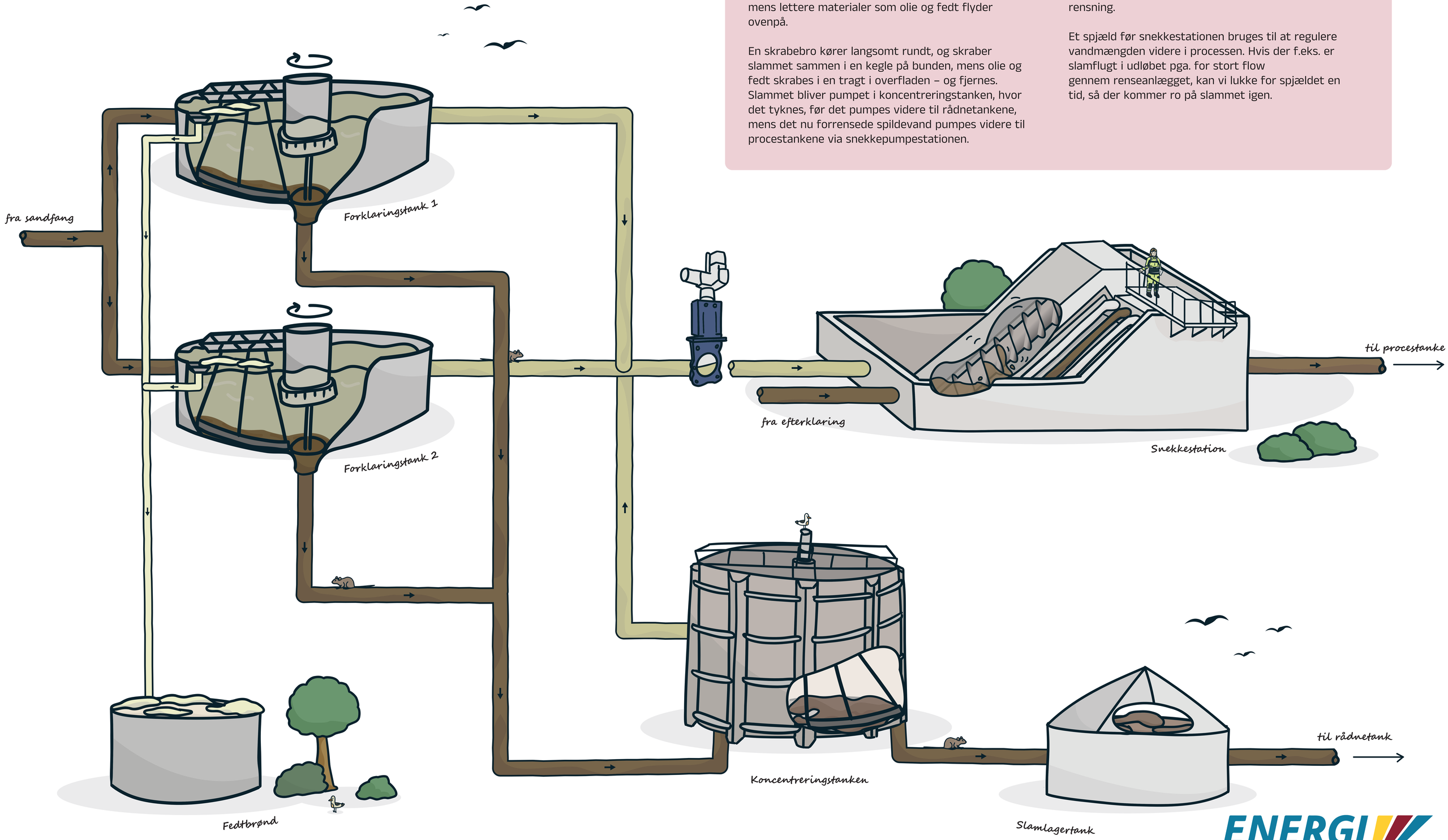
Forklaring

Forklaringstankene er sidste stop i forbehandlingen af spildevandet. Her løber spildevandet langsomt igennem, så faste stoffer kan bundfælde sig som slam, mens lettere materialer som olie og fedt flyder ovenpå.

En skrabebro kører langsomt rundt, og skraber slammet sammen i en kegle på bunden, mens olie og fedt skrabes i en tragt i overfladen – og fjernes. Slammet bliver pumpet i koncentreringstanken, hvor det tyknes, før det pumpes videre til rådnetankene, mens det nu forrensede spildevand pumpes videre til procestankene via snekkepumpestationen.

På vej op i procestankene, blandes det forrensede spildevand med slam fra efterklaringerne. På den måde tilfører vi de rigtige mikroorganismer til den biologiske rensning.

Et spjæld før snekkestationen bruges til at regulere vandmængden videre i processen. Hvis der f.eks. er slamflugt i udløbet pga. for stort flow gennem renseanlægget, kan vi lukke for spjældet en tid, så der kommer ro på slammet igen.