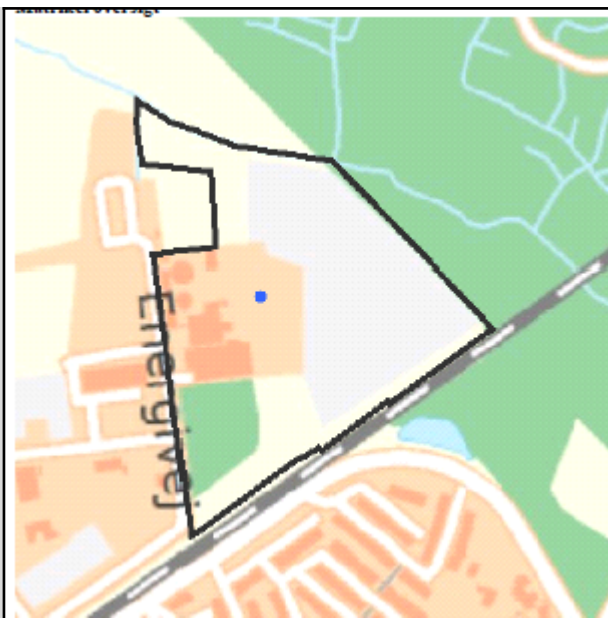


<b>VVM Myndighed</b>	<b>Center for Plan &amp; Miljø, Faxe Kommune</b>
<b>Basis oplysninger</b>	<b>Tekst</b>
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	<p>Haslev Fjernvarme ønsker at opføre et nyt biomassefyret varmeværk. Eksisterende halmkraftvarmeanlæg på Energivej 35 i Haslev er nedslidt, og bygherre har opnået projektgodkendelse i henhold til varmeforsyningsloven, til etablering af et nyt fremtidssikret varmeproducerende fliskedelanlæg.</p> <p>Fliskedelanlægget får en varmeydelse på op til 17,8 MW inkl. røggaskondensering. Anlægget etableres med elektrofilter for bedre røggrensning samt absorptionsvarmepumpe for lavere brændselsforbrug. Det nye fliskedelanlæg vil blive Haslev Fjernvarmes primære produktionsanlæg. Udover at huse flislager, fliskedelanlæg, udpumpning mv. skal værket også huse administration.</p> <p>Flisforbruget er ofte årstidsafhængig og anlægget bygges så det kan håndtere flis med et relativt fugtindhold på mellem 35 % og 55 %. Jf. det godkendte projektforslag, forventes der en årlig varmeproduktion på anlægget på ca. 68.300 MWh.</p> <p>Værket som vil være fremtidssikret og kunne forsyne en udvidelse af varmebehovet i Haslev. Værket skal sammen med det eksisterende solvarmeanlæg, elkedel, akkumuleringstanke på adressen Energivej 35 og de to gaskedelcentraler i Haslev by indgå i en optimeret drift med det overordnede formål, at sikre en lav miljøbelastning samt opretholde en lav og stabil varmepris for fjernvarmekunderne.</p> <p>Anlægsperiode 06/11-2020 - 07/02-2022.</p>
Navn og adresse på bygherre	HASLEV FJERNVARME I M B A Energivej 35 4690 Haslev
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Allan Pedersen Energivej 35 4690 Haslev Tlf. nr.: 56311141
Projektets placering	Det nye fliskedelanlæg etableres på Energivej 35, 4690 Haslev, matr. nr. 11if Haslev By, Haslev. Det nye flisværk placeres bag eksisterende halmkraftvarmeværk.
Projektet berører følgende kommuner	Faxe Kommune

Oversigtskort



Kortbilag i målestok

Se slutningen af screeningen.

Forholdet til VVM reglerne		Ja	Punkt	Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 i miljøvurderingsloven?		X		X	
Er anlægget opført på bilag 2 i miljøvurderingsloven?		X	3a		
	<b>Ikke relevant</b>	Ja	<b>Bør undersøges</b>	Nej	Tekst
<b>1. Projektets karakteristika:</b>					
Er der andre ejere end Bygherre?:				X	

<p>a) Projektets dimensioner og udformning:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arealbehovet i ha:</li> <li>- Det bebyggede areal i m<sup>2</sup>:</li> <li>- Bygningsmasse i m<sup>3</sup>:</li> <li>- Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:</li> <li>- Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:</li> <li>- Anlæggets længde for strækingsanlæg:</li> </ul>				<p>Projektets samlede bebyggede areal er på ca. 1.400 m<sup>2</sup> og den samlede bygningsmasse på ca. 30.000 m<sup>3</sup>. Projektets samlede befæstede areal er på ca. 2.700 m<sup>2</sup>.</p> <p>Bygningens højde bliver ca. 17 m. o. t. (ca. 21 meter over kælderniveau). Derudover etableres en skorsten på ca. 50 meter. Den endelige højde vil blive fastlagt ved OML-beregning i forbindelse med miljøanmeldelse af anlægget.</p>
<p>b) Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:</p>				<p>Det eksisterende halmanlæg på ejendommen, nedlægges efter det nye fliskedelanlæg er taget i brug.</p> <p>I Haslev er der to gaskedelcentraler på hhv. Humlevænget og Nygade. Der forventes ikke kumulation med de to gaskedelcentraler.</p>
<p>c) Brugen af naturressourcer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Behov for råstoffer i anlægsfasen (type/mængde):</li> <li>- Behov for råstoffer i driftsfasen (type/mængde):</li> <li>- Behov for vand i anlægsfasen (kvalitet/mængde):</li> <li>- Behov for vand i driftsfasen (Kvalitet/mængde):</li> <li>- Jordarealer og biodiversitet:</li> </ul>				<p>I anlægsfasen forventes der kun et begrænset forbrug af vand.</p> <p>I driftsfasen forventes vandforbruget at være ca. 3.000 - 5.000 m<sup>3</sup>.</p>
<p>Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Råvarer (type/mængde):</li> <li>- Mellemprodukter (type/mængde):</li> <li>- Færdigvarer (type/mængde):</li> </ul>				<p>Der forventes anvendt op til 5.800 kg flis/time. Der indrettes i bygningen et nyt flislager med forventet oplags kapacitet på 5-6 dage, modsat de i dag 2-3 dages hallagerkapacitet.</p> <p>Vand til regenerering af vandbehandlingsanlæg ca. 2.000 - 3.000 m<sup>3</sup>. Rengøringsvand maks. 1.000 m<sup>3</sup>/år. Brugs vand til sanitære forhold, køkken mm</p> <p>Lud ca. 12 - 16 m<sup>3</sup>. Saltforbrug 708 g/m<sup>3</sup> blødgjort vand (3,5 kg/regenerering) svarende til 1.100 kg/år. Færdigvaren er fjernvarmevand.</p>

Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet?:				X	
d) Affaldsproduktion: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Farligt affald (type/mængde/bortskaffelse):</li> <li>- Andet affald (type/mængde/bortskaffelse):</li> <li>- Spildevand (mængde/sammensætning/afledning):</li> </ul>					<p>I anlægsfasen vil der være almindeligt byggeaffald i form af træ, metal, emballager mm. Overskudsjord fra byggeriet, indbygges i en jordvold.</p> <p>I driftsfasen vil der forekomme bundaske fra fliskedlen og flyvaske fra elfilteret. Begge askefraktioner ledes til fælles askecontainere. Asken håndteres iht. bioaskebekendtgørelsen. Udgangspunktet er, at Hededanmark (flisleverandøren) tager asken med retur til skoven. Der vil fremover ikke forekomme halmaske.</p> <p>I anlægsfasen vil der være en begrænset mængde spildevand. Overfladevand vil blive ledt via en ny olieudskiller til Orned Bæk.</p> <p>I driftsfasen er der følgende forventede mængder spildevand:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kondensat ved relativ fugtindhold i flis 40 % (gennemsnitsflis) 0,936 kg/s - 3.368 kg/h.</li> <li>- Kondensat ved relativ fugtindhold i flis 55 % (maks. tilladte fugtindhold i flis) 1,7 kg/s - 5.588 kg/h.</li> <li>- Processpildevand fra regenerering af vandbehandlingsanlæg 2.000 - 3.000 m<sup>3</sup>/år.</li> <li>- Sanitært spildevand fra ca. 10 ansatte.</li> <li>- Rengøringsvand udgør maksimalt 1.000 m<sup>3</sup>/år.</li> </ul> <p>I forbindelse med det nye fliskedelanlæg, udarbejdes der en ny spildevandstilladelse for processpildevand, sanitært spildevand og overfladevand.</p>
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?:		X			Der skal laves en ny spildevandstilladelse for processpildevand, sanitært spildevand og overfladevand.
e) Forurening og gener:					
- Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?:				X	Det forventes at det nye flisværk vil kunne overholde støjgrænserne fastsat i bekendtgørelse om mellem store fyringsanlæg.

					<p>Haslev Fjernvarme ligger i et område der i kommuneplanen er udlagt til erhverv og tekniske anlæg. Der er ca. 170 meter fra fliskedelanlægget til de nærmeste boliger syd for jernbanen. Mod vest ligger Seas. Mod nord og øst det åbne land, hvor der ikke er nogen boliger i umiddelbar nærhed af Haslev fjernvarme.</p> <p>Etablering af flisværket og nedlæggelse af halmværket forventes at medfører færre transporter til og fra Haslev fjernvarme.</p> <p>I anlægsperioden skal virksomheden overholde de krav der er fastsat i kommunens forskrift for nedrivnings-, bygge- og anlægsaktiviteter.</p>
- Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?:				X	<p>Fliskedelanlægget skal overholde de grænseværdier for luftforurening, der er fastsat i bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg. Inden etablering skal virksomheden indsende en anmeldelse. Da der er tale om et nyt anlæg, forventes det, at anlægget vil kunne overholde kravene.</p> <p>Skorstenshøjder vil blive ca. 50 m.o.t. og endelige fastlagt ved OML-beregning i forbindelse med miljøanmeldelse af anlægget.</p>
- Vil projektet give anledning til vibrationsgener?:				X	Anlægget forventes ikke at give anledning til vibrationer.
- Vil projektet give anledning til støvgener?:				X	<p>Anlægget forventes ikke at give anledning til støvgener.</p> <p>Der vil kun forekomme støv i anlægsperioden. Virksomheden skal overholde de krav der er fastsat i kommunens forskrift for nedrivnings-, bygge- og anlægsaktiviteter.</p>
- Vil projektet give anledning til lugtgener?:				X	Der er normalt ingen eller kun begrænset lugt fra flisen. Flisen opbevares indendørs i flislageret. Flislageret er naturligt ventileret, for at mindske mængden af fugt i lageret og hermed også muligheden for dannelse af lugt.

					Anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener.
- Vil projektet give anledning til lysgener?:				X	Der udføres belysning på udendørsarealer. Arealer er belyste i dag. Der forventes ikke gener fra lyset.
f) Må projektet forventes at udgøre en risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimacændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden?:				X	
g) Må projektet forventes at udgøre en risiko for menneskers sundhed (f.eks. som følge af jord-, vand- eller luftforurening)?:				X	Projektet forventes ikke at udgøre en risiko for menneskelig sundhed. Anlægget skal overholde kravene i bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg i forhold til bl.a. emissioner til luft, affaldshåndtering og beskyttelse af jord og grundvand, samt de krav der stilles i spildevandstilladelsen.  Grunden hvor anlægget etableres er ikke kortlagt i forhold til jordforurening. En del af grunden er områdeklassificeret.
<b>2. Projektets placering</b>					
a) Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:					
- Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?:		X			Det nye varmeværk ønskes opført på et areal der lå i landzone og som ikke var omfattet af den gældende lokalplan for værket.  Der er den 6. februar 2020 vedtaget en ny lokalplan for størstedelen af ejendommen, for at fremtidssikre virksomheden og planlægningen for området.
- Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?:		X			I Kommuneplan 2013 var arealerne nærmest byen omfattet af rammeområde H-E1 som udlagde området til erhvervsformål og fremtidig byzone. Arealerne nærmest Nordskoven var omfattet af rammeområde H-T1, som udlagde området til tekniske anlæg (solenergianlæg) og fremtidig

					landzone. Kommuneplantillæg nr. 28 udvider rammområde H-T1 så det omfatter hele matr. 11if Haslev by, Haslev. Rammeområde H-E1 reduceres tilsvarende. Bestemmelserne for rammeområde H-T1 justeres, så det åbner mulighed for, at der kan planlægges for et fjernvarmeanlæg i området.
- Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?:				X	Arealet hvor det nye anlæg skal ligge, er i dag oplagsplads til eksisterende halmværk. Anvendelsen er fortsat inden for rammerne af eksisterende anvendelse – Fjernvarme.
- Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?:				X	Etablering af anlægget medfører ikke en begrænsning af anvendelsen af naboarealerne.
b) Naturressourcers relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund:					
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?:				X	Haslev Fjernvarme ligger i udkanten af Haslev by. Der er ingen udlagte råstofområder i nærheden.
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?:				X	Haslev Fjernvarme ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser, inden for et nitratfølsomt område og i et indsatsområde. Nærmeste BNBO ligger lidt over 600 meter mod øst.  Mod sydvest, på Energivej 31 og 33, ligger der en del miljøboringer og en afværgeboring. I Nordskoven mod øst ligger de to drikkevandsboringer (217.070, og 217.1230), tilhørende Faxe Forsyning.  Flis opbevares i et lukket flislager. Sanitær- og processpildevand ledes til den offentlige spildevandsledning, mens overfladevand fra udendørs arealer, ledes via en ny olieudskiller og forsinkelsesbassin til Orned Bæk. I bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg, er der krav for opbevaring af slam, spildolie, kemikalier og

					<p>hjælpesoffer, der sikre at der ikke sker forurening af jord og grundvand.</p> <p>Det er Faxe Kommunes vurdering, at projektet ikke udgør en hindring for fremtidig anvendelse af området grundvand.</p>
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordarealer?:				X	
- Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig bibeholdelse af områdets biodiversitet?:				X	Hvor det nye fliskedelanlæg skal ligge er der i dag en befæstet oplagsplads og kørevej.
c) Det naturlige miljøes bæreevne:					
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?:				X	Der er ingen sårbare vådområder i umiddelbar nærhed at virksomheden.
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af bredder og flodmundinger?:				X	Der er omkring 50 meter fra vandløbet til den nye bygning med fliskedelanlægget. Køreareal og jordvold anlægges tættere på, men forventes ikke at påvirke vandløbets bredder under anlæg eller drift.
- Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?:				X	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af havmiljøet?:				X	
- Forudsætter anlægget rydning af skov?:				X	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af skovområder?:				X	<p>Fliskedelanlægget skal overholde de grænseværdier for luftforurening, der er fastsat i bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg. Da der er tale om et nyt anlæg, forventes det, at anlægget vil kunne overholde kravene.</p> <p>Skorstenshøjder vil blive ca. 50 m.o.t. og endeligt fastlagt ved OML-beregning.</p>



<p>- Vil anlægget være i strid med eksisterende eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?:</p>				X	<p>Haslev Fjernvarme ligger i et erhvervsområde i udkanten af Haslev by.</p>
<p>- Indebærer projektet en mulig påvirkning af nationalt beskyttede eller fredede områder?:</p>				X	<p>Anlægget lå indenfor skovbyggelinjen fra Nordskovven, der er fredsskov. Miljøstyrelsen har den 3. marts 2020 truffet afgørelse om, at ophæve skovbyggelinjen inden for det udlagte byggefelt i lokalplan 500-90.</p> <p>Ca. 150 meter sydøst for det nye flisværk, ligger en beskyttet sø der fungerer som regnvandsbassin. Derudover er der ikke noget § 3- beskyttet natur i umiddelbar nærhed af virksomheden.</p> <p>Nord for virksomheden løber Orned Bæk, der er et beskyttet vandløb. Tag- og overfladevand fra de kommende befæstede arealer, ledes via sandfang, olieudskiller og forsinkelsesbassin til Orned Bæk.</p> <p>Arealet har ledt til Orned Bæk før, så der er ikke tale om et nyt opland. Men der vil komme vand hurtigere til med det øgede befæstede areal.</p> <p>Der skal udarbejdes udledningstilladelse til tag- og overfaldevand. I forbindelse med tilladelsen udarbejder ansøger en robusthedsanalyse for vandløbet, der vil ligge til grund for krav og begrænsninger i tilladelse.</p>
<p>- Indebærer projektet en mulig påvirkning af internationalt beskyttede områder (Natura 2000)?:</p>				X	<p>Det nærmeste Natura 2000 er område 161 umiddelbart øst for Haslev by, ca. 2,5 km fra virksomheden. Området omfatter både Habitatområde H142 og Fuglebeskyttelsesområde F101. Det nye flisværk forventes ikke at påvirke ovennævnte områder.</p> <p>Tagvand fra det nye flisværk og overfladevand, ledes til Orned Bæk via forsinkelsesbassin. Overfladevandet passerer også sandfang og olieudskiller. Orned Bæk løber mod øst og udmunder i Suså. Det vurderes, at projektet ikke vil</p>

					påvirke Suså ca. 4 km nedstrøms.
- Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?:				X	Den nærmeste kendte registrering af en bilag IV-art er Stor vandsalamander, der er registreret ca. 500 meter nord for virksomheden. Selve området (matr. nr. 11if Haslev By, Haslev) vurderes ikke at indeholde egnede yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter, da der ligger erhverv i forvejen. Det vurderes, at projektets realisering ikke vil påvirke beskyttede arter direkte eller indirekte.
- Forventes området at rumme danske rødlistearter?:				X	Der er ingen kendt registrering af rødlistearter i nærheden af virksomheden. Selve området (matr. nr. 11if Haslev By, Haslev) vurderes ikke at indeholde rødlistearter, da der ligger erhverv i forvejen.
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?:				X	
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?:				X	
- Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?:				X	
- Indebærer projektet en mulig påvirkning af tætbefolkede områder (støj/lys/luft)?:				X	Det nye fliskedelanlæg placeres i et erhvervsområde i udkanten af Haslev. Der er ca. 170 meter til nærmeste boliger. Det nye anlæg erstatter det gamle halmanlæg, og skal leve op til kravene om bl.a. støj, støv og emissioner i bekendtgørelse for nye fyringsanlæg.
- Kan anlægget påvirke historiske, kulturelle, æstetiske, geologiske eller arkæologiske landskabstræk/værdier?:				X	På ejendommen er der et beskyttet jord- og stendige, men det nye anlæg placeres ikke i nærheden af diget.
<b>3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet</b>					
a) Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning:					

- Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Ved og nær anlægget. Emissions- og immissionsgrænser i bekendtgørelser og tilladelser afgrænser miljøpåvirkningen.
- Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Omfanget af personer der berøres af miljøpåvirkningen forventes ikke at stige i forhold til nuværende anlæg. Da der er tale om et nyt anlæg, og det gamle anlæg nedlægges, forventes påvirkningen at mindskes.
- Er området, hvor anlægget tænkes placeret sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning?:				X	Erhvervsområde. Der er allerede et halmanlæg i dag, der erstattes af det nye anlæg.
b) Indvirkningens art:					
c) Indvirkningens grænseoverskridende karakter:					
- Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?:				X	
- Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?:				X	
d) Indvirkningens intensitet og kompleksitet:					
- Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis eller samlet?:				X	
- Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?:				X	
e) Indvirkningens sandsynlighed:					
- Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?:				X	
f) Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:					
- Hvornår forventes miljøpåvirkningen af indtræde?:					I forbindelse med bygge- og anlægsarbejde, i form af støj og støv, samt i selve driftsfasen.
- Er påvirkningen af miljøet varig, hyppig eller reversibel?:					Reversible.

g) Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:					
- Er der andre anlæg, projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?:				X	Det eksisterende halmanlæg på ejendommen, nedlægges efter det nye fliskedelanlæg er taget i brug.  I Haslev er der to gaskedelcentraler på hhv. Humlevænget og Nygade. Der forventes ikke kumulation med de to gaskedelcentraler.
- Er der andre kumulative forhold?				X	
h) Mulighed for reelt at begrænse indvirkningerne:					Processpildevand og sanitært spildevand ledes stil den offentlige spildevandskloak. Overfladevand ledes via en ny olieudskiller og forsinkelsesbassin til Orned Bæk. Vilkår for tilslutning og udledning udmøntes i spildevandstilladelsen.  Fliskedelanlægget skal overholde kravene i bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg, herunder emissionskrav.
<b>Konklusion</b>					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt:				X	Det nye fliskedelanlæg erstatter det gamle halmværk, hvilket bl.a. vil medføre færre transporter. Det nye anlæg skal leve op til kravene i bekendtgørelse for mellemstore fyringsanlæg i forhold til støj, støv, emissioner og immissioner. Der udarbejdes en ny spildevandstilladelse.

Dato: 6. juli 2020

Sagsbehandler: Marit Hvam Pedersen

