



MILJØGODKENDELSE OG AFGØRELSE OM IKKE  
VVM-PLIGT FOR ETABLERING AF ET  
BIOMASSEFYRET KEDELANLÆG PÅ  
SYDHAVNSGADE 1, 8000 AARHUS C

TEKNIK OG MILJØ  
Aarhus Kommune



Godkendelsesdato: 9. december 2022

### **Miljøgodkendelse af listevirksomhed**

I henhold til kap. 5 i lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 om miljøbeskyttelse.

### **Afgørelse om ikke-VVM-pligt**

I henhold til bekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

### **Godkendelsen/afgørelsen omfatter:**

Etablering af et biomassefyret kedelanlæg med en forventet indfyret effekt på 5,5 MW.

Godkendt: 9. december 2022

Birgitte Kloppenborg-Skrumsager  
Afdelingsleder

Marie Karlsson  
Sagsbehandler

Annonceres den 9. december 2022

Klagefristen udløber den 6. januar 2023

Søgsmålsfristen udløber den 9. juni 2023

Virksomhedens navn:	Aarhus Protein A/S
Virksomhedens adresse:	Sydhavns­gade 1, 8000 Aarhus C
Virksomhedens art, listebetegnelse:	<p><u>Hovedgodkendelse</u> Listepunkt D201" "Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer. Produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening. Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening, bortset fra flydende kvælstofholdige gødningsstoffer. Oplag af flydende kvælstofholdige gødningsstoffer på mere end 500 tons."</p> <p><u>Biaktivitet</u> G 201 " Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW".</p>
CVR nr.:	35255125
P-nummer:	1018543709
Matr.nr.:	2173b, Aarhus Bygrunde
Virksomheden ejes og drives af:	Aarhus Protein A/S Sydhavns­gade 1 8000 Aarhus C
Grunden ejes af:	Aarhus Havn Vandvejen 7 8000 Aarhus C

## Indholdsfortegnelse

<b>1. Resume</b> .....	<b>5</b>
<b>2. Miljøgodkendelse</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Vilkår for miljøgodkendelsen</b> .....	<b>7</b>
3.1. Generelt .....	7
3.2. Indretning og drift.....	7
3.3. Indberetning .....	8
<b>4. Afgørelse om ikke VVM-pligt</b> .....	<b>8</b>
<b>5. Vurderinger</b> .....	<b>9</b>
5.1. Miljøteknisk vurdering .....	9
5.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen .....	14
5.3. Udtalelse fra andre.....	15
<b>6. Klagevejledning</b> .....	<b>16</b>
6.1. Klage over afgørelsen .....	16
6.2. Søgsmål .....	17
6.3. Offentlighed .....	18
<b>7. Bilag</b> .....	<b>19</b>
7.1. Oversigtskort.....	19
7.2. Lovgrundlag .....	20
7.3. VVM-screeningsnotat .....	21

## 1. Resume

Aarhus Protein A/S har ansøgt om etablering af et 5,5 MW biomassefyret kedelanlæg til produktion af damp til virksomhedens processer. Aarhus Protein A/S har på nuværende tidspunkt en aftale med en anden virksomhed i området om at købe damp til virksomhedens produktion, produceret på denne virksomheds kedelcentral. Denne aftale udløber, og Aarhus Protein A/S har derfor brug for selv fremadrettet at kunne producere den nødvendige mængde damp.

Det nye kedelanlæg vil blive placeret i en eksisterende lagerhal på virksomheden. Træpiller og solsikke-skallepiller vil blive anvendt som brændsel. Virksomheden skal etablere en skorsten på 45 meter. Til oplag af biobrændsel opstilles to nye siloer. Hver silo indeholder maksimalt 200 m<sup>3</sup> og vil have en maksimal højde på 15 m.

Aarhus Protein A/S har i forvejen en miljøgodkendelse af den 24. maj 2018, som omfatter udvinding af protein fra ærter, bønner og lignende og er omfattet af listepunkt D201 i godkendelsesbekendtgørelsen (bek. nr. 2080 af 15. november 2021). Da det nye biomassefyrede kedelanlæg vil blive etableret hos Aarhus Protein A/S og være både teknisk og forureningsmæssigt forbundet med en allerede miljøgodkendt aktivitet på virksomheden er det vurderet, at det nye biomassefyrede kedelanlæg vil være omfattet af listepunkt G 201 "Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW." Kedelanlægget vil endvidere være omfattet af MCP-bekendtgørelsen.

Det fremgår dog af standardvilkårsbekendtgørelsen, at "Særskilte fyringsanlæg, med en indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 50 MW, som sættes i drift den 20. december 2018 eller herefter, er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen) og skal derfor ikke reguleres via standardvilkår i afsnit 11, dog undtagen standardvilkår nr. 4 om afkashøjder". Det skal til ovenstående nævnes, at MCP-bekendtgørelsens emissionsgrænseværdier, krav om egenkontrol, krav til indretning og drift og regler om kommunal anvisning af eget affald er direkte bindende, og skal derfor ikke fastsættes som vilkår i miljøgodkendelsen. Bekendtgørelsens krav om støjgrænser og B-værdier gælder ikke for fyringsanlæg omfattet af de særlige regler om listevirksomheder. I stedet stiller godkendelsesmyndigheden vilkår om B-værdier/afkashøjder og støjgrænser i godkendelsen, som gælder for den samlede virksomhed, inkl. virksomhedens fyringsanlæg.

Emissioner er virksomhedens væsentligste forureningsparameter, men en gennemført OML-beregning i forbindelse med ansøgningen viser, at de gældende vilkår i området overholdes selv i en worst-case driftssituation.

Nærværende godkendelse er givet på baggrund af de vilkår som er meddelt i miljøgodkendelsen af den 24. maj 2018 samt nedenstående vilkår. Vilkår som stammer fra standardvilkårsbekendtgørelsen er markeret (+), hvorimod vilkår som stammer fra MCP-bekendtgørelsen er markeret (\*).

Aarhus Kommune har samlet vurderet, at et tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse ikke vil kunne medføre nogen væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne miljøgodkendelse.

Aktiviteten er endvidere omfattet af bilag 2, pkt. 13a "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet" i "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)", lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021.

Aarhus Kommune har derfor gennemført en screening af projektet og vurderet, at dette ikke vil kunne påvirke miljøet væsentlig. Projektet er derfor ikke omfattet af krav om

miljøvurdering. Afgørelse om at projektet ikke skal miljøvurderes (ikke VVM-pligt) indgår som en del af denne afgørelse og der er udarbejdet et screeningsnotat som kan ses i bilag 7.3.

## 2. Miljøgodkendelse

På grundlag af ansøgers oplysninger i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse, meddeles hermed godkendelse til etablering af et biomassefyret kedelanlæg hos Aarhus Protein A/S.

Godkendelsen gives i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33 og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført i miljøgodkendelsen overholdes straks.

Hvis indretning eller drift ønskes ændret i forhold til det godkendte, skal dette i god tid forinden meddeles godkendelses- og tilsynsmyndigheden. Godkendelsesmyndigheden tager stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

### **Risikoforhold**

Virksomheden er ikke omfattet af § 4/§ 5 i risikobekendtgørelsen.

### **Tilsynsmyndighed**

Aarhus Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.

Tilsynet udføres af Aarhus Kommune, Teknik og Miljø.

### **Øvrige miljøgodkendelser/spildevandstilladelser**

- Miljøgodkendelse af den 24. maj 2018- Udvinning af protein fra ærter, bønner og lignende og er omfattet af listepunkt D201.
- Tilslutningstilladelse af 9. december 2021. Tilslutningstilladelsen er midlertidig og gældende til den 31. december 2022.

## **3. Vilkår for miljøgodkendelsen**

### **3.1. Generelt**

- 3.1.1. Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 2 år fra godkendelsens dato.
- 3.1.2. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt på virksomheden. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
- 3.1.3. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, bortset fra de ændringer der fremgår af nedenstående vilkår.

### **3.2. Indretning og drift**

- 3.2.1. Virksomheden må modtage træpiller og solsikkekerner til deres biomassefyrede kedelanlæg.
- 3.2.2. Driftslederen sørger for, at opstarts- og nedlukningsperioderne for mellemstore fyringsanlæg holdes så korte som muligt (\*).
- 3.2.3. Virksomheden skorstenshøjde skal være mindst 45 meter høj (+).

### **Driftstid**

- 3.2.4. Virksomhedens biomassefyrede kedelanlæg vil være i døgndrift hele året, bortset fra en planlagt årlig revision af kedelanlægget.

### **3.3. Indberetning**

3.3.1. Én gang om året skal virksomheden sende en opgørelse til tilsynsmyndigheden med følgende oplysninger:

- Oplysninger fra driftsjournalen
- Evt. driftsforstyrrelser

3.3.2. Rapporten skal være tilsynsmyndigheden i hænde inden 1. februar.

3.3.3. Afrapportering skal ske pr. 1. januar.

3.3.4. Første afrapportering er pr. 1. januar 2024.

3.3.5. Regnskabsår og frist for indberetning kan efter aftale med tilsynsmyndigheden ændres.

## **4. Afgørelse om ikke VVM-pligt**

Aktiviteten er omfattet af bilag 2, pkt. 13a "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet" i miljøvurderingsloven (bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)", lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021).

Aarhus Kommune har som kompetent myndighed i henhold til miljøvurderingslovens § 17, stk.1, vurderet om projektet er omfattet krav om miljøvurdering og tilladelse.

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse, jf. miljøvurderingslovens §21. Projektet kan således gennemføres uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport og uden kommunens tilladelse efter miljøvurderingsloven, jf. lovens § 15.

Aarhus Kommunes afgørelse er foretaget på baggrund af ansøgers oplysninger om projektet.

Afgørelsen om, at projektet ikke skal miljøkonsekvensvurderes, begrundes med, at projektet efter en vurdering af kriterierne i lovens bilag 6 ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, herunder ikke i væsentligt omfang at kunne medføre forurening, støjgener, eller påvirke landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier.

Aarhus Kommune har ved afgørelsen lagt særlig vægt på, at projektet:

- At placeringen er i overensstemmelse med rammebestemmelserne for området,
- at der ikke vil ske nogen nedsivning af forurenende stoffer, som vil kunne medføre en væsentlig påvirkning af jord, grundvand og recipient.
- at projektet ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura-2000 områder eller bilag IV-arter,
- at projektet ikke vil kunne påvirke vandområdeplanernes målsætning,
- at projektet ikke vil kunne påvirke arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3,
- at projektet ikke vil kunne medføre en væsentlig emission af støj, emissioner, spildevand, affald eller risiko for jordforurening fra anlægget,
- at der vil ikke være nogen væsentlig påvirkning eller effekt på landskabet set ud fra et historisk, kulturelt og æstetisk synspunkt.



Aarhus Kommune uddybende bemærkninger til vurderingen fremgår af efterfølgende screeningsnotat (se bilag 3).

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden tre år efter den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

## 5. Vurderinger

### 5.1. Miljøteknisk vurdering

Aarhus Protein A/S har på nuværende tidspunkt en aftale med en anden virksomhed i området om at købe damp til virksomhedens produktion, produceret på denne virksomheds kedelcentral. Denne aftale udløber, og Aarhus Protein A/S har derfor brug for selv fremadrettet at kunne producere den nødvendige mængde damp. På baggrund af denne situation ønsker Aarhus Protein A/S tilladelse til at etablere et nyt biomassefyret kedelanlæg.

Det nye kedelanlæg vil blive placeret i en eksisterende lagerhal på virksomheden. Det nye biomassefyrede kedelanlæg vil have en indfyret effekt på max. 5,5 MW. Træpiller og solsikkekallepiller vil blive anvendt som brændsel. Virksomheden skal etablere en skorsten på 45 meter. Til oplag af biobrændsel opstilles to nye siloer. Hver silo indeholder maksimalt 200 m<sup>3</sup> og vil have en maksimal højde på 15 m.

#### 5.1.1. Placering/fysisk planlægning

Virksomheden er beliggende i et område, som i kommuneplanen er udlagt som erhvervsområde til havnerelaterede aktiviteter. For området gælder følgende:

- Lokalplan 685
- Kommuneplanramme 05.02.02ER jævnfør Kommuneplan 2017
- Virksomhedsklasse 4-7
- Virksomheden er ikke beliggende i OSD-område i forhold til drikkevandsinteresser eller i vandværksopland
- Kortlægning i forhold til jordforurening: Arealet er for virksomhedens aktiviteter kortlagt på vidensniveau 1. 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 massegoods-, stykgods, roro- og grovvarehavn, hvori der foregår industriel forarbejdning af de importerede råvarer, og hvori der omsættes grovvarer, stykgods og bygningsmaterialer".

Aarhus Proteins A/S's aktiviteter er i overensstemmelse med lokalplanen og Havnens plangrundlag om, at aktiviteterne skal være havnerelaterede, da virksomheden har behov for at føre råvarer over kaj.

Der sker ingen ændringer i befæstede arealer i forbindelse med projektet. Der sker heller ingen ændringer i virksomhedens samlede bygningsmasse, da det nye biomassefyrede kedelanlæg vil blive placeret i eksisterende lagerhal.

Der sker ingen ændringer i virksomhedens maksimale bygningshøjde, da det nye biomassefyrede kedelanlæg vil blive placeret i eksisterende lagerhal.

MCP-bekendtgørelsens krav om indretning og drift er direkte bindende og skal ikke fastsættes som vilkår i miljøgodkendelsen.

### 5.1.2. Natura 2000 områder og bilag IV-arter

#### Natura 2000

I henhold til § 6, stk. 1 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000 område er Brabrand Sø, som er beliggende 3,8 km fra det område, hvor projektet ønskes udført. Udpegningsgrundlaget for området er følgende naturtyper:

- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- Rigkær
- Bøgeskov på muldbund
- Elle- og askeskov ved vandløb, søer og væld, samt
- Egeskov og blandskove på mere eller mindre rig jordbund.

Herudover lever følgende 3 bilag IV arter i Natura 2000 området: stor vandsalamander, damflagermus og odder.

På grund af afstanden samt projektets karakter vurderes det konkrete projekt ikke at kunne påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området væsentligt. Der er derfor ikke behov for at gennemføre en egentlig Natura2000-konsekvensvurdering.

#### Beskyttede arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV

I henhold til § 10 stk.1 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af projektet iht. Habitatdirektivets bilag IV-arter (artsbeskyttelse).

Aarhus Kommune har registreret Skimmelflagermus ved nogle bygninger ca. 1 km væk fra virksomheden. Skimmelflagermus benytter hovedsageligt bygninger til overnatning, både sommer og vinter. De er ikke i behov af ledelinjer, men finder deres føde forskellige steder og har således tilpasset sig det menneskeskabte miljø.

Aarhus kommune har vurderet, at etableringen og driften af det ansøgte ikke vil kunne have en væsentlig påvirkning af Skimmelflagermus raste-og yngleområde, i det der ikke vil ske en nedrivning af bygninger. Aktiviteten medfører ikke nogen miljømæssige påvirkninger af de omgivende arealer som ville kunne påvirke skimmelflagermusens tilstedeværelse. Der er heller ikke nogen umiddelbar forbindelse mellem arealet for projektet og levestedet, hvor bilag skimmelflagermus er blevet observeret.

Det er endvidere Aarhus kommunes vurdering at aktiviteten ikke vil kunne have en væsentlig påvirkning af andre arter som er omfattet af Habitatbekendtgørelsens bilag IV.

### 5.1.3. Bedste tilgængelige teknik

Det nye biomassefyrede kedelanlæg vil blive projekteret og etableret ud fra bedst tilgængelige teknologi (BAT).

Kedelanlægget vil blive forsynet med en multicyklon og et posefilter til rensning for støv/partikler.

Det forventes, at det nye biomassefyrede kedelanlæg vil kunne overholde relevante krav i MCP-bekendtgørelsen og alle relevante standardvilkår, hvilket er at betragte som værende den bedste tilgængelige teknik (BAT) for den pågældende aktivitet.

Brændselsforsyning vil foregå i lukket system. Transport af brændsel fra siloer til indfødning i kedelanlægget vil ligeledes foregå ved hjælp af lukket mekanisk transportsystem. Bund- og flyveaske vil blive transporteret i lukkede systemer og vil blive opbevaret i lukkede containere indendørs i lagerhallen.

Alt procesudstyr vil blive placeret over terræn.

Kemikalier og flydende farligt affald vil blive opbevaret indendørs i egnede beholdere, placeret på spildbakker, der mindst kan tilbageholde volumen af den største beholder.

#### 5.1.4. Emissioner (støv og emissioner)

MCP-bekendtgørelsens emissionsgrænseværdier er direkte bindende og skal ikke fastsættes som vilkår i miljøgodkendelsen.

#### 5.1.5. B-værdier

MCP-bekendtgørelsens krav om B-værdier gælder ikke for fyringsanlæg omfattet af de særlige regler om listevirksomheder. I stedet skal godkendelsesmyndigheden fastsætte B-værdier, som gælder for den samlede virksomhed, inkl. virksomhedens fyringsanlæg.

Der er i virksomhedens hovedgodkendelse af den 24. maj 2018 stillet vilkår til B-værdier.

Virksomheden har ved en OML-beregning eftervist, at en skorsten på 45 meter er tilstrækkeligt høj og kan anvendes til det biomassefyrede kedelanlæg

Der er udarbejdet en rapport "Kortlægning af lugt og luftforurening i henhold til § 15b i Planloven for Aarhus havnefront og midtby i juli 2018. Af denne rapport fremgår af afsnit 2.3.1 "Indre by – dimensionerende receptorer", at ejendommen "EY-huset" med udendørs terrasser i en højde af 65,5 m over terræn vil være dimensionsgivende for nødvendige afkasthøjder for virksomhederne på Aarhus Havn. Det fremgår endvidere af rapporten, at der for alle øvrige receptorer indenfor beregningsområdet anvendes en receptorhøjde på 27 m. I relation til eftervisning af tilstrækkelig skorstenshøjde for det nye biomassefyrede kedelanlæg er disse forudsætninger lagt til grund suppleret med en gennemgang af relevante vedtagne lokalplaner i nærområdet omkring Aarhus Havn for at sikre, at der tages højde for planlagte høje bygninger.

Der er foretaget gennemgang af følgende lokalplaner:

- Lokalplan 1147 (Højhus til erhverv på Mindet 6, Aarhus Havn, PlanID 10617786)
- Lokalplan 972 (Cityområde ved Jægergårdsgade, Spanien og Værkmestergade, Aarhus Midtby)
- Lokalplan 1141 (Erhvervsområde i Sydhavnen nord for Jægergårdsgade - PlanID 10357788)
- Lokalplan 1067 (Erhvervsområde ved Filmbyen og Syd-havnsgade, Aarhus.- Plan ID 3809018)
- Lokalplan 1038 (Erhvervsbyggeri ved Spanien og Jægergårdsgade, Aarhus C)

- Lokalplan 905 (Højhus til cityformål ved Spanien og Værkmestergade, Aarhus Midtby)

Virksomheden har et eksisterende oliefyr, der har en indfyret effekt på 53,7 kW. Jf. afsnit 6.3.2 i 6. supplement til Luftvejledningen, dateret 12. februar 2019, er der ikke fastlagt egentlige emissionsgrænseværdier for kedelanlæg, der anvender gasolie som brændsel, og som har en nominel indfyret termisk effekt på mindre end 120 kW.

Skorstene til disse kedelanlæg skal udføres i henhold til de til enhver tid gældende gas- og bygningsreglementer. Det er derfor vurderet, at der i OML-beregningen ikke skal tages højde for bidraget fra det eksisterende oliefyr.

I OML-beregningen er der taget højde for øvrige støvemitterende kilder, der kan være i drift samtidig med det nye biomassefyrede kedelanlæg. Virksomheden har gennemgået sine afkast og fastlagt øvrige støvemitterende afkast. En del af de øvrige støvemitterende afkast er afkast fra siloer, hvor der alle steder er etableret filtre til rensning af fortrængningsluften ved påfyldning af siloerne. Jf. kapitel 7 i Miljøstyrelsen vejledning nr. 2/2001, "Luftvejledningen" skal der ikke foretages OML-beregninger for tanke og siloer. Bidrag fra siloer er derfor ikke medtaget i OML-beregningen. Nødvendig skorsthøjde for det nye biomassefyrede kedelanlæg er fastlagt ud fra NO<sub>x</sub> som er den emissionsparameter, som har den største spredningsfaktor.

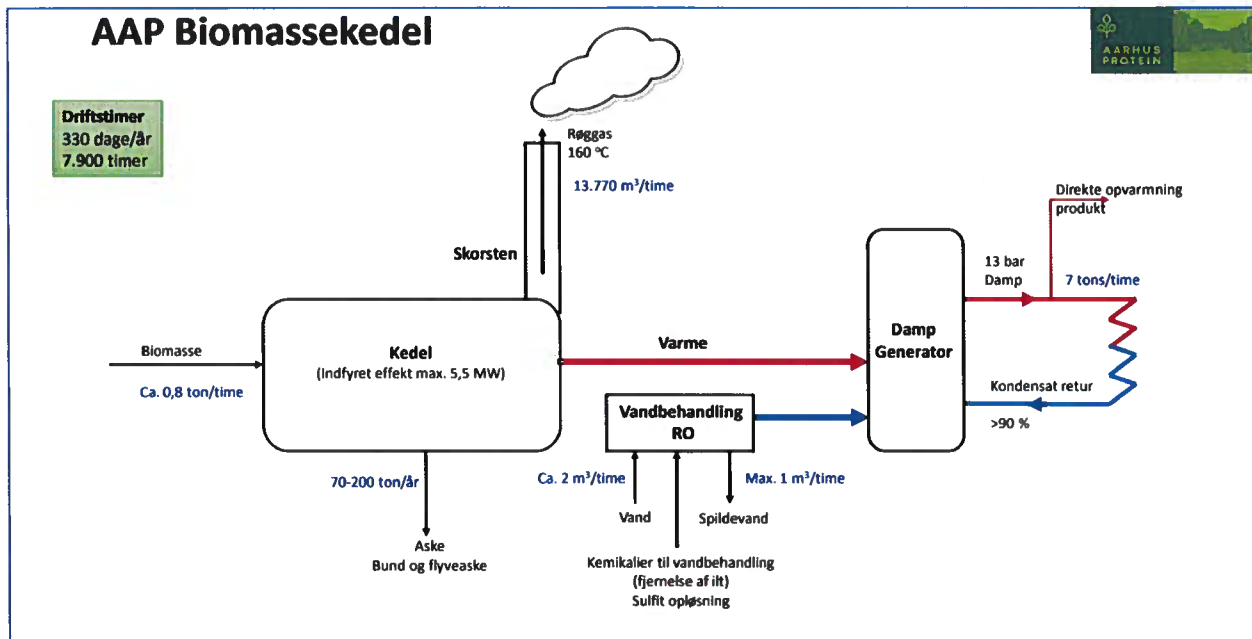
Resultat af de gennemførte beregninger viser, at den 45 m høje skorsten vil sikre, at grænseværdien for bidrag af NO<sub>2</sub> til omgivelserne med de beskrevne forudsætninger vil være overholdt med god margin. Endvidere viser OML-beregningen, at grænseværdien for virksomhedens bidrag af støv til omgivelserne med de beskrevne forudsætninger tilsvarende vil være overholdt med god margin.

Det skal til ovenstående nævnes, at MCP- Bekendtgørelsens §2, stk. 2 fastsætter supplerende regler til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed for så vidt angår nye og bestående mellemstore fyringsanlæg, som er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med en listevirksomhed, der er omfattet af bilag 1 eller bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.

#### 5.1.6. Affald

MCP-bekendtgørelsens krav om kommunal anvisning af affald er direkte bindende og skal ikke fastsættes som vilkår i miljøgodkendelsen.

Fra fyring med biomasse kommer der affaldsfraktioner i form af flyveaske og bundaske fra kedlen, se nedenstående flowdiagram fra ansøgningen, billede 1.



Billede 1. Flowdiagram

Med den beskrevne drift af kedelanlægget forventes der at være nedenstående størrelsesordener af de to affaldsfractioner, se tabel 2:

Tabel 2. Forventede mængder af flyveaske og bundaske/slagge fra kedelanlægget

Affaldstype	EAK-kode	Forventet mængde Tons pr. år	Maksimalt oplag Tons
Flyveaske	10 01 17	70-200	Ca. 20
Bundaske	10 01 15		

Herudover vil der være en mindre mængde af farligt affald i form af diverse smøreolier mm., der anvendes i forbindelse med almindelig drift og vedligeholdelse.

#### 5.1.7. Risiko

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Det vurderes samlet, at risikoen for større uheld med ekstern forurening til følge er forebygget med denne godkendelse.

Eftersom virksomheden er beliggende tættere end 500 meter på forskellige risikovirksomheder er Arbejdstilsynet, Politiet, Østjyllands Beredskab, Miljøstyrelsen og Aarhus Kommunes Risikokontor hørt som Risikomyndigheder. Det er ikke nogen af ovennævnte myndigheder som har haft bemærkninger til projektet.

#### 5.1.8. Spildevand

Det er en meget begrænset mængde processpildevand, der vil komme fra det biomassefyrede kedelanlæg. Processpildevandet kan rummes i virksomhedens midlertidige tilslutningstilladelse af 9. december 2021 – både hvad angår hydraulisk og stofmæssig belastning.

### 5.1.9. Støj

MCP-bekendtgørelsens krav om støjgrænser gælder ikke for fyringsanlæg omfattet af de særlige regler om listevirksomheder. I stedet skal godkendelsesmyndigheden fastsætte støjgrænser, som gælder for den samlede virksomhed, inkl. virksomhedens fyringsanlæg.

Der er i virksomhedens hovedgodkendelse af den 24. maj 2018 stillet vilkår til støj.

### 5.1.10. Begrundelse for fastsættelse af vilkår

Virksomheden er omfattet af de vilkår som fremgår af hovedgodkendelsen af den 24. maj 2018.

Herudover fremgår det af standardvilkårsbekendtgørelsen, at "Særskilte fyringsanlæg, med en indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 1 MW og mindre end 50 MW, som sættes i drift den 20. december 2018 eller herefter, er omfattet af reglerne i bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg (MCP-bekendtgørelsen) og skal derfor ikke reguleres via standardvilkår i afsnit 11, dog undtagen standardvilkår nr. 4 om afksthøjder".

Af MCP-bekendtgørelsen fremgår det, at emissionsgrænseværdier, krav om egenkontrol, krav til indretning og drift og regler om kommunal anvisning af eget affald er direkte bindende, og derfor ikke skal fastsættes som vilkår i miljøgodkendelsen. Bekendtgørelsens krav om støjgrænser og B-værdier gælder ikke for fyringsanlæg omfattet af de særlige regler om listevirksomheder. I stedet stiller godkendelsesmyndigheden vilkår om B-værdier/afksthøjder og støjgrænser i godkendelsen, som gælder for den samlede virksomhed, inkl. virksomhedens fyringsanlæg.

## 5.2. Hovedhensyn ved meddelelse af godkendelsen

Aarhus Kommune vurderer, at anlægget under hensyn til den teknologiske udvikling kan indrettes og drives på en sådan måde, at

- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- produktionsprocesserne er optimeret i det omfang, det er muligt,
- affaldsfrembringelse undgås, og hvor dette ikke kan lade sig gøre, at mulighederne for genanvendelse og recirkulation er udnyttet,
- der i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige renseteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Aarhus Kommune vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik.

Aarhus Kommune vurderer endvidere, at anlægget kan drives på stedet i overensstemmelse med planlægningen for området, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for luftemission og støj - der er anvendt som vilkår i godkendelsen - vurderes at kunne overholdes, samt at til- og frakørsel til virksomheden vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende

### **5.3. Udtalelse fra andre**

Virksomheden er beliggende tættere end 500 meter på forskellige risikovirksomheder. Aarhus Kommune har derfor hørt Risikomyndighederne (Arbejdstilsynet, Politiet, Østjyllands Beredskab, Miljøstyrelsen og Aarhus Kommunes Risikokontor) i forbindelse med modtagelse af ansøgningen.

Det er ikke nogen af ovennævnte myndigheder som har haft bemærkninger til projektet.

Udkastet til miljøgodkendelsen har endvidere været i høring hos Aarhus Protein A/S og hos Aarhus Havn. Aarhus Kommune har i denne forbindelse fået oplyst fra Aarhus Protein A/S, at den ved ansøgningen planlagte flytning af en eksisterende skorsten ikke vil blive en realitet. Aarhus Protein A/S har fundet ud af, at den eksisterende 45 m høje skorsten ikke er egnet til at blive flyttet til den nye placering. Aarhus Protein A/S vil derfor indkøbe en ny skorsten med samme højde og afkast diameter som den eksisterende skorsten. Der vil derfor ikke være nogen ændringer i forhold de gennemførte OML-beregninger, og der er bare tale om, at teksten i miljøgodkendelsen og VVM-screeningen skal konsekvensrettes.

## 6. Klagevejledning

### 6.1. Klage over afgørelsen

#### Klage over afgørelse om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelsesloven

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

#### Klage over afgørelse om ikke VVM-pligt

Afgørelse om, at virksomheden kan miljøgodkendes uden udarbejdelse af miljøvurdering og tilladelse, kan for så vidt angår retlige spørgsmål påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen
- Miljøministeren

#### Hvordan klager man

En klage over afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven eller miljøvurderingsloven<sup>1)</sup> skal indgives gennem Klageportalen til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, som videresender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet. **Klagefristen er anført på side 2.**

Du logger på Klageportalen via <https://kpo.naevneneshus.dk> , [borger.dk](https://borger.dk) eller [virk.dk](https://virk.dk), typisk ved hjælp af NEM-ID. Når du er inde i Klageportalen skal du vælge hvilket nævn, som skal behandle klagen. Her skal du vælge: Miljø- og Fødevareklagenævnet.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Teknik og Miljø i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse fremgår af [vejledningen](#) på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales ved helt eller delvis medhold i klagen.



Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, bedes du sende en begrundet anmodning til Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brabrand, e-mail: [virksomheder@mtm.aarhus.dk](mailto:virksomheder@mtm.aarhus.dk).

Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Du kan få yderligere vejledning og læse mere om klage- og gebyrordningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside:

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/vejledning/>

### **Betingelser, mens en klage behandles**

Afgørelsen vil kunne udnyttes i den tid, Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en klage, medmindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at de vilkår der er stillet i afgørelsen overholdes. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Nævnets adgang til at ændre eller ophæve afgørelsen.

## **6.2. Søgsmål**

En eventuel retssag i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen.

Søgsmålsfristen er anført på side 2.

### 6.3. Offentlighed

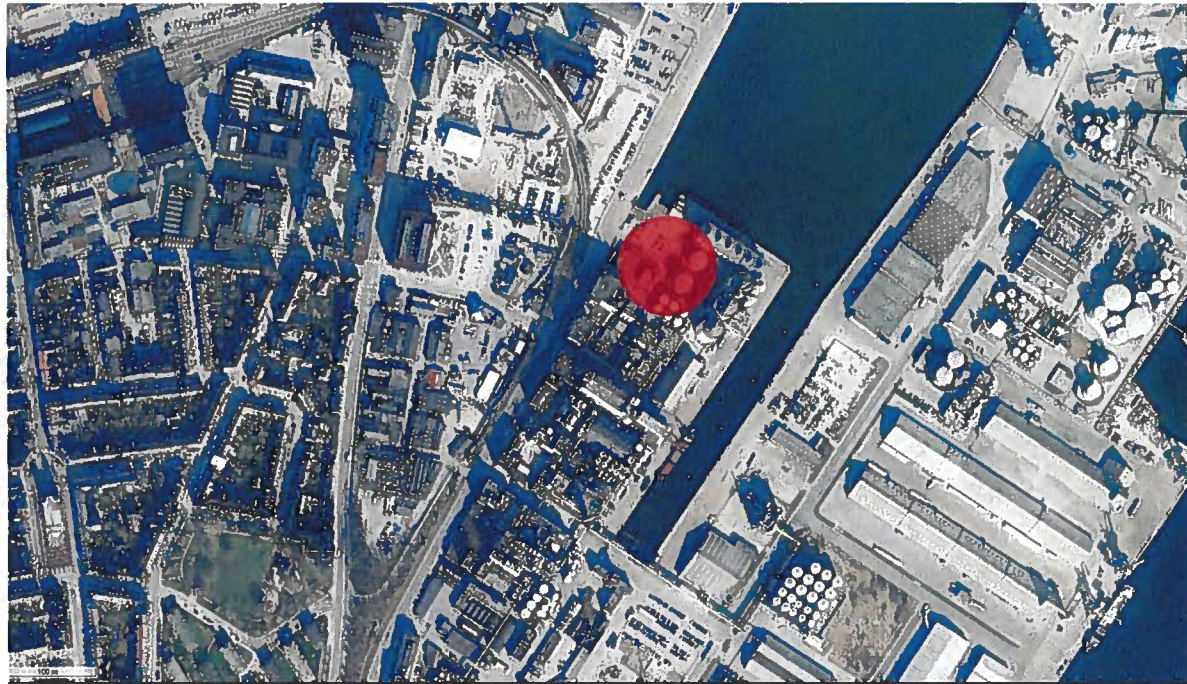
Godkendelsen annonceres på Aarhus Kommunes hjemmeside. Annonceringsdato er anført på side 2.

Følgende er samtidig underrettet om godkendelsen:

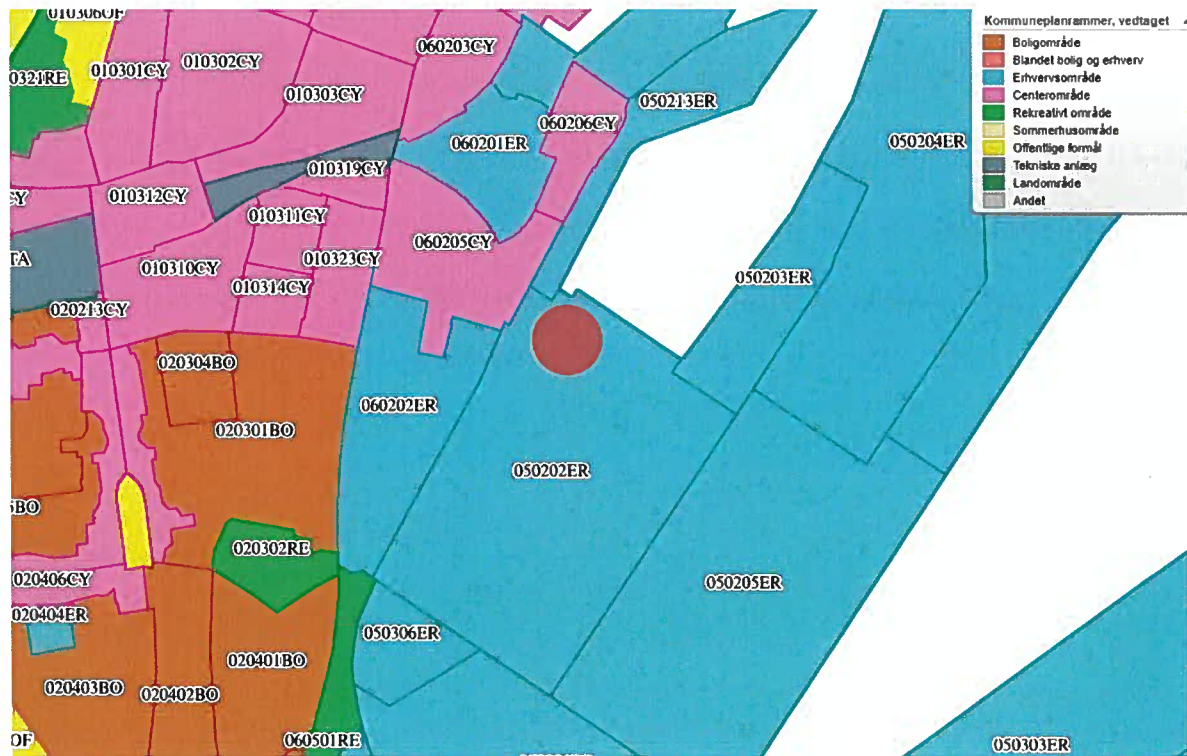
Navn	E-mail adresse
Sundhedsstyrelsen og Styrelsen for Patientsikkerhed	<a href="mailto:sst@sst.dk">sst@sst.dk</a> <a href="mailto:stps@stps.dk">stps@stps.dk</a> , <a href="mailto:trnord@stps.dk">trnord@stps.dk</a>
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a>
Friluftsrådet Aarhus Bugt	<a href="mailto:aarhus@friluftsradet.dk">aarhus@friluftsradet.dk</a>
Østjyllands Brandvæsen	<a href="mailto:brandvaesen@ostbv.dk">brandvaesen@ostbv.dk</a>
Greenpeace	<a href="mailto:hoering.dk@greenpeace.org">hoering.dk@greenpeace.org</a>
Aarhus Havn	<a href="mailto:port@portofaarhus.dk">port@portofaarhus.dk</a>
Byggeri	<a href="mailto:byggesag@mtm.aarhus.dk">byggesag@mtm.aarhus.dk</a>
Risikokontor, Aarhus Kommune	<a href="mailto:limeb@aarhus.dk">limeb@aarhus.dk</a> ; <a href="mailto:amh@aarhus.dk">amh@aarhus.dk</a>
Miljøstyrelsen	<a href="mailto:antkr@mst.dk">antkr@mst.dk</a>
Arbejdstilsynet	<a href="mailto:arbejdstilsynet@at.dk">arbejdstilsynet@at.dk</a>
Østjyllands Politi	<a href="mailto:ojyl@politi.dk">ojyl@politi.dk</a>

# 7. Bilag

## 7.1. Oversigtskort



Billede 2. Placeringen af Aarhus Protein er markeret med rødt. Luftfoto 2022.



Billede 3: Vedtagne kommuneplanrammer

## **7.2. Lovgrundlag**

**Miljøbeskyttelsesloven:** Miljøministeriets bekendtgørelse nr.100 af 19. januar 2022.

**Godkendelsesbekendtgørelsen:** Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

**Standardvilkårsbekendtgørelsen:** Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

**MCP-bekendtgørelsen:** Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1535 af 9. december 2019 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg.

**Risikobekendtgørelsen:** Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

**Miljøvurderingsloven:** Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 af lov om planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

**Habitatdirektivet:** Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer.

**BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg** Er offentliggjort i EU-Tidende den 17. august 2018 og tilgængelig på Miljøstyrelsens hjemmeside ([www.mst.dk](http://www.mst.dk))

**Spildevandsbekendtgørelsen:** Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

**Ekstern støj fra virksomheder:** Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984

**Luftvejledningen:** Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2001 med senere ændringer.

**Lugtvejledningen:** Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/1985.

**B-værdivejledningen:** Miljøstyrelsens vejledning nr. 20/2016

**Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø:** Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997

### **7.3 VVM-screeningsnotat**

#### **Notat om at etablering af et biomassefyret kedelanlæg med en forventet indfyret effekt på 5,5 MW hos Aarhus Protein A/S ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse efter miljøvurderingsloven**

Aarhus Protein A/S, Sydhavnsgade 1, 8000 Aarhus C ønsker at etablere et 5,5 MW biomassefyret kedelanlæg til produktion af damp til virksomhedens processer.

#### Ansøgers oplysninger

Aarhus Protein A/S har på nuværende tidspunkt en aftale med en anden virksomhed i området om at købe damp til virksomhedens produktion, produceret på denne virksomheds kedelcentral. Denne aftale udløber, og Aarhus Protein A/S har derfor brug for selv fremadrettet at kunne producere den nødvendige mængde damp. På baggrund af denne situation ønsker Aarhus Protein A/S tilladelse til at etablere et nyt biomassefyret kedelanlæg.

Det nye kedelanlæg vil blive placeret i en eksisterende lagerhal på virksomheden. Det nye biomassefyrede kedelanlæg vil have en indfyret effekt på max. 5,5 MW. Træpiller og solsikke-skallepiller vil blive anvendt som brændsel. Virksomheden skal etablere en skorsten på 45 meter. Til oplag af biobrændsel opstilles to nye siloer. Hver silo indeholder maksimalt 200 m<sup>3</sup> og vil have en maksimal højde på 15 m.

#### **Miljøvurderingsloven**

Aktiviteterne er omfattet af bilag 2, pkt. 13a "Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet" i "Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)", lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 (miljøvurderingsloven).

Aarhus Kommune skal som kompetent myndighed i henhold til miljøvurderingslovens § 17, stk.1, vurdere om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

### **Afgørelse**

Det er Aarhus Kommunes afgørelse, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse, jf. miljøvurderingslovens §21, bekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021.

Projektet kan således gennemføres uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport og uden kommunens tilladelse efter miljøvurderingsloven, jf. lovens § 15.

Aarhus Kommunes afgørelse er foretaget på baggrund af ansøgers oplysninger om projektet.

Afgørelsen om, at projektet ikke skal miljøkonsekvensvurderes, begrundes med, at projektet efter en vurdering af kriterierne i lovens bilag 6 ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, herunder ikke i væsentligt omfang at kunne medføre forurening, støjgener, eller påvirke landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier.

Aarhus Kommune har ved afgørelsen lagt særlig vægt på følgende forhold:

- At placeringen er i overensstemmelse med rammebestemmelserne for området,
- at der ikke vil ske nogen nedsivning af forurenende stoffer, som vil kunne medføre en væsentlig påvirkning af jord, grundvand og recipient,
- at projektet ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura-2000 områder eller bilag IV-arter,
- at projektet ikke vil kunne påvirke vandområdeplanernes målsætning,
- at projektet ikke vil kunne påvirke arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3,
- at projektet ikke vil kunne medføre en væsentlig emission af støj, emissioner, spildevand, affald eller risiko for jordforurening fra anlægget, samt
- at der vil ikke være nogen væsentlig påvirkning eller effekt på landskabet set ud fra et historisk, kulturelt og æstetisk synspunkt.
- at anlægget ikke vil kunne påvirke nærliggende risikovirk-somheder.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet, inden tre år efter den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

### **Høring af berørte myndigheder og parter**

I denne forbindelse er Arbejdstilsynet, Politiet, Østjyllands Beredskab, Miljøstyrelsen og Aarhus Kommunes Risikokontor blevet hørt, idet Aarhus Protein A/S er beliggende tættere end 500 meter på forskellige risikovirkomheder. Det er ikke nogen af ovennævnte myndigheder som har haft bemærkninger til projektet.

Udkastet til screeningen har endvidere været i høring hos Aarhus Protein A/S og hos Aarhus Havn. Aarhus Kommune har i denne forbindelse fået oplyst fra Aarhus Protein A/S, at den ved ansøgningen planlagte flytning af en eksisterende skorsten ikke vil blive en realitet. Aarhus Protein A/S har fundet ud af, at den eksisterende 45 m høje skorsten ikke er egnet til at blive flyttet til den nye placering. Aarhus Protein A/S vil derfor indkøbe en ny skorsten med samme højde og afkast diameter som den eksisterende skorsten. Der vil derfor ikke være nogen ændringer i forhold de gennemførte OML-beregninger, og der er bare tale om, at teksten i miljøgodkendelsen og VVM-screeningen skal konsekvensrettes.

### **Anden lovgivning**

Aarhus Kommune gør opmærksom på, at der med afgørelsen om, at der ikke er krav om miljøvurdering og tilladelse efter miljøvurderingsloven, ikke er taget stilling til evt. andre nødvendige tilladelser udover at der skal udarbejdes en miljøgodkendelse og byggetilladelse.

### **SCREENINGSNOTAT**

I dette notat redegøres for Aarhus Kommunes vurdering af hvorvidt projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Vurderingen er foretaget på baggrund af ansøgers oplysninger.

Vurderingen er foretaget med udgangspunkt i lovens bilag 6 (Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af lovens bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering).

De kriterier, som Aarhus Kommune skal foretage screeningen på grundlag af, fremgår af lovens bilag 6.

Bilaget er opdelt i tre hovedkriterier, som knytter sig til:

- Projektets karakteristika
- Projektets placering
- Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

I nedenstående afsnit refereres til ansøgers oplysninger om det ansøgte projekt, som det er beskrevet i ansøgningsmaterialet samt i eventuelt yderligere materiale fra ansøger. Nedenstående tekst indeholder herudover Aarhus Kommunes bemærkninger til de enkelte screeningskriterier.

## **Projektets karakteristika, jf. bilag 6, punkt 1**

### **1. Hele projektets dimensioner og udformning**

Virksomheden har oplyst, at det nye biomassefyrede kedelanlæg vil blive placeret i en eksisterende lagerhal på virksomheden. Det vil blive sikret, at bygningen indrettes, så krav fra evt. øvrige myndigheder, herunder brandmyndighederne, efterleves. Der vil dermed ikke være tale om bygningsmæssige udvidelser i forhold til eksisterende forhold, men udelukkende ændringer indenfor eksisterende bygningsmasse.

En eksisterende 45 m høj stålskorsten, der ikke længere er i anvendelse til den nuværende produktion på virksomheden, vil blive flyttet over til lagerhallen og blive anvendt til det nye kedelanlæg. Herudover vil der blive opstillet to siloer ved siden af lagerhallen til forsyning af kedelanlægget med biobrændsel.

Brændselsforsyning vil foregå i lukkede systemer.

Bund- og flyveaske vil blive transporteret i lukkede systemer og vil blive opbevaret i lukkede containere indendørs i lagerhallen. Kedelanlægget vil blive forsynet med en multicyklon og et posefilter til rensning for støv/partikler.

Der vil blive etableret måling af O<sub>2</sub> med henblik på at styre forbrændingsprocessen optimalt.

Emission af støj vil blive minimeret så vidt muligt ved valg af teknologi. Ved behov vil der blive gennemført støjreducerende tiltag på støjklender.

Der vil ikke være nedgravede rør, tanke eller beholdere i tilknytning til det nye kedelanlæg.

### **2. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter**

Der er ikke udledninger fra anlægget, der kan medføre væsentlige kumulative virkninger med andre projekter.

### **3. Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet**

Der vil ikke blive inddraget nye arealer i forbindelse med projektet. De råstoffer, der skal benyttes til etablering af det nye



kedelanlæg, vil være begrænsede, da kedelanlægget vil blive etableret i eksisterende lagerhal.

Virksomheden vil importere træpiller og solsikkefrø. Der forventes et samlet forbrug af biomasse til det nye kedelanlæg på i størrelsesordenen 0,8 tons/time. Herudover vil der være et mindre forbrug af hjælpestoffer til vandbehandling.

Projektet vil kunne gennemføres uden, at det vil være en væsentlig påvirkning på de omgivende naturressourcer.

#### **4. Affaldsproduktion**

##### Spildevand

Der vil ikke være noget spildevand til renseanlæg eller med direkte udledning til vandløb, søer eller hav i anlægsperioden.

Der vil ikke være ændringer i håndtering af regnvand, hverken i anlægsperioden eller i driftsfasen i forhold til nuværende forhold.

Der forventes i størrelsesordenen max. 5-7.000 m<sup>3</sup> spildevand på årsbasis i driftsfasen (max. 1 m<sup>3</sup>/time).

##### Affald

Der vil være en mindre mængde affald fra anlægsperioden.

Der vil være en mindre fraktion af farligt affald i form af diverse olieprodukter mm. fra drift og løbende forebyggende vedligehold af kedelanlægget.

Der vil blive genereret bundaske og flyveaske ved drift af kedelanlægget. Forventet mængde vurderes at være i størrelsesordenen 70-200 tons/år. Den eksakte fordeling mellem bund- og flyveaske kendes ikke på ansøgningstidspunktet, da denne vil være afhængig af teknologi og driftsform.

Affald bortskaffes til det enhver tid gældende affaldsregulativ.

#### **5. Forurening og gener**

##### Støv

Der vurderes ikke at forekomme støvgener andet end almindeligt forekommende i forbindelse med et anlægsarbejde.

Der vil blive etableret støvreducerende foranstaltninger (multicyklon og posefilter), så emissionsgrænseværdi for støv sikres overholdt. Endvidere undgås støvgener fra brændsel, idet dette

håndteres i et lukket system. Ligeledes undgås støvgener fra bund- og flyveaske, som håndteres i lukkede systemer med lagring i containere. Fyldning sker indendørs.

#### Støj og infralyde

Anlægget er omfattet af Miljøstyrelsens følgende vejledninger om ekstern støj for virksomheder:

- Vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"
- Vejledning nr. 6/1984 "Måling af ekstern støj fra virksomheder"
- Vejledning nr. 5/1993 "Beregning af støj fra virksomheder"

Støj- og vibrationskilder i relation til det nye biomassefyrede kedelanlæg forventes at være følgende:

- Røggasblæser
- Skorsten
- Luftindtag
- Transport af brændsel, herunder støj fra aflæsning af brændsel, der vil foregå i dagperioden kl. 07-18.00.

Omfanget af til- og frakørsler i forbindelse med drift af det nye kedelanlæg vurderes at være i størrelsesordenen ca. 1 transport med biomasse pr. dag. Herudover vil der være:

- Borttransport af bund- og flyveaske
- Diverse til- og frakørsler i forbindelse med drift og vedligehold af anlægget.

Antallet af ovenstående til- og frakørsler kendes ikke på nuværende tidspunkt, men vurderes at være max. 1 bil pr. dag.

Til- og frakørsel vil overvejende ske ad Sydhavngade.

Med anlæggets aktuelle beliggenhed vurderes omfanget af til og frakørsel ikke at give anledning til et betydende eksternt støjbidrag.

Der er knap 1 km til nærmeste egentlige boligområde, etageboligbebyggelse på Dalgas Avenue 6, omfattet af Aarhus Kommunes "Lokalplan nr. 1065, Etageboligbebyggelse på Dalgas Avenue 6 – PlanID 95343270".

Støjkilderne vil være afskærmet af bygninger og øvrige anlægsdele. Virksomheden har oplyst, at de vil etablere støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger ved behov.

Anlægsarbejdet vurderes at kunne overholde grænseværdier for støj og vibrationer.

Det vil blive sikret, at det samlede anlæg, når projektet er udført, kan overholde grænseværdier for støj, infralyde og vibrationer.

#### Lugt

Der vil ikke forekomme lugtgener i anlægsperioden.

Der vurderes ikke at forekomme lugtgener i driftsfasen.

#### Lysskær og skyggekast

Normal byggepladsbelysning vil være nødvendig i anlægsperioden.

I driftsfasen vil der være almindelig udendørsbelysning.

Aktiviteten således vil ikke medføre lysgener.

#### Jordforurening

Området, hvor projektet skal placeres, er V1 kortlagt. Dele af området ved den eksisterende lagerhal, hvor det nye biomassefyrede kedelanlæg vil blive placeret, er V2 kortlagt. Området er desuden områdeklassificeret.

Realisering af projektet medfører ikke fraførsel/fjernelse af jord fra projektområdet.

## **6. Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer**

#### Klima

Det fremgår af <https://webkort.aarhuskommune.dk/spatialmap>, at dele af projektområdet er i risiko for oversvømmelse fra skybrud (år 2100, begrænset del af eksisterende lagerhal) samt fra hav (år 2100).

Kedelanlægget placeres i en eksisterende lagerhal, der har støbte beton opkanter og tætte porte.

#### Trafik og trafiksikkerhed

Aktiviteten vil medføre en minimal forøget lastvognstrafik på Østhavnsvej og Oceanvej. Kørslen i nærområdet vil udelukkende

ske i erhvervsområde uden boliger, og trafikforøgelsen forventes ikke at medføre trafikale problemer på havneområdet, der i forvejen er væsentligt belastet af erhvervstrafik.

#### Risikovirksomhed

Virksomheder er ikke omfattet af Risikobekendtgørelsen. Der er dog flere risikovirksomheder i umiddelbar nærhed (indenfor 500 meter).

I denne forbindelse er Arbejdstilsynet, Politiet, Østjyllands Beredskab, Miljøstyrelsen og Aarhus Kommunes Risikokontor blevet hørt. Det er ikke nogen af ovennævnte myndigheder som har haft bemærkninger til projektet.

### **7. Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening, støj og lys)**

Aarhus Kommune vurderer, at der i forbindelse med projektet er blevet taget de fornødne tiltag for at imødegå hændelser, som kunne give anledning til eksponering i området, som kunne påvirke menneskers sundhed.

### **Projektets placering, jf. bilag 6, punkt 2**

### **8. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse**

#### Nuværende arealanvendelse

Virksomheden er beliggende i et område, som i kommuneplanen er udlagt som erhvervsområde til havnerelaterede aktiviteter.

For området gælder følgende:

- Lokalplan 685
- Kommuneplanramme 05.02.02ER jævnfør Kommuneplan 2017
- Virksomhedsklasse 4-7
- Virksomheden er ikke beliggende i OSD-område i forhold til drikkevandsinteresser eller i vandværksopland
- Kortlægning i forhold til jordforurening: Arealet er for virksomhedens aktiviteter kortlagt på vidensniveau 1. 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 massegoods-, stykgods, roro- og grovvarehavn, hvori der foregår industriel forarbejdning af de importerede råvarer, og hvori der omsættes grovvarer, stykgods og bygningsmaterialer".*

Aarhus Proteins A/S's aktiviteter er i overensstemmelse med lokalplanen og Havnens plangrundlag om, at aktiviteterne skal være havnerelaterede, da virksomheden har behov for at føre råvarer over kaj.

#### Ændringer af den eksisterende arealanvendelse

Der sker ingen ændringer i befæstede arealer i forbindelse med projektet. Der sker heller ingen ændringer i virksomhedens samlede bygningsmasse, da det nye biomassefyrede kedelanlæg vil blive placeret i eksisterende lagerhal.

Der sker ingen ændringer i virksomhedens maksimale bygningshøjde, da det nye biomassefyrede kedelanlæg vil blive placeret i eksisterende lagerhal. Der vil ikke være nogen nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet.

Projektet vil kunne gennemføres uden, at det medfører en hindring for anvendelsen af naboarealerne og er heller ikke i strid med andre planer. Projektet kræver således ikke en Planlovstiladelse, idet der ikke vil ske en ændring af virksomheden.

## **9. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse**

### Grundvand og drikkevand

Projektet vil ikke medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster.

Projektområdet ligger ikke indenfor områder med drikkevandsinteresser eller særlige drikkevandsinteresser.

### Naturområder (naturbeskyttelseslovens § 3 områder)

Den nærmeste beskyttede naturtype er dele af Aarhus Å, der løber ca. 1,2 km nord for projektområdet. Nærmeste terrestriske naturområde er en beskyttet mose, beliggende knap 1,4 km syd sydvest for projektområdet.

Der er i forbindelse med ansøgningen foretaget en beregning af den merdeposition, som det nye anlæg påvirker omgivelserne med i udvalgte områder med § 3-beskyttet natur, se nedenstående billede 1. De beregnede depositionsbidrag i de udvalgte områder vurderes ikke at kunne forårsage væsentlige påvirkninger af disse områder.



Billede 1. Der er foretaget en depositionsberregning på hhv. overdrevet og mosen, som er markeret på kortet. Aarhus Protein A/S er markeret med en rød prik.

#### Biodiversitet

Projektet påvirker ikke biodiversiteten i området.

### **10. Det naturlige miljøes bæreevne i forhold til vådområder, områder langs bredder, flodmundinger**

Der er ikke nogen sø- og åbeskyttelseslinie, skovbyggelinie eller vandløb i nærheden af virksomheden.

### **11. Det naturlige miljøes bæreevne i forhold til kystområder og havmiljøet**

Projektområdet ligger inden for kystnærhedszonen og indenfor planlagt og realiseret erhvervsområde.

Det fremgår af redegørelsen til den gældende lokalplan at (citater) *“Med hensyn til den visuelle påvirkning inden for kystnærhedszonen er det vurderet, at de foreslåede bygningshøjder ikke vil medføre væsentlige ændringer af den visuelle påvirkning af kystområdet, da de foreslåede bygningshøjder ikke afviger væsentligt fra karakteren af den eksisterende bebyggelse i lokalplanområdet samt karakteren af den omgivende erhvervsbebyggelse på havneområderne omkring lokalplanområdet.”*

Det ansøgte projekt, inkl. placering af skorsten, vurderes at være sammenlignelige med eksisterende tilladte byggeri.

### **12. Det naturlige miljøes bæreevne i forhold til bjerg- og skovområder**

Der er ikke bjergområder i Aarhus Kommune.

Der er ikke nogen kvælstoffølsomme skovområder i nærheden, som vil kunne blive påvirkede af projektet.

### **13. Det naturlige miljøes bæreevne i forhold til naturreservater og -parker**

Der er i Aarhus Kommune kun Norsminde Fjord, der er udpeget som natur- og vildtreservat. (Vedr. Samsø: Stavns Fjord og havet omkring er udpeget som natur- og vildtreservat.) Der er hverken nationalparker eller naturparker i Aarhus Kommune eller på Samsø.

Det vurderes ikke, at projektet kan have en væsentlig påvirkning på naturreservater og -parker.

### **14. Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF**

#### Natura 2000 områder

I henhold til § 6, stk. 1 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000 område er Brabrand Sø, som er beliggende 3,8 km fra det område, hvor projektet ønskes udført. Udpegningsgrundlaget for området er følgende naturtyper:

- Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks
- Riggær
- Bøgeskov på muldbund
- Elle- og askeskov ved vandløb, søer og væld, samt
- Egeskov og blandskove på mere eller mindre rig jordbund.

Herudover lever følgende 3 bilag IV arter i Natura 2000 området: stor vandsalamander, damflagermus og odder.

På grund af afstanden samt projektets karakter vurderes det konkrete projekt ikke at kunne påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området væsentligt. Der er derfor ikke behov for at gennemføre en egentlig Natura2000-konsekvensvurdering.

#### Beskyttede arter omfattet af habitatdirektivet

I henhold til § 10 stk.1 i bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, skal der foretages en vurdering af projektet iht. habitatdirektivets bilag IV-arter (artsbeskyttelse).

Aarhus Kommune har registreret Skimmelflagermus ved nogle bygninger ca. 1 km væk fra virksomheden. Skimmelflagermus benytter hovedsageligt bygninger til overnatning, både sommer og vinter. De er ikke i behov af ledelinjer, men finder deres føde forskellige steder og har således tilpasset sig det menneskeskabte miljø. Aarhus kommune har vurderet, at etableringen og driften af det ansøgte ikke vil kunne have en væsentlig påvirkning af Skimmelflagermus raste-og yngleområde, i det der ikke vil ske en nedrivning af bygninger. Aktiviteten medfører ikke nogen miljømæssige påvirkninger af de omgivende arealer som ville kunne påvirke skimmelflagermusens tilstedeværelse. Der er heller ikke nogen umiddelbar forbindelse mellem arealet for projektet og levestedet, hvor bilag skimmelflagermus er blevet observeret.

Det er endvidere Aarhus kommunes vurdering at aktiviteten ikke vil kunne have en væsentlig påvirkning af andre arter som er omfattet af habitatdirektivets bilag IV.



**15. Områder, hvor det ikke er lykkedes – eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes – at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet**

Ikke relevant. Projektet bliver udført i forhold til gældende lovgivning og vejledninger.

**16. Tæt befolkede områder**

Virksomheden er beliggende på Aarhus Havn, som er et erhvervsområde uden boliger.

**17. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning**

Projektet vil ikke medføre en væsentlig påvirkning af områder med historisk, kulturel, landskabelig eller arkæologisk betydning.

Der er hverken fredede områder, geologiske interesser, landskabelige interesser, fortidsminder, fredskov eller kirker i umiddelbar nærhed.

**Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning, jf. bilag 6, punkt 3**

**18. Indvirkningernes størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)**

Væsentligt	Uvæsentligt
	X
Påvirkningerne fra projektet vurderes at være begrænsede og dermed uproblematisk i forhold til den nærliggende ejendom, nabovirksomheder samt det omgivende miljø.	

**19. Indvirkningens art**

Væsentligt	Uvæsentligt
	X
Det vurderes, at projektet kun har en mindre lokal indvirkning, som ikke kan betragtes som væsentlig.	

**20. Indvirkningens grænseoverskridende karakter**

Væsentligt	Uvæsentligt
	X
Der er ikke nogen gener fra aktiviteten med grænseoverskridende karakter.	

**21. Indvirkningens intensitet og -kompleksitet**

Væsentligt	Uvæsentligt
	X
Aktiviteten er ikke kompleks.	

**22. Indvirkningens sandsynlighed**

Væsentligt	Uvæsentligt
	X
Der vil forekomme støj og evt. støv i forbindelse med anlægsarbejdet, men det betragtes ikke som værende væsentligt.	

**23. Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet**

Væsentligt	Uvæsentligt
	X
Virksomheden er eksisterende og ikke midlertidig.	

**24. Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter**

Væsentligt	Uvæsentligt
	X
Der er ikke udledninger fra anlægget, der kan medføre væsentlige kumulative virkninger med andre projekter.	

**25. Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne**

Væsentligt	Uvæsentligt
	X
Der er Aarhus Kommunes vurdering, at man i forbindelse med projektet har taget de fornødne tiltag for at begrænse evt. indvirkninger på omgivelserne.	
Det er Aarhus Kommunes forventning, at projektet er i overensstemmelse med de vilkår der bliver stillet i miljøgodkendelsen.	



TEKNIK OG MILJØ  
Aarhus Kommune

Karen Blixens Boulevard 7

8220 Brabrand