



Nordic Sugar A/S
Østerbrogade 2
4800 Nykøbing F

Virksomheder
J.nr. 2024-30248, 2024-64737
2024-49754
Ref. Ledes/Linha
Den 18. september 2024

Afgørelse om, at omlægning til naturgas, ny kedel og nye brændere ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 1. maj, 11. juli samt 2. september 2024 modtaget jeres ansøgninger om omlægning til naturgas, ny kedel, nye brændere samt mulighed for 3 døgn med nøddrift med gasolie via Byg og Miljø.

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.

Begrundelse

Det er vurderet, at brug af naturgas samt nøddrift med gasolie ikke vil have en væsentlig betydning for eller indvirkning på: Natura 2000-områder og § 3-beskyttet natur, bilag IV-arter og omkringboendes sundhed.

Miljøstyrelsens screeningsskema er vedlagt som bilag A.

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.

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.

¹ [Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 4 af 3. januar 2023.](#)

² [Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter \(VVM\), nr. 806 af 14. juni 2023.](#)

Ansøgningen er vedlagt som Bilag A.

Projektet er omfattet af bilag 2, 13a i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Guldborgsund kommune og har den 6. juni 2024 modtaget følgende kommentarer.

Udtalelsen skal omfatte oplysninger om kommunalbestyrelsens holdning til spildevandsforhold, trafikale forhold og forholdet til kommunens planlægning, herunder handleplaner til efterlevelse af vandområde- og naturplaner, samt oplysninger om bilag 4-arter i lov om naturbeskyttelse.

I henhold til ovenstående har Guldborgsund Kommune ingen bemærkninger, da etablering af den nye kedel vil være mindre miljøbelastende end de eksisterende kedler, som tages ned (Kedel 4 og 5). Samtidigt sker der ingen udvidelse af arealudnyttelsen eller trafikale forhold. Kommunen har ingen nye oplysninger om bilag 4-arter. Den direkte tilslutning til gasledning vil medføre en lidt mindre transport af brændsler.

Pt. forgår der et længere varende anlægsarbejde med etablering af et ekstra jernbanespor på broen over Guldborgsund. Det vil derfor være hensigtsmæssigt, at den nye kedel 8 etableres i dennes anlægsperiode for at mindske påvirkningen af omgivelserne.

Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes ift. Natura 2000-reglerne. Da projekterne ikke har udledninger af emissioner, der kan påvirke naturtyper i områderne.

Bilag IV-arter

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge bilag IV-arter og derfor ikke skal vurderes ift. reglerne om bilag IV-arter.

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 screeningstidspunktet.

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).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 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. september 2024.

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 MitID.

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-foedevareklagenaevnet/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet via mail på mfn@naevneneshus.dk. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagen skal være modtaget senest den 16. oktober 2024.

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 offentliggjort afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 54. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Med venlig hilsen
Lene Deshasta

Kopi til:

Guldborgsund kommune
Danmarks Naturfredningsforening
Dansk Ornitologisk Forening
Friluftsrådet

Bilag:

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema
Bygherres ansøgning

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.

Bilag A.



Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Omlægning til naturgas på kedlerne 6 og 7, samt mulighed for drift på gasolie i nødstilfælde.

MST-journalnummer: 2024-49754

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Nordic Sugar Nykøbing bevarer de to eksisterende højtrykskedler, kedel 6 og K7. Anvendelse af brændsel har hidtil været svær fyringsolie. Det vil grundet gasledningen med gas, der er ført til Lolland-Falster derfor være nødvendigt at udskifte brænderne. Der installeres fire brændere til gasafbrænding i hver af de to kedler og der installeres fire brændere i hver af kedlerne 6 og 7 til afbrænding af gasolie og naturgas. Planen er, at gasolie vil blive anvendt i en nødsituation. Kedel 6 og 7 er store fyringsanlæg, hvor den nominelle indfyrede termiske effekt for kedel 6 er 29,9 MW med 4 brændere på hver 7,48 MW. Kedel 7 vil have en nominel	Ingen bemærkninger

	indfyret effekt på 29,8 MW med fire brændere på hver 7,45 MW. Gas fra ledningsnettet er en kombination af opgraderet, rensat bionaturgas og naturgas, hvilket er mindre miljøbelastende end den eksisterende svære fyringsolie. Planen er at købe oprindelsesgarantier, som bliver gældende fra kampagnen 2025. Røggassen fra de to kedler skal ledes til den eksisterende hovedskorsten. Der forventes ingen affald eller anvendelse af kemikalier ved gasafbrændingen. Der er integreret economiser i begge kedler, hvilket medfører mindre energiforbrug og dermed mindre mængde luftemissioner. Der er installeret Lav-NOx i begge kedler, som reducerer NOx dannelsen. Alt i alt sker der en klar forbedring for miljøet, idet der vil komme en lavere nominel indfyret termisk effekt, hvilket skyldes energieffektiviseringer. Reduktionen er ca. 16,3 MW i forhold til de to eksisterende kedler 6 og 7. Det medfører lavere forbrug af brændsel og mindre mængder af røggasparametre til luft, da der forventes lavere mængder af nitrogenoxider og kulilte. Og der forventes ingen emissioner af støvpartikler eller svovldioxid, grundet den ændrede brændselstype.	
--	--	--

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Nordic Sugar A/S Nykøbing Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F. Tlf.nr.: 5488 3300 nykobing.sugar@nordicsugar.com jesper.jeppesen@nordzucker.com	Ingen bemærkninger
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Nordic Sugar A/S Nykøbing Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F. Mobil 29263377 Hanne.lundsgaard@nordzucker.com	Ingen bemærkninger
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).	Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F. Matrikel nr. 648a i ejerlav Nykøbing F. Bygrunde.	Ingen bemærkninger
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)	Guldborgsund Kommune	Ingen bemærkninger
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.		

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)	Se vedhæftet bilag 1.			
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		Nej		
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	Ja		Bilag 2: 7a og 7i	Projektet er omfattet af 13a Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).
				Myndighedsvurdering
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			Ikke relevant, da bygherre ejer arealet.	Ingen bemærkninger
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			Udskiftning af brændere i kedel 6 og 7 medfører ingen ændringer for arealanvendelse. Dog er det planen, at støvfilter på ca. 122 m ² og restproduksilo på ca. 12 m ² skal fjernes i mellemkampagnen 2025.	Ingen bemærkninger
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m			Der er ikke behov for grundvandssænkning, da det ikke er planen at ændre overfladen på arealet. Der er ikke drikkevandsinteresser	Ingen bemærkninger

		under fabrikkens areal.	
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²		Der sker ingen ændring af areal, da der udelukkende udskiftes brændere og installeres economisere/Lav-NOx, der kommer ingen yderligere bebyggelse, heller ikke befæstelse.	
Projektets bebyggede areal i m ²		Derimod er det planen at nedrive støvfilter og DeNOx i mellemkampagnen 2025.	
Projektets nye befæstede areal i m ²			
Projektets samlede bygningsmasse i m ³		Der vil ikke være ekstra bygningsmasse i rumfang. Sandsynligvis lidt mindre.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		Der bygges ikke nye bygninger. Brænderne installeres i de eksisterende kedler 6 og 7. Bygningen vil bestå.	Ingen bemærkninger
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		Der bruges ikke vand til anlægsperioden for projektet. Pap, plast, metal, stål, maling, kemikalier m.m. bortskaffes efter gældende affaldsbekendtgørelse. Der er ingen spildevand fra projektet i anlægsperioden. Heller ikke til vandløb, søer og hav i anlægsperioden.	Ingen bemærkninger

Håndtering af regnvand i anlægsperioden		Regnvand løber til afløb og ledes herfra til bassinerne på jorddeponiet, hvorefter det renses i spildevandsrensningen.	
Anlægsperioden angivet som mm/år – mm/år		Anlægsperioden er fra 07/24 – 09/24.	
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			Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Input: Gas og gasolie i nødsituation. Output: Røggas Fødevand til fødevandspumper: 36,8 tons pr. time (det er input) for K6 og 36,6 tons for K7. Output af røggasser: Vilkår for store fyringsanlæg fremgår af bilag XX Kedelanlæg 2024 nye GV version 2. Gasforbrug forventes at ligge på ca. 2.890 m3/tim. til kedel 6 og ca. 2.879 m3/tim. til kedel 7. Gas fra ledningsnettet er en kombination af Opgraderet, rensed bionaturgas og naturgas. I 2023 var fordelingen 38 % af rensed, opgraderet biogas og 62 % naturgas. Det forventes at der samlet ledes ca. 9.000 Nm3 gas/time i driftsfasen til alle tre kedler (K6, 7 og 8). Den eksisterende miljøgodkendelse giver tilladelse til oparbejdning af 1,4 mio. ton sukkerroer pr. roekampagne. Mængden af færdigvarer afhænger af sukkerprocenten i roerne, som igen afhænger af vejrforhold.	

6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:		Affald omfatter smørefedt under og hovedsageligt efter drift af alle fire eksisterende kedler i kedelhuset. Hidtil generes maksimalt 200 kg pr. år. Det er ikke sandsynligt at der genereres mere smørefedt for tre kedler i forhold til fire. Det bortskaffes efter gældende affaldsbekendtgørelse.	
Farligt affald:		Selve driften af kedlerne generer ikke farligt affald. I tilfælde af generering af farligt affald under driftsfasen, bortskaffes det efter gældende affaldsbekendtgørelse.	
Andet affald: Spildevand til renseanlæg:		Der er afledning af vand af oprindelsen kondensat. Fra kedlerne udledes bundblæsningsvand. Bundblæsning er et nødvendigt procestrin ved behandling af kedelvand for at fastholde den ønskede kvalitet af kedelvandet. Bundblæsning forekommer også for at fastholde vandstande som ønsket i kedlerne. For at udnytte varmeindholdet i bundblæsningsvand bliver dette opsamlet og vekslet med ekstern fjernvarme.	
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:		Der er ingen afledning af spildevand til vandløb, sø, hav m.m. i driftsfasen.	
Håndtering af regnvand:		Regnvand afledes til omliggende arealer.	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej	Det er etableret.	Ingen bemærkninger

8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		Nej	Projektet er omfattet af bekendtgørelse om store fyringsanlæg, se vedhæftede rapporter med OML-beregninger.	Ingen bemærkninger
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?	Ja		Ikke relevant da projektet er omfattet af BEK om store fyringsanlæg.	Ingen bemærkninger
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	Ja		Nordic Sugar er omfattet af BREF dokumenterne for produktion af fødevarer, drikkevarer og mælk (FDM), store fyringsanlæg (LCP) og BREF-emissioner fra oplagring. Der er ikke krav i BREF for FDM for store fyringsanlæg.	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja		Projektet vil kunne overholde BREF for store fyringsanlæg.	Der er i Miljøgodkendelsen sat vilkår efter BREF'en for storefyringsanlæg. Det vurderes at virksomheden vil kunne overholde vilkårene og dermed BREF'en for store fyringsanlæg.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	Ja		Projektet er omfattet af BAT-konklusionerne.	Virksomheden er omfattet af BAT-konklusionerne i LCP BREF'en samt FMD
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja		Se BAT-tjekliste for naturgas og gasolie i www.byggomiljoe.dk	Der er i Miljøgodkendelsen sat vilkår efter BAT-konklusionerne i BREF'en for store fyringsanlæg. Det vurderes, at virksomheden vil kunne overholde vilkårene og dermed BAT-konklusionerne for store fyringsanlæg
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	Ja		Støjvejledninger og lokalt fremgår det af miljøgodkendelsen. • Vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" • Vejledning nr. 6/1984 "Måling af ekstern støj fra virksomheder" • Vejledning nr. 5/1993 "Beregning af støj fra virksomheder".	Ingen bemærkninger
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja		Arbejdet planlægges at foregå mellem kl. 7-18. Hverdage kl. 7.00 – 18.00 Lørdage kl. 7.00 – 14.00.	Ingen bemærkninger
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja		Eksisterende støjgrænser kan overholdes. Det vurderes at vibrationer kan overholdes. Den tekniske økonomiske redegørelse for støj er uploadet i www.byggomiljoe.dk	Ingen bemærkninger

17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja		Projektet er omfattet af vejledninger og bekendtgørelser. Kedlerne 6 og 7 med en samlet indfyret termisk effekt på mere end 50 MW, er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om store fyringsanlæg.	Ingen bemærkninger
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja		Grænseværdier for luftforurening kan overholdes under anlægsarbejdet.	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
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.		Projektet kan overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening. I www.bygogmiljoe.dk er OML beregning og depositionsregning for gas og gasolie uploadet.	Ingen bemærkninger
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		Projektet giver ingen støvgener i såvel anlægs- som driftsfase.	Ingen bemærkninger
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		Projektet giver ingen lugtgener i såvel anlægs- som driftsfase.	Ingen bemærkninger
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden?		Der arbejdes ikke efter kl. 18 på hverdage, grundet Guldborgsund Kommunes grænseværdier for støj.	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I driftsfasen?			
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		Nej Der vil ikke være oplagring af gas fra den offentlige gasledning, hverken i tankanlæg eller underjordiske magasiner, så derfor er projektet ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Mængden er gas i gasledningerne, overskrider ikke tærskelværdien til kolonne 2. Gasolien vil drifte via eksisterende nødolietank på ca. 50 m3, hvilket vil betyde, at dette er det maksimale oplag af gasolie. Tank er sikret i tankgård.	Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja		Projektet kan rummes indenfor lokalplanens generelle formål.	Ingen bemærkninger
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		Nej	Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer gældende for matriklen. Der er ca. 890 meter til nærmeste gældende bygge- og beskyttelseslinje (åbeskyttelseslinjen).	Ingen bemærkninger
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		Nej	Projektet begrænses ikke af anvendelse af naboarealer. Så vidt oplyst, er der hverken en sikkerhedszone (risikobekendtgørelsen) eller et miljøkonsekvensområde på naboarealer.	Ingen bemærkninger

27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		Nej	Der er ingen udlagte råstofområder i nærheden.	Ingen bemærkninger
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			Kedlerne og skorstenen er placeret i byzone, og er derfor ikke begrænset af kystnærhedszonen.	Ingen bemærkninger
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		Nej	Der er ikke skov på arealet, hvor de nye kedler 6 og 7 er placeret, og der er heller ikke planer om skov.	Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)				
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		Nej		Ingen bemærkninger
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der er ca. 1 km til nærmeste beskyttede naturtype (en sø) iht. naturbeskyttelseslovens §3.	Ingen bemærkninger
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?			Der findes en række flagermusarter og der er registreret forekomst af grønbroget tudse ca. 2 km fra kedelhuset syd for fabrikken på Hasselø.	Guldborgsund Kommune har oplyst, at Kommunen ikke har nye oplysninger om bilag 4-arter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Der er ca. 1,2 km til nærmeste fredede område.	Ingen bemærkninger
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Til Natura 2000 er der ca. 260 meter, ca. 160 meter til Natura habitat og til Ramsar ca. 1 km.	
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		Nej	Projektet vil ikke medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand. Se beskrivelse i punkt 4.	Nordic Sugar har i forbindelse med ansøgningsmaterialet fremsendt depositionsregninger for udledning af NOx til redegørelse for, at omlægningen til naturgas samt ny kedel og nye brændere ikke betyder en forringelse af overfladevandsområdernes tilstand. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil føre til en merdeposition af kvælstof til omkringliggende

			overfladevande og vil dermed ikke kunne hindre målopfyldelse for overfladevande eller medvirke til forringet tilstand. Projektet i sig selv vil ikke give anledning til, at der skal sættes supplerende krav til foranstaltninger i forhold til overfladevandsområder. Det fremgår af Indsatsbekendtgørelsens §3. Bekendtgørelsens bilag 2 om Vandområdedistrikt Sjælland (som Smålandsforvandet/Østersøen er en del af) omhandler konkrete supplerende foranstaltninger for vandområdedistriktet. Foranstaltningerne skal sikre opfyldelse af miljømål for overfladevand. I bilagets afsnit 5 om punktkilder er der ikke stillet krav til konkrete foranstaltninger, som skal udføres for punktudledninger fra industrien. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ikke skal sættes supplerende krav. Der er regnet på en situation svarende til fyring med naturgas på alle kedler. Brænderne erstattes med combibrændere, som kan skifte mellem fyring med naturgas og gasolie. Gasolie vil kun blive brugt i tilfælde af svingende naturgasleverance og ikke ved normal drift. Fyring med gasolie indebærer: – en højere emission end ved afbrænding af naturgas – en lavere emission end ved afbrænding med fuelolie Anvendelse af gasolie vil kun ske i begrænset omfang, og vil ikke føre til forøget deposition i forhold til situationen i dag, hvor der fyres med fuelolie. Den beregnede deposition i notat vil under disse forudsætninger kun øges marginalt ved fyring med gasolie. For så vidt angår udledning af metaller ved fyring med gasolie, vil en del af metallerne afsættes i vandområder eller på terrestrisk natur. På grund af den meget begrænsede driftstid (maksimalt 75 timer om året) vurderes det, at mængden af stoffer, der tilføres miljøet – ikke vil medføre påvirkninger af overfladevand, som hindrer målopfyldelse eller forringer tilstanden (jf. vandrammedirektivets bestemmelser)
--	--	--	--

			– ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af terrestriske naturtyper eller økosystemer Miljøstyrelsen vurderer samlet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Videre vurderes det, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV planterarter i alle livsstadier.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	Nej	Ikke relevant for gas, da det ikke ender i jord, grundvand eller som affald. Gasolien er mindre miljøbelastende end svær fyringsolie. Ifølge arealinformation ligger nærmeste indvindingsvande både inden for og udenfor OSD over 2 km i fra kedelhuset, både i sydøstlig og vestlig retning. Og drikkevandsinteresser over 1 km i både sydøstlig og vestlig retning fra kedelhuset.	Ingen bemærkninger
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej	Ifølge arealinformation er der ikke registreret jordforurening (uafklaret) på ejendommen Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F. Heller ikke ifølge www.dingeo.dk	Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		Nej	Kommunen har udpeget områder i udkast til kommuneplan for 2023-2035 (det var ikke muligt at finde gældende kommuneplaner). Ifølge to sandsynlighedskort for oversvømmelser forårsaget af hhv. nedbør og stormfloder på fabrikken ses hverken sandsynlighed for oversvømmelse forårsaget af nedbør eller stormfloder i det område, hvor kedlerne 6 og 7 og hovedskorstenen er placeret.	Ingen bemærkninger
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		Nej	Ifølge oversvømmelsesloven er Guldborgsund området ikke kategoriseret som et risikoområde for oversvømmelse.	Ingen bemærkninger
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		Nej	Der sker ikke en øget kumulativ virkning på miljøet med nye brændere i de to kedler 6 og 7. Der forventes mindre samlet påvirkning af miljøet.	Ingen bemærkninger
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		Nej	Kun i positiv retning, da den samlede mængde forurenende stoffer reduceres.	Ingen bemærkninger
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?			Samlet set vurderer sukkerfabrikken, at udskiftning fra svær fyringsolie til naturgas og udskiftning til nye brændere i de to kedler medfører en reduceret miljøbelastning, end hvis det var fortsat som det eksisterende. Gasolie vil blive anvendt i en nødsituation, hvis naturgassen ikke er til tilgængelig i tilstrækkeligt omfang. Driftsfasen påvirker ikke miljøet væsentligt. Der er ingen drikkevandsinteresser i området. Det er derudover vigtigt at understrege, at det i forhold til de eksisterende brændere under alle omstændigheder giver anledning til en reduceret miljøbelastning, eftersom brænderne er mere	Ingen bemærkninger

		energieeffektive end de brændere kedlerne har haft hidtil.	
--	--	--	--

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			X		Der forventes en reduktion i udledningen af kvælstof og metaller ved overgang fra fyring med svær fyringsolie til naturgas og ved evt. mangel på naturgas max 3 dage/år med gasolie.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		Nordic Sugar har oplyst, at spildevandsmængden er uændret.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Projektet placeres på virksomhedens areal.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Der vil ikke være oplag af naturgas og tanken til gasolie er placeret i tankgrav. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at graven skal kunne rumme tankens indhold (50m ³) +10%. Tanken vil, når den ikke er i brug henstå tom. Det vurderes derfor at der ikke er risiko for store ulykker og/eller katastrofer
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Med omlægning til naturgas på den nye kedel og brændere, vil udledningen af drivhusgasser blive mindre.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		Projektet er placeret på Sjælland
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Der er ingen konflikter med planlagte reservater eller naturparker.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Se punkt 35
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			X		Nationalt: Kvælstof På land findes flere naturtyper, der er følsomme overfor deposition af kvælstof. Disse områder omfatter blandt andet naturtyperne søer, moser og strandeng med en empirisk

			tålegrænse på 5-40 kg N/ha/år. Nordic Sugar overgår fra tung fuel olie til naturgas. Da udledningen af kvælstof fra naturgas er mindre end ved anvendelse af tung fuel olie vil der ske en reduktion af NO_x. Der er regnet på forholdet mellem emissionen af NO_x ved fyring med henholdsvis HFO og naturgas, og det svarer til forholdet mellem N-depositionen for de to brændsler. Beregningen viser, at N-depositionen reduceres til ca. en tredjedel. Da der også er en lille emission af NH₃ fra NO_x-rensning med NH₃ i SNCR-anlæg, som også forsvinder, så er den samlede reduktion af N-depositionen nok nærmere 20-25% af niveauet for fyring med HFO. Desuden medfører overgang til naturgasfyring også en nærmest 100% reduktion i emissionen og depositionen af tungmetaller fra fyringsanlæggene, fordi naturgas i modsætning til HFO ikke indeholder tungmetaller. Internationalt: Beregninger viser, at ved anvendelse af naturgas vil kvælstofdepositionen i Natura 2000-område N256 vil der maksimalt tilføres 0,0036 kg N/ha/år i en afstand af 1000m fra projekt området. Depositionen af NO, tager udgangspunkt i alt NO_x i en afstand af 1000 er NO₂, selvom der med stor sandsynlighed, stadig vil være omkring 20% NO i form af NO, hvor tørstofdepositionshastigheden vil være 6 gange mindre (Løfstrøm 2014). Det vurderes således, at bidraget reelt vil være et godt stykke under 1 % af den laveste tålegrænse. Belastningen fra projektet vil derfor ikke medføre målbare ændringer i vegetationen, også selvom der nedre tålegrænse (10 kg N/ha/år) for naturtyperne Bøg på morbund (9110)/ege-blandskov (9160) allerede kan være overskredet som følge af baggrundsdepositionen i området. Det vurderes dermed samlet, at anvendelse af naturgas ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger af terrestriske habitatnaturtyper som følge af atmosfærisk deposition af kvælstof i Natura 2000-område N256.
--	--	--	---

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):					
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Projektet er placeret inde på virksomheden
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Projektet er placeret inde på virksomheden
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X		Det er vurderet, at omlægningen til naturgas vil give en reduktion af kvælstof og metaller ved deposition og dermed ikke give en forringelse af overfladevandsområderne. Det er vurderet, at gasolietanken ikke vil udgøre en væsentlig risiko for grundvandsforurening. Det er vurderet, at omlægningen til naturgas vil give en reduktion af kvælstof og metaller ved deposition og dermed ikke give en forringelse af §3 beskyttet natur omkring Nordic Sugar. Det er vurderet, at der ikke sker en overskridelse af de gældende grænseværdier for virksomheden.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Projektet er placeret inde på virksomheden. Miljøpåvirkningerne vurderes ikke at kunne påvirke sårbare områder væsentligt.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Projektet er placeret inde på virksomheden, som er beliggende i byen. Det vurderes ikke, at projektet vil påvirke boligområdet.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Projektet er placeret inde på virksomheden, og der sker ingen ændring af bygningsmassen.

Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)				Der er tale om at to eksisterende kedler får monteret nye brændere, som drifter på naturgas. Miljøpåvirkningen af omgivelserne og mennesker vurderes ikke at være væsentlig
--	--	--	--	--

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Ikke relevant
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					Miljøpåvirkningerne vurderes som ikke væsentlige. Gældende grænseværdier forventes overholdt med projektet
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Miljøpåvirkningerne er sandsynlige, så længe driften pågår.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Projektet med nye brændere samt omlægning til naturgas forventes ikke at have en væsentlig miljøpåvirkning. Miljøpåvirkningen fra fyring med naturgas på de nye brændere pågår i den periode der fyres med dette. Miljøpåvirkninger vil være reversible over en tidsperiode efter ophør af drift.

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:			På baggrund af ovenstående og da projektet vil blive etableret på arealer i umiddelbar tilknytning til det eksisterende fabriksområde vurderer Miljøstyrelsen, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke er VVM-pligtigt), fordi det ud fra det i sagen oplyste ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Dette begrundes med, at projektet ikke har væsentlig betydning for eller indvirkning på: overfladevandsområder Natura 2000-områder, § 3-beskyttet natur, bilag IV-arter og omkringboendes sundhed.

Dato: 18. September 2024_____Sagsbehandler: Lene Deshasta_____



Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Ny kedel

MST-journalnummer: 2024-30248

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Nordic Sugar Nykøbing planlægger udskiftning af kedel 4 på 12 MW og kedel 5 på 22,5 MW med en ny og mere energieffektiv kedel 8 (lavtryk) på 22,8 MW, dvs. 11,7 MW mindre. Vi vil bevare de to eksisterende højtrykskedler, kedel 6 og K7, som er planlagt til at få nye brændere. Bevarelse af de to eksisterende højtrykskedler, kedel 6 og K7 vil blive beskrevet i en særskilt ansøgning for store fyringsanlæg, da de får nye brændere. Kedel 11 vil også blive ombygget med ny brænder, og planen er at søge om godkendelse i en særskilt tillægsgodkendelse.	Ingen bemærkninger

	Planen er, at den nye kedel 8 skal afbrænde gas og egenproduceret biogas. Gas fra ledningsnettet er en kombination af opgraderet, rensed bionaturgas og naturgas, hvilket er mindre miljøbelastende end vores eksisterende svære fyringsolie. Planen er at købe certifikater før kampagnen 2025. Fabrikken planlægger at etablere en separat skorsten for K8 og anvende den eksisterende hovedskorsten til K6 og K7. Kedel 8 er et mellemstort fyringsanlæg og vil blive beskrevet i denne ansøgning. Nominel indfyret termisk effekt for kedel 8 forventes at være ca. 22,8 MW. Der installeres to brændere, hver på 11,4 MW. Der forventes ingen affald eller anvendelse af kemikalier ved gasafbrændingen. Alt i alt sker der en klar forbedring for miljøet, idet der vil komme en lavere nominel indfyret termisk effekt, hvilket skyldes energieffektiviseringer. Reduktionen er ca. 13,5 MW i forhold til de fire eksisterende kedler. Det medfører lavere forbrug af brændsel og mindre mængder af røggasparametre til luft, da der forventes lavere mængder af nitrogenoxider og kulilte. Og der forventes ingen emissioner af støvpartikler eller svovldioxid, grundet den ændrede brændselstype.	
--	--	--

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Nordic Sugar A/S Nykøbing Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F. Tlf.nr.: 5488 3300 nykobing.sugar@nordicsugar.com jesper.jeppesen@nordzucker.com	Ingen bemærkninger
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Nordic Sugar A/S Nykøbing Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F. Mobil 29263377 Hanne.lundsgaard@nordzucker.com	Ingen bemærkninger
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).	Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F. Matrikel nr. 648a i ejerlav Nykøbing F. Bygrunde.	Ingen bemærkninger
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)	Guldborgsund Kommune	Ingen bemærkninger
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.		

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)	Se vedhæftet bilag 1.			
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		Nej		Ingen bemærkninger
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	Ja		Bilag 2: 7a og 7i	Projektet er omfattet af 13a Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).
				Myndighedsvurdering
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			Ikke relevant, da bygherre ejer arealet.	Ingen bemærkninger
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			Udskiftning af kedel 4 og 5 med kedel 8 medfører mindre behov for arealanvendelse, da det er planen, at støvfilter på ca. 122 m ² og restproduksilo på ca. 12 m ² skal fjernes. K8 installeres i eksisterende bygning på K5's plads.	Ingen bemærkninger
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m			Der er ikke behov for grundvandssænkning, da det ikke er planen at ændre overfladen på arealet. Der er ikke drikkevandsinteresser	Ingen bemærkninger

		under fabrikkens areal.	
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²		K8 placeres på K5's areal, derved ingen yderligere bebyggelse, heller ikke befæstelse.	
Projektets bebyggede areal i m ²		Derimod er det planen at nedrive K4 i mellemkampagnen 2025.	
Projektets nye befæstede areal i m ²			
Projektets samlede bygningsmasse i m ³		Der vil ikke være ekstra bygningsmasse i rumfang. Sandsynligvis lidt mindre.	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		Der bygges ikke nye bygninger. K8 indsættes i eksisterende bygning. Der er nedrivningsarbejde i forbindelse med projektet, da K5 nedrives. Kedel 4 er planlagt nedrevet i næste mellemkampagne i 2025. Bygningen vil bestå. Kedlen demonteres dog ved rør i mellemkampagnen 2024. Planen er, at nedrivningsarbejdet foregår mellem kl. 7-18. Hverdage kl. 7.00 – 18.00 Lørdage kl. 7.00 – 14.00.	Ingen bemærkninger
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden		Der bruges ikke vand til anlægsperioden for projektet. Pap, plast, metal, stål, maling, kemikalier m.m. bortskaffes efter gældende affaldsbekendtgørelse.	Ingen bemærkninger

Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden		Der er ingen spildevand fra projektet i anlægsperioden. Heller ikke til vandløb, søer og hav i anlægsperioden.	
Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden			
Håndtering af regnvand i anlægsperioden			
Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å			
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			Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Input: Gas og egenproduceret biogas ind. Output: Røggas Fødevand til fødevandspumper: 35 tons pr. time (det er input). Output af røggasser: Standardvilkår: Grænseværdier for naturgas og biogas er: CO 75 mg/Nm3 NOx 65 mg/Nm3 Med en reference iltprocent på 10. Gas fra ledningsnettet er en kombination af Opgraderet, rensed bionaturgas og naturgas. I 2022 var fordelingen 34 % af rensed, opgraderet biogas og 66 % naturgas. Det forventes at der samlet ledes ca. 9.000 Nm3 gas/time i driftsfasen til alle tre kedler, heraf ca. 2.200 m3 gas pr. time til kedel 8. Den eksisterende miljøgodkendelse giver tilladelse til oparbejdning af 1,4 mio. ton sukkerroer pr. roekampagne. Mængden af færdigvarer afhænger af sukkerprocenten i roerne, som igen afhænger af vejrforhold.	Ingen bemærkninger

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 omfatter smørefedt under og hovedsageligt efter drift af alle fire eksisterende kedler i kedelhuset. Der generes maksimalt 200 kg pr. år. Det er ikke sandsynligt at der genereres mere smørefedt for tre kedler i forhold til fire. Det bortskaffes efter gældende affaldsbekendtgørelse. I tilfælde af generering af farligt affald under driftsfasen. Intet farligt affald under drift af kedler. I forbindelse med driften foretages dog analyser, som generer farligt affald, der bortskaffes efter gældende affaldsbekendtgørelse. Der er afledning af vand af oprindelsen kondensat. Fra kedel 8 såvel som alle kedler udledes bundblæsningsvand. Bundblæsning er et nødvendigt procestrin ved behandling af kedelvand for at fastholde den ønskede kvalitet af kedelvandet. Bundblæsning forekommer også for at fastholde vandstande som ønsket i kedlerne. For at udnytte varmeindholdet i bundblæsningsvand bliver dette opsamlet og vekslet med ekstern fjernvarme. Der er ingen afledning af spildevand til vandløb, sø, hav m.m. i driftsfasen. Regnvand afledes til omliggende arealer.	Ingen bemærkninger
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej	Det er etableret.	Ingen bemærkninger

8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		Nej	Projektet med kedel 8 er omfattet af bekendtgørelse om standardvilkår mht. standardvilkår nr. 4 i afsnit 11 om afkasthøjder, se vedhæftede rapporter med OML-beregninger af afkasthøjde. Beregningen er for gasolie og gas. Force Technology's beregning viser, at skorstenshøjden skal være 34 meter ved afbrænding af gasolie og derfor burde skorstenshøjden være mere end tilstrækkelig for afbrænding af naturgas/biogas.	Da der er tale om etablering af en ny kedel, vil den ikke være omfattet af standardvilkår, men i stedet direkte omfattet af bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?	Ja			Projektet vil være omfattet af bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	Ja		Nordic Sugar er omfattet af BREF dokumenterne for produktion af fødevarer, drikkevarer og mælk (FDM), store fyringsanlæg (LCP) og BREF-emissioner fra oplagring. Der findes ikke en BREF for mellemstore fyringsanlæg. Der er ikke krav i BREF for FDM.	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Ikke relevant da der ikke findes BREF for mellemstore fyringsanlæg.	Ingen bemærkninger
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?			Ikke relevant, da projektet om mellemstore fyringsanlæg ikke er beskrevet i BREF og dermed ikke BAT.	Ingen bemærkninger
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant, da projektet om mellemstore fyringsanlæg ikke er beskrevet i BREF og dermed er det ikke BAT.	Den nye kedel skal overholde bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg som lever op til BAT-kravene
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	Ja		Støjvejledninger og lokalt fremgår det af miljøgodkendelsen. • Vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" • Vejledning nr. 6/1984 "Måling af ekstern støj fra virksomheder" • Vejledning nr. 5/1993 "Beregning af støj fra virksomheder".	Ingen bemærkninger
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja		Planen er at arbejdet foregår mellem kl. 7-18. Hverdage kl. 7.00 – 18.00 Lørdage kl. 7.00 – 14.00.	Ingen bemærkninger
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja		Eksisterende støjgrænser kan overholdes. Det vurderes at vibrationer kan overholdes. Den tekniske økonomiske redegørelse for støj er uploadet i www.bom.dk	Ingen bemærkninger

17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja		Projektet er omfattet af vejledninger og bekendtgørelser. Kedel 8 med en indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 50 MW, er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om standardvilkår.	Kedlen er omfattet af bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg som lever op til BAT-kravene
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja		Grænseværdier for luftforurening kan overholdes under anlægsarbejdet.	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
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.		Projektet kan overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening. Vedhæftet er OML beregning for gas (og gasolie).	Ingen bemærkninger
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		Nej Projektet giver ingen støvgener i såvel anlægs- som driftsfase. I driftsfasen er det forventningen at det vil give den samme støvmængde som den eksisterende, som er nul.	Ingen bemærkninger
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		Nej Projektet giver ingen lugtgener i såvel anlægs som driftsfase.	Ingen bemærkninger
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden?		Nej Det er ikke planen at arbejde efter kl. 18 på hverdage, grundet Guldborgsund Kommunes grænseværdier for støj.	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I driftsfasen?			
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		Nej	Der vil ikke være oplagring af gas fra den offentlige gasledning, hverken i tankanlæg eller underjordiske magasiner, så derfor er projektet ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Mængden er gas i gasledninger, overskrider ikke tærskelværdien til kolonne 2.
			Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja		Projektet kan rummes indenfor lokalplanens generelle formål.	Ingen bemærkninger
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		Nej	Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer gældende for matriklen. Der er ca. 890 meter til nærmeste gældende bygge- og beskyttelseslinje (åbeskyttelseslinjen).	Ingen bemærkninger
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		Nej	Projektet begrænses ikke af anvendelse af naboarealer. Så vidt oplyst, er der hverken en sikkerhedszone (risikobekendtgørelsen) eller et miljøkonsekvensområde på naboarealer.	Ingen bemærkninger
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		Nej	Der er ingen udlagte råstofområder i nærheden.	Ingen bemærkninger
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			Kedlen og skorstenen er placeret i byzone, og er derfor ikke begrænset af kystnærhedszonen.	Ingen bemærkninger

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		Nej	Der er ikke skov på arealet hvor den nye kedel 8 forventes placeret og der er heller ikke planer om skov.	Ingen bemærkninger
--	--	-----	---	--------------------

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)				
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		Nej		Ingen bemærkninger
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der er ca. 1 km til nærmeste beskyttede naturtype (en sø) iht. naturbeskyttelseslovens §3.	Ingen bemærkninger
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?			Der findes en række flagermusarter og der er registreret forekomst af grønbroget tudse ca. 2 km fra kedelhuset syd for fabrikken på Hasselø.	Guldborgsund Kommune har oplyst, at Kommunen ikke har nye oplysninger om bilag 4-arter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Der er ca. 1,2 km til nærmeste fredede område.	Ingen bemærkninger
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Til Natura 2000 er der ca. 260 meter, ca. 160 meter til Natura habitat og til Ramsar ca. 1 km.	Ingen bemærkninger
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		Nej	Projektet vil ikke medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand. Se beskrivelse i punkt 4.	Nordic Sugar har i forbindelse med ansøgningsmaterialet fremsendt depositionsregninger for udledning af NOx til redegørelse for at omlægningen til naturgas samt ny kedel og nye brændere ikke betyder en forringelse af overfladevandsområdernes tilstand. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil føre til en merdeposition af kvælstof til omkringliggende

			overfladevande og vil dermed ikke kunne hindre målopfyldelse for overfladevande eller medvirke til forringet tilstand. Projektet i sig selv vil ikke give anledning til, at der skal sættes supplerende krav til foranstaltninger i forhold til overfladevandområder. Det fremgår af Indsatsbekendtgørelsens §3. Bekendtgørelsens bilag 2 om Vandområdedistrikt Sjælland (som Smålandsforvandet/Østersøen er en del af) omhandler konkrete supplerende foranstaltninger for vandområdedistriktet. Foranstaltningerne skal sikre opfyldelse af miljømål for overfladevand. I bilagets afsnit 5 om punktkilder er der ikke stillet krav til konkrete foranstaltninger, som skal udføres for punktudledninger fra industrien. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ikke skal sættes supplerende krav. Der er regnet på en situation svarende til fyring med naturgas på alle kedler. Brænderne erstattes med combibrændere, som kan skifte mellem fyring med naturgas og gasolie. Gasolie vil kun blive brugt i tilfælde af svingende naturgasleverance og ikke ved normal drift. Fyring med gasolie indebærer: – en højere emission end ved afbrænding af naturgas – en lavere emission end ved afbrænding med fuelolie Anvendelse af gasolie vil kun ske i begrænset omfang, og vil ikke føre til forøget deposition i forhold til situationen i dag, hvor der fyres med fuelolie. Den beregnede deposition i notat vil under disse forudsætninger kun øges marginalt ved fyring med gasolie. For så vidt angår udledning af metaller ved fyring med gasolie, vil en del af metallerne afsættes i vandområder eller på terrestrisk natur. På grund af den meget begrænsede driftstid (maksimalt 75 timer om året) vurderes det, at mængden af stoffer, der tilføres miljøet – ikke vil medføre påvirkninger af overfladevand, som hindrer målopfyldelse eller forringer tilstanden (jf. vandrammedirektivets bestemmelser)
--	--	--	---

				– ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af terrestriske naturtyper eller økosystemer Miljøstyrelsen vurderer samlet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Videre vurderes det, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		Nej	Ikke relevant for gas, da det ikke ender i jord, grundvand eller som affald. Ifølge arealinformation ligger nærmeste indvindingsvande både inden for og udenfor OSD over 2 km i fra kedelhuset, både i sydøstlig og vestlig retning. Og drikkevandsinteresse over 1 km i både sydøstlig og vestlig retning fra kedelhuset.	Ingen bemærkninger
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		Nej	Ifølge arealinformation er der ikke registreret jordforurening (uafklaret) på ejendommen Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F. Heller ikke ifølge www.dingeo.dk	Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		Nej	Kommunen har udpeget områder i udkast til kommuneplan for 2023-2035 (det var ikke muligt at finde gældende kommuneplaner). Ifølge to sandsynlighedskort for oversvømmelser forårsaget af hhv. nedbør og stormfloder på fabrikken ses hverken sandsynlighed for oversvømmelse forårsaget af nedbør eller stormfloder i det område, hvor K8 og skorstenen planlægges placeret.	Ingen bemærkninger
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		Nej	Ifølge oversvømmelsesloven er Guldborgsund området ikke kategoriseret som et risikoområde for oversvømmelse.	Ingen bemærkninger
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		Nej	Der sker ikke en øget kumulativ virkning på miljøet med en udskiftning af to kedler til en kedel. Der forventes mindre samlet påvirkning af miljøet.	Ingen bemærkninger
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		Nej	Kun i positiv retning, da den samlede mængde forurenende stoffer reduceres.	Ingen bemærkninger
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?			Kedel 8 erstatter de eksisterende kedler 4 og 5 og placeres på stedet for kedel 5. Ingen virkninger på grundvand. Samlet set vurderer sukkerfabrikken, at udskiftning af to kedler til en ny energieffektiv kedel medfører en mindre miljøeffekt, end hvis det var fortsat som det eksisterende. Driftsfasen påvirker ikke miljøet væsentligt. Der er ingen drikkevandsinteresser i området. Det er derudover vigtigt at understrege, at det i forhold til det eksisterende under alle	Ingen bemærkninger

		omstændigheder giver anledning til en mindre miljøeffekt, eftersom kedel 8 er mere energieffektiv end kedel 4 og 5.	
--	--	--	--

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			X		
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		Nordic Sugar har oplyst, at spildevandsmængden er uændret.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Projektet placeres på virksomhedens areal.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Der vil ikke være oplag af naturgas og tanken til gasolie er placeret i tankgrav. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at graven skal kunne rumme tankens indhold (50m ³) +10%. Tanken vil, når den ikke er i brug henstå tom. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for store ulykker og/eller katastrofer
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Med omlægning til naturgas på den nye kedel og brændere, vil udledningen af drivhusgasser blive mindre.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		Projektet er placeret på Sjælland
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Der er ingen konflikter med planlagte reservater eller naturparker.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Se punkt 35
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			X		Nationalt: Kvælstof - På land findes flere naturtyper, der er følsomme overfor deposition af kvælstof. Disse områder omfatter blandt andet naturtyperne søer, moser og strandeng med en empirisk

			tålegrænse på 5-40 kg N/ha/år. Nordic Sugar overgår fra tung fuel olie til naturgas. Da udledningen af kvælstof fra naturgas er mindre end ved anvendelse af tung fuel olie vil der ske en reduktion af NO_x. Der er regnet på forholdet mellem emissionen af NO_x ved fyring med henholdsvis HFO og naturgas, og det svarer til forholdet mellem N-depositionen for de to brændsler. Beregningen viser, at N-depositionen reduceres til ca. en tredjedel. Da der også er en lille emission af NH₃ fra NO_x-rensning med NH₃ i SNCR-anlæg, som også forsvinder, så er den samlede reduktion af N-depositionen nok nærmere 20-25% af niveauet for fyring med HFO. Desuden medfører overgang til naturgasfyring også en nærmest 100% reduktion i emissionen og depositionen af tungmetaller fra fyringsanlæggene, fordi naturgas i modsætning til HFO ikke indeholder tungmetaller. Internationalt: Beregninger viser, at ved anvendelse af naturgas vil kvælstofdepositionen i Natura 2000-område N256 vil der maksimalt tilføres 0,0036 kg N/ha/år i en afstand af 1000m fra projektområdet. Depositionen af NO, tager udgangspunkt i alt NO_x i en afstand af 1000 er NO₂, selvom der med stor sandsynlighed, stadig vil være omkring 20% NO_x i form af NO, hvor tørstofdepositionshastigheden vil være 6 gange mindre (Løfstrøm 2014). Det vurderes således, at bidraget reelt vil være et godt stykke under 1 % af den laveste tålegrænse. Belastningen fra projektet vil derfor ikke medføre målbare ændringer i vegetationen også selvom den nedre tålegrænse (10 kg N/ha/år) for naturtyperne Bøg på morbund (9110)/ege-blandskov (9160) allerede kan være overskredet som følge af baggrundsdepositionen i området. Det vurderes dermed samlet, at anvendelse af naturgas ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger af terrestriske habitatnaturtyper som følge af atmosfærisk deposition af kvælstof i Natura 2000-område N256.
--	--	--	---

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):					
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Projektet er placeret inde på virksomheden
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Projektet er placeret inde på virksomheden
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X		Det er vurderet, at omlægningen til naturgas vil give en reduktion af kvælstof og metaller ved deposition og dermed ikke give en forringelse af overfladevandsområderne. Det er vurderet, at gasolietanken ikke vil udgøre en væsentlig risiko for grundvandsforurening. Det er vurderet, at omlægningen til naturgas vil give en reduktion af kvælstof og metaller ved deposition og dermed ikke give en forringelse af §3 beskyttet natur omkring Nordic Sugar. Det er vurderet, at der ikke sker en overskridelse af de gældende grænseværdier for virksomheden.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Projektet er placeret inde på virksomheden. Miljøpåvirkningerne vurderes ikke at kunne påvirke sårbare områder væsentligt.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Projektet er placeret inde på virksomheden, som er beliggende i byen. Det vurderes ikke, at projektet vil påvirke boligområdet.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Projektet er placeret inde på virksomheden, og der sker ingen ændring af bygningsmassen.

Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)				Der er tale om at to gamle kedler tages ud af drift til fordel for en ny kedel, som drifter på naturgas. Miljøpåvirkningen af omgivelserne og mennesker vurderes ikke at være væsentlig
--	--	--	--	--

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Der vil ikke være grænseoverskridende miljøpåvirkninger fra projektet.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					Miljøpåvirkningerne vurderes som ikke væsentlige. Gældende grænseværdier forventes overholdt
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Miljøpåvirkningerne er sandsynlige, så længe driften pågår.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Projektet med ny kedel der drifter på naturgas forventes ikke at have en væsentlig miljøpåvirkning. Miljøpåvirkningen fra fyring med naturgas på den nye kedel, pågår i den periode der fyres med dette. Miljøpåvirkninger vil være reversible over en tidsperiode efter ophør af drift.

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:			På baggrund af ovenstående og da projektet vil blive etableret på arealer i umiddelbar tilknytning til det eksisterende fabriksområde vurderer Miljøstyrelsen, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke er VVM-pligtigt), fordi det ud fra det i sagen oplyste ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Dette begrundes med, at projektet ikke har væsentlig betydning for eller indvirkning på: overfladevandsområder, Natura 2000-områder, § 3-beskyttet natur, bilag IV-arter og omkringboendes sundhed.

Dato: 19. september 2024 Sagsbehandler: Lene Deshasta



Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Ansøgning om tillæg til kedel 11 - naturgas

MST-journalnummer: 2024-64737

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde de øvrige efterfølgende spørgsmål om VVM/miljøvurdering i BOM. Udfyldelse af nedenstående skema er tilstrækkeligt. Skemaet skal vedlægges i word-format.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Nordic Sugar A/S Nykøbing ansøger om en særskilt tillægsgodkendelse til ombygning af kedel 11 med ny brændere og nyt brændsel. Brænderen skal udover den eksisterende fyring med egenproduceret biogas anvendes til fyring med naturgas fra gasnettet, som er et nyt brændsel for kedel 11. LPG (Liquefied Petroleum Gas) blev godkendt til fyring og anvendt fra 2018 til august 2024. Herefter er LPG taget ud af drift. Gas fra ledningsnettet er en kombination af opgraderet, rensat bionaturgas og naturgas, hvilket er mindre	Ingen bemærkninger

	miljøbelastende end den eksisterende LPG. Nominel indfyret effekt på 6,9 MW ændres til 7,152 MW med ny brænder til den gasfyrede kedel 11. I miljøgodkendelse af den 10. august 2016 blev der fastsat en grænseværdi for NOx på 100 mg pr. Nm³ og 100 mg CO pr. Nm³ i forbindelse med fyring med egenproduceret biogas, ved en iltprocent på 3. Den eksisterende kedel 11 er placeret i et separat kedelhus og med egen 16 meter høje skorsten. Der forventes anvendelse af kemikalierne trinatriumfosfat og natriumhydroxid. Ændringen er en mindre forbedring for miljøet, idet der skal fyres med naturgas i stedet for LPG.	
--	---	--

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Nordic Sugar A/S Nykøbing Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F. Tlf.nr.: 5488 3300 nykobing.sugar@nordicsugar.com jesper.jeppesen@nordzucker.com	Ingen Bemærkninger
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Nordic Sugar A/S Nykøbing Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F. Mobil 29263377 Hanne.lundsgaard@nordzucker.com	Ingen Bemærkninger
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).	Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F. Matrikel nr. 648a i ejerlav Nykøbing F. Bygrunde.	Ingen Bemærkninger
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)	Guldborgsund Kommune	Ingen Bemærkninger
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.		Ingen Bemærkninger

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)	Se vedhæftet bilag 1.			
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		Nej		Ingen Bemærkninger
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	Ja		Bilag 2: 7a og 7i	Projektet er omfattet af 13a Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1).
				Myndighedsvurdering
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			Ikke relevant, da bygherre ejer arealet.	Ingen bemærkninger
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²			Der sker ingen ændring af arealanvendelse.	Ingen bemærkninger
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m			Der er ikke behov for grundvandssænkning, da det ikke er planen at ændre overfladen på arealet. Der er ikke drikkevandsinteresser under fabrikkens areal.	Ingen bemærkninger
Projektets samlede grundareal angivet i ha			Der sker ingen ændring af det samlede grundareal, og derved ingen yderligere bebyggelse, heller ikke befæstelse.	

eller m²

Projektets bebyggede areal i m²

Projektets nye befæstede areal i m²

Projektets samlede bygningsmasse i m³



Der sker ingen ændring af arealanvendelse.

Der vil ikke bygges ekstra bygningsmasse.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		Der bygges ikke nye bygninger. Den eksisterende bygning vil bestå. Brænderen indsættes i eksisterende kedel 11.	
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		Der bruges ikke vand til anlægsperioden for projektet. Pap, plast, metal, stål m.m. bortskaffes efter gældende affaldsbekendtgørelse. Der er ingen spildevand fra projektet i anlægsperioden. Heller ikke til vandløb, søer og hav i anlægsperioden.	Ingen bemærkninger

Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/år – mm/år		Regnvand løber til afløb og ledes herfra til bassinerne på jorddeponiet, hvorefter det renses i spildevandsrensningen. Anlægsperioden er fra 08/24 – 09/24.	
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			

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Input: Naturgas fra gasnettet og egenproduceret biogas ind. Output: Røggas ca. 8688,8 m³ pr. time angivet af leverandør. Fødevand til fødevandspumper: Ca. 10 tons pr. time (det er input). Output af røggasser: Standardvilkår: Grænseværdier for biogas er i den eksisterende miljøgodkendelse på: CO 100 mg/Nm³ NO_x 100 mg/Nm³ Med tør røggas ved 3 % ilt. Ifølge bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg og standardvilkår er grænseværdierne de samme for såvel egenproduceret biogas som naturgas fra gasnettet. Naturgas fra gasnettet er en kombination af opgraderet, rensed bionaturgas og naturgas. I 2023 var fordelingen 38 % af rensed, opgraderet biogas og 62 % naturgas. Det forventes at der maksimalt vil blive ledt 650 m³ naturgas ind pr. time i driftsfasen til kedel 11. Og et årsgennemsnit på mellem 3-	Ingen bemærkninger

Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:			Der er ingen afledning af spildevand til vandløb, sø, hav m.m. i driftsfasen. Regnvand afledes til omliggende arealer.	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		Nej	Det er etableret.	Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		Nej	Den eksisterende kedel 11 var og er omfattet af bekendtgørelse om standardvilkår. Den har en eksisterende skorsten, som ifølge standardvilkår er fastsat efter nr. 4 i afsnit 11 om afkasthøjder.	Ingen bemærkninger
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?	Ja			Kedel 11 er som en del af hele virksomhedens fyringsanlæg omfattet af BREF 'en for store fyringsanlæg, og skal overholde de kravværdier, der er sat deri.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	Ja		Nordic Sugar er omfattet af BREF dokumenterne for produktion af fødevarer, drikkevarer og mælk (FDM), store fyringsanlæg (LCP) og BREF-emissioner fra oplagring. Der findes ikke en BREF for mellemstore fyringsanlæg. Der er ikke krav i BREF for FDM for kedel 11.	Kedel 11 er som en del af hele virksomhedens fyringsanlæg omfattet af BREF 'en for store fyringsanlæg, og skal overholde de kravværdier, der er sat deri.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Ikke relevant da der ikke findes BREF for mellemstore fyringsanlæg.	Kedel 11 er som en del af hele virksomhedens fyringsanlæg omfattet af BREF 'en for store fyringsanlæg, og skal overholde de kravværdier, der er sat deri.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?			Ikke relevant, da projektet om mellemstore fyringsanlæg ikke er beskrevet i BREF og dermed ikke BAT.	Kedel 11 er som en del af hele virksomhedens fyringsanlæg omfattet af BREF 'en for store fyringsanlæg, og skal overholde de kravværdier, der er sat deri.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant, da projektet om mellemstore fyringsanlæg ikke er beskrevet i BREF og dermed er det ikke BAT.	Det vurderes, at kedel 11 vil kunne overholde grænseværdierne sat i BREF 'en for store fyringsanlæg
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	Ja		Støjvejledninger og lokalt fremgår det af miljøgodkendelsen. • Vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" • Vejledning nr. 6/1984 "Måling af ekstern støj fra virksomheder" • Vejledning nr. 5/1993 "Beregning af støj fra virksomheder".	Ingen bemærkninger
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja		Der arbejdes indendørs i tidsrummet på hverdage mellem kl. 7 og 18.	Ingen bemærkninger
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja		Eksisterende støjgrænser kan overholdes. Det vurderes at vibrationer kan overholdes. Den tekniske økonomiske redegørelse for støj er uploadet i www.bygogmiljoe.dk	Ingen bemærkninger

17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja		Projektet er omfattet af vejledninger og bekendtgørelser. Den eksisterende kedel 11 er i den gældende miljøgodkendelse omfattet af reglerne i bekendtgørelse om standardvilkår. Ultimo 2017 blev bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg gældende. Kedler med en indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 50 MW, er omfattet af bekendtgørelsen, ergo kedel 11.	Ingen bemærkninger
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja		Grænseværdier for luftforurening kan overholdes under anlægsarbejdet.	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
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.		Projektet kan overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening. I BOM er OML- og N-depositionsberegninger uploaded for naturgas og egenproduceret biogas for alle kedlerne, herunder beregningen for brændslerne naturgas fra gasnettet og egenproduceret biogas for kedel 11. Force Technologys beregninger fra 2016 viste, at skorstenshøjden skulle være 16 meter ved afbrænding af egenproduceret biogas, derfor burde skorstenshøjden være tilstrækkelig høj for afbrænding af naturgas fra gasnettet, hvilket OML og N-depositionsberegningerne dokumenterer.	Ingen bemærkninger
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		Nej Projektet giver ingen støvgener i såvel anlægs- som driftsfase.	Ingen bemærkninger

21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener		Nej	Projektet giver ingen lugtgener i såvel anlægs som driftsfase.	Ingen bemærkninger
I anlægsperioden?				
I driftsfasen?		Nej		
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne		Nej	Der planlægges ikke arbejde efter kl. 18 på hverdage, grundet Guldborgsund Kommunes grænseværdier for støj.	Ingen bemærkninger
I anlægsperioden?				

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
I driftsfasen?			
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		Nej	Ingen bemærkninger
		Der vil ikke være oplagring af gas fra den offentlige gasledning, hverken i tankanlæg eller underjordiske magasiner, så derfor er projektet ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Mængden af gas i gasledningerne, overskrider ikke tærskelværdien til kolonne 2.	

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja		Projektet kan rummes indenfor lokalplanens generelle formål.	Ingen bemærkninger
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		Nej	Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer gældende for matriklen. Der er ca. 929 meter til nærmeste gældende bygge- og beskyttelseslinje (åbeskyttelseslinjen).	Ingen bemærkninger
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		Nej	Projektet begrænses ikke af anvendelse af naboarealer. Så vidt oplyst, er der hverken en sikkerhedszone (risikobekendtgørelsen) eller et miljøkonsekvensområde på naboarealer.	Ingen bemærkninger
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		Nej	Der er ingen udlagte råstofområder i nærheden.	Ingen bemærkninger
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			Kedlen og skorstenen er placeret i byzone, og er derfor ikke begrænset af kystnærhedszonen.	Ingen bemærkninger

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		Nej	Der er ikke skov på arealet hvor den nye kedel 8 forventes placeret og der er heller ikke planer om skov.	Her menes kedel 11. Ellers ingen bemærkninger
--	--	-----	---	---

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)				
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		Nej		Ingen bemærkninger
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Der er ca. 1 km til nærmeste beskyttede naturtype (en sø) iht. naturbeskyttelseslovens §3.	Ingen bemærkninger
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?			Der findes en række flagermusarter og der er registreret forekomst af grønbroget tudse ca. 2 km fra kedelhuset syd for fabrikken på Hasselø.	Guldborgsund Kommune har oplyst, at Kommunen ikke har nye oplysninger om bilag 4-arter.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Der er ca. 1,2 km til nærmeste fredede område.	Ingen bemærkninger
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Til Natura 2000 område (Guldborgsund) er der ca. 370 meter, 1,07 km til andet habitatområde og til Ramsar ca. 2,25 km.	Ingen bemærkninger
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		Nej	Projektet vil ikke medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand. Se beskrivelse i punkt 4.	Nordic Sugar har i forbindelse med ansøgningsmaterialet fremsendt depositionsregninger for udledning af NOx til redegørelse for, at omlægningen til naturgas samt ny kedel og nye brændere ikke betyder en forringelse af overfladevandsområdernes tilstand. Miljøstyrelsen vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil føre til en merdeposition af kvælstof til omkringliggende

			overfladevande og vil dermed ikke kunne hindre målopfyldelse for overfladevande eller medvirke til forringet tilstand. Projektet i sig selv vil ikke give anledning til, at der skal sættes supplerende krav til foranstaltninger i forhold til overfladevandsområder. Det fremgår af Indsatsbekendtgørelsens §3. Bekendtgørelsens bilag 2 om Vandområdedistrikt Sjælland (som Smålandsforvandet/Østersøen er en del af) omhandler konkrete supplerende foranstaltninger for vandområdedistriktet. Foranstaltningerne skal sikre opfyldelse af miljømål for overfladevand. I bilagets afsnit 5 om punktkilder er der ikke stillet krav til konkrete foranstaltninger, som skal udføres for punktudledninger fra industrien. Miljøstyrelsen vurderer derfor, at der ikke skal sættes supplerende krav. Der er regnet på en situation svarende til fyring med naturgas på alle kedler. Brænderne erstattes med combibrændere, som kan skifte mellem fyring med naturgas og gasolie. Gasolie vil kun blive brugt i tilfælde af svingende naturgasleverance og ikke ved normal drift. Fyring med gasolie indebærer: – en højere emission end ved afbrænding af naturgas – en lavere emission end ved afbrænding med fuelolie Anvendelse af gasolie vil kun ske i begrænset omfang, og vil ikke føre til forøget deposition i forhold til situationen i dag, hvor der fyres med fuelolie. Den beregnede deposition i notat vil under disse forudsætninger kun øges marginalt ved fyring med gasolie. For så vidt angår udledning af metaller ved fyring med gasolie, vil en del af metallerne afsættes i vandområder eller på terrestrisk natur. På grund af den meget begrænsede driftstid (maksimalt 75 timer om året) vurderes det, at mængden af stoffer, der tilføres miljøet – ikke vil medføre påvirkninger af overfladevand, som hindrer målopfyldelse eller forringer tilstanden (jf. vandrammedirektivets bestemmelser)
--	--	--	--

			– ikke vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af terrestriske naturtyper eller økosystemer Miljøstyrelsen vurderer samlet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Videre vurderes det, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	Nej	Ikke relevant for gas, da det ikke ender i jord, grundvand eller som affald. Ifølge arealinformation ligger nærmeste indvindingsvande udenfor OSD over 2 km i fra kedelhuset, både i sydøstlig og vestlig retning.	Ingen bemærkninger
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej	Ifølge arealinformation er der ikke registreret V1 jordforurening på ejendommen Østerbrogade 2, 4800 Nykøbing F. Ifølge https://danmarksarealinformation.miljoeportal.dk/ forefindes der et V2 forurenede areal på ca. 100 m2 langs jernbanen.	Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		Nej	Kommunen har udpeget områder i udkast til kommuneplan for 2023-2035 (det var ikke muligt at finde gældende kommuneplaner). Ifølge to sandsynlighedskort for oversvømmelser forårsaget af hhv. nedbør og stormfloder på fabrikken ses hverken sandsynlighed for oversvømmelse forårsaget af nedbør eller stormfloder i det område, hvor den eksisterende kedel 11 og ligeledes den tilhørende skorsten er placeret.	Ingen bemærkninger
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		Nej	Ifølge oversvømmelsesloven er Guldborgsund området ikke kategoriseret som et risikoområde for oversvømmelse.	Ingen bemærkninger
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		Nej	Der sker ikke en øget kumulativ virkning på miljøet med en udskiftning af en brænder til kedel 11 og anvendelse af naturgas i stedet for LPG. Der forventes lidt mindre samlet påvirkning af miljøet.	Ingen bemærkninger
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		Nej	Kun i positiv retning, da den samlede mængde forurenende stoffer reduceres.	Ingen bemærkninger
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?			En brænder erstattes af en ny i kedel 11, den er på 7,152 MW i stedet for 6,9 MW og der skal afbrændes gas fra naturgasnettet i stedet for LPG. Samlet set vurderer sukkerfabrikken, at de nævnte ændringer beskrevet i denne VVM-screening ikke påvirker miljøet væsentligt. Der er ingen drikkevandsinteresser i området. Det har ingen virkninger på jord.	Ingen bemærkninger

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			X		
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		Nordic Sugar har oplyst, at spildevandsmængden er uændret.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Projektet placeres på virksomhedens areal.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Der vil ikke være oplag af naturgas og tanken til gasolie er placeret i tankgrav. Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om, at graven skal kunne rumme tankens indhold (50m ³) +10%. Tanken vil, når den ikke er i brug henstå tom. Det vurderes derfor at der ikke er risiko for store ulykker og/eller katastrofer
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Med omlægning til naturgas på den nye kedel og brændere, vil udledningen af drivhusgasser blive mindre.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		Projektet er placeret på Sjælland
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Der er ingen konflikter med planlagte reservater eller naturparker.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Se punkt 35
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			X		Nationalt: Kvælstof På land findes flere naturtyper, der er følsomme overfor deposition af kvælstof. Disse områder omfatter blandt andet naturtyperne søer, moser og strandeng med en empirisk

			tålegrænse på 5-40 kg N/ha/år. Nordic Sugar overgår fra tung fuel olie til naturgas. Da udledningen af kvælstof fra naturgas er mindre end ved anvendelse af tung fuel olie vil der ske en reduktion af NO_x. Der er regnet på forholdet mellem emissionen af NO_x ved fyring med henholdsvis HFO og naturgas, og det svarer til forholdet mellem N-depositionen for de to brændsler. Beregningen viser, at N-depositionen reduceres til ca. en tredjedel. Da der også er en lille emission af NH₃ fra NO_x-rensning med NH₃ i SNCR-anlæg, som også forsvinder, så er den samlede reduktion af N-depositionen nok nærmere 20-25% af niveauet for fyring med HFO. Desuden medfører overgang til naturgasfyring også en nærmest 100% reduktion i emissionen og depositionen af tungmetaller fra fyringsanlæggene, fordi naturgas i modsætning til HFO ikke indeholder tungmetaller. Internationalt: Beregninger viser, at ved anvendelse af naturgas vil kvælstofdepositionen i Natura 2000-område N256 vil der maksimalt tilføres 0,0036 kg N/ha/år i en afstand af 1000m fra projekt området. Depositionen af NO, tager udgangspunkt i alt NO_x i en afstand af 1000 er NO₂, selvom der med stor sandsynlighed, stadig vil være omkring 20% NO i form af NO, hvor tørstofdepositionshastigheden vil være 6 gange mindre (Løfstrøm 2014). Det vurderes således, at bidraget reelt vil være et godt stykke under 1 % af den laveste tålegrænse. Belastningen fra projektet vil derfor ikke medføre målbare ændringer i vegetationen, også selvom der nedre tålegrænse (10 kg N/ha/år) for naturtyperne Bøg på morbund (9110)/ege-blandskov (9160) allerede kan være overskredet som følge af baggrundsdepositionen i området. Det vurderes dermed samlet, at anvendelse af naturgas ikke vil medføre væsentlige negative påvirkninger af terrestriske habitatnaturtyper som følge af atmosfærisk deposition af kvælstof i Natura 2000-område N256.
--	--	--	---

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):					
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Projektet er placeret inde på virksomheden
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Projektet er placeret inde på virksomheden
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X		Det er vurderet, at omlægningen til naturgas vil give en reduktion af kvælstof og metaller ved deposition og dermed ikke give en forringelse af overfladevandsområderne. Det er vurderet, at gasolietanken ikke vil udgøre en væsentlig risiko for grundvandsforurening. Det er vurderet, at omlægningen til naturgas vil give en reduktion af kvælstof og metaller ved deposition og dermed ikke give en forringelse af §3 beskyttet natur omkring Nordic Sugar. Det er vurderet, at der ikke sker en overskridelse af de gældende grænseværdier for virksomheden.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Projektet er placeret inde på virksomheden. Miljøpåvirkningerne vurderes ikke at kunne påvirke sårbare områder væsentligt.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:					Projektet er placeret inde på virksomheden, som er beliggende i byen. Det vurderes ikke, at projektet vil påvirke boligområdet.
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.					Projektet er placeret inde på virksomheden, og der sker ingen ændring af bygningsmassen.

Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)				Der er tale om en eksisterende kedel som ombygges til at kunne drifte på naturgas. Miljøpåvirkningen af omgivelserne og mennesker vurderes ikke at være væsentlig.
--	--	--	--	---

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Der vil ikke være grænseoverskridende miljøpåvirkninger fra projektet.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					Miljøpåvirkningerne vurderes som ikke væsentlige. Gældende grænseværdier forventes overholdt
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Miljøpåvirkningerne er sandsynlige, så længe driften pågår.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Projektet med ny kedel der drifter på naturgas forventes ikke at have en væsentlig miljøpåvirkning. Miljøpåvirkningen fra fyring med naturgas på den nye kedel, pågår i den periode der fyres med dette. Miljøpåvirkninger vil være reversible over en tidsperiode efter ophør af drift.

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:			På baggrund af ovenstående og da projektet vil blive etableret på arealer i umiddelbar tilknytning til det eksisterende fabriksområde vurderer Miljøstyrelsen, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke er VVM-pligtigt), fordi det ud fra det i sagen oplyste ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Dette begrundes med, at projektet ikke har væsentlig betydning for eller indvirkning på: overfladevandsområder, Natura 2000-områder, § 3-beskyttet natur, bilag IV-arter og omkringboendes sundhed.

Dato: 18. September 2024_____Sagsbehandler: Lene Deshasta_____