

Fakta om RGS Nordic og rensning af industrispildevand

I RGS Nordic er vi specialister i behandling af forurenede jord, industrispildevand og genanvendelse af bygge- og anlægsaffald. Vi driver 22 anlæg i Danmark og beskæftiger mere end 200 medarbejdere. Vi står bl.a. for driften af vandrensningsanlægget i Stigsnæs, der er Nordens største anlæg til rensning af industrispildevand. Her renses vi mere end 400.000 tons spildevand årligt fra samfundskritiske sektorer som luftfart, medicinalindustri og energi.

Fakta om håndtering af industrispildevand samt vores rensningsanlæg v. Stigsnæs, Skælskør:

- **Blandingszoner er udbredt praksis i Danmark og hele EU**
I den offentlige debat om spildevandshåndteringen i Stigsnæs har der været særligt fokus på den anlagte blandingszone ved vores vandrensningsanlæg. I Danmark har vi dog rigtig mange blandingszoner omkring offentlige rensningsanlæg, forsyninger og private virksomheder, der ligesom i Stigsnæs fastsættes af fageksperter og ansvarlige myndigheder. Debatten om blandingszoner er politisk legitim, men markant større og principiel end udledningerne i Stigsnæs.
- **Vi løser en vigtig samfundsopgave, når vi renses spildevand for metaller og miljøfarlige stoffer**
Hos RGS Nordic har vi mere end 25 års erfaring med rensning af spildevand. Det industrispildevand, som vi modtager på vores vandrensningsanlæg, kan ikke behandles på de offentlige rensningsanlæg. Vi måler løbende vores rensningseffektivitet, og for langt de fleste miljøfarlige stoffer, fjerner vi 90-99 procent fra spildevandet, før vi udleder det rensede spildevand til havet. Den proces er vi blandt de førende til i Nordeuropa.
- **Vi har kapacitet til effektivt at fjerne PFOS fra spildevand**
PFOS er en samfundsmæssig udfordring. Med vores teknikker kan vi rense PFOS-holdigt spildevand med en effektivitet på mellem 95-99 procent. Tal fra Miljøstyrelsen viser, at danske havmiljøer årligt påvirkes med tilførsel af over 50 kilo PFOS fra forskellige kilder. Det har en negativ påvirkning for havmiljøet, og derfor er det afgørende med avanceret renseteknologi som hos RGS Nordic for at kunne mindske PFOS-tilførslen.
- **Vi bidrager til at løse forsyningskrisen ved at udvinde olie fra affald**
Energi- og forsyningskrisen i Danmark og resten af Europa har skærpet fokus mod at udvinde mest mulig energi, hvilket øger behovet for forsvarlig håndtering af industrispildevand i Europa. Vi har igennem en årrække udviklet kapaciteten til at udvinde olie fra olieholdigt spildevand. Fra spildevandet kan vi udvinde olie med en effektivitet på over 99 procent, som bl.a. kan omdannes til benzin, petroleum og dieselolie. Omkring halvdelen af det olieholdige affald, vi modtager, kommer fra Danmark.
- **Alternativet til biologisk rensning af spildevand er klimabelastende forbrænding**
Biologisk vandrensning, som vi udfører i Stigsnæs, betragtes som den mest miljø- og klimavenlige form for rensning af industrispildevand. Biologisk vandrensning udleder konkret 30 gange mindre CO₂ end alternativet, som er forbrænding. Derfor er det afgørende for klima og miljø, at vi fortsat kan rense spildevand ved Stigsnæs.
- **Havmiljøet ved Agersø Sund er påvirket af flere forskellige faktorer**
Danmarks Tekniske Universitet (DTU Aqua) har undersøgt, hvilke faktorer, der konkret påvirker de danske havmiljøer. Udledning af næringsstoffer som fosfor og særligt kvælstof har den største negative betydning for havmiljøet, mens miljøfarlige stoffer har en mindre påvirkning. Det gælder også for farvandet i Agersø Sund. I 2022 fik Slagelse Kommune den rådgivende ingeniørvirksomhed WSP til at udarbejde en rapport i forarbejdet til vores nye miljøgodkendelse af anlægget i Stigsnæs. Rapporten konkluderer, at der ikke er noget, der indikerer at vores udledning skulle have en særlig effekt på havmiljøet ved Agersø Sund.