



Förädling av rötrest för en bättre affär och miljö

Gasdagarna 2023
Johanna Norup





Vi på Purac vill vara en del av att lösa
samhällets utmaningar för att få rent
vatten och ren energi.

Vi skapar lösningar för ett
hållbart samhälle

- På riktigt!

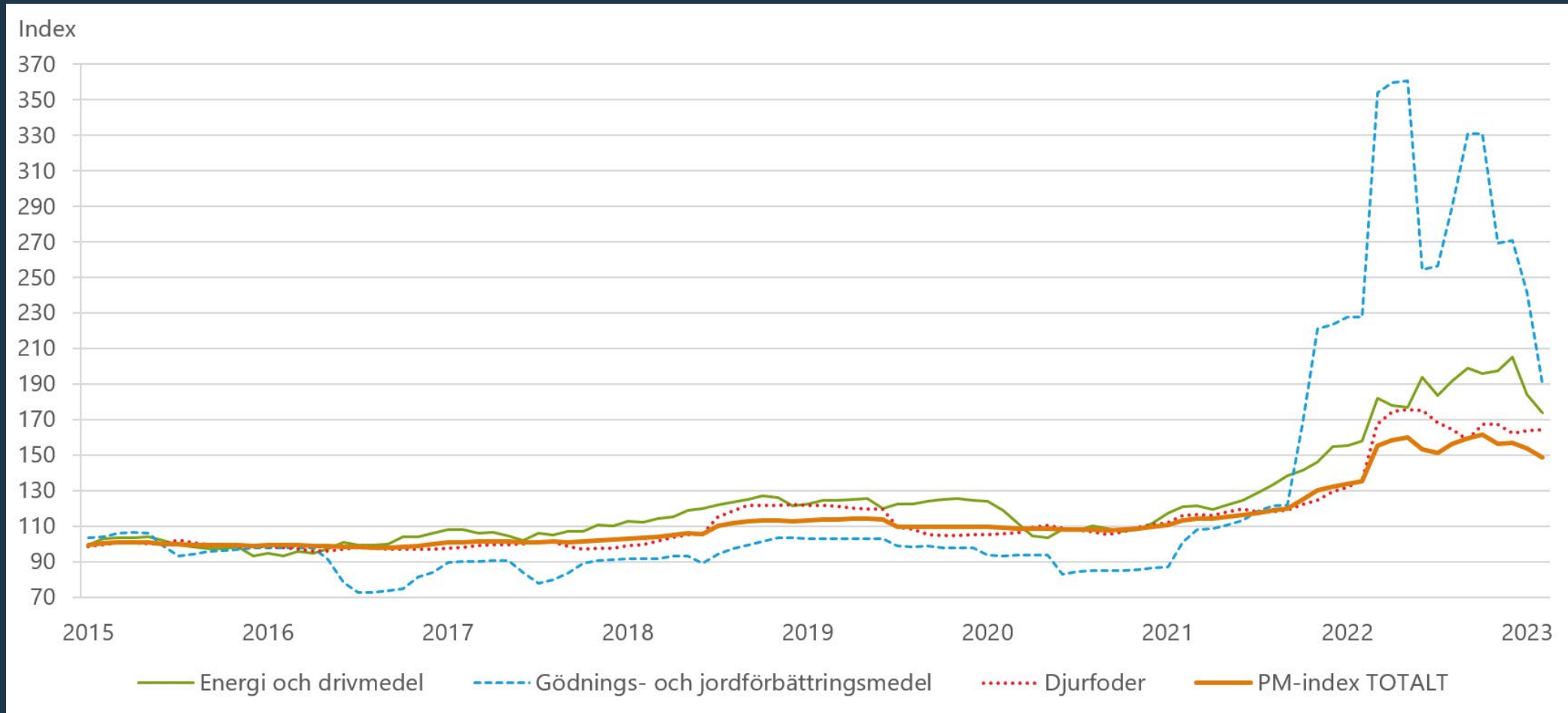
The Purac Cycle™



Varför pelletera rötresten?



Prisutveckling för jordbrukets produktionsmedel



Källa: Jordbruksverkets officiella statistik



Sammansättning av rötrest

95-98 % vatten

< 1 % Kväve

< 0,1 % Fosfor

Mullbildande ämnen

Mikronäringsämnen

m.m.



Vatten i rötresten leder till

- Fler lastbilskörningar till/från lantbruket
- Fler traktorkörningar på fälten
- Ökad markpackning på fälten
- Lagringsutmaningar på biogasanläggning och lantbruk
- Sämre precisionsgödning

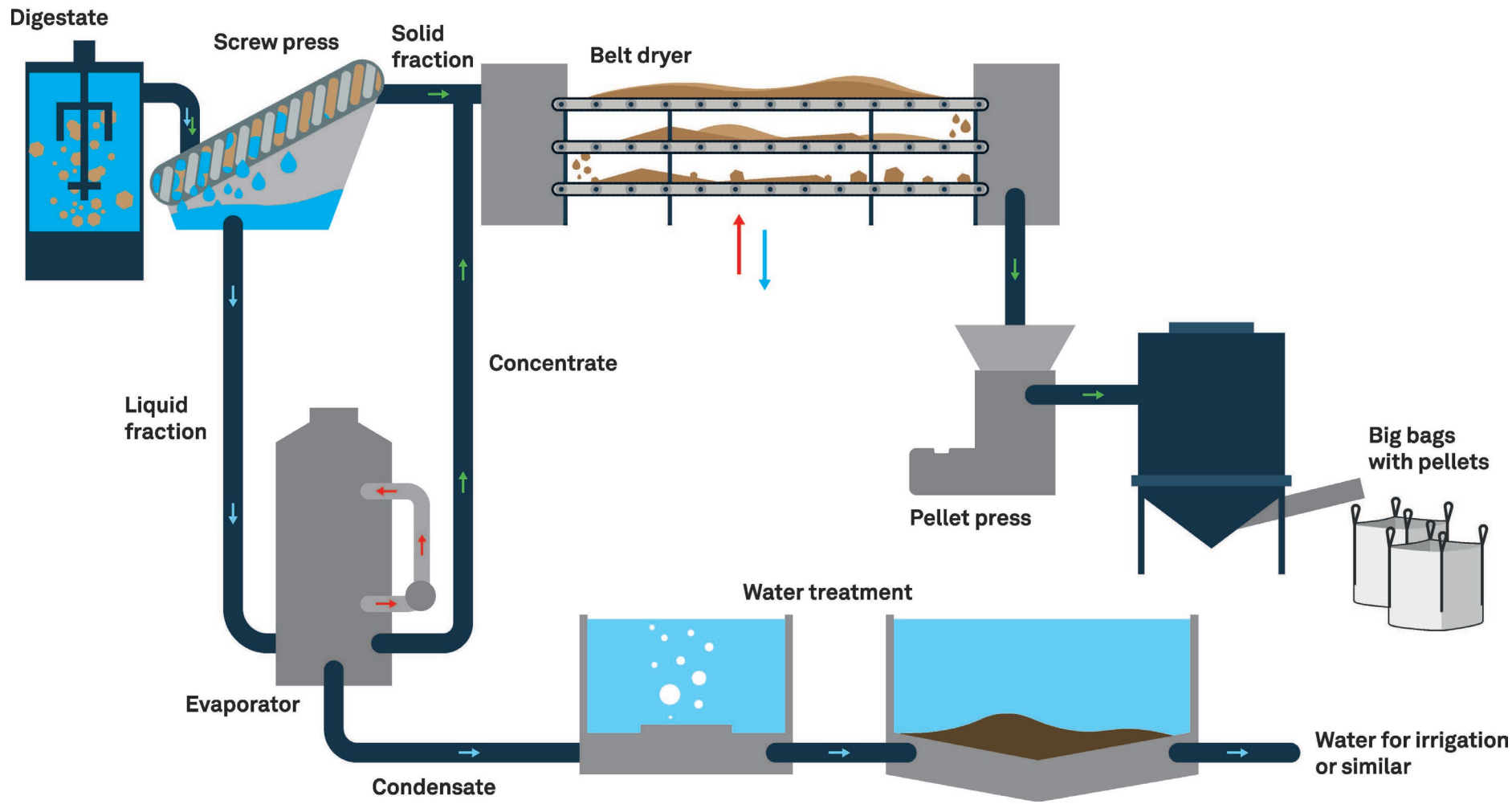
➔ Hög förbrukning av fossil energi

➔ Dyrare

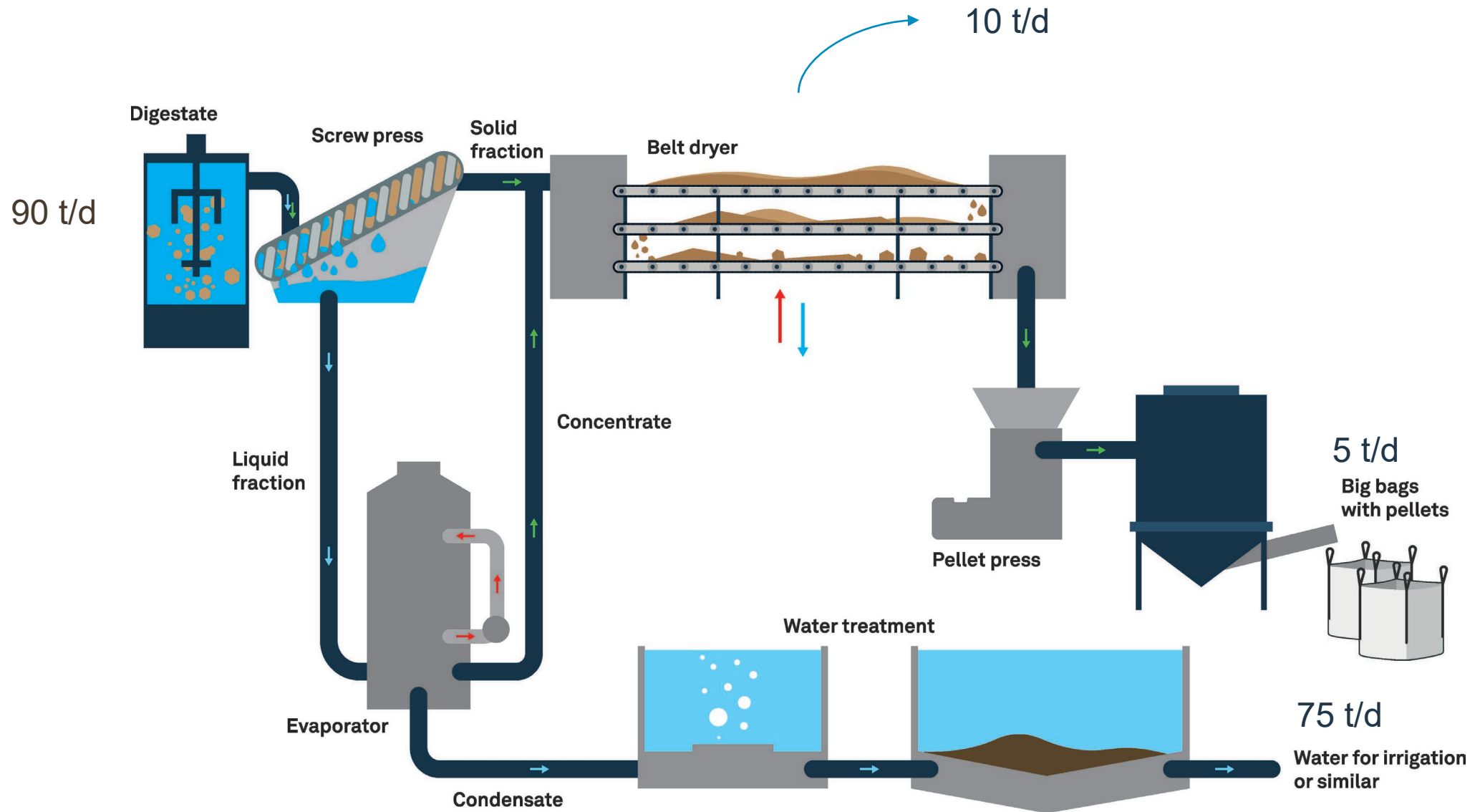
Case: Alviksgården, Luleå



Purac ReNu™



Purac ReNu™



Pelleterad biogödsel

- Kan ersätta kommersiell gödsel gjord av fossil energi
- Betydligt mindre transporter för samma växtnäringsbehov
- Betydligt mindre markpackning på åkermark
- Möjliggör en kapacitetsökning för Alviksgårdens verksamhet
- En hållbar, ekologisk, KRAV-godkänd och lokal gödselprodukt med jordförbättrande fördelar
- Snabb intjäning av investering, ROI, och positiv OPEX



Slutsats

Anläggningen minskar sin klimatpåverkan markant och skapar ett lokalt gödningsmedel för en cirkulär, hållbar livsmedelsproduktion.



Tack!



Vill du veta mer? Kontakta mig gärna!

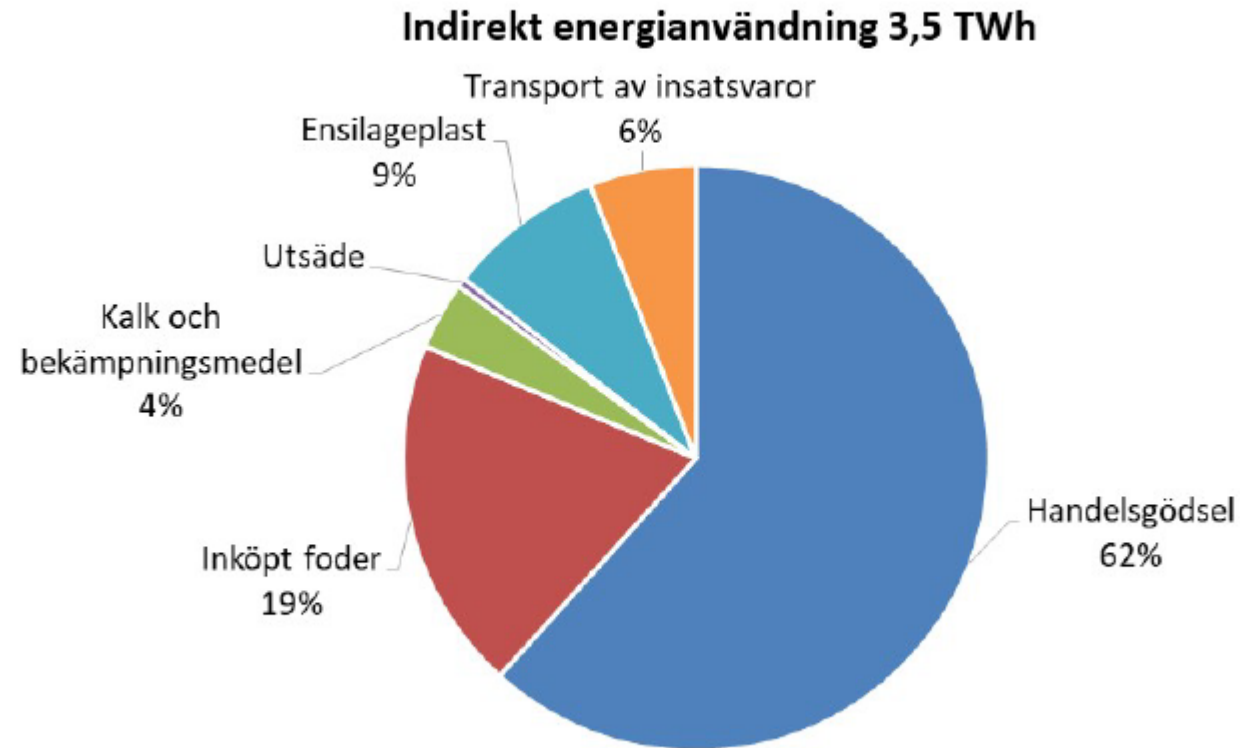
Johanna Norup

Market Area Manager Biogas

+46 722 38 76 90

johanna.norup@purac.se

Handelsgödsel står för en stor andel av indirekta energianvändningen i det svenska jordbruket



Källa: Hushållningssällskapet, RISE Rapport 2019:121