



Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Miljøstyrelsen / Fredericia Kommune

Klippehagevej 22, 7000 Fredericia

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2026-10246

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (13-05-2026 15:57)

Projekt: Godkendelse HCl og NaOH tanke på Skærbækværket

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 4396786

Matrikler: Matrikel nr.: 4d, Ejerslav: Skærbæk By, Taulov

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Mette Kaalund Breintoft CVR: 27446469 (Indsendt af)	Projektejer	Klippehagevej 22, 7000 Fredericia metbr@orsted.com +45 99552098

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Få særlige vilkår ved etablering eller ændring af produktionsanlæg

IKKE UDFYLDT

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

27446469 - Ørsted Bioenergy & Thermal Power A/S

P-nummer

1017586641 - Skærbækværket

Klippehagevej 22
7000 Fredericia

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Skærbækværket

Adresse

Klippehagevej 22, Skærbæk, 7000 Fredericia

Virksomhedens navn

Adresse

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Skærbækværket

Adresse

Klippehagevej 22, Skærbæk, 7000 Fredericia

Telefonnummer

99552098

Mailadresse

metbr@Orsted.com

Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Skærbækværket er ved at projekttere et nyt udendørs anlæg til opbevaring af saltsyre (30 % HCl-opløsning) og Natriumhydroxid (50% NaOH-opløsning). Projektbeskrivelsen har til formål at give en beskrivelse af hvordan kemikalierne er tænkt opbevaret og håndteret i forhold til risiko for utilsigtet udledning.

Eventuelle yderligere bemærkninger

HCl og NaOH benyttes i kraftværkets vandproduktionsanlæg til at rense vand, både nyt spædevand såvel som cirkulerende kondensatvand fra kedelanlæggene samt vand til fjernvarmeanlægget. Rensning af vandet er nødvendig da de ioner og mineraler som kan forårsage korrosion og belægninger i anlæggene skal fjernes.

Bilag[Oversigts kort HCl og NaOH tanke VVM screening SKV.docx](#)**Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter**

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.1.a, Energianlæg, Forbrænding af brændsel i anlæg , Forbrænding med kul og/eller orimulsion i anlæg

Biaktiviteter

Ingen valgt

Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

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

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

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

13a Ændringer el- ler udvidelser af projekter i bilag 1 13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændringer eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)

Eventuelle yderligere bemærkninger

13a Ændringer el-

ler udvidelser af projekter i bilag 1 13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændringer eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)

Bilag[2026 Etablering af HCl NaOH tanke på SKV Screening for miljøvurderingspligt.docx](#)[Oversigts kort HCl og NaOH tanke VVM screening SKV.docx](#)[Beskrivelse af nyt teknisk anlæg til opbevaring af saltsyre og natriumhydroxid.pdf](#)**Beskriv det ansøgte projekt**

UDFYLDT

Redegørelse:

Skærbækværket er ved at projektere et nyt udendørs anlæg til opbevaring af saltsyre (30 % HCl-opløsning) og Natriumhydroxid (50% NaOH-opløsning). Projektbeskrivelsen har til formål at give en beskrivelse af hvordan kemikalierne er tænkt opbevaret og håndteret i forhold til risiko for utilsigtet udledning.

HCl og NaOH benyttes i kraftværkets vandproduktionsanlæg til at rense vand, både nyt spædevand såvel som cirkulerende kondensatvand fra kedelanlæggene samt vand til fjernvarmeanlægget. Rensning af vandet er nødvendig da de ioner og mineraler som kan forårsage korrosion og belægninger i anlæggene skal fjernes.

Projektbeskrivelse er vedhæftet

Bilag[Beskrivelse af nyt teknisk anlæg til opbevaring af saltsyre og natriumhydroxid.pdf](#)**Er din virksomhed en risikovirksomhed?**

UDFYLDT

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer?

Ja

Startdato for bygge- anlægsarbejde.

01/07/2026

Slutdata for bygge- anlægsarbejde.

01/03/2027

Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere?

Nej

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[Bilag 1 – Visuel oversigt over instrumentering til beskyttelse af anlægget.pdf](#)
[Beskrivelse af nyt teknisk anlæg til opbevaring af saltsyre og natriumhydroxid.pdf](#)**Oversigtsplan af virksomhedens placering**

UDFYLDT

Bilag[Oversigts kort HCl og NaOH tanke VVM screening SKV.docx](#)
[HCl og NaOH tanke Skærbækværket 00_UST_CLD01.pdf](#)**Tegninger over virksomhedens indretning**

UDFYLDT

Bilag[HCl og NaOH tanke Skærbækværket 00_UST_CLD01.pdf](#)**Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug**

UDFYLDT

Redegørelse:

I driftfasen benyttes:

30% HCl i vandig opløsning, dette oplagres i 30 m3 tank (ca forbrug 100-120 m3/år) og 50% NaOH vandig opløsning i 20m3 tank (ca. forbrug 40-60 m3/år)

Ingen mellemprodukter forekommer

Bilag[Saltsyre 30% opløsning SKV.pdf](#)
[Natronlud 50% opløsning SKV.pdf](#)**Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)**

UDFYLDT

Redegørelse:

Projektet er omfattet af BAT-tjekliste for emissioner fra oplag.

Bilag[BAT-liste Oplag af HCl og NaOH, Klippehagevej 22, Fredericia 2026.xls](#)**Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast**

UDFYLDT

Bilag[HCl og NaOH tanke Skærbækværket 00_UST_CLD01.pdf](#)**Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer**

UDFYLDT

Bilag[Bilag 1 – Visuel oversigt over instrumentering til beskyttelse af anlægget.pdf](#)
[HCl og NaOH tanke Skærbækværket 00_UST_CLD01.pdf](#)

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

UDFYLDT

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?

Ja

Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?

Ja

Er der spildevand, der afledes på en anden måde?

Nej

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes

Afledes der kølevand fra virksomheden?

Ja

Ved normal drift forventes ca 10-15 m³/år til skyllevand – dette afledes til neutralisations bassin (65) til kommunal spildevandsrensning.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der udledes ikke ekstra regnvand - arealet hvor projektet etableres er i allerede befæstet

Regnvand bortledes til eksisterende regnvands afledning.

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

Ved normal drift forventes ca 10-15 m³/år til skyllevand – dette afledes til eksisterende neutralisations bassin (65) til kommunal spildevandsrensningsanlæg

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

Ved normal drift forventes ca 10-15 m³/år til skyllevand – dette afledes til eksisterende neutralisations bassin (65) til kommunal spildevandsrensningsanlæg

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Ved normal drift forventes ca 10-15 m³/år til skyllevand – dette afledes til eksisterende neutralisations bassin (65) til kommunal spildevandsrensningsanlæg

Angiv spildevandets pH-værdi

6-9

Oplys om eventuelle mikroorganismer

ingen

Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.

Der neutraliseres før udledning til kommunal rensningsanlæg

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant

Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

Der er tale om nedbør f.eks regnvand

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

Mængden er afhængig af døgnets/årets nedbør - arealet er allerede befæstet - så udledningsmængden ændres ikke.

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Angiv spildevandets temperatur

Følger den udendørs temperatur

Angiv spildevandets pH-værdi

Følger regnvandets pH-værdi

Oplys om eventuelle mikroorganismer

Ingen mikroorganismer tilføres

Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.

Neutralisationsbassinet belastes ikke ekstra.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Der forekommer ingen rensning

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant

Spildevand: Afledning af kølevand

UDFYLDT

Angiv kølevandets temperatur

Beskriv variationen over døgn, uge, måned eller år

Der udledes kølevand fra Skærbækværket - men dette projekt udleder ingen kølevand

Angiv hvilke stoffer der tilsættes kølevandet.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Økotoksikologiske data ved direkte udledning

UDFYLDT

Redegørelse:

Der udledes kun upåvirket nedbør og regnvand fra projektet

Spildevand: Udledninger over en vis grænse

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

UDFYLDT

Bilag[Oversigts kort HCl og NaOH tanke VVM screening SKV.docx](#)

Basistilstandsrapport

UDFYLDT

Redegørelse:

Der er gennemført BTR for Skærbækværket i 2021/2022 - NaOH opløsning og HCl opløsning screenes ud i trin 2 pga kemisk og/eller fysisk egenskaber - se evt vedhæftede BTR dokument

Bilag[BTR rapport SKV trin 1-7, Marts 2021 \(1\).pdf](#)**VVM - Arealanvendelse**

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	Ændres ikke
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	Ændres ikke
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	Befæstet areal ca 200 m2
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	Befæstet areal ca 200 m2
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	Befæstet areal ca 200 m2
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	Ingen bygning men 2 tanke opføres (HCl 30 m3 – NaOH tank – 20 m3) Befæstet areal ca 200 m2
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	Tankenens højde fra terræn til stålbjælke over tank er 6,5m begge tanke er 5 m over terræn.
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag[2026 Etablering af HCl NaOH tanke på SKV Screening for miljøvurderingspligt.docx](#)**VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden**

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden	01/07/2026 til 01/03/2027
Angiv vandmængde i anlægsperioden	0 m3
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Evt forurennet jord opgøres hvis/når det bortskaffes.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Der vil ikke forekomme spildevand i anlægsperioden til rensningsanlægget.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Der vil ikke forekomme spildevand i anlægsperioden til vandløb, søer, hav. Regnvand bortledes til eksisterende regnvands afledning.

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ingen bygning men 2 tanke opføres (HCl 30 m ³ – NaOH tank – 20 m ³) Tankenes højde fra terræn til stålbjælke over tank er 6,5m begge tanke er 5 m over terræn.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Asfalt og jord fra projektområdet fjernes og håndteres jf. jordhåndteringsplan – asfalt og forurennet jord bortskaffes til godkendt modtager.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der forekommer ingen mellemprodukter
Vand – mængde i driftsfasen	Der vil ikke forekomme spildevand i anlægsperioden til vandløb, søer, hav. Regnvand bortledes til eksisterende regnvands afledning.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Tilledes eksisterende regnvandsafledning
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?	Nej
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
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	
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	Se vedhæftede projektbeskrivelse hvor foranstaltninger er beskrevet.
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Nej
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier	Ja

for luftforurening?

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

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

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

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

Bilag[Beskrivelse af nyt teknisk anlæg til opbevaring af saltsyre og natriumhydroxid.pdf](#)**VVM - Forhold til BREF**

UDFYLDT

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

Hvis ja, angiv hvilke.

Projektet er omfattet af tværgående BREF-dokument for oplagring af kemikalier.

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

Bilag[BAT-liste Oplag af HCl og NaOH, Klippehagevej 22, Fredericia 2026.xls](#)**VVM - Projektets placering**

UDFYLDT

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Ja

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

Skærbækværket er placeret inden for kystnærhedszonen.

Forudsætter projektet rydning af skov?

Nej

Bemærkning til overstående

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.

Afstanden til nærmeste naturbeskyttede §3 område er ca 300 meter.

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.

Nærmeste fredede område ligger 1200 m fra Skærbækværket

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.

Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger 1,5 km syd for Skærbækværket

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

Ja

Bemærkning til overstående

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

Nej

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

Skærbækværket er placeret i område udpeget som område med lav risiko for oversvømmelse. Anlægget er placeret i kote 2,7 m – sikret til kote 3,3 m over normal vandstand.

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Nej

Bemærkning til overstående

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 (13-05-2026)

Dokumentationskrav

[Oversigts kort HCl og NaOH tanke VVM screening SKV.docx](#)

Ansøgning: Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Ansøgning: Forholdet til VVM

Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

[Saltsyre 30% opløsning SKV.pdf](#)

Ansøgning: Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

[Natronlud 50% opløsning SKV.pdf](#)

Ansøgning: Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

[Beskrivelse af nyt teknisk anlæg til opbevaring af saltsyre og natriumhydroxid.pdf](#)

Ansøgning: Bygningmæssige ændringer/udvidelser

Ansøgning: Forholdet til VVM

Ansøgning: VVM - Miljøforhold

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

[Bilag 1 – Visuel oversigt over instrumentering til beskyttelse af anlægget.pdf](#)

Ansøgning: Bygningmæssige ændringer/udvidelser

Ansøgning: Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

[HCl og NaOH tanke Skærbækværket 00_UST_CLD01.pdf](#)

Ansøgning: Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

Ansøgning: Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning

[2026 Etablering af HCl NaOH tanke på SKV Screening for miljøvurderingspligt.docx](#)

Ansøgning: Forholdet til VVM

Ansøgning: VVM - Arealanvendelse

[BTR rapport SKV trin 1-7, Marts 2021 \(1\).pdf](#)

Ansøgning: Basistilstandsrapport

[BAT-liste Oplag af HCl og NaOH, Klippehagevej 22, Fredericia 2026.xls](#)

Ansøgning: Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ansøgning: VVM - Forhold til BREF

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner



Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Miljøstyrelsen / Fredericia Kommune

Klippehagevej 22, 7000 Fredericia

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2026-10246

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (13-05-2026 15:57)

Projekt: Godkendelse HCl og NaOH tanke på Skærbækværket

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 4396786

Matrikler: Matrikel nr.: 4d, Ejerlav: Skærbæk By, Taulov

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Mette Kaalund Breintoft CVR: 27446469 (Indsendt af)	Projektejer	Klippehagevej 22, 7000 Fredericia metbr@orsted.com +45 99552098

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

1017586641 - Skærbækværket

Klippehagevej 22
7000 Fredericia

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Skærbækværket

Adresse

Klippehagevej 22, Skærbæk, 7000 Fredericia

Virksomhedens navn

Adresse

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Skærbækværket

Adresse

Klippehagevej 22, Skærbæk, 7000 Fredericia

Telefonnummer

99552098

Mailadresse

metbr@Orsted.com

Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Skærbækværket er ved at projekttere et nyt udendørs anlæg til opbevaring af saltsyre (30 % HCl-opløsning) og Natriumhydroxid (50% NaOH-opløsning). Projektbeskrivelsen har til formål at give en beskrivelse af hvordan kemikalierne er tænkt opbevaret og håndteret i forhold til risiko for utilsigtet udledning.

Eventuelle yderligere bemærkninger

HCl og NaOH benyttes i kraftværkets vandproduktionsanlæg til at rense vand, både nyt spædevand såvel som cirkulerende kondensatvand fra kedelanlæggene samt vand til fjernvarmeanlægget. Rensning af vandet er nødvendig da de ioner og mineraler som kan forårsage korrosion og belægninger i anlæggene skal fjernes.

Projektbeskrivelse er vedhæftet

Bilag[Oversigts kort HCl og NaOH tanke VVM screening SKV.docx](#)

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter (Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 1, Listepunkt 1.1.a, Energianlæg, Forbrænding af brændsel i anlæg , Forbrænding med kul og/eller orimulsion i anlæg

Biaktiviteter

Ingen valgt

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Bilag[Bilag 1 – Visuel oversigt over instrumentering til beskyttelse af anlægget.pdf](#)[HCl og NaOH tanke Skærbækværket 00 UST CLD01.pdf](#)**Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde**

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse	Ved normal drift forventes ca 10-15 m3/år til skyllevand – dette afledes til eksisterende neutralisations bassin (65) til kommunal spildevandsrensningsanlæg
Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år	Ved normal drift forventes ca 10-15 m3/år til skyllevand – dette afledes til eksisterende neutralisations bassin (65) til kommunal spildevandsrensningsanlæg
Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.	Ved normal drift forventes ca 10-15 m3/år til skyllevand – dette afledes til eksisterende neutralisations bassin (65) til kommunal spildevandsrensningsanlæg
Angiv spildevandets pH-værdi	6-9
Oplys om eventuelle mikroorganismer	ingen
Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.	Der neutraliseres før udledning til kommunal rensningsanlæg
Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant

Spildevand: Udledninger over en vis grænse

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT



Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Miljøstyrelsen / Fredericia Kommune

Klippehagevej 22, 7000 Fredericia

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2026-10246

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (13-05-2026 15:57)

Projekt: Godkendelse HCl og NaOH tanke på Skærbækværket

Ansøgningstyper: VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse
Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: BFE Nummer: 4396786

Matrikler: Matrikel nr.: 4d, Ejerlav: Skærbæk By, Taulov

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Mette Kaalund Breintoft CVR: 27446469 (Indsendt af)	Projektejer	Klippehagevej 22, 7000 Fredericia metbr@orsted.com +45 99552098

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

1017586641 - Skærbækværket

Klippehagevej 22
7000 Fredericia

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Skærbækværket

Adresse

Klippehagevej 22, Skærbæk, 7000 Fredericia

Virksomhedens navn

Adresse

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Skærbækværket

Adresse

Klippehagevej 22, Skærbæk, 7000 Fredericia

Telefonnummer

99552098

Mailadresse

metbr@Orsted.com

Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Skærbækværket er ved at projekttere et nyt udendørs anlæg til opbevaring af saltsyre (30 % HCl-opløsning) og Natriumhydroxid (50% NaOH-opløsning). Projektbeskrivelsen har til formål at give en beskrivelse af hvordan kemikalierne er tænkt opbevaret og håndteret i forhold til risiko for utilsigtet udledning.

Eventuelle yderligere bemærkninger

HCl og NaOH benyttes i kraftværkets vandproduktionsanlæg til at rense vand, både nyt spædevand såvel som cirkulerende kondensatvand fra kedelanlæggene samt vand til fjernvarmeanlægget. Rensning af vandet er nødvendig da de ioner og mineraler som kan forårsage korrosion og belægninger i anlæggene skal fjernes.

Projektbeskrivelse er vedhæftet

Bilag[Oversigts kort HCl og NaOH tanke VVM screening SKV.docx](#)

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

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2

13a Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændringer eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)

Eventuelle yderligere bemærkninger

13a Ændringer eller

udvidelser af projekter i bilag 1 13a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændringer eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)

Bilag[2026 Etablering af HCl NaOH tanke på SKV Screening for miljøvurderingspligt.docx](#)[Oversigts kort HCl og NaOH tanke VVM screening SKV.docx](#)[Beskrivelse af nyt teknisk anlæg til opbevaring af saltsyre og natriumhydroxid.pdf](#)**Beskriv det ansøgte projekt**

UDFYLDT

Redegørelse:

Skærbækværket er ved at projektere et nyt udendørs anlæg til opbevaring af saltsyre (30 % HCl-opløsning) og Natriumhydroxid (50% NaOH-opløsning). Projektbeskrivelsen har til formål at give en beskrivelse af hvordan kemikalierne er tænkt opbevaret og håndteret i forhold til risiko for utilsigtet udledning.

HCl og NaOH benyttes i kraftværkets vandproduktionsanlæg til at rense vand, både nyt spædevand såvel som cirkulerende kondensatvand fra kedelanlæggene samt vand til fjernvarmeanlægget. Rensning af vandet er nødvendig da de ioner og mineraler som kan forårsage korrosion og belægninger i anlæggene skal fjernes.

Projektbeskrivelse er vedhæftet

Bilag[Beskrivelse af nyt teknisk anlæg til opbevaring af saltsyre og natriumhydroxid.pdf](#)**Er din virksomhed en risikovirksomhed?**

UDFYLDT

Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Bilag[Oversigts kort HCl og NaOH tanke VVM screening SKV.docx](#)[HCl og NaOH tanke Skærbækværket 00 UST CLD01.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Bilag[HCl og NaOH tanke Skærbækværket 00_UST_CLD01.pdf](#)**Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug**

UDFYLDT

Redegørelse:

I driftfasen benyttes:

30% HCl i vandig opløsning, dette oplagres i 30 m3 tank (ca forbrug 100-120 m3/år) og 50% NaOH vandig opløsning i 20m3 tank (ca. forbrug 40-60 m3/år)

Ingen mellemprodukter forekommer

Bilag[Saltsyre 30% opløsning SKV.pdf](#)[Natronlud 50% opløsning SKV.pdf](#)**Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)**

UDFYLDT

Redegørelse:

Projektet er omfattet af BAT-tjekliste for emissioner fra oplag.

Bilag[BAT-liste Oplag af HCl og NaOH, Klippehagevej 22, Fredericia 2026.xls](#)**Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast**

UDFYLDT

Bilag[HCl og NaOH tanke Skærbækværket 00_UST_CLD01.pdf](#)**Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer**

UDFYLDT

Bilag[Bilag 1 – Visuel oversigt over instrumentering til beskyttelse af anlægget.pdf](#)[HCl og NaOH tanke Skærbækværket 00_UST_CLD01.pdf](#)**Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til**

UDFYLDT

Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet? Ja

Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet? Ja

Er der spildevand, der afledes på en anden måde? Nej

Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes

Afledes der kølevand fra virksomheden?

Ja

Ved normal drift forventes ca 10-15 m³/år til skyllevand – dette afledes til neutralisations bassin (65) til kommunal spildevandsrensning.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der udledes ikke ekstra regnvand - arealet hvor projektet etableres er i allerede befæstet

Regnvand bortledes til eksisterende regnvands afledning.

Spildevand: Tilslutning til kloak, oplysninger om oprindelse og vandmængde

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

Ved normal drift forventes ca 10-15 m³/år til skyllevand – dette afledes til eksisterende neutralisations bassin (65) til kommunal spildevandsrensningsanlæg

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

Ved normal drift forventes ca 10-15 m³/år til skyllevand – dette afledes til eksisterende neutralisations bassin (65) til kommunal spildevandsrensningsanlæg

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Ved normal drift forventes ca 10-15 m³/år til skyllevand – dette afledes til eksisterende neutralisations bassin (65) til kommunal spildevandsrensningsanlæg

Angiv spildevandets pH-værdi

6-9

Oplys om eventuelle mikroorganismer

ingen

Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.

Der neutraliseres før udledning til kommunal rensningsanlæg

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Tilslutning til kloak, indholdsstoffer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant

Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

UDFYLDT

Oplys om alle spildevandstypers oprindelse

Der er tale om nedbør f.eks regnvand

Oplys om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år

Mængden er afhængig af døgnets/årets nedbør - arealet er allerede befæstet - så udledningsmængden ændres ikke.

Oplys om variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.

Angiv spildevandets temperatur

Følger den udendørs temperatur

Angiv spildevandets pH-værdi

Følger regnvandets pH-værdi

Oplys om eventuelle mikroorganismer

Ingen mikroorganismer tilføres

Angiv kapaciteten af renseforanstaltninger.

Neutralisationsbassinet belastes ikke ekstra.

Beskriv rensningsmetoder og rensningsgrad.

Der forekommer ingen rensning

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Direkte udledning til vandløb, søer eller havet

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant

Spildevand: Afledning af kølevand

UDFYLDT

Angiv kølevandets temperatur

Beskriv variationen over døgn, uge, måned eller år

Der udledes kølevand fra Skærbækværket - men dette projekt udleder ingen kølevand

Angiv hvilke stoffer der tilsættes kølevandet.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Spildevand: Økotoksikologiske data ved direkte udledning

UDFYLDT

Redegørelse:

Der udledes kun upåvirket nedbør og regnvand fra projektet

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

UDFYLDT

Bilag[Oversigts kort HCl og NaOH tanke VVM screening SKV.docx](#)**VVM - Arealanvendelse**

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2

Ændres ikke

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2

Ændres ikke

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

Befæstet areal ca 200 m2

Angiv måleenhed ha eller m2

m2

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2

Befæstet areal ca 200 m2

Angiv projektets samlede befæstede areal i m2

Befæstet areal ca 200 m2

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3

Ingen bygning men 2 tanke opføres (HCl 30 m3 – NaOH tank – 20 m3)
Befæstet areal ca 200 m2

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m

Tankenes højde fra terræn til stålbjælke over tank er 6,5m begge tanke er 5 m over terræn.

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag[2026 Etablering af HCl_NaOH tanke på SKV Screening for miljøvurderingspligt.docx](#)**VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden**

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden

01/07/2026 til 01/03/2027

Angiv vandmængde i anlægsperioden

0 m3

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden

Evt forurennet jord opgøres hvis/når det bortskaffes.

Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden

Der vil ikke forekomme spildevand i anlægsperioden til rensningsanlægget.

Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden

Der vil ikke forekomme spildevand i anlægsperioden til vandløb, søer, hav.

Regnvand bortledes til eksisterende regnvands afledning.

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Ingen bygning men 2 tanke opføres (HCl 30 m3 – NaOH tank – 20 m3)
Tankenes højde fra terræn til stålbjælke over tank er 6,5m begge tanke er 5 m over terræn.

Asfalt og jord fra projektområdet fjernes og håndteres jf. jordhåndteringsplan – asfalt og forurennet jord bortskaffes til godkendt modtager.

Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen

Der forekommer ingen mellemprodukter

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Der forekommer ingen færdigvarer

Vand – mængde i driftsfasen

Der vil ikke forekomme spildevand i anlægsperioden til vandløb, søer, hav.

Regnvand bortledes til eksisterende regnvands afledning.

Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden

Tilledes eksisterende regnvandsafledning

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? Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Nej
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende 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? Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Ja
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen? Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	Nej
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	Se vedhæftede projektbeskrivelse hvor foranstaltninger er beskrevet.
Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	Nej
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ja
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ja
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen? Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag

[Beskrivelse af nyt teknisk anlæg til opbevaring af saltsyre og natriumhydroxid.pdf](#)

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Hvis ja, angiv hvilke.	Ja Projektet er omfattet af tværgående BREF-dokument for oplagring af kemikalier.
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	Ja
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

Bilag

[BAT-liste Oplag af HCl og NaOH, Klippehagevej 22, Fredericia 2026.xls](#)

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Ja

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 Skærbækværket er placeret inden for kystnærhedszonen.

Forudsætter projektet rydning af skov? Nej

Bemærkning til overstående

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. Afstanden til nærmeste naturbeskyttede §3 område er ca 300 meter.

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. Nærmeste fredede område ligger 1200 m fra Skærbækværket

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde. Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger 1,5 km syd for Skærbækværket

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

Bemærkning til overstående

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

Nej

Bemærkning til overstående

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

Bemærkning til overstående

Skærbækværket er placeret i område udpeget som område med lav risiko for oversvømmelse. Anlægget er placeret i kote 2,7 m – sikret til kote 3,3 m over normal vandstand.

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?

Nej

Bemærkning til overstående

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