

Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed	Sønderborg Kommune
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelse	<p>Minivådområde ved Frederiksgård og omlægning af dræn i den forbindelse.</p> <p>Minivådområdet har til formål at bidrage til opfyldelse af Vandplanerne, idet minivådområdet forventes at kunne fjerne 25-30% af det kvælstof, der er i drænvandet, der ledes igennem anlægget.</p> <p>Der er tale om den sydlige ende af det private rørlagte vandløb Bokhøjs Grøft ved Frederiksgård. Minivådområdet skal tage et opland på ca. 24 ha. Efter udløbet fra minivådområdet ledes vandet videre via det rørlagte vandløb Peberholm, igennem en lille mose og herfra videre ud i Egenmølle vandløb Rende, som er et offentligt åbent vandløb.</p> <p>Vandet fra Bokhøjs Grøft ledes ind i minivådområdets sandfang i den nordlige ende af anlægget. Det vand, der kommer fra bakken på østsiden af minivådområdet, samles i et dræn og ledes mod nord, så det kan komme med ind i minivådområdets sandfang.</p> <p>Det kan blive nødvendigt at omlægge op til 50 m af Bokhøjs Grøft og lægge et nyt rør med samme dimension men med lidt mindre fald, for at kunne få frit indløb i minivådområdets sandfang</p>
Navn og adresse på bygherre	Robert Beck, Bygaden 42, 6440 Augustenborg, robert@becknet.dk
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Oplandskonsulent Britt Bjerre Paulsen, Jens Terp-Nielsensvej 13, tlf. 74365079 / bbb@landbosyd.dk
Projektets placering	Matr. nr. 185 Helved, Notmark
Projektet berører følgende kommuner	Sønderborg
Oversigtskort i målestok	1:50.000
Kortbilag i målestok	1:1000

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			Pkt. 1 C (vandforvaltningsprojekter, herunder vandings- og dræningsprojekter) Pkt. 10F (Anlæg af vandveje...regulering af vandløb)
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Projektets karakteristika:					
1. Arealbehovet i m ²					Projektets grundareal: ca. 0,45 ha Maksimal bygningshøjde: 0 m
2. Er der andre ejere end bygherre				x	
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					Bebygget areal: 0 m ² Samlet bygningsmasse: 0 m ³
4. Projektets maksimale bygningshøjde i m					Maksimal bygningshøjde: 0 m
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Ingen råstoffer i driftsfasen Ingen mellemprodukter Færdigvarer: ingen i driftsfasen

6. Projektets kapacitet for strækingsanlæg	x				
7. Projektets længde for strækingsanlæg:	x				
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:					Diesel til gravemaskiner i anlægsfasen Ingen råstoffer i driftsfasen Ingen mellemprodukter Færdigvarer: ingen i driftsfasen
10. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					Vandmængde i driftsfasen: Ingen vandforbrug. Drænvandet fra oplandet sikres en opholdstid på ca. 1 døgn, og ledes derefter videre i rørlagt vandløb Bokhøjs Grøft.
11. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				x	
12. Affaldstype og mængder, som følge af projektet: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					Ikke noget farligt affald Lidt gamle lerrør eller betonrør, og gamle drænledninger, der måtte dukke op ved gravearbejdet. Muligvis en udtjent betonbrønd.

					<p>Ikke noget spildevand til renseanlæg, og ikke mere spildevand til vandløb, end der evt. er i dag.</p> <p>Regnvand løber til minivådområdet fra overfladen, og fra eks. dræn ledes det til sandfanget, og indgår i den beregnede vandmængde fra oplandet.</p>
13. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				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. 290 m til nærmeste hus, og ca. 780 m til nærmeste sammenhængende bebyggelse (Helved).</p> <p>Da anlægsarbejdet forventes at være af midlertidig karakter, og være afsluttet indenfor nogle få måneder (og hvis vejrforholdene er gunstige, indenfor nogle få uger), så skønnes det, at der ikke vil være væsentlige gener i forhold til naboer eller det åbne land. 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-</p>

					og anlægsprojekter (støj og vibrationer). Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at forskriftens støjgrænser kan overholdes. Støj i driftsfasen er ikke relevant.
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 lavliggende 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	
19. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen:				x	
Projektets placering:					
20. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse:		x			Fra landbrugsjord til minivådområde. Kræver landzonetilladelse.
21. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Der er ingen lokalplan.

22. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen:				x	
23. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				x	
24. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				x	
25. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				x	Formålet med projektet er at reducere tilførsel af kvælstof til havområde.
26. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer:				x	
27. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:		x			Projektet er uden betydning for formålet med kystnærhedszonen.
28. Forudsætter projektet rydning af skov:				x	
29. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realisering af en rejst fredningssag:				x	
30. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt (fx § 3): Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV: Forventes området at rumme danske rødlistearter:				x	Der er ca. 160 m til beskyttet eng/mose/sø mod sydvest. Nærmeste fredede område er ved Hundslev Kirke, afstand ca. 1250 m. Der er tale om et stykke af en dyrket mark, der dog har været vanskelig at dyrke de senere år. Området forventes ikke at indeholde beskyttede arter eller rødlistearter. Ca. 1400 m til Natura 2000 område i

					Nørreskoven. Projektet har ikke betydning for beskyttet natur og Natura 2000 områder.
31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand:					Der forventes ikke negative ændringer af påvirkning af overfladevand eller grundvand, men derimod en halvering af mængden af fosfor udledt med drænvand til vandløbet, og en ca. 25 % reduktion af nitrat-indholdet i drænvandet, der udledes til vandløbet. Drænvandet iltes inden det ledes tilbage i rørlagt vandløb.
32. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser eller/og indvindingsopland:		x			Projektet er placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser. Delvist indenfor et nitratfølsomt indvindingsområde men udenfor boringsnære beskyttelseszoner. Projektet forventes ikke at påvirke grundvandsressourcen. Der er en god lertykkelse i området.
33. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening:				x	
34. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse:				x	Der skal etableres et minivådområde, så oversvømmelsesrisiko er uden betydning.

35. Er projektet placeret i et område, der jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde 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	<p>Minivådområdet er placeret i et område, der er udpeget i Kommuneplan 2017-2029 som særligt værdifuldt landbrugsområde og skovrejsningsområde. Det vurderes, at minivådområdet ikke vil påvirke de landskabelige værdier negativt.</p> <p>Projektet er tegnet så organisk som muligt for at få det passet ind i landskabet indenfor de relativt begrænsende krav, der ligger i tilskudsordningen.</p> <p>Selvom minivådområdet er et teknisk anlæg synes det mere i landskabet som en sø.</p> <p>I forbindelse med anlæggelse af minivådområdet graves der i jorden og i den forbindelse skal entreprenør være opmærksom på evt. arkæologiske værdier.</p>
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
38. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				x	
39. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning				x	Nej, tværtimod, minivådområdeprojekterne skulle gerne

af miljøet (Kumulative forhold):					bevirke en samlet mindsket påvirkning af miljøet med næringsstoffer.
40. Er der andre kumulative forhold?				x	
41. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Mindsker forurening
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 som kompleks:				x	
47. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				x	
48. Miljøpåvirkningens: Varighed: Hyppighed: Reversibilitet:					Ingen negativ miljøpåvirkning
Konklusion					

Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:

Projektet vil ikke påvirke miljøet væsentligt. Det anlægges på et dyrket areal, der ikke er beskyttet og formålet med projektet er at fjerne kvælstof og fosfor fra drænvand inden udløb i vandløb og hav.