

Miljøgodkendelse af udvidelse af gasmotor- anlæg

Viby Renseanlæg
Ormslevvej 155
8260 Viby

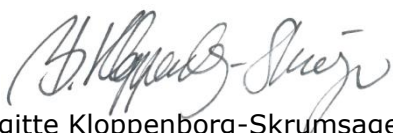
21. oktober 2020

Miljøgodkendelse af listevirksomhed

i henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019.

Godkendelsen omfatter: Udvidelse af eksisterende gasmotor anlæg.

Godkendt: 21. oktober



Birgitte Kloppenborg-Skrumsager
Kst. afdelingschef



Mette Noe-Nygaard Ras-
mussen
Sagsbehandler

Annonceres den 23. oktober 2020
Klagefristen udløber den 23. november 2020
Søgsmålsfristen udløber den 23. april 2021

| | |
|-------------------------------------|---|
| Virksomhedens navn: | Aarhus Vand |
| Virksomhedens adresse: | Aarhus Vand A/S Viby Renseanlæg Ormslevvej 155 8260 Viby J. |
| Virksomhedens art, listebetegnelse: | G202 |
| CVR nr.: | 32562361 |
| P-nummer: | 1016566426 |
| Tlf.nr.: | Tlf. +45 8947 1000 |
| Matr.nr.: | Ejerlav og matrikel nr. Vejlby By, Vejlby (1020951) Matrikel nr. 12b Holme By, Holme (1030351) Matrikel nr. 12c Stavtrup By, Kolt (1030459) Matrikel nr. 37b Viby By, Viby (1031251) Matrikel nr. 13a Viby By, Viby (1031251) Matrikel nr. 29n |
| Virksomheden ejes og drives af: | Aarhus Vand A/S Gunnar Clausens Vej 34 DK-8260 Viby J aarhusvand@aarhusvand.dk |
| Bygninger ejes af: | Aarhus Vand A/S |
| Grunden ejes af: | Aarhus Vand A/S |

Indholdsfortegnelse

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Resume | 5 |
| 2 | Miljøgodkendelse..... | 6 |
| 3 | Vilkår for miljøgodkendelsen..... | 7 |
| | 3.1 Generelt | 7 |
| | 3.2 Etablering af anlæg m.m. | 7 |
| | 3.3 Indretning og drift | 8 |
| | 3.4 Støj | 8 |
| | 3.5 Luft..... | 11 |
| | 3.6 Affald | 12 |
| | 3.7 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand..... | 12 |
| | 3.8 Driftsjournal..... | 13 |
| 4 | Forhold om VVM-pligt | 14 |
| 5 | Vurderinger | 15 |
| | 5.1 Miljøteknisk vurdering | 15 |
| | 5.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen..... | 19 |
| | 5.3 Udtalelse fra andre | 19 |
| 6 | Klagevejledning | 20 |
| | 6.1 Klage over afgørelsen..... | 20 |
| | 6.2 Søgsmål | 21 |
| | 6.3 Offentlighed | 21 |
| 7 | Bilag | 22 |
| | 7.1 Liste over sagens akter | 22 |
| | 7.2 Lovgrundlag mm. | 23 |

1 Resume

Viby Renseanlæg har den 23. marts 2020 indsendt en ansøgning til Aarhus Kommune, om at gennemføre et projekt om udvidelse af eksisterende gasmotor anlæg på Viby Renseanlæg, Ormslevvej 155, 8260 Viby J. Ansøgningen er indsendt af Aarhus Vand. Efterfølgende er der indkommet flere oplysninger om anlægget senest 15. juni 2020.

Det er biogasproduktionen fra renseanlægget, der gør det muligt at køre med gasmotoranlægget og en øget biogasproduktion, der gør det muligt at køre med 2 gasmotorer samtidigt. Biogas produceres på rådnetanke, dette udnyttes ved en forbrændingsproces på 2 gasmotorer til produktion af el og varme.

Det ansøgte er en biaktivitet for hovedaktiviteten, som er selve renseanlægget. Hele gasmotoranlægget er bygget. Oprindeligt var det planen at den gamle gasmotor skulle fungere som nød anlæg, efter virksomheden etablerede en ny gasmotor med en maksimal indfyret effekt på 887 kW i 2019. Efterfølgende viste det sig dog, at biogasproduktionen på anlægget var større end kapaciteten for den nye gasmotor, hvorfor der nu søges om godkendelse til at benytte begge gasmotorer samtidigt, så alt biogassen kan udnyttes.

Der ønskes tilladelse til samtidig drift af eksisterende gasmotorer med baggrund i øget biogas produktion:

- Biogasmotor 1 med en maksimal indfyret effekt på 887kW
- Biogasmotor 2 med en maksimalt indfyret effekt på 657 kW

Med en samlet indfyret effekt på 1,55 kW.

Det oprindelige gasmotor anlæg er ikke godkendt, idet anlægget havde en indfyret effekt < 1 MW. Der ikke var samtidigt drift af gasmotorene, og dermed var anlægget ikke omfattet af godkendelsespligtigt. Der er således ingen eksisterende vilkår der videreføres. Der er standard vilkår til listepunkt G202 og det er således udlukkende standard vilkår der er tilknyttet godkendelsen.

Vurdering af virkning på miljøet (VVM)

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, hvilket betyder, at der skal foretages en screening af, om det ansøgte har en væsentlig virkning på miljøet.

Aarhus Kommune meddelte den 25. september 2020 afgørelse om, at etablering og drift af anlæg for gasmotoranlægget ikke medfører pligt til udarbejdelse af tillæg til kommuneplanen og VVM-redegørelse. Ved den gennemførte screening har Aarhus Kommune lagt vægt på, at miljøpåvirkningens omfang er af en sådan karakter og/eller grad, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, og at projektet ikke bryder med den planmæssige anvendelse af området.

2 Miljøgodkendelse

På grundlag af oplysningerne i den indsendte ansøgning om miljøgodkendelse, meddeles hermed godkendelse til drift af Gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på 1,544 kW på Viby Renseanlæg, Ormslevvej 155, 8260 Viby J.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelsesloven kapitel 5, § 33 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Aarhus Kommune vurderer, at gasmotoranlægget på virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når efterfølgende vilkår overholdes.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks fra start af drift herunder i indkøringsperioden.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere.

Risikoforhold

Virksomheden er ikke omfattet af § 4/§ 5 i risikobekendtgørelsen.

Tilsynsmyndighed

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Tilsynet udføres af Aarhus Kommune, Virksomheder og Jord.

Øvrige forhold

Gasmotoranlægget er omfattet af bekendtgørelse om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonooxid fra motorer og turbiner (gasmotorbekendtgørelsen). Emissionsgrænseværdier til luften og egenkontrol med luftemissioner jf. gasmotorbekendtgørelsen er derfor ikke fastsat i godkendelsen, men reguleres efter kravene i gasmotorbekendtgørelsen.

3 Vilkår for miljøgodkendelsen

3.1 Generelt

Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.

Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.

Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.

Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:

- **Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.**
- **Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.**
- **Indstilling af driften for en længere periode.**

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.

Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

3.2 Etablering af anlæg m.m.

Besked før et anlægsarbejde

Virksomheden skal give tilsynsmyndigheden besked om den dato, hvor et anlægsarbejde påbegyndes. Besked skal gives, før arbejdet går i gang.

Besked før anlæg tages i brug

Tilsynsmyndigheden skal have besked om tidspunkt for opstart så der er mulighed for at besigtige de forureningsbegrænsende foranstaltninger, før anlæggene tages i brug.

3.3 Indretning og drift

I afkast, hvor der er fastsat en emissionsgrænse, skal der være etableret målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk). Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt.

3.4 Støj

Støjgrænser

Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen uden for virksomhedens grund overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

- I Erhvervs- og industriområder, hvor boliger kun er tilladt, hvis de er nødvendige for virksomhedens drift (herunder område omfattet af lokalplan 480)
- II Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne) samt ved boliger i det åbne land og ved eksisterende boliger i erhvervs- og industriområder
- III Etageboligområder (herunder bl.a. område 12.07.11BO og 12.09.03BO))
- IV Områder for åben og lav boligbebyggelse (herunder bl.a. område 12.07.06BO og 12.07.05BO)

| Ugedag | Kl. | Reference-tidsrum i timer | I dB(A) | II dB(A) | III dB(A) | IV dB(A) |
|---------------|-------|---------------------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| Mandag-fredag | 07-18 | 8 | 60 | 55 | 50 | 45 |
| Lørdag | 07-14 | 7 | 60 | 55 | 50 | 45 |
| Lørdag | 14-18 | 4 | 60 | 45 | 45 | 40 |

| Ugedag | Kl. | Reference- tidsrum i timer | I dB(A) | II dB(A) | III dB(A) | IV dB(A) |
|-------------------|------------|---|--------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| Søn- & helligdage | 07-18 | 8 | 60 | 45 | 45 | 40 |
| Alle dage | 18-22 | 1 | 60 | 45 | 45 | 40 |
| Alle dage | 22-07 | 0,5 | 60 | 40 | 40 | 35 |
| Maksimalværdi | 22-07 | - | - | 55 | 55 | 50 |

Områderne generelt fremgår af bilag 7.1 (kommuneplanrammer / lokalplankort)

Kontrol af støj

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Dokumentationen skal fremsendes både i papirformat og digitalt.

Krav til støjmåling

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984, Måling af ekstern støj og nr. 5/1993, beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj".

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig støjbestemmelse. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

Definition på overholdte støjgrænser

Grænseværdier for støj, jf. vilkår 3.4.1 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien.

Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger. Ubestemtheden må ikke være over 3 dB(A).

3.5 Luft

Afkasthøjder og immissionskoncentration

Virksomhedens bidrag til luftforureningen i omgivelserne (immissionskoncentrationen) må ikke overskride de angivne grænseværdier (B-værdier):

| Stof | B-værdi mg/m ³ |
|--|------------------------------|
| NO _x regnet som NO ₂ | 0,125 |
| Formaldehyd | 0,01 |

En B-værdi udtrykker virksomhedens maksimalt tilladelige bidrag af stoffet i luften udenfor virksomhedens område.

Afkasthøjder fra gasmotorer skal overholde følgende værdier:

| Afkast fra: | Min. afkasthøjde: |
|-----------------|-------------------|
| 657 kW gasmotor | 21 m |
| 887 kW gasmotor | 12,5 m |

Kontrol af luftforurening

Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved emissionsmåling og efterfølgende OML beregning skal dokumentere, at grænseværdierne for formaldehyd i vilkår 3.5.1 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen. Målingerne skal foretages som præstationsmålinger.

Der skal foretages 3 målinger af mindst 1 times varighed. Målingerne kan foretages samme dag.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger. Ved analyserne skal benyttes følgende analysemetoder:

| Stof | Analysemetode |
|-------------|---------------|
| Formaldehyd | MEL - 12 |

Dog kan andre analysemetoder benyttes, såfremt tilsynsmyndigheden har accepteret dette. Detektionsgrænserne for analyserne må højst være 10 % af grænseværdierne.

Generelle krav til kvalitet i emissionsmålinger, jf. metodeblade MEL-22, skal være overholdt.

Beregninger af immissionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

Kontrol af virksomhedens luftforurening skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Hvis vilkåret/ne er overholdt, kan der kun kræves én årlig dokumentation. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden.

3.6 Affald

Alt affald fra virksomheden skal opsamles, opbevares og transporteres uden gener for omgivelserne og uden, at der opstår fare for forurening.

Der henvises i øvrigt til det til enhver tid gældende affaldsregulativ for Aarhus Kommune (se www.aarhuskommune.dk).

Ønskes ikke-gefarligt farligt affald bortskaffet på anden vis end via den kommunale ordning, skal fritagelse søges hos Teknik og Miljø, Virksomheder og Jord, Aarhus Kommune.

<https://www.aarhus.dk/virksomhed/miljoe/erhvervsaffald/forebyg-og-sorter-affaldet/farligt-affald/>

3.7 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Slam, spildolie, kemikalier og hjælpestoffer skal opbevares i egnede og tætte beholdere, der skal være mærket med indhold.

De ovenfor nævnte beholdere skal placeres under tag og beskyttet mod vejrlig på en oplagsplads med tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak.

Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder el. lign., der opbevares på det.

Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

3.8 Driftsjournal

Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- Eftersyn af gasmotoranlæg og herunder aktiv-kulfiltre til forrensning af biogas, med dato for eftersyn, reparationer og udskiftninger samt oplysninger om eventuelt forekommende driftsforstyrrelser.
- Forbrug af brændsel (biogas).
- Håndtering af affald fra forbrændingsprocessen.
- Dato for visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af tætte belægninger samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader, jf. vilkår 3.7.3 og 3.7.4.

Driftsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden og skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

4 Forhold om VVM-pligt

Gasmotoranlægget er omfattet af punkt 3a i bilag 2 til bekendtgørelse af lov nr. 973 af 25. juni 2020 om miljøvurdering planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Aarhus Kommune har vurderet, at der ikke er behov for udarbejdelse af en miljøvurdering i henhold til miljøvurderingslovens § 21. Baggrunden for den vurdering er, at udvidelsen af virksomheden ikke kan antages at få væsentlig indvirkning på det omgivende miljø.

Aarhus Kommune har ved vurderingen af, at projektet ikke vil få en væsentlig indvirkning på miljøet og derved kan gennemføres uden miljøvurdering og tilladelse navnlig lagt vægt på:

- At projektet ikke medfører risiko for væsentlig påvirkning af områdets grundvandsforekomster.
- At projektet ikke vil medføre væsentlig påvirkning af områdets landskabelige værdier.
- At projektet ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder eller have væsentlig betydning for bilag IV-arter.

Afgørelse om at, udvidelse af gasmotoranlægget på Viby Renseanlæg, Ormslevvej 155, 8260 Viby J. ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse jf. miljøvurderingslovens § 21 er meddelt den 25. september 2020.

Habitatbekendtgørelsen

De ansøgte aktiviteter er vurderet *ikke* i væsentlig grad at ville påvirke på habitatområder eller fuglebeskyttelsesområder eller arter beskyttet efter habitatbekendtgørelsens bilag IV.

5 Vurderinger

5.1 Miljøteknisk vurdering

Projektets kapacitet:

Gasmotor 1. (Ny) 356 kW (el) – 887 kW (indfyret effekt)

Gasmotor 2. 250 kW (el) – 657 kW (indfyret effekt)

Gasmotorerne drives med biogas produceret på renseanlæggets rådnetårne, dette opbevares i gaslagertank på 250 m³. Dette er blot et mellemlager som tjener til udligning af driften.

På anlægget er der til den nye og den gamle motor lagerkapacitet til smøreolie på ca 1000 l pr motor, ydermere er der lagerkapacitet til brugt olie, ligeledes på ca 1000 l. Disse er sikret elektrisk med overløbsalarmer.

Drift af motorerne medfører ikke forøgede spildevandsmængder.

Forbrug af vand er ligeledes minimalt, da der ikke er et løbende forbrug her.

Regnvand håndteres på stedet med baggrund i begrænset tagareal.

Spildolie mængden vil ikke forøges på nuværende tidspunkt da driften blot er flyttet fra den eksisterende motor til den nye, dog vil den øgede produktion af biogas medføre samtidig drift og ved 100% drift på begge motorer som denne ansøgning bygger på, vil spildolie mængden stige med op til 1000 l/år

Intet andet affald genereres.

Overholdelse af støjkrav er målt som spotmålinger i skel og her kan konstateres at der ikke er forøget støjbelastning og at støjkrav overholdes.

Der er ingen vibrationer fra anlægget da motoren er isoleret fra rammen via gummi beslag.

Placering/fysisk planlægning

Gasmotoranlægget er etableret i en let "container" bygning som er lavet til formålet på den eksisterende virksomhed beliggende Ormslevvej 155, 8260 Viby J, Matrikel nr. 12b, Matrikel nr. 12c, Matrikel nr. 37b, Matrikel nr. 13a, Matrikel nr. 29n. Ejendommen, hvor virksomheden er beliggende, er omfattet af lokalplan 83

og omfattet af kommuneplanramme 12.07.07TA (tekniske anlæg). Gasmotoranlægget er placeret uden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og vurderes ikke at udgøre en væsentlig risiko for drikkevandsressourcen.



Gasmotor 1

Gasmotor 2

Figur 1 placering af centralrenseanlægget i området.

Viby renseanlæg grænser op mod følgende områder:

- Område omfattet af lokalplan 480, Aarhus, Erhvervsområde ved Skanderborgvej og Ravnsbjergvej i Viby,
- Område omfattet af Byplanvedtægt nr 14: (Vib_14), Boligområde samt lokalcenter, kirke og institutioner i Grøfthøjparken og Lokalplan
- Område omfattet af byplanvedtægt nr 4 (Vib_4), Etageboliger, blandet bolig og erhverv ved Vårkjærvej og Grøndalsvej i Viby.
- Område omfattet af lokalplan 444, Viby Idrætspark
- Områderne 12.07.06BO og 12.07.05BO jf. kommunerplanrammerne, udlagt til åben og lav boligbebyggelse

Nærmeste beboelser ligger i en afstand af ca. 200 meter fra gasmotoranlægget.

Natura 2000 områder og bilag IV-arter

Virksomheden ligger i en afstand af mere end 800 meter fra nærmeste Natura 2000 område: "Brabrand Sø og omgivelser nr. 233", og mere end 400 meter fra

nærmeste lokalitet med bilag IV-arter (stor vandsalamander). Natura 2000 områder er særlige bevaringsværdige naturområder, og bilag IV-arter er sjældne dyr og planter, hvis levesteder skal beskyttes i henhold til bilag IV i Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 er 138 meter- eng.

Virksomheden vurderes ikke at medføre væsentlig påvirkning af Natura 2000 områder eller kendte habitater for bilag IV-arter. Denne vurdering tager udgangspunkt i virksomhedens luft- og støjemission i forhold til den relative store afstand til det nærmeste NATURA 2000 område og til kendte lokaliteter med bilag IV-arter.

Det er således Virksomheder og Jords vurdering, at det konkrete projekt, ikke kræver udarbejdelse af en egentlig konsekvensvurdering for bilag IV-arter eller NATURA 2000 områderne.

Bedste tilgængelige teknik

Energianlæggene er omfattet af standardvilkår og dernæst gasmotorbekendtgørelsen. Standardvilkårene er baseret på BAT, således at relevante BAT-krav er integreret i vilkårsfastsættelsen.

Valg af rensningsforanstaltninger

Der er installeret et særskilt gasbehandlingsanlæg før afbrænding af biogassen for hver af de 2 gasmotorer. Som del af gasbehandlingsanlægget er der monteret aktive-kulfilte, der effektivt fjerner silicium forbindelser og svovlbrente fra biogassen inden det afbrændes i gasmotorerne. Herudover sker der en oxidation af eventuelle svovlforbindelser i biogassen til SO₂ under forbrændingen i gasmotoranlægene.

Det forudsættes derfor, at der ikke afgives lugt fra skorstene.

Forurening

Luft, støj , spildevand og opbevaringsforhold.

Virksomheden har i sin ansøgning redegjort for luftemissioner, herunder NOx og formaldehyd og herunder udarbejdet OML-beregning, hvoraf det fremgår at B-værdier kan overholdes. Idet formaldehyd er det dimensionsgivende stof for skorstensberegningen, og idet der i gasmotorbekendtgørelsen ikke er fastsat krav om emissionsmåling for formaldehyd,

er der i godkendelsen fastsat vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan forlange måling deraf med henblik på kontrol af overholdelse af B-værdi ved efterfølgende OML-beregning på baggrund af målte værdier.

Der vil forekomme støj fra drift af gasmotorer, samt fra afkast. Gasmotorerne er placeret indendørs og giver derfor i sig selv ikke anledning til nævneværdig ekstern støj. Endvidere er der forholdsvis stor afstand til de nærmeste boliger. Anlægget vurderes ikke at ville give anledning til væsentlig støjemission, som overstiger de fastsatte støjgrænseværdier.

Driften af gasmotorer giver ikke anledning til spildevandsproduktion.

Opbevaring af ny olie sker i hertil godkendt beholder. Opbevaring af spildolie sker i typegodkendt olietank, dobbeltsidet samt med elektrisk sikring imod spild.

Udvidelsen og driften af gasmotoranlægget vurderes overordnet ikke at ændre på forhold vedrørende beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.

Affald

Der genereres ikke affald ved processen ved forbrænding af biogas i gasmotor anlægget.

Risiko

Det vurderes, at virksomheden i tilstrækkeligt omfang har klarlagt risikoen for større uheld og taget de nødvendige forholdsregler, når de særlige vilkår til forebyggelse af større uheld er efterkommet.

Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Der er efter bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed udarbejdet standardvilkår til miljøgodkendelse af "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 5 MW - G 202". Standardvilkårene er brugt i det omfang de er relevante for virksomhedens aktiviteter. De er suppleret med vilkår om støj, som ikke er omfattet af standardvilkår samt vilkår om affaldsbortskaffelse i Aarhus Kommune (vilkår 3.6.1) samt generelle vilkår (vilkår 3.1.1, 3.1.2 og 3.1.3) og ændring/tilføjelse af undervilkår vedr. krav i driftsjournalen (vilkår 3.8.1). Endvidere er standardvilkårene suppleret med vilkår 3.5.3, der vedrører egenkontrolkrav. For formaldehyd, da krav om emissionsmåling for formaldehyd ikke er omfattet af gasmotorbekendtgørelsen, og idet formaldehyds B-værdi er dimensionsgivende for skorstensdimensioneringen.

Jf. standardvilkårbekendtgørelsen gælder, at vilkårene 1 - 6, 8 - 10 og 13 - 17 (jf. nummereringen i bekendtgørelsen) omfatter anlæg, der fyrer med biogas og forgasningsgas. I det der er tale om et gasmotoranlæg, hvor der fyres med biogas, er følgende af disse vilkår ikke relevante:

- Standardvilkår nr. 5: Vedrører aflæsning og håndtering af faste brændsler
- Standardvilkår nr. 6: Vedrører emissionsgrænseværdier for kedelanlæg. (Emissionsgrænseværdier for gasmotoranlægget er reguleret af gasmotorbekendtgørelsen, og skal derfor ikke fastsættes i miljøgodkendelsen.)
- Standardvilkår nr. 7: Vedrører asken fra forbrænding af faste biobrændsler
- Standardvilkårene nr. 13, 14, 15: Vedrører egenkontrol på kedelanlæg og ikke gasmotorer. For gasmotorer reguleres dette af gasmotorbekendtgørelsen.
- Standardvilkår nr. 17: Vedrører krav til driftjournal. I godkendelsen er kun medtaget de dele, som ikke i forvejen er reguleret af gasmotorbekendtgørelsen og som ivørigt er relevante for gasmotoranlæg for biogas. Det bemærkes, at der ikke er luftrensning (efter forbrænding af biogassen) på dette anlæg, og således er driftjournalkrav vedr. luftrenseanlæg ikke relevant. Dog sker der en forbehandling/rensning af biogassen før forbrænding, gennem aktivt kulfilter, og af dets årsag, er der fastsat driftsjournalkrav for dette (ikke standardvilkår).

5.2 Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Aarhus Kommune vurderer endvidere, at anlægget kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes, samt at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende

5.3 Udtalelse fra andre

Udkast til godkendelse har været forelagt virksomheden. Virksomheden havde ikke bemærkninger og rettelser til udkastet som er indført i dokumentet.

6 Klagevejledning

6.1 Klage over afgørelsen

Klage over afgørelse om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Hvordan klager man

En klage over afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven skal indgives gennem Klageportalen til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. **Klagefri-
sten er anført på side 2.**

Du logger på Klageportalen via <https://kpo.naevneneshus.dk> , borger.dk eller virk.dk, typisk ved hjælp af NEM-ID. Når du er inde i Klageportalen skal du vælge hvilket nævn, som skal behandle klagen. Her skal du vælge: Miljø- og Fødevareklagenævnet.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Teknik og Miljø i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse fremgår af [vejledningen](#) på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales ved helt eller delvis medhold i klagen.

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, bedes du sende en begrundet anmodning til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, e-mail: virksomheder@mtm.aarhus.dk.

Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Du kan få yderligere vejledning og læse mere om klage- og gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside:

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

Betingelser, mens en klage behandles

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid, Miljø- og Fødevarerklagenævnet behandler en klage, med mindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at de vilkår der er stillet i afgørelsen overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

6.2 Søgsmål

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på side 2.

6.3 Offentlighed

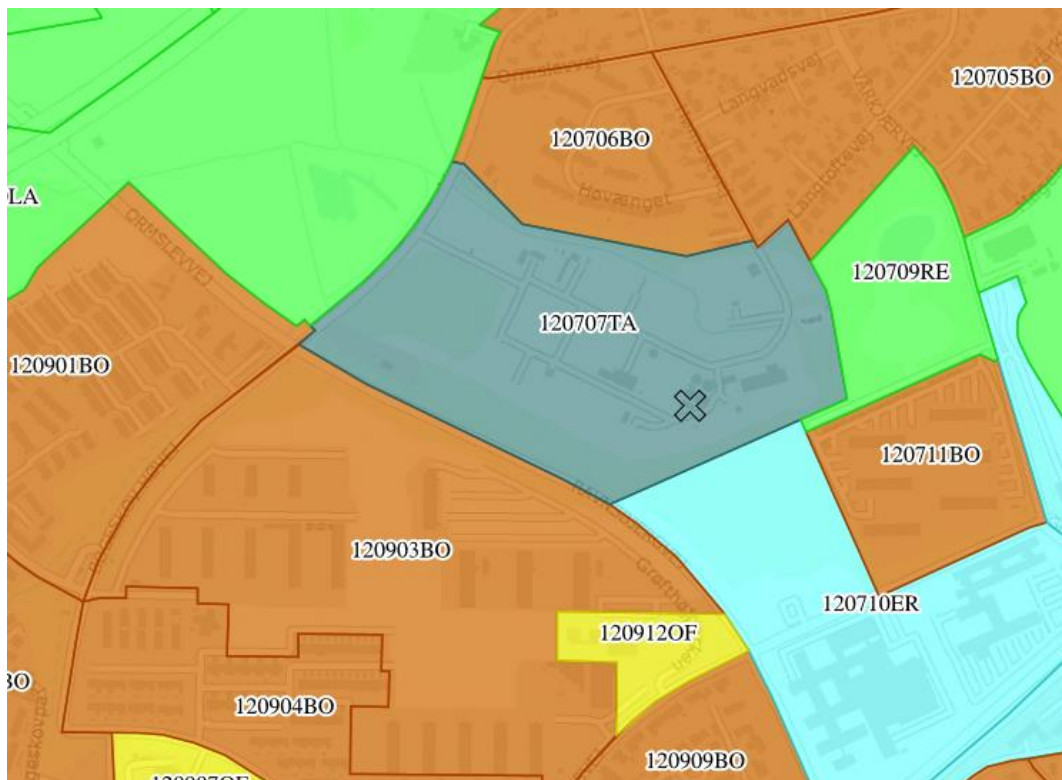
Godkendelsen annonceres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Annonceringsdato er anført på side 2.

Følgende er samtidig underrettet om godkendelsen:

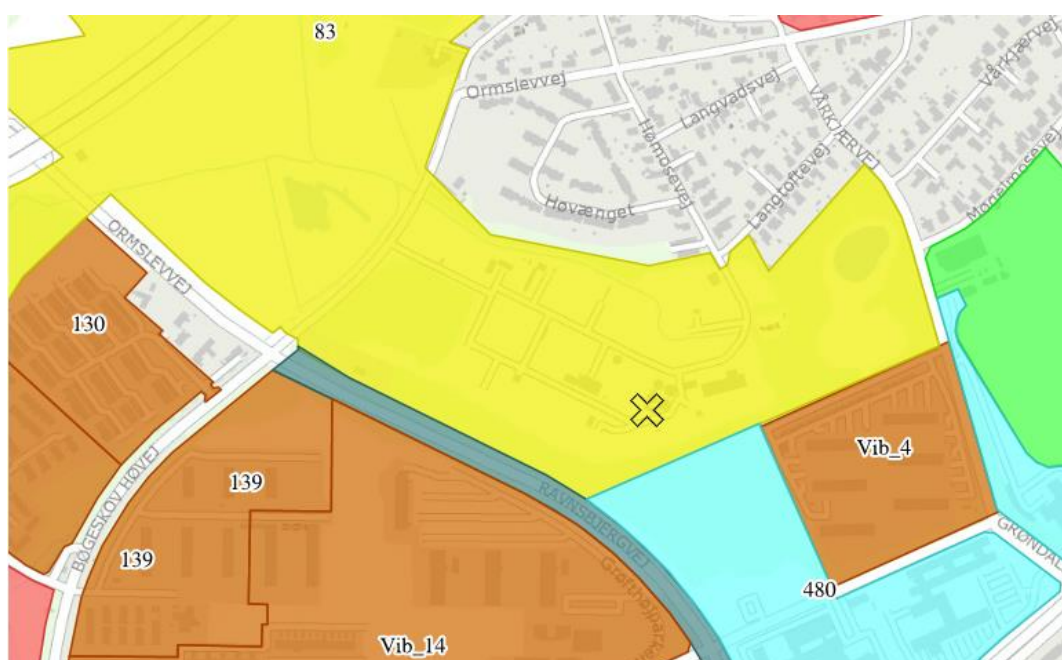
| Navn | E-mail adresse |
|---|--|
| Sundhedsstyrelsen og Styrelsen for Patientsikkerhed | sst@sst.dk stps@stps.dk , trnord@stps.dk |
| Danmarks Naturfredningsforening | dn@dn.dk |
| Friluftsrådet Aarhus Bugt | aarhus@friluftsradet.dk |
| Greenpeace | hoering.dk@greenpeace.org |
| Østjyllands Brandvæsen | brandvaesen@ostbv.dk |
| Byggeri | byggesag@mtm.aarhus.dk |
| Vand og Spildevand A/S | aarhusvand@aarhusvand.dk |

7 Bilag

7.1 Oversigts kort – kommuneplanrammer – lokalplaner



Kommuneplanrammer



Lokalplaner i området

7.2 Liste over sagens akter

Miljøansøgningen og bilag hertil er ikke vedhæftet godkendelsen. Materialet kan ses ved at rette henvendelse til Virksomheder og Jord.

7.3 Lovgrundlag mm.

Lov om miljøbeskyttelse: Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 af lov om miljøbeskyttelse med senere ændringer.

Godkendelsesbekendtgørelsen: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed.

Standardvilkårsbekendtgørelsen: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1537 af 9. december 2019 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Gasmotorbekendtgørelsen: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr.1473 af 12. december 2017 om begrænsning af emission af nitrogenoxider og carbonmonoxid fra motorer og gasturbiner.

Miljøvurderingsloven: Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 973 af 25. juni 2020 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Luftforurening fra virksomheder: Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001

B-værdivejledningen: Miljøstyrelsens vejledning nr. 20/2016

Ekstern støj fra virksomheder: Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984

