



Juncker Industrier A/S
Værftsvej 4
4600 Køge

Sendt via Doc2mail til CVR 66920216/ 1003163806

Teknik- og Miljøforvaltningen
Miljøafdelingen

Dato	Dokumentnummer
14. februar 2020	2019-008464-26

Afgørelse om ingen godkendelsespligt for flytning og nyetablering af afdunstnings- og tørrekamre i forbindelse med nedlæggelsen af kammertørringsanlægget

Køge Rådhus
Torvet 1
4600 Køge

www.koege.dk

Tlf. 56 67 67 67

Køge Kommune har d. 30. april 2019 med uddybning d. 19. dec. 2019 og d. 27. jan. 2020 modtaget jeres ansøgning om genetablering af afdunstningskamre og tørrekamre i forbindelse med nedlæggelse af det gamle kammertørringsanlæg.

Kontakt:
Mette Godsk Büker
Tlf. +45 56 67 24 27
Mail miljoe@koege.dk
KS: JDB

Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven

Køge Kommune vurderer, at den pågældende ændring, ikke giver anledning til øget forurening eller ændrede vilkår i forhold til de processer Junckers oprindeligt har fået godkendelse til. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33 stk. 1 er derfor ikke nødvendig. Virksomheden er ikke reguleret af miljøvurderingsloven.

Oplysninger i sagen

Junckers Industrier har ansøgt om at flytte afdunstnings- og tørreprocesser fra eksisterende kammertørringsanlæg, da anlægget fra 1950'erne nedslidt og ikke tidssvarende. Virksomheden har fundet nye placeringer til processer og anlæg og har redegjort for, hvordan projektet vil nedsætte den nuværende forurening.

Se vedlagte miljøtekniske beskrivelser fra virksomhedens ansøgning i hhv. bilag 3 (Afdunstning) og bilag 4 (Tørrekamre)

Baggrund for afgørelse om ikke godkendelsespligt

Virksomheden har i ansøgningsmaterialet argumenteret for, at implementeringen af de ansøgte projekter vil medføre nedsat forurening og kan reguleres efter eksisterende miljøgodkendelse.

Kapacitet

De ansøgte projekter forventes ifølge virksomheden at reducere kapaciteten i tørrekamrene fra 432 til 270 pallepladser. Kapaciteten i ammoniakkeringsprocessen ændres fra 680 batches/år til 485 batches/år. Nuværende kapacitet er bestemt af ammoniakbehandlingsanlægget, som har en kapacitet på 680 batches/år. Den fremtidige kapacitet er bestemt af afdunstningskamrene, som har en kapacitet på 485 batches/år. I praksis er

¹ Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1218 af 25/11/2019

den årlige produktion (pt og forventet) dog noget lavere, nemlig 125-150 batches/år.

Virksomhedens kapacitet ved max produktion er ca. 80 tons Ammoniak. Virksomhedens nuværende og forventede årlige forbrug er 25-40 tons årligt. Der er i den eksisterende miljøgodkendelse ikke krav til virksomhedens maksimale ammoniakforbrug. Virksomheden har i stedet krav om årlig afrapportering af forbruget, så tilsynet kan monitorere dette.

Vandforbrug og spildevand

Vandforbruget forventes reduceret ved det ansøgte projekt.

Spildevandsmængden bliver marginalt reduceret. Virksomhedens udledning af spildevands reguleres af eksisterende spildevandstilladelse, hvor udledningen forventes at holde sig inden for kravværdierne.

Der er i spildevandstilladelsen krav om jævnlige spildevandsprøver, så udledningen kan monitoreres.

Regnvandsudledningen forventes kvantitativt uændret, mens kvaliteten forbedres, da tidligere udledt kobber fra opvarmningssystemet i det gamle kammertørringsanlæg forsvinder, når anlægget tages ud af drift.

Energiforbrug

De ansøgte projekter forventes at reducere energiforbruget betydeligt.

I Tørrekamreprojektet forventes bedre isolering og genveks at reducere energiforbruget med 15-20% (120.000-160.000 kWh/år) mens projektet med Afdunstningskamrene med energioptimering og genveks forventes at give en besparelse på 2.775.000 kWh/år.

Kemikalier

Der anvendes ikke kemikalier eller råvarer i afdunstnings- eller tørreprocessen. Begge processer opsamler overskydende stoffer (ammoniak og lugtstoffer fra træsaft) med henblik på at tilbageholde næringsstoffer fra luften og reducere lugtpåvirkningen af opgivelserne.

Affald

De ansøgte projekter genererer ikke biprodukter eller affald

Risiko for forurening af jord og grundvand

De ansøgte projekter giver ingen risiko for jord og grundvand

Udledning af næringsstoffer til recipient.

Etablering af de ansøgte projekter vil reducere udledningen af næringsstoffer til luften. I det eksisterende kammertørringsanlæg ledes udsugningen direkte i afkast uden rensning. Virksomheden forventer, at de nye afdunstningskamre med etablering af rensning af udledningen i scrubber vil reducere den udledte mængde af ammoniak til luften med 3-6 tons ved et årligt forbrug på 30 t. Det nye anlæg, vil med bedre isolerede kamre og døre, bidrage til reduktion af den diffuse lugtudledning.

Transport/logistik

De ansøgte projekter giver ifølge virksomheden kun mindre forøgelse af intern transport, da afstand til de nye tørrekamre øges. Støj fra dette vil blive medregnet i kommende støjberegninger. (se nedenfor)

Støj

De ansøgte projekter giver ifølge virksomheden ikke anledning til ændringer i støjbelastningen.

Virksomheden har i eksisterende miljøgodkendelse vilkår om max, støjbelastning (vilkår 34), vilkår om jævnlige støjberegninger (Vilkår 36) samt vilkår om årlig støjrapportering (Vilkår 67) – Støjen fra de færdige anlæg samt øget intern kørsel vil blive målt og medtaget i kommende støjberegninger, så tilsynet har mulighed for at monitorere støjbelastningen.

Lugt

Virksomheden forventer med de ansøgte projekter at reducere lugtbidraget til omgivelserne, da afkastet fra kammertørringen (afkast nr. 28-1 på 25m uden rensning) nedlægges, udledningen fra de nye afdunstningskamre ledes via scrubber i eksisterende afkast (24-1) og udsugningen fra de nye kammertørringskamre er sammenlignelige med eksisterende afkast 297-1+2 fra andre tørrekamre.

Afdunstningskamre Nye (tilledes eksisterende afkast 24-1)

De nye afdunstningskamre tager luft fra eksisterende udsugning fra pressehallen før scrubberen (24-1)(max 5000 m³/h) og bruger det i afdunstningen, hvorefter det sendes retur til pressehals-scrubberen. Afdunstningskamret har et nødafkast (299-1) som kan bruges i nødtilfælde.

NH₃-scrubber (143-1) Eksisterende (tilledes eksisterende afkast 24-1)

Udledning fra Ammoniakbehandlingsanlægget føres først til egen scrubber afkast(143-1)(2.200 m³/h) og ledes videre til pressehallens scrubber (24-1) som et ekstra rensningstiltag. (Kørsel af 143-1 er vurderet til max 15 timer pr uge).

Pressehal (24-1) Eksisterende

Kapaciteten på pressehallens scrubber er 120.000 Nm³/h, men det reelle nuværende flow vurderes at være omkring 65.000 m³/h. Et "lån" på 5.000 m³/h til afdunstningskamrene samt en tilføjelse af udsugningen fra 143-1 på 2200 m³/h ca. 15 timer om ugen vurderes ikke at have nogen betydning for kapaciteten

Ved godkendende lugtmåling af emissioner i 1996 efter pressehallens scrubber var luftflowet fra afkastet på 77.900 m³/h.

Tørrekamre (298-1) Ny

Udledningen fra de nye tørrekamre føres i nyt afkast (10m)(10.000 m³/h)(2 kamre 60 paller). Afkastets rensforanstaltning bliver ligesom i afkast 297-1+2 (a+b) genveks, hvor en del af træsaften kondenseres og udledes som processpildevand.

Der er pt ikke lavet en OML-beregning på det nye afkast, da virksomheden i ansøgningen har vurderet, at udledningen tilnærmelsesvis matcher afkastene 297-1 (4 kamre -120 paller) og 297-2, (4 kamre -90 paller). Her er max belastningen pr kammer 5600 m³/h. Der kan max udsuges 3 kamre ad gangen Afksthøjderne er 14 m.

Vurdering lugt

Ændringerne i forhold til afdunstning af ammoniak

Den eksisterende udledning fra afdunstningsanlægget udledes urensset via et afkast på 25 m. Den fremtidige udledning fra afdunstningsanlægget vil blive rensset i en scrubber via et afkast på 32,2 m. Afstanden til forureningsfølsomme områder er blevet kortere, men rensning af ammoniak i scrubber er meget effektiv, tidligere målinger hos Junckers viser 99,5 % rensning.

Kommunen vurderer derfor, at etablering af de ansøgte projekter vil resultere i lavere lugtimmissioner i omgivelserne i forhold til afdunstning af ammoniak.

Ændringerne i forhold til kammertørring

	Gamle kammertørringsanlæg (eksisterende rettigheder)	Ansøgt projekt: Nye kammertørringsanlæg
Kamre	20	2
Pallepladser	$((20-2) \times 14 =)$ 252	60
Afkasthøjde	25 m	10 m
Luftmængde	35.000 m ³ /h	10.000 m ³ /h
Rensning	Ingen	Genveks med kondensering af vanddamp
Emission	2.200 LE/s (målt)	-
Afstand til nærmeste boliger	390 m	510 m
Afstand til nærmeste virksomhed	125 m	15 m

Ændringer som resulterer i lavere lugtbelastning hos naboer:

- Færre pallepladser
- Længere afstand til eksisterende boliger
- Rensning via genveks/kondensering

Ændringer som resulterer i højere lugtbelastning hos naboer:

- Kortere afstand til virksomheder
- Lavere afkasthøjde

Ændringer som ikke har en entydig effekt:

- En lavere luftmængde kan virke positivt (mindre lugtenheder som blæses ud af afkastet) men også negativt (muligvis en lavere lufthastighed og derfor en lavere effektiv afkasthøjde og mindre fortynding).

Virksomheden forventer med de ansøgte projekter at reducere lugtbidraget til omgivelserne. Køge Kommune vurderer, at virksomheden har sandsynliggjort dette. Dette bekræftes af Rambøll, som har gennemgået virksomhedens overordnede luftforurening og vurderer, at det nye afkast er miljøneutralt i forhold til eksisterende boliger.

Det er dog virksomhedens ansvar at etablere afkastet 298-1 uden en OML-beregning til endelig fastsættelse af højde.

Hvis placeringen tættere på skel til nabovirksomheder viser sig at være et problem, har Køge Kommune mulighed for at stille krav til lugtreducerende tiltag.

Der er i eksisterende miljøgodkendelse mulighed for tilsynsmyndigheden at kræve dokumentation for at lugtgrænserne (jf. vilkår 18) er overholdt (vilkår 19/20), hvis det vurderes nødvendigt. Dokumentationen ville skulle ske i form af lugtmålinger og beregninger af immissionsbidraget på baggrund af OML-modellen.

Virksomhedens fremtidige lugtbidrag

Virksomheden har udvidede lugtvilkår på hhv. 20 LE/m³ i erhvervsområdet og 10 LE/m³ i eksisterende byområder. De udvidede lugtvilkår blev givet i 2002 på baggrund af virksomhedens mange lugtende processer og afkast.

Punktkilder

Ved endelig nedlæggelse af kammertørringsanlægget bortfalder punktkilde 28-1. Denne erstattes af afkastet fra de nye tørrekamre (298-1) mens afkastet fra de nye afduntningskamre føres over eksisterende scrubberafkast (24-1)

Diffuse kilder

En gennemgang af eksisterende lugtkilder viser, at der siden 2002 er bortfaldet flere diffuse lugtbidrag, f.eks. Emission fra renseanlæggets aerobtank samt sedimentationsbassin. Derudover bortfalder emissionen fra kammertørringsanlæggets utætte porte ved sløjfningen af anlægget. Virksomhedens væsentligste diffuse kilde, åbning af porte ved VK-anlægget består.

Virksomhedens lugtvilkår og rettigheder er således ikke tidssvarende. Virksomheden kan derfor forvente at Køge Kommune inden for nærmere fremtid vil stille krav om opdaterede lugtmålinger af betydende lugtkilder og evt. revurdere krav om lugtbidrag ved eksisterende boligområder.

Endelig vurdering - Opsamling

Køge Kommune vurderer, at det ansøgte projekt om flytning af eksisterende processer ikke kræver yderligere miljøgodkendelse. Projektet giver ikke anledning til øget forurening og der planlægges kun for flytning af eksisterende produktion og ikke en udvidelse. Derfor vurderes det ansøgte projekt at kunne rummes inden for virksomhedens eksisterende godkendelse.

Køge Kommune har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om de ansøgte projekter kræver tilladelse efter anden lovgivning.

Bilag 1. Klagevejledning mv.

Meddelelsen om at projektet ikke skal screenes efter Miljøvurderingsloven, annonceres ikke og kan ikke påklages.

Miljøgodkendelsen vil blive bekendtgjort på Køge Kommunes hjemmeside den 14. februar 2020.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden 4 uger fra dateringen af dette brev, dvs. senest den 13. marts 2020.

Klageberettiget er afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, i henhold til Miljøbeskyttelsesloven § 98, stk.1.

Du klager via den nye Klageportal, som du finder via www.naevneneshus.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Køge Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Klagen skal være indsendt og betalt i Klageportalen senest kl.23.59 den dag klagefristen udløber.

Yderligere oplysninger om klagevejledning, klagegebyr, klagefrister og evt. fritagelse for at klage digitalt på klageportalen kan læses på Nævnenes Hus's hjemmeside; www.naevneneshus.dk.

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

En klage har ikke opsættende virkning for afgørelsen ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det betyder, at afgørelsen med de fastsatte vilkår er gældende indtil klagemyndigheden eventuelt fastsætter andet.

Virksomheden får besked, hvis der indgives klage fra anden side.

Søgsmål

Kommunens afgørelse kan indbringes for domstolene indtil seks måneder efter den offentlige bekendtgørelse, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1. Hvis der klages over afgørelsen, er fristen seks måneder fra Miljø- og Fødevareklagenævnet endelige afgørelse.

Reglerne om klage og søgsmål fremgår af miljøbeskyttelseslovens kapitel 11.

Bilag 2. Underretning om afgørelsen

Køge Kommune har, ud over virksomheden selv, underrettet følgende organisationer og myndigheder om afgørelsen:

- **Grundejer**, Køge Ejendomsinvest ApS, c/o NCAP Denmark ApS, Bredgade 30, 1260 København K
- **Embedslægeinstitutionen, Tilsyn og Rådgivning Øst (Sjælland)** (Styrelsen for patientsikkerhed), seost@sst.dk
- **KLAR Forsyning – Køge-egnens Renseanlæg samt øvrige renseanlæg**, klar@klarforsyning.dk og **Gitte Rosendal Birch** gbi@klarforsyning.dk
- **ETK Brand og Redning, Torben Hvitved** torben.hvitved@koege.dk