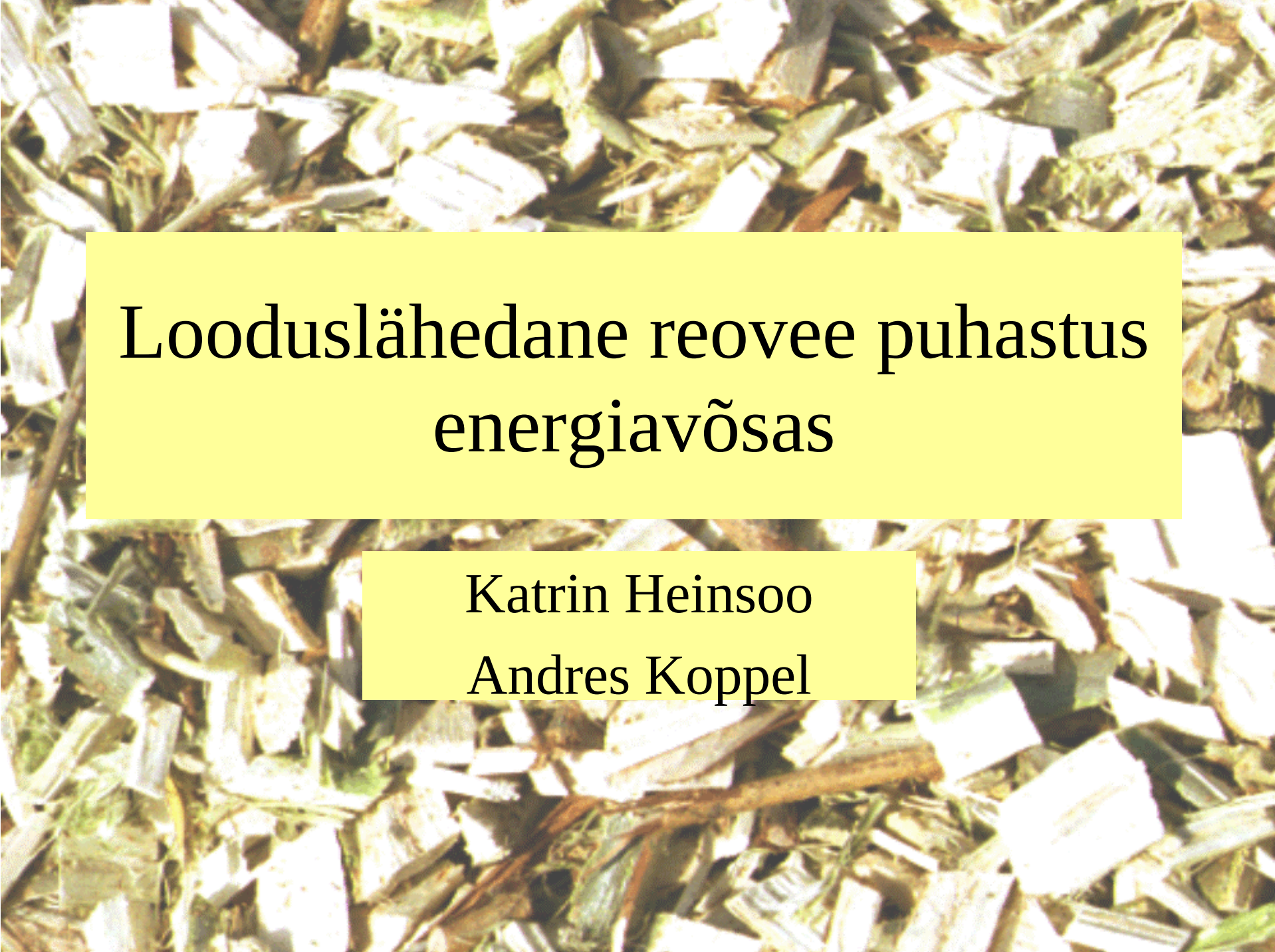


The background of the slide is a close-up photograph of a pile of wood chips or mulch. The chips are light brown and tan in color, with some green moss or small plants growing between them. The texture is rough and uneven.

Looduslähedane reovee puhastus energiavõõsas

Katrin Heinsoo
Andres Koppel

The background of the slide is a close-up photograph of a large pile of wood chips or mulch. The chips are light brown and tan in color, with some darker, charred pieces interspersed. They are irregular in shape and size, creating a textured, organic pattern.

Puit kui energiaallikas

- traditsionaalne
- palju tarbijaid
- lihtne kasutada
- keskkonnasõbralik

- vajab suurt tootmispinda
- töömaht suur
- majanduslikult ebaotstarbekas

Pajuliigid energiavõsas



Vitspaju *Salix viminalis*



Pikalehine paju
Salix dasyclados

Istutamine



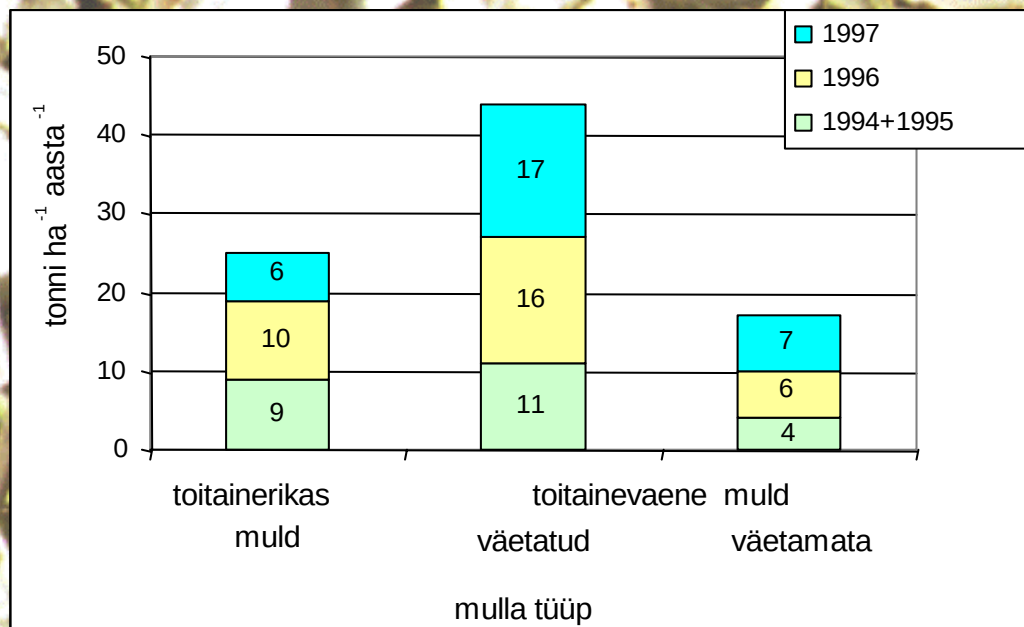
Istandus



Koristamine



Produksioon



Väetamisvõimalused

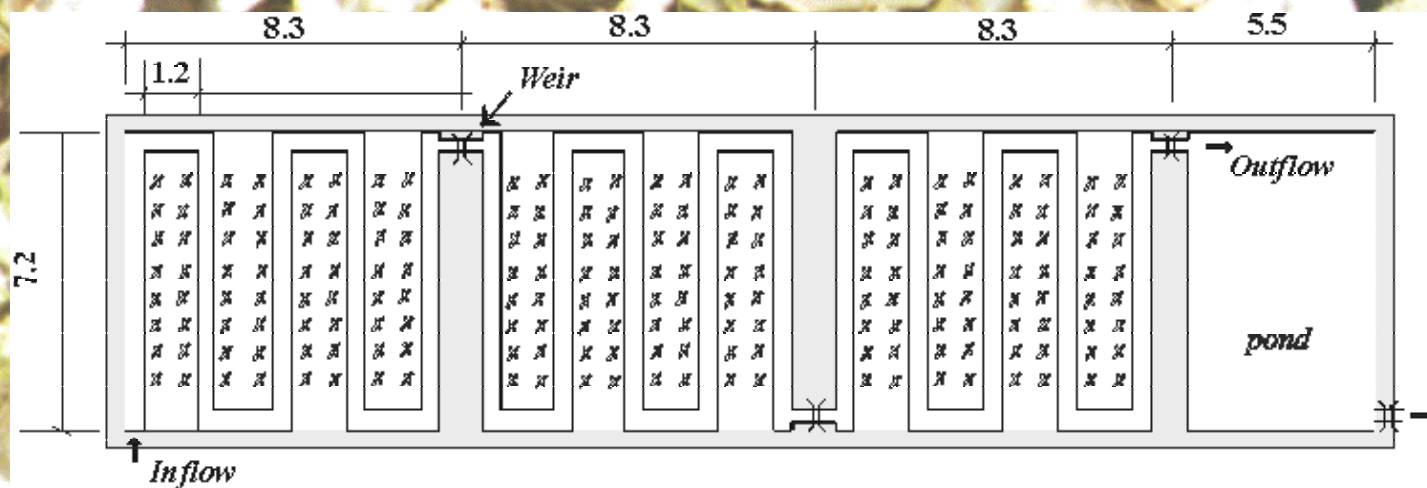


jääkmuda

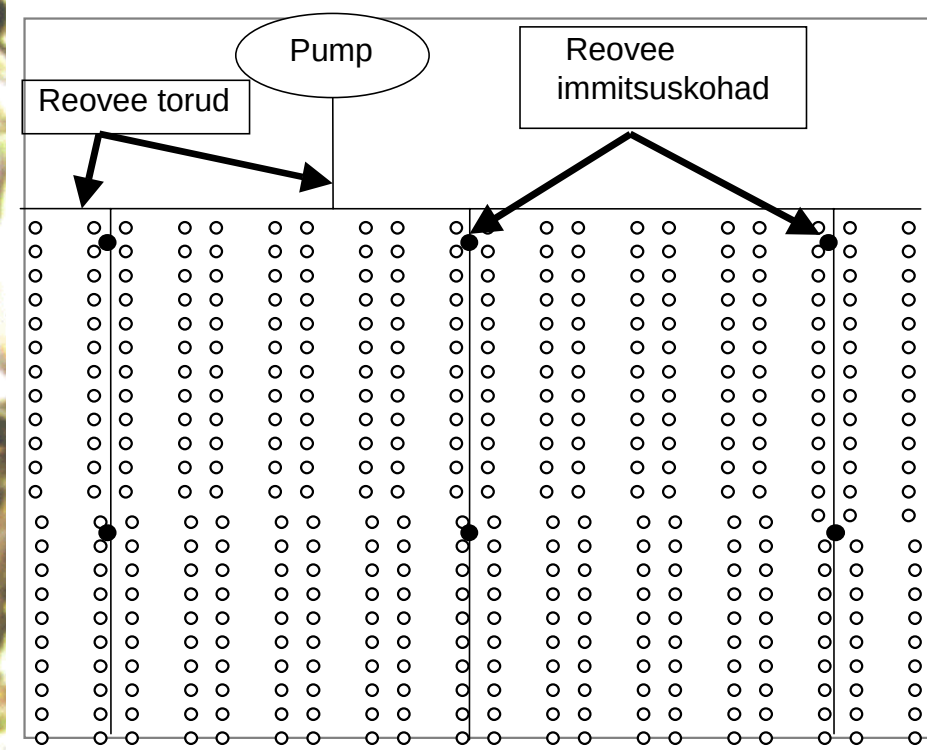


reovesi

Reovee jaotamisvõimalused



Reovee jaotamisvõimalused (2)



Esialgseid tulemusi

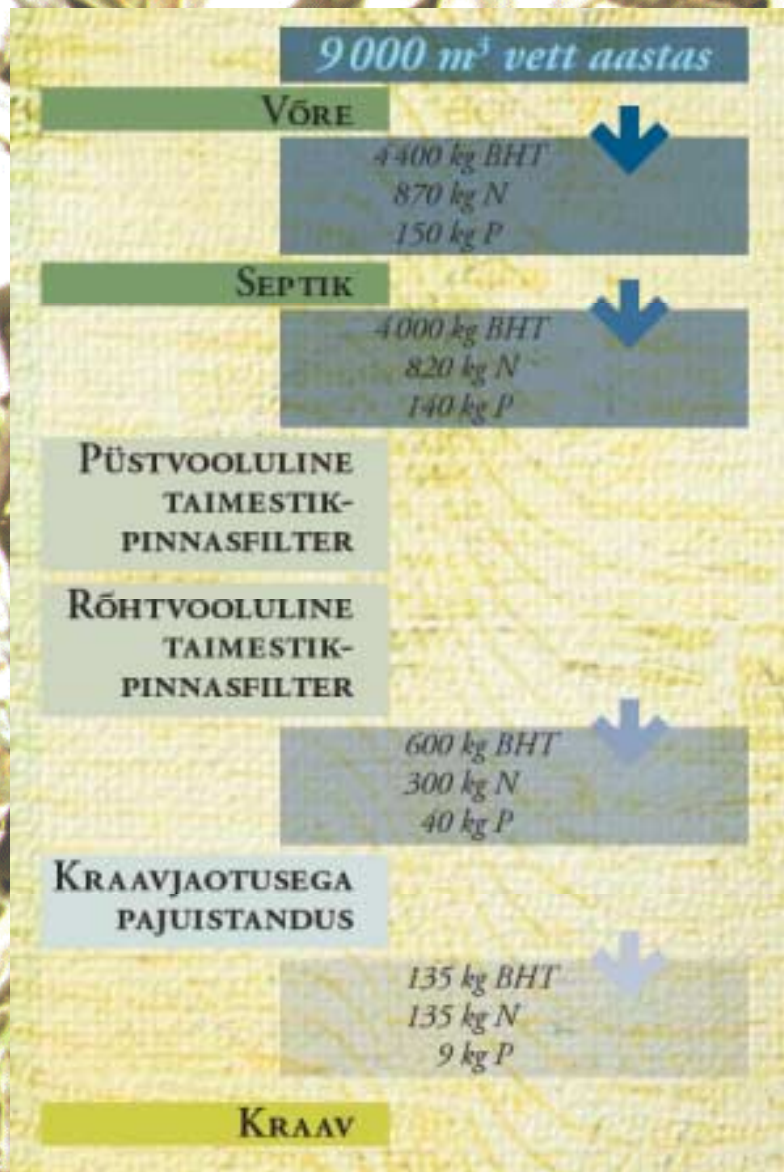
Aarikese pajuistanduse puhastusvõime juuni-november 1999

Saaste indikaator	Sisaldus sissetulevas vees	Sisaldus väljaminevas vees
BHT ₇	154.8 mgO l ⁻¹	18.3 mgO l ⁻¹
Kogu N	54.8 mg l ⁻¹	28.3 mg l ⁻¹
Kogu P	10.7 mg l ⁻¹	9.2 mg l ⁻¹

Saaste indikaatorite BHT₇ (mgO l⁻¹), N ja P (mg l⁻¹) sisaldus Nõo pajuistanduse laskuvas mullavees

Aasta	Prooviala	Sügavus (cm)	BHT ₇	N	P
2001	kontroll	10	<3.0	3.9	2.3
2001	väetatud	10	4.5	4.8	1.3
2001	kontroll	40	<3.0	1.7	0.4
2001	väetatud	40			0.3
2002	kontroll	10	<3.0	1.3	0.1
2002	väetatud	10	<3.0	2.8	2.1
2002	kontroll	40	<3.0	2.7	0.4
2002	väetatud	40	<3.0	2.4	0.5

Rajatavad puhastid: Kihlevere



Rajatavad puhastid: Kambja



Rajatavad puhastid: Vohnja

10 000 m³ vett aastas

VÕRE

4800 kg BHT
960 kg N
160 kg P



SETITI

KOGUMISTIHK

BIOTIHK

1 000 kg BHT
400 kg N
60 kg P



**ENERGIAVÕSA-
PUHASTI:**
paju (*Salix*)



Täname

- Eesti Põllumajandusülikooli zoologia ja botaanika instituudi botaanika osakonda
- Tartu Ülikooli geograafia instituuti
- Ökoloogiliste tehnoloogiate keskus
- Rootsi Põllumajandusülikooli kiirekasvuliste puude osakonda

