

**Aarhus Kommune – Teknik og Miljø  
Tilsyn ifølge miljøbeskyttelsesloven**

<b>Tilsynsdato</b>	31. marts 2022
<b>CVR-nummer</b>	35 25 51 25
<b>P-nummer</b>	1018275917
<b>edoc journal nr.</b>	14/025725 (Miljøsagsnr.: 4377)
<b>Virksomhed</b>	Aarhus Protein A/S (tidligere Aarhus Bulk Terminal)
<b>Adresse</b>	Sydhavnsgade 1
<b>Postnummer og by</b>	8000 Aarhus C
<b>Telefonnumre</b>	6025 3913 (MSL) og 4014 2225 (KGA)
<b>emails</b>	<a href="mailto:msl@aarhus-protein.dk">msl@aarhus-protein.dk</a> og <a href="mailto:kga@fredericiashipping.dk">kga@fredericiashipping.dk</a>
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.fredericiashipping.dk/">www.fredericiashipping.dk/</a>
<b>Kontaktperson</b>	Mariann Søe Larsen
<b>Branchekode</b>	D201: Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter ....
<b>Opstartsdato</b>	1. marts 2013
<b>Udvidelser/ændringer</b>	Ingen
<b>Tilstede ved tilsynet:</b>	
<b>Virksomheden</b>	Marian Søe Larsen, Miljø- og kvalitetschef Klaus G. Andersen, Direktør Maintenance
<b>Aarhus Kommune</b>	Lars Stenvang Hansen, Teknik og Miljø

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø har udført tilsyn i henhold til Miljøbeskyttelsesloven. Ved tilsynet er de miljømæssige forhold vedrørende indretning, drift, affald, luftemissioner, spildevand og støj gennemgået. Baggrunden for tilsynet er Kommunens forpligtigelse til at føre tilsyn med, at virksomheden overholder miljøbestemmelserne i den daglige drift i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

På de efterfølgende sider ses de miljømæssige oplysninger, som Teknik og Miljø har registreret.

## **REGULERINGSGRUNDLAG**

### **Godkendelsespligtig virksomhed**

Virksomheden reguleres efter miljøgodkendelse af 24. maj 2018. Alle aktiviteter er omfattet af den nuværende godkendelse. Det er ved tilsynet oplyst, at der ikke er indført nye processer, aktiviteter, materialer m.v. Virksomheden har tillige en midlertidig tilslutningstilladelse af 9. december 2021.

Virksomheden må ikke udvides eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der medfører øget påvirkning af det eksterne miljø, før udvidelsen eller ændringen er godkendt af kommunen. Ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelser eller ændringer skal ske gennem det digitale anmeldesystem "Byg og Miljø", som findes her: <https://www.bygogmiljoe.dk/>.

### **Gebyrpligtig virksomhed**

Virksomheden er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 1 i Brugerbetalingsbekendtgørelsen (BEK nr. 1519 af 2021). Dette betyder, at der opkræves brugerbetaling for miljøtilsyn, miljøsagsbehandling m.m. Opkrævning sker én gang årligt i november måned for perioden 1. november til 31. oktober.

### **Anden lovgivning m.v.**

Relevant lovgivning siden sidste tilsyn:

- Ny miljøbeskyttelseslov (LBKG nr. 1218 af 2019)
- Ny tilsynsbekendtgørelse (BEK nr. 1536 af 2019)
- Ny godkendelsesbekendtgørelse (BEK nr. 1394 af 2021)
- Ny brugerbetalingsbekendtgørelse (BEK nr. 1519 af 2021)

### **Tilsyn med miljøzonomærker**

Aarhus Kommune har vedtaget en miljøzoneordning, som trådte i kraft den 1. september 2010. Ordningen skal sikre bedre luftkvalitet i byen og gælder lastbiler og busser over 3.500 kg. Disse skal inden for miljøzonen være forsynet med et miljøzonomærke. Virksomheden ligger uden for miljøzonen.

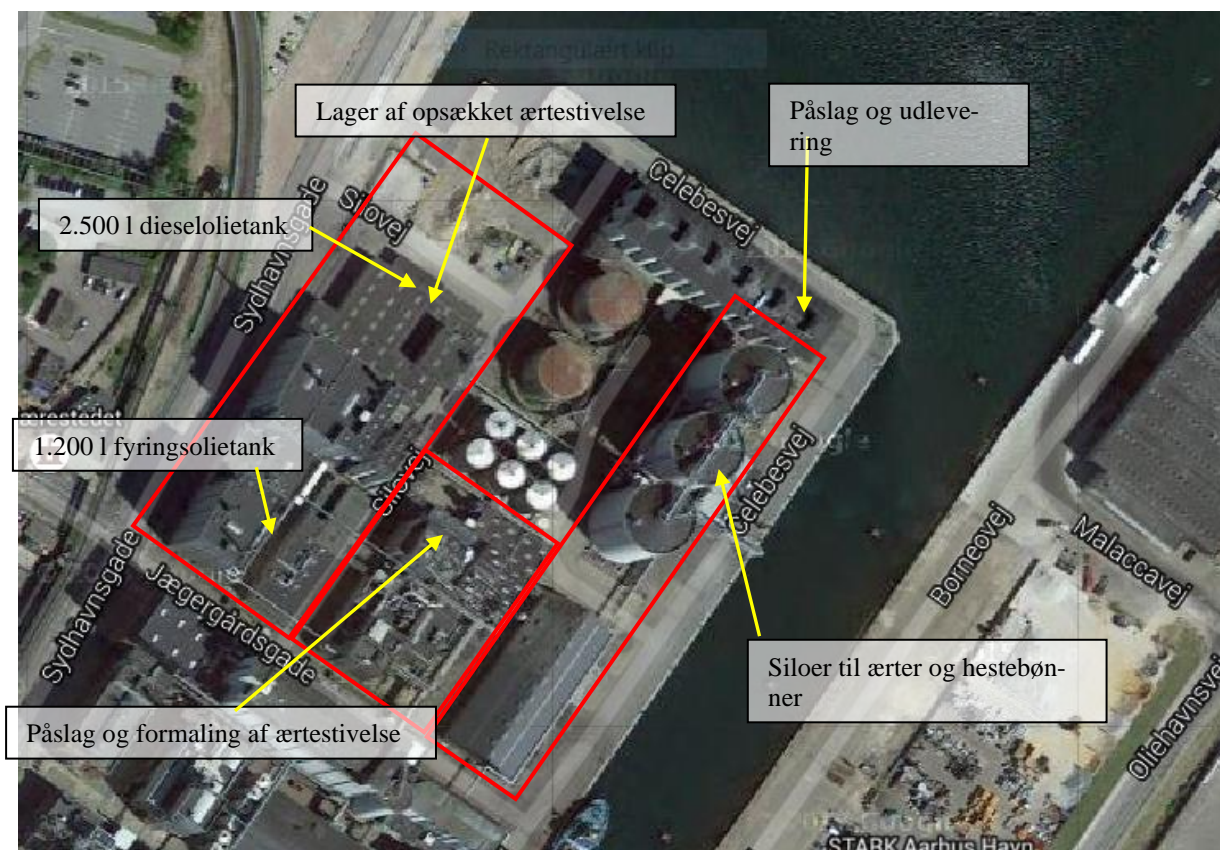
## **EGENKONTROL**

Virksomheden har ingen krav til egenkontrol med ophæng i miljøgodkendelse. Til gengæld er der fastsat kontrolkrav med ophæng i virksomhedens tilslutningstilladelse af 9. december 2021.

## **MILJØLEDELSE, SYSTEMATIK OG MILJØFORBEDRINGER**

Virksomheden har ikke noget formaliseret miljøstyringssystem som fx ISO 14001 eller EMAS. Man har en GTP certificering (Good Trading Practice).

## BELIGGENHED



For området hvor Aarhus Protein er beliggende gælder:

- Matrikelnr. 2173a 2173b og 2174, Århus Bygrunde
- Lokalplan 685
- Kommuneplanramme 05.02.02ER jævnfør Kommuneplan 2013
- Virksomhedsklasse 4-7
- Virksomheden er ikke beliggende i OSD-område i forhold til drikkevandsinteresser eller i vandværksopland
- Kortlægning i forhold til jordforurening: Arealet for virksomhedens aktiviteter er kortlagt på vidensniveau 1, bortset fra et mindre areal i det syd-østlige område, der er V2-kortlagt.

Af lokalplan 685 fremgår det:

*Området kan anvendes til erhvervsformål i form af havnerelaterede produktionsformål, grovvare- og stykgods- og havneformål, og sådanne industri-, værksteds-, håndværks-, handels-, oplags-, kontor- og kantinevirksomheder samt offentlige forsyningsvirksomheder, der har en naturlig tilknytning til en masse gods-, stykgods-, roro- og grovvarehavn, hvori der foregår industriel forarbejdning af de importerede råvarer, og hvori der omsættes grovvarer, stykgods og bygningsmaterialer.*

## INDRETNING OG DRIFT

### Kort beskrivelse af virksomhedens produktion og processer

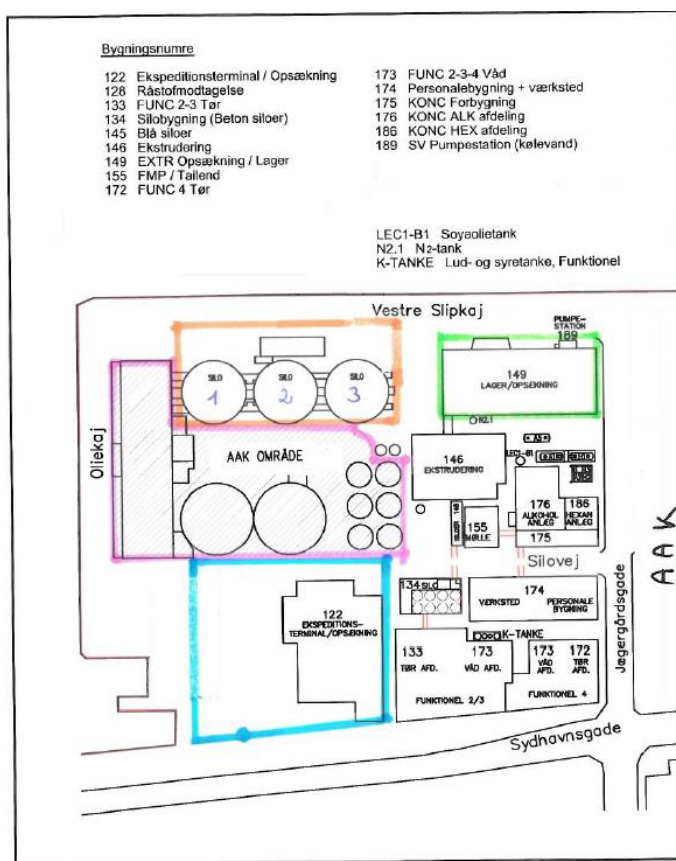
Virksomheden oplagrer ærter og hestebønner som afskalles, formales, opslømmes i slurry og spraytørres til proteinpulver. Produkterne anvendes i fødevarersektoren. Efter påslag foregår alle processer i lukkede rørsystemer.

Der er ikke længere oplag af træpiller.

Flere produktionsprocesser kræver varme, og virksomheden anvender overskuddsdamp købt ved nabovirksomheden AAK Denmark.

Virksomheden har andre afdelinger og aktiviteter i Danmark, bl.a. i Fredericia. Virksomheden har i en ændring i selskabsstrukturen skiftet navn i 2021 fra Aarhus Bulk Terminal til Aarhus Protein, da fremstilling af protein er virksomhedens produktion.

### Situationsplan over virksomheden og dens areal



### Virksomhedens maskinpark og -anlæg

Ikke relevant.

### Virksomhedens areal

Produktionsareal: Ikke relevant.

### Antal ansatte

Der er ca. 40 ansatte i produktionen.

### Driftstid

Virksomheden kan være i drift alle dage hele døgnet.

### Råvarer

Smøreolie: 5 stk. tromler af 200 l.

### Opfølgning fra sidste tilsyn

Ingen opfølgningsspørgsmål. Der er ikke modtaget klager over virksomheden.

### STØJ

Virksomhederne er placeret i et område, der i kommuneplanen er udlagt til erhvervsområde. Afstanden fra virksomhederne til nærmeste bolig er ca. 200 meter.

Virksomhedens væsentligste støjkloder er:

- til- og frakørsel
- pneumatisk transportsystem
- udsugning/udblæsning

Central i virksomhedens område er der væsentlig støj fra pumperne til det pneumatiske transportsystem. Der forekommer støjdemper fra de omkringliggende bygninger, og støjen vurderes ikke umiddelbart som problematisk uden for virksomhedens område.

### LUFT

#### Støv

I påslaget er der monteret gardiner til minimering af støvudslip, og der er etableret posefiltre til rensning af afkastluften. Posefiltre opfylder et emissionskrav på 10 mg/m<sup>3</sup> og anses for god rensningsteknologi. Man har ikke oplevet brud eller defekter på posefiltre.

For at minimere støvemission fra lastesituationen til skibe, er der idriftsat en ny bælg, der bedre fanger støvet. Bælgen er samtidig er indrettet med en "støvsuger", der fanger en del af støvet.

### Oversigt over luftafkast

Ikke afklaret.

### Opvarmning

Oliefyrt opvarmning af kontor- og værkstedsbygning.

### SPILDEVAND

Spildevand afledes til følgende renseanlæg	Marselisborg Renseanlæg
Fælleskloakeret/separatkloakeret	Området er separatkloakeret
Overfladevand afledes til følgende recipient	Havnebassinet
Spildevandsudledning reguleres af spildevandstilladelse af:	Midlertidig tilslutningstilladelse af 9. december 2021

Virksomheden har tidligere kørt al spildevandet på biogasanlæg, da det ikke har kunnet modtages på Marselisborg Renseanlæg pga. et højt stofindhold i spildevandet. Da dette ikke er hensigtsmæssigt logistisk set, er der etableret en renseløsning, der fjerner hovedparten af stoffet – specielt COD. Virksomheden har en maksimal ugentlig ramme for afledning af stof til renselanlægget.

Sigtet er, at mest muligt spildevand afledes til renselanlægget indtil etableringen af et nyt Marselisborg Renseanlæg. Tilladelse er midlertidig, men forventes forlænget, så længe spildevandet kan modtages på renselanlægget.

Oplysninger om spildevandsrensningen kan findes i sagen.

## **AFFALD**

Som noget nyt har virksomheden igangsat et samarbejde med Marius P., om at affaldet skal sorteres i 8 forskellige fraktioner omfattende bl.a. træ, jern, pap mv.

### **Oversigt over farligt affald**

Der opbevares ikke farligt affald.

### **Oversigt over øvrigt affald**

Ikke afklaret og har mindre relevans.

### **Benyttelse af kommunens genbrugsstationer**

Til orientering kan det i øvrigt oplyses, at virksomheden kan aflevere affald på genbrugsstationerne i Aarhus Kommune, når den er tilmeldt ordningen ved AffaldVarme Aarhus, der er nærmere beskrevet på dette link:

<https://affaldvarme.aarhus.dk/erhverv/affald-og-genbrug/genbrugsstationer/>

Virksomheden har her to muligheder at vælge mellem, der begge kræver tilmelding:

- Abonnementsordning med et årligt gebyr og rudemærkat til tilmeldte biler som hidtil, eller
- SMS-ordning med afregning for hver enkelt besøg, hvis virksomheden har brug for et enkelt besøg eller foretrækker at afregne for hvert enkelt besøg.

Ønsker en virksomhed ikke at være tilmeldt, skal den indgå en aftale med en privat renovatør om bortskaffelse af virksomhedens affald.

Kommunens pjece om affaldsforebyggelse er vedhæftet til orientering.

## **BESKYTTELSE AF JORD OG GRUNDVAND**

### **Opbevaring af flydende farligt affald**

Der opbevares ikke farligt affald på virksomheden som fx spildolie.

### **Opbevaring af flydende råvarer**

200 l tromler med smøreolie er placeret indendørs i en hylde over en spildbakke i bygningen for reservedele.

### **Påfyldningsplads for brændstof**

Påfyldningsplads for diesellole sker v. tanken i opsækningshallen (se *Beliggenhed*) på et fuldt betonbefæstet gulv.

### **Belægninger på øvrige pladser og arealer**

Udendørs belægninger blev ikke vurderet til tilsynet og forekommer heller ikke relevant med den nuværende produktion, der ikke indbefatter farlige stoffer.

### **Opvarmning**

Kontorbygningen opvarmes med oliefyr.

Til orientering kan det oplyses, at virksomheden bør overveje, hvordan bygningen skal opvarmes, når oliefyret er slidt op, da der ikke længere må etableres eller udskiftes oliefyr i områder, der er fjernvarmeforsynet. Læs nærmere om mulighederne i magasinet "Bolius" på dette link: <https://www.bolius.dk/udskiftning-af-fyr>. Det er dog uklart, om der ført fjernvarme frem til virksomheden.

### **Tankoversigt**

Se *Beliggenhed*.

Indhold	Størrelse (l)	Årstal	Placering
Diesellole	2.500 l	1999	Overjordisk i udleveringshal
Diesellole	1.200 l	2015	Overjordisk ved værkstedsbygning

Inden for porten til udlevering af bigbags med ærtestivelse findes en 2.500 l dieselloletank til tankning af materiel. I værkstedsbygningen findes en 1.200 l fyringsolietank. Tankene er anmeldt i BBR.

Herudover findes flere overjordiske tanke til baser og syrer placeret i tankgård samt tank til spildevand.

Af BBR fremgår 2 sløjfede tanke på hhv. 4.000 l og 65.000 l.

### **Oplysninger om tanke og rørføringer**

Der gøres opmærksom på, at det altid er virksomhedens ansvar, at tanke, rør og tankinstallationer er lovlige i henhold til olietanksbekendtgørelsen, herunder bl.a. overholdelse af sløjfningsterminer. Eventuelle fejl i ovenstående oplysninger om virksomhedens anlæg fritager ikke virksomheden for dette ansvar. Virksomheden er desuden forpligtet til at sørge for, at tankene er registreret i BBR, som beskrevet på denne hjemmeside: [www.aarhus.dk/olietank](http://www.aarhus.dk/olietank)

### **Jordforurening**

Der er ved tilsynet ikke konstateret jordforurening fra virksomhedens drift.

## **KLIMA, ENERGI OG CO2**

### **Energieffektivitet og CO2-bespareler i virksomheder i Region Midtjylland" (ECSMV)**

Vedhæftet er en pjece om et fælleskommunalt projekt "Energieffektivitet og CO2-bespareler i virksomheder i Region Midtjylland", der giver muligheder for at ansøge om gratis assistance til at udvikle en grøn forretningsmodel og tilskud til implementering af nye tiltag for energi- og ressourceeffektivitet. I kan læse mere om denne mulighed på hjemmesiden: <https://ecsmv.dk>.

## **AFSLUTTENDE BEMÆRKNINGER**

Tilsynet har ikke givet anledning til miljømæssige bemærkninger eller reaktioner i form af påbud, forbud eller indskærper. Virksomhedens miljøgodkendelse er gennemgået i forbindelse med tilsynet. Der var en fysisk inspektion af relevante afsnit på fabrikken. Det er vurderet, at de nye processer kunne omfattes af den nuværende miljøgodkendelse, og der er derfor ikke udarbejdet en tillægsgodkendelse.

### **Udvidelse af råvareoplaget**

Virksomheden har et igangværende projekt om opstilling af 4 stk. 2.000 m<sup>3</sup> siloer til råvarer. Hensigten med siloerne er at øge kapaciteten samt fleksibiliteten ved håndtering af råvarerne. Siloerne indgår i den nuværende produktion. Aktuelt er der givet byggetilladelse til projektet, men det er ikke vurderet, hvorvidt udvidelsen er godkendelsespligtig. Aftalen er, at virksomheden fremsender en projektbeskrivelse til undertegnede til en vurdering af, om det er godkendelsespligtigt.

### **Tanke**

Til brug for de nye processer (se miljøgodkendelse) er der opstillet 2 overjordiske vertikale tank til svovlsyre og lud i eksisterende tankgård. I miljøgodkendelsens vilkår 3.6.1 er der sat krav til, at der skal være en form for overfyldningsalarm. Der blev redegjort for dette forhold. Desuden står tankene i en tankgård, hvor det automatisk detekteres, hvis der er væske i tankgården og påfyldningen sker overvåget. Jeg anser derfor vilkår 3.6.1 som gennemført.

Ligeledes er der etableret 2 overjordiske vertikale 200 m<sup>3</sup> tanke til processpildevand ifm. med spildevandsrensningen.

### **Spildevand**

Processen med at aflede spildevand til spildevandsledningen fra udvindingen af protein er opstartet primo marts 2021. I forbindelse med processen genereres ca. 5 m<sup>3</sup> spildevand pr. time. Spildevandet pumpes til spildevandstankene på 200 m<sup>3</sup>, hvor stoffet sedimenterer. Supernatanten ledes til spildevandsledningen og sedimentet afhentes med tankbiler og køres til biogasanlæg.

Analysen for spildevandet blev fremvist, og grænseværdierne overholdes.

### **Overfladevand**

I virksomhedens miljøgodkendelse (vilkår 3.12.1) er der krav om at redegøre muligheden for, at regnvand fra tage og belægninger, som i dag afledes til renseanlæg via spildevandsledning i stedet ledes til havnebassinnet. Redegørelsen er fremsendt den 23. maj 2018. Forholdet blev drøftet til tilsynet, men status er, at der pt. ikke er igangsat noget projekt. Baggrunden for at lede dette vand til spildevandsledning er et levn fra Solaes tid, da der på visse arealer blev håndteret produkter og farlige stoffer. Som udgangspunkt er rent overfladevand uønsket på renseanlægget, da det kan afledes til havnebassinnet.

Aftalen er, at virksomheden stadig har fokus på dette projekt, fx med at gennemføre det etapevist, hvis det er realistisk, når ressourcerne er til stede.

Jeg kan oplyse, at i tilfælde af udledning til recipient skal Afd. For Spildevand og Vandløb give en udledningstilladelse, og sagen skal afklares med dem.

### **Byudvikling**

Vi drøftede forhold omkring byudviklingen i Sydhavns kvarteret og Slagtehusgrunden, der vil betyde, at mere følsom arealanvendelse kommer tættere på virksomheden. Dette kommer dog ikke til at indebære boliger. Aarhus Protein vil ikke blive indskrænket i driftsmulighederne, så længe den eksterne miljøpåvirkning overholdes.



**Aftale/påmindelse**

- Fremsend projektbeskrivelse for udvidelsen med 4 siloer.
- Hav fokus på omlægning af overfladevand til recipient.

Jævnfør reglerne i tilsynsbekendtgørelsen, skal tilsynsrapporten offentliggøres, og virksomheden har 14 dage til at komme med kommentarer til denne rapport.

Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, den 31. marts 2022.



Lars Stenvang Hansen  
Sagsbehandler