



Ørsted A/S
Avedøreværket
Hammerholmen 50
2650 Hvidovre

Virksomheder
J.nr. 2020 - 67110
Ref. Ancsk/Carre
Den 3. november 2021

Att: Kasper Justesen, kajus@orsted.dk

Afgørelse om, at monodrift af halmkedel ved anvendelse af SNCR-miljøanlæg til reduktion af NO_x-emission, Avedøreværket, Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt)

Miljøstyrelsen har den 28. januar 2021 modtaget jeres ansøgning via BOM om monodrift af halmkedel ved anvendelse af SNCR-miljøanlæg til reduktion af NO_x-emission.

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 ansøgte projekt omfatter vilkårsændringer, således at halmkedel i forbindelse med Avedøreværkets blok 2 kan drives uden at hovedkedel for blok 2 samtidig skal være i drift, dvs. at halmkedlen kan være i såkaldt monodrift.

Etablering af miljøanlæg (SNCR deNO_x-anlæg) til rensning for NO_x i røggassen fra halmkedlen betyder, at koncentrationen i røggassen fra dette delanlæg reduceres.

Halmkedlen er en del af et samlet fyringsanlæg, der også består af blok 2 hovedkedel. Hovedkedlen har i dag allerede miljøanlæg (SCR deNO_x-anlæg) til rensning for NO_x. Ved samdrift af hovedkedel og halmkedel beregnes der pga. skorstensreglen en vægtet emissionskoncentration af de to afkast fra hhv. hovedkedel og halmkedel. Da hovedkedlens røggas kan renses til et lavere koncentrationsniveau end røggassen fra halmkedlen betyder dette, at selvom der etableres nyt røggasrensningsanlæg til NO_x-reduktion på halmkedlen, vil den vægtede koncentration være lavere i samdrift af de to delanlæg end ved monodrift af halmkedlen.

¹ Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 973 af 25. juni 2020

Den væsentligste miljøpåvirkning som følge af projektet er således øgede emissionskoncentrationer af NO_x, SO₂ og øvrige sure røggaskomponenter efter afkast i skorstenen, når halmkedlen er i monodrift i modsætning til samdrift med hovedkedlen.

Ved monodrift af halmkedel sker der rensning for NO_x med SNCR-anlægget, så BAT-AEL grænseværdier for dette anlæg i monodrift kan overholdes.

I miljøgodkendelse af projektet fastsættes grænseværdier for halmkedel i monodrift for NO_x, SO₂ og støv jf. LCP BREF. Af ansøgningsmaterialet fremgår at disse grænseværdier vil kunne overholdes, dog kan grænseværdi for NO_x alene overholdes ved anvendelse af SNCR-anlæg til reduktion af NO_x-udledning, hvorfor der stilles vilkår om drift af SNCR-anlæg ved monodrift af halmkedel.

Gældende grænseværdier for den samlede årlige emission af kvælstof, forsurende stoffer og tungmetaller kan overholdes med god margin med det ansøgte projekt. Der sker anlægsarbejde i form af etablering af en ammoniakvandstank, der er del af SNCR-anlægget til reduktion af NO_x-emission. Der forekommer ikke øget støj, visuelle påvirkninger eller øget vandforbrug som følge af projektet. Miljøstyrelsen vurderer, at der er truffet de fornødne tilpasninger, således at projektet ikke medfører væsentlige miljøpåvirkninger.

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. Ansøgningen er vedlagt som bilag A.

Virksomheden og det ansøgte projekt er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1, pkt. 2 a) i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Hvidovre kommune.

Kommunens og andres kommentarer modtaget til sagen:

Hvidovre Kommune har den 26. marts 2021 fremsendt en udtalelse i henhold til Godkendelsesbekendtgørelsen §7, stk 3 med tilføjelse den 14. oktober 2021.

Kommunen har ikke bemærkninger til midlertidige opholdssteder til nyankomne flygtninge. Om trafikforhold vurderer kommunen, at projektet ikke forventes at resultere i væsentlige ændringer i til- og frakørselsforhold.

²Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 ([Bekg nr 1976 af 17 10 2021 MVL](#))

Kommunen oplyser, at der er forekomst af både fredede arter og bilag IV-arter, såsom grøn frø (gulliste) og grønbroget tudse (rødliste), jf. senest udførte feltrapport Aflandshage fra Ørsted A/S Avedøreværket (af den 21. december 2020).

Desuden er der konstateret flere rødlistede fuglearter herunder edderfugl (fredet uden for jagttid), skarv (fredet), store skallesluger (fredet uden for jagttid) og hvinand (fredet uden for jagttid), der er beskyttet efter Fuglebeskyttelsesdirektivet artikel 4 (2), samt knopsvane der er fredet efter Fuglebeskyttelsesdirektivet bilag 2.

Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 143, "Vest Amager og havet syd for", der ligger i umiddelbar nærhed til skel.

Installationen af SNCR-anlægget forventes at reducere udledning af NO_x, og det er derfor kommunens vurdering, at anlægget ikke vil få en negativ konsekvens for de naturtyper og arter, som de nævnte Natura2000-områder er udpeget for at beskytte.

Kommunen har følgende bemærkninger planforhold i forhold til opstilling af ammoniakvandstank. I lokalplan 513 for Avedøreværket er der i kortbilag 2 angivet byggefelter, og placeringen af ammoniakvandstanken er uden for angivne byggefelter i lokalplanen. Der er af Ørsted fremsendt oplysninger om ny placering af ammoniakvandstank, og Hvidovre kommune har den 14. oktober 2021 fremsendt udtalelse om at opstilling af ammoniakvandstank kan godkendes, da den ny placering af ammoniakvandstanken er i overensstemmelse med lokalplan 513.

Vedrørende spildevand bemærker kommunen, at tanken under anlægsfasen forventeligt skal kvalitetstestes inden den tages i brug. Dette vil medføre 40 m³ spildevand. Indholdsstoffer heri skal ligge inden for eksisterende spildevandstilladelse, ellers er det nødvendigt at søge om tilladelse hos kommunen.

Der forventes ikke spildevand i driftsfasen.

Ørsted har efterfølgende oplyst Hvidovre kommune, at der ikke gennemføres test af tanken på AVV-sitet.

Vedrørende jord og grundvand anfører kommunen, at tanken ikke må skabe risiko for forurening af jord og grundvand eller for at der sker afløb til spildevands- eller regnvandskloak.

Vedrørende klimasikring oplyser kommunen, at kystsikringen af Avedøre Holme i dag varetages af Avedøre Holme Pumpe-/digelag, og at Avedøreværket ligger uden for denne sikring. Det er derfor administrationens vurdering, at der inden placering af nye aktiviteter på Avedøreværkets område altid bør gennemføres en risikoanalyse af mulige konsekvenser ved en oversvømmelse i forbindelse med stormflod.

Ørsted har sendt svar vedrørende klimasikring til Hvidovre kommune.

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. Årsagen er, at eksisterende vilkår sikrer, at der også med det ansøgte projekt sker en fastholdelse af den årlige emission af forsurende stoffer og at den samlede, årlige udledning af kvælstof ikke øges.

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 eksisterende vilkår sikrer, at den årlige emission af forsurende stoffer fastholdes samt at den samlede, årlige udledning af kvælstof ikke øges ved det ansøgte 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. Offentliggørelsen finder sted den 3. november 2021.

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

Klagevejledning

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

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

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

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning

til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 1. december 2021.

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
Anna Cecilie Skovgaard

Kopi til:

Hvidovre kommune, hvidovre@hvidovre.dk
Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk
Friluftsrådet, fr@fr.dk

Bilag:

Bilag A: Ansøgning samt Miljøstyrelsens screeningsskema

Bilag A.



Skema til ansøgning samt bilag til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt

Projekt navn: Monodrift af halmkedel ved anvendelse af SNCR miljøanlæg til reduktion af NOx emission, Avedøreværket, Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre

MST-journalnummer: 2020-67110

Vejledning til ansøger om udfyldelse af skemaet:

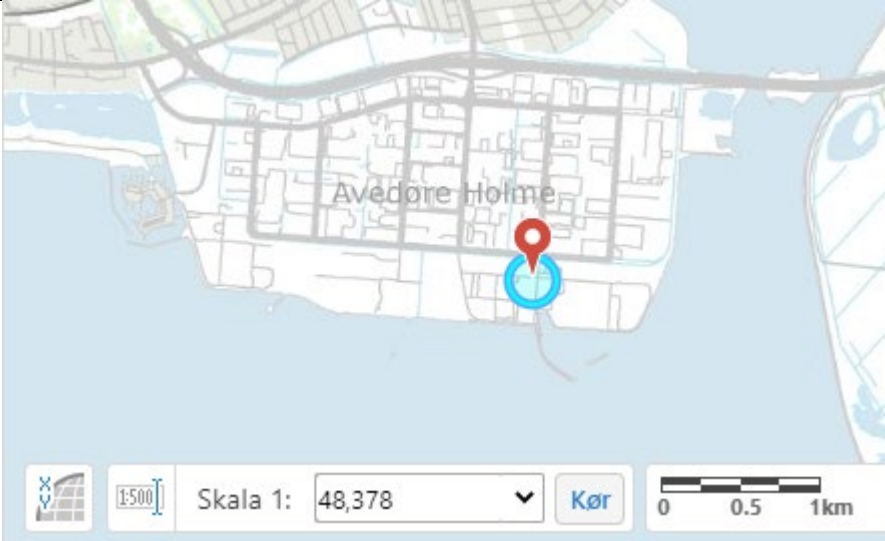
Nedenstående skema anvendes til anmeldelse af projekter omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven (lov nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)). Det er kun kolonnen i midten ("Anmeldte oplysninger"), som skal udfyldes af ansøger. Ansøger skal udfylde rækkerne til og med punkt 42, resten udfyldes af myndigheden.

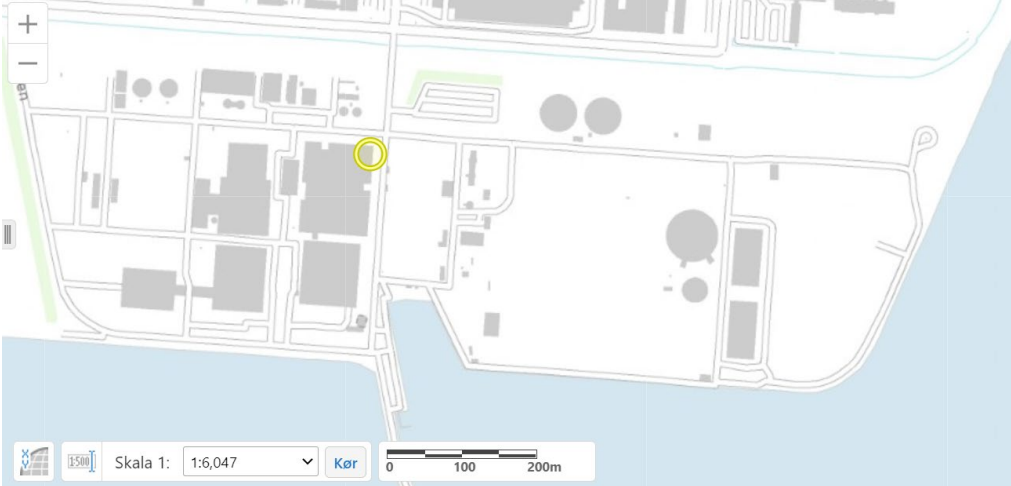
Hvis der er pligt til at ansøge om projektet gennem den digitale selvbetjening Byg og Miljø (BOM) kan nedenstående skema vedlægges i BOM, når der er svaret "Ja" til at projektet er omfattet af bilag 2 i miljøvurderingsloven. Hvis dette skema udfyldes og vedlægges, skal ansøger ikke samtidigt udfylde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

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Se bilag under punktet "beskriv det ansøgte projekt"	Det ansøgte projekt omfatter vilkårsændringer, således at der kan ske monodrift af halmkedel ved anvendelse af SNCR miljøanlæg til reduktion af NOx emission. Det eksisterende anlæg er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 1, pkt. 2 a).
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S Kraftværksvej 53 Skærbæk 7000 Fredericia telefonnr.: 99 55 11 11 e-mail: info@orsted.dk	Ingen bemærkninger.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson	Kasper Justesen Nesa Allé 1 2820 Gentofte Telefon: 99552698 kajus@orsted.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).	Avedøreværket Hammerholmen 50 2650 Hvidovre Matrikler: Avedøre By, Avedøre - 244	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)	Hvidovre Kommune	Hvidovre kommune vurderer, at - Kvalitetstest af ammoniakvandstanken under anlægsfasen inden den tages i brug vil medføre 40 m³ spildevand. Indholdsstoffer heri skal ligge inden for eksisterende spildevandstilladelse, ellers er det nødvendigt at søge om tilladelse hos kommunen. Der forventes ikke spildevand i driftsfasen. - Tanken ikke må skabe risiko for forurening af jord og grundvand eller for at der sker afløb til spildevands- eller regnvandskloak.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
		- Vedrørende klimasikring. Inden placering af nye aktiviteter på Avedøreværkets område bør der altid gennemføres en risikoanalyse af mulige konsekvenser ved en oversvømmelse i forbindelse med stormflod. Miljøstyrelsen vurderer, at de stillede vilkår i miljøgodkendelse vil sikre, at der ikke kan ske forurening af jord og grundvand fra ammoniakvandstank. Ørsted har svaret Hvidovre kommune direkte vedrørende klimasikring og oplyst at ammoniakvandstank ikke testes på AVV site.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)	Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
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)
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg) (målestok skal angives)	 Område hvor anlæg til ammoniakvand forventes etableret (rød markering):	Ingen bemærkninger. Billede med afmærkning af endelig placering af ammoniakvandstank fremsendt af Ørsted (mail af den 5. oktober 2021).

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.

Basisoplysninger	Anmeldte oplysninger (udfyldes af ansøger)		
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: punkt 13 a)

Myndighedsvurdering (udfyldes af myndigheden)
Virksomheden er omfattet af Bilag 1 punkt 2 a)

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			Ørsted ejer såvel matrikel som bygninger på grunden (med få undtagelse hvor Energinet har Transformer på grunden)
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			Eneste bygningsmæssige ændring er etablering af 40 m ³ tankanlæg til ammoniakvand. Eksisterende befæstede areal er på nuværende tidspunkt cirka 90.000 m ² . Tankanlæg til ammoniakvand etableres på voldområde befæstet med fliser og dertil anvendes mindre ubefæstet areal (23 m ²) som får funktion af spildbakke.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m			Nej Projektet etableres på eksisterende areal for Avedøreværket som er 602.619 m ² . Projektet indebærer etablering af tank til ammoniakvand med diameter på cirka 3 meter. Tanken etableres på område allerede befæstet med fliser. Stort set uændret. Nyt befæstet areal cirka 23 m ² . Nuværende bebyggelse udgør cirka 90.000 m ² . Volumen af tank til ammoniakvand er op til 40 m ³ Højde på tank til ammoniakvand forventes at være op til cirka 9 m

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet			Ikke relevant
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå			Ikke relevant Ikke relevant. Projektet omfatter etablering af deNOx-anlæg, herunder op til 40 m ³ tankanlæg til ammoniakvand. Der forventes ikke behov for udledning af spildevand i anlægsperioden. Ikke relevant Ikke relevant Meget kortvarig til etablering af tankanlæg til ammoniakvand
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			Ammoniakvand: Der anvendes ammoniakvand i opløsning under 25 % - forventeligt 24%. Det forventes at forbruget af ammoniakvand (<25%) er cirka 500 tons pr. år. Ammoniakvand bliver leveret med tankbil til Avedøreværket.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen			Ikke relevant Ikke relevant Ammoniakvandsopløsningen (<25%) fortyndes med demineraliseret vand i forbindelse med inddysning. Det forventes, at dette vandforbrug udgør cirka 9000 m ³ pr. år
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:			Ikke relevant. Projektet genererer ikke farligt affald. Projektet genererer ikke affald. Der ledes ikke spildevand til offentlig kloak fra projektet. Ikke relevant Ikke relevant

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelse?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		MST vejledning om ekstern støj fra virksomheder 5/84

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
BREF for store fyringsanlæg (LCP BREF).
Ingen bemærkninger.
BAT-konklusioner for store fyringsanlæg.
I miljøgodkendelse af projektet halmkedel i monodrift fastsættes grænseværdier for halmkedlen for NO _x , SO ₂ , Støv, NH ₃ , HF, Hg jf. BAT-AEL i LCP-BREF. Grænseværdi for HCl jf. BAT-AEL er fastsat ved miljøgodkendelse af 9. april 2021. Der fastsættes grænseværdier for virksomhedens øvrige afkast jf. BAT-AEL i LCP-BREF som en del af en samlet revurdering af Avedøreværkets øvrige miljøgodkendelser.
Projektet forventes ikke at medføre ændringer ift. støjpåvirkninger.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		
16. Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		
17. Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		
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		
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden?		X	

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Der er ved revurdering fastsat emissionsgrænseværdier i overensstemmelse med BAT. Etablering af SNCR anlæg er en forudsætning for overholdelse af NOx grænseværdier indenfor BAT-AEL.
Ingen bemærkninger. Der fastsættes emissionsgrænseværdier for støv i overensstemmelse med BAT.
Ingen bemærkninger.

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
I driftsfasen?		X	
22. Vil projektet som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden?		X	
I driftsfasen?		X	
23. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	AVV er en risikovirksomhed, men det ansøgte ændrer ikke på risikoforholdene, da ammoniakvand < 25 % ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ammoniakvand i opløsning <25% er ikke et risikostof.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Tank til opbevaring af ammoniakvand etableres syd for blok 2, dvs. i delområde I lokalplanen 513, som ifølge §3.1 må anvendes til: <i>Delområde I må anvendes til kraftvarmeværk med tilhørende røggasrensningsanlæg, kedelanlæg, gasturbineanlæg mv.</i> <i>Herudover må der eksempelvis etableres service-, hjælpe- og transmissionsanlæg, akkumulatorstanke samt anlæg for rest- og forbrugsprodukter, herunder materialeplads,</i>

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
			<i>mandskabsfaciliteter, affaldsstation, oplag for biomasse, anlæg til produktion af vedvarende energi mv..</i>
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Området er i kommuneplanen udlagt til industri
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			ca. 1000 meter
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?			Ansøger har ikke fundet oplysninger om beskyttede arter i dette område

Myndighedsvurdering
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Der er forekomst af både fredede arter og bilag IV-arter, såsom grøn frø (gulliste) og grønbroget tudse (rødliste), jf. senest udførte feltrapport Aflandshage fra Ørsted A/S Avedøreværket den 10. februar 2021.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			ca. 1000 meter
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Afstanden målt fra Avedøreværkets tættest beliggende område er cirka 50 meter.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	

Myndighedsvurdering
Desuden er der konstateret flere rødlistede fuglearter herunder edderfugl (fredet uden for jagttid), skarv (fredet), store skallesluger (fredet uden for jagttid) og hvinand (fredet uden for jagttid), der er beskyttet efter Fuglebeskyttelsesdirektivet artikel 4 (2), samt knopsvane der er fredet efter Fuglebeskyttelsesdirektivets bilag 2. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke medfører påvirkning af ovenstående arter, da NOx grænseværdier inden for BAT-AEL i LCP BREF kan overholdes ved anvendelse af SNCR miljøanlæg. Den vilkårsfastsatte samlede ramme for N-udledning, samlet udledning af forsurende stoffer og udledning af tungmetaller skal overholdes med det ansøgte projekt. Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.

Anmelders oplysninger			
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Projektet forventes ikke at have skadelig virkning for miljøet, da forudsætningerne fra tidligere gennemført VVM overholdes

Myndighedsvurdering
Projektet vurderes i sig selv ikke at ændre dette eller give anledning til jordforurening.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges	
Kan projektets kapacitet og længde for strækingsanlæg give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger			x		Ingen bemærkninger. Der er ingen ændringer i kapacitet eller længde af strækingsanlæg som følge af projektet.
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger i: anlægsfasen driftsfasen			X		Ingen bemærkninger.
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		Ikke relevant.
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			X		Der er fastsat vilkår i miljøgodkendelsen, som betyder, at der skal anvendes miljøanlæg SNCR ved monodrift af halmkedel, der vil kunne sikre overholdelse af grænseværdi i overensstemmelse med BAT-AEL for NOx emission. Der er fastsat vilkår i miljøgodkendelse af den 9. april 2021 for den samlede årlige N-emission, samlede

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
1. Nationalt: 2. Internationalt (Natura 2000):					mængde forsurende stoffer og udledte tungmetaller, og dermed sikres, at udledning ikke kan forøges udover denne ramme med det ansøgte projekt.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV			X		Hvidovre Kommune oplyser, at der er forekomst af både fredede arter og bilag IV-arter, såsom grøn frø (gulliste) og grønbroget tudse (rødliste), jf. senest udførte feltrapport Aflandshage fra Ørsted A/S Avedøreværket. (rapport af den 21. december 2020). Projektet vurderes ikke at kunne påvirke hverken fredede arter eller bilag IV-arter.
Forventes området at rumme danske rødlistearter			x		Hvidovre Kommune oplyser, at der er konstateret flere rødlistede fuglearter herunder ederfugl (fredet uden for jagttid), skarv (fredet), store skallesluger (fredet uden for jagttid) og hvinand (fredet uden for jagttid), der er beskyttet efter Fuglebeskyttelsesdirektivet artikel 4 (2), samt knopsvane der er fredet efter Fuglebeskyttelsesdirektivet bilag 2. Projektet vurderes ikke at kunne påvirke hverken fredede arter eller rødliste-arter.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):			X X X X		Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger. Ingen bemærkninger.
Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning			X		Der er tidligere gennemførte miljøvurderinger af omkringliggende områders sårbarhed (VVM 2013), og der er gældende vilkår der sikrer, at forudsætningerne for disse vurderinger overholdes. Der er i miljøgodkendelse af den 9. april 2021 fastsat vilkår med krav til det maksimale forureningspotentiale pr. år, som fastholdes, samt krav til maksimale mængder udledt kvælstof (N).
Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:			X		Ingen bemærkninger.

Myndighedsscreening

	Ikke relevant	Ja	Nej	Bør undersøges	
Kan projektet påvirke historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskabstræk.			x		Ingen bemærkninger.
Miljøpåvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)					Ørsted har redegjort for, at alle emissionsgrænseværdier og B-værdier kan overholdes. Der er sat vilkår i miljøgodkendelse af den 9. april 2021, som sikrer, at Avedøreværkets årlige bidrag til forsurening og kvælstofudledning fastholdes. På den baggrund vurderes projektet ikke at give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger.
Miljøpåvirkningens grænseoverskridende karakter					Ikke relevant.
Miljøpåvirkningsgrad og -kompleksitet					Projektet omfatter monodrift af halmkedel og etablering af SNCR miljøanlæg. Anvendelse af miljøanlæg SNCR til reduktion af NO _x emission er en forudsætning for at NO _x grænseværdier fastsat inden for BAT-AEL i LCP BREF vil kunne overholdes ved monodrift af halmkedel. Ved anvendelse af SNCR miljøanlæg ved monodrift af halmkedel vurderes det ansøgte ikke at give anledning til ændringer ift. omgivelserne.
Miljøpåvirkningens sandsynlighed					Sandsynligheden for væsentlige miljøpåvirkningerne er samlet set lav, da der stilles vilkår med krav om reduktion af NO _x emission ved brug af SNCR miljøanlæg ved monodrift af halmkedel.
Miljøpåvirkningens: Varighed Hyppighed Reversibilitet					Projektets varighed og hyppighed er permanent. I miljøgodkendelsen er der fastsat vilkår, som sikrer, at der ved monodrift af halmkedel anvendes SNCR miljøanlæg til reduktion af NO _x emission. I miljøgodkendelse af den 9. april 2021 er der stillet krav, der sikrer at N-emissionen og udledningen af forsurende stoffer og tungmetaller ikke øges. Det ansøgte projekt vurderes ikke at give anledning til irreversible ændringer ift. omgivelserne eller ift. bestående forhold.

Myndighedsscreening

Ikke relevant	Ja	Nej	Bør under- søges
--------------------------	-----------	------------	---------------------------------

Myndighedens konklusion

	Ja	Nej	
Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er krav om miljøvurdering:		x	På baggrund af ovenstående vurderinger fremgår at der ved projektet ikke vil ske øgede luftemissioner, emission af støj, lugt, spildevand eller visuel påvirkning af omgivelserne. Miljøstyrelsens vurdering er, at monodrift af halmkedel med anvendelse af SNCR miljøanlæg til reduktion af NOx emission, vil sikre, at projektet ikke vil give anledning til væsentlige miljøpåvirkninger. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, fordi det ud fra de fremsendte oplysninger, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Dato: ____ 2. november 2021 _____ Sagsbehandler: ____Anna Cecilie Skovgaard _____