

The image shows several blue cylindrical objects, possibly pipes or rollers, arranged on a textured, grey surface. The background is dark and out of focus, suggesting an outdoor or industrial setting. The lighting highlights the smooth, metallic-like texture of the cylinders.

GREASOLUX –

**ET PRODUKT SOM GIR LØSNINGER PÅ PROBLEMER
FORÅRSAKET AV FETT I AVLØPSRENSING**

UAB "Ecochemicals"
K. Donelaicio 62 / V. Putvinskio 53,
LT-44248 Kaunas, Lithuania
Tel./Fax. +370 37 712208
info@greasolux.com
www.greasolux.com

GREASO
LUX 

The logo graphic consists of a blue spiral that starts from the center and expands outwards, resembling a stylized 'G' or a target symbol.

GREASOLUX - et produkt som gir løsninger til problemer forårsaket av fett i avløpsvann behandling

Industrielt og kommunalt avfall forurenset med fett - et hyppig problem for selskaper å opprettholde avløpsvann nettverks infrastruktur og kommunale renseanlegg.

Vi anbefaler bruk av GREASOLUX fettoppløsnings - patroner for å unngå problemene med rørledningstruping, skade på utstyr, støtende lukt, dannelsen av filamentale bakterier, dårlig avløpsvann behandlingsresultater, dårlige sedimentale egenskapene til aktivert slam.

GREASOLUX - er en patron som sakte løses opp i vann, beriket med spesiell fettløse mikroorganismer og enzymer.

GREASOLUX - er en spesielt effektiv produkt for lavpris løsninger på problemer forårsaket av fett: bare noen strategisk plasserte patroner vil fjerne eller redusere problemene forårsaket av fett .

GREASOLUX effektivitet ligger i den spesielle patronestruktur som inneholder spesielt kraftige fettutløser mikroorganismer og enzymer. Når patronen oppløses sakte, vil mikroorganismer spred over hele avløpssystemet (rørledninger osv.) og konsolidere på ulike overflater. Derved slik betinget liten mengde av mikroorganismer initierer vekst av store bakteriekolonier som er i stand til å oppløse store mengder fett effektivt.

GREASOLUX er enkel å bruke: bare slippe patronen i de riktige stedene, og deretter erstatte dem regelmessig hver en eller to måneder.

Størrelser av GREASOLUX patroner:

GREASOLUX patroner er sylindriske, belagt med en spesiell beskyttende lag og plassert i en plastnet for passende hengende i beholder. Vann - lett i kontakt med produktet gjennom mesh gradvis oppløses sylindren.

GREASOLUX patroner kommer i to standardstørrelser: GREASOLUX-M og GREASOLUX-L. Patronene avviker med løselighet og innhold av mikroorganismer og aktive midler (tabell 1).

Om nødvendig, kan GREASOLUX patroner være tilpasset laget (større eller mindre) eller plasseres i spesielle vann som slipper gjennom i stand beholdere for å øke eller redusere levetiden til kassetten.



Fig.1. Prøver av GREASOLUX patroner:

Doserings program

Mens hovedkomponenten i GREASOLUX er mikroorganismer i stand til å frembringe i riktige forhold, er produktet dosering (antall suspenderte patroner) kan - ikke nøyaktig kan bestemmes og er avhengig av stedet forhold. Du kan følge retningslinjene nedenfor for å velge en skikkelig dose. Senere dette kan endres for å oppnå optimale resultater.

GREASOLUX har den mest effektive tiltak når de suspendert så nært som mulig til problemområdet, dvs. hvis et kommunalt avløpsrensing selskapet har problemer forårsaket av fett, så det ville være perfekt å henge GREASOLUX patroner i avløpssystemet i selskapet som genererer fett (fett samlere, erstatningstanker eller pumpe hus). For det formål å forbedre dens virkning er det rimelig å innstille ytterligere GREASOLUX patron i avløpsledningen før kommunalt behandlingsanlegg, for eksempel, i en pumpehus som pumper avløpsvannet for å behandler anlegget eller i avløpsvann mottaks tank. Videre skal man unngå å henge av GREASOLUX patroner i aggressive miljø: høy avløpsvannstemperatur, kontakt med konsentrerte kjemiske midler (for eksempel vaskemidler), akutte pH svingninger. I pumpestasjoner blekkpatronene som ikke skal plasseres i avløpsvannflyt.

Tabell 1

Størrelser av GREASOLUX patroner

| GREASOLUX patron typen | Vekt | Dimensjoner |
|------------------------|--------|----------------------------|
| GREASOLUX-M | 2,4 kg | Ø: 10,2 cm, høyde: 20 cm |
| GREASOLUX-L | 4,8 kg | Ø: 15,2 cm, høyde: 18,5 cm |

Videre bør produktene være opphengt i en slik dybde, slik at for å sikre kontinuerlig kontakt med vann, men skal ikke ligge på bunnen.

Antallet og størrelsen på patroner vanligvis er valgt etter avløpsvann mengden og graden av avløpsvannsforurensning med fett. Det er rimelig å plassere GREASOLUX i samme avløpslinje på forskjellige punkter (tabell 2).

Nedenfor kan du finne estimerte GREASOLUX doser for avløpsvanns-pumpehus, avløpsvann - mottakstanker og fettutskillere.

Er også det rimelig å bruke GREASOLUX i avløpsvannsamplings brønner, i tilfelle tetning i rør. I så fall er det rimelig å plassere en GREASOLUX - M patron i en brønn ved siden av det tette punktet. Den store effekten kan oppnås, hvis du henger produktet bare rett etter fysisk rengjøringsområder av rørledninger.

Kontroll GREASOLUX doser i en bestemt situasjon

- Næringsmiddel selskapet er utstyrt med primærbehandling anlegg eller uten. Avløpsvann volum: 100 -1000 m³ per dag. Fettinnhold i avløpsvann svinger 100 -1000 mg/l. Dose: fra 3 til 6 GREASOLUX - L kassetter i forskjellige steder av avløpsvann linjen (se kontrollordninger). Bilen kassetter skal byttes en gang per én eller to måneder.

- En kafeteria utstyrt med et fett samler av 1 m³ kapasitet og 10 m³ av avløpsvann per dag. Dose: ett GREASOLUX - M kassett plassert i et fett hente tor og erstattet en gang per to måneder.

- Kjøpesenter ha en kulinarisk butikk . Avløpsvann er samlet inn av to fettsamlere av 1 m³ kapasitet . Avløpsvann beløp - 30 m³ per dag. Dose: to GREASOLUX - M patroner, en patron til hver samler. Erstattes en eller to måneder.

Tabell 2

GREASOLUX-M og GREASOLUX-L doseringsprogram for fettutskillere

| Anløpsvannflødet | Fat samleren volum | Gjennomsnittlig antall retter per dag | Mengden av fett som er lagret i samleren | GREASOLUX kvantitet i solfangeren |
|------------------|----------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|
| Opp til 1 l/s | Opp til 0,5 m ³ | Opp til 100 | 20 kg | M – 1 stk. |
| 1-4 l/s | 0,5-1,5 m ³ | 100-400 | 20-60 kg | M – 1-2 stk. |
| 4-7 l/s | 1,5-3 m ³ | 400-600 | 70-100 kg | L – 1-2 stk. |
| 7-10 l/s | 3-5 m ³ | 60-1000 | 100-150 kg | L – 2-3 stk. |
| Over 10 l/s | Over 5 m ³ | Over 1000 | Over 150 kg | L – 4 stk. og mer |

Tabell 3

GREASOLUX doseringsprogram for avløpsvann pumpehus, erstatningstanker

| Avløpsvann strømningsgrad i en pumpehus | GREASOLUX kvantitet |
|---|---------------------|
| 0 - 1000 m ³ /døgn | M – 1 stk. |
| 1000 - 2000 m ³ /døgn | L – 1 stk. |
| 2000 - 3000 m ³ /døgn | L – 3 stk. |
| 3000 - 5000 m ³ /døgn | L – 4 stk. |
| 5000 - 10 000 m ³ /døgn | L – 5 stk. |
| 10 00 - 20 000 m ³ /døgn | L – 6 stk. |
| Over 20 000 m ³ /døgn | L – 6-10 stk. |

Dersom rensanlegget behandler avløpsvann fra flere pumpestasjoner riktig mengde **GREASOLUX** patroner skal plasseres i hver pumpestasjon. Mengden av **GREASOLUX** patroner er anslått, i hvert enkelte tilfellet mengden kan være større eller mindre, avhengig av avløpsvann spesifisitet, forurensning eller forventet resultater. For å oppnå bedre resultater flere patroner kan plasseres i den samme linje, for eksempel i den industrielle butikk kanal, hvor avløpsvannet blir samlet av en fettsamler, i en fettsamler og pumpestasjonen. Mulige eksempler plassering av patronene er gitt i ordningene.

Ved første er det alltid anbefalt å bruke større antall **GREASOLUX** patroner og etter ett forventet resultat er oppnådd - antall patroner kan være gradvis redusert. Imidlertid er det svært viktig å plassere nye patroner regelmessig (hver 1-2 måneder). Videre, i begynnelsen er det anbefalt å fikse oppløsningen av patronene i visse steder: om patronens oppløsningsikt er mindre enn to uker eller forblir uløst i mer enn tre måneder, i slike punkter er det nødvendig å endre oppsettet av patroner. Hvis det er umulig å endre layout/plassering, vennligst kontakt **GREASOLUX** leverandøren.

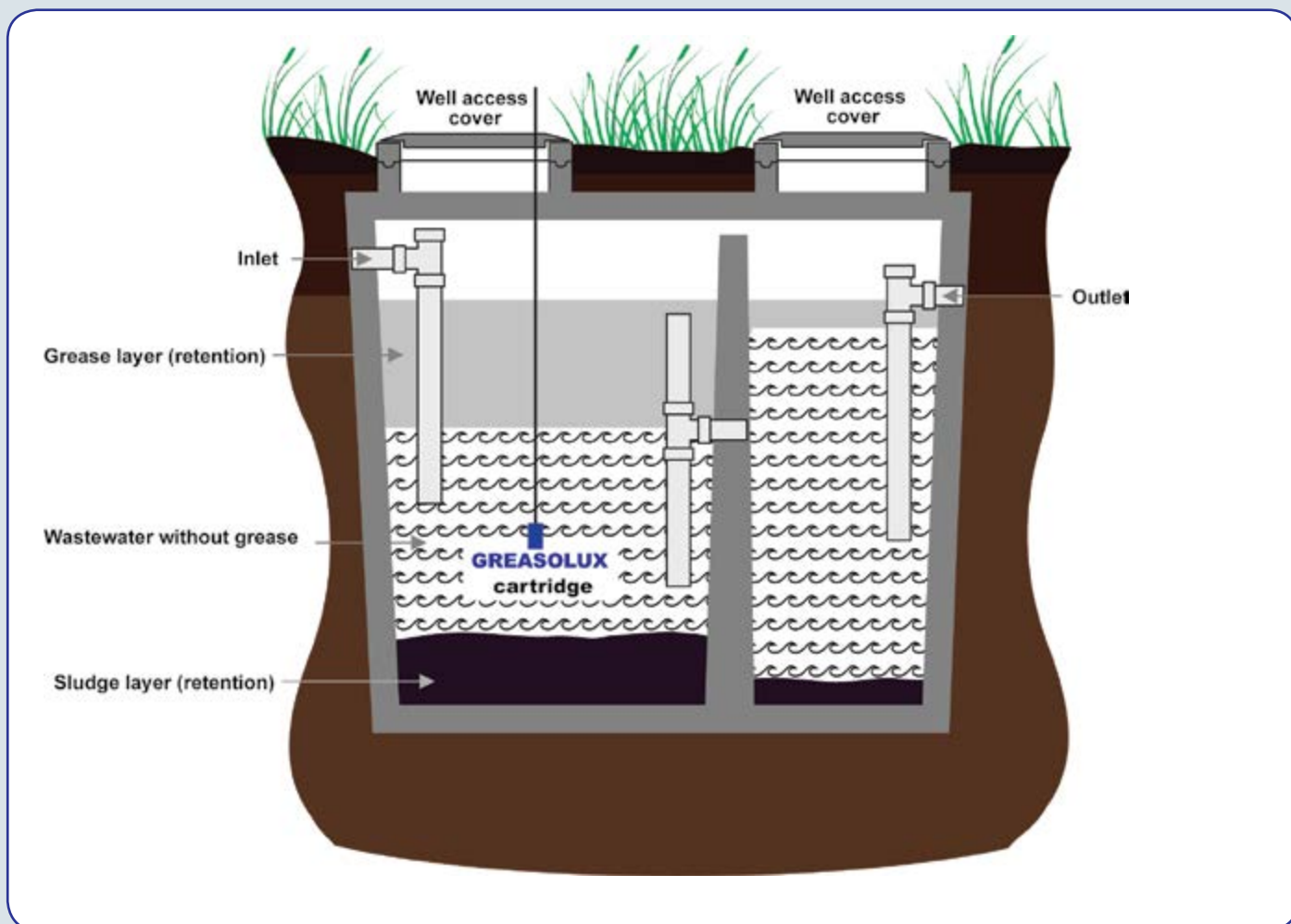


Fig. 2. Anbefalt **GREASOLUX** layout/plassering i en fett samler

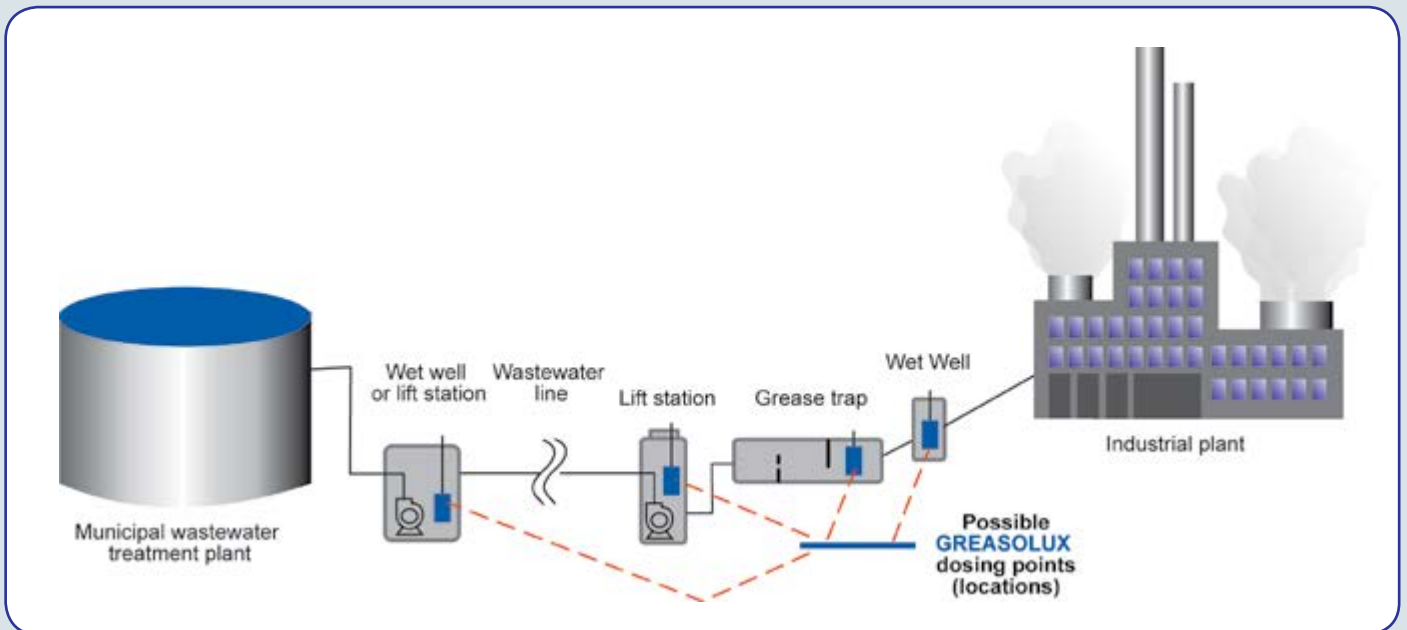


Fig. 3. Anbefalt GREASOLUX layout for å beskytte et kommunalt renseanlegg mot industriell avløpsvann sterkt forurenset med fett

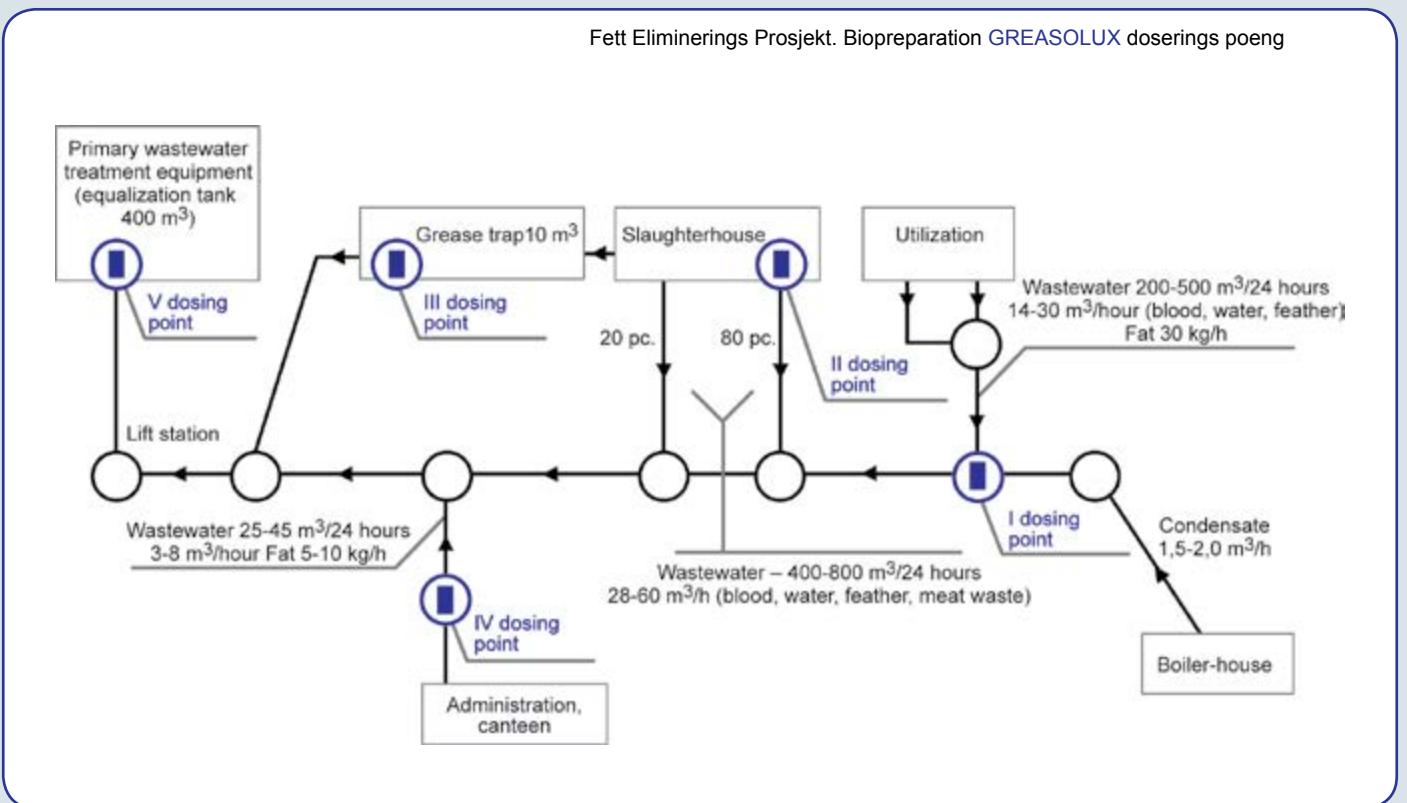


Fig. 4. Anbefalt GREASOLUX layout i kjøttforedlingsfabrikk for å redusere negative konsekvenser av fett til avløpsvann behandlingsanlegget av selskapet

Problemer som kan være forårsaket av avløpsvann sterkt forurenset med fett og som kan unngås eller minimaliseres ved å bruke GREASOLUX

GREASOLUX fordeler for avløpsvann tungt forurenset med fett:

- Forbedring av biologisk slam sedimenter - redusert slam indeks.

- Forebygging av tetning av rørledning.
- Forebygging av pumpestasjon tetning og skader av flottører.
- Reduksjon av sentrifuge vibrasjon, spesielt om vinteren.
- Forbedring av organiske fjerning fra silt begrensingsrister.
- Forbedring av organisk nitrogen oppløsning.



Fig. 5. Den kommunale rensanlegget før bruk og under bruker GREASOLUX: etter flere måneders bruk fett laget, som dekket aerotank, ble helt fjernet.



Fig. 6. Avløpsvann mottakpumpehus og rist før og etter bruk GREASOLUX

Hvis du har spørsmål om bruk av GREASOLUX, kan du kontakte oss og vi vil gleden gi en konsultasjon