

Miljøtilsynsrapport til offentliggørelse	Tilsynsdato: 3. april 2024
Virksomhed: HØJSLEV NR SØBY FJERNVARME	CVR-nr.: 18849518
Adresse: Søbyvej 48A, 7840 Højslev	P nr.: 1001505761
Virksomhedstype: G202 - Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg (1-5 MW)	

Lovgivning
I henhold til tilsynsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse om miljøtilsyn, BEK nr. 1536 af 9. december 2019) § 11, skal tilsynsmyndigheden udarbejde og offentliggøre en tilsynsrapport på Miljøstyrelsens Digitale Miljø Administration (DMA), https://dma.mst.dk/ . Denne side udgør den lovpligtige offentliggørelse.

Baggrund for tilsyn
Tilsynet føres på baggrund af Miljøtilsynsbekendtgørelsen. Tilsynet gennemføres som et: <input checked="" type="checkbox"/> Basistilsyn <input type="checkbox"/> Prioriteret tilsyn <input type="checkbox"/> Kampagne tilsyn <input type="checkbox"/> Opfølgende tilsyn

På tilsynet er der ført tilsyn med følgende
<ul style="list-style-type: none"> • Støj-, lugt- og luftemission • Spildevandsforhold • Opbevaring, håndtering, bortskaffelse af affald og farligt affald, herunder fremvisning af evt. kvitteringer. • Opbevaring af olie, kemikalier og andre råvarer • Olietanke • Overholdelse af vilkår i virksomhedens eventuelle godkendelser og tilladelser • Egenkontrol • Øvrige miljømæssige forhold

Meddelt forbud, påbud og indskærpelser i forbindelse med tilsynet
Der er meddelt 5 indskærpelser og 1 henstilling i forbindelse med tilsynet.

Jordforurening	
Er grunden kortlagt efter jordforureningsloven? Blev der på tilsynet set umiddelbare tegn på jordforurening?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej

Seneste indsendte egenkontrol data	
Har virksomheden vilkår om indsendelse af egenkontrol data? Hvis ja, er der indsendt egenkontrol data i perioden siden sidste tilsyn?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

Miljøforhold på virksomheden	
Sagsnr.: GEO-2024-00995	Virksomhedens kontaktperson: Søren Bak
Tilstede fra virksomheden: Søren Bak og Kenneth Jensen	Kontaktpersons tlf.nr.: Søren Bak: 22989380 Kenneth Jensen: 22989352
Tilsynsførende: Lotte Godthaab Nielsen og Stine Styrup Bang	Kontaktpersons e-mail: varmemester@varme7840.dk

Håndhævelse			
Dato	Håndhævelse	Status	Beskrivelse
17-12-2018	Indskærpelse	Efterkommet	Oplag af HydroX stod med risiko for spild til kloak
22-04-2024	Indskærpelse	Meddelt	Råvarer står med risiko for spild til kloak
22-04-2024	Indskærpelse	Meddelt	Absorptionsmidler med olierester opbevares med småt brændbart
22-04-2024	Indskærpelse	Meddelt	Manglende spildevandsprøver
22-04-2024	Indskærpelse	Meddelt	Driftsjournal (miljøgodkendelse) ikke fyldestgørende
22-04-2024	Indskærpelse	Meddelt	Driftsjournal (tilslutningstilladelse) ikke fyldestgørende
22-04-2024	Indskærpelse	Meddelt	Manglende etablering af olieudskiller
22-04-2024	Henstilling	Meddelt	Manglende log over kontrol af prop i kloak
22-04-2024	Orientering		Udtagning af spildevandsprøver i pauseperioder
22-04-2024	Orientering		Anmeldelse af fyringsanlæg skal ske senest 1. september 2028

Reguleringsgrundlag	
Hovedaktivitet:	G 202 - Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg (1-5 MW)
Biaktivitet:	-
Miljøgodkendelse:	8. september 2008
Spildevandstilladelse:	1. august 2023
§ 19 tilladelse:	29. februar 2024 – oplægning af knust asfalt, belægning på pladsen omkring fjernvarmeanlægget
Andre relevante godkendelser/tilladelser:	31. april 2021 – VVM-screeningsafgørelse, afgørelse om ikke VVM-pligt, udvidelse af fjernvarmeledninger i Skive
Miljøledelsessystem eller tilsvarende:	-

Planforhold	
Zonestatus:	Byzone
Kommuneplanramme:	Nr. 1.12.E2, miljøklasse 3-5, erhvervsområde
Lokalplan:	Ingen lokalplan
Drikkevandsinteresser:	Område med drikkevandsinteresser (OD)
Spildevandsplan:	Oplandsnr. 496, Spildevandskloakeret, lokal håndtering af regnvand



Landzonetilladelse:	-
Jordforurening, vidensniveau:	Ikke V1- eller V2-kortlagt
Områdeklassificering:	Ejendommen er omfattet af områdeklassificeringen, hvilket betyder, at overfladejorden som udgangspunkt er lettere forurenet. Flytning af overfladejord fra ejendommen må ikke finde sted uden forudgående anmeldelse til kommunen, jf. § 50 i Jordforureningsloven (LBK nr. 282 af 27/03/2017).
Afstand til nærmeste Natura 2000-område(r)	Ca. 4,5 km sydøst for virksomheden ligger Natura 2000-habitatområdet "Mønsted og Daugbjerg Kalkgruber og Mønsted Ådal" Ca. 5,5 km vestnordvest for virksomheden ligger Natura 2000-habitatområdet "Krarup Å"
Afstand til andre naturbeskyttede områder	Ca. 150 meter øst for virksomheden er mose og et beskyttet vandløb. Ca. 180 meter vest for virksomheden er et beskyttet vandløb
Bilag IV-arter	I GeoFokus er følgende bilag IV registeret: Grøn kølleguldsmed, markfirben, odder og stor vandsalamander
Afstand til boligområder og andre følsomme/sårbare områder:	<input type="checkbox"/> > 500 m <input type="checkbox"/> 200 – 500 m <input checked="" type="checkbox"/> < 200 m

Kort beskrivelse af virksomhedens aktiviteter og processer	
<p>Virksomheden er et fjernvarmeanlæg. Flis til brændsel opbevares indendørs i kedelbygning og udendørs. Virksomheden oplyser, at der ikke er opbevaret flis udendørs i flere år, men overvejer om udendørspladsen skal tages i brug i fremtiden.</p> <p><u>Maskiner og anlæg:</u> Træfliskedel, indfyret effekt på 4,0 MW og en afgiven effekt på 5,5 MW (fliskedel + røggaskondensator) Kompressor Ventilationsanlæg (ved kontor- og kantinerum)</p>	

Oversigtsfoto af virksomheden



Indretning og drift					
Etablering på nuværende adresse:		8. september 2009			
Antal ansatte:		2			
Driftstid:		Døgnet rundt. Kørsel af træflis: 07.00-18:00 på hverdage			
Matrikulært areal:		10.244 m ²			
Bebygget areal:		680 m ²			
Bygningsareal:		843 m ²			
Erhvervsareal:		843 m ²			
Bygnings nr.	Anvendelse	Opførelses-/ ombygningsår	Erhvervs-Areal [m ²]	Varme-installation	Bemærkninger
1	Fjernvarmeværk	2009	843	Fjernvarme	

Luftemissioner			
Nr.	Aktivitet/proces	Afkasthøjde [m]	Bemærkninger
1	Flisfyret	35 meter (fra terræn)	Jf. miljøgodkendelse: indvendig diameter på 65 cm, dog 55 cm i toppen, og en udvendig diameter på 100 cm
Er der på tilsynet påtalt forhold vedrørende luftemissioner?			<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Filtre, skorstenshøjder og evt. lugt			
Der er etableret en multicyklon af fabrikatet Simatek til støvrengning af afkastluften. Støv frarenses desuden også i det røggaskondenseringsanlæg. Der bruges savsmuldfilter til rensning af kondensatet.			
Virksomheden oplyser, at der ikke er sket ændringer i afkast siden miljøgodkendelsen blev meddelt.			

Støjemissioner		
Nr.	Mulig støjkilde	Placering
1	Til- og frakørsel	
2	Kompressor	Indendørs, kælder
3	Ventilation	Indendørs, kælder
4	Højtryksrenser	Indendørs, gulvvask
Er der på tilsynet påtalt forhold vedrørende støjemissioner?		<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Bemærkninger		
Ingen støjemission fra virksomheden, og der var ingen støj udendørs på tilsynet.		

Olietanke
Bemærkninger
Der er ingen olietanke på virksomheden.

Opbevaring af olier og kemikalier samt råvarer				
Nr.	Type/ Indhold	Opbevaring/Placering (dunk, tromle, palletank, spildebakke, inde/ude)	Mængde på lager	Belægning
1	Flis, brændsel	Flislager		
2	Gulvvask	Plastikdunke, indendørs	4 x 20 L	Fast belægning, gulv afløb
3	Ludolie, 27,7 %	Palletank, indendørs	1500 L	Fast belægning, prop i afløb, opkant ud mod

				resterende område
4	Saltpetersyre 25 %			Når virksomhed modtaget saltpetersyre suges det ind i systemet med det samme. Derfor ikke oplag af råvarer.
5	Olie-smøremidler	Spraydåser, indendørs	Ca. 10	Fast belægning, gulvafløb
6	Bremserens	Spraydåser, indendørs	Ca. 10	Fast belægning, gulvafløb
7	Polyaluminiumchlorid	Plastikdunke, indendørs	Ca. 10 x 20 L	Fast belægning, prop i afløb, opkant ud mod Samt Dunke opbevaret i palletank
8	Trimercapto-s-triazine	Plastikdunke, indendørs	2 x 20 L	Fast belægning, prop i afløb, opkant ud mod resterende område
9	Savsmuld	Poser, indendørs og udendørs		
Er der på tilsynet påtalt forhold vedrørende opbevaring af kemikalier?				<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Bemærkninger				
<p>Vilkår 11 fra miljøgodkendelse. Aflæsning og håndtering af faste biobrændsler må ikke give anledning til støvgener som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige. <i>På tilsynet kunne det konstateres, at håndtering af faste biobrændsler ikke gav anledning til støvsuger.</i> <i>Vilkår overholdt.</i></p> <p>Vilkår 13 fra miljøgodkendelse. Slam, spildolie, og faste brændsler, råvarer, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere. <i>På tilsynet kunne det konstateres, at opbevaring af faste brændsler, råvarer, kemikalier og hjælpestoffer er opbevaret i egnede beholdere.</i> <i>Vilkår overholdt.</i></p>				

Vilkår 14 fra miljøgodkendelse. De i vilkår 13 nævnte **beholdere** skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder i området.

Ved impermeabelt areal forstås et område med tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og affald, der håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen.

På tilsynet kunne det konstateres, at rengøringsmidler, bremserens og smøremidler er opbevaret i et rum, hvor der er gulvafløb. Der vil derfor være risiko for spild af råvarer til kloaksystem. Vilkår ikke overholdt.

Vilkår 15 fra miljøgodkendelse. **Impermeable arealer** skal være i god vedligeholdelsesstand.

Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

På tilsynet kunne det konstateres, at de impermeable arealer er i god stand.

Vilkår overholdt.

Af tidligere tilsyn er der indskærpet at Hydro X og andre kemikalier skal opbevares i egnede beholdere uden risiko for spild til afløb. Indskærpelsen er siden efterkommet. Højslev Nr. Søby Fjernvarme, har støbt en kant for at inddæmme evt. spild og har ligeledes sat prop i afløb. Tætheden af denne prop skal regelmæssigt kontrolleres og der skal føres log over denne kontrol.

På nærværende tilsyn kunne det konstateres, at virksomheden ikke længere bruger Hydro X.

Virksomheden fortæller, at der føres kontrol med prob i afløb hver dag, men det bliver ikke ført log over kontrollen.

Farligt affald				
Affaldsfraktion	EAK-Kode	Opbevaring	Transportør/modtageranlæg	Bemærkninger
Motor-, gear-, hydraulik- og smøreolie (ikke chlorerede)	130208		Virksomheden selv/ NOMI 4s	Har meget lidt og intet på tilsynstidspunkt
Trykbeholdere, brandslukkere, aerosolbeholdere, spraydåser	150111	Rød kasse, farligt affald	Virksomheden selv/ NOMI 4s	
Absorptionsmidler (klude, tvist m.v. med farligt affald)	150202	Sammen med småt brændbart	Kommunal afhentning	
Div. småbatterier	200133	Rød kasse, farligt affald	Virksomheden selv/ NOMI 4s	
Er der påtalt forhold om opbevaring og bortskaffelse af farligt affald? Er der fremvist dokumentation for aflevering af farligt affald?				<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej

Bemærkninger
<p>Virksomheden har erhvervsaftale til NOMI 4S. Fakturaer fra NOMI 4S fremvist.</p> <p>Vilkår 13 fra miljøgodkendelse. Slam, spildolie, og faste brændsler, råvarer, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede beholdere. <i>På tilsynet kunne det konstateres, at opbevaring af absorptionsmidler (klude) opbevares og bortskaffes med småt brændbart. Brugte absorptionsmidler er farligt affald pga. olien. Vilkår ikke overholdt.</i></p> <p>Vilkår 14 fra miljøgodkendelse. De i vilkår 13 nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand og kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder i området.</p> <p>Ved impermeabelt areal forstås et område med tæt belægning, der kan modstå de forurenende stoffer, som findes i og vil kunne frigives fra produkter og affald, der håndteres på arealet, således at de forurenende stoffer ikke kan sive ned til jord og grundvand gennem belægningen. <i>På tilsynet kunne det konstateres, at beholdere til affald og impermeabel belægning overholder vilkåret. Vilkår overholdt.</i></p> <p>Vilkår 15 fra miljøgodkendelse. Impermeable arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. <i>På tilsynet kunne det konstateres, at de impermeable arealer er i god stand. Vilkår overholdt.</i></p>

Andet affald				
Affaldsfraktion	EAK-Kode	Opbevaring	Transportør/modtageranlæg	Bemærkning
Jern og metal	160117	Indendørs i kedelhal	Virksomheden selv/ NOMI 4S	Meget lidt
Papir	200101	Skraldespand	Kommunal afhentning	Meget lidt. Kommer i småt brændbart.
Pap	200101	Indendørs	Virksomheden selv/ NOMI 4S	
Plast	200139	Indendørs	Virksomheden selv/ NOMI 4S	
Småt brændbart	200199	Skraldespand	Kommunal afhentning	
Aske	100103	Container	AB Skovservice/ Kåstrup Deponi	
Savsludslam		Plastbeholdere og container	AB Skovservice/ Kåstrup Deponi	

Er der på tilsynet påtalt forhold vedrørende opbevaring og bortskaffelse af affald?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Bemærkninger	
<p>Vilkår 12 fra miljøgodkendelse. Asken fra forbrænding af faste biobrændsler skal opbevares indendørs eller i tæt lukket beholder.</p> <p><i>På tilsynet kunne det konstateres, at asken opbevares i lukket container indendørs.</i></p> <p><i>Vilkår overholdt.</i></p>	

Spildevandsforhold			
Udleder virksomheden væsentlige mængder processpildevand (andet spildevand end sanitært)?			<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Nr.	Proces/ kølevand	Hjælpestoffer/ sæbemidler mv.	Bemærkninger
1	Processpildevand fra røggas-kondenserings-anlæg fra proces med afbrænding af flis		Polyaluminiumchlorid tilsættes kondensatet for at bundfælde partikulært stof. Trimercapto-s-triazine anvendes til at fjerne tungmetaller i røggassen. Natronlud anvendes til at neutralisere røggaskondensatet.
Har virksomheden olieudskillere og sandfang?			<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Er der på tilsynet påtalt forhold vedrørende udledning af spildevand?			<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
Bemærkninger			
<p>Vilkår 2.10 fra tilslutningstilladelse. Virksomheden skal 4 gange årligt udtage en repræsentativ spildevandsprøve til analyse for parametrene i vilkår 2.11. Spildevandsprøverne skal være jævnt fordelt over året. Spildevandsprøverne skal udtages som flowproportionale prøver over et døgn.</p> <p><i>På tilsynet kunne det konstateres, at virksomheden ikke har udtaget spildevandsprøver.</i></p> <p><i>Vilkår ikke overholdt.</i></p> <p>Derudover fortæller virksomheden, at der kan være perioder, hvor de holder pause. Det skyldes, at der er etableret nye rør til Skive, hvor fjernvarmen derfra bliver leveret til Højslev. I de perioder vil der ikke blive produceret spildevand og der kan derfor ikke tages spildevandsprøver. Det bliver aftalt med virksomheden, at er der et kvartal, hvor der ikke kan tages prøver, orienteres Skive Kommune herom. Virksomheden kan også lave et udtræk, der viser i hvilke perioder anlægget er i drift og pause, som kan vises til Skive Kommune for dokumentation for, at der ikke er udtaget prøver i pauseperioder.</p>			

Mellemstore fyringsanlæg					
Nr.	Type	Indfyret effekt	Brændsel	Dato for idriftsættelse	Status og Anmeldelsespligt
1	Træfliskedel	4,0 MW	Flis	8. september 2009	<input type="checkbox"/> Nyt <input checked="" type="checkbox"/> Bestående, <input type="checkbox"/> Senest 2023 <input checked="" type="checkbox"/> Senest 2028
Er virksomhedens mellemstore fyringsanlæg blevet anmeldt?					<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
Bemærkninger					
<p>Orientering: Jf. Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg skal bestående anlæg med effekt mindre end eller lig med 5 MW anmeldes senest 1. september 2028. Fra 1. januar 2030 bortfalder virksomhedens miljøgodkendelse og fyringsanlægget bliver omfattet af ovenstående bekendtgørelse.</p>					

Egenkontrol/journalisering	
Vilkår i miljøgodkendelse	<p>Vilkår 2. Anlægget skal være forsynet med måle- og reguleringsudstyr for O₂ til styring af forbrændingsprocessen. Anlægget skal drives med et indhold af O₂, der altid er større end 4 % (vol), bortset fra i opstarts- og nedlukningsperioder. <i>På tilsynet kan det konstateres, at der føres log over O₂. De seneste målinger viser, at O₂ er større end 4 %.</i> <i>Vilkår overholdt.</i></p> <p>Vilkår 3. Anlægget skal forsynes med udstyr til løbende visning og registrering af carbonmonooxid (CO). Alternativt skal måling af koncentrationen af carbonmonooxid (CO) udføres med et håndholdt måleinstrument. I så fald skal der foretages målinger mindst 1 gang pr. uge. <i>På tilsynet orienterede virksomheden, at CO måles med et håndholdt måleinstrument og der foretages ugentlige målinger.</i> <i>Vilkår overholdt.</i></p> <p>Vilkår 18. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resultatet af O₂- og CO-målinger • Indfyret flismængde • Produceret energimængde • Kedelrensning • pH af røgvaskervandet • Tidspunkter for udskiftning af savsmuld i filtret • Driftstimetællere

	<p>Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år. <i>På tilsynet kunne det konstateres, at der ikke føres driftsjournal for kedelrensning, pH af røgvaskervandet og tidspunkter for udskiftning af savsmuld i filtret. Det aftales, at dette føres fremadrettet.</i> <i>Vilkåret ikke overholdt.</i></p>
Vilkår i tilslutningstilladelse	<p>Vilkår 2.21 Virksomheden skal føre driftsjournal over:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Udledt spildevandsmængde • Analyseresultater • Dokumentation for tømning af olieudskillere inkl. oplysninger om opsamlede mængder af olie og slam <p><i>På tilsynet kunne det konstateres, at der ikke føres driftsjournal for analyseresultater, da disse ikke er blevet udtaget. Derudover føres der ikke driftsjournal over tømning af olieudskillere, da denne ikke er etableret.</i> <i>Vilkåret ikke overholdt.</i></p>

Øvrige oplysninger
<p>Vilkår 10 fra miljøgodkendelse. Udendørs arealer skal renholdes. <i>På tilsynet kunne det konstateres, at udendørs arealer er holdt rene.</i> <i>Vilkår overholdt.</i></p>

Kategorisering				
<p>Skive Kommune har i forbindelse med tilsynet foretaget en kategorisering af virksomheden i henhold til § 4 i Bekendtgørelse om miljøtilsyn, BEK nr. 1536 af 9. december 2019.</p>				
Sandsynlighed 50 %		Konsekvens 50 %		
A. Miljøledelse, systematik og miljøforhold	B. Regelefterlevelse	C. Håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt affald	D. Emissioner til luft, jord og/eller vand	E. Sårbarhed
40 %	60 %	33 %	33 %	34 %
Score	Score	Score	Score	Score
5	5	5	3	5
4,67				
<p>Virksomheden scorer højt i den samlede risikovurdering. En lav score er bedst. Scoring 1 – 2,8 kaldes "lav", Scoring 2,8 – 3,6 kaldes "middel", Scoring 3,6 – 5,01 kaldes "høj"</p> <p>Placeringen er foretaget på baggrund af de oplysninger, der fremgår af denne tilsynsrapport. Har du bemærkninger til placeringen, bedes disse videregivet inden 14 dage.</p>				