

TILLÆG TIL MILJØGODKENDELSE

Aage Vestergaard Larsen A/S
Klostermarken 3, 9550 Mariager

1cp, 1t, 1df og 1du, Mariagerkloster, Mariager Jorder
CVR-nr. 34228914, P-nr. 1001716597



Afgørelsen omfatter tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse, til etablering og drift af anlæg til genanvendelse af husstandsindsamlet plast (listepunkt K206).

Miljøgodkendelse

i henhold til kap. 5 i Miljøbeskyttelsesloven¹

Udstedelsesdato:	1. juli 2021
Udarbejdet af:	Claus Hallingdal Bloch, Mariagerfjord Kommune
E-mail:	virksomhedsgruppen@mariagerfjord.dk
Kvalitetssikret af:	Jacob Hollerup Mikkelsen, Mariagerfjord Kommune
Annonceres den:	1. juli 2021 på www.mariagerfjord.dk
Klagefristen udløber den:	29. juli 2021
Journalnummer	09.02.00-P19-1-21
Virksomhedens navn:	Aage Vestergaard Larsen A/S
Cvr. nr.	34228914
P-nummer:	1001716597
Virksomhedens hovedaktivitet:	D 208: Virksomheder, der fremstiller plastprodukter ved sprøjttestøbning, ekstrudering, herunder kalandrering, eller ved termoformning med et forbrug af plastmaterialer på mere end 5 tons pr. dag
Virksomhedens biaktiviteter:	K206: Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.
Virksomhedens adresse:	Klostermarken 3, 9550 Mariager
Matrikelnummer:	1cp Mariagerkloster, Mariager Jorder
Grundejer:	Aage Vestergaard Larsen A/S
Kontaktperson:	Bo Jacobsen E-mail: brj@avl.dk Tlf. 98 54 16 55

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, nr. 1218 af 25. november 2019.

Læsevejledning

Kap. 1 Indledning og afgørelse har til formål at give et hurtigt overblik over hvad der er søgt om fra virksomhedens side, virksomhedens karakter og Mariagerfjord Kommunes afgørelse.

Kap. 2 Vilkår for miljøgodkendelsen omhandler de bestemmelser, som virksomheden skal leve op til for at overholde vejledende grænseværdier for forurening, og for at virksomhedens drift er uden væsentlige gener for naboer, omgivelser og miljøet.

Kap. 3 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering omhandler Mariagerfjord Kommunes begrundelse for, hvorfor der kan meddeles godkendelse til virksomheden. Afsnittet indeholder en beskrivelse og vurdering af de miljømæssige forhold, herunder en begrundelse for Mariagerfjord Kommunes vurdering af, hvorfor virksomheden må antages at kunne overholde kravene.

Kap. 4 Forholdet til loven omhandler eventuelle tidligere godkendelser, der bortfalder, udtalelser fra andre myndigheder i anledning af den ny godkendelse samt de retsforhold (retsbeskyttelse, offentliggørelse af godkendelse, klagevejledning og underretning), der knytter sig til godkendelsen.

Hvis der er brug for yderligere vejledning til forståelse af godkendelsen, kan der rettes henvendelse til virksomhedsgruppen i Mariagerfjord Kommune.

Indholdsfortegnelse

Læsevejledning	3
Indholdsfortegnelse	4
1. Indledning og afgørelse	5
Ansøgningen	5
Mariagerfjord Kommunes afgørelse	6
Ikke-teknisk beskrivelse	6
2. Vilkår for miljøgodkendelsen	8
Generelt	8
Indretning og drift	8
Luftforurening	8
Affald	9
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	9
Støj	10
Specifikt vedr. nedgravet spildevandstank	10
Egenkontrol	10
Driftsjournal	11
3. Miljøteknisk vurdering	12
Virksomhedens lokalisering	12
Generelt	13
Indretning og drift	13
Luftforurening	14
Affald	16
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	16
Støj	16
Spildevand	17
Egenkontrol og driftsjournal	18
Bedst tilgængelige teknik	18
Risikovirksomhed	19
4. Forholdet til loven	20
Retsbeskyttelse	20
Aktindsigt	20
Klagevejledning	21
Offentliggørelse	22
Bilag 1. Kort over virksomhedens beliggenhed	23
Bilag 2. Anlæggets placering på virksomheden	24
Bilag 3. Anlæggets procesflow	25
Bilag 4. Emission afkast hal 26	26

1. Indledning og afgørelse

Ansøgningen

Aage Vestergaard Larsen A/S (herefter benævnt AVL) ønsker at etablere og drive et anlæg til genanvendelse af post-consumer plast fra husholdninger. Anlægget etableres i tilknytning til virksomhedens eksisterende aktiviteter med genanvendelse af plast (som bl.a. omfatter regenerering, kværning, finformaling og compounding) på adressen Klostermarken 3, 9550 Mariager.

AVL har i perioden 2018 til 2020 deltaget i et udviklingsprojekt under Miljøstyrelsen (MUDP) for at vurdere mulighederne for oparbejdning af kildesorteret husholdningsplast. Herunder er der på forsøgsanlæg foretaget en række testkørsler, der har omfattet neddeling, rensning og separation af mindre batch, for at vurdere, om der kunne forventes en tilstrækkelig renhed af slutprodukterne.

Testkørslerne har vist, at der kan foretages rengøring og sortering af det alt andet lige blandede plastaffald, så der kan genereres rene fraktioner af plastgrannulat til anvendelse i produktionen af nye plastemner, som kan indgå i den cirkulære økonomi.

Der kan behandles ca. 1 ton plastaffald i timen på anlægget, og der påregnes oparbejdning af ca. 2.500 ton plastaffald pr. år. Plastmaterialet vil efter behandling være af en sådan kvalitet, at der genereres rene fraktioner af plastgrannulat til anvendelse i produktionen af nye plastemner.

Projektet er en blanding af kendt teknologi og nyudviklet teknologi, og nyudviklede processer er under patentering.

Anlægget ønskes opstillet indendørs i én af virksomhedens eksisterende bygninger.

AVL har den 22. februar 2021 indgivet ansøgning til Mariagerfjord Kommune om miljøgodkendelse til etablering og drift af anlægget. Anlægget, der vil udgøre en biaktivitet på virksomheden, anses for omfattet af listepunkt K206 i Godkendelsesbekendtgørelsens² bilag 2:

Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsoophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

Listepunkt K206 er omfattet af Standardvilkårsbekendtgørelsen³, men det aktuelt ansøgte er ikke omfattet af aktiviteter, som er angivet i anvendelsesområdet herfor (standardvilkårsbekendtgørelsens afsnit 18).

² Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2225 af 29. december 2020.

³ Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 1537 af 9. december 2019.

Mariagerfjord Kommunes afgørelse

Mariagerfjord Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til det ansøgte. Miljøgodkendelsen er meddelt med hjemmel i Miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

Godkendelsen meddeles på en række vilkår, der sikrer, at anlægget kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne en forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Den nuværende miljøgodkendelse af 7. september 2010 af virksomhedens hovedaktivitet er fortsat gældende. Det samme gælder efterfølgende meddelt tillæg af 24. august 2016 og 29. maj 2019.

Et udkast til miljøgodkendelse har, i overensstemmelse med § 54 i godkendelsesbekendtgørelsen været forelagt virksomheden til kommentering.

Det ansøgte projekt er desuden blevet screenet i henhold til Miljøvurderingsloven⁴, og på grundlag heraf er det vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt. Der er særskilt truffet afgørelse herom i henhold til den nævnte lov. Afgørelsen om ikke VVM-pligt meddeles samme dato som nærværende miljøgodkendelse.

Miljøgodkendelsen annonceres på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside sammen med en klagevejledning, der angiver muligheden for at påklage miljøgodkendelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Tidspunktet for annoncering og klagemuligheden over godkendelsen fremgår af afsnit 4 "Forhold til lovgivningen". Det skal bemærkes, at Mariagerfjord Kommunes afgørelse om ikke VVM-pligt kan påklages særskilt.

Denne afgørelse om miljøgodkendelse omfatter kun de miljømæssige forhold der reguleres i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Virksomheden er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser efter anden lovgivning.

Ikke-teknisk beskrivelse

AVL ønsker at etablere et anlæg til genanvendelse af plastaffald fra husstande. Anlægget omfatter neddeling, vask og sortering af plasten, således at der fremkommer rene plastfraktioner. Disse forventes at kunne indgå i virksomhedens eksisterende produktion, hvor plast regenereres og afsættes til anvendelse som råstof til nye plastprodukter. Der forventes at kunne behandles ca. 2.500 ton plastaffald pr. år.

Affaldet vil blive opbevaret som pressede baller i overdækket hal på virksomheden indtil anvendelse i anlægget, der opsættes i én af virksomhedens eksisterende haller. Der etableres udluftning fra anlægget, og der vil fremkomme en spildevand i en mængde på forventeligt 1 m³ pr. ton behandlet plastaffald. Projektet vurderes ikke at medføre støj af væsentlig betydning for omgivelserne.

⁴ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 973 af 25. juni 2020.

Der er i miljøgodkendelsen fastsat vilkår vedrørende bl.a. opbevaring og håndtering af affaldet og indretning af afkast fra udluftning. Spildevandet ledes til en samletank, hvori en del af virksomhedens øvrige processpildevand også tilledes, og herfra afledes spildevandet via et renseanlæg til det offentlige spildevandssystem. Der vil herudover fremkomme en mindre affaldsmængde i form af fremmedelelementer (papir, metal m.v.), som fjernes fra affaldet som en del af processen i anlægget.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at forurening fra projektet forebygges og begrænses på relevant måde, og at der ikke vil opstå uacceptable påvirkninger eller gener for omgivelserne som følge af projektet.

2. Vilkår for miljøgodkendelsen

Godkendelsen meddeles efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33 på følgende vilkår:

Generelt

1. Ved driftsophør af anlægget skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand.
2. 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

3. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
4. Virksomheden må modtage, håndtere og behandle sorteret, husstandsindsamlet plastaffald (EAK-kode 20 01 39) med henblik på genanvendelse.
5. Virksomheden må have et maksimalt oplag af ubehandlet husstandsindsamlet plastaffald på 100 ton.
6. Det skal ved modtagelse af affald kontrolleres, at affaldet opfylder forudsætningerne for anvendelse i anlægget. Affaldet skal hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, placeres i de dertil beregnede haller.
7. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes.

Luftforurening

8. Anlægget – herunder opbevaring af affald - må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
9. Afkast fra rum- og procesudsug skal føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

10. Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi for totalt støv på 10 mg/normal m³ er overholdt.

Før filtret tages i brug, skal virksomheden indhente følgende leverandøroplysninger:

- Dokumentation for at filtret ved den pågældende anvendelse kan overholde den krævede emissionsgrænseværdi.
- Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtret.

Oplysningerne skal opbevares på virksomheden og være tilgængelige for tilsynsmyndigheden.

Affald

11. Affald, der spildes, herunder i forbindelse med transport på virksomheden, skal straks opsamles.

12. Støvende affald skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Filterstøv skal tilsvarende opsamles og opbevares på virksomheden i tætte, lukkede beholdere, container, big-bags el. lign.

13. Eventuelt farligt affald, der fremkommer i forbindelse med anlæggets drift 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.

14. 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

15. Flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår 13.

16. Affald til anvendelse i anlægget skal opbevares indendørs på gulv, der er forsynet med tæt belægning og uden gulv afløb.

17. Anlægget skal opstilles indendørs på gulv, der er forsynet med tæt belægning og uden gulv afløb.

18. Håndtering af affaldet i øvrigt på virksomheden, herunder intern transport, skal ske på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør.

19. Befæstede og tætte belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Støj

20. For støjemissionen fra den samlede virksomhed – inklusive de af nærværende miljøgodkendelse omhandlede aktiviteter – gælder vilkår 13, 14 og 15 i Mariagerfjord Kommunes afgørelse om miljøgodkendelse af 7. september 2010.

Specifikt vedr. nedgravet spildevandstank

21. Tank til processpildevand skal være godkendt til formålet, og være forsynet med overfyldningsalarm. Overfyldningsalarmen skal blive aktiveret således, at tankens restkapacitet er tilstrækkelig stor til, at driftspersonalet med sikkerhed kan nå at stoppe tilpumpningen inden at der sker nødoverløb.
22. Tank, separationsanlæg og tilknyttede rørsystemer skal til enhver tid være tætte, så der ikke kan ske nedsivning.
23. Hvis virksomheden konstaterer eller får begrundet mistanke om utæthed i anlægget, skal virksomheden straks træffe foranstaltninger, der kan bringe en eventuel udstrømning til ophør og forhindre yderligere udslip, f.eks. ved tømning af anlægget. Virksomheden skal straks herefter underrette tilsynsmyndigheden.
24. Inden ibrugtagning af tanken med tilhørende rørsystemer skal dokumentation for overholdelse af vilkår 22 fremsendes til Mariagerfjord Kommunes miljøafdeling. Tæthedsprøvningen skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma.
25. Virksomheden skal mindst hvert femte år lade foretage tæthedsprøvning af tanken med tilhørende rørsystemer med henblik på at dokumentere, at vilkår 22 er overholdt. Tæthedsprøvningen skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma, og rapport over resultatet skal indsendes til Mariagerfjord Kommunes miljøafdeling senest 1 måned efter prøvningen.
26. Tanken skal inspiceres for indhold af flydeslam og bundfældet stof mindst én gang månedligt. Tømning skal ske efter behov. Herunder skal det sikres, at tanken til stadighed er fuldt funktionsdygtig. Opsamlet materiale skal bortskaffes til godkendt modtager.
27. Leverandør anvisninger og –specifikationer for vedligeholdelse af tank, separationsanlæg og rørsystem skal i øvrigt følges.

Egenkontrol

28. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger.

29. Virksomheden skal foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer efter leverandørens anvisning, dog mindst en gang årligt.
30. Filtre i luftafkast skal kontrolleres, vedligeholdes og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger. Kontrol af filtret skal dog altid som minimum omfatte en visuel kontrol hver tredje måned af dets korrekte funktion.

Driftsjournal

31. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for modtagelse af affald med registrering af mængde.
- Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af oplagret affald, der ikke er taget i anvendelse.
- Dato for modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tætte belægninger, befæstede arealer og gulve samt eventuelle foretagne forbedringer.
- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af filter, herunder udskiftning af filterposer.
- Tidspunkter for vedligeholdelse og servicering af samletank, herunder fjernelse af bundslam.

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

3. Miljøteknisk vurdering

Nedenstående miljøtekniske vurdering tager udgangspunkt i ovenstående vilkår samt ansøgningsmaterialet.

Virksomhedens lokalisering

Aage Vestergaard Larsen A/S er beliggende i et industrikvarter syd for Mariager, se bilag 1.

Virksomheden er etableret på lokaliteten i 1979, og er efterfølgende løbende udvidet.

Området er beliggende i byzone og omfattet af kommuneplanramme MAR.I.1 (Industriområde – Klostermarken), som fastlægger anvendelsen til industri, værksteds-, oplags-, transportvirksomheder og lignende.

Området er endvidere omfattet af lokalplan nr. M.1.37 for et område til industri og offentlige formål ved Klostermarken i Mariager By. Af lokalplanens anvendelsesbestemmelser fremgår det, at området kun må anvendes til industri (fremstillingsvirksomhed, bygge- og anlægsvirksomhed, handels- og omsætningsvirksomhed og transportvirksomhed). Der må ikke inden for området udøves virksomhed, hvortil der af hensyn til forebyggelse af forurening må stilles betydelige afstandskrav eller andre særlige beliggenhedskrav, herunder virksomhed, som giver anledning til væsentlige støj-, luftforurenings- eller lugtgener, og som derfor bør placeres i betydelig afstand fra forureningsfølsomme arealanvendelser.

Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser, men inden for indvindingsoplandet til Himmelkol Vandværk. Området er nitratfølsomt indvindingsområde. Umiddelbart syd og øst for virksomheden er der områder med særlige drikkevandsinteresser. Det fremgår bl.a. af den gældende lokalplan, at der ikke må etableres virksomheder, der kan medføre risiko for grundvandsforurening.

Nærmeste boligområder er beliggende ca. 1.000 meter nord for virksomheden (den sydlige del af Mariager by).

Det aktuelt ansøgte vurderes at være af så begrænset omfang, at der ikke vil være mærkbar ændring i trafik til og fra virksomheden forbundet hermed, og derfor heller ikke risiko for miljømæssige gener for omgivelserne herved.

Natura 2000

I forbindelse med administrationen af Miljøbeskyttelsesloven § 33, stk. 1 skal kommunen vurdere, hvorvidt et projekt i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, jf. § 6 i habitatbekendtgørelsen⁵.

I den konkrete sag er det Mariagerfjord Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke vil have påvirkning ud over virksomhedens ejendom. Det vil derfor hverken i sig selv eller ved kumulative forhold med eksisterende drift eller andre planer og projekter påvirke et Natura

⁵ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018.

2000-område væsentligt, idet afstanden til nærmeste område er ca. 2,5 km i nordlig retning (habitatområde nr. 22, Kielstrup Sø).

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. H22			
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	* Surt overdrev (6230)	
	* Lagune (1150)	Tidvis våd eng (6410)	
	Strandvold med enårige planter (1210)	Urtebræmme (6430)	
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Hængesæk (7140)	
	Strandeng (1330)	* Kildevæld (7220)	
	Næringsrig sø (3150)	Rigkær (7230)	
	Vandløb (3260)	Bøg på mor (9110)	
	Tør hede (4030)	Bøg på muld (9130)	
	Enekrat (5130)	* Elle- og askeskov (91E0)	
	Kalkoverdrev (6210)		
	Arter:	Kildevældsvindelsnegl (1013)	Stor vandsalamander (1166)
		Skæv vindelsnegl (1014)	Gul stenbræk (1528)

Bilag IV-arter

I forbindelse med administrationen af Miljøbeskyttelsesloven § 33, stk. 1 skal kommunen sikre, at yngle- og rasteområder for arter på habitatdirektivets bilag IV ikke beskadiges eller ødelægges, jf. § 10 i habitatbekendtgørelsen.

Mariagerfjord Kommune har ingen oplysninger om forekomster af bilag IV-arter inden for det berørte område. Det er kommunens vurdering, at der ikke findes arealer inden for det berørte område, der kan fungere som yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Det er derfor kommunens vurdering, at projektet ikke vil indebære, at yngle- og rasteområder for arter på habitatdirektivets bilag IV vil kunne beskadiges eller ødelægges.

Generelt

Vilkår 1 og 2 omfatter dels en procedure i forbindelse med ophør af anlæggets drift samt definition af befæstet areal og tæt belægning. Vilkårene er udformet med udgangspunkt i generelle standardvilkår for bilag 2-virksomheder, og er også vurderet relevante i tilknytning til godkendelse af det aktuelle anlæg.

Indretning og drift

Det husstandsindsamlede plastaffald modtages i forsorterede og sammenpressede baller, som hver vejer ca. 400 kg. Ballerne vil blive opbevaret i hal 23 eller hal 34 jf. bilag 2, og der kan være samtidig oplag af op til 100 ton af ubehandlet plastaffald. Affaldet forventes behandlet i løbet af få dage/en uge.

Det indsamlede plast vil overvejende bestå af hård plast af typen polyofiner, såsom polyethylen og polypropylen, men der vil også forekomme folieplast og andre uønskede plasttyper. Det er polyofinerne, der er målet for genanvendelse, men hvis erfaringer viser, at mængden af folieplast er stor, og i størrelsesordenen en syvendedel, vil også folieplasten blive yderligere rensat/vasket forud for genanvendelse.

Behandlingen af plastaffaldet vil foregå i hal 26, og procesflowet kan ses i bilag 3. De enkelte procestrin er,

1. Grovneddeling i shredder – eksisterende maskine, som flyttes til hal 26.
Udsugning gennem patronfilter med en luftmængde på ca. 1.000 Nm³/h.
2. Forbehandling, i form af densitetssortering og friktionsvask – ny maskine.
Vaskevand kommer fra vandbehandlingsanlægget, og recirkuleres dertil igen.
3. Fin neddeling i kværn – eksisterende maskine, som flyttes til hal 26.
Udsugning gennem kassettefilter med en luftmængde på ca. 7.000 Nm³/h.
4. Folie fjernelse i cyklon – ny maskine.
Udsugning gennem et eller to posefiltre med en luftmængde på ca. 7.000 Nm³/h.
5. Vask, centrifugering og tørring – eksisterende maskine, fra testanlægget, som flyttes til hal 26.
Udsugning delt med trin 7, gennem posefilter med en luftmængde på ca. 4.000 Nm³/h.
Vandet recirkuleres i vandbehandlingsanlægget.
6. Densitetssortering – eksisterende maskine, fra testanlægget, som flyttes til hal 26.
7. Varmvask – eksisterende maskine, fra testanlægget, som flyttes til hal 26.
Udsugning delt med trin 5, gennem posefilter med en luftmængde på ca. 4.000 Nm³/h.
Vandet recirkuleres i vandbehandlingsanlægget.
8. Tørring og opvarmning – ny maskine.
9. Farvesortering med infrarødt lys.

Plastmaterialerne efter udsortering vil blive emballeret i octabiner eller bigbags.

Virksomheden forventer at kunne behandle ca. et ton plastaffald i timen på anlægget. Der påregnes oparbejdning af ca. 2500 ton plastaffald pr. år.

Virksomheden har oplyst, at rensning/vask af affald i tilknytning til det ansøgte anlæg vil blive baseret på anvendelse af vand uden tilsætning af kemikalier/rengøringsmidler.

Vilkår 3 omfatter en generel driftsinstruks, som blandt andet skal beskrive hvordan personalet skal forholde sig ved modtagelse, i forbindelse med driftsforstyrrelser og i tilfælde af uheld. Vilkåret er udformet med udgangspunkt i generelle standardvilkår for bilag 2-virksomheder, og er også vurderet relevant i tilknytning til godkendelse af det aktuelle anlæg.

Vilkår 4 og 5 fastsætter hvilken type af affald der må håndteres i anlægget, samt maksimalt oplag af ubehandlet affald.

De øvrige fastsatte vilkår (6 og 7) for indretning og drift er knyttet til krav om modtagekontrol, herunder at det ved modtagelsen skal kontrolleres at affaldet opfylder forudsætningerne for at blive anvendt som materiale i anlægget. Vilkårene er udformet med udgangspunkt i generelle standardvilkår for bilag 2-virksomheder, og er også vurderet relevant i tilknytning til godkendelse af det aktuelle anlæg.

Luftforurening

Affaldet leveres i pressede baller, og vil indtil anvendelse blive opbevaret under tag. De leverede baller stakkes, hvorved overfladen, der kan emitte lugt og mikroorganismer fra, vurderes at

være begrænset. Ballerne åbnes først inde i neddeleren og affaldet er hermed inde i lukket system, hvorfra luften renses via filter i de enkelte procestrin.

Filtertyper og forventede luftmængder fremgår af punkttopstillingen i ovenstående afsnit om indretning og drift. De enkelte filtertyper er valgt ud fra deres evne til at rense sig selv under drift. Der anvendes primært to typer filtre, posefiltre og patronfiltre. Posefiltre har meget nemmere ved at rense sig selv, specielt når der er tale om fugtig luft, fordi overfladen flad. Omvendt har patronfilteret den fordel at der kan opnås en meget større overflade på mindre plads, da et patronfilter er foldet sammen og plisseret, og fylder fysisk meget mindre end et posefilter.

Fin neddeleren er forsynet med et kassette filter, som er en mellemting mellem pose- og patronfilter. Kassettefilteret er valgt fordi det allerede i dag er installeret sammen fin neddeleren.

Der påregnes udledt samlet ca. 20.000 Nm³/h, hvilket i relation til virksomhedens eksisterende udledning er en begrænset.

Støvpartiklerne fra anlægget vurderes af virksomheden at være relativ grove/store, og at luftfiltrene derved vil foretage en meget effektiv udskillelse af støvet. Afkastene fra de enkelte filtre vil blive ført minimum 2 m over tag, og vil være udstyret med jethætte.

Vilkår 8 omfatter, at anlægget ikke må give anledning til lugt- eller støvgener, som tilsynsmyndigheden vurderer væsentlige. Vilkåret er udformet med udgangspunkt i generelle standardvilkår for bilag 2-virksomheder, og er også vurderet relevant i tilknytning til godkendelse af det aktuelle anlæg.

Det fastsættes endvidere i vilkår 9, at eventuelle afkast fra mekanisk ventilation af hallerne eller punktudsugninger herfra skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Vilkåret svarer til hvad der generelt er gældende for affaldshåndterende virksomheder omfattet af standardvilkår, og vurderes også relevante i tilknytning til det aktuelle projekt for at forebygge og sikre mulighed for indgriben over for gener i omgivelserne.

I lyset af anlæggets størrelse og affaldets karakter forventer Mariagerfjord Kommune ikke, at eventuelle afkast vil indebære væsentlig emission af lugtende stoffer, hvorfor det generelle vilkår om, at anlægget ikke må give anledning til væsentlige lugtgener vurderes dækkende.

For så vidt angår emission af støv fra eventuel punktudsugning fra støvfrembringende proces (aspirator) vil dette indgå som en del af virksomhedens samlede emission af støv.

Det er Mariagerfjord Kommunes vurdering, at det i tilknytning hertil bør sikres, at en emissionsgrænse på 10 mg/Nm³ kan overholdes ved etablering af filter i afkastet, hvilket er fastsat i vilkår 10. Dette modsvarer endvidere, hvad der generelt er gældende som standardvilkår for afkast fra støvfrembringende processer på affaldsbehandlende virksomheder.

Affald

Det er af virksomheden oplyst, at den producerede mængde rensede plast skønnes at ville udgøre ca. 90 % af den samlede mængde affald, og at plastfraktionen efter behandling er af en sådan kvalitet, at den kan indgå i virksomhedens normale produktion med regenerering af plast.

Der vil forekomme affald i form af udsorteret materiale fra rensningen af det modtagne plastaffald (jord, metal, organisk affald og andre plasttyper), filteraffald fra filtrering af spildevand samt støv fra posefiltre. Dette affald vil i muligt omfang blive sorteret og bortskaffet som brændbart affald under de eksisterende ordninger på virksomheden.

Der fastsættes i vilkår 11, at eventuelt affald, der spildes f.eks. ved den interne transport på virksomheden straks skal opsamles. I vilkår 12 fastsættes krav til opbevaring af eventuelt støvende affald, herunder filterstøv. Endelig stilles der i vilkår 13 krav til opbevaring af eventuelt farligt affald, der måtte fremkomme f.eks. i forbindelse med drift og vedligehold af selve anlægget.

Vilkår 14 fastsætter krav om personalet håndtering af spild af olie og kemikalier.

Vilkårene om affald er udformet med udgangspunkt i generelle standardvilkår for bilag 2-virksomheder, og er også vurderet relevant i tilknytning til godkendelse af det aktuelle anlæg.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Det er med udgangspunkt i ansøgningen forudsat, at selve anlægget opstilles indendørs i en hal med tæt belægning (betongulv), og uden gulvafløb til kloaksystemet.

Endvidere fremgår af ansøgningen, at affaldet fra modtagelse og indtil det skal benyttes i projektet vil blive opbevaret i overdækket hal med tæt belægning og uden gulvafløb til kloaksystemet, således at risiko for at eventuelle væsker (f.eks. restindhold i emballager i affaldet) tilledes jord, grundvand eller overfladevand, herunder kloaksystem, imødegås.

Ovenstående er indarbejdet som vilkår 15 til 17, for at sikre beskyttelsen af jord, grundvand og overfladevand. I tilknytning til håndtering af affaldet i øvrigt på virksomheden (intern transport) fastsættes i vilkår 18, at dette skal ske på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør.

Det fastsatte vilkår 19 indebærer endvidere, at belægninger skal være i god vedligeholdelsesstand.

Vilkårene om beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand er udformet med udgangspunkt i generelle standardvilkår for bilag 2-virksomheder, og er også vurderet relevant i tilknytning til godkendelse af det aktuelle anlæg.

Støj

Virksomheden har i ansøgningen oplyst, at der påregnes i første omgang en produktion i 1½ - to hold skifte, men med mulighed for på sigt at køre evt. tre holds skift. Anlæg til luftrensningen etableres inde i hallen og forsynes med lyd-dæmpere, så støjmissionen fra virksomheden vurderes ikke at blive påvirket mærkbart.

Levering af affald og fraførsel af færdigvarer vurderes af virksomheden, at ske med lastvogne med i gennemsnit 16 ton gods, som ved en produktion i et holds drift på 2500 t svarer til ca. 1 lastvogn pr. dag, medregnet en mindre mængde, der kører som returkørsel. Ved tre holds skift ændret dette til ca. 2 daglige mertransporter. Der vil ikke blive leveret om natten. Denne beskedne ændring, samt intern transport på virksomhedens areal, vurderes ikke at komme til at påvirke virksomhedens samlede støjmissionen mærkbart.

På baggrund af projektets begrænsede omfang og placering af anlægget indendørs i bestående bygninger forventer Mariagerfjord Kommune, at projektet ikke vil medføre støj af betydning for omgivelserne, og ikke have en væsentlig betydning som støjkilde for den samlede virksomhed, som er omfattet af grænseværdier for støj i den gældende miljøgodkendelse af 7. september 2010.

I nærværende godkendelse fastsættes på den baggrund vilkår 20, som indebærer, at virksomhedens samlede støjbidrag ikke må overskride de vilkår for støj, som er fastsat i den gældende miljøgodkendelse af virksomhedens hovedaktivitet.

Spildevand

Der vil fra behandlingen af kildesorteret plast være et vandforbrug på ca. 1 m³ vand pr. ton plastaffald, svarende til et samlet årligt forbrug på ca. 2.500 m³. Den samlede udledning af processpildevand forventes årligt at blive ca. 11.000 m³.

Vandbehandlingen sker i anlægget gennem en intern recirkulation. I anlæggets vandbehandlingsanlæg foretages en grovrensning på tre mekaniske filtre, og vandet genanvendes herefter i anlægget. Til sidst bliver vandet ledt til nedgravet tank nord for hal 26, hvortil også alt øvrig spildevand fra virksomheden vil blive tilledt.

Fra tanken pumpes spildevandet til et separationsanlæg, hvori vandet renses. Her foretages først en kemisk behandling med henblik på, efterfølgende at kunne foretage en mekanisk udskillelse af mikroplast mm. Virksomheden vurderer, at anlægget vil have en udskilningsgrad af mikroplast på mere end 95 %.

Det frafiltrerede slam bortskaffes til forbrændingsanlæg.

Fra separationsanlæg ledes vandet gennem eksisterende målebrønd og herfra til forsyningselskabet Mariagerfjord Vands spildevandssystem.

Virksomheden har i ansøgningen oplyst, at tank og rørføring er produceret i polyethylen, som typisk vil være resistent over for virksomhedens processpildevand. Tank og tankrøret er produceret i henhold til Dansk Standard EN 13476. Tanken er sikret mod overløb til omgivende terræn med et overløb, som leder spildevandet direkte til spildevandssystemet. Tanken vil blive placeret under et græsbelagt areal, hvor der ikke er kørende trafik. Tanken vil blive tilmeldt virksomhedens nuværende ordning med årligt eftersyn af tanke og olieudskillere. Tanken vil ikke blive udstyret med elektronisk pejleudstyr med lækagealarm, men tæthedsprøves efter behov.

Da tanken og anlægget skal behandle alt processpildevand fra virksomheden, vil drift tiden være fra mandag morgen til fredag aften på normale arbejdsuger svarende til ca. 5.000 timer årligt. Vilkår 21 til og med vilkår 27 fastsætter vilkår for samletanken, separationsanlæg og de tilknyttede rørsystemer. Vilkårene er udformet med udgangspunkt i generelle standardvilkår for bilag 2-virksomheder, og er også vurderet relevant i tilknytning til godkendelse af det aktuelle anlæg. Mariager Kommune har vurderet, at tanken skal tæthedsprøves mindst hvert femte år, hvilket fremgår af vilkår 25.

Egenkontrol og driftsjournal

Vilkår om egenkontrol (vilkår 28 til 30) omfatter kontrol af belægninger, af filtre i afkast, samt funktionsafprøvninger af alarmer, og modsvarer standardvilkår for affaldsbehandlende virksomheder. Det er vurderet, at disse vilkår også er relevante og dækkende for det aktuelle projekt.

Tilsvarende er gældende for krav om at virksomheden skal føre driftsjournal (vilkår 31) med nærmere angivne oplysninger. Der indgår heri, at virksomheden skal registrere tid og mængde for modtagelse af affald til anvendelse i anlægget.

Bedst tilgængelige teknik

Virksomheden er hverken omfattet af en specifik BREF forordning eller af standardvilkår. For virksomheder, der hverken er omfattet af et BREF-dokument eller af standardvilkår, skal kriterierne i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5 bruges ved fastlæggelse af BAT.

Virksomheden har oplyst, at den arbejder på at efterleve generelle BAT principper omkring minimering af energi, råvarer og affald.

Selve processen i form af nyttiggørelse af plastaffald, der ellers vil skulle bortskaffes som brændbart affald, er et udtryk for BAT.

Med etableringen af det nye anlæg, vil der blive etableret rensning af al processpildevand fra virksomheden. Rensningen vil være til markedets mest effektive type spildevandsrensning, hvad angår partikelfjernelse fra større spildevandsstrømme.

Der vil ikke blive anvendt farlige stoffer, og emissioner fra projektet og risiko for uheld vurderes ikke at ville være væsentlige.

En række af vilkårene i godkendelsen er fastsat med udgangspunkt i standardvilkår for affaldsbehandlende virksomheder, hvor disse er vurderet relevante for det aktuelle projekt. Standardvilkårene betragtes som BAT.

Med baggrund i ovenstående og de foreliggende oplysninger om projektet vurderer Mariagerfjord Kommune, at virksomheden ved overholdelse af de i afgørelsen fastsatte vilkår har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

Risikovirksomhed

Det er lagt til grund for denne afgørelse, at virksomheden ikke har oplag, som medfører, at den er omfattet af Risikobekendtgørelsen⁶.

⁶ Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, nr. 372 af 25. april 2016.

4. Forholdet til loven

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 33 må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i loven nævnte liste over virksomheder, ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssig på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

I henhold til Godkendelsesbekendtgørelsens § 32 skal godkendelsesmyndigheden (Mariagerfjord Kommune) fastsætte en frist for udnyttelse af godkendelsen. Fristen fastsættes til 2 år fra godkendelsens meddelelse.

I henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 78 bortfalder en miljøgodkendelse, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

I henhold til Godkendelsesbekendtgørelsens § 39 skal virksomheden senest den dag, hvor virksomheden påbegynder driften, give skriftlig meddelelse herom til godkendelsesmyndigheden, dvs. Mariagerfjord Kommune.

Retsbeskyttelse

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

Inden for retsbeskyttelsesperioden kan tilsynsmyndigheden - som hovedregel - ikke meddele påbud eller forbud til virksomheden. Kommunen skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

1. der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
2. forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
3. forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
4. væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne,
5. det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
6. der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af § 7 om risikobetonede processer m.v. eller om sikkerhedsmæssige forhold ved de stoffer, som oplagres på disse virksomheder.

Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen. Hvis virksomheden er pålagt egenkontrol, er der også adgang til aktindsigt i de resultater af egenkontrollen som Mariagerfjord Kommune er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i Offentlighedsloven, Forvaltningsloven og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til Miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagen skal være skriftlig, og skal så vidt muligt angive, på hvilke punkter den påklagede afgørelse anses for urigtig eller mangelfuld.

En eventuel klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet indgives skriftligt til Mariagerfjord Kommune, ved anvendelse af digital selvbetjening (*Klageportalen*, der findes på www.borger.dk og www.virk.dk). Endvidere skal efterfølgende kommunikation om klagesagen ske ved anvendelse af digital selvbetjening. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden. Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside, dvs. **torsdag d. 29. juli 2021**.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der indgives uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Eventuel fritagelse for brug af Klageportalen forudsætter, at klager indsender en begrundet anmodning herom til Mariagerfjord Kommune, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at klager indbetaler et gebyr. Gebyrets størrelse differentieres, alt efter om klager er en borger eller en virksomhed/organisation. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Gebyret tilbagebetales, hvis

1. klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
2. klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
3. klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.
Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.
4. der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førstinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
5. klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Miljø- og Fødevareklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

Søgsmål til prøvelse af afgørelser om forhold, der er omfattet af denne lov, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. For afgørelser der offentliggøres regnes søgsmålsfristen fra datoen for offentliggørelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Mariagerfjord Kommunes hjemmeside www.mariagerfjord.dk d. torsdag d. 1. juli 2021. Klagefristen regnes fra den dato, hvor afgørelsen offentliggøres på hjemmesiden.

Mariagerfjord Kommune, Natur og Miljø

Kvalitetssikret af

Claus Hallingdal Bloch
Sagsbehandler

Jacob Hollerup Mikkelsen
Sagsbehandler

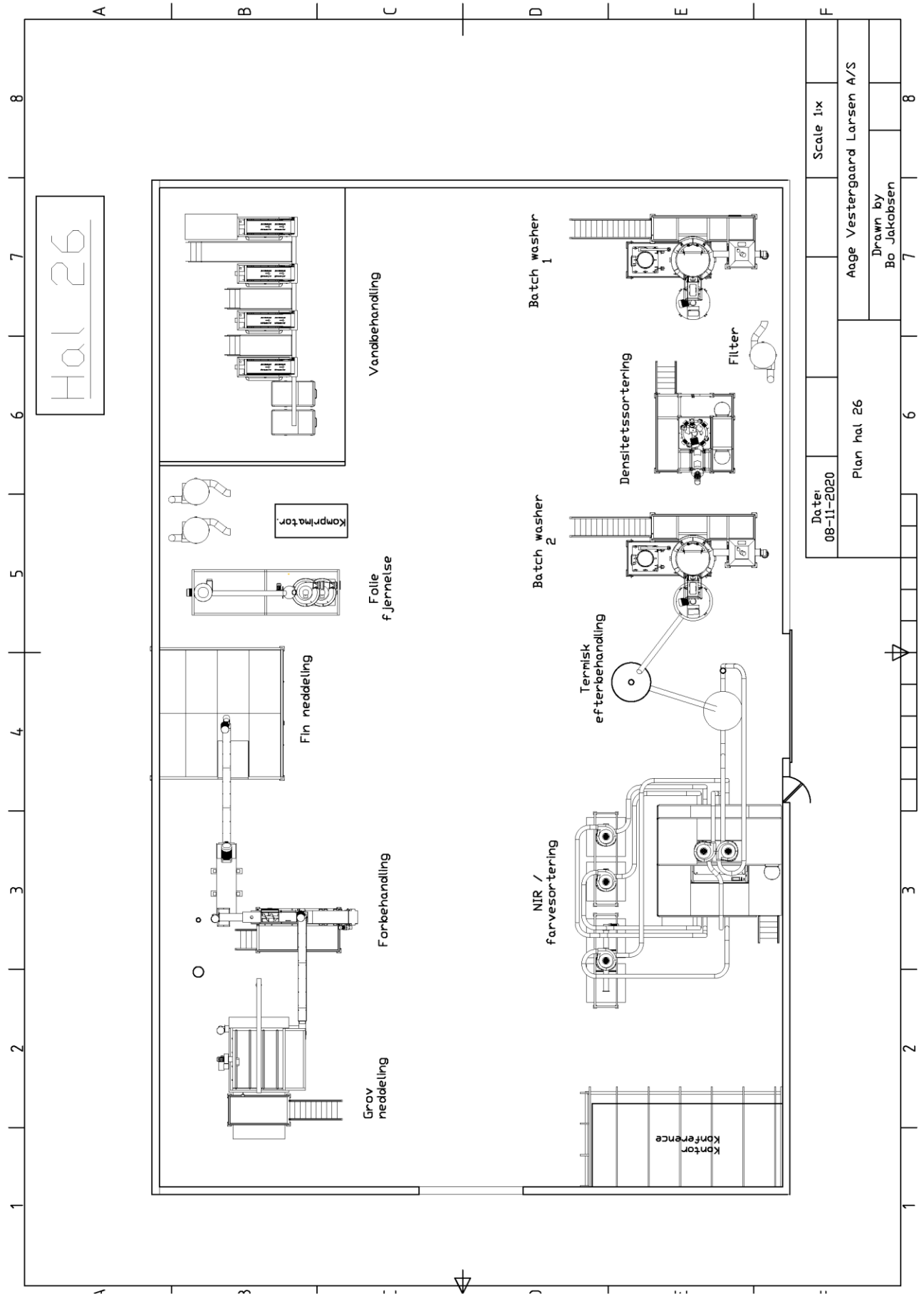
Kopi af afgørelsen er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Nordjylland: senord@sst.dk
- Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk og himmerland-aalborg@friluftsradet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening: dnmariagerfjord-sager@dn.dk

Bilag 1. Kort over virksomhedens beliggenhed



Bilag 3. Anlæggets procesflow



Bilag 4. Emission afkast hal 26

