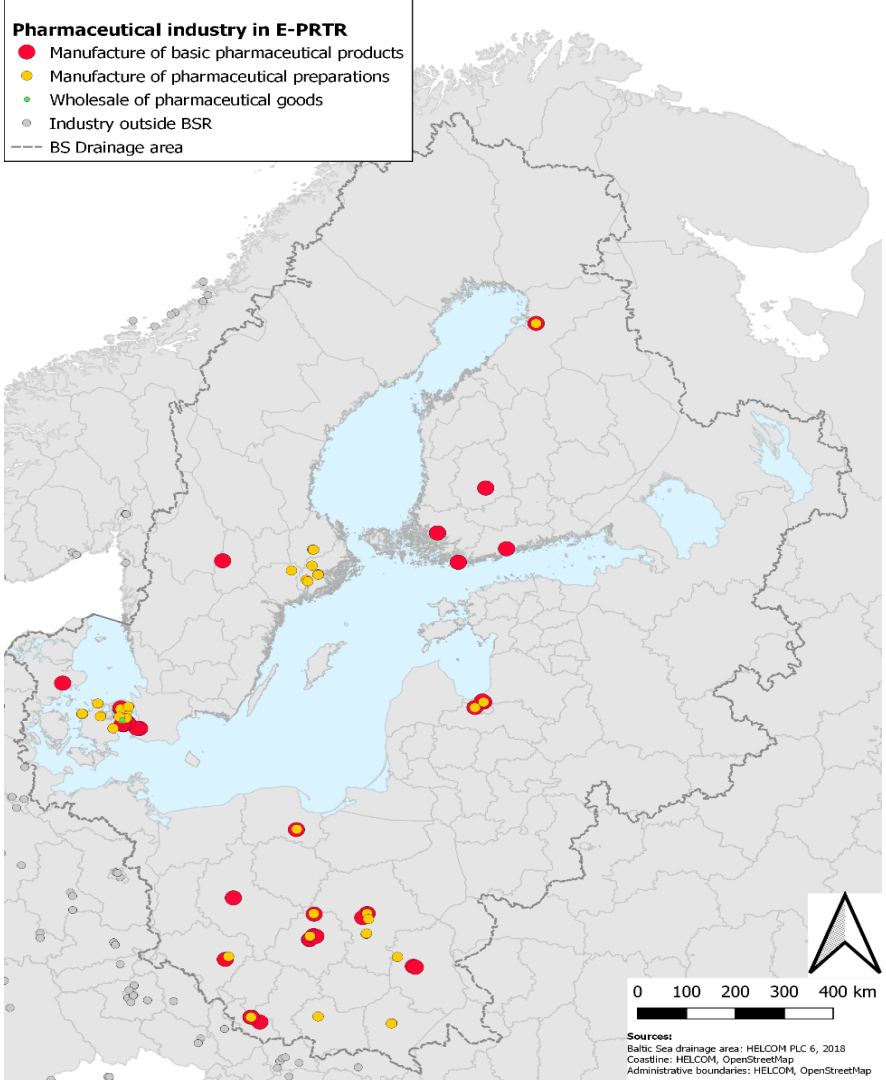
CWPharma

Keskkonnaload ja lepingud – praktikad ning ettepanekud edasisteks sammudeks

Interreg Baltic Sea Region

EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

EU STRATEGY FOR THE BALTIC SEA REGION
FLAGSHIP



Farmaatsiatehased Läänemere piirkonnas

82 ettevõtet annavad aru E-PRTR keskkonnas

647 ettevõttel on Tootmis- ja impordiluba (MIA)

2468 ettevõtet on üle võtnud hea tootmistava (GMP)

EKUK

Interreg Baltic Sea Region

EUROPEAN UNION

EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND

Eesmärk

- suurendada farmaatsiatehastele lubade andmist kehtiva seadusandliku raamistiku raames, et saada teavet nende heitkoguste kohta olmereoveepuhastites ja keskkonnas.
- hinnata RVP-de ja farmaatsiatehaste vahelisi tööstusreovee lepinguid

Sihtgrupid

- Farmaatsiatööstus, VE-d, ametid

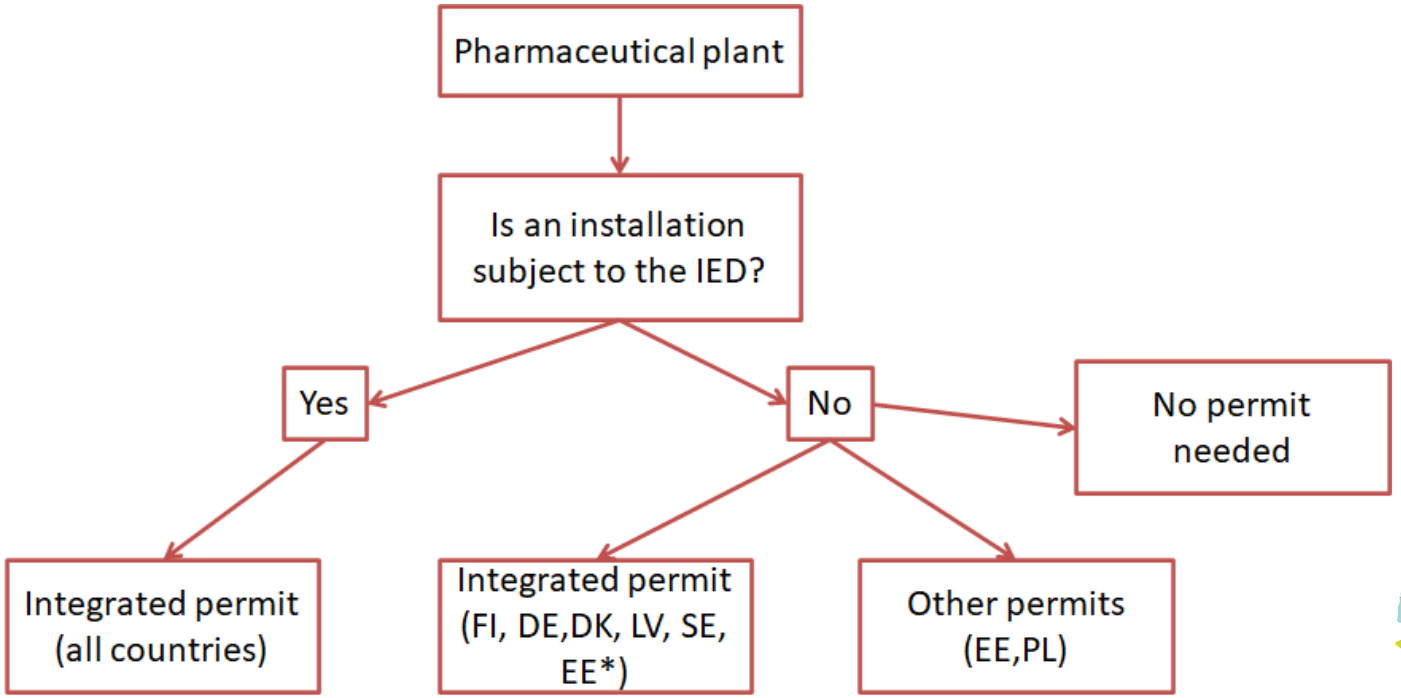
interreg Baltic Sea Region
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
EKUK

Probleemid

- Keskkonnaload ei kohusta farmaatsiatööstust analüüsima heitvees sisalduvaid API-sid. Vaid vähesed keskkonnaload sisaldavad selgesõnalisi tingimusi API heitmete kohta
- Reovees ei ole veekvaliteedi standardeid / piirnorme API-de suhtes
- Enamik farmaatsiatehaseid juhib reovee ühiskanalisatsiooni
  - Lepingud ei ole avalikud

- Farmaatsiatoodete tootmist võib määratleda kui farmaatsiatoodete keemilist sünteesi, kääritamist, ekstraheerimist, valmistamist ja viimistlemist ning, juhul kui see toimub samas kohas, siis ka vahesaaduste tootmist.
- EL-i asjakohased direktiivid, mis käsitlevad API-de heitkoguste vähendamist veekeskkonda
  - Veepoliitika raamdirektiiv
  - Tööstusheite direktiiv
  - Asulareovee direktiiv

Loastamine Läänemere piirkonnas



Kompleksluba ja luba

- **Kompleksluba**
  - käitada kõrge saastepotentsiaaliga tööstusettevõtteid viisil, mis tagab võimalikult väikese mõju keskkonnale ja inimeste tervisele
  - üksikute keskkonnalubade asendamise lubade kombinatsioon - veeluba, jäätmeluba ja välisõhu saaste
  - reguleerivad asutused peavad kehtestama loatingimused, et saavutada keskkonna kui terviku kõrge kaitse tase
  - keskkonnamõju võetakse arvesse terviklikult, nii et üks näitaja ei tohiks põhjustada teiste halvenemist
  - tingimused põhinevad tavaliselt PVT-l

Keskkonnaluba

  - konkreetsete keskkonnaprobleemide lahendamiseks (nt heited välisõhku)
  - teatud heidete individuaalseks kontrollimiseks
  - eesmärk on kaitsta inimeste tervist või mõnda ökosüsteemi elementi

Keskkonnaload

- Mõnede spetsiifiliste parameetrite heitkoguste piirnormid on seatud ainult keskkonda juhitava heitvee jaoks.
- API-sid ei kaasata seireprogrammidesse ja heitkoguste piirnorme ei ole kehtestatud.

Soovitused

- keskkonnalubades tuleb sätestada vajalikud nõuded farmaatsiatööstuse API-de heitkoguste hindamiseks.
- kehtestada heitvee kvaliteedistandardid nende API-de jaoks, mis on olulised farmaatsiatööstuses farmaatsiatoodete valmistamisel

Lepingud (1)

- Enamik farmaatsiatehaseid juhib reovee ühiskanalisatsiooni.
- Farmaatsiatööstus peab saama reovee ühiskanalisatsiooni juhtimiseks heakskiidu ja tal peab olema tööstusreovee leping või leping vastava vee-ettevõttega.
  - Need lepingud ei ole avalikud.

Soovitused

- Farmaatsiatehased peaksid olema teadlikud oma API heitest ja mõjust olmereoveepuhastitele ja pinnaveele. Heitmeid tuleks hinnata kas arvestuslikult või mõõtmise teel või komibeerituna tehases käideldavate API-dega.
- Ravimitehased on kohustatud oma heitevoogusid eraldi analüüsima, jälgima reovee API kontsentratsioone ja teavitama reoveepuhasti käitajaid muudatustest.
- Tööstusliku heitvee juhtimiseks ühiskanalisatsiooni peab farmaatsiatehas saama kõigepealt ametiasutuste ja veevärgi nõusoleku
  - Vajalikud võivad olla inhibitsioonikatsed

Lepingud (2)

Ravimitööstuse reovee kohtpuhastuse kohta andmed praktiliselt puuduvad.

Reeglina ei sätesta lepingud mingeid kohustusi farmaatsiatehaste reovee eeltöötlemiseks

Soovitused

Eeltöötlus on vajalik ja soovitatav teha juhul, kui reovee kvaliteet ei vasta ühiskanalisatsiooni juhtimise nõuetele.

Haiglad

- Teatud ravimite tarbimine võib olla koondatud haigla ruumidesse.
- Haiglate kui punktallikate olulisuse hindamine, konkreetsed tegevused haiglas ja asjakohaste API-de kasutusmudelid tuleb hoolikalt läbi mõelda

Soovitused

- Haiglatel peaksid olema lepingud VE-ga, mis sarnanevad tööstusreovee lepingutele.

Iga vedelik ei ole reovesi!

- Kõiki farmaatsiatootmisest pärinevaid vedelikke, (mis sisaldavad farmaatsiajääke,) ei tohiks otse kanalisatsioonisüsteemi juhtida.

Soovitused

- Need tuleks koguda eraldi teistest reoveest, mis juhitakse olmeekanalisatsiooni ja transporditakse konkreetsesse ohtlike jäätmete käitlemisjaama; või enne ühiskanalisatsiooni juhtimist korralikult eeltöödelda.
- Vastavalt nende omadustele võivad mõned vedelikud klassifitseeruda ohtlikeks jäätmeteks ja neid tuleks vastavalt käidelda.

interreg Baltic Sea Region
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
EKUK

TÄNAN!