



Nordjyllandsværket A/S

Virksomheder  
J.nr. 2022-3223  
Ref. KABJE  
Den 14. marts 2022

### **Afgørelse om, at Kyotoanlæg Heatcubeanlæg på Nordjyllandsværket ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)**

Miljøstyrelsen har den 12. januar 2022 modtaget jeres ansøgning om et Kyoto Heatcubeanlæg på Nordjyllandsværket.

#### **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 miljøvurderingsloven<sup>1</sup>.

#### **Begrundelse**

Der lægges vægt på, at der ikke er betydende emissioner såsom luft, lugt og støj fra anlægget, samt at anlægget vurderes ikke at kunne påvirke det omgivende miljø - herunder beskyttede arter (bilag IV-arter), sårbare/fredede recipienter og områder (herunder Natura 2000-områder), overfladevand og grundvand.

Miljøstyrelsens screeningskema 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 miljøvurderingsbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021

<sup>2</sup>Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021

Projektet er omfattet af bilag 2, bilag 2: 3a, Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand. i miljøvurderingsloven.

Ansøgningen er indsendt via Aalborg Kommune i Byg og Miljø. Kommunen har ikke haft bemærkninger i forbindelse med videresendelse af ansøgningen.

#### Natura 2000-områder

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at projektet ikke kan påvirke udpegede naturtyper i Natura 2000 områder, og derfor ikke skal vurderes i forhold til Natura 2000-reglerne. . Baggrunden for vurderingen er at påvirkningerne fra projektet ved Nordjyllandsværket ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer eller projekter kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt, herunder de naturtyper, arter eller fugle der findes på udpegningsgrundlaget. Det vurderes, at etablering og drift af projektet ikke vil forhindre opnåelse af gunstig bevaringsstatus for hverken naturtyper, arter eller fugle i de nærliggende Natura 2000-områder herunder N15 Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.

#### 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. Baggrunden herfor er, at de lokaliserede bilag IV arter inden for en radius af ca. 500 meter er ilder og spættet sæl, der begge er beskyttet af habitatdirektivets bilag IV. Derudover er der registreret 13 fuglearter og ilder, der er rødlistede arter. Disse arter vurderes ikke at kunne blive påvirket af det konkrete projekt.

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](http://www.mst.dk). Offentliggørelsen finder sted den 14. marts 2022.

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 bru-

gerinteresser 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](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID/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 skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 11. april 2022.

#### *Orientering om klage*

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

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

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### Betingelser mens en klage behandles

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

#### *Søgsmål*

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

Med venlig hilsen  
Karsten Borg Jensen

**Kopi til:**

Aalborg Kommune  
Danmarks Naturfredningsforening  
Dansk Ornitologisk Forening  
Friluftsrådet

**Bilag:**

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningskema

## **Bilag A**

## Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

**Projekt navn:** Kyotoanlæg på Nordjyllandsværket

**MST-journalnummer:** 2022-3223

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (lov nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)). 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.

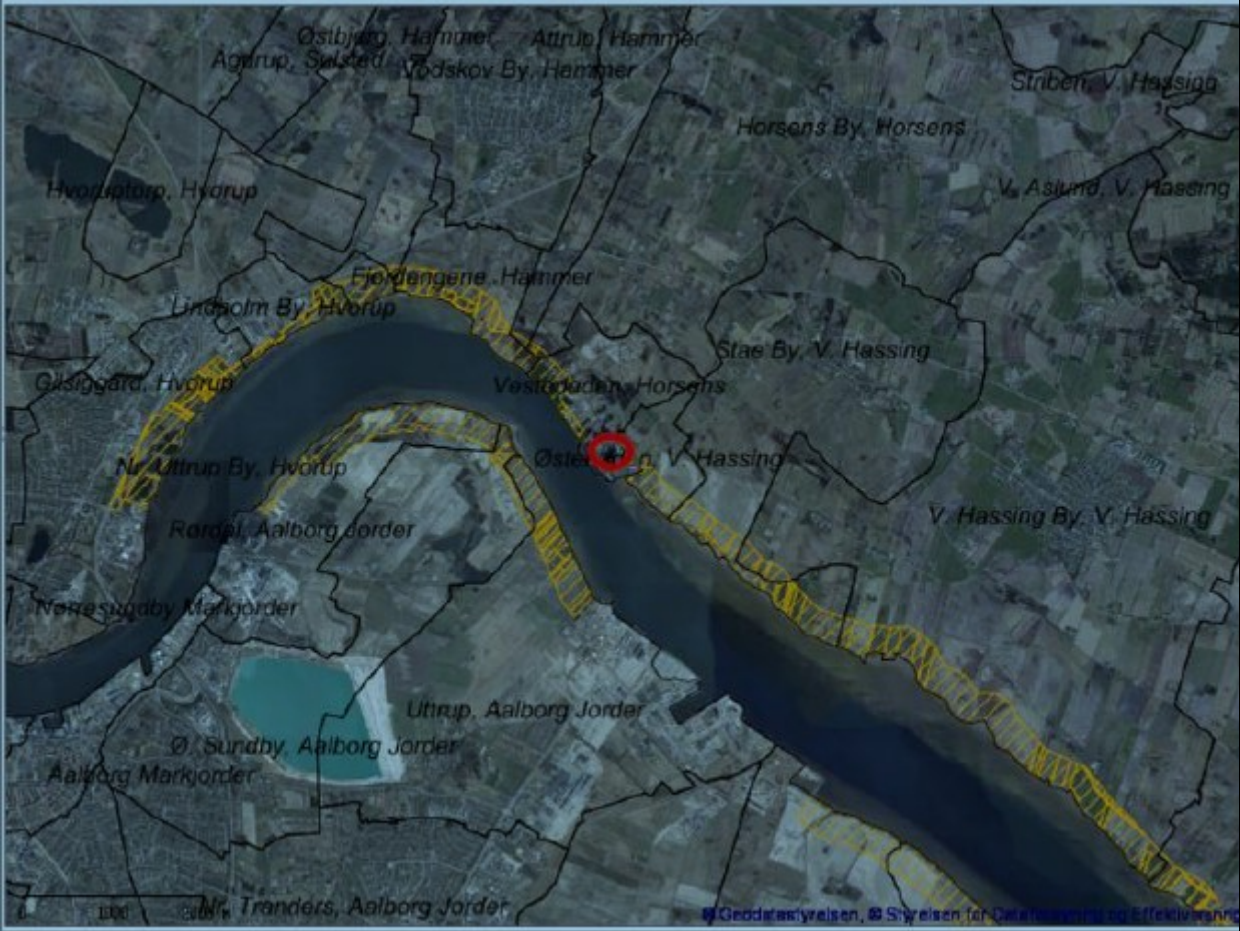
Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde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

<b>Basisoplysninger</b>	<b>Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)</b>	<b>Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)</b>
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Der er tale om et nyt anlæg, der etableres i tilknytning til Nordjyllandsværket.</p> <p>Anlægget kaldes "Kyoto HeatCube-anlæg" eller "Kyoto-anlæg".</p> <p>Anlægget består af et termisk varmelager, der benytter el som varmekilde og lagrer energi i 6 tanke med smeltet salt.</p> <p>Anlægget placeres nord/vest for elkedlen, bygning BBR 23.</p> <p>HeatCube-anlægget tilsluttes fjernvarmenettet samt elforsyning via transformere placeret i forbindelse med anlægget og vand (deionat).</p> <p>Anlægget forsynes fra det eksisterende elektricitetsnet på Nordjyllandsværkets område, og det forventes at elektricitetsforbruget ved maksimal last vil være op til ca. 6 MW.</p>	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	<p>Anlægget benytter som termisk lagermedium en terniær salt. Terniær betyder, at saltet består af en blanding af tre forskellige salte.</p> <p>Salten er en videreudvikling af de saltbaserede termiske lagermedier man i forvejen benytter i udlandet på energilagret til soldrevne kraftværker, og energilagret designes og udvikles på basis af de erfaringer, man har fra andre allerede eksisterende energilagre på solkraftværker i udlandet</p>	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Nordjyllandsværket A/S, Nefovej 50, 9310 Vodskov Thomas.kjelgaard@aalborgforsyning.dk	Ingen bemærkninger
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Thomas Ejstrup Kjelgaard, +4525200504 Thomas.kjelgaard@aalborgforsyning.dk	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).	Nefovej 50, 9310 Vodskov, matrikel 2g, Østerladen, V. Hassing	Ingen bemærkninger
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som	Aalborg Kommune	Ingen bemærkninger

<b>Basisoplysninger</b>	<b>Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)</b>	<b>Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)</b>
projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)		



Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.</p>	<p>1:50.000</p> 	<p>Ingen bemærkninger</p>

Kortbilag i målestok  
1:10.000 eller 1:5.000  
med indtegning af  
anlægget og projektet  
(vedlægges dog ikke for  
strækingsanlæg)  
(målestok skal angives)

1:2.000



Ingen bemærkninger

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).		X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering.	Ingen bemærkninger
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Angiv punktet på bilag 2: 3a, Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand.	Ingen bemærkninger
				<b>Myndighedsvurdering</b>
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			Bygherre ejer arealet	Ingen bemærkninger
2. Arealanvendelse efter projektets realisering Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup> Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup> Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>			Op til ca. 1000 m <sup>2</sup>	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m</p> <p>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m<sup>2</sup></p> <p>Projektets bebyggede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets nye befæstede areal i m<sup>2</sup></p> <p>Projektets samlede bygningsmasse i m<sup>3</sup></p> <p>Projektets maksimale bygningshøjde i m</p> <p>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet</p>		<p>Op til ca. 300 m<sup>2</sup> areal i anlægget og op til ca. 500 m<sup>3</sup> i anlægsvolumen.</p> <p>Op til ca. 10 m. Højden udgøres af to containere i stakhøjde på ca. 5,2 m. Oven på øverste container(e), placeres et lyddæmperarrangement for afblæsning fra sikkerhedsventiler, samt teknisk udstyr til afluftning af dampsystemet.</p>	<p>Ingen bemærkninger</p>
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p>		<p>I anlægsfasen skal der anvendes op til samlet ca. 150 tons beton, sand og grus. Der skal anvendes ca. 150 tons Yara MOST, der er en saltblanding bestående af de tre salte calciumnitrat Ca(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>, kaliumnitrat KNO<sub>3</sub> og natriumnitrat NaNO<sub>3</sub>.</p>	<p>Ingen bemærkninger</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
<p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>		<p>Der skal anvendes en begrænset mængde vand, ca. 10 - 20 m<sup>3</sup>, i forbindelse anlægsfasen, herunder forsyning af mandskabsskur/skurvogn.</p>	
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p>		<p>Anlægget lagrer termisk energi i et lukket cirkulerende energilager, hvorefter varmemediet afgiver sin varme til en fjernvarmeproducerende dampkedel. Energilageret opvarmes vha. elektricitet.</p> <p>Ved fuldlast vil der blive leveret ca. 90m<sup>3</sup>/h fjernvarmevand til Aalborg Forsynings fjernvarmenet.</p> <p>Energilagret indeholder ca. 150 tons salt af typen Yara MOST.</p>	<p>Ingen bemærkninger</p>



Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen  Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen		<p>Yara MOST bliver flydende ved ca. 130 – 135 °C og opbevares i lagertankene ved temperaturer op til max. 525°C.  Densiteten af Yara MOST ved 20°C er 2.250 kg/m<sup>3</sup>.  Dampanlægget indeholder ca. 6 m<sup>3</sup> vand.  Fjernvarmeanlægget vil indeholde op til ca. 2 m<sup>3</sup> fjernvarmevand.  Der er ingen mellemprodukter i anlægget.</p> <p>I driftsfasen skal der anvendes op til 6 m<sup>3</sup> vand i døgnet fra vandbehandlingsanlægget på Nordjyllandsværket.</p>	
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:		<p>Der forventes at forekomme op til 500-1.000 kg farligt affald, så som isoleringsmaterialer og maling, i forbindelse med anlægsfasen.</p> <p>Disse bortskaffes efter gældende regler til godkendt modtager.</p> <p>Der vil være en begrænset mængde jord i forbindelse med anlægsfasen, der skal bortskaffes. Op til ca. 300 m<sup>3</sup>, der bortskaffes efter gældende regler.</p> <p>Almindeligt affald genereret i anlægsfasen vil blive bortskaffet efter gældende regler.</p> <p>I driftsfasen forventes det, at der genereres op til 500 kg farligt affald om året i forbindelse med reparationer og inspektioner.</p> <p>I driftsfasen forventes det, at der frembringes op til 10 kg/uge affald. Alt affald bortskaffes efter gældende regler til godkendt modtager.</p>	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)	
Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renseanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:				
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej	Nej	Vandforsyning sker fra det eksisterende vandbehandlingsanlæg på Nordjyllandsværket. Da vandforbruget er meget begrænset i forhold til Nordjyllandsværkets øvrige vandforbrug, anses dette yderligere vandforbrug for værende meget begrænset og dermed ikke kræve tiltag for yderligere vandforsyningskapacitet.	Ingen bemærkninger
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?			Nej	Ingen bemærkninger
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?				Ingen bemærkninger
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?			Nej	Ingen bemærkninger
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?				Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?			Nej	Ingen bemærkninger
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Green	Red		Ingen bemærkninger
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?			Ja, Miljøstyrelsens støjvejledning 5/1984 med senere tillæg	Ingen bemærkninger
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X	Yellow		Ingen bemærkninger
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X	Red	<p>De eksisterende grænseværdier, der er stillet i den nuværende miljøgodkendelse for Nordjyllandsværket forventes ikke overskredet i anlægsfasen.</p> <p>De værdier for støj, der vil forekomme i driftsfasen, planlægges at være mindre end de gældende krav, der er stillet i den nuværende miljøgodkendelse for Nordjyllandsværket.</p> <p>Anlægget planlægges ud fra de gældende værdier for støj i skel jf. Miljøstyrelsens støjvejledning. Pt. 70 dB(A).</p> <p>Det bemærkes, at der kun lejlighedsvist og kortvarigt vil blive afblæst damp gennem lyd-dæmperne. Et antal minutter under den indledende idriftsættelse, samt et antal minutter hver år til årlig afprøvning af</p>	Det forventes, at projektet overholder de gældende støjgrænser for Nordjyllandsværket



Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			<p>sikkerhedsventiler, samt derudover meget sjældent et antal minutter under fejlsituationer.</p> <p>Anlægget er placeret på et område der i forvejen er udlagt til kraftværksområde, og er placeret i en afstand af ca. 1.100 m fra nærmeste beboelse.</p> <p>Alle støjende komponenter på anlægget, såsom pumper, er placeret indvendigt i lukkede containere.</p>	
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?			Ja	Ingen bemærkninger
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		<p>Ja</p> <p>Der vil i anlægsfasen forekomme emissioner fra de maskiner og udstyr, der anvendes under anlægsfasen. Der vil være tale om brug af almindelig anvendt entreprenørmateriel.</p>	Ingen bemærkninger
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X		<p>Ja</p> <p>Under drift af anlægget vil emissioner til luft vil være i form af vanddamp og varm afkastluft fra ventilation og udluftning.</p> <p>Der vil under normale driftsforhold ikke være tale om udledning af nitrøse gasser fra anlægget, idet det sikres, at temperaturen i varmelagret holdes under den temperatur, hvor der kan udvikles nedbrydningsprodukter i form af nitrøse gasser fra Yara MOST.</p> <p>Vi forventer ikke at der udvikles nitrøse gasser, da evt. udvikling af nitrøse gasser forudsætter, at Yara MOST opvarmes til højere temperaturer end de temperaturer, der vil forekomme normalt i anlægget. Temperaturer, hvor der vil kunne forekomme nitrøse gasser, vil kun forekomme i forbindelse med fejl og uheld på anlægget.</p> <p>Vi mitigerer disse risici for udvikling af nitrøse gasser ved fejl og uheld på anlægget, vha. den risikovurdering der udarbejdes på anlægget. Denne</p>	Ingen bemærkninger

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)	
			<p>risikovurdering giver anledning til etablering af de forskellige styringsmæssige og mekaniske beskyttelsesbarrierer, der sikrer mod for høje temperaturer på Yara MOST.</p> <p>De resterende risici der vil kunne forekomme, er håndteret via de almindelige beredskabsmæssige foranstaltninger.</p> <p>Her er det især brandpåvirkning fra andre anlægsdele, der vil kunne være en risiko. Idet anlægget etableres langt fra eksisterende bygninger og oplag af brændbare materialer, og at anlægget ikke i øvrigt indeholder brændbare materialer i væsentligt omfang, vil denne risiko være meget lille.</p> <p>Og det forhold at anlægget etableres på et i forvejen indhegnet kraftværksområde, i en afstand af ca. 1000 m fra eksisterende beboelse, ser vi også som en faktor, der er positiv i resterende risici.</p>	
<p>20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener</p> <p>I anlægsperioden? I driftsfasen?</p>	<p></p>	<p>X</p>	<p>Nej</p> <p>Der vil forekomme begrænsede mængder af støv i anlægsfasen i forbindelse med udgravning til fundamenter og etablering af belægninger. Udbredelsen vil være meget lokal og kan begrænses ved oversprinkling med vand.</p> <p>Der vil ved fyldning af lagertankene kunne forekomme små mængder af støv fra håndteringen af Yara MOST. Denne miljøpåvirkning mindskes mest muligt ved at benytte en teknik og udstyr, der sikrer mod generering af støv under håndtering af salt og under fyldningen af tankene.</p> <p>Der vil ikke forekomme støvgener fra anlægget i driftsfasen, da anlægget er etableret som en lukket kreds.</p>	<p>Ingen bemærkninger</p>

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)	
<p>21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener</p> <p>I anlægsperioden?</p> <p>I driftsfasen?</p>		X	<p>Nej Der forventes ikke lugtgener i anlægsfasen.</p> <p>Der forventes ikke at være lugtgener under driftsfasen fra anlægget. Evt. lugtbærende emissioner vil bestå af mindre mængder varm vanddamp fra afkast på dampkedlen.</p>	Ingen bemærkninger
<p>22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne</p> <p>I anlægsperioden?</p> <p>I driftsfasen?</p>		X	<p>Nej Der forventes ikke lysgener i anlægsfasen, da anlægget etableres på allerede veloplyst kraftværksområde</p> <p>Der vil ikke være lysgener fra anlægget i driftsfasen. Der vil være etableret udendørsbelysning i samme omfang som på det eksisterende kraftværksområde.</p>	Ingen bemærkninger
<p>23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?</p>		X	Nej	Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger			Tekst	Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej		
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Arealet er udlagt til kraftværk i den gældende lokalplan. Der forudsættes ikke ændringer af den eksisterende lokalplan.	Ingen bemærkninger
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X		Ingen bemærkninger
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X		Ingen bemærkninger
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X		Ingen bemærkninger
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			Ja Arealet er placeret på Nordjyllandsværkets område. Arealet er udlagt til kraftværk i den gældende lokalplan. Kraftværket ligger i område klassificeret som byzone jf. redegørelse for lokalplan 5-9-101 side 14.	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 træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)		X		Ingen bemærkninger
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X		Ingen bemærkninger
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			5 km	Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X		Ingen bemærkninger
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Der er ikke registrerede, beskyttede eller fredede områder i umiddelbar nærhed af anlægget.	4,7 km, sydvest: Rørdal Kirke
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			<p>Det vurderes ikke, at det eksisterende interesseområde for beskyttede plante- og dyrearter påvirkes, da det nærmeste interesseområde ligger i stor afstand fra det planlagte anlæg.</p> <p>I den østlige del af Hammer Bakker er der udpeget et 108 ha stort Natura 2000-område som et internationalt naturbeskyttelsesområde. Hammer Bakker ligger ca. 5 km fra anlægget.</p> <p>Fuglebeskyttelsesområdet Ulvedybet og Nibe Bredning ligger ca. 10 km fra anlægget.</p> <p>Habitatområdet Nibe Bredning, Halkær Ådal og Søvndal Ådal ligger ca. 10 km fra anlægget.</p> <p>Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov ligger ca. 15. km fra anlægget.</p> <p>Evt. fremtidig anvendelse af området forventes ikke påvirket, da anlægget vil være relativt nemt af fjerne, da eneste etablering af permanent struktur vil bestå af betonfundamenter og overflade-belægninger.</p>	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?		X	<p>I forbindelse med opfyldning af miljøkvalitetsnormer, er det nødvendigt at lave tiltag der sikrer målopfyldelse mht. til at beskytte mod merbelastning af Limfjorden.</p> <p>Disse tiltag udgør først og fremmest det forhold, af spildevand og regnvand fra anlægget afledes til et sedimentationsbassin, hvorfra det afledte vand benyttes som procesvand i Nordjyllandsværkets blok 3.</p> <p>Derudover sikres det ved indretning af anlægget og de tilhørende driftsinstruktioner, at risikoen for at lede stoffer til sedimentationsbassinet mindskes mest muligt.</p>	Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
			Derudover sikres det, at det udstyr, der skal benyttes til fyldning af tankene, indrettes og benyttes på en sådan måde at risikoen for spredning af støv samt spild minimeres mest muligt.	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X		Ingen bemærkninger
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Nordjyllandsværkets område er V1-kortlagt	Ingen bemærkninger
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		X	Området er markeret med grøn og med enkelte markeringer i orange på Aalborg Kommunes risikokort (klimatilpasningsplan) Nordjyllandsværkets klimatilpasningsplanen er under udarbejdelse i forbindelse med en kommende ny lokalplan for området. I det udkast til klimatilpasningsplan, der foreligger pt, er der ikke forhold der peger på, at Kyoto-anlægget anlæg bliver påvirket af, eller påvirker denne klimatilpasningsplan, da Kyoto-anlægget kun planlægges drevet i en periode op til 10 år.	Ingen bemærkninger
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X		Ingen bemærkninger
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	Den kumulative effekt ved etableringen af dette anlæg, set i perspektiv til det eksisterende godkendte Nordjyllandsværk, anses for værende ubetydelig.	Ingen bemærkninger

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X		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?			<p>Etablering af anlægget udføres efter standard metoder og efter en anlægs- og tidsplan, der giver mulighed for indgriben, begrænsning og opfølgning i tilfælde af uforudsete indvirkninger.</p> <p>Det vurderes, at anlæggelsen af anlægget til lagring af energi i et termisk energilager, med tilhørende dampproducerende kedel, på et areal på Nordjyllandsværket, ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af miljøet.</p> <p>Anlæggelse af foregår primært på et område i forvejen udlagt som kraftværksområde.</p> <p>I vurderingen er der lagt vægt på, at anlægget ikke vil påvirke Natura 2000 områder, beskyttet natur eller beskyttede arter, grundvand og landskab.</p> <p>Derudover er der lagt vægt på, at der er tale om et anlægsarbejde, der dels er begrænset i varighed og omfang, og dels fordi det færdige anlæg, kun har ubetydelig påvirkning af det omgivende miljø.</p>	Ingen bemærkninger

## Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	X				Ingen bemærkninger
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen	X				Projektet vil kunne etableres inden for de gældende miljøgodkendelser af Nordjyllandsværket
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Ingen bemærkninger
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Ingen bemærkninger
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		Ingen bemærkninger
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Ingen bemærkninger
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet	X		X		Ingen bemærkninger
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Ingen bemærkninger
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Ingen bemærkninger
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder 1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):			X		Ingen bemærkninger



### Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Ingen bemærkninger
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Ingen bemærkninger
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X		Ingen bemærkninger
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Ingen bemærkninger
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Ingen bemærkninger
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Ingen bemærkninger
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Der vil være påvirkninger meget tæt på anlægget
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Ingen bemærkninger

### Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			X		Ingen bemærkninger
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					De er sandsynlige
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Der vil være påvirkninger i anlæggets driftstid

### 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:		X	<p>Det er på baggrund af de ovenstående redegørelser for miljøpåvirkninger Miljøstyrelsens vurdering, at projektet kan gennemføres uden betydende påvirkninger af omgivelserne.</p> <p>Der lægges i den forbindelse vægt på, at der ikke er betydende emissioner såsom luft, lugt og støj fra anlægget, samt at anlægget vurderes ikke at kunne påvirke det omgivende miljø - herunder beskyttede arter (bilag IV-arter), sårbare/fredede recipienter og områder (herunder Natura 2000-områder), overfladevand og grundvand.</p>

Dato: 11. marts 2002 \_\_\_\_\_ Sagsbehandler: Karsten Borg Jensen \_\_\_\_\_