



Dato: 8. juli 2025  
Sagsnr.: 25-13307  
Anders Bo Jensen

### Bypass BY01FCR og overløb F10702R VVM-screening sagsbehandlerskema

Skemaet benyttes til screening af projekter for at afgøre om der er VVM-pligt, jf. kriterier iht. bilag 6 i lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023.

| VVM Myndighed                         | Fredericia Kommune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Basis oplysninger</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen: | Eksisterende bypass og overløb fra Fredericia Centralrenseanlæg (FCR) er ikke inkluderet i renseanlæggets udledningstilladelse af 19. december 2000 meddelt af Vejle Amt, med tillæg af 1. februar 2012 meddelt af Fredericia Kommune. Bypass og overløb søges derfor lovliggjort som et tillæg til renseanlæggets eksisterende udledningstilladelse.<br><br>Projektet medfører ikke ændringer i udledningen fra renseanlægget og VVM-screeningen foretages derfor ud fra den teoretiske "ændring" i belastning og udledning, som bypass og overløb forventes af medføre ift. gældende udledningstilladelse. |
| Navn og adresse på bygherre           | Fredericia Spildevand og Energi A/S (FRSE)<br>Røde Banke 16, 7000 Fredericia<br><a href="mailto:info@frse.dk">info@frse.dk</a><br>Tlf. 76207100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bygherres kontaktperson og telefonnr. | Jimmy G. Teilmann<br>Fredericia Spildevand og Energi A/S<br>Røde Banke 16, 7000 Fredericia<br><a href="mailto:jt@frse.dk">jt@frse.dk</a><br>Tlf. 41892361                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Projektets placering                  | Fredericia Centralrenseanlæg<br>Røde Banke 16, 7000 Fredericia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Projektet berører følgende kommuner   | Fredericia Kommune<br>Udledningen sker til Lillebælt, Snævringen, som Middelfart Kommune også grænser op til                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Oversigtskort i målestok 1:50.000





Kortbilag i målestok 1:5.000



|                                                                                                                                                      |                      |    |                       |     |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|-----------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forholdet til VVM-reglerne</b><br>Bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) |                      | Ja |                       | Nej |                                                                         |
| Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelsen                                                                                                    |                      |    |                       | X   | Skriv listepunkt<br>Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering |
| Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelsen                                                                                                    |                      | X  |                       |     | 11 c) Rensningsanlæg (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)       |
|                                                                                                                                                      | <b>Ikke relevant</b> | Ja | <b>Bør undersøges</b> | Nej | <b>Tekst</b>                                                            |
| <b>Anlæggets karakteristika:</b>                                                                                                                     |                      |    |                       |     |                                                                         |
| 1. Arealbehovet i ha:                                                                                                                                | X                    |    |                       |     |                                                                         |
| 2. Er der andre ejere end Bygherre?                                                                                                                  |                      |    |                       | X   |                                                                         |
| 3. Det bebyggede areal i m <sup>2</sup> og bygningsmasse i m <sup>3</sup>                                                                            | X                    |    |                       |     |                                                                         |
| 4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:                                                                                                            | X                    |    |                       |     |                                                                         |
| 5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:<br><br>Råstoffer – type og mængde:                                                   | X                    |    |                       |     | Ikke relevant – der foretages ingen anlægsændringer                     |

|                                                                                                       |   |   |  |   |                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mellemprodukter – type og mængde:                                                                     |   |   |  |   |                                                                                                                  |
| Færdigvarer – type og mængde:                                                                         |   |   |  |   |                                                                                                                  |
| 6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:                                                            | X |   |  |   |                                                                                                                  |
| 7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:                                                               | X |   |  |   |                                                                                                                  |
| 8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:<br>I anlægsfasen:<br>I driftsfasen:                 | X |   |  |   | Ikke relevant – der foretages ingen anlægsændringer                                                              |
| 9. Behov for vand – kvalitet og mængde:<br>I anlægsfasen:<br>I driftsfasen:                           | X |   |  |   | Ikke relevant – der foretages ingen anlægsændringer                                                              |
| 10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:                            |   |   |  | X |                                                                                                                  |
| 11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:<br>Farligt affald:<br>Andet affald:<br>Spildevand: |   | X |  |   | Fra eksisterende bypass og overløb på FCR udledes regnvandsfortyndet spildevand til renseanlæggets udløbsledning |
| 12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:                    |   |   |  | X |                                                                                                                  |
| 13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:                                                 |   |   |  | X |                                                                                                                  |
| 14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:                                       |   |   |  | X |                                                                                                                  |

|                                                                                                                                       |  |  |  |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|--|
| 15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:                                                                                  |  |  |  | X |  |
| 16. Vil anlægget give anledning til støvgener:                                                                                        |  |  |  | X |  |
| 17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:                                                                                        |  |  |  | X |  |
| 18. Vil anlægget give anledning til lysgener:                                                                                         |  |  |  | X |  |
| 19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:                                                                       |  |  |  | X |  |
| <b>Anlæggets placering</b>                                                                                                            |  |  |  |   |  |
| 20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:                                                                 |  |  |  | X |  |
| 21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:                                                            |  |  |  | X |  |
| 22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:                                                                                    |  |  |  | X |  |
| 23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner: |  |  |  | X |  |
| 24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:                                      |  |  |  | X |  |
| 25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:                                                                     |  |  |  | X |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                            |  |   |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:                                                                                                                                                                                                  |  | X |  |   | Renseanlægget, med dertilhørende overløb og bypass, er placeret inden for kystnærhedszonen og renseanlæggets udløbsledning krydser kysten. Overløb, bypass og udløbsledning er dog allerede etableret og der ansøges ikke om ændringer ifm. projektet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 27. Forudsætter anlægget rydning af skov:                                                                                                                                                                                                                  |  |   |  | X |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:                                                                                                                                                       |  |   |  | X |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:                                                                                                                                                                                                            |  |   |  | X |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder –<br><br>Nationalt:<br><br>Internationalt (Natura 2000):<br><br>Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV<br><br>Forventes området at rumme danske rødlistearter: |  |   |  | X | Rensningsanlæggets udløbspunkt er placeret ca. 3,7 km fra nærmeste Natura 2000 område nr. 111 Røjle Klint og Kasmose Skov. Tilladelsen til bypass og overløb medfører ikke at udledningstilladelsens kravværdier for næringsstofudledning overskrides og miljøkvalitetskravene for miljøfremmede stoffer overskrides ikke uden for renseanlæggets 100 m blandingszone. I betragtning af afstanden til nærmeste habitatområde på 3,7 km, vurderes det ikke at kunne medføre en påvirkning af området.<br><br>Der er registreret bilag IV arter i området omkring renseanlæggets udløb (f.eks. marsvin). Men tilladelsen til bypass og overløb indebærer ingen grave- eller anlægsarbejde eller fysiske ændringer ifm. udløb og renseanlæg. Samtidig bliver grænseværdier for både næringsstoffer og miljøfremmede stoffer overholdt og det vurderes derfor, at bilag IV arter og deres leve-, yngle-, fouragerings- eller rasteområder ikke vil blive påvirket af tilladelsen. |
| 31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:<br><br>Overfladevand:<br><br>Grundvand:<br><br>Naturområder:                                                                                                |  |   |  | X | Den kemiske tilstand jf. vandområdeplan III er kortlagt som "ikke-god kemisk tilstand", fordi miljøkvalitetskravet for bly og cadmium i biota er overskredet.<br><br>Den tilladte udledning af bly og cadmium i vand ligger væsentligt under miljøkvalitetskravet for bly og cadmium i vandområdet. Det fremgår af FAQ nr. 33 i Miljøstyrelsens vejledning om udledning af visse forurenende stoffer til vandmiljøet, at der ved fastsættelse af det generelle miljøkvalitetskrav for vand tages hensyn til beskyttelse mod sekundær forgiftning af biota. Dermed vil overholdelse af generelle miljøkvalitetskrav for vand som hovedregel også sikre samme beskyttelse som miljøkvalitetskravet for biota og dermed sikre overholdelse af miljøkvalitetskravet for biota                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boligområder<br>(støj/lys og Luft):                                                                                                                                                                     |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:                                                                                                                                                 |  |  |  | X |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 33. Kan anlægget påvirke:<br><br>Historiske landskabstræk:<br><br>Kulturelle landskabstræk:<br><br>Arkæologiske værdier/landskabstræk:<br><br>Æstetiske landskabstræk:<br><br>Geologiske landskabstræk: |  |  |  | X | Ikke relevant – der foretages ingen anlægsændringer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning</b>                                                                                                                                                    |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:                                                                                                           |  |  |  | X |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):                                                                   |  |  |  | X | <p>I tilknytning til ledningssystemet i renseanlæggets opland, findes overløb fra fællessystemet, der aflaster direkte til Lillebælt, Snævringen eller indirekte via et vandløb, med Lillebælt, Snævringen som sekundær recipient. Det er kendetegnende for overløb fra fællessystemet, at de forekommer relativt sjældent og kun i forbindelse med kraftige nedbørshændelser, hvor der ikke er kapacitet til det regnvandsfortyndede spildevand i nedstrøms ledningssystem og pumpestationer. Udledningen fra overløb er kortvarig og fortyndet, så det vurderes usandsynligt, at de i sig selv er til hinder for målopfyldelse i vandområdet.</p> <p>Med tillægget til Fredericia Centralrenseanlægs udledningstilladelse, hvor eksisterende bypass og overløb lovliggøres, forventes det ikke, at der vil opstå kumulative effekter. Dette skyldes jf. ovenstående, at næringsstofbelastningen fra bypass og overløb vil kunne rummes inden for gældende udledningstilladelse, at</p> |



|                                                                                                 |   |   |  |   |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 |   |   |  |   | der ikke vil ske overskridelse af miljøkvalitetskrav for miljøfremmede stoffer inden for renseanlæggets 100 meter blandingszone og at udledningen ikke vil påvirke områdets beskyttede naturtyper eller arter. |
| 36. Er der andre kumulative forhold?                                                            |   |   |  | X |                                                                                                                                                                                                                |
| 38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:                            |   | X |  |   | Der kan forekomme overskridelse af miljøkvalitetskravene for miljøfremmede stoffer inden for renseanlæggets 100 m blandingszone omkring udløbspunktet                                                          |
| 39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:                             | X |   |  |   |                                                                                                                                                                                                                |
| 40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?                          |   | X |  |   | Lillebælt, Snævringen, som rensed spildevand, bypass og overløb fra renseanlægget udledes til, grænser også op til Middelfart Kommune.                                                                         |
| 41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:                                        |   |   |  | X |                                                                                                                                                                                                                |
| 42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige<br>– Enkeltvis:<br><br>Eller samlet: |   |   |  | X |                                                                                                                                                                                                                |
| 43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:                                       |   |   |  | X |                                                                                                                                                                                                                |
| 44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:                                            |   |   |  | X |                                                                                                                                                                                                                |
| 45. Er påvirkningen af miljøet –<br><br>Varig:<br><br>Hyppig:<br><br>Reversibel:                |   | X |  |   | Hyppig. FRSE forventer hhv. 60-70 bypass- eller overløbshændelser pr. år.                                                                                                                                      |

| Konklusion                                                                                                                                                                  |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er krav om miljøvurdering af projektet? |  |  |  | X | <p>Det er Fredericia Kommunes vurdering, at det med de i tilladelsen stillede vilkår, vil være miljømæssigt forsvarligt at tillade bypass og overløb af opspædet spildevand fra Fredericia Centralrenseanlæg til Lillebælt, Snævringen via renseanlæggets udløbsledning. Kommunen vurderer, at bypass og overløb af opspædet spildevand via renseanlæggets udløbsledning ikke vil hindre opfyldelse af målsætninger for Lillebælt, snævringen.</p> <p>Fredericia Kommune vurderer, på baggrund af screeningen, at udledningstilladelsen til Fredericia Centralrenseanlægs bypass og overløb ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er krav om miljøvurdering af projektet</p> |

Dato: 8. juli 2025

Sagsbehandler: Anders Bo Jensen