

PELAGIA DANMARK A/S
Kattegatmolen 18
9990 Skagen

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

27. oktober 2023

Miljøgodkendelse til fiskeensilageproduktion

Sagsnummer: GEO-2023-05648
Dokumentnummer: 7357526

Sagsbehandler:
Jette Brønnum
Direkte telefon:
+45 9845 6359



Virksomhedens navn: Pelagia Danmark A/S
Virksomhedens
listebetegnelse: 6.4.b.i.2
Virksomhedens
beliggenhed: Kattegatmolen 18, 9990 Skagen
Matr.nr.: 573ee Skagen Bygrunde, Skagen
Virksomhedens CVR nr: 33763549
Virksomhedens P nr.: -
Driftsansvarlig: Mogens Andersen, man@pelagia.com
Tilsynsmyndighed: Frederikshavn Kommune

Indholdsfortegnelse

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrunden for godkendelsen	9
2.1	Beskrivelse af virksomheden	9
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår	21
2.3	Risikovurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen	24
2.4	Planlægningsforhold	25
3.	Forholdet til loven	26
3.1	Lovgrundlag	26
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	26
3.3	Offentlighed og partshøring	26
3.4	Revurdering	26
3.5	Retsbeskyttelse	27
3.6	Aktindsigt	27
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning	28
Bilag A	Oversigtsplan	30
Bilag B	Områdetyper og støjgrænser	31

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Hermed meddeles miljøgodkendelse til Pelagia Danmark A/S på adressen Kattegatmolen 18, 9990 Skagen på matrikel nr. 573ee Skagen Bygrunde, Skagen. Godkendelsen er gældende fra dags dato og er meddelt på en række vilkår. Vilkårene vurderes at sikre, at den ønskede aktivitet kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne en forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Det er desuden afgjort, at virksomheden ikke skal udarbejde basistilstandsrapport. Afgørelsen er truffet efter § 15, stk. 1 i godkendelsesbekendtgørelsen¹.

Udnyttelse og bortfald af godkendelsen

1. Såfremt miljøgodkendelsen ikke er udnyttet senest den 1. december 2025, bortfalder miljøgodkendelsen.
2. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.

Generelt

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.

Miljøledelse

4. Virksomheden skal vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT i BAT-konklusion for fødevare-, drikkevare- og mejerisektoren (FDM).
5. Ledelsen skal minimum én gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet og forholde sig til, om det fortsat er velegnet og tilstrækkeligt i forhold til at opnå løbende miljøforbedringer. Gennemgangen skal omfatte vurdering af eventuelle årsager til manglende overensstemmelse og gennemføre nødvendige afhjælpende foranstaltninger som reaktion på manglende overensstemmelse.

Indretning og drift

6. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger. Virksomhedens placering fremgår af bilag A.
7. Der skal senest 4 uger før virksomhedens idriftsættelse fremsendes følgende til Frederikshavn Kommunes accept:

¹ Bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed

- a) Dokumentation for implementeret miljøledelsessystem, der viser at BAT 1 er gennemført samt dokumentation for planer i BAT 6a (energieffektivitet) og BAT 15 (lugt)².
 - b) Datablad og dimensioneringsgrundlag for valgt kulfilter på luftrensning af procesudsug samt fortrængningsluft fra tanke.
 - c) Procedure for drift af aflæsningsplads for lastbiler inkl. ventil/automatisk føler, der beskriver hvordan det sikres, at der ikke afledes spildevand fra pladsen til regnvandssystemet (havnebassinet).
 - d) Procedure for rengøring af indlæsningsrampe/bin samt tanke.
 - e) Procedure for drift af brønd inkl. ventil/pH-føler i tankgård, der beskriver hvordan det sikres, at der ikke afledes spild til regnvandssystemet (havnebassinet).
 - f) Procedure for vedligehold og kontrol af tanke iht. tankproducenters anbefalinger.
 - g) Procedure for kontrol af rør og samlinger.
8. Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal underrette tilsynsmyndigheden, før virksomheden
1. helt eller delvist skifter driftsherre, herunder når virksomheden helt eller delvist overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 2. indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
 3. genoptager driften efter den har været indstillet en længere periode.
9. Ved endeligt ophør af virksomhedens drift eller enkeltaktiviteter skal den driftsansvarlige træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til miljømæssigt tilfredsstillende stand. Affaldsoplæg skal være fjernet senest 3 måneder efter at driften er ophørt.
10. Senest 4 uger efter helt eller delvist driftsophør skal virksomheden anmelde dette til tilsynsmyndigheden med et oplæg til vurderingen efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurenede jord.
11. Væsentlig forurening som følge af virksomhedens drift, herunder i forbindelse med driftsforstyrrelser, unormale driftssituationer eller uheld skal omgående meddeles tilsynsmyndigheden.

Udenfor normal arbejdstid kontaktes alarmcentralen 112.

En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter hændelsens indtræden. Det skal af redegørelsen fremgå, hvilke tiltag der er, eller påregnes iværksat for at hindre tilsvarende fremtidige forureningshændelser.

12. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

² BATnre refererer til BAT-tjeklisten for Fødevarer, drikkevarer og mælk (FDM).

Lufforurening

13. Afkast fra svejseproces i værksted skal føres 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
14. I afkast fra slibeprocesser skal emissionsgrænseværdien på 5 mg/normal m³ for slibestøv målt som totalstøv overholdes.
Partikelfiltre på afkast fra slibeprocesser skal drives, serviceres, vedligeholdes og udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseeffektivitet er opretholdt løbende. Afkast skal kontrolleres mindst 1 gang om måneden for utætheder fra filtret.

Lugt

15. Diffuse kilder må ikke kunne give anledning til væsentlige lugtgener uden for virksomhedens område. Virksomheden skal i tilrettelæggelsen og ved udførelsen af den daglige drift begrænse lugtgener fra diffuse kilder mest muligt. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at den diffuse emission er væsentlig og kan give anledning til lugtgener udenfor virksomhedens område, kan tilsynsmyndigheden forlange betydningen af den diffuse emission undersøgt og begrænset. Rapportering af resultaterne af den undersøgte diffuse emission skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.
16. Driften af virksomheden må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til lugtbelastningen overskrider de i tabel 1 fastsatte lugtgrænseværdier i de pågældende områdetyper. Midlingstiden er 1 min ved beregning af lugtbidraget.

Område (faktisk anvendelse)	Lugtbidrag (LE/Nm ³) ¹⁾	Måling og analyse
Erhvervs og industriområder	10	MEL-13 ²⁾
Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområde (bykerne)	5	MEL-13 ²⁾
Boligområder	5	MEL-13 ²⁾

Tabel 1: Lugtgrænseværdier

¹⁾ LE = lugtenheder

²⁾ Metodeblad MEL-13: "Bestemmelse af koncentration af lugt i strømmende gas" fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium

17. Virksomheden skal, på forlangende fra og efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden, ved måling og beregning dokumentere, at værdierne i tabel 1 er overholdt. Dokumentation skal, sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen, være tilsynsmyndigheden i hænde i skriftlig form senest 3 måneder efter, at krav herom er fremsat.

18. Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter. Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer af DANAK eller et tilsvarende akkrediteringsorgan.
19. Prøverne skal udtages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Der skal udtages mindst 3 lugtprøver for hvert afkast. Det aftales med tilsynsmyndigheden, hvilke afkast der indgår i målingerne
20. Beregning af lugtbidraget i omgivelserne skal udføres med OML-metoden. Beregningerne af lugt foretages ved anvendelse af et gennemsnit af 3 enkeltmålinger. Lugtgrænsen anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil af lugtimmissionen (LE/m³) beregnet med OML-metoden er mindre end eller lig med grænseværdien.
21. Kontrol af lugtkravet skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis grænseværdien for lugt er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling.
22. Kulfiltre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende.

Støj

23. Driften af virksomheden – excl. støj fra skibes hjælpemotorer - må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. Områdetyperne fremgår af vedlagte kortbilag B. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

	Kl.	Reference tidsrum (Timer)	Områdetyper				
			I dB(A)	II dB(A) *)	III dB(A)	V dB(A)	VI dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	70	60	55	45	40
Lørdag	07-14	7	70	60	55	45	40
Lørdag	14-18	4	70	60	45	40	35
Søn- & helligdage	07-18	8	70	60	45	40	35
Alle dage	18-22	1	70	60	45	40	35
Alle dage	22-07	0,5	70	60	40	35	35
Spidsværtdi	22-07	-	-	-	55	50	50

Table 2: Støjgrænseværdier

*) Ved boliger i områdetype II gælder grænseværdierne for områdetype III.

Områdetyper:

- I Erhvervs- og industriområder
- II Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed
- III Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)
- V Boligområder for åben og lav boligbebyggelse
- VI Offentligt tilgængelige rekreative områder. Særlige naturområder.

- 24. Skibe ved kaj, der skal laste og losse ved virksomheden, skal om muligt benytte Skagen Havns landstrømsanlæg.
- 25. Virksomheden skal gennem målinger og/eller beregninger dokumentere, at grænseværdierne i tabel 2 er overholdt, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt kan målingerne/beregningerne højst kræves gentaget 1 gang om året.
- 26. Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
- 27. Dokumentation skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj". Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og/eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, nr. 6/1984: Måling af ekstern støj og nr. 5/1993: Beregning af ekstern støj fra virksomheder.
- 28. Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter aftale med tilsynsmyndigheden.
- 29. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 23 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 30. Aktiviteter på virksomheden må ikke give anledning til forurening af jord og grundvand der af tilsynsmyndigheden vurderes som værende væsentlig. På forlangende fra tilsynsmyndigheden skal virksomheden lade udføre afhjælpende foranstaltninger.
- 31. Rengøringsmidler, kemikalier o. lign. skal opbevares i egnede beholdere på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til kloak.
- 32. Der skal etableres en tankgård, der kan tilbageholde større spild. Tankgården og supplerende tiltag skal sikre, at spild ikke kan afledes til omgivelserne. Tankgården skal løbende vedligeholdes og kontrolleres.

33. Der skal etableres følgende alarmer, som skal kobles til virksomhedens SRO-system:
- overfyldingsalarmer på tankene
 - alarm for pH-fald i tankgårdsbrønden
34. Farligt affald i form af laboratorieaffald skal opbevares i egnede beholdere på tæt bund med opkant og uden mulighed for afløb til omgivelserne.

Affald

35. Affald skal sorteres, opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med Frederikshavn Kommunes affaldsregulativer, herunder Regulativ for erhvervsaffald, og efter Frederikshavn Kommunes anvisning i øvrigt. Tilsynsmyndigheden kan forlange skriftlig dokumentation herfor.

Egenkontrol

Driftskontrol

36. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af tæt belægning i tankgård, rampe med indlæsningsbin og aflæsningsplads. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
37. Alarmer skal kontrolleres mindst 1 gang årligt.

Miljøårsrapport

38. Virksomheden skal en gang årligt, og senest tre måneder efter afslutning af virksomhedens regnskabsår, indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden, der beskriver resultaterne af det foregående års egenkontrol, jf. vilkår 36 og 37.
39. Hvis virksomheden har et ikke certificeret miljøledelsessystem: Miljøårsrapporten skal vedlægges en kort opsummering af den gennemførte interne audit (ledelsens evaluering jf. vilkår 4-5) og af den ekstern audit samt dato for gennemførelse af audit.
40. Hvis virksomheden har et certificeret miljøledelsessystem: Miljøårsrapporten skal vedlægges en kort opsummering af den gennemførte interne audit (ledelsens evaluering jf. vilkår 4-5) og af den akkrediteret auditors audit samt dato for gennemførelse af audit.

2. Baggrunden for godkendelsen

Frederikshavn Kommune har den 6. juli 2023 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af nyt anlæg for produktion af fiskeensilage ved Pelagia Danmark A/S på adressen Kattegatmolen 18, Skagen. Ansøgningen er revideret den 2. august 2023 og der er fremsendt supplerende oplysninger den 6. september 2023.

2.1 Beskrivelse af virksomheden

Følgende miljøtekniske beskrivelse er uddrag fra ansøgningsmaterialet.

Anlægget i Skagen vil være et kombineret proces- og lageranlæg for produkter fra både fiskeri og fisk og fiskebiprodukter fra lokal fiskeopdræt. Der etableres landings- og ensileringsfaciliteter for råvarer bestående af vildfanget industrifisk fra danske og udenlandske fiskeskibe samt fra diverse kilder med fiskebiprodukter. Fisk modtages enten fra fiskeskibe eller fra lastbiler.

Fisk fra fiskeskibe pumpes ind i anlægget, lossevandet frasorteres i proceshallen og fisken vejes. Herefter neddeles fisken via kværn/hakker/neddeleranlæg (maseratoranlæg) i proceshal og pumpes videre ind i produktionstanke hvor der tilsættes tilstrækkelig myresyre (<78%), for at opnå en lav pH på maksimalt 3,8. Den estimerede syredosering vil være ca. 3-4 % i forhold til fisk. Ved tilsætning af myresyre og sænkning af pH opnås en syrekonservering/ensilering af fiskemassen. Fra produktionstankene pumpes den færdige ensilage videre for mellemlagring på lagertank før udskibning til processeringsanlæg/forædling i Norge. Her bliver der produceret foderingredienser der anvendes i fiskefoder til akvakulturindustrien.

Der forventes håndteret ca. 35.000 tons fisk og fiskebiprodukter/år. Det forventes at fordeling af råvaren vil være ca. 75-80% fra pelagiske fisk, som leveres fra fiskeskibe og 25-30% fisk og fiskeriprodukter, som leveres via lastbiler.

Leveringen af fisk og fiskebiprodukter fra lokalfiskeindustri sker via virksomhedens indlæsningsanlæg/bin og rampe fra lastbiler.

Tanke

Der etableres en række tanke ifm. virksomheden. Benævnelse, størrelse og funktion fremgår af nedenstående skema. Største tank er lagertank for ensilage, som er ca. 6.750 m³. Anden lagertank vil rumme ca. 4.100 m³.

Der etableres 3 tanke for opbevaring af myresyre/antioxidant (AOX), som anvendes til ensileringen som sammen med antiboil, som anvendes til dæmpning af gasdannelsen under ensileringsprocessen, er eneste kemikalier udover vaskekemikalier. Tanke er dobbeltvæggede og vil have et volumen på 38 m³ hver. Der er således mulighed for oplag af op til 114 m³ syre, svarende til 136,8 tons (densitet 1,2 tons/ m³).

Virksomheden indrettes med 4 dedikerede tanke for opbevaring og udlevering af foderingredienser fra virksomhedens afdeling Hordafor via tankbil. Der er tale om fiskeolie (H-oil) og fiskeproteinkoncentrat (H-pro) udvundet fra ensilage af biprodukter

fra akvakultur i Norge. (kategori 3 biprodukter). Disse produkter anvendes til foderproduktion.

Derudover er der en tank for ensileret råstof (indvolde og afskær) fra laks, som modtages fra lokale virksomheder med lastbil. Ensilagen pumpes fra lastbiler til tanken, som vil have en kapacitet på 730 m³. Bunden vil være konisk. Der vil kunne tilsættes syre, hvis pH stiger over ønsket værdi på ensilagen. Der er daglig måling af pH. Tanken installeres med propel (agitator) for omrøring under lagringstiden. Når tank er fyldt pumpes ensilagen til skib for transport til Hordafor for forædling. Tanken etableres, idet laksensilage ikke må blandes med ensilage fra pelagiske fisk.

Tank	Antal	Størrelse*	M ³ i alt**	Formål
Lagertanke	2	Ø18 og Ø14 m, 26,5 m høj	10.823	Duplex ståltanke. Opbevaring af færdig ensilage til forædling. Mulighed for omrøring.
Produktionstanke	3	Ø10m, 13 m høj	3.063	Beton/glasfibertanke. Ensileringstanke. Modtager neddelt råvare fra produktionshal og myresyre. Omrøring.
Syretanke	3	Ø3 m, 10 m høj	212	Dobbeltvæggede ståtanke. Myresyre/antioxidant (ensileringsmiddel). Oplag under atmosfærisk tryk.
Produkttanke	4	Ø10 m, 13 m høj	4.048	Beton/glasfibertanke. Opbevaring af forædlet færdigvare (olie, protein) fra Hordafor i Norge. Levering til videresalg.
Salmon ensilage tanke	1	Ø7,3, 18 m høj	730	Modtager færdigensileret lakseafskær. Mulighed for tilsætning af syre. Omrøring. Leveres til videreforædling.
Transportvandtanke	2	Ø3,5 m, 9 m høj	173	Modtager transportvand fra skibe og recirkulerer dette ifm. losseprocessen. Efter losning oplag af transportvand inden evt. ensilering, bioforgasning eller afledning til Skagen renseanlæg.

Tabel 3: Oversigt over tanke

* Forventede dimensioner på tankene

** Alle tanke fyldes max. 90%

Der vil være 2 propelomrørere i de 3 produktionstanke og i de to store lagertanke. Omrørerne vil i perioder køre døgnet rundt indtil ensileringen er afsluttet. Omrøringen tilpasses mhp. at sikre, at der ikke genereres for meget varme i tankene så temperaturen på ensilagen bliver for høj, hvilket reducerer lagringstiden for ensilagen. Der vil være hakker på de 3 produktionstanke, som sikrer, at ensileringen sker optimalt.

Der vil være vedligeholdelsesomrøring i lagertankene. Der vil være omrørere i produkttanke for oplag H-pro, som vil sikre vedligeholdelsesomrøring. I de to øvrige produkttanke for oplag af H-oil vil der ikke være behov for omrører.

Alle tanke placeres i tankgård, som vil have et volumen på 5.548 m³ (brutto). Tankgårdsmure forventes at være 2 meter. Efter fradrag af fortrængningsvolumen for tankene på 2.007 m³ vil der være et nettovolumen på 3.541 m³. Dette svarer til, at tankgården kan rumme spild svarende til tankbrud for hver af de tanke, der står i

tankgården, alle 3 syretanke samt min 64 % af volumen af største lagertank for færdig ensilage under forudsætning af 90 % tankfyldning.

Der etableres overfyldingsalarmer på tankene, som kobles til virksomhedens SRO-system. Der etableres alarm ved foruddefinerede setpoints for fyldning. Herved overvåges tankenes fyldningsgrad løbende.

Der overvejes montering af supplerende trykfaldsalarmer, hvilket, sammen med alarmer for pH fald i tankgårdsbrønden vil afsløre mulige spild eller lækager. Ved alarm undersøges årsagen straks og evt. fejl på tanken samt udbedring heraf iværksættes. Dette indarbejdes i virksomhedens driftsprocedurer.

Der vil på virksomheden være pumper med tilstrækkelig kapacitet, som kan anvendes til overpumpning af større spild ifm. større uheld. Herved vil ensilage pumpes til virksomhedens øvrige tanke eller alternativt til tankskib eller slamsugere. Det vurderes, at disse tiltag samlet set vil sikre, at afledning af ensilage til havnebassin ved uheld vil kunne håndteres således, at afledning af organisk stof fra ensilagen ikke vil kunne ske.

Tanke gennemgår løbende inspektion blandt andet i forbindelse med den årlige tømning og rengøring. Evt. skader udbedres hurtigst mulig.

Laboratorium

I virksomhedens procesbygning indrettes et mindre proceslaboratorium, hvor råvarekvalitet (TVN mv.), produktkvalitet, pH mv. løbende kontrolleres. I laboratoriet anvendes evt. fedtekstraktion, N-bestemmelser mv. ved alment anvendte analysemetoder. Laboratoriet etableres i et selvstændigt rum uden gulvafløb. Der indrettes stinkskaab med afsug.

Værksted

Der indrettes endvidere et mindre værksted i procesbygningen. I værkstedet vil der være vedligehold af udstyr. Der indrettes et svejsested og sliber. Der arbejdes helt overvejende i sort stål. Sliber forsynes med cykling og punktafsug og der indrettes punktafsug fra svejsested. Afsug føres 1 meter over tag.

Bygninger

Der etableres en række bygninger ifm. virksomheden. Benævnelse, størrelse og funktion fremgår af nedenstående skema. Virksomhedens primære bygning er proceshallen, som vil rumme neddeleranlæg og indlosning af fisk og fiskebiprodukter.

Bygning	Dimension (b * l) (m)	Højde (m)	Areal (m ²)	Etager	m ³ (l*b*h)	Anvendelse
Administrationsbygning	10,1 * 10,1	7,1	102	2	724	Kontor, kantine mv.
Proceshal	10,1 * 31,7	12,1	320	1/2	3.874	Neddeling/kværning/hakning (maserator) af fisk og fiskebiprodukter fra losseanlæg og indlæsningsbin, syredosering, lager for kemikalier, SRO, værksteder mv.
Indlæsningsbin	10,1 * 6,7	8,4	68		568	Modtagelse af fisk og fiskebiprodukter via lastbiler
Aflæsningsplads foran indlæsningsbin	10,1 * 7	1,3	71		91	Aflæsning af fisk og fiskebiprodukter og vask af biler inden bortkørsel samt rengøring efter indlæsning. Afledning af vaskevand til spildevandssystem.
Rampe	10,4 * 25,5	1	265		265	Opkørsel til indlæsningsbin
Vejeplads	5 * 18	-	90		90	Vejning af indkomne biler med fisk og fiskebiprodukter, vejning af biler med færdigvarer.
Tankgård omkring tanke	38 * 73	2	2774		5.566	Sikring af tanke ifm. Spild og uheld, påkørselsværn. Afledning til regnvandssystem med mulighed for opsamling og afledning til spildevandssystem eller bortpumpning via opsamlingsbrønd
Bygninger i alt			3.728		11.238	

Tabel 4: Oversigt over bygninger

Risikovirksomhed

Der oplagres på virksomheden den organiske syre, myresyre <78% (HCOOH), CAS 64-18-6. Oplaget sker i 3 dobbeltvæggede tanke hver på 38 m³, i alt 113 m³.

Massefylden er 1,2 t/m³, svarende til et max. oplag på 136,8 tons. Den anvendte syre er ikke anført som specifikt stof og er ikke omfattet af sikkerhedssætninger nævnt i risikobekendtgørelsen. Der anvendes ikke andre kemikalier, som er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Driftstid

Virksomheden vil være i drift hele døgnet i forbindelse med ensileringsprocesserne.

Der vil blive indkøbt fisk hele året, dog således at der vil være periodevise aktivitetsudsving svarende til fangstsæsoner.

Virksomhedens procesanlæg, som omfatter omrøring i produktionstankene, vil være i drift efter behov og i perioder hele døgnet alle ugens dage. Der etableres i processtankene en række omrørere. Omrøringen af lagertankene for ensilage vil mest sandsynligt ske periodevist, idet den færdige ensilage ikke har behov for kontinuerlig omrøring.

Virksomhedens neddeleranlæg, som placeres i proceshallen, vil være i drift i forbindelse med levering af fisk. Anlægget vil typisk være i drift på hverdage i dagtimer, men i fangstsæsonen vil det være indløsning og behandling af fisk hele døgnet. Alle dage, både fra skibe og lastbiler. Dette for at fastholde den bedste råvare- og produktkvalitet i hele forarbejdningskæden.

Luftforurening

Der vil ikke være egentlige faste afkast fra virksomheden. Der vil ikke være energianlæg eller andre processer, der kan medføre emissioner af stoffer omfattet af B-værdier. Eneste faste afkast vil være rumventilation fra proceshal og afsug fra punktkilder ved neddelere. Afkast herfra føres i udgangspunktet min 1 meter over tag på proceshal hvorved der sikres fri fortynding jf. luftvejledningen.

Bidrag til luftforurening vil derudover i meget ringe grad kunne stamme fra emissioner fra køretøjer i form af NO_x og CO. Det vurderes, at disse ikke vil medføre egentlige luftemissioner.

Lugt

Virksomheden vil være i drift hele året, men den største produktionsaktivitet vil formentlig være i vinterhalvåret, hvor udendørstemperaturen er lav. Risikoen for lugtgener i forbindelse med produktionen vurderes derfor at være forholdsvis lille.

Der benyttes alene friske råvarer. Virksomheden indkøber frisk fisk og råvarekvaliteten kontrolleres løbende mhp. at sikre så høj en ensilagekvalitet som muligt. Dette minimerer også lugtgener. Herved sikres at det færdige produkt kan overholde kravene i forbindelse med anvendelse til foderformål. Der udtages således løbende råvareprøver som kontrolleres for TVN, TMA/DMA etc. ligesom der føres visuel kontrol ved modtagelse. Målet er så lavt som mulig (10-40 mg/100 g), svarende til en meget lav TVN på 10-40. Det forventes, at råvaren altid vil være under TVN 60. I særlige tilfælde vil der kunne modtage fisk med TVN på op til 100. Ved modtagelse af råvarer med høj TVN vil ensileringsprocessen blive opprioriteret, således at videresendelse til processering i Norge sker hurtigt for at undgå videre nedbrydning af råstoffet og sikre højest muligt produktkvalitet.

Ved ensileringen tilsættes myresyre således at pH holdes på ca. 3,8. Da tankene er lukkede og ensilagen syrestabiliseres, vurderes håndtering og opbevaring af ensilage ikke at kunne medføre lugtgener. Tankenes pH overvåges løbende således at den korrekte pH opnås. Syrestabiliseringen bevirker, at risikoen for lugtafgivelse fra det færdige produkt, der opbevares i lagertankene, ligeledes er stærkt begrænset.

Ansøger vurderer, pga. afstanden til naboer, som er ca. 600 meter, og den ringe forventede lugtemission fra processer, at der ikke vil være problemer med at overholde grænseværdien på 5 LE/m³ til boligområder og 10 LE/m³ til øvrige områder. Alle tanke etableres som lukkede tanke. Idet der er tale om enten syrestabiliseret ensilage eller færdigt produkt (Hordafør), vil fortrængningsluft fra fyldning af tankene ikke medføre egentlige lugtgener.

Idet der dog kan være gasdannelse i produktions- og lagertankene, hvor der opbevares ensilage, etableres der i tankene ventilering af luften med afledning til kulfilteranlæg, som vil rense fortrængnings- og ventileringsluft fra tankene effektivt for gasser (NH₃, CH₄, H₂S mv.) og potentielle lugtstoffer. Anlægget vil bestå af 2 kulfilteranlæg med et kulmedie, som er tilpasset processerne. Anlægget placeres syd for tankgården. Der etableres som udgangspunkt ikke filter på fortrængningslugten fra luft fra øvrige tanke.

Virksomheden vil løbende undersøge muligheder og behov for minimering af lugt fra virksomhedens processer og anlæg.

Aflæsning af biler med fisk og fiskebiprodukter sker i lukket system og vil ikke medføre lugtgener. Lakseensilage pumpes direkte til tank. Der er mulighed for at lukke bin efter endt aflæsning.

Losning af fiskeskibe vil ske med vakuumpumpe således, at der ikke sker lugtspredning ifm. losningen. Fisken føres direkte i lukket system til neddeleranlæg og derfor til procestanke under tilsætning af myresyre. Herved minimeres risiko for spredning af lugtstoffer.

Lastning af skibe med ensilage, herunder laskeensilage til forædling i Norge vil ikke medføre lugtgener, da der er tale om syrestabiliseret ensilage og idet lastningen sker i lukket system til tankskib indrettet til opgaven.

Losning af skibe med produkt (Hordafør) vil ikke medføre lugtgener, idet der er tale om rene produkter som føres til og fra skibe til produkttanke i lukket rørsystem direkte til produkttankene. Håndteringen i lukket system sikrer, at produktkvaliteten fastholdes idet indtrængen af ilt kan degradere produktet (harskning mv.).

Lastning af tankbiler fra produkttanke til tankbiler sker ligeledes i lukket rørsystem. Tankbiler kan evt. have mulighed for at håndtere fyldningsluft. Dette vil dog ikke være en forudsætning, idet kun få biler har denne mulighed og det vurderes ikke, at påfyldningen vil medføre lugtgener.

Der gennemføres løbende rengøring og renholdelse af både proceshal, gulve, indlæsningsbin, rampe og laste/losseanlæg. Derved undgås lugtgener og tilhold af rotter mv. Rengøringsvand føres direkte til offentligt renseanlæg. Der etableres således ikke buffertank, som vil kunne medføre lugtgener.

Tank for transportvand for losseprocessen er forbundet til losseanlægget og vandet cirkulerer løbende retur til skibet. Efter losning vil opsamlet transportvand afledes til tank, som leveres til biogasanlæg eller pumpes til Skagen renseanlæg.

Overordnet set vurderer ansøger, at håndtering af både fisk, ensilage og produkter ikke at kunne medføre lugt i omgivelserne, som ved naboer kan opfattes som generende eller overskride de vejledende lugtgrænser.

Virksomhedens erfaringer fra andre tilsvarende anlæg viser, at anlægget ikke medfører lugtgener i normal drift. Det bemærkes yderligere, at der på havnen i Skagen er en lang række fiskeforarbejdende virksomheder. Det vurderes, at karakteren af lugt fra Pelagias ensilagefabrik ikke vil afvige væsentligt fra lugt fra øvrige virksomheder.

Støj

Anlægget drives hele døgnet. Lastning, losning og levering tilsigtes primært at ske i dagtimerne. Idet der modtages råvarer og produkter, der afhænger af landingssæsoner for fiskearter mv. og idet anløb af skibe til kajen ikke kan forudsiges, vil der dog i perioder være døgnaktivitet. Omrørere og hakkere i produktionstankene vil i

produktionsperioden være i drift hele døgnet, dog således at der i perioder kun vil ske periodevis omrøring.

Faste kilder

Der vil være 2 propel omrørere i de 3 produktionstanke og i de to store lagertanke. Omrørerne vil i perioder køre døgnet rundt indtil ensileringen er afsluttet. Omrøringen tilpasses mhp. at sikre, at der ikke genereres for meget varme i tankene så temperaturen på ensilagen bliver for høj, hvilket reducerer lagringstiden for ensilagen. Der vil være hakker på de 3 produktionstanke, som sikrer, at ensileringen sker optimalt.

Der vil således være støj fra pumper, omrørere samt hakkere i produktionstanke, omrørere i lagertanke og produkttanke. Omrørere og hakkere placeres i tankgården og søges placeret således at støjemissionen i omgivelsen dæmpes af tankgården, tanke og bygninger. Omrørere og hakkere kan ikke umiddelbart placeres i lukkede støjdæmpede kasser pga. varmeudviklingen.

Støjende kilder i øvrigt placeres i procesbygning, hvor støjen indkapsles og placeres i retning væk fra boliger således, at der kun vil være begrænset støj fra neddeling/hakning af råvarer og levering til indlæsningsbin udenfor bygningen. Døre og porte styres ved sensor og holdes således i normal drift lukket, hvilket vil reducere støjen udenfor bygningen.

Aktiviteterne vil ikke give anledning til vibrationsgener idet anlæggene placeres på havneareal, som ikke vurderes at kunne transmittere vibrationer til omgivelserne.

Transport

Der vil være støj fra transport i form af transporter ifm. levering af afhentning af råvarer og ensilage samt ifm. service og levering af kemikalier samt til og fra virksomhedens 2-4 ansatte. Transport vil ske med skib og lastbil i forholdet ca. 2/3 til 1/3.

Tilkørsel forventes således at ske via offentlige veje til industri/havneområdet via Østre Strandvej, Notkajen/Auktionsvej og Havnevagtvej, Coastervej, Søren Humbers kaj til Kattegatmolen. Der etableres ny intern kørevej til virksomheden fra Kattegatmolen.

Der forventes løbende anløb af skibe til virksomheden for levering af råvarer og produkt (Hordafør) og afhentning af ensilage. Skibe vil anvende Skagen Havns eksisterende kajanlæg på multikajen. Her vil skibe kunne anvende virksomhedens laste/losseanlæg, som etableres over multikajen. Største kilde til skibsstøj er skibenes hjælpemotorer.

Afhentning af produkt fra virksomhedens produkttanke via lastbiler (tankbiler) sker via virksomhedens losseanlæg syd for tankgården. Støjen vil her dæmpes af virksomhedens tangård og tanke.

Overlagsberegning af forventet støjbelastning i omgivelserne

Der er i forbindelse med ansøgningen foretaget en overlagsberegning af forventet støjudbredelse fra virksomhedens faste støjkluder og transport. Tabel 5 og 6 viser

beregningen over støjpåvirkning i skel til nærmeste støjfølsomme område (afstand 600 m) henholdsvis i dagtimerne og i aften/nat-perioden.

Støjberegning

Støjvejledningen

Simpel sfærisk støjudbredelse, konstant støj og ingen impulsstøj

Afstand fra kilde (X):

600 meter

Input

Kilde nr	Kildenavn	Kildestyrke (Lp 1 m) dB(A)	Dæmpning**	Terræn***	Støj (X m)
1	Omrører 1 - Prod 1	83	10	0	17,4
2	Omrører 2 - Prod 1	83	10	0	17,4
3	Hakker - Prod 1	83	10	0	17,4
4	Omrører 1 - Prod 2	83	10	0	17,4
5	Omrører 2 - Prod 2	83	10	0	17,4
6	Hakker - Prod 2	80	10	0	14,4
7	Omrører 1 - Prod 3	83	10	0	17,4
8	Omrører 2 - Prod 3	83	10	0	17,4
9	Hakker - Prod 3	83	10	0	17,4
10	Omrører 1 - Lager 1	83	10	0	17,4
11	Omrører 2 - Lager 1	83	10	0	17,4
12	Omrører 3 - Lager 1	83	10	0	17,4
13	Omrører 1 - Lager 2	83	10	0	17,4
14	Omrører 2 - Lager 2	83	10	0	17,4
15	Omrører 3 - Lager 2	83	10	0	17,4
16	Omrører - Hordåfor 1	83	10	0	17,4
17	Omrører - Hordåfor 2	83	10	0	17,4
20	Lossepumpe	90	6	0	28,4
21	Læstbil	97	6	0	35,4
22	Læstbil	97	6	0	35,4
23	Personbil	85	6	0	23,4
	Samlet støj*	166,0			39,5

*Kilde 1 +3dB for hver kilde <>6dB til kilde 1 og + forskellen i dB - kilder <10dB fra kilde 1 kan normalt fraregnes

**Max 20dB dæmpning fra skærm eller lignende.

***Normalt terræn 0dB, Hårdt terræn +3dB, brødt terræn -3dB

Tabel 5: Overslagsberegning over støjpåvirkning - dagtimer

Støjberregning

Støjvejledning

Simpel sfærisk støjudbredelse, konstant støj og ingen impulsst

Afstand fra kilde (X):

600 meter

Input

Kilde nr	Kildenavn	Kildestyrke (Lp 1 m) dB(A)	Dæmpning**	Terræn***	Støj (X m)
1	Omrører 1 - Prod 1	83	10	0	17,4
2	Omrører 2 - Prod 1	83	10	0	17,4
3	Hakker - Prod 1	83	10	0	17,4
4	Omrører 1 - Prod 2	83	10	0	17,4
5	Omrører 2 - Prod 2	83	10	0	17,4
6	Hakker - Prod 2	83	10	0	17,4
7	Omrører 1 - Prod 3	83	10	0	17,4
8	Omrører 2 - Prod 3	83	10	0	17,4
9	Hakker - Prod 3	83	10	0	17,4
10	Omrører 1 - Lager 1	83	10	0	17,4
11	Omrører 2 - Lager 1	83	10	0	17,4
12	Omrører 3 - Lager 1	83	10	0	17,4
13	Omrører 1 - Lager 2	83	10	0	17,4
14	Omrører 2 - Lager 2	83	10	0	17,4
15	Omrører 3 - Lager 2	83	10	0	17,4
16	Omrører - Hordåfor 1	83	10	0	17,4
17	Omrører - Hordåfor 2	83	10	0	17,4
20	Lossepumpe	90	6	0	28,4
21	Lastbil	97	10	0	31,4
	Samlet støj*	166,0			34,8

*Kilde 1 +3dB for hver kilde <6dB til kilde 1 og + forskellen i dB - kilder <10dB fra kilde 1 kan normalt fraregnes

**Max 20dB dæmpning fra skærm eller lignende.

***Normalt terræn 0dB, Hårdt terræn +3dB, brødt terræn -3dB

Tabel 6: Overslagsberegning over støjpåvirkning – aften/nat

Det vurderes, at ovenstående overslagsberegninger vil angive et meget konservativt estimat på den faktiske støjpåvirkning således, at en egentlig støjberegning/modellering som inddrager dæmpning i omgivelserne mv. og målte kildestyrker samt tidsudstrækning og midlingstider vil medføre en lavere støjpåvirkning.

Virksomhedens bidrag til støjen ved skel til nærmeste støjfølsomme naboer (boligområde) vil således være meget beskeden og vil i dagtimerne ligge væsentligt under de vejledende støjgrænser (45/40/35 dB). I nattimerne vil støjen jf. ovenstående kunne overholde støjgrænsen. Det vurderes således, at der ikke vil være risiko for, at støjgrænserne ved naboer overskrides.

Støj fra skibe ved kaj reguleres typisk gennem Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier, og følger desuden anbefalingen i Miljøstyrelsens skrivelse "Regulering af støj fra skibe i havn" af den 31. maj 2010. Heri lægges op til, at der ved havnevirksomheder inkluderes aktiviteter på skibe i miljøgodkendelsen af virksomheder. Ifølge Miljøstyrelsens skrivelse kan kildestyrken af hjælpemaskiner på fragtskibe være i området 100 – 115 dB(A). Miljøstyrelsen anbefaler i skrivelserne endvidere, at man lemper de almindelige støjkrav for skibe for at undgå, at international skibstransport forhindres.

Med henblik på at sandsynliggøre, at støjgrænserne i dagtimerne, hvor lastning og losning af skibe sker, kan overholdes, når støj fra skibe medtages, er der i nedenstående beregning indsat et skib med en kildestyrke (Lwa) på 110 dB.

Støjberegning

Støjvejledning

Simpel sfærisk støjudbredelse, konstant støj og ingen impulsstøj

Afstand fra kilde (X):

600 meter

Input

Kilde nr	Kildenavn	Kildestyrke (Lp 1 m) dB(A)	Dæmpning**	Terræn***	Støj (X m)
1	Omrører 1 - Prod 1	83	10	0	17,4
2	Omrører 2 - Prod 1	83	10	0	17,4
3	Hakker - Prod 1	83	10	0	17,4
4	Omrører 1 - Prod 2	83	10	0	17,4
5	Omrører 2 - Prod 2	83	10	0	17,4
6	Hakker - Prod 2	80	10	0	14,4
7	Omrører 1 - Prod 3	83	10	0	17,4
8	Omrører 2 - Prod 3	83	10	0	17,4
9	Hakker - Prod 3	83	10	0	17,4
10	Omrører 1 - Lager 1	83	10	0	17,4
11	Omrører 2 - Lager 1	83	10	0	17,4
12	Omrører 3 - Lager 1	83	10	0	17,4
13	Omrører 1 - Lager 2	83	10	0	17,4
14	Omrører 2 - Lager 2	83	10	0	17,4
15	Omrører 3 - Lager 2	83	10	0	17,4
16	Omrører - Hordafør 1	83	10	0	17,4
17	Omrører - Hordafør 2	83	10	0	17,4
20	Lossepumpe	90	6	0	28,4
21	Lastbil	97	6	0	35,4
22	Lastbil	61	6	0	-0,6
23	Personbil	85	6	0	23,4
23	Skib	110	0	0	54,4
	Samlet støj*	166,0			54,5

*Kilde 1 +3dB for hver kilde <>6dB til kilde 1 og + forskellen i dB - kilder <10dB fra kilde 1 kan normalt fraregnes

**Max 20dB dæmpning fra skærm eller lignende.

***Normalt terræn 0dB, Hårdt terræn +3dB, brødt terræn -3dB

Tabel 7: Overslagsbereg. over støjpåvirkning inkl. skibsstøj fra hjælpemotorer – dagtimer

Skibe ved kaj forventes at bidrage med støj til virksomheden når de opererer direkte med virksomheden, herunder helt overvejende lastning og losning. Disse operationer vil i sæsonen kunne ske hele døgnet. Virksomhedens bidrag til støjen ved skel til nærmeste støjfølsomme naboer (boligområde) vil overholdes uden inddragelse af skibsstøj. Ved inddragelse af skibsstøj vil støjen formentlig være lidt over de vejledende støjgrænseværdier for dagperioden. Det forventes, at ovenstående overslagsberegninger giver et konservativt estimat på virksomhedens støjbidrag således, at støjen vil være lavere end beregnet. Det forventes, at der, såfremt driften giver anledning til gener vil blive udarbejdet egentlig støjberegning (miljømåling-ekstern støj) til eftervisning af afgørelsens støjvilkår.

Støjen fra skibe vil potentiel kunne reduceres gennem etablering af landstrømsanlæg, idet den største kilde til skibsstøjen stammer fra skabets hjælpemotor. Der er etableret et landstrømsanlæg i Skagen, som ligger på hjørnet af Auktionsvej og Coastervej. Såfremt skibe der anløber virksomheden kan modtage landstrøm vil virksomhedens opfordre skibe til tilslutning. Det er dog usikkert, om anlægget er ført frem til

virksomhedens kajområde. Ved tilslutning vil virksomhedens samlede støj inkl. skibsstøj kunne reduceres således, at virksomheden ikke medfører støjgener ved støjfølsom anvendelse.

BAT

Aktiviteterne forventes, på baggrund af erfaringer fra andre lignende anlæg, at være omfattet af *BAT konklusionen for slagterier og animalske biprodukter*, som på tidspunktet for ansøgningen er i final draft pr. december 2022.

- Det vurderes, at virksomhedens miljøledelsessystem sikrer, at BAT 1, 2, 3 og 9 efterleves. Der er på virksomheden ledelsessystem iht. GMP+ og FEMAS, som udover fødevarer sikkerhed tillige indeholder de væsentligste elementer af miljøledelsessystem. Systemet udvides med relevante elementer herunder dedikerede procedurer for håndtering af uheld, reduktion af forbrug, begrænsning af emissioner mv.
- BAT 4 vil ikke være relevant for ansøgte aktiviteter, idet der ikke er energianlæg eller forbrændingsanlæg.
- Virksomhedens egenkontrolprogram for spildevand i tilslutningstilladelsen vil efterleve BAT 5, 6, 7.
- BAT 8 vil ikke være relevant for ansøgte aktiviteter. Der etableres kulfiltre på afkast fra lugtende aktiviteter.
- BAT 10 vil ikke være relevant for ansøgte aktiviteter, idet der ikke anvendes vand. Det vurderes at virksomhedens anvendelse af lossevandet er BAT.
- Virksomhedens anvendelse af rengøringskemi og anvendte kemikalier vurderes at overholde BAT 11.
- Virksomhedens proces vurderes at overholde BAT 12. Frafiltreret materiale genanvendes i ensileringsprocessen.
- Etablering af tanke for håndtering af lossevand samt etablering af tankgård vurderes at være i overensstemmelse med BAT 13.
- BAT 14 og 15 vil ikke være relevante for ansøgte aktiviteter.
- Det vurderes, at virksomhedens miljøledelsessystem og opbygning af anlægget med anvendelse af luftfiltre på afkast og placering af støjkilder sikrer, at BAT 16-19 efterleves.
- BAT 20, 21 og 23 er ikke være relevante for ansøgte aktiviteter idet disse henviser til slagterier.
- BAT 22 er ikke være relevant for ansøgte aktiviteter, idet der ikke anvendes kølemidler.
- Det vurderes ikke virksomhedens processer er omfattet af BAT 24 for så vidt angår energi og spildevandsafledning. Det vurderes dog, at virksomhedens energiforbrug er lavt.
- Det vurderes ikke, at virksomhedens aktiviteter er omfattet af de emissionskrav, som er gældende for konkrete aktiviteter i BAT 25.

Aktiviteterne kan være omfattet af BAT konklusionen for Fødevarer, drikkevarer og mælk, 2019, kapitel 6 - Forarbejdning af fisk og skaldyr.

- Det vurderes, at virksomhedens miljøledelsessystem sikrer, at BAT 1 efterleves. Der er på virksomheden ledelsessystem iht. GMP+ og FEMAS, som udover fødevarer sikkerhed tillige indeholder de væsentligste elementer af miljøledelsessystem. Systemet udvides med relevante elementer herunder dedikerede procedurer for håndtering af uheld, reduktion af forbrug, begrænsning af emissioner mv.
- Virksomhedens egenkontrolprogram for spildevand i tilslutningstilladelsen vil efterleve BAT 3, 4 og skema 4.
- Det vurderes at BAT 5 ikke er relevant for ansøgte aktiviteter.
- Virksomhedens etableringsovervejelser tager afsæt i energioptimering og de tiltag og metoder, som er nævnt i skema 6. Arbejdet fastholdes i virksomhedens miljøledelsessystem. Herved overholdes BAT 6.
- Det vurderes, at virksomhedens tiltag i forhold til reduktion i vandforbruget til losseprocesser gennem recirkulering af lossevand mellem skibe og tank sikrer, at BAT 7 efterleves.
- Det vurderes at virksomhedens anvendelse af rengøringskemikalier samt anvendelse af CIP/WIP efter nærmere vurdering er i overensstemmelse med BAT 8 og de teknikker der er nævnt i skema 8. Øvrige teknikker vurderes ikke relevante
- Det vurderes at BAT 9 ikke er relevant for ansøgte aktiviteter.
- Det vurderes at virksomhedens genanvendelse af råvare når muligt gennem filtrering af lossevand mhp. anvendelse som råvare i ensileringen vurderes som værende i overensstemmelse med BAT 10 og de teknikker der er nævnt i skema 10. Øvrige teknikker vurderes ikke relevante.
- Etablering og drift af tankgård vurderes at være i overensstemmelse med BAT 11
- Rensning af lossevand og genanvendelse som råvare ved filtrering af lossevand til genanvendelse i ensileringsprocessen samt bortledning af processpildevand til Skagen Renseanlæg vurderes at være i overensstemmelse med BAT 12 og relevante teknikker nævnt i skema 12.
- BAT 12, tabel 1 vurderes ikke relevant idet der ikke sker direkte udledning af spildevand fra processer til recipient.
- Virksomhedens indretning og fokus på anvendelse af støjkilder, herunder pumper og omrørere med lav støjemission samt indkapsling af støjkilder i proceshal mv. vurderes at være i overensstemmelse med BAT 13 og 14 samt de teknikker der er nævnt i skema 14. Virksomhedens har ydermere miljøledelsessystem, hvor evt. klager registreres og håndteres med henblik på optimering og afhjælpning.
- Håndtering af råvarer i lukkede systemer i forbindelse med losning og indlæsning, lastning af produkter, renholdelse af proceshal, rampe og indlæsningsbin samt oplag af ensilage og processer samt spildevand i lukkede tanke vil medvirke til at lugtgener minimeres. Ensileringsprocessen i sig selv medvirker til, at lugten minimeres. Oplag af affald i lukkede beholdere/containere i dedikeret affaldsområde sikrer, at affald ikke medfører lugtgener. Det vurderes samlet, at virksomhedens tiltag er i overensstemmelse med BAT 15.

Aktiviteterne vil desuden kunne være omfattet af dele af tværgående BREF for oplag af emissioner fra oplagring. Miljøstyrelsen har i 2008 udarbejdet BAT-tjekliste som ansøger har udfyldt.

- Tanke 5.1.1
Der er valgt dobbeltvæggede tanke for oplag af myresyre og tanke for oplag af ensilage og produkter, som er tilpasset materialernes egenskaber, herunder lav pH.
- Tanke 5.1.1.3
Oplaget af myresyre i tanke er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Kommunens begrundelse for at kunne meddele godkendelsen set i relation til godkendelsesbekendtgørelsens kapitel 10 om "Afgørelse om godkendelse" er beskrevet i dette afsnit.

Hovedparten af de stillede vilkår i denne miljøgodkendelse er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger om luftforurening, støj, m.v. Der er grundlæggende taget udgangspunkt i bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed.

Udnyttelse og bortfald af godkendelsen

Vilkår 1 er fastlagt i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 37, hvoraf det fremgår, at der skal fastsættes en frist for udnyttelse af godkendelsen.

Reglen om kontinuitetsbrud, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a skal fremgå af godkendelsen, hvilket er baggrunden for vilkår 2. Godkendelsen bortfalder, hvis der opstår kontinuitetsbrud, det vil sige, når driften er indstillet, og godkendelsen ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år. Det gælder kun i forhold til det fuldstændige ophør af en virksomhed eller en aktivitet, og for eksempel ikke i forhold til produktionsudsving, som en virksomhed kan have inden for rammerne af en miljøgodkendelse. For at undgå kontinuitetsbrud skal der således udøves aktivitet, som er omfattet af godkendelsen.

Generelt

Vilkår 3 er fastsat med baggrund i standardvilkår for listepunktet E 207, gældende for foderstofvirksomheder, men vurderes generelt relevant og anvendelig for virksomhedens aktiviteter. Vilkåret har til hensigt at definere begreber, anvendt i efterfølgende vilkår i afgørelsen.

Miljøledelse

Vilkår 4 og 5 er medtaget for at tydeliggøre hvilke forpligtigelser virksomheden har som i-mærket virksomhed omfattet af BAT-konklusionen for fødevare-, drikkevare- og mejerisektoren. Herved rettes virksomhedens opmærksomhed på disse forpligtigelser og tilsynsmyndigheden kan henvise til denne hjemmel, når der ønskes oplysninger, der har relation hertil.

Indretning og drift

Baggrunden for vilkår 7a) omkring fremsendelse af oplysninger vedrørende miljøledelsessystemet senest 4 uger inden virksomheden idriftsættes er, at disse er en forudsætning for drift af en i-mærket virksomhed. Oplysningerne er ikke leveret i forbindelse med ansøgningen. Det samme er gældende for datablad og dimensioneringsgrundlag for kulfilter på luftrensning, hvorfor dette forlanges i vilkår 7b)

Frederikshavn Kommune har endvidere fundet det nødvendigt, at der tilvejebringes specifikke procedurer, hvilket er baggrunden for vilkår 7c)-g).

Baggrunden for vilkår 8-12 er fastsat med baggrund i godkendelsesbekendtgørelsen § 22, hvor det er præciseret hvilke vilkår en miljøgodkendelse skal indeholde.

Vilkår 12 stilles med henblik på at sikre kendskabet i virksomheden til godkendelsen således, at driftsansvarlige er bekendte med de stillede vilkår.

Luftforurening

Der indrettes et mindre værksted med et svejsested og sliber. Værkstedet skal anvendes til vedligehold af udstyr. Vilkår 13 og 14 er fastsat med inspiration i maskinværkstedsbekendtgørelsen³.

Lugt

Frederikshavn Kommune var valgt at medtage vilkår omkring lugtgrænseværdier og dokumentation heraf (vilkår 15-22), idet det ikke kan udelukkes, at virksomhedens drift kan give anledning til lugtgener. Grænseværdierne er fastsat med baggrund i lugtvejledningen⁴.

Støj

Der er fastsat støjgrænser for de relevante områdetyper i nærområdet svarende til vejledende støjgrænse i Vejledning nr. 5/1984 om ekstern støj fra virksomheder. De nærmeste boliger er beliggende nord for virksomheden i en afstand på knap 600 meter. Ansøgers overslagsberegning viser, at virksomhedens drift (excl. støj fra skibes hjælpemotorer) kan overholde de stillede vilkår for virksomhedsstøj.

Når støj fra skibes hjælpemotorer medtages i overslagsberegningen, viser beregningen et støjbidrag på 54,5 dB(A) i nærmeste boligområde i dagtimerne. Dette støjbidrag overskrider Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi på 45 dB(A).

Det er præciseret i vilkår 23, at det er virksomhedens drift excl. støj fra skibes hjælpemotorer, der skal overholde de anførte grænseværdier. Skagen Havn har etableret et landstrømsanlæg ultimo 2021 og det forventes, at dette anlæg vil minimere brugen af skibenes hjælpemotorer i Skagen Havn. Såfremt det er muligt, skal skibe, der laster og lossere ved virksomheden benytte dette landstrømsanlæg, hvilket er formuleret i vilkår 24.

³ Bekendtgørelse nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.

⁴ Vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 4/1985 Begrænsning af lugtgener fra virksomheder.

Det vurderes, at til- og fra kørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Beskyttelse af jord og grundvand

Arealet hvor virksomheden er placeret, ligger ikke i områder med særlige drikkevandsinteresser eller i indvindingsopland til vandværk. Det nærmeste indvindingsopland ligger ca. 3 km fra projektområdet, indvindingsoplandet tilhører Skagen Vandværk (Frederikshavn Vand A/S). Den store distance til vandværket og indvindingsoplandet gør, at det vurderes at projektet ikke ville kunne påvirke vandværkets borer, selv hvis der skulle ske spild af forskellig art på havnen. Den nærmeste enkeltindvinder med privat vandforsyningsboring ligger ca. 19 km væk fra projektområdet, og vurderes ligeledes at være så langt væk, at projektet på ingen måde kan påvirke vandkvaliteten.

På baggrund heraf vurderes det, at virksomheden ikke kan give anledning til påvirkning af grundvandsinteresser i området.

Der er i vilkår 32 og 33 stillet krav om, at der skal etableres en tankgård samt at der skal etableres alarmer, der tilkobles virksomhedens SRO-anlæg. Denne indretning sikrer, at der ikke vil kunne ske større spild til omgivelserne.

Affald

Virksomheden bør have et velfungerende affaldshåndteringssystem, der sikrer, at affaldet sorteres og bortskaffes korrekt. Der skal foretages en vurdering af affaldstyper og mængder med henblik på om mængden kan reduceres, det vil sige en bedre udnyttelse af råvarerne, eller om der findes affaldstyper, som kan genanvendes enten på virksomheden eller på andre virksomheder.

Egenkontrol

Vilkår 36 om minimum årlig kontrol af den tætte belægning er fastsat med baggrund i standardvilkår for foderstofvirksomheder. Frederikshavn Kommune finder dette relevant for virksomheden.

Der er i vilkår 38-39 sat krav om levering af miljøårsrapport, der skal indeholde kontrollen af den tætte belægning samt opsummering af intern og ekstern audit.

Spildevand

Samtidig med ansøgning om miljøgodkendelse er der søgt om tilslutningstilladelse iht. miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3 til afledning af processpildevand og overfladevand til hhv. spildevandssystem og regnvandssystem. De to afgørelser meddeles samtidigt.

Bedst Anvendelig Teknik (BAT)

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af BAT konklusionen for slagterier og animalske biprodukter, som på nuværende tidspunkt er i final draft.

EU-kommissionen har vedtaget og offentliggjort BAT konklusionen for Fødevarer, drikkevarer og mælk, 2019, kapitel 6 - Forarbejdning af fisk og skaldyr, som ansøger har vurderet, at virksomhedens aktiviteter kan være dækket af. Det samme er gældende for BAT konklusionen for Industrielle oplag.

Frederikshavn Kommunen har lagt de relevante BAT-konklusioner til grund i forbindelse med meddelelsen af denne miljøgodkendelse. Hvor Kommunen mangler dokumentation for overholdelse af de specifikke BAT konklusioner, er der i vilkår 7 stillet krav om fremsendelse af dokumentation inden virksomheden idriftsættes.

Basistilstandsrapport

Frederikshavn Kommune har vurderet, at virksomheden ikke skal udarbejde basistilstandsrapport med baggrund i følgende.

Ansøger har udarbejdet en bruttoliste med syv stoffer der bruges, fremstilles eller frigives på anlægget i henhold til EU-vejledningens⁵ trin 1. Der er tale om følgende:

- Myresyre, til pH-justering af biomassen
- Antibioil, der forhindrer gasdannelse i ensilagen
- Fem rengøringsmidler, herunder overfladeinfektion

Jf. trin 2 og 3 i EU-vejledningen reduceres bruttostoflisten til en liste over relevante farlige stoffer ift. risiko for væsentlig jord- og grundvandsforurening (fokusstoffer). Det sker ud fra en vurdering af stoffernes egenskaber, håndteringsprocesser, håndterings-/oplagstedernes fysiske indretning og stofmængder.

Med udgangspunkt i vurderingen af de anvendte stoffer samt betragtningen af de områder, hvor stofferne nu og fremover vil anvendes, fremstilles eller frigives i forbindelse med IED-aktiviteten, og hvorvidt de udgør en risiko for længerevarende forurening af jord- og grundvand, har ansøger vurderet, at der ikke er risiko for længerevarende jord- og grundvandsforurening.

Frederikshavn Kommune er enig i denne vurdering.

2.3 Risikovurdering i forhold til habitatbekendtgørelsen⁶

Ifølge habitatbekendtgørelsen skal der ved miljøgodkendelse sikres, at der ikke sker væsentlige påvirkninger af Natura 2000-områder, samt administreres, så beskyttelsen i Ramsarområder fremmes. Før der meddeles godkendelse til det ansøgte, skal der derfor foretages en vurdering heraf.

Det nærmeste beskyttede natur er en hede lige nord for projektarealet i en afstand på ca. 500 meter. Selve projektet placeres på ubebygget havneareal. Spildevand ledes til rensningsanlægget og alle tanke placeres i en tæt tankgård og vil være med til at sikre evt. lækage mv. Derfor vurderes det at projektet ikke vil påvirke hedeområdet.

Det nærmeste Natura 2000-habitatområde nr. 1 Skagens Gren og Skagerrak ligger ca. 1,5 km nord for projektområdet. På udpegningsgrundlaget for området er der følgende arter: Stavsild (*Alosa fallax*) og Marsvin (*Phocaena phocaena*). Da selve projektet

⁵ Europa-Kommissionens vejledning om basistilstandsrapporter, jf. artikel 22, stk. 2, i direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (2014/C 136/03)

⁶ Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

placeres på ubebygget havneareal, spildevand ledes til rensningsanlægget og alle tanke placeres i en tæt tankgård og vil være med til at sikre evt. lækage mv. vurderes det, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000 området og arterne på udpegningsgrundlaget.

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Potentiel forekomst i området af de nævnte bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.

På baggrund af faglig rapport nr. 635 fra DMU samt øvrigt kendskab til området vurderes det umiddelbart, at det kunne være: Spidssnudet Frø, Markfirben, Strandtudse, Odder og flere arter af hvaler. På det specifikke areal er der ikke registreret nogle af de nævnte arter. Der er observationer af marsvin, langluffet grindehval, almindelig delfin, pukkelhval og vågehval i havet omkring projektområdet. Der er observeret odder ca. 1 km vest for projektområdet og markfirben ca. 700 meter nord for projektområdet.

Frederikshavn Kommune vurderer, at det ansøgte projekt har en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de nævnte bilag IV arter, da selve projektet placeres på ubebygget havneareal og man laver en tæt tankgård som skal forhindre lækage ifm. uheld.

Der er observeret hættemåge i havet ca. 1 km nordøst for projektområdet og edderfugl ca. 1,5 km vest for. Det vurderes at projektet ikke vil have en negativ påvirkning på disse rødlistearter.

2.4 Planlægningsforhold

Virksomheden placeres i byzone på arealer omfattet af lokalplan SKA.H.01.12.01 "Udvidelse af Skagen Havn, etape 3" af 29. august 2018.

Inden for lokalplanområdet gives der mulighed for etablering af aktiviteter til havneformål. I området kan der etableres virksomheder inden for maritim service, skibstrafik, industri-, værksteds-, lager-, transport-, handels- og oplagsvirksomheder o.l. med driftsmæssig tilknytning til havnen. Der gives jf. lokalplanbestemmelse 3.2 mulighed for etablering af aktiviteter omfattet af miljøklasse 4-7.

Det fremgår af lokalplanens § 5.2, at bygningshøjden ikke må overstige 18 meter over færdigt terræn. Ansøger har beskrevet, at der opføres en 21,1 meter høj proceshal og tanke med en højde på 26,5 meter. Plan- og Miljøudvalget har den 2. oktober 2023 truffet beslutning om, at der kan dispenseres fra lokalplanen.

Der er gennemført en VVM-screening i henhold til miljøvurderingsloven⁷, der foreligger i en selvstændig afgørelse.

⁷ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023, Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Virksomhedens etablering på lokaliteten er således i overensstemmelse med planforholdende.

3. Forholdet til loven

3.1 Lovgrundlag

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste over de såkaldte listevirksomheder, ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Bestemmelserne findes i lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse og i bekendtgørelse nr. 1083 af 9. august 2023 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

Virksomheden er af Frederikshavn Kommune placeret under følgende listepunkt:

- 6.4.
 - b) Behandling og forarbejdning, medmindre den kun består i emballering, af følgende råvarer, uanset om de har været forarbejdet før eller er uforarbejdede, med henblik på fremstilling af levnedsmidler eller foder fra:
 - i) Animalske råstoffer alene (bortset fra ublandet mælk) med en kapacitet til produktion af færdige produkter på mere end 75 tons/dag.
- 2. Andre virksomheder.

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er ikke tidligere meddelt afgørelser til virksomheden efter miljøbeskyttelsesloven på denne adresse.

3.3 Offentlighed og partshøring

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) den 27.09.2023. Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen i den forbindelse.

Udkast til afgørelsen har været sendt i partshøring til ansøger og sagens øvrige parter. Der er i den forbindelse kommet bemærkninger fra ansøger, der har medført mindre tilretninger i afgørelsen. Skagen havn har tillige kommenteret afgørelsen, men kommentarerne har ikke medført ændringer i afgørelsen.

3.4 Revurdering

Tilsynsmyndigheden skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt ændre godkendelsen i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering skal dog foretages, når der er gået 8 år fra det tidspunkt hvor virksomheden blev godkendt første gang.

Når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt, skal tilsynsmyndigheden tage virksomhedens godkendelse op til revurdering. Revurderingen omfatter den samlede virksomhed, herunder eventuelle bilag 2-aktiviteter. Eventuelle nye vilkår som følge af BAT-konklusionen skal overholdes senest 4 år efter offentliggørelse af BAT-konklusionen i EU-Tidende.

3.5 Retsbeskyttelse

Ved meddelelse af nye vilkår, er virksomhedens retsbeskyttelsesperiode 8 år efter datoen for meddelelse af denne miljøgodkendelse. Hvis miljøgodkendelsen påklages udløber retsbeskyttelsesperioden først 8 år efter klagemyndighedens endelige afgørelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, men tilsynsmyndigheden kan ændre vilkårene i miljøgodkendelsen ved påbud.

Inden for retsbeskyttelsesperioden kan tilsynsmyndigheden - som hovedregel - ikke meddele påbud eller forbud til virksomheden. Tilsynsmyndigheden 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, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 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 risikobekendtgørelsen.

Kommunen kan i særlige tilfælde tilbagekalde en godkendelse eller fastsætte særlige vilkår i en eksisterende godkendelse, herunder vilkår om sikkerhedsstillelse.

3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden 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.

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler, offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) og på Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) den **1. november 2023**.

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via borger.dk (som borger) eller via virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NemID/MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den **29. november 2023**.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over en godkendelse ikke opsættende virkning, med mindre ministeren bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Frederikshavn Kommune afgørelse om at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport kan ikke påklages jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 61, stk. 4.

Med venlig hilsen

Jette Brønnum
Ingeniør

Kopi tilsendt:

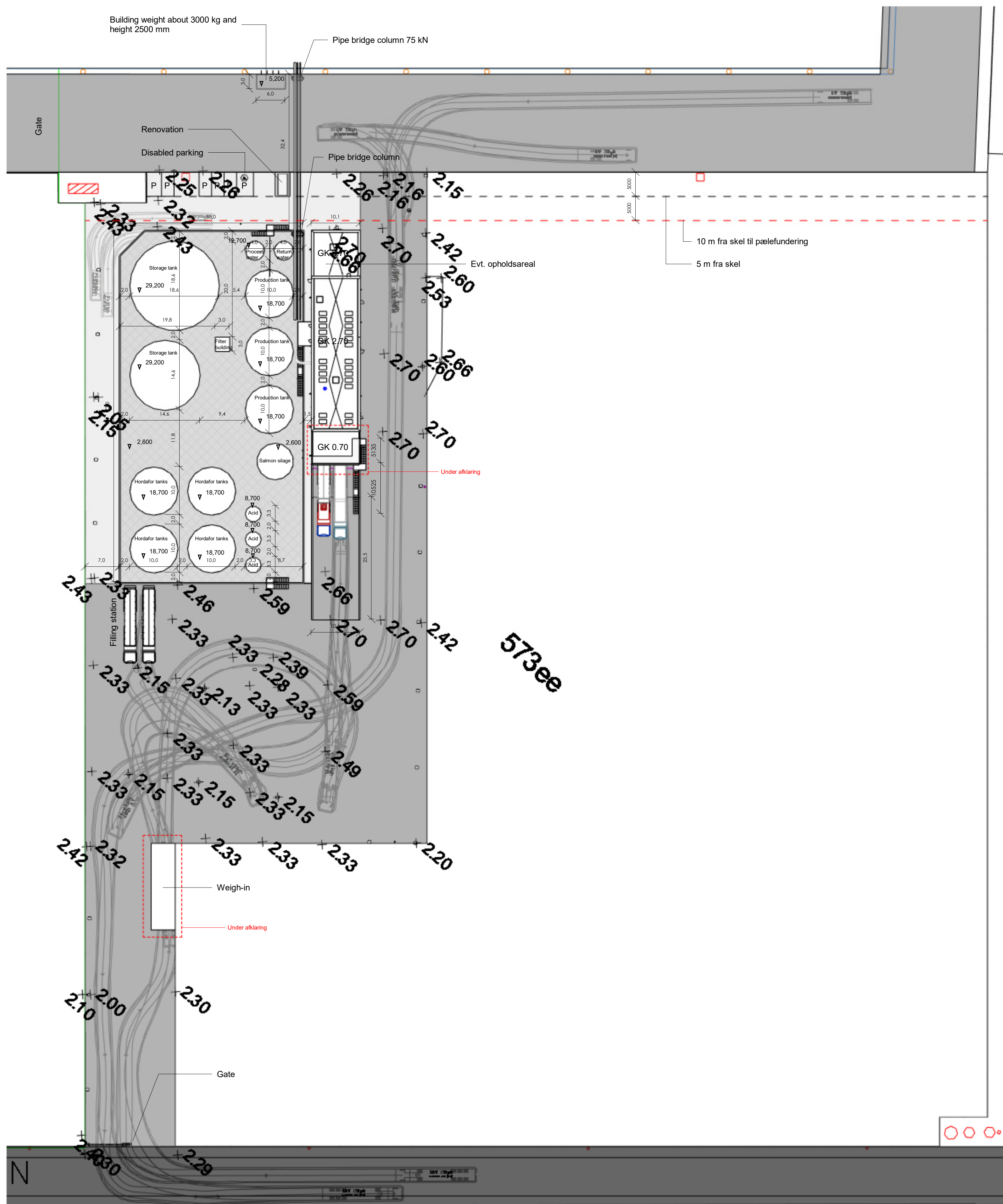
Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord (trnord@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dnfrederikshavn-sager@dn.dk)

Dansk Ornitologisk Forening (frederikshavn@dof.dk og natur@dof.dk)

Friluftsrådet, hovedkontoret (fr@friluftsradet.dk)

Skagen Havn (sh@skagenhavn.dk)



K01_00_Site_Project North 1 : 500



K01_00_Site_True North 1 : 5000

Signaturforklaring:

Multikajen	
9990 Skagen	
Matrikelbetegnelse: 573ee	
Grund iht. landinspektør	37.856 m ²
Bygningens fodaftryk	491 m ²
Administration	89 m ²
Virksomhed	644 m ²
Tankpark	2814 m ²

$(89+644) \times 100 / 37.856 = 1,94$
 Bebyggelsesprocent 1,94%

GK 2,70	Faktiske gulvkote
GK 0,0	Relativ gulvkote

P Parking

Coating for heavy traffic:
 80 mm SF Coloc
 30 mm Leveling gravel
 250 mm Stable gravel
 150 mm Bottom sand

Coating for light traffic
 80 mm SF Coloc
 30 mm Leveling gravel
 150 mm Stable gravel
 250 mm Bottom sand

Concrete

Existing coating with gravel and sand

Noter:

Iht. lokalplenen skal den nye sokkelhøjde mindst være 2.7 m målt i DVR90.

Iht. lokalplenen skal der minimum etableres 1 p-plads pr. 250 m² virksomhed og min. 1-plads pr. 50 m² administration. Det vil sige at det skal mindst etableres 5 p-pladser. På situationsplanen vises der 6 p-pladser.

Situationsplan 1 : 500

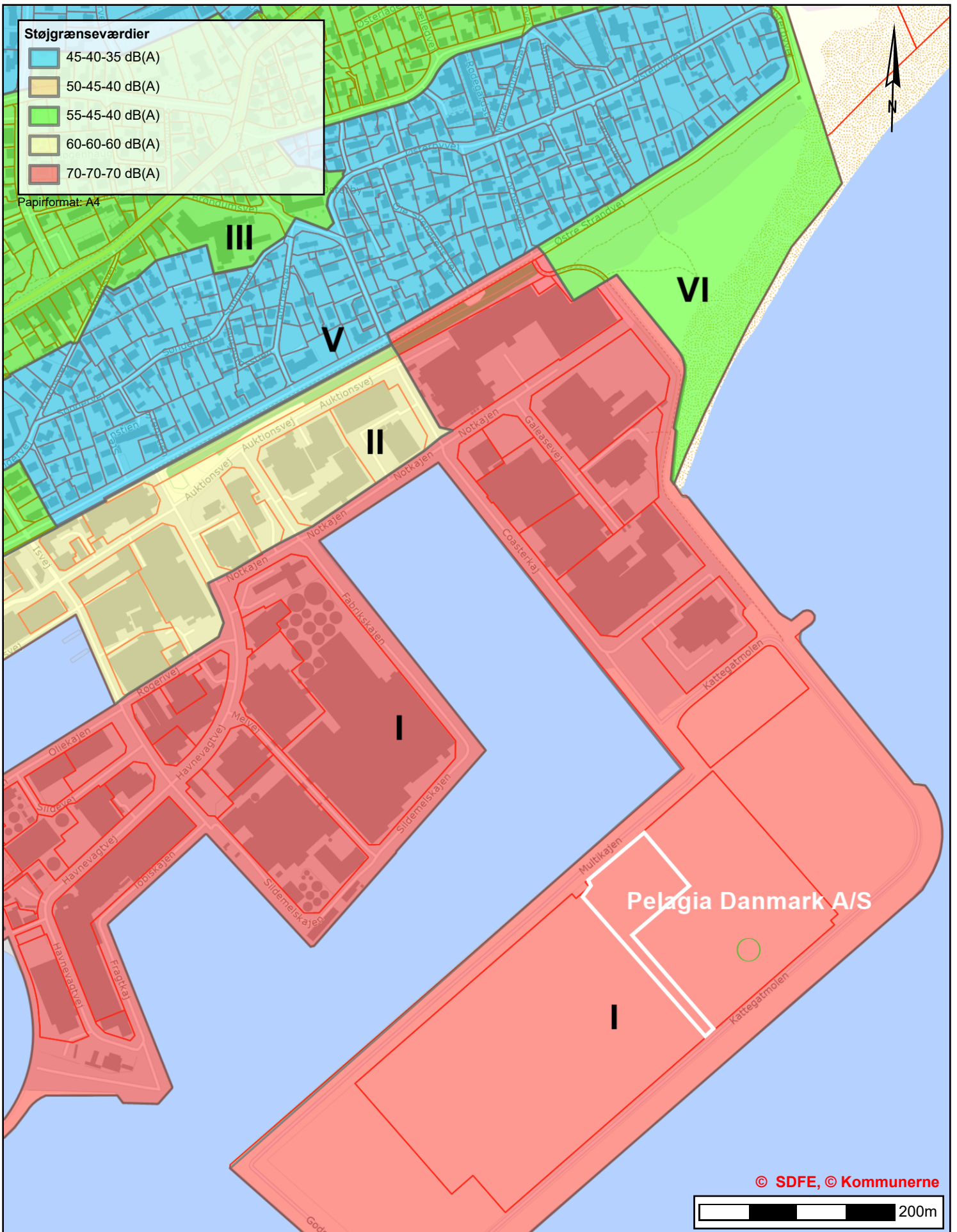
FORELØBIGT TRYK

Rev. nr.: Rev. dato: Rev. beskrivelse:

G. JØRGENSEN

BYGHERREBERÅDNING OG ARKITEKTEKSTERMA

PROJEKT: Pelagia Skagen	MÅL: As indicated
TEGNING: Bygning og tankpark	DATE: -
FASE: Hovedprojekt	
BELIGGENHED: 9990 Skagen, Multikajen	
BYGHERRE: Pelagia Danmark Ensilasje	
VIKSDOMHED: G. Jørgensen ApS	UDFØRT AF: TO
ADRESSE: Gl. Gulgvej 17B, 2.sal 9000 AALBORG	GODKENDT: GJ
KONTAKT: TLF. 26 24 80 03 gj@gjorgensen.dk	SAG NR.: 10417745
TEGN. NR.:	PDE_K01_H0_EXX_01



Bilag B Områdetyper og støjgrænser



Tidspunkt: 26-09-2023 11:41:47
 Udskrevet af: Jette Brønnum
 Målestoksforhold: 1:5000
 Kort og data er vejledende og kan ikke bruges som dokumentation