

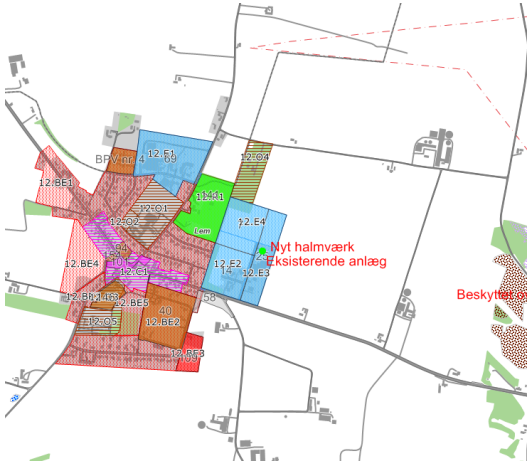
**TILSYNSRAPPORT****SKIVEKOMMUNE**

<b>Sagsnr. EDH:</b>	779-2016-47286
<b>Ident Struktura:</b>	781-G2-2
<b>Tilsynsdato:</b>	2. november 2016
<b>Deltagere, virksomheden:</b>	Søren Mejlhede
<b>Deltagere, forvaltningen:</b>	Lise Brock Andersen
<b>Virksomhed (tilsynsadresse):</b>	Ramsing – Lem – Lihme Kraftvarmeværk a.m.b.a., Hasselvej 8, Lem, 7860 Spøttrup
<b>Virksomhedens CVR-nr.:</b>	17038281
<b>Virksomhedens ejer:</b>	Ramsing – Lem – Lihme Kraftvarmeværk a.m.b.a.
<b>Virksomhedens P-nr.:</b>	1001210129
<b>Telefon:</b>	97568599
<b>Kontaktperson:</b>	Søren Mejlhede
<b>E-mail:</b>	sm@rllfjernvarme.dk
<b>Ejendommens ejer:</b>	Ramsing – Lem – Lihme Kraftvarmeværk a.m.b.a.
<b>Ejendomsnummer:</b>	142383
<b>Matr. nr.:</b>	1fu, Bustrup Hovedgård, Ramsing
<b>Zonestatus:</b>	Byzone
<b>Virksomhedstype:</b>	Hovedaktivitet: fremstilling af el og varme fra naturgas
<b>Listekategori:</b>	Virksomheden er godkendelsespligtig. Den er omfattet af bilag 2 i Bekendtgørelse nr. 943 af 16. september 2004 om godkendelse af liste- virksomhed under punktet G 201 "Kraftprodu- cerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW".
<b>Miljøledelsessystem eller til- svarende:</b>	Nej
<b>Miljøgodkendelse:</b>	Aktiviteten er miljøgodkendt den 16. november 1993.

**TEKNISK FORVALTNING**  
Byg og MiljøPostboks 509  
Rådhuspladsen 2  
7800 Skive  
Tlf.: 99 15 55 00  
Fax:  
CVR-nr.: 29189579

www.skive.dk

Reference: 779-2016-  
Lise Brock Andersen  
Direkte tlf.: 99 15 66 37  
liba@skivekommune.dk

	I miljøgodkendelsen er vilkår om drift, luftemission, støjemission og egenkontrol.
<b>Tilslutningstilladelse til spildevandsforsynings-selskabets spildevandsanlæg:</b>	Ingen særskilt tilladelse, men miljøgodkendelsen indeholder vilkår til afledning af sanitært spildevand og processpildevand fra olieudskiller.
<b>Kommuneplan:</b>	Området er udlagt til erhverv i kommuneplanramme 12.E3
<b>Lokalplan nr.:</b>	Område udlagt til erhvervsformål i lokalplan nr. 25.
<b>Område for særlig drikkevandsinteresse (OSD) eller stilleområde:</b>	Område med drikkevandsinteresse
Nærmeste sårbare områder/beskyttede natur:	<p>Nærmeste boligområde ca. 200 m mod øst. Nærmeste bolig ca. 100 m mod syd, Hasselvej 4</p> <p>Nærmeste beskyttede naturtype er et overdrevsområde ca. 1 km mod øst.</p> 

## REGULERINGSGRUNDLAG

### Godkendelsespligtig virksomhed

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse nr. 514 af 27. maj 2016 om godkendelse af liste-virksomhed.

Hvis virksomheden ændres eller udvides i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles Skive Kommune, som skal tage stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

### DÆKNINGSBIDRAG

#### Brugerbetaling

Skive Kommune skal jf. Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, Nr. 515 af 27. maj 2016, opkræve brugerbetaling for tilsynsarbejdet.

OBS: Timetaksten reguleres årligt og er i år 2016 på 311 kr. i timen. Betalingen opkræves hvert år i november måned for perioden 1. november i foregående år til 1. november i indeværende år.

## Indretning og drift

Antal ansatte	Der er 1 ansat.
Driftstid	Døgndrift
Matrikulært areal	2.918 m <sup>2</sup>
Erhvervsareal	2.918 m <sup>2</sup>

Bygnings nr.	Anvendelse	Opførelses-/ombygningsår	Erhvervsareal [m <sup>2</sup> ]	Varmeinstallation	Bemærkninger
1	El-, gas-, vand- eller varmeværk, forbrændingsanstalt m.v.	1993 / 2003	355	Fjernvarme/blokvarme	
2	Udhus	1995	7	Ingen	
3	Halmværk inkl. halmlade,	2016-2017	2000		Under opførelse

## Processer

Virksomheden benytter følgende processer:

Processer/aktiviteter	Bemærkning
Produktion og distribution af varme til Ramsing, Lem og Lihme og el til nettet.	Forbrænding af gas i gasmotor med tilhørende generator. Ved spidslast anvendes en gasfyret reservekedel.
Vask af røggasveksler.	

Indretning og drift er i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

Der foregår ikkeudendørs aktiviteter

## Maskiner og anlæg

Maskiner serviceres og vedligeholdes af eksterne firmaer.

Maskiner/anlæg	Bemærkninger
Gasmotor	2,9 MW Bergen
Gaskedel	5 MW. Reservekedel
Economizer	Varmeveksler til udnyttelse af varme fra røggas, tilhører reserveked-

	len.
Varmeakkumuleringstank	100 m <sup>3</sup>
Slambeholder til kondensat fra varmeveksler	1 m <sup>3</sup>

## Råvareforbrug

Virksomheden indkøber/opbevarer/benytter årligt bl.a. følgende produkter:

Råvare/hjælpestof	Mængde (tons/ år), opbevaringsform
Naturgas til forbrænding.	Forbrug sep 2015 – aug 2016: 1.186.511 m <sup>3</sup>
Smøreolie til motoren.	Forbrug sep 2015 – aug 2016: 435 l. Opbevares indendørs i motorrum i 2000 l tank.
Hydro-X kedelstenvæske	Indeholder bl.a. natriumhydroxid, trinatriumforsfat og glycolderivater. Opbevares indendørs i 20 l originalemballage, i alt ca. 12 dunke.
NaCl	Opbevares indendørs i originalemballage

Derudover anvendes og opbevares mindre mængder af diverse rengøringsmidler, og forskellige produkter til vedligehold af værket.

## Luftemissioner

Aktivitet/anlæg	Emission, afkast, forureningsbegrænsning, vedligehold/kontrol
Gasmotor/gaskedel	<p>Røggassen emitteres via en uændret 22 m høj skorsten.</p> <p>Jævnfør Bekendtgørelse nr. 1450 af 20. december 2012 om begrænsning af emission af nitrogenoxider, uforbrændte carbonhydrider og carbonmonooxid fra gasmotorer og gasturbiner, skal anlæg over 5 MW have foretaget en akkrediteret måling af emissionerne en gang årligt.</p> <p>Virksomhedens gasmotor har en kapacitet på 2,9 MW og er derfor ikke omfattet af reglerne om årlig måling.</p> <p>Derimod er bekendtgørelsens grænseværdier for hhv. NOx og CO gældende.</p> <p>Der er foretaget en akkrediteret måling af emissionerne i 2012. Det fremgår af målingen at grænseværdierne er overholdt.</p>

## Affald

### Farligt affald

Affaldsfraktion	Opbevaring	Årlig mængde	Indsamler
Smøreolie	Samles i tønde indendørs på støbt gulv		Nomi4s
Motorrens	Samles i beholder indendørs på støbt gulv		Nomi4s
Tømning af olieudskiller		1 m <sup>3</sup> afhentet i 2015	NKI, tømmes årligt af NKI.
Kondensat	I udendørs nedgravet rustfri syrefast tank		NKI

### Andet affald

Affaldsfraktion	Opbevaring	Årlig mængde	Modtageanlæg
Dagrenovation	Container		Nomi4S
Tomme Hydro-X dunke			Nomi4S

### Spildevand

Spildevand	Bemærkninger
Sanitært spildevand	Afledes til kommunalt spildevandsanlæg.
Tag- og overfladevand	Afledes til kommunalt spildevandsanlæg
Processpildevand	<p>Der er fem gulvafløb i gaskedelrummet samt to gulvafløb i gasmotorrummet. Alle gulvafløb er tilsluttet olieudskiller.</p> <p>Vask af røggasveksler efter behov (ca. hvert 3. år) med hvert et vandforbrug på 5-10 m<sup>3</sup>.</p> <p>Spulevandet opsamles og bortskaffes af NKI samme dag..</p>

### Støj og vibrationer

Aktivitet/anlæg	Bemærkninger
Gasmotor	Motoren er placeret i et støjisoleret rum.

Der har ikke været klager over støj.

## Jord og grundvand

### Belægninger

Udendørs arealer er delvis befæstede.

Ved tilsynet kunne ikke konstateres spild eller anden forurening af belægninger eller befæstede arealer.

### Oplag

Der kunne ikke konstateres forurenede udendørs oplag.

### Olietanke

Der er en overjordisk indendørs olietank på 3000 l. Tanken er fra 1993, har en en-strengt rørføring og overfyldningsalarm.

Tankanmeldelse er sket i april 2007.

### Egenkontrol

Det fremgår af vilkår 4.3 i virksomhedens miljøgodkendelse at der skal føres driftsjournal indeholdende oplysninger om

- Forbrug af gas/produktion af el og varme
- Forbrug af olie og foretagelse af olieskift
- Tømning af olieudskiller
- Forbrug af kemikalier
- Driftsuheld.

Ved tilsynet udleveredes skema med de sidste 12 måneders gas-, vand- og olieforbrug og varme- og elproduktion.

Der blev ikke ført journal for tømning af olieudskiller og forbrug af kemikalier, se henstilling i tilsynsbrevet.