

Natur og Miljø

Dato: 05. juli 2024, Adresse opdateret

Sagsnr.: 24-9893

Sagsbehandler: Dorte Lindbjerg

Miljøvurderingsskema – screening af projekt på Europavej 46, CNG-fyldestation

Skemaet benyttes til screening af projekter for at afgøre om der er VVM-pligt, jf. kriterier iht. bilag 6 i lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023.

VVM Myndighed	Fredericia Kommune
Basis oplysninger	
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen	Det ansøgte anlæg er af CNG typen (komprimeret naturgas), dvs. anlægget skal anvendes til at tanke komprimeret naturgas på køretøjer. Det vil primært være lastbiler, men personbiler kan også anvende det. Nature Energy ønsker at nedlægge nuværende CNG-fyldestation på adressen Venusvej 22, 7000 Fredericia og ønsker at etablere en ny CNG-fyldestation på et areal på matrikel 8e Børup By, Taulov, beliggende på Europavej 46, 7000 Fredericia. Arealet på Europavej ejes af Banedanmark og lejekontrakt er underskrevet. CNG-anlægget har to kompressorer (isolerede containere), som tilsluttes eksisterende naturgasnet. Kompressorerne komprimerer gassen og leder det til anlæggets gaslager. Gaslageret er begrænset til maksimalt 224 gasoplagsheder. Dette gaslager vil være forbundet til en dispenser ø, hvor køretøjerne kan tanke CNG. Den daglige trafik til og fra CNG-fyldestationen forventes at være cirka 5 lastbiler og evt. 1-2 varevogne. Kørearealer er etableret med asfalt. Nature Energy forventer at årligt at sælge cirka imellem 180.000 Nm³ og 320.000 Nm³ CNG fra stationen.

	I forbindelse med udgravningen til vejassen og fundamenterne forventes det på baggrund af de pejlede vandspejlskoter og de geotekniske borer, at der er behov for sænkning af grundvandet i forbindelse med anlægsarbejdet.				
Navn og adresse på bygherre	Nature Energy Green Transport A/S Ørbækvej 260 5220 Odense SØ Tlf.: 70 22 40 00				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Thorbjørn Hesseldal-Bruntse Ørbækvej 260 5220 Odense SØ Tlf.: 31 26 92 85 E-mail: thhe@nature-energy.com				
Projektets placering	Europavej 46, 7000 Fredericia Matr. Nr.: 8e Ejerlav: Børup By, Taulov				
Projektet berører følgende kommuner	Frederica Kommune				
Oversigtskort i målestok	Der henvises til vedlagte fil: "Bilag A - CNG-fyldestation - Oversigtsplan".				
Kortbilag i målestok	Der henvises til vedlagte filer: "Bilag B - CNG-fyldestation - Sitelayout" og " Bilag C - CNG-fyldestation - Sitelayout terræn"				
Forholdet til VVM reglerne Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) Nr. 425 af 18. maj 2016		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til loven				X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering
Er anlægget opført på bilag 2 til loven		X			3.d) Oplagring af naturgas over jorden

					10. m) Arbejder i forbindelse med indvinding af grundvand og kunstig tilførsel af grundvand, som ikke er omfattet af bilag 1
--	--	--	--	--	--

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:		X			Projektets samlede grundareal er ca. 3.289 m ² .
2. Er der andre ejere end Bygherre?				X	Ejer af grunden: Banedanmark Carsten Niebuhrs Gade 43 1577 København CVR.nr. 18632276 Matr. Nr.: 8e Ejerlav: Børup By, Taulov
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					Projektets samlede grundareal er ca. 3.289 m ² . Projektets bebyggede areal består af 3 containere, samlet cirka 20 m ² . Projektets nye befæstede areal er ca. 1.016 m ² . Projektets samlede bygningsmasse består af 3 containere af samlet cirka 50 m ³ .
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	X				Den maksimale byggehøjde er 2,4 m o.t.

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:		X			I anlægsperioden vil der være et begrænset råstofforbrug bestående af almindeligt forekommende byggemateriale såsom: Grus, sand, stål, beton og asfalt. Projektet omfatter ikke oplag af råstoffer eller mellemprodukter i driftsfasen udover det nedenfor beskrevne gasoplag. CNG-fyldestationen vil have et samlet gaslager bestående af 28 gasflasker med en samlet vandvolumen på 2.240 liter. Gastypen vil være CNG, dvs. komprimeret naturgas. Jf. Beredskabsstyrelsens bekendtgørelse nr. 1444 af 15.12.2010 om tekniske forskrifter for gasser - pkt. 1.1.24, kan dette oplag omregnes til gasoplagsenheder (GOE) på samlet 224 GOE. Det forventes, at der årligt vil blive solgt mellem 180.000 Nm³ og 320.000 Nm³ CNG fra stationen Projektet vil ikke have et vandforbrug i driftsfasen
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X	Der indvindes op til 5.000 m³ grundvand i anlægsperioden Se i øvrigt punkt 5.

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:				X	Projektet vil ikke have et vandforbrug i driftsfasen.
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	Det ansøgte projekt har ikke noget vandforbrug.
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:				X	Der vil ikke være forekomst af farligt affald. Alt byggeaffald vil blive sorteret og bortskaffet iht. Fredericia Kommunes regulativ for byggeaffald. Affaldstyperne vil være mindre mængde pap og metal. Herudover vil der vil der i forbindelse med funderingen af projektområdet være overskudsjord der skal bortskaffes og som disponeres på matriklen. Projektet vil være omfattet af følgende jordfraktioner: - Matrikel 8.e er områdeklassificeret - Adgangsvejen til matriklen er V2 registreret Den områdeklassificerede jord vil blive om disponeret til at etablere en jordvold omkring CNG-fyldestationen. Jordvolden vil blive etableret jf. gældende og udstykket retningslinjer: - 8 meters respektafstand fra §3 områder. - Højde på 0,5 meter til 1,5 meter. - Beplantning vil blive etableret jf.

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
					egnsspecifikke principper, hvor lokale herboende plantearter vil blive anvendt. Der er behov for en grundvandssænkning på op til 2 meter under nuværende terræn. Sænkningen svarer til 0,8 meter under estimeret maks. grundvandsspejl Der er inden for den estimerede sænkningstragt for sænkning >0,5 meter placeret en V2 kortlagt forurening. Det oppumpede vand vil derfor blive ledt til eksisterende kloakledning i Europavej og derved til renseanlæg før det udledes til slutrecipient. Tilledningen vil blive reguleret i en midlertidig spildevandstilladelse. Derudover er der ingen udledning af spildevand til recipient eller afledning af spildevand til renseanlæg i anlægsperioden. Regnvand som falder på ubefæstede arealer, vil nedsive ligesom eksisterende forhold. Derudover vil der blive etableret et drænsystem forbindelse med vejassen. Regnvand der falder på befæstede arealer, vil blive afledt til offentlig regnvandsledning, der afleder til regnvandsbassin B514, hvor der er etableret olieudskiller før indløb til bassinet. Tilledningen vil blive reguleret i en tilslutningstilladelse.

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:	X				
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	Nature Energy har udført beregninger af støj ved drift af CNG Fyldestation på Europavej 46. Anlæggets støjende dele (kompressorbygningen) er i den forbindelse oplyst til at have et støjniveau på 85 dB i 1 meters afstand, som er antaget konstant i anlæggets driftstid. Beregning af støjbelastningen er bestemt ved skel i erhvervsområdet (30 meter fra "huset") og ved nærmeste bolig (afstand på 330 meter) til hhv. 56 dB(A) og 32 dB(A). Sammenholdt med de vejledende støjgrænser i erhvervsområdet (som er 70 dB ifølge lokalplan LP 108 og 60 dB ifølge kommuneplan T.DE.1C) og ved nærmeste bolig (45/40/35) konkluderes det, at de vejledende støjgrænser er overholdt. Supplerende hertil har Fredericia Kommune lavet overslagsberegninger (bilag D) i forhold til den daglige trafik til og fra CNG-fyldestationen, som er oplyst til ca. 5 lastbiler og 2 varevogne. På baggrund heraf vurderer Fredericia Kommune, at kørslen på virksomhedens område ikke vil have nogen væsentlig betydning for virksomhedens bidrag til støj i omgivelserne. Nature Energy har ikke forholdt sig til om støjen fra fyldestationen kan indeholde tydeligt hørbare toner eller impulser, som kan medføre, at det beregnede støjniveau ved naboer skal korrigeres med + 5 dB. Idet der reelt er 45 meter fra

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
					virksomhedens støjende anlæg til skel ved nærmeste nabo i erhvervsområdet, vurderer Fredericia Kommune, at de vejledende støjgrænser vil være overholdt, selvom der korrigeres med + 5 dB, og der tages udgangspunkt i en vejledende støjgrænse i erhvervsområdet på 60 dB. Tilsvarende vurderes det, at støjgrænserne vil være overholdt ved nærmeste bolig. På grund af en relativ stor afstand til nærmeste bolig og en betydelig baggrundsstøj i området forventes det ikke, at der er hørbare toner eller impulser ved nærmeste bolig. Desuden forventes der en betydelig støjdæmpende effekt af erhvervsbygningerne, som er placeret mellem virksomhedens område og de nærmere boliger.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:	X				Der er ingen luftemissioner fra hverken anlægsfase eller driftfase, der er omfattet de vejledende grænseværdier for luftforurening.
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:				X	
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	Projektet vil, på grund af anlæggets begrænsede omfang og afstand til naboer, ikke give anledning til væsentlige støvgener i anlægsfasen, og driftsfasen vil heller ikke indebære støvgener, da eneste aktivitet er ind- og udkørsel med køretøjer.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	Det ansøgte projekt vil i anlægsperioden have etableret retningsbestemt arbejdsbelysning der

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
					har til hensigt at belyse relevante arbejdsområder. I driftsfasen vil CNG-fyldestationen være oplyst døgnet rundt med retningsbestemt belysning der har til hensigt at belyse områder hvor brugerne, i forbindelse med tankning færdes (i samme omfang som traditionelle fyldestationer). Delområde 1 hvorpå CNG-fyldestationen etableres, er jf. lokalplan 108 Erhvervsområde ved Brørup - §3.1.1, udlagt som et område der kun må benyttes til erhvervsformål såsom: transportorienteret formål og brandstofanlæg mm. Derfor vurderes det at driftsnødvendig belysning af CNG-fyldestationen, ikke vil være til gene for naboarealerne og omkringliggende omgivelser.
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	Det ansøgte projekt er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, da projektets gasoplag er langt under den fastsatte tærskelværdi for naturgasoplag. Der er ikke andre farlige stoffer på anlægget.
Anlæggets placering					
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Projektet er placeret i et område, som er omfattet af lokalplan, lp 108 Erhvervsområde ved Børup. Området anvendelse er i lokalplanen fastlagt til erhvervsformål i form af transportorienterede formål samt private og offentlige service- og forretningsfunktioner i tilknytning hertil, herunder brændstofanlæg.

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
					Det vurderes, at en CNG-Fyldestation er i overensstemmelse med den gældende lokalplans anvendelsesbestemmelser. Det vurderes ligeledes, at projektets afstand til vejmidte, areal og volumenmæssige udformning overholder lokalplanens bestemmelser.
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	Arealet er i følge Kommuneplan 2021-2033 omfattet af område TD.E.1C, der er udlagt til erhverv, f.eks. transport-, lager-, logistik-, servicevirksomhed mv Det vurderes, at projektet ligger inden for Kommuneplanens rammer.
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Det ansøgte projekt har ikke en begrænsende effekt på anvendelsen af naboarealerne.
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	Virksomheden oplyser, at området hvorpå det ansøgte projekt ønskes etableret, er jf. GIS værktøjet Danmarks Arealinformation og Miljøportalen ikke udpeget som et råstofområde
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	Fredericia Kommune vurderer at projektet ikke har påvirkning af vådområder, idet projektet ikke medfører udledninger til vådområder eller har aktiviteter, der medfører betydelig risiko for vådområder.

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:		X			Projektet er er beliggende i byzone og derfor ikke omfattet af kystnærhedszonen.
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	.
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	Virksomheden oplyser, at jf. fredningsnævn.dk Danmarks Arealinformation og miljøportal, vil projektet ikke være til hinder for en fredningssag.
29. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – - Nationalt: - Internationalt (Natura 2000) - Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV - Forventes området at rumme danske rødlistearter:				X	<i>Beskyttet natur</i> Der er både nordvest og sydøst for den ansøgte projektplacering eng- og overdrevsområder, som er beskyttede efter naturbeskyttelsesloven § 3. Afstanden fra anlægsgrænsen til de beskyttede naturområder er 8 m. Der er ikke tale om højt byggeri, idet den maksimale byggehøjde er 2,4 m over terræn. Det er Fredericia Kommunes vurdering, at den ansøgte respektafstand er tilstrækkelig til, at det ansøgte kan etableres uden, at det medfører en påvirkning af de beskyttede naturområder. Der er desuden kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil give anledning en væsentlig skyggepåvirkning, idet der ikke er tale om højt byggeri. Samlet set er det kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil medføre en påvirkning af de omkringliggende eng- og overdrevsområder, som er beskyttede efter naturbeskyttelsesloven § 3. <i>Natura 2000</i>

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
					Det fremgår af Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale beskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Bek. nr. 926 af 27. juni 2016), at der skal foretages en vurdering af, om et påtænkt projekt kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Dette gælder også for projekter, der finder sted uden for Natura 2000-områder, men som kan have betydning ind i Natura 2000-området. Det nærmest beliggende habitatområde er Natura 2000-område nr. 112, Lillebælt. Det ligger i en afstand af mere end 5 km. Udpegningsgrundlaget for dette Natura 2000-område fremgår af nedenstående figur.

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst																																																																																				
					Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 96 <table><tr><td>Naturtyper:</td><td>Sandbanke (1110)</td><td>Vadeflade (1140)</td></tr><tr><td></td><td>Lagune* (1150)</td><td>Bugt (1160)</td></tr><tr><td></td><td>Rev (1170)</td><td>Strandvold med enårige planter (1210)</td></tr><tr><td></td><td>Strandvold med flerårige planter (1220)</td><td>Kystklint/klippe (1230)</td></tr><tr><td></td><td>Enårig strandengsvegetation (1310)</td><td>Strandeng (1330)</td></tr><tr><td></td><td>Forklit (2110)</td><td>Hvid klit (2120)</td></tr><tr><td></td><td>Grå/grøn klit* (2130)</td><td>Søbred med småurter (3130)</td></tr><tr><td></td><td>Kransnålalge-sø (3140)</td><td>Næringsrig sø (3150)</td></tr><tr><td></td><td>Brunvandet sø (3160)</td><td>Vandløb (3260)</td></tr><tr><td></td><td>Våd hede (4010)</td><td>Tør hede (4030)</td></tr><tr><td></td><td>Kalkoverdrev* (6210)</td><td>Surt overdrev* (6230)</td></tr><tr><td></td><td>Tidvis våd eng (6410)</td><td>Urtebræmme (6430)</td></tr><tr><td></td><td>Nedbrudt højmose (7120)</td><td>Avneknippemose* (7210)</td></tr><tr><td></td><td>Kildevæld* (7220)</td><td>Rigkær (7230)</td></tr><tr><td></td><td>Bøg på mor (9110)</td><td>Bøg på mor med kristtorn (9120)</td></tr><tr><td></td><td>Bøg på muld (9130)</td><td>Bøg på kalk (9150)</td></tr><tr><td></td><td>Ege-blandskov (9160)</td><td>Skovbevokset tørvemose* (91D0)</td></tr><tr><td></td><td>Elle- og askeskov* (91E0)</td><td></td></tr><tr><td>Arter:</td><td>Skæv vindelsnegl (1014)</td><td>Sumpvindelsnegl (1016)</td></tr><tr><td></td><td>Stor vandsalamander (1166)</td><td>Marsvin (1351)</td></tr></table> Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen. Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 47 <table><tr><td>Fugle:</td><td>Sangsvane (T)</td><td>Bjergand (T)</td></tr><tr><td></td><td>Edderfugl (T)</td><td>Hvinand (T)</td></tr><tr><td></td><td>Toppet skallesluger (T)</td><td>Havørn (Y)</td></tr><tr><td></td><td>Rørhøg (Y)</td><td>Engsnarre (Y)</td></tr><tr><td></td><td>Plettet rørvagtel (Y)</td><td>Klyde (Y)</td></tr><tr><td></td><td>Brushane (Y)</td><td>Dværgterne (Y)</td></tr><tr><td></td><td>Fjordterne (Y)</td><td>Havterne (Y)</td></tr><tr><td></td><td>Mosehornugle (Y)</td><td>Blåhals (Y)</td></tr></table> Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen. Figurtekst: Udpegningsgrundlag fra Natura 2000-basisanalyse 2022-2027, Lillebælt, Natura 2000-område nr. 112, Habitatområde H96, Fuglebeskyttelsesområde F47, Miljøstyrelsen Idet det ansøgte vurderes ikke at have nogen negativ natur- eller miljømæssig påvirkning af nærområdet, vurderes det ansøgte heller ikke at have en negativ indflydelse på de arter og	Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)		Lagune* (1150)	Bugt (1160)		Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)		Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)		Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)		Forklit (2110)	Hvid klit (2120)		Grå/grøn klit* (2130)	Søbred med småurter (3130)		Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)		Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)		Våd hede (4010)	Tør hede (4030)		Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)		Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)		Nedbrudt højmose (7120)	Avneknippemose* (7210)		Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)		Bøg på mor (9110)	Bøg på mor med kristtorn (9120)		Bøg på muld (9130)	Bøg på kalk (9150)		Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)		Elle- og askeskov* (91E0)		Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)		Stor vandsalamander (1166)	Marsvin (1351)	Fugle:	Sangsvane (T)	Bjergand (T)		Edderfugl (T)	Hvinand (T)		Toppet skallesluger (T)	Havørn (Y)		Rørhøg (Y)	Engsnarre (Y)		Plettet rørvagtel (Y)	Klyde (Y)		Brushane (Y)	Dværgterne (Y)		Fjordterne (Y)	Havterne (Y)		Mosehornugle (Y)	Blåhals (Y)
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)																																																																																							
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)																																																																																							
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)																																																																																							
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)																																																																																							
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)																																																																																							
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)																																																																																							
	Grå/grøn klit* (2130)	Søbred med småurter (3130)																																																																																							
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)																																																																																							
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)																																																																																							
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)																																																																																							
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)																																																																																							
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)																																																																																							
	Nedbrudt højmose (7120)	Avneknippemose* (7210)																																																																																							
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)																																																																																							
	Bøg på mor (9110)	Bøg på mor med kristtorn (9120)																																																																																							
	Bøg på muld (9130)	Bøg på kalk (9150)																																																																																							
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)																																																																																							
	Elle- og askeskov* (91E0)																																																																																								
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)																																																																																							
	Stor vandsalamander (1166)	Marsvin (1351)																																																																																							
Fugle:	Sangsvane (T)	Bjergand (T)																																																																																							
	Edderfugl (T)	Hvinand (T)																																																																																							
	Toppet skallesluger (T)	Havørn (Y)																																																																																							
	Rørhøg (Y)	Engsnarre (Y)																																																																																							
	Plettet rørvagtel (Y)	Klyde (Y)																																																																																							
	Brushane (Y)	Dværgterne (Y)																																																																																							
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)																																																																																							
	Mosehornugle (Y)	Blåhals (Y)																																																																																							

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
					naturområder, der udgør udpegningsgrundlaget for beskyttede Natura 2000-områder. Bilag IV EU har udpeget en gruppe dyre- og plantearter, der er særligt sårbare og truede. Arterne fremgår af Habitat-direktivets bilag IV, og de kaldes derfor i daglig tale for bilag IV-arter. En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring projektområdet. Det er Fredericia Kommunes vurdering, at følgende arter potentielt kan forekomme indenfor eller i nærheden projektområdet: vandflagermus, brun flagermus, langøret flagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, dværgflagermus, pipistrel-flagermus, troldflagermus, damflagermus, frynseflagermus, markfirben, stor vandsalamander, spidssnudet frø, og løvfrø. Flagermus har egnede yngle- eller rastelokaliteter ved skove, særligt ældre træer, og der fourageres ofte ved læhegn, småskove, haver og bygninger, græsarealer, vandflader og vandløb. Det ansøgte omfatter ikke fældning af gamle eller flagermusegnede træer, og der vurderes derfor ikke at være risiko for negativ påvirkning af flagermus. Markfirben, der foretrækker solvendte sandede skrån timer med lav vegetation, træffes på heder,

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
					klitter, overdrev og råstofgrave, vej- og jernbaneskråninger. Der er ikke sådanne sandede skråninger nær projektområdet, og det ansøgte vurderes ikke at have væsentlig indflydelse på opholdssteder, der måtte være i nærheden af projektområdet. Stor vandsalamander holder til ved solbeskinnede, rene vandhuller med god plantevækst, helst i eller i nærheden af skov. Arten findes sjældent i vandhuller med fisk, som æder æg og unger og i vandløb. I vinterhalvåret overvintrer de frostfrie steder som f.eks. brønde, kældre mv. Det ansøgte vurderes ikke at have indflydelse på vandhuller nær projektområdet. Spidssnudet frø kan yngle i vidt forskellige vådområder fra små solbeskinnede og lavvandede vandhuller, langs bredden af søer til overskyggede ellesumpe. Frøerne bliver relativt tæt på deres ynglelokaliteter. Det ansøgte vurderes ikke at have indflydelse på vandhuller nær projektområdet. Løvfrøen yngler i vandhuller og vådområder. De bevæger sig langt fra ynglestedet, og kan kolonisere vandhuller flere kilometer fra eksisterende bestande. Udenfor yngletiden opholder de sig i levende hegn, krat og skovbryn. Det ansøgte vurderes ikke at have indflydelse på vandhuller eller bevoksninger.

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
					På baggrund af ovenstående vurderes det ansøgte ikke at yde skadelig virkning på bestanden af Bilag IV-arter eller at beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for de nævnte arter.
30. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):				X	Der afledes ikke spildevand eller overfladevand direkte til vådområder. Overfladevand afledes via det offentlige regnvandssystem til regnvandsbassin B514, der er etableret med olieudskiller inden indløb til bassinet. Den største risiko for forurening af overfladevand er, hvis der springer en hydraulikslange på en lastbil. Denne type forurening vil blive opfanget i olieudskilleranlægget. Det oppumpede grundvand i forbindelse med grundvandssænkning afledet til den offentlige spildevandsledning Kørearealer er belagt med asfalt med afløb til regnvandsledning. Det vurderes derfor at risikoen for grundvandsforurening er lille. Fredericia Kommune har vurderet at projektet ikke vil påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder (Se punkt 29)

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
					Den nærmeste bolig ligger 350 m fra projektets placering. Det er Fredericia Kommunes vurdering, at projektet ikke vil påvirke boligområdet betydeligt mht. støj, lys og luft.
31. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	
32. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				X	
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
33. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	
34. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte		X			Der ligger en risikovirksomhed på samme matrikel. De berørte myndigheder for risikovirksomheden (Miljøstyrelsen, Arbejdstilsynet, Trekantområdets Brandvæsen og

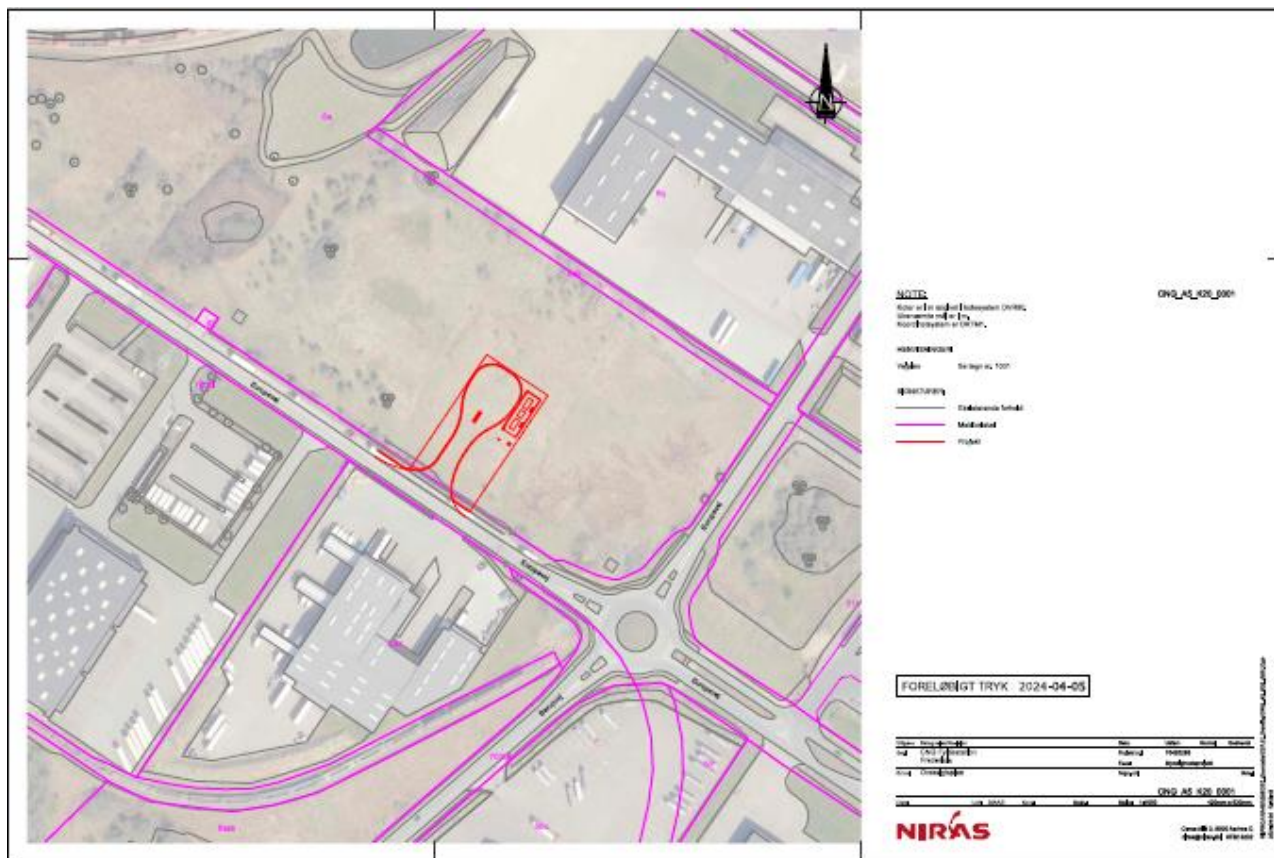
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):					Politiet) har haft ansøgningen om VVM-screening i høring. Der var ingen bemærkninger.
35. Er der andre kumulative forhold?				X	
36. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:	X				Den væsentligste miljøpåvirkning er støj. Det vurderes at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser overholdes.
37. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:		X			De nærmeste boliger (11 stk) ligger ca 350-500 m fra projektets placering
38. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?				X	
39. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	
40. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X	Se punkt 30
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:		X			
45. Er påvirkningen af miljøet –					Så længe CNG fyldestationen er i drift vil der forekomme støj fra anlægget.

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Varig: Hyppig: Reversibel:					
Konklusion					
Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er krav om miljøvurdering af projektet?				X	

Dato: 26-06-2024

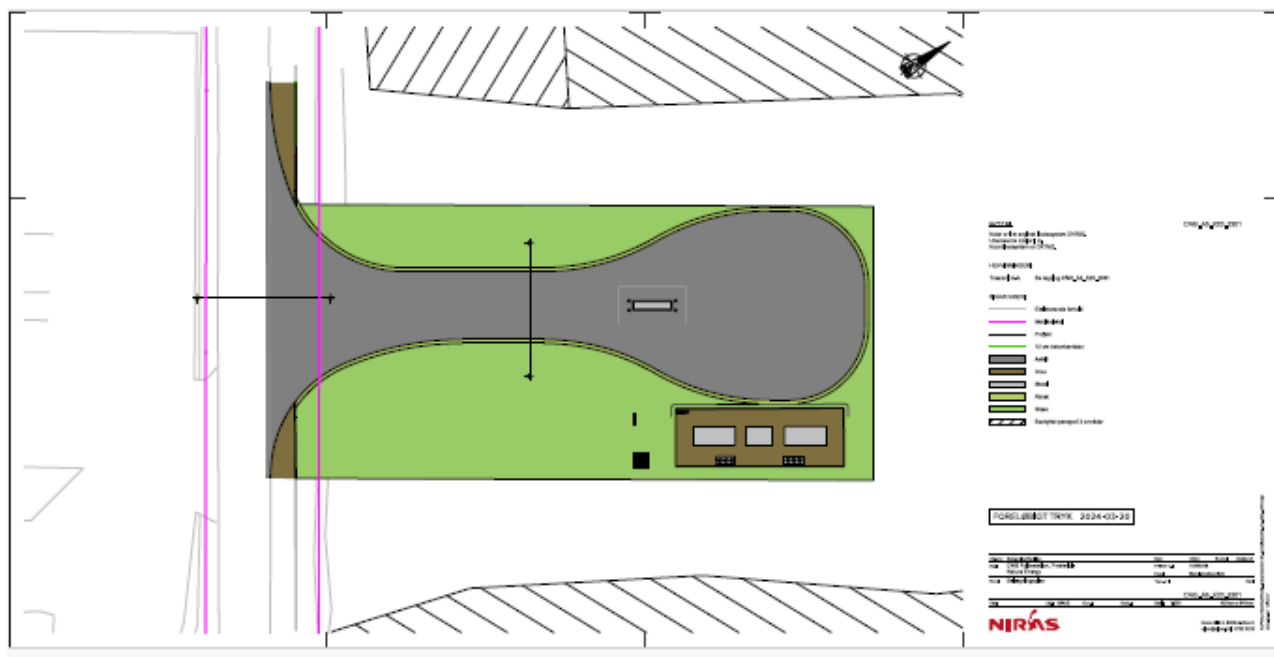
Sagsbehandler: Dorte Lindbjerg

Bilag A CNG-Fyldestation – Oversigtsplan



[illegible]

Bilag C: CNG-Fyldestation – Sitelayout terræn



Bilag D: Fredericia Kommune overslagsberegning for støj

Beregning af kildestyrke på baggrund af en støjmåling (feltmåling)			
Virksomhedens navn: Nature Energy			
Adresse: Europavej 28			
Aktiviteten/emnet der er målt på: Udsugningsanlæg			
Målt støjniveau(Leq):	88 dB(A)	2 ens støjklender a 85 dB	
Måleafstand til kilden:	1 meter		
Beregnet Kildestyrke (Lw):	99 dB(A)		
Tidskorrigeret kildestyrke	99		
Beregningen er baseret på formlen: $Leq \approx Lw - 10 \times \log(4 \times \pi \times R \times R)$			
Afstand fra kilde til klager:	45 meter		
Beregnet støjbidrag hos klager:	55 dB(A)		
Tidskorrigeret	55		
Daglig driftstid	8 timer	Hverdag	Antages at støj fra kompressorer er i konstant i hele døgnet

