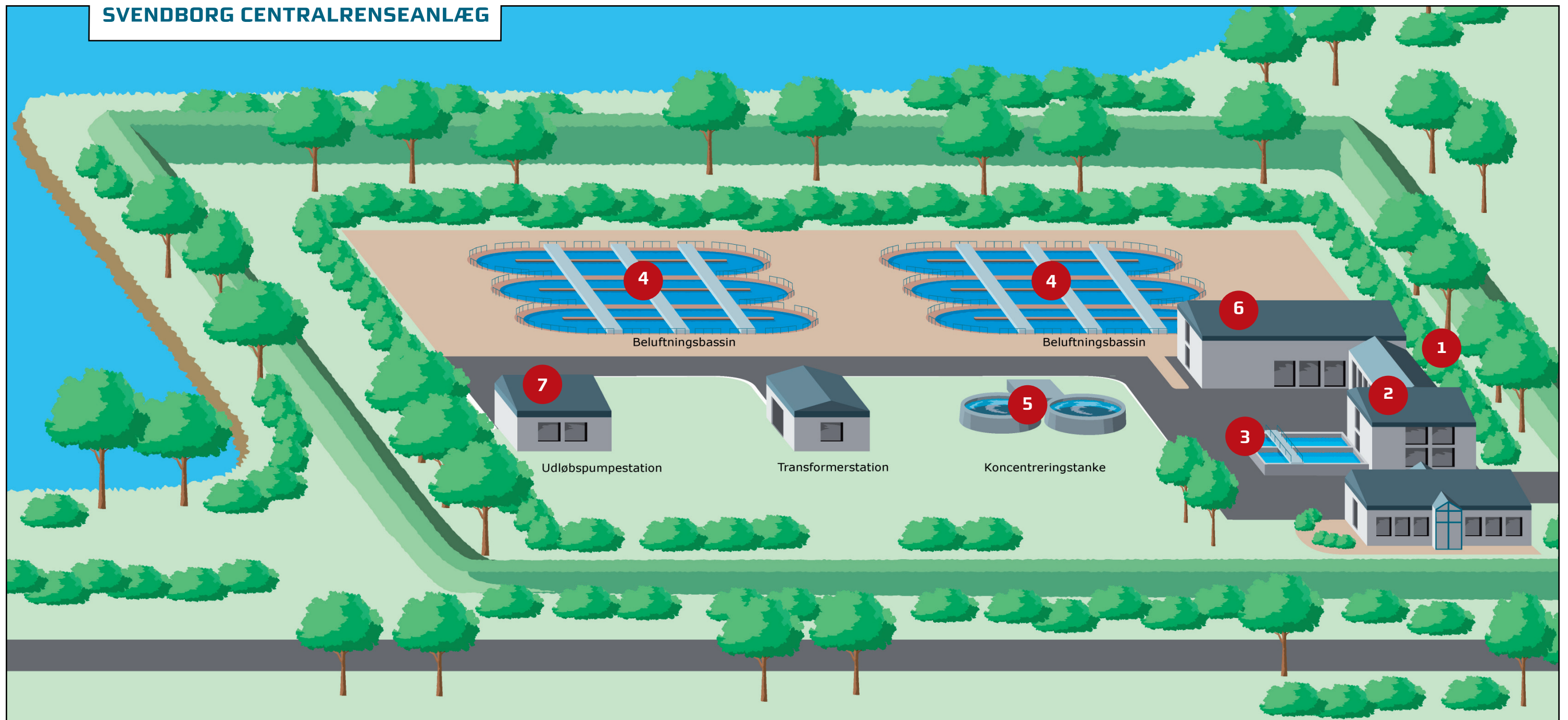




Sådan renses vi spildevandet

1. Spildevandet fra Svendborg og opland, Drej, Skar, og store dele af Tåsinge bliver i kloaknettet pumpet til Svendborg Centralrenseanlæg ved Egsmade.
2. I en rist bliver de store ting i spildevandet siet fra.
3. I et kar blæses vi luft ind i spildevandet. Det får fedt til at samle sig på overfladen og sand til at synke til bunds.

4. I to store bassiner renses vi spildevandet biologisk. I en del af bassinet pumper vi ilt i vandet. Andre steder er der ingen ilt. Det får mikroorganismer til at nedbryde de organiske stoffer i spildevandet. Samtidig frigøres kvælstof, der stiger til vejrs. Undervejs tilsætter vi kemikalier, som får fosfaten fra væksemidler i spildevandet til at synke til bunds sammen med slammet.

5. Nu skal vand og slam skilles, og det sker her. Slammet på bunden pumpes til slampresseren (6.), og vandet løber tilbage til de to store bassiner.
6. I slampresseren trykker vi vandet ud af slammet, så det til sidst minder om fugtig jord. Slammet undersøges grundigt. Hvis det overholder nogle strenge krav, kan det bruges som gødning på landbrugsjord.

7. Det rensede vand bliver pumpet ud i en 4,5 kilometer lang rørledning til Langelandsund, hvor det ender i 10 meters dybde.

Oversvømmet

Svendborg Centralrenseanlæg ligger meget lavt og tæt på sundet, og i 2006 blev det oversvømmet under en storm. For at hindre, at det sker igen, bygger vi for øjeblikket et dige mellem anlægget og sundet.