

TÅRNBY KOMMUNE

Miljøgodkendelse af Regaia ApS
Tømmerupvej 166, 2791 Dragør

Center for By, Miljø og Klima 2025



Stamoplysninger

Virksomhedens navn	Regaia ApS
Virksomhedens ejerforhold	Regaia ApS: C/O Niklas Colonius Ejere af ejendommen: Claus Tholstrup Molge og Jesper Tholstrup Hansen
Virksomhedens placering	Tømmerupvej 166, 2791 Dragør
Matrikelnummer og ejerlav	4gb - Tømmerup By, Tårnby
Virksomhedens CVR-nummer	43522663
Virksomhedens P-nummer	1028586597
Virksomhedens telefonnummer og e-mail	61541251 nc@regaia.org
Kontaktperson	Niklas Colonius
Kontaktoplysninger til kontaktperson	Telefon: 61541251 e-mail: nc@regaia.org
Ansøgningen er udarbejdet af	Niklas Carlos Colonius Regaia ApS Karen Damgaard Hansen WH-PlanAction, Rådgivende ingeniører Danmarksvej 8, 8660 Skanderborg Telefon: 92158027 e-mail: kdh@wh-pa.dk
Miljøgodkendelsen er udarbejdet af	Dorte Johannsen, Miljømedarbejder, Tårnby Kommune. Mia Helsinghof, Miljømedarbejder, Tårnby Kommune.
Virksomhedens hovedaktivitet	Bilag 2-virksomhed i godkendelsesbekendtgørelsen. K 206: Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.
Sagsnummer	09.20.00-P19-24-574303
Kopi af denne afgørelse er mailet til:	Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskeriforbund, Styrelsen for Patientsikkerhed, Dansk Ornitologisk Forening, Foreningen

	borgere mod lufthavnsforurening, Friluftsrådet, Tårnby brandvæsen, Tårnby Forsyning.
Godkendelsesdato: 2. oktober 2025	
Klagefrist: 3. november 2025	
Annonceres den: 6. oktober 2025	
Søgsmålsfristen udløber: 6. april 2026	

Indholdsfortegnelse

Stamoplysninger	1
Indledning	4
Læsevejledning	4
FØRSTE DEL	4
Afgørelse	4
Tilsynsmyndighed	5
Brugerbetaling	6
Planforhold	6
Miljøvurdering	6
ANDEN DEL	7
Vilkår for miljøgodkendelsen	7
Generelt	7
Indretning og drift	7
Luftforurening	8
Affald	8
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	8
Driftsforstyrrelser og uheld	9
Støj, vibrationer og lavfrekvent støj	10
Spildevand	10
Egenkontrol	11
TREDJE DEL	11
Miljøteknisk vurdering og begrundelse	11
Baggrund	11
Natura 2000 og Bilag IV arter efter habitatbekendtgørelsen	12
Indretning og drift	12
Indretning	12

Virksomhedens placering på grunden.....	12
Plantegning – oversigt over anlægget.....	12
Skorsten, klimaanlægsrør og luftindtag.....	13
Spildevand.....	14
Interne transportveje	15
Drift.....	16
Beskrivelse af de tre produktionslinjer.....	17
Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger.....	18
Vurdering af BAT	18
Vurdering af Støj, vibrationer og lavfrekvent støj	20
Vurdering af støj, til- og frakørsel til virksomheden	22
Vurdering af luftforurening og lugt	22
Vurdering af affald	23
Vurdering af jord og grundvand	23
Vurdering af spildevand.....	24
Vurdering af egenkontrol	24
Begrundelse for de enkelte vilkår.....	24
Samlet vurdering	32
Klagevejledning og offentliggørelse	32
Søgsmål og aktindsigt.....	33
Lovgivning	33
Høringssvar	33
Referenceliste	34

Indledning

Regaia ApS har den 22. juli 2025 ansøgt om miljøgodkendelse til etablering og drift af virksomhed der producerer organisk gødning af hestegødning, frisk madaffald af høj kvalitet og kyllingefjer på Tømmerupvej 166, 2791 Dragør.

Det er Miljøstyrelsens og Tårnby Kommunes vurdering, at Regaias aktiviteter er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 2, listepunkt K 206, anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald.

Da Regaia ikke udfører slaggebehandling, slammineralisering eller neddeling af bygge- og anlægsaffald er virksomheden ikke omfattet af standardvilkårene for listepunkt K 206 i standardvilkårsbekendtgørelsen². Tårnby Kommune har alligevel fundet mange af standardvilkårene for listepunkt K 206 relevante for virksomheden.

Tårnby Kommune har derudover kunne bruge flere standardvilkår fra listepunkt K 214, der omhandler anlæg til kompostering af affald ved aerob mikrobiel nedbrydning af organisk materiale. Tårnby Kommune vurderer derfor at flere af standardvilkårene kan bruges, da Regaia udfører biologisk kompostering, dog ved anaerob nedbrydning.

Tårnby Kommune vurderer at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af miljøet i form af støj og emissioner til luft, vand og jord, med de anførte vilkår.

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen er opbygget i tre dele

- Første del indeholder generelle forhold for virksomheden.
- Anden del indeholder vilkår for start og drift af virksomheden.
- Tredje del indeholder en miljøteknisk vurdering af ansøgningen, hvor virksomhedens miljøbelastning og forureningsbegrænsende foranstaltninger vil blive vurderet og vilkårene vil blive begrundet.

FØRSTE DEL

Afgørelse

Denne afgørelse omfatter miljøgodkendelse af anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald på virksomheden Regaia ApS, Tømmerupvej 166, 2791 Dragør.

Miljøgodkendelsen er midlertidig og gældende ét år fra den er meddelt, jf. BEK nr 1027 af 02/09/2024 §37.

¹ BEK nr 1027 af 02/09/2024 om godkendelse af listevirksomhed

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2079 af 15/11/2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed

Med hjemmel i planlovens § 19, jf. lovbekendtgørelse nr. 572 af 29. maj 2024, har Bygge- og Ejendomsudvalget den 12. juni 2025 besluttet at dispensere fra Lokalplan 56 Landdistriktet omkring Tømmerupvej til etablering af landbrugsrelateret virksomhed midlertidigt i ét år.

Dispensationen gælder i ét år fra modtagelsen af miljøgodkendelsen.

Således vedtaget af Teknik- og Miljøudvalget den 2. oktober 2025.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33 stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven på de vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse.

Jesper Borch
Centerchef

/

Anette Petersen
Leder for Natur, Miljø og Klima

Tilsynsmyndighed

Tårnby Kommune er tilsyns- og godkendelsesmyndighed for virksomheden.

Virksomheden er optaget på bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed og skal ifølge miljøtilsynsbekendtgørelsen have mindst et basistilsyn i løbet af en 3-årig periode.

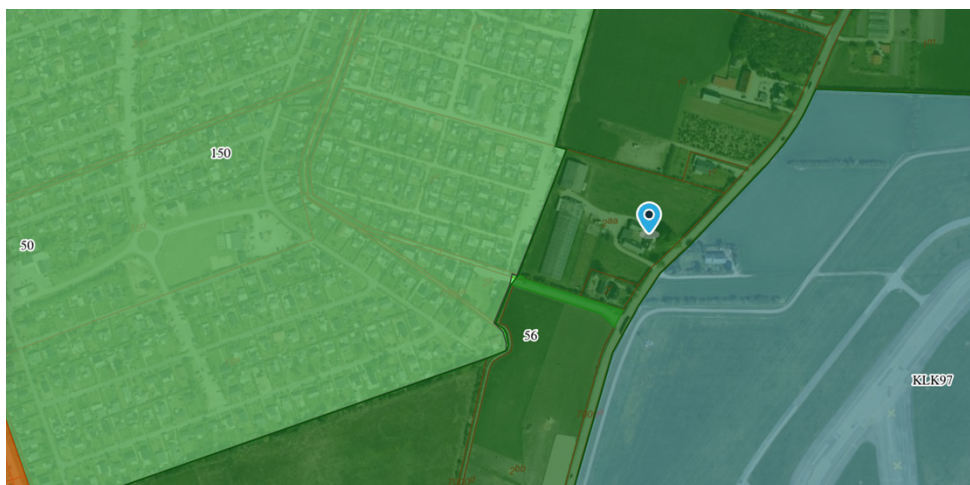
Tårnby Kommune vil føre tilsyn med vilkår fastsat i godkendelsen, jf. miljøbeskyttelsesloven³ § 65 stk. 2 pkt. 2.

Brugerbetaling

Virksomheden er omfattet af brugerbetaling for miljøgodkendelsen og efterfølgende tilsyn, jf. brugerbetalingsbekendtgørelsen⁴ § 3 stk. 1 pkt. 1 og pkt. 6.

Planforhold

På figur 1 ses virksomhedens placering og planforhold.



Figur 1 Regaia's placering og planforhold

Virksomheden er beliggende på adressen Tømmerupvej 166, 2791 Dragør, matrikel 4gb - Tømmerup By, Tårnby. Ejendommen er en landbrugsejendom og ligger indenfor Lokalplan 56 Landdistriktet omkring Tømmerupvej.

Vurdering:

Med hjemmel i planlovens § 19, jf. lovbekendtgørelse nr. 572 af 29. maj 2024, har Bygge- og Ejendomsudvalget den 12. juni 2025 besluttet at dispensere fra Lokalplan 56 Landdistriktet omkring Tømmerupvej til etablering af landbrugsrelateret virksomhed midlertidigt i ét år.

Dispensationen gælder i ét år fra modtagelsen af miljøgodkendelsen.

³ LBK nr 1093 af 11/10/2024 om miljøbeskyttelse

⁴ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1519 af 29/06/2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Miljøvurdering

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens⁵ bilag 2, pkt. 11b og 11i.

Tårnby Kommune har modtaget en ansøgning om fornyelse af virksomhedens Regaias midlertidige miljøgodkendelse. I forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse oplyses det, at der foretages mindre ændringer af de indendørs produktionsforhold. Det vurderes, at der er tale om mindre ændringer af produktionen hos virksomheden, Regaia. Der ikke medfører nogen væsentlige gener af omgivelserne. Produktionen vil stadigvæk foregå indenfor i drivhuset, og miljøpåvirkninger fra virksomheden håndteres med vilkår i miljøgodkendelsen.

Det vurderes samtidig, at ændringerne af produktionsforholdene ikke påvirker, Natura-2000 områder, eller fredede og truede dyre- og plantearter. Derfor vurderes det, at der ikke er nogen skadelige virkninger på miljøet. Det vurderes derfor, at projektet ikke opfylder kravene i Miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 13 a. Derfor er ændringerne af produktionsforholdene ikke VVM-pligtige.

ANDEN DEL

Vilkår for miljøgodkendelsen

Generelt

1. Mindst 14 dage forud for et midlertidigt eller permanent driftsophør skal virksomheden orientere tilsynsmyndigheden og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
2. Senest 14 dage før virksomheden igangsætter driften, skal tilsynsmyndigheden have besked herom.
3. 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.
4. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift og driftspersonalet skal være bekendt med godkendelsens vilkår.
5. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens vilkår og de oplysninger, der er givet i sagen, herunder oplysninger fremlagt af ansøger. Det betyder at virksomheden ikke må udvides eller ændres hverken bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening i forhold til denne miljøgodkendelse, uden at udvidelsen eller ændringen er godkendt af Tårnby Kommune.

⁵ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter

Indretning og drift

6. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage nødvendig modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
7. Virksomheden må kun modtage, opbevare og behandle nedenstående affaldsfraktioner:
 - Madaffald af høj kvalitet
 - Hestegødning
 - Kyllingefjer
8. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og straks placeres i de godkendte lagerbåse i område 1. Præproduktion.
9. Hestegødning i lagerbåse skal overdækkes med et tætsluttende og vandtæt materiale.
10. Madaffald, hestegødning og kyllingefjer skal hurtigst muligt og senest 2 dage efter, at affaldet er modtaget på anlægget, indgå i én af følgende processer: Fermentering eller tørring.
11. Anlægget må ikke uden for virksomhedens område give anledning til insektgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
12. Virksomhedens driftstider er 07 – 17 på hverdage. Der må ikke være virksomhedsaktiviteter der knytter sig til miljøgodkendelsen ud over driftstiderne.

Luftforurening

13. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
14. Ved parkering på virksomhedens område må skraldebilen ikke give anledning til lugtgener eller uhygiejniske forhold der kan tiltrække rotter.
15. Tørremaskine og fjermelsekstruderen skal være tilkoblet ventilationssystemet på en måde så alle emissioner indsuges effektivt og inden afkast passerer deodoriseringsstårnets 3 rum. Afkast skal være eksisterende skorsten, der har en højde på 9 meter.
16. Virksomheden skal overholde grænseværdien for lugt i boligområder på 5 LE/m³. For øvrige stoffer (VOC'er, kuldioxid, ammoniak, kvælstofdioxid, metan og hydrogensulfid) skal spredningsfaktoren ligge under 250 m³/s.
17. Afkast fra generator skal føres mindst 1 meter over tag. B-værdierne for No^x, CO, Hg og formaldehyd skal overholdes.
18. Senest 6 måneder efter at anlægget er taget i brug, skal virksomheden foretage en præstationsmåling for lugt- og luftemissioner (LE, VOC'er, kuldioxid, ammoniak, kvælstofdioxid, metan og hydrogensulfid) med henblik på at dokumentere, at de dimensionsgivende emissioner, der har ligget til grundlag for OML-beregningerne, er overholdt. Målingen skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normal drift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog normalt højest hvert andet år.

Affald

19. Farligt affald skal opbevares så, der ikke er offentlig adgangsmulighed.
20. Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
21. Alt erhvervsaffald skal håndteres i overensstemmelse med gældende Regulativ for Erhvervsaffald i Tårnby Kommune. Regulativet og særlige bestemmelser for håndtering af erhvervsaffald kan ses på Tårnby Kommunes hjemmeside.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

22. Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
23. Kemikalier og farligt affald skal opbevares i egnede beholdere, der er markeret, så det er tydeligt, hvad de indeholder, og være 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 eller spildbakker skal kunne rumme indholdet af den største beholder.
24. Overjordisk olietank til opbevaring af diesel til generator skal placeres så tæt på generator som muligt. Belægningen under olietank og generator skal være 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.
25. Overjordisk olietank skal være dobbeltvægget og etableres med overfyldningsalarm, og alarm for lækage. Rør, og rørføringer skal være overjordiske.
26. Tankning af olie direkte til generatortank eller overjordisk olietank skal overvåges af relevant uddannet personale fra virksomheden.
27. Olietank, generator og oplag af andre olieprodukter skal sikres mod påkørsel.
28. Råvarer, halvfabrikater og færdigprodukter skal håndteres indendørs og på tæt underlag med opsamling af processpildevand i lukkede og egnede spildevandstanke.
29. Skraldebil og andre køretøjer der er tilknyttet virksomhedens drift må ikke vaskes på virksomhedens område.
30. Under fermenteringsprocessen skal fermenteringsspandene være placeret i tæt container.
31. Vaskeplads for flytbare maskiner, fermenteringsspande og affaldsspande skal forgå i område 1. præproduktion hvor der er tæt belægning og fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret opsamling af processpildevandet til spildevandstanke.

Driftsforstyrrelser og uheld

32. Tilsynsmyndigheden, skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre risiko for forurening af omgivelserne.
 - a) **Indenfor normal arbejdstid**, skal underretningen om evt. uheld eller driftsforstyrrelser ske på **telefon 32 47 11 11**, der er nummeret til Tårnby Kommune, hvor der gøres opmærksomt på, at der er tale om et miljøuheld.

- b) **Uden for normal arbejdstid**, skal underretningen om evt. uheld eller driftsforstyrrelser ske til telefon **32 50 07 00**, der er til Beredskab.

Tilsynsmyndigheden skal senest 5 arbejdsdage efter hændelsen, have modtaget en skriftlig redegørelse der beretter om hændelsen og de afværgeforanstaltningerne, den har ført til. Redegørelsen skal desuden oplyse, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

33. Ved uhensigtsmæssige produktionsforsinkelser skal virksomheden afhænde de modtagne råvarer og halvfabrikata til andre godkendte affaldshåndteringsvirksomheder.
34. Ved fejlet fermentering skal der installeres små trykballoner for sikker udledning af eventuel gas.

Støj, vibrationer og lavfrekvent støj

35. Senest 3 måneder efter at virksomheden har igangsat driften, skal virksomheden foretage en støjmåling, med henblik på at dokumentere at overholdelse af vilkår 38 om støj er overholdt. Målingen skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normal drift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsyns-myndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.
36. Alle støj- og vibrationskilder skal være placeret inde i drivhusets produktionsanlæg, med undtagelse af husstandsvarmepumpen til den klimakontrollerede container til fermentering, der er placeret mellem drivhus og hovedbygning og generatoren der er placeret i drivhuset.
37. Varelevering og -afhentning må kun foregå i hverdage mellem kl. 7 og 17.
38. Virksomheden skal overholde miljøstyrelsens vejledede støjgrænser i skel til naboer. Nærmeste støjfølsomme arealanvendelse er HF Sønderbro (matrikel-ejerlav: Viberup By, Tårnby 2x), derfor skal virksomheden overholde støjgrænser for sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder i skel.

Mandag - fredag kl. 07-18, lørdag kl. 07-14	
6. Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder	40 dB

Grænseværdierne er angivet som det A-vægtede ækvivalente korrigerede støjniveau, støjbelastningen. Det ækvivalente støjniveau er støjens middelværdi over et længere tidsrum (om dagen 8 timer, om aftenen 1 time og om natten ½ time). Hvis støjen indeholder tydeligt hørbare toner eller impulser skal man lægge 5 dB til det ækvivalente støjniveau for at bestemme støjbelastningen.

Spildevand

39. Processpildevand skal føres til lukkede spildevandstanke og opbevares deri, indtil det hentes af slamsugerfirma, som transporterer processpildevandet til rensning hos godkendt modtager.
40. Processpildevandet skal karakteriseres inden der laves aftale med godkendt modtager. Det skal gøres ved at udtage en repræsentativ stikprøve af virksomhedens processpildevand. Stikprøven skal udtages ved spidsbelastning. Processpildevandet skal analyseres for følgende parametre:

- Totalt kvælstof
- Totalt fosfor
- Det biokemiske iltforbrug (BI5)

41. Resultaterne af spildevandsprøverne skal sendes til Tårnby Kommune senest en måned efter at virksomheden har modtaget analyseresultaterne.
42. Tilsynsmyndigheden kan ved mistanke om forurening af miljøfremmede stoffer i spildevandet forlange kontrolprøve af vandet for relevante parametre, dog højst 1 gang årligt. Målingen skal foretages under repræsentative driftsforhold og skal udtages af et akkrediteret prøvetagningsfirma og analyseres af et akkrediteret laboratorium.

Egenkontrol

43. Mens anlægget er i drift, skal virksomheden som minimum foretage følgende vedligeholdelsesaktiviteter:
- Filtermediet fra deodoriseringsstårnet skal skiftes hver 6. måned.
 - Mekaniske installationer skal vedligeholdes og serviceres efter fabrikantens anvisninger.
44. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
- a) Registrering af dato og tidspunkt for lugtklager og eventuelt gennemførte afhjælpende lugtbegrænsende foranstaltninger.
 - b) Registrering af dato, tidspunkt og afvigelse ved afvigelser i driften.
 - c) Registrering af dato, indsamlingssted, affaldsfraktion og vægt for alle tilførte affaldsmængder.
 - d) Registrering af dato og vægt for inaktiveret biomasse fra fermenteringsproduktion.
 - e) Registrering af temperatur og tid ved alle udførte fermenteringer.
 - f) Registrering af temperatur og tid ved alle udførte hygiejniserings (Opvarmning af tank ved 70 °C i 1 time).
 - g) Dokumentation for aftale med affaldsproducenterne.
 - h) Dokumentation for aftale med affaldsmodtagere.
 - i) Kvittering for afhændelse af processpildevandet hos godkendt modtager.

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

Oplysninger til driftsjournalen kan enten opsamles på papir i skemaer eller i elektroniske driftskontrolprogrammer.

TREDJE DEL

Miljøteknisk vurdering og begrundelse

Baggrund

På baggrund af det fremsendte ansøgningsmateriale modtaget den 22. juli 2025, samt indhentede supplerende oplysninger, er der foretaget en miljøteknisk vurdering af ansøgningen og en begrundelse for afgørelsen.

Natura 2000 og Bilag IV arter efter habitatbekendtgørelsen

Miljøgodkendelsen er vurderet efter habitatbekendtgørelsen og vil i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter ikke kunne påvirke Natura 2000 områder eller arter, der er strengt beskyttede i medfør af habitatbekendtgørelsen⁶ (bilag IV-arter), fordi projektområdets ligger ca. 1600 m fra nærmeste Natura 2000 område, som er område 127 "Vestamager og havet syd for", og der i projektområdet ikke er registreret arter omfattet af habitatbekendtgørelsen.

Vurdering:

Det er Tårnby Kommunes vurdering at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige påvirkninger af Natura 2000-området eller Bilag IV arter.

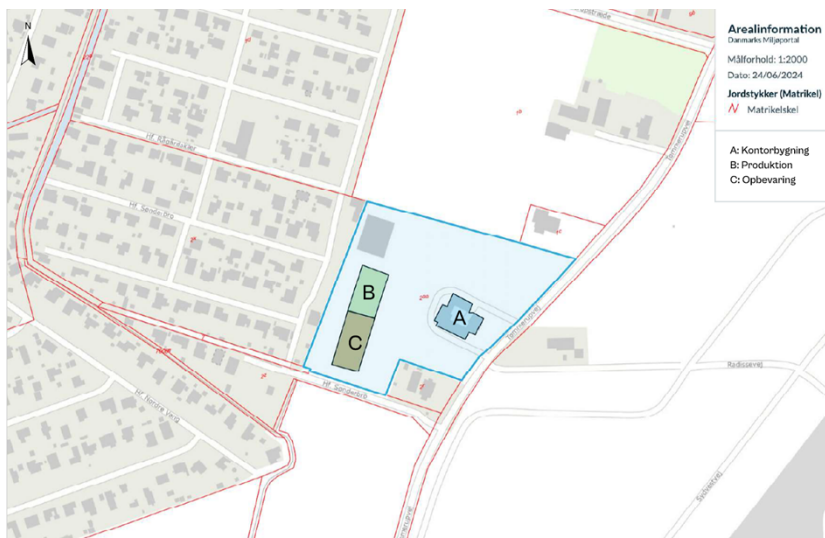
Indretning og drift

Indretning

Virksomhedens placering på grunden

Hovedhuset på matriklen vil fungere som kontorbygning og beboelse, område A på figur 2. Produktionen installeres i eksisterende drivhus på matriklen, område B på figur 2. Opbevaring af rå- og færdigvarer vil være i eksisterende drivhus på matriklen, område C på figur 2. Fermenteringsprocessen vil foregå i tæt container, der skal placeres mellem hovedhus (A) og drivhus (B).

⁶ Habitatbekendtgørelsen nr 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.



Figur 2 viser hvor virksomhedens aktiviteter er placeret på grunden.

Plantegning – oversigt over anlægget

Råvarer (hestegødning, kyllingefjer og madaffald) aflæsses i område 1. Præproduktion.

Fjermelsproduktionen foregår i område 2. Fjermelsproduktion.

Slutproduktion foregår i område 3. Slutproduktion.

Færdigvare og eventuelle øvrige indkøbte råvarer opbevares i område 4. Opbevaring & arbejdsstation.

Se figur 3 for detaljer om indretning og placering af produktionsanlæg.

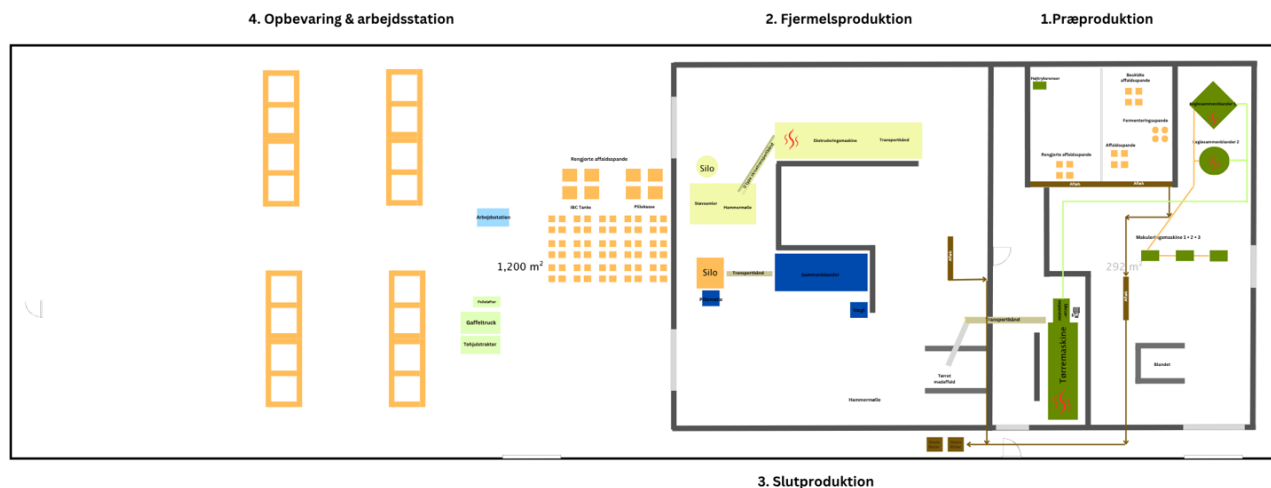
Plantegning - oversigt over anlægget

Oversigt over maskiner og udstyr

- 1. Maskiner til processering af madaffald og mæg
- 2. Maskiner til produktion af fjermel
- 3. Maskiner til efterbehandling af produkter
- 4. Opbevaring
- 5. Andet udstyr anvendt til produktion
- 6. Udstyr til omrokering

Oversigt over rum

- 1. Præproduktion
- 2. Fjermelsproduktion
- 3. Slutproduktion
- 4. Opbevaring & arbejdsstation



Figur 3 plantegning – oversigt over anlægget

Skorsten, klimaanlægsrør og luftindtag

Plantegning - Klima

Bemærk:

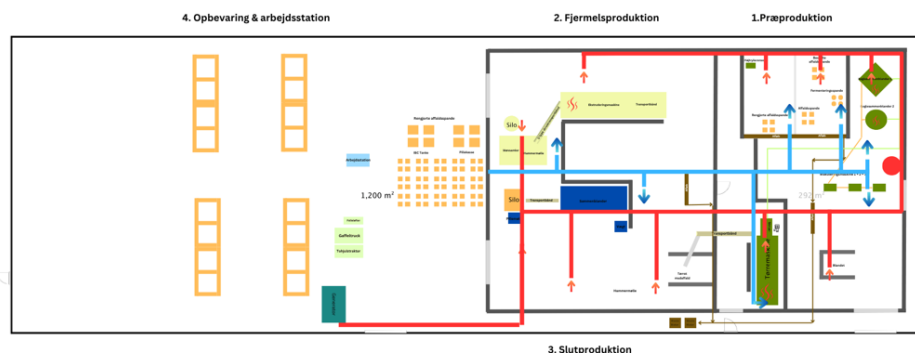
De røde linjer illustrerer klimaanlægsrør

→ De røde pile er åbningen til rørene eller specialiserede forbindelsesstykker til maskineriet.

→ De blå pile er luftindtaget udefra, hvor der kommer frisk luft ind.

● Cirklen er vores deodoriseringsstærn, som filtrerer luften op gennem vores skorsten.

☄ Steam outlet from machinery



Figur 4 plantegning - Klima

Produktionen er ikke tilsluttet kloak. Spildevandet stammer fra rensning af procesrum og produktionslokaler, vandmængden er derfor begrænset.

Spildevandet pumpes direkte til de 3 store plastbeholdere over jorden. Når 2 af spildevandstankene er fulde, bliver spildevandet hentet af slamsugerfirma og transporteret til rensning hos godkendt modtager.

I område 1. præproduktion er der to aflange afløb, det ene i rum 1 og det andet ved indgangen i rum 2.

I område 2. fjermelsproduktion og 3. slutproduktions er der også et aflang afløb.

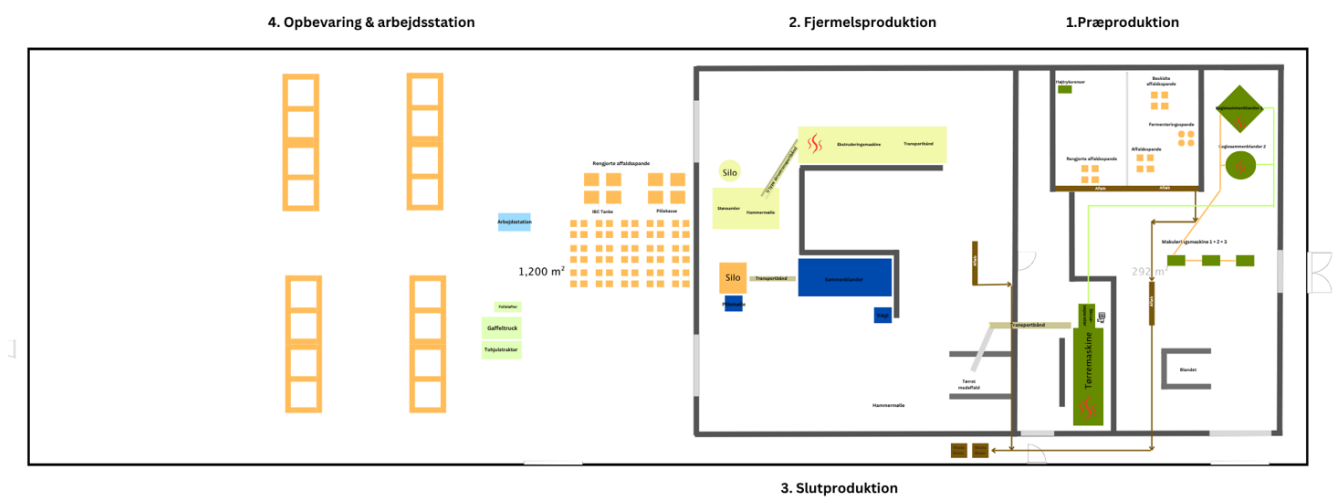
Alle tre spildevands afløb pumper vandet direkte ned i de to spildevandstanke.

Se figur 5 for detaljer om anlæggets spildevandshåndtering.

Plantegning - Spildevand

Bemærk:

De brune linjer er spildevand



Figur 5 Plantegning - Spildevand

Interne transportveje

De aflange pile angiver til- og frakørselsmuligheder til anlægget, mens de korte pile illustrerer konkrete ind- og udgange til produktionsbygningen.



Figur 6 adgangs- og udgangsforhold

Drift

Virksomheden oplyser:

Virksomhedens driftstid vil være fra 07.00 – 17.00 i hverdage.

Råvarelevering:

Madaffald hentes med virksomhedens egen skraldebil, fjer transporteres direkte fra slagterierne og hestegødning leveres af et logistikfirma.

Virksomhedens estimat over produktionskapacitet og råvareforbrug:

Råmateriale	Årlig mængde
Madaffald	4000t-6000t
Hestemøg	1000t-2000t
Kyllingefjer	1000-1400t
Total	6000t-9400t

Figur 7 oversigtstabel over årligt forbrug af råmaterialer ved maksimal produktionskapacitet

Råmateriale	Årlig mængde
Madaffald	800t-1200t
Hesteafføring	500t-1000t
Kyllingefjer	500t-1000t
Total	1800t-3200t

Figur 8 oversigtstabel over forventet årligt forbrug af råmaterialer til produktionen.

Produktionskapacitet:

Slutprodukt	Mængde pr. arbejdsdag
Pelleteret gødning	8t
Flydende gødning	3000l
Biostimulant	100l

Beskrivelse af de tre produktionslinjer

Madaffald, hønsefjer og hestegødning aflæsses i området 1. Præproduktion. Fjer og hestegødning placeres i lagerbås og madaffald i lukkede containere.

Fra madaffald til færdigt gødningsprodukt

For at optimere hygiejnen, pumpes materialet med tilførslen af vand - i stedet for at anvende transportbånd. Dette betyder, at der opsættes en ekstra hygiejniseringsstank samt en vandtank til recirkulering af pumpevand. Materialet behandles fortsat på samme vis, som hidtil beskrevet ved 70° i en time.

Madaffaldet lægges ud på et stort stålbord, hvor det håndsorteres i tre forskellige kategorier. Stål, plast og andre ikke organiske materialer frasorteres og afhentes af et godkendt affaldshåndteringsfirma. Frisk madaffald læsses direkte i makulatoren, muggent affald gennemgår de samme processer som det friske undtagen makulering og fermentering.

Det findelte friske madaffald bliver lagt i 20 kg-fermenteringsspande, spandene forsegles og opbevares i klimakontrolleret beholder i 14 dage. Efter de 14 dage ekstraheres biostimulanten. Biostimulanten bliver pH-testet og undersøgt for skadelige bakterier, derefter varmebehandlet i kegleblander for hygiejniserings.

Det tilbageværende organiske materiale blandes med vand og opvarmes til 70 grader i kegleblander, derefter trykkes det gennem skrueseparatoren, hvor det organiske materiale adskilles fra væsken og tørres færdig.

digst i tørremaskinen. Det tørrede produkt transporteres til område 3. slutproduktion hvor det blandes med de to andre slutprodukter, pulveriseres, pelleteres og opbevares i bigbags.

Bigbags placeres i område 4. Opbevaring og arbejdsstation. Her pakkes det i mindre emballager. Væsken (Flydende gødning) pumpes over i store tanke og anbringes i område 3. slutproduktion til afkøling.

Fra hestegødning til færdigt gødningsprodukt

Hestegødningen tørres i tørremaskinen og transporteres derefter via et lukket transportbånd til små kølesiloer i område 3. slutproduktion, hvor det efter afkøling blandes med de to andre slutprodukter, pulveriseres, pelleteres og opbevares i bigbags. Bigbags placeres i område 4. Opbevaring og arbejdsstation.

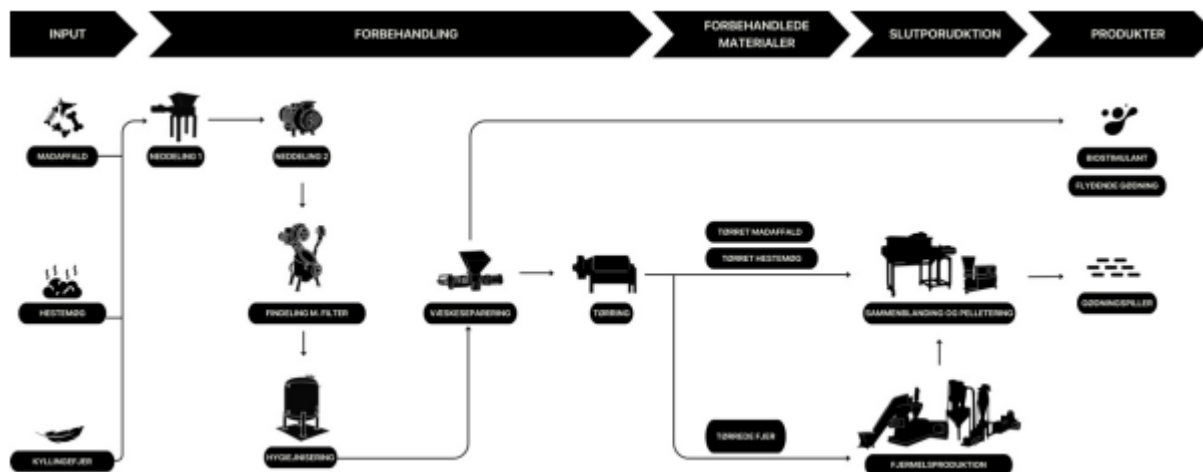
Fra hønsefjer til færdigt gødningsprodukt

Hønsefjerene tørres i tørremaskinen og føres via transportbånd til område 3. Slutproduktion og videre til område 2. Fjermelsproduktion. Produktionslinjen til fjermel er fuldautomatisk og består af følgende:

- Skæring af fjer.
- Fjer transporteres ind i ekstruderen, hvor hydrolyseringen finder sted.
- Afkøling af transportbånd.
- Hammermølle.
- Støvopsamler (støvet blandes med madaffald).
- Silo til opbevaring.

Ved færdig produktion transporteres produktet tilbage til område 3. slutproduktion hvor det blandes med de to andre slutprodukter, pulveriseres, pelleteres og opbevares i bigbags. Bigbags placeres i område 4. Opbevaring og arbejdsstation.

Produktionsproces:



Figur 9 viser flowdiagram for produktionen

Vurdering:

Det er Tårnby Kommunes vurdering at drift og driftstid er hensigtsmæssig i forhold til virksomhedens aktiviteter. Der er sat vilkår om driftstider.

Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Vurdering af BAT

Virksomheden er ikke omfattet af standardvilkår og derfor skal kriterierne i bilag 6 i godkendelsesbekendtgørelsen lægges til grund i forbindelse med fastlæggelse af BAT.

I dette afsnit står virksomhedens egen beskrivelse af anvendelse af BAT i kursiv.

1. Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.
2. Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og i relevant omfang affald.

Der genereres meget begrænset affaldsmængde fra produktionen.

Virksomheden nyttiggør organisk affald. Dvs. selve produktet, den organiske gødning, er i essensen en nyttiggørelse. Der er fokus på at produktet, med de indgående råvarer, kan anvendes til økologisk jordbrug, hvilket betyder at nyttiggørelsen sigter mod en placering højt i værdikæden.

3. Anvendelse af mindre farlige stoffer.

Der anvendes ikke stoffer der er optaget på Miljøstyrelsens Liste over uønskede stoffer.

4. Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.

Råvareforbruget består af organiske restprodukter, der via forarbejdning til gødningsprodukt bringes til udnyttelse på en miljømæssig mere hensigtsmæssig måde, idet næringsstoffer fra råvarerne bringes til udnyttelse i økologisk jordbrugsproduktion. Der bruges ikke vand i processen.

Vand anvendes til rengøring og til at optimere hygiejnen, når materialet pumpes rundt i lukkede rør med tilførslen af vand. Det forventes at produktionen vil have et vandforbrug på ca. 100-300 l/dagligt. Rengøring af produktionslokaler og materiel er en vigtig hygiejnisk foranstaltning for virksomheden, i forhold til godkendelse af Fødevarestyrelsen, til håndtering af animalske biprodukter af Kategori 3. Der er fuld kontrol over det løbende vandforbrug, da spildevandet opsamles i lukkede spildevandstanke til behandling hos godkendt modtager. Forbrugte mængder vand og spildevand registreres løbende.

Virksomheden estimerer at generatoren bruger 375 liter olie om ugen ved fuld drift. Generatoren bruges til drift pga. elektricitetsmangel. I fremtiden vil virksomheden gerne omlægge deres fulde drift til elektricitet og lægge et kabel fra gaden til drivhuset. Det ville være langt mere bæredygtigt og billigere for dem at drive. Det vil kræve en investering på ca. 1.500.000 kr.

5. Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede risiko for påvirkning af miljøet til et minimum.
6. De pågældende relevante emissioners art, virkninger og omfang.

Der anvendes flertrins luftrensningssystem deodoriseringstårn, som renser al procesluft fra produktionen. Råmaterialerne indhentes løbende, dvs. der er meget begrænset opbevaring af råvarer, således at der ikke er mulighed for afgivelse af lugt fra lagring af råvarer. Det færdige produkt opbevares så det ikke afgiver lugt (enten i tørret form eller for det flydende produkts vedkommende, i lukkede beholdere).

Emissioner fra generatoren vil blive ført gennem et doc (dieseloxiderationskatalysator) for at reducere de skadelige emissioner. Det virker ved at oxidere uforbrændte kulbrinter (HC) og kulilte (CO) til mindre skadelige stoffer som kuldioxid og vand. DOC'er ligner katalysatorer i benzinmotorer og er en standardkomponent i moderne dieselmotorer.

Derudover vil generatorens udstødning blive tilsluttet det eksisterende klimaanlæg, så afkast vil være mindst 1 m over drivhusets tag.

Produktionen omfatter motoriseret udstyr der kan støj i et vidt omfang. Ved idriftsættelse sikres det at udstyr samt bygning støjdæmpes i relevant omfang, hvis Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser ikke kan overholdes

7. Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.

Tanken er placeret på en massiv stålplade inde i generatoren, derfra kan intet spildes. Generatorens kabinet har et stort stålspild installeret.

Under olietanken vil vi placere en stålbakke, så hvis noget lækker, kommer det ikke ned på betongulvet.

Der er indsat vilkår i godkendelsen, som skal forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.

Vurdering:

Det er Tårnby Kommunes vurdering, at virksomheden har redegjort tilfredsstillende for BAT (Bedste Tilgængelige Teknik).

Vurdering af Støj, vibrationer og lavfrekvent støj

Virksomheden oplyser:

Produktionen omfatter motoriseret udstyr der kan støj i et vidt omfang.

De mest støjende aktiviteter vil være når følgende maskiner/anlæg er i brug.

1. Gaffeltruck.
2. Hammermøllen knuser udelukkende tørret eller kogt materiale, den primære støj vil komme fra motoren (dB-niveau 90-100).
3. Pillemmøllen, støjen vil primært komme fra motoren (dB-niveau 90-100).
4. Generatoren har en maksimal ydelse på 95 dB, hvis den kører i 4. gear, hvilket betyder fuld effekt. De maskiner, der kører mest, som f.eks. hygiejnetankene, lys, kloaksystem, vandpumper og højtryksrensere drives af husets strøm.

Rummene anvendes i forskellige stadier af produktionen, så maskinerne vil ikke være i drift samtidig.

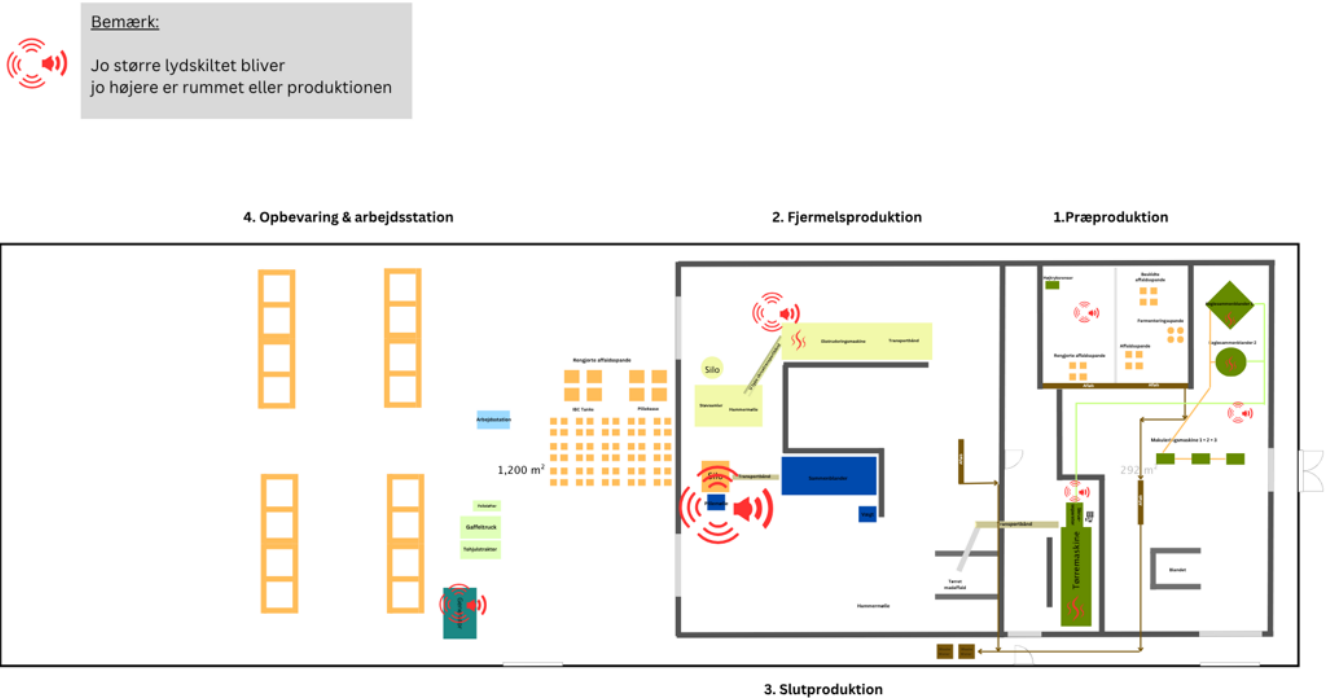
Gennemførte støjdæmpende initiativer inden opstart af driften:

- Hammermøllen og pillemmøllen står i produktionslokaler med betonavægge og tag opført inde i drivhuset.
- Støjfiltre i produktionslokalers aircondition.
- Generatorens ventilationsudstødningsrør installeres med et støjfilter.

Hvis Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser ikke kan overholdes ved drift, sikres det at anlægget støjdæmpes yderligere med f.eks.:

- Støjreducerende rum omkring relevante maskiner.

Plantegning - Støj- og vibrationskilder



Figur 10 viser placering af støj- og vibrationskilder.

Udendørs

Der vil forekomme støj fra levering af råvarer og afhentning af færdigvarer.

- Kyllingefjer leveres direkte fra slagteri med lastbil.
- Hestegødning leveres af logistikfirma.
- Madaffald hentes med egen skraldevogn.

Husstandsvarmepumpe tilkobles container til opbevaring af fermenteringsbeholdere, da denne skal have en temperatur på 18-22 grader for stabil fermentering. Denne container placeres mellem drivhus og hovedhus.

Vurdering:

Det er Tårnby Kommunes vurdering at virksomhedens drift, ikke vil give anledning til overskridelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser, så længe de stillede vilkår overholdes.

Vurdering af støj, til- og frakørsel til virksomheden

Virksomheden oplyser at der vil være råvarelevering 7-9 gange om ugen. Afhentning af færdigprodukter og affald 3 gange om ugen, derudover består til- og frakørsel af personalet der møder på virksomheden, der forventes 4-8 medarbejdere når virksomheden er i drift.

Vurdering:

Til- og frakørsel til virksomheden vil være af begrænset omfang. Det er derfor Tårnby Kommunes vurdering at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Vurdering af luftforurening og lugt

Virksomheden oplyser:

De væsentligste maskiner, der vil frigive distinkte lugte, er tørremaskine og fjermelsekstruderen. Når disse maskiner er i brug, vil der komme damp ud af dem. Som tidligere anført, er det ikke alle maskiner, der kører på samme tid, da strømforsyningsmæssigt ikke har kapacitet til dette.

Der anvendes flertrins luftrensningssystem deodoriseringstårn, som renser al procesluft fra produktionen. Råmaterialerne ankommer til virksomheden løbende, dvs. der er meget begrænset opbevaring af råvarer. Det færdige produkt opbevares så det ikke afgiver lugt (enten i tørret form eller for det flydende produkts vedkommende, i lukkede beholdere).

Der er lavet en OML-beregning på spredning af lugtstoffer til omgivelserne, den højeste fundne immission af lugt er beregnet til 0,8 LE/m³ i en afstand af 20 m og retning 280 grader fra anlægget (vest/sydvest). Grænseværdien for lugt i boligområder er 5 LE/m³.

Hvis virksomheden ikke kan overholde grænseværdien for lugt i boligområder på 5 LE/m³, vil vi erhverve et UV fotooxidationstårn i forlængelse af ventilationssystemet, som sikrer lugtneutralisering og fjernelse af flygtige organiske forbindelser (VOC'er). Et UV fotooxidationstårn fjerner op til 99% af lugt og VOC'er ved hjælp af UV-C-lys, og benytter således ingen kemikalier og generer ikke sekundære forureningsprodukter.

Kombinationen af aktivt kul, imprægneret aluminiumoxid, biofilter og UVC-lys sikrer dermed en meget effektiv lugtreduktion samt biologisk luftdesinfektion. Dette er særligt vigtigt i håndteringen af organiske restprodukter, hvor både lugt og bakteriel belastning kan være betydelig. Den integrerede løsning med UVC-lys reducerer ikke blot risikoen for spredning af uønskede mikroorganismer, men forlænger også levetiden og effektiviteten af de øvrige filtre, da den biologiske belastning i systemet minimeres.

Virksomheden kan de fordoble mængden af kul- og UVC-lamper for at overholde den maksimale ydelse af VOCS. Der er plads nok til at installere kultanke og UVC-lamper i det eksisterende system. De har to ekstra stålbeholdere på hver 1000 l, som kan fyldes op med aktivt kul.

Emissioner fra generatoren vil blive ført gennem et doc (dieseloxideringskatalysator) for at reducere de skadelige emissioner. Det virker ved at oxidere uforbrændte kulbrinter (HC) og kulilte (CO) til mindre skadelige stoffer som kuldioxid og vand. DOC'er ligner katalysatorer i benzinmotorer og er en standardkomponent i moderne dieselmotorer.

Derudover vil generatorens udstødning blive tilsluttet det eksisterende klimaanlæg, så afkast vil være mindst 1 m over drivhuset tag.

Vurdering:

Tårnby Kommune vurderer, at driften af virksomheden ikke vil give anledning til luftforurening eller lugtgener så længe de stillede vilkår overholdes.

Vurdering af affald

Virksomheden oplyser:

Der genereres meget begrænset affaldsmængde fra produktionen. Virksomheden nyttiggør organisk affald.

Oplysninger om husholdningslignende affaldsfraktioner og mængder pr. år:

Affaldstype	Mængde pr. år
Plastik	1t-5t
Papir	5t
Restaffald	3-5t
Metal	1t

Filtermediet fra deodoriseringstårnet skal skiftes ca. hver 6.-12. måned, affaldsfraktioner herfra vil være: Aktivt kul, organisk fraktion, samt overfladebehandlet aluminium.

Øvrigt forefaldende affald kan være emballage, som sorteres iht. den kommunale affaldsordning.

Farligt affald kan være olie og andre produkter til drift og vedligehold af produktionsapparatet.

Vurdering:

Det er Tårnby Kommunes vurdering, at virksomhedens affaldsopbevaring og -håndtering ikke vil give anledning til forurening af omgivelserne, hvis de stillede vilkår for affald og affaldshåndtering og Kommunens regulativ for erhvervsaffald overholdes.

Vurdering af jord og grundvand

Virksomheden oplyser:

Al håndtering af råvare og færdigprodukt sker indendørs og på tæt underlag med opsamling til spildevand-stanke. Dermed er der ikke risiko for udsivning af forurenende stoffer til jord eller grundvand. Det flydende produkt opbevares i mindre beholdere, dvs. der er ikke risiko for brud på nogen større tanke med lækage til følge.

Der anvendes ikke stoffer der er optaget på Miljøstyrelsens liste over uønskede stoffer.

Projektet medfører ikke ændringer på afledning af overfladevand eller risici for udsivning af stoffer til overfladevand.

Råvarerne til produktionen er ikke farligt affald.

Kemikalier og farligt affald opbevares i egnede beholdere, der er markeret, så det er tydeligt, hvad de indeholder. Beholderne vil være placeret i drivhuset på tæt belægning, hvor spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Spildbakker kan rumme indholdet af den største beholder.

Belægningen under olietank og generator er en tæt belægning og indrettet så spild holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Tanken er placeret på en massiv stålplade inde i generatoren, derfra kan intet spildes. Generatorens kabinet har et stort stålsild installeret.

Under olietanken vil vi placere en stålbakke, så hvis noget lækker, kommer det ikke ned på betongulvet.

Vurdering:

Matriklen er ikke omfattet af Tårnby Kommunes indsatsplan for grundvandsbeskyttelse. Området er ikke indenfor indvindingsopland.

Der er ikke registreret jordforurening på grunden.

Det er Tårnby Kommunes vurdering, at der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand ved virksomhedens aktiviteter, hvis miljøgodkendelsens vilkår overholdes.

Vurdering af spildevand

Virksomheden oplyser:

Den daglige processpildevandsmængde vil ligge i intervallet 100 L. - 300 L.

Spildevandet pumpes direkte til store plastbeholdere over jorden. Der anvendes 3 IBC-beholder af fødevaregodkendt type. Spildevandet køres til behandling hos godkendt modtager.

Vurdering:

Det er Tårnby Kommunes vurdering at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand, så længe alle produktionsaktiviteter håndteres indendørs og på tæt underlag med opsamling af spildevand i lukkede og egnede spildevandstanke og miljøgodkendelsens vilkår overholdes.

Vurdering af egenkontrol

Virksomheden er kommet med forslag til egenkontrol som Tårnby Kommune har sat som vilkår i miljøgodkendelsen.

Vurdering:

Det er Tårnby Kommunes vurdering, at der ikke er knyttet væsentlig risiko for forurening, hvis vilkår om egenkontrol overholdes.

Begrundelse for de enkelte vilkår

I nedenstående skema begrundes Tårnby Kommunes vilkår i miljøgodkendelsen.

Vilkår	Begrundelse
Generelt	

1.	Mindst 14 dage forud for et midlertidigt eller permanent driftsophør skal virksomheden orientere tilsynsmyndigheden og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.	Vilkåret skal sikre at fare for forurening minimeres og tilfredsstillende oprydning sker ved midlertidig eller permanent ophør af virksomheden.
2.	Senest 14 dage før virksomheden igangsætter driften, skal tilsynsmyndigheden have besked herom.	Vilkåret skal sikre, at Tårnby Kommune kan nå at komme på et opstartstilsyn senest tre måneder efter at virksomheden har igangsat driften.
3.	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.	Tårnby Kommune vil gerne med dette vilkår definere hvad en tæt belægning er i denne miljøgodkendelse.
4.	En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift og driftspersonalet skal være bekendt med godkendelsens vilkår.	Vilkåret skal sikre at medarbejderne har tilstrækkeligt kendskab til de gældende regler for virksomhedens drift og indretning til, at de kan udføre arbejdet i overensstemmelse hermed.
5.	Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens vilkår og de oplysninger, der er givet i sagen, herunder oplysninger fremlagt af ansøger. Det betyder at virksomheden ikke må udvides eller ændres hverken bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde, som indebærer forøget forurening i forhold til denne miljøgodkendelse, uden at udvidelsen eller ændringen er godkendt af Tårnby Kommune.	Vilkåret skal sikre at virksomhedens drift og udformning også på sigt stemmer overens med miljøgodkendelsens indhold.
Indretning og drift		
6.	Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage nødvendig modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.	Vilkåret skal sikre, at modtagekontrol, driftsforstyrrelser og uheld håndteres på en måde der forebygger forurening og uhygiejniske forhold.
7.	Virksomheden må kun modtage, opbevare og behandle nedenstående affaldsfraktioner: - Madaffald af høj kvalitet - Hestegødning - Kyllingefjer	Vilkåret skal sikre, at de modtagne affaldsfraktioner er godkendt af Tårnby Kommune.

8.	Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og straks placeres i de godkendte lagerbåse i område 1. Præproduktion	Vilkåret skal sikre at affaldet opbevares miljømæssigt forsvarligt.
9.	Hestegødning i lagerbåse skal overdækkes med et tætsluttende og vandtæt materiale.	Vilkåret for at overholde reglerne om opbevaring af husdyrgødning, jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen.
10.	Madaffald, hestegødning og kyllingefjer skal hurtigst muligt og senest 2 dage efter, at affaldet er modtaget på anlægget, indgå i én af følgende processer: Fermentering eller tørring.	Vilkåret skal forebygge uhygiejniske forhold på virksomheden
11.	Anlægget må ikke uden for virksomhedens område give anledning til insektgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.	Vilkåret skal sikre nærområdet mod insektgener.
12.	Virksomhedens driftstider er 07 – 17 på hverdage. Der må ikke være virksomhedsaktiviteter der knytter sig til miljøgodkendelsen ud over driftstiderne.	Vilkåret skal sikre at virksomhedens aktiviteter foregår indenfor den godkendte driftstid. Af hensyn til de gældende støjgrænser fastholdes de af virksomheden oplyste åbningstider.
Luftforurening		
13.	Virksomheden må ikke give anledning til lugt- og støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.	Vilkåret skal sikre nærområdet mod lugt- og støvgener.

14.	Ved parkering på virksomhedens område må skraldebilen ikke give anledning til lugtgener eller uhygiejniske forhold der kan tiltrække rotter.	Vilkåret skal sikre nærområdet mod lugt- og rottegener.
15.	Tørremaskine og fjermelsekstruderen skal være tilkoblet ventilations-systemet på en måde så alle emissioner indsuges effektivt og inden afkast passerer deodoriseringsstårnets 3 rum. Afkast skal være eksisterende skorsten, der har en højde på 9 meter.	Vilkåret skal sikre at emissioner fra produktionen håndteres på en måde, så miljøgodkendelsens krav til emissionernes grænseværdier overholdes.
16.	Virksomheden skal overholde grænseværdien for lugt i boligområder på 5 LE/m ³ . For øvrige stoffer (VOC'er, kuldioxid, ammoniak, kvælstofdioxid, metan og hydrogensulfid) skal spredningsfaktoren ligge under 250 m ³ /s.	Vilkåret skal sikre at virksomheden overholder grænseværdier for lugt- og luftemissioner.
17.	Afkast fra generator skal føres mindst 1 meter over tag. B-værdierne for Nox, CO, Hg og formaldehyd skal overholdes.	Skal sikre at udstødningen fra afkastene overholder de fastsatte b-værdier.
18.	Senest 6 måneder efter at anlægget er taget i brug, skal virksomheden foretage en præstationsmåling for lugt- og luftemissioner (LE, VOC'er, kuldioxid, ammoniak, kvælstofdioxid, metan og hydrogensulfid) med henblik på at dokumentere, at de dimensionsgivende emissioner, der har ligget til grundlag for OML-beregningerne, er overholdt. Målingen skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normal drift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog normalt højst hvert andet år.	Vilkåret skal sikre at virksomheden overholder grænseværdierne i vilkår 16.
Affald		
19.	Farligt affald skal opbevares, så der ikke er offentlig adgangsmulighed.	Samme regel gælder for genbrugsstationer, for at forhindre hærverk og deraf følgende forurening.

20.	Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.	Vilkåret skal sikre at spild ikke udgør en risiko for jord og grundvand.
21.	Alt erhvervsaffald skal håndteres i overensstemmelse med gældende Regulativ for Erhvervsaffald i Tårnby Kommune. Regulativet og særlige bestemmelser for håndtering af erhvervsaffald kan ses på Tårnby Kommunes hjemmeside.	Håndteringen af affaldet skal følge gældende lovgivning, som her er angivet.
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand		
22.	Tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.	Vilkåret skal sikre at spild og produktionen ikke udgør en risiko for jord og grundvand.
23.	Kemikalier og farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er markeret, så det er tydeligt, hvad de indeholder, og være 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 eller spildbakker skal kunne rumme indholdet af den største beholder.	Vilkåret skal sikre at spild og produktionen ikke udgør en risiko for jord og grundvand, overfladevand og renseanlæg
24.	Overjordisk olietank til opbevaring af diesel til generator skal placeres så tæt på generator som muligt. Belægningen under olietank og generator skal være 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.	Vilkåret skal sikre at spild ikke udgør en risiko for jord og grundvand, overfladevand og renseanlæg.
25.	Overjordisk olietank skal være dobbeltvægget og etableres med overfyldningsalarm, og alarm for lækage. Rør, og rørføringer skal være overjordiske.	Skal sikre mod jord- og grundvandsforurening.
26.	Tankning af olie direkte til generatortank eller overjordisk olietank skal overvåges af relevant uddannet personale fra virksomheden.	Vilkåret skal sikre jord- og grundvand mod forurening.
27.	Olietank, generator og oplag af andre olieprodukter skal sikres mod påkørsel.	Vilkåret skal sikre at kørsel med køretøjer i drivhuset, som f.eks. palleløfter, gaffeltruck og tohjulsstraktor ikke kan føre til påkørsel af olietank og generator med oliespild til følge.
28.	Råvarer, halvfabrikater og færdigprodukter skal håndteres indendørs og på tæt underlag med opsamling af spildevand i lukkede og egnede spildevandstanke.	Vilkåret skal sikre at spild og produktionen ikke udgør en risiko for jord og grundvand, overfladevand og renseanlæg.

29.	Skraldebil og andre køretøjer der er tilknyttet virksomhedens drift må ikke vaskes på virksomhedens område.	Vilkåret skal sikre at spildevand fra vask af køretøjer ikke udgør en risiko for jord og grundvand, overfladevand og renseanlæg.
30.	Under fermenteringsprocessen skal fermenteringsspandene være placeret i tæt container.	Vilkåret skal sikre at spild ikke udgør en risiko for jord og grundvand, overfladevand og renseanlæg.
31.	Vaskeplads for flytbare maskiner, fermenteringsspande og affaldsspande skal forgå i område 1. præproduktion hvor der er tæt belægning og fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret opsamling af processpildevandet i lukkede spildevandstanke.	Vilkåret skal sikre at spild og produktionen ikke udgør en risiko for jord og grundvand, overfladevand og renseanlæg.
Driftsforstyrrelser og uheld		
32.	Tilsynsmyndigheden, skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre risiko for forurening af omgivelserne. a) Indenfor normal arbejdstid, skal underretningen om evt. uheld eller driftsforstyrrelser ske på telefon 32 47 11 11, der er nummeret til Tårnby Kommune, hvor der gøres opmærksomt på, at der er tale om et miljøuheld. b) Uden for normal arbejdstid, skal underretningen om evt. uheld eller driftsforstyrrelser ske til telefon 32 50 07 00, der er til Beredskab. Tilsynsmyndigheden skal senest 5 arbejdsdage efter hændelsen, have en skriftlig redegørelse i hænde, der beretter om hændelsen og de afværgeforanstaltningerne, den har foranlediget. Redegørelsen skal desuden oplyse, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.	Som myndighed er det væsentligt at kunne agere hurtigt og effektivt ved eventuelle uheld eller driftsforstyrrelser der kan føre til uheld, for at undgå forurening og for at kunne bidrage til at finde måder at hindre lignende situationer fremover. Derfor indsættes kravet om hurtig underretning og beskrivelse.
33.	Ved uhensigtsmæssige produktionsforsinkelser skal virksomheden afskaffe de modtagne råvarer og halvfabrikata til andre godkendte affaldshåndterings virksomheder.	Vilkåret skal forebygge uhygiejniske forhold på virksomheden
34.	Ved fejlet fermentering skal der installeres små trykballoner for sikker udledning af eventuel gas.	Vilkåret skal sikre sikker udledning af gas.

Støj, vibrationer og lavfrekvent støj		
35.	Senest 3 måneder efter at virksomheden har igangsat driften, skal virksomheden foretage en støjmåling, med henblik på at dokumentere at overholdelse af vilkår 38 om støj er overholdt. Målingen skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normal drift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsyns-myndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.	Vilkåret skal sikre at miljøstyrelsens grænseværdier for ekstern støj overholdes.
36.	Alle støj- og vibrationskilder skal være placeret inde i drivhusets produktionsanlæg, med undtagelse af husstandsvarmepumpen til den klimakontrollerede container til fermentering, der er placeret mellem drivhus og hovedbygning og generator der er placeret i drivhuset.	Vilkåret skal sikre at miljøstyrelsens grænseværdier for ekstern støj overholdes.
37.	Varelevering og -afhentning må kun foregå i hverdage mellem kl. 7 og 17.	Vilkåret skal sikre at varelevering- og afhentning foregår indenfor den godkendte driftstid.
38.	Virksomheden skal overholde vejledende støjgrænser i skel til naboer. Nærmeste støjfølsomme arealanvendelse er HF Sønderbro (matrikel-ejerlav: Viberup By, Tårnby 2x), i skel til dette område skal miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder overholdes. Mandag - fredag kl. 07-18, lørdag kl. 07-14 6. Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder40 dB	Vilkåret skal sikre at virksomheden er gjort bekendt med de støjvilkår de skal leve op til, hvorfor de er beskrevet her.
Spildevand		
39.	Processpildevand skal føres til lukkede spildevandstanke og opbevares deri, indtil det hentes af slamsuger-firma, som transporterer processpildevandet til rensning hos godkendt modtager.	Vilkåret skal sikre at spildevandet ikke udgør en risiko for jord og grundvand, overfladevand og renseanlæg.

40.	Spildevandet skal karakteriseres inden der laves aftale med godkendt modtager. Det skal gøres ved at udtage en repræsentativ stikprøve af virksomhedens spildevand. Stikprøven skal udtages ved spidsbelastning. Spildevandet skal analyseres for følgende parametre • Totalt kvælstof • Totalt fosfor • Det biokemiske iltforbrug (BI5)	Vilkåret skal sikre at spildevandet ikke påvirker renseanlægget negativt.
41.	Resultaterne af spildevandsprøverne skal sendes til Tårnby Kommune senest en måned efter at virksomheden har modtaget analyseresultaterne.	Vilkåret skal sikre at Tårnby Kommune hurtigt kan regere ved resultater der påvirker spildevandet negativt.
42.	Tilsynsmyndigheden kan ved mistanke om forurening af miljøfremmede stoffer i spildevandet forlange kontrolprøve af vandet for relevante parametre, dog højst 1 gang årligt. Målingen skal foretages under repræsentative driftsforhold og skal udtages af et akkrediteret prøvetagningsfirma og analyseres af et akkrediteret laboratorium.	Vilkåret skal sikre at spildevandet ikke påvirker renseanlægget negativt.
Egenkontrol		
43.	Mens anlægget er i drift, skal virksomheden som minimum foretage følgende vedligeholdelsesaktiviteter: - Filtermediet fra deodoriseringstårnet skal skiftes hver 6. måned. - Mekaniske installationer skal vedligeholdes og serviceres efter fabrikantens anvisninger.	Vilkåret skal sikre at deodoriseringstårnet og mekaniske installationer virker korrekt, så emissioner overholder grænseværdier.
44.	Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af: a) Registrering af dato og tidspunkt for lugtklager og eventuelt gennemførte afhjælpende lugtbegrænsende foranstaltninger. b) Registrering af dato, tidspunkt og afvigelse ved afvigelser i driften. c) Registrering af dato, indsamlingssted, affaldsfraktion og vægt for alle tilførte affaldsmængder.	Driftsjournalen skal sikre at virksomhedens drift og produktion dokumenteres, så afvigelser opdages inden der opstår risiko for forurening.

	der. d) Registrering af dato og vægt for inaktiveret biomasse fra fermenteringsproduktion. e) Registrering af temperatur og tid ved alle udførte fermenteringer. f) Registrering af temperatur og tid ved alle udførte hygiejniserings (Opvarmning af tank ved 70 °C i 1 time). g) Dokumentation for aftale med affaldsproducenterne. h) Dokumentation for aftale med affaldsmottagere. i) Kvittering for afhændelse af processpildevandet hos godkendt modtager. Driftsjournalen skal opbevares på anlægget i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Oplysninger til driftsjournalen kan enten opsamles på papir i skemaer eller i elektroniske driftskontrolprogrammer.	
--	---	--

Samlet vurdering

Det er Tårnby Kommunes samlede vurdering, at virksomheden ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet i form af støj og emissioner til luft, vand og jord, med de anførte vilkår.

Klagevejledning og offentliggørelse

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet af afgørelsens adressat, enhver der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer, jf. miljøbeskyttelsesloven §§ 98-100.

Der kan klages frem til fire uger, efter afgørelsen er offentliggjort på <https://dma.mst.dk/>, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93.

Klage over denne afgørelse, skal det ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen, som findes via www.naevneneshus.dk. Her findes også en vejledning til, hvordan man klager. Klagen sendes gennem Klageportalen til Tårnby Kommune, der har truffet afgørelsen.

Klagefristen er fire uger fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet senest ved klagefristens udløb, dvs. 3. november 2025.

Virksomheden vil blive underrettet, hvis kommunens modtager klage fra anden side. En eventuel klage vil som udgangspunkt ikke have opsættende virkning medmindre klagenævnet bestemmer andet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 96 stk. 1⁷.

Søgsmål og aktindsigt

Tårnby Kommunes afgørelse om godkendelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter denne offentlige bekendtgørelse (6. april 2026), jf. miljøbeskyttelseslovens § 101 stk. 1. Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Tårnby Kommune gør opmærksom på, at alle har mulighed for at få aktindsigt i sagen.

Miljøgodkendelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside efter klagefristen, samt på hjemmesiden "Digital Miljø Administration" (DMA).

Lovgivning

Uanset godkendelsen er virksomheden underlagt anden lovgivning, som virksomheden selv har forpligtelse til at følge. De væsentligste er nævnt herunder:

- a) Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser⁸.
- b) Affaldsbekendtgørelsen⁹
Vær opmærksom på at affaldsproducerende virksomheder senest den 31. december 2022 skal sortere deres husholdningslignende affald i overensstemmelse med sorteringskriterierne i bilag 6, jf. affaldsbekendtgørelsen § 60 stk. 2.
- c) Tårnby Kommunes regulativ for erhvervsaffald¹⁰, herunder regler for håndtering og sortering.

Høringssvar

Udkast til miljøgodkendelse har været sendt i høring til ansøger, ejere af ejendommen, Tårnby Forsyning og naboer der har en væsentlig, retligt relevant og individuel interesse i sagen og dens udfald.

Der er indkommet 3 høringssvar. Ingen af bemærkningerne har givet anledning til ændringer i miljøgodkendelsen.

⁷ LBK nr 1093 af 11/10/2024 om miljøbeskyttelse.

⁸ LBK nr 1093 af 11/10/2024 om miljøbeskyttelse.

⁹ BEK nr 1749 af 30/12/2024 om affald.

¹⁰ Tårnby Kommune regulativ for erhvervsaffald: <https://www.taarnby.dk/media/jw0bcuhh/regulativ-for-erhvervsaffald.pdf>

Referenceliste

- Ansøgning fra Regaia ApS om miljøgodkendelse af den 22. juli 2025, inklusiv senere modtagne supplerende oplysninger.
- LBK nr 1093 af 11/10/2024 om miljøbeskyttelse.
- BEK nr 1027 af 02/09/2024 om godkendelse af listevirksomhed.
- BEK nr. 2079 af 15/11/2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.
- BEK nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter.
- BEK nr 1749 af 30/12/2024 om affald.

