

Ansvarlig myndighed

Holbæk Kommune

Indsendt af

Torben Clausen
Kærvej 19
6731 Tjæreborg
E-mail: t.clausen@tji.dk
Telefon 24287882
CVR / RID CVR:81601518-RID:57826567

Indsendt: 29-08-2019 13:33
BOM-nummer: MaID-2019-3471
Indsendelse nr.: 1
Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

Projekt: Holbækvej 236, 4440 Mørkøv
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/ anmeldelse

Sted(er)

Virksomheder MØRKØV VARMEVÆRK AMBA, CVR: 23234114, P-nr.: Ikke udfyldt
Adresser Holbækvej 236, 4440 Mørkøv

Ansøgere

Torben Clausen
Kærvej 19
6731 Tjæreborg
E-mail: t.clausen@tji.dk
Telefon: 24287882

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	1
Ansøger og ejerforhold	2
Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Forholdet til VVM	3
Beskriv det ansøgte projekt	3
Oversigtsplan af virksomhedens placering	3
Tegninger over virksomhedens indretning	3
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	4
Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	4
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	4
Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer	4
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til	4
Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald	4
VVM - Arealanvendelse	5
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	5
VVM - Miljøforhold	6
VVM - Forhold til BREF	6
VVM - Projektets placering	7
Andre relevante oplysninger	8
Tidligere indsendelser	8

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Bilag 1 Situationsplan.pdf SHA1:FC1DCB22E2B5C648514685F6D30B22670B7E3633	Tegninger over virksomhedens indretning Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer VVM - Arealanvendelse
Mørkøv Varmeværk. Projektforslag varmpumpe.pdf SHA1:2F448A7FC158DDC55118E350FD0FF559312EA2E7	Beskriv det ansøgte projekt
Oversigtskort.pdf SHA1:29A1B672182A83037976A4E83C22208D1579FF86	Oversigtsplan af virksomhedens placering

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
x			Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x		x	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x			Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
x			Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x		x	VVM - Arealanvendelse
x			VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x			VVM - Miljøforhold
x			VVM - Forhold til BREF
x			VVM - Projektets placering
x			Andre relevante oplysninger

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

P-nummer

Ikke udfyldt

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Tjæreborg Industri A/S (på vegne af bygherre)
Vejnavn	Kærvej
Vejnummer	19
Postnummer	6731
By	Tjæreborg
Virksomhedens navn	Mørkøv Varmeværk A.m.b.A
Vejnavn	Holbækvej
Vejnummer	236
Postnummer	4440
By	Mørkøv
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Torben Clausen - Tjæreborg Industri
Vejnavn	Kærvej
Vejnummer	19
Postnummer	6731
By	Tjæreborg
Telefonnummer	24287882
Mailadresse	t.clausen@tji.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Tjæreborg Industri ansøger på vegne af bygherre: <u>Bygherre:</u> Mørkøv Varmeværk A.m.b.a Holbækvej 236, 4440 Mørkøv Tlf.: 59 27 54 72 E-mail: info@varme.dk Driftsleder: Alex Christensen

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Formularfelt	Udfyldt værdi
Navn	Mørkøv Varmeværk a.m.b.a
Vejnavn	Holbækvej

Vejnummer	236
Postnummer	4440
By	Mørkøv
Mailadresse	info@mvarme.dk
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt G 202, Kraft- og varmeproduktion, Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg

Anvendelsesområde(r):

- Ingen af de nævnte anvendelsesområder passer til min virksomhed

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	3. ENERGIINDUSTRIEN,) Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp, og varmt vand (projekter)
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Jf. vedlagte projektforslag

Bilag

[Mørkøv Varmeværk. Projektforslag varmepumpe.pdf](#)

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indtegnninger

Bilag

[Oversigtskort.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag 1 Situationsplan.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

Produktionen foregår i en "lukket" proces som tilføjes/aftager varme og el.

Jf. endvidere projektforslaget.

Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Markeret ikke relevant:

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Markeret ikke relevant:

Der etableres ikke skorsten i forbindelse med projektet.

Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

Der er ingen indtegninger

Bilag

[Bilag 1 Situationsplan.pdf](#)

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

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er der spildevand, der skal afledes til kloaksystemet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der udledes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der afledes på en anden måde?	Nej [Kode: false]
Angiv hvilken anden afledningsform der benyttes	Se under yderligere bemærkninger.
Afledes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	I forbindelse med el-varmepumpen kan der forekomme kondens fra luften når udeluften køles i energioptagerne. Der etableres et rallag under energioptagerne som har en faskine effekt. Der laves nedsvivningsprøver inden arbejdet påbegyndes.

Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald

Markeret ikke relevant:

Der er intet farligt affald forbundet med driftsfasen. Andet affald er i små mængder, som genanvendes og sorteres efter kommunens vejledninger.

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m2	768
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m2	ca. 735
Angiv om der er behov for grundvandssenkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m3 der er behov for at udpumpe	-
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m2	1699
Angiv måleenhed ha eller m2	m2
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m2	-
Angiv projektets samlede befæstede areal i m2	60
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m3	-
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	-
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	Projektets samlede befæstet areal er fundamenter og rallag for energioptager der placeres på nabogrunden jf. projektforslaget. Der etableres ikke ny bygning, men installation placeres i eksisterende bygning, jf projektforslaget.

Bilag

[Bilag 1 Situationsplan.pdf](#)

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	01/20-08/20
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Ikke relevant
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	Blandet, genanvendes og sorteres i henhold til kommunens vejledninger.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Ikke relevant.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Der etableres ikke nye bygninger, derfor håndteres regnvand på samme måde som i dag. (ledes til kloak)
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Produktionen foregår i en "lukket" proces som tilføjes/aftager varme og el.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Produktionen foregår i en "lukket" proces som tilføjes/aftager varme og el.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Produktionen foregår i en "lukket" proces som tilføjes/aftager varme og el.
Vand – mængde i driftsfasen	Ikke relevant
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	Regnvand føres til kloak/nedsives

Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne? Nej [Kode: false]

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning? Nej [Kode: false]

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	Vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder.
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
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 [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	I maskinrummet for el-varmepumpen, hvor der er risiko for udslip af olie og ammoniak Sikres gulvafløbet sådan et evt. udslip ikke kan udledes sammen med det resterende spildevand.
Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke.	
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej [Kode: false]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej [Kode: false]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	ca. 280 m
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	ca 1,5 km
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	ca. 5,15 km
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	

Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Ja [Kode: true]
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 [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Ansvarlig myndighed

Holbæk Kommune
Sagsnummer: 19/30911

Indsendt af

Torben Clausen
Kærvej 19
6731 Tjæreborg
E-mail: t.clausen@tji.dk
Telefon 24287882
CVR / RID CVR:81601518-RID:57826567

Indsendt: 25-11-2019 09:49
BOM-nummer: MaID-2019-3471
Indsendelse nr.: 2
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Holbækvej 236, 4440 Mørkøv
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Anmeldelse af nyt mellemstort fyringsanlæg på godkendelsespligtig virksomhed
VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/anmeldelse

Sted(er)

Virksomheder MØRKØV VARMEVÆRK AMBA, CVR: 23234114, P-nr.: Ikke udfyldt
Adresser Holbækvej 236, 4440 Mørkøv

Ansøgere

Torben Clausen
Kærvej 19
6731 Tjæreborg
E-mail: t.clausen@tji.dk
Telefon: 24287882

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Ansøgningstyper	2
◦ Dokumentationskrav	2
◦ Dokumentation	3
Ansøger og ejerforhold	3
VVM afgørelse	4
Fyringsanlæggets anlægstype	4
Kort beskrivelse af det ansøgte projekt	5
Virksomhedens driftstid	5
Til- og frakørselsforhold	5
Driftsforstyrrelser og uheld	5
Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg	6
Luftafkast fra kraftproducerende anlæg	6
Vilkår/krav for luftforurening	6
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	6
Støj- og vibrationskilder	6
Vilkår/krav for støj	7
Affald - sammensætning og mængde	7
Affald - håndtering og opbevaring	7
Beskyttelse af jord og grundvand	8
Øvrige forhold	8
Fyringsanlæg: Oplysninger om NACE-koder mv.	8
Dispensation fra iltkrav og støjkrav	8
Tidligere indsendelser	8

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Specifikationer varmepumper, energioptager og sikkerhedsudstyr.pdf SHA1:5CDC8E6AA3288EA9964D696F078E65AD8F8B1591	Fyringsanlæggets anlægstype
T20051-002TK-096-T190181 - Situationsplan-A3.pdf SHA1:99E785229932EB5EDEED82CF87C1DC8775E7D8F6	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder Støj- og vibrationskilder

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x			Ansøger og ejerforhold
x			VVM afgørelse
x			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x	x	Fyringsanlæggets anlægstype
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x		x	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Driftsforstyrrelser og uheld
x			Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
			Forslag til generelle vilkår
			Forslag til vilkår til indretning og drift
x			Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x			Luftafkast fra kraftproducerende anlæg
x			Vilkår/krav for luftforurening
x		x	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer

x		Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
		Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed
x	x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	x	Støj- og vibrationskilder
x		Vilkår/krav for støj
x		Affald - sammensætning og mængde
x		Affald - håndtering og opbevaring
		Forslag til vilkår for affald
x		Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x		Beskyttelse af jord og grundvand
		Forslag til vilkår for jord og grundvand
		Forslag til standard vilkår for egenkontrol
x	x	VVM - Arealanvendelse
x		VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x		VVM - Miljøforhold
x		VVM - Forhold til BREF
x		VVM - Projektets placering
x		Andre relevante oplysninger
x		Øvrige forhold
x		Fyringsanlæg: Oplysninger om NACE-koder mv.
		Fyringsanlæg: Oplysninger om nye motorer
x		Dispensation fra iltkrav og støjkrav

Ændringer i ansøgningen

Ansøgningstyper

Titel	Ændring
Anmeldelse af nyt mellemstort fyringsanlæg på godkendelsespligtig virksomhed	tilføjet

Dokumentationskrav

Titel	Fase	Ændring
Ansøger og ejerforhold	Ansøgning	tilføjet
VVM afgørelse	Ansøgning	tilføjet
Fyringsanlæggets anlægstype	Ansøgning	tilføjet
Oplysninger om væsentlige miljøforhold	Ansøgning	tilføjet
Kort beskrivelse af det ansøgte projekt	Ansøgning	tilføjet
Virksomhedens driftstid	Ansøgning	tilføjet
Til- og frakørselsforhold	Ansøgning	tilføjet
Driftsforstyrrelser og uheld	Ansøgning	tilføjet
Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg	Ansøgning	tilføjet
Forslag til generelle vilkår	Ansøgning	tilføjet
Forslag til vilkår til indretning og drift	Ansøgning	tilføjet

Luftafkast fra kraftproducerende anlæg	Ansøgning	tilføjet
Vilkår/krav for luftforurening	Ansøgning	tilføjet
Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed	Ansøgning	tilføjet
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	Ansøgning	tilføjet
Støj- og vibrationskilder	Ansøgning	tilføjet
Vilkår/krav for støj	Ansøgning	tilføjet
Affald - sammensætning og mængde	Ansøgning	tilføjet
Affald - håndtering og opbevaring	Ansøgning	tilføjet
Forslag til vilkår for affald	Ansøgning	tilføjet
Beskyttelse af jord og grundvand	Ansøgning	tilføjet
Forslag til vilkår for jord og grundvand	Ansøgning	tilføjet
Forslag til standard vilkår for egenkontrol	Ansøgning	tilføjet
Øvrige forhold	Ansøgning	tilføjet
Fyringsanlæg: Oplysninger om NACE-koder mv.	Ansøgning	tilføjet
Fyringsanlæg: Oplysninger om nye motorer	Ansøgning	tilføjet
Dispensation fra iltkrav og støjkrav	Ansøgning	tilføjet

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Ansøger og ejerforhold	Ansøgning	tilføjet
VVM afgørelse	Ansøgning	tilføjet
Fyringsanlæggets anlægstype	Ansøgning	tilføjet
Kort beskrivelse af det ansøgte projekt	Ansøgning	tilføjet
Virksomhedens driftstid	Ansøgning	tilføjet
Til- og frakørselsforhold	Ansøgning	tilføjet
Driftsforstyrrelser og uheld	Ansøgning	tilføjet
Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg	Ansøgning	tilføjet
Luftafkast fra kraftproducerende anlæg	Ansøgning	tilføjet
Vilkår/krav for luftforurening	Ansøgning	tilføjet
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	Ansøgning	tilføjet
Støj- og vibrationskilder	Ansøgning	tilføjet
Vilkår/krav for støj	Ansøgning	tilføjet
Affald - sammensætning og mængde	Ansøgning	tilføjet
Affald - håndtering og opbevaring	Ansøgning	tilføjet
Beskyttelse af jord og grundvand	Ansøgning	tilføjet
Øvrige forhold	Ansøgning	tilføjet
Fyringsanlæg: Oplysninger om NACE-koder mv.	Ansøgning	tilføjet
Dispensation fra iltkrav og støjkrav	Ansøgning	tilføjet

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	Mørkøv Varmeværk a.m.b.a.
Vejnavn	Holbækvej
Vejnummer	236
Postnummer	4440
By	Mørkøv
Virksomhedens navn	Mørkøv Varmeværk a.m.b.a.
Vejnavn	Holbækvej
Vejnummer	236
Postnummer	4440
By	Mørkøv
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Eventuel bemærkning	
Kontaktperson	Torben Clausen
Vejnavn	Kærvej
Vejnummer	19
Postnummer	6731
By	Tjæreborg
Telefonnummer	24287882
Mailadresse	t.clausen@tji.dk
Er der tale om flytbare anlæg	Nej [Kode: false]
Indsæt kontaktoplysninger på ejer	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM afgørelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Der er truffet afgørelse om, at anlægget ikke er VVM-pligtigt	
Der er truffet afgørelse om VVM-tilladelse	True
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Fyringsanlæggets anlægstype

Hovedaktivitet

Listepunkt MCP, Nyt mellemstort fyringsanlæg

Anvendelsesområde(r):

- Mellemstore gasmotorer, dieselmotorer og dual-fuel-motorer

Bilag

[Specifikationer varmepumper, energioptager og sikkerhedsudstyr.pdf](#)

Kort beskrivelse af det ansøgte projekt

Formularfelt	Udfyldt værdi
Giv en beskrivelse af det nye mellemstore fyringsanlæg der skal etableres	<p>Der opstilles én varmepumpe med 2 stk. energioptagere. Varmepumpen bruger energi fra udeluften til varmeproduktion. Energien fra udeluften optages gennem de to energioptagere, der placeres udendørs. Energioptagerne virker som omvendte radiatorkølere, hvor væske, som er koldere end udeluften ledes gennem energioptagerne. Varmepumpen placeres i selvstændigtrum det eksisterende varmeværk.</p> <p>Se vedhæftet situationsplan for placering af energioptagere.</p> <p>Varmepumpen har en forventet maksimal varmeproduktion på ca. 1.100 kW.</p> <p>Det forventes at varmepumpen vil stå for forsyningen alene om sommeren, mens man om vinteren vil supplere med varme fra gaskedlerne, gasmotoren eller fildskedlen. Dog vælges altid den billigste varmeproduktion ud fra gældende priser.</p> <p>Varmepumpen anvender ammoniak (R-717) som kølemiddel i et lukket kredsløb. Samlet mængde ca. 100 kg. Derudover indeholder den eksterne kølekreds mellem varmepumpe og energioptagere en 35 % eth. glykolopløsning. Energioptagerne, varmepumpen og rørene indeholder i alt ca. 3,5 m³ glykol</p>
Beskriv eventuelle andre forurenende aktiviteter på virksomheden	
Kræver dit projekt bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer på virksomheden?	Ja [Kode: true]
Angiv det forventede tidspunkt for start af bygge- og anlægsarbejder	01.03.20
Angiv forventede tidspunkt for afslutning af bygge- og anlægsarbejder	01.11.20
Angiv hvornår du forventer at sætte fyringsanlægget i drift	01.11.20
Eventuelle yderligere bemærkninger	Bemærk at situationsplanen er revideret, siden indsendelsen af VVM. Vedhæftet her er glædende.

Bilag

[T20051-002TK-096-T190181 - Situationsplan-A3.pdf](#)

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Anlægget vil være i drift døgnet rundt hele året. Anlægget vil kun være ude af drift i forbindelse med eftersyn.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Transport til og fra anlægget vil kun ske fra eksisterende tilkørsel fra Holbækvej eller fra Vandværksvej.

Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse:

Uheld kan bestå af lækager på systemet. Varmepumpen består af et lukket ammoniak-kredsløb og et lukket glykolkredsløb. Ammoniak-kredsløbet findes internt i varmepumpen, mens glykolkredsløbet findes i varmepumpen, i energioptagerne placeret i terræn samt i rørene der forbinder disse.

Ved udslip af ammoniak vil gassen fordampe. Anlægget er udstyret med ammoniak-detektor, der ved behov tvangsstarter ventilationsanlægget for fjernelse af ammoniakdampe.

Glykol er ikke klassificeret som miljøfarligt og er hurtigt nedbrydeligt.

Anlægget er udstyret med trykovervågning af både ammoniakreds og glykolkreds. Ved alarm stoppes varmepumpen automatisk.

Indendørs er gulvet sænket under døre for opsamling af glykol og ammoniak ved en evt. lækage. Gulvet er forsynet med afløb med propper. Disse propper fjernes kun under kontrollerede omstændigheder ved f.eks. gulvvask.

Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv hvordan I oplagerer de forskellige brændselstyper I har oplyst om herover	Det årlige el-forbrug til varmepumpen forventes at udgøre ca. 1.500 - 2.000 MWh. Der anvendes årligt maksimalt ca. 20 kg ammoniak og ca. 50 l glykol til efterfyld af systemet ved serviceindgreb.
Beskriv hvor store mængder af de enkelte brændselstyper I typisk oplagerer	Der vil ikke være opmagasinering af brændselstyper i forbindelse med varmepumpeanlægget.
Beskriv hvor store mængder af øvrige hjælpstoffer, der bruges i anlæggene	Der vil ikke være opmagasinering af råvarer eller hjælpstoffer på virksomheden i forbindelse med drift af varmepumpeanlægget.
Eventuelle yderligere bemærkninger.	

Luftafkast fra kraftproducerende anlæg

Formularfelt	Udfyldt værdi
Vedhæft beregninger af afkast/skorstenshøjder for hvert afkast	
For hvert afkast angives det stof, der er dimensionerende for afksthøjden	Der er ingen luftafkast fra varmepumpeanlægget.
Hvis der fyres med biomasseaffald skal det oplyses, om der er etableret støvrening	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vilkår/krav for luftforurening

Redegørelse:

Der er ingen luftforurening fra varmepumpeanlægget.

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegnninger

Bilag

[T20051-002TK-096-T190181 - Situationsplan-A3.pdf](#)

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt**Udfyldt værdi**

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Varmepumpe: Lydtryk på 86 dB(A) på 1 meters afstand, lydeffekt på 106,3 dB(A). Placeret indendørs i lyddæmpende bygning ovenpå ramme med vibrationsdæmpere.

Energioptagere: Lydeffekt på 64 dB(A). Der er indtegnet 4 punkter på vedlagt situationsplan, lydtrykket i de 4 punkter er beregnet til:

Punkt 1: ca. 34,7 dB(A)

Punkt 2: ca. 31,2 dB(A)

Punkt 3: ca. 33,6 dB(A)

Punkt 4: ca. 31,6 dB(A)

Energioptagere placeres udendørs, udstyret med vibrationsdæmpere. Ved behov kan driften af energioptagerne tilpasses ved at ændre ventilatorenes omdrejningstal.

Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Varmepumpe og Energioptagere placeres på vibrationsdæmpende maskinsko.

Der fortages ikke støjdæmpende foranstaltninger, da energioptagerne overholder miljøstyrrelsen grænseværdier.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Bilag

[T20051-002TK-096-T190181 - Situationsplan-A3.pdf](#)

Vilkår/krav for støj**Redegørelse:**

Det forventes at støjkrav overholdes, som beskrevet i støj- og vibrationskilder.

Affald - sammensætning og mængde**Formularfelt****Udfyldt værdi**

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der vil ikke være oplag af affald på virksomheden i forbindelse med drift af varmepumpeanlægget.

Affaldsammensætning og mængde**Affaldsfraktion****Mængde/år****Enhed****Affald - håndtering og opbevaring****Formularfelt****Udfyldt værdi**

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Der vil ikke være oplag eller ændringer i håndtering af affald på virksomheden i forbindelse med drift af varmepumpeanlægget.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden**Affaldsfraktion****Maksimal oplagret mængde****Enhed (mængde/år)****type (affald eller restprodukt)**

Beskyttelse af jord og grundvand

Redegørelse:

Der vil kun være ammoniak i maskinrummet, dermed vil der ikke kunne ske ammoniak udslip til jord eller grundvand.

Den lukkede glykolkreds tryk overvåges, ved eventuelle fald i tryk og dermed alarm, vil anlægget stoppe, og glykolkreds tjekkes for lækager.

Ved evt. tømning af anlægget fyldes ammoniak og glykol på tanke og bortkøres.

Øvrige forhold

Redegørelse:

Fyringsanlæg: Oplysninger om NACE-koder mv.

Formularfelt	Udfyldt værdi
Fyringsanlægget/fyringsanlæggene udgør et eller er en del af et fjernvarmeværk, elværk eller et kraftvarmeværk, der leverer varme og el til det offentlige fjernvarme- og elnet, og er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet til anden virksomhed.	Ja [Kode: true]
Fyringsanlægget/fyringsanlæggene er teknisk og forureningsmæssigt forbundet til anden virksomhed, som ikke er godkendelsespligtig efter bilag 1 og 2 i godkendelsesbekendtgørelsen (f.eks. gartneri, spildevandsrensningsanlæg, landbrug)	Nej [Kode: false]
NACE kode:	
NACE kode:	
NACE kode:	
Skriv f.eks. her, hvis du har yderligere bemærkninger om din virksomheds aktiviteter (eller listepunkter)	

Dispensation fra iltkrav og støjkra

Formularfelt	Udfyldt værdi
Jeg søger hverken om dispensation fra iltkrav i § 57, eller støjkra	Ja [Kode: true]
Jeg søger om dispensation fra iltkrav i § 57.	Nej [Kode: false]
Jeg søger om dispensation fra støjkra	Nej [Kode: false]
Beskriv hvorfor der søges om dispensation for iltkravet på mindst 4 % for biomassefyrede kedler, og vedlæg dokumentation for at kedlen kan overholde en emissionsgrænseværdi for dioxin på 0,1 ng I-TEQ/normal m ³ ved 6 % ilt og en emissionsgrænseværdi for PAH-stoffer på 0,007 mg benz[a]pyrenækvivalenter/normal m ³ ved 6 % ilt.	
Beskriv hvilke støjkra	

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
29-08-2019 13:33	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/3ca682f0-bddb-4d71-b41f-92ba43e221ea

Ansvarlig myndighed

Holbæk Kommune
Sagsnummer: 19/30911

Indsendt af

Torben Clausen
Kærvej 19
6731 Tjæreborg
E-mail: t.clausen@tji.dk
Telefon 24287882
CVR / RID CVR:81601518-RID:57826567

Indsendt: 09-12-2019 15:51
BOM-nummer: MaID-2019-3471
Indsendelse nr.: 3
Fase: Myndighedens behandling

Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

Projekt: Holbækvej 236, 4440 Mørkøv
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Anmeldelse af nyt mellemstort fyringsanlæg på godkendelsespligtig virksomhed
VVM anmeldelse i forbindelse med miljøgodkendelse/ anmeldelse

Sted(er)

Virksomheder MØRKØV VARMEVÆRK AMBA, CVR: 23234114, P-nr.: Ikke udfyldt
Adresser Holbækvej 236, 4440 Mørkøv

Ansøgere

Torben Clausen
Kærvej 19
6731 Tjæreborg
E-mail: t.clausen@tji.dk
Telefon: 24287882

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)	1
Ændringer i ansøgningen	2
◦ Dokumentation	2
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	2
Støj- og vibrationskilder	2
Tidligere indsendelser	3

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode

[T20051-003FV-096-T190181 - Situationsplan.pdf](#)
SHA1:10C4C41401D59CA1A8760040E9C7BBDA64EB825

Refereret fra

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
Støj- og vibrationskilder

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen (Se tidligere indsendelse)

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Dokumentation fra denne fase er kun inkluderet i indsendelsen, hvis der er ændringer i forhold til tidligere indsendelser.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x			Ansøger og ejerforhold
x			VVM afgørelse
x			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x	x	Fyringsanlæggets anlægstype
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x		x	Kort beskrivelse af det ansøgte projekt
x		x	Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x		x	Tegninger over virksomhedens indretning
x			Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x			Driftsforstyrrelser og uheld
x			Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg
x			Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)
			Forslag til generelle vilkår
			Forslag til vilkår til indretning og drift
x			Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x			Luftafkast fra kraftproducerende anlæg
x			Vilkår/krav for luftforurening
x		x	Tegninger over spildevandsforhold og befæstede arealer
x			Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til
			Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

x	x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	x	Støj- og vibrationskilder
x		Vilkår/krav for støj
x		Affald - sammensætning og mængde
x		Affald - håndtering og opbevaring
		Forslag til vilkår for affald
x		Tegninger over placering af råvarer, hjælpestoffer og affald
x		Beskyttelse af jord og grundvand
		Forslag til vilkår for jord og grundvand
		Forslag til standard vilkår for egenkontrol
x	x	VVM - Arealanvendelse
x		VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x		VVM - Miljøforhold
x		VVM - Forhold til BREF
x		VVM - Projektets placering
x		Andre relevante oplysninger
x		Øvrige forhold
x		Fyringsanlæg: Oplysninger om NACE-koder mv.
		Fyringsanlæg: Oplysninger om nye motorer
x		Dispensation fra iltkrav og støjkrav

Ændringer i ansøgningen

Dokumentation

Titel	Fase	Ændring
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	Ansøgning	ændret
Støj- og vibrationskilder	Ansøgning	ændret

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegninger

Bilag

[T20051-003FV-096-T190181 - Situationsplan.pdf](#)

~~T20051-002TK-096-T190181 - Situationsplan A3.pdf~~

Støj- og vibrationskilder

Formularfelt	Udfyldt værdi
	<p>Varmepumpe: Lydtryk på 86 dB(A) på 1 meters afstand, lydeffekt på 106,3 dB(A). Placeret indendørs i lyddæmpende bygning ovenpå ramme med vibrationsdæmpere.</p> <p>Energioptagere: Lydeffekt på 64 dB(A). Der er indtegnet 4 punkter på vedlagt situationsplan, lydtrykket i de 4 punkter er beregnet til:</p>

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	<p>Punkt 1: 35,0 ±3 dB(A)</p> <p>Punkt 2: 31,0 ±3 dB(A)</p> <p>Punkt 3: 33,0 ±3 dB(A)</p> <p>Punkt 4: 34,0 ±3 dB(A)</p> <p>Energioptagere placeres udendørs, udstyret med vibrationsdæmpere. Ved behov kan driften af energioptagerne tilpasses ved at ændre ventilatorernes omdrejningstal.</p>
Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	<p>Varmepumpe og Energioptagere placeres på vibrationsdæmpende maskinsko.</p> <p>Der fortages ikke støjdæmpende foranstaltninger, da energioptagerne overholder miljøstyrrelsen grænseværdier.</p>
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Bilag

[T20051-003FV-096-T190181 - Situationsplan.pdf](#)

~~T20051-002TK-096-T190181 - Situationsplan-A3.pdf~~

Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
25-11-2019 09:49	Myndighedens behandling	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/cacfb927-0db9-4068-b648-dbb9e5e0e702
29-08-2019 13:33	Ansøgning	https://dokument.bygogmiljoe.dk/ansoegningbilag/3ca682f0-bddb-4d71-b41f-92ba43e221ea