

Bilag til Vordingborg Kommunes afgørelse om VVM pligt/myndighedsvurdering

Projektnavn:

Vejledning: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (Tidl. VVM) – Miljøvurderingsloven, (LBK nr 4 af 03/01/2023)

Skemaet indeholder bygherres anmeldte oplysninger af projekter samt Vordingborg Kommunens eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen af, om der skal udarbejdes en egentlig miljøvurdering efter lovens bilag 3.

Farvekodeforklaring: Farverne ”rød, gul og grøn” angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. ”Rød” angiver stor sandsynlighed for VVM-pligt og ”grøn” en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er gråt, kan spørgsmålet ikke besvares med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Anmeldelse		Myndighedsscreening
Basisoplysning	Anmeldte oplysninger	
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)		Der blev i 2018 og 2022 udarbejdet miljøkonsekvensrapporter for etablering og drift af selve biogasanlægget. I denne screening for miljøvurdering forholder kommunen sig til de nye tiltag. Det drejer sig om etablering af: - biomasse reaktor 5, - bygning til dekanteringsanlæg, - indføringsanlæg for dybstrøelse i plansilo 2, samt - et ekstra lugtrensseanlæg.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Shell Køng Biogas A/S Ørbækvej 260, 5220 Odense SØ Telefon 7022 4000 E-mail: neba-nature-energy-biogas@shell.com	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Navn: Thorbjørn Hesseldal-Bruntse Adresse: Ørbækvej 260, 5220 Odense SØ Telefonnr.: 3126 9285 E-mail: t.hesseldal-bruntse2@shell.com	
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske	Adresse: Næstvedvej 392 - 4750 Lundby Matr.: 16p Køng By, Køng	

placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Projektet vedrører kun Vordingborg Kommune.	
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se bilag 2	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Se bilag 1	

Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej	Tekst	Myndighedsscreening
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)		x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)	x		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:	13. a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).
Anmelders oplysninger				Myndighedsscreening
Projektets karakteristika	Tekst			
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav	Ikke relevant, da bygherre ejer arealet.			
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m 2 Det fremtidige samlede befæstede areal i m 2 Nye arealer, som befæstes ved projektet i m 2	Nye arealer som befæstes ved projektet: - Ca. 336 m2, i form af: 5. biomassereaktor, separationsbygning (overdækket opbevaringsområde + vandbuffertank), og ventilationsløsning. Det fremtidige samlede befæstede areal vil være: ca. 57.974 m2.			I miljøkonsekvensrapporter fra 2018 og 2022 forholdt myndigheden sig til: • Luftforurening og klima • Landskab, kulturmiljø og visuelle forhold • Natur, plante- og dyreliv • Overfladevand og grundvand • Trafik • Mennesker, sundhed og samfund På den baggrundgrund vurderede Vordingborg Kommune at etablering og drift af anlægget ikke vil påvirke miljøet væsentligt. De nye tiltag som beskrives i denne ansøgning vurderes at være af mindre betydning og dermed vil de ikke påvirke miljøet væsentligt.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	De ansøgte projekter kræver ikke grundvandssænkning.			Se myndighedsvurdering ovenfor

Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Projektets samlede bebyggede- og grundareal er ca. 670 m² og består af: - En biomassereaktor tank på ca. 450 m² - Et biofilter på ca. 75 m² med afkastskorsten på ca. 0,5 m² - Separations bygning inkl. overdækket opbevaringsområde på ca. 147 m² - Buffertank til dekantervæske på ca. 72 m² Projektets nye befæstede areal er ca. 336m², i form af 5. biomassereaktor og ventilationsløsning. Projektets samlede bygningsmasse består af - En 9500 m³ biomassereaktor tank - Et biofilter på 367 m³ med afkastskorsten på 6 m³ - Separations bygning på 1250 m³ - Buffertank til dekantervæske på 200 m³ Dette udgør samlet cirka 11323 m³. Den maksimale byggehøjde for det samlede projekt vil være afkastet tilknyttet ventilationsanlægget. Afkasthøjden vil være inden de 50m som anført i bestemmelse 5.2 i lokalplan "T01.01.01 Biogasanlæg syd for Køng". Evt. nedrivningsarbejde i forbindelse med projekterne vil være af begrænset karakter, og primært omfatte fjernelse af eksisterende belægning.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden	I anlægsperioden vil der være et moderat råstofforbrug, svarende til et mindre byggeri og bestående af almindeligt forekommende byggemateriale såsom: grus, sand, stål, beton og asfalt. Der anvendes ikke større mængder vand til nybyggeriet.	Se myndighedsvurdering ovenfor

Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Alt byggeaffald vil blive sorteret og bortskaffet iht. Vordingborg Kommunes regulativ for byggeaffald. Affaldstypen vil primært udgøre en mindre mængde af den nuværende asfalt, som fjernes. Derudover vil der være almindeligt husholdningsaffald fra byggearbejderne. Der er ingen direkte udledning af spildevand eller afledning af spildevand til renseanlæg i anlægsperioden. I anlægsperioden vil alt regnvand håndteres som ved eksisterende forhold. Anlægsperioden forventes fra primo august 2025 til ultimo april 2026.	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Jf. gældende miljøgodkendelse samt tillæg1, må Shell Køng Biogas A/S iht. vilkår 12, behandle maksimalt 450.000 tons biomasse årligt. Med implementeringen af de ansøgte projekter, ønskes dette forøget med 15.000 tons biomasse/årligt, dvs. i alt 465.000 tons biomasse årligt: Biomasse Nuværende mængde (tons/år) 450.000 Fremtidig mængde (tons/år) 465.000 Biomassetyper jf. godkendelser Nuværende godkendte biomasse mængder, sammenholdt med den fremtidige mængde biomasse Biomassen vil blive håndteret i overensstemmelse med de nuværende forhold ved de pågældende placeringer. Ansøgning om udvidelse af biomassemodtagelsen vil ikke give anledning	Se myndighedsvurdering ovenfor

	til større gasoplag, da der ikke bygges et nyt eller et større gaslager.			
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Farligt affald: - Ingen ændring. - Det ansøgte genererer ikke farligt affald. Andet affald: - Baseret på et øget indtag af 15.000 tons biomasse/pr. år, vil den årlige mængde afgasset biomasse (digistat) blive forøget med ca. 13.730 tons/pr. år. - Denne mængde vil blive håndteret som ved nuværende forhold. Spildevand - Ingen ændring. - Indtaget af den større mængde biomasse jf. tabel 1, vil ikke medføre en ændring i håndteringen af spildevand.			Se myndighedsvurdering ovenfor
Anmelders oplysninger				Myndighedsscreening
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	Ingen ændring. - Der skal ikke etableres selvstændig vandforsyning.	Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10 Biogasanlæg under pkt. 5.3 b var ikke længere omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen fra 2019-revisionen – disse anlæg er i dag omfattet af BREF-dokument jf. pkt. 10 herunder.	Ingen bemærkninger

9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes. (Ikke relevant efter udfyldelse af pkt. 8)	Ikke relevant
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	x		Biogasanlægget er omfattet af BAT-konklusionerne for affaldsbehandling, som blev offentliggjort den 17. august 2018.	Ingen bemærkninger
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x			Ingen bemærkninger
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	x		Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14. Biogasanlægget er omfattet af BAT-konklusionerne for affaldsbehandling, som blev offentliggjort den 17. august 2018. De ansøgte projekter er inkluderet i det eksisterende biogasanlæg og på lignende vis betragtet som omfattet af samme BAT-konklusioner. Det ansøgte projekt om øget modtagelse af biomasse ændrer ikke ved de relevante vilkår i gældende miljøgodkendelse, som har afsæt i BAT-konklusionerne for affaldsbehandling.	Ingen bemærkninger
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	x			Ingen bemærkninger
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser	x		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende	Ingen bemærkninger

om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?			vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis "nej" gå til pkt. 17. Projekterne er omfattet af "Ekstern støj fra virksomheder". Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1984 (inkl. tillæg fra 2007) og nr. 5, 1993 De gældende grænseværdier for støj indgår i virksomhedens miljøgodkendelse.	
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x			Ingen bemærkninger
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Det ansøgte projekt vil ikke medføre et væsentligt forøget støjbidrag. Det samlede biogasanlæg, inklusiv de ansøgte projekter, vil fortsat kunne overholde grænseværdierne fastsat som vilkår i den gældende miljøgodkendelse. Dette baseres på beregninger, som NIRAS A/S har udført. Der henvises til vedlagte fil: Bilag 3 – Miljømåling ekstern støj	Ingen bemærkninger
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	Ingen bemærkninger

			Hvis "nej" gå til pkt. 20. Ja, projektet er omfattet af: - Luftvejledningen, vejledning nr. 71/2024 inkl. rettelser.	
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x			Ingen bemærkninger
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Ja, det samlede projekt vil kunne overholde de vejledende grænseværdier. Dette baseres på beregninger som NIRAS A/S har udført. Der henvises til vedlagte Bilag 5 - OML-beregning for udvidelsen af anlæg.	Ingen bemærkninger
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x		Ingen bemærkninger
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse. Nej, I lugt redegørelsen fra NIRAS A/S fremgår det at lugtbidraget fra det ansøgte overholder de fastsatte grænseværdier jf. vilkår i gældende miljøgodkendelse. Der henvises til vedlagte Bilag 5 - OML-beregning for udvidelsen af anlæg.	Ingen bemærkninger
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne		x	Hvis "ja" angives og begrundes omfanget. Ingen ændring.	Ingen bemærkninger

I anlægsperioden?				
I driftsfasen?				

23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	x		Biogasanlægget er omfattet af risikobekendtgørelsen. Etableringen af den ansøgte 5. biomassereaktor vil have indflydelse på de eksisterende risikoforhold, hvorfor der udarbejdes en ansøgning om tillæg til biogasanlæggets risikoaccept. Dette pågår sideløbende imellem Shell Køng Biogas A/S og Vordingborg Kommune.	Vordingborg Kommune
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Ja, de ansøgte projekter kan godt rummes inden for lokalplanen "T01.01.01 Biogasanlæg syd for Køng" generelle formål, som er erhvervsformål i form af biogasanlæg. Heriblandt bestemmelserne §4 Bonusvirkning og §5 Bebyggelsens omfang og udformning.	Etablering af en 5. Biomassereaktortank. Tankens placering er inden for lokalplanens delområde 2, og opføres i en højde, som ikke overskrider byggemuligheden. Tanken er således i overensstemmelse med lokalplan, og er omfattet af lokalplanens bonusvirkning i forhold til landzonetilladelser. Etablering af separationsbygning. Ansøger har d. 3. juli 2025 ansøgt om dispensation til opførelse af bygningen pga. bygningshøjde på 9 meter. Opførelsen forudsætter dog ikke dispensation, da bygningen er placeret i delområde 2 med mulighed for 25 meter højt byggeri. Bygningen er således i overensstemmelse med lokalplan, og er omfattet af lokalplanens bonusvirkning i forhold til landzonetilladelser. Etablering af et supplerende ventilationsafkast. Placeret i delområde 2. Anlægget er i overensstemmelse med lokalplanen, og er

				omfattet af lokalplanens bonusvirkning i forhold til landzonetilladelser. Etablering af indfødningslinje til dybstrøelse. Placeret i delområde 1. Anlægget må anses for værende en del af planlageret (håndtering af materiale herfra) og forudsættes etableret med en maks. højde på 5 meter (højde på indfødningslinjen fremgår ikke af det indsendte materiale. Ved en højde på maks. 5 meter er anlægget i overensstemmelse med lokalplanen, og er omfattet af lokalplanens bonusvirkning i forhold til landzonetilladelser.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis "ja" angiv hvilke: De ansøgte projekter forudsætter ikke dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer.	Ingen bemærkninger
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	De ansøgte projekter vil ikke påvirke anvendelsen af naboarealer.	Ingen bemærkninger
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	Nej, området hvorpå de ansøgte projekter ønskes etableret, er jf. GIS værktøjet "Danmarks Arealinformation og miljøportal" ikke udpeget som et råstofområde.	Ingen bemærkninger
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	Nej, området hvorpå det ansøgte projekt ønskes etableret, er jf. GIS værktøjet "Danmarks Arealinformation og miljøportal" ikke placeret indenfor kystnærhedszonen.	Ingen bemærkninger
29. Forudsætter projektet rydning af skov?		x	Matriklen hvorpå projekterne ønskes etableret er jf. GIS	

(skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)			værktøjet "Danmarks Arealinformation og miljøportal" ikke et skovområde. Ligeledes kræves der ikke rydning af skov for at etablere det ansøgte projekt.	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	Jf. www.fredningsnaevn.dk og "Danmarks Arealinformation og miljøportal", vil de samlede projekter ikke være til hinder for en fredningssag.	Ingen bemærkninger
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3			Fra biogasanlæggets matrikelgrænse er der tre nære §3 områder (Søer). Disse er placeret i en afstand af 65-90 meter, og findes nord, vest og syd for anlægget.	Biogasanlægget ligger ved siden af et tilløb til Ågårdskanalen og Køng Kanal. Begge vandløb er offentlige og er beskyttet under Naturbeskyttelsesloven §3. Vandløbet må derfor ikke tilstandsændres. Maksimal deposition af kvælstof er < 1,0 kg N/ha/år på beskyttet natur. Køng Kanal er målsat efter EU's vandrammedirektiv til god økologisk tilstand. Vordingborg kommunen vurderer at Nature Energys nye tiltag kan overholde deres spildevandstilladelse, da virksomhedens ændringer netop etableres for at kunne beskytte vandløb og fredet natur.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		I det nordlige §3 område (sø), der er ca. 90 meter fra matrikelstel, findes der jf. www.arter.dk og "Danmarks Arealinformation og miljøportal" en forekomst af arten "grøn frø". Denne er omfattet af	Vordingborg kommune vurderer at Natura Energys nye tiltag vil beskytte mulig forekomst af beskyttede arter.

			habitatsdirektivet som en beskyttet bilagsart.	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område			Ca. 1,35 km mod nord – Køng kirke.	Der er registreret et beskyttet sten- og jorddige ca. 70 m. nordøst for projektområdet. Diget er beskyttet mod en tilstandsændring og må ikke beskadiges. Der ikke må graves, pløjes eller køres så tæt på diget at det skrider ud, eller på anden måde beskadiges. Der må heller ikke opmagasinere jord eller andet materiale på diget.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder)			Ca. 1,6 km sydvest for projektområdet ligger hhv.: - Natura 2000-Habitatområde nr. 148 (Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde) - Natura 2000-Fuglebeskyttelsesområde nr. 81 og Ramsarområde nr. 20: Karrebæk, Dybsø og Avnø Fjorde	1,8 km til nærmeste Natura 2000-område (Havet og kysten mellem Karrebæk Fjord og Knudshoved Odde). Ca. 3 km til nærmeste næringsstoffølsomme habitatnaturtype (surt overdrev) Ingen forøgelse af kvælstofdeposition eller anden deposition til habitatnaturtyper.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Nej, de ansøgte projekter vil anvende- og blive håndteret jf. eksisterende forhold og vilkår, hvorfor der ikke vil forekomme udledning og påvirkning af overfladevand og grundvand.	I den nordlige ende af virksomheden ligger en vandforsyningsboring DGU 225.159 tilhørende Næstvedvej 400 (nabo) den er ca. 10 meter fra skel til virksomheden. Der er en 10 meter fredningszone rundet om denne boring som skal respekteres og hvor der indenfor denne zone ikke må foretages nogen form for aktivitet eller anlæg. Der er planlagt en adgangsvej i nærheden iflg. beskrivelsen og den skal ligge udenfor denne zone. I den sydlige ende af virksomheden ligger virksomhedens egen vandforsyningsboring (ikke til drikkevand - kun til produktion). Der er ikke konflikt med afstandskrav til denne boring.

				Kommunen forventer ikke at der ikke er risiko for nedsivning af forurenede overfladevand nær boringen DGU 225.159.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	Nej, det samlede projekt er jf. "Danmarks Arealinformation og miljøportal" ikke placeret i et OSD-område. Det samlede projekt vil dog være placeret inden for et OD-område. Det understreges at de ansøgte projekter ikke ændrer ved de fysiske forhold der har relevans for beskyttelse af jord og grundvand, herunder opbevaring af biomasse, kontroller/alarmer, befæstede impermeable arealer, kontrolleret afledning til opsamlingstank, straks opsamling af spild osv., og som er vilkårsfastsat i anlæggets miljøgodkendelse.	Virksomheden forsynes med drikkevand fra Kostræde ny vandværk og det kan de fortsætte med. Virksomheden har egen vandforsyning (boring) etableret på selve ejendommen og som anvendes i produktionen (ikke til drikkevandsforsyning).
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Nej, matriklen hvorpå de ansøgte projekter ønskes er jf. "Danmarks Arealinformation og miljøportal", ikke omfattet af et forurenede område.	Ingen bemærkninger
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x		Ja, jf. Vordingborgs gældende kommuneplan 2022-2034, afsnit vedr. klimatilpasning, kort 31.1, så er det pågældende område er udpeget som område i risiko for oversvømmelse. Kilde:	Ingen bemærkninger

			https://vordingborg.cowiplan.dk/kommuneplan22/miljoe/vandmiljoe/klimatilpasning/	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		x	Nej, det ansøgte er jf. oversvømmelsesloven ikke placeret i et område udpeget som risikoområde for oversvømmelse, og fremgår ikke af: "Udpegning 2024 til revurdering og ajourføring af risikoområder for oversvømmelse fra søer, vandløb og hav"; afsnit 3.1.2 Risikoområde Østlige Limfjord – fra december 2024. Kilder: - https://oversvommelse.kyst.dk/planperioder/planperiode-2022-2027/planXtrin-1 Og - https://oversvommelse.kyst.dk/planperioder/planperiode-2022-2027/planXtrin-1 - https://oversvommelse.kyst.dk/media/rpbixisc/udpegning-oversvoemmelsesdirektivet-2024.pdf	Ingen bemærkninger

40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		x	Projektet ønskes på et eksisterende biogasanlæg, omgivet primært af marker og i den nordvestlige del, en række mindre bebyggelse. Der er ikke andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet. Det ansøgte vil derfor ikke bidrage til nogen øget miljøpåvirkning på de kumulative forhold.	Ingen bemærkninger	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	Nej, det ansøgte vil ikke have en miljøpåvirkning på nogle nabolande.	Ikke relevant	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			De samlede miljøpåvirkning for det ansøgte, er hhv.: støj og lugt. Disse er miljøpåvirkninger er der via beregninger og efterfølgende analyse, vurderet af NIRAS A/S, ift. om de eksisterende støj- og lugtvilkår kunne overholdes. I begge redegørelser fra NIRAS A/S fremgår det at støj- og lugtbidraget fra det ansøgte overholder de fastsatte grænseværdier jf. vilkår i gældende miljøgodkendelse.	Ingen bemærkninger	
Myndighedsvurdering					
Tekst	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	Bemærkninger

Kan anlæggets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger?	x				
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: a) Anlægsfasen? b) Driftsfasen?			x		
Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x		
Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x		
Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede naturområder: a) Nationalt? b) Internationalt (Natura 2000)?			x		Ingen forøgelse af kvælstofdeposition eller anden deposition til habitatnaturtyper. Vurderes ikke at påvirke miljøet væsentligt.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV?		x			Ingen forøgelse af kvælstofdeposition eller anden deposition til habitatnaturtyper. Vurderes ikke at påvirke miljøet væsentligt.
Forventes området at rumme danske rødlistearter?			x		Ingen forøgelse af kvælstofdeposition eller anden deposition til habitatnaturtyper. Vurderes ikke at påvirke miljøet væsentligt.
Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: a) Overfladevand? b) Grundvand? c) Naturområder? d) Boligområder (støj/lys og Luft)?			x		Projektet vil fremme beskyttelsen af vandløbet og den nærliggende natur.
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?			x		
Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område?			x		Nej tanken placeres i overensstemmelse med lokalplan, og er omfattet af lokalplanens bonusvirkning i forhold til landzonetilladelser.

Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk?			x		Der er registreret et beskyttet sten- og jorddige ca. 70 m. nordøst for projektområdet. Diget er beskyttet mod en tilstandsændring og må ikke beskadiges.
Miljøpåvirkningernes omfang? (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)			x		En del af virkningen er at virksomheden bliver i stand til at forebygge forurening i vandløbet
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter	x				
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet?			x		Eventuelle miljøpåvirkninger vil være i lav grad og kompleksitet.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed?			x		Der er en lille sandsynlighed for miljøpåvirkninger
Miljøpåvirkningens: ☒ Varighed? ☒ Hyppighed? ☒ Reversibilitet?					Reversibelt
		JA	NEJ	Myndighedens konklusion	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurdering			x		Der er udarbejdet miljørapporter 2018 i forbindelse med etablering af Biogasanlægget og igen i 2022 i forbindelse med et større tiltag til anlægget. Begge rapporter vurderer, at biogasanlægget ikke påvirker miljøet væsentligt. Vordingborg Kommunen vurderer på baggrund af tidligere miljøkonsekvensrapporter og de nuværende forhold, at de nye tiltag til biogasanlægget er af mindre betydning og dermed ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

