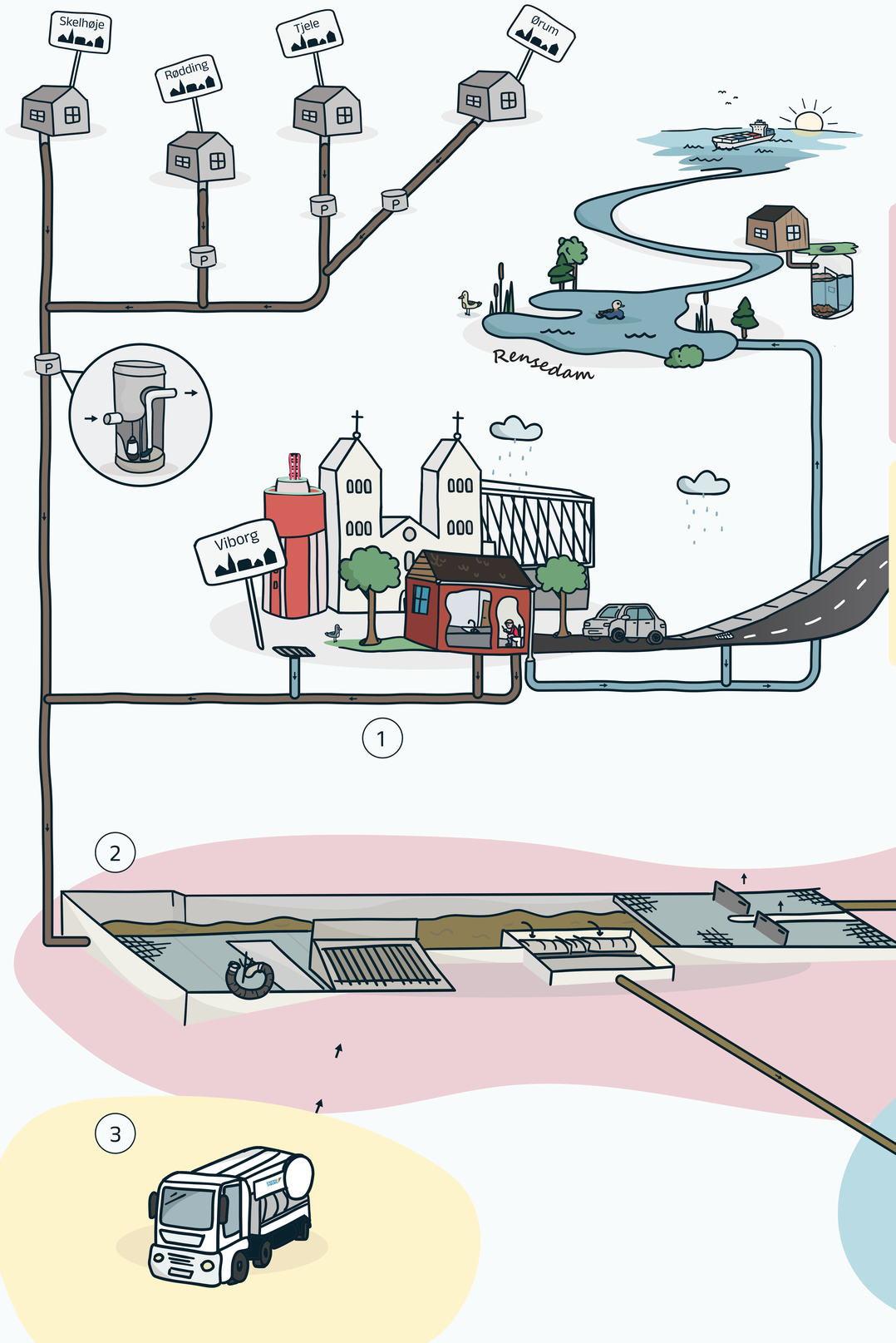
# Indløb




## 1. Hvor kommer vandet fra

Når spildevandet fra f.eks. boliger, virksomheder og institutioner skal renses, bliver det ledt via kloaksystemet til renseanlægget. I kloakken kan spildevandet for det meste, løbe af sig selv. Der hvor spildevandet ikke kan løbe af sig selv, er der indsat pumpestationer til at hjælpe det videre. I størstedelen af Viborg Kommune er regn- og spildevand adskilt, så det kun er spildevandet, der bliver ledt til renseanlægget. De steder, hvor der ikke er kloak, har man en septiktank. Indholdet fra den køres også til renseanlægget

Regnvand fra bygninger og veje som er separatkloakeret, ledes til regnvandsbassiner, hvor det renses ved hjælp af sedimentering og planter. Planterne optager næringsstofferne. Efter rensning ledes vandet til nærmeste vandløb. Når der er meget sediment i bassinerne oprenses de, og sedimentet analyseres og bortskaffes.

## 2. Indløb

Spilde- og regnvand kommer via hovedkloakken ind i indløbskassen. På renseanlægget færdigbehandler vi 2000 m3 spildevand i timen. Mængden reguleres med to spjæld der sidder før ristene og et spjæld efter forklaringstankene. 3500 m3 ledes gennem forbehandling, hvorefter de 1500 m3 overskydende vand ledes i jordbassin. Kommer der mere end 3500 m3 i timen i indløbet, ledes det i udligningsbassin.

De to spjæld kan også lukkes helt, hvis vi får besked fra beredskabet om giftig udledning til kloakken. På den måde kan vi lede det giftige spildevand i udligningstanken, så vi ikke forgifter mikroorganismerne i anlægget. Det giftige spildevand kan herefter suges op og bortskaffes.

## 3. Septiskslam (Slamsuger)

På landet og i sommerhusområder er der ofte ikke kloakeret. I stedet har man en septiktank der opsamler spildevand. En gang om året kommer der en slamsuger og tømmer tanken. Slamsugeren kører til renseanlægget og pumper det i indløbet.

## 4. Udligningstank/sparebassin

Er der ikke nok plads i udligningstanken løber spildevandet over i jordbassinet. Når udligningstank og jordbassinet er helt fyldte, og der forsat kommer for meget spildevand, kan det ske at der er overløb af det for-rensede spildevand fra jordbassinet til Nørreå.

Når der igen er plads på renseanlægget, pumpes spildevandet fra udligningstank og jordbassinet tilbage.

ENERGI VIBORG