

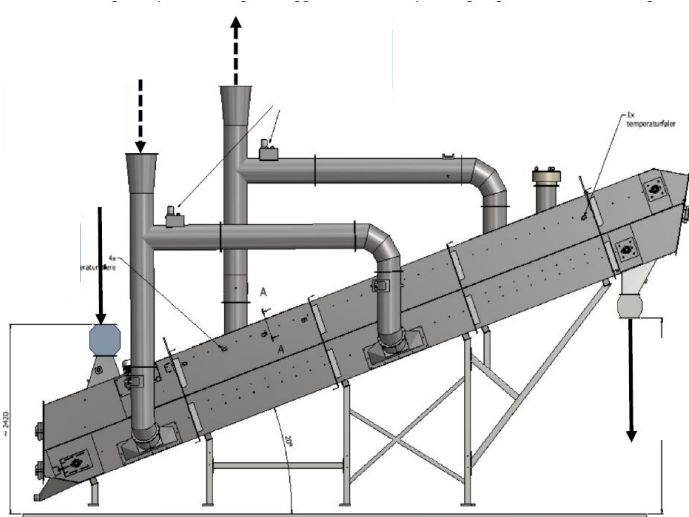


Dansk Biofiber og Gødning A/S
Nymøllevej 126B
Kølby
9240 Nibe

Sendt som e-mail til:
Mark Rokkedahl, mark@rokkedahl-landbrug.dk

06. november 2023

Tillæg til miljøgodkendelse af Dansk Biofiber og Gødning A/S på Viderupgårdsvej 15B 9240, Nibe



MP Virksomhedsmiljø

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoeplan@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.:
2022-051485

Init.: HB / PIM
EAN nr.: 5798003752150

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn:	Dansk Biofiber og Gødning A/S
CVR-nummer:	40897739
P-nummer:	1025183009
Listepunkt	K 206, K 212, 5.3 b, ii
Matr. Nr.:	1a
Ejerlav:	Viderupgård, St. Ajstrup
Adresse:	Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe
Virksomhedens ejer:	Hedegaard A/S, Rokkedahl Bio Økologi ApS
Ansøger:	Rokkedahl Landbrug A/S Nymøllevej 126B, 9240 Nibe
Ejendommens ejer:	Hornumvej 142 ApS C/O Dansk Farm Management A/S Vester Ballevej 5,1 Snoghøj 7000 Fredericia

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	3
1.2 VVM-screening	24
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	25
1.4 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	25

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	26
2.2 Bilag til sagen	26
2.3 Virksomhedens etablering mv.	27
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	27
2.5 Produktion	27
2.6 Forureningsforhold	28
2.7 Partshøring	38
2.8 Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljøs bemærkninger	38

Vedlagte bilag

.1 Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse med diverse bilag	
.2 Oversigt over virksomhedens indretning	
3.5 VVM-screeningsskema med bilag	

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023, tillæg til miljøgodkendelse af anlæg til behandling af biomasse på adressen Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe.

Ansøgningen om tillæg miljøgodkendelsen omfatter følgende ændringer:

- ændring af virksomhedens driftstider,
- ændring i opbevaring af afgasset biomasse fra inden- til udendørs,
- etablering af 2 nye afkast,
- nedlæggelse af ét af virksomhedens 2 fyringsanlæg, og
- etablering af en varmepumpe.

I tillæg til miljøgodkendelsen er der samtidig foretaget en sammenskrivning af de vilkår, som allerede er gældende for virksomheden, da flere vilkår i virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse ikke længere er aktuelle.

Det er Rokkedahl Landbrug A/S, Nymøllevej 126B, Kølby, 9240 Nibe, der har søgt om tillæg til miljøgodkendelsen.

Virksomheden drives af Dansk Biofiber og Gødning A/S.

Virksomheden ejes af Hedegaard A/S og Rokkedahl Bio Økologi ApS, mens ejeren af ejendommen Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe, hvorpå virksomheden er lokaliseret er Hornumvej 142 ApS Dansk Farm Management A/S, Vester Ballevvej 5,1 Snoghøj, 7000 Fredericia.

Kort om virksomhedens aktiviteter

Virksomhedens aktiviteter omfatter modtagelse af biomasse fra landbrug, som kan være både plante- og husdyrgødningsbaseret biomasse. Biomasserne vil efter neddeling og sammenblanding transporteres til biogasanlæg mhp. videre behandling.

Endvidere modtager virksomheden afgasset biomasse fra biogasanlæg, som i overvejende grad består af gødning, dybstrøelse og lignende. Herefter sker der en efterbehandling af biomasserne bl.a. i form af presning, neddeling og tørring.

Et fyringsanlæg forsyner tørretromleren med den nødvendige varme. Som brændsel til fyringsanlægget anvendes biobrændsler såsom presset fiber, som er slutproduktet fra tørreriet, kyllingemøg, havreskaller, halm og fast biomasse.

Bundasken fra fyringsanlægget vil blive afsat til godkendt modtager.

Saften fra presning af biomasserne (forsuret væske) bliver opsamlet i tanke, som i afgørelsen kaldes for N-absorbentanke.

Slutproduktet efter behandling af de forskellige biomassefraktioner er gødningsvæske, som vil blive opbevaret i ejendommens gyllebeholdere samt i gyllebeholdere beliggende på andre ejendomme mhp. udbringning på landbrugsjord.

Derudover omfatter slutproduktet et komprimeret produkt, som kan anvendes som brændsel til fyret, svampesubstrat, gødning eller jordforbedringsmiddel i planteproduktion.

Tidligere blev der foretaget ammoniakbehandling af biomasserne, men denne proces er nu udgået i det nye anlæg.

Anlægget er indrettet indenfor de eksisterende driftsbygninger på ejendommen.

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelsen og baggrund for ansøgningen

Den 18. januar 2021 gav Aalborg Kommune, VirksomhedsMiljø en miljøgodkendelse til etablering af et biomassebehandlingsanlæg på ejendommen Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe.

Miljøgodkendelsen omfatter bl.a. etablering af 2 fyringsanlæg med en samlet indfyrringseffekt på i alt 4,5 MW (et på 1,5 MW og et på 3 MW).

Ifølge ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen ønskes fyringsanlægget på 1,5 MW nedlagt, så der fremadrettet kun er ét anlæg på 3 MW, der skal være i drift.

Efter idriftsættelse af anlægget i 2021 havde det vist det sig, at tørringskapaciteten var mindre end forventet. Den forventede kapacitet var på 3-3,5 tons per time og det viste sig at den blot var på ca. 2,5 tons per time.

Ifølge virksomhedens miljøgodkendelse er den nuværende driftstid mandag til fredag fra 06.00 – 22.00 og lørdag fra 07.00 – 14.00. Søndage og helligdage er anlægget ikke i drift (svarende til en driftstid på 87 timer pr. uge).

Ifølge ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen ønskes anlæggets driftstid ændret til at anlægget starter op mandag kl. 06:00 og er i drift døgnet rundt frem til fredag kl. 22.00 (svarende til i alt 112 timer pr. uge).

Anlægget herunder tørreriet vil ikke være i drift i weekender og helligdage. Dog vil fyret altid være i drift for at kunne holde anlægget varmt og mhp. at producere varme til administrationsafdelingen.

Der vil ikke være udendørs kørsel på ejendommen om natten. Nattedrift af tørrings- og fyringsanlægget samt nattekørsel med teleskoplæsseren sker bag lukkede porte.

Transport af biomasse til og fra biogasanlæg vil så vidt muligt ske via Viderupgårdsvej i nordlige retning til Løgstrøvej.

Der ændres ikke på antal transporter og transportruter. Transporterne vil stadig ske i hverdage mellem 06:00-22:00, samt lørdage 07:00-14:00. Antal transporter er estimeret til ca. 4.000 transporter pr. årsbasis, hvoraf halvdelen omfatter transport af afgasset biomasse til og fra virksomheden og resterende halvdel omfatter transport af biomasse fra landbruget (planterester, halm, kyllinge- og hestemøg).

På virksomheden genereres der varme og overskudsvarmen kan bl.a. udnyttes i fjernvarmesystemet. Derfor etableres der en ca. 4 km. lang ledning fra virksomheden til en ejendom, hvorpå der er en husdyrproduktion. Her bliver overskudsvarmen delvis anvendt og den resterende del af varmen sendes videre via en ledning fra husdyrproducenten til Farstrup-Kølby Kraftvarmeværk. Varmen distribueres ud til forbrugere i Farstrup og Kølby ved udnyttelse af den eksisterende infrastruktur på kraftvarmeværket.

På denne baggrund vil der på virksomheden blive etableret en varmepumpe, for at sikre et tilstrækkeligt temperaturniveau for overskudsvarmen.

Der er tale om en traditionel el-dreven, 1.1 MW vand til vand varmepumpe, som har til formål at hæve temperaturen fra 55-60 °C til 75-85 °C.

Varmepumpen er i drift alle ugens dage, dog afhængig af varmebehovet, således at varmepumpens driftstid er størst i vinterperioden og mindre om sommeren.

For at reducere evt. støjgener fra varmepumpen, bliver pumpen indrettet indendørs – i en selvstændigt, isoleret rum i den samme bygning, hvori N-absorbertanke og tørringsanlægget er indrettet (bygning nr. 6 i kortbilag til afgørelsen).

Den del af projektet, som omfatter etablering af ledning mhp. videre distribution, behandles særskilt og er ikke en del af dette tillæg til miljøgodkendelse. Derimod er varmepumpen indgået i kommunens vurdering af virksomheden og er en del af tillæg til miljøgodkendelsen.

Det nye anlæg indrettes indenfor de eksisterende bygningsrammer, hvorfor der ikke er tale om nyopførelse af bygninger på ejendommen.

Sammen med ansøgningen har virksomheden vedlagt en støjrapport, som viser virksomhedens overholdelse af de vejledende støjgrænseværdier. Når virksomheden er blevet idriftsat med de nye driftstider, vil virksomheden udføre en kontrolmåling (miljømåling ekstern støj) mhp. at dokumentere overholdelse af støjgrænseværdier.

I ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen er der søgt om en ændring i opbevaring af afgasset biomasse (fiberfraktion) fra inden- til udendørs. På denne baggrund har virksomheden den 27. juni 2023 fremsendt nye lugtberegninger, som viser virksomhedens overholdelse af de vejledende lugtgrænseværdier ift. nærmeste nabo. Når virksomheden er blevet idriftsat, skal der jf. vilkår i tillæg til miljøgodkendelsen uføres lugtmålinger for at verificere lugtberegningerne.

Fiberfraktionen modtaget fra biogas opbevares umiddelbart ved den østlige gavl af den bygning, hvori tørringsanlægget er indrettet, jf. plads nr. 3 i kortbilag til afgørelsen. Fiberfraktionen flyttes løbende ind i bygningen til tørreriet.

Modtagepladsen for fiberfraktionen bliver indrettet i overensstemmelse med byggebladet for ensilageopbevaring [Byggeblad \(landbrugsinfo.dk\)](https://www.landbrugsinfo.dk)

Pladsen indrettes med tæt belægning og med fald mod kontrolleret afledning med forbindelse til gyllebeholderen.

De øvrige biomassefraktioner, som virksomheden modtager mhp. videre behandlinger, bliver læsset af og vejet på modtagepladsen (plads nr. 1) forinden flytning til de respektive pladser.

Plantebasseret biomasse vil blive opbevaret i ejendommens eksisterende køresiloer, som er indrettet med tæt belægning og med afløb, som har forbindelse til gyllebeholderne – alt i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Der vil blive etableret 2 afkast fra N-absorbertankene med en højde på 14 meter, regnet fra gulvhøjden (ca. 4 meter over kip). Derudover etableres der et afkast fra kedelanlæggets nødafkast på 8 meter (2 meter under kip). Samtlige afkast etableres på bygning nr. 6.

Ifølge ansøgningen er der tale om afledning af samme stoffer som det forrige anlæg men med en lavere koncentration og fordelt på 2 afkast.

Støj, støv, lugt og luftemission er virksomhedens væsentligste miljøparametre, og virksomheden skal efter idriftsættelse udføre målinger, som dokumenterer overholdelse af grænseværdier fastsat i tillæg til miljøgodkendelsen.

Aalborg Kommune har truffet afgørelse efter Miljøministeriets bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)¹ om, at projektet ikke må antages at kunne påvirke miljø og omgivelserne i væsentlig grad, mere herom i kapitel 2.8.

Der er foretaget en del ændringer siden virksomhedens miljøgodkendelse i 2021. På denne baggrund er de vilkår, som ikke længere er aktuelle blevet annulleret. Samtidig er der foretaget en sammenskrivning af vilkårene (både miljøgodkendelsens og tillæg til miljøgodkendelsen). Sidstnævnte med henblik på at overskueliggøre og skabe et bedre overblik over de vilkår, som gælder for driften af virksomheden.

Den verserende klagesag

Efter kommunens meddelelse af miljøgodkendelse til virksomheden i januar 2021, modtog kommunen den 24. marts 2021 et brev fra Folketingets Ombudsmand med oplysning om, at Ombudsmanden den 15. februar 2021 havde modtaget et brev fra en nabo til virksomheden, der havde påklaget kommunens miljøgodkendelse.

Klagen omhandlede bl.a. forhold til Planloven og Miljøbeskyttelsesloven. På denne baggrund videresendte Ombudsmanden klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Såfremt der var tale om klageforhold, som henhørte under Planklagenævnet, bad Ombudsmanden Miljø- og Fødevareklagenævnet om at videresende disse klagepunkter til Planklagenævnet.

Den 17. november 2022 har Planklagenævnet truffet afgørelse i sagen, hvor nævnet stadfæster kommunens afgørelse efter planloven (anmeldelse efter planlovens § 37 om indretning af virksomheden i overflødiggjorte landbrugsbygninger). De øvrige klagepunkter ligger fortsat til behandling hos Miljø- og Fødevareklagenævnet og det er uvist, hvornår der kan forventes en afgørelse.

På denne baggrund er virksomheden blevet orienteret om, at såfremt kommunen giver tillæg til den påklagede miljøgodkendelse, vil udnyttelse af miljøgodkendelsen ske på eget ansvar og for egen regning, hvis klagemyndigheden senere skulle ændre eller ophæve afgørelsen.

Lovhjemmel for fastsættelse af vilkår

Med baggrund i etablering af et nyt anlæg og den omstændighed, at der ikke længere skal ske ammoniakbehandling af biomasser, er det vurderet, at virksomhedens aktiviteter vil være omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen², pkt. 5.3, b:

"b) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

ii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding."

Endvidere vil aktiviteterne være omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen, listepunkt K 206:

"Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald. Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding".

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023

Virksomhedens aktiviteter vil ligeledes være omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt K 212:

"Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed."

Hvis der på en listevirksomhed udføres en biaktivitet, som ikke er optaget på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 og 2, omfatter godkendelsespligten alle forurenende aktiviteter på virksomheden, jf. § 3, stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen. Virksomhedens varmepumpeanlæg er ikke i sig selv en godkendelsespligtig aktivitet, men da det etableres på en godkendelsespligtig virksomhed, skal det miljøgodkendes efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven, hvorfor varmepumpen er en del af tillæg til miljøgodkendelse.

Virksomheden vil fortsat være omfattet af affaldsbekendtgørelsen.

Som brændsel til fyringsanlægget ønsker virksomheden fortsat at anvende affaldsfraktioner såsom presset fiber fra tørreriet, kyllingemøg, havreskaller og lign., hvorfor virksomheden fortsat vil være omfattet af affaldsforbrændingsbekendtgørelsen. Når der ikke anvendes affald i fyringsanlægget, ønsker virksomheden at anvende fast biomasse eller halm eller en kombination af begge fraktioner. Virksomheden skal derfor leve op til de krav der er i bekendtgørelsen om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg³.

En nærmere beskrivelse af lovhjemlen fremgår af miljøgodkendelsen fra den 18. januar 2021. Derudover findes der i miljøgodkendelsen en beskrivelse og vurdering af driften af virksomheden ift. BAT-konklusioner for både affaldsbehandling⁴ samt om industrielle emissioner ifm. affaldsforbrænding⁵.

I den oprindelige ansøgning om miljøgodkendelse var der søgt om at anvende 3.410 m³, svarende til ca. 6.138 tons affaldsforbrændingsslagge til bundsikring af virksomhedens modtageplads (plads nr. 1 i kortbilag til afgørelsen). Imidlertid blev der ikke anvendt affaldsforbrændingsslagge til bundsikring af modtagepladsen, hvorfor vilkårene om indretning af pladsen efter bestemmelserne i Restproduktbekendtgørelsen⁶ ikke længere er aktuelle.

Forhold til anden lovgivning

Ejendommen er beliggende i landzone og er ikke omfattet af en lokalplan eller kommuneplanrammer.

De ansøgte ændringer, som har ligget til grund for tillæg til miljøgodkendelsen, har ikke medført nedrivning, til- og ombygning eller etablering af større anlæg. Det er

³ Bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019.

⁴ Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/1147 af 10. august 2018 om fastsættelse af BAT-konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU fsva affaldsbehandling.

⁵ Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/2010 af 12. november 2019 om fastlæggelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)-konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner i forbindelse med affaldsforbrænding (meddelt under nummer C(2019) 7987)

⁶ Bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016.

kommunens vurdering, at projektet fortsat opfylder betingelserne i planlovens § 37 om etablering i overflødiggjorte landbrugsbygninger og er derfor fritaget for kravet om en landzonetilladelse. Ligeledes er det vurderet, at projektet ikke er lokalplanpligtigt.

Ejendommen Viderupgårdsvej 15B drives som en planteavlsejendom. Almindelige landbrugsrelaterede aktiviteter, såsom at køre ensilage og lignende, har tilknytning til virksomhedens biomassebehandlingsaktiviteter, men reguleres ikke af miljøgodkendelsen, men efter anden lovgivning.

I miljøgodkendelsen er det forudsat, at landbrugsrelaterede aktiviteter sker i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning på området.

Opmærksomheden henledes på, at andre nødvendige tilladelser herunder byggetilladelse **ikke** er omfattet af dette tillæg til miljøgodkendelse.

Oversigt over tidsfrister

- Tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder såfremt den ikke er udnyttet senest 6. november 2025 (2 år fra godkendelsesdatoen).
- Virksomheden skal senest 3 måneder efter ibrugtagning af tillæg til miljøgodkendelsen ved miljømåling dokumentere, at de i tabel 1.3 fastsatte støjgrænseværdier ikke overskrides.
- Senest 3 måneder efter idriftsættelse af anlægget skal virksomheden ved lugtmåling dokumentere, at de i tabel 1.2 fastsatte lugtgrænseværdier ikke overskrides.
- Senest 3 måneder efter idriftsættelse af anlægget skal der udføres en akkrediteret præstationskontrol på samtlige afkast, én gang pr. kvartal til dokumentation af, at emissionsgrænseværdierne jf. tabel 1.5 samt B-værdier jf. tabel 1.7 er overholdt.
- Virksomheden skal have etableret et miljøstyringssystem i henhold til BAT 17 senest 1 år efter idriftsættelse af anlægget.
- Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol.
- Virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne af uheld, der kan bevirke forurening af luft, jord og vandløb mv. I planen skal angives oplysninger om medarbejdernes inddragelse i planen. Kopi af beredskabsplanen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden.

⁷ Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2019/2010 af 12. november 2019 om fastlæggelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)-konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner i forbindelse med affaldsforbrænding (meddelt under nummer C(2019) 7987)

Tillæg til miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Indretning og drift

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med den indsendte ansøgning og oplysninger samt beskrivelsen i afsnit 2, "Afgørelsens forudsætninger".
2. Tillæg til miljøgodkendelsen bortfalder såfremt det ikke er udnyttet senest 6. november 2025 (2 år fra godkendelsesdatoen). Det samme gælder hvis driften har været indstillet i 3 på hinanden følgende år.
3. Den ansvarlige for virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, før virksomheden:
 - a) helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - b) indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
 - c) genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 på hinanden følgende år.
4. Støjende aktiviteter skal holdes indendørs. Vinduer, døre og porte til virksomheden skal holdes lukkede ved støvende, lugtende eller støjende aktiviteter.
5. Anlægget må kun være i drift fra mandag kl. 06:00 og derefter være i drift døgnet rundt frem til fredag kl. 22.00 (svarende til en driftstid på i alt 112 timer pr. uge). Anlægget må ikke være i drift i weekender og helligdage, dog må fyret og varmepumpen altid være i drift.
6. Der må ikke være udendørs aktiviteter på virksomheden i tidsrummet fra kl. 22.00 – 06:00. Indendørs kørselsaktiviteter, som er begrænset til teleskoplæsseren samt driften af tørrings- og fyringsanlægget i tidsrummet kl. 22.00 – 06.00 skal ske bag lukkede døre og porte.
7. Til- og frakørsel fra virksomheden, herunder varelevering og afhentning af erhvervsaffald må kun ske mandag – fredag kl. 06.00 – 22.00, samt lørdag kl. 07.00 – 14.00.
8. 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.
9. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. 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.
10. Virksomheden må kun modtage og håndtere de fraktioner, som fremgår af tabel 1.1. Halm, ensilage og plantebiomasse skal opbevares på matriklen og i tilknytning til anlægget på Viderupgårdsvej 15B.

Fraktion	Oplagsmængde	Belægning	Opbevaring
Ensilage	10.000 m ³	Fast belægning	Plansilo, udendørs*
Ensilage	20.000 m ³	Ingen	Markstak
Halm			I mark – udendørs
Andre plantebiomasser	2.500 m ³	Fast belægning	Silo, udendørs og indendørs *
Heste- og kyllingemøg (andre husdyrgødningsbaseret biomasser)	2.500 m ³	Fast belægning	Silo - indendørs
Afgasset fiberfraktion fra biogas	150 m ³	Fast belægning	Udendørs
Væske fra Twin-preseren	-	-	N-absorbentank - indendørs
N-beriget flydende gødning fra N-absorbentanken	-	-	Til gyllebeholder gennem lukket system
Forbehandlet biomasse fra neddelere	120 m ³	Fast belægning	Indendørs
Tørret fiber		Leveres omgående	-

Table 1.1: oversigt over virksomhedens affaldsfraktioner, opbevaringsform, mm.

*: Plantebiomasser inklusive halm og ensilage kan blive opbevaret i markstak.⁸

11. Pumpning af N-beriget væske fra N-absorbentankene og videre til gyllebeholderen skal ske via lukkede systemer.
12. Pumpning af N-beriget væske skal ske under overvågning, således at pumpning af N-beriget væske standses ifm. evt. uheld eller driftsforstyrrelser.

Varmepumpeanlægget skal være forsynet med alarm tilsluttet automatisk overvågning inkl. CO₂-detektor, der straks alarmerer virksomhedens personale ved lækage/trykfald.
13. Biomasser skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt placeres i de dertil beregnede områder.
14. N-absorbentankene, beholdere til opbevaring af N-beriget flydende gødning eller andet organisk affald skal være udført af bestandige og tætte materialer. Beholderne skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og eventuel overdækning. Samtlige beholdere til N-beriget flydende gødning skal leve op til enhver tid gældende regler for bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning⁹. Beholdere skal være i

⁸ Alt opbevaring sker i overensstemmelse med den til enhver tid gældende regler herom

⁹ BEK nr 760 af 30/07/201, husdyrgødningsbekendtgørelse

god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. I beholdere, som ikke er forsynet med overdækning, der holder nedbør ude, skal der til enhver tid være 20 cm fri højde fra affaldets overflade inkl. nedbør til beholderens overkant. Det skal ske mindst en gang i kvartalet dog hyppigere i perioder med meget nedbør. Endvidere skal beholderne mindst hvert tiende år kontrolleres for styrke og tæthed af en autoriseret kontrollant.

15. Containere med andet organisk affald, biomasseaffald samt saftgivende biomasse skal være placeret på omlæsningspladsen, hvor der er tæt belægning og med kontrolleret afledning til et lukket system/opsamlings-tank. Evt. spild af andet organisk affald skal straks opsamles og føres tilbage til oplaget.
16. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier, inkl. opsugningsmateriale, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
17. Oplags- og omlæsningspladser skal være udført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer, der skal kunne modstå påvirkningerne fra køretøjer og redskaber ved fyldning og tømning og fra det oplagrede affald, og de skal have en sådan størrelse og indretning:
 - at køretøjer, der leverer og afhenter organisk affald, kan være på pladsen,
 - at organisk affald, der spildes i forbindelse med omlastning, holdes inden for konturerne af pladsen,
 - at overfladevand fra pladsen ledes til en tæt opsamlingsbeholder, og
 - at overfladevand fra omliggende arealer eller tagvand ikke kan løbe ind på pladsen.
18. N-absorbentanke skal inspiceres indvendigt for utætheder i forbindelse med driftsmæssig tømning, dog mindst hvert tiende år. En dateret beskrivelse af inspektionen og konklusionen på denne skal opbevares på anlægget mindst indtil næste inspektion.

Endvidere skal disse tanke kontrolleres for styrke og tæthed, mindst hvert tyvende år af et uvildigt sagkyndigt firma. Rapporten fra kontrollen indsendes til tilsynsmyndigheden inden 6 uger efter, at kontrollen er foretaget sammen med virksomhedens oplysninger om, hvad der er foretaget eller planlægges foretaget på baggrund af rapporten. Tilsynsmyndigheden kan på baggrund af rapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn.
19. Virksomhedens drift må ikke give anledning til flue-, lugt-, støv- eller støjgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
20. Der skal på virksomheden foreligge driftsinstruktioner, der beskriver:

- Hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og håndtering af biomasse således at evt. væsentlige udslip og forurening med miljøfarlige stoffer forebygges.
 - Driftsinstrukser og procedure for driftsforstyrrelser og uheld ifm. driften af varmepumpeanlægget med angivelse af dato for alarm, årsag til alarmer og evt. iværksatte tiltag.
 - Betjening af de enkelte anlæg.
 - Hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af rørføringer, sådan at de til enhver tid er tætte.
 - Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
21. Virksomheden må kun modtage biomasse fra køretøjer med tank, lukket container eller kasse, eller via rørsystemer. Biomasser bestående udelukkende af energiafgrøder og andre ikke lugtende vegetabiliske biomasser kan modtages i andre køretøjer.
 22. Porte, døre og vinduer i den bygning, hvori der opbevares kyllinge- og hestemøg skal holdes lukkede undtagen i situationer hvor der sker transport ud og ind af hallen.
 23. Rengøring af køretøjer, der har været anvendt i forbindelse med transport af biomasse, må kun ske på et areal enten indendørs eller udendørs med tætbelægning og med fald mod opsamlingsbeholder eller afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning til en opsamlingsbeholder.
 24. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.
 25. Hvis der uden for virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

26. Biomasser skal opbevares på en måde, som de ikke medfører risiko for forurening af jord og grundvand, herunder ejendommens eksisterende vandboringer: DGU nr. 33.1110 og 33.353. Fiberfraktionen skal flyttes løbende ind i bygningen med tørreriet. Arealet til opbevaring af fiberfraktionen (både inden- og udendørsplads) skal være indrettet med tæt belægning og med kontrolleret afledning til opsamlingstank.
27. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alterna-

tivt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Uden-dørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

28. Farligt affald¹⁰ samt tilsætnings- og hjælpestoffer skal opbevares i egne, tætte og lukkede beholdere, der er placeret under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og 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, der opbevares. Ovennævnte krav gælder dog ikke for oplag i tanke omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

Beholder til farligt affald skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderne indeholder.

Bortskaffelsen af affald skal ske efter behov, dog skal farligt affald bortskaffes mindst 1 gang om året og i øvrigt i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsregulativer.

29. Befæstede arealer skal jævnligt rengøres.
30. Oplag af emner på ubefæstede arealer må ikke give anledning til forurening af jord og grundvand.

Egenkontrol

31. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af arealer og tætte belægninger til oplagring eller omlastning af biomasse samt til rengøring af materiel til transport af biomasse og udbedre eventuelle skader. Besigtigelsen skal indføres i en journal, hvoraf det fremgår, hvornår besigtigelsen er foregået, og om der er konstateret sprækker, sætninger eller lignende. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. Journalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Ligeledes skal virksomheden løbende og mindst 1 gang årligt foretage eftersyn og funktionsprøvning af alarmer inkl. CO₂-detektor på anlægget efter leverandørens anvisninger.

32. Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. I driftsjournalen skal følgende forhold registreres:
- Resultaterne af det foregående års egenkontrol.
 - Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.

¹⁰ Jf. definitionen i affaldsbekendtgørelsen.

- Løbende registrering af art, fraktion og mængder af fraført affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.
- Dato for og resultatet af kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer.
- Funktionsprøvning af varmepumpeanlæggets alarmer, herunder dato, resultat og evt. opfølgning.
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer samt eventuelle foretagne forbedringer.
- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelle foretagne udbedringer af alle tætte arealer og arealer til omlæsning af biomasse samt uregelmæssigheder ved driften.
- Uregelmæssigheder ved driften.
- Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Lugt

33. Virksomhedens bidrag til lugtstofkoncentrationen må ikke overstige lugtgenerne angivet i tabel 1.2.

	Lugtkriterier Cg LE/m ³
Boligområder	5
Enkeltboliger i landzone	10

Tabel 1.2: Grænseværdier for virksomhedens bidrag til lugtstofkoncentrationen.

Cg betegner det maksimale lugtemissionskoncentrationsbidrag, der må overskrides. Emissionskoncentrationsbidraget skal midles over 1 minut.

Kontrol af grænseværdi for lugt og indsendelse af dokumentation

34. Virksomheden skal senest 3 måneder efter idriftsættelse af anlægget ved lugtmåling dokumentere, at de i tabel 1.2 nævnte lugtgrænseværdier ikke overskrides. Herefter skal virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved lugtmålinger og beregninger dokumentere, at de i tabel 1.2 nævnte grænseværdier er overholdt. Tilsynsmyndigheden skal have forelagt forslag til måleprogram til vurdering og udtalelse, inden måleprogrammet påbegyndes. Målerapporten og beregningerne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingerne er foretaget. Rapporten skal indeholde alle relevante oplysninger, som f.eks. produktionsforhold under prøveudtagningerne, selve udtagningen m.m.
35. Lugtmålinger skal foretages som mindst 3 målinger pr. kilde fordelt over mindst 2 timer. Der skal være mindst ½ time mellem hver måling. Prøverne skal udtages under normal maksimal drift, eller efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

36. Resultatet af lugtmålingerne, som skal benyttes ved beregningen, beregnes som den gennemsnitlige værdi af enkeltmålingerne på det enkelte afkast. Resultatet af lugtmålingerne, som skal benyttes ved beregningen, beregnes som den gennemsnitlige værdi af enkeltmålingerne på det enkelte afkast.

Hvis der konstateres betydelig afvigelse mellem de tre resultater, skal det vurderes, om dette skyldes ændrede driftsforhold eller fejl ved prøvetagning og/eller måling. I påkommende tilfælde skal det aftales med tilsynsmyndigheden, om målingerne skal gentages med henblik på at have tre brugbare målinger pr. afkast, eller om de resterende resultater er tilstrækkelige.

Støj

37. Driften af virksomheden må ikke medføre, at dets samlede bidrag til støjbelastningen overstiger grænseværdierne i tabel 1.3. Til virksomhedens

Områdetype	Tidspunkter		
	Dagperiode: Mandag – fredag kl. 07:00 – 18:00 Lørdag kl. 07:00 – 14:00	Aftenperiode: Mandag-fredag kl. 18:00-22:00 Lørdag kl. 14.00 – 22.00 Søn- og helligdage kl. 07.00 – 22.00	Natperiode: Alle dage kl. 22.00-07.00
Rekreative områder	55	45	40
Boliger i det åbne land	55	45	40

samlede bidrag hører stationære og mobile støjkluder.

Tabel 1.3: Grænseværdier for virksomhedens samlede bidrag til støjniveauet i omgivelserne. De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

38. Virksomheden skal senest 3 måneder efter idriftsættelse af anlægget ved miljømåling dokumentere, at de i tabel 1.3 nævnte støjgrænseværdier ikke overskrides. Herefter skal virksomheden på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere overholdelse af grænseværdier nævnt i tabel 1.3. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.

39. Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984.

Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. grænseværdier nævnt i tabel 1.3. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer

40. Driften af virksomheden må ikke give anledning til gener i omgivelserne i form af lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer, som af tilsynsmyndigheden skønnes væsentlig jfr. "Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.
41. Driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, Law, overstiger 75 dB ved beboelser i rene boligområder, 80 dB ved boliger i alle andre tilfælde, samt 85 dB i erhvervsbebyggelser.

Områdets anvendelse	dB
Boliger i rene boligområder og kolonihaver (hele døgnet), Boliger i blandet bolig/erhvervsområde kl. 18-7, børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i områder med blandet bolig/erhvervsområde, kontorer, Undervisningslokaler og lign. kl. 7-18	80
Erhvervsområder	85

Tabel 1.4: Grænseværdier for vibrationer, som virksomheden skal overholde.

Kontrol vedr. vibrationer

42. Virksomheden skal på begrundet forlangende fra Aalborg Kommune lade udføre målinger til kontrol af, at grænseværdierne for vibrationer og lavfrekvent støj nævnt i tabel 1.4 overholdes.
43. Målinger af vibrationer og lavfrekvent støj samt afrapportering skal udføres i overensstemmelse med akkrediteringsbekendtgørelsen¹¹ samt i overensstemmelse med beskrivelsen i Miljøstyrelsens orientering om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer (orientering nr. 9/1997) samt Miljøstyrelsens støjvejledninger. Måling, beregning, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.
44. Viser målinger/beregninger, jf. grænseværdier nævnt i tabel 1.3 og 1.4 ikke er overholdt, skal virksomheden efter nærmere aftale med Aalborg Kommune foretage afhjælpende foranstaltninger.

¹¹ Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, BEK nr. 1071 af 28. oktober 2019

Unormale driftssituationer

45. Virksomheden skal udarbejde en beredskabsplan, der skal forebygge uheld og begrænse konsekvenserne af uheld, der kan bevirke forurening af luft, jord og vandløb mv. I planen skal angives oplysninger om medarbejdernes inddragelse i planen. Kopi af beredskabsplanen skal fremsendes til tilsynsmyndigheden ifm. ibrugtagning af tillæg til miljøgodkendelsen.

Vilkår efter affaldsforbrændingsbekendtgørelse

(gælder når der anvendes affald som brændsel til fyringsanlægget)

46. Medforbrændingsanlæggets nominelle kapacitet må maksimalt være i alt 3 MW.
47. Der må kun forbrændes de affaldstyper, som fremgår af ansøgningen med en maksimal mængde svarende til ca. 1 tons i timen.
48. Al varme, der genereres fra affaldsmedforbrændingsanlægget skal udnyttes i den udstrækning, det er praktisk muligt.
49. Der skal på virksomheden foreligge driftsinstruktioner, der beskriver:
- Procedure for modtagelse, opbevaring og overførsel af affaldet.
 - Hvordan personalet skal forholde sig ifm. modtagelse og omlæsning af affaldet fra container til fyrets påmonterede specialcontainer i fyrrummet, således at spild og lugtgener forebygges.
 - Hvordan personalet skal forholde sig ifm. tømning af bundske fra fyret, således at spild og støvgener forebygges.
 - Hvilke procedurer, der gælder for kontrol og vedligeholdelse af fyringsanlægget.
 - Procedure for kontrolleret opstart og nedlukning af medforbrændingsanlægget, hvor der udelukkende fyres med affald, således at der sikres den kortest mulige periode med temperatur under 850 °C.
50. Affaldsmedforbrændingsanlægget skal overholde emissionsgrænseværdier ift. tungmetaller samt dioxiner og furaner, jf. tabel 1.5.

Forurenende stoffer	C
Cd + Tl	0,05 (mg/normal m ³)
Hg	0,05 (mg/normal m ³)
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	0,5 (mg/normal m ³)
Dioxiner og furaner	0,1 (ng/normal m ³)

Tabel 1.5: Emissionsgrænseværdien (C) finder anvendelse som middelværdi for prøvetagningsperioden, jf. bilag 1 til bekendtgørelsen om forbrænding af affald. For fast brændsel standardiseres til et iltindhold på 6 %.

51. Præstationsmålinger af luftforurenende stoffer dioxider, furaner m.m. skal udføres i overensstemmelse med den til enhver tid gældende udgave af affaldsforbrændingsbekendtgørelsen. For nuværende reguleres dette i bilag 1.

52. Medforbrændingsanlægget skal ligeledes overholde de emissionsgrænseværdier, som er angivet i tabel 1.6.

Brændsel	Indfyret effekt	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³ ved 6% O ₂ -indhold		
		Støv	SO ₂	NO _x
C _{proc} for biomasse (O ₂ – indhold 6%)	< 50MWth	50	-	-

Stof	Emissionsgrænseværdier – døgnmiddel-værdi mg/normal m ³ ved 11 % O ₂ -indhold
TOC (gasformige og dampformige organiske stoffer udtrykt som total organisk kulstof)	10
CO (Carbonmonoxid)	50

Tabel 1.6: Emissionsgrænseværdi for støv, TOC og CO jf. affaldsforbrændingsbekendtgørelsen.

53. Medforbrændingsanlægget skal være forsynet med automatisk måleudstyr, der overvåger emissioner af støv, TOC og CO til luften efter bestemmelserne i den til enhver tid gældende udgave af affaldsforbrændingsbekendtgørelsens. For nuværende reguleres dette i bilag 1.
54. Affaldsmedforbrændingsanlægget skal drives med et automatisk system, som forhindrer affaldsindfyring, når de kontinuerlige målinger viser, at en emissionsværdi i tabel 1.6 overskrides som følge af forstyrrelser eller svigt i røggasrensingsanlægget.
55. Installation og funktion af automatiske systemer til måling og registrering af emissioner til luft skal efterprøves en gang årligt efter den til enhver tid gældende udgave af affaldsforbrændingsbekendtgørelsen. For nuværende reguleres dette i bilag 1.
56. Virksomheden skal overholde følgende B-værdier¹², bestemt som den maksimale 99 % - fraktil på månedsbasis ved anvendelse af OML-modellen. Midlingstiden er en time.

Stof/parameter	B-værdi Mg/m ³
Cd, As	0,00001
Tl, V	0,0003
Hg, Ni	0,0001
Sb, Cr, Mn	0,001
Pb	0,0004
Co	0,0005
Cu	0,01
Nox	0,125

¹² Miljøstyrelsens vejledning om B-værdier, vejledning nr. 20 fra august 2016.

Tabel 1.7: B-værdier iht. Vejledningen om B-værdier.

57. Senest 3 måneder efter idriftsættelse af virksomheden, skal der udføres en akkrediteret præstationskontrol på samtlige afkast, én gang pr. kvartal til dokumentation af, at emissionsgrænseværdierne jf. tabel 1.5 samt OML-beregning til dokumentation af, at emissionsgrænsen for B-værdier jf. tabel 1.7 er overholdt. Ved hver præstationsmåling skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger af ca. 1 times varighed. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Dokumentation skal indsendes til godkendelse hos Aalborg Kommune.
- Målemetoden skal være den af Miljøstyrelsens til enhver tid anbefalede, jf. Miljøstyrelsens metodehåndbog. Afvigelser fra denne målemetode skal begrundes og godkendes af tilsynsmyndigheden.
- Hvis emissionsgrænseværdierne er overholdt i alle målinger, kan hyppigheden nedsættes til 1 gang årligt, efter forudgående accept fra Aalborg Kommune.
- I tilfælde af tekniske uundgåelige standsninger, forstyrrelser eller svigt i rensningsanlæg eller måleanordninger må emissionen til luften maksimalt overskride emissionsgrænseværdierne angivet i tabel 1.6 i et tidsrum svarende til en arbejdsdag.
58. Såfremt emissionsgrænseværdier eller B-værdier ikke kan dokumenteres overholdt, skal driften af virksomheden eller den relevante del heraf indstilles, indtil overskridelsen er afværget og vilkåret er overholdt.
59. Virksomheden skal sikre, at alle overvågningsresultater registreres, bearbejdes og forelægges på en sådan måde at tilsynsmyndigheden kan kontrollere, at fastsatte driftsvilkår og emissionsgrænseværdier overholdes.
60. Affaldsmedforbrændingsanlægget må ikke forbrænde affald i et uafbrudt tidsrum på over 4 timer, hvis emissionsgrænseværdierne i tabel 1.5 overskrides. I sådanne situationer må anlæggets samlede drift ikke overstige 60 timer i løbet af et kalenderår.
61. Støv ifm. luftrensning af anlægget skal føres til N-absorbentankene i et lukket system.
62. Virksomheden skal i tilfælde af havari, så snart det er praktisk muligt, indskrænke eller standse driften, indtil normal drift kan genoptages.
63. Virksomheden skal straks underrette Aalborgs Kommune, hvis kontrolmålinger viser, at emissionsgrænseværdierne i tabel 1.5 og 1.6 er overskredet.
64. Afkastkanalerne skal udføres med målestudse, som angivet i den til enhver tid gældende luftvejledning, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001: Luftvejledningen.
65. Bundasken skal begrænses til det mindst mulige for så vidt angår mængde og skadelighed. Alt restprodukt fra forbrændingen skal bortskaffes til godkendt modtager efter gældende regler. Dokumentation herfor skal opbevares og forevises Aalborg Kommune på forlangende.

66. Inden bortskaffelse af bundasken, skal der foretages passende tests for at bestemme bundaskens fysiske og kemiske egenskaber og forureningspotentiale. Testen skal vedrøre det samlede indhold af opløselige stoffer og indholdet af opløselige tungmetaller.
67. Øvrigt restaffald herunder støv fra forbrændingsprocessen skal føres gennem lukket systemer til N-absorbentankene.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

68. Bundaske fra fyret skal opbevares indendørs i lukkede containere eller tilsvarende på tæt belægning frem til bortskaffelse.
69. Containere med brændsel til påfyldning af medforbrændingsanlægget, skal opbevares på fast belægning frem til forbrænding.
70. Spild af brændsel eller bundaske på anlægget skal straks opsamles.
71. Anlægsområder for affaldsmedforbrændingsanlæg, herunder tilhørende oplagspladser til affald, skal udformes og drives således, at ikke-godkendte og utilsigtede udslip forurenende stoffer til jord, overfladevand og grundvand undgås.

Egenkontrol

72. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage en visuel kontrol af arealer og tætte belægnings til oplagring eller omlastning af bundaske og udbedre eventuelle skader.
73. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
 - a) Daglig mængde indfyret biobrændsler i fyringsanlægget angivet i tons.
 - b) Dato for bortskaffelse og mængde af bortskaffet bundaske til godkendt modtager i form af kvittering fra modtager.
 - c) Dokumentation for resultater af løbende emissionsmålinger.
 - d) Dato for og resultat af præstationsmålinger.
 - e) Dato for teknisk uundgåelige standsninger eller uregelmæssigheder af medforbrændingsanlægget, herunder type og afhjælpende foranstaltninger, tidsrum samt målte emissioner i tidsrummet.

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

Vilkår efter bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg¹³
(gælder når der anvendes fastbiomasse og/ halm i stedet for affald i fyringsanlægget)

74. Udledning af NOX, støv, CO, og SO₂ fra virksomhedens kedelanlæg skal overholde gældende emissionsgrænseværdier for NOX, støv, CO, og SO₂ jf. bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg.
75. Virksomheden skal udføre præstationskontrol fastsat i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg og dokumentere gennem målinger, at grænseværdierne i bekendtgørelsen er overholdt.
76. Målinger, der udføres som led i præstationskontrol, skal udføres og afrapporteres, som fastsat i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.
77. Virksomheden skal udføre driftsjournal i overensstemmelse med bekendtgørelsens anvisninger.

¹³ Bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019

Vilkår iht. BAT-konklusioner

BAT 1: Senest 1 år efter idriftsættelse af anlægget skal der etableres et miljøledelsessystem, som opfylder BAT-konklusionerne for affaldsbehandling offentliggjort den 17. august 2018. Der er ikke krav om, at miljøledelsessystemet skal være certificeret. Der henvises til afsnit 1 i "Generelle BAT-konklusioner".
I miljøledelsessystemet skal det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer registreret.

BAT 2: Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer vedrørende:

- Procedurer for rengøring af emballage, køretøjer, tanke, andet udstyr, befæstede arealer samt tankgårde, sumpe, brønde og eventuelle andre opsamlingssteder.
- Affaldskarakterisering og forhåndsgodkendelse jf. BAT 2 a.
- Procedurer for modtagelse af affald jf. BAT 2 b.

Derudover skal virksomheden indføre:

- Et affaldssporingsystem og affaldssporingsregister jf. BAT 2 c.
 - System til sortering af modtaget fast affald jf. BAT 2 g.
- Instrukser og procedurer og beskrivelse af kvalitetsstyringssystem skal fremsendes til tilsynsmyndighedens orientering senest 3 måneder efter modtagelsen af godkendelsen eller idriftsættelsen af virksomheden.

Instrukser og procedurer skal altid være tilgængelige for og kendt af personalet.

BAT 4: Der skal til enhver tid være tilstrækkeligt lagerkapacitet til opbevaring af de stoffer, som er godkendt iht. tillæg til miljøgodkendelsen. Derfor skal mængden af oplagret affald regelmæssigt monitoreres.

BAT 11: Det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt den årlige produktion af restprodukter skal registreres, som en del af miljøledelsessystemet mindst en gang om året.

BAT 12: Der skal udarbejdes en lugthåndteringsplan mht. opfølgende undersøgelse af årsagen til lugten og afklaring af muligheder for at reducere lugtgener.

BAT 17: Såfremt der opstår problemer med støj fra virksomheden eller klager herover, skal virksomheden til den tid udarbejde en støjhandlingsplan i overensstemmelse med BAT 17.

VVM-screening

Virksomheden er optaget på bilag 2, punkt 11 b) anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1), jf. Miljøministeriets bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)¹⁴.

Aalborg Kommune har iht. til bilag 3 vurderet virksomhedens anmeldelse i henhold til VVM-bekendtgørelsens bilag 4.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen og en screening vurderet, at projektet ikke må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter lovens § 21.

Der vil være transport til og fra virksomheden i form af levering og afhentning af materialer (biomasse, afgasset fiber og lignende).

Det er ikke samtlige projektets forureningsparametre, som er reguleret af standardvilkårene, hvorfor kommunen har stillet relevante vilkår i tillæg til miljøgodkendelsen.

Virksomheden ligger i særlige drikkevandsinteresseområder og på grænsen til nitratfølsomme indvindingsområder men beliggende udenfor indvindingsoplande til vandværker, boringsnære beskyttelsesområder eller kildepladszoner.

Ejendommen ligger udenfor sårbart område i forhold til naturinteresser (§3-beskyttet natur og Natura 2000-områder).

Virksomheden er beliggende i landzone og er ikke omfattet af en lokalplan eller kommuneplanrammer.

Der er tale om en eksisterende virksomhed på en lokalitet, hvorpå der tidligere har været drevet en større malkekvægproduktion.

Transporterne til og fra virksomheden vil miljømæssigt påvirke omgivelserne i begrænset omfang, men projektet vurderes ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning i forhold til støj, luft og lugt ift. omgivelserne.

På den baggrund vurderes det, at anlægget ved dets art, dimensioner og placering ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på omgivelserne.

Gennemførelse af projektet vurderes derfor ikke at kræve kommuneplantillæg med ledsagende miljøkonsekvensrapport.

Der henvises i øvrigt til VVM-screeningsskema, som er vedlagt tillæg til miljøgodkendelsen.

Basistilstandsrapport

Aalborg Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, idet Aalborg Kommune har vurderet, at der ikke frigives relevante farlige stoffer fra det påtænkte aktiviteter.

Offentliggørelse og klagevejledning

Tillæg til miljøgodkendelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital MiljøAdministration (DMA) på: <https://dma.mst.dk/>.

¹⁴ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3 januar 2023

Afgørelsen i forhold til VVM offentliggøres sammen med tillæg til miljøgodkendelsen.

Tillægget kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald og en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af en række landsdækkende foreninger og organisationer, jf. planlovens § 59.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som findes et link til på forsiden af [Miljø- og Fødevareklagenævnet \(naevneneshus.dk\)](http://Miljø- og Fødevareklagenævnet (naevneneshus.dk)).

Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk, hvor der også findes vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis der ønskes at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal der sendes 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 anmodningen kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. **Klagefristen udløber den 4. december 2023.**

Miljø- og Fødevareklagenævnet har den 17. marts 2017 udsendt nye retningslinjer for beregning af klagefrister, de kan ses på: [Miljø- og Fødevareklagenævnet \(naevneneshus.dk\)](http://Miljø- og Fødevareklagenævnet (naevneneshus.dk))

En eventuel klage har *ikke* opsættende virkning. Udnyttelsen af tillæg til miljøgodkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tillæg til miljøgodkendelsen.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

1.3 Vejledning om evt. ændringer i tillæg til miljøgodkendelsen mv.

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Tillæg til miljøgodkendelsen er retsbeskyttet i 8 år fra offentliggørelsen, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Ved meddelelse af nye vilkår efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven, er virksomhedens retsbeskyttelsesperiode som udgangspunkt 8 år efter datoen for meddelelse af disse.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune, Miljø ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Aalborg Kommune, Miljø kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse. Men hvis der i denne forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Såfremt virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan denne altid ansøge herom. Der skal altid indgives en ny ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag

Virksomheden må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven¹⁵ ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023, godkendelsesbekendtgørelsen.

Listepunkt 5.3, b

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen, pkt. 5.3, b:

"b) Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

ii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding."

Der er ikke standardvilkår for dette listepunkt.

De vilkår, som er stillet i tillæg til miljøgodkendelsen, er med afsæt i standardvilkår for lignende listevirksomheder suppleret med andre relevante vilkår.

Listepunkt K 206

Virksomhedens aktiviteter er ligeledes omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt K 206:

"Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald. Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding"

Listepunktet er omfattet af standardvilkår afsnit 18, som omfatter følgende aktiviteter:

- Neddeling af bygge- og anlægsaffald, der primært består af beton, sten, træ, tegl eller asfalt.

¹⁵ Lovbek. nr. 5 af 3. januar 2023

- Slaggebehandling udendørs (lagring, modning, knusning og sortering).
- Slammineraliseringsanlæg.

Virksomhedens aktiviteter falder ikke indenfor de 3 aktiviteter, som er nævnt ovenfor og derfor har der været flere vilkår, som ikke har været relevante ift. virksomheden.

Listepunkt K 212

Virksomhedens aktiviteter er også omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt K 212:

"Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed."

Listepunktet er omfattet af standardvilkår afsnit 24, som omfatter følgende aktiviteter:

- Oplagring.
- Sortering: Manuelt eller maskinelt ved hjælp af kørende eller stationært materiel.
- Adskillelse eller neddeling af ikke-farligt affald, som er nødvendig for driften af oplaget eller for den efterfølgende transport eller nyttiggørelse.
- Sikkerhedsmakulering af papir og datamateriale.
- Komprimering, presning eller balletering.
- Knusning af glas, bygnings- og nedrivningsaffald eller opbrudt asfalt, når det leveres til efterfølgende nyttiggørelse.
- Vask, service og vedligehold af køretøjer og maskiner. Standardvilkårene omfatter ikke:
- Oplagring og håndtering af jord.
- Granulering af kabler, plast, autogummi eller dæk.
- Neddeling af elskrot.

Der er anvendt standardvilkår i den udstrækning, som har været relevant ift. virksomhedens aktiviteter.

Øvrige lovgivning

Virksomheden er ligeledes omfattet af affaldsbekendtgørelsen, affaldsforbrændingsbekendtgørelsen samt reglerne i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyrringsanlæg.

I tillæg til miljøgodkendelsen er det forudsat, at virksomheden til enhver tid overholder krav efter anden lovgivning.

2.2 Bilag til sagen

- Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse
- Oversigt over virksomhedens indretning
- VVM-screeningsskema med bilag

2.3 Virksomhedens etablering mv.

Virksomheden er lokaliseret på adressen Viderupgårdsvej 15B, 9240 Nibe.

På adressen er der større, nedlagte driftsbygninger til landbrugsproduktion, eftersom ejendommen tidligere har været drevet som en malkekvægproduktion.

2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Ifølge kommuneplanen er virksomheden beliggende i landzone og i det åbne land.

På virksomheden er der ifølge Danmarks Miljøportal ikke registreret kulturhistoriske interesser, Natura 2000-områder, fredninger eller bygge- og beskyttelseslinjer efter naturbeskyttelsesloven.

Nærmeste §3-beskyttede natur er beliggende i en afstand af ca. 300 meter fra virksomheden.

2.5 Produktion

Virksomheden omfatter følgende aktiviteter:

- Transport af biomasse og restprodukter fra landbrug og biogasanlæg til virksomheden.
- Opbevaring af biomasse i eksisterende driftsbygninger samt i dertil indrettede pladser.
- Blanding og neddeling af biomasse.
- Transport af blandet og neddelt biomasse til biogasanlæg.
- Tørringsanlæg til tørring af biomasse.
- Fyringsanlæg som forsyner tørringsanlægget med varme.
- Afsætning af bioaske fra fyringsanlægget til godkendt modtager.
- Opsamling af væske med restindhold af ammoniak (N-beriget flydende gødning) i N-absorbentankene og derefter i ejendommens eksisterende gyllebeholder samt i virksomhedens gyllebeholder på andre ejendomme.
- Opsamling af støv fra tørrings- og fyringsanlæg i N-absorbentankene.
- Varmepumpe til brug for levering af anlæggets overskudsvarme

Anlægget er indrettet indenfor de eksisterende driftsbygninger på ejendommen.

En illustration af virksomhedens indretning og aktiviteter fremgår af kortbilag til afgørelsen.

Behandling af biomasse

Virksomheden modtager biomasse fra landbruget, som kan være en blanding af planterester, halm, havreskalmel, gulerodshalm, dybstrøelse m.m. suppleret med kylinge- og hestemøg. Efter modtagelsen bliver biomasserne neddelt og sammenblandet.

En sammenblanding af de forskellige biomasser øger gasudnyttelse af biomasserne, når de sendes til biogasanlæg til videre behandling. Disse biomasser udgør ca. 50 % af den modtagne biomasse

De resterende ca. 50% af de tilførte biomasser er afgasset fiberfraktion fra biogasanlæg, som i overvejende grad består af gødning, dybstrøelse og lign. Efter modtagelsen bliver afgasset biomasse efterbehandlet i et tørringsanlæg.

Under tørringsprocessen frigives ammoniak som bliver ledt til 2 N-absorbentanke med forsuret væske, hvor ammoniakken bindes som ammonium i N-beriget forsuret gødningsvæske.

Forsuret væske stammer fra saften fra presning af græsensilage.

Gødningsvæsken vil blive opbevaret i ejendommens gyllebeholdere samt i gyllebeholdere beliggende på andre ejendomme.

N-absorbertankene har en samlede volumen på ca. 45 m³. Væskeniveauet i tanken holdes konstant ca. 1,4 meter over bunden, hvilket svarende til et væskeindhold på ca. 10 m³.

Der tilføres og fraføres væske løbende fra N-absorbertankene.

Udover gødningsvæsken bliver der ligeledes produceret et komprimeret produkt, som kan anvendes, som brændsel, som svampesubstrat og gødning eller jordforbedringsmiddel i planteproduktion.

Tørringsanlægget og kondenser

Tørringsanlægget består af et direkte fyret tromletørreri baseret på biobrændsel.

Der etableres et fyringsanlæg med en samlet indfyringseffekt på 3 MW.

Forbrændingsluft – primær og sekundær – tages fra bygningsrummet. Herved sikres et svagt undertryk og en effektiv ventilation.

Anlæggets energikilde er elektricitet og diesel, som på årsbasis vil være på henholdsvis 2.000 MWh/år og 100.000 liter (svarende til ca. 1.000 MWh).

Som tidligere nævnt anvendes flere forskellige brændselstyper i fyringsanlægget såsom presset fiber, som er slutproduktet fra tørreriet, kyllingemøg, havreskaller, halm eller fast biomasse. Brændsel opbevares i en container placeret i ejendommens eksisterende driftsbygninger. Der påmonteres en snegl mhp. at etablere et lukket system ført direkte i kedlen.

Den varme luft i tørringsanlægget bliver afkølet i en kondenser og derefter ledt til N-absorbertainke.

Der er en scrubber i kondenseren. Scrubberen opsamler støvpartiklerne i luften. Kondensvandet og vandet fra scrubberen indeholdende støvpartiklerne ledes til gyllebeholderne i lukkede rør.

Efter kondenseren ledes luften videre til de 2 N-absorbertainke, hvor luften ledes ind under vandoverfladen. Tankene virker derfor som en scrubber, som vil fange det støv, som ikke blev fanget i kondenseren. Støv renses således i både kondenseren og N-absorbertainke.

Processen vil resultere i en reduktion af både ammoniak og lugt.

Afkast

Der etableres et afkast fra fyringsanlæggets nødafkast, som kun bruges i nødstilfælde. Derudover etableres der 2 afkast - en fra hver N-absorbertaink.

Afkastene fra N-absorbertainkene bliver cirka 4 meter over kip mens nødafkastet fra kedlen er ca. 2 meter under kip.

Driftstider

Ifølge ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen ønskes de nuværende driftstider ændret, således at anlægget starter op mandag kl. 06:00 og er i drift døgnet rundt frem til fredag kl. 22.00. Anlægget er ikke i drift i weekender og helligdage.

Fyret er altid i drift for at kunne holde anlægget varmt og mhp. at producere varme til administrationsafdelingen.

Varmepumpen vil ligeledes altid være i drift, dog vil driftstiden være afhængig af varmebehovet.

Transport

Transporterne til og fra ejendommen vil ske i hverdage mellem 06.00 – 22.00 og 07.00 – 14.00 om lørdagen. Der bliver ikke tilført eller fraført biomasse fra virksomheden på søndag eller helligdage.

Alt transport ind og ud fra anlægget foregår via den sydlige indkørsel. Ved indkørslen til virksomheden er der etableret en modtageplads på ca. 3.000 m² med fast belægning.

De forskellige biomassefraktioner, som virksomheden modtager mhp. videre behandlinger, bliver vejret på modtagepladsen forinden flytning til de respektive pladser. Vognene/containerne bliver sat på denne plads og bukseret videre af interne køretøjer.

Der vil også være ind- og udkørsel via den nordlige indkørsel i forbindelse med ensilering, hvilket foregår som 4 korte perioder i løbet af året, samt interne transporter forbundet med den daglige drift.

Antal transporter er estimeret til ca. 4.000 transporter pr. årsbasis, hvoraf halvdelen omfatter transport af afgasset biomasse til og fra virksomheden. Den resterende halvdel omfatter transport af biomasse fra landbruget, som kan være en blanding af planterester, halm, havreskalmel, gulerodshalm, m.m. suppleret med kyllinge- og hestemøg. Typen af transportvogne vil være afhængige af den type biomasse, som skal transporteres.

Virksomheden har oplyst:

- at der ikke køres ensilage hjem efter kl. 22:00 i hverdage og heller ikke før kl. 07:00 i hverdage. Dog vil der kunne køres ensilage hjem i weekender, hvis det på grund af vejret er nødvendigt, og
- at transport til og fra Vesthimmerlands Biogas vil så vidt muligt ske ad Viderupgårdsvej i nordlige retning til Løgstørvej

Ovennævnte må betragtes som værende hensigtserklæringer fra virksomheden og er ikke stillet som vilkår i afgørelsen.

2.6 Forureningsforhold

Oplysninger om forureningsforhold fremgår af ansøgningen, under "Redegørelse" på side 1.

Opbevaring af biomasse samt mængder fremgår af tabel 1.1 i tillæg til miljøgodkendelsen.

Ifølge de forelagte oplysninger er der udelukkende tale om tørforbrænding i forbrændingsanlægget, hvorfor der ikke sker udledning af spildevand fra røggasrensningen.

Bundasken opbevares indendørs i lukkede containere eller tilsvarende på tæt belægning.

Alt bundaske fra forbrændingsprocessen afsættes til godkendt modtager.

Beskyttelse af jord og grundvand

Forhold omkring grundvandsbeskyttelse fremgår af ansøgningens projektbeskrivelse på side 7 under pkt. 32.

Luft

Luftforureningen fremgår af ansøgningens projektbeskrivelse på side 6, under pkt. 21. Ifølge beskrivelsen er der ikke tale om udledning af nye stoffer fra virksomhedens luftafkast.

Lugt

Der vil forekomme lugt ifm. virksomhedens daglige drift og behandling af de forskellige biomassefraktioner.

Støj

Virksomhedens redegørelse om støj fremgår af ansøgningen samt den støjberegning, som er vedlagt ansøgningen.

Der kan forekomme støj i forbindelse med transport af biomasse til og fra virksomheden.

Støjkilderne er hovedsageligt fra lastbiler, traktorer, af- og pålæsning af biomasse, tørring anlægget samt håndtering af biomasse.

Vibrationer

Virksomhedens drift herunder de interne transport kan medføre vibrationer, men driften af anlægget vil ifølge ansøgningen ikke give anledning til væsentlige gener i form af vibrationer.

Støv

Der kan forekomme støv ifm. aktiviteterne på virksomheden.

2.7 Partshøring

Den 31. juli 2023 blev der foretaget partshøring vedrørende udkast til tillæg til miljøgodkendelse hos virksomheden og naboerne.

Under høringsperioden modtog kommunen en række bemærkninger og indsigelser, som i hovedtræk omhandler bekymring om støj-, røg- og lugtgener.

Kommunen har i særskilte skrivelser har svaret på de bemærkninger og indsigelser, som blev modtaget under høringsfasen.

2.8 Aalborg Kommune, Miljøs bemærkninger

Lokalisering

Virksomheden er beliggende i det åbne land og er ikke omfattet af en lokalplan eller kommuneplanrammer.

Som tidligere nævnt vil der fra N-absorbentankene blive etableret 2 afkast med en højde på ca. 14 meter, målt ift. gulvhøjden (ca. 4 meter over kip). Derudover er der et afkast fra kedelanlæggets nødafkast med en højde på ca. 2 meter under kip.

Ejendommen Viderupgårdsvej 15B er tidligere blevet drevet som et husdyrbrug (malkekævgproduktion). Husdyrproduktionen er ophørt og den nye virksomhed er indrettet inden for de eksisterende bygningsrammer.

Aalborg Kommune, Miljø har vurderet, at virksomheden kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

Beskyttet natur og Natura 2000

Virksomheden er lokaliseret i et område, hvor der er ca. 300 meter til nærmeste §3-beskyttede natur samt 2,5 km fra nærmest Natura 2000-område.

Da der er søgt om ændring i opbevaring af afgasset biomasse (fra inden- til uden-dørs) har virksomheden indsendt ammoniakdepositionsberegninger, som har ligget til grund for kommunens vurdering af projektets påvirkning af de nærmeste beskyttede natur suppleret med en habitatvurdering af projektet ift. nærmeste Natur-2000 område.

Det er vurderet, at projektet ikke vil medføre en tilstandsændring af de beskyttede naturtyper, hvortil der er foretaget en beregning.

Bæredygtighed

Hele den cirkulære proces, hvor virksomheden for- og efterbehandler biomasserne vil optimere udnyttelse af energipotentialer i biomasserne samt videredistribution af den overskudsvarme, som bliver genereret på virksomheden.

Efter kommunens vurdering, er der tale om en virksomhed, hvor rest- og biprodukterne bliver genanvendt i forskellige sammenhænge.

Retsbeskyttelse

Der er 8 års retsbeskyttelse på de nye vilkår i tillæg til miljøgodkendelsen.

Begrundelse for stillet vilkår

Virksomhedens aktiviteter fsva. listepunkt K 206 og K 212 er omfattet af Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed¹⁶ men der er ikke standardvilkår for aktiviteter omfattet af bilag 1, listepunkt 5.3, b.

De vilkår, som er stillet i tillæg til miljøgodkendelsen, er med afsæt i standardvilkår for listepunkt K 206 og K212 suppleret med andre relevante vilkår for virksomheder med lignende aktiviteter.

Derudover er der stillet vilkår på baggrund af bekendtgørelse om affaldsforbrænding og BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg.

Virksomhedens tillæg til miljøgodkendelse er meddelt med en række vilkår, som er miljømæssigt begrundet i de respektive afsnitte.

Indretning og drift

Vilkårene skal sikre:

- at virksomheden indrettes og drives i henhold til beskrivelsen i ansøgningen og forudsætningerne for tillæg til godkendelsen,

¹⁶ Bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023.

- at tilsynsmyndigheden altid er bekendt med, hvem der har ansvaret for driften af virksomheden,
- at virksomheden skal søge om ny miljøgodkendelse, hvis produktionen har været indstillet i 3 år,
- at begrænse unødige støv- og støjbelastning for de omkringliggende virksomheder og beboelse,
- at nedsætte risikoen for at der sker en forurening af vandmiljøet, herunder grundvand som følge af oplag af materialer, hvorfra der kan ske en udvaskning, og
- at reducere evt. lugtgener fra virksomheden ifm. udendørsaktiviteter.

Egenkontrol

Egenkontrollen skal sikre, at der er fornøden dokumentation for overholdelse af vilkår stillet i tillæg til miljøgodkendelsen.

Støj

Vilkårene er fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 og 5, 1984 og nr. 5, 1993, samt efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

Ifølge ansøgningen giver anlægget ikke anledning til større gener i form af støj.

Driften af virksomheden kan give anledning til støj som følge af anlæggets drift, transport til og fra virksomheden samt den interne transport på matriklen.

De støjgrænseværdier, som Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har vurderet skal fastsættes for virksomheden, er fastsat ud fra omgivelsernes karakter. Grænseværdierne er i overensstemmelse med de grænseværdier der fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 og 5, 1984 og nr. 5, 1993, samt efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

Aalborg Kommune, Virksomhedsmiljø har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet grundlag for en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

Som tidligere nævnt har virksomheden sammen med ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelsen indsendt en støjberegning, som viser virksomhedens overholdelse af de vejledende støjgrænseværdier. Når virksomheden er idriftsat, skal virksomheden udføre en miljømåling ekstern støj mhp. at sikre at virksomhedens drift ikke vil medføre en overskridelse af de vejledende grænseværdier.

Virksomheden er placeret i det åbne land med en forholdsvis god afstand til nærmeste nabobeboelse, hvorfor det er kommunens vurdering, at virksomheden vil kunne overholde støjkravene.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i miljøgodkendelsen til enhver tid kræve, at der gennemføres støjmålinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage. De retningslinjer der skal følges ved krav om målinger fremgår af vilkårene. Oplæg til udførelse af støjmålinger skal forelægges tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres.

Vibrationer

Interne transport, anlæggets drift herunder aktiviteter ifm. blanding og findeling af biomasser kan medføre vibrationer.

Der er stillet vilkår om vibrationer i overensstemmelse med anvisningerne i Orienteringen fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 om Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.”

Støv

Der er i afgørelsen stillet vilkår om iværksættelse af afhjælpende foranstaltning mhp. reduktion af evt. støv fra virksomheden.

Lugt

Vilkårene er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsen § 21, stk. 1, pkt. 3, og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning ”Begrænsning af lugtgener fra virksomheder”.

Da der er søgt om udendørs opbevaring af fiberfraktionen, har virksomheden den 27. juni 2023 fremsendt nye lugtberegninger, som viser virksomhedens overholdelse af de vejledende lugtgrænseværdier ift. nærmeste naboer. Når virksomheden er blevet idriftsat, skal der jf. vilkår 34 i tillæg til miljøgodkendelsen uføres lugtmålinger for at kunne verificere lugtberegningerne.

På baggrund af den forelagte lugtberegning samt virksomhedens placering i det åbne land, er det vurderet, at virksomheden vil kunne overholde grænseværdier ift. lugt.

Luft

I overensstemmelse med B-værdi vejledningen samt affaldsforbrændingsbekendtgørelsen er der stillet vilkår om overholdelse af grænseværdier ift. en række stoffer.

Senest 3 måneder efter idriftsættelse af virksomheden skal der udføres en akkrediteret præstationskontrol på samtlige afkast, én gang pr. kvartal til dokumentation af, at emissionsgrænseværdierne jf. tabel 1.5 samt OML-beregning til dokumentation af, at emissionsgrænsen for B-værdier jf. tabel 1.7 er overholdt. Ved hver præstationsmåling skal der foretages mindst 3 enkeltmålinger af ca. 1 times varighed. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift). Dokumentation skal indsendes til godkendelse hos Aalborg Kommune.

Affald

Der er stillet vilkår om håndtering af affaldet på virksomheden, således at affaldet håndteres forsvarligt, og at det bortskaffes regelmæssigt.

Bedste tilgængelige teknik

Forholdet omkring BAT samt begrundelse for de stillede vilkår er nærmere beskrevet i virksomhedens miljøgodkendelse fra 18. januar 2021.

Unormale driftssituationer

Den primære risiko for driftsforstyrrelser og uheld vil være forbundet med maskinelt nedbrud af Twin-presseren, tørrings-, fyringsanlægget og lignende.

Der er stillet vilkår om at der skal udarbejdes beredskabsplan og ifølge virksomhedens oplysninger vil beredskabsplanen blive opdateret i forbindelse med ibrugtagning af det nye anlæg.

Såfremt der sker driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71 straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Underretningen bevirker ingen indskrænkning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld

effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtigelsen til at genoprette den hidtidige tilstand.

Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som vilkår i tillæg til miljøgodkendelsen.

Spildevand

Der forekommer ikke processpildevand fra virksomheden, men der forekommer saft med høj næringsstovværdi som følge af opbevaring af saftgivende biomasse, som håndteres i overensstemmelse med til enhver tid gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Venlig hilsen

Hamid Manafi
Miljøsagsbehandler

3196 4454

hamid.manafi@aalborg.dk

Kopi til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland

trvest@stps.dk

TRnord@stps.dk

senord@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening

Lokalafdeling Aalborg:

dnaalborg-sager@dn.dk

DOF centralt

natur@dof.dk

DOF Aalborg

aalborg@dof.dk

NOAH

noah@noah.dk

Greenpeace:

info.dk@greenpeace.org

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

jkm@sportsfiskerforbundet.dk

Friluftsrådet:

vendsyssel@friluftsradet.dk

Michael Johansen, Ny Kærvej 6, 9240 Nibe johansen5859@gmail.com

Marianne Holmstrup, Ny Kærvej 8, 9240 Nibe mari-fb@aalborg.dk

Camilla Madsen, Øksedalvej 13, 9240 Nibe camilla@st-ajstrup.dk camilla_c_j@hotmail.com

Ingrid Schmidt, Øksedalvej 15, 9240 Nibe ingrid@schmi.dk