



Nordic Sugar A/S Nakskov
Tietgensvej 1
4900 Nakskov

Virksomheder
J.nr. 2019 - 1281
Ref. Soean /Surhe
Den 17. marts 2020

Afgørelse om, at etablering af LNG – terminal hos Nordic Sugar Nakskov på adressen Stensø Allé 8 4900 Nakskov, ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 14. marts 2019 modtaget jeres ansøgning om miljøgodkendelse til etablering og drift af LNG-anlæg via Byg og Miljø. Virksomheden har afholdt flere møder, med deltagelse af de relevante myndigheder, omkring sagen og der er blevet fremsendt yderligere materiale løbende med yderligere oplysninger til ansøgningen.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering, før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

Det ansøgte projekt

Nordic Sugar A/S Nakskov har fremsendt ansøgning om godkendelse af et tankanlæg ved Stensø Allé i Nakskov, med en oplagings kapacitet på 2000 m³ LNG (brutto). Tankanlægget skal forsyne dampkedlerne på virksomheden. Tankanlægget etableres på et areal, beliggende ved siden af fabrikkens eksisterende biogasanlæg, på en ejendom som virksomheden har opkøbt til dette formål. Anlægget forventes opbygget af 2 stk.1000 m³ tanke.

Tankanlægget skal forsynes løbende ved leverancer med tankbil.

LNG'en bringes på gasform i fordampere, som varmeveksles med virksomhedens procesvand (renset spildevand eller kondensat), og ledes i en underjordisk rørledning til fabrikken.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1225 af 25. oktober 2018

De nye underjordiske ledninger vil følge et nyt tracé (ca. 2,3 km) mellem biogasanlægget og Sukkerfabrikken på Tietgensgade 1. Dette er valgt for at begrænse afbrydelser i konstruktionsfasen og påvirkning på fredede områder, befolkningen, trafik, tredjeparter, osv.

I bilag 1 fremgår rørledningens rute.

Etableringen af rørledningen kommer til at foregå ved at det meste af ruten graves som en åben rende, og den resterende del, herunder gennem fredede områder etableres ved at bore en tunnel (underboring) til ilægning af rørledningen.

Virksomheden har endvidere fremsendt ansøgning efter VVM-reglerne via BoM.

Baggrunden for projektet er en brændselsudskiftning på fabrikken på grund af nye skærpede myndighedskrav til luftemissioner.

Begrundelse

Kendetegnet ved de potentielle miljøpåvirkninger og væsentligheden af miljøpåvirkningerne i forbindelse med etablering af LNG-anlæg, rørledning og brændselsomlægning på fabrikken vurderes ikke at have væsentlig indvirkning på miljøet. Dette betragtes i relation til påvirkningernes omfang, karakter, grad, kompleksitet, sandsynlighed samt varighed, hyppighed og reversibilitet.

Projektet medfører mindre luftforurening samt mindre trafik til og fra hovedfabrikken i Nakskov by, mens anlægget på Stensø Allé medfører øget trafik i dette område.

Miljøstyrelsen lægger til grund for afgørelsen, at den stedbundne og den samfunds-mæssige risiko ved drift af LNG-anlægget ligger inden for Miljøstyrelsens acceptkriterier.

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden har reduceret de potentielle miljøpåvirkninger ved at inddrage overvejelser om;

- brændselsvalget på fabrikken
- LNG-anlægget placering
- LNG-anlægget indretning
- Linjeføring og anlægsteknik for ledningsarbejder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt er ikke omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt), fordi det ud fra det i oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3 stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen².

²Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 913 af 30. august 2019

Virksomhedens VVM-ansøgning er vedlagt som bilag B.

LNG - anlægget er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 3 stk. b, d og f, samt Godkendelsesbekendtgørelsen bilag 2 pkt. C204

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Lolland kommune, de berørte lodsejere samt risikomyndighederne der er berørte myndigheder ift. Risikobekendtgørelsen³

Lolland Kommunes høringssvar og bemærkninger til projektet i øvrigt fremgår herunder.

- Planforhold

Anlægget er ikke i modstrid med kommuneplanrammen eller lokalplanen for området.

- Spildevandsforhold

Gaslageret ligger i et separatkloakeret område, hvor spildevand og tag- og overfladevand fra befæstede arealer (veje, p-pladser og lign.), skal afledes til separate spildevands- og regnvandsledninger. Nordic Sugar Nakskov oplyser at de alternativt kan lede overfladevand via olieudskiller gennem eget renseanlæg.

Der skal inden etablering ansøges om tilslutningstilladelse for afledning af spildevand eller overfladevand til offentlige kloak hos Lolland Kommune. I en tilslutningstilladelse kan kommunen stille vilkår, f.eks. til rensning af vandet. Hvis overfladevand er forurenet med andre stoffer, eller har en væsentlig anden sammensætning, end hvad der sædvanligvis tilføres regnvand fra tagarealer og andre befæstede arealer (f.eks. veje, p-pladser o.lign.), vil det blive betragtet som spildevand, som ikke kan afledes til en regnvandsledning.

- Vejforhold

Stensø Allé er dimensioneret til tung trafik. Vejmyndigheden skal ansøges i henhold til vejloven, hvis der etableres ny indkørsel.

Anlægsarbejdet med etablering af rørføringen (styret underboring) kommer til at foregå indenfor Natura 2000 område nr. 179 Nakskov Fjord og Indrefjord. Selve den styrede underboring forventes at ske fra et arbejdsareal uden for både Natura 2000-område og uden for det §3 naturbeskyttede areal. Underboringen forventes at være under hele det §3 beskyttede areal. Det er en forudsætning for kommunens vurdering, at det §3 beskyttede areal og Natura 2000-området ikke berøres, hverken i drifts- eller anlægsfasen.

Under ovenstående forudsætninger vurderes den støj og forstyrrelse, der evt. måtte være i anlægsfasen, ikke at være problematisk, da der er tale om et travlt befærdet og trafikeret område af byen. Fugle der måtte blive forstyrret af aktiviteterne har gode muligheder for at trække lidt længere ud i Indrefjorden.

Med hensyn til bilag IV-arter, der kræver opmærksomhed, er grønbroget tudse, spidssnudet frø og springfrø arter, som alle lever eller forventes at leve i området omkring Indrefjorden. Derudover findes der flere arter af flagermus, som også har

³

BEK nr 372 af 25/04/2016

Indrefjorden som levested. Der skal tages hensyn til arternes yngletid, hvor der for padderne vil være en vis vandring til og fra ynglevandhuller. Med forventet opstart i april måned og med et arbejdsareal udenfor Natura 2000-område og §3 beskyttet areal, vurderes forstyrrelserne af padderne at være minimal.

Etablering af rørføringen skal krydse det beskyttede vandløb (kommunevandløb Savnsøvigkanalerne). Der skal ansøges om krydsningstilladelse efter § 47 i vandløbsloven hos vandløbsmyndigheden i Lolland Kommune. Kommunen stiller krav til dybden og beliggenheden af en ledningsunderføring.

Forhold vedrørende jordhåndtering

Teknik- og Miljømyndigheden gør opmærksom på, at der skal udarbejdes en mere detaljeret jordhåndteringsplan, så vi kan vurdere følgende:

- om der skal ske anmeldelse af jordflytning jf. jordflytningsbekendtgørelsen.
- om der vil være oplag af jord på midlertidige arbejdsarealer, herunder om der skal udarbejdes § 19 tilladelse til mellemdepot for lettere forurenede jord. Det vurderes at noget af den opgravede jord, som udgangspunkt må betragtes som lettere forurenede, da den opgraves i offentlig vej eller område der er områdeklassificeret. om der gives tilladelse eller godkendelse til genanvendelse af forurenede jord.
- om der evt. skal udarbejdes § 8 tilladelse efter jordforureningsloven, idet Stensø Allé 10 er Vo kortlagt på grund af udlagte slagge. I forbindelse med gravearbejder skal der tages højde for dette.

Forhold vedrørende håndtering af affald

Boremudder anses som affald og skal anvises af Lolland Kommune til bortskaffelse til godkendt modtager. Ligeledes skal der ske en anmeldelse af byggeaffald, før nedrivning af eksisterende bygningsmasse.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningtidspunktet.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).

Ingen af de øvrige myndigheder der har været hørt om afgørelsen har fremsendt kommentarer til Miljøstyrelsen.

Miljøstyrelsen sendte den 13.02. 2020 udkast til afgørelse til kommentering hos virksomheden. Virksomheden har set udkastet igennem og har den 23.02.2020 kommenteret på dette ift. en række tekniske forhold. Miljøstyrelsen har tilrettet de tekniske kommentarer ift. afgørelsen.

Miljøstyrelsen har den 17.03. 2020 modtaget kopi af accept til projektet fra lods-ejerne (Lolland Kommune og Fredsholm Gods) der bliver berørt af nedgravning af rørledningen.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år efter, at den er meddelt, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk.

Offentliggørelsen finder sted den 18.03. 2020

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklage-naevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 15.04. 2020

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre klagenævnet bestemmer noget andet. Dette indebærer, at en samtidigt eller efterfølgende meddelt miljøgodkendelse eller dispensation til at påbegynde bygge- og anlægsarbejder efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 2, som udgangspunkt kan udnyttes. Udnyttes afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, kan en meddelt miljøgodkendelse ikke udnyttes, og nævnet kan påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

Med venlig hilsen
Søren Andersen

Kopi til:

Lolland Kommune
Fredsholm Gods
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet

Bilag:

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema
Bilag B: Bygherres ansøgning

Bilag A.

Miljøstyrelsens screeningsskema

Bilag til Miljøstyrelsens afgørelse om hvorvidt projekt er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM pligt)

Projektnavn: LNG tankanlæg på Stensø Allé 8, 4900 Nakskov samt distributionsledning til Nordic Sugar Nakskov, Tietgensvej 1, 4900 Nakskov.

Vejledning: Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsloven, (LBK nr. 1225 af 25/10/2018).

Skemaet indeholder bygherrens anmeldte oplysninger af projektet samt Miljøstyrelsens eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

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

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
Projektbeskrivelse	Nordic Sugar A/S Nakskov har fremsendt ansøgning om godkendelse af et tankanlæg ved Stensø Allé i Nakskov, med en oplagings kapacitet på 2000 m³ LNG (brutto). Tankanlægget skal forsyne dampkedlerne på virksomheden. Tankanlægget etableres på et areal, beliggende ved siden af fabrikkens eksisterende biogasanlæg, på en ejendom som virksomheden har opkøbt til dette formål. Anlægget forventes opbygget af 2 stk.1000 m³ tanke. Tankanlægget skal forsynes løbende ved leverancer med tankbil. LNG'en bringes på gasform i fordampere, som varmeveksles med virksomhedens procesvand (renset spildevand eller kondensat), og ledes i en underjordisk rørledning til fabrikken. De nye underjordiske ledninger vil følge et nyt tracé (ca. 2,3 km) mellem biogasanlægget og Sukkerfabrikken på Tietgensgade 1. Dette er valgt for at begrænse afbrydelser i konstruktionsfasen og påvirkning på fredede områder, befolkningen, trafik, tredjeparter, osv. I bilag 1 fremgår rørledningens rute. Etableringen af rørledningen kommer til at foregå ved at det meste af ruten graves som en åben rende, og den resterende del, herunder gennem fredede områder etableres ved at bore en tunnel (underboring) til ilægning af rørledningen. Virksomheden har endvidere fremsendt ansøgning efter VVM-reglerne via BoM. Baggrunden for projektet er en brændselsudskiftning på fabrikken på grund af nye skærpede myndighedskrav til luftemissioner.

Myndighedsvurdering
LNG-anlægget etableres på en ejendom der i dag er indrettet til andet formål herunder bolig. Ejendommen er opkøbt af Nordic Sugar A/S med det formål at nedrive og fjerne de fleste af de eksisterende bygninger så dette giver plads til opførelsen af LNG anlægget. I anlægsfasen vil der således foregå entreprenørarbejder der kan medfører dels støv og støj samt jordarbejde og betyde en del transportsaktivitet. Anlægsfasen omfatter også etablering af en rørledning mellem anlægget og fabrikken. Desuden nedlægges rørledning til kondensat og optisk kabel samt evt. el-kabel. I forbindelse med dette skal der udføres jordarbejder på ruten der er ca. 2,3 km lang. I forbindelse med jordarbejdet skal der graves en rende med et tværsnit på minimum 1,8 meters bredde og 1,5 meters dybde, som en udvidelse af det eksisterende rørføring. Udgravet materiale skal deponeres ved siden af renden og kan genanvendes senere til opfyldning. Dette kræver et midlertidigt arbejdsareal til opgravning og deponering på ca. 5 meter. Borearbejdet vil ligeledes kræve plads til deponering af jord, vand samt boreudstyr. Der etableres derfor et indhegnet borehovedområde på Cirkuspladsen i Nakskov By (se bilag 1a). Pladsen er beregnet til 20x20 meter og placeres uden for det fredede område langs inderfjorden. Efter anlægsarbejdets ophør vil alle arealer blive reetableret.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Nordic Sugar A/S Nakskov Tietgensvej 1 4900 Nakskov Tlf. +45 54 91 46 00 Nakskov.Sugar@nordicsugar.com
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Ole Knudsen Nordic Sugar A/S Nakskov Tietgensvej 1 4900 Nakskov Tlf. +45 24 69 86 24 ole.knudsen@nordzucker.com
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav	Adresse: Stensø Allé 8, 4900 Nakskov Matr. nr.: 1az Ejerlav: Stensø, Skt. Nikolaj
Projektet berører følgende kommune eller kommuner	Lolland Kommune

Myndighedsvurdering
I driftsfasen vil anlægget og rørledningen ikke give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger ift. støv, støj, lugt, affald eller spildevand. Der vil være en del transport af lastvogne med LNG til anlægget i kampagneperioden. (september – februar) På matriklen, hvor anlægget placeres, er beliggende en lille sø der udgør en habitat som er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Nordic Sugar A/S Nakskov er i proces med Lolland Kommune omkring eventuel flytning af søen til andet område på ejendommen ved at udpege dette som erstatningsområde, for herved at opnå bedst mulig plads til LNG anlægget. LNG anlægget er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 3 stk. b, d og f, samt Godkendelsesbekendtgørelsen bilag 2 pkt. C204
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Lolland Kommune er kontaktet ift. projektet. Kommunen har den 11.02.2020 fremsendt høringssvar til Miljøstyrelsen. Kommunens

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger		
(omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)			
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives)	Vedhæftet fil: Oversigtskort Stensø målestok 1 til 50000.pdf		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)	Målestok angives: 1:5000. Vedhæftede filer: Oversigtskort Stensø målestok 1 til 5000.pdf. Projekt layout 2018-11-23.pdf		
Forholdet til reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	-	X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt).
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X	-	Angiv punktet på bilag 2: 3. b) Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand 3.d) Oplag af naturgas over jorden. 3.f) Oplag af fossilt brændsel over jorden.

Myndighedsvurdering
høringssvar er indarbejdet i afgørelsen Miljøstyrelsen udarbejder på baggrund af nærværende screening.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	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	Se ansøgning efter VVM-reglerne.		Bygherre er ejer af arealer og adressen hvor anlægget opføres. Rørføringen sker delvist på 3. mands ejendom.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering			
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²			Bebygget areal total (m ²): 3000
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²			Befæstet areal total (m ²): 8000
Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			Befæstet areal, nyt (m ²): 8000

Myndighedsvurdering
Nordic Sugar A/S Nakskov og andre lodsejere, der bliver væsentligt berørt, er høringsparter i nærværende screeningsafgørelse.
Oplysningerne er indsendt via BoM med kopi til Lolland Kommune.

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning 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	Se ansøgning efter VVM-reglerne.		Behov for grundvandssænkning: nej Grundareal: 13000 Bebygget areal: 3000 Nyt befæstet areal (m²): 8000 Samlet bygningsmasser (m³): 20000 Max. byggehøjde (m): 15 Nedrivningsarbejder: Eksisterende bygninger på adressen, bortset fra halbygning, fjernes for at give plads til LNG anlægget
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 Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			Beton 3000 m³. Asfalt 4400 m³. Grus 250 m³. Der forventes ikke vandforbrug i anlægsfasen ud over hvad der er sædvanligt ved bygge-anlægsarbejder. Intet Intet Intet Ingen ændringer ift. den nuværende situation januar 2020- august 2021
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	Se ansøgning efter VVM-reglerne.		Se ansøgning efter VVM-reglerne.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen			
6. Affaldstype, spildevand og overfladevand og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			Intet Intet Intet Afledes til offentlig kloak
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Vand til sprinkling i nødsituation: rensset vand fra eget renseanlæg efter nærmere aftale med det lokale beredskab
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		X	-
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			-
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		BREF Emissioner fra oplagring (2006). Se https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/emissioner-fra-stoerre-oplag/
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Se ansøgning efter VVM-reglerne.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			

Myndighedsvurdering
Afledning af overfladevand skal beskrives nærmere ift. vurdering om overfladevandets belastningsgrad, herunder mulige forurening. Der skal sondere mellem anlægsfasen og driftsfasen, da de to faser er meget forskellige ift. de aktiviteter der foregår i de to faser. Endvidere skal der foreligge en vurdering af den potentielle skadevirkning på den nævnte sø der er beliggende på byggearealet. Nordic Sugar Nakskov oplyser at de alternativt kan lede overfladevand via olieudskiller gennem eget renseanlæg. Det er forventeligt at der i miljøgodkendelsen gældende for anlæggets drift, stilles vilkår til virksomhedens håndtering af overfladevand.
Ingen bemærkninger
Der er ikke udarbejdet standardvilkår eller branchebekendtgørelser der er dækkende for LNG-anlæg. Anlægget er omfattet af risikobekendtgørelsen og det gældende projekt er klassificeret som kolonne 3 jf. bilag 1 del 2. pkt. 18.

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Se ansøgning efter VVM-reglerne.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Luftvejledningen 2/2001. B-værdi listen 20/2016. Methan har dog ikke en B-værdi.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		

Myndighedsvurdering
Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen, samt risikobekendtgørelsen.
Anlægsarbejdet på Stensø Alle forventes ikke at give væsentlige gener for miljø eller naboer i området. Anlægget af rørledningen i det åbne land forventes ikke at give væsentlige gener. Gravearbejdet vil være pladskrævende både når der anvendes maskiner og når der deponeres jord. Arbejdet i Nakskov By vil blive synligt i bymiljøet, men der er i beskrivelsen af udførelsen af arbejdet lagt vægt på høj grad af hensyntagen til de daglige rutiner for bylivet herunder hensyn til fredede arealer i byen. Arbejdet vil blive gennemført i en kort periode, og påvirkningen er således midlertidig. Det forventes derfor ikke at anlægsarbejdet med rørledningen vil medføre væsentlige gener for omgivelserne. Det er Miljøstyrelsens vurdering at virksomheden i driftsfasen vil overholde de gældende vejledende grænseværdier for støj og vibrationer med god margin. Der stilles vilkår til støj i anlæggets miljøgodkendelse. Der kan forekomme emissioner af metan fra anlægget. Metan (CH₄) er en af drivhusgasserne, endvidere er den fordampede LNG (NG = naturgas) tilsat en odorant med markant ubehagelig lugt så evt. lækager kan spores. Udledning fra LNG-anlægget vurderes ikke at udgøre en væsentlig påvirkning – hverken ift. lugt eller klima. Miljøstyrelsen forventer at stille vilkår om begrænsning af lugt fra driften af anlægget i miljøgodkendelsen der udarbejdes til virksomheden. Støv vil være den væsentligste luftparameter i forbindelse med anlægsfasen. Virksomheden

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		Se ansøgning efter VVM-reglerne.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis der mod forventning opstår støvgener, befugtes de støvende arealer om muligt
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Se ansøgning efter VVM-reglerne.
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	X		Ja, jf. bekendtgørelsens bilag 1, del 2, pkt. 18: Flydende brandfarlige gasser, kategori 1 eller 2 (inkl. LPG) og naturgas (jf. note 19). Ved detail engineering af anlægget søges de almindelige acceptkriterier for risiko såvidt muligt (ALARP princip) overholdt jf. https://risikohaandbogen.mst.dk/virksomheder/risikoidentifikation-

Myndighedsvurdering
har oplyst at der vil blive gennemført støvreducerende tiltag såfremt støv under anlægsfasen viser sig at være en væsentlig faktor. I forbindelse med jordarbejder kan jord på kørearealer give anledning til forurening på offentlige arealer. Det er miljøstyrelsens vurdering at den udførende entreprenør kan imødegå dette gennem løbende renholdelse af arealer hvor arbejde pågår. Det er Miljøstyrelsens vurdering at det samlede projekt vil kunne overholde de vejledende grænseværdier når vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes.
Se pkt. 18 Støv forventes ikke at blive en væsentlig miljøparameter i driftsfasen.
Det forventes ikke at der i anlægsfasen vil opstå lugtgener. LNG er tilsat en odorant og kan medfører lugtgener, se pkt. 17 Ingen bemærkninger
Anlægget er omfattet af risikobekendtgørelsens bilag 1 del 2 pkt. 18, som kolonne 3 med Miljøstyrelsen som risikomyndighed.

Anmelders oplysninger			
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
			og-risikovurdering/miljoemyndighedernes-og-beredskabsmyndighedernes-tilgang-til-risikovurdering/afgoerelse-i-forhold-til-risikovurdering/ Der er udført en risikoscreening af projektet på basic engineering niveau (vedhæftet fil: Risikoscreening LNG Stensø.pdf).

Myndighedsvurdering
Der er udført risikoscreening for projektet og virksomheden er i gang med at udarbejde risikorapport. Sikkerhedsrapporten vil indgå i miljøgodkendelsen af anlægget.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Se ansøgning efter VVM-reglerne.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	-
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	-
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	-
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		X	-
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (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.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	-

Myndighedsvurdering
Lolland Kommune er myndighed på dette område og virksomheden har kontakt til myndigheden omkring projektet. Kommunen oplyser at anlægget er ikke i modstrid med kommuneplanrammen eller lokalplanen for området.
I forhold til rørledningen skal der foretages tinglysning som sikrer at Nordic Sugar A/S har ret til vedligeholdelsesarbejder af rørledningen. I traceet hvor rørledningen lægges vil der således ikke kunne bygges. Ledningsgraven forventes at blive ca. 2 meter bred.
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			5 km (Store Avnede)
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			1,5 km mod vest hhv. 1,5 km mod øst
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	

Myndighedsvurdering
Indenfor projektområdet ligger en lille beskyttet sø (ca. 470 m ² .
Lolland Kommune oplyser med hensyn til bilag IV-arter, der kræver opmærksomhed, er grønbroget tudse, spidssnudet frø og springfrøarter, som alle lever eller forventes at leve i området omkring Indrefjorden. Derudover findes der flere arter af flagermus, som også har Indrefjorden som levested. Der skal tages hensyn til arternes yngle-tid, hvor der for padderne vil være en vis vandring til og fra yngle-vandhuller. Med forventet opstart i april måned og med et arbejdsareal udenfor Natura 2000-område og §3 beskyttet areal, vurderes forstyrrelserne af padderne at være minimal.
Ingen bemærkninger
Lolland Kommune udtaler. Anlægsarbejdet med etablering af rørføringen (styret underboring) kommer til at foregå indenfor Natura 2000 område nr. 179 Nakskov Fjord og Indrefjord. Selve den styrede underboring forventes at ske fra et arbejdsareal uden for både Natura 2000-område og uden for det §3 naturbeskyttede areal. Underboringen forventes at være under hele det §3 beskyttede areal. Det er en forudsætning for kommunens vurdering, at det §3 beskyttede areal og Natura 2000-området ikke berøres, hverken i drifts- eller anlægsfasen. Under ovenstående forudsætninger vurderes den støj og forstyrrelse, der evt. måtte være i anlægsfasen, ikke at være problematisk, da der er tale om et travlt befærdet og trafikeret område af byen. Fugle der måtte blive forstyrret af aktiviteterne har gode muligheder for at trække lidt længere ud i Indrefjorden.
Virksomheden planlægger at tillade overfladevand til offentlig kloak. Det påtænkes ikke at udlede overfladevand eller spildevand til direkte til recipient. Nordic Sugar oplyser at alternativt kan overfladevand ledes gennem olieudskiller og virksomhedens renseanlæg efter miljømyndighedens godkendelse.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. (Kumulative forhold)?		X	Kystdirektoratets kort (http://miljoegis.mim.dk/cbkort?&profile=oversvoem2) for 20, 100 hhv. 1000 års hændelsen (stor, middelstor hhv. lille sandsynlighed) viser ikke risiko for oversvømmelse.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X		Men simuleringer viser at det specifikke område ikke er et risikoområde (se pkt. 38).
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	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
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?			Anlæg forsynes med flare, som i nødsituationer med overtryk kan udlede gas fra tankanlægget på en kontrolleret måde uden risiko for brand eller eksplosion. 1. Der etableres adkomst for beredskab fra to forskellige retninger i en nødsituation (skal aftales med nabovirksomheder/ Lolland Kommune). Tankanlægget forsynes med opsamlingskar med 1000 m3 kapacitet, for at sikre langsom fordampning af lækket LNG.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Det er blandt andet på baggrund af en risikoscreening af anlægget Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden har inddraget overvejelser og foranstaltninger til at nedbringe miljøpåvirkninger og reducere risikoen for skadelige virkninger. Det drejer sig blandt andet om; Udskiftning af brændsel på fabrikken LNG-anlægget placering LNG-anlægget indretning Linjeføring og anlægsteknik for ledningsarbejder

Myndighedsscreening

	Ikke re- levant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			X		Projektet forventes ikke at give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger. Væsentligst vil være aktiviteterne i anlægsfasen og i driftsfasen vil antallet af lastvognstransporter i kampagne perioden (september-februar) være de primære mest synlige aktiviteter ved projektet.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		Affald fra anlæg af virksomheden inkl. nedrivningsaffald vil enten blive genbrugt eller bortskaffet som bygningsaffald mv. efter anvisning fra Lolland Kommune, og vil derfor ikke fordrø ændring af de bestående ordninger. Virksomheden har oplyst at affald fra ilægning af gasrørledning omfatter følgende; 1000 m³ jord fra gravearbejde 150 m³ mudder og 450 m³ spildevand fra underboring Affald fra underboring kan indeholde betonit og evt. nogle additiver (polymer eksempelvis PAM, natriumcarbonat, overfladeaktive stoffer). Affaldet bortskaffes til godkendt modtager. Affald i driftsfasen vil blive bortskaffet jf. anvisningerne fra kommunen som industriaffald.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Projektet fordrer ingen særlige ressourcer, idet det forventes at anlægsarbejdet kan udføres med brug af lokalt forekommende ressourcer, sand, grus, jord ol.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Der er foretaget en risikoscreening af projektet. Anlægget er omfattet af risikobekendtgørelsen som en kolonne 3 virksomhed, og der skal derfor udarbejdes risikorapport for projektet. Miljøstyrelsen er risikomyndighed for projektet. Screeningen viser at det værst tænkelige uheld som er eksplosion og brand ikke vil få konsekvenser udenfor virksomhedens eget område i en afstand på 100 m fra anlægget. Både den stedbundne og den samfundsmæssige risiko er foreløbigt beregnet og ligger indenfor Miljøstyrelsens acceptkriterier.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		Virksomhedens drift vil ikke give anledning til væsentlige gener der kan medføre risiko for menneskers sundhed. Afstanden fra anlægget på Stensø Allé til nærmeste beboelse er ca. 400 meter. Nærmeste naboer er således beliggende i en afstand fra virksomheden, som betyder at transport ind og ud fra anlægget ikke vil påvirke naboer med støj.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		LNG består primært af metan CH ₄ (se pkt.17). Det forventes ikke at emissionen af metan som konsekvens af driften af anlægget vil give anledning til løbende emission af store mængder metan, der kan få konsekvenser for klimaet. Emissioner af Metan forventes begrænset dels gennem de procedurer der jf. risikorapporten udarbejdes for drift af anlægget og dels gennem lugtreduktion da LNG er tilsat en odel som er markant og ildelugtende.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		Ingen bemærkninger

Myndighedsscreening

	Ikke re- levant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Ingen bemærkninger
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Virksomheden påregner ingen udledning af spildevand eller overfladevand til recipient. Anlægget indrettes således at overfladevand opsamles og ledes til offentlig kloak.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			X		På ejendommen hvor virksomheden har planer om at opføre LNG-anlægget ligger en lille sø, virksomheden har ønske om at sløjfe eller flytte denne sø, og er derfor i kontakt med Lolland Kommune omkring dette. Projektet forventes herudover ikke at have nogle konsekvenser for naturområder. Afstanden fra Stensø Allé til det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er ca 1,5 km. Rørledningen krydser Nakskov inderfjord, som er et internationalt naturbeskyttelsesområde, men ledningen vil her blive underboret i hele naturområdets udstrækning. Projektet forventes ikke at kunne påvirke internationale naturbeskyttelsesområder.
1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):					
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Der vil ikke være bilag IV arter der bliver påvirket eller truet af projektet.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Ingen bemærkninger
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X		Virksomhedens drift vil ikke have konsekvenser for miljøkvalitetsnormen for området. Virksomheden er placeret i et område langt fra boligområder så støj, lys og luftpåvirkninger fra virksomheden har ingen konsekvenser i forhold til naboer.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Ingen bemærkninger
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Ingen bemærkninger
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Ingen bemærkninger
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Virksomheden planlægges opført grænsende op til anden industri. Der er store afstande til de nærmeste naboer og den nærmeste industrivirksomhed er virksomhedens eget renseanlæg. Beboere og virksomheder langs ledningstracéet forventes at blive berørt kortvarigt. Der vil ved brændselsomlægningen på fabrikken være en reduktion af forurenende stoffer fra virksomhedens afkast, som generelt medfører en mindre forurening i omgivelserne.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Det er Miljøstyrelsens vurdering at projektet ikke får grænseoverskridende miljøpåvirkninger.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			X		Etableringen af LNG-anlægget sker i en afstand til beboelse, så der vurderes ikke at være gener i forbindelse med anlægsarbejdet. Der vil i anlægsfasen være en kortvarig midlertidig påvirkning med støj, støv og gener for trafikken i forbindelse med etablering af rørledningen. Projektet på Stensø Allé vil i driftsfasen have en lav miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet, her er primært tale om en omlaste- og lageraktivitet. Brændselsomlægningen på fabrikken betyder en reduceret emission af forurenende stoffer.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Væsentligste miljøpåvirkninger vil være i forbindelse med anlægsfasen, da der her dels skal fjernes eksisterende bygninger og opføres nyanlæg samt arealer for driften af anlægget.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Anlægsfasen forventes at være mindre end et år. Driftsfasen forventes ikke at have væsentlige miljøpåvirkninger. I Kampagneperioden vil der være øget trafik til og fra anlægget på Stensø Allé med lastvogne der leverer LNG til lageranlægget. Samtidig reduceres transporter til og fra fabrikken.

Myndighedens konklusion

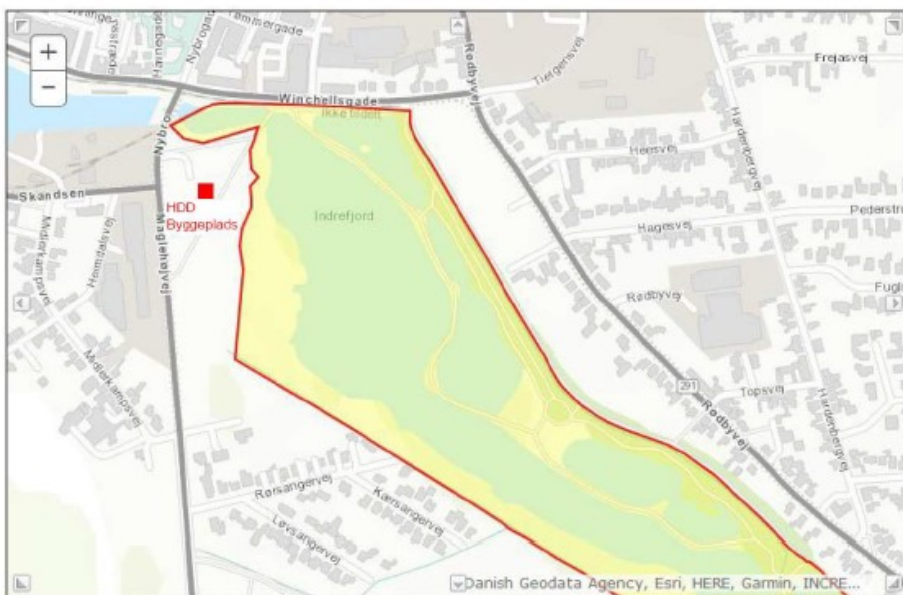
Myndighedsscreening

	Ikke relevant		Ja	Nej	Bør undersøges
	Ja	Nej			
Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering (VVM-pligt):		X	Kendetegnet ved de potentielle miljøpåvirkninger og væsentligheden af miljøpåvirkningerne i forbindelse med etablering af LNG-anlæg, rørledning og brændselsomlægning på fabrikken vurderes ikke at have væsentlig indvirkning på miljøet. Dette betragtes i relation til påvirkningernes omfang, karakter, grad, kompleksitet, sandsynlighed samt varighed, hyppighed og reversibilitet. Projektet medfører mindre luftforurening samt mindre trafik til og fra fabrikken, mens anlægget på Stensø Allé medfører øget trafik i dette område. Miljøstyrelsen lægger til grund for afgørelsen, at den stedbundne og den samfundsmæssige risiko ved drift af LNG-anlægget ligger inden for Miljøstyrelsens acceptkriterier. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at virksomheden har reduceret de potentielle miljøpåvirkninger ved at inddrage overvejelser om; brændselsvalget på fabrikken LNG-anlægget placering LNG-anlægget indretning Linjeføring og anlægsteknik for ledningsarbejder Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt er ikke omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt), fordi det ud fra det i oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.		

Dato: _____ Sagsbehandler: _____ *Udfyldes først, når afgørelsen er endelig, dvs. dette skema sendes med i udkast til høring hos berørte myndigheder og parter.*



Rørledningen, rute fra anlægget til fabrikken.



Figur 3 Borehovedområde på Cirkuspladsen



Figur 4 Placering af to HDD'er

De nye rørledninger/passager bliver samlet trukket fra hvert boreslutpunkt tilbage gennem det nye borehul til borehovedområdet.

Bilag B.

Bygherres ansøgning

LNG tankanlæg på Stensø. VVM anmeldelse.

Grundlag: VVM bekendtgørelsen (BEK 1470 af 12.12.2017). Miljøvurderingsloven (LBK 448 af 10.05.2017). Godkendelsesbekendtgørelsen (BEK 1458 af 12/12/2017).

VVM screening skal foretages jf. Miljøvurderingslovens § 21. Screeningsskema findes i bilag 1 i VVM bekendtgørelsen. Screeningsskemaet skal udfyldes under hensyntagen til kriterierne i bilag 6 i Miljøvurderingsloven.

VVM screeningsdata skal indsendes via BOM, jf. VVM bekendtgørelsen §4 stk. 4 pkt. 2), idet projektet både figurerer i bilag 2 i både VVM bek. (listepkt. 3. d) og 3.f)) og Godkendelsesbekendtgørelsen (listepkt. C204).

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Der ansøges om godkendelse af et tankanlæg ved Stensø Allé i Nakskov, med en oplagings- kapacitet på 2000 m³ LNG (brutto). Tankanlægget skal forsyne dampkedlerne på virksomheden. Tankanlægget skal etableres på et areal, som skal lejes af Lolland Kommune, og forventes opbygget af 1000 m³ tanke. Baggrunden er stærkt skærpede grænseværdier for udledt røggas fra virksomhedens kedler som følge af udløb af dispensation medio 2021 fra Store fyr bekendtgørelsens vejledende grænseværdier samt implementeringkravet for BAT konklusioner vedr. store fyringsanlæg. Tankanlægget skal forsynes løbende ved leverancer med tankbil. LNG'en bringes på gasform i fordampere, som varmeveksles med rensset spildevand (kondensat fra virksomheden ved kampagnestart), og ledes i en underjordisk rørledning til fabrikken. Der ansøges parallelt om tilladelse til et LNG tankanlæg på en alternativ lokation. Dette er aftalt med myndigheder for at sikre en løsning inden kampagne 2021.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Nordic Sugar A/S Nakskov Tietgensvej 1 4900 Nakskov

	Tlf. +45 54 91 46 00 Nakskov.Sugar@nordicsugar.com		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Ole Knudsen Nordic Sugar A/S Nakskov Tietgensvej 1 4900 Nakskov Tlf. +45 24 69 86 24 ole.knudsen@nordzucker.com		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Adresse: Stensø Allé 8, 4900 Nakskov Matr. nr.: 1az Ejerlav: Stensø, Skt. Nikolaj		
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)	Lolland Kommune		
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Vedhæftet fil: Oversigtskort Stensø målestok 1 til 50000.pdf		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Målestok angives: 1:5000. Vedhæftede filer: Oversigtskort Stensø målestok 1 til 5000.pdf. Projekt layout 2018-11-23.pdf		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
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: 3. b) Industri anlæg til transport af gas, damp og varmt vand 3.d) Oplag af naturgas over jorden. 3.f) Oplag af fossilt brændsel over jorden.

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	
2. <i>Arealanvendelse efter projektets realisering.</i> 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	Bebygget areal total (m ²): 3000 Befæstet areal total (m ²): 8000 Befæstet areal, nyt (m ²): 8000
3. <i>Projektets areal og volumenmæssige udformning</i> Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Behov for grundvandssænkning: nej Grundareal: 13000 Bebygget areal: 3000 Nyt befæstet areal (m ²): 8000 Samlet bygningsmasser (m ³): 20000 Max. byggehøjde (m): 15 Nedrivningsarbejder: ingen
4. <i>Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</i> Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å	Råstofforbrug anlægsperiode: Beton 3000 m ³ . Asfalt 4400 m ³ . Grus 250 m ³ . Vandforbrug anlægsperiode: Der forventes ikke vandforbrug i anlægsfasen ud over hvad der er sædvanligt ved bygge-anlægsarbejder. Affald anlægsperiode: intet Spildevand anlægsperiode: intet Afledning regnvand anlægsperiode: I anlægsperioden forventes regnvand afledt på samme måde som nuværende. Anlægsperiode: januar 2020- august 2021
Projektets karakteristika	Tekst

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	Råstoftilførsel: LNG tilførsel med tankbil ca. 20 ton/bil svarende til ca.170 ton/dag i perioden september – januar, øvrig del af året max. 5 % af dette niveau. Mellemprodukter: ingen Færdigvarer: 4 bar naturgas (NG) i gns. ca. 170 ton/dag til virksomheden i perioden september – januar, øvrig del af året max. 5 % af dette niveau. Vandmængde i driftsfasen: 200 m³/h rensat fabriksspildevand fra LNG fordampersystem		
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:	Affald: intet Spildevand: intet Håndtering af regnvand: afledes til offentlig kloak		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	Vand til sprinkling i nødsituation: rensat vand fra eget renseanlæg efter nærmere aftale med det lokale beredskab
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
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. Bemærkning: ingen standardvilkår eller branchebekendtgørelse
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	x		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12. BREF Emissioner fra oplagring (2006). Se https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-brefer/emissioner-fra-stoerre-oplag/
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	x		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes. Bemærkning: design mhp. ”zero LNG emission”, risikostyring iflg. Risikobekendtgørelsen
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		x	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst

13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17. Vejledninger: Extern støj fra virksomheder 5/1985. Supplement 3/1996.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
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
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. Hvis »nej« gå til pkt. 20. Luftvejledningen 2/2001. B-værdi listen 20/2016. Methan har dog ikke en B-værdi.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
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.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Bemærkning: Hvis der mod forventning opstår støvgener, befugtes de støvende arealer om muligt.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Bemærkning: belysning designes så der ikke er gener i omgivelser

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		Ja, jf. bekendtgørelsens bilag 1, del 2, pkt. 18: Flydende brandfarlige gasser, kategori 1 eller 2 (inkl. LPG) og naturgas (jf. note 19). Ved detail engineering af anlægget søges de almindelige acceptkriterier for risiko såvidt muligt (ALARP princip) overholdt jf. https://risikohaandbogen.mst.dk/virksomheder/risikoidentifikation-og-risikovurdering/miljoemyndighedernes-og-beredskabsmyndighedernes-tilgang-til-risikovurdering/afgoerelse-i-forhold-til-risikovurdering/ Der er udført en risikoscreening af projektet på basic engineering niveau (vedhæftet fil: Risikoscreening LNG Stensø.pdf).
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor: Bemærkning: I gældende lokalplan (367-52) angives i pkt. 3.1: ”Områdets anvendelse fastlægges til erhvervsformål, såsom industri-, lager- og værkstedsvirksomhed ...” og i pkt. 3.2 ”Erhvervsarealerne tages i anvendelse, således at de nordlige arealer nærmest Skibsværftsvej tages i brug først og at udbygningen successivt sker mod områdets syd og vest grænse.”
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		x	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?		x	Bemærkning: projektet ligger i byzone, og er derfor ikke en del af kystnærhedszone
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (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.)		x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		x	Bemærkning: der er ikke rejste fredningssager i området jf. miljøportalen.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			150 m mod NV til lille sø

32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		x	Ingen beskyttede arter i projektområde
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			5 km (Store Avnede)
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			1,5 km mod vest hhv. 1,5 km mod øst
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		x	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		x	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		x	Projektet ligger i et område, som ikke er områdeklassificeret af Lolland Kommune (lettere forurenet) eller kortlagt af Region Sjælland som forurenet på vidensniveau 1 eller 2.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		x	Bemærkning: Kystdirektoratets kort (http://miljoegis.mim.dk/cbkort?&profile=oversvoem2) for 20, 100 hhv. 1000 års hændelsen (stor, middelstor hhv. lille sandsynlighed) viser ikke risiko for oversvømmelse.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	x		Men simuleringer viser at det specifikke område ikke er et risikoområde (se pkt. 38).
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
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	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger			Anlæg forsynes med flare, som i nødsituationer med overtryk kan udlede gas fra tankanlægget på en kontrolleret måde uden risiko for brand eller eksplosion.

med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?

2. Der etableres adkomst for beredskab fra to forskellige retninger i en nødsituation (skal aftales med nabovirksomheder/ Lolland Kommune).

Tankanlægget forsynes med opsamlingskar med 1000 m³ kapacitet, for at sikre langsom fordampning af lækket LNG.