

Bilag A  
White Water Viborg

Skema til brug for screening af (VVM-pligt)

|                                                                                 |                                                              |           |                       |            |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VVM Myndighed</b>                                                            |                                                              |           |                       |            |                                                                                                                                                                                      |
| <b>Basis oplysninger</b>                                                        | <b>Tekst</b>                                                 |           |                       |            |                                                                                                                                                                                      |
| Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:                                          | White Water Viborg                                           |           |                       |            |                                                                                                                                                                                      |
| Navn og adresse på bygherre                                                     | Foreningen White Water Viborg, Skottenborg 12, 8800 Viborg   |           |                       |            |                                                                                                                                                                                      |
| Bygherres kontaktperson og telefonnr.                                           | Inge Bak - tlf. 61 55 55 02                                  |           |                       |            |                                                                                                                                                                                      |
| Projektets placering                                                            | Viborg Østby ved Søndersø og Nordisk Park/Gymnastikhøjskolen |           |                       |            |                                                                                                                                                                                      |
| Projektet berører følgende kommuner                                             | Viborg                                                       |           |                       |            |                                                                                                                                                                                      |
| Oversigtskort i målestok                                                        | 1: 7.500                                                     |           |                       |            |                                                                                                                                                                                      |
| Kortbilag i målestok                                                            | 1: 500                                                       |           |                       |            |                                                                                                                                                                                      |
| <b>Forholdet til VVM reglerne</b>                                               |                                                              | <b>Ja</b> |                       | <b>Nej</b> |                                                                                                                                                                                      |
| Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010  |                                                              |           |                       | x          | Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt                                                                                                                                            |
| Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010: |                                                              | x         |                       |            | Hvis ja, skal der gennemføres en screening, hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes<br>Ja - Bilag 2, punkt 13d) Forlystelsesparker og lign. |
|                                                                                 | <b>Ikke relevant</b>                                         | <b>Ja</b> | <b>Bør undersøges</b> | <b>Nej</b> | <b>Tekst</b>                                                                                                                                                                         |
| <b>Anlæggets karakteristika:</b>                                                |                                                              |           |                       |            |                                                                                                                                                                                      |
| 1. Arealbehovet i ha:                                                           |                                                              |           |                       |            | Ca. 2 ha                                                                                                                                                                             |
| 2. Er der andre ejere end Bygherre:                                             |                                                              | (x)       |                       |            | Ja, kommunen, Gymnastikhøjskolen, Mercantec (ca. 500 m² skrænt)                                                                                                                      |
| 3. Det bebyggede areal i m² og bygningsmasse i m³                               |                                                              |           |                       |            | Ca. 400-600 m² klubhus/omklædning, café/restaurant, værksted/redskabsrum etc.                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                  |  |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                  |  |  |  |   | Ca. 5.000 m² betonbane og startbassin (nedgravet ca. 1,5 m i terræn)<br>Ca. 1.750 m² slutbassin i Søndersø (spunsvæg)<br>ca. 100 m² underjordisk anlæg (pumper/teknik)<br>ca. 250 m² befæstelse                                                                                                                                                                        |
| 4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:                                                                                                                                        |  |  |  |   | Ca. 4-5 m (indbygget i terræn)<br>Planen er pr. nuværende, at byggeri skal tilpasses terræn og bygges ind i eksisterende skråningsanlæg                                                                                                                                                                                                                                |
| 5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:<br><br>Råstoffer – type og mængde:<br><br>Mellemprodukter – type og mængde:<br><br>Færdigvarer – type og mængde: |  |  |  |   | Håndtering af store vandmængder på kort tid (16 m³/ sek) ved drift.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:                                                                                                                                       |  |  |  |   | Vandvolumen: 9.400 m³ i alt (ca. 5.900 m³ uden slutbassin)<br>- Startbassin: 35 x 15 x 1,5 m = 780 m³<br>- Bane: 310 x 11 x 1,5 m = 5.120 m³<br>- Slutbassin: 50 x 35 x 2 = 3.500 m³                                                                                                                                                                                   |
| 7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:                                                                                                                                          |  |  |  |   | Banelængde = 395 m<br>(startbassin 35 m + bane 310 m + slutbassin 50 m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde:<br><br>I anlægsfasen:<br><br>I driftsfasen:                                                                                    |  |  |  |   | I anlægsfasen skal der benyttes 1.500 til 2.000 m³ beton.<br><br>I driftsfasen bruges 500-1.000 kW el pr. driftstime.<br>Energiforbrug er tæt knyttet til antallet af driftstimer.<br>Anlægget forventes at være i drift i 998 timer/år, svarende til et forventet årsforbrug på 500-1.000 MWh el pr. år.                                                              |
| 9. Behov for vand – kvalitet og mængde:<br><br>I anlægsfasen:<br><br>I driftsfasen:                                                                                              |  |  |  |   | I driftsfasen benyttes 3.000 til 4.000 m³ vand fra søen, som ledes tilbage igen, når anlægget slukkes. Der vil være et vandforbrug på omklædningen fra ca. 20.000 brugere på årsbasis.                                                                                                                                                                                 |
| 10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:                                                                                                       |  |  |  | x | Nej - Vand hentes fra Søndersø. Vandforsyning til omklædningsfaciliteter skal etableres.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget:<br><br>Farligt affald:<br><br>Andet affald:<br><br>Spildevand:                                                                |  |  |  |   | Intet farligt affald. Restaffald fra restaurant & klubhus.<br>Der vil være spildevand fra de 20.000 årlige brugere af anlægget.<br>Spildevand fra området kan bortledes via en fælleskloakeret gravitationsledning langs Søndersøstien. Evt. kloaktilslutning for husspildevand kan foregå til denne ledning, når der er indhentet en kommunal tilslutningstilladelse. |

|                                                                                                                                       |  |    |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:                                                    |  |    |   | (x) | Nej. Alm renovation til området samt tilkobling af spildevand (kloak)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:                                                                                 |  | x  |   |     | <p>Ja – i forhold til boligformål ved Mercantec mod sydvest og Gymnastikhøjskolen mod nordvest.</p> <p>Ved Mercantec og Gymnastikhøjskolen er der støjniveauer over 50 dB(A). Grænseværdien for etageboliger er 45 dB(A) på hverdagsaftener kl. 18-22.</p> <p>Ved stævneaktiviteter vil villaer på Kloster Allé også blive berørt over de vejledende støjgrænser på 40 dB(A) i aftentimer/weekend.</p> <p>Boliger på modsatte side af Søndersø (Søndersøparken) vil ikke blive påvirket over den vejledende støjgrænse på 40 dB(A) i aftentimer.</p> <p>Støjberegninger tager afsæt i støjmålinger af et stryg i Silkeborg på Gudenåen, da der ikke findes tilsvarende anlæg i Danmark.</p> |
| 14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:                                                                       |  |    |   | x   | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:                                                                                  |  |    |   | x   | Nej – kun i anlægsfasen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16. Vil anlægget give anledning til støvgener:                                                                                        |  |    |   | x   | Nej – kun i anlægsfasen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:                                                                                        |  |    |   | x   | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18. Vil anlægget give anledning til lysgener:                                                                                         |  |    | x |     | Evt. fra aftenbelysning af banen ift. rekreativt område ved Søndersø                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:                                                                       |  |    |   | (x) | Ikke væsentligt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Anlæggets placering</b>                                                                                                            |  | JA |   | NEJ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:                                                                 |  | x  |   |     | Ja – Nordisk Park er i dag en offentlig rekreativ park.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:                                                            |  | x  |   |     | Ja – de eksisterende lokalplaner for området giver ikke mulighed for forlystelser i området.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:                                                                                    |  | x  |   |     | Ja – Nordisk Park er udlagt til rekreativt grønt areal og er udpeget som værdifuldt landskab.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboområder ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner: |  | x  |   |     | Ja – Mercantec kan ikke anvendes til boligformål pga. støj, hvis projektet gennemføres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:                                      |  |    |   | x   | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:                                                                     |  |    |   | x   | Nej – det vurderes, at der ikke vil ske en påvirkning af vådområder i                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                        |  |   |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                        |  |   |   |   | vandplanområdet Randers Fjord.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:                                                                                                                                                                                              |  |   |   | x | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 27. Forudsætter anlægget rydning af skov:                                                                                                                                                                                                              |  | x |   |   | Ja – de sønære arealer er fredskov. Projektet beskriver, at det tilstræbes at bevare de største og mest værdifulde træer, men der skal gennemføres større terrænreguleringer i området.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:                                                                                                                                                   |  | x |   |   | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:                                                                                                                                                                                                        |  |   |   | x | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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>Forventes området at rumme danske rødlistearter: |  | x |   |   | Ja – Anlægget kan påvirke Sønder sø, som er beskyttet natur (§ 3), hvis tilstand ikke må ændres. Langs Sønder sø er der rørskov, som er ynglested for fugle/ænder. Projektet placeres, hvor der i dag er en åbning, så påvirkningen er begrænset.<br><br>Det vurderes, at anlægget vil kunne påvirke søens fauna i mindre omfang, som følge af indtag af søvand. Fiskebestanden i Sønder sø vil næppe blive påvirket, da det forventes at kun en meget begrænset mængde fiskeyngel vil kunne passere afgitringen.<br><br>Der forventes ikke at være bilag IV-arter i selve området. Nærområdet vurderes heller ikke at være yngle- og rasteområde for bilag IV-arter.<br><br>Projektet vurderes ikke at kunne påvirke udpegningsgrundlag i Natura 2000-netværket. |
| 31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:<br><br>Overfladevand:<br><br>Grundvand:<br>Naturområder:<br>Bologområder (støj/lys og Luft):                                                            |  |   |   | x | Anlægget vil ikke have betydning for grundvandsressourcer. Der skal gives tilladelse efter vandforsyningsloven til indvinding af vand fra søen. Dette vurderes ikke som problematisk.<br><br>Sønder sø opfylder ikke recipientkvalitetsmålsætningen i gældende landsplandirektiv. Vandet, der anvendes i banen, forventes at blive iltet ved brugen og kan tilføre søen iltet vand når pumperne slukkes. I situationer med iltsvind kan det have en begrænset gunstig påvirkning på søen.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:                                                                                                                                                                                                |  |   | x |   | I byzone, men ikke tæt befolket                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 33. Kan anlægget påvirke:<br><br>Historiske landskabstræk:<br><br>Kulturelle landskabstræk:                                                                                                                                                            |  | x |   | x | Området omkring Asmild kirke og den nordlige del af Sønder sø er i kommuneplan 2013 – 2025 udpeget som værdifuldt kulturmiljø. Det vurderes, at anlægget ikke vil forringe eller påvirke kulturmiljø og kirke.<br><br>Nordisk Park er en landskabelig forbindelse mellem Klostermarken og Sønder sø. Anlægget vil påvirke den landskabelige oplevelse af landskabet på østsiden af Sønder sø og den visuelle oplevelse af                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                        |  |   |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arkæologiske værdier/landskabstræk:                                                                                                                    |  |   |  |   | Søndersø.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Æstetiske landskabstræk:                                                                                                                               |  |   |  |   | Der er risiko for forekomst af fortidsminder. Området omkring den eksisterende rensedam i området er frigivet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Geologiske landskabstræk:                                                                                                                              |  |   |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning</b>                                                                                                   |  |   |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:                                                          |  | x |  |   | Ja - landskabeligt og naturmæssigt (se ovenfor).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):                  |  |   |  | x | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 36. Er der andre kumulative forhold?                                                                                                                   |  |   |  | x | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal                                                                                    |  |   |  |   | 2 ha + større støjkonsekvens-zoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:                                                                                    |  |   |  |   | Boliger og uddannelsesinstitutioner i området + større dele af byen, ved stævneaktivitet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen/MC's område:                                                                             |  |   |  | x | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:                                                                                               |  |   |  | x | Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige –<br>Enkeltvis:<br>Eller samlet:                                                            |  | x |  |   | Begge dele (støj, vandmængder, energiforbrug og landskabelig påvirkning)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:                                                                                              |  | x |  |   | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:                                                                                                   |  | x |  |   | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 45. Er påvirkningen af miljøet –<br>Varig:<br>Hyppig:<br>Reversibel:                                                                                   |  | x |  |   | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Konklusion</b>                                                                                                                                      |  |   |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt: |  | x |  |   | Ja – de væsentligste faktorer er støj, landskabelig påvirkning, påvirkning på beskyttede naturtyper, vandmængder og energiforbrug. Støj fra området vil påvirke naboarealernes anvendelsesmulighed.<br><br>Projektet vil være et væsentligt indgreb i landskabet på et følsomt og offentligt sted. Karakteren af området vil ændres fra rekreativt område til forlystelse med øget aktivitet, særligt i sommerperioden og aftener. |