

VVM Myndighed	Center for Plan & Miljø, Faxe Kommune
Basis oplysninger	Etablering af minivådområde på matrikel 8h Leestrup By, Kongsted
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Projektbeskrivelsen er vedlagt i ansøgningsmaterialet
Navn og adresse på bygherre	Jan Hansen, Skovholmvej 10, 4733 Tappernøje
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Mikael Samsøe 21 46 74 58 / mks@vkst.dk
Projektets placering	Matrikel 8h Leestrup By, Kongsted
Projektet berører følgende kommuner	Faxe Kommune
Oversigtskort	 Minivådområdet ses med rør streg helt til højre i billedet. Opland til minivådområdet ses med stiplede rød.

Kortbilag



Forholdet til VVM reglerne		Ja	Punkt	Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 i miljøvurderingsloven?				x	
Er anlægget opført på bilag 2 i miljøvurderingsloven?		x	10f		Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb.
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
1. Projektets karakteristika:					
Er der andre ejere end Bygherre?:				x	

a) Projektets dimensioner og udformning: - Arealbehovet i ha: - Det bebyggede areal i m²: - Bygningsmasse i m³: - Anlæggets maksimale bygningshøjde i m: - Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg: - Anlæggets længde for strækingsanlæg:					Minivådområde på 6200 m ² Muligvis diger på 1700 m ² Der etableres ikke bebyggede eller befæstede arealer.
b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					Ingen
c) Brugen af naturressourcer: - Behov for råstoffer i anlægsfasen (type/mængde): - Behov for råstoffer i driftsfasen (type/mængde): - Behov for vand i anlægsfasen (kvalitet/mængde): - Behov for vand i driftsfasen (Kvalitet/mængde): - Jordarealer og biodiversitet:					Der er ikke behov for råstoffer eller grundvandssænkning i anlægs- eller driftsfasen. Anlægget renser drænvand fra drænoplandet på 61,6 ha. Anlægget bruger et areal på 7900 m ³ Et 10 meter bredt dige mod nord og øst beplantes med en grædblanding.
Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råvarer (type/mængde): - Mellemprodukter (type/mængde): - Færdigvarer (type/mængde):					Det er estimeret, at der skal graves 8.980 m ³ jord af ved etablering af hele minivådområdet. Dele af jorden bygges ind i anlægget og diger omkring anlægget. Disse vil få en maksimal højde på 1 meter over nuværende terræn. Resterende overskudsjord planeres ud i lavninger på nærliggende mark.
Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?:				x	Anlægget vil benytte det eksisterende vand i det eksisterende drænsystem.
d) Affaldsproduktion: - Farligt affald (type/mængde/bortskaffelse): - Andet affald (type/mængde/bortskaffelse): - Spildevand (mængde/sammensætning/afledning):					Der vil kun være affald i form af afgravet jord, som kan placeres på samme matrikel samt eventuelt oprenset sediment fremover fra anlæggets sedimentationsbassin. Sedimentet vil ligeledes blive spred på marken.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?:				x	Der ledes rensed drænvand ud fra det færdige anlæg. Dette betragtes ikke som spildevand. (Drænvandet vil efter minivådområdet blive afledt i eksisterende vandløb til Orup Bæk.)
e) Forurening og gener:					

- Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?:				x	Projektet forventes ikke at give anledning til støj i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?:				x	Projektet forventes ikke at give anledning til luftforurening i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Vil projektet give anledning til vibrationsgener?:				x	Projektet forventes ikke at give anledning til vibrationsgener i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Vil projektet give anledning til støvgener?:				x	Projektet forventes ikke at give anledning til støvgener i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Vil projektet give anledning til lugtgener?:				x	Projektet forventes ikke at give anledning til lugtgener i hverken anlægs- eller driftsfase.
- Vil projektet give anledning til lysgener?:				x	Projektet forventes ikke at give anledning til lysgener i hverken anlægs- eller driftsfase.
f) Må projektet forventes at udgøre en risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden?:				x	Projektet er placeret på dyrket mark væk fra arealer, som er tilgængelige for den brede offentlighed.
g) Må projektet forventes at udgøre en risiko for menneskers sundhed (f.eks. som følge af jord-, vand- eller luftforurening)?:				x	Projektet er ikke sundhedsskadeligt. Projektet renser drænvandet og der er ikke registreret jordforurening i projektområdet.
2. Projektets placering					
a) Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:					
- Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?:				x	Området er ikke omfattet af en lokalplan. Projektet er ikke lokalplanpligtigt.
- Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?:				x	Projektet er ikke i modstrid med kommuneplanen.
- Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?:		x			Arealet dyrkes i dag som mark. Arealet vil blive taget ud af omdrift for at etablere et minivådområde.
- Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?:				x	Projektet vil ikke påvirke naboarealer.

b) Naturressourcers relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund:					
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?:				x	Der er ikke registreret råstofforekomster inden for projektområdet.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?:				x	Arealet er et område med drikkevandsinteresser. Projektet ændrer ikke den eksisterende interaktion med grundvandet i området væsentligt. Vandet, der udledes fra minivådområdet, forventes at rense drænvandet for 25% kvælstof og 50% fosfor. Dette ledes dog til vandløb, og opholdstiden i vandløb er sjældent langsom nok til en gentlig grundvandsnedsivning.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordarealer?:		x			Arealet vil ikke uden videre kunne tages i brug til landbrug igen.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet?:				x	Den nuværende arealanvendelse er dyrket mark, hvor biodiversiteten er lav. Projektet forventes derfor at øge arealets biodiversitet.
c) Det naturlige miljøes bæreevne:					
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?:				x	Projektet renser vandet for næringsstoffer, hvilket vil være til gavn for eventuelle vådområder nedstrøms.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af bredder og flodmundinger?:				x	Projektet placeres på en drænstrækning, og påvirker derfor ikke vandløbsbredder og munding. Drænoplandets aksist
- Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?:		x			Minivådområdet er placeres yderst i kystnærhedszonen ca. 3,6 km fra Præstø Fjord. Det er en national interesse, at kystnærhedszonen uden for udviklingsområder skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af nærhed til kysten. Hovedsigtet er, at de åbne kyster fortsat kan udgøre en væsentlig naturværdi og landskabelig værdi. Minivådområdet vil ikke forringe naturkvaliteter eller den landskabelige værdi i området.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af havmiljøet?:		x			Vandet i anlægget udledes til vandløb nedstrøms og til slut til havmiljøet. Da minivådområdet vil fjerne næringsstoffer fra vandet, vil det have en positiv effekt på havmiljøet dog på en meget lille skala, da dette drænopland kun er en lille procentdel af det samlede opland til Orup Bæk.
- Forudsætter anlægget rydning af skov?:				x	Nej

- Indebærer projektet en mulig påvirkning af skovområder?:				x	Nej. Anlægget placeres op af et skovbryn mod øst. Anlægget ligger lavt i terrænet og vil derfor ikke udskygge skovbrynet. Bassinerne i minivådområderne kan skabe nye vandingsteder for skovens dyr.
- Vil anlægget være i strid med eksisterende eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?:				x	Der er ikke eksisterende eller planlagte naturparker på markarealet.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af nationalt beskyttede eller fredede områder?:		x			Vandet ledes nedstrøms ud i Irup Bæk, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Projektet vil fjerne næringsstoffer, hvilket er til gavn for vandmiljøet.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:				x	Der er ikke Natura 2000 områder nær ved projektområdet. Drænvandet fra minivådområdet løber til Orup Bæk der har udløb i Natura 2000-område nr. 168 Præstø Fjord ca. 6 km nedstrøms. Da minivådområdets drænopland er en meget lille procentdel af det samlede land til Natura 2000-området forventes det ikke, at den positive effekt fra det rensede drænvand alene vil være mærkbar i Natura 2000-området.
- Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:				x	Projektområdet er i dag dyrket mark, og er ikke et levested for beskyttede arter. Der er ikke registreret beskyttede eller truede arter på arealet jf. naturdata.dk Minivådområdet er beliggende i udbredelsesområdet for flere arter af flagermus, som alle er bilag IV arter. Detaljeret kendskab til de enkeltes arters forekomst i Leestrup-området haves ikke, men kommunen finder det sandsynligt, at flagermus fouragerer i og langs træbevoksningen øst for minivådområdet. Faxe Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke flagermus negativt. Tværtimod vil minivådområdet skabe en ny biotop, der kan tiltrække mange insekter, som er fødegrundlag for flagermus.
- Forventes området at rumme danske rødlistearter?:				x	
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:		x			Minivådområdet vil bidrage til at rense drænvandet fra markerne for kvælstof og fosfor, inden det bliver udledt til overfladevand Orup Bæk og senere i Præstø Fjord og Østersøen. Minivådområdet vil derfor have en forudsigelig og positiv effekt og hjælpe til opfyldelsen af vandområdeplan 2015-2021, hvor bl.a Orup Bæk har miljømål god økologisk tilstand.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?:				x	Projektet vil ikke påvirke grundvandet.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?:				x	Der er ikke nærliggende Natura 2000-områder, som påvirkes af projektet.

- Indebærer projektet en mulig påvirkning af tætbefolkede områder (støj/lys/luft)?:				x	Projektet er placeret på åben mark langt fra tætbefolkede områder.
- Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, æstetiske, geologiske eller arkæologiske landskabstræk/værdier?:				x	Minivådområdet nedgraves i landskabet og der vil kun blive etableret meget lave voldanlæg. Det vil derfor ikke påvirke landskabet væsentligt. Museum Sydøstdanmark har fået projektet i høring i 4 uger, og kommunen har ikke modtaget høringssvar. Der er ikke fundet fortidsminder nær projektområdet.
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet					
a) Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning:					
- Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Projektet fylder 7900 m³. Herudover vil vandmiljøet blive påvirket nedstrøms fra projektområdet.
- Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Projektet forventes ikke at påvirke personer, men vandmiljøet nedstrøms forventes en positiv påvirkning.
- Er området, hvor anlægget tænkes placeret sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?:				x	
b) Indvirkningens art:					Mindre næring i vandmiljøet nedstrøms for projektet til gavn for vandmiljøet og biodiversiteten.
c) Indvirkningens grænseoverskridende karakter:					
- Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?:				x	Nej
- Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?:				x	Nej
d) Indvirkningens intensitet og kompleksitet:					
- Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis eller samlet?:		x			Projektet forventes at have en forbedrende effekt på vandmiljøet nedstrøms i form af lavere næringsstofbelastning. Effekten er dog veldokumenteret og positiv. Effekten er faldende jo længere den nedstrøms afstand bliver fra minivådområdet, da vandet blandes med andre drænoplande, hvis drænvand ikke nødvendigvis er rensat.
- Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?:				x	
e) Indvirkningens sandsynlighed:					
- Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?:		x			Projektet forventes at have en effekt i form af fjernelse af næringsstoffer fra drænvandet.

f) Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:					
- Hvornår forventes miljøpåvirkningen af indtræde?:					Når minivådområdet er færdigetableret.
- Er påvirkningen af miljøet varig, hyppig eller reversibel?:					Minivådområdet vil have effekt indtil det eventuelt fjernes en dag. Det kan være nødvendigt at fjerne sediment fra sedimentationsbassinet for at anlægget vil bibeholde en effekt mht. fjernelse af sediment og partikelbundet fosfor. Minivådområdet skal være i funktion i minimum ti år jf. vilkår om tilskud fra Landbrugsstyrelsen.
g) Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					
- Er der andre anlæg, projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?:				x	
- Er der andre kumulative forhold?:				x	
h) Mulighed for reelt at begrænse indvirkningerne:					Da projektets effekter er positive, skal disse ikke begrænses.
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt:				x	Faxe Kommune har gennem VVM-screeningen vurderet, at projektet ikke vil have en væsentlig eller en uforudsigelig påvirkning på miljøet. Det skyldes: - Minivådområdet vil have en positiv effekt på vandkvaliteten af de nedstrøms liggende vandområder og til sidst på havmiljøet i Østersøen. Det skyldes at minivådområdet renser drænvandet for kvælstof og fosfor. - Minivådområdet er ikke så dybt, at man ikke kan komme op af det igen, hvis man falder i (trods de forholdsvis stejle sider). Samtidig er anlægget placeret på en mark, hvor der ikke færdes mange mennesker. - De omkringliggende områder forventes ikke at være i større fare for oversvømmelse under ekstremregn, da minivådområdet bidrager til større kapacitet i drænsystemet end den nuværende. - Den opgravede jord vil kunne spredes på den omkringliggende mark uden en væsentlig landskabelig ændring. - Arealet vil skifte anvendelse fra landbrugsareal. Dog vil anlægget bidrage til driften af de omkringliggende landbrugsområder, og

arealet er ikke så stort, at det forsvinder en væsentlig del af
landbrugsarealet.

Dato: 30. september 2020

Sagsbehandler: Anne Planeta Etzerodt