

Bilag 1 Screening efter bilag 6 i miljøvurderingsloven¹

Punkterne herunder refererer til bilaget.

1. Projekters karakteristika	
Projekters karakteristika skal især ansues i forhold til:	
a) hele projektets dimensioner og udformning	Bang & Olufsen A/S har i forbindelse med en retlig lovliggørelse af eksisterende forhold den 2. maj 2012 og med efterfølgende supplerende oplysninger søgt miljøgodkendelse til et kraftvarmeanlæg beliggende i Fabrik 7 på adressen Hjørnvej 21, 7600 Struer. Varmeforsyningen fra anlægget sker til virksomhedens Fabrik 3, 4 og 5. Kraftvarmeanlægget omfatter en naturgasfyret motor på 2,8 MW. Desuden findes to naturgasfyrede kedelanlæg på hhv. 0,9 og 5,0 MW, samt to gasoliefyrede kedelanlæg hver på 3,6 MW. Det ene gasoliefyrede kedelanlæg fungerer alene som nød-/reserveanlæg og er p.t. konserveret, dvs. kedlen holdes i intakt tilstand ved tilførsel af kvælstof N₂, så der skabes en ilt fri tilstand. Reserveanlægget skal alene benyttes ved service- og reparationsarbejder på det naturgasfyrede anlæg, eller ved svigt i naturgasforsyningen. Det andet gasoliefyrede kedelanlæg er sat ud af drift og er rent fysisk afspærret. Tilhørende anlægget findes tre skorstene: Skorsten syd, højde 23 meter, afleder røggassen fra de naturgasfyrede anlæg. Skorsten nord, højde 23 meter, er inaktiv. Imellem skorsten syd og skorsten nord findes et afkast, højde ca. 1 meter over tag, tilhørende den konserverede gasoliefyrede reservekedel. I forbindelse med aktiviteterne opbevares mindre mængder af olie og kemikalier, såsom fyringsgasolie, motorolie, frostsikringsvæske (glycol), base (natriumhydroxidopløsning) til pH regulering, vandblødgøringsmiddel (salttabletter) samt spildolie. Driftstiden er på alle ugens dage, alle døgnets timer. Det eksisterende bebyggede areal af Fabrik 7 er på 1.785 meter. Ca. 1/3 af bygningsafsnittet er indrettet til kraftvarmeværket. Der vil ikke blive etableret yderligere bygninger på grunden i forbindelse med projektet. Der er ikke andre ejere end bygherre, der skal anvende arealet.
b) kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Bang & Olufsen A/S er en eksisterende virksomhed, beliggende i byzone i et lokalplanlagt område, omfattet af lokalplan nr. L227, udlagt til erhvervsformål.

¹ Miljø- og Fødevareministeriets lovebekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

c) brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet	Lokalplanen, der er vedtaget 25. februar 1997, opdeler området i tre delområder, og udlægger disse til hhv. industri, lager- og værkstedsvirksomhed, til administration, og til forretnings- og servicevirksomhed. Der findes ikke andre tilsvarende projekter i lokalplanområdet. De væsentligste påvirkninger fra virksomhedens aktiviteter vurderes værende luftemissioner, herunder CO og NOx. Endvidere kan forekomme støj fra skorstene, samt affald i form af brugte olie- og luftfiltre fra gasmotor samt spildolie. Der kan genereres mindre mængder spildevand fra kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotor, og der kan være risiko for jord- og grundvandsforurening ved opbevaring af gasolie, motorolie og affald. Alle forhold vurderes ikke væsentligt generende i forhold til områdets anvendelse. Struer Kommune vurderer derfor, at der ikke er kumulation i væsentlig grad med andre lignende aktiviteter. Der skal ikke anvendes naturressourcer i anlægsperioden. Der er tale om et eksisterende anlæg. Vandforsyningen vil ske fra alment, privat vandforsyning. Der skal ikke anvendes større mængder af naturressourcer i forbindelse med anlæg og drift af virksomheden. Struer Kommune vurderer derfor, at der er tale om et forhold, der ikke er væsentligt i denne forbindelse.
d) affaldsproduktion	<i>Spildevand</i> Ejendommen er beliggende i kloakopland nr. A21, og etableret i et separatkloakeret område. Der vil kunne forekomme spildevand fra aktiviteterne i form af processpildevand/industri-spildevand fra kondensat fra rensning af røggasser fra gasmotor, fra diverse gulvafløb samt fra gulvvask. Det vurderes, at spildevandet kan behandles indenfor rammerne af den eksisterende ”kommunale” spildevandshåndtering. <i>Farligt affald</i> Der vil generes farligt affald i form af spildolie, samt olie- og luftfiltre fra gasmotor. Spildolie vil blive opbevaret i 1.200 liters spildolietank, placeret indendørs på befæstet areal og i spildkumme. Spildolien suges direkte op fra tanken af affaldstransportør.

e) forurening og gener

Der stilles i miljøgodkendelsen vilkår til sikring mod udslip, herunder bl.a. krav til overdækning, tæt belægning, opsamling af spild, egenkontrol mv.

Struer Kommune vurderer, at affald kan bortskaffes inden for rammerne af allerede godkendte eller lovligt eksisterende affaldsordninger, bortskaffelses- og/eller genanvendelsesmetoder.

Samlet vurderer Struer Kommune, at virksomhedens affaldsproduktion, -oplagring, -håndtering eller -bortskaffelse ikke er væsentlige i denne sammenhæng.

Luftemissioner

Der kan forekomme luftemissioner, idet den naturgasfyrede gasmotor vil kunne udlede CO, NO_x, UHC (uforbrændte kulbrinter), SO₂, formaldehyd, smøreolie og lugtstoffer.

De naturgasfyrede kedler vil kunne udlede CO og NO_x.

Den gasoliefyrede kedel vil kunne udlede støv, CO og NO_x.

Spildevand

Virksomheden vil aflede en begrænset mængde processpildevand fra kondensat fra kedler (2 liter 2 gange årligt), fra diverse gulvafløb samt fra gulvvask.

Spildevandet forventes at skulle afledes via spildevandsledning til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg.

Det forventes, at der vil blive meddelt særskilt spildevandstilladelse med vilkår vedr. afledningerne.

Med overholdelse af de stillede vilkår for håndtering og bortskaffelse af spildevand, vurderer Struer Kommune, at der ikke er væsentlig miljøgener forbundet hermed.

Støj

Der vil kunne forekomme støj f.eks. fra skorstene.

Boligområde (1 B 10) findes i en afstand af 0 meter fra ejendommens skel.

Boligområde (1 B 17) findes i afstand af ca. 120 meter fra Fabrik 7, og ca. 160 meter fra skorstenene.

Der foreligger ingen støjdokumentationer.

Der vil i miljøgodkendelsen blive stillet vilkår om at imødegå støjforholdene, herunder fastsættelse af støjgrænser og vilkår om egenkontrol for overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, evt. ved indsendelse af dokumentation for overholdelse af disse.

På dette grundlag vurderer Struer Kommune, at der ikke vil være væsentlige støjgener fra virksomheden.

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 g) risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).	Der forventes ikke væsentlige emissioner til luft, spildevand, eller som støj i forbindelse med driften af det ansøgte. Godkendelsesbekendtgørelsens branchevilkår (standardvilkår) for virksomhedstypen vil blive anvendt i forbindelse med udarbejdelse af miljøgodkendelse, og eventuelle grænseværdier vil blive fastsat i virksomhedens miljøgodkendelse. Struer Kommune vurderer samlet, at det ansøgte ikke vil give anledning til begrænsninger for anvendelsen af naboarealer. Virksomheden Bang & Olufsen A/S er ikke omfattet af bekendtgørelsen om kontrol af risikoen for større uheld med farlige stoffer. Virksomheder håndterer i forbindelse med kraftvarmeanlægget mindre mængder fast og flydende farligt affald. Standardvilkårene for virksomhedstypen har taget hånd om risikoen for evt. spild mm. til omgivelserne. Standardvilkårene stiller krav til opbevaring af farligt affald, til olieforurenede oplag samt til evt. større tankanlæg- og rørførings indretning. Med baggrund i de af virksomheden oplyste forhold samt de vilkår, der fastsættes i miljøgodkendelsen i overensstemmelse med gældende krav i standardvilkårene, vurderer Struer Kommune, at der ikke er risiko for væsentlige uheld.
2. Projekters placering Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig: a) den eksisterende og godkendte arealanvendelse b) naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og	Ejendommen er beliggende i byzone, inden for Kommuneplanens rammeområde 1 E 4, udlagt til erhvervsområde. Lokalplan nr. L227 fastlægger områdets anvendelse til erhvervsformål, såsom industri, lager- og værkstedsvirksomhed, til administration, og til forretnings- og servicevirksomhed. Virksomheden vurderes hørende til miljøklasse 3-4, som gældende for et mindre decentralt kraftvarmeværk. Der ses ingen planmæssige hindringer for det ansøgte, og projektet vurderes i overensstemmelse med plangrundlaget for området. Ejendommen er beliggende i et område med drikkevandsinteresser (OD).

biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund	Der stilles i miljøgodkendelsen vilkår i forhold til f.eks. belægnings samt afløb til beskyttelse af grundvandsressourcer. Virksomheden er ikke beliggende i et råstofområde, et skovområde eller lign. Struer Kommune vurderer med baggrund heri, at det ansøgte i sig selv ikke kommer til at udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand.
c) Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:	
i) vådområder, områder langs bredder, flodmundinger	Der findes ingen sø- eller åbeskyttelseslinier, ligesom der ikke er nogen beskyttede vandløb i nærområdet. Nærmeste beskyttede sø findes i en afstand af ca. 480 meter sydøst for Hjemvej 21. Virksomheden udleder ikke væsentlige næringsstoffer, hverken vand- eller luftbåren. Grundet afstandene vil heller ikke være direkte fysiske påvirkninger (f.eks. dræning) af vådområder, hverken i anlægsfasen eller permanent, som følge af anlægget. Struer Kommune vurderer, at kraftvarmeanlægget ikke vil indebære en væsentlig påvirkning af vådområderne.
ii) kystområder og havmiljøet	Ejendommen ligger indenfor kystnærhedszonen. Dette forhold anses dog irrelevant, idet anlægget er placeret i byzone. Byzonearealer nærmere end tre kilometer fra kystlinjen er ikke omfattet af bestemmelserne.
iii) bjerg- og skovområder	Der er ingen væsentlige skov- eller bjergområder, hvorfor Struer Kommune vurderer, at punktet er irrelevant.
iv) naturreservater og -parker	Nærmeste reservat (byreservat) i afstand af ca. 2,0 km mod nordvest. Det ansøgte er ikke beliggende i nærheden af eksisterende eller til hinder for planlagte reservater eller naturparker.
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	Ejendommen ligger i en afstand af ca. 1,75 km fra nærmeste habitatnatur, fuglebeskyttelses- og habitatområde Venø, Venø Sund. Nærmeste Ramsarområder (Nisum Fjord hhv. Nisum Bredning med Harboør - og Agger Tange) befinder sig i en afstand af ca. 20 km fra ejendommen. Struer Kommune vurderer, at aktiviteterne ikke kan give anledning til negative påvirkninger af udpegningsgrundlaget. Vurderingen bygger på, at virksomhedens emissioner er reguleret jf. ovenstående beskrivelser, samt at virksomhedens arealer ikke rummer leve-, opholds- eller fourageringsmuligheder for arter på udpegningsgrundlaget.

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	Virksomhedens arealer vurderes konkret heller ikke at rumme forekomster eller potentielle levesteder for beskyttelseskrævende arter efter naturbeskyttelseslovens § 29 a (og habitatdirektivets bilag IV). Nærmeste fredede område – kirkefredning - ligger i afstand af ca. 360 meter fra Fabrik 7, umiddelbart syd for ejendommen. Det er Struer 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. Struer 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.
vii) tætbefolkede områder	Anlægget etableres i byzone, i et område udlagt til erhverv, og ikke i et tæt befolket område. Nærmeste bolig beliggende Hunsballevej 73 (enkeltliggende bolig i landzone) ligger i afstand af ca. 100 meter fra Fabrik 7, ca. 90 meter fra virksomhedens skel. 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.	Struer Kommune vurderer, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af de vigtige landskaber i området ved etableringen, ligesom det vurderes, at anlægget ikke vil påvirke landskabet betydeligt visuelt.
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet 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:	
a) indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt) b) indvirkningens art c) indvirkningens grænseoverskridende karakter	Samlet set vurderer Struer Kommune, at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af de vigtige landskaber i området, eller anlægget vil kunne berøre et stort antal personer, f.eks. i forbindelse med uheld eller lignende. Påvirkningerne har ingen sporbar effekt udenfor hverken landets - eller kommunens - grænser. Struer Kommune vurderer derfor, at punktet er irrelevant.

d) indvirkningens intensitet og kompleksitet	Der er tale om blivende anlæg og aktiviteter, hvis påvirkninger i omgivelserne vil være sandsynlige inden for virksomhedens driftstid.
e) indvirkningens sandsynlighed	Struer Kommune vurderer dog, at disse påvirkninger ikke er mere komplekse end, at de vil kunne reguleres efter vilkår svarende til standardvilkårene i miljøgodkendelsen.
f) indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	Det ansøgte vil være permanent, og virksomheden forventes i drift året alle ugens dage, alle døgnets timer. Miljøpåvirkningen er derfor vedholdende, men Struer Kommune vurderer, at spildevands-, støj- og luftforureningen fra anlægget er reversible påvirkninger, hvis det ansøgte opgives.
g) kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Kraftvarmeanlæggets støjforhold reguleres, således at det virksomhedens samlede støjpåvirkning, herunder fra øvrige godkendelsespligtige aktiviteter, der skal kunne overholde de vejledende støjgrænseværdier. Disse indgår allerede som vilkår i virksomhedens miljøgodkendelse for andet fabriksafsnit.
h) muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne.	