



Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse

Tillæg til miljøgodkendelse og revurdering af 1. marts
2013

Anvendelse af gasolie på blok 2

For:

Ørsted A/S, Avedøreværket



MILJØGODKENDELSE

Tillægsgodkendelse

Tillæg til miljøgodkendelse og revurdering af 1. marts 2013

Anvendelse af gasolie på blok 2

For:

Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S, Avedøreværket

Adresse: Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre

Matrikel nr.: Avedøre By, Avedøre 244

CVR-nummer: 27446469

P-nummer: 1.017.586.404

Listepunkt nummer: Listepunkt 1.1 a Energianlæg – forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er kul og/eller orimulsion

Listepunkt 1.1 b Energianlæg – forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion

J. nummer: 2023-98298

Godkendelsen omfatter:

Anvendelse af gasolie på blok 2

Dato: 29. november 2023

Godkendt: Karsten Borg Jensen



Miljøministeriet

Miljøstyrelsen

Annonceres den 29. november 2023

Klagefristen udløber den 27. december 2023

Søgsmålsfristen udløber den 29. maj 2024

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Revurdering påbegyndes når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

Indhold

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	2
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
C	Luftforurening	2
L	Driftsforstyrrelser og uheld	3
3.	Vurdering og begrundelse	4
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
3.2	Vurdering	4
A	Generelle forhold	6
B	Indretning og drift	7
C	Luftforurening	7
D	Lugt	7
E	Spildevand, overfladevand m.v.	8
F	Støj	8
G	Affald	8
H	Jord og grundvand	8
I	Til- og frakørsel	8
J	Indberetning/rapportering	8
K	Sikkerhedsstillelse	9
L	Driftsforstyrrelser og uheld	9
M	Risiko/forebyggelse af større uheld	9
N	Ophør	9
O	Bedst tilgængelige teknik	9
3.3	Udtalelser/høringssvar	9
4.	Forholdet til loven	12
4.1	Lovgrundlag	12
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	13
4.3	Tilsyn med virksomheden	13
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	14
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	15

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Liste over sagens akter

1. Indledning

Miljøstyrelsen meddelte den 1. juli 2022 Avedøreværket en vilkårsændring, så opstart af den biomassefyrede blok 2 kan finde sted med fuelolie i stedet for med naturgas. Vilkårsændringen er begrænset til at kunne udnyttes frem til 1. juni 2023.

Avedøreværket (AVV) planlægger at anvende gasolie som opstarts- og støttebrændsel på blok 2 i stedet for fuelolie, og i sjældne tilfælde som primært brændsel i op til en uges varighed.

Gasolie vil blive opbevaret i værkets eksisterende gasolietank.

Gasolie kan modtages både via tankvogne og via skibe.

Energistyrelsen har den 30. marts 2023 meddelt tilladelse til gasoliefyring på Avedøreværkets blok 2 i henhold til elproduktionsbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1363 af 29. september 2022).

Godkendelsen er et tillæg til miljøgodkendelse og revurdering af 1. marts 2013.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed anvendelse af gasolie på blok 2

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

Godkendelsen tages dog op til revurdering i overensstemmelse med reglerne i miljøbeskyttelseslovens § 41a, stk. 2 og 3, herunder når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens listepunkt.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag D.

2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

A Generelle forhold

A1 Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.

A2 Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes, såfremt vilkårene i denne godkendelse ikke overholdes.

Hvis overskridelser af vilkår eller andre driftsforstyrrelser eller uheld medfører umiddelbar fare for menneskers sundhed, eller i betydelig omfang truer med at påvirke miljøet negativt, skal driften af anlægget i relevant omfang indstilles.

Virksomheden skal straks træffe de fornødne foranstaltninger til sikring af, at vilkårene igen overholdes.

C Luftforurening

C1 Der må maksimalt indfyres gasolie i totalt syv dage om året ud over opstarter og som støttebrændsel dog maksimalt 11.400 tons gasolie pr. kalenderår.

C2 Emissionen af stofferne i nedenstående tabel må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra hovedkedel blok 2 ved indfyring af gasolie	Stof	Emissionsgrænseværdi mg/Nm ³ Døgn	Emissionsgrænseværdi mg/Nm ³ År
	CO*	55	50
	SO ₂	175	100
	NO _x	145	110
	Støv	15	10
	NH ₃		7
	Hg		0,008 (10 % ilt)
	Cd		0,002 (10 % ilt)

*CO-grænseværdien gælder kun ved samtidig indfyring af naturgas

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladelige indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas, 3 % ilt).

L Driftsforstyrrelser og uheld

- L1 Ved driftsuheld, væsentlige driftsforstyrrelser og uheld af miljø- og risikomæssig betydning skal tilsynsmyndigheden orienteres hurtigst muligt og senest den førstkomende hverdag. Senest 14 dage efter uheldet skal virksomheden indsende skriftlig redegørelse for hændelsen til tilsynsmyndigheden. Redegørelsen skal beskrive uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskrivelse af forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.
- L2 Beredskabsplanen for Blok 2, gasolierørledninger og området ved gasolietankene skal indeholde håndtering af lukkeanordninger på regnvandsystemet, så det sikres, at lækager/ spild/brandslukningsvand opsamles og håndteres og ikke udledes til jord eller grundvand.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Ørsted A/S har ansøgt om ændring af brændsel ved opstart og som støttebrændsel på AVV2 fra fuelolie til gasolie. Derudover kan der være behov for anvendelse af gasolie i op til en uge pr. år. Der er fastsat emissionsgrænser for gasoliefyring, som er i overensstemmelse med BAT-konklusionerne for store fyringsanlæg blev offentliggjort 17. august 2017.

3.2 Vurdering

3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Projektet er omfattet af Hvidovre Kommunes lokalplan 513 af 27. september 2010, som udlægger området til anvendelse til kraftvarmeværk med tilknyttede bygninger og anlæg. Projektet kan rummes inden for lokalplanens generelle formål.

Vurdering af projektets påvirkning af berørte vandområder

Den ansøgte brændselsomlægning vil udlede miljøfarlige forurenende stoffer og kvælstof til luft, og en del af disse stoffer vil falde ned og aflejres på omkringliggende overfladevandområder (deposition).

Jf. §6 i bekendtgørelse nr. 1433 af 21. november 2017 om udledning af visse forurenende stoffer samt §8 i bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter må der kun gives tilladelse til projekter, der påvirker et vandområde, hvis påvirkningen ikke forringer vandområdets tilstand og/eller hindrer målopfyldelse.

Bekendtgørelse nr. 1433 finder anvendelse på udledninger fra virksomheder omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 33, der direkte eller indirekte medfører en tilførsel af miljøfarlige forurenende stoffer til overfladevand. Denne bekendtgørelse gælder for udledninger til alle typer overfladevandområder, også de ikke målsatte. Indsatsbekendtgørelsen omfatter udledning af både miljøfarlige forurenende stoffer og NPO-stoffer, men kun for udledninger til målsatte vandområder.

Miljøstyrelsen har d. 1. juli 2022 givet Ørsted A/S en midlertidig miljøgodkendelse, der er udløbet 1. juli 2023 til, at der på Avedøreværket må ske opstart af hovedkedel AVV2 med fuelolie uden afsvovlingsanlæg, hvis naturgas ikke er til rådighed.

I den forbindelse blev depositioner af tungmetaller og kvælstof til Køge Bugt vurderet, og Miljøstyrelsen konkluderede, at projektets påvirkning af Køge Bugt ikke vil medføre en forringelse af tilstanden i vandområdet eller hindre mulighed for

målopfyldelse. Det blev også vurderet, at projektet ikke vil medføre smagsforringende tilstande i fisk og skaldyr i Køge Bugt.

Ørsted A/S har indsendt beregninger for emissioner for den ønskede omlægning af brændstoffer fra opstart på fuelolie til opstart og en uges drift på gasolie. I Tabel 1 er de beregnede differencer for emissioner for de to scenarier gengivet (scenarie 2 minus scenarie 1). Ørsteds beregninger ligger til grund for Miljøstyrelsens vurderinger. Positive værdier svarer til en stigning i emissionen, mens negative værdier svarer til et fald.

Stof	Difference (kg/år)	Difference (%)
NO _x	2	<1
SO ₂	-46.713	-100
Partikler	-1	<1
NH ₃	-1	<1
HCl	62	121
HF	-18	-57
Kadmium	-0,047	-99
Kviksølv	-0,002	-79
Krom	-0,631	-99
Kobber	-0,475	-100
Nikkel	-1,156	-100
Bly	-0,249	-100
Vanadium	-3,483	-100
Arsen	-0,233	-100
Molybdæn	-0,547	-100
Selen	-0,961	-99
Zink	-0,873	-99

Tabel 1 Difference i emissioner mellem fyring med gasolie i stedet for fuelolie i kedel AVV2 beregnet som henholdsvis kg/år og %.

Der er beregnet en meget lille stigning i emissionen af NO_x på 2 kg/år, svarende til en difference på 0,15 % i forhold til emissionen ved anvendelse af fuelolie. Miljøstyrelsen vurderer, at den beregnede stigning er så lille, at det ikke vil kunne medføre en merdeposition af kvælstof på nærliggende vandområder.

Der er beregnet en stigning i emission af HCl (saltsyre) på 62 kg/år. Saltsyre er giftigt over for vandorganismer, og i atmosfæren vil udslip af saltsyre bidrage til fænomenet ”sur regn”. Visse kalkfattige jorde og søer er særligt følsomme over for sur regn¹.

Ørsted A/S har i forbindelse med ansøgningen oplyst, at der ved revurdering af Avedøreværkets miljøgodkendelse i 2013 er beregnet en samlet emission af HCl fra Avedøreværket på 170.000 kg/år.og Miljøstyrelsen har i miljøgodkendelse fra 2021 fastlagt en maksimal årlig emission af HCl på 170 tons. Den beregnede mer-emission fra det nu ansøgte projekt i alt på 62 kg svarer dermed til 0,0004 % af den samlede emission fra Avedøreværket. Mer-emissionen vurderes at være så lille, at den forøgede deposition ikke vil være målbar.

Både HF og SO₂ kan bidrage til sur regn. Emissionen af begge stoffer falder betragteligt jf. ovenstående tabel. Det vil modvirke stigningen i emissionen og depositionen af HCl.

For alle andre stoffer, viser beregningerne, at der vil være en mindre emission, når der anvendes gasolie (scenarie 2) i stedet for fuelolie (scenarie 1). Der vil derfor ikke være en merdeposition til omgivelserne af disse stoffer ved det ansøgte brændstofsifte.

Samlet set vurderer Miljøstyrelsen, at den ønskede brændselsomlægning vil medføre en marginal og ikke-væsentlig merdeposition for NO_x og HCl, og for de fleste stoffer medføre en reduceret deposition til omliggende vandområder. Dermed vurderes brændselskiftet til gasolie ikke at hindre målopfyldelse for vandområderne eller medvirke til forringet tilstand. Dette gælder både for målsatte og ikke-målsatte vandområder.

3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

A Generelle forhold

Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer at denne overholdes til enhver tid.

Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelses-bekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

¹¹ <https://dma.mst.dk/prtr/offentlig/stof-informationer>

B Indretning og drift

Nye pumper etc. i forbindelse med overgang til gasolie etableres indendørs i eksisterende bygninger. Der etableres ikke nye anlæg udendørs på virksomheden. Der anvendes eksisterende olietanke. Der fastsættes derfor ikke nye vilkår om indretning og drift.

C Luftforurening

Vilkår C1

Der er foretaget depositionsregninger, som omfatter fuldlast på gasolie i op til en uge om året svarende til en maksimal mængde på 11.400 tons pr. kalenderår. Derfor er der fastsat vilkår om, at gasolie maksimalt må anvendes i syv dage om året ud over ved opstarter.

Vilkår C2

Vilkåret fastsætter emissionsgrænser for gasoliefyring på Avedøreværkets blok 2.

Emissionsgrænserne er fastsat i overensstemmelse med det høje BAT-AEL niveau, da der er tale om en eksisterende virksomhed.

BAT-AEL intervallet er

Stof	BAT-AEL	BAT-AEL
	Døgn	År
SO ₂	150 -165	50 -110
NO _x	85 – 110 (dog 145 for anlæg sat i drift før 7. januar 2014)	45 – 100 (dog 110 for anlæg sat i drift før 7. januar 2014)
Støv	7- 11	2 -10

D Lugt

Der fastsættes i afgørelsen ikke nye vilkår om lugt.

E Spildevand, overfladevand m.v.

Der fastsættes i afgørelsen ikke nye vilkår om spildevand, overfladevand m.v.

F Støj

Der fastsættes i afgørelsen ikke nye vilkår om støj.

G Affald

Der fastsættes i afgørelsen ikke nye vilkår om affald.

H Jord og grundvand

Der fastsættes i afgørelsen ikke nye vilkår om jord og grundvand.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er behov for at foretage monitoring af jord og grundvand som følge af projektet.

Baggrunden herfor er, at virksomheden ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport trin 4- 8 efter godkendelsesbekendtgørelsens § 15, stk. 1. fordi der ikke anvendes nye stoffer.

Virksomheden er heller ikke beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser eller i indvindingsopland til vandværker. Da virksomheden er placeret mere end 250 meter fra recipienter, fastsættes der ikke vilkår om monitoring i forhold til jord og grundvand.

I Til- og frakørsel

Der fastsættes i afgørelsen ikke nye vilkår om til- og frakørsel.

J Indberetning/rapportering

Der fastsættes i afgørelsen ikke nye vilkår om indberetning/rapportering.

I henhold til bilag 5 i bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg (p.t. bekendtgørelse nr. 1940 af 4. oktober 2021) skal virksomheden hvert år indberette blandt andet det samlede årlige energiinput i relation til netto brændværdi (TJ) fra brændsler. Energiinputtet fra gasolie vil i den sammenhæng blive opgjort som energiinput fra flydende brændsel. Der er derfor ikke behov for særskilt vilkår om indberetning af data for indfyret gasolie.

K Sikkerhedsstillelse

Virksomheden er ikke omfattet af reglerne om sikkerhedsstillelse. Der fastsættes derfor ikke vilkår derom.

L Driftsforstyrrelser og uheld

Tilsynsmyndigheden skal i henhold til § 71 i miljøbeskyttelsesloven straks underrettes om driftsforstyrrelser og uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det. Vilkåret er stillet for at fastholde indberetningspligten og beskrive omfanget og indholdet af indberetningen.

M Risiko/forebyggelse af større uheld

Der fastsættes ikke nye vilkår om risiko eller forebyggelse af større uheld.

N Ophør

Der fastsættes i afgørelsen ikke nye vilkår om ophør.

O Bedst tilgængelige teknik

Emissionsgrænser er fastsat i overensstemmelse med det høje BAT-AEL niveau i BAT-konklusionerne for store fyringsanlæg².

3.3 Udtalelser/høringssvar

3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder

Hvidovre Kommune har 24. februar 2023 oplyst følgende:

Planforhold, herunder handleplaner til efterlevelse af vandområde- og naturplaner

Ejendommen er omfattet af forslaget til Lokalplan 519. Forslaget var fremlagt i offentlig høring i perioden 2. – 30. januar 2023. Kommunen forventer, at lokalplanen kan vedtages endeligt i slutningen af april 2023, hvorefter den offentlige bekendtgørelse af lokalplanens vedtagelse kan ske cirka den 4. maj 2023. De midlertidige retsvirkninger jf. planlovens § 17 betyder, at ejendommen ikke må bebygges eller i øvrigt udnyttes på en måde, der skaber risiko for en foregribelse

² [Kommissionens gennemførelsesafgørelse \(EU\) 2021/2326 af 30. november 2021 om fastsættelse af BAT \(bedste tilgængelige teknik\)](#)

af den endelige plans indhold. Retsvirkningerne gælder indtil den endeligt vedtagne eller godkendte lokalplan er offentliggjort, dog højst i et år efter forslagens offentliggørelse.

Spildevandsforhold

Hammerholmen 50 ligger i et område, der er udlagt til separatkloakering iht. Kommunens spildevandsplan 2017.

Klimatilpasning

I lokalplan-forslag 519 er indarbejdet, at der i de områder, hvor Kommuneplanen har udpeget, at der er risiko for oversvømmelse ved skybrud skal friholdes for nyt byggeri, anlæg mv., medmindre byggeriet sikres til en 100-årshændelse som den forventes i år 2118. Ved nyt byggeri og væsentlige anvendelsesændringer skal det derfor sikres, at der er tilstrækkelig kapacitet til håndtering af regnvand fra skybrud.

Det reguleres af bestemmelse 4.13: der skal ved nybyggeri og væsentlige anvendelsesændringer af eksisterende bygninger sikres, at bygningerne ikke tager skade i forbindelse med en regnhændelse svarende til en 100-årshændelse i 2118, hvor der forventes at falde 90 mm regn på 4 timer.

Bilag IV-arter, om bilag 4-arter i lov om naturbeskyttelse

Nærmeste Natura 2000 områder er beliggende ca. 900 m fra gasoliesystemet. Natura 2000 områdets primære udpegningsgrundlag nær Avedøre Holme er naturtype sandbanker og rørskov. Og for arter er det navnlig dykænder og skallesluger.

Nærmeste §3 område ligger ca. 1000 fra gasoliesystemet. Området udgøres primært af strandeng. Området udgøres af nogle få arter som tagrør, håret høgeurt, havtorn, kær tidsel, grå-pil bjerg-rørhvene, hvid tjørn mv.

Af Bilag IV-arter er grønbroget tudse registreret på Ørsteds areal. Artens primære opholdsareal er især jordvolden, kanalen og grusområder på ejendommen, og der skal tages hensyn hertil.

Angående rød- og gullistede arter, så er der registreret en række arter i nærliggende Natura 2000 område, §3 området samt andre områder der indeholder en naturmæssig kvalitet. Der er ikke registreret arter direkte på den ønskede lokalitet.

Trafikale forhold

Ingen bemærkninger

3.3.2 Udtalelse fra borgere mv.

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk den 30. oktober 2023. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

3.3.3 Udtalelse fra virksomheden

Ørsted A/S har haft et udkast til afgørelse til kommentering.

Virksomheden har oplyst, at der i 2025 etableres en lukkeanordning på regnvandsystemet ved olieudskiller nord for tankanlægget.

Miljøstyrelsen tager denne oplysning til efterretning.

4. Forholdet til loven

4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag E.

4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af til miljøgodkendelse og revurdering af 1. marts 2013 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af listepunkt 1.1 a Energianlæg – forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er kul og/eller orimulsion samt af listepunkt 1.1 b Energianlæg – forbrænding af brændsel i anlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på 50 MW eller derover, hvor brændslet er andet end kul og/eller orimulsion. Den ansøgte aktivitet falder under listepunkt 1.1 b.

4.1.3 Basistilstandsrapport

Der er udarbejdet en basistilstandsrapport (trin 1-7) den 25. oktober 2021, som dækker hele virksomheden. Endvidere er der den 14. marts 2023 truffet afgørelse om, at der ikke skulle udarbejdes en supplerende basistilstandsrapport for det tidligere projekt GFDK-2.

Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen om det her omhandlede projekt gennemført supplerende basistilstandsrapport trin 1- 3. Miljøstyrelsen vurderer på baggrund heraf, at der ikke er risiko for en længerevarende påvirkning af jord og grundvand med stoffer/produkter i forbindelse med gasolieanlægget, hvorfor der ikke vurderes behov for at udføre basistilstandsrapport trin 4-8.

4.1.4 BAT

Emissionsgrænser er fastsat i overensstemmelse med BAT-AEL i BAT-konklusionerne for store fyringsanlæg.

4.1.5 Revurdering

Miljøstyrelsen har igangsat en revurdering af Avedøreværkets miljøgodkendelser på baggrund af BREF-noten for store fyringsanlæg.

Denne afgørelse vil indgå i revurderingen i relevant omfang.

4.1.6 Risikobekendtgørelsen

Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, da der ikke vil blive oplagret gasolie ud over allerede gældende godkendelse og risikovurdering af oplagsmængder.

4.1.7 Miljøvurderingsloven

Virksomheden har ikke indsendt en ansøgning om screening i henhold til miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen tager dette til efterretning.

4.1.8 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter, idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Der er med denne afgørelse ikke foretaget ændringer i andre afgørelser for Avedøreværket.

Denne afgørelse er en tillægsgodkendelse, og øvrige afgørelser er fortsat gældende.

4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 66.

4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

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 NemID/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-foedevareklagenævnet/>).

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 27. december 2023.

Klage over afgørelsen om basistilstandsrapport

Miljøstyrelsens afgørelse om basistilstandsrapport kan påklages sammen med klage over afgørelsen om miljøgodkendelse.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

Dette gælder mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

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.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Hvidovre Kommune: miljo@hvidovre.dk, hvidovre@hvidovre.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed: trost@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dn@dn.dk

Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk

Bilag

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Hvidovre Kommune

Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre

CVR / RID: CVR:27446469-RID:18891818

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-7668

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (19-09-2023 07:41)

Projekt: AVV blok 2 gasolie som brændstof

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 131972, BFE nummer: 2160580

Matrikler: Matrikel nr.: 244, Ejerlav: Avedøre By, Avedøre

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Niels Germod (Indsendt af)	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Nesa Alle 1, 2820 Gentofte niege@orsted.com +45 99557476
Ulrik Jensen	Projektejer	Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre ulrje@orsted.com +45 99552386

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

27446469 - Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S

P-nummer

1017586404 - Avedøreværket

Hammerholmen 50

2650 Hvidovre

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S
Adresse	Kraftværksvej 53, Skærbæk, 7000 Fredericia
Virksomhedens navn	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S, Avedøreværket
Adresse	Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	Avedøre By, Avedøre-244
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Ulrik Jensen
Adresse	Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre
Telefonnummer	+45 99552386
Mailadresse	ulrje@orsted.com
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.1.b, Energianlæg, Forbrænding af brændsel i anlæg , Forbrænding af andre typer brændsel end kul og /eller orimulsion i anlæg

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

j _n	Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej
j _n	Nye oplysninger om forholdet til VVM	Ja
j _n	Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej
j _n	Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej
j _n	Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej
j _n	Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Ja
j _n	Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej
j _n	Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja
j _n	Ændring i forhold til spildevand?	Nej
j _n	Ændring i forhold til støj?	Nej
j _n	Ændring i forhold til affald?	Nej
j _n	Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej
j _n	Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej
j _n	Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej
j _n	Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej
j _n	Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej

Forholdet til VVM

UDFYLDT

j_n Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

j_n Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

11. a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

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)

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Avedøreværket (AVV) planlægger at anvende gasolie som opstarts- og støttebrændsel på Blok 2 i stedet for fuelolie, og i sjældne tilfælde som primært brændsel i op til en uges varighed. Gasolien forsynes fra de eksisterende gasolietanke, som forsyner Blok 1 og hjælpedampkedlerne.

Projektet omfatter bl.a. følgende:

Der etableres ny primingpumpe installation placeret i blok 1 REA bygningen (hjælpedamp kedelrum). Pumpeinstallationen omfatter nye primingpumper, rør, ventiler, instrumentering, frekvensomformer og ABA-anlæg. Priming pumper suger gasolie fra de eksisterende olietanke og forsyner Blok 2 blokoliepumper, der pumper gasolien til brænderne.

I blokoliepumperum udskiftes eksisterende HFO pumpeinstallationer med nye gasolie blokoliepumper og nødvendig instrumentering, ventiler mv. Der etableres tryklufftforstøvning til brænderne, som modificeres for drift med gasolie og luft.

Eksisterende dræntanke i det tidligere slopeolierum anvendes i forbindelse med dræning af systemet ved vedligehold eller lign. Dræntankene er udstyret med overløbssikring og gulvet i rummet epoxybehandlet, således at rummet udgør en sekundær barriere. Der er opsamlingsbrønd i rummet med niveauovervågning for detektion af lækage.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Avedøreværket er en riskovirksomhed pga. oplag af vandfri ammoniak og fuelolie og har et accepteret sikkerhedsdokument.

Forsyning af gasolie til Blok 2 etableres fra eksisterende godkendte tanke, så der etableres ikke nye oplag af gasolie i forbindelse med projektet. Det vurderes, at projektet ikke medfører væsentlige nye eller større uheldscenarier i forhold til de nuværende godkendte risikoforhold for Avedøreværket, hvorfor ændringen ikke vurderes at skulle behandles som en selvstændig godkendelsessag efter risikobekendtgørelsen regler.

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Anvendelse af gasolie som opstarts- og støttebrændsel i stedet for fuelolie ændrer ikke på produktionskapaciteten af Blok 2.

Virksomhedens procesforløb

UDFYLDT

Redegørelse:

Primingpumper suger gasolie fra de eksisterende olietanke og forsyner Blok 2 blokoliepumper, der pumper gasolien til brænderne.

Oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der etableres ikke nye energianlæg.

Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

UDFYLDT

Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold

Ulrik Jensen

Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig

Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold

+4599552386

Angiv evt. mailadresse

Avedøreværket er en riskovirksomhed pga. oplag af vandfri ammoniak og fuelolie og har et accepteret sikkerhedsdokument.

Forsyning af gasolie til Blok 2 etableres fra eksisterende godkendte tanke, så der etableres ikke nye oplag af gasolie i forbindelse med projektet. Det vurderes, at projektet ikke medfører væsentlige nye eller større uheldscenarier i forhold til de nuværende godkendte risikoforhold for Avedøreværket, hvorfor ændringen ikke vurderes at skulle behandles som en selvstændig godkendelsessag efter risikobekendtgørelsen regler.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

UDFYLDT

Oplysninger om farlige stoffer eller kategorier af farlige stoffer

Stofnavn/kategori	Cas nummer	Årlig mængde (kg/år)	Bemærkninger
Gasolie	68334-30-5		Ingen ændring i oplagsmængde

Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

UDFYLDT

Redegørelse:

Avedøreværket er en riskovirksomhed pga. oplag af vandfri ammoniak og fuelolie og har et accepteret sikkerhedsdokument.

Forsyning af gasolie til Blok 2 etableres fra eksisterende godkendte tanke, så der etableres ikke nye oplag af gasolie i forbindelse med projektet. Det vurderes, at projektet ikke medfører væsentlige nye eller større uheldscenarier i forhold til de nuværende godkendte risikoforhold for Avedøreværket, hvorfor ændringen ikke vurderes at skulle behandles som en selvstændig godkendelsessag efter risikobekendtgørelsen regler.

Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

UDFYLDT

Redegørelse:

Avedøreværket er en riskovirksomhed pga. oplag af vandfri ammoniak og fuelolie og har et accepteret sikkerhedsdokument.

Forsyning af gasolie til Blok 2 etableres fra eksisterende godkendte tanke, så der etableres ikke nye oplag af gasolie i forbindelse med projektet. Det vurderes, at projektet ikke medfører væsentlige nye eller større uheldscenarier i forhold til de nuværende godkendte risikoforhold for Avedøreværket, hvorfor ændringen ikke vurderes at skulle behandles som en selvstændig godkendelsessag efter risikobekendtgørelsen regler.

Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation

UDFYLDT

Redegørelse:

Avedøreværket er en riskovirksomhed pga. oplag af vandfri ammoniak og fuelolie og har et accepteret sikkerhedsdokument.

Forsyning af gasolie til Blok 2 etableres fra eksisterende godkendte tanke, så der etableres ikke nye oplag af gasolie i forbindelse med projektet. Det vurderes, at projektet ikke medfører væsentlige nye eller større uheldscenarier i forhold til de nuværende godkendte risikoforhold for Avedøreværket, hvorfor ændringen ikke vurderes at skulle behandles som en selvstændig godkendelsessag efter risikobekendtgørelsen regler.

Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Avedøreværket er en riskovirksomhed pga. oplag af vandfri ammoniak og fuelolie og har et accepteret sikkerhedsdokument.

Forsyning af gasolie til Blok 2 etableres fra eksisterende godkendte tanke, så der etableres ikke nye oplag af gasolie i forbindelse med projektet. Det vurderes, at projektet ikke medfører væsentlige nye eller større uheldscenarier i forhold til de nuværende godkendte risikoforhold for Avedøreværket, hvorfor ændringen ikke vurderes at skulle behandles som en selvstændig godkendelsessag efter risikobekendtgørelsen regler.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant. Der etableres ikke nye luftafkast.

Luftudledning fra hvert afkast

UDFYLDT

Redegørelse:

Se vedhæftede bilag og punkt Beregning af afkasthøjder.

Bilag

[Emissionsforhold ved indfyring af gasolie på AVV.jpg](#)

Emission fra diffuse kilder

UDFYLDT

Redegørelse:

Ikke relevant.

Emission der afviger fra normal drift

UDFYLDT

Redegørelse:

Der forventes ikke væsentlig afvigende emissioner ved start og stop af Blok 2 på gasolie.

Beregning af afkasthøjder

UDFYLDT

Redegørelse:

Af vedlagte notatater om emissionsforhold fremgår, at B-værdier overholdes med afkasthøjde fra eksisterende skorsten, se bilag 4.

Bilag

[Bilag 4.1 Rev. GFDK miljøansøgning CC-anlæg på AVV-halmkedel.pdf](#)

[Bilag 4 AVV2 konvertering til gasolie.pdf](#)

[Bilag 4.2 Depositionsberegninger AVV2 opstart fuelolie.pdf](#)

Basistilstandsrapport

UDFYLDT

Redegørelse:

Gasolieindfyring på Blok 2 er omfattet af reglerne om basistilstandsrapport jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 14, såfremt der bruges, frigives eller fremstilles relevante farlige stoffer.

Der skal derfor i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse udarbejdes en redegørelse for farlige stoffer relateret til den nye aktivitet. Denne redegørelse skal indeholde en vurdering i henhold til EU's vejledning om basistilstandsrapporter, trin 1-3.

Trin 1: Farlige stoffer

Gasolie har bl.a. CLP mærkning Aquatic Acute 1; H400 - Aquatic Chronic 1; H410 og er derfor relevant at vurdere i forhold til potentiel forurening af jord og grundvand. Sikkerhedsdatablad for gasolie er vedlagt, Bilag 5.

Trin 2: Klassifikationer samt fysiske/kemiske egenskaber

Gasolie er bl.a. klassificeret H410 og kan derfor ikke frasorteres på baggrund af fysiske/kemiske egenskaber og derfor relevant at vurdere i forhold til trin 3.

Trin 3, opbevaring, håndtering, barrierer m.m.

Der er udført basistilstandsrapport for eksisterende gasolietanke, der skal forsyne Blok 2, hvorfor denne del af anlægget ikke vurderes yderligere.

I det følgende vurderes nye systemer og håndtering, og barrierer for gasolie, som potentielt kan udgøre en væsentlig risiko for jord og grundvandsforurening:

- Nye nedgravede olierør mellem tanke og primingpumper er dobbeltkappet med lækage detektion med alarm til kontrolanlæg
- Primingpumper er installeret indendørs på tætbeholdt areal
- Blokoliepumper er placeret i Blokolerum på tæt belægning og rummet udgør en opsamlingsvolumen
- Dræntankene er udstyret med overløbssikring og gulvet i rummet epoxybehandlet, således at rummet udgør en sekundær barriere. Der er opsamlingsbrønd i rummet med niveauovervågning for detektion af lækage.

- Anlæggene der omfattet af regelmæssig rundering og inspektion.

Med overstående barrierer vurderes der ikke at være risiko for en længerevarende påvirkning af jord og grundvand med gasolie.

Samlet vurdering

Som det fremgår ovenfor vurderes der ikke at være risiko for en længerevarende påvirkning af jord og grundvand med stoffer/produkter i forbindelse med gasolieforsyning til Blok 2, hvorfor der ikke vurderes behov for at udføre trin 4-8.

Bilag

[Bilag 5 Sikkerhedsdatablad gasolie 10 PPM svovl \(2\).pdf](#)

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	Ingen ændringer
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	Ingen ændringer
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	-
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	-
Angiv måleenhed ha eller m2	-
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	-
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	-
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	-
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	-
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Berører alene kommunen som virksomheden er beliggende i.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	2023
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Ikke relevant
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Ikke relevant
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Ikke relevant
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Ikke relevant
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ikke relevant
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ikke relevant
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ikke relevant

Vand – mængde i driftsfasen	Ikke relevant
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	
j _m Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
j _m Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

j _m Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	
Støjvejledningen	
j _m Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
j _m Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
j _m Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Projektet vurderes ikke at kunne forårsage væsentlige skadelige virkninger for miljøet.
j _m Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	
B-værdivejledningen	
j _m Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
j _m Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
j _m Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Ja

Hvis ja, angiv hvilke. BFRE dokument for store fyringsanlæg

Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Ja

Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Nej

Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Nej

Hvis ja, angiv hvilke

Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? Nej

Bemærkning til overstående

Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? Nej

Bemærkning til overstående

Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Ja

Bemærkning til overstående Avedøreværket er beliggende i kystnærhedszonen

Forudsætter projektet rydning af skov? Nej

Bemærkning til overstående

jn Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Ca. 1000 meter

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke. Ansøger har ikke fundet oplysninger om beskyttede arter i dette område

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. Projektet ligger i en afstand på ca. 1000 meter til nærmeste fredede område frednings nr. 08226.00 Amager vildtreservat samt fredning af dele af søterritoriet

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura-2000 område nr. 143 Vestamager og havet syd for.

jn Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet? Ja

Bemærkning til overstående

jn Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. Ja

Bemærkning til overstående

Hovedparten af Avedøreværkets lokalplansområde er i Kommuneplan 2021 og i Risikostyringsplan 2021 udpeget til at have risiko for oversvømmelse ved stormflod fra havet.

jn Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse? Nej

Bemærkning til overstående

Området er beliggende inden for Risikoområde Køge bugt - København.

jn Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Nej

Bemærkning til overstående

jn Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)? Nej

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (19-09-2023)

[Bilag 4.1 Rev. GFDK miljøansøgning CC-anlæg på AVV-halmkedel.pdf](#)

[Bilag 4.2 Depositionsberegninger AVV2 opstart fuelolie.pdf](#)

[Emissionsforhold ved indfyring af gasolie på AVV.jpg](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Beregning af afkasthøjder

Ansøgning: Beregning af afkasthøjder

Ansøgning: Luftudledning fra hvert afkast

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Hvidovre Kommune

Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre

CVR / RID: CVR:27446469-RID:18891818

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-7668

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (19-09-2023 07:41)

Projekt: AVV blok 2 gasolie som brændstof

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 131972, BFE nummer: 2160580

Matrikler: Matrikel nr.: 244, Ejerlav: Avedøre By, Avedøre

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Niels Germod (Indsendt af)	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Nesa Alle 1, 2820 Gentofte niege@orsted.com +45 99557476
Ulrik Jensen	Projektejer	Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre ulrje@orsted.com +45 99552386

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

27446469 - Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S

P-nummer

1017586404 - Avedøreværket

Hammerholmen 50

2650 Hvidovre

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S
Adresse	Kraftværksvej 53, Skærbæk, 7000 Fredericia
Virksomhedens navn	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S, Avedøreværket
Adresse	Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	Avedøre By, Avedøre-244
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Ulrik Jensen
Adresse	Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre
Telefonnummer	+45 99552386
Mailadresse	ulrje@orsted.com
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.1.b, Energianlæg, Forbrænding af brændsel i anlæg , Forbrænding af andre typer brændsel end kul og /eller orimulsion i anlæg

Biaktiviteter

Ingen valgt

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG
&
MILJØ

Hvidovre Kommune

Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre

CVR / RID: CVR:27446469-RID:18891818

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-7668

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (19-09-2023 07:41)

Projekt: AVV blok 2 gasolie som brændstof

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 131972, BFE nummer: 2160580

Matrikler: Matrikel nr.: 244, Ejerlav: Avedøre By, Avedøre

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Niels Germod (Indsendt af)	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Nesa Alle 1, 2820 Gentofte niege@orsted.com +45 99557476
Ulrik Jensen	Projektejer	Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre ulrje@orsted.com +45 99552386

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

27446469 - Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S

P-nummer


1017586404 - Avedøreværket

Hammerholmen 50

2650 Hvidovre

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S
Adresse	Kraftværksvej 53, Skærbæk, 7000 Fredericia
Virksomhedens navn	Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S, Avedøreværket
Adresse	Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	Avedøre By, Avedøre-244
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Ulrik Jensen
Adresse	Hammerholmen 50, 2650 Hvidovre
Telefonnummer	+45 99552386
Mailadresse	ulrje@orsted.com
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Forholdet til VVM

UDFYLDT

 Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
 Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja

11. a) 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)

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

Eventuelle yderligere bemærkninger

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Avedøreværket (AVV) planlægger at anvende gasolie som opstarts- og støttebrændsel på Blok 2 i stedet for fuelolie, og i sjældne tilfælde som primært brændsel i op til en uges varighed. Gasolien forsynes fra de eksisterende gasolietanke, som forsyner Blok 1 og hjælpedampkedlerne.

Projektet omfatter bl.a. følgende:

Der etableres ny primingpumpe installation placeret i blok 1 REA bygningen (hjælpedamp kedelrum). Pumpeinstallationen omfatter nye primingpumper, rør, ventiler, instrumentering, frekvensomformer og ABA-anlæg. Priming pumper suger gasolie fra de eksisterende olietanke og forsyner Blok 2 blokoliepumper, der pumper gasolien til brænderne.

I blokoliepumperum udskiftes eksisterende HFO pumpeinstallationer med nye gasolie blokoliepumper og nødvendig instrumentering, ventiler mv. Der etableres tryklufforstøvning til brænderne, som modificeres for drift med gasolie og luft.

Eksisterende dræntanke i det tidligere slopeolierum anvendes i forbindelse med dræning af systemet ved vedligehold eller lign. Dræntankene er udstyret med overløbssikring og gulvet i rummet epoxybehandlet, således at rummet udgør en sekundær barriere. Der er opsamlingsbrønd i rummet med niveauovervågning for detektion af lækage.

Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Avedøreværket er en risikovirksomhed pga. oplag af vandfri ammoniak og fuelolie og har et accepteret sikkerhedsdokument.

Forsyning af gasolie til Blok 2 etableres fra eksisterende godkendte tanke, så der etableres ikke nye oplag af gasolie i forbindelse med projektet. Det vurderes, at projektet ikke medfører væsentlige nye eller større uheldscenarier i forhold til de nuværende godkendte risikoforhold for Avedøreværket, hvorfor ændringen ikke vurderes at skulle behandles som en selvstændig godkendelsessag efter risikobekendtgørelsen regler.

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Anvendelse af gasolie som opstarts- og støttebrændsel i stedet for fuelolie ændrer ikke på produktionskapaciteten af Blok 2.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant. Der etableres ikke nye luftafkast.

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m²

Ingen ændringer

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m²

Ingen ændringer

Angiv om der er behov for grundvandssænkning

Nej

Hvis ja, angiv hvor mange m³ der er behov for at udpumpe

-

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m²

-

Angiv måleenhed ha eller m2	-
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	-
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	-
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	-
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	-
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Berører alene kommunen som virksomheden er beliggende i.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	2023
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Ikke relevant
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Ikke relevant
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Ikke relevant
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Ikke relevant
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ikke relevant
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ikke relevant
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ikke relevant
Vand – mængde i driftsfasen	Ikke relevant
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	
 Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
 Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

 Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	
 Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende	Ja

grænseværdier for støj og vibrationer?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Ja Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

Nej Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet Projektet vurderes ikke at kunne forårsage væsentlige skadelige virkninger for miljøet.

Ja Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Ja

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. B-værdivejledningen

Ja Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Ja Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

Nej Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

Ja Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Ja

Hvis ja, angiv hvilke. BFRE dokument for store fyringsanlæg

Ja Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

Ja Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Ja

Ja Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

j_m Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Nej

j_m Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

j_m Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Nej

Hvis ja, angiv hvilke

j_m Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Ja

Bemærkning til overstående

Avedøreværket er beliggende i kystnærhedszonen

j_m Forudsætter projektet rydning af skov? Nej

Bemærkning til overstående

j_m Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. Ca. 1000 meter

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke. Ansøger har ikke fundet oplysninger om beskyttede arter i dette område

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. Projektet ligger i en afstand på ca. 1000 meter til nærmeste fredede område frednings nr. 08226.00 Amager vildtreservat samt fredning af dele af søterritoriet

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura-2000 område nr. 143 Vestamager og havet syd for.

j_m Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet? Ja

Bemærkning til overstående

j_m Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. Ja

Bemærkning til overstående

Hovedparten af Avedøreværkets lokalplansområde er i Kommuneplan 2021 og i Risikostyringsplan 2021 udpeget til at have risiko for oversvømmelse ved stormflod fra havet.

jm Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse? Nej

Bemærkning til overstående

Området er beliggende inden for Risikoområde Køge bugt - København.

jm Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Nej

Bemærkning til overstående

jm Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)? Nej

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

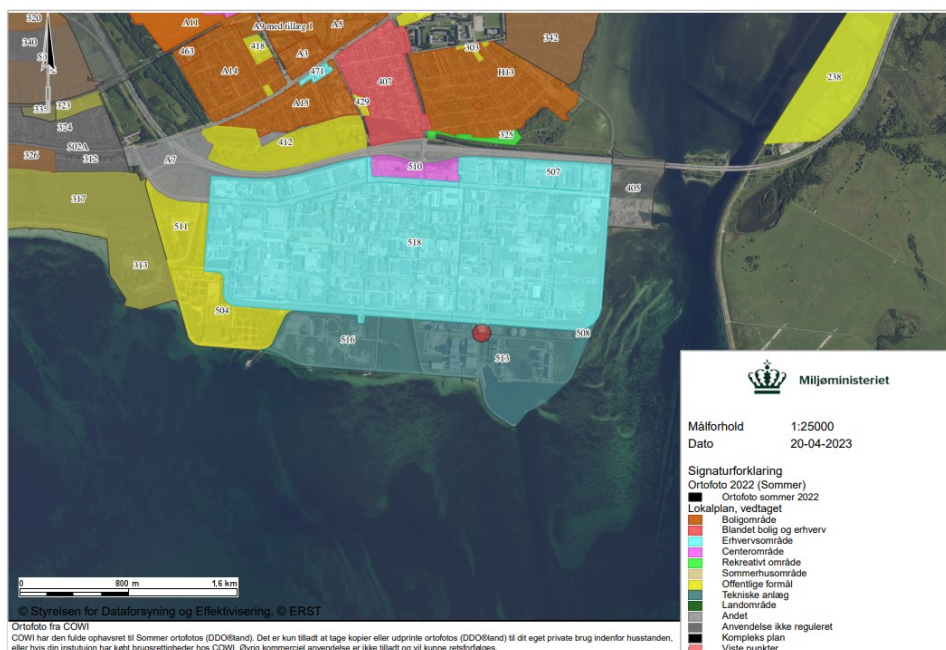
Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023.

Jordforureningsloven (JFL):

Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

Planloven (PL):

Lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning.

Miljøvurderingsloven (MVL):

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023.

Naturbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse om Naturbeskyttelse, nr. 1392 af 4. oktober 2022.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 9 af 9. august 2023.

Miljøvurderingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021.

Affaldsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om affald, nr. 2512 af 10. december 2021.

Miljøtilsynsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

Olietankbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1257 af 27. november 2019.

Store fyr-bekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om begrænsning af visse luftforurenende emissioner fra store fyringsanlæg, nr. 1940 af 4. oktober 2021.

Habitatbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.

Brugerbetalingsbekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.

Vejledninger fra Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

Luftvejledningen:

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001, om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

B-værdivejledningen:

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

Habitatvejledningen

Nr 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

<https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2020/9925>

Orienteringer, miljøprojekter og arbejdsrapporter fra Miljøstyrelsen

Orientering nr. 6/2008 om forebyggelse af jord -og grundvandsforurening på industrivirksomheder <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-899-3/html/default.htm>

Miljøprojekt nr. 112/1989 om kvantitative og kvalitative kriterier for risikoaccept <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/1989/87-503-7938-0/pdf/87-503-7938-0.pdf>

Arbejdsrapport nr. 8/2008 om acceptkriterier i Danmark og EU

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2008/978-87-7052-814-6/pdf/978-87-7052-815-3.pdf>

Arbejdsrapport nr. 4/2007 om afdækning af muligheder for etablering af standardværktøjer og/eller -kriterier til vurdering af sundheds- og miljørisici i forbindelse med større uheld (gasudslip) på risikovirksomheder

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2007/978-87-7052-378-3/pdf/978-87-7052-379-0.pdf>

BREF-noter

Se oversigt på: <https://mst.dk/erhverv/industri/bat-bref/liste-over-alle-breffer/>

Andet materiale

Risikohåndbogen <https://risikohaandbogen.mst.dk/>

DS 455, Dansk Ingeniørforenings norm for tæthed af afløbssystemer i jord, 1985 (rettet 2012 udgave)

EU's liste over harmoniserede klassificeringer: Bilag VI til CLP-forordningen

LOUS: Listen over uønskede stoffer. Orientering fra Miljøstyrelsen 3, 2010

BTR-vejledningen: Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, 2014/C 136/03

Bilag E. Liste over sagens akter

11. oktober 2023 Ansøgning om miljøgodkendelse

30. oktober 2023 Annoncering af ansøgning om miljøgodkendelse

28. november 2023 Virksomhedens bemærkninger til udkast til afgørelse