



Fortum Waste Solutions A/S
Att. EHSQ Advisor Frederik Møller Pedersen
Lindholmvej 3
5800 Nyborg

Virksomheder
J.nr. 2024 - 27295
Ref. Johje/Anelb
Den 04. oktober 2024

Sendt digitalt til CVR: 34484414

Afgørelse om, at etablering af demonstrationsanlæg til carbon capture (CC) ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 23. april 2024 modtaget Jeres ansøgning via Byg og Miljø om tidsbegrænset miljøgodkendelse til demonstrationsanlæg til Carbon Capture (CC).

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

Ansøgningen om pilotanlæg til CO₂-fangst er omfattet af bilag 2, pkt. 13 a.

Miljøstyrelsen vurderer, at emissionen som følge af CO₂-fangstanlægget er ubetydelig for omgivelserne. Røggassen fra pilotanlægget vil maksimalt udgøre ca. 2% af den samlede udledte mængde fra forbrændingsanlæg FI eller FIII. Koncentrationen af eventuelle forureningskomponenter udledt til luft må derfor forventes at være ubetydelig.

Der vil ikke udledes spildevand eller væsentligt, forøgede mængder af overfladevand som følge af projektet. Der er tale om et mobilt anlæg, som vil være i drift i ca. tolv måneder. Anlægget etableres inde mellem Fortum Waste Solutions øvrige anlæg. Anlægget vurderes at have et industrielt udtryk lige som de øvrige anlæg/bygninger på Fortum Waste Solutions. Der forekommer ikke øget støj eller øget vandforbrug som følge af projektet.

I afgørelsen er det især lagt vægt på:

- at projektets dimension og ressourceforbrug er begrænset,
- at projektet ikke kan påvirke Natura 2000- eller § 3-områder,
- at projektet ikke påvirker bilag IV-arter.

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

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.

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

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Nyborg Kommune.

Kommentarer modtaget til sagen:

Nyborg Kommune oplyser i høringssvar af 30. maj 2024, at kommunen vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000 området (Centrale Storebælt og Vresen samt Østerø sø) og bilag IV arter (Østerø) væsentligt.

Da det i ansøgningen er oplyst, at der ikke øger virksomhedens udledninger til omgivelserne, er det kommunens vurdering, at projektet ikke vil hindre opfyldelse af vandplanens målsætning på nuværende tidspunkt eller efter gennemførelse af alle tiltag i indsats-/handleplanen.

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. Projektet medfører ikke øgede emissioner til vand, luft eller væsentlig støj, som vil kunne påvirke nærliggende naturområder.

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. Årsagen er, at der ikke sker ændringer i miljøforhold, som kan påvirke bilag IV-arterne.

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).

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

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 XX. juli 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-foedevareklage-naevnet/>).

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 mfkn@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 01. november 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



Jørn H. Jeppesen

Civilingeniør

Tlf. 2547 3006

johje@mst.dk

Kopi til:

Nyborg Kommune, teknikmiljoeogerhverv@nyborg.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Bilag:

Bilag A: Miljøstyrelsens screeningsskema

[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 myndighedsvurdering¹ om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Indretning og drift af et mobilt test-/pilotanlæg til CO₂-fangst i røggas fra forbrænding af farligt affald på Fortum Waste Solutions, Lindholmvej 3, 5800 Nyborg

MST-journalnummer: 2024 - 27295

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven² (Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023 eller senere ændringer). 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)	Fortum Waste Solutions A/S (herefter benævnt Fortum) ønsker at opstille et mobilt test-/pilotanlæg til CO₂-fangst i røggas fra forbrænding af farligt affald. Målet med testopstillingen er at demonstrere aminbaseret CO₂-fangst i røggas fra forbrænding af farligt affald, herunder at validere udslip, solvent stabilitet, optimere energiforbruget mv.	Projektet er omfattet af punkt 13a, jf. Miljøvurderingsloven, (LBK nr. 4 af 03/01/2023).: Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller 2, 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).

¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

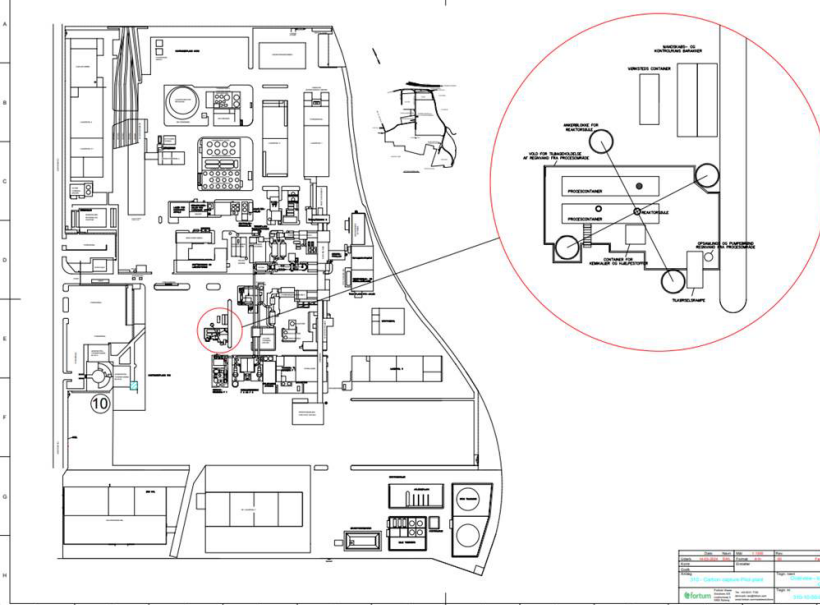
² Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	I testforløbet udtages løbende en delstrøm af røggassen fra et af Fortums forbrændingsanlæg. I testanlægget vaskes røggassen i en kolonne i modstrøm med en væske, der absorbere røggassens indhold af CO₂. Den vaskede røggas frigives herefter til atmosfæren med meget lavt restindhold af CO₂. Væsken med indhold af CO₂ opvarmes i en anden kolonne, hvorved CO₂ frigives fra væsken igen i høj koncentration. Væsken kan herefter recirkuleres til den første kolonne og igen opsamle CO₂ fra røggassen. Den koncentrerede CO₂ kan i et fuldskala anlæg kondenseres, sættes under tryk og transporteres bort med henblik på oplagring eller nyttiggørelse. I testen frigives CO₂’en til atmosfæren, idet testen alene har til formål at demonstrere absorptionsprocessen. Testanlægget består af flere modulære enheder, opbygget i containere. Herunder en ca. 34 m høj kolonne til absorption af CO₂. Testanlægget opstilles på Fortums befæstede containerplads. Testen forventes at løbe over 8-12 måneder med start i oktober 2024. Efter testforløbet fjernes testanlægget helt.	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Fortum Waste Solutions A/S Lindholmvej 3	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	5800 Nyborg Tlf.: 63317100 E-mail: denmark.rws@fortum.com	
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Frederik Møller Pedersen EHSQ Specialist Recycling & Waste frederik.moller.pedersen@fortum.com +45 6331 7164 +45 3085 8154 Fortum Waste Solutions A/S Lindholmvej 3 5800 Nyborg	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).	Lindholmvej 3, 5800 Nyborg 1acx, Nyborg Markjorder	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)	Nyborg Kommune	Nyborg Kommune er berørt myndighed og Miljøstyrelsen har foretaget en høring af kommunen.
Oversigtskort i målestok 1:50.000 (målestok skal angives). For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.		Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	 Målestok 1:50.000	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg) (målestok skal angives)		Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
	 Målestok 1:5.000 — Matrikelskel ● Projektets placering	

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
				
Forholdet til reglerne	Ja	Nej		
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk krav om miljøvurdering. Angiv punktet på bilag 1:	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: 13a <i>"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)"</i>	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
				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			Bygherre Fortum Waste Solutions A/S er ejendomsejer.	Bygherre ejer de berørte arealer.
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			Eksisterende bebygget areal: ca. 43.000 m ² – projektet udgør ca. 150 m ² . Ejendommens totale areal er ca. 168.000 m ² , heraf er 80-90 % befæstet. Der etableres ikke nye befæstede arealer.	Ingen bemærkninger.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning			Eventuelt få m ³ i forbindelse med etablering af fundament og opsamlingsbrønd. << 100.000 m ³ (grænsen for hvornår der kræves tilladelse efter Vandforsyningsloven) Ca. 700 m ²	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m² Projektets bebyggede areal i m² Projektets nye befæstede areal i m² Projektets samlede bygningsmasse i m³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Ca. 150 m² Der etableres ikke nye befæstede arealer Ca. 375 m³ Ca. 34 m (top af absorber) Der udføres ikke nedrivningsarbejder forud for etablering af pilotanlægget. Pilotanlægget fjernes/nedrives igen ved projektets afslutning, forventet ca. 1. oktober 2025	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden		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			
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:		I alt < 10 m ³ affald i hele projektperioden, herunder farligt affald I alt < 10 m ³ affald i hele projektperioden, herunder andet affald Der dannes op til 250 l processpildevand pr. time, som afledes til Fortums anlæg til røggasrensning, hvor det delvist erstatter forbrug af råvand. Spildevandet er kondensat fra røggassen. Der afledes ikke spildevand til vandløb, søer eller hav i driftsperioden. Regnvand opsamles i lukket brønd. Ved mistanke om forurening bortskaffes vandet til destruktion på Fortums forbrændingsanlæg. Uforurenet regnvand afledes til regnvandskloak.	Der stilles vilkår i miljøgodkendelsen til håndtering og bortskaffelse af affald, spildevand og regnvand.
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10	Ingen bemærkninger.
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.	Ikke relevant.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12. Fortums behandlingsanlæg i Nyborg er omfatter af følgende BREF: • Affaldsforbrænding (WI) • Affaldsbehandling (WT) • Emissioner fra oplag (EfS) Der findes ikke en specifik BREF for CO₂-fangst. Røggassen, der behandles på pilotanlægget vil være omfattet af BREF for affaldsforbrænding. Røggassen fra forbrændingsanlægget, der tilføres pilotanlægget, skal overholde emissionsgrænseværdierne i BAT-konklusioner for affaldsforbrænding. Røggassens sammensætning vil overholde grænseværdierne i gældende miljøgodkendelse af Fortums forbrændingsanlæg ved tilgangen til pilotanlægget	Projektet er i sig selv ikke omfattet af BREF-dokumentet.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.	Ingen bemærkninger.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14. Se punkt 10.	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste teknologi.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17. Miljøstyrelsens vejledning nummer 5, 1984 om eksternt støj fra virksomheder Miljøstyrelsens vejledning nummer 6, 1984 om måling af eksternt støj fra virksomheder Miljøstyrelsens vejledning nummer 5, 1993 om beregning af eksternt støj fra virksomheder Miljøstyrelsens vejledning nummer 3, 1996 om supplement til vejledning om eksternt støj fra virksomheder Tillæg af juli 2007 til Miljøstyrelsens vejledning nummer 5, 1984 om eksternt støj fra virksomheder Miljøstyrelsens Orientering nr. 9, 1997 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.	Der vil ikke være betydende støjemission fra anlægget, idet der ikke er væsentlige støjkloder. Anlægget vil ikke være omfattet af separate støjvilkår, men skal indgå i støjgrænserne for den samlede virksomhed der er fastlagt i Miljøstyrelsens godkendelse, (revurdering) af generelle miljøforhold dateret 27. november 2009.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Der kan forekomme forøget støj i anlægsperioden ved etablering af fundamentet, men kun i dagperioden.	Ingen bemærkninger.
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Ingen bemærkninger. Der er stillet vilkår til grænseværdier for støj og vibrationer i revurdering og miljøgodkendelse for Fortum Waste Solutions.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
			Støjkilder fra projektet er indarbejdet i Fortums støjmodel (under udarbejdelse). Beregningen viser, at projektet ikke medføre at vejledende grænseværdier for støj overskrides.	
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?			Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20. Miljøstyrelsens vejledning nummer 2, 2001 "Luftvejledningen" Miljøstyrelsens vejledning nummer 20, 2016 "Vejledning om B-værdier" Miljøstyrelsens vejledning nummer 4, 1985 "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder"	Ingen bemærkninger.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Kilder til luftforurening i anlægsperioden vil være emissioner fra anvendte maskiner.	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		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. Anlægget dimensioneres, så relevante emissions- og B-værdier kan overholdes.	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)			Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Hvis det er meget tørt i anlægsperioden kan der forekomme lokale støvgener. Eventuelle gener mindskes ved vanding eller lignende.	Ingen bemærkninger.
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?			Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Ingen lugtgener i anlægsfasen. Aminer kan give anledning til lugt i driftsfasen. Anlægget er en tæt konstruktion og det forventede udslip er meget begrænset. Der forventes ikke lugtgener fra projektet.	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? I driftsfasen?			Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Eventuel belysning vil kun oplyse området helt lokalt. Ingen oplysning af naboarealer, hverken i anlægs- eller driftsfasen.	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger		Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen ³ ?	X		Fortum er omfattet af risikobekendtgørelsen på grund af oplag af flere forskellige affaldstyper, der er klassificeret efter reglerne i risikobekendtgørelsen og Fortum er en "kolonne 3"-virksomhed. Pilotanlægget omfatter ikke håndtering af risikostoffer over tærskelværdierne. Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.	Der sker sideløbende et arbejde med opdatering af virksomhedens sikkerhedsrapport, således at nærværende projekt omfattes heraf.

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor: Projektet etableres i byzone på eksisterende virksomhed. Projektet etableres inden for det vedtagne kommuneplanrammeområde 1.E.4, udlagt til erhvervsformål, og inden for område omfattet af lokalplan 124 "Erhvervsområde Øst", vedtaget 13. maj 2002. Lokalplanen udlægger området til erhvervsformål for miljøbelastende virksomhed, forbeholdt kemisk virksomhed eller dermed beslægtede virksomheder, svarende til	Ingen bemærkninger. Nyborg Kommune er enig i at projektet er inden for gældende lokalplan.

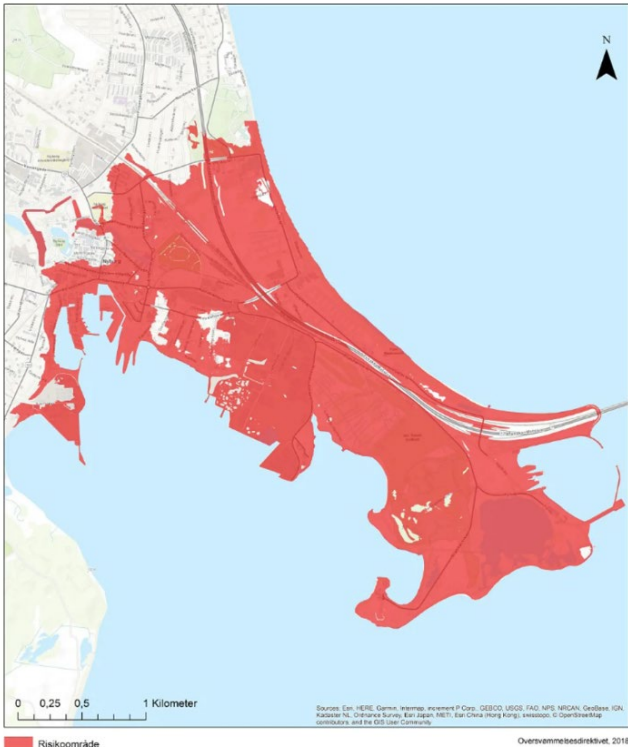
³ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
			miljøklasse 4-7 jf. Håndbog om miljø og planlægning ⁴ og uden mulighed for indretning med boliger.	
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke: Ingen bygge- eller beskyttelseslinjer.	Ingen bemærkninger.
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	Naboarealer kan fortsat anvendes som hidtil.	Ingen bemærkninger.
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X		Ingen bemærkninger.
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Ejendommen ligger inden for kystnærhedszonen. Anlægget er placeret i byzone. Byzonearealer nærmere end tre kilometer fra kystlinjen ikke er omfattet af bestemmelserne.	Hele virksomheden ligger inden for kystnærhedszonen. Erhvervsområdet er udlagt til formålet indenfor kystnærhedszonen.
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	Ingen skov på arealet.	Ingen bemærkninger.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	Ingen fredningssager på arealet.	Ingen bemærkninger.
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i			Cirka 250 meter øst for projektområdet findes § 3 beskyttede arealer, strandeng, samt mindre sø.	Der er ingen udledninger eller betydende luftemissioner der kan påvirke det nævnte område væsentligt.

⁴ Miljøministeriets Håndbog om Miljø og Planlægning - boliger og erhverv i byerne, november 2004

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
henhold til naturbeskyttelseslovens ⁵ § 3.			Cirka 250 meter nordvest for projektområdet findes § 3 beskyttet mose samt mindre sø.	
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X		I de beskyttede arealer mod øst er der registreret fjordterne (rødlisteart).	Ingen bemærkninger. Nyborg Kommune har den 30. maj 2024 fremsendt høringsvar. Det fremgår, at kommunen ikke haft bemærkninger til projektet eller punktet.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Cirka 250 meter øst for projektområdet findes fredning vedrørende Knudshoved-halvøen.	Ingen bemærkninger.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Cirka 600 meter sydøst for projektområdet findes Natura 2000-området, habitatområdet "Centrale Storebælt og Vresen".	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	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om. Der udledes ikke spildevand eller andet til recipient, der vil kunne påvirke overfladevand eller grundvand.	Ingen bemærkninger.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?		X	Ingen drikkevandsinteresse i området.	Ingen bemærkninger. Virksomheden er ikke placeret i område med særlige drikkevandsinteresser, ej heller råstoffer jf. SagsGIS.
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Projektområdet er V1-kortlagt	Ingen bemærkninger.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?	X		Arealet er udpeget som risikoområde i oversvømmelsesloven – se nedenstående punkt 39.	Kommunen oplyser, at projektet er ikke i konflikt med kommunens klimasikringsplan. Den anbefalede sikringskote mod oversvømmning af bygningen, behandles i byggetilladelsen. Ingen bemærkninger.

⁵ Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 af lov om naturbeskyttelse

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven ⁶ , er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X		Dele af Nyborg er udpeget som risikoområde i 2018 i forbindelse med anden planperiode.  Afgrænsning af Risikoområde Nyborg

Myndighedsvurdering
Kommunen oplyser, at projektet er ikke i konflikt med kommunens klimasikringsplan. Den anbefalede sikringskote mod oversvømmning af bygningen, behandles i byggetilladelsen. Ingen bemærkninger.

⁶ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 72 af 18. januar 2024 om vurdering og styring af oversvømmelsesrisikoen fra vandløb og søer

Anmelders oplysninger				Myndighedsvurdering
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst	
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	Den samlede emission af røggas fra Fortum øges ikke. Der er ikke andre virksomheder i området, der har eller arbejder på at etablere anlæg til CO ₂ -fangst.	Ingen bemærkninger.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	Miljøpåvirkningen vil være lokal i området.	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?			Emissioner til luften og støjbidrag i omgivelserne er afpasset så vejledende grænseværdier kan overholdes. Der er ikke foretaget yderligere projektilpasninger inden fremsendelse af ansøgning.	Ingen bemærkninger.

Myndighedsscreening				
	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger	X			
Der er ikke tale om et strækingsanlæg. Ingen yderligere bemærkninger.				

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		På baggrund af oplysningerne i ansøgningen vurderes det ikke, at der skal ske ændringer i ordninger for affald eller spildevand. Ingen yderligere bemærkninger.
Indebærer projektet brugen af naturressourcer eller særlige jordarealer			X		Projektet etableres på Fortum Waste Solutionss areal.
Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer			X		Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen, og enhver håndtering vil ske i overensstemmelse med risikobestemmelserne. Ingen yderligere bemærkninger.
Indebærer projektet risiko for menneskers sundhed			X		På baggrund af oplysningerne i ansøgningen vurderes det ikke, at der er risiko for sundhed. Ingen yderligere bemærkninger.
Indebærer projektet en væsentlig udledning af drivhusgasser			X		Projektet indebærer, at CO ₂ fjernes fra røggassen. Ingen bemærkninger.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet			X		Fortum Waste Solutions er ikke placeret i nærheden af Vadehavsområdet.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker			X		Projektet etableres på Fortums areal.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder			X		Projektet etableres på Fortums areal. Der vurderes ikke at være risiko for påvirkning af vådområder.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede naturområder			X		Virksomheden er beliggende i nærheden af Natura 2000-områderne Centrale Storebælt og Vresen (nr. 116), Østerø Sø (nr. 115) og Kajbjerg Skov (nr. 117). Der er desuden flere beskyttede naturtyper og fredede områder på Knudshovedhalvøen.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):					Nyborg Kommune har ikke haft bemærkninger til punktet. Projektet etableres på Fortums areal. Miljøstyrelsen vurderer ikke, at der er risiko for påvirkning af beskyttede naturområder, de nærtliggende Natura 2000-områder og bilag IV-arter. Ingen bemærkninger.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Nyborg Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000 området (Centrale Storebælt og Vresen samt Østerø sø) og bilag IV arter (Østerø sø) negativt.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			X		Projektet forventes ikke at påvirke danske rødlistearter.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X		Der er tale om et pilotanlæg, som behandler ca. 2% af røggassen fra forbrændingsanlæg FI eller FIII. Anlægget skal være i drift i op til tolv måneder. Det vurderes ikke, at anlægget medfører væsentlige miljøpåvirkninger.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Projektet etableres på Fortums areal.
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Projektet etableres på Fortums areal.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			X		Projektet etableres på Fortums areal.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Påvirkningerne forventes alene at forekomme lokalt omkring virksomheden og vil således primært berøre ansatte på virksomheden og de naboer, der er lokaliseret tæt på virksomheden.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Der vil ikke være miljøpåvirkninger uden for Danmark som følge af projektet.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet			X		Lille miljøpåvirkningsgrad og lille kompleksitet. Miljøpåvirkningsgraden vurderes som ikke kompleks og lille, grundet de foranstaltninger, der træffes for at sikre at omgivelserne ikke påvirkes.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Lille sandsynlighed.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Der er tale om et pilotanlæg, som behandler ca. 2% af røggassen fra forbrændingsanlæg FI eller FIII. Anlægget skal være i drift i op til tolv måneder. Påvirkningen er samlet set miljømæssigt begrænset og midlertidig. Påvirkningen ophører når projektet fjernes og tilstanden vurderes at være reversibel.
Myndighedens konklusion					
	Ja	Nej			

Myndighedsscreening

			Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
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					Ovennævnte gennemgang viser, at kendetegnet ved de potentielle miljøpåvirkninger og væsentligheden af miljøpåvirkningerne i forbindelse med projekt om mobilt test-/pilotanlæg til CO₂-fangst i røggas fra forbrænding af farligt affald på Fortum Waste Solutions, vurderes til ikke at have nogen væsentlig indvirkning på miljøet. Dette set i relation til påvirkningernes omfang, grænseoverskridende karakter, grad, kompleksitet, sandsynlighed samt varighed, hyppighed og reversibilitet. Det er foretaget en foreløbig vurdering af betydning af fra det planlagte projekt på de omkringliggende Natura 2000-områder og Bilag IV-arter. Desuden en vurdering af påvirkningen af de øvrige beskyttede naturområder. • Det kan således samlet set på baggrund af objektive kriterier udelukkes, at projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke udpegningsgrundlaget i omkringliggende Natura 2000-områder væsentligt eller forårsage en tilstandsændring af beskyttet natur. • Det ansøgte kan endvidere ikke beskadige eller ødelægge yngle- eller raste områder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter og plantearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af den udførte VVM-screening, at det planlagte projekt ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er VVM pligtigt.

Dato: 04.10.2024 Sagsbehandler: Jørn H. Jeppesen