

UTGÅNGNA MEDICINER KAN LÄMNAS TILL APOTEK

Finland, Estland, Lettland
och Sverige – Utgångna
och överblivna läkemedel
kan lämnas till apotek för
destruktion.

Mer info: Återlämning av
överblivna mediciner



/centralbalticwaterchain

waterchain.eu



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund



Interreg
Central Baltic



Water
Chain



PYHÄJÄRVI INSTITUTE



TURKU AMK
TURKU UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES



TALLINN UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY



1862
RIGA TECHNICAL
UNIVERSITY

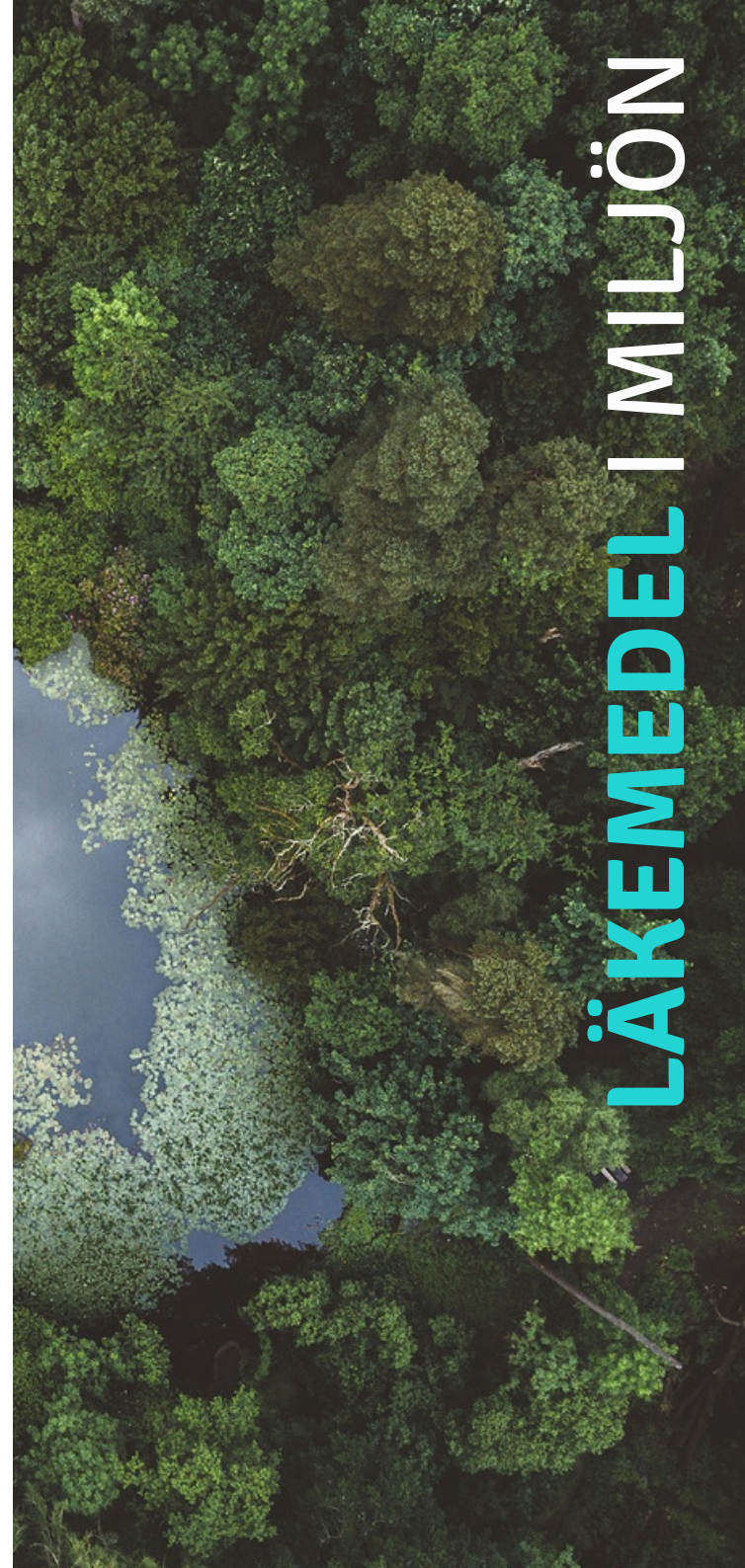


INSTITUTE FOR ENVIRONMENTAL SOLUTIONS



ÅLANDS
VATTEN

samk | WANDER



LÄKEMEDEL I MILJÖN

01

Den globala ökningen av produktion och konsumtion av mediciner har ökat läkemedelsbelastningen i miljön.

02

Läkemedel når miljön via reningsverk, sjukhus och boskapsuppfödning. Anläggningar för läkemedelsproduktion med otillräcklig avloppsbehandling är också en risk.

03

Komponenterna i olika mediciner har upptäckts i sjöar, floder, hav och grundvatten.

04

Miljöeffekter inkluderar: störningar av i vattenlevande organisms reproduktionssystem, tillväxt och beteende.

05

Kunskapen om effekterna av exponering för låg koncentration över en längre tidsperiod är låg på grund av kostnaden och komplexiteten i sådana studier.

UPPMÄRKSAMHET BÖR RIKTAS MOT DESSA AKTIVA SUBSTANSER I MEDICINER.

METFORMIN

Aktiv substans i de receptbelagda läkemedlen: Metfogamma, Metforal, Metformin-Ratiopharm med flera.

Används i behandling för typ 2-diabetes.

Orsakar feminisering och minskar fruktsamheten hos hanfiskar.

ETINYLÖSTRADIOL, LEVONORGESTREL

Medicinering med hormoner som används som preventivmedel.

Orsakar feminisering av hanfiskar och att leder till att honfiskar producerar färre eller inga ägg.

IBUPROFEN

Aktiv ingrediens i receptfria eller receptbelagda läkemedel: Ibuflux, Ibumax, Ibumetin, Nurofen med flera.

Smärtlindrande, antiinflammatoriska och febernedsättande läkemedel.

Påverkar fiskens reproduktionscykler, hämmar tillväxten och reproduktionen av vattenlevande organismer.

DIKLOFENAK

Ingrediens i receptfria eller receptbelagda läkemedel: Naklofen, Voltaren, Dicloflex med flera.

Används för att behandla inflammationer, smärta och reumatiska sjukdomar.

Giftigt för gamar, eftersom det orsakar njursvikt hos dem.

Orsakar cellulära förändringar i lever, njurar och fiskgälar.

