

Miljøvurdering af planer

Plan beskrivelse:

Planens navn: Lokalplan T 01.01.02 og kommuneplantillæg nr 28
Plan ansvarlig: Karsten Kolle Miljøvurderingsansvarlig: Ulla Olesen
Miljøvurdering påbegyndt den: 3. november 2024
Miljøvurdering afsluttet den: 25. januar 2024
Kort beskrivelse af planen: Med Kommuneplantillægget udvides rammeområde T 01.01 for Køng Biogas med 1½ ha mod syd til brug for etablering af CO ₂ -likvefaktionsanlæg og regnvandsbassin (som der tidligere er givet landzonetilladelse til). Med tillægget udpeges Køng Biogas endvidere som risikovirksomhed i kommuneplanens retningslinjer for erhverv, og der udlægges en sikkerhedszone omkring virksomhedens tekniske anlæg på ca. 200 meter. Udpegningen sker som følge af opbevaring af naturgas(metan) og af kølemiddel ved CO ₂ -likvefaktionsanlægget, hvor anvendelsen af ammoniak til CO ₂ -likvefaktion bringer det samlede anlæg over grænseværdien for risikovirksomheder. Med forslaget til lokalplanen fastsættes bestemmelser for omfanget af det tekniske anlæg til CO ₂ -nyttiggørelse. Der gives mulighed for et anlæg på op til 19 meter, som skal omkranses af jordvolde og beplantning. Adgang til området sker fra Køng Biogas's eksisterende anlæg, og der forventes en daglig transport på 3 lastbiler til transport af CO ₂ fra anlægget forbruger/lagring (lokation endnu ukendt).

Screening

Hvis blot et af følgende spørgsmål kan besvares med NEJ, skal projektet underkastes miljøvurdering.

Spørgsmål	Ansv.	Init./ dato	JA	NEJ	Bemærkninger
Planen opfatter kun anvendelsen af mindre områder på lokalt plan?	VVM	UHO 04-12-23	X		Der er tale om 1,7 ha i tilknytning til det eksisterende lokalplanlagt område til biogasanlæg
Der er kun tale om mindre ændringer af en gældende planlægning?	VVM	UHO 04-12-23	X		
Internationale naturbeskyttelsesområder er upåvirkede?	VVM	UHO 04-12-23	X		
			Hvis kun JA, fortsæt screening	Hvis Nej, gå videre til miljøvurdering	

Medfører planen væsentlige ændringer eller påvirkninger af miljøet ?

Påvirker eller påvirkes planen miljømæssigt negativt af en eller flere af følgende parametre?

Hvis blot et af følgende spørgsmål kan besvares med et ”ja i væsentlig grad”, skal planen underkastes miljøvurdering. Ansvarlige for de enkelte parametre noterer dato for besvarelse af høringen.

Parameter	Ansv.	Init.	Dato for bedømmelse	Nej – men positiv virkning	Nej	Ja i mindre grad	Ja i væsentlig grad	Bemærkninger	Skal parameteren yderligere bedømmes eller høres ?
Ressourcer	VVM	UHO	04-12-23		X			Anlægget skal omdanne CO2 fra gas til væskeform. Derved kan CO2 indfanges og lagres eller genanvendes.	
Affald	VVM	UHO	04-12-23		X			Ingen bemærkninger	
Spildevand	spildevand	RCDN	16-11-23		X			Etableres der afløb med sanitetsspildevand i bygningerne skal afløbene tilsluttes Vordingbor Forsyning. Processpildevand i form af f.eks. kondensat fra et anlæg til fremstilling af flydende CO2 kan ledes til biogasanlæggets efterlagertanke. Almindeligt belastet regnvand ledes til regnvandsbassin. Afledning af spildevand bliver reguleret i miljøgodkendelsen til det konkrete anlæg. Evt. processpildevand kan desuden efter forudgående ansøgning ledes til spildevandskloak i	

							Næstvedvej.	
Overfladevand	Vandløb	BIAJ	03-11-23		X		<p>Der er etableret et forsinkelsesbassin til regnvand inden det udledes til dræn/vandløb</p> <p>Ved etablering af et forsinkelsesbassin sættes der krav til hastigheden man må udlede vand til Køng sidekanal (x l/sek/ha) samt hvordan udlederpunktet etableres (skal kunne lukkes af ved evt. forurening, x cm over regulativmæssigbund, fast-rør, man skal kunne køre over osv.). Det tages ved en konkret ansøgning.</p> <p>Lavbundsarealer: Byggeriet skal holdes ude af lavbundsudpegningen, dvs. min over kote 1,0 og det anbefales at man bygger i kote 2. Der skal så vidt mulig ikke terrænreguleres indenfor lavbundsarealet. Man kan dog med fordel som byggeriet nord for, anlægge forsinkelsesbassinet i de lave koter, dvs. ok indenfor lavbundsudpegningen.</p>	
Grundvand og drikkevand	Vand	JMSA	20-11-23		X		<p>Nature Energy har egen boring der ligger på ejendommen. Der findes endnu en boring hos naboen i den nordlige ende af ejendommen. Der skal holdes god afstand til boringerne, når der skal anlægges i nærheden (min 10 m rundt om boringerne. Her må der hverken anvendes pesticider, dyrkes eller gødskes</p>	

								eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer på en måde, der kan udsætte anlægget for forurening. Det gælder også vejanlæg eller lign.	
Luft	VVM	UHO	25-01-24		X			Luftemissioner i form af forurenende/lugtende stoffer fra skorstene til de nye tekniske anlæg, vil blive reguleret i miljøgodkendelsen for det aktuelle anlæg. Lokalplanen regulerer bebyggelseshøjden herunder højden på afkast og bestemmelsen for dette i lokalplanen giver mulighed for at afkast gives den højde som er nødvendig af hensyn til miljøforhold. I miljøgodkendelsen reguleres det, at luftemissioner fra den samlede virksomhed (eksisterende biogasanlæg + nye anlæg) overholder relevante B-værdier/lugtgrænseværdier ved naboejendomme og fastsættes som vilkår.	
Støj og vibrationer	VVM	UHO	25-01-24		X			Der vil komme nye støjkilder fra nye køreruter og fra faste tekniske installationer. De nye støjkilder ved de tekniske anlæg som placeres inden for lokalplanområdet skal, sammen med biogasanlægget, overholde de til enhver tid gældende grænseværdier for virksomhedsstøj. I forbindelse med miljøgodkendelse af det konkrete anlæg skal det dokumenteres, at støjkra- værdierne	

								<p>Samlet overholdes. Miljøgodkendelsen regulerer og fastholder ved vilkår at støjgrænseværdierne skal overholdes.</p>
Lysgener	VVM	UHO	25-01-24		X			<p>Det lægges fast i lokalplanen (pkt 8.5), at der må etableres den for driften af anlægget nødvendige belysning på området. Lyskilder skal være orienteret nedad og placeret således, at oplysning af naboarealer undgås.</p>
Jord	Jord	JESE	20-11-23		X			<p>Ingen bemærkninger til kommuneplan- eller lokalplantillæg, da arealet hverken er kortlagt efter jordforureningsloven eller områdeklassificeret.</p>
Trafik	Vej	JOLL	06-11-23		X			<p>Ingen bemærkninger til trafikbelastningen eller vejadgangen. Trafiken øges med 3 lastbiler dagligt. Tilkørsel vil ske i dagtimerne på hverdage via biogasanlæggets adgangsvej og vil bidrage marginalt til trafikgener og trafikstøj. Et methaniseringsanlæg indebærer ikke trafik til lokalplanområdet under drift</p>
Natur	Natur	SODLU	17-11-23		X			<p>Der ligger et sten- og jorddige nord for projektområdet. Der må ikke foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger uden forudgående dispensation.</p>
Landskab	Plan	KAKO	23-01-24		X			<p>Planlægningen giver mulighed for opførelse af bygninger i op til 15 meter og 19 meter høje tankanlæg i</p>

								<p>et afgrænset område. Placeringen er i forlængelse af (syd for) det eksisterende Biogasanlæg ved Køng Mose, som i dag rummer store bygningsmasser i op til 25 meters højde.</p> <p>Udvidelsen mod syd vurderes ikke at ændre væsentligt på det samlede anlægs påvirkning af landskabet omkring Køng Mose. Det er i denne sammenhæng væsentligt, at lokalplanen rummer samme vilkår til beplantning omkring anlægget, som for det allerede opførte anlæg, så anlægget fremstår, som en samlet enhed i det åbne landskab omkring Køng Mose.</p>
Kulturarv	Plan	KAKO	03-11-23		X			<p>Udvidelsen af anlægsafgrænsningen vurderes ikke at være i strid med det udpegede kulturmiljø i Køng Mose, som vedrører inddæmningen.</p>
Projektets betydning for sundhed og velfærd.	VVM	UHO	16-01-23		X			<p>Projektet forventes ikke at have betydning for sundhed og velfærd</p>
						Hvis "Nej" eller "Ja i mindre grad", fortsæt screening.	Hvis "Ja i væsentlig grad", gå videre til miljøvurdering.	

Vil et eller flere af følgende punkter få negativ betydning for planens indvirkning på miljøet?

Karakteren af planens miljø-mæssige indvirkninger	Ansv.	Init.	Dato for Bedømmelse	Nej	Ja i mindre grad	Ja i væsentlig grad	Eventuel høring ?	Bemærkninger
Vil planens omfang i form af forurening belaste det omgivende miljø				X				
Vil den fysiske størrelse af planen få betydning for miljøet ved at optage for meget plads rent fysisk?				X				
Vil projektet i etableringsfasen belaste omgivelserne væsentligt miljømæssigt ?					X			
Vil planen på sigt give miljømæssige gener ?				X				
Vil flere miljøparametre sammenlagt medføre en større miljøpåvirkning ?				X				
				Hvis ”nej” eller ”ja i mindre grad” skal der ikke fore-	Hvis ”ja i væsentlig grad” gå til miljøvurdering.			

				tages miljøvur- dering.			
--	--	--	--	----------------------------	--	--	--

Endelig samlet resultat af screening. Udfyldes af mil.

Resultat	Ja	Nej	Ansvarlig signatur / dato
Skal der foretages miljøvurdering af projektet ?		X	UHO / 31. januar 2024
Eventuel kommentar: Planen omfatter et lille område og indeholder aktiviteter som kan give anledning til en mindre mængde støj, lugt og luft. Det er dog stærkt begrænset og skulle der kommer problemer eller klager, kan det reguleres efter miljøbeskyttelsesloven. Lys reguleres i lokalplanen ligesom forholdet til, at der bygges på lavbundsarealer- Planen tilføjer Køng Biogasanlæg et anlæg til at nyttiggøre CO ₂ , hvilket er et fint tiltag i forhold til at udlede CO ₂ til atmosfæren.			

UDEN MILJØVURDERING

Planen har gennemgået screening ifølge lov om miljøvurdering af planer og programmer. Screeningen har gennemgået om planen har væsentlig virkning på miljøet i forhold til den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv og de indbyrdes forhold mellem samtlige disse faktorer. Screeningen har vist, at der ikke er væsentlig virkning på miljøet af lokalplanen. Lokalplanen skal derfor ikke gennemgå en miljøvurdering.

Klagevejledning

I henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer er det besluttet, at forslaget ikke skal miljøvurderes, da det ikke har væsentlig indvirkning på miljøet. Retlige spørgsmål i forbindelse med Vordingborg Kommunes afgørelse om miljøvurdering kan påklages til Planklagenævnet. Du klager via Klageportalen www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til Vordingborg Kommune. Når du klager, skal du betale et gebyr, som tilbagebetales, hvis du får medhold i klagen.

Klagefristen er den 10. maj 2024 kl. 23:59.