

Miljøstyrelsen
Strandgade 29
1401 København K.

Skælskør, den 6-11-2015

Vedr. Redegørelse vedrørende henvendelse fra Danmarks Fiskeriforening.

Vandrens er via Slagelse kommune blevet gjort opmærksom på, at Danmarks Fiskeriforening i brev af 20-01-2015 til Miljøministeriet har anmodet om stop for transport og rensning af norsk spildevand hos Vandrens.

Vandrens har efter vores møde i Miljøstyrelsen den 13. oktober 2015 fået udleveret ovennævnte brev inkl. bilag med sagsfremstilling, ligesom vi fra Slagelse Kommune har fået udleveret Redegørelse af 16. april 2015, mail af 8. juli 2015 fra Miljøstyrelsen til Slagelse kommune med supplerende spørgsmål samt endelig mail af 4. august 2015 fra Slagelse Kommune med svar på de stillede spørgsmål.

Vandrens har gennemgået dokumenterne, og Redegørelsen fra Slagelse Kommune med de tilhørende besvarede spørgsmål dokumenterer, at Vandrens igennem alle årene har overholdt samtlige gældende vilkår i den til enhver til gældende Miljøtilladelse. Det ses endvidere, at de involverede kompetente myndigheder som Vestsjællands Amt, Slagelse kommune, DHI og DMU alle er enige om, at udledningen af rensset spildevand fra Vandrens ikke giver, eller har givet anledning til forringelse af miljøtilstanden i Agersø Sund og de omkringliggende farvande.

Vandrens har følgende supplerende bemærkninger i forhold til vedhæftede Redegørelse fra Slagelse Kommune (Bilag 1)

PFOS

Vi er opmærksomme på, at der tidligere er målt højere koncentrationer af PFOS i udledningen af rensset spildevand fra Vandrens end fra andre danske renseanlæg; men der har ikke været målinger over vandkvalitetskravet på 2500 ng/l. I 2013 blev der målt 360 ng/l, og i august 2015 blev der målt mindre end 50 ng/l i vores udledning. Her ultimo 2015 vil der på foranledning af Slagelse kommune blive gennemført et større måleprogram for Vandrens og Slagelse kommunes renseanlæg, hvor der også vil blive analyseret for PFOS.

De historiske udledninger af PFOS har dog på ingen måde givet anledning til giftvirkning overfor fisk eller andre vandorganismer i recipienten. Der henvises til Bilag 2 (mail af 2-7-2015 fra DHI), som viser, at PFOS er moderat giftige overfor fisk og alger med NOEC på ca. 5 mg/l, hvilket mere end 1000 gange højere end de hidtil gældende vandkvalitetskrav.

Udlederkrav til toksicitet og øvrige stoffer.

Vandrens har gennem alle årene med god margin overholdt kravværdierne i vores udledningstilladelse til såvel de kemiske analyser som de økotoksikologiske tests, der følger de af Miljøstyrelsen fastsatte krav til udledning af industrispildevand.

Danmarks Fiskeriforening anfører at det i 2007 (måske 2008) viser sig, at udledningsprøver er akut giftige overfor mikrotox-analyser. Det er en forkert tolkning af analyserapporten for mikrotox analyser, som giver anledning til denne misforståelse, og det er ikke første gang Danmarks fiskeriforening misforstår disse analyserapporter. Der henvises til bilag 3 (brev af 30-06-2005 fra Vestsjællands Amt til Danmarks Fiskeriforening). Her har Danmarks Fiskeriforening ligeledes anført, at udledningen er giftig overfor Mikrotox, selv om det stik modsatte er gældende – nemlig at en næsten ufortyndet prøve (>900 ml/l) er ugiftigt. Det samme er tilfældet i 2007 / 2008. Se bilag 4 (Økotoxikologiske test på udledning af spildevand 2007 og 2008), hvor EC50 i gennemsnit er ca. 700 ml/l mod et vilkår på 143 ml/l.

Den nye Miljøtilladelse fra 2008 er, som meddelt i redegørelse fra Slagelse Kommune, først under implementering her i 2015, hvor efterpolering med mikrofilter, sandfilter og adsorption til aktivt kul er sat i drift, og hvilket har bragt vores behandlingsanlæg op på det bedst opnåelige niveau for rensning og nyttiggørelse af industrispildevand. Der gennemføres totalkontrol med månedlig analysefrekvens på nedfrosne prøver, og resultaterne sendes løbende til Slagelse Kommune. Med udgangen af august 2015 overholder prøveresultaterne for årets første 8 måneder alle vilkårene i virksomhedens miljøtilladelser.

Danmarks Fiskeriforening har haft stor fokus på modtagelse af spildevand med indhold af boremudder og Barium. Vandrens har på intet tidspunkt modtaget boremudder til behandling, og indholdet af Barium i udledning af rensed spildevand til recipienten har været meget begrænset. Barium salte i spildevandet reagerer med sulfat i andre typer spildevand til tungtopløseligt bariumsulfat, som indgår i overskudsslam fra Vandrens' behandlingsanlæg. Dette slam nyttiggøres til produktion af varme eller elektricitet ved forbrænding. Der er gennem årene gentagne gange analyseret for Barium i det rensede spildevand, og her i 2015 udføres 100 % kontrol herpå. Der er på intet tidspunkt i de sidste 15 år målt mere end 0,1 - 0,3 mg/l med et gennemsnit på ca. 0,2 mg/l Barium, svarende til en udledning på ca. 140 kg pr. år, hvilket udgør en forsvindende del af gældende vilkår. Slagelse Kommune / Vestsjællands Amt og DMU konkluderer ligeledes, at der ikke er problemer med Barium i udledning til recipienten.

Agersø Sund

Vandrens kan tilslutte sig redegørelsen fra Slagelse Kommune, og specielt de mange undersøgelser, da Vestsjællands Amt havde vandovervågningen af Agersø Sund.

Der har i alle årene siden 1989, da Vandrens (Stignæs Industrimiljø) fik den første udledningstilladelse været fokus på udledning af næringssalte. Disse stoffer vurderes som den væsentligste årsag til eutrofiering (overgødskning), hvilket giver anledning til algevækst og risiko for iltsvind i Agersø Sund og de omkringliggende farvande.

Vandrens (Stignæs Industrimiljø) fik oprindeligt en udledningstilladelse på 1 mio. m³ pr. år svarende til udledning af 8 tons kvælstof med mulighed for at udvide kvoten til 32 tons kvælstof. "Region plan 1993-2004 Plan for Kystvand Sydvest samt Retningslinjer for Regionplan 2001-2012" (Bilag 5). I Vilkårsændring af 11. dec. 1995 (Bilag 6) øges udledningstilladelse til 20 tons kvælstof; men de sidste 12 tons indgår ikke i kvælstofpuljen for Agersø Sund, da det er svært nedbrydeligt kvælstof.

Vandrens (Stignæs Industrimiljø) har i de sidste 20 år på intet tidspunkt udledt mere end 1 – 3.5 tons let nedbrydeligt kvælstof pr. år til Agersø Sund, hvilket udgør en forsvindende del af den samlede belastning på Agersø Sund.

Der henvises endvidere til bilag 7 (Vestsjællands Amt, referat af møde 12/10 2004 + Punktkilder 2004 i Vestsjællands amt til havet samt uddrag af Vandrens' Miljøredegørelse 2014.)

Indhold af affald og stoffer i skibene.

Spildevandsbehandlingsanlægget hos Vandrens er godkendt til at behandle spildevand med høje koncentrationer af organisk stof, kvælstof og fosfor samt saltholdigt spildevand. For at kunne gøre det på en miljømæssig optimal måde, skal der tilføres forskellige hjælpestoffer og kemikalier f. eks. kulstof til at fjerne nitrat, base til pH regulering og fosforsyre som mineraler til bakteriekulturen. Desuden skal der tilføres vand med meget lavt saltindhold for at sikre, at salt indholdet i rensningsanlægget ikke bliver så højt, at de biologiske processer hæmmes. Samtlige tilførte spildevandstyper er på forhånd godkendt af vor tilsynsmyndighed, Slagelse kommune, og det gælder også samtlige typer spildevand fra kunder i udlandet, hvoraf alle undtagen en pt. importeres til nyttiggørelse:

- Brugt lud, som erstatter indkøb af handelslud til pH regulering i det biologiske anlæg
- Kulstofholdigt spildevand, som erstatter indkøb af f.eks. glykol til at fjerne nitrat i kvælstofholdigt spildevand.
- Ikke saltholdigt vand, som erstatter grundvand til regulering af saltholdigheden i det aktive slam anlæg til rensning af saltholdigt spildevand.

Det væsentlige kendetegn ved en nyttiggørelsesoperation er, at den primært har til formål, at affald kan opfylde en effektiv funktion, som bidrager til at bevare de naturlige ressourcer, ved at erstatte anvendelsen af andre materialer, som ellers skulle have været anvendt i dette øjemed (Dom i ASA-sagen af 27. februar 2001 (C-6/00), præmis 69). Ovennævnte typer spildevand opfylder til fulde ovennævnte kriterier, hvilket der i detaljer redegøres for i procesbeskrivelser i forbindelse med de enkelte notifikationsansøgninger.

Endelig importeres en type saltholdigt spildevand med lavt indhold af organisk stof til bortskaffelse. Det er produktionsvand fra nye brønde, hvor det i startfasen ikke er muligt at behandle vandet på produktionsplatformene, så det pumpes i land sammen med råolien. Der er pt. ikke behandlingskapacitet til dette vand i Norge, ligesom norske behandlere ikke har kompetencen til at behandle denne type spildevand, hvorfor det eksporteres til Vandrens.

Der er notifikationer for samtlige transporter fra udlandet godkendt af de kompetente myndigheder. Det er typisk kunderne selv, som har ansvaret for transporten indtil spildevandet pumpes i land i Gulfhavn. I lastehavn og i modtagehavn hos Vandrens er der uafhængig Surveyor, som udtager prøver og kontrollerer samtlige lastrum, så alle parter er sikre på, at den samlede last pumpes i land i Vandrens' lagertanke. Der er ligeledes uafhængig døgnovervågning på kajen i Gulfhavn under losning. Vandrens' laboratorium kontrollerer de modtagne prøver, og når det konstateres, at lasten svarer til kontraktens præmisser, så accepteres lasten overfor de kompetente myndigheder. Spildevandet pumpes efterfølgende i kontrolleret flow til behandlingsanlægget og færdigmeldes til de kompetente myndigheder efter 2-12 måneder, når det behandlet.

Spild eller andre uregelmæssigheder herunder udsagn om pludselig fiskedød i forbindelse med losning kan naturligvis afvises. Der har som tidligere nævnt aldrig været problemer med at

overholde Miljøtilladelsen i Vandrens, og compliance er en selvfølge, idet målsætningerne for vores drift går langt videre.

Vi håber, at nærværende redegørelse sammen med redegørelsen fra Slagelse Kommune belyser sagen tilfredsstillende; men såfremt der er spørgsmål eller bemærkninger til redegørelsen, er I naturligvis velkommen til at kontakte os.

Med venlig hilsen
Vandrens – Stignæs Industripark A/S



Henrik Grand Petersen
Adm. Direktør

Direkte tlf. +45 32 48 90 97
Mobil +45 51 15 44 14
Email Henrik.grand.petersen@rgs90.dk
Web www.rgs90.dk

Bilag:

- Bilag 1. Redegørelse af 16. april 2015 fra Slagelse Kommune.
- Bilag 2. DHI 2-7-2015. Økotoksikologiske data for PFAS/PFOS.
- Bilag 3. Vestsjællands Amt til DK Fiskeriforening 30-6-2005. Økkotox test.
- Bilag 4. Økotox test for udledning af rensed spildevand 2007-2008.
- Bilag 5. Regionplan 1993-2004 – 2001-2012, Plan Kystvand Sydvest. Uddrag.
- Bilag 6. Vilårsændring af 11. dec. 1995. Svært nedbrydeligt kvælstof.
- Bilag 7. Vest Amt referat af 12-10-2004, Punktkilder 2004, Vandrens Miljøredgørelse 2014, uddrag.