

Sønderborg Varme A/S
Sønderborg Landevej 3
6300 Gråsten

Registrering af et bestående fyringsanlæg ≥ 5 MW < 50 MW

Sønderborg Kommune har registreret nedenstående anmeldte fyringsanlæg på Sønderborg Landevej 3, 6300 Gråsten, drevet af Sønderborg Varme A/S:

- Kedel 1, 12 MW, halmkedelanlæg

Sønderborg Kommune vurderer at det anmeldte kan drives inden for rammerne af de i anmeldelsen angivne oplysninger og i overensstemmelse med reglerne i [MCP-bekendtgørelsen](#) (BEK nr. 1535 af 09/12/2019) fra den 1. januar 2025.

Sønderborg Kommune har hverken fundet anledning til at meddele påbud om skærpede krav i bekendtgørelsen af hensyn til omgivelsernes sårbarhed eller kvalitet, jf. bekendtgørelsens § 49, eller til at meddele påbud om supplerende krav udover kravene i bekendtgørelsen for at imødegå væsentlig forurening, jf. § 50.

Sønderborg Varme A/S har søgt om midlertidig dispensation fra emissionsgrænseværdien for SO₂, jf. bekendtgørelsens § 55. Der er ikke søgt om øvrige dispensationer, jf. bekendtgørelsens §§ 53, 54, 56 eller 57.

Dispensation fra at overholde emissionsgrænseværdien for SO₂ i perioden 1. januar 2025 til 1. januar 2030, jf. MCP-bekendtgørelsens § 55

Sønderborg Varme A/S har søgt om dispensation, jf. MCP-bekendtgørelsens § 55 til bestående mellemstore fyringsanlæg, som anvender halm som brændsel, og som har nominel indfyret termisk effekt på mere end 5 MW, fra at overholde emissionsgrænseværdien for SO₂ på 300 mg/normal m³ ved 6 % ilt, jf. bilag 3, tabel 1, i perioden den 1. januar 2025 til den 1. januar 2030.

Dispensation kan meddeles på betingelse af følgende: Fyringsanlægget leverer mindst 50 % af anlæggets nyttevarmeproduktion udregnet som et rullende gennemsnit over en periode på fem år til et offentligt fjernvarmenet i form af damp eller varmt vand.

Vers. 1.0, 06/07/2023 DIHG

Erhverv og Affald

Sønderborg Kommune
Rådhusvej 10
6400 Sønderborg
T: 88 72 40 83

erhverv-affald@sonderborg.dk
sonderborgkommune.dk

23-10-2023
23/66398
KS: glha



Sønderborg Varme A/S har ifm. anmeldelsen af anlægget dokumenteret, at halmkedlen, kedel 1, er rent varmeproducerende og at den producerede varme ledes som varmt vand direkte ud i distributionsnettet/fjernvarmenettet, dvs. at 100 % af anlæggets nyttevarmeproduktion leveres til det offentlige fjernvarmenet.

Sønderborg Kommune meddeler tidsbegrænset dispensation efter MCP-bekendtgørelsens § 55 for perioden fra den 1. januar 2025 til den 1. januar 2030, hvor anlægget skal overholde en emissionsgrænseværdi for SO₂ på 1.100 mg/normal m³ ved 6 % ilt.

Efter d. 1. januar 2030 skal anlægget overholde emissionsgrænseværdien for SO₂ på 300 mg/normal m³ ved 6 % ilt, jf. bilag 3, tabel 1.

Bortfald af gældende miljøgodkendelse d. 1. januar 2025

Følgende miljøgodkendelse bortfalder d. 1. januar 2025:

- *Miljøgodkendelse – Gråsten Varme A/S, Sønderborg Landevej 3, 6300 Gråsten, 19. december 2012.*
Sønderborg Kommune vurderer dog at det fortsat er relevant at videreføre følgende vilkår fra miljøgodkendelsen:
 - Del af vilkår 3.2 (emissionsgrænseværdi for træpiller)
 - Vilkår 3.3 (emissionsgrænseværdi for ammoniak)
 - Vilkår 3.4 (lugt)
 - Vilkår 3.5-3.9 (mikroorganismer)
 - Vilkår 4.2-4.5 (lavfrekvent støj og vibrationer)
 - Vilkår 6.4-6.15 (solvarmeanlæg)
 - Vilkår 6.16-6.22 (ammoniakanlæg)
 - Del af vilkår 8.1 (driftsjournal)Vilkårene der ikke bortfalder, er gengivet sidst i dette brev.

Følgende tilladelser er fortsat gældende efter d. 1. januar 2025:

- *Tillæg til miljøgodkendelse – udvidelse af solvarmeanlæg, 7. november 2016*
- *Tilladelse til tilslutning af spildevand i form af aflastning fra sikkerhedsventil til offentlig spildevandskloak, Gråsten Halmværk, Sønderborg Landevej 1, 6300 Gråsten, 22. august 2019*

Klagevejledning

Dispensation efter MCP-bekendtgørelsens § 55 er en afgørelse og kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91, stk. 1 af:

- Afgørelsesadressaten
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Klageberettigede interesseorganisationer



Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr som fremgår af www.naevneneshus.dk. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet efter reglerne i miljøbeskyttelseslovens kapitel 11. Klagen skal være indtastet i Klageportalen inden klagefristens udløb den 21. november 2023.

Civilt søgsmål

I kan indbringe denne afgørelse for domstolene, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1.

Ønsker I at prøve afgørelsens gyldighed ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden for klagefristen, er fristen for at anlægge et civilt søgsmål 6 måneder efter at Miljø- og Fødevareklagenævnet afgørelse foreligger.

Aktindsigt

I har ret til aktindsigt i sagens akter jævnfør forvaltningsloven. Ønsker I aktindsigt kan I kontakte mig og vi kan aftale nærmere.

Har I spørgsmål eller kommentarer til ovenstående, er I velkomne til at kontakte mig.

Venlig hilsen

Ditte Schrøder Haagensen
Telefon 27 90 58 09
dihg@sonderborg.dk

**Videreførte, fortsat gældende vilkår fra Miljøgodkendelse – Gråsten
Varme A/S, Sønderborg Landevej 3, 6300 Gråsten, 19. december 2012.**

3.2. (del af vilkår vedr. træpilleanlægget)

De enkelte anlæg skal overholde de respektive emissionsgrænseværdier, der er anført i tabellen

Brændsel	Samlet indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m ³ ved 10 % O ₂ tør røggas		
		Støv	CO	NO _x **
Træpiller	120 kW – 1 MW	300	500	300

** NO_x regnet vægtmæssigt som NO₂.

3.3. I afkastet fra DeNO_x-anlægget skal emissionsgrænseværdien på 10 mg/normal m³ for ammoniak overholdes, mens årsmiddelværdien skal være 5 mg/normal m³.

3.4. Virksomhedens samlede lugtemission fra faste afkast og diffuse kilder må udenfor virksomhedens skel ikke give anledning til lugtgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige. Eventuelle lugtgener skal straks afhjælpes.

Mikroorganismer

3.5. Spredningen af mikroorganismer til omgivelserne må ikke medføre gener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige.

3.6. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens anmodning foranledige sagkyndig undersøgelse af virksomhedens anlægs- og driftsmæssige kilder til frembringelse og spredning af mikroorganismer udført og i fornødent omfang iværksætte afhjælpende foranstaltninger. Virksomhedens valg af sagkyndig skal ske i samråd med tilsynsmyndigheden.

3.7. Senest 2 måneder efter, at tilsynsmyndigheden har fremsat krav om sagkyndig undersøgelse, skal myndigheden tilsendes den sagkyndiges redegørelse med anbefalede spredningsreducerende tiltag, samt en tids – og handlingsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger.

3.8. Alle døre i adgangsvejene skal forsynes med lukkepumpe eller andet automatisk dørlukkesystem, og dørenes automatiske lukning må ikke hindres.

3.9. Der må ikke etableres mekanisk udsugning i lagre til halm og træpiller.



Lavfrekvent støj og infralyd

4.2. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs i de berørte bygninger må ikke overskride nedenstående grænseværdier:

Anvendelse	Tidsrum	A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lignende	18.00-07.00	20	85
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lignende	07.00-18.00	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Øvrige rum i virksomheder	Hele døgnet	35	90

Vibrationer

4.3. Driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, L_{aw} med tidsvægtningen S overstiger nedenstående grænseværdier:

Anvendelse	Tidsrum	KB-vægtet accelerationsniveau, L_{aw} i dB
Boliger i boligområder	Hele døgnet	75 dB
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde, børneinstitutioner og lignende	18.00-07.00	75 dB
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde, kontorer og undervisningslokaler	07.00-18.00	80 dB
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85 dB

4.4. Sønderborg Kommune kan på et senere tidspunkt kræve, at virksomheden dokumenterer, at grænseværdierne for støj i vilkår 4.1, lavfrekvent støj og infralyd i vilkår 4.2 og vibrationer i vilkår 4.3 er overholdt.

Dokumentationen skal sendes til miljømyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningsen.

Grænseværdierne for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end grænseværdien.

Grænseværdierne for vibrationer, lavfrekvent støj og infralyd anses for overholdt, hvis de målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.



Hvis grænseværdierne er overholdt, kan der kun kræves en årlig måling. Alle udgifter til dokumentationen skal betales af virksomheden.

4.5. Dokumentation for at grænseværdierne for støj i vilkår 4.1, 4.2 og 4.3 er overholdt, skal udføres som "miljømåling-ekstern støj" i overensstemmelse med kravene i kvalitetsbekendtgørelsen og Miljøstyrelsens vejledninger for støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.

Den udvidede usikkerhed på målinger eller beregninger må ikke overstige 3 dB(A).

Målinger eller beregninger skal udføres af en person eller firma som er godkendt hertil af Miljøstyrelsen.

Solvarmeanlæg

6.4. Anlægget er opbygget af én rørkreds, Ø40 -200 mm med en længde på alt 1.900 m. I forbindelse med anlægget er der tilkoblet en tank på 40.000 liter, som bl.a. fungerer som opsamlingsbeholder i forbindelse med tømning af anlæg. Anlægget udføres i øvrigt som ansøgt.

6.5. Hvor rørene ligger mindre end 1,5 m fra bygninger og mindre end 1 m fra vand- og kloakrør, skal slangerne isoleres med poretæt isolering. Hvor slangerne føres igennem fundament, skal der anvendes bøsningør.

6.6. Rør skal ligge mindst 0,6 m fra skel, med mindre der foreligger en skriftlig tilladelse fra naboejendommens ejer.

6.7. Rørene skal nedgraves således, at de har mindst 0,6 m jorddækning.

6.8. Varmeoptagesystemet skal være tæt. Anlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem samt en alarm og en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af faldende tryk i rørene giver alarm. Ved alarm skal anlægget stoppe, og anlægget må ikke automatisk kunne starte igen.

6.9. Som varmetransmissionsmedium må anvendes vand med propylenglycol som frostsikringsmiddel. Der må højst være 13.200 l frostsikringsmiddel i rørkredsen jf. pkt. 6.4.

6.10. Anlægget skal kontrolleres mindst en gang om året af en sagkyndig indenfor området, specielt med hensyn til trykovervågningssystem, alarm og sikkerhedsanordnings funktion og anlæggets tæthed.

6.11. Virksomheden skal sikre, at tanken og sammenføjnngen til rørsystemet tæthedsprøves og inspiceres af en særlig sagkyndig mindst hvert 5. år. Første inspektion skal således foretages senest i 2014. Hvis inspektionen anbefaler det, skal inspektion fremover ske oftere end hvert 5. år. Hvis det anbefales i inspektionsrapporten, kan myndigheden efter inspektion vurdere om



inspektionsintervallet kan hæves, dog maksimalt op til hvert 10. år. Inspektionen skal følge retningslinjerne i bilag 11.

6.12. Der skal føres journal over alle inspektioner, eftersyn og udført vedligeholdelsesarbejde på tanken, jf. ovenstående vilkår nr. 6.11 og 6.12. Journalen skal opbevares i mindst 10 år, og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

6.13. Ejeren af anlægget skal sikre, at dette er i en sådan vedligeholdelsesstand, at der ikke foreligger åbenbar, nærliggende risiko for, at der kan ske forurening af jord og grundvand, herunder må der ikke være synlig tæring af rørsystemet.

6.14. Tanken til opbevaring af brine skal installeres, så der ikke er risiko for, at brine ved et uheld kan løbe ud på jorden. Derfor følgende krav til etablering:

- I. Tanken og rør skal være typegodkendt
- II. Over 50 m til nærmeste indvindingsboring til almen vandforsyning
- III. Over 25 m til andre boringer og brønde hvor der indvindes drikkevand
- IV. Pejlehuller og mandehuller skal være let tilgængelige
- V. Etablering af tank skal udføres af en sagkyndig person
- VI. Påfyldningsrør og udluftningsrør skal være vandrette eller med fald mod tanken.
- VII. Påfyldningsrør og udluftningsrør skal være afsluttede med hætte, dæksel el. lign.
- VIII. Påfyldningsrør skal være afsluttede med standardiseret aflåseligt påfyldningsdæksel
- IX. Udluftningsrør skal være afsluttede med standardiseret udluftningshætte
- X. Overjordiske rør skal være understøttede
- XI. Tanken skal have et jævnt og stabilt underlag
- XII. Tanke skal have overfyldningsalarm
- XIII. Afstanden tank til væg etc. skal være mindst 5cm
- XIV. Tanken skal være hævet fra underlaget, så man kan kontrollere bunden af tanken

6.15. Hvis brugen af solvarmeanlægget ophører varigt, skal dette anmeldes til miljømyndigheden.

Ammoniakanlæg

6.16. Ammoniakvand til brug for DeNO_x anlægget skal indeholde mindre end 25 % ammoniak. Virksomheden skal til enhver tid enten kunne dokumentere, at ammoniakvand indeholder mindre end 25 % ammoniak eller holde oplagskapaciteten under 100 tons.

6.17. Tankanlæg til oplagring og transport af ammoniakvand skal sikres mod spredning af ammoniak ved uheld med minimum 2 barrierer, dette kan være i form af:

- I. En tank med overfyldningsalarm, som er placeret i tæt tankgård, der kan rumme 110 % af indholdet af den største tank, eller



- II. En dobbeltvægget tank med indbygget alarm og med overfyldningsalarm.

Alarmer skal både være visuelle og akustiske samt fungere som spærre.

Palletanke med ammoniakvand skal opbevares i overensstemmelse med vilkår 6.1 og 6.2.

6.18. Påfyldningsstudse skal være beskyttet mod påkørsel. Rør fra påfyldningsstuds til tank skal kunne afspærres automatisk. Under påfyldningsstuds skal der være et opsamlingsbassin.

6.19. Afspærringsventiler i tankgårde for ammoniakvandstanke og opsamlingsbassiner ved påfyldningsstudse skal holdes lukkede og må kun åbnes ved afledning af uforurenset regnvand. Eventuelt spildt ammoniakvand i tankgårde og ved påfyldningsstuds skal kunne opsamles og straks bortskaffes som farligt affald eller på anden vis efter aftale med tilsynsmyndigheden.

6.20. Ammoniaktankanlæg skal beskyttes mod opvarmning, der kan øge risikoen for udslip af ammoniak i gasform.

6.21. Ammoniaktankanlægget skal efterses minimum 1 gang i døgnet. Plan med påtegning af dato for gennemført rundering og beskrivelse af observationer skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

6.22. Inspektion af tankanlægget skal udføres efter inspektionsplan og i intervaller angivet efter installatørens anvisninger. Inspektion og reparation af ammoniaktankanlægget skal udføres af særlig sagkyndig. Virksomheden skal kunne dokumentere, at reparatøren er i besiddelse af de tilstrækkelige kvalifikationer.

Inspektionsplan og beskrivelser af observationer og reparationer skal opbevares og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Vilkår 8.1 (*del af vilkår*)

Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- VII. DeNOx-anlægget, driftstimer, dosering, forbrug og kedlens last.
- IX. Journal over inspektion af virksomhedens tanke, jf. olietanksbekendtgørelsen og vilkår 6.13.