

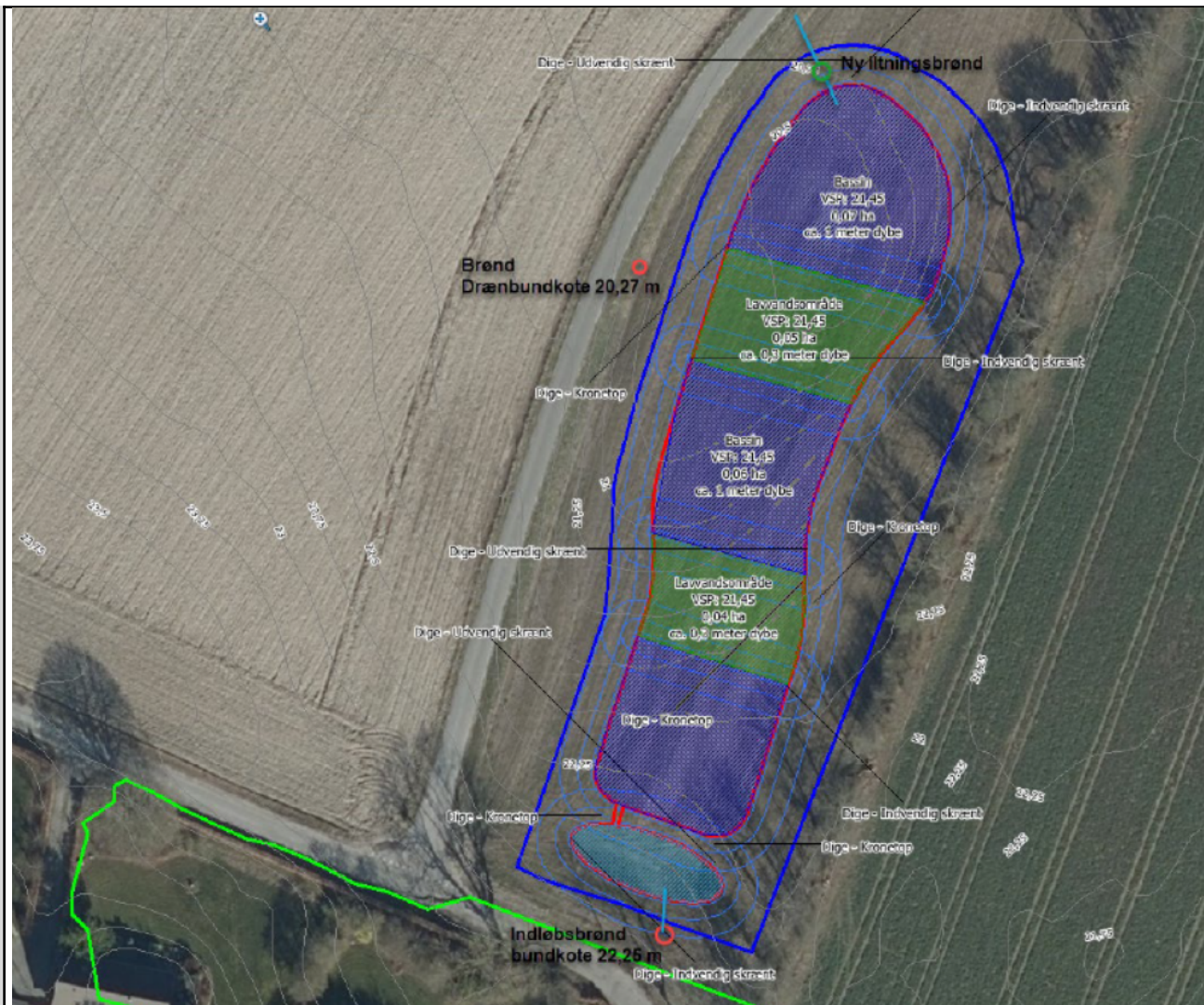
VVM Myndighed	Center for Plan & Miljø, Faxe Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	Se vedlagte ansøgning.
Navn og adresse på byherre	Arne Jørgensen, Dyssevej 21, 4640 Faxe
Byherres kontaktperson og telefonnr.	Tlf. 40 32 90 75, e-mail: j.skovlund@mail.tele.dk
Projektets placering	Matrikel 5d St. Elmue By, Roholte
Projektet berører følgende kommuner	Faxe Kommune

Oversigtskort i målestok



Estimeret drænopland ses med grøn og placeringen af overskudsjord med gul omkring minivådområdet, som vises med rød.

Kortbilag i målestok



Placering af minivådområdet med lave og dybe bassiner samt indløbsbrønd og iltningsbrønd ved udløbet.

Forholdet til VVM reglerne		Ja	Punkt	Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 i miljøvurderingsloven?					

Er anlægget opført på bilag 2 i miljøvurderingsloven?					
	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:					Samlet grundareal er 0,56 ha. Området befæstes ikke og der placeres ikke bygninger.
b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					Ingen kumulation med andre projekter.
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:					Ingen behov for råstoffer.
Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råvarer (type/mængde): - Mellemprodukter (type/mængde): - Færdigvarer (type/mængde):					Ikke relevant.

Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?:				X	
d) Affaldsproduktion: - Farligt affald (type/mængde/bortskaffelse): - Andet affald (type/mængde/bortskaffelse): - Spildevand (mængde/sammensætning/afledning):					Der produceret ikke egentlig affald i forbindelse med anlægsarbejdet eller den efterfølgende drift. Anlægsarbejdet genererer ca. 800 m ³ overskudsjord, som udlægges på samme matrikel omkring minivådområdet.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?:				X	
e) Forurening og gener:					
- Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?:				X	
- Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?:				X	
- Vil projektet give anledning til vibrationsgener?:				X	
- Vil projektet give anledning til støvgener?:				X	
- Vil projektet give anledning til lugtgener?:				X	
- Vil projektet give anledning til lysgener?:				X	
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	

g) Må projektet forventes at udgøre en risiko for menneskers sundhed (f.eks. som følge af jord-, vand- eller luftforurening)?:				X	
2. Projektets placering					
a) Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:					
- Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?:				X	
- Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?:				X	
- Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?:		X			Arealet anvendes i dag til almindelig markdrift. Efter anlægsarbejdets afslutning vil området fremstå mindre lave og dybe bassiner i forlængelse af hinanden, og almindelig markdrift vil derfor ikke kunne opretholdes på projektarealet.
- Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?:				X	
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	Området er ikke et råstofområde
- 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 egentlig grundvandsnedsivning.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordarealer?:		X		X	Arealet med minivådområdet (3.900 m2) vil ikke uden videre kunne tages i brug til landbrug igen med mindre den afgravede jord lægges tilbage.

- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet?:				X	Der skabes flere forskellige habitater med projektet, som derfor øger biodiversiteten i området.
c) Det naturlige miljøes bæreevne:					
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?:				X	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af bredder og flodmundinger?				X	
- Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?:		X			Projektarealet ligger 2 km fra kysten.
- 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 meget lille procentdel af det samlede opland til Smålandsfarvandet
- Forudsætter anlægget rydning af skov?:				X	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af skovområder?:				X	
- Vil anlægget være i strid med eksisterende eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?:				X	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af nationalt beskyttede eller fredede områder?:				X	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:				X	
- Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:				X	

- Forventes området at rumme danske rødlistearter?:				X	
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:				X	
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?:				X	
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?:				X	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af tætbefolkede områder (støj/lys/luft)?:				X	
- Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, æstetiske, geologiske eller arkæologiske landskabstræk/værdier?:				X	
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 3.000 m². Herudover vil vandmiljøet blive påvirket positivt nedstrøms fra projektområdet.
- Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Projektet forventes ikke at påvirke personer, men vandmiljøet nedstrøms forventes at få 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	

- Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?:				X	
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 afstanden bliver fra minivådområdet, da vandet blandes med andre drænoplande, hvis drænvand ikke nødvendigvis er renset.
- 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 færdigetablet.
- 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

Dato: 07.11.2022

Sagsbehandler: Anne Planeta Etzerodt