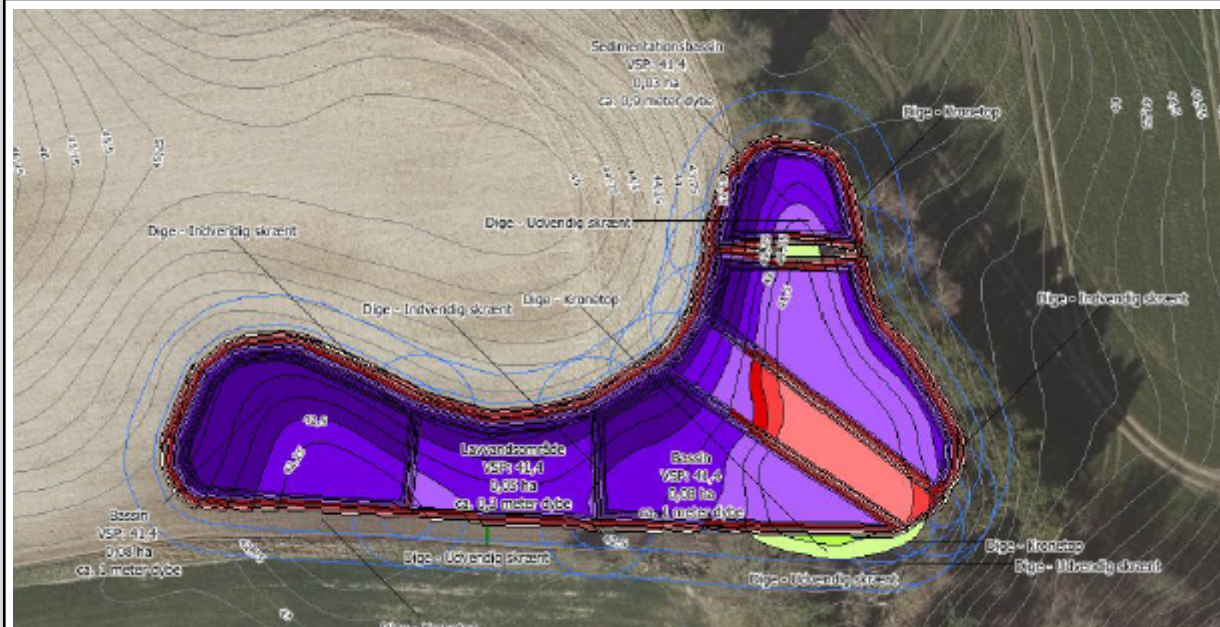


VVM Myndighed	Center for Plan & Miljø, Faxe Kommune
Basis oplysninger	Etablering af minivådområde sydøst for Haslev
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Projektbeskrivelsen er vedlagt i ansøgningsmaterialet
Navn og adresse på bygherre	Brdr. Madsen og Søn I/S, Bråbyvej 71, 4690 Haslev; mail: brdrmadson@brdrmadson.dk; tlf.: 4045 2130
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Mikael Samsøe 21 46 74 58 / mks@vkst.dk
Projektets placering	Bråbyvej 71, 4690 Haslev Matrikel 25a Haslev By, Haslev,
Projektet berører følgende kommuner	Faxe Kommune
Oversigtskort	 Minivådområdet ses med blå midt i billedet. Opland til minivådområdet ses med grøn.

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	1c og 10f		Vandforvaltningsprojekter inden for landbruget, herunder vandings- og dræningsprojekter 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 3,500 m² 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 drænoplanet på ca. 32 ha.
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 6.000 m³ jord af ved etablering af hele minivådområdet. Jorden udjævnes på den tilstødende mark matr. Nr. 25a Haslev By, Haslev op til 1,5 meter over nuværende terræn. Jorden udjævnes desuden på en sådan måde, at vandets naturlige afløb på og i jordoverfladen ikke ændres.
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):					I anlægsfasen vil der kun være restprodukter i form af afgravet jord, som kan placeres på samme matrikel samt eventuelt oprenset sediment fremover fra anlæggets sedimentationsbassin. Sedimentet vil ligeledes blive spredt på marken.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?:				x	Der ledes rensset drænvand ud fra det færdige anlæg. Dette betragtes ikke som spildevand.
e) Forurening og gener:					
- Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?:				x	Projektet forventes ikke at give anledning til støj i hverken anlægs- eller driftsfasen.
- Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?:				x	Projektet forventes ikke at give anledning til luftforurening i hverken anlægs- eller driftsfasen.
- Vil projektet give anledning til vibrationsgener?:				x	Projektet forventes ikke at give anledning til vibrationsgener i hverken anlægs- eller driftsfasen.

- 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. Hvis der skulle falde en person i basinet, vil der være sider, hvor det er muligt at komme op.
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 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 med mindre den udjævne jord rømmes af og lægges tilbage.
- 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.
- Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?:				x	Nej
- 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 drænoiland kun er en meget lille procentdel af det samlede opland til Smålandsfarvandet
- Forudsætter anlægget rydning af skov?:				x	Nej
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af skovområder?:				x	Nej. Anlægget placeres tæt på et mindre fredskovsområde på ca. 3 ha. Minivådområdet ligger lavt i terrænet og vil derfor ikke udskygge skovbrynet, ligesom den udlagte jord ikke udlægges op af skoven. Bassinerne i minivådområdet kan skabe nye vandingssteder 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 Møllebæk, 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 Møllenbæk, der har udløb i Natura 2000-vandløbet Suså (Natura 2000-område 163). Da minivådområdets drænoiland er en meget lille procentdel af det

					samlede opland til Natura 2000-området forventes det ikke, at den positive effekt fra det rensede drænvand alene vil være mærkbar i Suså. Natura 2000-område nr. 161 Søer ved Bregentved og Gisselfeld ligger inden for 900 meter af minivådområdet og umiddelbart op af oplandsgrænsen til minivådområdet. Da projektet ikke har vandmæssige forbindelser til Natura 2000-området, samt er et projektet er af relativ lille karakter uden støjgener mv i anlægsfasen, vurderes det ikke at påvirke Natura 2000-område nr. 161.
- 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 placeres tæt på et beskyttet dige mod syd. Diget er et mindre jorddige, og vurderes ikke at være levested for fx markfirben, som raster på stendiger, eller for andre bilag IV-arter
- Forventes området at rumme danske rødlistearter?:				x	Minivådområdet er beliggende i udbredelsesområdet for flere arter af flagermus, som alle er bilag IV arter. Detaljeret kendskab til de enkeltes arters forekomst i området haves ikke, men Faxe Kommune finder det sandsynligt, at flagermus fouragerer i og langs træbevoksninger i området. 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.
- 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 Møllebæk og senere i Suså og Smålandsfarvandet. Minivådområdet vil derfor have en forudsigelig og positiv effekt og hjælpe til opfyldelsen af vandområdeplan 2015-2021, hvor bl.a Møllebæk 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. Overskudsjorden fyldes ud i lavninger på samme mark. Der stilles vilkår i landzonetilladelsen om, at jorden maksimalt spredes ud i et lag af 1,5 meters tykkelse, på en måde, at den ikke spredes, så de nærliggende beskyttede jorddiger påvirkes og at jorden ikke ændrer på vandets afstrømning til anden ejendom.

					Museum Sydøstdanmark har sendt en udtalelse om, at området ikke har været oplagt til bosættelse, samt flere forundersøgelser ikke har givet anledning til egentlige udgravninger, og derfor vurderer Museum Sydøstdanmark at en arkæologisk forundersøgelse forud for projektet ikke er nødvendig.
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet					
a) Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning:					
- Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Minivådområdet fylder 6,000 m ³ . 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 Smålandsfarvandet. 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 med kun mindre landskabelige ændringer. - Arealet skifter anvendelse fra landbrugsareal til minivådområde. 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: 18. maj 2021

Sagsbehandler: Anne Planeta Etzerodt