

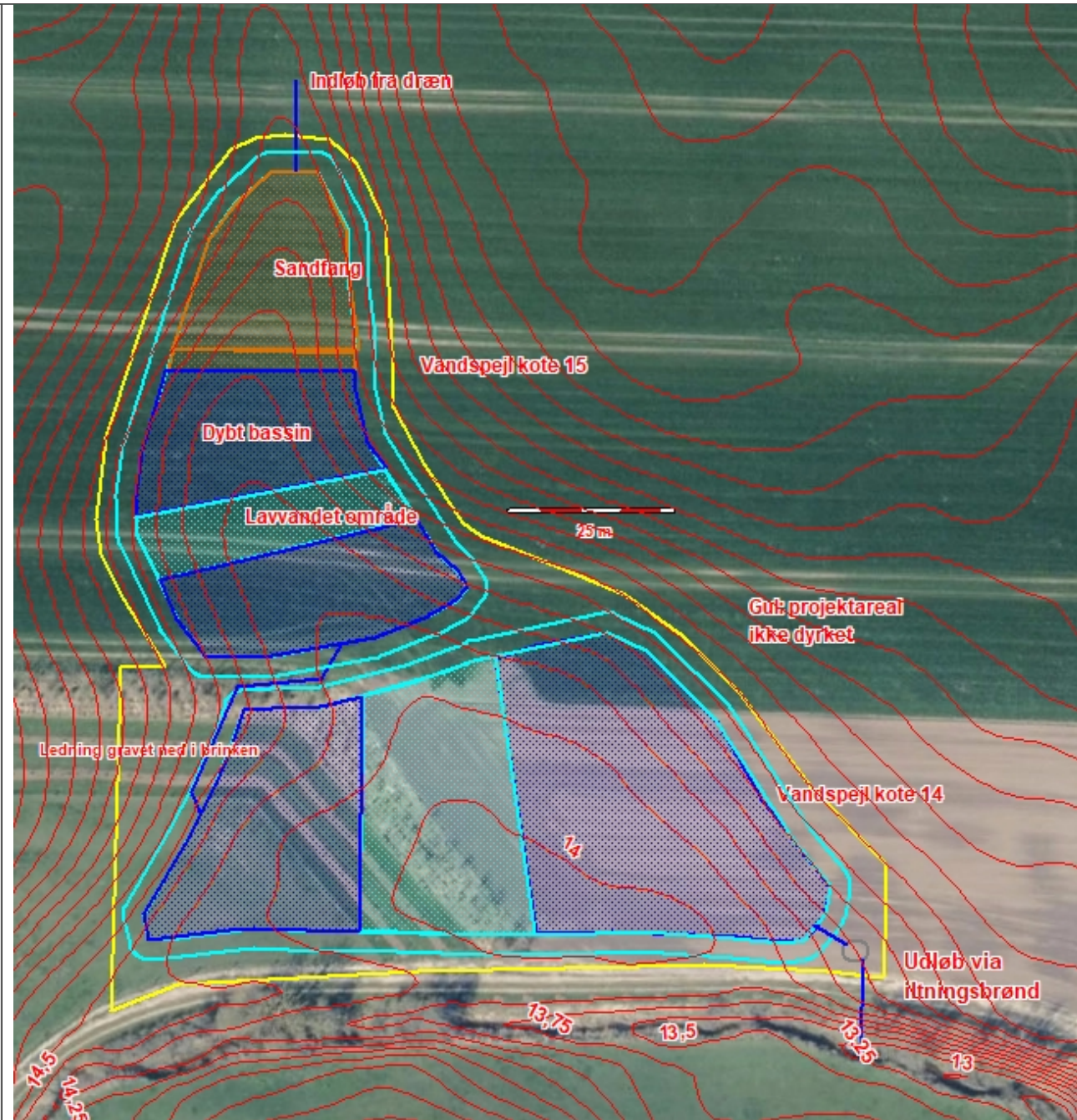
Myndighedens skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed	Sønderborg Kommune
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning	<p>Vandløbsregulering af privat rørlagt vandløb 8 A og etablering af minivådområde på matrikel nummer 601 ved Gråsten Gods, Gråsten-Adsbøl.</p> <p>Minivådområdet ønskes etableret i tilknytning til et privat hoveddræn, som er registreret privat vandløb 8 A, som er rørlagt.</p> <p>Et minivådområde er en række af åbne bassiner, som filtrerer og renser drænvand for kvælstof og fosfor. De forbedrer derfor vandkvaliteten og derved vandmiljøet. Fra minivådområdet udledes vandet til Fiskbæk og videre til Nybøl Nor.</p> <p>Minivådområdet etableres som to søer med afrundede hjørner og med et sandfang i den nordlige ende. Søerne vil bestå af forskellige bassiner med forskellige dybder for at optimere rensningen af drænvandet. Søerne vil være adskilt fra hinanden af en jordvold. Søerne vil have vandspejl i hhv. kote 15 m og 14 m, så de passer i det omgivende landskab og begrænser mængden af overskudsjord. Overskudsjorden fordeles på samme mark som anlæggelse af minivådområdet. Der tilstræbes at etablere minivådområdets brinkanlæg med en skråning på max 1:3. Brinkerne bliver sået til med græs og/eller blomstrende urter for at undgå erosion.</p>
Navn og adresse på bygherre	Forstander Bjarne Ebbesen, Gråsten Landbrugsskole, Fiskbækvej 15, 6300 Gråsten.
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Rådgiver Britt Bjerre Paulsen, bbp@spiras.dk Tlf. nr. 74365079
Projektets placering	Matr.nr. 601 Gråsten Gods, Gråsten-Adsbøl.
Projektet berører følgende kommuner	Sønderborg Kommune

Oversigtskort i målestok



Kortbilag i målestok



Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).				x	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).		x			Punkt 10. f. Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb.
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Beskrivelse og myndighedsvurdering
Projektets karakteristika:					
1. Arealbehovet i m ²					Projektets samlede grundareal 9000 m ² , bestående af brinker, udenomsareal og permanent vandflade på ca. ca. 5650 m ² .
2. Er der andre ejere end bygherre				x	Projektet er beliggende på bygherres matrikel
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					Ingen bebyggelse
4. Projektets maksimale bygningshøjde i m					Ingen bebyggelse
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde:					Der opbevares ikke råstoffer. Der er ingen mellemprodukter eller færdigvarer i forbindelse med projektet.

Færdigvarer – type og mængde:					
6. Projektets kapacitet for strækingsanlæg	x				ikke relevant
7. Projektets længde for strækingsanlæg:	x				ikke relevant
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af: Standardvilkår: BREF-dokumenter: BAT-konklusioner:				x	
9. Projektets behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:				x	Ingen råstoffer i driftsfasen Ingen mellemprodukter Færdigvarer: ingen i driftsfasen
10. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:				x	Ingen vandforbrug Drænvandet fra oplandet sikres en opholdstid på ca. 1 døgn. Vandet iltes med en iltningstrapper inden det ledes videre til det offentlige vandløb Fiskbæk.
11. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				x	
12. Affaldstype og mængder, som følge af projektet:				x	Intet farligt affald Muligvis nogle gamle drænrør af tegl eller plastik.

<p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand/overfladevand:</p>					<p>Derudover skal sandfanget tømmes periodevis. Materialet bliver spredt på tilstødende mark.</p> <p>Ingen spildevand.</p>
<p>13. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:</p>				x	
<p>14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer:</p> <p>I anlægsfasen:</p> <p>I driftsfasen:</p>				x	<p>Der er ca. 250 m til nærmeste bebyggelse.</p> <p>Da anlægsarbejdet forventes at være af midlertidig karakter, og være afsluttet indenfor nogle få måneder, så skønnes det, at der ikke vil være væsentlige gener i forhold til naboer eller det åbne land.</p> <p>Der er tale om almindeligt gravearbejde, der med hensyn til støj kan sidestilles med almindeligt markarbejde med jordbrugsmaskiner. Der skal graves og flyttes en del jord indenfor matriklen, men der skal ikke bores i undergrunden eller andet, som kunne give generende vibrationer. Der bliver heller ikke tale om at transportere store mængder materialer til og fra lokaliteten, idet størsteparten af arbejdet går ud på at omfordele jord inden for matriklen.</p> <p>Projektet er i anlægsfasen omfattet af Sønderborg Kommunes forskrift for bygge- og anlægsprojekter (støj og vibrationer). Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at forskriftens støjrænser kan overholdes.</p> <p>Støj i driftsfasen er ikke relevant.</p>

15. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				x	
16. Vil projektet give anledning til støvgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				x	Der er tale om et gravearbejde i et lavtliggende areal, hvor det nok i højere grad vil være et problem, at der er for vådt, end at det er tørt og støvende. Afstanden til naboer er så stor, at der ikke vil opleves støvgener.
17. Vil projektet give anledning til lugtgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				x	
18. Vil projektet give anledning til lysgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				x	Der forventes ikke, at der arbejdes på anlægget om aftenen eller om natten.
19. Vil projektet give anledning til trafikgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				x	Der bliver ikke tale om megen trafik til og fra lokaliteten, idet størsteparten af arbejdet går ud på at omfordele jord inden for matriklen.
20. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen:				x	
Projektets placering:					
21. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende		x			Fra landbrugsjord til minivådområde.

arealanvendelse:					Kræver landzonetilladelse.
22. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området:				x	Området er ikke lokalplanlagt og projektet kræver ikke lokalplan.
23. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen:				x	Området er ikke rammelagt i kommuneplanen og projektet kræver ikke en kommuneplanramme.
24. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				x	
25. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				x	
26. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vandområder:				x	Projektet vil sikre en bedre vandkvalitet ved fjernelse af næringsstoffer, der normalt bliver tilført vandløbet Fiskbæk og kystvandsområdet Nybøl Nor.
27. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer:			x		Projekter beliggende indenfor skovbeskyttelseslinje af Adsbøl Dam Skov. Projektet er placeret så det ikke påvirker ind og udsyn i forbindelse med skoven. Da projektet ikke indeholder byggeri, kræver det ikke dispensation.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:		x			Projektet er indenfor kystnærhedszonen. Det ligger ca. 1200 m fra kysten. Projektet er placeret så det ikke påvirker ind og udsyn i forbindelse med kysten.
29. Forudsætter projektet				x	Der vil blive ryddet en del af et nyligt anlagt læhegn.

rydning af skov:					
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realisering af en rejst fredningssag:				x	
<p>31. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder –</p> <p>Nationalt (fx § 3):</p> <p>§ 3 beskyttede vandløb:</p> <p>Målsatte vandløb, søer eller kystvande jf. vandområdeplanen:</p> <p>Internationalt (Natura 2000):</p> <p>Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV:</p> <p>Forventes området at rumme danske rødlistearter:</p>				x	<p>Der er ca. 300 m til beskyttet eng mod øst. Drænvandet til minivådområdet kommer fra det private rørlagte vandløb 8 A. Minivådområdet vil have udledning til vandløbet Fiskbæk, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, som løber ud i Nybøl Nor. Udløbsvandet fra minivådområdet bliver iltet inden udledning og påvirker ikke det § 3 beskyttede vandløb.</p> <p>Cirka halvdelen af området henligger i dag som dyrket mark og den anden halvdel anvendes i dag som brakareal og læhegn. Nærmeste registrering af bilag IV art er stor vandsalamander i et vandhul ca. 1000 m derfra. Stor vandsalamander lever om sommeren i rene vandhuller som oftest mellem 50 - 2500 m². Om vinteren finder de vinterdvale i tilknytning til vandhullet gerne under grene, i jordhuller eller i selve vandhullet. Projektet påvirker ikke vandhuller eller andre egnede rasteområder for stor vandsalamander.</p> <p>Samlet vurderes det, at projektet ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af yngle- og rasteområder for bilag IV arter.</p> <p>Sønderborg Kommune er ikke bekendt med registreringer af bilag IV arter.</p> <p>Der er ca. 1000 m til nærmeste Natura 2000 habitatområde og fuglebeskyttelsesområde som er</p>

					<p>Rinkenæs, Dyrehaven og Rodeskov. Der er ikke emissioner fra minivådområdet der kan skade skovens udpegningsgrundlag.</p> <p>Udløbsvandet fra minivådområdet løber ud i fuglebeskyttelsesområde Flensborg Fjord og Nybøl Nor og Habitatområde Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als. Formålet med minivådområdet er at rense vandet for kvælstof og derved forøge vandkvaliteten Nybøl Nor. Projektet vil ikke negativt påvirke udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet Flensborg Fjord og Nybøl Nor og habitatområdet Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als.</p> <p>Projektet vurderes ikke til at have betydning for beskyttet natur og Natura 2000 områder.</p>
<p>32. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:</p> <p>Overfladevand/vandområder :</p>				x	<p>Der forventes ikke negative ændringer af påvirkning af overfladevand eller grundvand. Minivådområdet vil derimod en rense vandet og reducere nitratindholdet med ca. 400 kg N/år i det drænvand, der udledes til Fiskbæk og derefter til Nybøl Nor. Fiskbæk er målsat til god økologisk kvalitet. Den aktuelle tilstand er dårlig økologisk kvalitet. Kystvandområdet Nybøl Nor er målsat til god økologisk kvalitet. Den aktuelle tilstand er ringe økologisk kvalitet. Projektet vurderes at påvirke tilstanden i Nybøl Nor positivt ved fjernelse af næringsstoffer.</p> <p>Drænvandet iltes inden det ledes tilbage i Fiskbæk.</p>
<p>33. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser</p>				x	<p>Området har drikkevandsinteresser</p>

eller/og indvindingsopland:					
34. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening:				x	
35. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse:				x	
36. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:				x	
37. Kan projektet påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				x	Området er i kommuneplanen udpeget som bevaringsværdigt landskab, område med risiko for oversvømmelse og særligt værdifuldt landbrugsområde. Området er desuden en del af udpegningen økologiske forbindelser. I projektet omdannes et landbrugsareal til et minivådområde som for faunaen vil virke som en sø. I forbindelse med projektet bliver der udarbejdet en landzonetilladelse, der vil vurdere på de landskabelige betragtninger og hensyn. Museum Sønderjylland har ikke udtalt sig endnu.
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
38. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den				x	

forventede miljøpåvirkning:					
39. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				x	
40. Er der andre kumulative forhold?				x	
41. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Mindsker forureningen af særligt kvælstof i Nybøl Nor.
42. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					ingen
43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:				x	
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				x	
45. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				x	
46. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes				x	

som kompleks:					
47. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				x	
48. Miljøpåvirkningens: Varighed: Hyppighed: Reversibilitet:					Støjpåvirkningen af miljøet er en mindre påvirkning og påvirkningen er midlertidig, da anlægsarbejdet er midlertidigt.
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt):	Projektet vil ikke påvirke miljøet væsentligt. Det anlægges på et areal, der ikke er beskyttet og formålet med projektet er at fjerne kvælstof og fosfor fra drænvand inden udløb i vandløb og hav. Det vurderes, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og det er således ikke miljøvurderingspligtigt.				