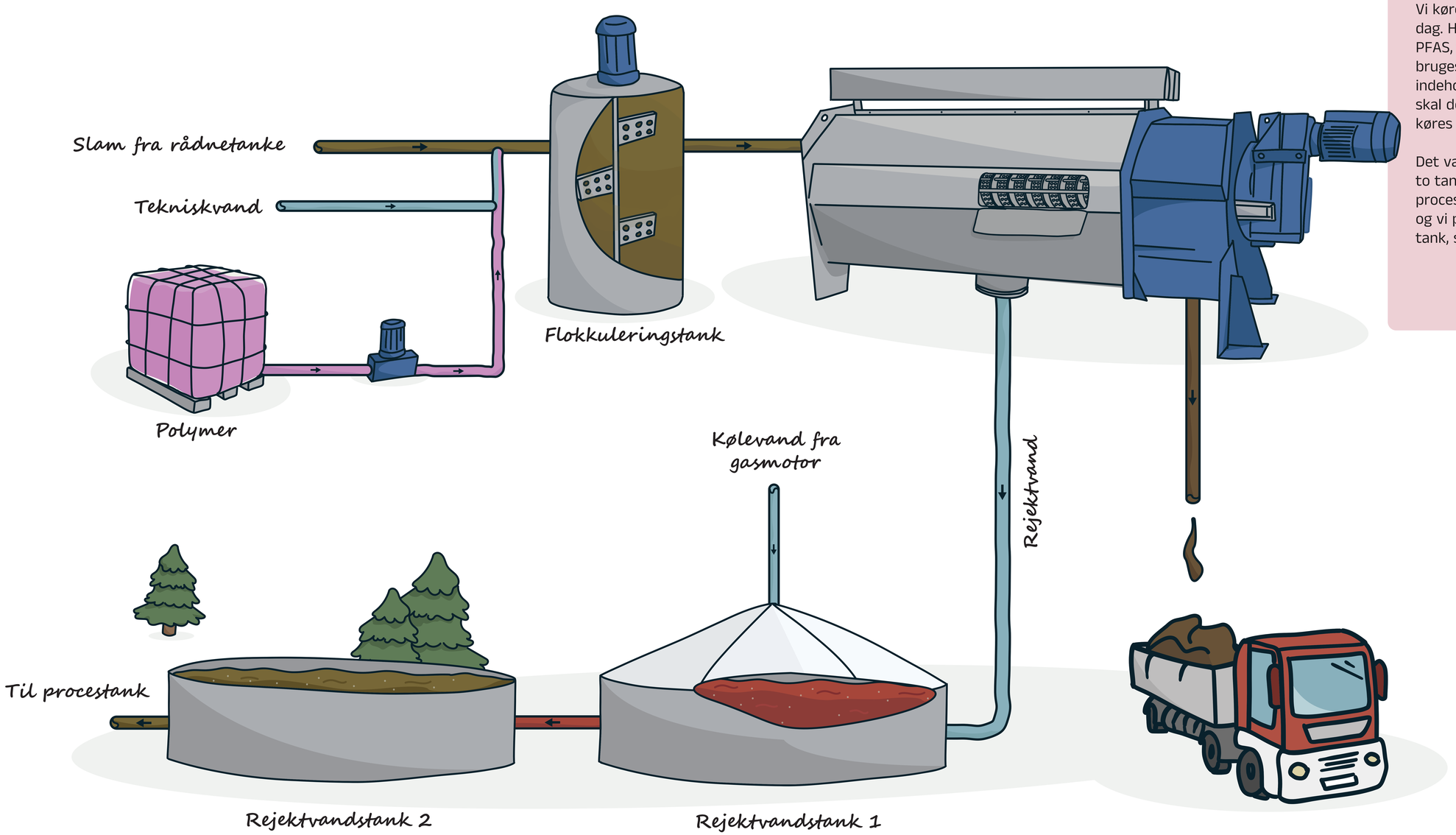
Slamafvanding



Efter udrådning pumpes slammet over i vores afvander, som er en skruepresse. Inden det afvandes, blandes det med polymer, så man bedre kan presse vandet ud af slammet. Vi øger tørstof i slammet fra 3,5 til 27%, så det er nemmere at køre bort.

Vi kører i gennemsnit 9 tons afvandet slam bort hver dag. Hvis det afvandede slam overholder kravene til PFAS, tungmetaller og miljøfremmede stoffer, kan det bruges som gødning på landbrugsjord, da det indeholder næringsstofferne fosfor og kvælstof. Ellers skal det komposteres eller forbrændes. Alt vores slam køres på landbrugsjord.

Det vand der fjernes fra slammet (rejekt), renses atter i to tanke med anammox bakterier, før det ledes retur til procestankene. Anammox bakterierne kræver varme, og vi pumper derfor kølevand fra gasmotoren i den ene tank, så vi kan holde 30 °C.

ENERGI VIBORG