



Rapport for miljøtilsyn hos Nørre Uttrup Varmecentral, Teglværket 12, 9400 Nørresundby

Overordnede oplysninger

Tilsynsdato	07.12.2017		
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn - varslet		
Telefon		CVR nr.	37271616
E-mail		P. nr.	
Virksomhedstype	101b, Forbrænding i anlæg > 50 MW		
Godkendelsesdato	10.10.2012 m. tillæg 22.12.2015		
Tilslutningstilladelse spildevand			

Aftaler og håndhævelser inden for tilsynsfrekvensen

Dato	Type	Kommentar
07-12-2017	Aftale	Resultater fra emissionsmålinger tilsendes

Virksomhedsoplysninger

Kort beskrivelse af virksomhedens arbejdsområde/procesbeskrivelse				
<p>Nørre Uttrup Varmecentral er nyetableret og består af 3 kedler á 25 MW – i alt 75 MW produceret effekt. Varmecentralen har status som reservecentral og er godkendt til en maksimal drift på 1500 timer. De 3 kedler er har kombinationsbrændere (bioolie/(gasolie/naturgas), hvorfra røg afkastes via en 35 meter høj skorsten med 3 løb. Varmecentralen skal iht. miljøgodkendelsens vilkår 1 føre driftsjournal for egenkontrollen m. akkrediterede emissionsmålinger 2 gange årligt.</p> <p>I tilknytning til varmecentralen er der et vandbehandlingsanlæg, hvorfra der fyldes vand på fjernvarmesystemet. Grundvand renses med omvendt osmose og tilsættes grønt farvestof forud for påfyldning.</p>				
Produktionsareal (m ²)	Antal ansatte i produktionen	Driftstider (kl)		
		Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
	Miljøledelse			
	ISO 14001			

Luftemissioner

Kilde Id	Aktivitet/proces	Stof	Emi.konc (mg/m ³)	Rensning
1	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
1	Bioliekedel	Svovldioxid		Ingen rensning
1	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
1	Bioliekedel	Støv		Ingen rensning
1	Bioliekedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
1	Bioliekedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
2	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
2	Bioliekedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
2	Bioliekedel	Svovldioxid		Ingen rensning
2	Bioliekedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
2	Bioliekedel	Støv		Ingen rensning
2	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
3	Naturgaskedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
3	Naturgaskedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
3	Bioliekedel	Kvælstofilter (NOx)		Ingen rensning
3	Bioliekedel	Svovldioxid		Ingen rensning
3	Bioliekedel	Carbonmonooxid		Ingen rensning
3	Bioliekedel	Støv		Ingen rensning
Kontrolpunkt	Tilsynskommentar			
Afkast	Der er rumudsugning fra vandbehandlingsrum, transformerrum og kedelsal. Rum-udsugningerne er ført over tag, og afkastene er opadrettede. Der er et 35 afkast fra forbrændingsprocessen i de 3 kedler.			
Filtre	Der er ikke monteret filtre på afkastet. Det 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, at virksomheden lever op til grænseværdierne.			
Vilkår i miljøgodkendelse	Der er i februar-marts 2014 foretaget præstationskontrol for de 3 kedler for hhv. bioolie, gasolie og naturgas, jf. miljøgodkendelsens vilkår 24. Resultatet viser, at grænseværdierne iht. vilkår 20 og 22 kan overholdes.			

Støj

Id	Støjkilde	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
Procesvand	Varmecentralens vandbehandlingsanlæg er et reserveanlæg, der benyttes sporadisk. Ved drift udleder anlæget en spildevandsmængde på op til 10 m ³ /h. Processpildevandet vurderes umiddelbart som værende uproblematisk, men virksomheden skal på sigt have en formel tilladelse til at aflede vandet til offentlig kloak (tilslutningstilladelse).

Olief- og kemikalietanke

Id	Indhold	Volumen (l)	Etableret, ca.	Placering	Standeranlæg
1	Olie	600.000	2014	Over jord	NEJ
Kontrolpunkt	Tilsynskommentar				
Olietanke	På matriklen er der et dobbeltlaget olietankanlæg på 600 m ³ .				

Råvarer

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Råvarer	Foruden brændsel (gas/olie) er virksomhedens råvareforbrug begrænset. Der benyttes vand og salt ifm. påfyldning til fjernvarmenettet.

Affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Affald	Der er ikke affaldsoplag på matriklen.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Drikkevand	Varmecentralen er placeret i et område uden drikkevandsinteresser.
Planforhold	Varmecentralen er placeret i område 2.2.T4 og er omfattet af lokalplan 2-2-104.
Konklusion på egenkontrol	Virksomheden har ikke tilsendt egenkontrol m. emissionsmålinger siden 2015. Virksomheden forsikrede, at målingerne er udført, og at grænseværdierne overholdes. Vi aftalte, at målingerne tilsendes snarest.
Jordforurening	Matriklen er udgået af Region Nordjyllands kortlægning af jordforurening.
Konstateret jordforurening	Der blev ved tilsynet ikke konstateret tegn på 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.