



# Miljøgodkendelse og påbud

For:

**KMC's derivatfabrik**

- **Miljøgodkendelse af 4 nye færdigvaresiloer og ændret afkasthøjde på 4 eksisterende færdigvaresiloer**
- **Påbud: Ændring af vilkår om afkasthøjde for afkast 12 og ændring af vilkår om støvemissionsgrænse for afkast 21**



**KMC, Kartoffelmelcentralen, A.m.b.a.**  
Herningvej 60  
7330 Brande

Ref. benjo/bjknu

# MILJØGODKENDELSE OG PÅBUD

**For:**  
**KMC, Kartoffelmelcentralen, A.m.b.a.**  
**KMC's derivatfabrik**

Adresse: Markedspladsen 7, 7330 Brande  
Matrikel nr.: 10v, 10x, 1kz, 1kæ og dele af 1ft Brande By, Brande,  
7es Borup By, Brande  
CVR-nummer: 15230614  
P-nummer: 1008016220  
Listepunkt nummer: D210. b), J201, G201  
J. nummer: 2022 - 92206

## Godkendelsen omfatter:

4 nye siloer til opbevaring af færdigvarer  
Ændret afkasthøjde på eksisterende 4 færdigvaresiloer

## Påbuddet omfatter:

Ændring af afkasthøjde for afkast 12 (gl. afkast nr. B) i vilkår C1 i miljøgodkendelse af 26. februar 2019.  
Ændring af støvemissionsgrænse for afkast 21 (gl. afkast nr. AA) i vilkår C5 i miljøgodkendelse og revurdering af 24. oktober 2012.

Dato: 31. august 2023

Godkendt: Bente E. Jørgensen

Annonceres den 4. september 2023

Klagefristen udløber den 2. oktober 2023

Søgsmålsfristen udløber den 4. marts 2024

Den del af godkendelsen, som omhandler 4 nye færdigvaresiloer, bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 år fra godkendelsens dato.

Efter ibrugtagning af godkendelsen vil godkendelsen bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår</b>	<b>2</b>
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	2
C	Luftforurening	3
D	Støj	4
<b>3.</b>	<b>Vurdering og bemærkninger</b>	<b>6</b>
3.1	Begrundelse for afgørelse	6
3.2	Vurdering	6
A	Generelle forhold	7
B	Indretning og drift	7
C	Luftforurening	8
D	Støj	9
E	Risiko/forebyggelse af større uheld	10
F	Bedst tilgængelige teknik	10
3.3	Udtalelser/høringssvar	10
<b>4.</b>	<b>Forholdet til loven</b>	<b>12</b>
4.1	Lovgrundlag	12
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	13
4.3	Tilsyn med virksomheden	14
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	14
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	15

## Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse
- Bilag B. Lovgrundlag – Referenceliste

# 1. Indledning

KMC har søgt om miljøgodkendelse til 4 nye færdigvaresiloer til stivelsesprodukter. Siloerne svarer til de fire eksisterende færdigvaresiloer, som er miljøgodkendt den 26. februar 2021 sammen som en del af CWS3-projektet. De nye færdigvaresiloer placeres ved siden af de 4 eksisterende færdigvaresiloer.

Der er endvidere søgt om ændret afkasthøjde fra de eksisterende 4 færdigvaresiloer, idet det er konstateret, at siloerne er etableret med en afkasthøjde på 20,5 m i stedet for den godkendte minimumshøjde på 27 m. Afkasthøjden på de nye siloer bliver også 20,5 m.

De nye siloer etableres med støvfilter til rensning af afkastluften for støv, og siloerne etableres støjdæmpede som de eksisterende 4 færdigvaresiloer.

Der vil fortsat kun ske fyldning af én færdigvaresilo ad gangen som forudsat i gældende godkendelse af de 4 eksisterende færdigvaresiloer. Projektet giver derfor ikke øget støj i omgivelserne,

For at sikre at B-værdien for støv vil være overholdt, når afkasthøjden på siloerne er 20,5 m i stedet for 27 m, har KMC valgt at forhøje afkasthøjden på eksisterende afkast 12 (gl. afkast nr. B) fra 10 m til 12 m. Endvidere er emissionen af støv fra eksisterende afkast 21 (gl. afkast nr. AA) reduceret fra 10 mg/Nm<sup>3</sup> til 5 mg/Nm<sup>3</sup> i beregningerne på baggrund af virksomhedens egenkontrolmålinger. Den øgede afkasthøjde af afkast 12 og reduceret maksimal støvemission fra afkast 21 vil være en forudsætning for godkendelse af nye færdigvaresiloer og lovliggørelse af afkasthøjden på 20,5 m for de eksisterende færdigvaresiloer.

Med denne godkendelse gives der tilladelse til 4 nye færdigvaresiloer og ændret afkasthøjde på de 4 eksisterende færdigvaresiloer. Godkendelsen meddeles som et tillæg til miljøgodkendelse og revurdering af 24. oktober 2012 med senere ændringer.

Samtidig med godkendelsen ændres gældende vilkår om minimumshøjde af afkast 12 og støvemissionsgrænse for afkast 21 for at fastholde forudsætningerne i OML-beregningen. Disse ændringer medfører ikke øget forurening. Afgørelse herom meddeles derfor som et påbud.

Miljøstyrelsen vurderer, at driften af færdigvaresiloerne vil kunne foregå uden væsentlige gener for omgivelserne og uden væsentlig indvirkning på miljøet, når driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed 4 nye færdigvaresiloer og ændret afkasthøjde på 4 eksisterende færdigvaresiloer.

Endvidere meddeles påbud om ændrede vilkår om afkasthøjde for afkast 12 og støvemissionsgrænse for afkast 21.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen gives på følgende vilkår, der som udgangspunkt er retsbeskyttede i en periode på 8 år fra godkendelsens dato.

Påbuddet gives efter § 41 i miljøbeskyttelsesloven. Påbuddet træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen. Vilkår/dele af vilkår, der er meddelt som påbud, er markeret med ★ i afgørelsen. Vilkår meddelt ved påbud er ikke omfattet af retsbeskyttelse.

I afgørelsen er anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser. En samlet oversigt fremgår af bilag B.

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.
- A2 Virksomheden skal underrette tilsynsmyndigheden, når driften af de nye færdigvaresiloer er påbegyndt. Underretning med angivelse af datoen for påbegyndelse af driften skal ske skriftligt senest 1 uge efter, at driften er påbegyndt.

#### B Indretning og drift

- B1 Vilkår B8 i miljøgodkendelse af 26. februar 2021 ændres  
**fra:**  
Der må maksimalt etableres 4 færdigvaresiloer. Der må fyldes i maksimalt en færdigvaresilo ad gangen.  
**til:**  
Der må maksimalt etableres 8 færdigvaresiloer. Der må fyldes i maksimalt én færdigvaresilo ad gangen.

B2 De nye færdigvaresiloer skal være støjdæmpet, inden driften påbegyndes.

Virksomheden skal senest 1 uge efter, at driften af nye færdigvaresiloer er påbegyndt, fremsende dokumentation (fx fotos) til tilsynsmyndigheden for, at støjdæmpning er etableret.

B3 Transport af stivelse til og fra de nye færdigvaresiloer skal ske i lukkede (tætte) rørføringer, så der ikke er diffuse udslip af støv.

B4 De nye færdigvaresiloer skal være tilsluttet støvfilter til rensning af transportluft og fortrængningsluft fra siloerne.

B5 De nye færdigvaresiloer skal være forsynet med niveaumåler/fuldmelder til sikring mod overfyldning af siloerne. Niveaumåler/fuldmelder skal være tilkoblet alarm, som aktiveres, før der sker overfyldning af silo.

Niveaumåler/fuldmelder og tilhørende alarmfunktion skal funktionsafprøves mindst en gang årligt.

Der skal føres journal over funktionsafprøvingerne.

B6 Fyldning/tømning af de nye færdigvaresiloer skal standses øjeblikkeligt ved brud på støvfilter, ved overfyldning af silo eller ved udslip af støv fra silo eller rørføring med produkt til/fra siloen. Fyldning/tømning må ikke genoptages, før utæthederne er udbedret.

## C Luftforurening

### Afkasthøjder og luftmængder

C1 Afkasthøjder og luftmængder skal overholde de værdier, der er anført her:

Afkast fra	Nr.	Min. afkasthøjde (m)	Max. luftmængde (normal m <sup>3</sup> /time), tør luft
Færdigvaresiloer (nye)	405E, 405F, 405G, 405H	20,5	1.500
Færdigvaresiloer	405A, 405B, 405C, 405D <sup>1)</sup>	20,5 <sup>2)</sup>	4)
Punktudsugning	12	★ 12 <sup>3)</sup>	5)

Afkastnumrene henviser til afkast nr. i bilag med OML-beregningen, der ligger som en del af bilag A.

Afkasthøjder måles over terræn.

#### Noter:

1) Benævnt afkast nr. QQ, RR, SS, TT i miljøgodkendelse af 26.02.2021.

2) Ændring af vilkår C1 i miljøgodkendelse af 26.02.2021

- 3) Ændring af vilkår C1 i miljøgodkendelsen af 26.02. 2019. Ændringen meddeles som påbud.
  - 4) Godkendt max. luftmængde fremgår af vilkår C1 i miljøgodkendelse af 26.02.2021.
  - 5) Godkendt max. luftmængde fremgår af vilkår C3 i miljøgodkendelse og revurdering af 24.10.2012.
- ★Markering angiver, at den del af vilkåret meddeles som påbud

## Emissionsgrænser

- C2 Emissionen af stofferne må ikke overskride de anførte grænseværdier, målt som timemiddelværdier.

Afkast fra	Nr.	Stof	Emissionsgrænse (mg/Nm <sup>3</sup> )
Færdigvaresiloer (nye)	405E, 405F, 405G, 405H	Total støv	5
Tørreluft direkte tørring (våd 2)	21	Total støv	★5 <sup>1)</sup>

En emissionsgrænse udtrykker det maksimalt tilladte indhold af stoffet i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast i en veldefineret kontrolperiode. Referencetilstand (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

### Noter:

- 1) Ændring af vilkår C5 i miljøgodkendelse og revurdering af 24.10.2012.
- ★Markering angiver, at den del af vilkåret meddeles som påbud

- C3 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for de nye færdigvaresiloer i vilkår C1 og C2 er overholdt.

Dokumentationen skal ske som anført i vilkår C5 i miljøgodkendelse af 26. februar 2021.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

## D Støj

- D1 Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at grænseværdierne for støj i vilkår F1 i miljøgodkendelse og revurdering af 24. oktober 2012 med ændring i vilkår D1 og D2 i miljøgodkendelse af 26. februar 2021 er overholdt.

Dokumentationen skal ske som anført i vilkår D6 i miljøgodkendelse af 26. februar 2021.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.



# 3. Vurdering og bemærkninger

## 3.1 Begrundelse for afgørelse

Miljøstyrelsen vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og at virksomheden med den ansøgte udvidelse og ændringer kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Hovedmiljøgodkendelsen for KMC's derivatfabrik (og renseanlæg) er miljøgodkendelse og revurdering af 24. oktober 2012. Nærværende miljøgodkendelse meddeles som en tillægsgodkendelse.

### Udnyttelsesfrist

Fristen for udnyttelse af godkendelsen er fastsat til 5 år fra godkendelsens dato, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 37 om fastsættelse af en frist for udnyttelse af godkendelsen. Det gælder for den del af godkendelsen, som vedrører de 4 nye færdigvaresiloer.

For den del af godkendelsen, som omhandler ny (lavere) afkashøjde på de eksisterende 4 færdigvaresiloer, er der tale om lovliggørelse af gennemførte ændringer, og denne del af godkendelsen betragtes derfor som udnyttet ved meddelelse af godkendelsen.

## 3.2 Vurdering

### 3.2.1 Planforhold og beliggenhed

Derivatfabrikken ligger på Markedspladsen 7-9 i Brande. Området ligger i byzone og er omfattet af lokalplan nr. 333 "Erhvervsområde, Herningvej, Brande" fra 2016 og kommuneplanramme 13.E3.12. Området er udlagt til erhverv i lokalplanen og kommuneplanen. Det tilhørende renseanlæg for fabrikkens spildevand ligger på Mylius-Erichsensvej 141 i et erhvervsområde.

De nye færdigvaresiloer placeres ved siden af de eksisterende 4 færdigvaresiloer på derivatfabrikken.

### Bilag IV-arter

I Naturdatabasen i Danmarks Miljøportal <https://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> er der ikke registreringer af bilag IV-arter, rødlistearter eller fredede arter i projektområdet. Da projektet gennemføres i tilknytning til det eksisterende fabriksområde og udenfor områder med registreringer af beskyttede arter, vurderes projektet ved sin art og karakter ikke at kunne påvirke bilag IV-arter eller levesteder for bilag IV-arter.

### Beskyttet natur

Der er ikke beskyttet natur på fabriksområdet.

Nærmeste § 3-beskyttede natur er Goldbæk og sø- og moseområde langs Goldbæk nord for derivatfabrikken. Der er ca. 300 m fra derivatfabrikken til de § 3 beskyttede områder (korteste afstand fra skelgrænse til Goldbæk er ca. 250 m). Korteste afstand fra skelgrænse til Brande Å i vestlig retning er ca. 270 m.

Der er ca. 6 km til Natura 2000-område nr. 75 (Habitatområde H64 Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund plantage) nordøst for derivatfabrikken og ca. 7,5 km til Natura 2000-område nr. 70 (Habitatområde H63 Mose ved Karstoff Å) sydvest for derivatfabrikken. De to habitatområder er de nærmeste Natura 2000-områder.

Projektet vurderes ikke at kunne påvirke Natura 2000-områder og § 3-områder, da projektet etableres udenfor Natura 2000-områder og § 3-områder og ikke medfører emissioner, som kan påvirke områderne.

## **3.2.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår**

### **A Generelle forhold**

#### Vilkår A1

Afgørelsen skal være tilgængelig på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår, således at det sikres, at ansvarlige for driften er bekendte med virksomhedens miljøgodkendelse og sikrer, at denne overholdes til enhver tid.

#### Vilkår A2

Vilkåret er fastsat af hensyn til tilsynsmyndighedens muligheder for at føre et hensigtsmæssigt tilsyn med virksomheden.

### **B Indretning og drift**

#### Vilkår B1

Vilkåret er en ændring af vilkår B8 i miljøgodkendelse af 26. februar 2021, da antallet af færdigvaresiloer udvides fra 4 til 8. Det fastholdes fortsat, at der kun må fyldes i én silo ad gangen, da dette indgår som en støjmæssig forudsætning for godkendelsen af færdigvaresiloerne. Der henvises til bemærkningerne til vilkår B8 i afsnit 3.2.2 i miljøgodkendelsen af 26. februar 2021.

#### Vilkår B2

De eksisterende 4 færdigvaresiloer er støjdæmpede. Det er oplyst i ansøgningen, at de nye færdigvaresiloer støjdæmpes tilsvarende. For at tydeliggøre at støjdæmpningen skal være etableret, inden siloerne sættes i drift, er det fastsat som vilkår.

### Vilkår B3

For at undgå diffuse udslip af støv ved transport af stivelse til og fra de nye færdigvaresiloer er det fastholdt ved vilkår, at transport af stivelse til og fra de ansøgte siloer skal foregå i lukkede rørføringer.

Vilkåret svarer til vilkår B5 for bl.a. de eksisterende færdigvaresiloer i miljøgodkendelse af 26. februar 2021.

### Vilkår B4

Det er fastholdt ved vilkår, at de nye færdigvaresiloer skal være tilsluttet støvfiltre for at begrænse støvemissionen fra siloerne. Det er BAT, at siloer til oplag af støvende stoffer er udstyret med støvemissionsbegrænsende foranstaltninger.

Vilkåret svarer til første del af vilkår B6 for bl.a. de eksisterende færdigvaresiloer i miljøgodkendelse af 26. februar 2021.

Krav om niveaumålerfunktionskontrol af niveaumåler/fuldmelder og alarm på de nye færdigvaresiloer er fastsat i vilkår B5.

### Vilkår B5

For at reducere risikoen for utilsigtet støvemission er det fastholdt, at de nye færdigvaresiloer skal være forsynet med niveaumåler eller fuldmelder tilkoblet alarm. Krav om funktionsafprøvning er fastsat for at sikre, at niveaumåler/fuldmelder og alarm virker efter hensigten.

Det svarer til 2. del af vilkår B6 for bl.a. de eksisterende færdigvaresiloer i miljøgodkendelse af 26. februar 2021.

Krav om journalføring af funktionsafprøvningserne er indsat i vilkåret.

### Vilkår B6

Vilkåret angiver, hvordan virksomheden skal forholde sig i situationer, som kan medføre utilsigtet støvemission fra de nye færdigvaresiloer.

Vilkåret svarer til vilkår B7 for bl.a. de eksisterende færdigvaresiloer i miljøgodkendelse af 26. februar 2021.

## **C Luftforurening**

### Vilkår C1

Det fremgår af godkendelsesbekendtgørelsen, at der skal fastsættes emissionsgrænseværdier, maksimal luftmængde og afkasthøjde for hvert afkast, hvor der udledes forurenende stoffer til luften.

Kravene til afkasthøjde og maksimal luftmængde for de nye færdigvaresiloer (afkast 405 E-H) svarer til det ansøgte.

De eksisterende færdigvaresiloer er omfattet af miljøgodkendelse af 26. februar 2021. I vilkår C1 i godkendelsen fra 2021 er der krav om en afkasthøjde på minimum 27 m for færdigvaresiloerne (afkast benævnt QQ, RR, SS, TT). Det er konstateret, at de eksisterende færdigvaresiloer er etableret med en afkasthøjde på 20,5 m. Virksomheden har udvidet ansøgningen om de 4 nye færdigvaresiloer til også at

omfatte ændret afkasthøjde for de eksisterende færdigvaresiloer med henblik på lovliggørelse af afkasthøjden.

Kravet om afkasthøjden for eksisterende færdigvaresiloer ændres til minimum 20,5 m (ny afkastbetegnelse 405 A-D) som ansøgt.

OML-beregningen i ansøgningen viser, at B-værdien for støv vil kunne overholdes med det ansøgte projekt indregnet. I beregningen er det forudsat, at det eksisterende afkast 12 (tidligere benævnt afkast nr. B) forhøjes fra 10 m til 12 m, og at emissionsgrænsen for støv fra eksisterende afkast 21 (tidligere benævnt afkast nr. AA) reduceres fra 10 mg/Nm<sup>3</sup> til 5 mg/Nm<sup>3</sup>. Virksomheden har i forbindelse med det ansøgte projekt oplyst, at afkast 12 vil være forhøjet inden udgangen af august 2023, og at virksomhedens egenkontrolmålinger på afkast AA viser, at emissionen af støv fra afkastet vil kunne overholde en emissionsgrænse på 5 mg/Nm<sup>3</sup>.

En øget afkasthøjde på 12 m for afkast 12 og reduceret støvemissionsgrænse til 5 mg/Nm<sup>3</sup> for afkast 21 er således en forudsætning for godkendelse af det ansøgte projekt. Ændringerne medfører ikke øget forurening og er ikke i modstrid med gældende vilkår. For at tydeliggøre, at anlæggene fremover skal opfylde disse forudsætninger, ændres kravet om en minimumshøjde på 10 m for afkast 12 i vilkår C1 i miljøgodkendelse af 26. februar 2019 til 12 m, og emissionsgrænsen på 10 mg/Nm<sup>3</sup> for afkast 21 i vilkår C5 i miljøgodkendelse og revurdering af 24. oktober 2012 ændres til 5 mg/Nm<sup>3</sup>. Ændringerne meddeles som påbud.

Kravet om ny afkasthøjde for afkast 12 indgår i vilkår C1 i nærværende godkendelse. Virksomheden har den 24. august 2023 oplyst, at afkast 12 er forlænget med to m. Den 25. august 2023 har virksomheden fremsendt foto af det forhøjede afkast.

Ændret støvemissionsgrænse for afkast 21 indgår i vilkår C2 i nærværende godkendelse.

#### Vilkår C2

Vilkåret fastsætter emissionsgrænse for støv fra de nye færdigvaresiloer, svarende til den oplyste maksimale støvemission i ansøgningen. Endvidere fastsættes ændret støvemissionsgrænse for eksisterende afkast 21 (tidligere afkast AA), jf. bemærkningerne til vilkår C1 ovenfor.

#### Vilkår C3

Vilkåret giver tilsynsmyndigheden mulighed for at kræve dokumentation for, at støvemissionsgrænsen for færdigvaresiloerne er overholdt. Det kan fx være, hvis der er begrundet mistanke om, at emissionsgrænseværdien ikke overholdes. Gældende vilkår C8 i miljøgodkendelse og revurdering af 24. oktober 2012 giver tilsynsmyndigheden mulighed for at kræve emissionskontrol af afkast 21.

## **D Støj**

Det fremgår af ansøgningen, at de nye færdigvaresiloer etableres støjdæmpede som de eksisterende færdigvaresiloer, og at der ikke vil være flere siloer i drift ad gangen end hidtil, selv om antallet af færdigvaresiloer øges fra 4 til 8.

Virksomheden har supplerende oplyst, at tømning af færdigvaresiloerne foregår fra bunden af siloerne. Her er der indsat en ventil, og når den er åben, ledes stivelsen til en snegl i et lukket system. Herfra ledes stivelsen til pakkeriet. Sneglene er placeret i en lukket bygning under siloerne, og der vil derfor ikke være støjemissioner til omgivelserne.

Det vurderes, at det ansøgte ikke indebærer øget støj, når det sikres, at der maksimalt vil blive fyldt én færdigvaresilo ad gangen. Se også bemærkninger til vilkår B1.

Det godkendte projekt er omfattet af gældende støjgrænser i vilkår F1 i miljøgodkendelse og revurdering af 24. oktober 2012 med ændring i vilkår D1 og D2 i miljøgodkendelse af 26. februar 2021.

### **E Risiko/forebyggelse af større uheld**

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen og er godkendt som en kolonne 2-risikovirksomhed. Det ansøgte projekt influerer ikke på virksomhedens risikoforhold.

### **F Bedst tilgængelige teknik**

Det er anført i ansøgningen, at der ikke er nye oplysninger vedr. BAT.

Miljøstyrelsen vurderer, at oplag af støvende faste stoffer i lukkede siloer, at siloerne etableres med støvfilter, der begrænser støvemissionen til maksimalt 5 mg/Nm<sup>3</sup>, samt at siloerne støjdæmpes, er i overensstemmelse med BAT.

## **3.3 Udtalelser/høringssvar**

### **3.3.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Miljøstyrelsen har foretaget høring af Ikast-Brande Kommune om ansøgningen. Da virksomheden er en risikovirksomhed har Miljøstyrelsen også foretaget høring af Arbejdstilsynet og beredskabet.

Ikast-Brande Kommune udtaler, at:

- Projektet kan rummes indenfor den eksisterende planlægning. Ligeledes vil projektet ikke påvirke trafikforhold eller spildevandsforhold.
- Der er ingen bilag IV-arter, rød- eller gullistede arter.
- Der er ikke kendskab til særlige forhold, der påvirker Natura 2000-områder eller §3-områder.
- Projektet forventes ikke at konflikte med Ikast-Brande Kommunes klimasikringsplaner.

Arbejdstilsynet udtaler, at Arbejdstilsynet ikke har bemærkninger, og at Arbejdstilsynet har taget det fremsendte til efterretning.

Brand & Redning MidtVest udtaler, at det er Brand & Redning MidtVest's vurdering, at de 4 nye siloer er omfattet af bekendtgørelsen om tekniske forskrifter for brændbare faste stoffer, og at etableringen af de 4 nye siloer kan have indflydelse på de 4 eksisterende siloer, som ligeledes kan blive omfattet af den nye tilladelse. Udtalelsen er vedlagt Brand & Redning MidtVest's brev til virksomheden med bemærkningerne.

### **3.3.2 Udtalelse fra virksomheden**

Virksomheden har haft udkast til miljøgodkendelse og påbud i høring. Virksomheden har ikke haft bemærkninger til udkastet.

# 4. Forholdet til loven

## 4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for love og bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag B.

### 4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse og revidering af 24. oktober 2012 med senere ændringer og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse, overholdes.

### 4.1.2 Listepunkt

Hovedaktivitet:

D210. b): Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller tilsetningsstoffer og hjælpestoffer, f.eks. emulgatorer og stivelsesderivater, herunder til levnedsmiddelindustrien, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening, og som ikke er omfattet af listepunkt 4.1 til 4.5 eller 6.4 i bilag 1. (s). Dette listepunkt er virksomhedens hovedlistepunkt.

Biaktivitet:

G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 MW og 50 MW.

Herudover er virksomheden omfattet af listepunkt:

J201.: Kolonne 2-virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

### 4.1.3 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

KMC's derivatfabrik er en bilag 2-virksomhed og er ikke omfattet af et BREF-dokument og BAT-konklusioner.

### 4.1.4 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen som en kolonne 2-risikovirksomhed på grund af stofferne eddikesyreanhydrid og natriumhypochlorit

på virksomheden. Det ansøgte projekt influerer ikke på virksomhedens risikoforhold.

#### **4.1.5 Miljøvurderingsloven**

Miljøstyrelsen har ikke modtaget en ansøgning fra KMC i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Miljøstyrelsen har taget dette til efterretning.

#### **4.1.6 Habitatbekendtgørelsen**

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV-arter, idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1.

### **4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud**

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser/afgørelser fortsat:

- 22.10.2007 Tillæg til miljøgodkendelse. Udvidelse af produktion af modificeret stivelse fra ca. 40.000 tons/år til 75.000 tons/år. (vilkårene er indarbejdet i afgørelsen af 24.10.2012).
- 07.02.2011 Tillæg til miljøgodkendelse. Miljøgodkendelse til etablering af anlæg til blanding af eddikesyreanhydrid og adipinsyre.
- 24. 10.2012 Miljøgodkendelse og revurdering. Miljøgodkendelse af ny produktionsbygning (CWS2) til produktion af modificeret stivelse samt etablering af en ny bygning på ca. 1.200 m<sup>3</sup> med tilhørende lager- og pakkefaciliteter. Etablering af udviklingslaboratorium/pilotanlæg i den tidligere pektinfabrik. Revurdering af miljøgodkendelse af 25. 09.2002 ”Miljøgodkendelse af virksomhed, der ved en kemisk proces fremstiller tilsætningsstoffer eller hjælpestoffer, herunder til levnedsmiddelindustrien på Markedspladsen 4, 6 og 7”.
- 15.11.2013 Afgørelse om ikke godkendelsespligt for produktion af modificeret stivelse fra majs, tapioka og ris.
- 14.03.2017 Afgørelse om ikke godkendelsespligt for udvidelse af Vådlinje 1.
- 03.10.2017 Miljøgodkendelse af varmegenvindingsprojekt inkl. 3,6 MW naturgasfyret kedelanlæg og akkumuleringstank til varmt vand.
- 02.07.2018 Afgørelse om sikkerhedsvurdering og sikkerhedsniveau.
- 09.07.2018 Miljøgodkendelse af procesændring på Vådlinje 1 ved ibrugtagning af eddikesyreanhydrid, blandet anhydrid og natriumhypochlorit på blandetank 7 og 8 samt ændring af den tilladte produktion af blandet anhydrid fra maksimalt 75 tons pr. år til maksimalt 200 tons pr. år.
- 26.02.2019 Miljøgodkendelse og påbud. Udskiftning af 1,548 MW brænderen i fyringsanlægget tilknyttet tørreriet i Vådafdeling 1 med en 3,0 MW brænder (til direkte tørring) og ændring af tørreprocessen i tørreriet fra indirekte tørring til direkte tørring. Etablering af en fyldelinje for



- bigbags. Påbud om ændring af afkasthøjde og luftmængder for eksisterende afkast.
- 26.02.2021 Miljøgodkendelse og påbud. Miljøgodkendelse af CWS 3, forøgelse af produktionen samt lovliggørelse af ændringer af eksisterende anlæg. Påbud om ændring af vilkår F1 om støjgrænser i miljøgodkendelse og revurdering af 24. oktober 2012 og påbud om ændring af vilkår for afkast fra eksisterende blandetanke 3, 4 og 5.
- 19.01.2022 Afgørelse om ikke-godkendelsespligt 2 nye stoffer
- 08.06.2022 Miljøgodkendelse af forsøg og oplag af kasseret forsøgsprodukt i en tidsbegrænset periode.  
Godkendelsen udløber den 1. juli 2026.
- 03.10.2022 Miljøgodkendelse af ændret personbilkøring.
- 22.11.2022 Miljøgodkendelse af udvidelse af kapaciteten på renseanlægget.

### 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 66.

### 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

afgørelsens adressat

enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

kommunalbestyrelsen

Styrelsen for Patientsikkerhed

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 ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk. 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NemID/MitID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale

et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>).

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, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest den 2. oktober 2023.

#### *Betingelser for afgørelsen mens en klage behandles*

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

En klage over påbuddet har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

#### *Orientering om klage*

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

## **4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Ikast-Brande Kommune, [post@ikast-brande.dk](mailto:post@ikast-brande.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Friluftsrådet, [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)

Styrelsen for Patientsikkerhed, [stps@stps.dk](mailto:stps@stps.dk)

Arbejdstilsynet, [at@at.dk](mailto:at@at.dk)

Brand og Redning MidtVest, [forebyg@brmv.dk](mailto:forebyg@brmv.dk)

# Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse**
- Bilag B. Lovgrundlag – Referenceliste**

## **Bilag A: Ansøgning om miljøgodkendelse**

# Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG  
&  
MILJØ

Miljøstyrelsen / Ikast-Brande Kommune

## Markedspladsen 7, 7330 Brande

CVR / RID: 15230614

**Fase:** Myndighedens behandling

**BOM-nummer:** MaID-2022-6490

**Klassifikation:** Ingen klassifikationer

**Sagsnummer:** 2022 - 92206

**Indsendelse nr.:** 3 (20-07-2023 13:03)

### Projekt: 4 nye siloer KMC Derivat, miljøgodkendelse

**Ansøgningstyper:** Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

**Ejendomme:** Ejendomsnr.: 005134, BFE nummer: 100006572

**Matrikler:** Matrikel nr.: 1ov, Ejerlav: Brande By, Brande

### Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Jesper Milegaard Jensen (Indsendt af)	Projektejer	Herningvej 60, 7330 Brande jespermj@live.dk +45 60111364
Niels Langkjær	Projektejer	Herningvej 60, 7330 Brande nla@kmc.dk +45 51224050
Henrik Skøtt	Projektejer	Herningvej 60, 7330 Brande hes@kmc.dk +45 96425540
Simon Dalsgaard	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Marianne Thomsens Gade 1C, 8000 Aarhus sida@arteliagroup.dk +45 60140623

# Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

## Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

### CVR-nummer

15230614 - KMC, KARTOFFELMELCENTRALEN, AMBA


### P-nummer

1008016220 - KMC's derivatfabrik

Markedspladsen 7  
7330 Brande

## Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	KMC amba
Adresse	Herningvej 60, 7330 Brande
Virksomhedens navn	KMC Derivat
Adresse	Markedspladsen 7, 7330 Brande
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Henrik Skøtt
Adresse	Herningvej 60, 7330 Brande
Telefonnummer	+45 96425540
Mailadresse	hes@kmc.dk
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

### Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt D 210 b, Fremstilling, aftapning og oplag af kemiske stoffer og produkter, Fremstilling af organiske, uorganiske, tilsætningsstoffer eller hjælpestoffer, Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller flg.:

### Biaktiviteter

Ingen valgt

## Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

jn	Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej
jn	Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej
jn	Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Ja
jn	Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Ja
jn	Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Ja
jn	Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej
jn	Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej
jn	Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej
jn	Ændring i forhold til spildevand?	Nej
jn	Ændring i forhold til støj?	Nej
jn	Ændring i forhold til affald?	Nej
jn	Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej
jn	Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej
jn	Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej
jn	Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej
jn	Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej

## Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

### Redegørelse:

KMC Derivat ønsker at etablere 4 nye færdigvaresiloer. Siloerne ønskes etableret for at øge fleksibiliteten i forsyningen af færdigvarer til Pakkeri C og bigbag-pakkeanlægget (Pakkeri E).

Samtidig søges der om godkendelse til en ændret afkasthøjde på de eksisterende 4 siloer. Disse er godkendt med en højde på 27 meter, hvor den etablerede afkasthøjde rettelig er 20,5 meter. Denne højde får de 4 nye siloer også.

I den meddelte miljøgodkendelse fra den 26. februar 2021 af etablering af CWS 3 mv., er det beskrevet, at der etableres 4 færdigvaresiloer, og at der vil blive lavet plads til yderligere 4 siloer, som evt. vil blive etableret senere. KMC Derivat ønsker nu at etablere disse 4 siloer. Siloerne vil blive placeret sammen med de tidligere etablerede siloer bag det eksisterende pakkeri C, og skal ligeledes forsyne det eksisterende pakkeri C og bigbag-pakkeanlæg.

De nye siloer vil have samme størrelse (160 m<sup>3</sup>) og vil blive støjdæmpet som de eksisterende. Siloerne vil være forsynede med niveaumålere til sikring mod overfyldning af siloerne. Niveaumålerne er tilkoblet alarm, som aktiveres, før der sker overfyldning af silo. Niveaumålere og tilhørende alarmfunktion bliver funktionsafprøvet mindst en gang årligt, og resultatet heraf vil blive beskrevet i journalen.

De vil blive etableret med støvfilter til rensning af transportluft og fortrængningsluft fra siloerne med en emission af total støv på maksimalt 5 mg/Nm<sup>3</sup> og en luftmængden på 1.500 Nm<sup>3</sup>/h (tør). Afkastene vil være vandrette. Ved brud på et støvfilter vil fyldning og tømning af siloerne blive standset øjeblikkeligt. Fyldning eller tømning vil ikke blive genoptaget, før utæthederne er udbedret.

Transport af stivelse til og fra siloer vil ske i lukkede (tætte) rørføringer, og der vil ikke ske diffuse udslip af støv.

De 4 nye siloer vil indgå i et batteri sammen med de 4 eksisterende, og siloene vil få betegnelsen 405 E-H. De 4 eksisterende har betegnelsen 405 A-D. Dette betyder, at der ikke vil være flere siloer i drift ad gangen, end der er i dag. Der vil derfor ikke ske en forøgelse af hverken støjemission eller støvemission.

## Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

### Markeret ikke relevant:

Etableringen af siloerne har ikke indflydelse på risikostofferne.

## Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

jm Kræver det ansøgte bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser eller ændringer? Ja

Startdato for bygge- anlægsarbejde. 1. marts 2023

Slutdata for bygge- anlægsarbejde. 1. april 2023

jm Ansøges om fremtidige udvidelser/ændringer, der opstartes senere? Nej

Hvis ja, beskriv eller vedlæg dokumentation for de planlagte ændringer og udvidelser. Husk det forventede starttidspunkt.

Angiv startdato for virksomhedens drift eller idriftsættelse af ansøgte ændringer. 1. april 2023

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Oversigtsplan KMC Derivat.pdf](#)

## Virksomhedens driftstid

UDFYLDT

### Redegørelse:

Der sker ikke ændringer i fabrikkens driftstid.

## Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

### Redegørelse:

Etableringen af siloerne giver ikke anledning til ændring af til- og frakørselsforholdene.

## Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT



Der er ingen indtegninger

## Bilag

[Placering af 4 nye siloer.pdf](#)

### Risikovirksomhed: Kontaktperson for risikoforhold

UDFYLDT

Navn på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold Henrik Skøtt

Angiv evt. stillingsbetegnelse på kontaktperson/ansvarlig HSE Manager

Telefonnummer på virksomhedens kontaktperson/ansvarlig for risikoforhold 96425540

Angiv evt. mailadresse hes@kmc.dk

Eventuelle yderligere bemærkninger

### Risikovirksomhed: Navn og mængde på risikostoffer

UDFYLDT

Oplysninger om farlige stoffer eller kategorier af farlige stoffer

Stofnavn/kategori

Cas nummer

Årlig mængde (kg/år)

Bemærkninger

Ikke relevant

### Risikovirksomhed: Risiko aktivitet

UDFYLDT

#### Redegørelse:

Etablering af siloerne har ikke indflydelse på risikostofferne.

### Risikovirksomhed: Oplysninger om virksomhedens nærmeste omgivelser

UDFYLDT

#### Redegørelse:

Etablering af siloerne har ikke indflydelse på risikostofferne.

### Risikovirksomhed: Sikkerhedsdokumentation

UDFYLDT

#### Redegørelse:

Etablering af siloerne har ikke indflydelse på risikostofferne.

### Risikovirksomhed: Ikke-teknisk resumé for risikoforhold

UDFYLDT

#### Redegørelse:

Etablering af siloerne har ikke indflydelse på risikostofferne.

### Luftudledning fra hvert afkast

UDFYLDT

#### Redegørelse:

Siloerne vil blive etableret med støvfilter til rensning af transportluft og fortrængningsluft med en emission af total støv på maksimalt 5 mg/Nm<sup>3</sup> og en luftmængden på 1.500 Nm<sup>3</sup>/h (tør).

Se vedlagte OML-beregning.

## Bilag

[Notat OML Støv KMC Derivat v2.pdf](#)

### Emission fra diffuse kilder

UDFYLDT

#### Redegørelse:

Der vil ikke ske emission fra diffuse kilder.

### Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

#### Markeret ikke relevant:

Støjniveauet fra de nye siloer vil være det samme som fra de eksisterende, men da der ikke vil være flere siloer i drift ad gangen, end der er i dag, vil de nye siloer ikke give anledning til øget støjmission.

### Støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

#### Markeret ikke relevant:

Støjniveauet fra de nye siloer vil være det samme som fra de eksisterende, men da der ikke vil være flere siloer i drift ad gangen, end der er i dag, vil de nye siloer ikke give anledning til øget støjmission.

### Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

### Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

## Samlet oversigt over bilag

#### Bilag for 3. indsendelse (20-07-2023)

[Notat OML Støv KMC Derivat v2.pdf](#)

[Notat OML Støv KMC Derivat.pdf](#)

#### Bilag for 2. indsendelse (23-03-2023)

[Notat OML Støv KMC Derivat.pdf](#)

#### Bilag for 1. indsendelse (16-12-2022)

[Placering af 4 nye siloer.pdf](#)

[Oversigtsplan KMC Derivat.pdf](#)

#### Dokumentationskrav

Ansøgning: Luftudledning fra hvert afkast

Ansøgning: Luftudledning fra hvert afkast

#### Dokumentationskrav

Ansøgning: Luftudledning fra hvert afkast

#### Dokumentationskrav

Ansøgning: Tegninger over virksomhedens indretning

Ansøgning: Oversigtsplan af virksomhedens placering

## Tidligere indsendelser

Indsendt dato	Fase	Fil
23-03-2023 13:28	Myndighedens behandling	<a href="https://dokument.byggomiljoe.dk/ansoegningbilag/b99f9342-08c1-4d81-b054-8562277231ad">https://dokument.byggomiljoe.dk/ansoegningbilag/b99f9342-08c1-4d81-b054-8562277231ad</a>
16-12-2022 11:14	Ansøgning	<a href="https://dokument.byggomiljoe.dk/ansoegningbilag/0df5ff22-a05c-46be-96c1-15c4ee93af99">https://dokument.byggomiljoe.dk/ansoegningbilag/0df5ff22-a05c-46be-96c1-15c4ee93af99</a>

# Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG  
&  
MILJØ

Miljøstyrelsen / Ikast-Brande Kommune

## Markedspladsen 7, 7330 Brande

CVR / RID: 15230614

**Fase:** Myndighedens behandling

**BOM-nummer:** MaID-2022-6490

**Klassifikation:** Ingen klassifikationer

**Sagsnummer:** 2022 - 92206

**Indsendelse nr.:** 3 (20-07-2023 13:03)

### Projekt: 4 nye siloer KMC Derivat, miljøgodkendelse

**Ansøgningstyper:** Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

**Ejendomme:** Ejendomsnr.: 005134, BFE nummer: 100006572

**Matrikler:** Matrikel nr.: 1ov, Ejerlav: Brande By, Brande

### Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Jesper Milegaard Jensen (Indsendt af)	Projektejer	Herningvej 60, 7330 Brande jespermj@live.dk +45 60111364
Niels Langkjær	Projektejer	Herningvej 60, 7330 Brande nla@kmc.dk +45 51224050
Henrik Skøtt	Projektejer	Herningvej 60, 7330 Brande hes@kmc.dk +45 96425540
Simon Dalsgaard	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Marianne Thomsens Gade 1C, 8000 Aarhus sida@arteliagroup.dk +45 60140623

# Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

## Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

### CVR-nummer

15230614 - KMC, KARTOFFELMELCENTRALEN, AMBA


### P-nummer

1008016220 - KMC's derivatfabrik

Markedspladsen 7  
7330 Brande

## Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	KMC amba
Adresse	Herningvej 60, 7330 Brande
Virksomhedens navn	KMC Derivat
Adresse	Markedspladsen 7, 7330 Brande
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Henrik Skøtt
Adresse	Herningvej 60, 7330 Brande
Telefonnummer	+45 96425540
Mailadresse	hes@kmc.dk
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

### Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt D 210 b, Fremstilling, aftapning og oplag af kemiske stoffer og produkter, Fremstilling af organiske, uorganiske, tilsætningsstoffer eller hjælpestoffer, Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller flg.:

### Biaktiviteter

Ingen valgt

**Andre relevante oplysninger**

IKKE UDFYLDT

# Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG  
&  
MILJØ

Miljøstyrelsen / Ikast-Brande Kommune

## Markedspladsen 7, 7330 Brande

CVR / RID: 15230614

**Fase:** Myndighedens behandling

**BOM-nummer:** MaID-2022-6490

**Klassifikation:** Ingen klassifikationer

**Sagsnummer:** 2022 - 92206

**Indsendelse nr.:** 3 (20-07-2023 13:03)

### Projekt: 4 nye siloer KMC Derivat, miljøgodkendelse

**Ansøgningstyper:** Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

**Ejendomme:** Ejendomsnr.: 005134, BFE nummer: 100006572

**Matrikler:** Matrikel nr.: 1ov, Ejerlav: Brande By, Brande

### Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Jesper Milegaard Jensen (Indsendt af)	Projektejer	Herningvej 60, 7330 Brande jespermj@live.dk +45 60111364
Niels Langkjær	Projektejer	Herningvej 60, 7330 Brande nla@kmc.dk +45 51224050
Henrik Skøtt	Projektejer	Herningvej 60, 7330 Brande hes@kmc.dk +45 96425540
Simon Dalsgaard	Kan udfylde og indsende ansøgningen	Marianne Thomsens Gade 1C, 8000 Aarhus sida@arteliagroup.dk +45 60140623

# Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

## Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

### CVR-nummer

15230614 - KMC, KARTOFFELMELCENTRALEN, AMBA


### P-nummer

1008016220 - KMC's derivatfabrik

Markedspladsen 7  
7330 Brande

## Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	KMC amba
Adresse	Herningvej 60, 7330 Brande
Virksomhedens navn	KMC Derivat
Adresse	Markedspladsen 7, 7330 Brande
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	
Kontaktperson	Henrik Skøtt
Adresse	Herningvej 60, 7330 Brande
Telefonnummer	+45 96425540
Mailadresse	hes@kmc.dk
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

## Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

### Redegørelse:

KMC Derivat ønsker at etablere 4 nye færdigvaresiloer. Siloerne ønskes etableret for at øge fleksibiliteten i forsyningen af færdigvarer til Pakkeri C og bigbag-pakkeanlægget (Pakkeri E).

Samtidig søges der om godkendelse til en ændret afkasthøjde på de eksisterende 4 siloer. Disse er godkendt med en højde på 27 meter, hvor den etablerede afkasthøjde rettelig er 20,5 meter. Denne højde får de 4 nye siloer også.

I den meddelte miljøgodkendelse fra den 26. februar 2021 af etablering af CWS 3 mv., er det beskrevet, at der etableres 4 færdigvaresiloer, og at

der vil blive lavet plads til yderligere 4 siloer, som evt. vil blive etableret senere. KMC Derivat ønsker nu at etablere disse 4 siloer. Siloerne vil blive placeret sammen med de tidligere etablerede siloer bag det eksisterende pakkeri C, og skal ligeledes forsyne det eksisterende pakkeri C og bigbag-pakkeanlæg.

De nye siloer vil have samme størrelse (160 m<sup>3</sup>) og vil blive støjdæmpet som de eksisterende. Siloerne vil være forsynede med niveaumålere til sikring mod overfyldning af siloerne. Niveaumålerne er tilkoblet alarm, som aktiveres, før der sker overfyldning af silo. Niveaumålere og tilhørende alarmfunktion bliver funktionsafprøvet mindst en gang årligt, og resultatet heraf vil blive beskrevet i journalen.

De vil blive etableret med støvfilter til rensning af transportluft og fortrængningsluft fra siloerne med en emission af total støv på maksimalt 5 mg/Nm<sup>3</sup> og en luftmængden på 1.500 Nm<sup>3</sup>/h (tør). Afkastene vil være vandrette. Ved brud på et støvfilter vil fyldning og tømning af siloerne blive standset øjeblikkeligt. Fyldning eller tømning vil ikke blive genoptaget, før utæthederne er udbedret.

Transport af stivelse til og fra siloer vil ske i lukkede (tætte) rørforinger, og der vil ikke ske diffuse udslip af støv.

De 4 nye siloer vil indgå i et batteri sammen med de 4 eksisterende, og siloene vil få betegnelsen 405 E-H. De 4 eksisterende har betegnelsen 405 A-D. Dette betyder, at der ikke vil være flere siloer i drift ad gangen, end der er i dag. Der vil derfor ikke ske en forøgelse af hverken støjemission eller støvemission.

## Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Etableringen af siloerne har ikke indflydelse på risikostofferne.

## Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Oversigtsplan KMC Derivat.pdf](#)

## Tegninger over virksomhedens indretning

UDFYLDT

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Placering af 4 nye siloer.pdf](#)

## Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT





Danmarks Miljøportal

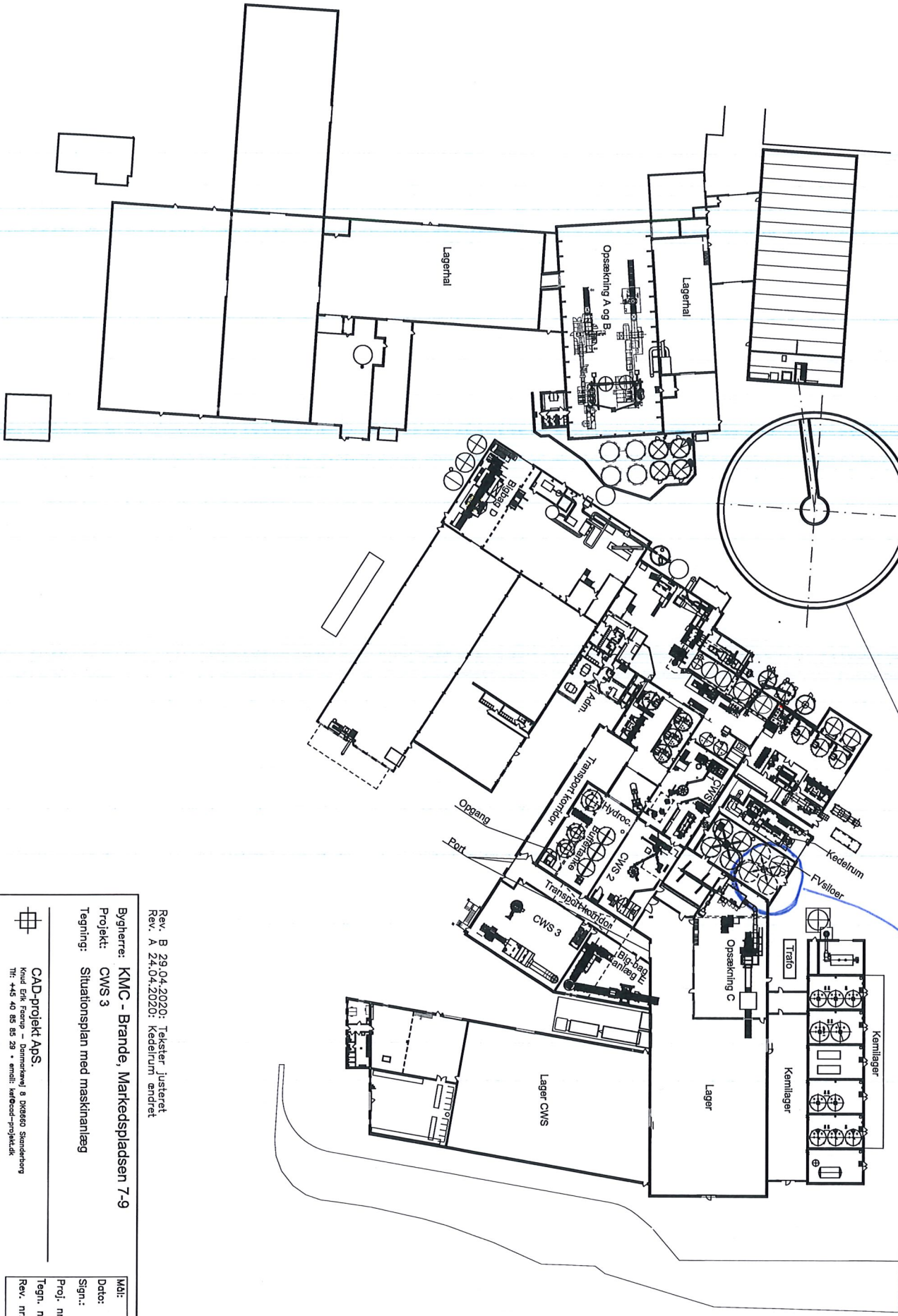
Data om miljøet i Danmark

Nyropsgade 30 • 1780 København V  
Support: [support@miljoportal.dk](mailto:support@miljoportal.dk)

Målforshold: 1:2000

Dato: 09-09-2022

Ortofotos (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.



*Ønskes etableret.*

Rev. B 29.04.2020: Tekster justeret  
 Rev. A 24.04.2020: Kedelrum ændret

Bygherre: KMC - Brande, Markedspladsen 7-9  
 Projekt: CWS 3  
 Tegning: Situationsplan med maskinlæg

CAD-projekt Aps.  
 Knud Erik Petersen - Dørmønstret & Dørbeslag  
 Tlf: +45 40 55 55 23 • email: k@ceda-projekt.dk

Mål: 1:750  
 Dato: 21.04.20  
 Sign.: KEF  
 Proj. nr.: 1917  
 Tegning nr.: 102  
 Rev. nr.: B

## KMC Derivat

### OML-beregning for støv

Projektnavn	KMC Derivat, OML- og depositionsregninger
Projektnr.	1100053008
Modtager	KMC Derivat
Dokumenttype	Notat
Version	2.0
Dato	2023/07/04
Udarbejdet af	HTS
Kontrolleret af	CLDN
Godkendt af	HTS
Beskrivelse	OML-beregning for støv incl. nye siloer

## Indhold

1.	<a href="#">Baggrund</a>	2
2.	<a href="#">OML-beregning</a>	2
2.1	B-værdier	3
2.2	Afkast	3
3.	<a href="#">Inddata til OML-beregning</a>	3
3.1	Andre input til OML-spredningsberegning	4
4.	<a href="#">Resultat af OML-beregning</a>	4

## Bilag

Bilag 1	Oversigtsplan
Bilag 2	Inddata til OML-beregning
Bilag 3	OML-beregningsudskrift

## 1. Baggrund

Rambøll har for KMC Derivat gennemført en opdateret OML-beregning for støv i marts 2023 efter fastlæggelse af placering og højde af nye siloer. OML-beregningen fra marts 2023 viser, at B-værdien for støv kan overholdes ved skarp retningstolkning af OML-resultater.

Dette notat omfatter en opdateret OML-beregning, hvor der er foretaget ændringer, som sikrer, at B-værdien for støv også kan overholdes ved konservativ retningstolkning af OML-modellens resultater.

Nedenstående ændringer sikrer at B-værdi for støv kan overholdes ved konservativ retningstolkning af OML-resultater:

- Koncentration i afkast 21 reduceres til  $5 \text{ mg/m}^3(\text{n,t})$
- Afkast 12 forhøjes fra 10 til 12 m over terræn.

Målinger viser, at en emissionsgrænseværdi på  $5 \text{ mg/m}^3(\text{n,t})$  kan overholdes med god margin i afkast 21.

## 2. OML-beregning

OML-beregningerne er gennemført med OML Multi version 7.00.

Der er i programmet indlagt et koordinatsystem med skæringspunkt (koordinater (0,0)) i afkast 201, jf. bilag 1, og med Y-akse mod nord og X-akse mod øst. I dette koordinatsystem er såvel kilder som beregningspunkter i omgivelserne (receptorer) defineret ved X- og Y-koordinater.

Modellen har desuden brug for meteorologisk input. OML-modellen er en tidsseriemodel, der - på grundlag af et sæt af historiske meteorologiske data - time for time beregner koncentrationerne i kildernes omgivelser. Der anvendes en tidsserie af meteorologiske data, gældende for Kastrup Lufthavn i referenceåret 1976, der stilles til rådighed sammen med modellen.

Der er udført beregning for hele referenceåret (1976) med standard meteorologiske data (Kastrup-data). Der er regnet med konstant emission for hver time af året.

B-værdier skal overholdes uden for virksomhedens egen grund. Virksomhedens afgrænsning er vist i Figur 1.



Figur 1 Afgrænsning af virksomhedens grund, matrikel 1 ov.

## 2.1 B-værdier

Det er i virksomhedens miljøgodkendelse fastsat en B-værdi for støv  $< 10 \mu\text{m}$  på  $0,08 \text{ mg/m}^3$ .

## 2.2 Afkast

En samlet oversigt over luftafkast, som er relevante for OML-beregningen for støv, er vist i bilag 2. Det er valgt at medtage fortrængningsluft fra siloer. Da siloerne ikke indgår i virksomhedens produktion på en måde, så der kontinuerligt udledes fortrængningsluft, udelades nogle af siloerne i OML-beregningen, jf. inddata i bilag 2.

Placering af afkast er vist på oversigtsplanen i bilag 1.

## 3. Inddata til OML-beregning

Input til OML-beregning for støv fremgår af bilag 2.

I OML-beregning anvendes kildestyrker beregnet på baggrund af emissionsgrænseværdier og maksimale luftmængder.

### 3.1 Andre input til OML-spredningsberegning

Ruhedslængde: 0,3.

Der skal tages højde for andre bygningers/anlægs/tankes indflydelse, hvis alle tre følgende krav er opfyldt (Hb<sup>1</sup> er den beregningsmæssige bygningshøjde):

1. Den (nærmeste del af) bygningen er nærmere end 2Hb.
2. Bygningen (Hb) er højere end 1/3 af skorstenshøjden (regnet fra jorden).
3. Bygningen har set fra afkastet en vinkeludstrækning på mere end 5 grader.

Retningsafhængige bygningskorrektioner er medtaget i beregningerne og fremgår af OML-beregningsudskrift i bilag 3.

I tilfælde af at der er flere bygninger i samme retning er kun medtaget den bygning som skønnes at have en effekt i den pågældende retning.

Cirkulært receptornet med radier 10, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 500 og 1.000 m.

Receptorhøjde: 1,5 m.

### 4. Resultat af OML-beregning

OML-beregningsudskrift er vedlagt i bilag 3.

Det maksimale beregnede immissionskoncentrationsbidrag er vist i Tabel 1.

Stof	Maksimalt immissionskoncentrationsbidrag (99 %-fraktil) mg/m <sup>3</sup>	B-værdi mg/m <sup>3</sup>
Støv	0,08	0,08*

Tabel 1 Resultater af OML-beregning for støv. \*Gælder for støv <10 µm.

OML-beregningen viser, at B-værdien for støv er overholdt.

Den gennemførte OML-beregning er konservativ, idet kildestyrker er beregnet på baggrund af kildestyrker for total støv. B-værdien gælder kun for støv <10 µm.

<sup>1</sup> For brede bygninger skelnes ikke mellem den fysiske bygningshøjde HF og den beregningsmæssige bygningshøjde HB; de er sammenfaldende. For smalle bygninger - altså bygninger, hvis højde er større end deres bredde L - defineres den beregningsmæssige bygningshøjde som HB = 1/3 HF + 2/3 L

## BILAG 1 OVERSIGTSPLAN

Siloe 405E-405H (40th)



- Derivat
- 1 Derivat linie 1
  - 2 Kedelem til våddeling
  - 3 Kontrolrum
  - 4 Kapselblæser og højtryks-snegi til våddeling
  - 5 Værksted
  - 6 Laboratorium
  - 7 Kontrolrum
  - 8 Personalium
  - 9 Kontor
  - 10 Tørrafdeling
  - 11 Gang
  - 12 Gang
  - 13 Bibbag pakkeri D
  - 14 Kompressorrum
  - 15 Kedelem til tørrafdeling
  - 16 Lagerdel og udlevering
  - 17 Træ
  - 18 Blødgøringsanlæg
  - 19 CWS 1
  - 20 Kedelem til CWS 1
  - 21 Blandtanke Våd 1
  - 22 Opsæklning CWS 1
  - 23 Kemikaliebygning
  - 24 Udlevering
  - 25 Brovægt
  - 26 Derivat linie 2
  - 27 Lager
  - 28 Lager
  - 29 CWS 2
  - 30 Blandtanke CWS 2 og 3
  - 31 CWS 2 pakkeri C
  - 32 Lager og Udlevering
  - 33 Transportkorridor
  - 34 Transportkorridor
  - 35 CWS 3
  - 36 CWS 3 pakkeri E
  - 37 Lager
  - 38 Værksted
  - 39 Reserverdejs lager
  - 40 Kontor / Omklædning
  - 41 Kontor / Omklædning
  - 42 FV siloer
  - 43 Kedelem
  - 44 Pilot anlæg
  - 45 Kemilager
  - 46 Kedelem Accumuleringsanlæg



## BILAG 2 INDDATA TIL OML-BEREGNING

Art	Tørreluft, køleluft og punktdugninger														
Placering	Tørafdeling	Vådafdeling 1				Vådafdeling 2		CWS 1	CWS 2	CWS 3	Pakkeri C			Pakkeri E	
Nyt afkast nr.	1B	11A	11B	12	13	21	22	51	61	71	111	112	114	161	
X-koordinat (m)	-101	-67	-67	-56	-53	-9	-35	-36	-31	-39	-20	-15	-10	-33	
Y-koordinat (m)	39	42	42	38	38	22	17	-1	-19	-37	-6	-6	-6	-31	
Z-koordinat (m)	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Højde afkast over terræn (m)	23	22	22	12	10	26	32	26	35	35,7	27	27	16	33	
Indre diameter af afkast (m)	0,45	0,6	0,3	0,8	0,8	1,1	0,46	1,0	1,0	1,4	0,2	0,6	0,6	0,2	
Ydre diameter af afkast (m)	0,45	0,6	0,3	0,8	0,8	1,1	0,46	1,0	1,0	1,4	0,2	0,6	0,6	0,2	
Generel bygningshøjde (m)	6,8	8,2	8,2	9	9	14,4	14,4	23,5	26	32	27	27	16	32	
Luftmængde – tør (Nm <sup>3</sup> /h)	8.200	32.500	4.000	18.000	14.000	45.000	6.500	35.000	40.000	105.000	2.100	12.000	12.000	2.100	
Vandindhold, (vol%)	-	6,7	2,8	2,0	-	8,6	8,5	10,4	10,5	20	-	-	-	-	
Luftmængde – våd (Nm <sup>3</sup> /h)	8.368	34.800	4.100	18.300	-	49.200	7.100	39.000	44.700	131.250	2.121	12.120	12.120	2.121	
Temperatur (°C)	77	49	37	18	20	43	57	92	92	94	20	20	20	20	
Støv < 10 µm (mg/Nm <sup>3</sup> , tør)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Støv, total (mg/Nm <sup>3</sup> , tør)	5	5	5	5	?	5	10	5	5	5	5	5	5	5	
Kildestyrke, støv total (g/s)	0,0114	0,0451	0,0056	0,0250	-	0,0625	0,0181	0,0486	0,0556	0,1458	0,0029	0,0167	0,0167	0,0029	

Afkast markeret med gråt er udeladt fra OML-beregning.

\*\*\*Oplyst af KMC Derivat.

Art	Siloer																							
Placering	Tørafld.	Pakkeri A+B	Bigbag pakkeri 1	Siloer 1				Siloer 2								Siloer 3				Siloer 4				
Nyt afkast nr.	4	101	151	401A	401B	401C	401D	402A	402B	402C	402D	402E	402F	402G	402H	402I	402J	403A	403B	403C	403D	404A1	404B1	404C1
X-koordinat (m)	-93	-103	-120	-42			-92	-71	-76	-90	-94	-98	-94	-86	-83	-90	-87	-28	-28	-32	-32	-124		
Y-koordinat (m)	37	64	32	35			44	42	41	52	56	53	48	62	58	59	56	-5	-6	-5	-6	39		
Z-koordinat (m)	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Højde afkast over terræn (m)	8,0	16*	17,3*	16*	16	18	22*	22*	18*	16*	16*	16*	16*	16*	16*	16*	16*	27*	27*	27*	27*	17,9*	17,9	17,9
Indre diameter af afkast (m)	0,2	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,32	0,32	0,32	0,32	0,2	0,2	0,2
Ydre diameter af afkast (m)	0,2	0,6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,32	0,32	0,32	0,32	0,2	0,2	0,2
Generel bygningshøjde (m)	8,0	14	19,8	-	-	-	22	22	18	16	16	16	16	16	16	16	16	27	27	27	27	19,8	19,8	19,8
Luftmængde – tør (Nm <sup>3</sup> /h)	1.500	12.000	2.100	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Vandindhold, (vol%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luftmængde – våd (Nm <sup>3</sup> /h)	1.515	12.120	2.121	3.030	3.030	3.030	3.030	3.030	3.030	1.212	1.212	1.212	1.212	1.212	1.212	1.212	1.212	1.515	1.515	1.515	1.515	1.515	1.515	1.515
Temperatur (°C)	15	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20	20	20	30	30	30	30	15	15	15
Støv (mg/Nm <sup>3</sup> )	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Kildestyrke (g/s)	0,0021	0,0167	0,0029	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021

Afkast markeret med gråt er udeladt fra OML-beregning.

\*Vandret

Art	Nye siloer							
	405C	405A	405D	405B	405E	405F	405G	405H
Nyt afkast nr.	405C	405A	405D	405B	405E	405F	405G	405H
X-koordinat (m)	-31	-31	-25	-25	-21	-21	-16	-16
Y-koordinat (m)	6	2	2	6	6	2	6	2
Z-koordinat (m)	0	0	0	0	0	0	0	0
Højde afkast over terræn (m)	20,5*	20,5*	20,5*	20,5*	20,5*	20,5*	20,5*	20,5*
Indre diameter af afkast (m)	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Ydre diameter af afkast (m)	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
Generel bygningshøjde (m)	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
Luftmængde – tør (Nm <sup>3</sup> /h)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Vandindhold, (vol%, våd)	-	-	-	-	-	-	-	-
Luftmængde – våd (Nm <sup>3</sup> /h)	1.515	1.515	1.515	1.515	1.515	1.515	1.515	1.515
Temperatur (°C)	30	30	30	30	30	30	30	30
Støv < 10 µm (mg/Nm <sup>3</sup> , tør)	-	-	-	-	-	-	-	-
Støv, total (mg/Nm <sup>3</sup> , tør)	5	5	5	5	5	5	5	5
Kildestyrke, støv total (g/s)	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021	0,0021

Afkast markeret med gråt er udeladt fra OML-beregning.

\*Vandret

## BILAG 3 OML-BEREGNINGSDOKUMENT

## Kommentarer til beregningen:

Højde på nye siloer ændret fra 27 m til 20,5 m

Luftmængder justeret på baggrund af aktuelle oplysninger om vandindhold.  
Temperaturer opdateret til aktuelle oplysninger jf. KMC oversigt over afkast.

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 760101 kl. 1  
Slut på beregningen (incl.) = 761231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: Kastrup

## Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader).  
Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

## Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.300 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y:	0.,	0.			
og radierne (m):	10.	25.	50.	75.	100.
	125.	150.	175.	200.	225.
	250.	275.	300.	500.	1000.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer  
 ID.....: Tekst til identificering af kilde  
 X.....: X-koordinat for kilde [m]  
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]  
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]  
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]  
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]  
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]  
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]  
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]  
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]  
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Støv		
											Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	-101.	39.	0.0	23.0	77.	2.32	0.45	0.45	6.8	0.0114	0.0000	0.0000
2	11A	-67.	42.	0.0	22.0	49.	9.67	0.60	0.60	8.2	0.0451	0.0000	0.0000
3	11B	-67.	42.	0.0	22.0	37.	1.11	0.30	0.30	8.2	5.60E-03	0.0000	0.0000
4	12	-56.	38.	0.0	12.0	18.	5.08	0.80	0.80	9.0	0.0250	0.0000	0.0000
5	13	-53.	38.	0.0	10.0	20.	3.93	0.80	0.80	9.0	0.0194	0.0000	0.0000
6	21	-9.	0.	0.0	26.0	43.	13.66	1.10	1.10	14.4	0.0625	0.0000	0.0000
7	22	-35.	17.	0.0	32.0	57.	1.97	0.46	0.46	14.4	0.0181	0.0000	0.0000
8	51	-36.	-1.	0.0	26.0	92.	10.83	1.00	1.00	23.5	0.0486	0.0000	0.0000
9	61	-31.	-19.	0.0	35.0	92.	12.41	1.00	1.00	26.0	0.0556	0.0000	0.0000
10	71	-39.	-37.	0.0	35.7	94.	36.46	1.40	1.40	32.0	0.1458	0.0000	0.0000
11	111	-20.	-6.	0.0	27.0	20.	0.59	0.20	0.20	27.0	2.90E-03	0.0000	0.0000
12	112	-15.	-6.	0.0	27.0	20.	3.37	0.60	0.60	27.0	0.0167	0.0000	0.0000
13	114	-10.	-6.	0.0	16.0	20.	3.37	0.60	0.60	16.0	0.0167	0.0000	0.0000
14	161	-33.	-31.	0.0	33.0	20.	0.59	0.20	0.20	32.0	2.90E-03	0.0000	0.0000
15	4	-93.	37.	0.0	8.0	15.	0.42	0.20	0.20	6.8	2.10E-03	0.0000	0.0000
16	101	-103.	64.	0.0	16.0	20.	3.37	0.60	0.60	14.0	0.0167	0.0000	0.0000
17	151	-120.	32.	0.0	17.3	15.	0.59	0.20	0.20	19.8	2.90E-03	0.0000	0.0000
18	401A	-42.	35.	0.0	16.0	15.	0.84	0.30	0.30	16.0	4.20E-03	0.0000	0.0000
19	402C	-90.	52.	0.0	16.0	15.	0.34	0.30	0.30	16.0	1.70E-03	0.0000	0.0000
20	402D	-94.	56.	0.0	16.0	15.	0.34	0.30	0.30	16.0	1.70E-03	0.0000	0.0000
21	403A	-28.	-5.	0.0	27.0	30.	0.42	0.32	0.32	27.0	2.10E-03	0.0000	0.0000
22	404A1	-124.	39.	0.0	17.9	15.	0.42	0.20	0.20	19.8	2.10E-03	0.0000	0.0000
23	405C	-31.	6.	0.0	20.5	30.	0.42	0.32	0.32	20.5	2.10E-03	0.0000	0.0000
24	405F	-21.	2.	0.0	20.5	30.	0.42	0.32	0.32	20.5	2.10E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed	Buoyancy flux (termisk løft)
	m/s	(omtrentlig) m4/s3
1	18.7	1.8
2	40.3	4.3
3	17.8	0.3
4	10.8	0.5
5	8.4	0.4
6	16.6	5.2
7	14.3	1.1
8	18.4	10.2
9	21.1	11.6
10	31.8	35.0
11	0.0	0.1
12	12.8	0.4
13	12.8	0.4
14	20.1	0.1
15	0.0	0.0
16	0.0	0.4
17	0.0	0.0
18	0.0	0.0
19	0.0	0.0
20	0.0	0.0

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
21	0.0	0.1
22	0.0	0.0
23	0.0	0.1
24	0.0	0.1

Retningsafhængige bygningsdata (kun retninger med bygningshøjde større end nul er medtaget).

Kilde nr. 1:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	9.6	16.5
20	9.6	20.5
40	32.0	34.0
50	32.0	31.0
60	32.0	31.0
70	32.0	34.0
330	9.6	10.5
340	9.6	10.5
350	9.6	11.5
360	9.6	12.5

Kilde nr. 2:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	32.0	8.0
20	32.0	9.5
130	23.5	36.0
140	23.5	32.0
150	13.0	26.0
160	13.0	22.5
340	32.0	9.5
350	32.0	8.0
360	32.0	8.0

Kilde nr. 3:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	32.0	8.0
20	32.0	9.5
130	23.5	36.0
140	23.5	32.0
150	13.0	26.0
160	13.0	22.5
340	32.0	9.5
350	32.0	8.0
360	32.0	8.0

Kilde nr. 4:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	32.0	10.0
20	32.0	12.0
30	32.0	13.0
40	32.0	17.0
90	14.4	28.0
100	14.4	28.0
110	14.4	20.0
120	14.4	22.0
130	14.4	26.0
140	23.5	29.0
150	23.5	26.0
160	13.0	19.0
170	13.0	19.0
180	13.0	18.0
190	13.0	19.0
320	32.0	19.0
330	32.0	13.0
340	32.0	12.0
350	32.0	10.0
360	32.0	10.0

Kilde nr. 5:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	32.0	11.0
20	32.0	12.0
30	32.0	15.0
100	14.4	26.0

Kilde nr. 5:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
110	14.4	17.0
120	14.4	19.0
130	14.4	21.0
140	14.4	16.0
150	23.5	26.0
160	23.5	24.0
170	13.0	18.0
180	13.0	18.0
190	13.0	19.0
200	13.0	20.0
320	32.0	13.0
330	32.0	12.0
340	32.0	10.0
350	32.0	10.0
360	32.0	10.0

Kilde nr. 6:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
190	14.3	25.0
200	20.0	16.5
210	20.0	17.5
220	20.0	38.0
230	20.0	19.0
240	23.5	24.5
250	23.5	28.0
300	32.0	48.0
310	32.0	42.0
320	32.0	42.0
330	32.0	49.0

Kilde nr. 7:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
120	20.0	16.5
130	20.0	14.0
140	20.0	12.0
150	20.0	10.5
160	20.0	9.5
170	20.0	9.5
180	35.0	40.0
190	23.5	10.0
200	23.5	10.5
210	23.5	6.5
220	23.5	4.0
230	23.5	3.0
240	23.5	3.0
250	23.5	3.0
260	23.5	3.0
270	13.0	13.5
320	32.0	37.0
330	32.0	34.0
340	32.0	34.0
350	32.0	37.0

Kilde nr. 8:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	14.4	15.0
20	14.4	17.0
30	20.0	6.0
40	20.0	6.0
50	20.0	4.5
60	20.0	4.5
70	20.0	4.5
80	20.0	4.5
90	20.0	4.5
100	20.0	12.0
110	14.3	12.0
120	14.3	10.0
130	14.3	14.0
180	26.0	3.0
190	26.0	3.0
200	26.0	4.0
210	26.0	4.0
220	26.0	4.0
230	26.0	5.0
240	26.0	8.0
250	26.0	11.0
260	10.0	19.0



Kilde nr. 8:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
270	10.0	20.0
280	10.0	21.0
290	13.0	21.0
300	13.0	16.0
310	13.0	16.0
320	13.0	18.0
330	32.0	60.0
340	32.0	53.0
350	32.0	53.0
360	14.4	15.0

Kilde nr. 9:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	20.0	17.5
20	20.0	19.0
30	14.3	13.0
40	14.3	11.0
50	14.3	9.0
200	35.0	6.0
210	35.0	6.0
220	35.0	7.0
230	35.0	9.5
240	35.0	12.0
250	35.0	15.5
320	23.5	19.0
330	23.5	17.0
340	23.5	16.0
350	23.5	16.0
360	20.0	17.5

Kilde nr. 10:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	26.0	12.0
20	16.0	13.0
30	14.3	12.0
40	14.3	8.0
50	14.3	6.0
60	14.3	6.0
70	14.3	6.0
80	14.3	5.0
90	14.3	5.0
100	14.3	6.0
110	14.3	6.0
120	14.3	6.0
330	26.0	13.0
340	26.0	12.0
350	26.0	12.0
360	26.0	12.0

Kilde nr. 11:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
220	26.0	21.0
230	26.0	19.0
240	26.0	16.5
250	26.0	16.5
260	26.0	16.5
270	26.0	15.5
280	23.5	15.5
290	23.5	16.5
300	23.5	17.5
310	23.5	21.0
320	23.5	26.0
330	14.4	23.5
340	14.4	22.5
350	14.4	21.0
360	14.4	21.0

Kilde nr. 12:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
240	20.5	10.0
250	20.5	10.0
260	20.5	10.0
270	20.5	10.0

Kilde nr. 13:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
270	20.5	15.0
280	20.5	15.0
290	20.5	15.0

Kilde nr. 15:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
20	32.0	33.0
30	32.0	31.0
40	32.0	31.0
50	32.0	33.0
60	32.0	44.0
80	8.2	15.0
90	8.2	14.0
100	8.2	15.0
110	8.2	16.0
120	8.2	18.0
130	8.0	14.0
140	8.0	12.0
150	8.0	11.0
160	8.0	11.0
170	8.0	11.0
180	8.0	12.0
190	8.0	12.0
200	8.0	14.0
210	8.0	15.0
220	8.0	20.0

Kilde nr. 17:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
40	32.0	50.0
50	32.0	45.0
60	32.0	47.0
70	32.0	53.0
110	8.0	23.0
120	8.0	16.0
130	8.0	13.0
140	8.0	11.0
150	8.0	10.0
160	8.0	10.0
170	8.0	10.0
180	8.0	10.0
190	8.0	10.0
200	8.0	10.0

Kilde nr. 18:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	32.0	22.5
80	14.4	14.0
90	14.4	14.0
100	14.4	12.0
110	14.4	6.0
120	14.4	6.0
130	14.4	6.0
140	14.4	8.0
150	14.4	12.0
160	14.4	20.0
170	23.5	20.0
180	23.5	20.0
190	23.5	20.0
200	13.0	17.5
210	13.0	17.5
220	13.0	20.0
230	13.0	23.5
310	32.0	22.5
320	32.0	17.5
330	32.0	16.5
340	32.0	16.5
350	32.0	16.5
360	32.0	17.5

Kilde nr. 19:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	9.6	6.0
20	9.6	8.0
40	32.0	31.0
50	32.0	23.5
60	32.0	20.5

Kilde nr. 19:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
70	32.0	20.5
80	32.0	22.5
90	32.0	24.5
110	8.2	34.0
120	8.2	24.5
130	6.8	14.5
140	6.8	12.5
150	6.8	10.5
160	6.8	10.5
170	6.8	10.5
180	6.8	10.5
190	6.8	10.5
200	6.8	12.5
210	6.8	12.5
220	6.8	15.5
230	6.8	19.5
270	9.6	5.0
280	9.6	5.0
290	9.6	5.0
300	9.6	5.0
310	9.6	5.0
320	9.6	5.0
330	9.6	5.0
340	9.6	5.0
350	9.6	5.0
360	9.6	5.0

Kilde nr. 20:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	9.6	6.0
20	9.6	8.0
40	32.0	31.0
50	32.0	23.5
60	32.0	20.5
70	32.0	20.5
80	32.0	22.5
90	32.0	24.5
130	6.8	14.5
140	6.8	12.5
150	6.8	10.5
160	6.8	10.5
170	6.8	10.5
180	6.8	10.5
190	6.8	10.5
200	6.8	12.5
210	6.8	12.5
220	6.8	15.5
230	6.8	19.5
270	9.6	5.0
280	9.6	5.0
290	9.6	5.0
300	9.6	5.0
310	9.6	5.0
320	9.6	5.0
330	9.6	5.0
340	9.6	5.0
350	9.6	5.0
360	9.6	5.0

Kilde nr. 21:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	20.0	7.0
20	20.0	8.0
30	20.0	9.5
40	20.0	9.5
50	20.0	12.0
60	20.0	19.0
90	14.3	4.0
100	14.3	4.0
110	14.3	4.0
190	35.0	14.0
200	26.0	10.5
210	26.0	8.0
220	26.0	6.0
230	26.0	5.0
240	26.0	5.0
250	26.0	5.0

Kilde nr. 21:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
260	26.0	5.0
270	26.0	5.0
280	26.0	5.0
290	23.5	6.0
300	23.5	6.0
310	23.5	8.0
320	23.5	8.0
330	23.5	10.5
340	23.5	16.5
350	14.4	20.5
360	20.0	7.0

Kilde nr. 22:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
50	32.0	60.0
60	32.0	51.0
70	32.0	51.0
80	6.8	4.0
90	6.8	4.0
100	6.8	4.0
110	6.8	4.0
120	6.8	5.0
130	6.8	25.0
140	6.8	22.0
150	6.8	19.0
160	6.8	19.0
240	7.0	13.0
250	7.0	13.0
260	7.0	14.0
270	7.0	16.0
280	7.0	19.0
290	7.0	22.0

Kilde nr. 23:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	14.4	16.5
20	14.4	17.5
30	14.4	19.0
40	14.4	22.5
170	14.3	60.5
180	14.3	23.5
190	26.0	24.5
200	26.0	16.5
210	26.0	12.0
220	26.0	8.0
230	26.0	7.0
240	26.0	6.0
250	23.5	6.0
260	23.5	6.0
270	23.5	6.0
280	23.5	6.0
290	23.5	6.0
300	23.5	6.0
310	23.5	7.0
320	23.5	9.5
330	23.5	12.0
340	14.4	15.5
350	14.4	15.5
360	14.4	15.5

Kilde nr. 24:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
10	14.4	16.0
100	14.3	5.0
110	14.3	5.0
120	14.3	2.0
130	14.3	2.0
140	14.3	2.0
150	14.3	2.0
160	14.3	2.0
170	14.3	2.0
180	14.3	2.0
190	14.3	2.0
200	14.3	2.0
210	26.0	25.0
220	26.0	20.0
230	26.0	17.0

Kilde nr. 24:

Retning	Højde[m]	Afstand[m]
240	26.0	15.0
250	26.0	15.0
260	23.5	14.0
270	23.5	14.0
280	23.5	14.0
290	23.5	14.0
300	23.5	15.0
310	23.5	17.0
320	14.4	20.0
330	14.4	18.0
340	14.4	16.0
350	14.4	16.0
360	14.4	15.0

\*\*\*\*\* ADVARSEL \*\*\*\*\*

ADVARSEL FRA OML-MULTI:  
Gas hastighed= 40.3 > 30 m/s  
for kilde nr. 2

\*\*\*\*\* ADVARSEL \*\*\*\*\*

ADVARSEL FRA OML-MULTI:  
Gas hastighed= 31.8 > 30 m/s  
for kilde nr. 10

Side til advarsler.

\*\*\*\*\* ADVARSEL \*\*\*\*\*

ADVARSEL FRA OML-MULTI:

Mindst en receptor er placeret tæt på en bygning  
i dennes indflydelsesområde.

Fundet første gang for receptor nr. 412 og en  
bygning beskrevet i forbindelse med kilde nr. 1.  
Resultater fra sådanne receptorer er behæftet med  
betydelig usikkerhed.

For fjernere receptorer vil dette ikke have betydning.

Støv Periode: 760101-761231 (Bidrag fra alle kilder)

Maksima af månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	10	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	500	1000
0	38	42	28	24	25	25	23	22	19	18	16	15	15	10	4
10	37	39	26	22	21	20	19	19	18	17	16	15	14	10	5
20	37	37	26	22	20	19	18	17	16	16	15	14	14	10	5
30	36	35	28	23	20	19	18	16	16	15	14	13	13	9	5
40	37	33	26	22	20	18	17	16	16	15	14	13	13	8	4
50	38	35	27	21	19	18	17	16	15	14	14	13	12	8	4
60	38	35	29	24	22	20	19	18	17	16	15	15	14	10	5
70	39	33	28	24	21	20	18	17	16	15	14	14	13	9	5
80	39	30	24	21	18	16	15	14	14	14	13	13	13	9	4
90	40	30	25	21	18	17	15	14	13	13	12	12	12	8	4
100	43	33	27	24	20	18	16	14	14	13	12	12	12	8	4
110	46	37	30	25	21	19	17	15	14	13	13	12	12	8	4
120	49	44	39	33	28	24	22	20	18	16	15	14	13	9	4
130	54	51	46	37	31	27	24	21	19	17	16	15	14	9	4
140	61	62	50	40	32	27	24	21	19	18	16	15	14	9	5
150	64	64	52	39	32	27	25	22	20	18	17	16	15	9	5
160	65	63	49	38	32	27	23	21	19	17	16	15	15	10	5
170	69	60	48	38	31	28	24	21	19	18	17	16	15	9	4
180	70	61	43	36	28	27	24	22	19	17	16	15	14	10	5
190	72	56	42	33	31	27	24	21	19	18	16	16	15	9	5
200	74	52	42	36	30	28	24	21	19	18	17	16	15	10	5
210	74	49	40	38	30	26	23	21	20	18	17	16	14	9	5
220	74	48	41	37	30	26	24	21	19	18	17	16	15	10	5
230	71	44	43	35	31	26	23	21	19	18	17	16	15	10	5
240	58	42	45	37	33	27	22	19	18	18	17	16	15	10	5
250	53	41	43	43	35	25	20	18	17	17	16	15	15	11	6
260	44	38	45	45	35	21	19	16	16	15	15	14	13	11	5
270	39	39	45	46	29	23	19	17	16	15	14	14	13	11	5
280	39	42	43	45	27	24	22	21	19	17	15	15	14	10	4
290	40	45	42	44	45	37	32	28	25	22	20	18	16	11	4
300	41	45	47	80	68	61	52	41	33	28	25	22	20	11	5
310	39	47	51	66	64	49	44	39	36	32	28	25	22	12	5
320	40	45	48	41	43	42	38	30	26	22	21	20	19	11	5
330	39	46	38	36	42	40	35	31	27	24	21	19	17	10	5
340	38	46	34	33	35	37	32	27	24	21	19	18	17	11	6
350	38	44	31	27	34	29	27	25	22	20	19	17	16	10	5

Maksimum= 79.63 i afstand 75 m og retning 300 grader i måned 3.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder .....: K:\REH2022N019XX\REH2022N01919\OML\Støv Juni 2023\Stoev\_med\_ny\_afkast21\_5mg  
\_afkast12\_12m.kld  
og bygningsdata .....: K:\REH2022N019XX\REH2022N01919\OML\Støv Juni 2023\Stoev\_med\_ny\_afkast21\_5mg  
\_afkast12\_12m.kbg  
Meteorologi.....: C:\Program Files (x86)\OML-Multi\Kas76LST.met  
Receptorer.....: K:\REH2022N019XX\REH2022N01919\OML\Støv Juni 2023\Stoev\_med\_ny\_afkast21\_5mg  
\_afkast12\_12m.rct  
Beregningsopsætning.....: K:\REH2022N019XX\REH2022N01919\OML\Støv Juni 2023\Stoev\_med\_ny\_afkast21\_5mg  
\_afkast12\_12m.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater .....: K:\REH2022N019XX\REH2022N01919\OML\Støv Juni 2023\Stoev\_med\_ny\_afkast21\_5mg  
\_afkast12\_12m.log

Beregning:

Start kl. 08:50:03 (03-07-2023)  
Slut kl. 08:50:22 (03-07-2023)



## **Bilag B Lovgrundlag**



## Bilag B: Lovgrundlag – Referenceliste

### Love

*Miljøbeskyttelsesloven (MBL):*

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 5 af 3. januar 2023.

*Jordforureningsloven (JFL):*

Lovbekendtgørelse om forurennet jord, nr. 282 af 27. marts 2017.

*Planloven (PL):*

Lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020 om planlægning.

*Miljøvurderingsloven (MVL):*

Lovbekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 4 af 3. januar 2023.

### Bekendtgørelser

*Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):*

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

*Miljøvurderingsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Bekendtgørelse nr. 806 af 14. juni 2023.

*Risikobekendtgørelsen (RK):*

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

*Miljøtilsynsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om miljøtilsyn, nr. 1536 af 9. december 2019.

*Analysekvalitetsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 529 af 14. maj 2023.

*Spildevandsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4, nr. 1393 af 21. juni 2021.

*Habitatbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1098 af 21. august 2023.

*Brugerbetalingsbekendtgørelsen:*

Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og anvendelse af gødning m.v., nr. 1519 af 29. juni 2021.

*Drikkevandsudpegningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse om udpegning af drikkevandsressourcer, nr. 2071 af 11. november 2021.

### Vejledninger fra Miljøstyrelsen

*Miljøgodkendelsesvejledningen:*

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

*Luftvejledningen:*

Vejledning nr. 12415 af 1. januar 2001 (nr. 2/2001), om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2001/87-7944-625-6/pdf/87-7944-625-6.pdf>

*B-værdivejledningen:*

Vejledning nr. 20/2016 <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2016/08/978-87-93529-02-1.pdf>

*Støjvejledningen:*

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

*Supplement til støjvejledningen:*

Vejledning nr. 14003 af 1. juni 1996 (nr. 3/1996) om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder

<https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2018/06/978-87-93710-38-2.pdf>

*Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder*

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 (nr. 5/1993) om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

*Vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder*

Vejledning nr. 60254 af 1. november 1984 (nr. 6/1984) om måling af ekstern støj fra virksomheder.

*Habitatvejledningen*

Nr 9925 af 11/11/2020, Vejledning til bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter <https://www.retsinformation.dk/eli/retsinfo/2020/9925>