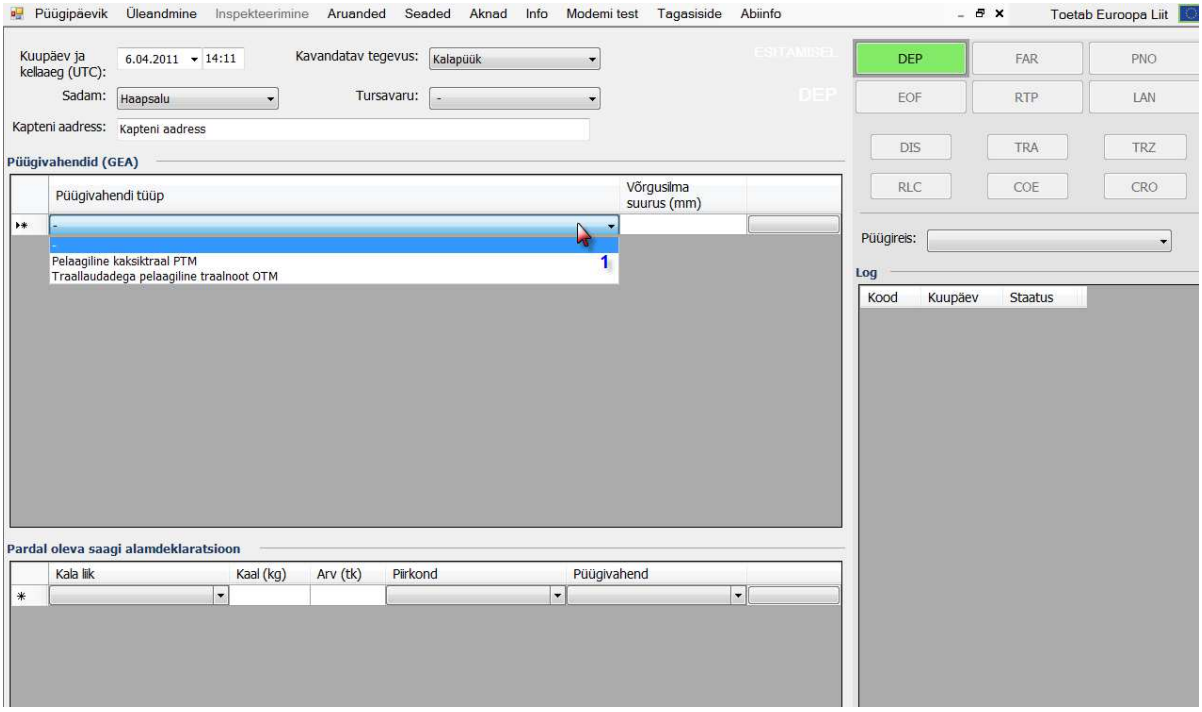


Рисунок 24 – Заполнение рапорта DEP

Чтобы изменить определенные данные, следует щелкнуть мышкой по соответствующему полю, после чего для пользователя откроется выборка поля (Рисунок 24 - 1).

Здесь и в дальнейшем в выборках рапорта отображаются установленные в настройках виды рыбы, орудия лова, промысловые районы и порты; таким образом, если нужный порт отсутствует, его следует добавить в Настройках.

При сохранении рапорта проверяется заполнение обязательных полей; при необходимости на экран выводится предупреждение.

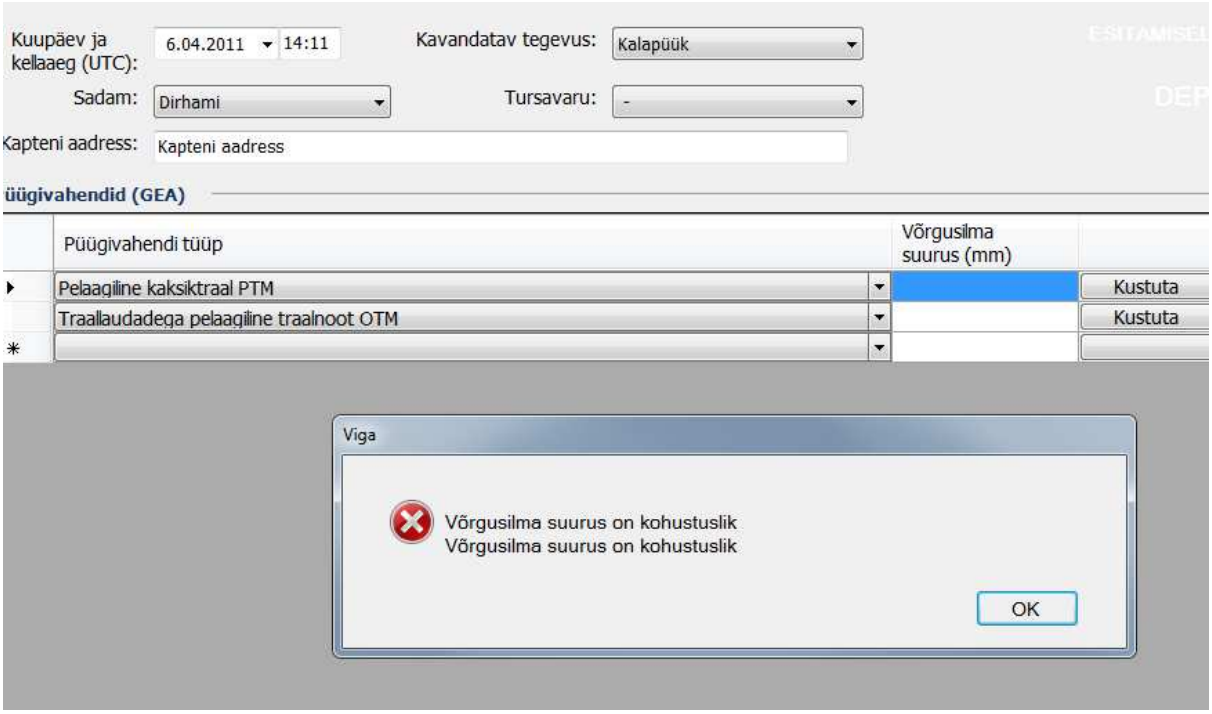


Рисунок 25 – Предупреждение о том, что обязательное поле не заполнено

Если форма заполнена, рапорт можно сохранить и отослать на сервер KIS.

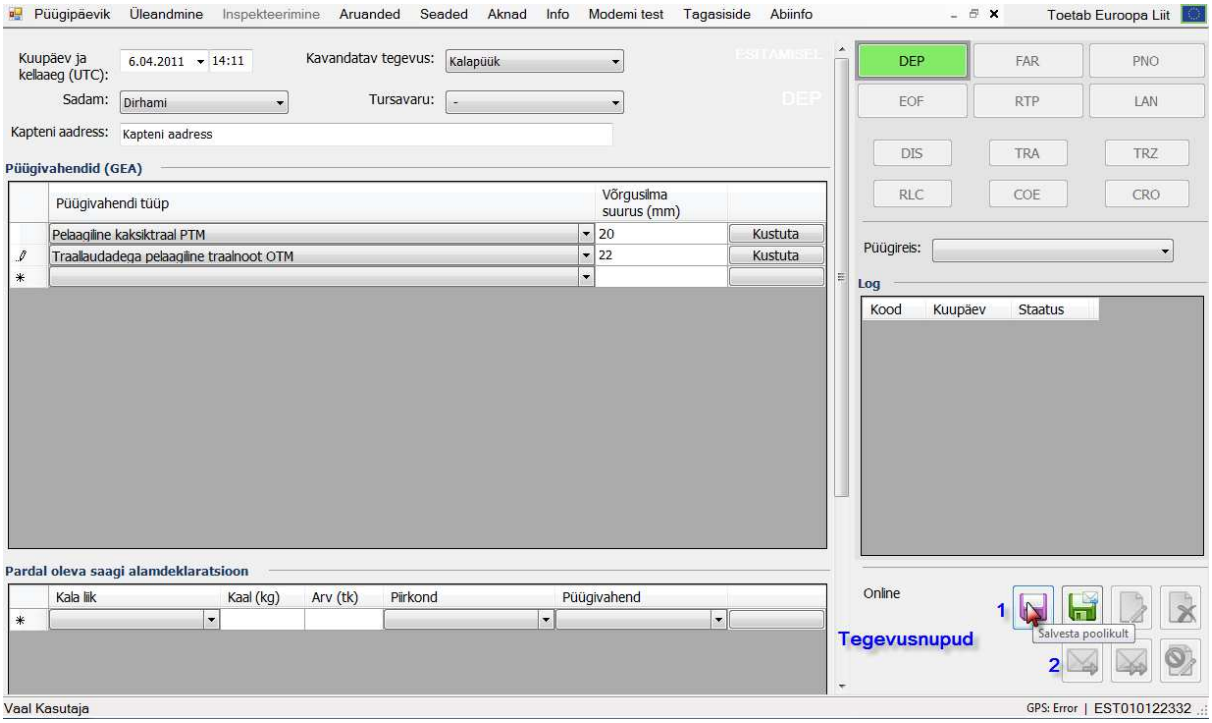


Рисунок 26 – Окончательное сохранение рапорта

Под журналом промыслового рейса отображаются кнопки управления, которые дают возможность осуществлять только те операции, которые соответствуют статусу рапорта.

1 – при наведении с помощью мышки стрелки на активную кнопку управления, на экран выводится информация о назначении данной кнопки.

2 – выделенные серым цветом кнопки являются неактивными.

„Сохранить черновик“ – сохранение рапорта в текущем/незаконченном виде; позднее рапорт можно изменить. Строка, сохраненная в виде черновика, в журнале выделяется желтым цветом.

„Сохранить окончательно и отослать“ – данные сохраняются окончательно; внести в них изменения уже невозможно. Рапорт отправляется на сервер KIS. Перед окончательным сохранением запрашивается подтверждение пользователя.

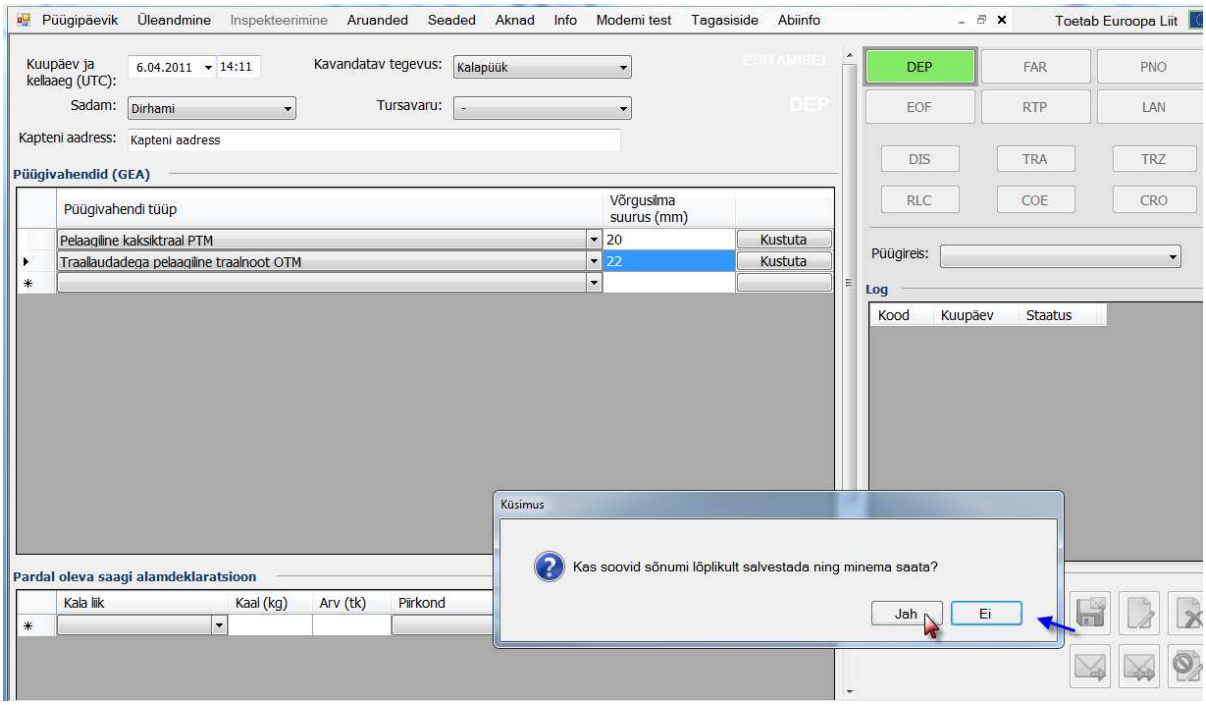


Рисунок 27 – Запрос подтверждения окончательного сохранения и отправки записи

После получения подтверждения данные записи сохраняются окончательно и отправляются на сервер KIS.

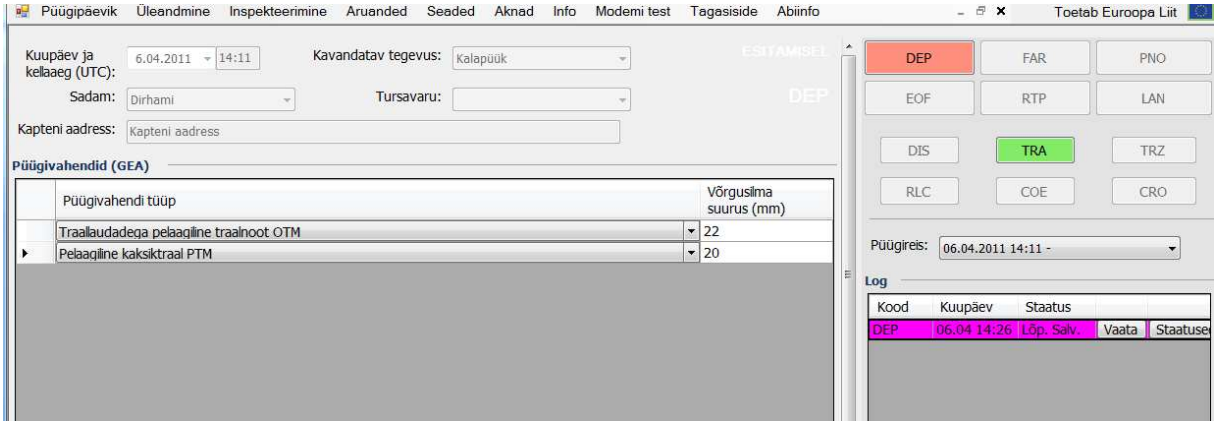


Рисунок 28 – Рапорт со статусом окончательно сохраненного (краткосрочный промежуточный статус перед отправкой данных)

Статус „Сохранен окончательно“ – данные сохранены окончательно и в них больше нельзя внести изменения, но рапорт не отослан, поскольку данные еще не отосланы из компьютера, на котором установлено данное программное приложение. Речь идет о промежуточном статусе, который в большинстве случаев сохраняется в течение короткого времени. Если отправка не удалась, сообщение можно отправить заново вручную. Строка со статусом окончательно сохраненной выводится на экран на лиловом фоне. Можно выбрать команду "Отослать".

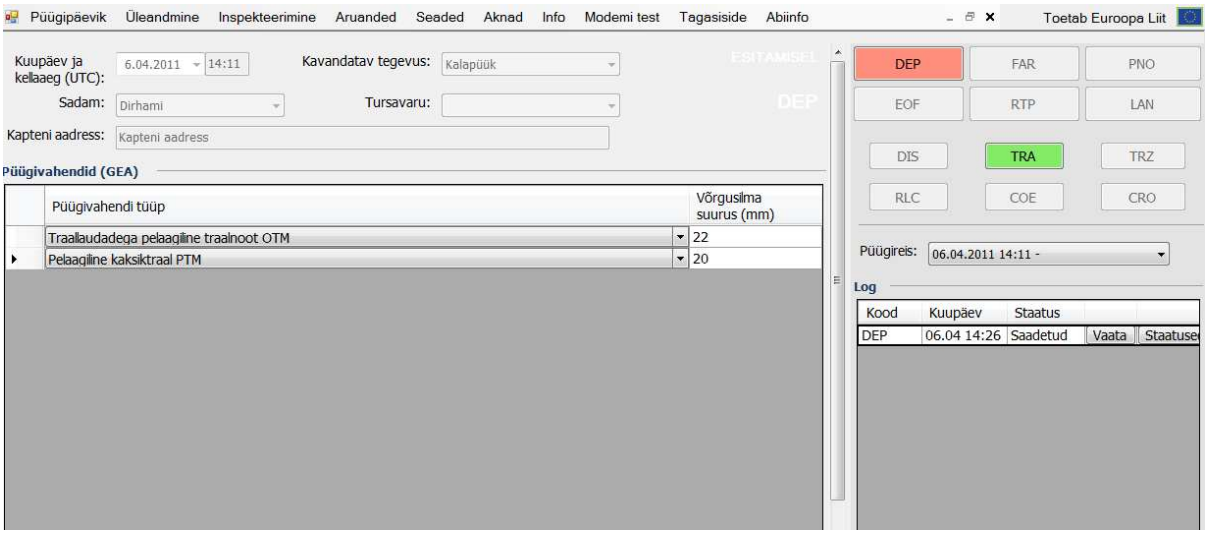


Рисунок 29 – Рапорт отправлен, т.е. данные успешно отправлены из компьютера с клиентским программным приложением ERS, но ответ пока не получен

Статус „Отправлен“ – рапорт отправлен, т.е. данные успешно отправлены из компьютера с клиентским программным приложением, но ответ пока не получен. Сообщение нельзя изменить или отослать вновь.

Строка со статусом „Отправлен“ отображается на белом фоне.

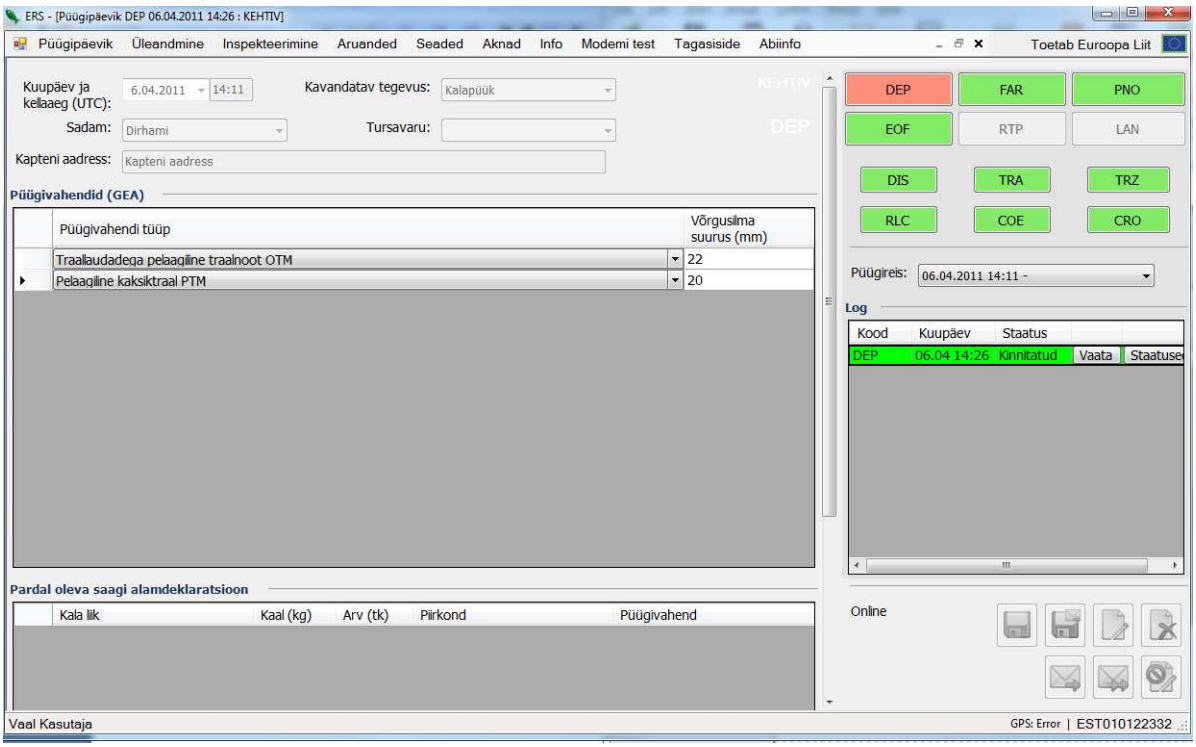


Рисунок 30 – Рапорт, получивший положительный ответ

Статус «Подтвержден» – рапорт, получивший положительный ответ, т.е. данные рапорта поступили в базу данных KIS; можно подтверждать и отправлять следующие сообщения. Строка отображается на зеленом фоне.

После получения положительного ответа пользователь может приступить к вводу других рапортов.

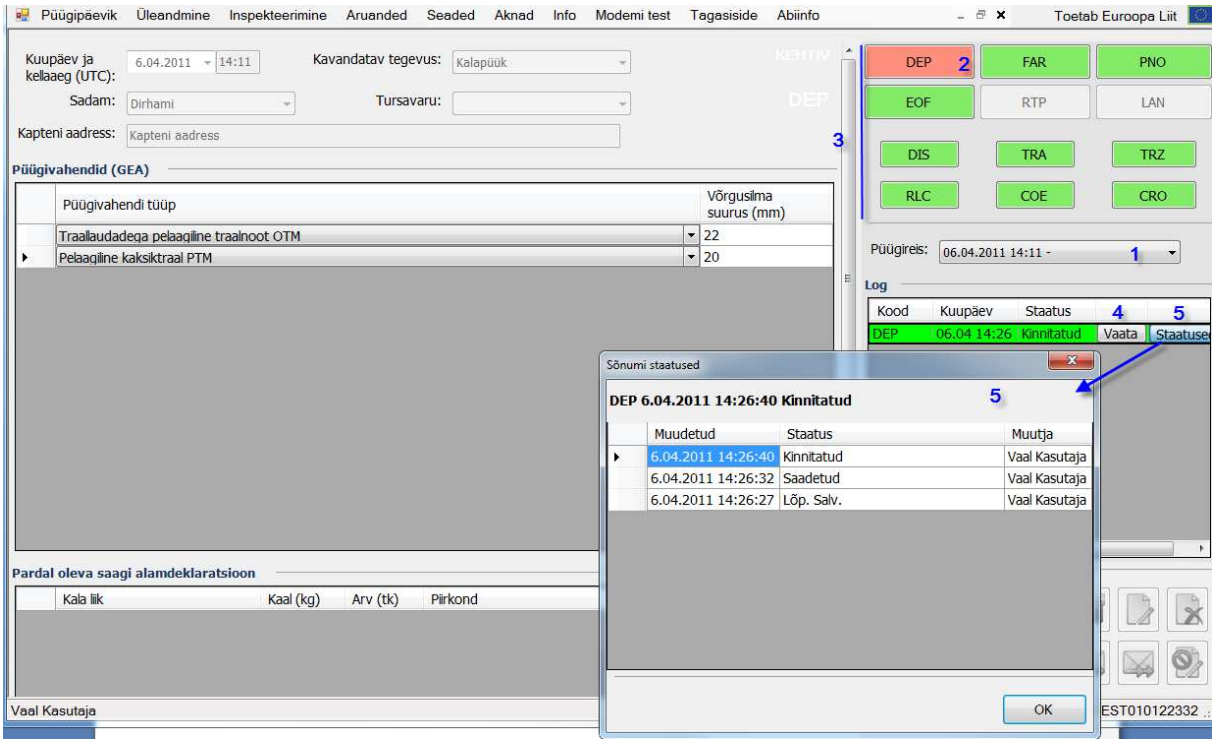


Рисунок 31 – Промысловый рейс, получивший положительный ответ, и его деятельность

1 – Появляется запись промыслового рейса.

2 – Кнопка рапорта DEP становится неактивной, т.е. красной.

3 – В соответствии с состоянием промыслового рейса активизируются (становятся зелеными) другие кнопки рапортов.

4 – В журнале появляется запись, относящаяся к рапорту о промысловом рейсе; при помощи кнопки “Смотреть“ можно вывести на экран детальный обзор рапорта (например, для просмотра данных).

5 – Кнопкой статусов можно открыть историю статусов.

Лов рыбы (FAR)

Рапорт о лове рыбы заполняется в том случае, если судно выполняет в рамках промыслового рейса лов рыбы (в качестве вида деятельности в рапорте DEP выбран лов рыбы).

Для добавления нового рапорта о лове рыбы должен быть выбран текущий промысловый рейс, и в промысловом рейсе не должно быть рапорта FAR в статусе сохраненного черновика. Также нельзя добавить рапорт FAR, если в текущем промысловом рейсе есть рапорт EOF (окончания лова рыбы) со статусом утвержденного рапорта.

В рапорте о лове рыбы отмечается орудие лова – трал или сеть. Если в течение промыслового рейса орудия лова были утеряны, то в рапорте можно отметить утерянные орудия лова. Кроме того, в рапорт вносятся подробные данные об улове.

Поскольку во время пребывания в море судно обязано представлять рапорт о лове рыбы не менее одного раза в 24 часа, в определенных случаях (при переходе) может возникнуть ситуация, когда с судна должен быть отправлен рапорт, хотя фактически лова рыбы не проводилось. В этом случае в блоке общих данных рапорта FAR следует выбрать: Лов рыбы: „Не проводился“. После отправки сообщения EOF капитаны рыболовецких судов могут ввести и отослать только рапорты FAR, в которых будет отмечено, что „Лов рыбы не проводился“.

Для добавления нового рапорта FAR следует щелкнуть мышкой по клавише рапорта FAR.

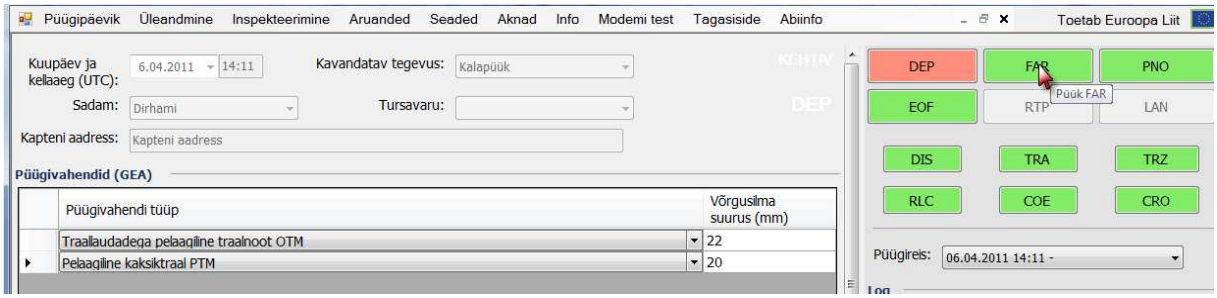


Рисунок 32 – Выбор рапорта о лове рыбы

Открывается форма, предусмотренная для ввода данных в рапорт о лове рыбы, разделенная на четыре части: общие данные, данные о фактах лова, данные об улове и добавленная часть о фактах лова рыбы.

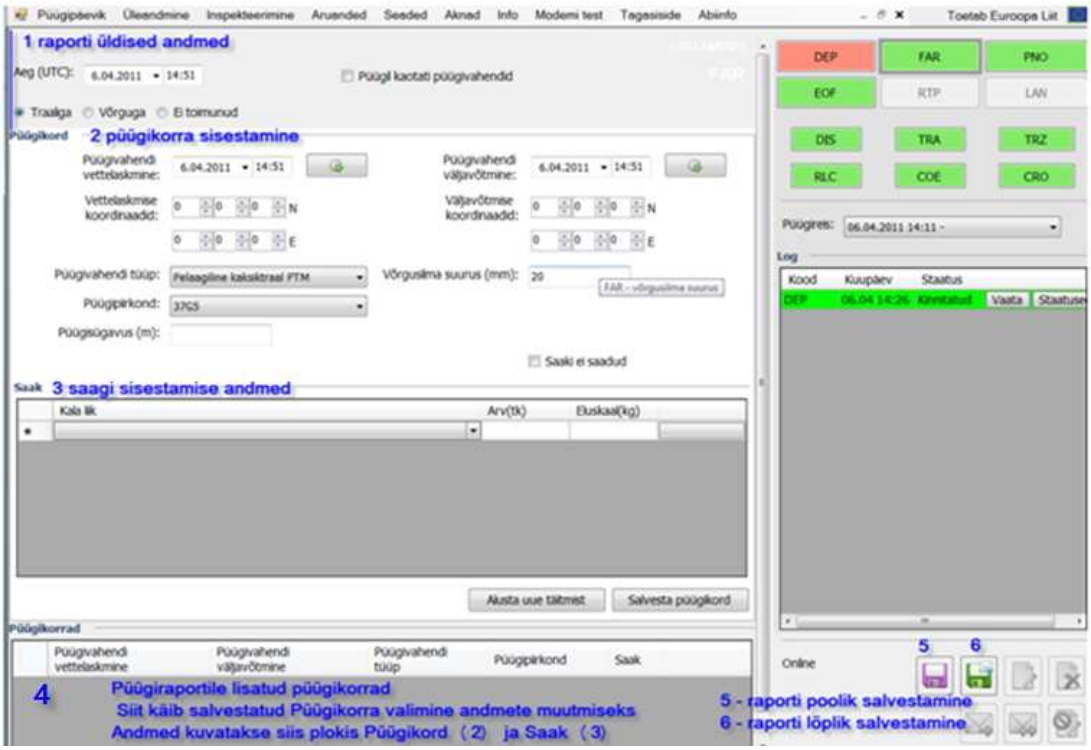


Рисунок 33 – Общий вид рапорта FAR

1 – Общие данные о лове рыбы, где отмечается время лова и орудия лова (трал или сети); при необходимости можно отметить, что орудия лова были утеряны.
2 – Блок ввода подробных данных о фактах лова, в котором отмечается время спуска орудий лова в воду и координаты, время выемки орудий лова и координаты, а также точные данные орудия лова и место лова.
3 – Блок ввода данных об улове.
4 – Добавленные к рапорту и сохраненные строки о фактах лова. Если впоследствии необходимо данные изменить, пользователь должен выбрать факт лова здесь.
5 – Сохранение рапорта в виде черновика или в окончательном виде.

Заполнение рапорта о лове рыбы

В общие данные записывается время лова (UTC), орудия лова – по умолчанию предлагается время открывания рапорта FAR – и, при необходимости, утерянные орудия лова.

Время (UTC) – по умолчанию текущая дата. Обязательное для заполнения поле, числовое значение даты может быть меньше или равным числовому значению текущей даты.

Лов – вносится факт лова рыбы и орудия лова. Выбор доступен до тех пор, пока в блок „Факты лова“ не добавлено ни одного факта лова. Доступен следующий выбор:

Тралом – выбран по умолчанию

Сетью – при выделении на экран выводится дополнительный блок “Сети"

Лов не проводился – блок Фактов лова на экран не выводится.

Выбранное орудие лова действует для всего последующего факта лова.

Поля „Время“, „Тралом“ и „Сетью“ блокируются после сохранения первого факта лова, и становятся недоступными для последующих изменений.

Утерянные во время лова орудия лова – если во время лова были утеряны орудия лова, в поле вносится соответствующая пометка, после чего на экране отображаются поля: "Дата утери", "Количество" и "Координаты места утери". Поле по умолчанию не выбрано.

Дата – текущая дата по умолчанию. Если поле выведено на экран, оно обязательно для заполнения. Числовое значение даты утери орудий лова может быть меньше или равно (<=) числовому значению текущей даты.

Количество – количество утерянных орудий лова. Если поле выведено на экран, оно обязательно для заполнения. Целое число в промежутке от 0 до 99.

Координаты места утери – если поле выведено на экран, оно обязательно для заполнения; заполняется вручную.

Градусы долготы – Действительные для полей правила: Градусы 0-90, Минуты 0-59 и Секунды 0-59.

Направление – по умолчанию на экран выводится N. При нажатии на поле отображается S.

Градусы широты – Действительные для полей правила: Градусы 0-180, Минуты 0-59 и Секунды 0-59.

Направление - по умолчанию на экран выводится E. При нажатии на поле отображается W.

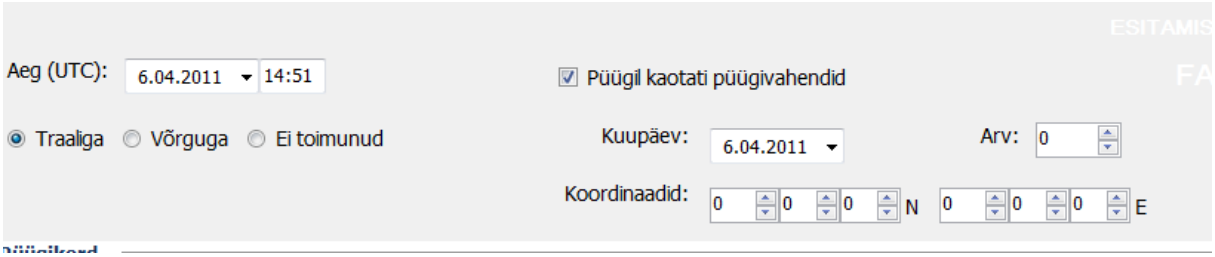


Рисунок 34 – Общие данные лова вместе с данными об утерянных орудиях лова

Добавление факта лова

Заполнение факта лова начинается с заполнения времени и координат спуска в воду орудия лова.

По умолчанию отображается текущее время UTC, которое при необходимости можно изменить.

Кнопка, находящаяся рядом с полем времени – "Зафиксировать время и координаты" – используется для фиксирования координат GPS при спуске в воду орудия лова. Рассматривается до 600 секунд старых координат. При нахождении координат координаты спуска в воду орудия лова в рапорте обновляются согласно последним данным.

После обновления координат поля координат и времени становятся недоступными для изменений.

Если координаты не найдены, координаты в рапорт следует ввести вручную.

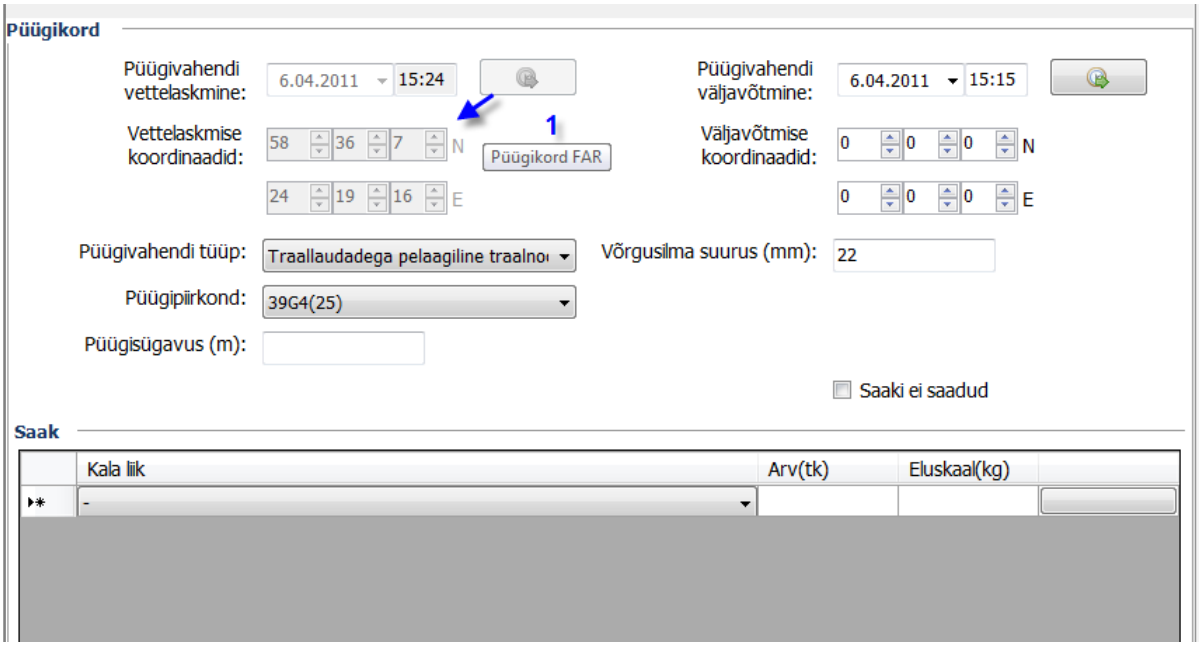


Рисунок 35 – Внесение координат при помощи GPS

Если устройство GPS не подключено к компьютеру, координаты также следует ввести вручную.

Для сохранения факта лова следует нажать на кнопку „Сохранить факт лова“, расположенную под блоком Улова, после чего проверяется заполнение обязательных полей; при обнаружении несоответствий на экран выводится сообщение об ошибках.

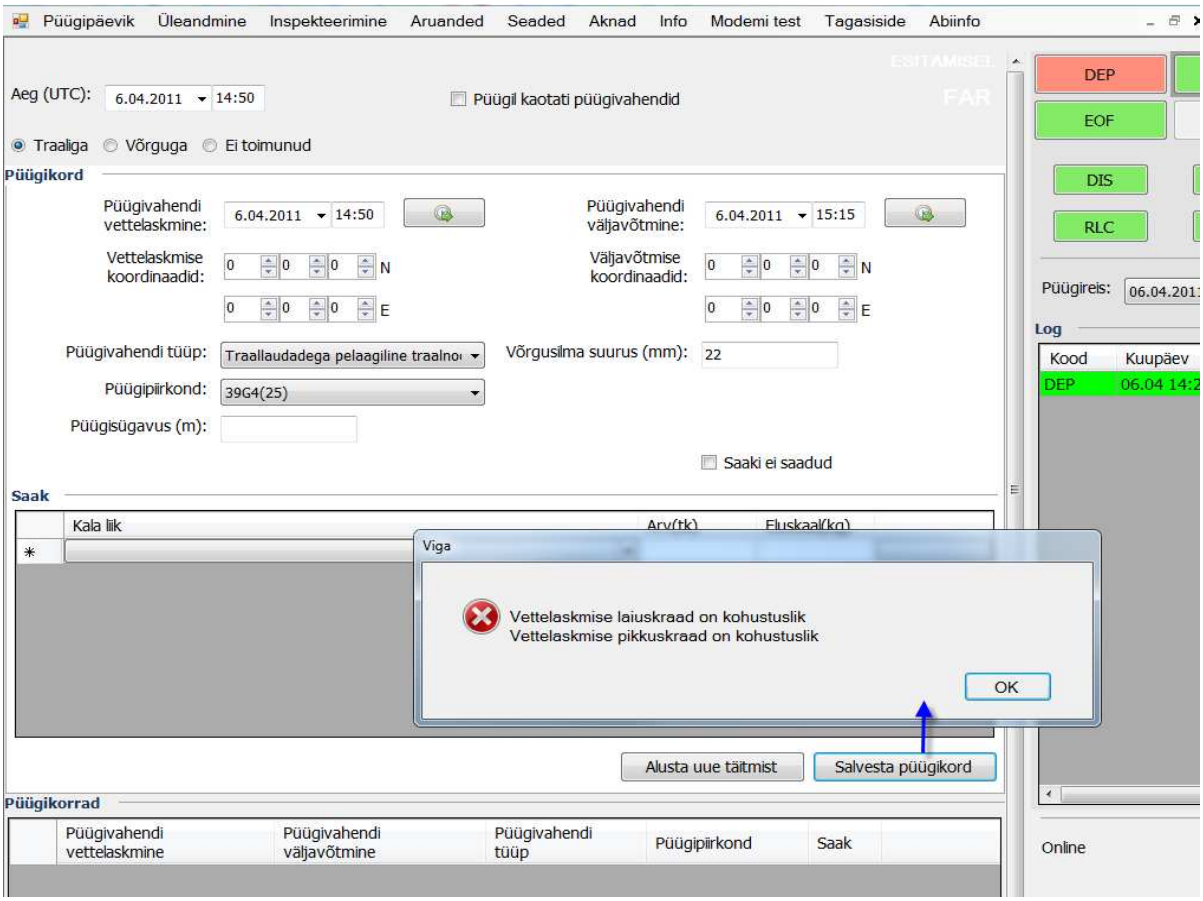


Рисунок 36 – Сообщение об ошибке сохранения факта лова при наличии незаполненных обязательных полей

Чтобы исправить ошибки, следует ввести необходимые данные, и затем вновь сохранить факт лова.

После ввода данных факта лова рапорт о лове рыбы можно сохранить в качестве черновика.
Под журналом находится кнопка „Сохранить как черновик“.
Для окончательного сохранения необходимо ввести время и координаты выемки орудия лова, а также данные об улове.

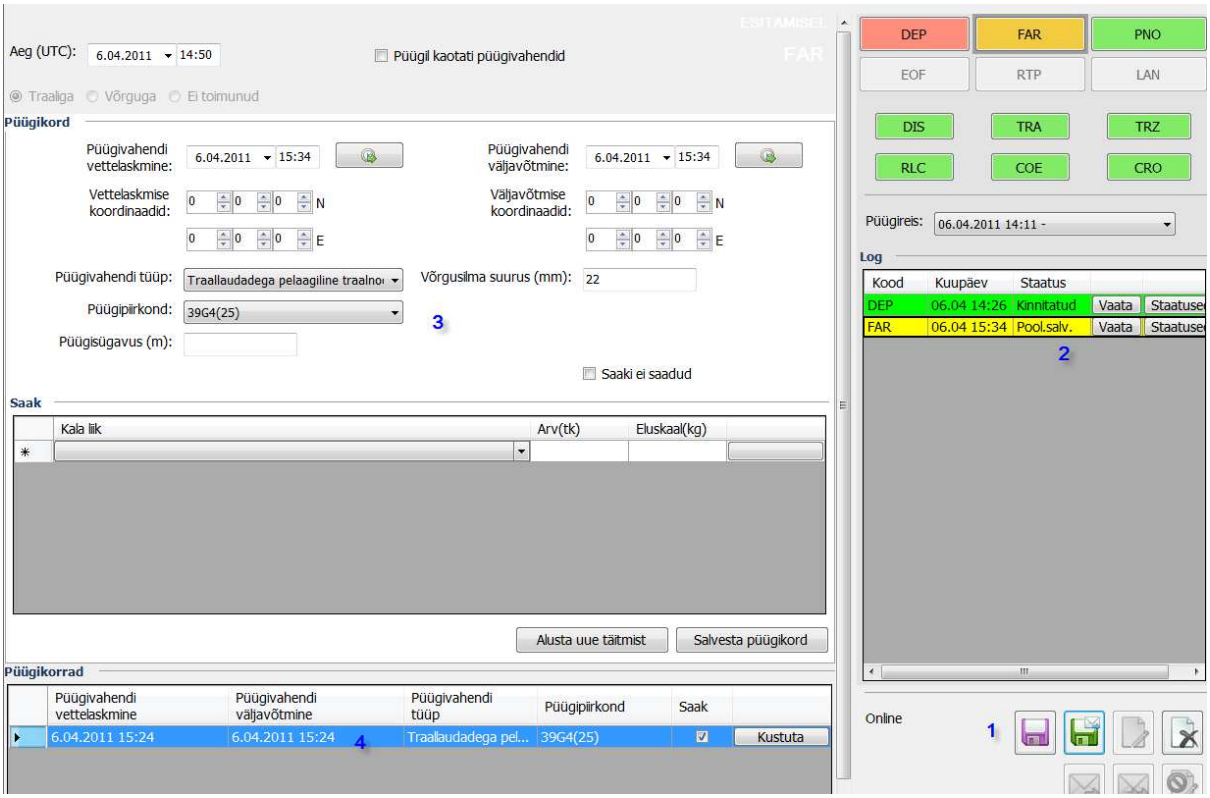


Рисунок 37 – Вид рапорта о лове рыбы, сохраненного в качестве черновика

1 – Кнопка управления “Сохранить как черновик“

2 – В журнале возникает запись о данном рапорте

3 – Рапорт о лове рыбы остается открытым; открыт ввод нового факта лова

4 – В блоке „Факты лова“ появляется строка

Введение изменений в факт лова

После того, как лов закончен, необходимо окончательно заполнить рапорт о лове рыбы.

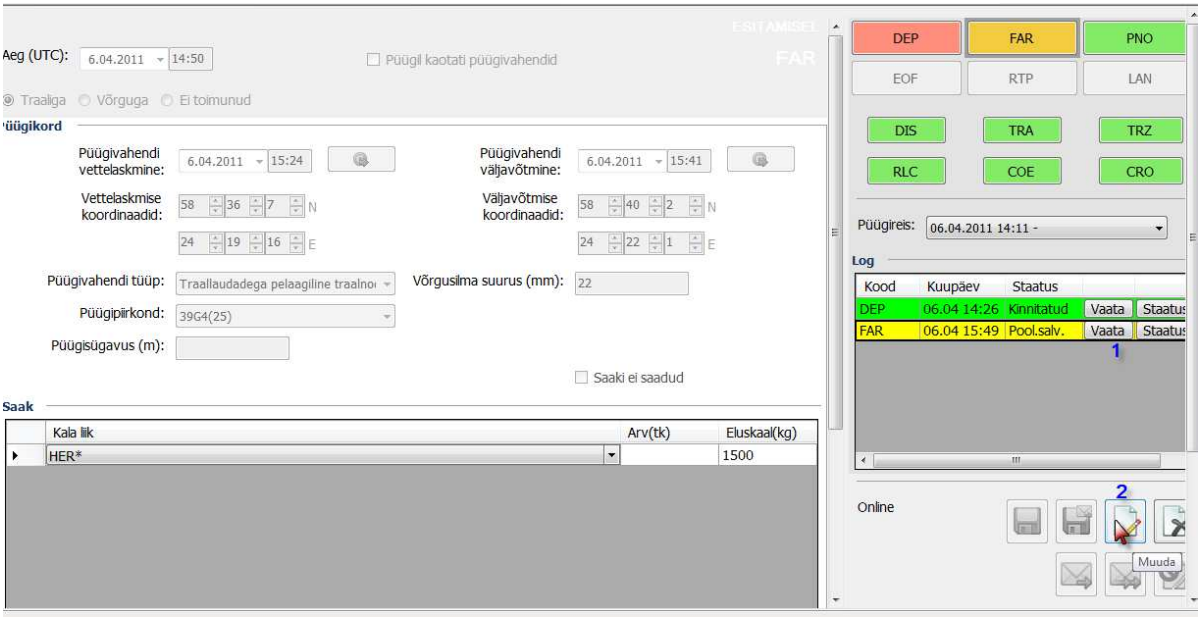


Рисунок 38 – Открывание рапорта из журнала

1 – На строке рапорта в журнале следует щелкнуть мышкой по кнопке “Смотреть“

2 – Щелчок на кнопке управления „Изменить“ откроет рапорт готовым к вводу изменений

Добавляется время выемки орудия лова, координаты и данные об улове.

При необходимости можно изменить ранее выбранное орудие лова и данные квадрата лова.

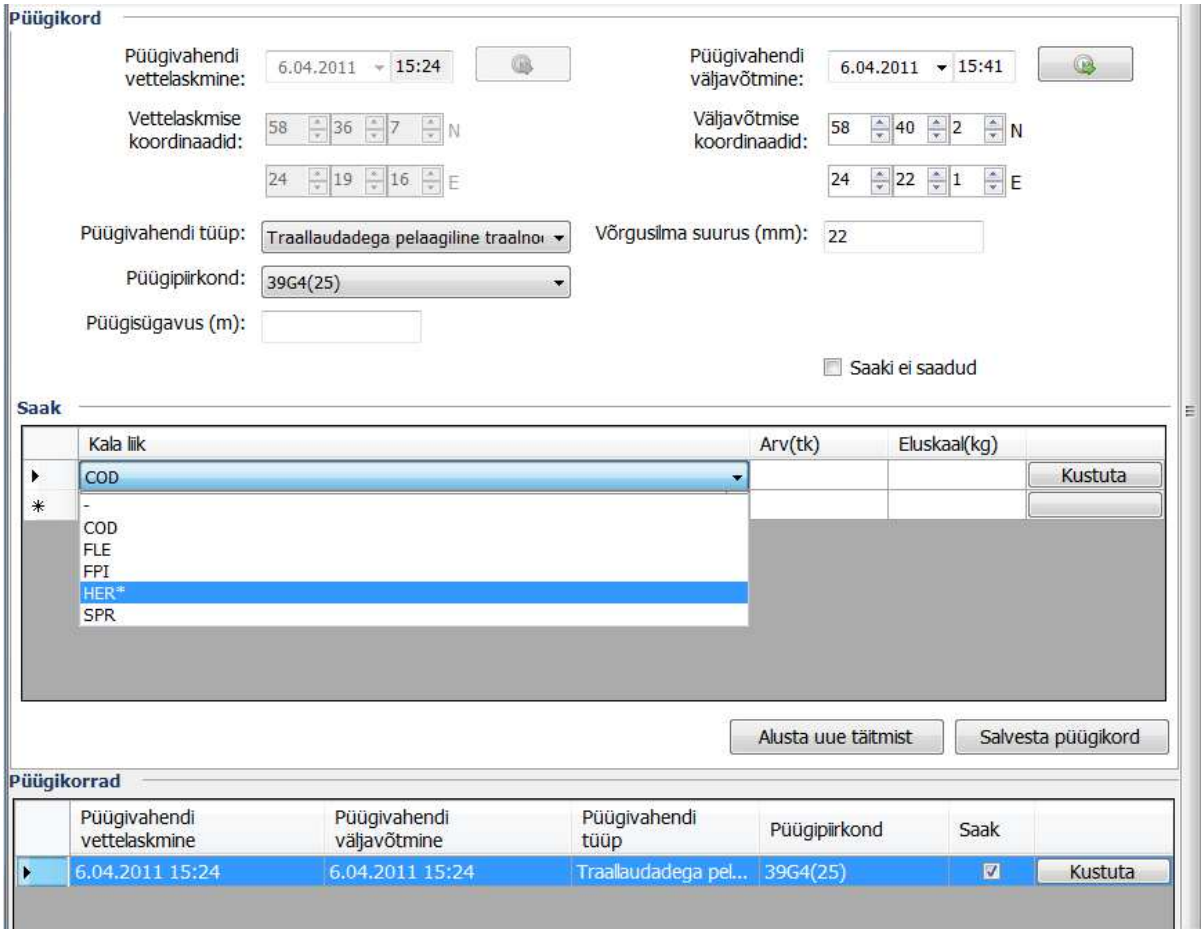


Рисунок 39 – Внесение дополнений в данные фактов лова

Введенные изменения сохраняются щелчком мышки по „Сохранить факт лова“.

Добавление очередного факта лова

В рапорте FAR, готовом к вводу изменений (в журнале Смотреть -> Изменить), отображается кнопка „Начать заполнение нового“. Щелчок мышкой по данной кнопке откроет форму добавления нового факта лова.

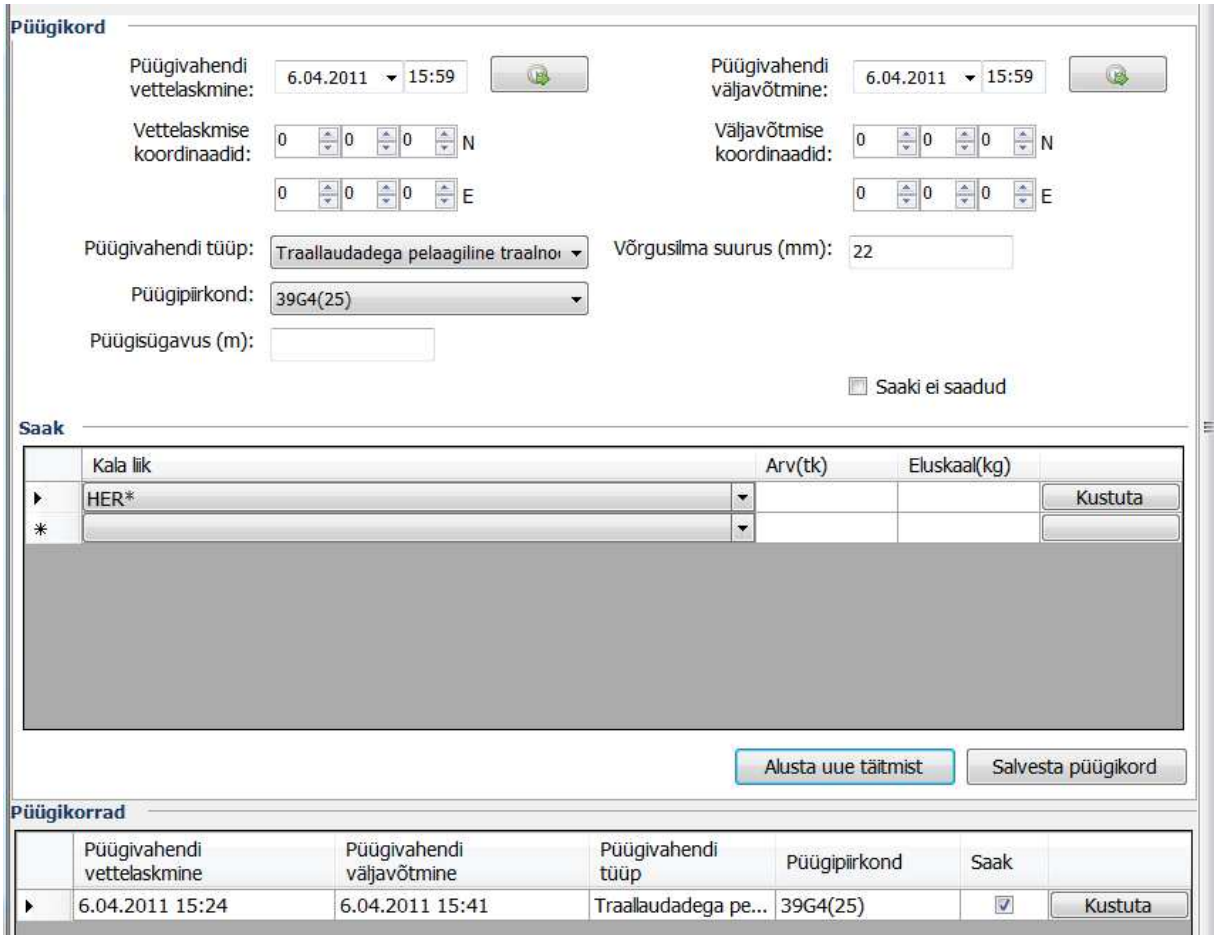


Рисунок 40 – Заполнение нового факта лова

В новом факте лова используются следующие поля: тип орудия лова, промысловый район, а для судов Балтийского моря также улов (виды рыбы без указания количеств) с предварительно внесенными данными предыдущего факта лова.

Отсутствие улова.

Если лов оказался безрезультатным, то в поле факта лова, напротив записи „Улов отсутствует“ следует поставить галочку, после чего блок улова на экран не выводится.

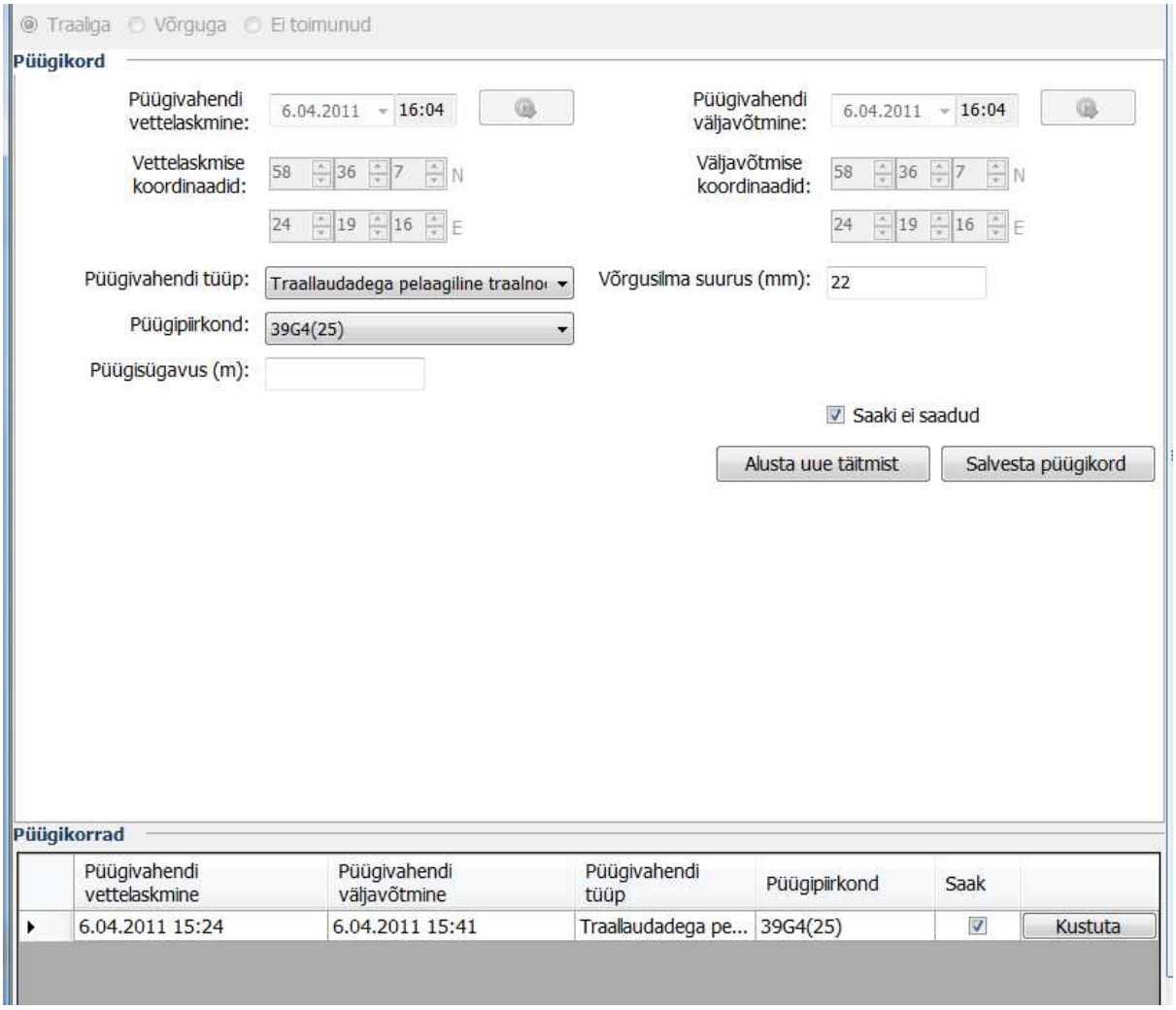


Рисунок 41 – Безрезультатный факт лова (улова нет)

После сохранения данных безрезультатного факта лова (кнопка „Сохранить факт лова“), в блоке Факты лова появляется вторая строка.

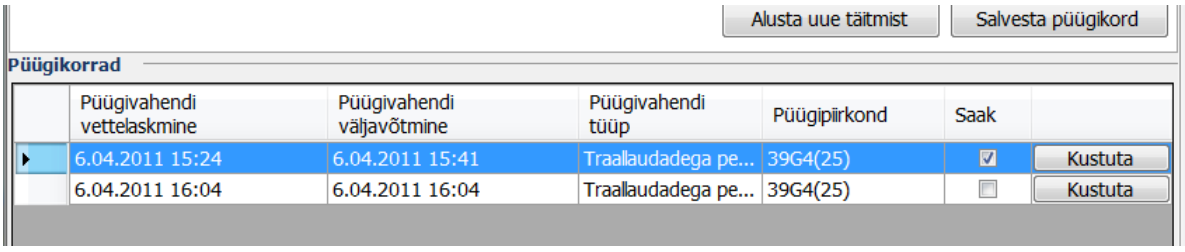


Рисунок 42 – Блок Факты лова с двумя записями

Окончательное сохранение рапорта о лове рыбы и его отсылка в KIS

Если в этот день лов больше вестись не будет, рапорт следует сохранить в окончательном виде и отослать данные на сервер KIS. При окончательном сохранении проверяется заполнение обязательных полей и, при необходимости, на экран выводятся соответствующие сообщения. В случае допущенных при заполнении ошибок следует добавить недостающие данные и вновь окончательно сохранить рапорт.

Чтобы отослать рапорт в KIS, необходимо щелкнуть мышкой по кнопке управления „Сохранить окончательно и отослать“.

Запрашивается подтверждение отсылки рапорта.

После подтверждения данные сохраняются окончательно и отсылаются в KIS. Если подтверждение не получено, процесс отправки рапорта остается незаконченным.

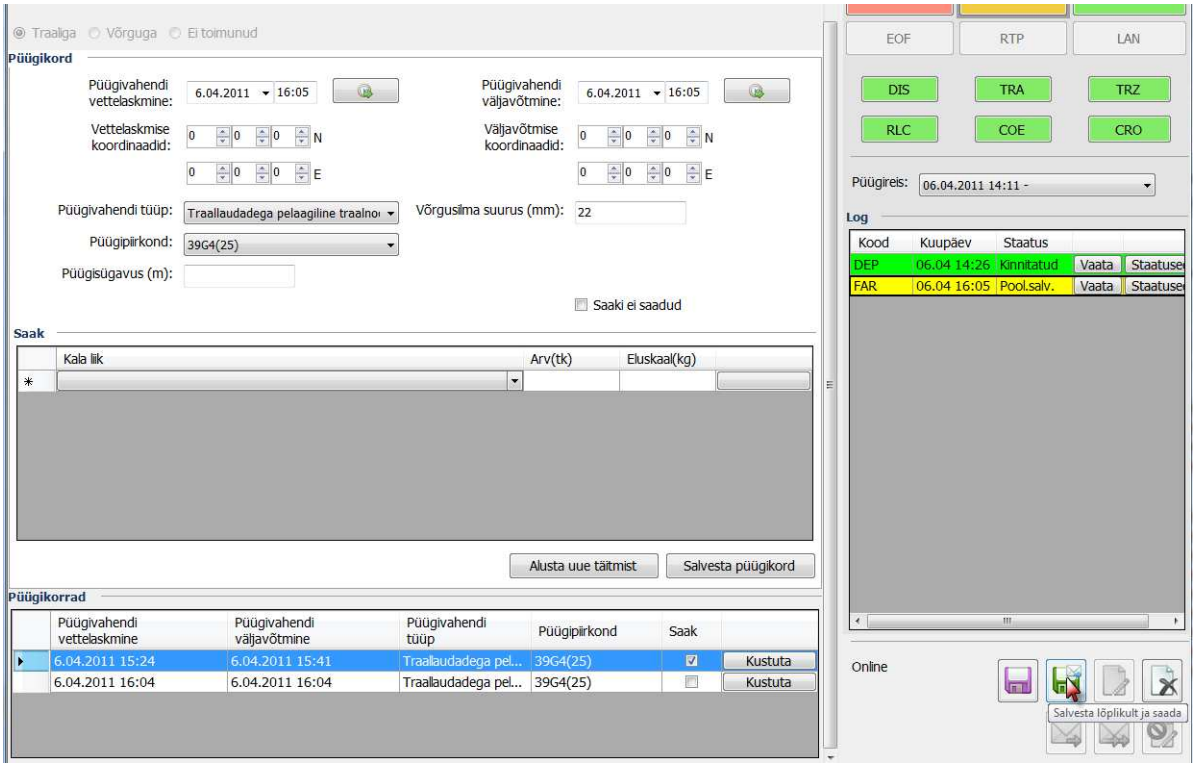


Рисунок 43 – Окончательное сохранение и отсылка рапорта о лове рыбы в KIS

При окончательном сохранении данных данные архивируются и отсылаются на сервер KIS.

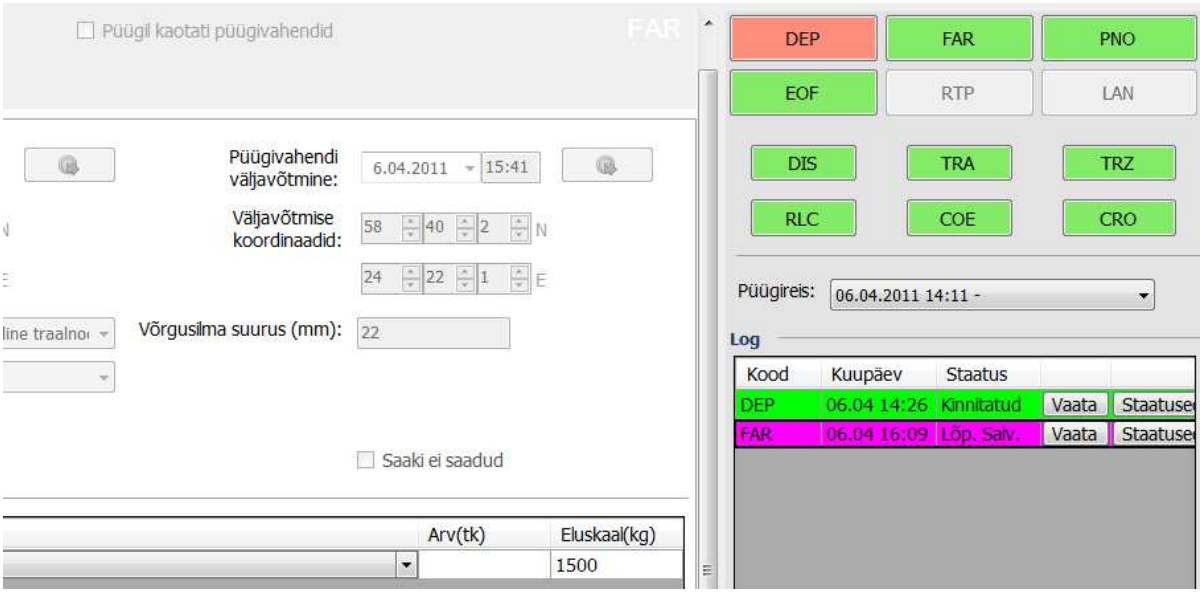


Рисунок 44 – Окончательно сохраненный рапорт

Статус „Ок. сохр.“ означает, что данные сохранены окончательно и не подлежат изменению. Рапорт не отослан, т.е. данные еще не отосланы из компьютера клиента с установленным на нем программным приложением. Речь идет о промежуточном статусе, который обычно длится очень короткое время. Строка со статусом окончательно сохраненной отображается на лиловом фоне.

Если отсылка не прошла, сообщение можно попытаться отправить вручную.

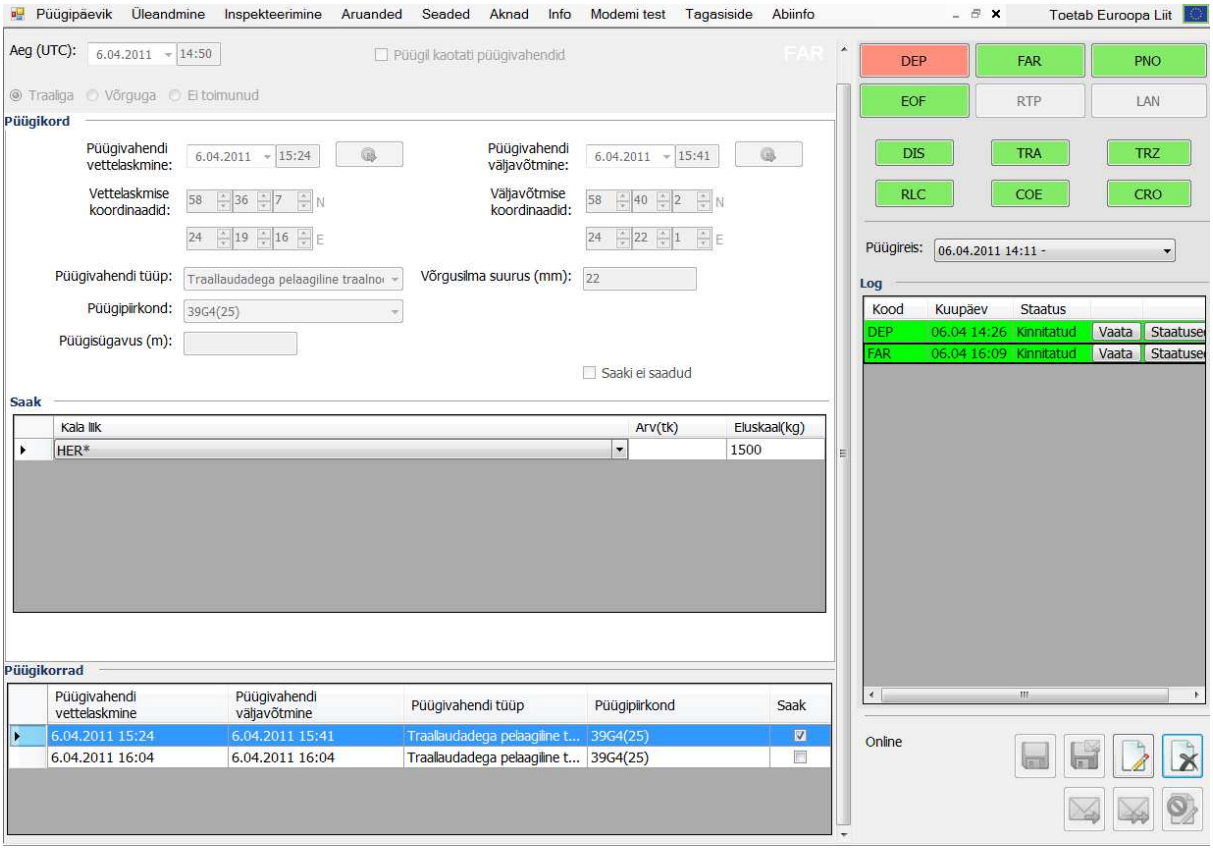


Рисунок 45 – Рапорт, получивший положительный ответ из сервера KIS

Рапорт, получивший положительный ответ из сервера KIS, получает статус „Утвержден“.

На протяжении одного промыслового рейса можно добавлять несколько рапортов лова рыбы, касающихся различной промысловой деятельности; для добавления нового рапорта FAR необходимо окончательно сохранить предыдущий рапорт.

Предварительное сообщение о возвращении в порт (PNO)

Путем отправки предварительного сообщения о возвращении передается информация о предполагаемом возвращении судна в порт и разгрузке. Инспекторы могут также заказать SMS-сообщение об отправке предварительного уведомлении PNO.

Один промысловый рейс может иметь 1 рапорт PNO со статусом «утвержден». Рапорт PNO не может быть сохранен в качестве черновика; он сразу сохраняется в окончательном виде.

Предварительное уведомление о возвращении следует отсылать, согласно действующему порядку, не менее чем за 2 часа до прибытия в порт.

Для добавления рапорта пользователь должен выбрать в промысловом журнале рапорт „Предварительное сообщение о возвращении в порт (PNO)“.

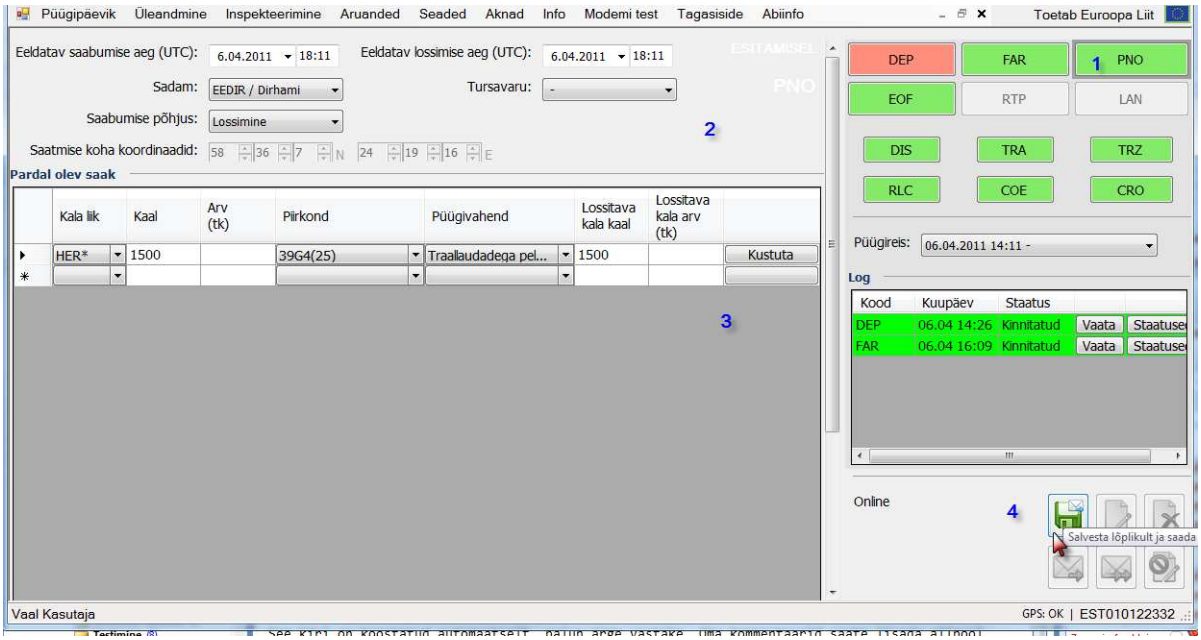


Рисунок 46 – Вид рапорта PNO и действия

1 – Выбор предварительного сообщения о прибытии в порт
2 – Заполненные поля времени и места прибытия в порт
3 – Добавление данных о находящемся на борту улове
4 – Окончательное сохранение и отсылка рапорта

Поля рапорта заполняют в предварительном порядке имеющимися данными промыслового рейса; пользователь может вносить в данные изменения.

Предположительное время прибытия (UTC) – по умолчанию текущие дата и время, добавлено +2 часа

Предположительное время разгрузки (UTC) – по умолчанию текущие дата и время, добавлено +2 часа. Предположительное время разгрузки является обязательным, если в качестве причины прибытия выбрана „Разгрузка“. На судах, ловящих рыбу в отдаленных водах, предполагаемое время разгрузки может быть до 7 дней позднее текущей даты.

Порт – порт прибытия; по умолчанию отображается порт, отмеченный в рапорте DEP, но в имеющемся списке можно выбрать также другие порты, отмеченные в настройках.

Причина прибытия – по умолчанию разгрузка; в выборе отображается список различных причин возвращения в порт.

Координаты места отсылки – широта и долгота места, из которого было отослано сообщение.

При первом выводе на экран формы предпринимается попытка обновления до 600 секунд старых координат последними, полученными от GPS данными. Если обновить координаты не удастся, пользователь может заполнить поля вручную.

Заготовка трески – поле выводится на экран на рыболовецких судах Балтийского моря; можно выбрать из регионов заготовки трески тот, в котором проводился лов трески (следует заполнить в случае лова трески).

Улов на борту – на экране отображается находящийся на борту улов, который рассчитывается на основе рапортов данного промыслового рейса следующим образом:

Суммируются количества, взятые:

- из рапорта FAR о лове, поле „Живой вес“ (в случае измененного рапорта FAR количество берется из последней версии)
- из рапорта DEP о начале промыслового рейса (в блоке Улов на борту)
- из рапорта TRA о перевалке (если другое судно является донором)
- из рапорта RLC о перемещении улова (если между судами имело место перемещение улова, при котором другое судно было донором)

Из улова вычитаются данные, взятые:

- из рапорта DIS о выброшенной за борт рыбе
- из рапорта TRA о перевалке (если другое судно принимало)
- из рапорта RLC о перемещении улова (если между судами имело место перемещение улова, при котором другое судно было принимающим)

Рыба из различных рапортов группируется на одной строке, если "Вид рыбы", "Регион" и "Орудие лова" являются одинаковыми.

Если в поле „Вес“ количество рыбы в результате вычислений равно 0, то данная строка в блоке не появляется.

Пользователь может изменить самостоятельно все значения и при необходимости добавить новые строки рыбы.

При окончательном сохранении рапортов (кнопка „Сохранить окончательно и отослать“) и их отсылке проверяется заполнение обязательных полей; при обнаружении несоответствий на экран выводится сообщение об ошибке.

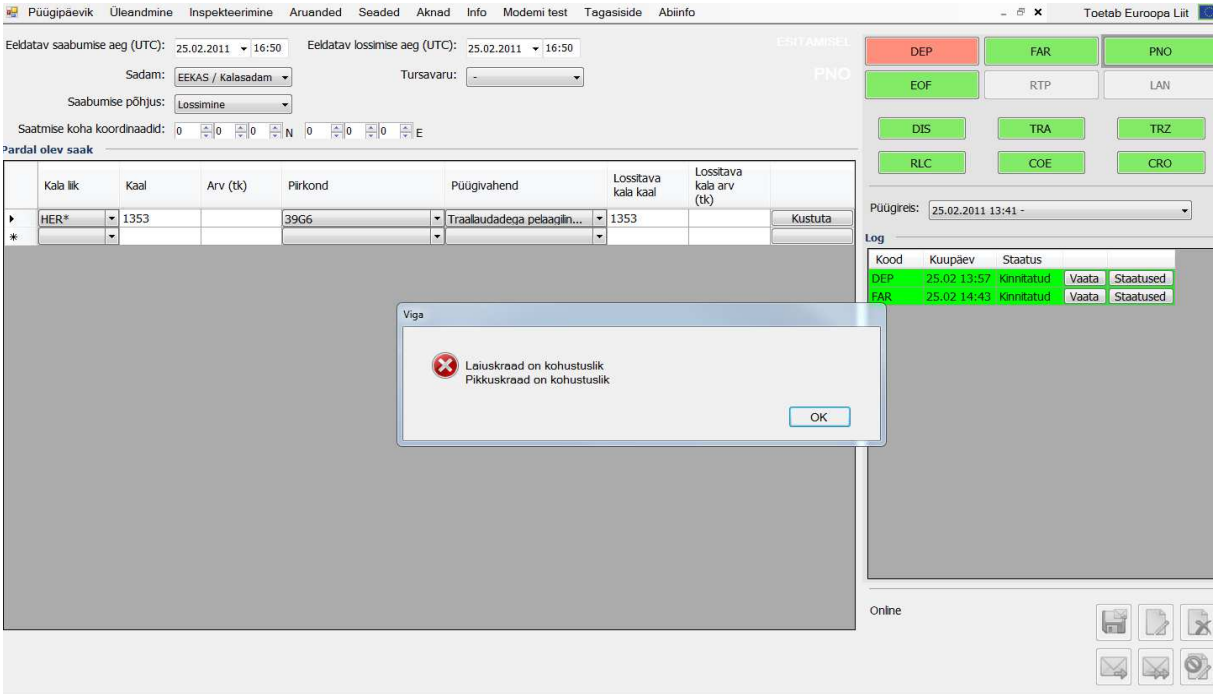


Рисунок 47 – Сообщение об ошибке, информирующее о незаполненном обязательном поле

В случае удачного сохранения вновь предпринимается попытка обновления координат.

В случае удачного обновления координат сообщение сохраняется и отсылается. На экран выводится сообщение: „Координаты обновлены автоматически согласно данным GPS“.

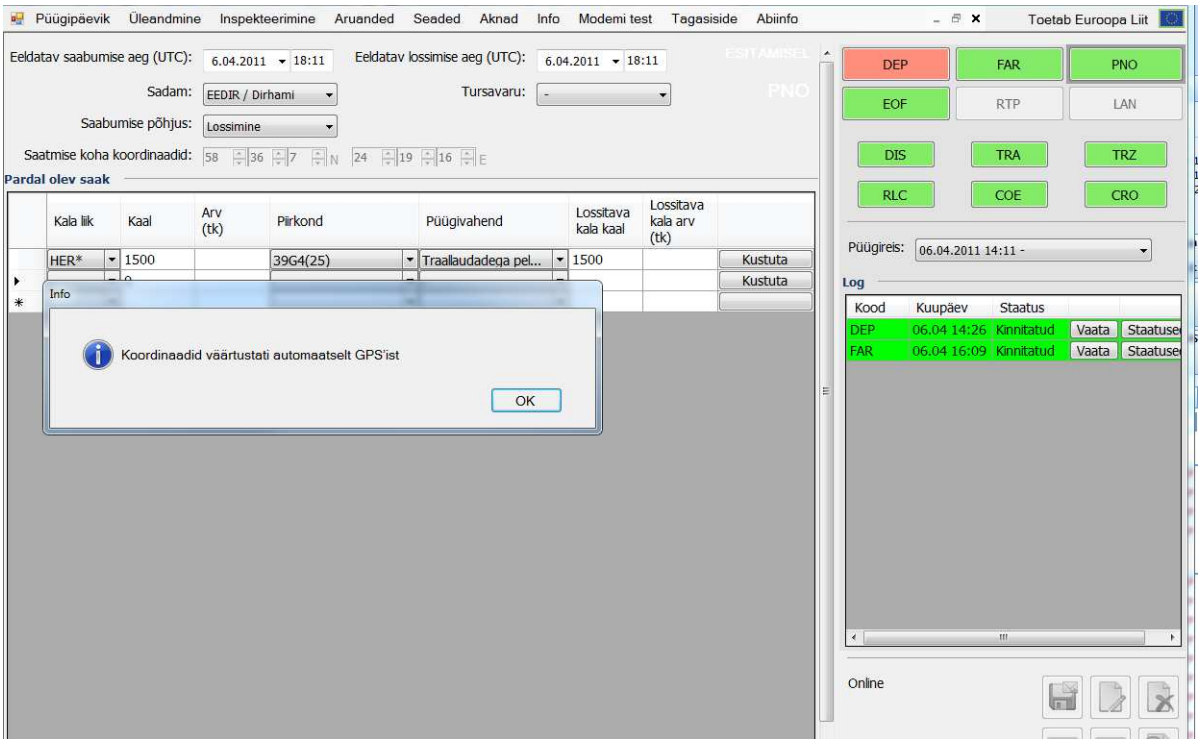


Рисунок 48 – Сообщение об обновлении координат при окончательном сохранении рапорта

В журнале промыслового рейса появляется запись о рапорте.

Окончание лова рыбы (EOF)

Рапорт об окончании лова рыбы EOF отсылается в том случае, если в рамках промыслового рейса лов рыбы более не проводится, т.е. после последнего лова и до отсылки рапорта RTP о возвращении в порт.

Данные блока „Улов на борту“ носят информативный характер (недоступны для изменений) и отображаются для того, чтобы пользователь знал, сколько рыбы он указал в последнем рапорте PNO настоящего промыслового рейса. На экране отображаются указанные в рапорте PNO вид рыбы, ее вес, количество, район, орудие лова, вес и количество выгружаемой рыбы. Эти данные отображаются на тот случай, если пользователь обнаружит, что задекларировал в сообщении PNO ошибочных данные; в этом случае он может их исправить (до выполнения подтверждения EOF) при помощи кнопки „Изменить предварительное сообщение о возвращении в порт“ (Рисунок 49 – 1). При помощи кнопки можно перейти к исправлению PNO – в данном случае будут действовать правила заполнения рапорта PNO.

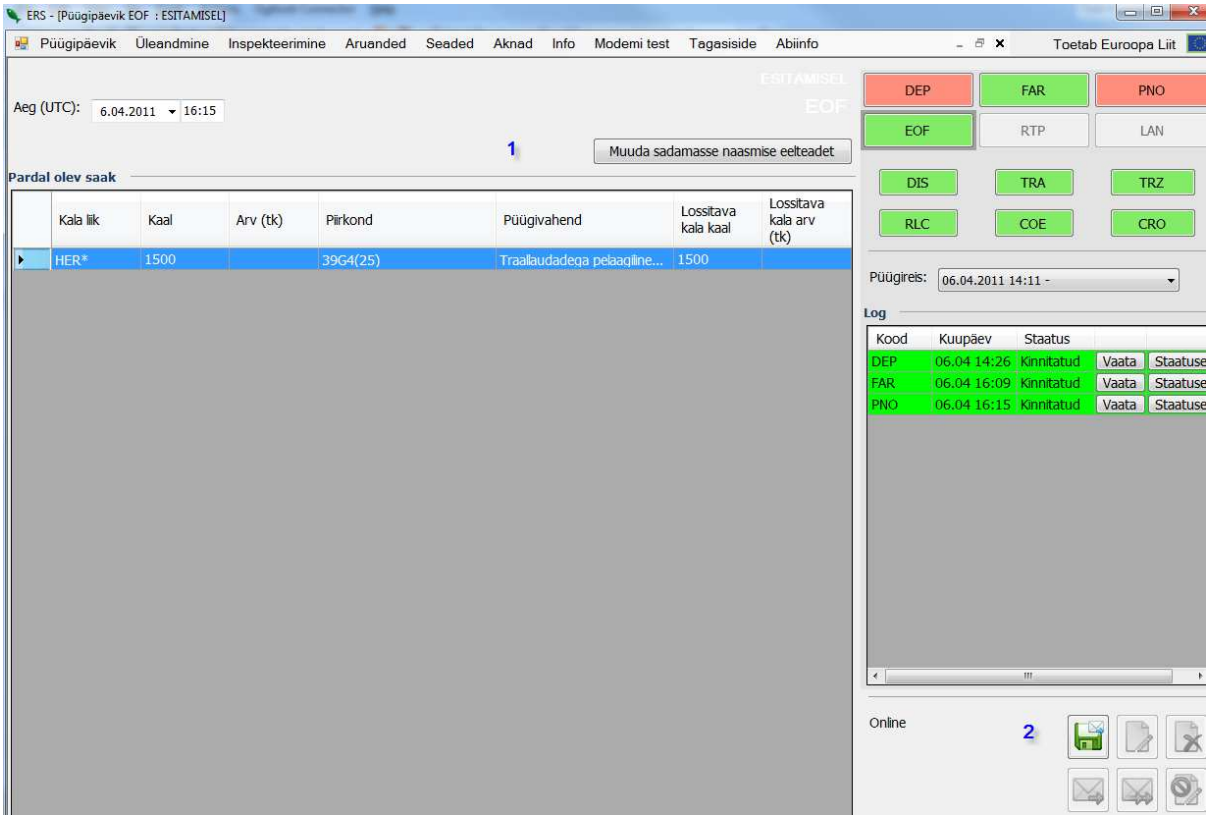


Рисунок 49 – Вид ERS до отсылки рапорта EOF

Операция „Сохранить окончательно и отослать“ – сохранение и отсылка рапорта в KIS.
Рапорт EOF нельзя сохранить в виде черновика.
В журнале промыслового рейса появляется запись о рапорте EOF.

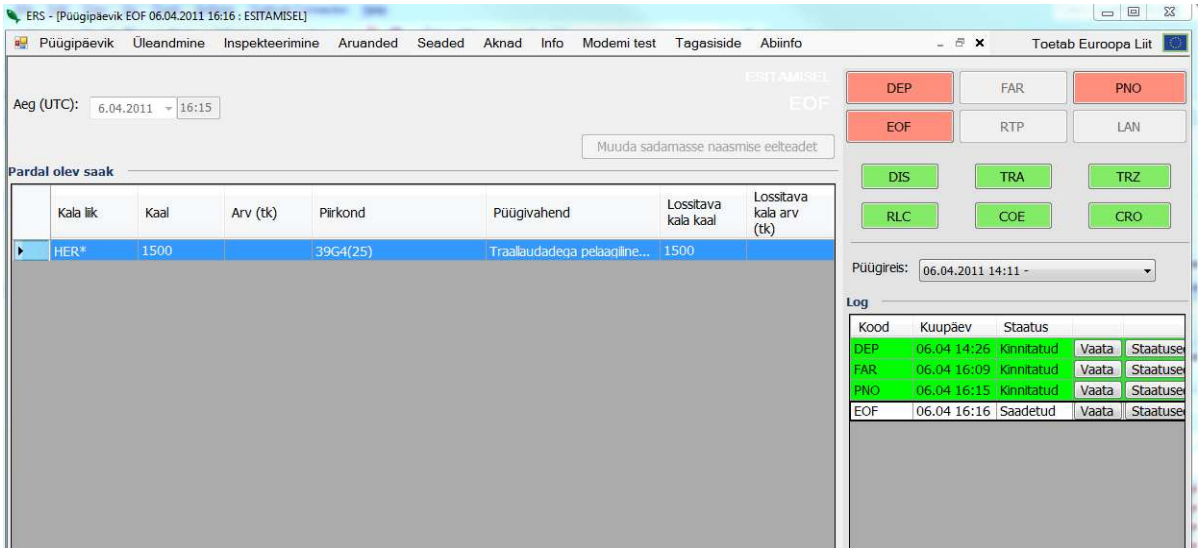


Рисунок 50 – Журнал промыслового рейса с рапортом EOF.

После отсылки рапорта EOF более нельзя добавлять и изменять рапорты FAR, PNO и COE, за исключением рапортов FAR о промысловой деятельности, в которых отмечено: „Лов не проводился“, что позволяет капитанам, ведущим лов рыбы в отделанных водах, отсылать – согласно требованию – данные через каждые 24 часа.

Если после отсылки EOF возникнет обоснованная необходимость добавить какой-либо из упомянутых рапортов, рапорт EOF следует удалить, после чего упомянутые рапорты можно будет добавить; затем рапорт EOF необходимо будет ввести заново и отослать.

Возвращение в порт (RTP)

Рапорт о возвращении в порт следует заполнить и отослать сразу по прибытии в порт.

После отсылки сообщения о возвращении в порт вводить, изменять и удалять рапорты, относящиеся к промысловому рейсу, невозможно.

В порядке исключения можно заполнить рапорт TRA о перевалке, (с возможностью выбора места перевалки в порту), о разгрузке (LAN) и инспектировании.

Рапорт о возвращении в порт впоследствии нельзя изменить или удалить; таким образом, перед окончательным сохранением и отсылкой RTP необходимо проверить как данные RTP, так и других сообщений в рамках промыслового рейса.

Добавление рапорта

К промысловому рейсу можно добавить только один рапорт RTP.

Для добавления рапорта RTP:

- все рапорты, касающиеся промыслового рейса, должны иметь подтвержденный статус, т.е. не должны быть сохранены в виде черновика;
- промысловый рейс должен иметь утвержденный рапорт об окончании лова рыбы (EOF) со статусом невозможности удаления.

Если эти условия соблюдены, кнопка рапорта RTP становится активной.

Поля рапорта предварительно заполняются данными промыслового рейса, при этом поля можно изменять.

Время (UTC) – время прибытия в порт, по умолчанию дата и время на момент заполнения рапорта.

Порт – порт прибытия; по умолчанию отображается порт по последнему утвержденному рапорту PNO, но порт можно выбрать из числа отобранных в настройках портов.

Причина прибытия – по умолчанию разгрузка; в выборе отображается список различных причин возвращения в порт.

При окончательном сохранении рапорта запрашивается подтверждение пользователя; при получении подтверждения рапорт сохраняется и отсылается в KIS.

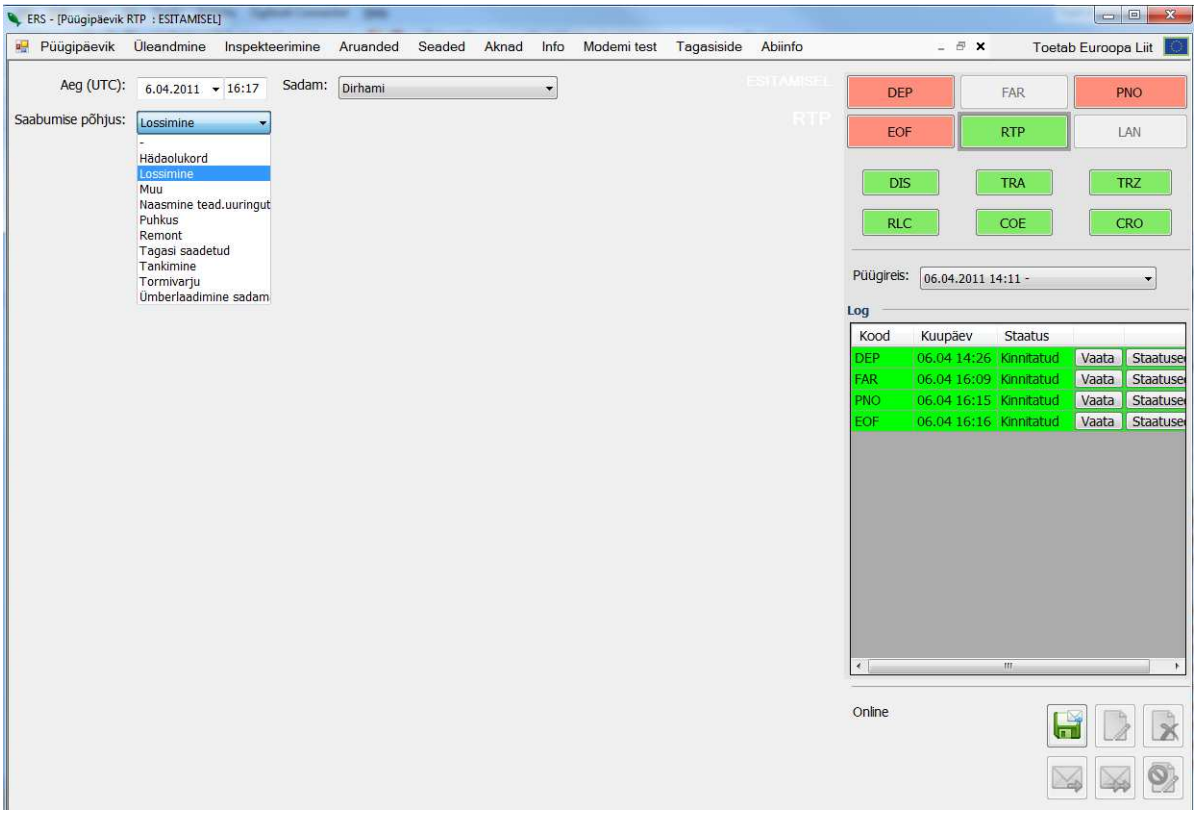


Рисунок 51 – Форма рапорта RTP

После окончательного сохранения рапорта RTP более нельзя будет исправлять данные рапортов, связанных с промысловым рейсом, т.е. возможности ввода, изменения и удаления рапортов блокируются.
Возможность изменения или удаления рапорта RTP отсутствует.

Разгрузка (LAN)

Рапорт о разгрузке заполняется во время выгрузки рыбы из судна на берег. С одним промысловым рейсом могут быть связаны несколько рапортов LAN.

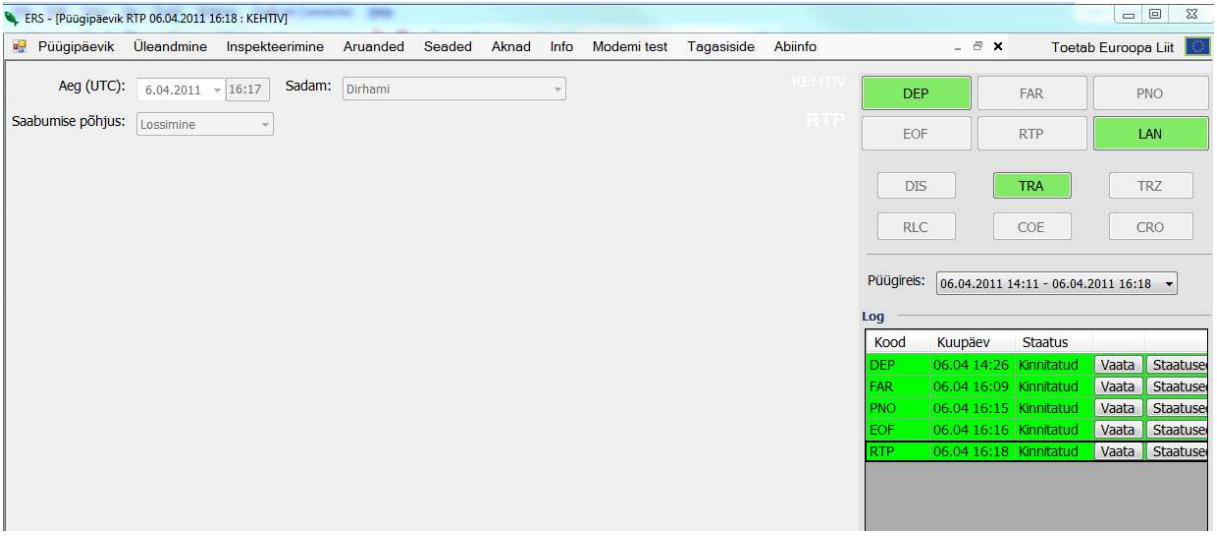


Рисунок 52 – Промысловый журнал после окончания промыслового рейса; можно приступить к добавлению рапорта LAN

Рапорт о разгрузке можно приложить к только что законченному промысловому рейсу (RTP, по крайней мере, „Сохранен окончательно “) или к предыдущему промысловому рейсу в течение 48 часов.

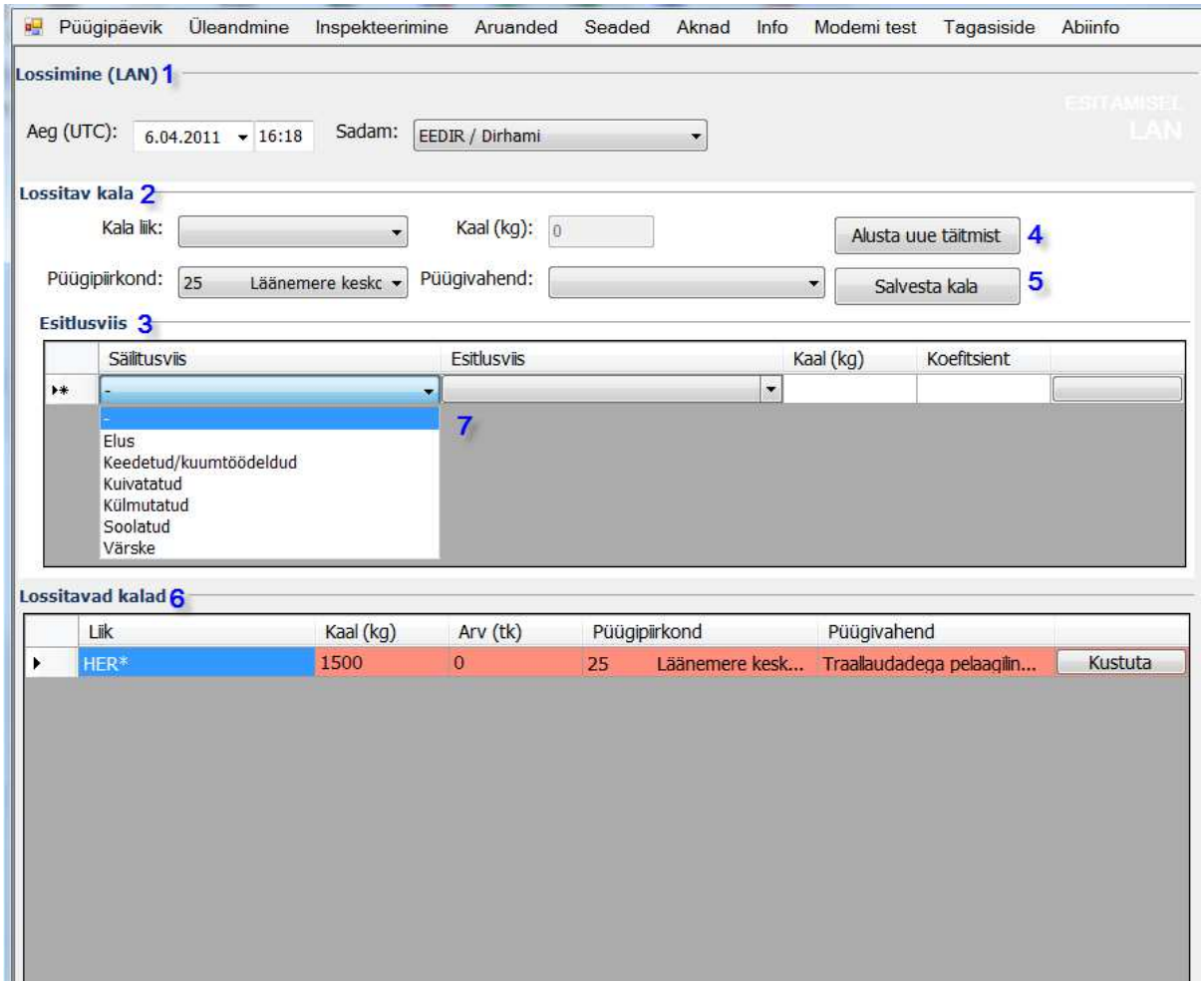


Рисунок 53– Вид открывшегося рапорта LAN

Форма рапорта о разгрузке разделена на следующие части:

1 – Разгрузка (LAN) – время и порт разгрузки.

Временем разгрузки по умолчанию является время заполнения рапорта, а порт по умолчанию берется из рапорта RTP последнего промыслового рейса; пользователь может эти данные изменить.

2 – Выгружаемая рыба – блок подробного описания выгружаемой рыбы; данные отображаются при выборе строки из блока „Выгружаемая рыба“ (6). Пустую форму можно открыть с помощью кнопки „Заполнить заново“ (4) – пользователь может ввести все данные самостоятельно.

3 – Способ заготовки – в этом блоке указывается способ заготовки и хранения рыбы, а также уточненные количества рыбы. В момент утверждения при каждом виде выгружаемой рыбы должно быть не менее 1 способа заготовки. Пользователь может выбрать необходимые данные из списка (7) и сохранить изменения. Рыба может быть заготовлена несколькими способами.

Если в блоке есть сообщение о том, что обязательные для заполнения поля способа заготовки не заполнены, то же самое сообщение будет выведено на экран в блоке „Выгружаемая рыба“, выделенным цветом (красным), а при окончательном сохранении рапорта появится сообщение об ошибке.
4 – „Заполнить заново“ – удаляются данные строки „Выгружаемая рыба“.
5 – „Сохранить данные о рыбе“ – сохранение данных строки „Выгружаемая рыба“.
6 – Выгружаемая рыба – отображение данных о выгружаемой рыбе согласно рапорту PNO. За основу принимаются сгруппированные и суммированные данные из рапорта PNO „Улов на борту“; в отношении каждого вида выгружаемой рыбы на экране отображается 1 запись. Вес выгружаемой рыбы берется из поля “Вес выгружаемой рыбы“ рапорта PNO.

Заполнение рапорта LAN

При первом заполнении рапорта LAN поля выгружаемой рыбы предварительно заполнены данными, взятыми из утвержденного рапорта PNO последнего промыслового рейса.
Чтобы начать заполнять блок, следует выбрать из нижнего блока запись „Выгружаемая рыба“ (щелчок мышкой на нужной строке), после чего соответствующие подробные данные будут отображены вверху, в блоке „Выгружаемая рыба“.

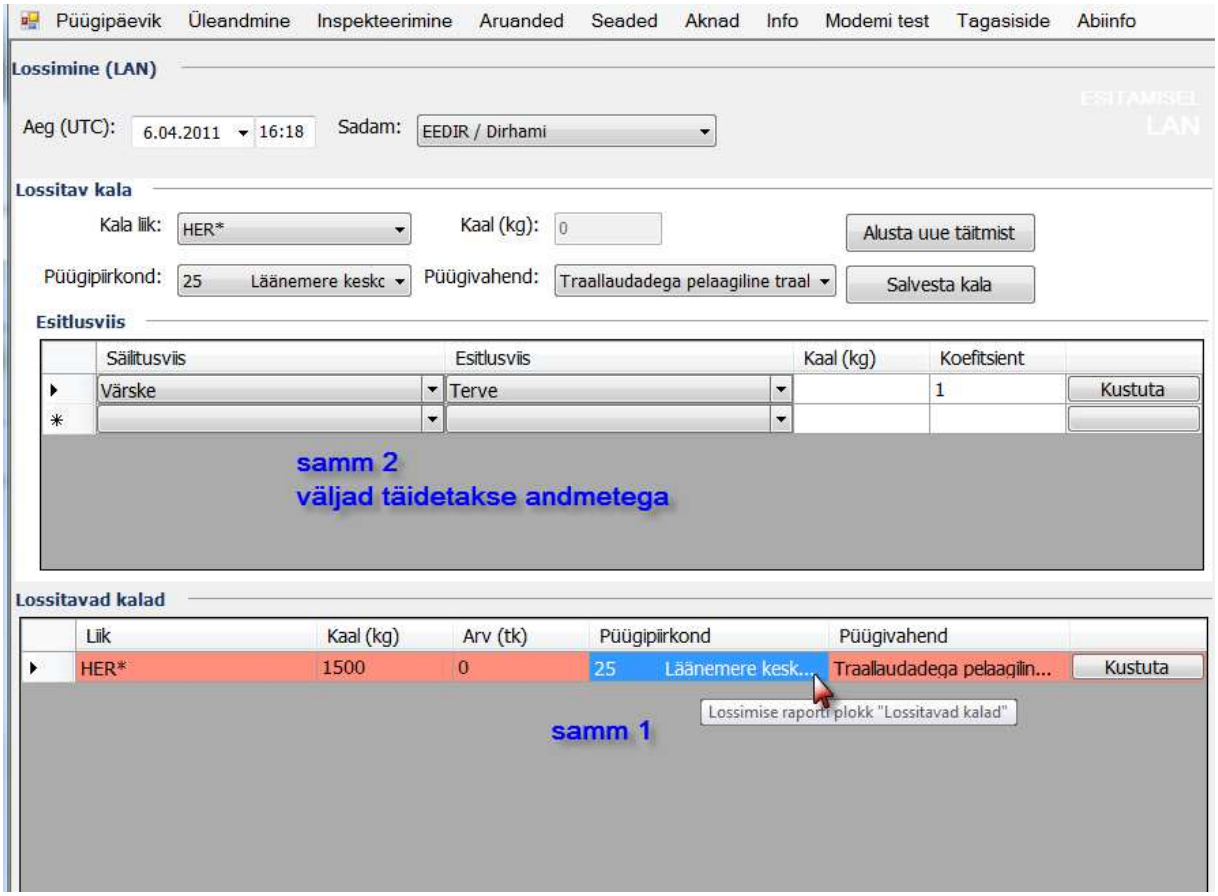


Рисунок 54 – Выбор вида рыбы

При желании данные полей „Вид рыбы“, „Промысловый район“, „Орудие лова“ можно изменить.

В блоке Способ заготовки следует обязательно указать способ хранения, способ заготовки, вес (кг) и коэффициент.

Для салаки (HER*) и кильки (SPR) по умолчанию указывается способ заготовки и способ хранения „Свежая“ и „Целая“; при необходимости их можно изменить. В порядке исключения нельзя вносить изменения в поле „Вес (кг)“; количество определяется по блоку способа заготовки как сумма добавленных строк. Во все остальные поля можно вносить изменения.

Если способ заготовки рыбы определен как „Целая“, а способ хранения как „Свежая“, значение коэффициента равно 1; в остальных случаях следует использовать соответствующий коэффициент пересчета, информацию о котором можно получить от работников отдела рыбного хозяйства.

Изменения относительно вида рыбы сохраняются посредством команды „Сохранить данные о рыбе“.

Во время сохранения проверяется заполнение полей; при необходимости выдается соответствующее предупреждение.

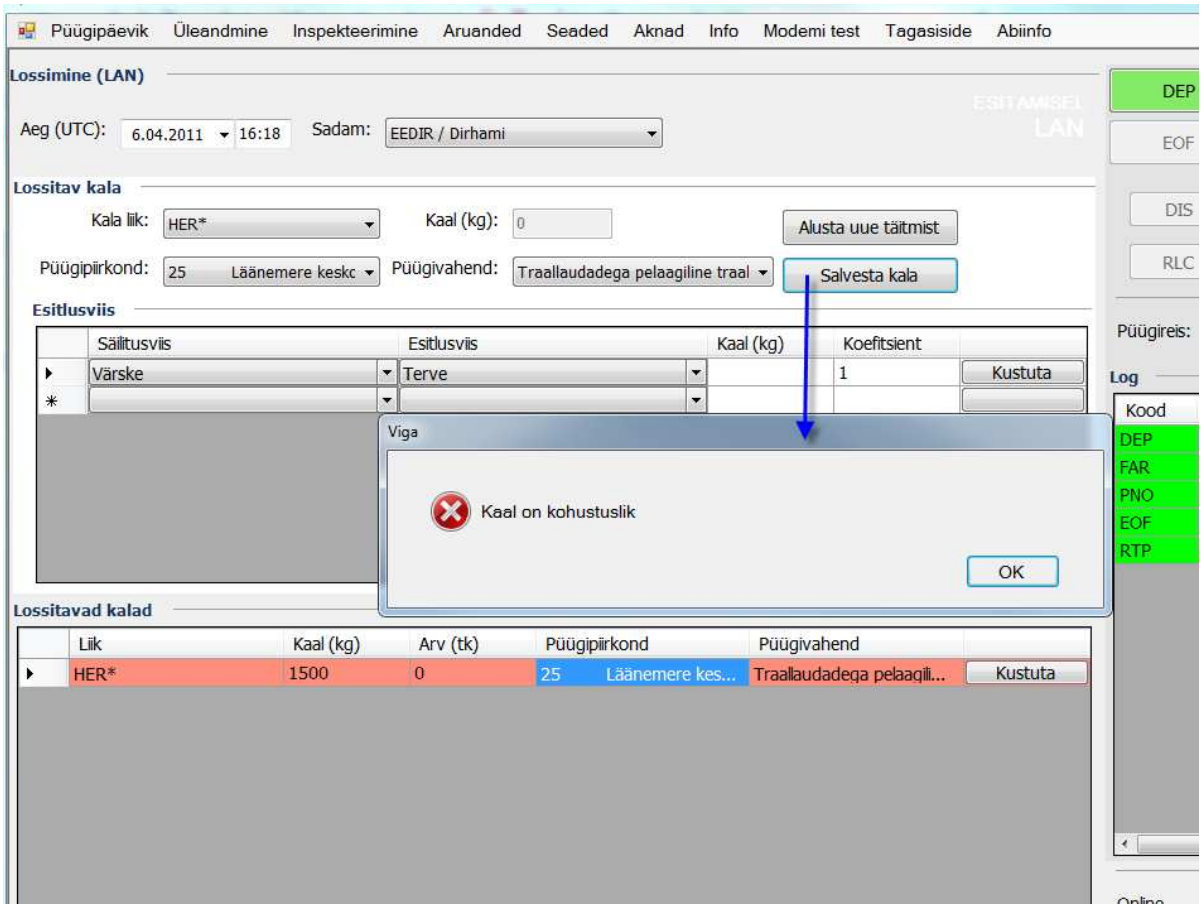


Рисунок 55 – Сообщение об ошибке в рапорте разгрузки, информирующее о незаполненном обязательном поле

Если на борту есть несколько видов рыбы, строки следует обработать по одной, и сохранить.

Сохранение рапорта LAN

Сохранение рапорта в виде черновика.

„Сохранить как черновик“ – сохранение рапорта в незаконченном виде.

Если обязательные для заполнения поля не заполнены, выдается соответствующее предупреждение.

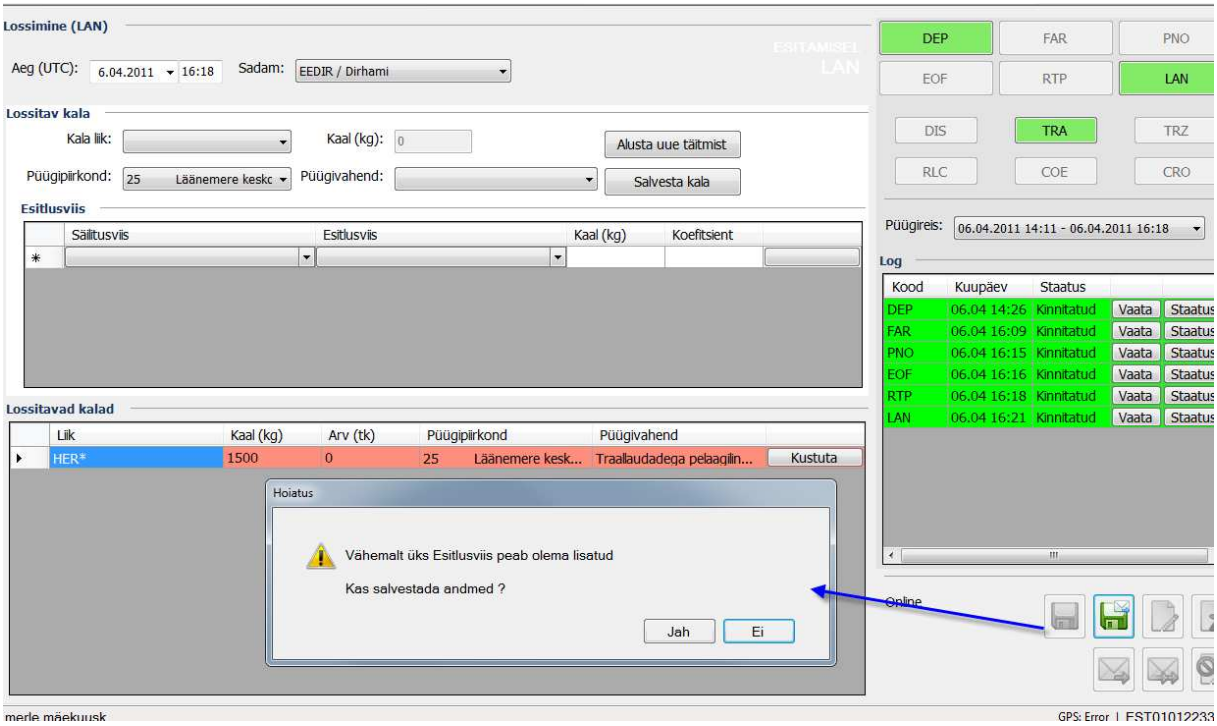


Рисунок 56 – Предупреждение (отображенное на экране во время сохранения рапорта разгрузки в виде черновика) о том, что не указан хотя бы один способ заготовки.

В журнале появляется строка о рапорте LAN. Пользователь может в дальнейшем дополнить данные.

Чтобы внести изменения, следует в журнале, на строке рапорта LAN, щелкнуть мышкой по надписи “Смотреть“, после чего щелкнуть по кнопке управления „Изменить“, – рапорт будет открыт и готов к вводу изменений.

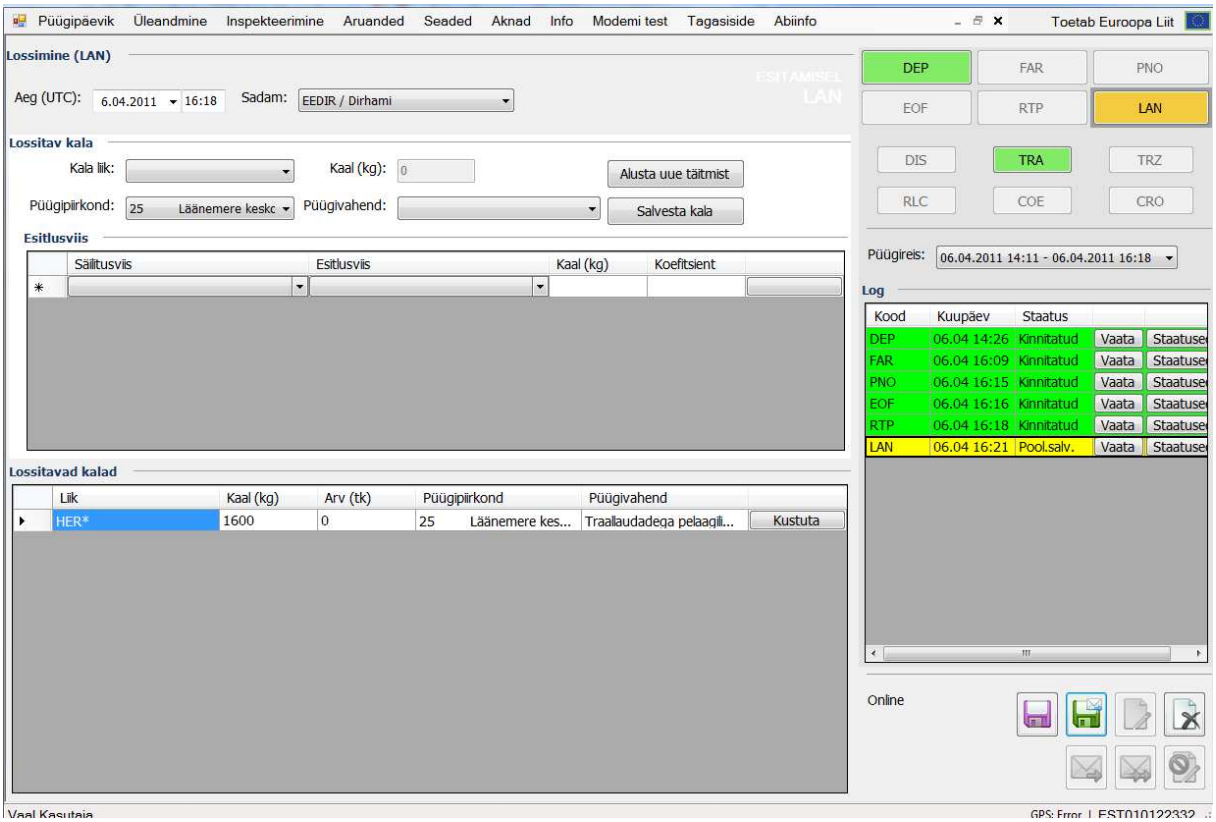


Рисунок 57 – Вид поля разгрузки, открытого через журнал

Окончательное сохранение рапорта LAN.

Чтобы окончательно сохранить рапорт, к каждому выгружаемому виду рыбы должна быть добавлена хотя бы 1 запись о способе заготовки.

При окончательном сохранении рапорта проверяется заполнение обязательных полей. Если выдано сообщение о наличии незаполненных полей, рапорт не сохраняется.

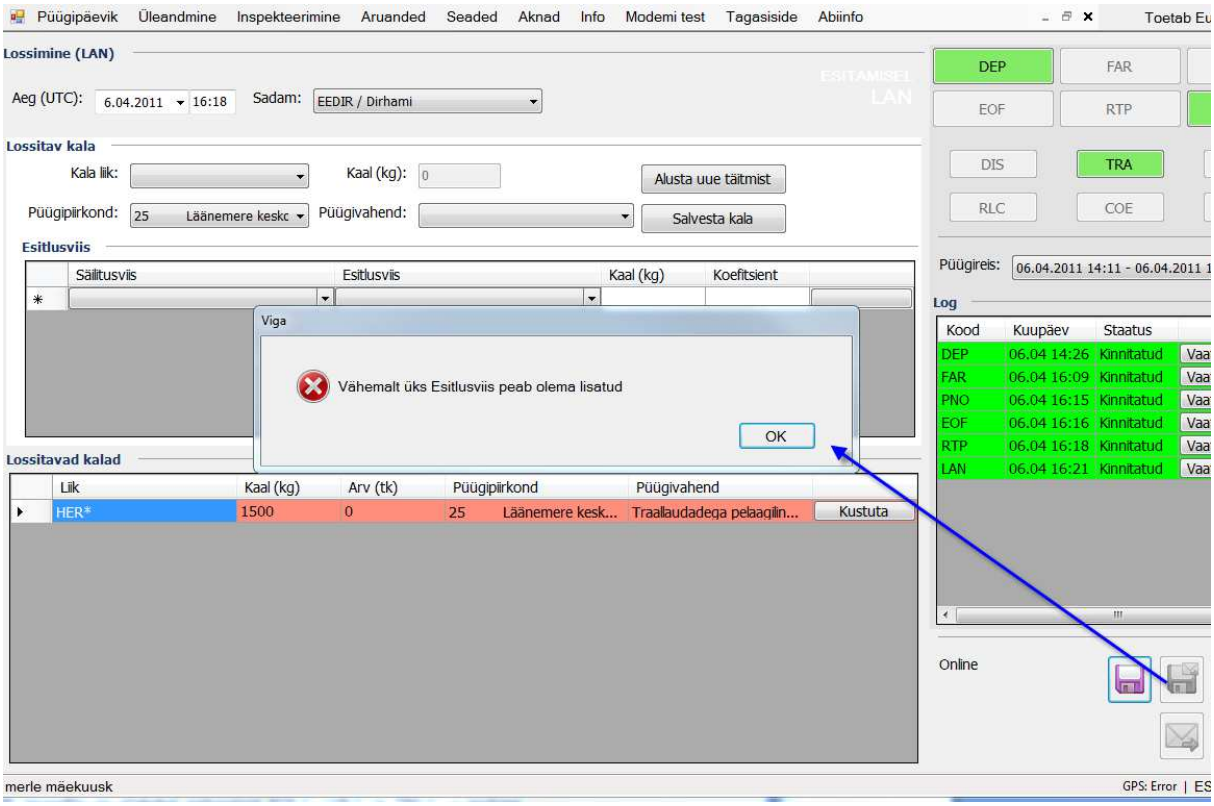


Рисунок 58 - Сообщение об ошибке, выданное во время окончательного сохранения рапорта о разгрузке, и информирующее о том, что не указан хотя бы один способ заготовки

Следует ввести недостающие данные, затем вновь нажать на кнопку управления „Сохранить окончательно и отослать“. При удачном исходе контроля рапорт получит статус окончательно сохраненного и будет отослан в KIS.

Внесение изменений в утвержденный рапорт LAN

В отношении рапорта о разгрузке, имеющего статус утвержденного, можно послать сообщение о внесении исправлений.

В утвержденный рапорт можно вносить изменения в течение 48 часов после его отсылки. Чтобы внести изменения по прошествии этого срока, следует обратиться к работникам отдела рыбного хозяйства.

В журнале сообщений промыслового рейса следует щелкнуть мышкой по нужной строке рапорта LAN, затем по “Смотреть“ (Рисунок 59– 1), затем по кнопке управления „Изменить“ (Рисунок 59– 2).

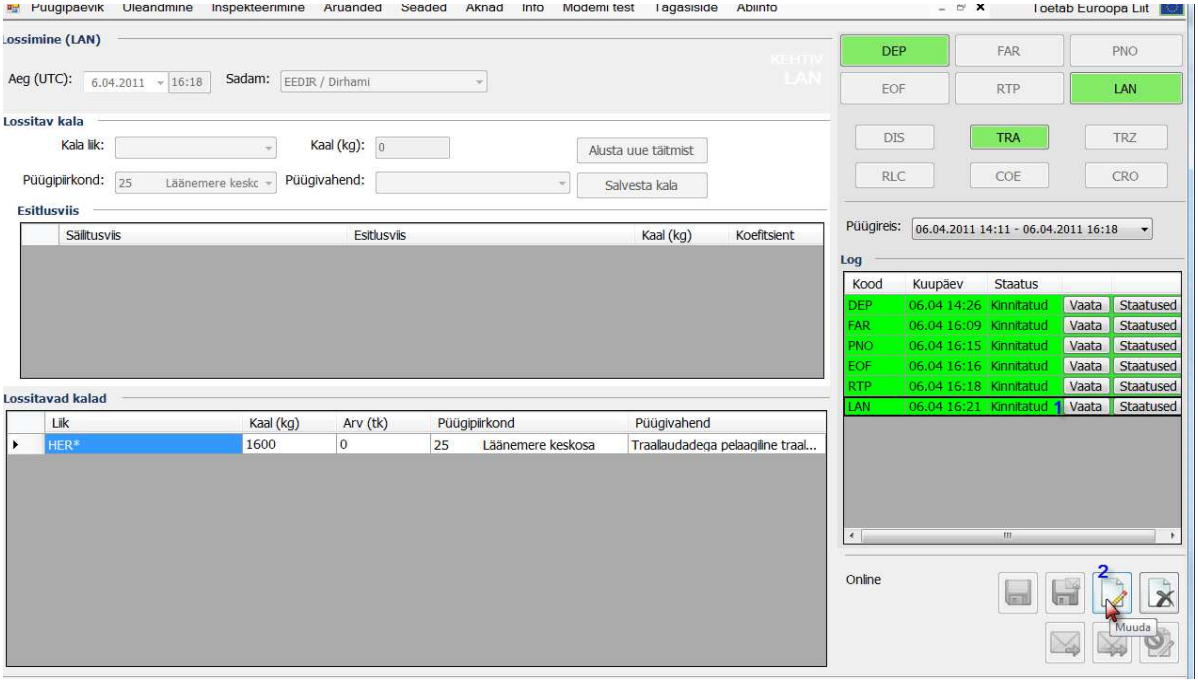


Рисунок 59 – Внесение изменений в утвержденный рапорт

Будет сделан запрос о подтверждении операции.

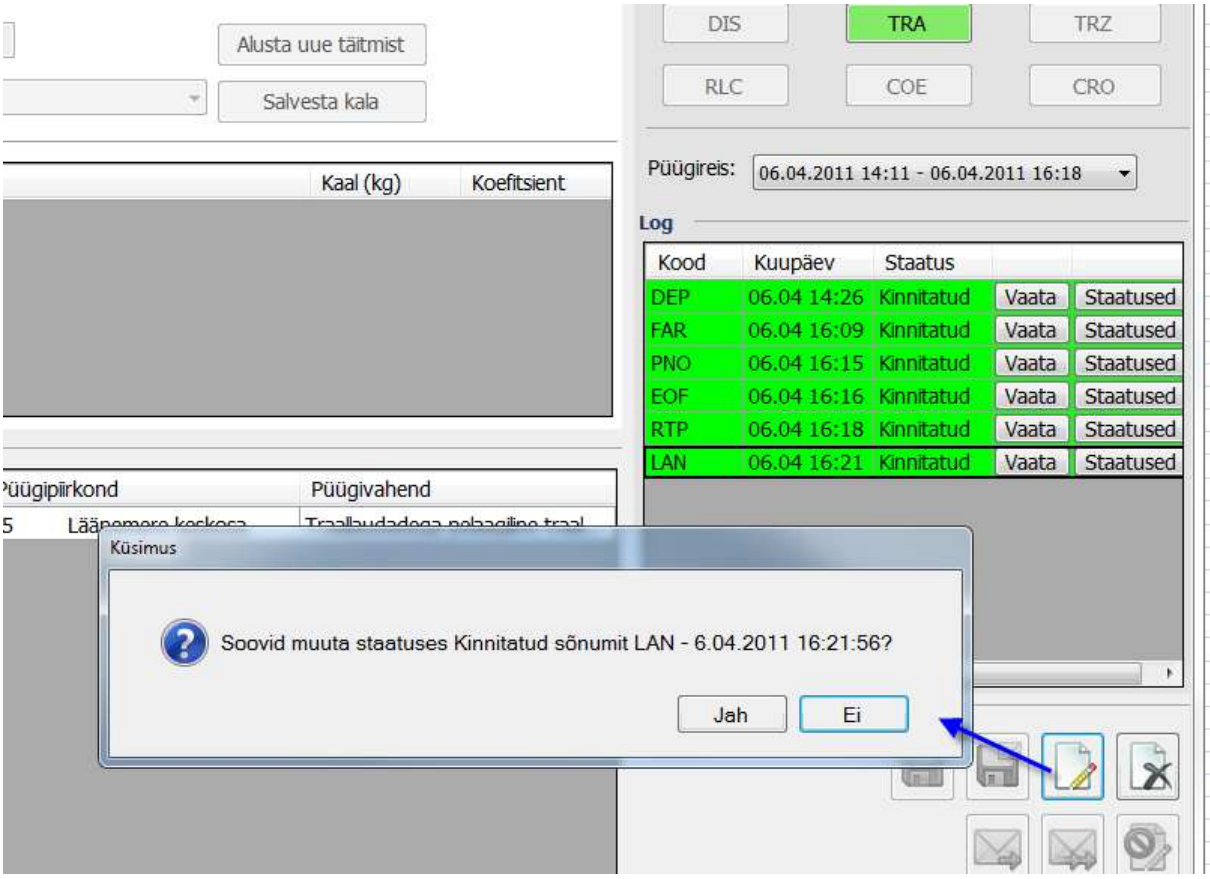


Рисунок 60 – Запрос о подтверждении внесения изменений в утвержденный рапорт

По умолчанию на запросе о подтверждении отмечен ответ „Нет“, т.е. изменения вноситься не будут.

При получении подтверждения (пользователь нажал на кнопку „Да“), на экране отображаются данные рапорта, в которые можно вносить изменения.
После того, как введены необходимые изменения (например, добавлен еще один способ заготовки), и произведено нажатие на кнопку „Сохранить и отослать окончательно “, вновь делается запрос о подтверждении.

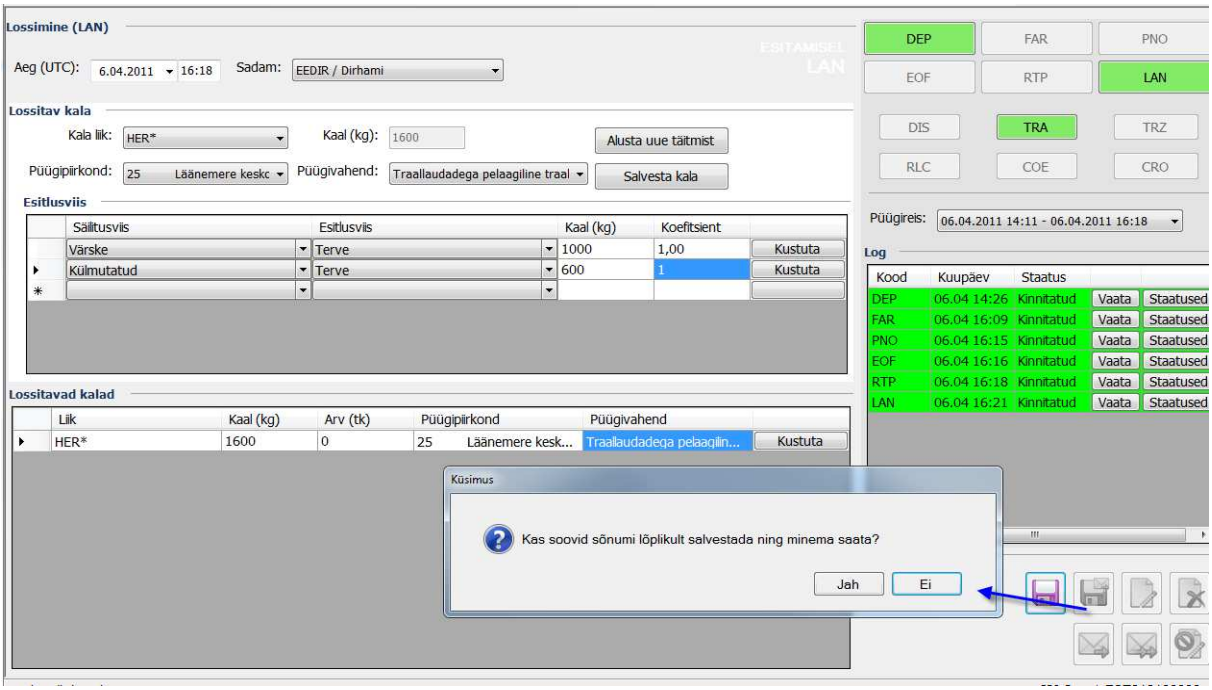


Рисунок 61 – Подтверждение введенных в рапорт изменений

При получении подтверждения появляется новая строка в рапорте LAN, со статусом «сохранено окончательно». Запускается обычный процесс отсылки рапорта.
Предыдущая строка рапорта с утвержденным статусом помечается звездочкой.

Далее приводятся примеры отсылки рапорта с различными статусами до получения ответа из KIS.

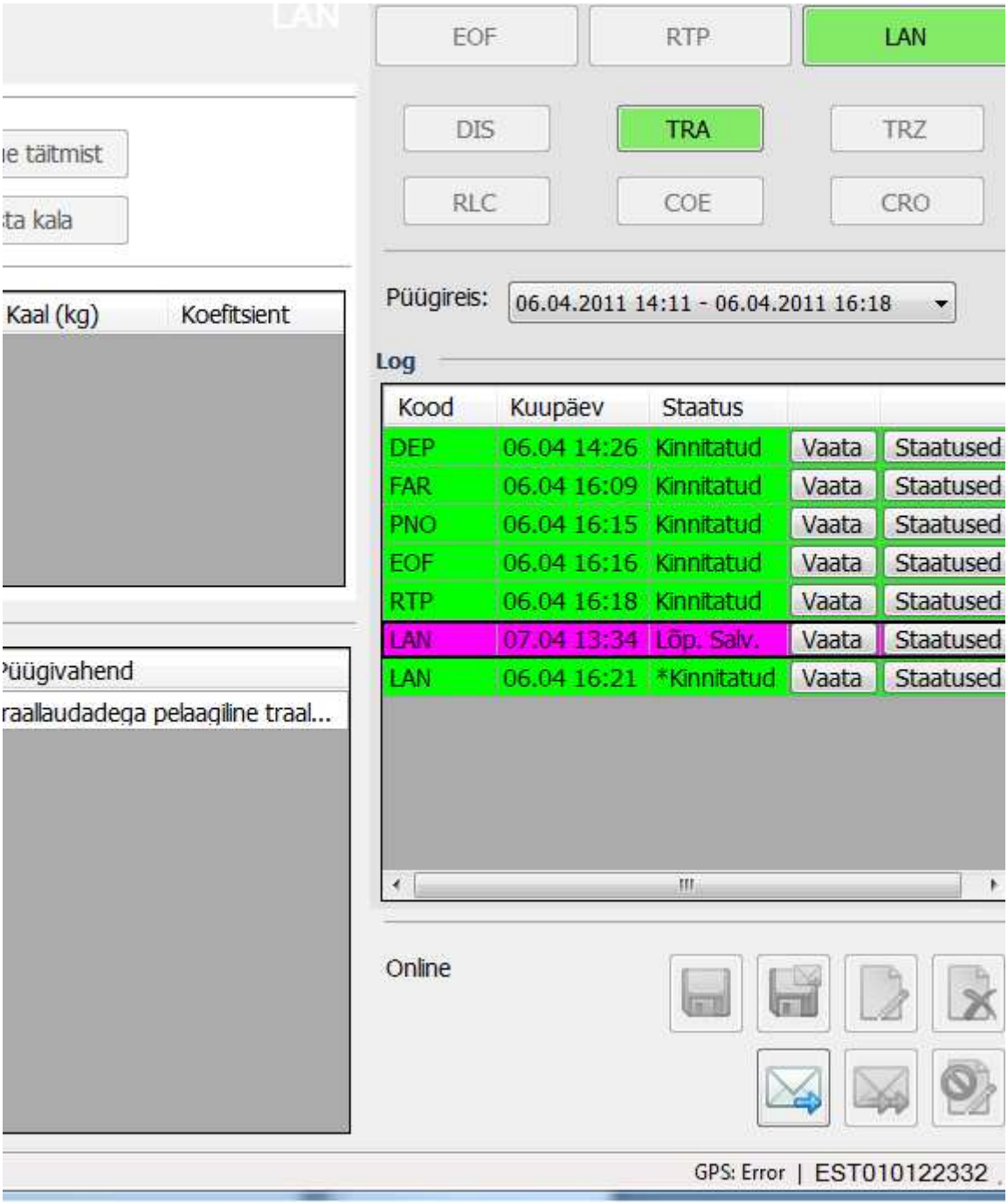


Рисунок 62 – Отсылка исправленного рапорта

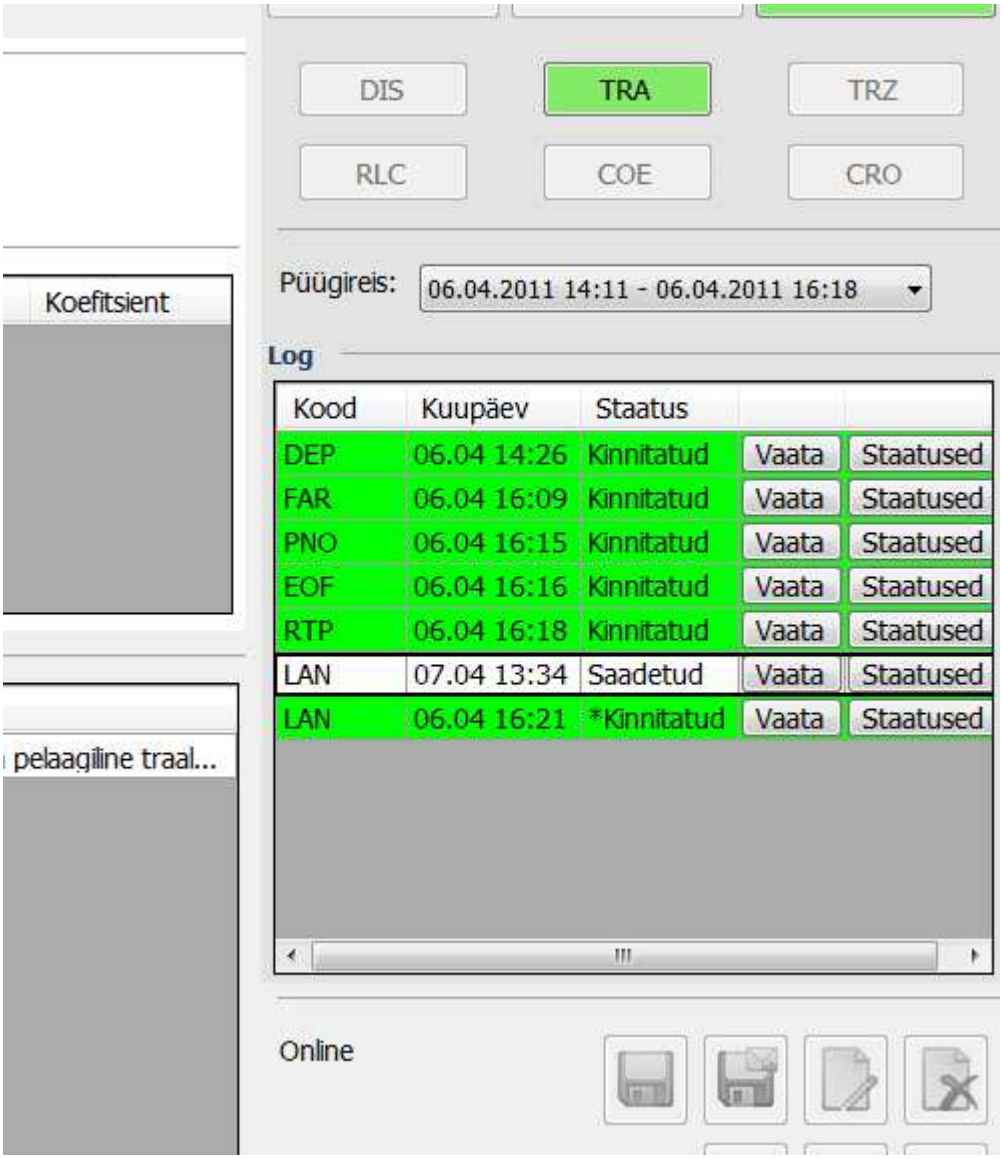


Рисунок 63 – Исправленный рапорт отослан из компьютера пользователя, но ответ из KIS пока не получен

Данные рапорты со статусом «отправлен» изменить нельзя.

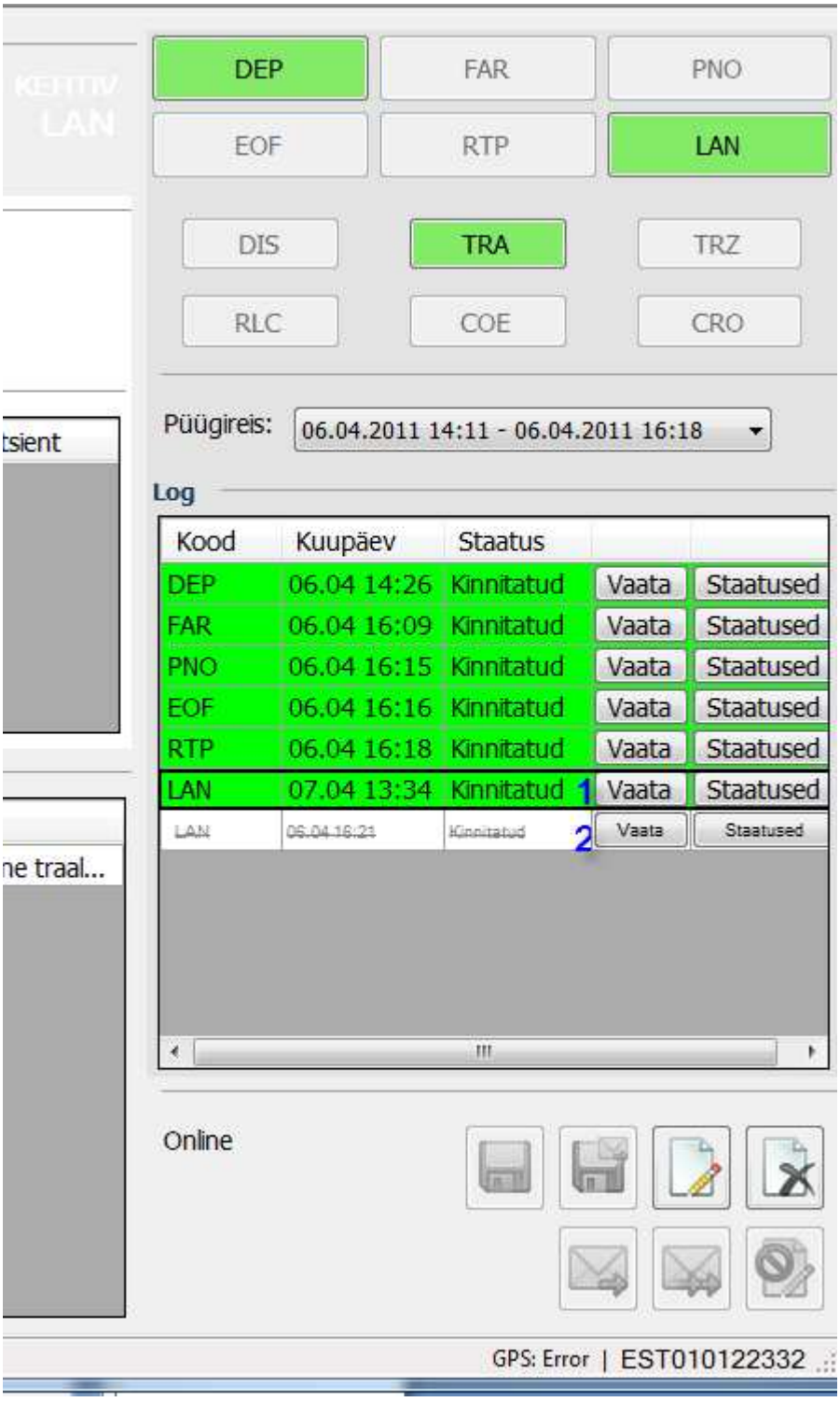


Рисунок 64 - Новый рапорт о разгрузке, получивший положительный ответ из KIS

1 – Новый рапорт о разгрузке получил положительный ответ

2 – Предыдущий рапорт о разгрузке отменен; запись о нем вычеркнута и отображена на светло-сером фоне

Удаление рапорта LAN

Рапорт LAN, сохраненный как черновик, а также имеющий статус подтвержденного, можно удалить.

Для выполнения операции удаления в журнале сообщений промыслового рейса следует выделить соответствующую запись LAN, и нажать на строке на клавишу “Смотреть“.
Затем пользователь может щелкнуть мышкой по кнопке управления „Удалить“.
При удалении рапорта со статусом ***сохраненного как черновик*** запрашивается подтверждение операции. При получении подтверждения рапорт удаляется.

При удалении рапорта LAN ***со статусом утвержденного*** запрашивается подтверждение операции; подтверждение удаления отсылается в KIS.

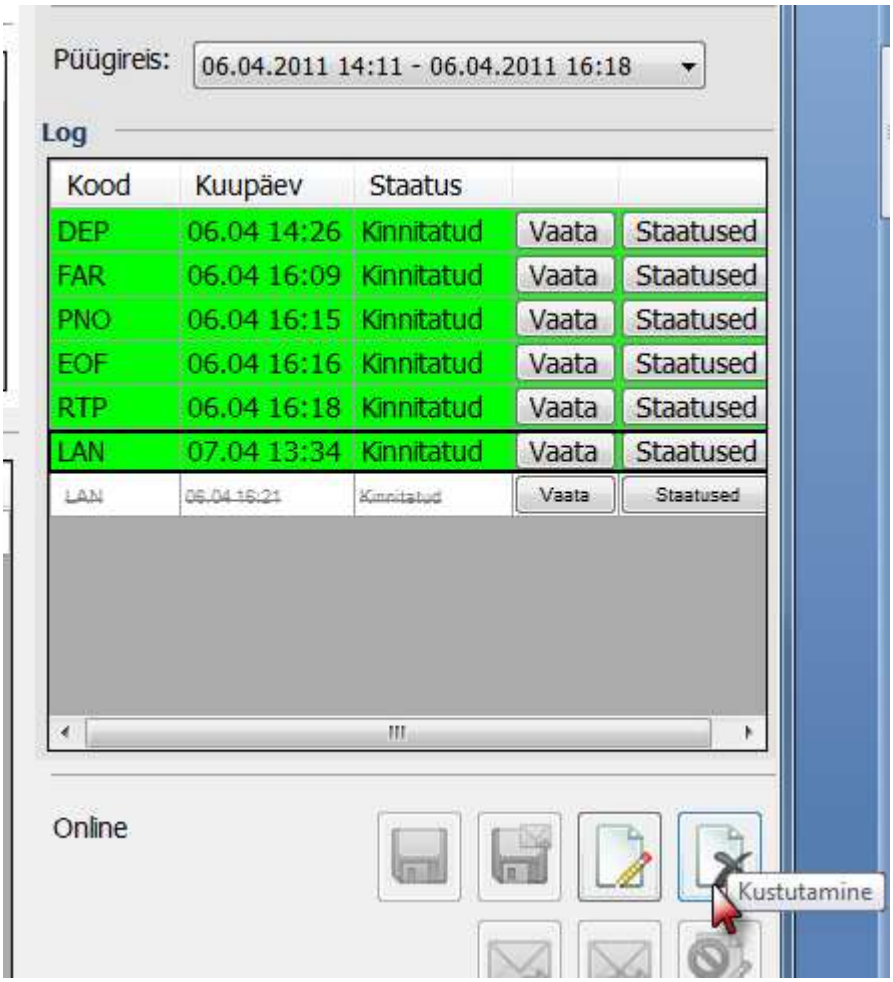


Рисунок 65 – Выбор удаления отмеченного в журнале рапорта

Утвержденный рапорт может быть удален в течение 48 часов после его отсылки; для ведения последующих исправлений следует обратиться к работникам отдела рыбного хозяйства.

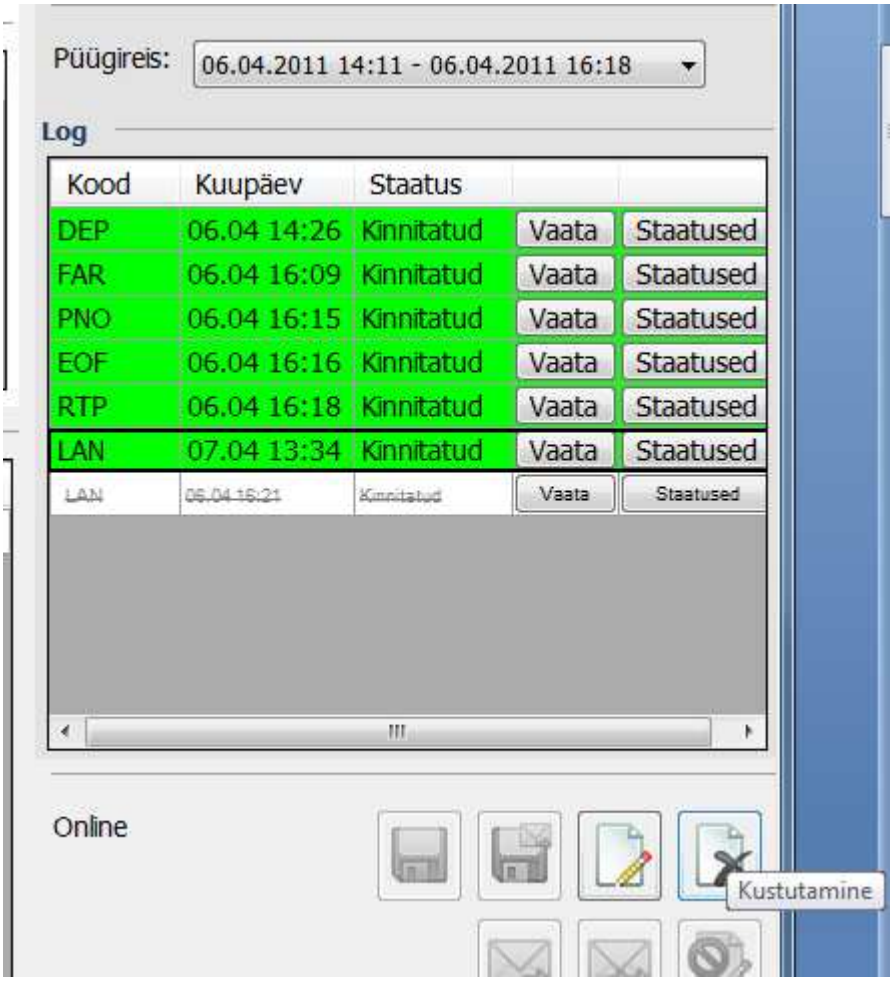


Рисунок 66 – Начало операции удаления рапорта

Подобно внесению изменений в утвержденный рапорт, в случае удаления также запрашивается подтверждение.
После получения подтверждения отсылается сообщение об исправлении, подобно тому, как это происходит при изменении.

В журнале временно появляются 2 записи относительного одного рапорта LAN; изменяемый рапорт помечен звездочкой.

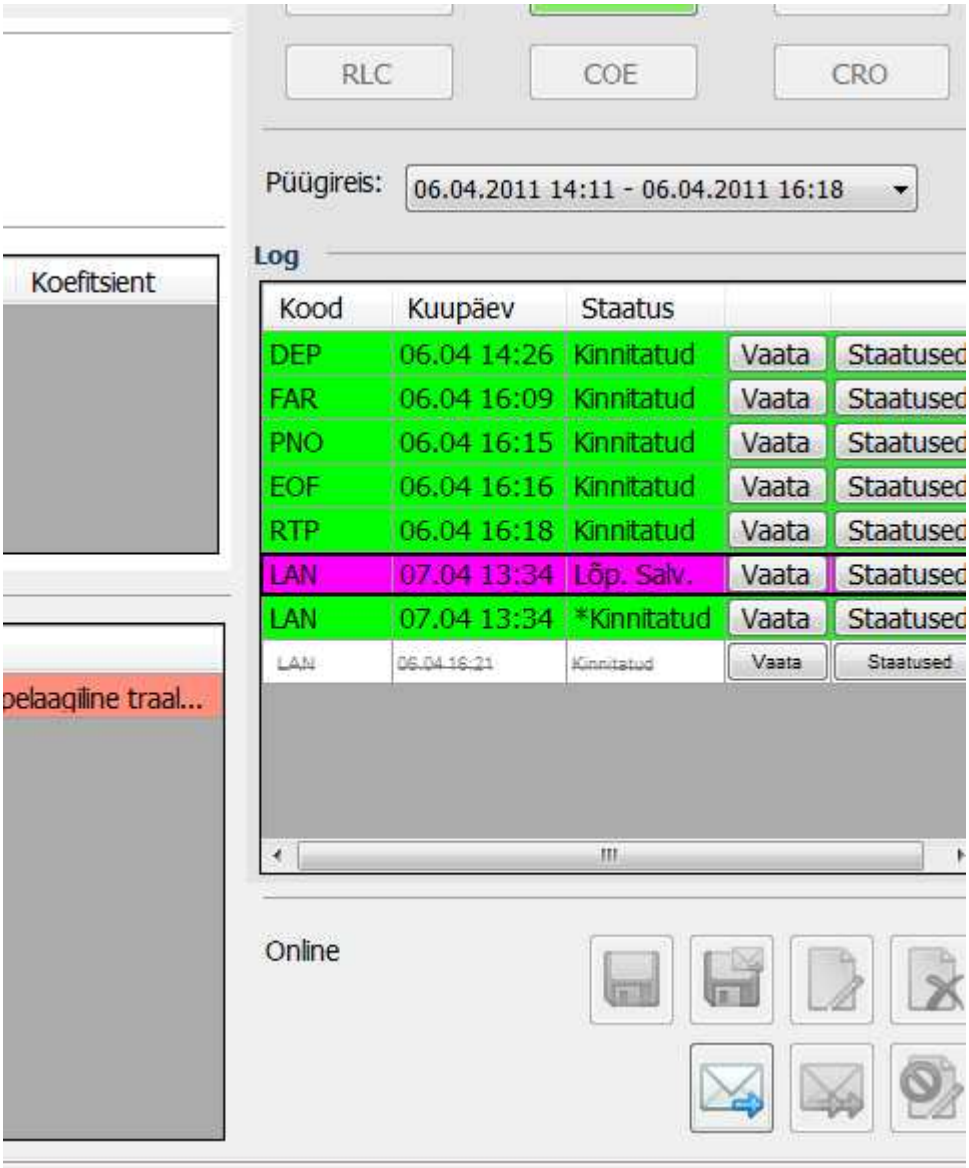


Рисунок 67 – Отсылка в KIS сообщения об удалении утвержденного рапорта

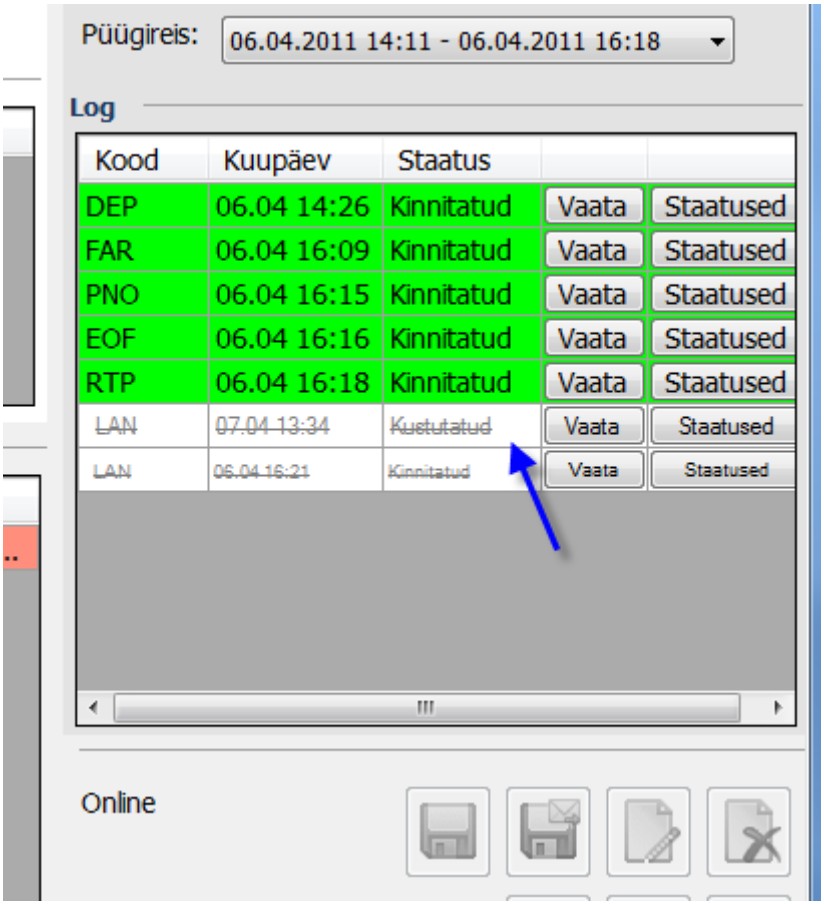


Рисунок 68 – Удаление рапорта получило положительный ответ из KIS; рапорт становится недействительным

После получения ответа из KIS статус рапорта меняется на „Удаленный“.
Запись об удаленном рапорте вычеркнута и изображена на светло-сером фоне.
Рапорт недействителен.

Подобно изменению и удалению утвержденного рапорта LAN, во время промыслового рейса можно изменять и удалять отправленные рапорты. Если данные операции разрешены, во время просмотра данных рапорта соответствующие кнопки управления являются активными. Если кнопки управления не активны, то на текущий момент промыслового рейса данные операции являются недоступными.

Рапорты, связанные с промысловым рейсом, (за исключением Разгрузка – LAN), можно изменять до окончания промыслового рейса, т.е. до отсылки рапорта RTP.

Редко используемые сообщения

Рапорты можно добавлять, изменять и удалять во время промыслового рейса. По окончании промыслового рейса вносить изменения более нельзя. При заполнении рапорта по умолчанию заполняются поля текущего времени UTC и дат; при необходимости пользователь может вносить в них изменения. Все сохраненные рапорты можно выбрать в журнале промыслового рейса для просмотра и внесения изменений. Для просмотра подробных данных необходимо в логе, на строчке соответствующего рапорта выбрать “Смотреть“, после чего на экран выводятся подробные данные. Кроме того, можно выбрать операции „Изменить“ и „Удалить“, доступные для статуса соответствующего рапорта. Кнопки управления отображаются под журналом.

Выбрасывание рыбы за борт – DIS

В случае выбрасывания рыбы за борт заполняется соответствующий рапорт DIS. В рапорте следует указать координаты места, где была выброшена рыба, промысловый квадрат, а также вид выброшенной рыбы.

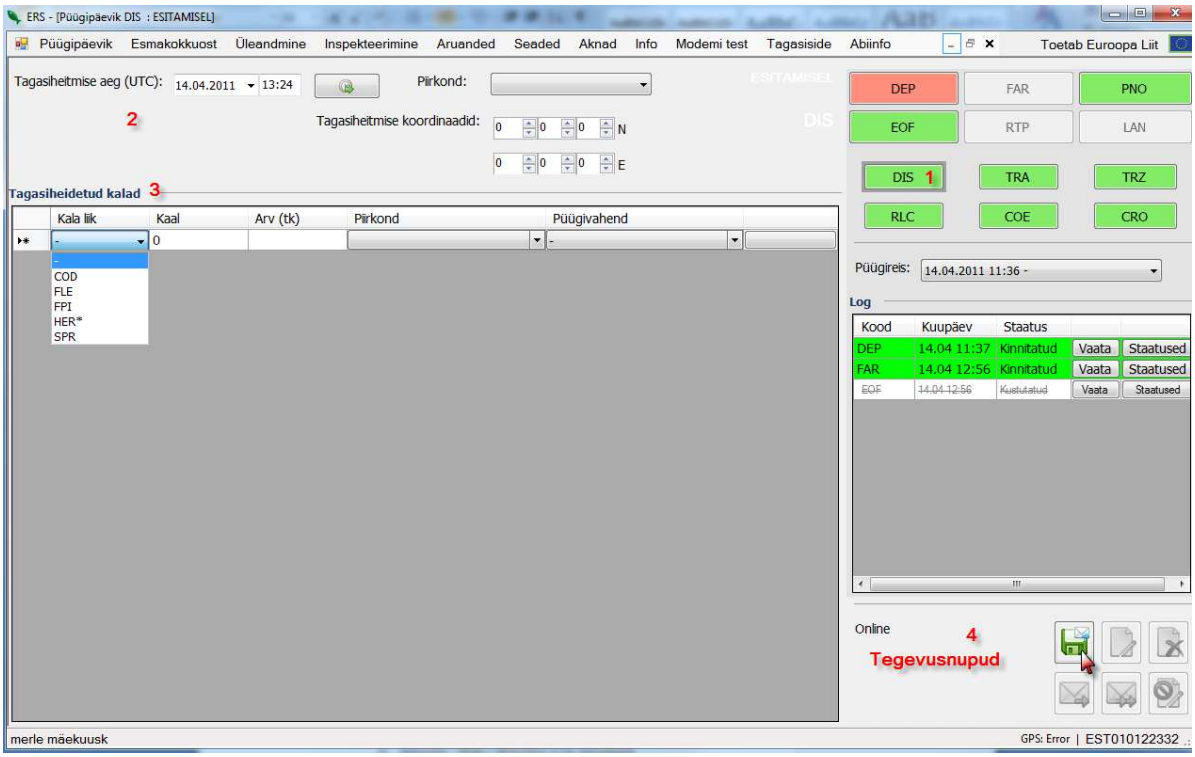


Рисунок 69 – Вид рапорта DIS о выбрасывании рыбы за борт

1 – Открывание рапорта о выбрасывании рыбы.

2 – Место выбрасывания рыбы. Время, район и координаты; поля, заполняемые вручную. Расположенную рядом с полем „Время“ кнопку "Зафиксировать время и координаты" используют для фиксации координат GPS относительно места выбрасывания. Рассматривается до 600 секунд старых координат. После нахождения координат координаты места выбрасывания рыбы, указанные в рапорте, обновляются.

ВНИМАНИЕ! После обновления координат в соответствующих полях их изменение становится недоступным.

3 – В форме выброшенной рыбы указывается вид выброшенной рыбы, количество, промысловый район и орудие лова.

4 – Кнопки управления рапорта; отображаются активными (согласно текущему статусу) разрешенные кнопки управления.

Перевалка – TRA

Рапорт о перевалке заполняется в случае перевалки рыбы с одного судна на другое. Перевалка может выполняться в море или в порту; в рапорте указываются те виды рыбы и их количества, которые были перевалены.

При заполнении рапорта TRA во время промыслового рейса, местом перевалки можно выбрать "В море".

Если промысловый рейс окончен, т.е. имеется утвержденный рапорт RTP, то при заполнении рапорта TRA местом перевалки можно отметить "В порту".

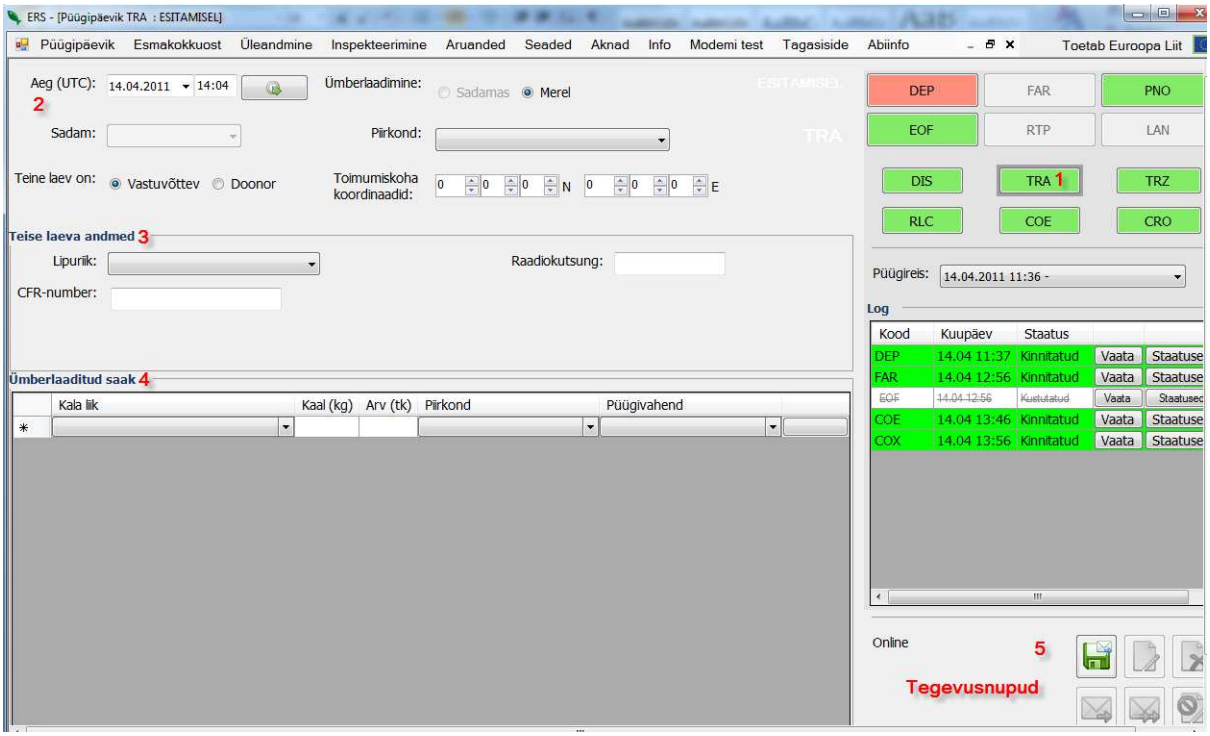


Рисунок 70 - Вид рапорта о перевалке

1 – Открывание рапорта о перевалке.

2 – Время и место перевалки; если промысловый рейс продолжается, в качестве места перевалки можно выбрать только “В море“; если промысловый рейс окончен, в качестве места перевалки можно выбрать только "В порту". В соответствии со сделанным выбором в форме будут доступны для заполнения различные поля.

3 – Данные другого судна; от выбора флага страны, под которым плавает судно, зависит ввод полей. Выбрав флагом страны EST, пользователь сможет выбирать из числа судов, занесенных в регистр рыболовных судов Эстонии. Для продвижения по списку следует использовать полосу

прокрутки. В случае выбора иностранного государства, пользователь должен быть сам вписать данные судна.

4 – Переваливаемый улов; в выборе отображаются параметры, установленные в настройках.

5 – Кнопки управления рапорта; отображаются активными (согласно текущему статусу) разрешенные кнопки управления.

Трансграничный лов рыбы – TRZ

Декларация лова рыбы, ведущегося за пределами рыболовной зоны (TRZ) заполняется в том случае, если судно ведет лов рыбы за пределами различных рыболовных зон. При вхождении в зону капитан вводит в рапорт данные об имеющемся на борту улове в момент вхождения. При выходе из зоны капитан вводит в рапорт данные об имеющемся на борту улове в момент выхода из зоны.

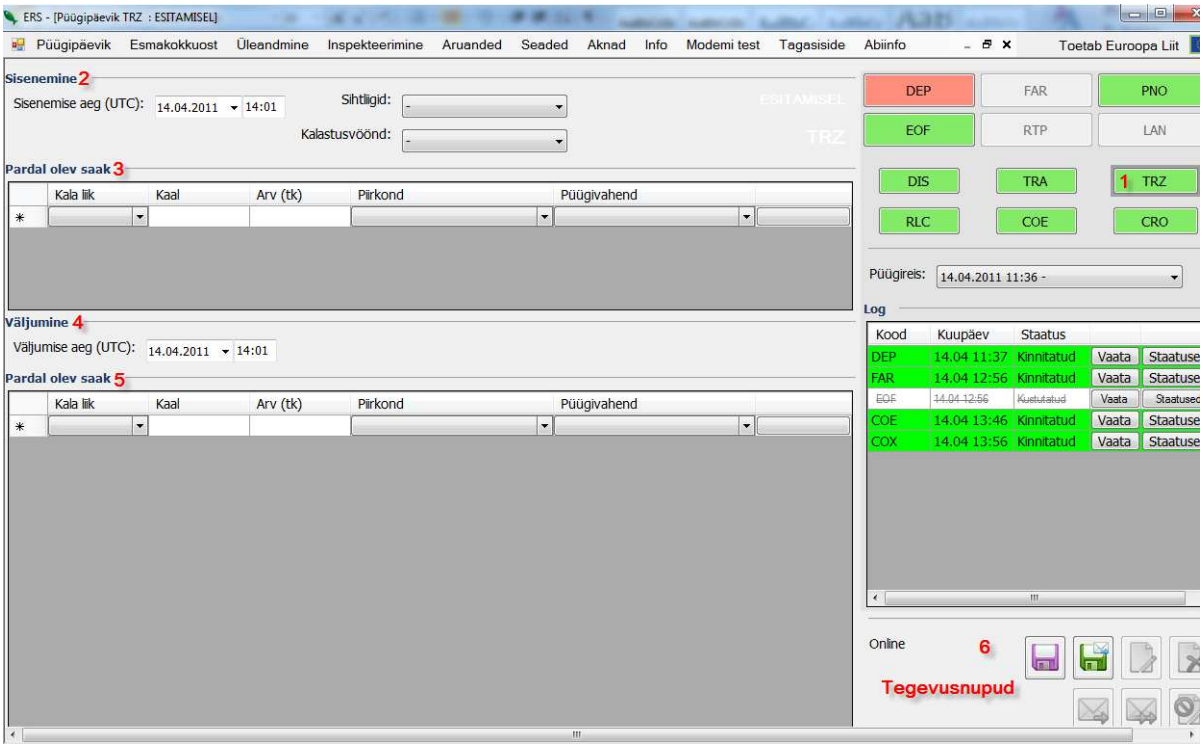


Рисунок 71 - Вид рапорта TRZ о трансграничном лове рыбы

1 – Открывание рапорта.

2 – Время вхождения в зону.

3 – При вхождении в зону данные об имеющемся на борту улове можно не вводить, если на данный момент на борту судна нет рыбы.

4 – Время выхода из зоны.

5 – При выходе из зоны данные об имеющемся на борту улове можно не вводить, если на данный момент на борту судна нет рыбы.
6 - Кнопки управления рапорта; отображаются активными (согласно текущему статусу) разрешенные кнопки управления.

Рапорт о перемещении улова – RLC

Декларация о перемещении заполняется, если весь улов или его часть переносится или перемещается из общего орудия лова на судно, или из трюма рыболовного судна/его орудия лова в контейнер или садок, находящийся за пределами судна, где улов хранится до выгрузки. Рапорт RLC заполняют, например, при движении рыбы между рыболовным и нерыболовным судном (напр., контейнеровоз или транспортное судно).

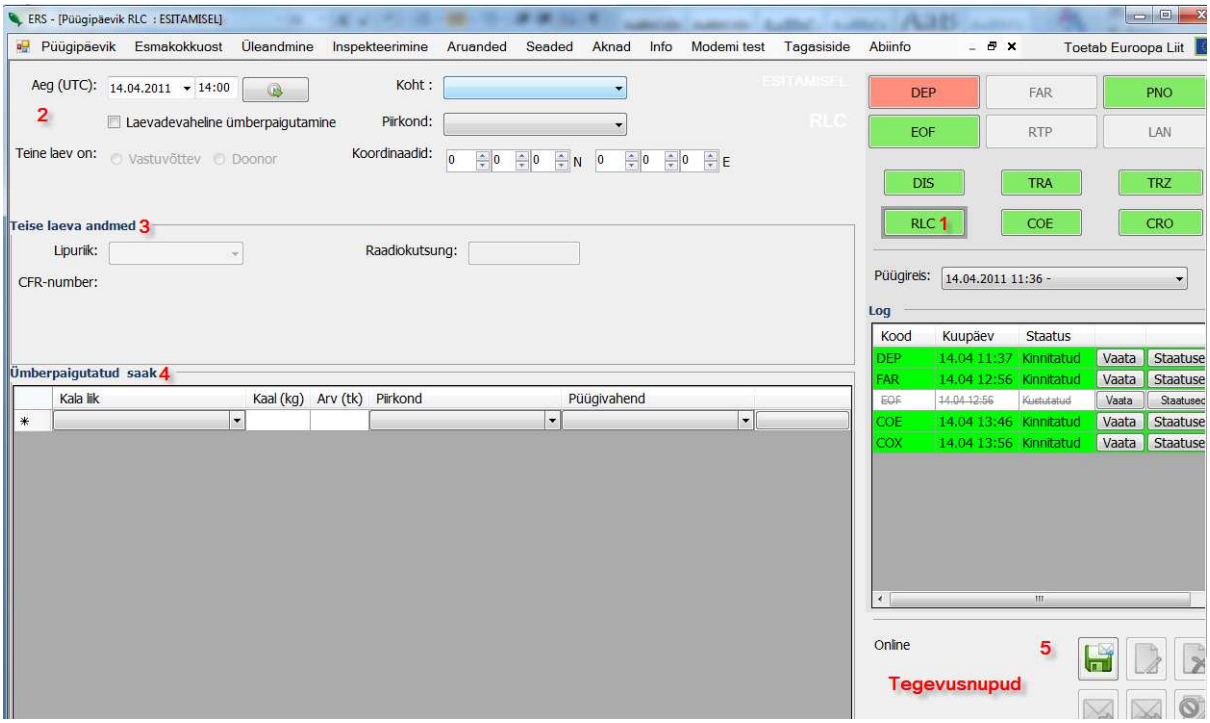


Рисунок 72 – Вид рапорта о перемещении улова

1 – Открывание рапорта о перемещении улова.
2 – Время и место перемещения улова.
Расположенную рядом с полем „Время“ кнопку "Зафиксировать время и координаты" используют для фиксации координат GPS. Рассматривается до 600 секунд старых координат. После нахождения координат координаты места перемещения улова обновляются.
ВНИМАНИЕ! После обновления координат в соответствующих полях их изменение становится недоступным.
Если выбрано „Перемещение улова между судами“, то данные другого судна можно изменять. В соответствии со сделанным выбором в форме будут доступны для заполнения различные поля.
3 – Данные другого судна; от выбора флага страны, под которым плавает судно, зависит ввод полей. Выбрав флагом страны EST, пользователь сможет выбирать из числа судов, занесенных

в регистр рыболовных судов Эстонии. Для продвижения по списку следует использовать полосу прокрутки. В случае выбора иностранного государства, пользователь должен быть сам вписать данные судна.

4 – Перемещаемый улов; в выборе отображаются параметры, установленные в настройках.

5 – Кнопки управления рапорта; отображаются активными (согласно текущему статусу) разрешенные кнопки управления.

Вход в зону – COE

Рапорт о входе в зону заполняется в том случае, если в отношении данной зоны лова действует квота на вылов рыбы, или этого требуют правила соответствующего водного пространства (напр., NAFO).

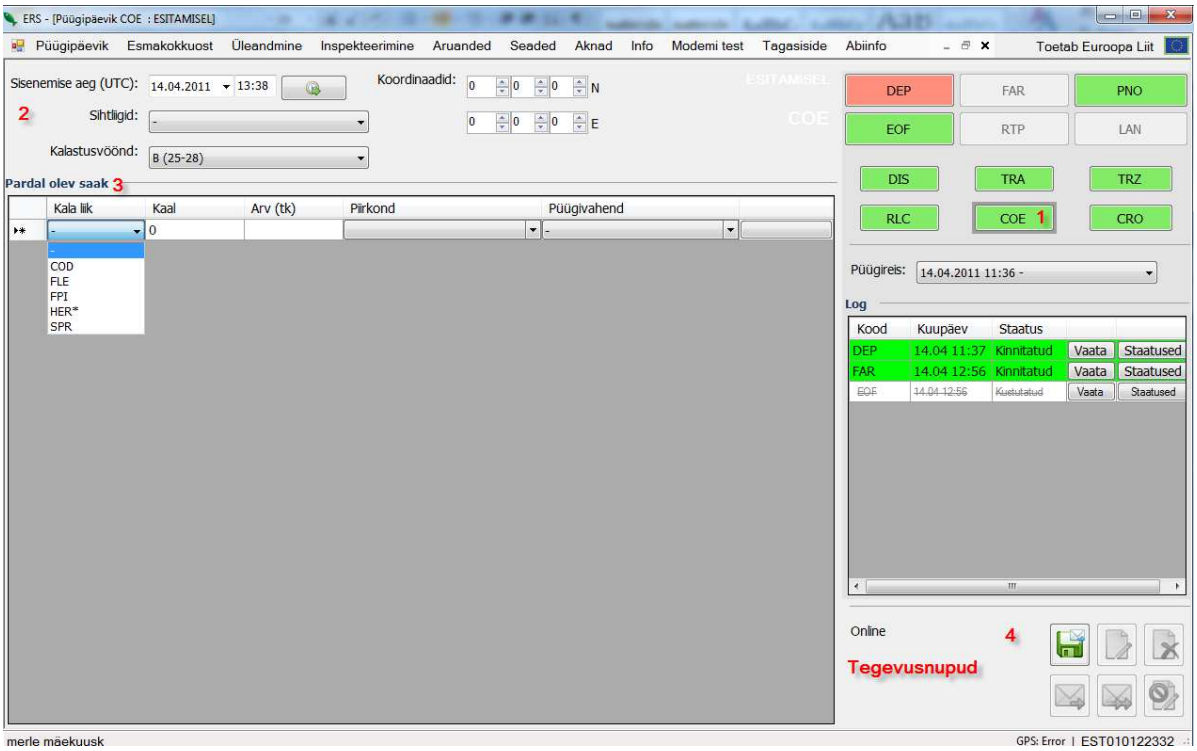


Рисунок 73 - Вид рапорта COE о входе в зону

1 – Открывание рапорта

2 – Время входа в зону, целевые виды рыбы и рыболовная зона.

Расположенную рядом с полем „Время“ кнопку "Зафиксировать время и координаты" используют для фиксации координат GPS. Рассматривается до 600 секунд старых координат. После нахождения координат координаты места перемещения улова обновляются.

ВНИМАНИЕ! После обновления координат в соответствующих полях их изменение становится недоступным.

3 – При вхождении в зону данные об имеющемся на борту улове можно не вводить, если на данный момент на борту судна нет рыбы. В формах выбора отображаются отобранные виды рыбы, районы и орудия лова.

4 – Кнопки управления рапорта; отображаются активными (согласно текущему статусу) разрешенные кнопки управления.

При окончательном сохранении рапорта у пользователя запрашивается подтверждение совершаемых действий; после подтверждения рапорт сохраняется. В журнале промыслового рейса появляется запись COE.
При окончательном сохранении рапорта проверяется также заполнение обязательных полей; при необходимости выдается соответствующее сообщение об ошибке.

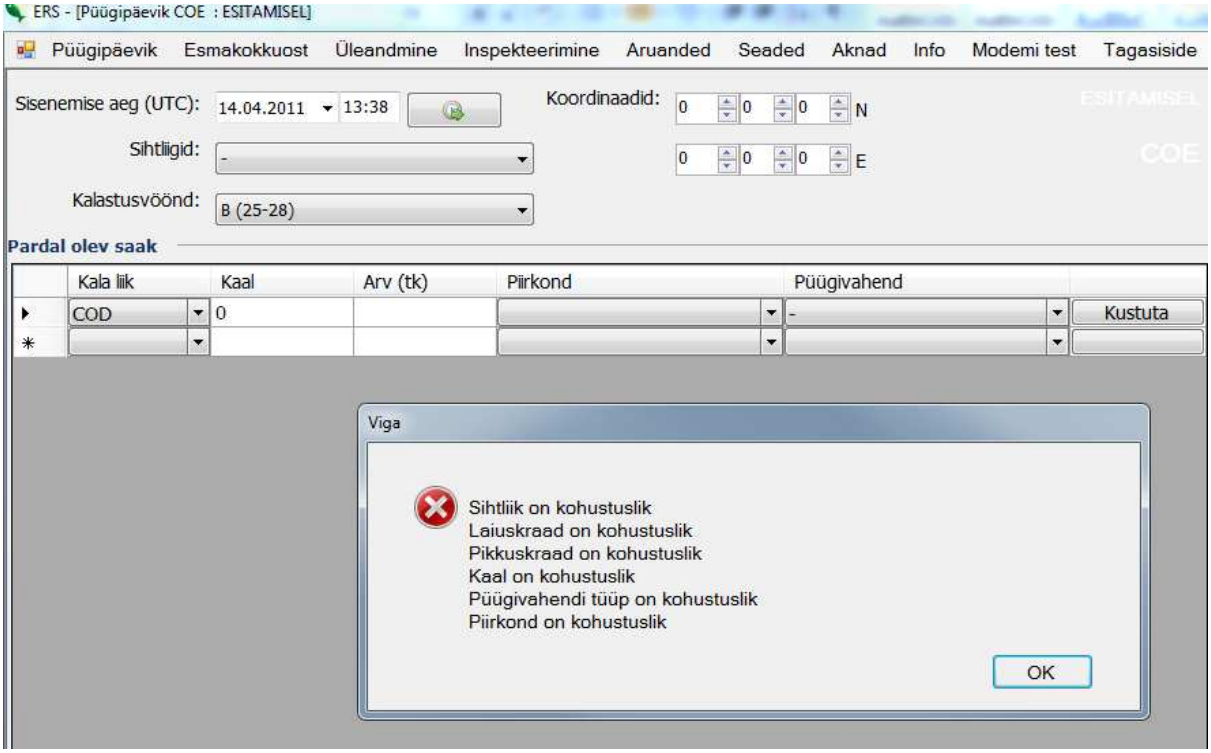


Рисунок 74 - Сообщение об ошибке, отображаемое в случае наличия незаполненных обязательных полей

Пользователь должен добавить недостающие данные, вновь сохранить и отослать рапорт. (Кнопка управления „Сохранить окончательно и отослать“).

Выход из зоны – COX

Рапорт о выходе из зоны заполняется в том случае, если в отношении данной зоны лова действует квота на вылов рыбы, или этого требуют правила соответствующего водного пространства (напр., NAFO).
Добавить рапорт COX можно в том случае, если ранее был добавлен рапорт COE о входе в зону (который также не должен быть удален).

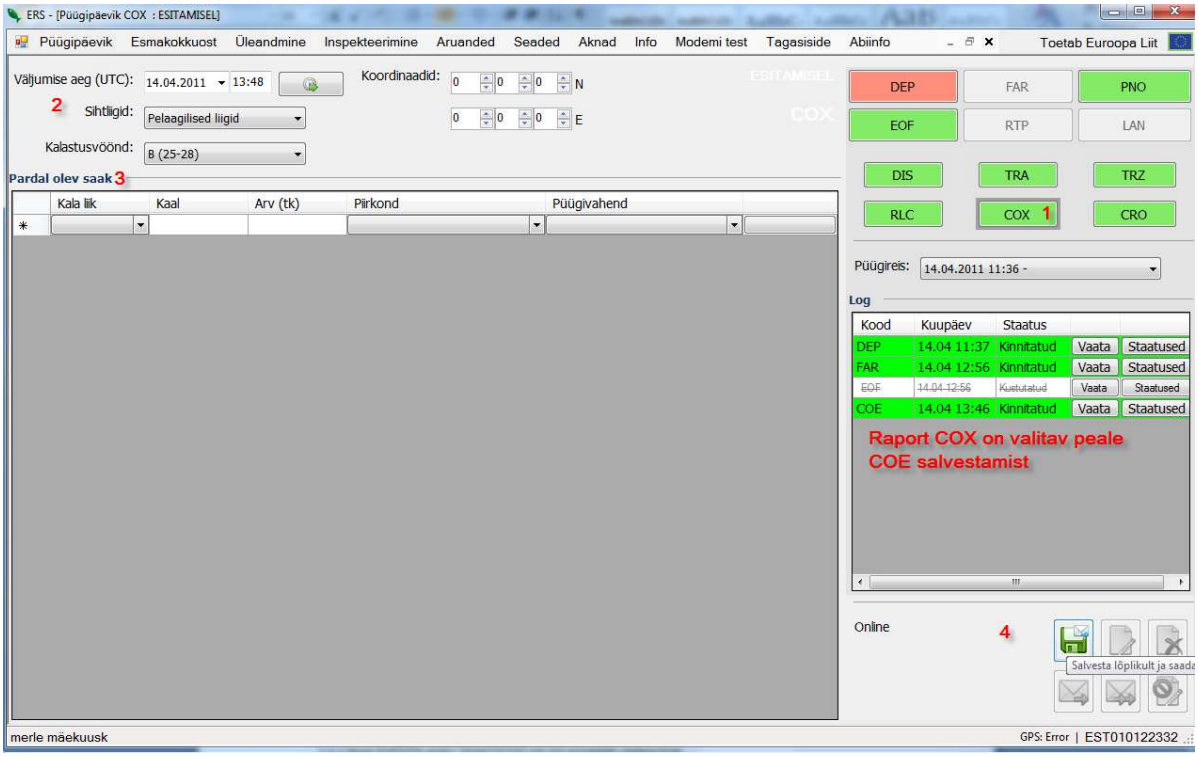


Рисунок 75 - Вид рапорта COX о выходе из зоны

1 – Открывание рапорта

2 – Время выхода из зоны, целевые виды рыбы и рыболовная зона.

Расположенную рядом с полем „Время“ кнопку "Зафиксировать время и координаты" используют для фиксации координат GPS. Рассматривается до 600 секунд старых координат. После нахождения координат координаты места перемещения улова обновляются.

3 – При выходе из зоны данные об имеющемся на борту улове можно не вводить, если на данный момент на борту судна нет рыбы. В формах выбора отображаются отобранные виды рыбы, районы и орудия лова.

4 – Кнопки управления рапорта; отображаются активными (согласно текущему статусу) разрешенные кнопки управления.

При окончательном сохранении рапорта COX, (подобно COE), при окончательном сохранении рапорта проверяется заполнение обязательных полей, и при необходимости выдается соответствующее сообщение об ошибке. Пользователь должен добавить недостающие данные и вновь сохранить рапорт.

При окончательном сохранении рапорта запрашивается подтверждение пользователя; после получения подтверждения рапорт отсылается в KIS.

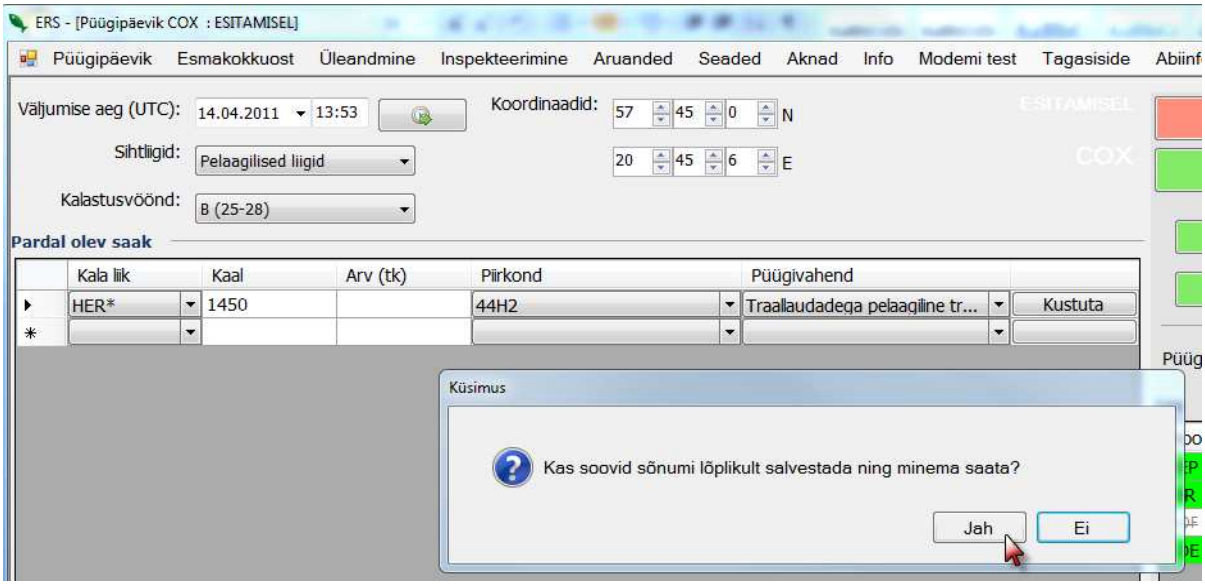


Рисунок 76 – Запрос подтверждения при окончательном сохранении

После окончательного сохранения рапорта о выходе из зоны вновь становится доступен ввод рапорта COE.

Рапорт о пересечении зоны – CRO

Рапорт CRO о пересечении зоны заполняется в том случае, если судно пересекает какую-либо зону, в отношении которой действует квота на вылов рыбы, или этого требуют правила соответствующего водного пространства.

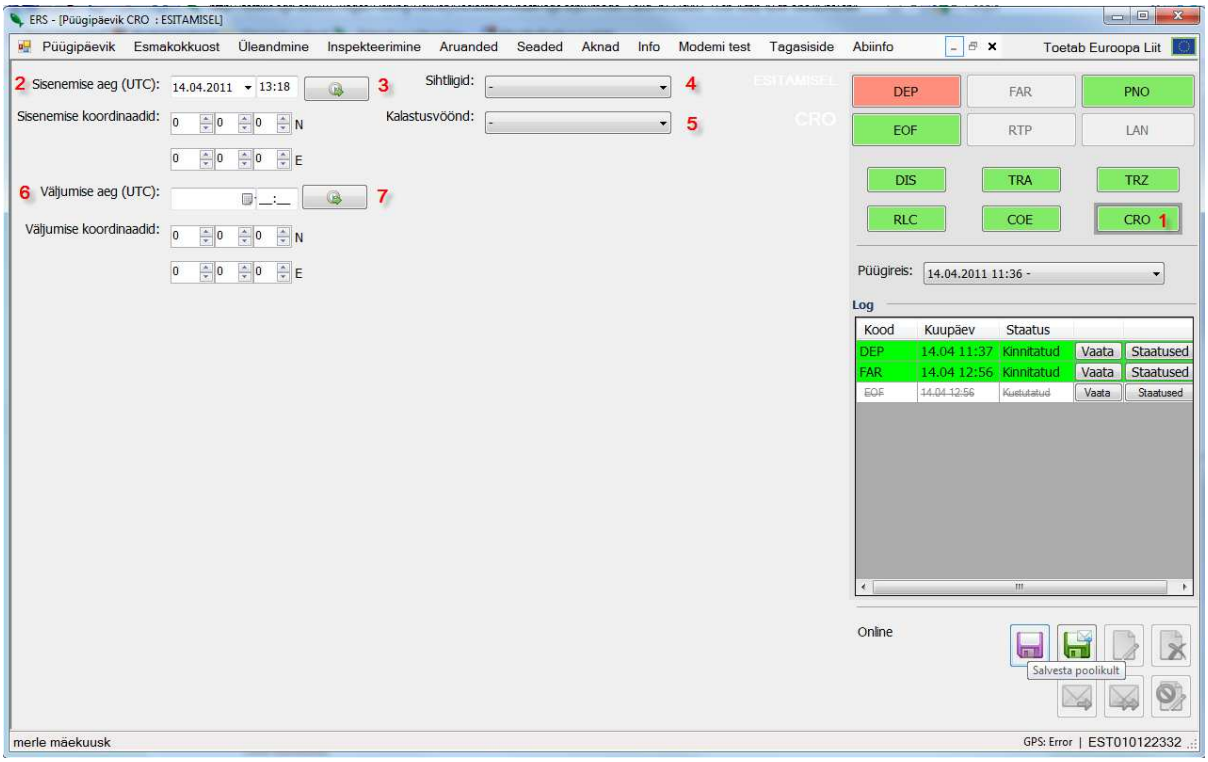


Рисунок 77 – Рапорт CRO о пересечении зоны

1 – Открывание рапорта.

2 – Время входа в зону.

3 – Расположенную рядом с полем „Время“ кнопку "Зафиксировать время и координаты" используют для фиксации координат GPS. Рассматривается до 600 секунд старых координат. После нахождения координат координаты места перемещения улова обновляются.

ВНИМАНИЕ! После обновления координат в соответствующих полях их изменение становится недоступным.

4 – целевые виды; из предлагаемого списка следует выбрать целевой вид.

5 – Рыболовная зона; из предлагаемого списка следует выбрать рыболовную зону.

6 – Время выхода из зоны.

7 – Расположенную рядом с полем „Время“ кнопку "Зафиксировать время и координаты" используют для фиксации координат GPS. Рассматривается до 600 секунд старых координат. После нахождения координат координаты места перемещения улова обновляются.

ВНИМАНИЕ! После обновления координат в соответствующих полях их изменение становится недоступным.

Промысловый рейс в режиме Offline

Понятия, используемые в отношении промыслового рейса в режиме Offline:
Статусы сообщений:

Сохранено окончательно – сообщение введено и сохранено, но не отослано на сервер.

Ошибка связи – отослать сообщение на сервер не удалось.

Нет ответа – сообщение отослано на сервер, но ответ сервера получить не удалось.

Статусы промыслового рейса:

Online – есть связь с сервером (через интернет или модем).

Offline – связь с сервером отсутствует.

Поскольку качество связи через интернет или спутник является непостоянным, в ERS можно сохранять данные на бортовом компьютере и отсылать их при восстановлении связи с сервером.

Если сообщение DEP введено, а отослать его невозможно, после окончательного сохранения DEP получает статус „Ошибка связи“. Данный статус означает, что используется режим Offline; в этом случае попыток отсылки на сервер последующих сообщений предприниматься не будет до тех пор, пока DEP не получит статус „Отослано“, после чего для пользователя становятся доступны кнопки ввода рапортов, связанных с промысловым рейсом.

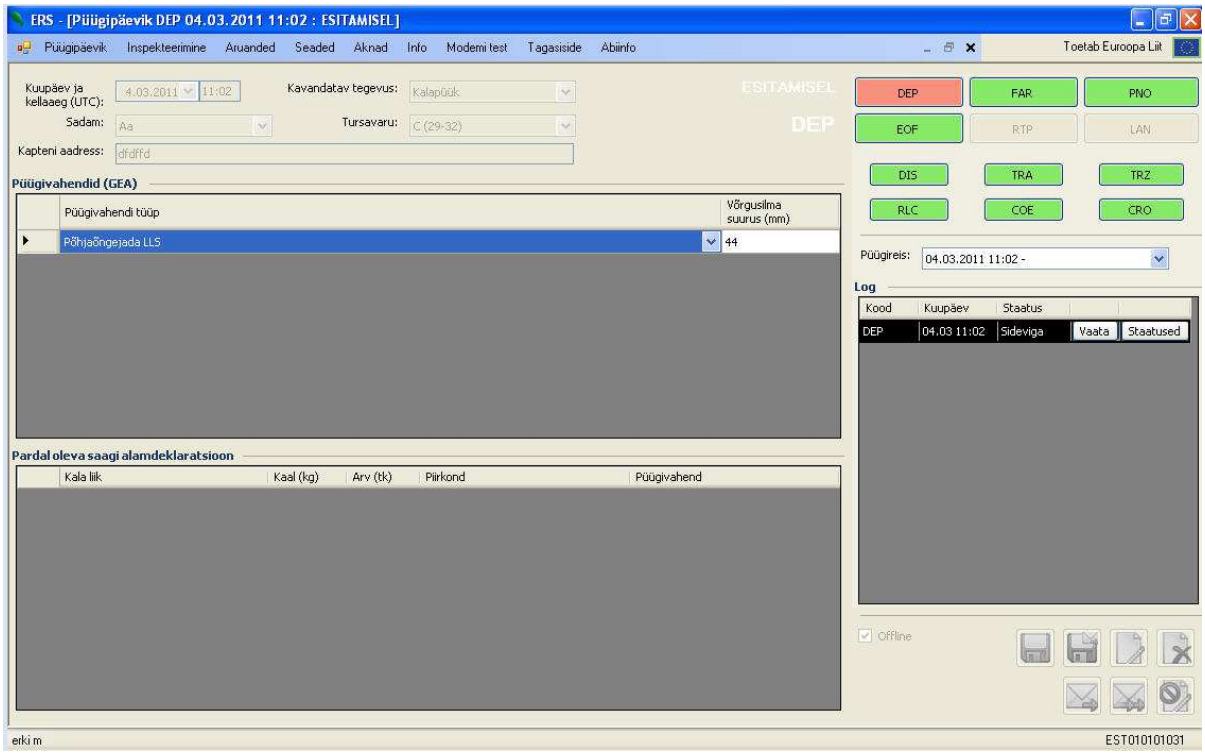


Рисунок 78: DEP со статусом „Ошибка связи“.

Рисунок 79. О режиме Offline уведомляет надпись „Offline“ в левом углу журнала.

Сообщения, требующие – в соответствии с логикой – чтобы предыдущее сообщение было утверждено (например, COE->COX или EOF -> RTP) в режиме Offline можно вводить и сохранять также тогда, когда предыдущее сообщение имеет статус „Сохранено окончательно“.

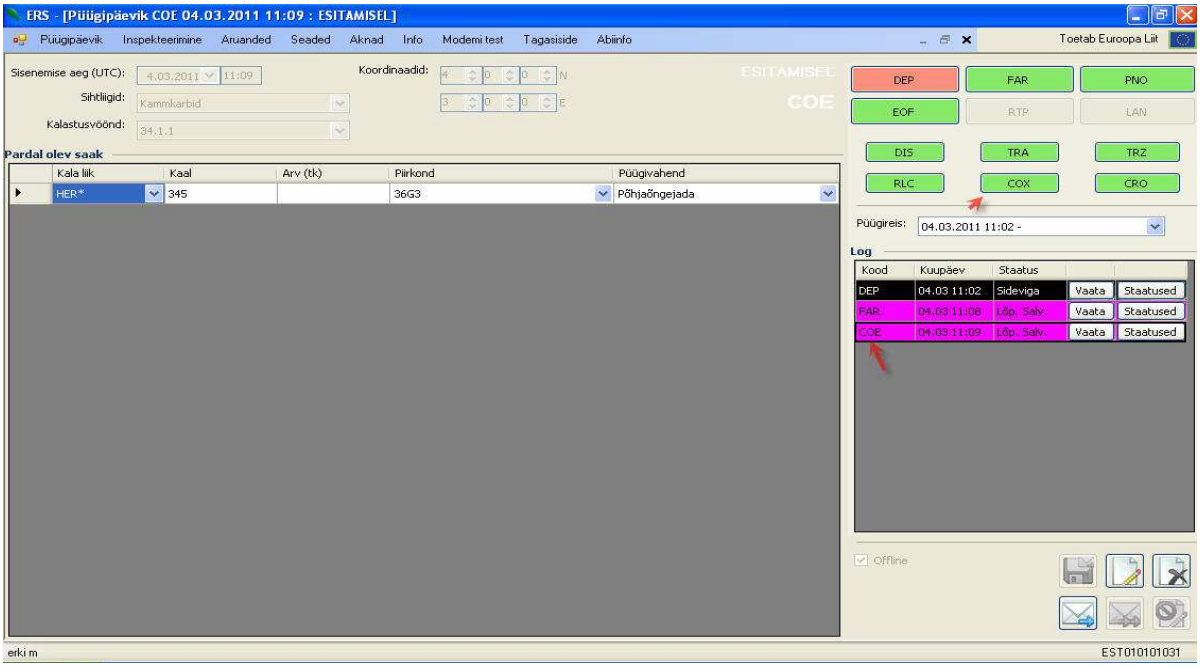


Рисунок 80. В режиме offline рапорт COX можно ввести также в том случае, если COE имеет статус „Сохранено окончательно“.

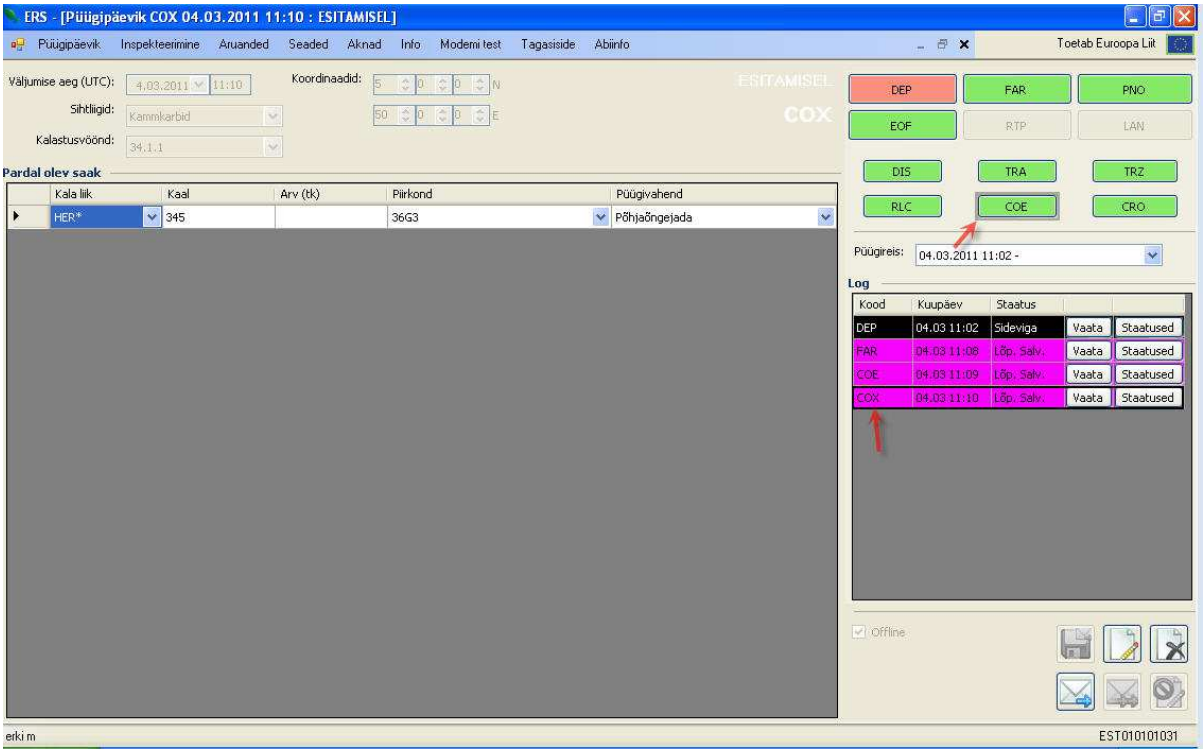


Рисунок 81. Представлена ситуация, противоположная изображенной на предыдущем рисунке.

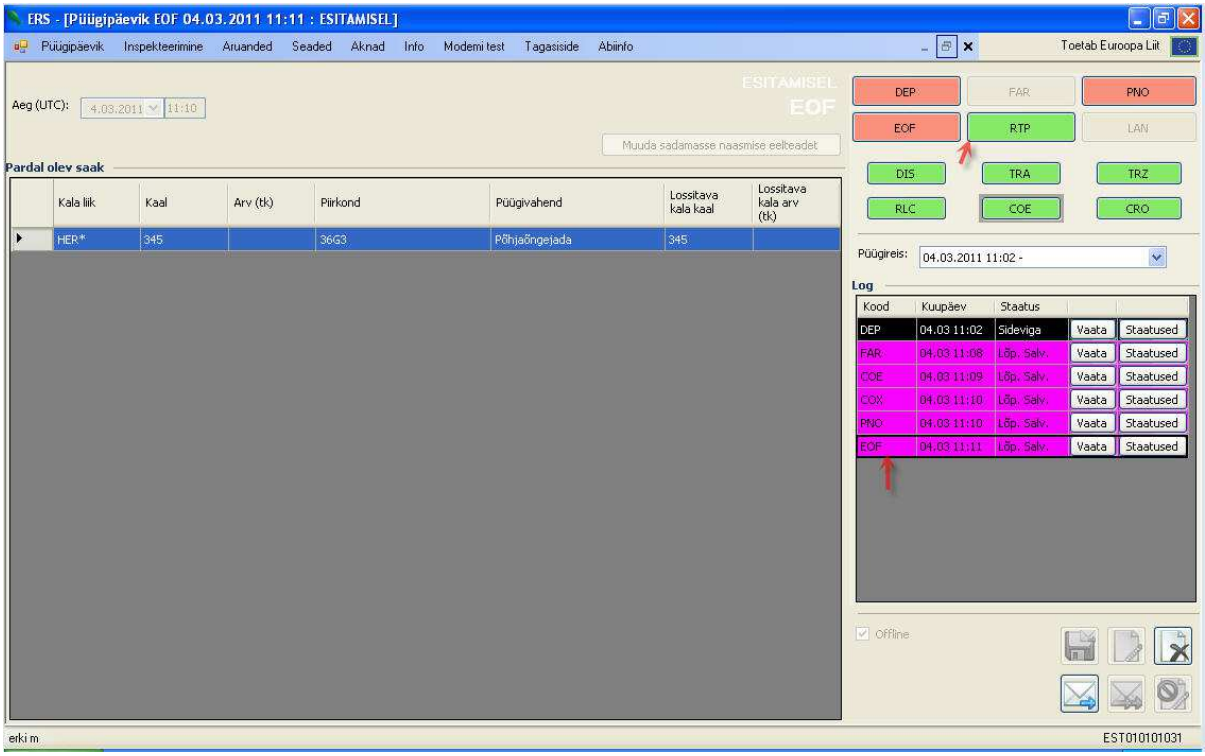


Рисунок 82. Хотя EOF пока еще не отослан на сервер, в режиме Offline можно отослать сообщение о возвращении в порт.

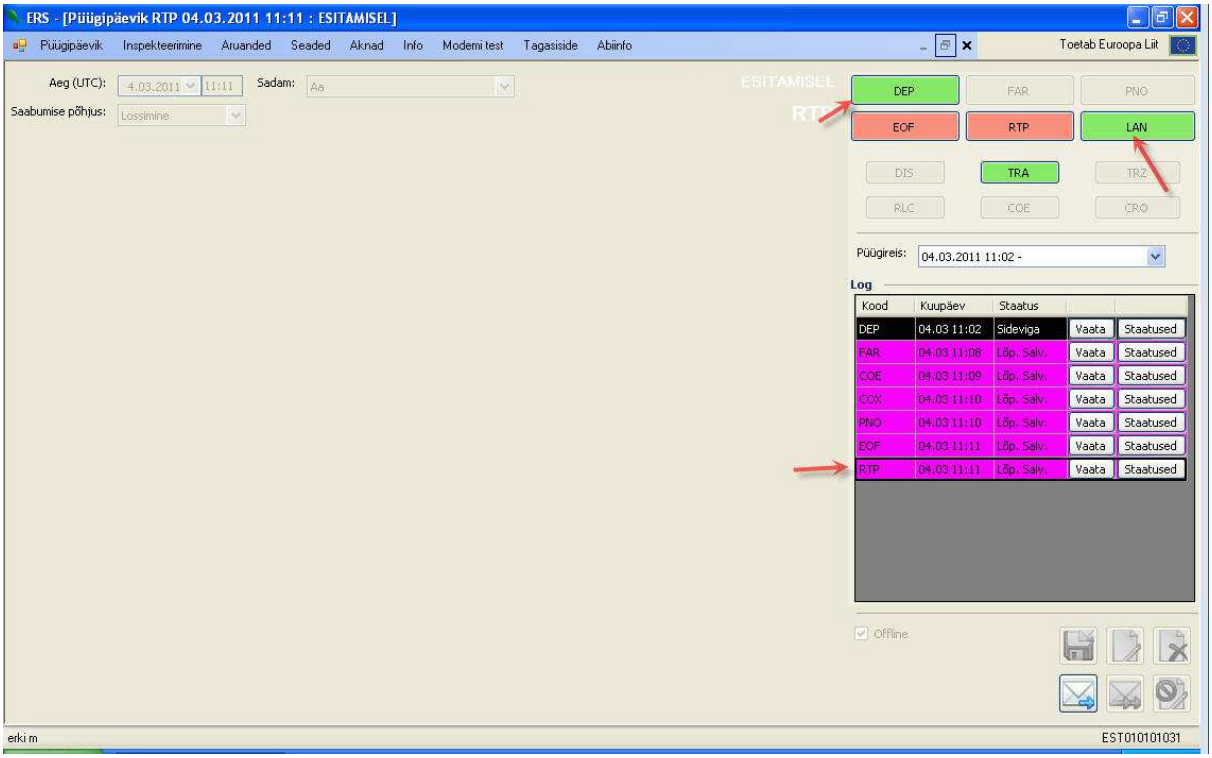


Рисунок 83. Поскольку не исключено, что по прибытии в порт связь с интернетом или спутником восстановлена не будет, предоставляется возможность ввода рапорта о разгрузке (LAN) или об отбытии из порта (DEP).

На рисунке 83 видно, что можно начать новый промысловый рейс, хотя сообщения предыдущего рейса не утверждены. В этом случае пользователь будет уведомлен о том, что часть сообщений не утверждена.

Если до начала нового промыслового рейса невозможно отослать в KIS все сообщения предыдущего рейса, капитан должен получить от работника отдела рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства разрешение на выход в новый рейс.

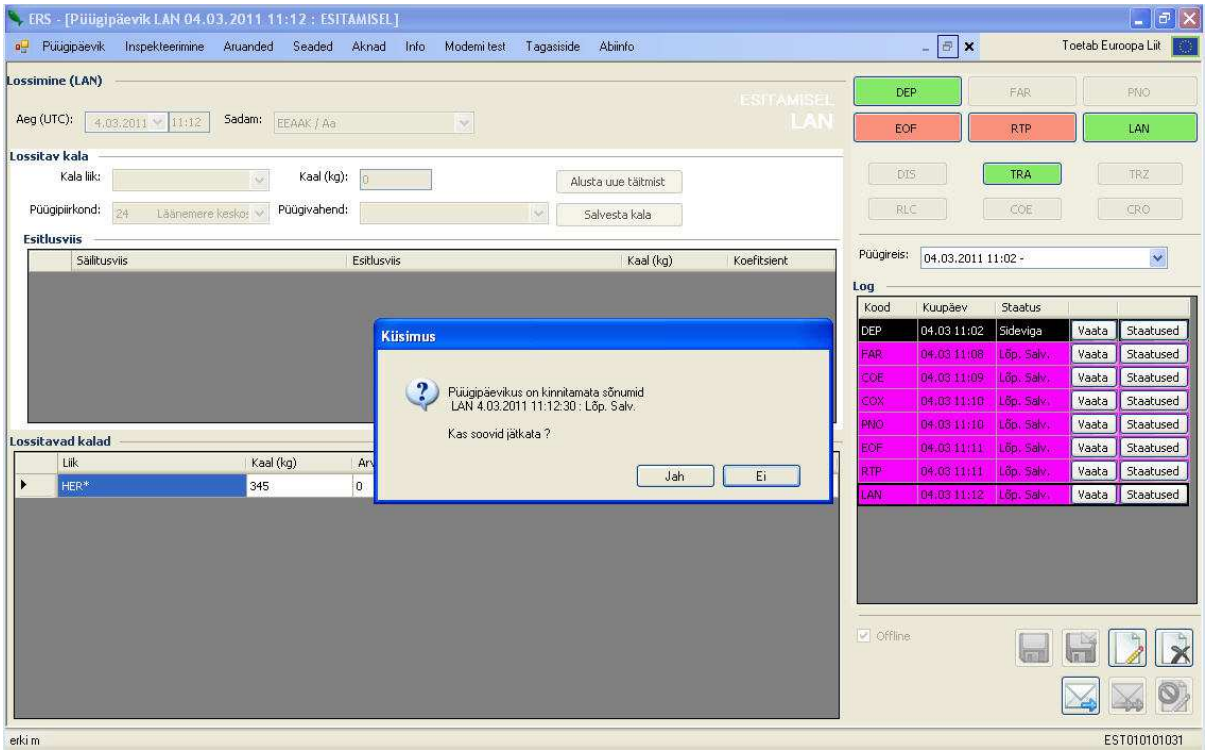


Рисунок 84. Пользователь должен подтвердить свое намерение начать новый промысловый рейс в том случае, если предыдущий рейс остался незавершен в плане отсылки сообщений.

Может случиться и так, что пользователь отошлет сообщение, которое, в свою очередь, получит статус „Отослано“, но через некоторое время получит новый статус „Без ответа“ (см. приведенные выше понятия). В этом случае становится доступной ячейка „Offline“, и пользователь может отметить (проставив галочку), что:

а) Он ждет утверждения сообщения, или
б) Выбирает режим „Offline“.

Если пользователь поставил галочку в ячейке „Offline“, ERS продолжит работу так, как это описано выше, т.е. пока нет связи с сервером, попытки отослать сообщения на сервер предприниматься не будут, а все изменения будут сохраняться в базе данных бортового компьютера. Будет также возможен ввод, изменение и удаление сообщений. После восстановления связи ERS автоматически отошлет в KIS все введенные, измененные и удаленные (с пометкой «Удалено»).

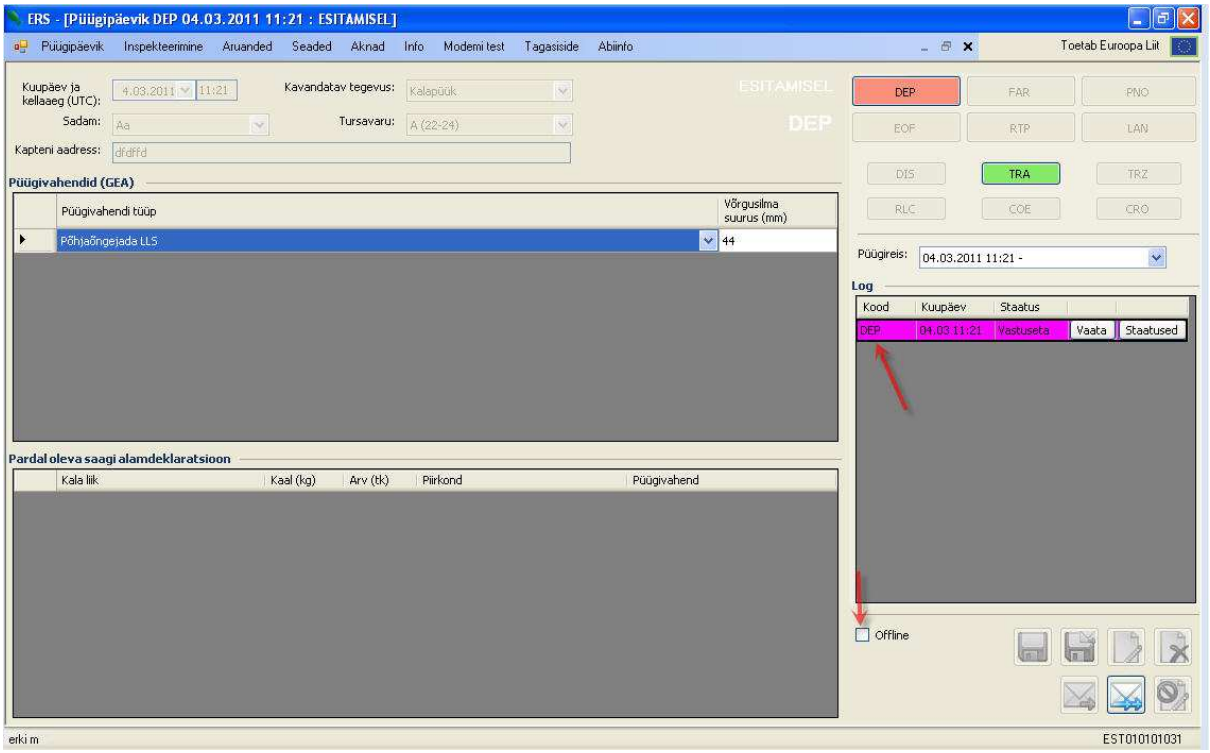


Рисунок 85. Если сообщения остались со статусом „Без ответа“, пользователь должен или ждать утверждения сообщения, или проставить галочку в ячейке „Offline“, чтобы продолжить ввод сообщений.

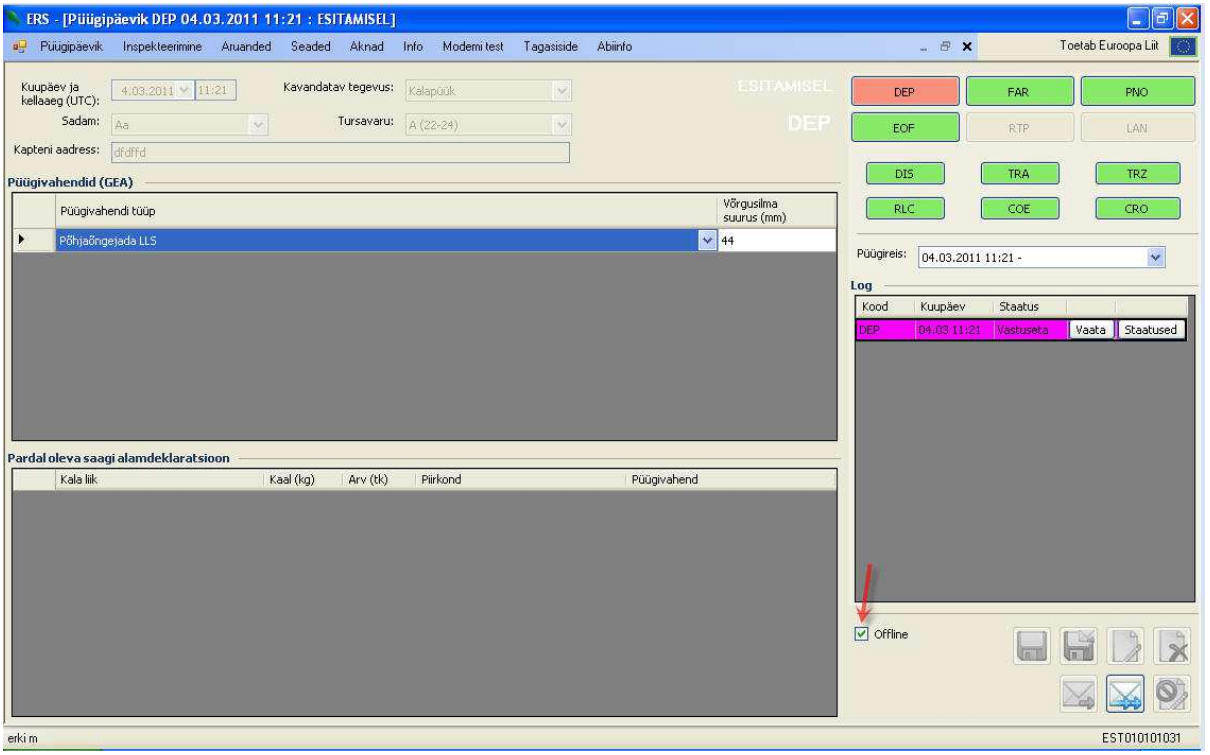


Рисунок 86. Если в ячейке „Offline“ проставлена галочка, можно продолжить ввод следующих сообщений.

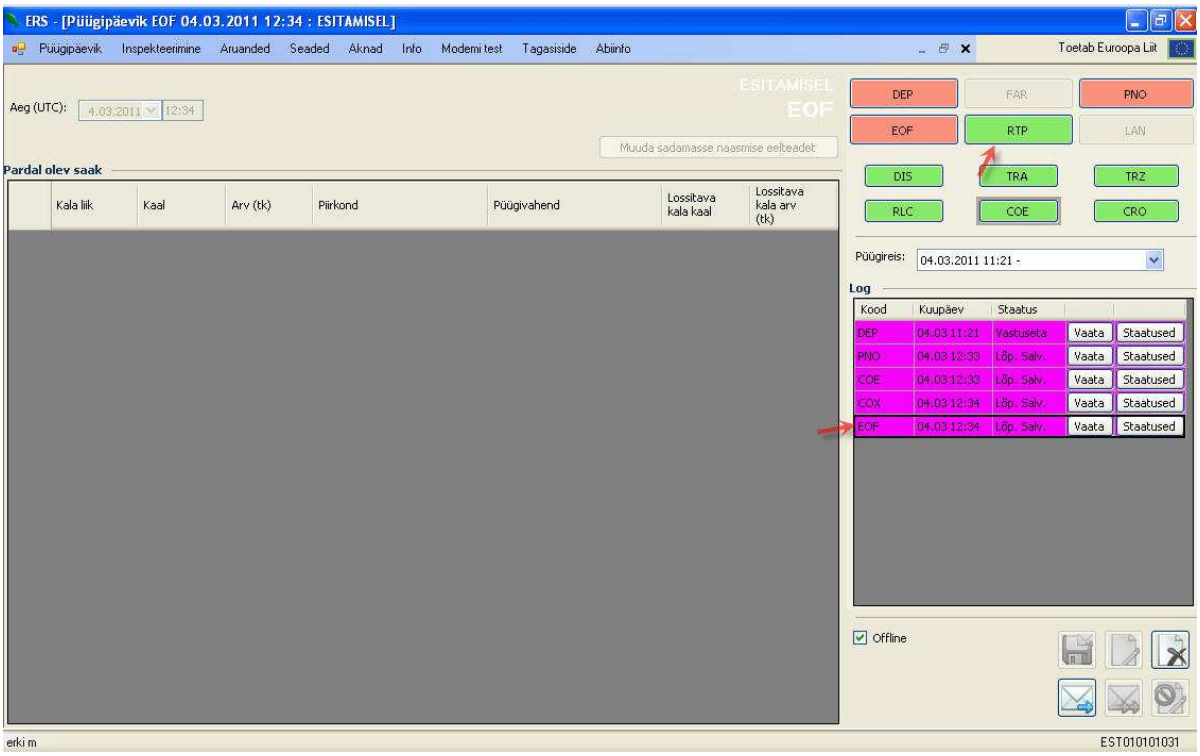


Рисунок 87. С помеченной ячейкой Offline можно вводить сообщения.

Если связь будет восстановлена, ERS их отошлет автоматически. Пользователь не должен будет вмешиваться в процесс отсылки. Режим автоматически заменяется на Online.

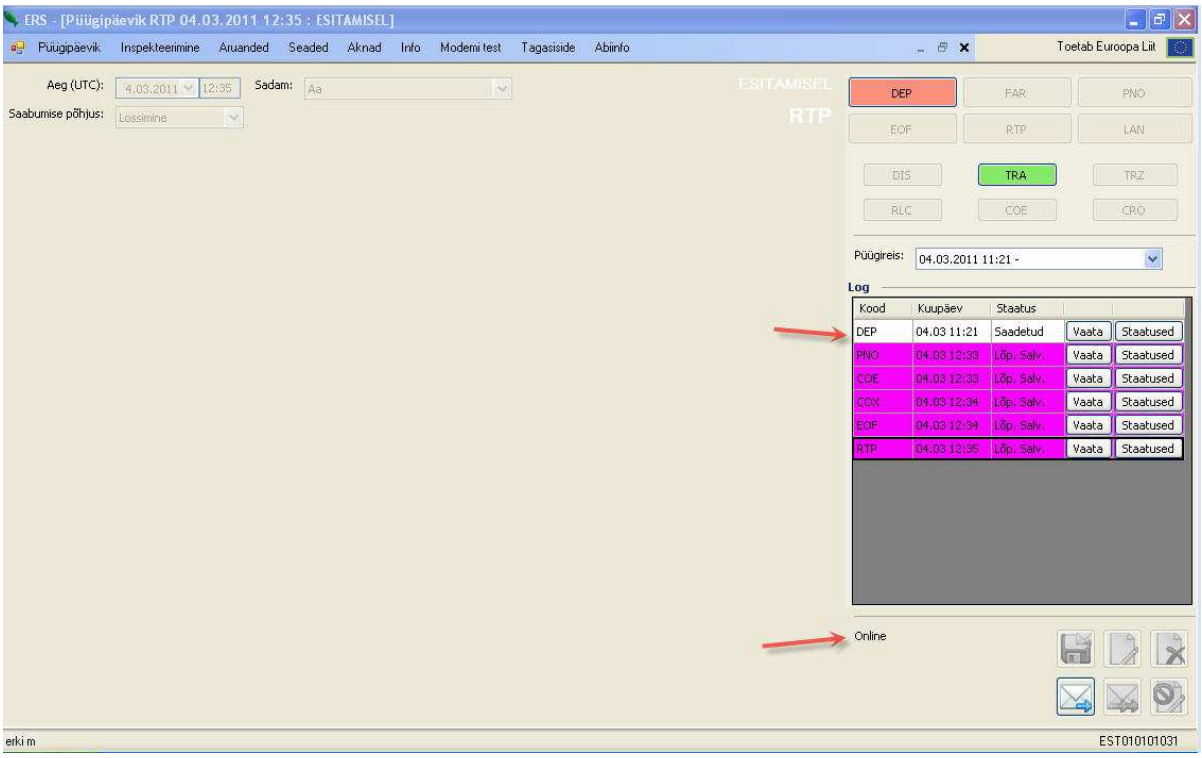


Рисунок 88. В случае восстановления связи ERS автоматически отсылает сообщения на сервер.

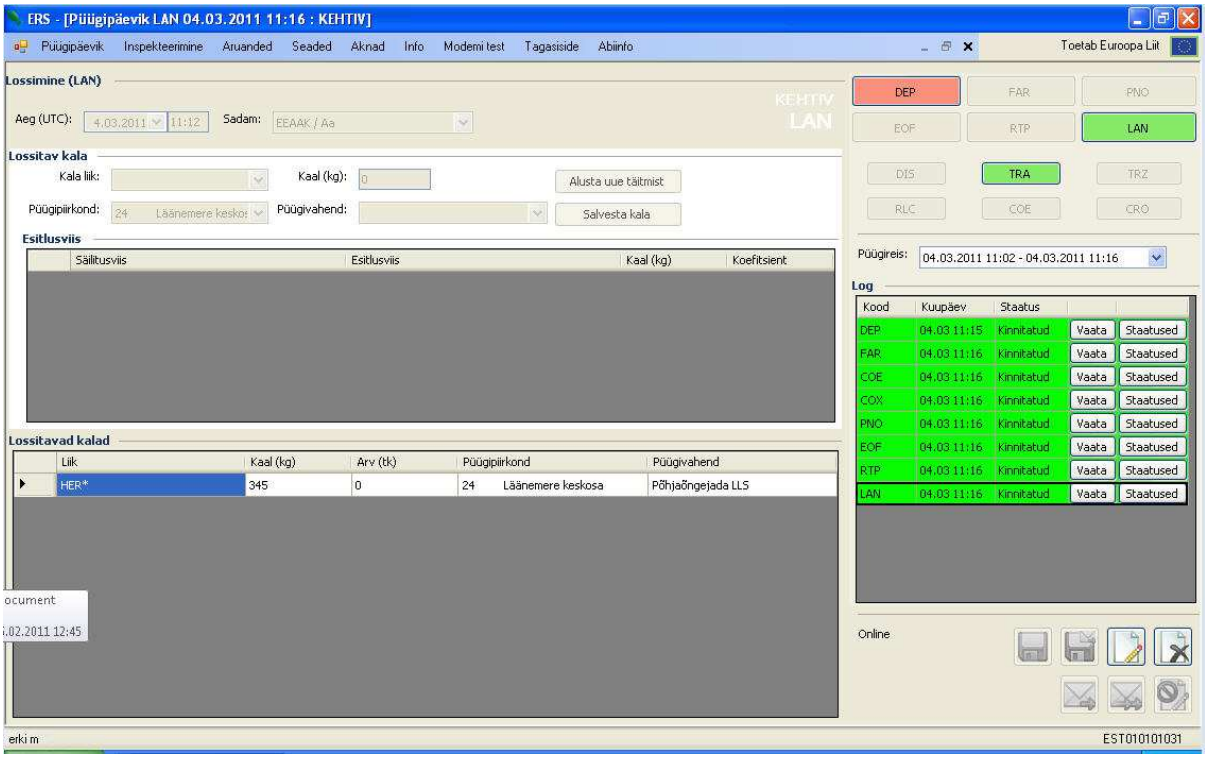


Рисунок 89. Промысловый рейс утвержден.

Если во время начала рейса есть связь (например, утверждены рапорты DEP и FAR), но затем связь прервется, вследствие чего будет сорвана их отсылка, ERS отметит статус „Ошибка связи“. В этом случае программное приложение ERS автоматически – без вмешательства пользователя – перейдет в режим Offline.

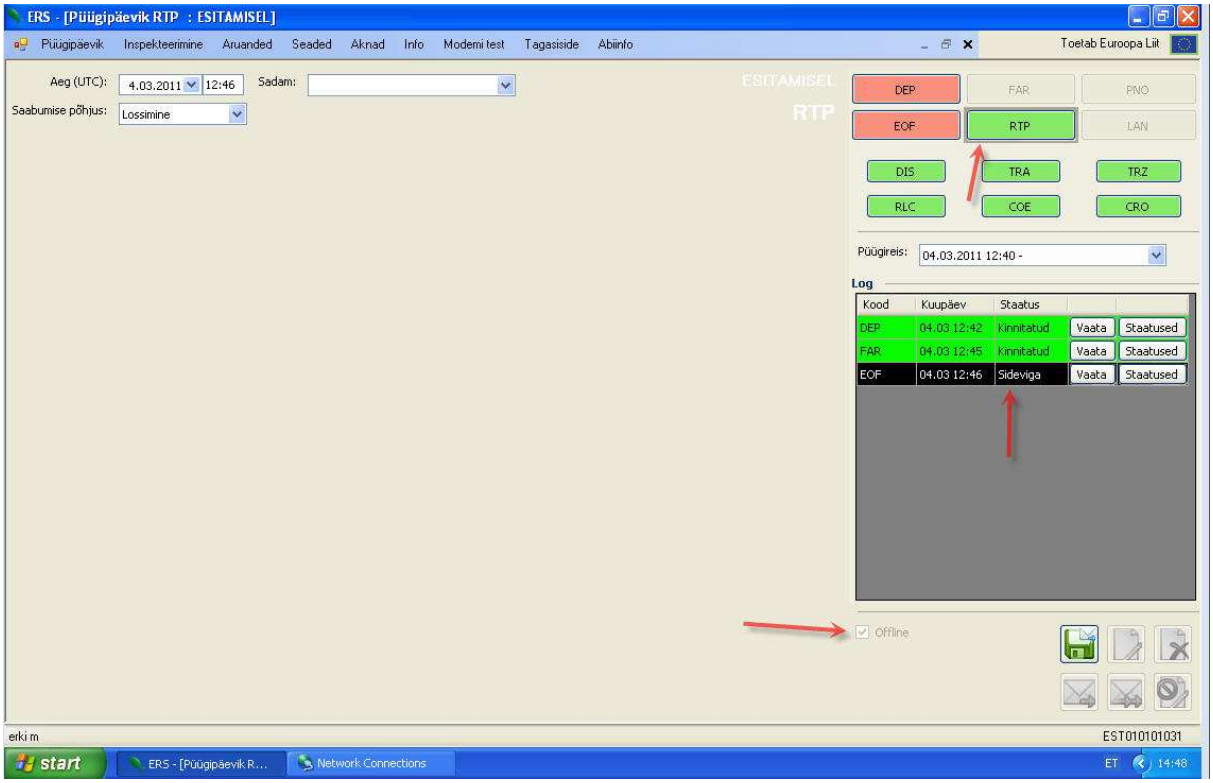


Рисунок 90. Если связь прервется во время рейса, ввод сообщений можно будет продолжить, несмотря на статус

„Ошибка связи“. Сообщения будут сохранены бортовым компьютером и отосланы автоматически при восстановлении связи.

Отчеты ERS

В меню есть отдельная вкладка для отчетов.

Рисунок 91. Вкладка «Отчеты»

При щелчке мышкой по вкладке открываются подстраницы отчетов.
Открыть необходимый отчет можно, щелкнув мышкой по заголовку соответствующей подстраницы.

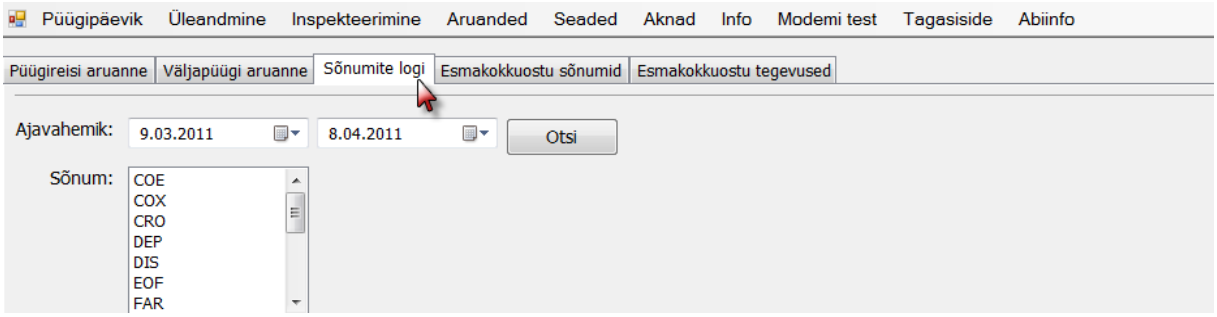


Рисунок 92. Выбор нужного отчета

Сохранение отчета выполняется с панели инструментов, представленной в результатах отчета. Пользователь может выбрать нужный ему выход и сохранить отчет.
Если в результатах отчета нет отдельной кнопки печати, в панели инструментов можно выбрать также печать.

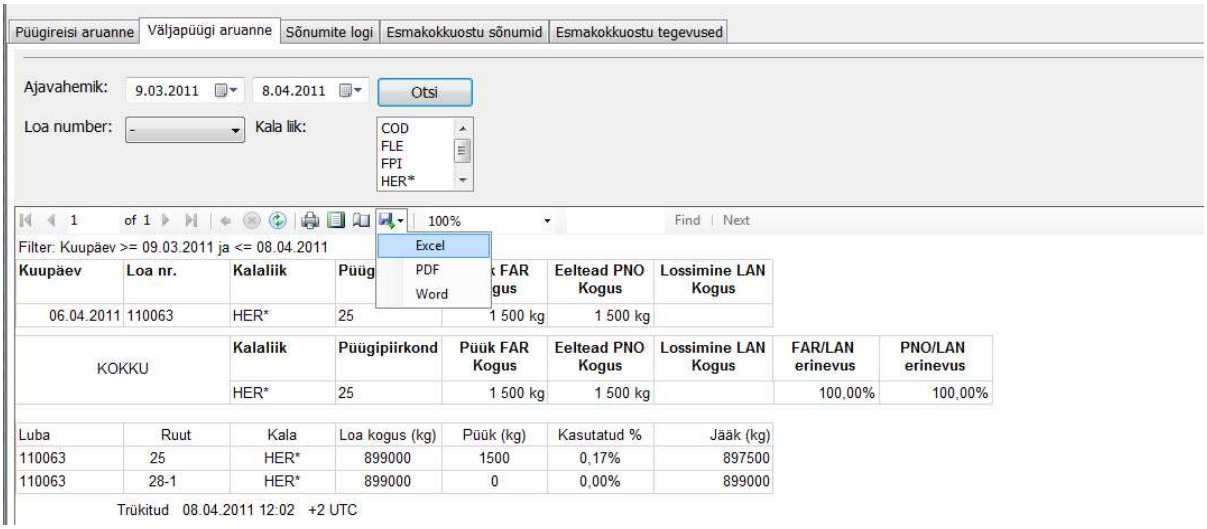


Рисунок 93. Сохранение отчета

Отчет промыслового рейса

В отчете промыслового рейса предоставляется обзор промыслового рейса.
Отчет состоит из двух частей:

1) Поиск и выбор промыслового рейса
2) Обзорная таблица промыслового рейса (т.е. сам отчет)

Фильтр отчета

Указав в поиске отчетов промежуток времени, пользователь может выполнить поиск промысловых рейсов, имевших место в указанный временной интервал.
Щелчок по кнопке "Искать" запускает поиск отчета.
В результатах поиска, или в выборе промыслового рейса на экран выводится:

Начало – дата начала промыслового рейса
Конец – дата окончания промыслового рейса, (ели рейс еще не закончен, поле будет пустым).

Результаты поиска выстраиваются с начальной даты, т.е. более давние рейсы отображаются вверху.

Смотреть – справа от результатов поиска открывается обзорная таблица выбранного рейса
Печать – распечатка промыслового рейса
Print – распечатка промыслового рейса на английском языке

Таблица промыслового рейса

Сообщение – отображается сокращение (DEP, FAR, INS, PNO, RTP, LAN и т.д.).
Позиция – координаты (широта и долгота) места отсылки сообщения.
Время – время утверждения/отсылки сообщения (UTC).
Место – указывается название порта; за названием порта, в скобках – код, – в отношении сообщений, для которых установлен порт (DEP, PNO, RTP и LAN).
Если установлен квадрат лова, то указываются квадраты лова. В отношении FAR квадраты указываются подряд, т.е. так, как они возникали по фактам лова. В скобках указывается вышестоящий квадрат квадрата (на один уровень выше).
Орудия лова – сокращения, принятые для орудий лова, отмеченных в рапортах. В случае нескольких орудий лова они отображаются в алфавитном порядке, разделенные запятыми.
Рыба на борту – указывается рыба, задекларированная в рамках данного сообщения
Вид – вид рыбы
Количество – количество в килограммах

В конце таблицы, в графе „***Рыба на борту***“ указывается общее количество рыбы на борту до начала разгрузки (т.е. сумма количеств рыбы, указанных в сообщениях DEP и FAR, за вычетом количества, указанного в сообщении DIS).
Если отосланы рапорта TRA или RLC, количества рассчитываются следующим образом:
- если судно является донором, количество переваленной рыбы вычитается из находящейся на борту рыбы;
- если судно приняло на борт рыбу, ее количество прибавляется.

В отношении рапорта RLC:

- если судно выступает в роли донора, перемещенное количество принимает отрицательное значение;
- если судно является принимающим, количество перемещенной рыбы принимает положительное значение.

Если по рапорту RLC рыба перемещалась не с одного судна на другое, а, например, в садок (коды KNE, CGE..), количество рыбы следует учитывать с отрицательным значением.

Если промысловый рейс не окончен, то общее количество „Рыбы на борту“ рассчитывается по сообщению DEP и сообщениям FAR/DIS, отосланным на тот момент.

Отчет можно сохранить, для чего в панели инструментов таблицы следует щелкнуть мышкой по кнопке “Сохранить”.

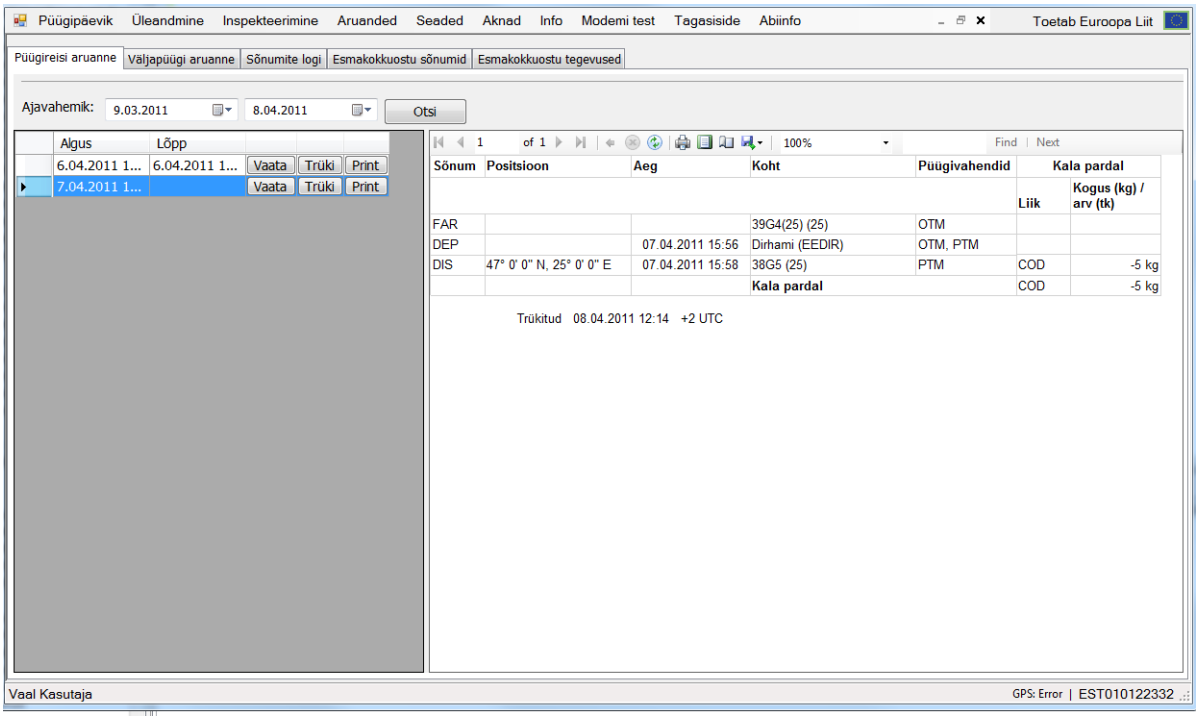


Рисунок 94. Вид отчета промыслового рейса

Отчет вылова

Отчет вылова предоставляет обзор количеств выловленной рыбы в разбивке по датам/видам рыбы/квадратам лова.

Отчет состоит из двух частей:

1) Фильтр – расположен над таблицей результатов.

2) Таблица результатов – находится под фильтром; изменяется согласно введенным в фильтр изменениям.

Фильтр отчета

Временной интервал – по умолчанию установлен на 1 месяц назад от текущей даты. Обязательное поле, если не выбран номер разрешения.

Номер разрешения - обязательное поле, если временной интервал не заполнен. Выбрав номер разрешения, в качестве начала временного интервала проставляется начальная дата разрешения. Если для выбранного разрешения срок его окончания в настройках уже в прошлом, то обновляется также дата окончания временного интервала.

Вид рыбы – поиск можно сузить, указав виды рыбы, отмеченные в рапортах.

Кнопка управления „Искать“ запускает поиск результатов отчетов.

Таблица результатов отчета

В результатах запрашиваются рапорта, имеющие статусы „Сохранен окончательно“, „Отправлен“, „Без ответа“, "Ошибка связи" или „Утвержден“, и в отношении которых начатое сообщение об изменении или удалении не получило статуса „Сохранено окончательно“.

Таблица, в которой дается обзор за определенный период времени, состоит из двух частей:

1) Промысловые данные – составляется по промысловым данным, записанным в рапорте FAR, таким как виды рыбы, даты и места лова; кроме того, приводятся количества, записанные в предварительном сообщении PNO и рапорте о разгрузке LAN.

В первой части отчета данные отображаются в графах: дата, номер разрешения, вид рыбы, промысловый район, количество согласно рапорту FAR о лове рыбы, количество по предварительному сообщению PNO, количество по разгрузке LAN.

Графы разгрузки в правой части таблицы указывают на разгрузку, выполненную в данные дни. Если в данный день разгрузка не проводилась, то в графах разгрузки данные также не отображаются. Если разгрузка проводилась не в день лова, рапорт о ней помещается на отдельную строку. Таким образом, в отчетной таблице результатов могут быть строки лова без разгрузки и строки разгрузки без данных лова.

Таким же образом обрабатываются данные рапорта PNO.

2) Сводная таблица об имевших место за определенный период фактах лова, предварительных сообщениях и разгрузках без учета дат, но с учетом промысловых районов; блок "ИТОГО" с графами: Вид рыбы, Промысловые районы, количество по лову FAR, количество по предварительному сообщению PNO, количество по разгрузке LAN, разница FAR/LAN, разница PNO/LAN.

Группирование осуществляется по видам рыбы, в алфавитном порядке.

В графе Разница FAR/LAN указывается, насколько лов отличается от разгрузки; количества рассчитываются по формуле: ((лов-разгрузка)/лов)*100

В графе Разница PNO/LAN указывается, насколько количество согласно предварительному сообщению отличается от выгруженного количества; количества рассчитываются по формуле: ((предварительное сообщение-разгрузка)/предварительное сообщение)*100.

В конце таблицы результатов отображается отмеченный в настройках блок остатка согласно разрешению/разрешений с графами: разрешение, квадрат, вид рыбы, разрешенное количество (кг), лов (кг), использовано %, остаток (кг).

При расчете остатка по разрешению сравниваются выловленные количества с записями в пункте меню Настройки -> Разрешения. Если лов не проводился, разрешенные количества приравниваются к 0, т.е. остаток равен 100%.

Отчет можно распечатать; кроме того, отчет о результатах можно сохранить в формате Excel, PDF или Word на жестком диске компьютера или съемном USB-диске.

Журнал сообщений

Цель журнала сообщений заключается в предоставлении обзора сообщений, введенных за определенный период.
Журнал состоит из двух частей: фильтр и список отфильтрованных сообщений.

Фильтр отчета
В фильтре можно отметить нужный период времени, а также сузить поиск по типу сообщения.
Начало и конец периода можно установить при помощи календаря.
Чтобы выбрать сообщение, следует щелкнуть мышкой на нужном сообщении; выбранное сообщение выделяется на синем фоне.
Команда "Искать" запускает поиск отчета.

В составленном отчете отображается
Сообщение - сокращение, установленное для типа сообщения
Время – время утверждения сообщения
Начало промыслового рейса – начало промыслового рейса в искомый период
Конец промыслового рейса – конец промыслового рейса в искомый период
Капитан – капитан, утвердивший сообщение
Действует – статус сообщения; напротив удаленного или измененного сообщения отсутствует галочка

Кнопка "**Смотреть**" открывает подробный вид рапорта из промыслового журнала.

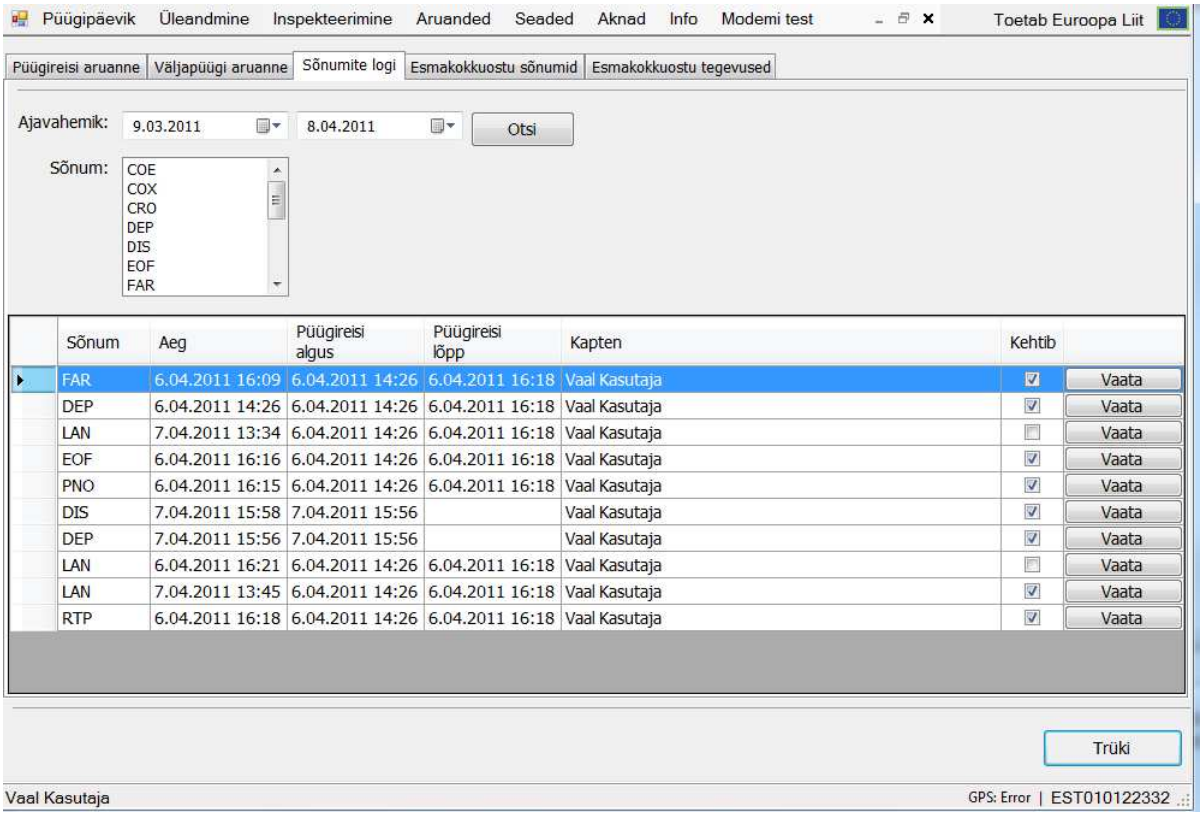


Рисунок 95. Вид отчета о сообщениях с результатами поиска

Инспекторская проверка

Рапорт об инспекторской проверке отсылается после проверки судна инспектором.
Чтобы ввести рапорт об инспектировании пользователь должен войти в режим инспектирования.

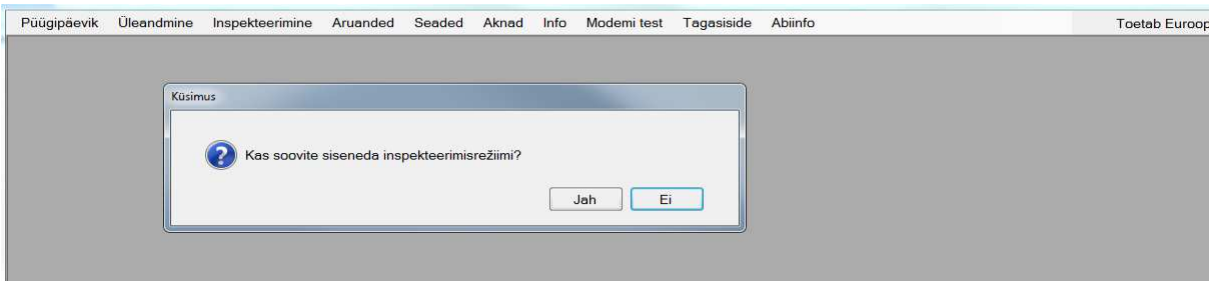


Рисунок 96. Запрос подтверждения входа в режим инспектирования

Открывается ERS в состоянии, готовом доя просмотра.
Инспектор может проверить данные промысловых рейсов, записанные в промысловом журнале, и составить отчеты ERS; при желании инспектор может также сохранить отчеты, например, на съемном USB-диске.
В результате инспектор отмечает факт инспектирования судна в ERS клиента.

Правила заполнения:
Время начала инспектирования (UTC) – по умолчанию текущие дата и время. Время не может быть будущим; поле обязательно для заполнения.
Расположенную рядом с полем кнопку ***"Зафиксировать время и координаты"*** используют для фиксации координат места проведения инспекторской проверки, определенных GPS. Рассматривается до 600 секунд старых координат. После нахождения координат координаты места проведения инспекторской проверки обновляются.
ВНИМАНИЕ! После обновления координат в соответствующих полях их изменение становится недоступным.
Страна – список стран; по умолчанию выбрана Эстония (Estonia). Обязательное поле.
Код инспектора – код инспектора, состоящий из четырех цифр (целое число); обязательное поле.
В отношении координат места проведения инспекторской проверки действуют следующие правила:

Координаты долготы – поля заполняются по следующим правилам: Градусы 0-90, Минуты 0-59 и Секунды 0-59.

Направление – по умолчанию на экран выводится N. При нажатии на поле отображается S.

Градусы широты – поля заполняются по следующим правилам: Градусы 0-180, Минуты 0-59 и Секунды 0-59.

Направление - по умолчанию на экран выводится E. При нажатии на поле отображается W.

Операция ***„Сохранить окончательно и отослать“*** – рапорт сохраняется и отправляется в KIS. При окончательном сохранении запрашивается подтверждение данной операции; после получения подтверждения проверяется заполнение обязательных полей в рапорте и, при необходимости, выдается соответствующее предупреждение о незаполненных полях.

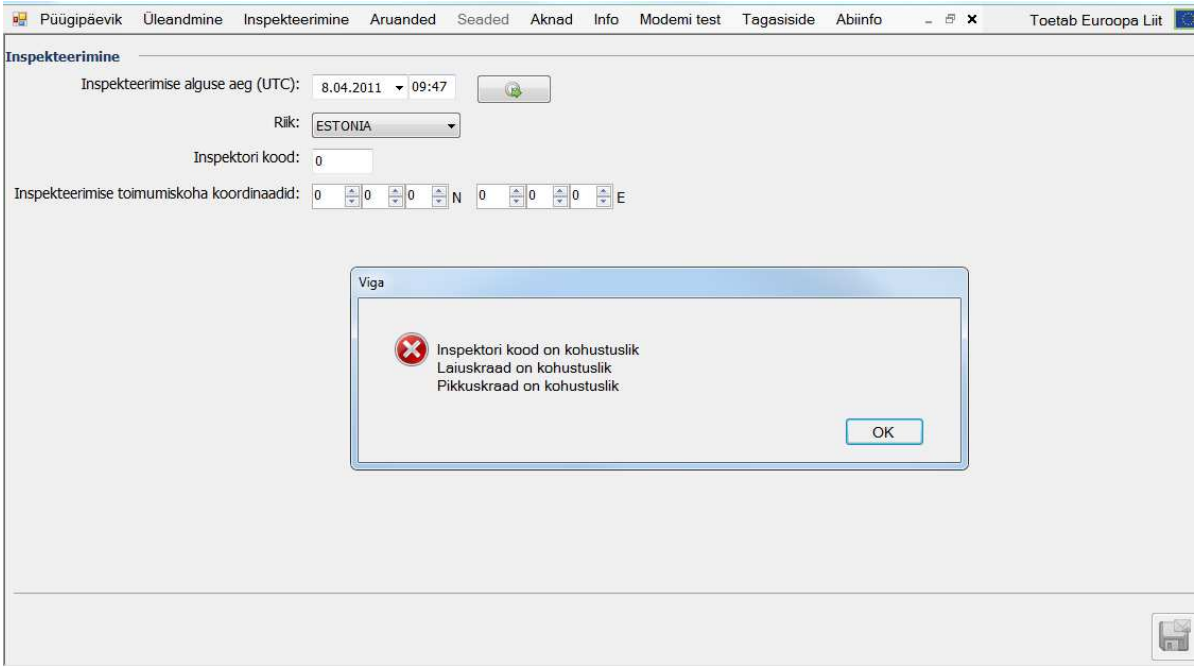


Рисунок 97. Сообщение о наличии незаполненных обязательных полей, отображенное во время окончательного сохранения рапорта

После сохранения рапорта в промысловом журнале появляется строка об инспектировании соответствующего рейса.

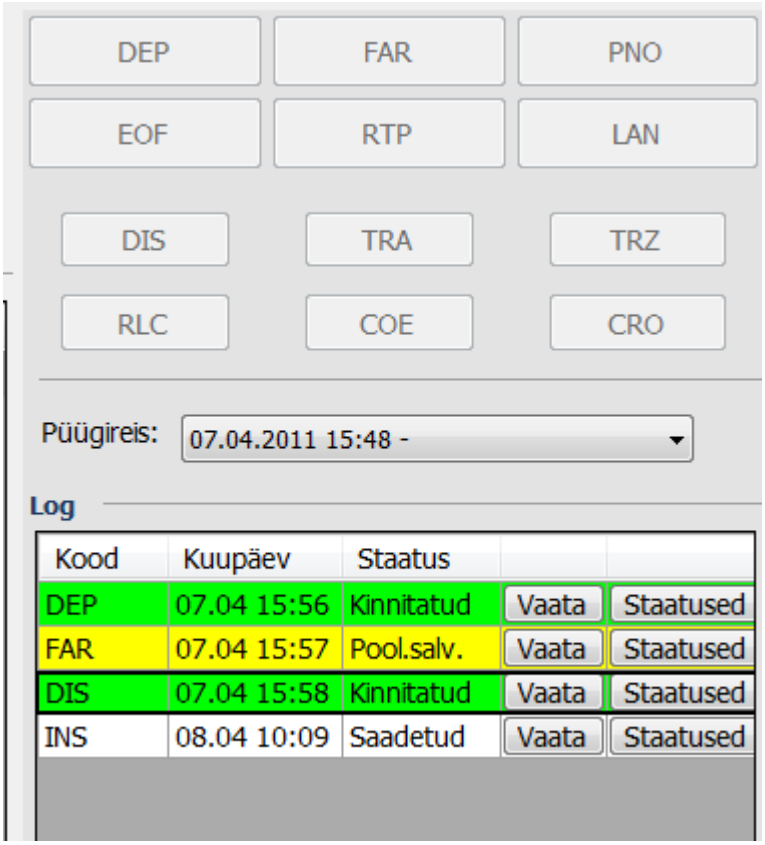


Рисунок 98. Промысловый журнал с рапортом об инспектировании

По окончании инспектирования пользователь (напр., капитан), перед тем, как приступить к вводу очередных сообщений, должен выйти из режима инспектирования посредством закрытия ERS.

Вход в режим инспектирования при помощи имени пользователя

Если у инспектора есть имя пользователя KIS, инспектор может им воспользоваться на судне для входа в систему ERS .

После ввода инспектором своего имени пользователя и пароля на экране отображается соответствующее сообщение, и ERS открывается в готовом для просмотра виде (при этом кнопки управления не отображаются).

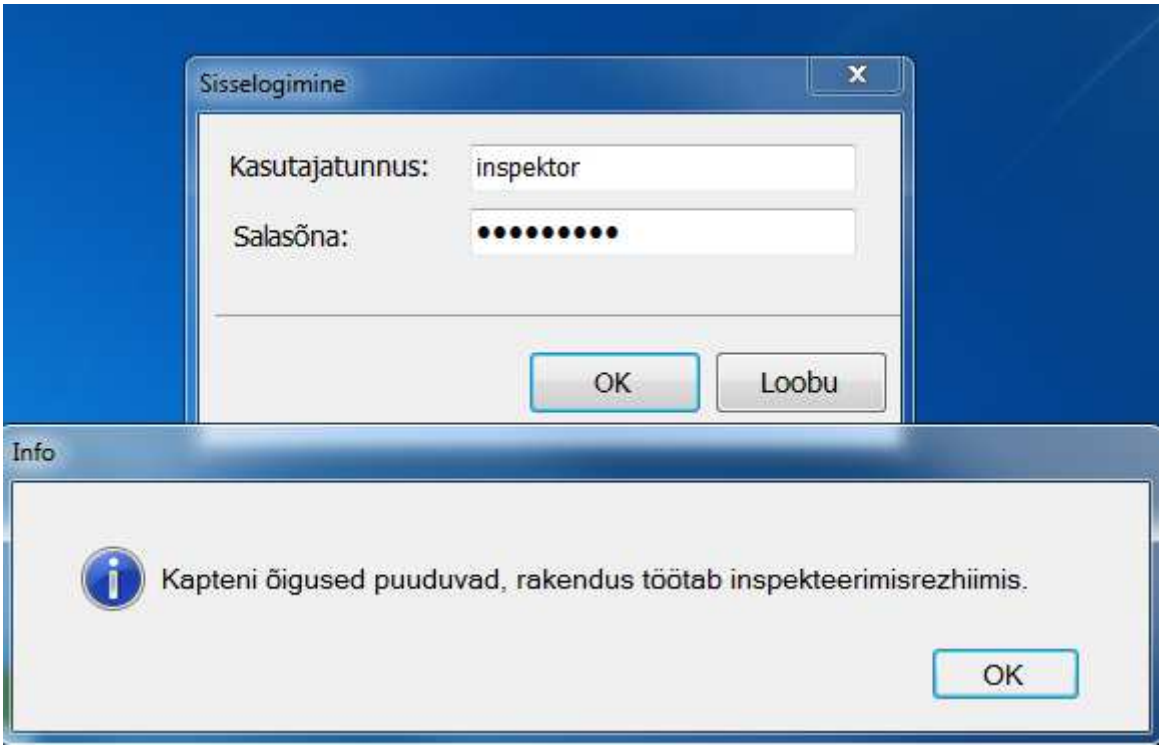


Рисунок 99. Вход в ERS при помощи имени пользователя инспектора