

Naturbaseret rensningsanlæg

til spildevandsrensning i det åbne land

NATURren er det økologiske alternativ til Minirensanlæg, lavet efter fabriksvejledning udført af rådgivende ingeniørfirma Carl Bro (grøntmij), efter miljøstyrelsens skabelon. NATURren skal ikke testes som minirensanlæg, da dette anlæg opbygges på stedet, og omfattes således ikke af standarden EN 12566-3. Kontakt os for yderligere dokumentation.

NATURren®

Minimalt energiforbrug



NATURren-Biologisk MiniRens

Årligt EL forbrug 5-30 PE anlæg:
92,57 kWh/174,96 Kr.*

*Årsforbrug på 150 m³ vand, el pris 1,89 kr. kWh

nyrup plast

www.nyrupplast.dk

 **BOKN PLAST**

www.bokn-plast.no

Fig. 1
NATURren anlæg,
der opfylder
alle rensklasser
ved udledning til
vandløb eller sø

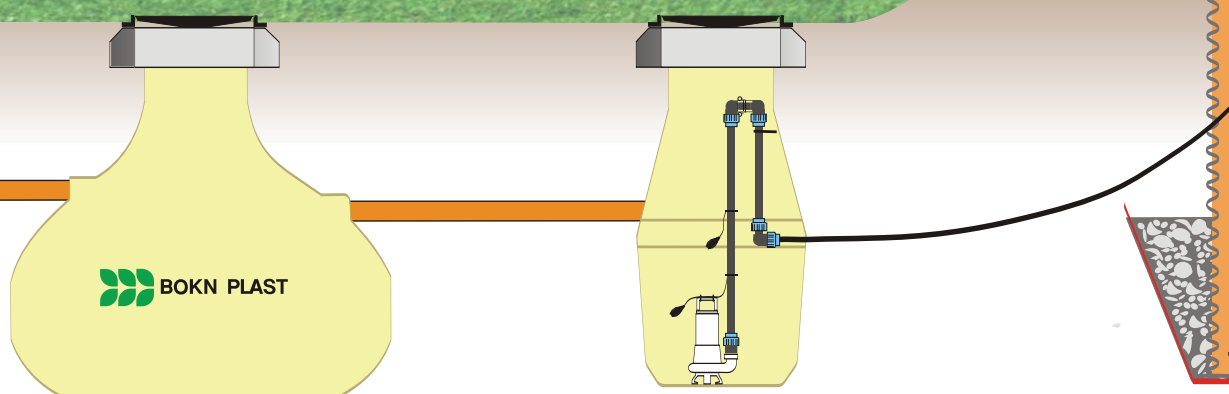


Fig. 2
NATURren anlæg,
der opfylder O og
SO - krav ved
udledning til
vandløb eller sø

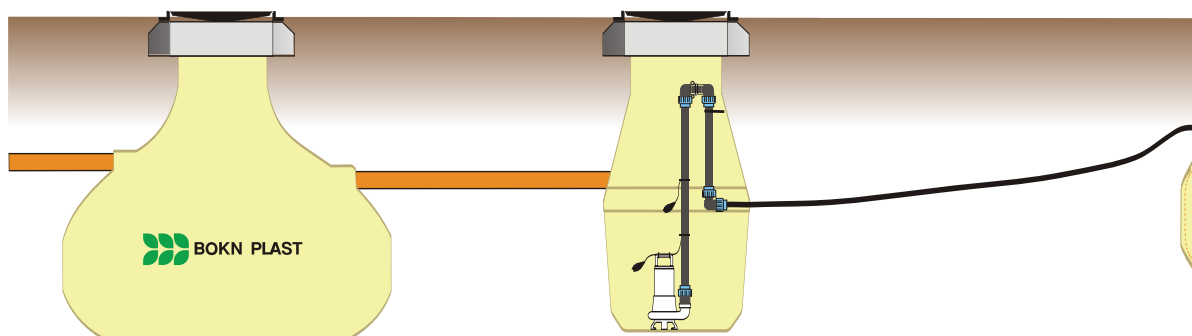
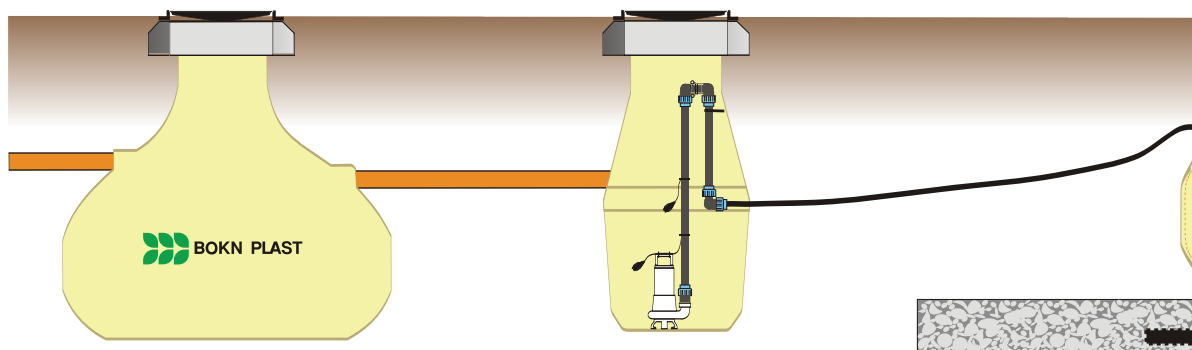
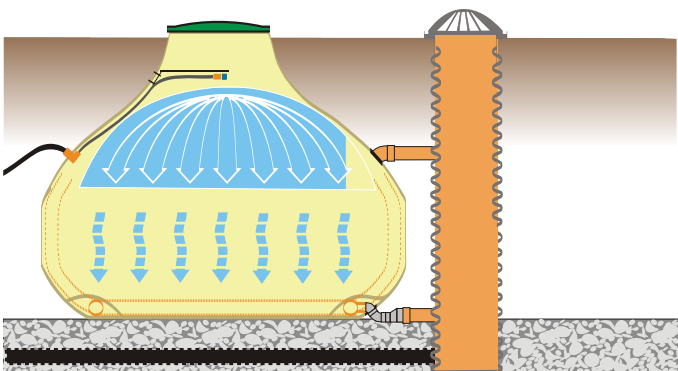
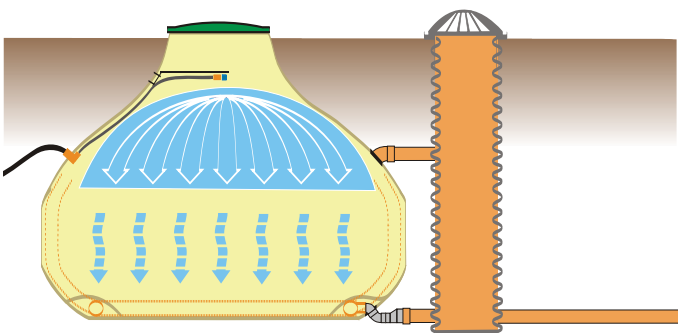
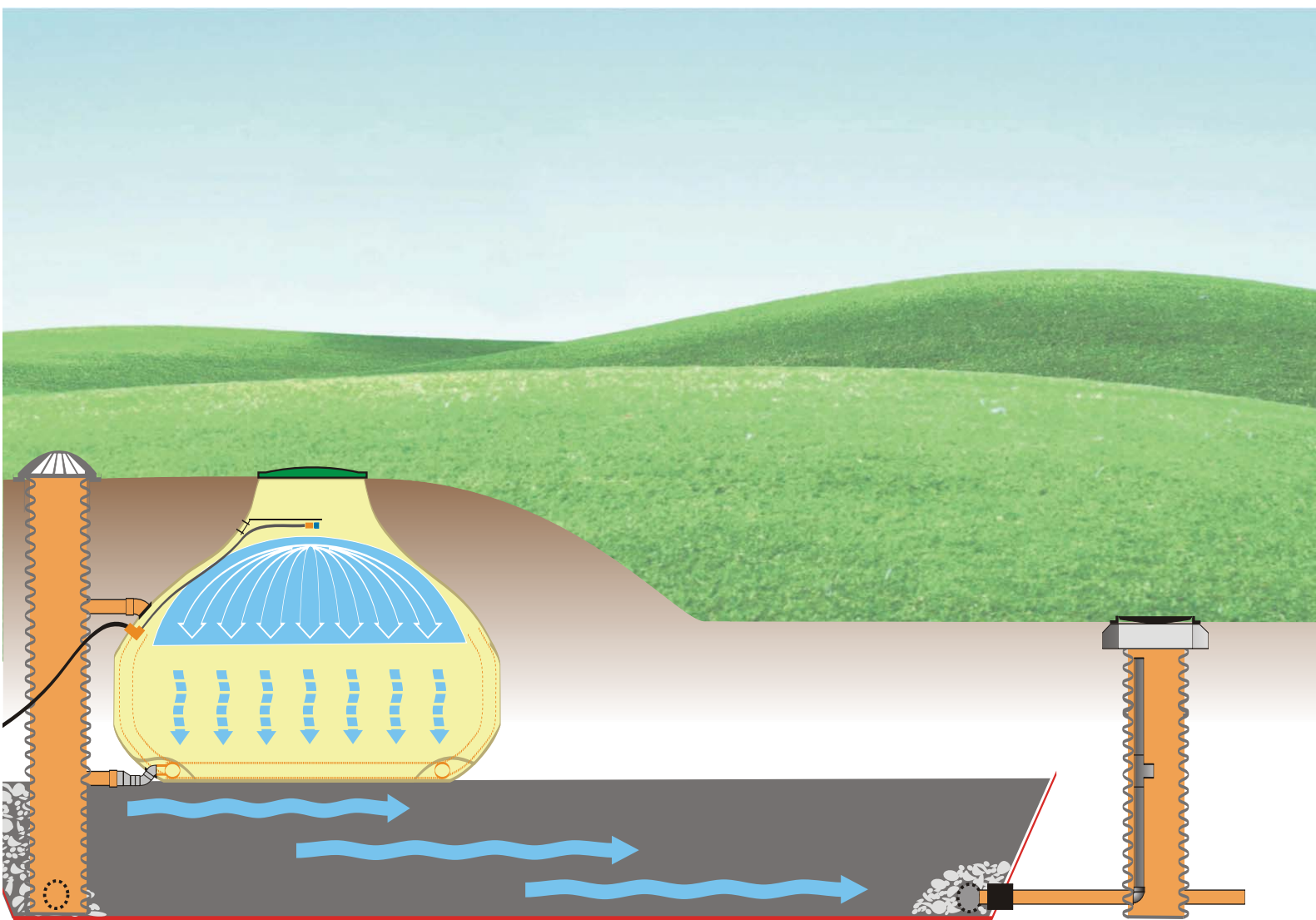


Fig. 3
NATURren anlæg,
der opfylder alle
rensklasser ved
nedsivning





NATURren anlæg kræver ikke meget plads, og kan på baggrund af belastning, jordbundsforhold og aktuelle krav til rensning udformes så de opfylder et hvert behov.

Anlægget er lavteknologisk og energiforbruget er minimeret til drift af en lille pumpe, der har et strømforbrug svarende til et traditionelt nedsivningsanlæg.

Den løbende vedligeholdelse omfatter kun den årlige obligatoriske tømning af bundfældningstanken samt løbende tilsynsopgaver.

NATURren anlæg er konstrueret med fokus på stabil drift, idet specielt anlæg til enkelte eller få husstande bliver udsat for store variationer i mængde og sammensætning af spildevand.

Et komplet **NATURten** anlæg består af bundfældningstank, pumpebrønd, biofilter samt udluftningsbrønd.

Bundfældningstanken tilbageholder flydende og bundfældelige materialer før spildevandet afledes til videre behandling i biofilteret.

Biofilteret er etableret i en brønd og består af Filtralite, som er nogle velsorterede kugler af brændt ler. Biofilteret har et stort overfladeareal, hvorpå bakterier etablerer en "biofilm". Da bakterier lever af spildevandets næringsstofindhold kan der skabes en effektiv rensning af organisk stof samt nitrificering af ammonium.

Hvis der er krav om fosfor-rensning, kan anlægget udbygges med et filter, der binder fosfor til filtermaterialet.

IMPORTERES AF:

nyrup plast a/s

Kannikevej 1, 4296 Nyrup

Tlf.: 57 80 31 00

E-mail: info@nyrupplast.dk

www.nyrupplast.dk