



Miljøgodkendelse af anlæg til sortering og behandling af madaffald samt midlertidigt oplag og omlastning af slagteriaffald

Bioman ApS
Fasterholtgårdvej 10
7400 Herning

Sagsnr.: 09.02.00-P19-4-24

Dato: 5. marts 2025

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	BIOMAN ApS
Virksomhedens adresse	Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning
Virksomhedens telefonnr.	4093 3158
Virksomhedens mail	mail@bioman.dk
Virksomhedens kontaktperson	Mark Slot Kragelund
Virksomhedens matr.nr.	26d, Gl. Arnborg By, Arnborg
Virksomhedens ejer	BIOMAN ApS
Ejendommens ejer	AFLD I/S
CVR-nr. / P-nr.	36433779 / 1021859199
Godkendelsesbekendtgørelsen	K 212 - Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald
Miljøvurderingsloven (VVM)	Bilag 2 punkt 11b: Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) Der er sammen med denne afgørelse truffet screeningsafgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt

Aktiviteter

Hovedaktivitet

Modtagelse, oplag og behandling af kildesorteret organisk dagrenovationsaffald (KOD) samt emballerede fødevarer.

Væsentlige biaktiviteter

Midlertidigt oplag og omlastning af slagteriaffald.

Herning Kommune

		Telefon	Mail
Sagsbehandler	Morten Kok Lund	9628 8049	mikml@herning.dk
Kvalitetssikring	Lene Hahn	9628 8086	miklh@herning.dk

1. Baggrund for afgørelse	4
2. Vilkår	5
Generelt	5
Indretning og drift	5
Luftforurening	6
Støj	6
Affald	6
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	7
Egenkontrol	8
Driftsjournal	9
3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse	10
Placering	10
Til- og frakørsel	10
Bedst tilgængelige teknik (BAT)	10
Miljøvurderingsloven (VVM)	10
Habitatbekendtgørelsen	10
Høring og udtalelser	11
Vurdering og begrundelse for vilkår	12
4. Forhold til loven	17
Meddelelse om driftsstart	17
Bortfald af godkendelsen	17
Anden lovgivning	17
Offentliggørelse	18
Klagevejledning	18
Søgsmål	18
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen	18
Bilag 1: Oversigtplan	20
Bilag 2: Situationsplan	21
Bilag 3: Placering af boliger i det åbne land	22
Bilag 4: Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse	23
Bilag 5: Lovgrundlag	32

1. Baggrund for afgørelse

Miljøgodkendelse af anlæg til modtagelse, opbevaring og behandling af madaffald

BIOMAN ApS søger om godkendelse til modtagelse, oplag og behandling af kildesorteret organisk dagrenovationsaffald (KOD) samt emballerede fødevarer, ved Fasterholtgårdvej 10, 7400 Herning. Der er tale om mekanisk sortering af 100.000 tons madaffald årligt. Madaffald modtages som kildesorteret organisk dagrenovation i plastposer og som emballeret madaffald på paller. I sorteringsanlægget tilsættes væske i forholdet 1:1. Erfaringsmæssigt består op til ca. 10 % af inputtet af uorganisk materiale fx plast, glas og metal, hvilket svarer til 10.000 ton på årsbasis. Samlet output produkt (biopulp) vil være 190.000 ton.

Yderligere ansøges om tilladelse til midlertidigt oplag og omlastning af slagteriaffald fra kar til container. Kar indsamles fra slagterier og består bl.a. af fraskåret fedt, tarme og knogler fra okse, svin og lam.

Virksomhedens hovedaktivitet og biaktiviteter omfatter Godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 2, listepunkt K 212.

Godkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

2. Vilkår

Herning Kommune godkender hermed det ansøgte på følgende vilkår. Hvor andet ikke fremgår af vilkåret, skal vilkåret efterkommes senest fra det tidspunkt hvor godkendelsen udnyttes.

Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.
2. 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.
3. 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.

Indretning og drift

4. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
5. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i Tabel 1 nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder, placeringer og ved angivne oplagstider.

Tabel 1 – Overblik over affaldsfraktioner virksomheden må modtage og opbevare, samt hvor og hvor lang tid dette må oplagres.

Affaldsfraktion	Maksimalt oplag	Oplagsplacering	Maksimal oplagstid
KOD-affald	2.000 tons	Indendørs i lukket hal	5 dage
KOD-slam	600 m ³	Udendørs, overdækket opbevaringstank på 600 m ³	5 dage
Restvæske fra mejerier	240 m ³	To udendørs 120 m ³ silotanke	-
Emballerede fødevarer	35 euro-paller	Indendørs i lukket hal på paller	31 dage
Slagteriaffald	400 Dolav-kar	Indendørs i lukket hal	5 dage
Frasorteret affald fra sorteringsanlæg	1 container	Indendørs i lukket hal	-

6. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.

7. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.
8. Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede, overdækkede eller placeret indendørs for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.
9. Anlægget må ikke uden for virksomhedens område give anledning til insektgener, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.
10. Pumpning af affald til og fra beholdere skal ske under overvågning. Pumpe til tømning af beholdere skal være monteret med afbryder. Afbryder til pumpe til tømning af beholder med KOD-slam skal være placeret indendørs.
11. Porte kan åbnes i forbindelse med aflæsning af KOD-affald, emballerede fødevarer og slagteriaffald, og skal ellers holdes lukkede.

Luftforurening

12. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter.

Støj

13. Virksomhedens drift må ikke medføre, at det samlede bidrag til støjbelastningen udendørs i naboområderne overstiger grænseværdierne i Tabel 2.

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Grænseværdierne for støjbelastning gælder for støjens middelværdi over referencetidsrummet (det mest støjbelastet tidsrum) som anført i Tabel 2.

Tabel 2 – Grænseværdier for støjens middelværdi i dB(A) udendørs i naboområder. Nærmeste registrerede boliger i det åbne land for godkendelsestidspunktet fremgår af Bilag 3.

	Kl.	Referencetidsrum i timer	Ved boliger i åbne land dB(A)
Mandag - fredag	7-18	8	55
Lørdag	7-14	7	55
Lørdag	14-18	4	45
Søn- og helligdage	7-18	8	45
Alle dage	18-22	1	45
Alle dage	22-7	0,5	40
Spidsværdi	22-7		55

Affald

14. Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere, beholdere eller affaldsområder.

15. 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.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

16. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstude og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
17. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
18. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
19. Beholdere til opsamling af vaskevand og overfladevand samt beholdere til slam, restvæske fra mejerier, 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. Der skal på ovenstående beholdere monteres overfyldningsalarmer, og alarmer skal være forsynet med enten lys, lyd eller elektronisk/trådløs signalgivning. Beholdere skal være i 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.
20. Oplagspladser i haller til organisk affald 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. Saft fra affaldet skal ledes til en tæt opsamlingsbeholder, og overfladevand fra omliggende arealer eller tagvand må ikke kunne løbe ind på oplagspladsen.
21. 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 slam og andet organisk affald, kan være på pladsen,
 - at slam eller andet 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.
22. Inden køretøjer forlader omlæsningspladsen, skal de rengøres for rester af slam eller andet affald, der kan forurene omliggende arealer.
23. Vask af køretøjer og materiel til transport og håndtering af slam og andet organisk affald skal ske på et befæstet areal med fald mod afløb til opsamlingsbeholder.

24. Oplags- og omlæsningspladser, beholdere og containere til slam og andet organisk affald, opsamlingsbeholdere til saft og overfladevand, teltoverdækning samt betondæk eller anden fast eller tæt overdækning skal være i god vedligeholdelsestilstand. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
25. Beholdere til slam eller andet organisk affald samt opsamlingsbeholdere til saft og overfladevand skal tømmes så ofte, at de ikke løber over.

Egenkontrol

26. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, utætheder, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægnings, kar, gruber, sumpe, oplags- og omlæsningspladser samt opsamlingsbeholdere til saft og overfladevand. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. Kontrollen af beholdere skal ske, når disse er tømt og spulet.
27. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.
28. Virksomheden skal, såfremt der er etableret omfangsdræn og inspektionsbrønd om beholdere til slam eller andet organisk affald, kontrollere inspektionsbrønde for vandets farve og lugt. Konstatere der misfarvning eller usædvanlig lugt fra vand i brøndene, skal tilsynsmyndigheden straks underrettes. Kontrollen skal ske mindst 1 gang i kvartalet, dog kun hvis der er indhold i beholderen.
29. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet kontrollere, at en fast overdækning af beholdere er tilstrækkelig vedligeholdt.
30. Beholdere til slam og andet organisk affald med en kapacitet på 100 m³ eller derover skal løbende kontrolleres for styrke og tæthed af en kontrollant, der er autoriseret til at kontrollere beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand, jf. bekendtgørelse om kontrol af beholdere for flydende husdyrgødning, ensilagesaft eller spildevand. Resultatet af kontrollen (tilstandsrapporten) skal opbevares på anlægget sammen med dokumentation for eventuelle reparationer, mindst indtil en nyere tilstandsrapport foreligger. Hvis der ikke foreligger en rapport sammen med ansøgningen, kan myndigheden kræve en sådan udarbejdet, inden tanken tages i brug. Såfremt kontrollen viser, at tanken ikke overholder krav til styrke og tæthed eller at der er behov for et supplerende eftersyn baseret på specialviden, brug af specialværktøj eller behov for at beholderen tømmes, skal tilstandsrapporten 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 tilstandsrapporten fastsætte krav om supplerende eftersyn. Ovennævnte beholdere skal kontrolleres ved følgende intervaller:
 - Mindst hvert tiende år for beholdere forsynet med omfangsdræn og inspektionsbrønd.
 - Mindst hvert tredje år for beholdere ikke forsynet med omfangsdræn og inspektionsbrønd.
31. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved en akkrediteret støjmåling/beregning skal dokumentere, at støjgrænserne i Vilkår 13 er overholdt.

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

Dokumentationen skal indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for at vurdere rigtigheden af beregningsresultaterne. Støjkilderne skal beskrives og deres kildestyrke angives.

Dokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves dokumentation 1 gang om året.

Dokumentationen skal fremsendes digitalt.

Krav til målinger/beregninger

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

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, medmindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj".

Den akkrediterede måling eller beregning skal udføres af en enhed, som er akkrediteret af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse, til at udføre "Miljømåling - ekstern støj" samt laboratorier, der beskæftiger personer, som er certificeret af Miljøstyrelsens referencelaboratorium til at udføre disse målinger.

Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

Driftsjournal

32. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:

- a) Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber, sumpe, oplags- og omlæsningspladser samt opsamlingsbeholdere til saft og overfladevand i henhold til Vilkår 26
- b) Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet i henhold til Vilkår 7.
- c) Dato for og resultatet af kontrol af inspektionsbrønde i henhold til Vilkår 28.
- d) Dato for og resultatet af kontrol af fast overdækning af beholdere til oplag af slam eller andet organisk affald i henhold til Vilkår 29.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner jf. Vilkår 5. Oplysningerne indføres i journalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden.

3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse

Placering

Virksomheden etableres i et område som i henhold til lokalplan 79.T7.3 er udlagt til affaldsbehandlingsanlæg. Virksomheden placeres i delområde II som må anvendes til omlastning, håndtering og bearbejdning af affald samt til midlertidig oplagring af affald.

Afstand til nærmeste boligområde er ca. 4 km.

Afstand til nærmeste bolig er ca. 1,1 km.

Afstand til nærmeste beskyttede naturtyper er sø og hede henholdsvis ca. 75 meter nord og syd for anlægget.

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD).

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel sker via Fasterholtgårdvej med gode til- og frakørselsmuligheder til Midtjyske Motorvej, uden nødvendig gennemkørsel via byer eller mindre beboelsessamfund.

Det er kommunens vurdering, at trafikken til og fra virksomheden ikke giver anledning til miljømæssige problemer.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Da virksomhedens aktiviteter er omfattet af standardvilkår, skal der ved ansøgning ikke redegøres for bedst tilgængelig teknik inden for de områder, som standardvilkårene dækker. Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedst tilgængelige teknik inden for branchen.

Miljøvurderingsloven (VVM)

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 11b - Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Herning Kommune har truffet afgørelse om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, da projektets omfang ikke er af en sådan karakter eller grad, at det medfører væsentlig påvirkning af miljøet, herunder internationalt beskyttede naturtyper og arter.

Habitatbekendtgørelsen

Herning Kommune har vurderet projektet i henhold til habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Vurdering omfatter projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 4,5 km fra ansøgte projekt. Der er tale om Skjern Å (N68), som er udpeget til habitatområde (H61).

Det er Kommunens vurdering på baggrund af den store afstand til nærmeste Natura 2000-område og at projektet ligger i tilknytning til eksisterende bygninger, at projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil have nogen negativ påvirkning på nærmeste Natura 2000-område eller Natura 2000-området, som projektområdet afvander til. Det er endvidere Kommunens vurdering, at projektet er uden væsentlig betydning for en opnåelse af gunstig bevaringsstatus/bevaringsprognose for naturtyperne og arterne på udpegningsgrundlaget.

Bilag IV vurdering

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Det er kommunens vurdering, at plantearterne næppe findes på ansøgte sted i tilknytning til eksisterende bygninger og befæstede arealer i området. Ansøgte projekt vurderes derfor ikke at ville påvirke eventuelle forekomster af plantearterne i området.

På baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser¹ samt Kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at følgende arter kan tænkes at forekomme i Herning kommune: spidssnudet frø, løgfrø, stor vandsalamander, odder, bæver, småflagermus, markfirben, grøn kølleguldsmed, grøn mosaikguldsmed, guldsjakal og ulv.

- Spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander: kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer, men er med deres levevis næppe truet af ansøgte projekt. Padder påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller ændrer karakter.
- Odder og bæver: forekommer/kan forekomme i nærmeste vandløb og vil ikke blive påvirket negativt af projektet.
- Småflagermus: Ud fra småflagermus' levevis vurderes det, at de næppe påvirkes negativt af ansøgte projekt.
- Markfirben: er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af ansøgte projekt.
- Grøn kølleguldsmed og grøn mosaikguldsmed kan være tilknyttet nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller gror til.
- Ulv og guldsjakal: vil ikke blive påvirket negativt af projektet.

På grundlag af nuværende viden vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter. Det er endvidere kommunens vurdering, at projektet ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.

Rødlistearter

En række dyr og planter, der er optaget på den danske Rødliste vil kunne forekomme i nærområdet. Den væsentligste årsag til, at arter er så pressede at de optages på Rødlisten er, at deres levesteder ændres eller forsvinder. Mange arter optræder i små isolerede bestande og hertil kommer, at nogle arter er presset af indirekte påvirkninger såsom klimaændringer, kvælstofdeposition, ændrede driftsformer i land- og skovbrug mv. eller direkte ved fældning af træer og fjernelse af dødt ved. Projektet placeres i eksisterende bygninger, og vil derfor ikke være en trussel, der vil medføre en væsentlig påvirkning af arter, som er optaget på den danske Rødliste.

Høring og udtalelser

Ud over ansøger, ejendommens ejer og Fødevarestyrelsen, har Herning Kommune vurderet, at der ikke er andre, der har en væsentlig individuel interesse i sagen.

Udkast til godkendelsen har været sendt i høring hos sagens parter den 18. februar 2025.

I høringsperioden har det været muligt at komme med indsigelser, bemærkninger og ændringsforslag til det ansøgte. Herning Kommune har modtaget følgende høringssvar i høringsperioden:

¹ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

Høringssvar fra BIOMAN ApS:

- Ang. Vilkår 5: 2-3 dages maksimal opholdstid kan blive en udfordring i weekend- og helligdage. Kan vilkåret lempes til 5 dage eller evt. 2/3 hverdage?
- Ang. Vilkår 10: *"Pumpning af affald til og fra beholdere skal ske under overvågning. Pumpe til tømning af beholder skal være monteret med afbryder, der er placeret indendørs."*

Er der her tale om pulptanken. hvis ja, kan vi imødekomme vilkåret med afbryder placeret indendørs.

Ved aflæsning af mejerivand til silotanke sidder pumpe og afbryder på tankbilen.

For tømning af silotanke og beholdere med overfladevand/vaskevand vil pumpe med afbrydere være placeret udendørs. Styring til pumpe placeres i el-container, hvor pumpning også vil kunne afbrydes.

Pumpning fra sorteringsanlæg til biopulptank er der en afbryder indendørs i hallen.

På baggrund af virksomhedens høringssvar, har Herning Kommune valgt at imødekomme ønsket ang. vilkår 5, hvortil der er sat en maksimal oplagstid for KOD-affald, KOD-slam og slagteriaffald på 5 dage. Yderligere har Herning Kommune udspecificeret vilkår 10, så det fremgår, at det kun er pumpe til pumpning af KOD-slam der skal have afbryder placeret indendørs.

Vurdering og begrundelse for vilkår

Vilkår som ikke er standardvilkår er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsen §22.

Standard-vilkår nr.	Godkendelsens vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
		Generelt
-	1	Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 37 fastsætter godkendelsesmyndigheden en frist for udnyttelse af godkendelsen. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for udløbet af denne frist. Fristen bør normalt ikke fastsættes til længere end to år fra godkendelsens meddelelse.
1	2	Standardvilkår.
2	3	Standardvilkår.
		Indretning og drift
3	4	Standardvilkår.
4	5	Standardvilkår hvor virksomhedens konkrete affaldsfraktioner er skrevet ind. Yderligere er der fastsat vilkår om maksimale oplagsmængder, placeringer for affaldsfraktionerne samt maksimal oplagstid for visse affaldsfraktioner, med henblik på at sikre mod uhygiejniske forhold i form af blandt andet skadedyr, samt for at minimere lugtgener fra anlægget.

5	6	Standardvilkår.
6	7	Standardvilkår.
7	8	Standardvilkår tilrettet så det også fremgår at containere med løst materiale frit kan opbevares indendørs.
-	9	Standardvilkår for anlæg der oplagrer stabiliseret slam (standardvilkår 5). Vilkåret er vurderet relevant for virksomhedens drift selvom der er tale om oplag af ikke-stabiliseret slam.
-	10	Standardvilkår for anlæg der oplagrer stabiliseret slam (standardvilkår 6). Vilkåret er vurderet relevant for virksomhedens drift selvom der er tale om oplag af ikke-stabiliseret slam. Vilkåret er tilpasset virksomhedens drift.
-	11	Der stilles vilkår om at bygningen skal holdes lukket når der ikke sker aflæsning af organisk affald, for at sikre mod lugtgener til omgivelserne.
		Lufforurening
8	12	Standardvilkår.
9	-	Standardvilkår om maksimal oplagringstid er indarbejdet i Vilkår 5.
10	-	Standardvilkår udeladt da der er stillet vilkår om at der skal være tale om en lukket bygning.
11	-	Standardvilkår ikke vurderet relevant for virksomhedens drift.
12	-	Standardvilkår ikke vurderet relevant for virksomhedens drift.
		Støj <u>Støj i rekreativt område 79.R12 (Rekreativt område ved Søby)</u> Projektområdet grænser op til et område som i henhold til kommuneplanramme 79.R12 er udlagt til rekreativt område (Rekreativt område ved Søby). Da der ikke umiddelbart i virksomhedens nærhed ligger offentligt tilgængelige områder, som anvendes rekreativt, har Herning Kommune valgt ikke at fastsætte støjgrænser for området. <u>Støj i det åbne land</u> Af hensyn til boliger i det åbne land fastsættes der grænseværdier svarende til område-type 3 i tabel 1 i Miljøstyrelsens støjvejledning nr. 5/1984. Støjgrænser skal overholdes på opholdsarealer i en afstand af 15 meter fra boligen. <u>Støj indenfor lokalplanområdet 79.T7.3</u> Eftersom BIOMAN ApS og de øvrige virksomheder inden for lokalplanområdet vurderes støjfølsomt forbundne, fastsættes der ikke støjvilkår indenfor lokalplanområdet.
-	13	Vilkåret fastsætter støjgrænseværdier for virksomhedens drift. Virksomhedens bidrag til støjniveauet ved boligerne i det åbne land vurderes at overholde de vejledende støjgrænseværdier, dels grundet den store afstand til

		nærmeste boliger, og dels grundet at virksomhedens støjende aktiviteter primært foregår indendørs i lukket hal.
		Vibrationer og lavfrekvent støj
		Virksomhedens drift vurderes ikke at give anledning til vibrationer eller lavfrekvent støj der kan give anledning til gener udenfor virksomhedens areal.
		Affald
13	14	Standardvilkår tilrettet virksomhedens drift.
14	15	Standardvilkår.
		Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand
15	16	Standardvilkår
16	-	Standardvilkår ikke vurderet relevant for virksomhedens drift.
17	-	Standardvilkår ikke vurderet relevant for virksomhedens drift.
18	-	Standardvilkår ikke vurderet relevant for virksomhedens drift.
19	-	Standardvilkår ikke vurderet relevant for virksomhedens drift.
20	-	Standardvilkår ikke vurderet relevant for virksomhedens drift.
21	-	Standardvilkår ikke vurderet relevant for virksomhedens drift.
22	-	Standardvilkår ikke vurderet relevant for virksomhedens drift.
23	17	Standardvilkår.
24	-	Standardvilkår ikke vurderet relevant da der ikke etableres en egentlig vaskeplads samt at vilkåret vurderes at være tilstrækkeligt reguleret ved Vilkår 22-23.
25	18	Standardvilkår.
-	19	Standardvilkår for anlæg der oplagrer stabiliseret slam (standardvilkår 12), tilpasset virksomhedens drift. Vilkåret er vurderet relevant for virksomhedens drift selvom der er tale om oplag af ikke-stabiliseret slam. Vilkåret er stillet for at sikre at tanke og beholdere er tætte og i god vedligeholdelsesstand, samt at der ikke kan ske overfyldning.
-	20	Standardvilkår for anlæg der oplagrer stabiliseret slam (standardvilkår 13), tilpasset virksomhedens drift. Vilkåret er vurderet relevant for virksomhedens drift selvom der er tale om oplag af ikke-stabiliseret slam. Vilkåret er stillet for at sikre, at saft fra oplag af organisk affald opsamles og ikke kan forurene omgivelserne.

-	21	Standardvilkår for anlæg der oplagrer stabiliseret slam (standardvilkår 16). Vilkåret er vurderet relevant for virksomhedens drift selvom der er tale om oplag af ikke-stabiliseret slam. Vilkåret er stillet for at sikre, at slam og saft af organisk affald opsamles fra omlæsningspladser og ikke kan forurene omgivelserne.
-	22	Standardvilkår for anlæg der oplagrer stabiliseret slam (standardvilkår 17). Vilkåret er vurderet relevant for virksomhedens drift selvom der er tale om oplag af ikke-stabiliseret slam. Vilkåret er stillet for at sikre, at køretøjer ikke slæber slam eller andet affald med sig fra omlæsningspladser.
-	23	Standardvilkår for anlæg der oplagrer stabiliseret slam (standardvilkår 18), tilpasset virksomhedens drift. Vilkåret er vurderet relevant for virksomhedens drift selvom der er tale om oplag af ikke-stabiliseret slam. Vilkåret er stillet for at sikre, at vaskevand fra vask af køretøjer opsamles og ikke kan forurene omgivelserne.
-	24	Standardvilkår for anlæg der oplagrer stabiliseret slam (standardvilkår 19). Vilkåret er vurderet relevant for virksomhedens drift selvom der er tale om oplag af ikke-stabiliseret slam. Vilkåret er stillet for at sikre mod forurening af omgivelserne ved utætheder i beholdere, tanke mv.
-	25	Standardvilkår for anlæg der oplagrer stabiliseret slam (standardvilkår 20), tilpasset virksomhedens drift. Vilkåret er vurderet relevant for virksomhedens drift selvom der er tale om oplag af ikke-stabiliseret slam. Vilkåret er stillet for at sikre mod overfyldning af beholdere, tanke mv.
		Egenkontrol
26	26	Standardvilkår tilpasset så denne også omfatter kontrol med oplags- og omlæsningspladser samt opsamlingsbeholdere til saft og overfladevand.
27	27	Standardvilkår.
-	28	Standardvilkår for anlæg der oplagrer stabiliseret slam (standardvilkår 21), tilpasset virksomhedens drift. Vilkåret er vurderet relevant for virksomhedens drift selvom der er tale om oplag af ikke-stabiliseret slam. Vilkåret er stillet for at sikre, at såfremt der er etableret omfangsdræn om beholder til KOD-slam, skal der ske regelmæssig inspektion af denne.
-	29	Standardvilkår for anlæg der oplagrer stabiliseret slam (standardvilkår 22). Vilkåret er vurderet relevant for virksomhedens drift selvom der er tale om oplag af ikke-stabiliseret slam. Vilkåret er stillet for at sikre, at overdækningsdug er i god vedligeholdelsesstand.
-	30	Standardvilkår for anlæg der oplagrer stabiliseret slam (standardvilkår 27). Vilkåret er vurderet relevant for virksomhedens drift selvom der er tale om oplag af ikke-stabiliseret slam. Vilkåret er stillet for at sikre at beholdere til slam er tætte og i god vedligeholdelsesstand, så der ikke kan ske forurening af omgivelserne. Standardvilkåret er tilpasset således, at der skal udføres beholderkontrol hvert 10. år hvis beholderen er forsynet med omfangsdræn og inspektionsbrønd, og hvert 3. år hvis dette ikke er tilfældet.

-	31	Vilkåret er fastsat så tilsynsmyndigheden har mulighed for at kræve dokumentation for at de fastsatte støjgrænseværdier overholdes.
		Driftsjournal
	32	Standardvilkår om driftsjournal er tilpasset virksomhedens aktuelle drift, samt egenkontrollvilkår fastsat for virksomhedens drift.

4. Forhold til loven

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt K 212 og dermed standardvilkår i bilag 1, afsnit 21 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

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 m ³ , bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211. Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering 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 m ³ , bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.

Afgørelsen omfatter:

- miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 og godkendelsesbekendtgørelsen

Godkendelsen er givet på grundlag af ansøgningen og supplerende oplysninger.

Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse ansøgning, supplerende oplysninger og de ændringer, der fremgår af beskrivelsen og vilkårene i denne godkendelse. En kopi af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).

Meddelelse om driftsstart

Ved nyetablering af bilag 2-virksomhed skal virksomheden senest den dag, hvor virksomheden påbegynder driften, give skriftlig meddelelse herom til godkendelsesmyndigheden, jf. § 44 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Bortfald af godkendelsen

Godkendelsen bortfalder, hvis de godkendelsespligtige aktiviteter ikke har været i drift i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a, stk. 1. Hvis driften genoptages, kræves der ny godkendelse. Begrundelsen for godkendelsespligten er, dels at omgivelserne i almindelighed vil have disponeret i tillid til, at virksomhedens drift er ophørt, dels at godkendelsen kan hvile på forældede vilkår, hvorfor forudsætningen for fortsat drift er en nyvurdering af virksomheden og vilkårene for driften.

Anden lovgivning

Virksomheden er ud over godkendelsesbekendtgørelsen bl.a. omfattet af:

- Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 6. marts 2025. Derudover orienteres en række interessenter direkte jf. liste over modtagere af kopi af afgørelsen.

Miljøgodkendelsen kan i klageperioden ses på kommunens hjemmeside under offentliggørelser og høringer.

Klagevejledning

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages til Miljø- og Fødevareklagenævnet over kommunens afgørelse.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen jf. Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i miljølovens §§ 99 - 100.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID eller MIT-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk til Herning Kommune. Hvis Herning Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Herning Kommune. Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på klagenævnets hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/>.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Klagen skal være indgivet via klageportalen senest den 3. april 2025.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En klage over en tilladelse, godkendelse eller dispensation har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen sker imidlertid på virksomhedens eget ansvar

Søgsmål

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

Klageberettigede, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 98:

Ansøger: BIOMAN ApS, via digital post

Sundhedsstyrelsen; E-mail: sst@sst.dk

Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning; E-mail: stps@stps.dk

Fødevarestyrelsen; E-mail: mfvm@mfvm.dk

Klageberettigede, jævnfør § 100:

Danmarks Naturfredningsforening; E-mail: dn@dn.dk

Friluftsrådet, kreds Midtvestjylland; Lokal E-mail: herning@friluftstraadet.dk, Landsdækkende E-mail: lokalraad@friluftstraadet.dk

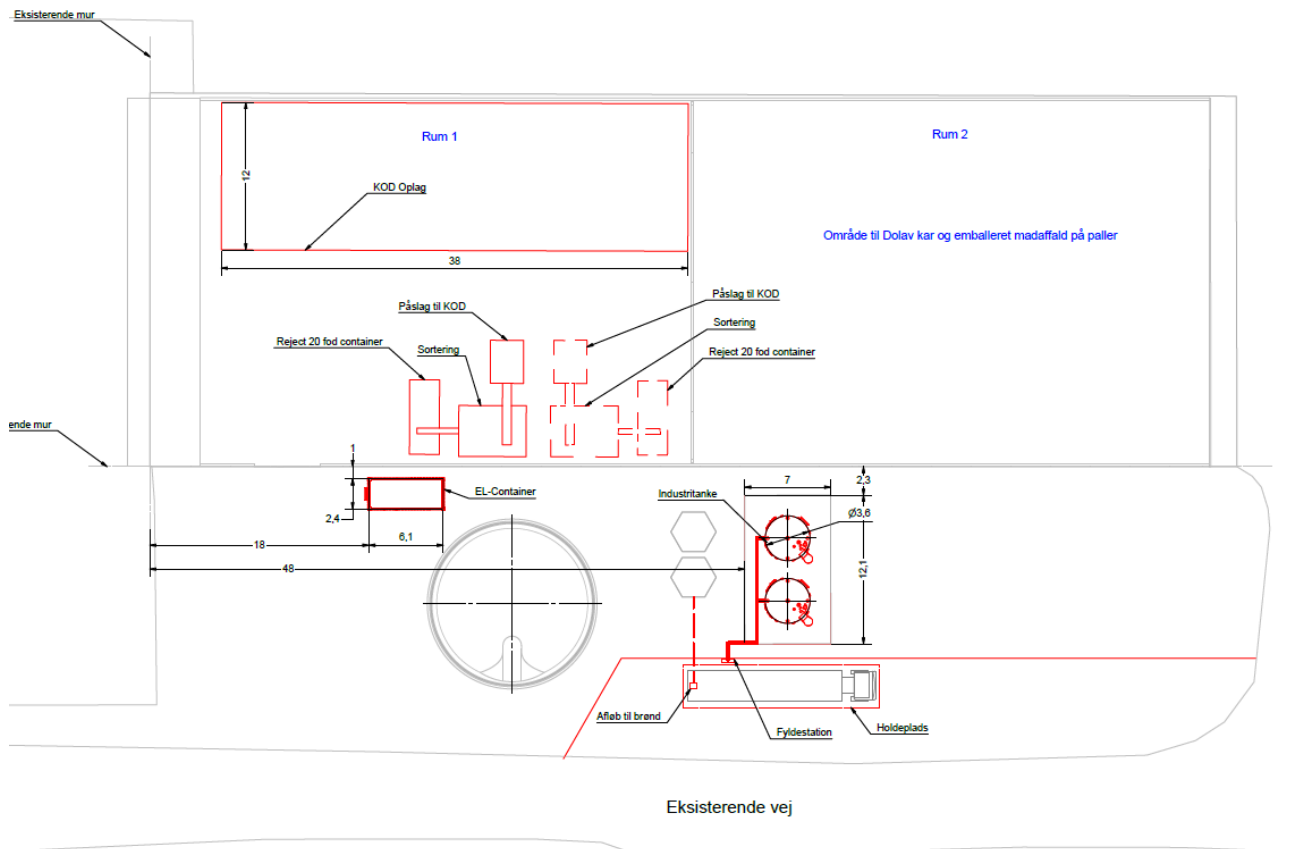
Andre:

Ejendomsejer: AFLD I/S, via digital post

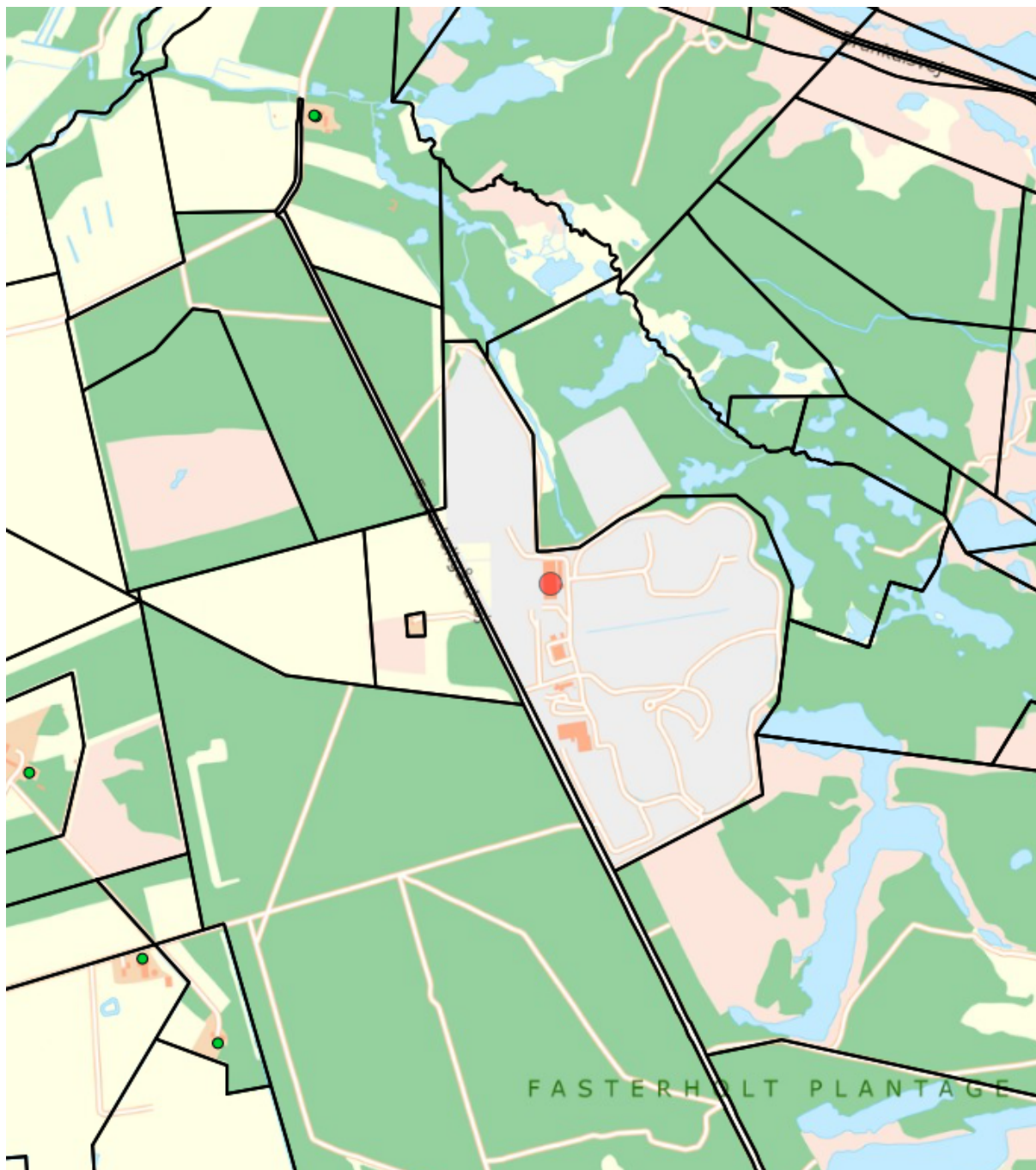
Bilag 1: Oversigtplan



Bilag 2: Situationsplan



Bilag 3: Placering af boliger i det åbne land



Bilag 4: Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse

Projektet vedrører anlæg til sortering af KOD (Kildesorteret Organisk Dagrenovation) ved Fæsterholt på Fæsterholtgårdvej 10, 7400 Herning.

Der ansøges om godkendelse til modtagelse, sortering og omlastning af madaffald.

Der vil være tale om mekanisk sortering af 100.000 tons madaffald. Madaffald modtages som kildesorteret organisk dagrenovation i plastposer og som emballeret madaffald på paller. I sorteringsanlægget tilsættes væske i forholdet 1:1. Erfaringsmæssigt består op til ca. 10 % af inputtet af uorganisk materiale fx plast, glas og metal, hvilket svarer til 10.000 ton på årsbasis. Samlet output produkt (biopulp) vil være 190.000 ton. Biopulpen afhentes dagligt af tankbiler.

Samtidig ansøges om godkendelse til omlastning af madaffald fra kar til container. Kar indsamles fra slagterier og består bl.a. af fraskåret fedt, tarme og knogler fra okse, svin og lam.

Bioman ApS er ansvarlig for driften samt renheden i og omkring sorteringshallen. Bioman ApS driftspersonale kan benytte velfærdsfaciliteter i AFLD's administrationsbygning.

Bioman ApS lejer hal, tilhørende forplads til aflæsning og gylletank. I hallen opstilles sorteringsanlægget. Herudover opstiller Bioman en 20-fods container til eltavle og styring samt 2 silotanke til oplag af væske til processen. I tilknytning til silotanke etableres en påfyldningsplads, hvor lastbiler kan påfylde silotanke med væske.

1. Indretning og aktiviteter i hal

Hallen er indrettet med to rum adskilt med skillevæg og port. Hallen er indrettet på følgende måde:

- Rum 1
 - Lagerplads til kildesorteret organisk dagrenovation (KOD).
 - Madaffaldssorteringsanlæg
 - Container til oplag af rejekt (frasorteret plast og andre fysiske urenheder)
- Rum 2
 - Afsætning af kar
 - Afsætning af paller
 - Oplag af ren plast fraskåret paller

Indretning af hallen fremgår i bilag 2.

1.1. Aktiviteter i rum 1

I hallen kører en gummiged, som skubber affaldet fra aflæsningsområde til midlertidig lagerplads og dermed gør plads til den næste lastbilleverance. Samme gummiged tilfører affaldet til selve sorteringsanlægget.

1.2. Aktiviteter i rum 2

Rum 2 anvendes til modtagelse af kar og paller der leveres med lastbiler.

På paller findes emballeret fødevarer, der enten er over dato eller fejlproduceres.

I kar (Dolav kar) findes rester fra slagterier. Dolav kar omlastes til container og bliver afhentet af lastbil til behandling på anden lokalitet.

Levering og håndtering af kar og paller er beskrevet nærmere i afsnit 0 og afsnit 6.

2. Beskrivelse af sorteringsanlæg

Sorteringsanlæg består af et påslag, en transportsnegl og et sorteringsaggregat til at sortere det organiske affald fra det ikke-organiske materiale. Der er indkøbt ét anlæg, der er klar til at blive installeret. Der er planlagt til opsætning af et tilsvarende anlæg i hallen, så der kommer to parallelle linjer.

En gummiged anvendes til at dosere madaffald på påslaget. Fra påslag bliver affaldet transporteret med transportsnegl til selve sorteringsaggregat. Sorteringsaggregatet deler affaldet i to delstrømme. Det organiske materiale (biopulp) falder ned i et opsamlingskar og bliver derefter pumpet til en udendørs overdækket gylletank. Det ikke-organiske materiale (rejekt) fra sorteringsprocessen transporteres via transportbånd til en opsamlingscontainer. Dette materiale overdrages til AFLD, som transporterer materialet til en anden lokation til en yderligere sortering.

Et lignende sorteringsanlæg kan ses på følgende link: <https://www.youtube.com/watch?v=IUfuni0hiO4>

2.1. Billeder fra Solrød Bioenergi

På Solrød Bioenergi er etableret et sorteringsanlæg til KOD efter samme princip som det, der ansøges til FASTERHOLTGAARDVEJ 12 i Herning. Sorteringsanlægget i Solrød er dog i større skala.

TV2 Kosmopol har lavet et indslag om Solrød Bioenergi, hvor der forklares om processen fra indsamling i husholdningen frem til biopulpen på Solrød Bioenergi.

<https://www.tv2kosmopol.dk/spoerg-os/carsten-undrer-sig-hvad-faar-vi-ud-af-at-sortere-vores-madaffald>

Påslag – KOD opsamles fra gulv med gummiged på pålæsses kassen som ses på billedet.



Påslag – Foto taget oppe fra og ned i påslag. Roterende snegle skærer poser op.



Rejekt: Frasorteret plast m.v. føres ud af maskinen og ned i container. Det tilsatte væske får plastikken til at fremstå ren.



Biopulp: Det organiske materiale presses ud i bunden af sorteringsanlægget. Den tilsatte væske sikrer, at materialet er pumpbart.



3. Væske til proces

I Procesflowdiagram fremgår processen for Biomans aktiviteter på virksomheden.

I sorteringsanlægget tilsættes væske i forholdet 1:1 ift. mængden af KOD. Væsken er nødvendig for, at maskinens funktion. Væsken blandes med det organiske materiale og medfører, at produktet (biopulp) er pumpbart. Væsken kan bestå af flere forskellige typer:

- Gulvvand fra spuling af halgulv
- Overfladevand fra aflæsseplads
- Overfladevand fra tagareal
- Vand fra mejerier (vedlagt eksempler i bilag 5)
- ~~Vand fra boring kan benyttes til back-up (DGU nr. 95.2729).~~

Gulvvand kommer fra spuling af halgulvet mellem oplagspladsen og sorteringsanlægget. Halgulvet spules dagligt inden fyraften.

Gulvvand og overfladevand afledes til to eksisterende brønde á 20 m³, hvorfra vandet tilføres sorteringsanlægget.

Restvæske fra mejerier er bl.a. valle, hvor mejeriet allerede har udvundet næsten hele indholdet af protein, kulhydrat og fedt. Der er så lidt energi tilbage i vollen, at det ikke er værdifuldt til anvendelse til andre formål. Herudover kan der være såkaldt vaskevand, som er vand der har været anvendt til spuling af kar o. lign. på mejerier. I vaskevandet kan der også være små mængder energi, der ikke direkte er værdifuld til udnyttelse andre steder. Både restvalle og vaskevand kan med fordel anvendes i nærværende sorteringsanlæg, hvormed de sidste rester af protein, kulhydrat og fedt kan omdannes til biogas. Alternativ skal mejerier aflede væsken til private eller offentlige rensningsanlæg.

Restvæske oplagres i to 120 m³ silotanke med 14-meters højde.

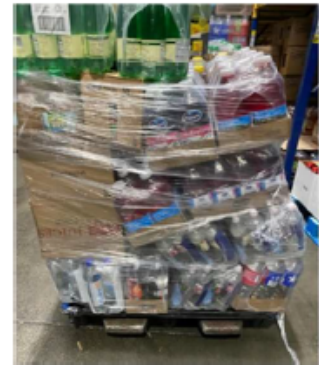
4. Levering af kildesorteret organisk dagrenovation (KOD) til rum 1

Levering af KOD foregår med lastbil, der kører til området fra Fasterholtgårdvej over AFLD's brovægt og frem til hallen til oplag og madaffaldssorteringsanlæg. Lastbil parkerer på forpladsen og aflæsser gennem en af de to porte (4,5 x 6 m) ind i hallen. Der er en højdeforskel på ca. 2 m fra forpladsen og ned til halgulvet. Dermed kan lastbilen tømmes fuld load ind i hallen uden at komme ind på selve halgulvet.

5. Levering af paller med emballeret madaffald

Paller, der leveres til Bioman, består af emballeret madaffald, der enten er over dato eller fejlemballeret. Pallerne aflæsses i rum 2, hvor en Bioman medarbejder vil skære plasten fra pallen. Herefter tømmes pallen med emballeret madaffald i procesanlægget, og indgår i pulp-processen. Et eksempel på en palle med emballeret madaffald ses på billedet i Figur 1.

Der skønnes at der leveres 1 lastbil med paller på ugentlig basis.



Figur 1: Palle med emballeret madaffald.

6. Levering af kar fra slagterier

I rum 2 i Biomans hal leveres Dolav kar (Figur 2). Karrene indeholder de rester fra dyrene, som slagterierne ikke finder relevant til deres primære konsum. Det er bl.a. fraskåret fedt, lever, lunger og ben fra okse, svin og lam.

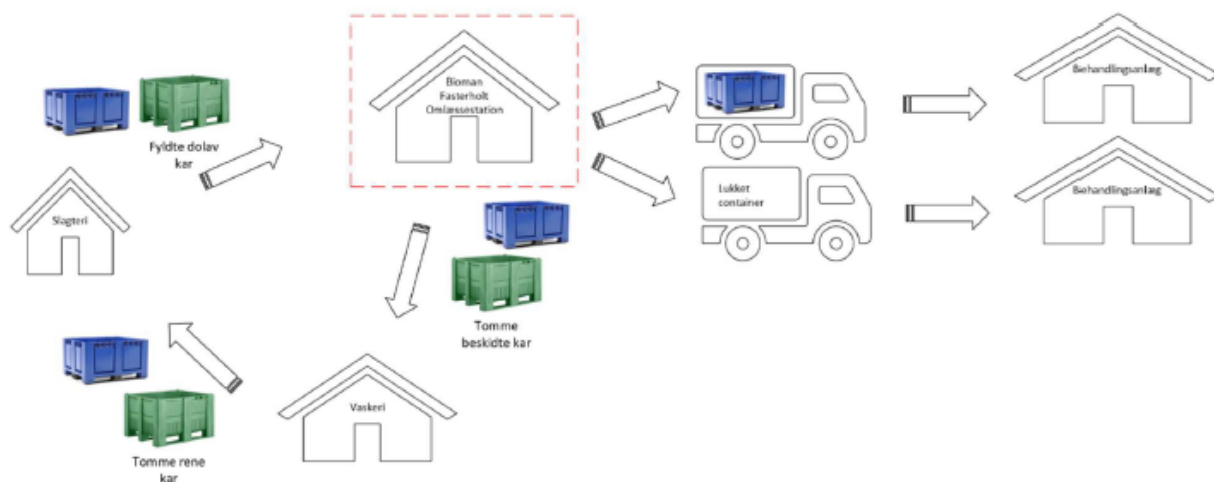
På slagterierne sorteres fraktionerne i kar med forskellig farve, men alle kar afhentes samtidig af samme lastbil og leveres i første omgang til rum 2 i hallen.



Figur 2: Eksempel på Dolav kar.

Grønne kar anvendes til fraskåret fedt o. lign. blødt materiale. De grønne kar omlæsses til en container, hvorefter det bortkøres til anden industri til nyttiggørelse. Efter omlæsning bliver karrene afhentet og køres til anden lokalitet, hvor karrene vaskes, inden kar køres tilbage til slagterierne. Det skønnes, at der kan være ca. 10.000 tons slagteriaffald på årsbasis, der skal omlæsses.

Blå kar anvendes til produkter, der kræver en yderligere behandling. Det er f.eks. kar med ben og knogler, der skal knuses, eller f.eks. mave- og tarme, der skal tryksteriliseres. De blå kar henstilles i rum 2 og afhentes inden for få dage og køres til anden lokation.



Figur 3: Indsamlingsordning af kar. Ansøgning vedr. omlæsestationen som fremgår med stiplede rød firkant.

7. Transport til og fra anlægget

Ved sortering af 100.000 tons madaffald årligt skønnes behov for ca. 50 lastbiler til og fra anlægget pr dag. KOD leveres af lastbil med tip-kasse, mens væske fra mejerier leveres af lastbiler med tankvogne. Biopulpen der produceres afhentes ligeledes af lastbiler med tankvogne.

I nedenstående Tabel 1 fremgår antal transporter pr dag beregnet på baggrund af 250 køredage om året. I praksis forventes transporterne at være fordelt over flere køredage, da lørdage og søndage også vil blive brugt i mindre omfang.

	Levering ind eller ud	Antal pr dag
KOD	Ind (20 tons/læs)	20
Væske	Ind (35 tons/læs)	11
Dolav kar og paller	Ind (20 tons/læs)	2
Dolav kar	Ud (20 tons/læs)	2
Biopulp	Ud (35 tons/læs)	22
Total antal pr dag	Ind + ud	57

Tabel 1 Antal transporter baseret på 250 køredage årligt.

Supplerende oplysninger:

Fra: Claus Ravn Østergaard <clo@envidan.dk>
Sendt: 24. januar 2025 13:14
Til: Morten Kok Lund <mikml@herning.dk>
Cc: Niels Thomsen Hviid <nth@bigadan.dk>
Emne: SV: Opfølgende spørgsmål - Pulpanlæg i Fæsteholt

Hej Morten,

Vi lader muligheden for at bruge grundvand udgå – det bliver ikke relevant og derfor ikke besværet værd med at opstille et analyseprogram for nu. Jeg har opdateret ansøgning i BOM, og vedhæftet ny projektbeskrivelse.

I henhold til kvælstofdepositionen som følge af ammoniakafdamning har vi følgende kommentarer:

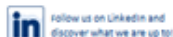
- pK_a for overgangen fra ammoniak til ammonium er 9,26, hvilket i praksis betyder at alt frit kvælstof vil befinde sig på den vandopløselige ammoniumform når vi befinder os ved lavere end neutral pH. I praksis ses en pH på omkring 5 for biopulp, idet den naturlige forrådnelsesproces danner syrer, ligesom det meste madaffald er neutralt eller syrligt. Det kvælstof der er til stede i KOD vil derfor befinde sig på vandige eller faste former, og dermed ikke give anledning til kvælstofdeposition. Alt vand der afgives fra KOD-oplaget siver til afløb og opsamles og bruges i den videre proces, og vil derfor ikke udgøre en forureningskilde. En graf over forholdet mellem ammoniak [NH₃] og ammonium [NH₄⁺] kan ses [her](#).
- Opholdstiden er meget kort, maksimalt tre dage, ligesom det maksimale oplag er hhv. 2.000 tons for KOD og 600 m³ for behandlet KOD. Der er derfor ikke tale om et langtidsoplag, hvor der kan være risiko for periodisk afdampning af ammoniak som man ser der fra plansiloer og gylletanke.

Ud fra de betragtninger mener vi ikke det er realistisk at der vil ske nævneværdig kvælstofdeposition i de omkringliggende omgivelser ved oplag af KOD med kort opholdstid.

Lad mig høre hvis du har yderligere kommentarer til dette.

Med venlig hilsen

Claus Ravn Østergaard
Specialist, Kemi-ingeniør
T: +45 28 43 63 80
www.envidan.dk



Fra: Morten Kok Lund <mikml@herning.dk>
Sendt: 21. januar 2025 14:30
Til: Claus Ravn Østergaard <clo@envidan.dk>
Emne: SV: Opfølgende spørgsmål - Pulpanlæg i Fæsteholt

Hej Claus,

Mange tak for den opdaterede ansøgning.

Jeg kan se, at I fastholder at ville anvende vand fra grundvandspumpen i processen i uforudsete tilfælde. Jeg er i dialog med vores grundvandsfolk angående dette for at høre om potentiel forurening i vandet er noget der skal kigges på i forbindelse med miljøgodkendelsen, eller i en ansøgning om vandindvinding. Hvis I allerede nu har adgang til forureningsundersøgelser af grundvandet fra grundvandspumpen, må I meget gerne indsende dette.

I forhold til WVM-screeningen, så vil vores naturafdeling gerne bede om yderligere oplysninger, da de er nervøse for, at der ved diffus udledning af kvælstof til den omkringværende luft, fra hallen samt den overdækkede gyllebeholder vil kunne ske kvælstofdeposition ved omkringliggende beskyttet natur. Jeg vil derfor gerne have jer til at kigge på muligheden for at udføre nogle kvælstofdepositionsregninger, eller eventuelle andre måder hvorpå det kan belyses eller redegøres for, om der kan ske kvælstofdeposition til beskyttet natur i forbindelse med anlæggets drift.

Lad mig høre hvad I tænker i forhold til ovenstående.

Med venlig hilsen

Morten Kok Lund
Miljøbehandlingsleder
Teknik og Miljø
Rådhuset, Torvet 5, 7400 Herning

Fra: Claus Ravn Østergaard <clo@envidan.dk>
Sendt: 7. januar 2025 11:23
Til: Morten Kok Lund <mikml@herning.dk>
Cc: Niels Thomsen Hviid <nth@bigadan.dk>
Emne: SV: Opfølgende spørgsmål - Pulpanlæg i FASTERHOLT

Hej Morten,

Jeg håber du har haft en god jul og et godt nytår.

Jeg har besvaret dine spørgsmål nedenfor, og sendt en ny ansøgning ind hvor vi ikke anvender lagunevand samt udelukkende omlaster slagteraffald. Lad mig høre hvis du har yderligere spørgsmål.

Med venlig hilsen

Claus Ravn Østergaard
Specialist, Kemi-ingeniør
T: +45 28 43 63 80
www.envidan.dk



Follow us on LinkedIn and
discover what we are up to!

Fra: Morten Kok Lund <mikml@herning.dk>
Sendt: 28. november 2024 16:27
Til: Claus Ravn Østergaard <clo@envidan.dk>
Cc: Niels Thomsen Hviid <nth@bigadan.dk>
Emne: Opfølgende spørgsmål - Pulpanlæg i FASTERHOLT

Hej Claus,

Tak for et godt møde i går.

Jeg sender her en række spørgsmål som jeg godt kunne tænke mig at få besvaret i den nye projektbeskrivelse du vil sende ind:

- Hvad vil jeres maksimale oplagsmængder samt maksimale oplagstid være af:
 - o Ikke-pulpet KOD-affald? 3 dage, 2.000 tons
 - o Pulpet KOD-affald? 3 dage, 600 m³
 - o "Pallevare"? 31 dage, 35 paller
 - o Slagteraffald? 2 dage, 400 dolav kar
- Er der etableret overfyldningsalarm på:
 - o Gyllebeholderen? Ja
 - o Silotanke til vand fra mælkeindustrien? De bliver etableret med overfyldningsalarm.
 - o De to brønde til opsamling af vaskevand og regnvand? Ja

Og/eller hvordan sikres det, at der ikke sker overfyldning af ovenstående tanke?
- Er der etableret omfangsdræn omkring gyllebeholderen? Dette er uvidt og undersøges, men tanken er i sin nuværende udførsel godkendt af kommunen.
- Hvilke kemikalier er der brugt i vaskevandet fra mælkeindustrien?

Eurofins-analyserapporter forefindes som bilag 5.1 og 5.2 i BOM. Derudover oplyser mejeriet at:
Der er ingen kemi i opsamling til B-vælle, da det er opsamling af produkt-udskyl med vand.
Der er lidt klorider fra NaCl (Salt) som er i vores ostevaskevand. Ca. 0,05%.
Derudover er det ikke anvendt anden relevant kemi. Da der er tale om skyllevand fra levnedsmiddelproduktion er der meget strenge krav til hvilken kemi der må anvendes.

Vil I yderligere give en kort beskrivelse af hvad der sker i sorteringsanlægget og hvordan urenheder frasorteres? Projektbeskrivelsen er opdateret og vedlagt i BOM samt på denne mail.

Jeg tænker umiddelbart, at det for nuværende lige er det jeg mangler svar på. Hvornår regner I med at have indsendt en opdateret ansøgning så jeg kan gå i gang med godkendelsesprocessen? 🙄

Med venlig hilsen

Morten Kok Lund
Miljøbehandlingsleder

Bilag 5: Lovgrundlag

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024 (miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1083 af 9. august 2023 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021 (standardvilkårsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023 (miljøvurderingsloven).
- Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, nr. 806 af 14. juni 2023 (miljøvurderingsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023 (habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om affald, nr. 2512 af 10. december 2021 (affaldsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om anvendelse af affald til jordbrugsformål, nr. 1001 af 27. juni 2018.

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger/orienteringer fra Miljøstyrelsen:

- Ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.
- Beregning af ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1993.
- Miljøstyrelsens vejledning, nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
- Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø nr. 9/1997.