

Ryomgård Fjernvarmeværk A.m.b.a.
Frederikslundvej 1
8550 Ryomgård

6. september 2021

Sagsnr.: 21/23521

Kontaktperson:

Helle Kløcher

Tlf.: 87 53 52 65

hkl@syddjurs.dk

Afgørelsen er sendt til:

Driftsleder Michael Nielsen: kontor@ryomvarme.dk

Afgørelse om at en ny 8 MW oliekedel ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Afgørelse

Syddjurs Kommune har på baggrund af en screening vurderet, at erstatning af 2 stk. 4,2 MW oliekedler med en ny 8 MW oliekedel, ikke vil kunne påvirke miljøet væsentlig, og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurderingsproces. Bygherre har ansvar for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser og dispensationer for at realisere projektet.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. § 39 i miljøvurderingsloven.

Oplysninger i sagen

Syddjurs Kommune har den 15. juni 2021 modtaget ansøgning om VVM-screening i forbindelse med etablering og drift af en ny oliekedel med en ydelse på 8,0 MW. Oliekedlen skal udelukkende fungere som nødkedel. Oliekedlen tilsluttes en eksisterende 31 meter højt afkast. Oliekedlen er etableret i stedet for det i miljøgodkendelsen fra oktober 2017 planlagte – en ny 4,2 MW oliekedel og en eksisterende 4,2 MW oliekedel.

Ryomgård Fjernvarme har en 8,8 MW halmkedel som primær varmekilde.

Projektet er omfattet af punkt 3a i bilag 2 i miljøvurderingsloven, der omhandler industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand.

Postadresse

Begrundelse for afgørelse

Syddjurs Kommune har på baggrund af ansøgningsmaterialet vurderet, at projektet ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og derfor ikke kræver udarbejdelse af en miljøvurdering. Dette er uddybet i vedlagte screeningsnotat.

Høring

Berørte myndigheder internt i Syddjurs Kommune er hørt i sagen. Indkomne bemærkninger er indarbejdet i afgørelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Syddjurs Kommunes hjemmeside www.syddjurs.dk under punktet "Åben indsigt".

Offentliggørelsen finder sted den 6. september 2021.

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

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af:

- Miljø- og fødevarerministeren,
- enhver med retlig interesse i sagens udfald,
- landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer,
- miljø- og fødevarerministeren.

jf. §§ 49 og 50 i miljøvurderingsloven.

Skriftlig klage og klagefrist

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som I finder et link til på forsiden af Naevneneshus.dk. Klageportalen kan også findes via borger.dk eller virk.dk. Du logger på, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Syddjurs Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis I ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal I indsende en begrundet anmodning til Syddjurs Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt jeres anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er fire uger fra den dag afgørelsen bliver offentliggjort, hvilket betyder, at en klage skal være tilgængelig for Syddjurs Kommune på Klageportalen senest den 4. oktober 2021.

I vil straks få besked, hvis kommunen modtager en klage. Tilsvarende vil I straks efter klagefristens udløb få besked, hvis vi ikke har modtaget nogen klager.

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder, at I kan handle efter Syddjurs Kommunes afgørelse. Udnytter I afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i klagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen

Gebyr på klage

Ved klage, skal der indbetales et gebyr på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

Nærmere vejledning omkring brug af Klageportalen findes på [Nævnenes Hus](#).

Søgsmål

Et eventuelt søgsmål i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden seks måneder fra offentliggørelsen. Søgsmålsfristen udløber således den 7. marts 2022.

Med venlig hilsen



Helle Kløcher
miljøsagsbehandler

Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet:

Rådgiverfirma Moe A/S, Kenneth Graa, kegr@moe.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dnsyddjurs-sager@dn.dk

Friluftsrådet, oestjylland@friluftsraadet.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, trnord@stps.dk

Afgørelsen kan desuden ses på Syddjurs Kommunes hjemmeside www.syddjurs.dk.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) – Miljøvurderingsloven.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Projektet	2
Sagens dokumenter	3
Screening efter bilag 3 i lovbekendtgørelse om VVM	3
1. Projektets karakteristika	4
2. Anlæggets placering	6
3. Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet	9

Projektet

Ryomgård Fjernvarmeværk har den 15. juni 2021 indsendt VVM-anmeldesskema i forbindelse med etablering og drift af en ny oliekedel med en ydelse på 8,0 MW. Oliekedlen skal udelukkende fungere som nødkedel. Oliekedlen tilsluttes en eksisterende 31 meter højt afkast. Oliekedlen er etableret i stedet for det i miljøgodkendelsen fra oktober 2017 planlagte – en ny 4,2 MW oliekedel og en eksisterende 4,2 MW oliekedel.

Oliekedlen er idriftsat den 24. september 2019.

Bygherre:

Ryomgård Fjernvarmeværk A.m.b.A
Frederikslundvej 1
8550 Ryomgård

Kontaktperson:

Varmemester, Michael Nielsen
E-mail: kontor@ryomvarme.dk
Tlf.: 86 39 52 55

Sagens dokumenter

- VVM ansøgningsskema, den 15. juni 2021

Screening efter bilag 3 i lovbekendtgørelse om VVM

Fjernvarmeværket er omfattet af bilag 2, pkt. 3a i lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter-VVM¹ (Miljøvurderingsloven), der omhandler industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand.

VVM-screeningen omfatter etablering og drift af en ny oliekedel med en effekt på 8,0 MW.

VVM-ansøgningen udgør grundlaget for Syddjurs Kommunes screening af, hvorvidt etablering af oliekedlen kan påvirke miljøet væsentligt og dermed udløser krav om miljøvurdering.

I forbindelse med screeningen er der taget udgangspunkt i bilag 6 til Miljøvurderingsloven. Punkterne på de følgende sider refererer til bilaget.

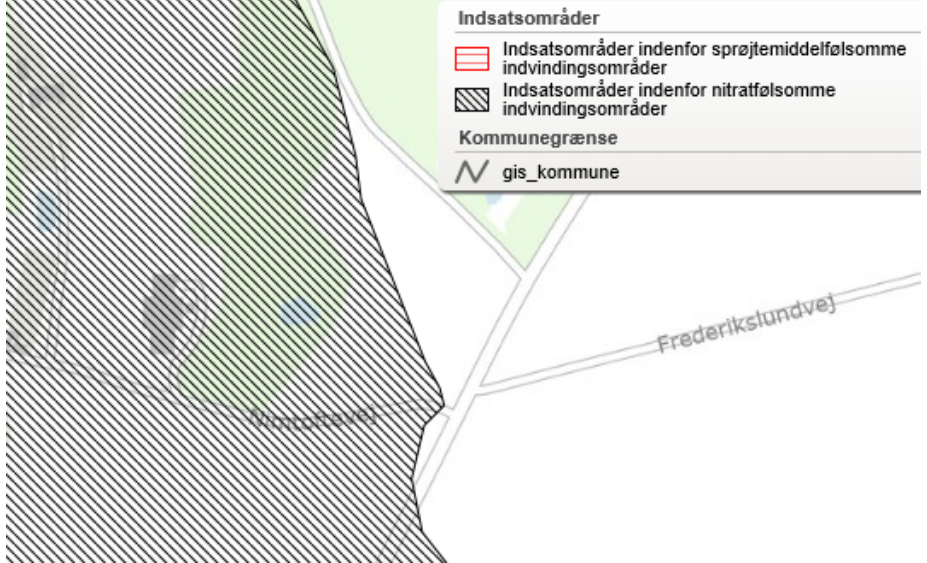



1. Projektets karakteristika

Projektets karakteristika skal især ansues i forhold til:

<p>Hele projektets dimensioner og udformning</p>	<p>Grunden er på ca. 15.258 m² og det bebyggede areal omfatter 2.812 m².</p> <p>Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med etableringen af oliekedlen.</p> <p>Arealet ejes af Ryomgård Fjernvarmeværk A.m.b.A.</p> <p>Anlægget består af en 8,8 MW halmkedel, en 8 MW oliekedel og en 30 m³ olietank.</p>
<p>Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter</p>	<p>Fjernvarmeværket er beliggende i udkanten af Ryomgård by (mod nord) og beliggenheden grænser op til det åbne land.</p> <p>Der er ingen lignende projekter i nærheden af fjernvarmeværket, og påvirkningen sker derfor kun fra fjernvarmeværkets produktion.</p> <p>De mulige gener fra oliekedlen er efter Syddjurs Kommunes vurdering:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Udledning af NO_x.</u> Fjernvarmeværket er eksisterende og ændringen vil ikke forøge emissionen af NO_x. Med installeringen af den nye 8 MW oliekedel fjernes den eksisterende ældre 4,2 MW oliekedel, der havde en højere emission af NO_x, og en planlagt ny 4,2 MW oliekedel. Det er nu udelukkende muligt at benytte en oliekedel med Low NO_x brænder. Emissionsgrænsen for den nye oliekedel er i bekendtgørelsen for mellemstore fyringsanlæg² fastsat til 180 mg NO_x/Nm³. <p>Der er foretaget en præstationskontrol i forbindelse idriftsætningen af oliekedlen. Kontrollen viste en maks. emission på 121 mg NO_x/Nm³ ved 3 % O₂.</p> • <u>Visuel påvirkning: bygninger og skorsten.</u> Varmeværket er eksisterende og der sker ingen bygningsmæssige ændringer. <p>Syddjurs Kommune vurderer samlet, at gener og emissioner ved installering af en 8 MW oliekedel, i kumulation med lignende aktiviteter, ikke vil forværre tilstanden omkring fjernvarmeværket.</p>
<p>Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet</p>	<p>Der anvendes ingen naturressourcer. Oliekedlen placeres i eksisterende bygning.</p>

<p>Affaldsproduktion</p>	<p>Der er ingen affaldsproduktion i anlægsperioden, da oliekedlen placeres i en eksisterende bygning, hvor der ikke er behov for ombygning.</p> <p>I driftsperioden forventes følgende affaldsproduktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Spildevand:</u> Der forventes ingen spildevand ved normal drift. Gulvafløb i kedelrummet ledes via olieudskiller som sikring ved uheld med spild af olie. Regenereringsvand fra blødgøringsanlægget ledes til kloak. Der vil ikke forekomme spildevand ved reparation af kedlen, da kedelvandet vil blive opsamlet og genanvendt. Syddjurs Kommune vurderer, at mængden af spildevand er begrænset, og at det kan håndteres på renseanlægget. • <u>Affald:</u> Der forventes ingen affald fra driften af oliekedlen. <p>Syddjurs Kommune vurderer samlet, at spildevand og affald kan håndteres ved eksisterende ordninger.</p>
<p>Forurening og gener</p>	<p>De væsentligste gener i forbindelse med etableringen af oliekedlen vil være i forbindelse med udledning af NOx.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Udledning af NOx:</u> Da oliekedlen udelukkende skal fungere som nødkedel, forventes den kun at bidrage meget begrænset i forhold til fjernvarmeværkets samlede udledning. Fjernvarmeværket har i anmeldelsen godtgjort, at udledningskravene jf. bekendtgørelsen for mellemstore fyringsanlæg kan overholdes. Syddjurs Kommune vurderer, at udledningen NOx fra 8 MW kedlen i forhold til det planlagte 2 stk. 4,2 MW ikke vil medføre en væsentlig ændring i påvirkning af omgivelserne. • <u>Transport til og fra fjernvarmeværket:</u> Fjernvarmeværket har en 30.000 liters nedgravet olietank. Da oliekedlen kun skal fungere som nødkedel, forventes transporter med olie at være meget begrænset. Der vil ikke ske ændring i transporten i forbindelse med, at der etableres en 8 MW oliekedel i stedet for 2 styks 4,2 MW oliekedler. • <u>Øvrig støj:</u> De væsentligste støjkloder i forbindelse med driften vil være forbrændingsluftblæser og røggassuger, der placeres indendørs. Der vil ikke forekomme støj i forbindelse med installationen af oliekedlen. <p>Syddjurs Kommune vurderer samlet, at forurening og gener fra oliekedlen ikke vil give anledning til begrænsninger af anvendelsen af naboarealer.</p>

Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som foretages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden	Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Det vurderes, at det, ved at overholde kravene i bekendtgørelsen for mellemstore fyringsanlæg, samt miljøgodkendelsen fra oktober 2017, sikres, at risikoen for uheld reduceres til et minimum.
Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening)	Det vurderes, at det, ved at overholde kravene i bekendtgørelsen for mellemstore fyringsanlæg, sikres, at risikoen for menneskers sundhed reduceres til et minimum.
2. Anlæggets placering Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan forventes at blive berørt af projektet, skal tages i betragtning, navnlig:	
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse	Ryomgård Fjernvarmeværk er placeret i byzone i udkanten af Ryomgård, i nordlig retning. Fjernvarmeværket ligger i et område, der er udlagt til erhverv i kommuneplan 2016. Fjernvarmeværket er omfattet af lokalplan nr. 43 fra det tidligere Midtdjurs Kommune. Området syd for fjernvarmeværket er udlagt til boligområde for åben-lav bebyggelse og omfattet af lokalplan nr. 376. Syddjurs Kommune vurderer, at der ikke opstår konflikter mellem det anmeldte projekt og arealanvendelsen.
Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund	<u>Grundvandsforhold</u> Projektområdet er beliggende indenfor indvindingsoplandet til Ryomgård Vandværk. Ryomgård Vandværks kildeplads ligger knap 400 m syd for projektområdet. Arealet under virksomheden er udpeget som nitratfølsomt og indsatsområde, se figur 1

	 <p>Indsatsområder</p> <ul style="list-style-type: none">  Indsatsområder indenfor sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder  Indsatsområder indenfor nitratfølsomme indvindingsområder <p>Kommunegrænse</p> <p> gis_kommune</p> <p>Figur 1. Grundvandsforhold.</p> <p>De geologiske forhold i området gør, at magasinet under projektområdet er sårbart over for infiltration fra udslip/spild i oplandet. Vandværket er i denne sammenhæng sårbart, idet begge borer indvinder fra samme magasin.</p> <p>I oplandet til Ryomgård Vandværk udgøres en større del af det sydlige indvindingsområde af byzone med beboelse og virksomheder.</p> <p>Det vurderes, at udskiftning af den eksisterende oliekedel til en større og nyere model ikke øger risikoen for en forurening af grundvandsressourcen i området. Syddjurs Kommune vurderer derfor, at projektet ikke udgør en umiddelbar trussel for Ryomgård Vandværk.</p> <p>Kommunen vurderer derudover, at ved at overholde vilkårene meddelt i miljøgodkendelsen, vil forurening hindres, og det vurderes, at det anmeldte projekt ikke vil udgøre en trussel for grundvandsressourcen i området.</p>
<p>Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger • Kystområder og havmiljøet 	<p>Ca. 75 m øst for fjernvarmeværket ligger en § 3-beskyttet sø.</p> <p>Fjernvarmeværket er eksisterende. Det planlagte projekt fra 2017 om, at bibeholde en eksisterende nødoliekedel på 4,2 MW samt installere en ny nødoliekedel på 4,2 MW med low NOx brænder er ændret til installering af en ny 8 MW oliekedel med low NOx brænder.</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer, at ændringen ikke vil forøge emissionen af NOx.</p> <p>Da det ansøgte projekt ikke vil øge påvirkningen, vil det ikke kræve en dispensation fra §3 i Naturbeskyttelsesloven.</p> <p>Samlet set vurderes projektet ikke at være til skade eller medføre tilstandsændringer på beskyttet natur.</p> <p>Fjernvarmeværket er ikke placeret inden for strandbeskyttelseslinjen eller kystnærhedszonen. Der sker ingen direkte afledning til havet.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Bjerg- og skovområder • Naturresevater og -parker • 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>Fjernvarmeværket er ikke beliggende i bjerg- og skovområde.</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer, at installering af olikeleden ikke er i strid med eller til hinder for etablering af reservater eller naturparker.</p> <p>I forbindelse med anmeldelsen af den nye olikeedel, har Syddjurs Kommune lavet en indledende konsekvensvurdering efter habitatreglerne.</p> <p>Det ansøgte ligger i en afstand af ca. 5,2 km sydøst for nærmeste Natura 2000 område, nr. 43 Eldrup Skov og søer og moser i Løvenholm Skov. Området består af 5 separate delområder, der ligger inde i et større overvejende løvskovs område, Eldrup og Løvenholm-skovene. Ca. 75 % af området er dækket af skov. En af de store trusler mod områdets naturtyper er næringsstofberigelse i form af atmosfærisk nedfald af kvælstof. Desuden er afvanding af højmosepartierne en trussel mod gendannelsen af aktiv højmose, og der er som følge af afvandingen sket en fragmentering af de lysåbne naturtyper. Løvenholm Langsø er truet af forsuring. Endelig er der stedvis indvandring af invasive arter.</p> <p>Det ansøgte anlæg vil kun kunne have en effekt i kraft af emission af forsurende NOx-gasser. Den nye 8 MW olikeedel har en højre grænseværdi for NOx, end den "nye" 4,2 MW olikeedel meddelt i miljøgodkendelsen fra 2017. Den nye 8 MW olikeedel erstatter dog også en gammel olikeedel med en markant højre grænseværdi for emission af NOx samtidig med, at den nye 8 MW olikeedel har en lavere ydelse end den samlede ydelse for de to olikeledler, der var meddelt godkendelse til i 2017.</p> <p>På den baggrund kan det efter kommunens vurdering afvises, at der vil være en betydende deposition af N i Natura2000-området</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Områder, hvor det ikke er lykkedes – eller med hensyn til hvilke der menes, at det ikke er lykkedes – at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat af EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet 	<p>Det forventes, at udskiftningen af olikeleden ikke vil medføre væsentlige forøgede emissioner til vand, jord, luft eller som støj.</p> <p>Syddjurs Kommune vurderer derfor, at aktiviteterne ikke vil påvirke områder, hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetskrav.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tæt befolkede områder 	<p>Fjernvarmeværket er eksisterende og er beliggende i byzone i område udlagt til erhvervsformål. Syddjurs Kommune vurderer, at udskiftningen af olikeleden ikke vil have væsentlig indvirkning på tæt befolkede områder.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturelt, 	<p>Fjernvarmeværket er eksisterende og er beliggende udenfor vigtige, historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske landskaber og lokaliteter.</p>

arkæologisk,
 æstetisk eller
 geologisk betydning

Syddjurs Kommune vurderer, at fjernvarmeværket ikke vil påvirke nogen af ovenfor nævnte områder.

3. Arten 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, og under hensyn til projektets indvirkning på de i lovens § 20, stk. 4 nævnte faktorer, idet der tages hensyn til:

Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	Påvirkningerne fra oliekedlen vurderes at være begrænsede og dermed uproblematisk i forhold til omkringliggende boligområder, enkeltboliger samt nabovirksomheder.
Indvirkningernes art	Oliekedlens indvirkning vurderes at være begrænset, da den udelukkende fungerer som nødkedel.
Indvirkningernes grænseoverskridende karakter	Oliekedlens påvirkning af omgivelserne vil ikke have grænseoverskridende karakter.
Indvirkningernes intensitet og kompleksitet	Syddjurs Kommune vurderer, at den samlede indvirkning er mindre og ukompleks, idet det forventes, at påvirkningsgraden kan styres eller håndteres efter bekendtgørelsen for mellemstore fyringsanlæg samt fjernvarmeværkets miljøgodkendelse.
Indvirkningens sandsynlighed	Ved overholdelse af kravene i bekendtgørelsen for mellemstore fyringsanlæg, vurderes det, at det ikke er sandsynligt, at oliekedlen vil påvirke det omgivende miljø negativt i modstrid med miljømålsætninger for området.
Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	Driften af oliekedlen vil være begrænset inden for fjernvarmeværkets levetid, da den udelukkende fungerer som nødkedel. Driften vil kunne forekomme hele året. Der er ingen tidsbegrænsning på aktiviteterne. Det vurderes, at miljøpåvirkningen er reversibel, idet miljøpåvirkningen ikke vil være til stede, hvis oliekedlen fjernes.
Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Oliekedlen installeres på et eksisterende fjernvarmeværk, hvor den nye oliekedel på 8 MW erstatter 2 oliekedler på hver på 4,2 MW. Syddjurs Kommune vurderer derfor, at der ikke sker ændringer i forhold til kumulation med andre projekter.
Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	Kravene i bekendtgørelsen for mellemstore fyringsanlæg betegnes som BAT. Det vurderes, at ved at overholde kravene, begrænses indvirkningerne mest muligt.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

² Bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.