



## Rapport for miljøtilsyn hos Nørre Uttrup-Centralen, Teglværket 12, 9400 Nørresundby

### Overordnede oplysninger

<b>Tilsynsdato</b>	19.11.2020		
<b>Baggrund for tilsynet</b>	Basistilsyn - uvarslet		
<b>Telefon</b>		<b>CVR nr.</b>	37271616
<b>E-mail</b>		<b>P. nr.</b>	1023107046

<b>Virksomhedstype</b>	101b, Forbrænding i anlæg ? 50 MW (minus kul/orimul-sion)
<b>Godkendelsesdato</b>	10.10.2012
<b>Tilslutningstilladelse spildevand</b>	

## Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Status	Kommentar
10-05-2019	Indskærpelse	Efterkommet	Vilkår vedr. præstationskontrol og indberetning af egenkontrol skal overholdes.

## Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Nørre Uttrup Varmecentral er nyetableret og taget i brug i 2013-2014. Varmecentralen består af 3 kedler á 25 MW, dvs. i alt 75 MW produceret effekt. Varmecentralen har status som reservecentral, som indkobles ved behov for reserveproduktion.</p> <p>Nørre Uttrup Varmecentral er godkendt til en maksimal drift på 1500 timer.</p> <p>De 3 kedler etableres med kombinationsbrændere (bioolie/(gasolie/naturgas).</p> <p>Der er etableret en 35 meter høj skorsten med 3 løb.</p> <p>Varmecentralen skal iht. miljøgodkendelsens vilkår 1 føre driftsjournal for egenkontrollen m. akkrediterede emmissionsmålinger 2 gange årligt.</p> <p>I tilknytning til varmecentralen er der et vandbehandlingsanlæg, hvorfra der kan hældes nyt vand i fjernvarme systemet. Grundvand renses med omvendt osmose og tilsættes grønt farvestof forud for påfyldning.</p>				
Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	Miljøledelse			
	ISO 14001			

## Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m <sup>3</sup> )	Rensning
1	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
1	Biooliekedel	Svovldioxid		Ingen rensning
1	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
1	Biooliekedel	Støv		Ingen rensning
1	Biooliekedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
1	Biooliekedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
2	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
2	Biooliekedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
2	Biooliekedel	Svovldioxid		Ingen rensning
2	Biooliekedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
2	Biooliekedel	Støv		Ingen rensning
2	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
3	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
3	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
3	Biooliekedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
3	Biooliekedel	Svovldioxid		Ingen rensning

3	Bioliekedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
3	Bioliekedel	Støv		Ingen rensning

Kilde Id	Afkasthøjde over		Afkastdiameter (m)		Volumenstrøm (Nm <sup>3</sup> /sek)	Lufthastighed (m/sek.)	Røggastemp. (°C)
	Terræn (m)	Tag (m)	Indvendig	Udvendig			
1	35,0						
2	35,0						
3	35,0						

Rumopvarmning:
----------------

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luft, afkast	Der er etableret rumudsugning fra vandbehandlingsrum, fra transformerrum, fra genindvindingsanlæg samt fra kedelsal. Rumudsugningerne er ført over tag, og afkastene er opadrettede.  Der er et 35 afkast fra forbrændingsprocessen i de 3 kedler.
Luft, filtre	Der er ikke monteret filtre på afkastet, idet der er påvist med OML, at den afkastede luft lever op til miljøgodkendelsens grænseværdier.
Lugt	Der stilles krav om lugtpåvirkning i miljøgodkendelsens vilkår 31 og 32. Det er påvist med OML i februar 2012, at virksomheden lever op til grænseværdierne.
Luft, vilkår i miljøgodkendelse	Der er senest i november 2019 foretaget præstationskontrol for de 3 kedler for hhv. biolie, gasolie og naturgas, jf. miljøgodkendelsens vilkår 24. Resultatet viser, at grænseværdierne iht. vilkår 20 og 22 kan overholdes.  Grundet COVID-19 situationen er der ikke foretaget præstationsmålinger i 2020.

## Støj

Id	Støjkloder	Kildestyrke dB(A)	Støjdæmpning (inden-, udendørs, indkapsling mv.)
1	Afkast		Ingen afskærmning/støjdæmpning
2	Ventilation		Ingen afskærmning/støjdæmpning
3	Til- og frakørsel		Ingen afskærmning/støjdæmpning

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Der blev ved tilsynet ikke konstateret støj fra varmecentralen, idet kedlerne ikke var i brug. Der er ikke modtaget henvendelser herom fra naboer, m.m.

## Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, procesvand	Varmecentralens vandbehandlingsanlæg er et reserveanlæg, der benyttes sporadisk. Ved drift udleder anlægget en spildevandsmængde på op til 10 m <sup>3</sup> /h. Processpildevandet vurderes umiddelbart som værende uproblematisk, men virksomheden skal på sigt have en formel tilladelse til at aflede vandet til offentlig kloak (tilslutningstilladelse).

## Olie- og kemikalietanke

Id	Prod.år	Etableret, ca.	Indhold	Volumen (l)	Placering	Standeranlæg	Bemærkning
1		2014	Biolie	600	Over jord	NEJ	

## Tankoplysninger i BBR

Mat r.nr.	Fab . år	Fab .nr.	Etab. år	Indhold	Størrelse	Placering	Sløjfet år	Sløjfet	Sløjfningsfrist

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olietanke	På matriklen er der et dobbeltlagget olietankanlæg på 600 m <sup>3</sup> .

## Råvarer

Produkt	Forbrug	Oplag	Enheden	Beholder		Opbevaring (Beskyttelse)	Årstal
				Type	Volumen (l)		
Biolie				Dobbeltvægget tank		Ubefæstet areal	
Naturgas				Ikke relevant		Ikke relevant	
Salt				Sække		Indendørs, ingen opkant	
Vand				Ikke relevant		Ikke relevant	

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Foruden brændsel (gas/olie) er virksomhedens råvareforbrug begrænset.

## Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der er ikke affaldsoplag på matriklen.

## Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand, indsatsområde, egen boring	Varmecentralen er placeret i et område uden drikkevandsinteresser.
Konstateret jordforurening ved tilsyn*	Der blev ved tilsynet ikke konstateret tegn på jordforurening.
Planforhold	Varmecentralen er placeret i område 2.2.T4 og er omfattet af lokalplan 2-2-104.
Konklusion på egenkontrol/driftsjournal*	Ok, se bemærkninger under Luft
Jordforurening	Matriklen er udgået af Region Nordjyllands kortlægning af jordforurening.
Bæredygtighed*	Varmecentralen er etableret og indrettet ud fra bedste tilgængelige teknik (BAT). Der desuden i 2017 opstartet et initiativ, hvor fjernvarmevandet farves mhp. at identificere utætheder.