



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2025-624
Ref. MABEB
Dato: 25. marts 2025

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	Thisted Varmeforsyning AMBA
Virksomhedens adresse	Industrivej 9, 7700 Thisted
CVR nummer	30992512
Virksomhedstype	5.2a Bortskaf/nyttig Ufarligt >3 tons/time, forbrænding
Tidspunkt for tilsynet	20. februar 2025
Baggrunden for tilsynet	Basistilsyn
Varsling af tilsynet	4. februar 2025
Deltagere fra virksomheden	Thomas Sandal Rasmus Aagesen
Øvrige deltagere	-
Tilsynet udført af	Marie Bernhoff Bay Rasmus Kjær Koch
Tilsynet omfattede	Generelt tilsyn på hele virksomheden
Materiale udleveret	-

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
22-02-2024	Indskærpelse	Døgngrænsen for emission af SO ₂ overskredet 17. december 2023 pga. defekt rågasmåler og dermed manglende dosering af kalk. Måler blev repareret og vilkår overholdt igen fra 19. december 2023.
22-02-2024	Indskærpelse	Døgngrænsen for emission af SO ₂ overskredet 18. december 2023 pga. defekt rågasmåler og dermed manglende dosering af kalk. Måler blev repareret og vilkår overholdt igen fra 19. december 2023.

17-07-2024	Indskærpelse	Overskridelse af SO ₂ døgn den 1. januar 2024
17-07-2024	Indskærpelse	Overskridelse af SO ₂ døgn den 25. marts 2024
17-07-2024	Indskærpelse	Overskridelse af SO ₂ døgn den 30. marts 2024
17-07-2024	Indskærpelse	Overskridelse af SO ₂ døgn den 25. juni 2024
29-11-2024	Indskærpelse	Overskridelse af NO _x døgn den 14. august 2024
29-11-2024	Indskærpelse	Overskridelse af NH ₃ døgn den 21. september 2024
29-11-2024	Indskærpelse	Overskridelse af SO ₂ døgn den 6. september 2024
29-11-2024	Indskærpelse	24 EBK underskridelser i august
04-02-2025	Indskærpelse	Overskridelse af TOC døgn den 4. oktober 2024
04-02-2025	Indskærpelse	Overskridelse af NH ₃ døgn den 4. oktober 2024
04-02-2025	Indskærpelse	Overskridelse af SO ₂ døgn den 28. oktober 2024
04-02-2025	Indskærpelse	Overskridelse af SO ₂ døgn den 30. oktober 2024
04-02-2025	Indskærpelse	21 EBK underskridelser i oktober
04-02-2025	Indskærpelse	10 EBK underskridelser i november

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Luft, AMS målinger	Månedssrapporter er fremsendt rettidigt til Miljøstyrelsen.
Præstationsmåling	Præstationskontroller er fremsendt til Miljøstyrelsen. Emissionsvilkår er overholdt. Emissioner af dioxiner er tilfredsstillende lave og stabile.
EN 14181 Kvalitetskontrol	AST rapport for 2024 er fremsendt til Miljøstyrelsen. Der er senest foretaget QAL2 i november 2023.

Jordforurening

Miljøstyrelsen har ført generelt tilsyn med områder på virksomheden, hvor der kan ske spild, der potentielt kan føre til jord- og grundvandsforurening. Miljøstyrelsen konstaterede ikke noget der gav mistanke om ny jordforurening.

Der er givet tilladelse til at etablere en betontank nord for forbrændingsanlægget. Under tilsynet blev der ført tilsyn med, hvor langt virksomheden var i anlægsfasen. Virksomheden mangler tilkørselsrampen til betontanken, som ved påfyldning skal holde på tæt befæstet areal uden afløb til regnvandsledning.

Liste over gældende afgørelser:

- Revurdering af miljøgodkendelse af 20. december 2023
- Miljøgodkendelse af betontank til spildevandsslam samt indfyring af spildevandsslam på ovnlinje 2 af 25. oktober 2024.

Gennemgang af miljøforhold

Virksomheden havde et stop i efteråret grundet opgradering af SRO anlægget, software og begyndelse på implementering af nye systemer.

Virksomheden informerede om, at de er i gang med at udvikle og etablere et ikke-certificeret miljøledelsessystem.

Besigtigelse af anlægget

Ved gennemgang af anlægget oplyste virksomheden, at de har haft øget fokus på anlæggets drift og overholdelse af EBK temperaturen på ovnlinje 2. De har installeret en støttebrænder jf. vilkår C32 i revurderingen og har ydermere koblet opstartsbrænderen til ovnlinjen for at sikre overholdelse af 850 °C. Virksomheden informerede om, at det har sikret, at begge brændere igangsættes ved temperaturdyk, og at de har konstateret en reduktion i straksindberetninger med EBK temperaturen.



Opstartsbrændere koblet på ovnlinje 2

Virksomheden fortæller, at de havde en god start på 2025, da effekten af brænderne er forbedret. Virksomheden oplyste, at de havde set en ændring fra januar, hvor der var 10 EBK underskridelser og i februar kun 1 EBK underskridelse. Derudover kan deres opstartsbrænder og støttebrænder sammen give mere effekt, som de prøver at automatisere og samtidig stadig kan fungere som en manuel proces.

Under gennemgang af rensningsanlægget informerede virksomheden om, at de har et øget fokus på dioxiner, og at der bliver rensset ad to omgange. Først dosering af aktivt kul direkte i posefilteret og dernæst rensning ved hjælp af adiox-legemer i HCl-scrubberen.

Generelle forhold

Der er fastsat vilkår om, at kedelaske fra 2. og 3. kedeltræk ikke må tilføres slaggen.

Virksomheden havde forespurgt om muligheden af intern recirkulation af kedelaske og nedbringe den manuelle håndtering. Miljøstyrelsen informerede om, at såfremt de ønsker en anlægsændring vedrørende kedelaske skal der fremsendes en ansøgning gennem Byg og Miljø (BOM).



Kedelaske frasorteres på billedet til højre

Virksomheden har yderligere udvidet deres eksisterende skur til deres gummiged til at opbevare internt elektronikaffald mm. Miljøstyrelsen meddelte, at virksomheden skal orientere om ændringer på virksomheden fremover, men at Miljøstyrelsen vurderede, at udbygningen ikke krævede nogen miljøgodkendelse.



Udvidelse af skur til gummiged og internt elektronik- og jernaffald

Indretning og drift

Den nordlige oplagsplads er forbedret siden sidste tilsyn. Der var et oplag af havepark affald på omtrent 300 tons, og det var opdæmmet med betonelementer for at undgå spredning af havepark affaldet.

Luftforurening

Miljøstyrelsen havde i revurderingen fastsat en frist den 1. januar 2025 for virksomheden i forhold til at overgå til langtidssamling af dioxiner, hvis der ikke forelå 3 års målinger med stabilt lave målinger. Virksomheden har ved fremsendte præstationskontroller påvist tilfredsstillende og stabile emissioner af dioxiner for 2022, 2023 og 2024.

Vilkår D25:

Fra 1. januar 2025 skal Kraftvarmeværk Thisted enten udføre langtidsprøve-udtagning en gang om måneden, eller fortsætte med at udføre præstations-kontrol hver 6. måned. Forudsætningen for at udføre præstationskontrol i stedet for langtidsmåling er, at virksomheden til enhver tid har haft tilfredsstillende lav emission de foregående 3 år. Virksomheden skal være i besiddelse af en skriftlig vurdering fra tilsynsmyndigheden af, om emission er tilfredsstillende lav og stabil.

Præstationskontroller fra de foregående 3 år viser emissioner, som er tilfredsstillende lave og stabile. Virksomhed overgår for nuværende ikke overgå til langtidssampling jf. vilkår D25 i revurderingen af 20. december 2023.

Lugt

Der konstateredes ikke lugt fra oplag af biomasseaffald eller affaldssilo.

Støj

Miljøstyrelsen erindrede virksomheden om, at ved næste støjkortlægning skal skorstenen indgå som støjkilde. Men Miljøstyrelsen vil ikke påbyde at virksomheden får foretaget en ekstern støjmåling før næste støjkortlægning.

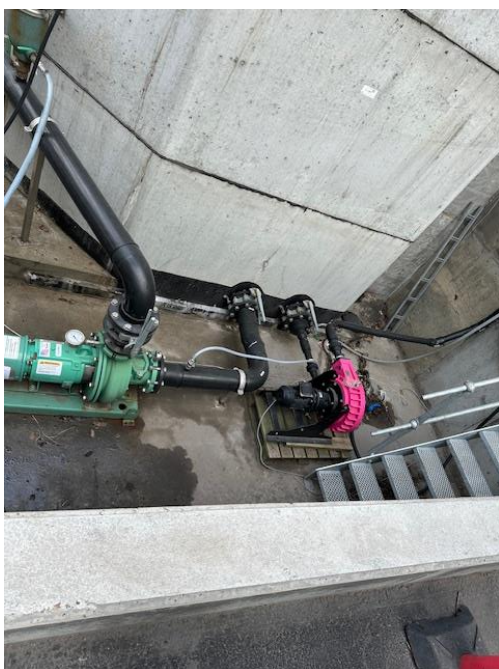
Jord og grundvand

Flyveaske og røggasrensprodukt opbevares i bigbags uden for på EU-paller. Det var rent omkring og under pallerne.



Opbevaring af røggasrensningsprodukter

Virksomheden har den 25. oktober 2024 fået godkendelse til betontank til spildevandsslam samt indfyring af spildevandsslam i affaldsline 2. Miljøstyrelsen førte tilsyn med etableringen af tanken og slange- og cirkulationspumpe. Virksomheden informerede om, at de har forsøgt at dosere slam under indfyring uden nogle væsentlige ændringer i emissioner. Virksomheden vil informere Miljøstyrelsen næste gang der indfyres spildevandsslam i ovnen.



Cirkulations- og slangepumpe neden for betontanken

Miljøstyrelsen vil erindre om, at affaldsmodtagelse skal fremgå af månedsrapporten jf. vilkår K12 i revurderingen af 20. december 2023 og skal indeholde supplerende vilkår J3 og J4 i miljøgodkendelsen af 25. oktober 2024. Følgende skal fremgå i månedsrapporten:

Affaldsmodtagelse

1. Antal læs af spildevandsslam og samlet vægt af tilført slam aktuelt for måneden og summeret for året
2. Antal afviste læs, samt begrundelse for de enkelte afviste l
3. Spildhændelser større end 500 L spildevandsslam oplyses i månedsrapporten.

Virksomheden redegjorde for, at der mangler etablering af tæt belægning og rampe ved påfyldning af spildevandsslammet op i betontanken som Miljøstyrelsen har fastsat som vilkår om i miljøgodkendelsen af 25. oktober 2024.

Indberetning/rapportering

Miljørapporteringen blev drøftet og Miljøstyrelsen orienterede om, at døgnrapport og månedsrapporter er ved at blive gennemgået for generelle mangler jf. rapporteringsvilkår i revurderingen af 20. december 2023.

Opsummering:

Tilsynet gav ikke anledning til bemærkninger.

På tilsynet blev aftalt, at virksomheden fremsender de rapporter, der fremgår i vilkår K15 i revurderingen af 20. december 2023.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.