



**BAUER**

*FOR A GREEN WORLD*

## SEPARAATOR S 655 / S 855



# SEPARAATOR S 655/S 855

## Olemasolevate ressursside säästlik rakendamine uusimate tehnoloogiate abiga

### Tavapärase läगतöötlus – probleem

Suurte kariloomade arvuga farmide jaoks on suured lägakogused tõsiseks probleemiks. See puudutab eriti farme, kus on suur loomade asustustihedus ruutmeetri kohta. Olukorda muudavad keerulisemaks ka olemasolevad õiguslikud nõuded.

Seetõttu vajab läगतöötlus uudset lähenemist. Standardsed läगतöötlussüsteemid on aja- ja tömahukad ning nõuavad tohutuid investeeringuid.

### BAUER SEPARAATOR muudab läga väärtuslikuks väetiseks

Täisautomaatne separatsioon – läga lõhustatakse kuiv- ja vedelfraktsiooni.

Alles jäänud vedelat läga saab keeruka homogeniseerimistehnika vajaduseta mistahes ajal laiali laotada.

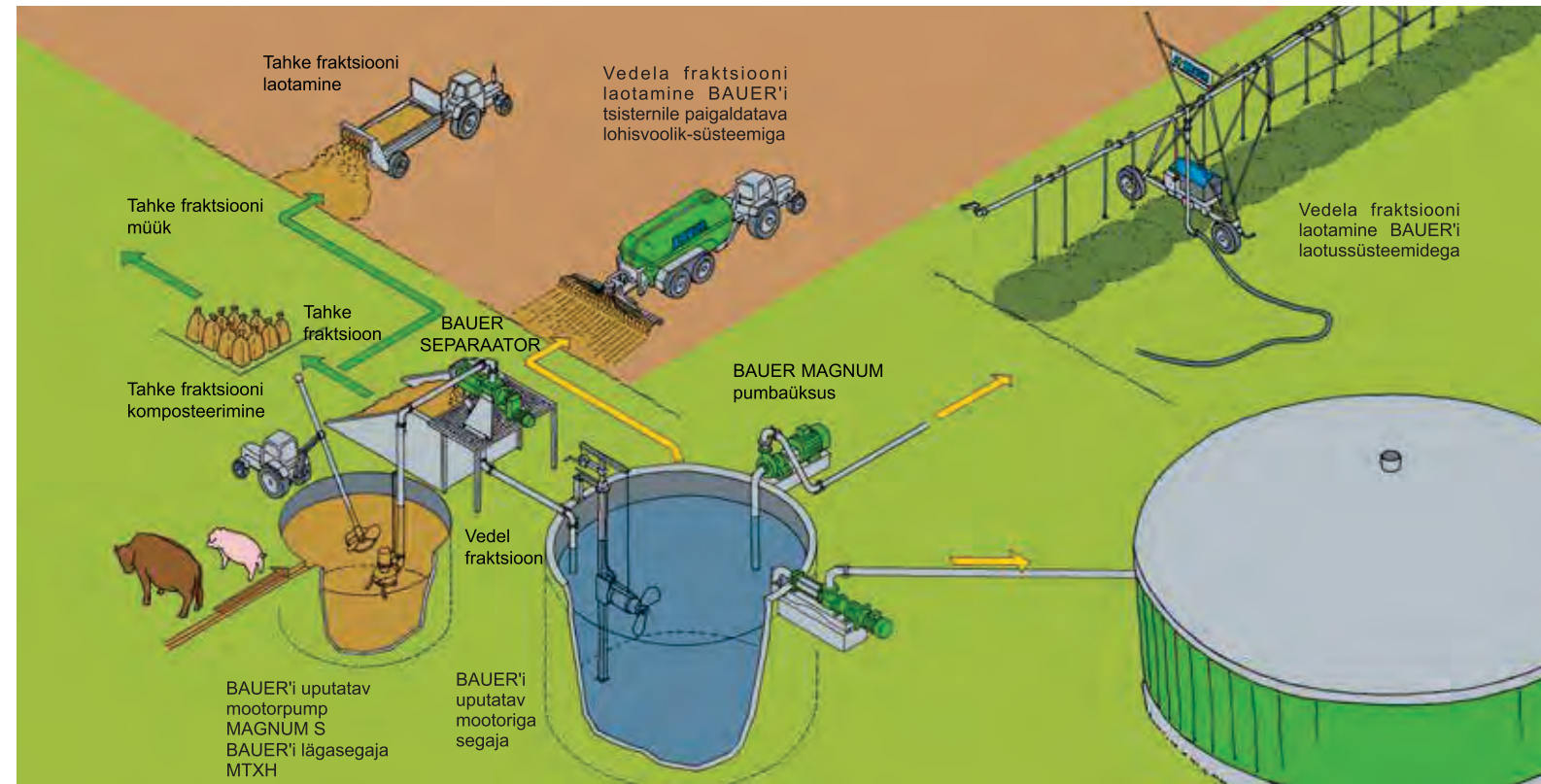
Lõhnutud kuivfraktsiooni on kerge ladustada.



Vedelat läga taaskasutatakse uhtmiseks.



Tahket fraktsiooni taaskasutatakse allapanuna.



### Vedel fraktsioon

- Läga maht väheneb 15 – 30% võrra.
- Sedasi on vaja vähem ruumi hoiustamiseks ja vähem transpordikordi.
- Lõhustatud läga vähendab oluliselt hõljuvate ja vajuvate kihtide teket, mistõttu pole enne läga laotamist vaja kasutada kallist homogeniseerimistehnikat.
- Väiksem lämmastiku kadu (NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O) hoiustamisel ja laotamisel, kuna tahke fraktsioon ja süsinik on eraldatud.
- Märgatavalt leebem lõhn.
- Täpsem toiteainete analüüs teeb võimalikuks ideaalse laotusaja määramise.
- Madalam toiteainete sisaldus võimaldab võrreldes töötlemata lögaga tõhusamat laotustulemust hektari kohta.
- Väetis imendub paremini pinnasesse ja ei jää taimede külge. Väheneb kõrvetustest kahjustatud taimede protsent.
- Pikem mõjuperiood, kuna võimalik on laotada ka pindmiselt.
- Väiksem energiakulu pumpamiseks ja laotamiseks.
- Märgatavalt väiksem umbrohuseemnete sisaldus vedelas fraktsioonis.

### Tahke fraktsioon

- Isekomposteeruv, lõhnutu ja laotav.
- Suur tahkisesisaldus võimaldab hoiustada materjali erinõudmisi seadmata.
- Parandab mulla struktuuri ja tõstab selle huumusesisaldust.
- 30% või kõrgem kuiva fraktsiooni sisaldus võimaldab komposteerimist mahuteid kasutamata.
- Lisaks põllumajanduslikele rakendustele sobib kasutamiseks ka muudes valdkondades, kus on vajalikud toidained.
- Lihtne transportida ja müüa.
- Taaskasutatav allapanuna



**Kuiva fraktsiooni settumine**  
Raskuste abil on võimalik määrata muutuva koostisega läga puhul kuiva fraktsiooni kuivaine sisaldus (kuni 35%).

### Suur väljundvõimsus

#### Toorläga läbilaskevõime

SEPARAATOR	S 655	S 855
loomakarja läga kuni m <sup>3</sup> /h	20	30
seafarmi läga m <sup>3</sup> /h	25	35
linnufarmi läga m <sup>3</sup> /h	10	15

Läbilase sõltub vanusest, kuivaine sisaldusest ja toorläga viskoossusest.

### Toorläga lõhustamine (=100%)

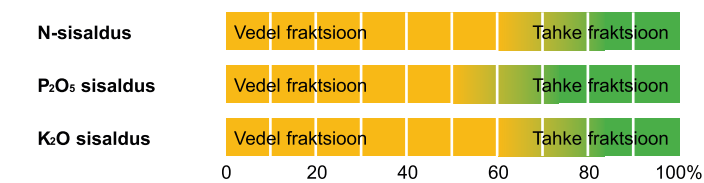


**Vedel fraktsioon 70-85%**  
Vedel, ideaalne kasutamiseks toru- ja voolikusüsteemides

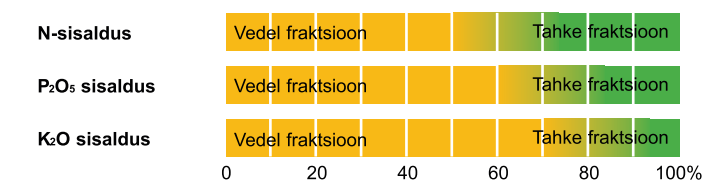
**Tahke fraktsioon 15-30%**  
Lõhnutu, lihtne hoiustada, võimalik müüa komposti või väetisena

### Toiteainete jaotumine eraldusastme põhjal

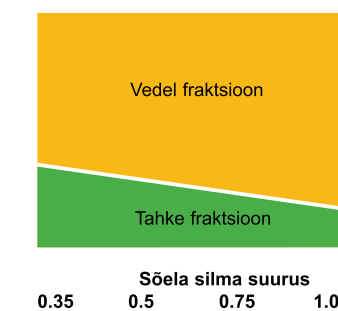
#### Seafarmi toorläga kokku (=100%)



#### Loomafarmi toorläga (=100%)



Toiteainete eraldusvõime varieerub lähtuvalt kuivaine sisaldusest toorlägas ja tahkes fraktsioonis.



**Sõela silma suurus**  
SEPARAATORI puhul on võimalik valida nelja erineva võrgusilma suurusega sõela vahel. Eraldatuse aste sõltub samuti sõela võrgusilma suurus.

### Väga tõhus ja säästlik

Läga eraldamine on ideaalseks lahenduseks farmides, kus on suured karjanumbrid väikese pindala kohta. See vähendab vajalikku hoiumahtu kuni 30% võrra.

Tänu vedelates ja tahketes fraktsioonides sisalduvate toiteainete spetsiifilisele rakendamisele on mineraalväetisi võimalik säilitada. Tänu sellele on võimalik teenida lisatulu, näiteks müües tahket väetist väikeaednikele või komposti aiandustaludele.



15 mm

### Suured külgmised avatud

Sõela kontrollimiseks ja puhastamiseks.



**BAUER'I SEPARAATOR seab uued standardid kõikidele tööstusrakendustele**


Tänu kvaliteetsetele materjalidele, meisterlikule ehitusele ja tohutule võimsusele on BAUER'i SEPARAATORIT võimalik kasutada väga paljudes valdkondades.

Näiteks:

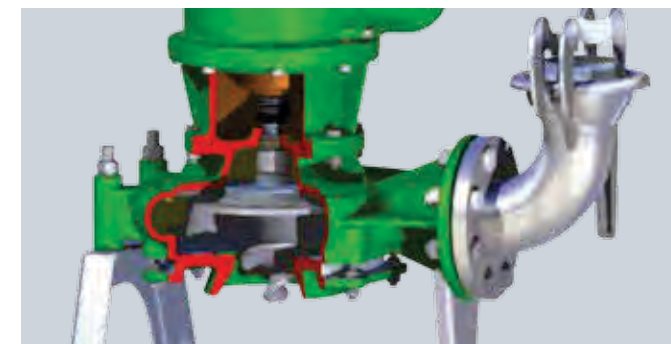
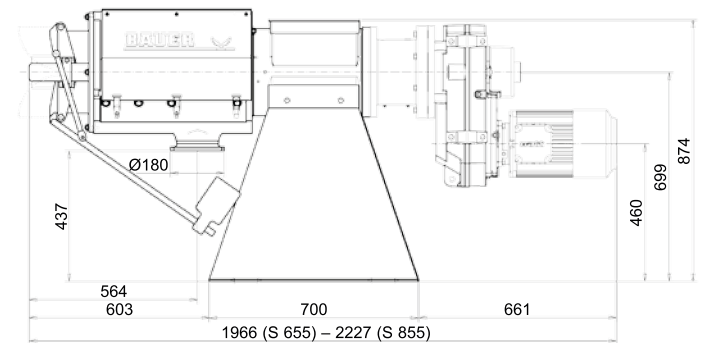
- **Toiduainetetööstuses**  
Taimejätmete eraldamine
- **Tapamajad**  
Sisikonna sisu eraldamine
- **Ravimitööstus**  
Mooniseemnepudru eraldamine
- **Biogaasi tootmiseks kasutatavad taimed**  
Enne ja pärast kääritamist
- **Pruulikojad**

**Kasutegurid**

- Jäätmekogus väheneb märkimisväärselt
- Vedela fraktsiooni võib lasta kanalisatsiooni
- Minimaalne lõhnategur
- Tahket fraktsiooni saab kasutada loomasööda või väetisena


**BAUER SEPARAATOR S 655**
**Tarneulatus**

- Kaitsekattega roostevabast terasest presstigu
- Roostevabast terasest sõelaga silinder (S 855: 2 joondatud võret)
- Sõela silma suurus valikuline: 0.35, 0.5, 0.75 või 1.0 mm
- Valurauast korpus, külgmised avused tagavad lihtsa puhastamise
- Koormustundlikud väljalaskeluugid, roostevaba teras
- Kinnitusraam maapinnale või kärule paigaldamiseks, roostevaba teras
- Sissevõtuliin
- Väljalase nelinurkse äärikuga
- Hammasülekandega mootor 5.5 / 7.5 kW – 220 / 400 / 690 V – 50 / 60 Hz


**BAUER SEPARAATOR S 855**
**Mõõtmed**

**BAUER uputatavad mootoriga pumbad MAGNUM CSP**

**BAUER uputatav mootoriga segaja**

Edasimüüja:



**Eesti Agritehnika OÜ**  
 +372 5670 0959  
 +372 684 3316  
 info@agritehnika.ee  
 www.agritehnika.ee

🏠 Türi 5, Tallinn (müügiplats, kontor)  
 🏠 Viljandi mnt 124, Rapla (müügiplats)

Röhren und Pumpenwerk BAUER Ges.m.b.H.  
 8570 Voitsberg, Austria  
 Tel. +43 3142 2000  
 Faks +43 3142 200320 / 340  
 sales@bauerat.com  
 www.bauerat.com

Ole meie uudistega kursis!

facebook.com/Agritehnika