



DIN Forsyning A/S
Ulvsundvej 1
6715 Esbjerg N
Sendt digitalt til CVR-nr. 32661149

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Dato	17. november 2020
Sagsbehandler	Klaus Holm
Telefon direkte	76 16 13 81
E-mail	kjlh@esbjergkommune.dk
Sagsid	20/18455

**Ikke krav om miljøkonsekvensvurdering for etablering af ny
gasmotor og ny gaskedel ved DIN Forsyning - Rensningsanlæg
Øst, Mådevej 52, Esbjerg.**

DIN Forsyning - Rensningsanlæg Øst har den 22. juli 2020 fremsendt ansøgning til Industrimiljø Esbjerg Kommune i henhold til miljøvurderingsloven¹ for etablering af ny gasmotor med indfyret effekt på 0,9 MW med ny 11 meter skorsten og ny gaskedel med indfyret effekt på 0,95 MW og med ny 4,5 meter skorsten. Ansøgningen, som er indgivet via det digitale selvbetjeningsystem Byg og Miljø, er vedlagt denne afgørelse, se bilag 1.

Der er samtidig fremsendt ansøgning om miljøgodkendelse af projektet. Nærværende afgørelse omhandler alene ansøgningen vedrørende miljøvurderingsloven.

Afgørelse

Industrimiljø afgør, at etablering af ny gasmotor og ny gaskedel ikke vil påvirke miljøet væsentligt i negativ retning og ikke er omfattet af kravet om miljøkonsekvensvurdering.

Der er nærmere redegjort for vurderingerne nedenfor, se også vedlagte baggrundsnotat, bilag 2.

Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal igennem en miljøvurderingsproces, før Industrimiljø kan meddele miljøgodkendelse til det ansøgte.

¹ Miljø- og Fødevarerministeriets lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



Vurdering

Industri miljø har lagt vedlagte ansøgningskema, jf. bilag 1, til grund for vurderingen.

Den anmeldte ændring er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 3 a)

Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Virksomheden har som nævnt samtidig med ansøgningen indsendt ansøgning om miljøgodkendelse. Emissionsgrænseværdier fastlægges dels efter gasmotorbekendtgørelsen², dels som standardvilkår³ i miljøgodkendelsen. De med ansøgningen fremsendte OML-beregninger viser, at relevante B-værdier kan overholdes.

Der er ikke på DIN Forsyning - Rensningsanlæg Øst's område og i umiddelbar nærhed heraf registreret Bilag VI-arter og det vurderes, at projektet ikke vil have nogen indvirkning på de nærmest beliggende § 3-områder og evt. forekommende IV-arter. Det vurderes ligeledes, at anlægget ikke vil have nogen indvirkning på nærmest liggende Natura 2000-områder.

Området er ikke sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning og der er ikke andre væsentlige kumulative forhold i området. Forventede miljøpåvirkninger vil ikke række ud over kommunen eller berørte nabolande.

Konklusion

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil kunne give anledning til væsentlig påvirkning af miljøet, hvorfor projektet ikke skal igennem en miljøvurderingsproces.

Forudsætninger for afgørelsen

Screeningen er gennemført på grundlag af oplysningerne i ansøgningen efter miljøvurderingsloven sammenholdt med Industri miljø's kendskab til omgivelserne.

Det forudsættes, at projektet gennemføres og tilrettelægges som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

Senere ændringer

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge om den påtænkte ændring jf. miljøvurderingslovens § 18 med henblik på at få afgjort, om ændringen udløser miljøvurderingsbehov.

Partshøring

Industri miljø har vurderet, at der ikke fremkommer andre parter i sagen end ansøger, som i henhold til forvaltningslovens⁴ § 19 har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald.

² Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1473 af 12. december 2017 om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxid fra motorer og turbiner

³ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1537 af 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

⁴ Justitsministeriet lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 med senere ændring af forvaltningsloven

DIN Forsyning - Rensningsanlæg Øst har haft et udkast til afgørelse i høring, og har haft nedenstående bemærkninger til udkastet.

1. Skorstenshøjden rettes fra 26 meter til 11 meter i vilkår 4. Som beskrevet i ansøgningsmaterialet er OML-beregningen allerede lavet. Vedhæftet findes konsekvensrettet bilag 5 med OML-beregningen som dokumentation. Årsagen til ændringen er, at den eksisterende 26 meter skorsten desværre har vist sig ikke at være i tilstrækkelig kvalitet til formålet.
2. I normal drift vil der ikke dannes kondensat i skorstenen pga. røggassens temperatur. Vi er blevet opmærksomme på, at der vil forekomme situationer f.eks. i forbindelse med opstart af gasmotoren, hvor der kan dannes få liter kondensat i skorstenen. Totalentreprenøren som forestår udskiftning og installation af den nye gasmotor har beregnet et skøn for kondensat på 50 l/h. Kondensatet planlægges afledt via rensningsanlæggets kloaksystem.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på Esbjerg Kommunes hjemmeside:
www.esbjergkommune.dk.

Klagevejledning

Afgørelsen af, at projektet ikke skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet efter reglerne i miljøvurderingslovens § 52, 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 <https://naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Når man klager, skal man betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

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 Esbjerg Kommune. Anmodningen sendes så vidt muligt elektronisk til miljo@esbjergkommune.dk eller pr. brev til Esbjerg Kommune, Industrijul, Torvegade 74, 6700 Esbjerg. Esbjerg Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber den 15. december 2020 (4 uger efter offentliggørelsen).

Afgørelser kan indbringes for domstolene. En sådan retssag skal være anlagt inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt, dvs. senest den 17. maj 2021.

Yderligere oplysninger kan fås hos Klaus Holm, Industri miljø, Esbjerg Kommune tlf. 7616 1381, kjlh@esbjergkommune.dk.

Venlig hilsen

Klaus Holm
Miljøtekniker

Bilag:

Bilag 1 - Virksomhedens ansøgning via BOM

Bilag 2 - Kommunens screening efter bilag 6 i miljøvurderingsloven

Kopi til:

Ansøger: Envidan, nth@envidan.dk

Produktionsenheden: DIN Forsyning - Rensningsanlæg Øst, Mådevej 52,
6700 Esbjerg, P nr. 1020063544

Danmarks Naturfredningsforening, dnesbjerg-sager@dn.dk

Friluftsrådet, sydvestjylland@friluftsradet.dk

Sundhedsstyrelsen, sesynd@sst.dk

Bilag 1 – Virksomhedens ansøgning via BOM



VVM

Ansvarlig myndighed

Esbjerg Kommune

Indsendt af

Niels Thomsen Hviid
Vejlsovej 23
8600 Silkeborg
E-mail: nth@envidan.dk
Telefon 60238352
CVR / RID CVR:18334305-RID:37880298

Indsendt: 22-07-2020 11:05
BOM-nummer: MaID-2020-4318
Indsendelse nr.: 1
Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: DIN Forsyning, miljøgodkendelse, gasmotor
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Adresser Mådevej 52, 6700 Esbjerg
Ejendomme Ejendomsnr.: 110719
Matrikler Måde, Esbjerg Jorder - 3x

Ansøgere

Christian Alexander Tidmarsh
Vejlsovej 23
8600 Silkeborg
E-mail: cat@envidan.dk
Telefon: 60238368
Lisbeth Roesen
Vejlsovej 23
8600 Silkeborg
E-mail: lro@envidan.dk
Telefon: 28701503
Niels Thomsen Hviid
Vejlsovej 23
8600 Silkeborg
E-mail: nth@envidan.dk
Telefon: 60238352

Side 1 ud af 6

Angiv CVR og P-nummer**CVR-nummer**

32661149 - DIN FORSYNING A/S

P-nummer

1020063544 - DIN Forsyning - Rensningsanlæg Øst

Mådevej 52

6700 Esbjerg

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Ansøgers navn	DIN Forsyning
Vejnavn	Mådevej
Vejnummer	52
Postnummer	6705
By	Esbjerg Ø
Virksomhedens navn	DIN Forsyning
Vejnavn	Mådevej
Vejnummer	52
Postnummer	6705
By	Esbjerg Ø
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Lisbeth Roesen
Vejnavn	Vejlsøvej
Vejnummer	23
Postnummer	8600
By	Silkeborg
Telefonnummer	28701503
Mailadresse	lro@envidan.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Envidan A/S ansøger på vegne af DIN Forsyning.

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	3a
Eventuelle yderligere bemærkninger	VVM-screeningskema er udfyldt og vedhæftet som bilag 6.

Bilag

[Bilag 6 VVM-screening.pdf](#)

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Se vedhæftede projektbeskrivelse i bilag 1.

Bilag

[Bilag 1 Projektbeskrivelse_rev01.pdf](#)

[Bilag 4 Prognosevurdering_E0240-1038 P&I diagram-DRAFT.pdf](#)

Overigtsplan af virksomhedens placering

Der er ingen indlægninger

Bilag

[Bilag 2 Projektvarde_1-25000.pdf](#)

Tegninger over virksomhedens indretning

Der er ingen indlægninger

Bilag

[Bilag 3 Oversigtsplan.pdf](#)

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Redegørelse:

Gødkødel og -motor anvender biogas, der er produceret på anlægget.

Desuden anvendes lossepladsgas i anlæggets gødkødel og -motor.

Til rensningsanlæggets rådnetaanke er der tilknyttet et gøslager på 150m³ samt en fækkel. Den forventede gøproduktion bliver omkring 110 m³/h med en metanindhold på 60-65%

Gasen fra lossepladsen har en forventelig produktion på 65 Nm³/h med et metanindhold på 40 %.

Vedr. hjælpestoffer, se afsnit "Kraftvarmeproduktion - oplysninger om energianlæg".

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 udlødes direkte til vandløb, søer, havet?	Nej [Kode: false]
Er der spildevand, der aflødes på en anden måde?	Nej [Kode: false]
Angiv hvilken anden aflødningsform der benyttes	
Aflødes der kølevand fra virksomheden?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m ²	
Angiv det fremtidige samlede befastede areal m ²	
Angiv om der er behov for grundvandsbortvikning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m ³ der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m ²	
Angiv malkenhed ha eller m ²	
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m ²	
Angiv projektets samlede befastede areal i m ²	
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m ³	
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	
Angiv om projektet berører flere kommuner end beliggenhedskommunen	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se yderligere i vedhæftet VVM-screening.

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	
Angiv vædtsmængde i anlægsperioden	
Angiv affaldstype og mængde i anlægsperioden	
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Der forekommer ikke mellemprodukter.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	
Vand – mængde i driftsfasen	
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	
Er der behov for belysning, som i aften og nat-timer vil kunne oplyse naborealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfattende	
Forudtæller projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se vedhæftet VVM-screening.



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	
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 driftfasen?	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	
Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Ja [Kode: true]
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 driftfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se yderligere i vedhæftet VVM-screening.

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	
Hvis ja, angiv hvilke.	
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se vedhæftede VVM-screening.



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	
Inkluderer projektet behov for at begrænse anvendelsen af raboortaler?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte skotsområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningsag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	
Ruzener § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udlodning 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?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det anlagte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	Remseanlægget ligger i et industriområde.
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabokende?	Nej.
Eventuelle yderligere bemærkninger	Se vedhæftede VVM-screening.

Ansøgningsskema

Basisoplysninger	Tekst		
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Se vedhæftede projektbeskrivelse i bilag 1.		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	DIN Forsyning, Esbjerg Renseanlæg Øst Mådevej 52 6700 Esbjerg Tlf.: 21 46 24 28 E-mail: liadr@dinforssyning.dk		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Niels Hviid Vejsøvej 23 8600 Silkeborg Tlf.: 60 23 83 52 E-mail: nth@envidan.dk Niels (EnviDan) ansøger på vegne af DIN Forsyning.		
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørnemærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Mådevej 52 6700 Esbjerg Virksomheden omfatter både Matr. nr. 3x, Måde, Esbjerg Jorder.		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Esbjerg Kommune		
Oversigtskort i målestok 1:50.000 - For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Bilag 2 viser et oversigtskort på 1:25000.		
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg)	Målestok angives: 1:2000 Bilag 3 viser oversigtsplan over anlægget.		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X		Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: 3a
Projektets karakteristika	Tekst		
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr og ejerlav			
2. Arealanvendelse efter projektets realisering	Ca. 150 m ² . Der er ikke tale om en udvidelse idet eksisterende bygninger anvendes		
Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ²	Ca. 150 m ²		
Det fremtidige samlede befæstede areal i m ²	Ca. 150 m ²		
Nye arealer, som befæstes i m ²	0 m ²		
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning	Nej		
Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m			
Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ²	Ca. 150 m ²		
Projektets bebyggede areal i m ²	0 m ²		
Projektets nye befæstede areal i m ²	0 m ²		
Projektets samlede bygningsmasse i m ³	Ca. 550 m ³		
Projektets maksimale bygningshøjde i m	4,5 meter. Den nye skorsten til gaskedlen er 4,5 meter over terræn. Skorstenen vil stikke ud af taget på den eksisterende bygning, hvorfor projektet ikke giver anledning til yderligere befæstet/bebygget areal.		
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Ingen Den eksisterende gasmotor udskiftes med en ny.		
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden	Der anvendes ikke råstoffer i anlægsperioden.		
Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:			
Vand- mængde i anlægsperioden	Ingen		
Affaldstype og mængder i anlægsperioden	Almindeligt byggeaffald i form af pap, papir og plastik.		
Spildevand – mængde og type i anlægsperioden	Projektet giver ikke spildevand.		
Håndtering af regnvand i anlægsperioden	Håndteres uændret af i dag.		

Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	01/21 - 04/21		
Projektets karakteristika	Tekst		
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen	Gasmotor har en estimeret indfyret effekt på: 900 kW Gaskedlen har en estimeret indfyret effekt på: 950kW.		
Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen	Der anvendes ikke mellem produkter.		
Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Færdigvarer for anlægget er uændret.		
Vand – mængde i driftsfasen	Ingen		
6. Affaldstype og mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald:	Projektet vil ikke give anledning til farligt affald.		
Andet affald:	Renseanlægget renser spildevand, og heraf vil der komme slam. Dette slam anvendes i anlæggets reaktortanke/rådnetaanke.		
Spildevand til renselanlæg:			
Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Projektet leder ikke spildevand med direkte udledning vandløb m.m.		
Håndtering af regnvand:	Regnvand ledes til anlægget, hvor det renses sammen med spildevand.		
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning		X	
8. Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af standardvilkår?	X		Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 10 Hovedaktivitet: Listepunkt G 202 (afsnit 12).
9. Vil anlægget kunne overholde alle de angivne standardvilkår?	X		Hvis "nej" angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til pkt. 12. Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste treatment Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control)
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter	X		Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis "ja" angiv hvilke. Hvis "nej" gå til punkt 14. BAT-konklusioner for affaldsbehandling
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Hvis "nej" angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes. De ansøgte anlægsdele overholder BAT.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 / 1984 "ekstern støj fra virksomheder". Hvis "nej" gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis "nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X		Hvis "ja" angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2 2001: Luftvejledning Hvis "nej" gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X		Hvis "Nej" angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.



Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.			
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis "ja" angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis "ja" angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen – jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis "nej", angiv hvorfor.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis "ja" angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov: (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ¼ ha og mere end 20 m bredt.)		X	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			50 meter nordøst for Renseanlæggets matrikel ligger et moseområde. Rundt om renseanlægget ligger beskyttet vandløb.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Ansøger er ikke bekendt med konkrete arter. Det er undersøgt ved Naturdata.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 400 meter syd for renseanlægget er Vadehavet, som er statsfredet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde (Natura 2000 områder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 1 km syd/sydøst ligger Natura-2000 Habitat, der er Vadehavet. Området er ligeledes fuglebeskyttelsesområde.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Hvis "ja" angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?		X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X		Området er registreret som område med risiko for jordforurening på vidensniveau 1.



38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.		X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven , er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X	Renseanlægget er placeret i et industriområde.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			Der er udført OML-beregninger som pavisser, at gaskedlens afkasthøjde på 4,5 m samt gasmotorens afkasthøjde på 26 meter er tilstrækkelig.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: _____ Bygherre/anmelder: _____

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til via skemaet link. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger, men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier, og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på de angivne offentlige hjemmesider.

Farverne "rød/gul/grøn" angiver., hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bilag 2 - Screening efter bilag 6 i miljøvurderingsloven

Punkterne herunder refererer til bilaget.

1. Projekters karakteristika	
Projekters karakteristika skal især anskues i forhold til:	
a) hele projektets dimensioner og udformning	<p>DIN Forsyning - Rensningsanlæg Øst, der er et eksisterende spildevandsrensning anlæg beliggende på adressen Mådevej 52, 6700 Esbjerg, har ved Envidan den 22. juli 2020 søgt om et projekt efter miljøvurderingsloven.</p> <p>Ansøgningen omfatter etablering af ny gaskedel med indfyret effekt på 0,95 MW med ny 4,5 meter skorsten. Desuden søges om udskiftning af eksisterende gasmotor til en ny 0,9 MW gasmotor med en ny 11 meter skorsten.</p> <p>Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3. a) "Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)".</p> <p>Slam fra spildevandsrensning på det tilhørende rensning anlæg anvendes i anlæggets reaktortanke/rådnetanke.</p> <p>Til rensning anlæggets rådnetanke hører et gaslager på 150 m³, idet den forventede gasproduktion udgør ca. 110 Nm³/h, metanindhold 60-65 %.</p> <p>Fra den tilhørende Måde Losseplads forventes desuden en gasproduktion på 65 Nm³/h, metanindhold 40 %.</p> <p>Gasmotor og -kedel skal modtage biogas produceret i rådnetanke samt fra losseplads, dvs. fyringsmediet er dels biogas, dels lossepladsgas.</p> <p>Gaskedel vil primært blive anvendt som reservelast, når gasmotor er ude af drift.</p> <p>Hvis den samlede gasproduktion er større end gasmotoren kan forbruge, vil den overskydende gas kunne afbrændes kedelanlægget.</p> <p>Gasmotor og -kedel indgår i døgndrift, men vil som udgangspunkt ikke være i drift samtidigt.</p> <p>Varmeanlægget benyttes til fjernvarmeproduktion.</p> <p>Gasmotor og kedel etableres i eksisterende bygningsmasse. Der vil ikke blive etableret yderligere bygningsafsniit eller befæstelse.</p> <p>Bebygget areal ca. 150 m². Bygningshøjde 4,5 meter – skorsten. Befæstet areal ca. 150 m².</p> <p>Ændringerne vil – ud over etablering af ny skorsten – således ikke give anledning til bygningsmæssige ændringer, ligesom det ikke forventes, at der skal bortskaffes overskudsjord i tilknytning til det ansøgte projekt.</p> <p>Der er ikke andre ejere end bygherre, der skal anvende arealet.</p>

<p>b) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter</p>	<p>Varmeanlæggene etableres i tilknytning til eksisterende renseanlæg i industriområdet.</p> <p>Anlægget er beliggende i byzone, omfattet af lokalplan, der tilgodeser det tekniske anlæg, spildevandsrenseanlægget, og tilhørende installationer.</p> <p>Der er ikke kendskab til andre tilsvarende projekter i lokalplanområdet.</p> <p>De væsentligste påvirkninger fra varmeanlægget vurderes at være luftemissioner, herunder CO og NO_x.</p> <p>Endvidere kan forekomme støj fra skorstene, samt affald i form af brugt olie (spildolie), oliefiltre og lignende.</p> <p>Der vurderes ikke at være væsentlig risiko for jord og grundvandsforurening, idet der ikke i særligt omfang opbevares olier og kemikalier.</p> <p>Alle forhold vurderes ikke væsentligt generende i forhold til områdets anvendelse.</p> <p>Esbjerg Kommune vurderer derfor, at det ikke er kumulation i væsentlig grad med andre lignende aktiviteter.</p>
<p>c) brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet</p>	<p>Der skal ikke anvendes væsentlige naturressourcer mv., hverken i anlægs- eller i driftsfasen.</p> <p>Ved opstart påfyldes kølevæske på motor og kedel i et lukket kredsløb.</p> <p>Der anvendes væske til kølevandsbehandling.</p> <p>Der benyttes et aktivt kulfilter til rensning af biogas for svovl.</p> <p>Det vurderes derfor, at der er tale om forhold, der ikke er væsentlige.</p>
<p>d) affaldsproduktion</p>	<p>Farligt affald samt øvrigt affald</p> <p>Aktivt kulfilter for rensning af biogassen for svovl udskiftes af ekstern leverandør, der medtager det mættede aktive kul.</p> <p>Herudover fremkommer affald i form af: Olie- og luftfiltre fra gasmotor. Spildolie fra gasmotor, oplagres i beholder.</p> <p>Det vurderes, at affald kan bortskaffes indenfor rammerne af allerede godkendte eller lovligt etablerede eksisterende affaldsordninger, bortskaffelses- og/eller genanvendelsesmetoder.</p> <p>Samlet set vurderer Esbjerg Kommune, at virksomhedens affaldsproduktion, -oplagring, -håndtering eller -bortskaffelse ikke er væsentlig.</p>
<p>e) forurening og gener</p>	<p>Luftemissioner</p> <p>Der kan forekomme følgende luftemissioner: CO₂, NO_x, UHC, SO₂, formaldehyd, smøreolier og evt. lugtstoffer.</p>

	<p>De to anlæg udleder røggasser via hvert sit afkast på hhv. 26 og 4,5 meter for gasmotor- og for kedelanlægget.</p> <p>Der er sammen med ansøgningen fremsendt OML-beregning, der dokumenterer overholdelse af relevante B-værdier.</p> <p>Emissionsgrænseværdier for gasmotoren fremgår af gasmotorbekendtgørelsens bilag 1, del 1, tabel 1. Emissionsgrænseværdier for CO og NO_x for kedelanlægget fremgår af standardvilkår i tilknytning til påkrævet miljøgodkendelse.</p> <p>Støv Ikke relevant.</p> <p>Lugt Der forekommer ikke væsentlige lugtgener fra energianlæggene.</p> <p>Spildevand Der genereres ikke spildevand til afledning til kloak, til recipient, til jord eller lignede.</p> <p>Støj Gasmotor og -kedel placeres indendørs i eksisterende bygning med lyddæmpende vægbeklædning og vinduesparti. Der kan genereres støj fra de 2 skorstene. Der er ingen til- og frakørsel i tilknytning til det ansøgte.</p> <p>Der foreligger ingen akkrediteret støjmåling/-beregning. Der vurderes ikke at være væsentlige ændringer i virksomhedens samlede støjbidrag som følge af det ansøgte projekt.</p> <p>Lys Ikke relevant.</p> <p>Der forventes ikke væsentlige emissioner til luft, spildevand eller som støj i forbindelse med driften af det ansøgte.</p> <p>Esbjerg Kommune vurderer samlet, at det ansøgte ikke vil give anledning til begrænsninger for anvendelsen af naboarealer.</p>
<p>f) risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden</p>	<p>Energianlægget er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen⁵.</p> <p>Virksomheden håndterer i forbindelse med varme anlægget kun mindre mængder fast og flydende farligt affald.</p>

⁵ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

g) risikoen for menneskers sundhed (for eksempel som følge af vand- eller luftforurening)	-
<p>2. Projektets placering Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:</p>	
a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse	<p>Lokalisering DIN Forsyning - Rensningsanlæg Øst, Mådevej 52, 6700 Esbjerg.</p> <p>Zonestatus Byzone.</p> <p>Arealanvendelse Område til tekniske anlæg.</p> <p>Kommuneplanrammeområde Virksomheden er i gældende kommuneplan "Kommuneplan 2018 – 2030" for Esbjerg Kommune beliggende i rammeområde 01-120-090. Områdets anvendelse er fastlagt til tekniske anlæg, specifikt til renseanlæg.</p> <p>Lokalplanområde L451, april 2004 – For Måde Industriområde, delområde A1, reserveret til rensningsanlæg, miljøklasse 4-7.</p> <p>Energianlægget vurderes hørende til miljøklasse 4, som er gældende for et mindre decentralt varmeanlæg.</p> <p>Der ses ingen planmæssige hindringer for det ansøgte, og projektet vurderes i overensstemmelse med plangrundlaget for området.</p>
b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund	<p>Anlægget er ikke beliggende i et råstofområde, skovområde eller lignende.</p> <p>Matriklen er omfattet af områdeklassificering, og er V1-kortlagt. Der er ingen V2-kortlægning.</p> <p>Det vurderes, at det ansøgte i sig selv ikke kommer til at udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand.</p>
c) Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:	
i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger	<p>Der findes et beskyttet overdrev samt beskyttede søer umiddelbart mod nord, øst og sydøst for anlægget. Nærmeste afstand hertil er ca. 200 meter.</p> <p>Et beskyttet vandløb løber gennem matriklen og er beliggende indenfor få meters afstand fra bygningen/skorstene.</p> <p>Der findes en søbeskyttelseslinie mod sydøst, afstand ca. 250 meter.</p> <p>Der udledes i tilknytning til det ansøgte ikke væsentlige næringsstoffer, hverken vand- eller luftbåret.</p>

<p>ii) kystområder og havmiljøet</p>	<p>Der vil heller ikke være direkte fysiske påvirkninger, f.eks. dræning, af vådområder, hverken i anlægsfasen eller permanent som følge af anlægget. Det vurderes derfor, at anlægget ikke vil indebære en væsentlig påvirkning af vådområderne. Ejendommen er beliggende indenfor kystnærhedszonen. Forholdet anses dog irrelevant, idet anlægget er placeret i byzone. Byzonearealer nærmere end 3 kilometer fra kystlinien er ikke omfattet af bestemmelserne.</p>
<p>iii) bjerg- og skovområder</p>	<p>Nej</p>
<p>iv) naturreservater og -parker</p>	<p>Nærmeste natur- og vildtreservat "Vadehavet" er beliggende i afstand af ca. 490 meter mod sydøst. Det ansøgte er ikke til hinder for planlagte reservatet eller naturparker.</p>
<p>v) områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF</p>	<p>Nærmeste Habitatområde "Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde", beliggende i afstand ca. 1 km mod sydøst. Nærmeste Ramsarområde "Vadehavet", beliggende i afstand ca. 1 km mod sydøst. Det vurderes, at aktiviteterne ikke kan give anledning til negative påvirkninger på udpegningsgrundlaget. Vurderingen bygger på, at virksomhedens emissioner ikke er væsentlige og er reguleret jf. ovenstående beskrivelser, samt at virksomhedens arealer ikke rummer leve-, opholds- eller fourageringsmuligheder for arter på udpegningsgrundlaget. Virksomhedens arealer vurderes heller ikke at rumme forekomster eller potentielle levesteder for beskyttelseskrævende arter efter naturbeskyttelseslovens⁶ § 29 a (og habitatdirektivets bilag IV). Det er Esbjerg Kommunes samlede vurdering, at virksomhedens aktiviteter ikke medfører væsentlig påvirkning af områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder.</p>
<p>vi) områder, hvor det ikke er lykkedes – eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes – at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet</p>	<p>Esbjerg Kommune er ikke bekendt med, at der i nærheden af virksomheden findes områder, hvor miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet. Projektet vurderes derfor ikke at ville medføre væsentlig påvirkning af sådanne områder.</p>
<p>vii) tætbefolkede områder</p>	<p>Anlægget er etableret i byzone i et område udlagt til industriformål.</p>

⁶ Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 med senere ændring af lov om naturbeskyttelse

	Virksomheden forventes ikke at påvirke nærområdet, ud over det, der allerede sker i dag fra det eksisterende anlæg.
viii) landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.	Der sker ikke ændringer af bygninger eller på matrikel øvrigt i forbindelse med det ansøgte projekt, bortset fra etablering af ny 4,5 meter skorsten.
<p>3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</p> <p>Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført under punkt 1 og 2 i dette bilag, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:</p>	
a) indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (for eksempel geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	Der sker ingen ændringer af den potentielle indvirkning på miljøet i forbindelse med udskiftning af gasmotor, etablering af gaskedel og skorsten.
b) indvirkningens art	Irrelevant.
c) indvirkningens grænseoverskridende karakter	Ingen.
d) indvirkningens intensitet og kompleksitet	Irrelevant.
e) indvirkningens sandsynlighed	Irrelevant.
f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	Irrelevant.
g) kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Irrelevant.
h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	Irrelevant.