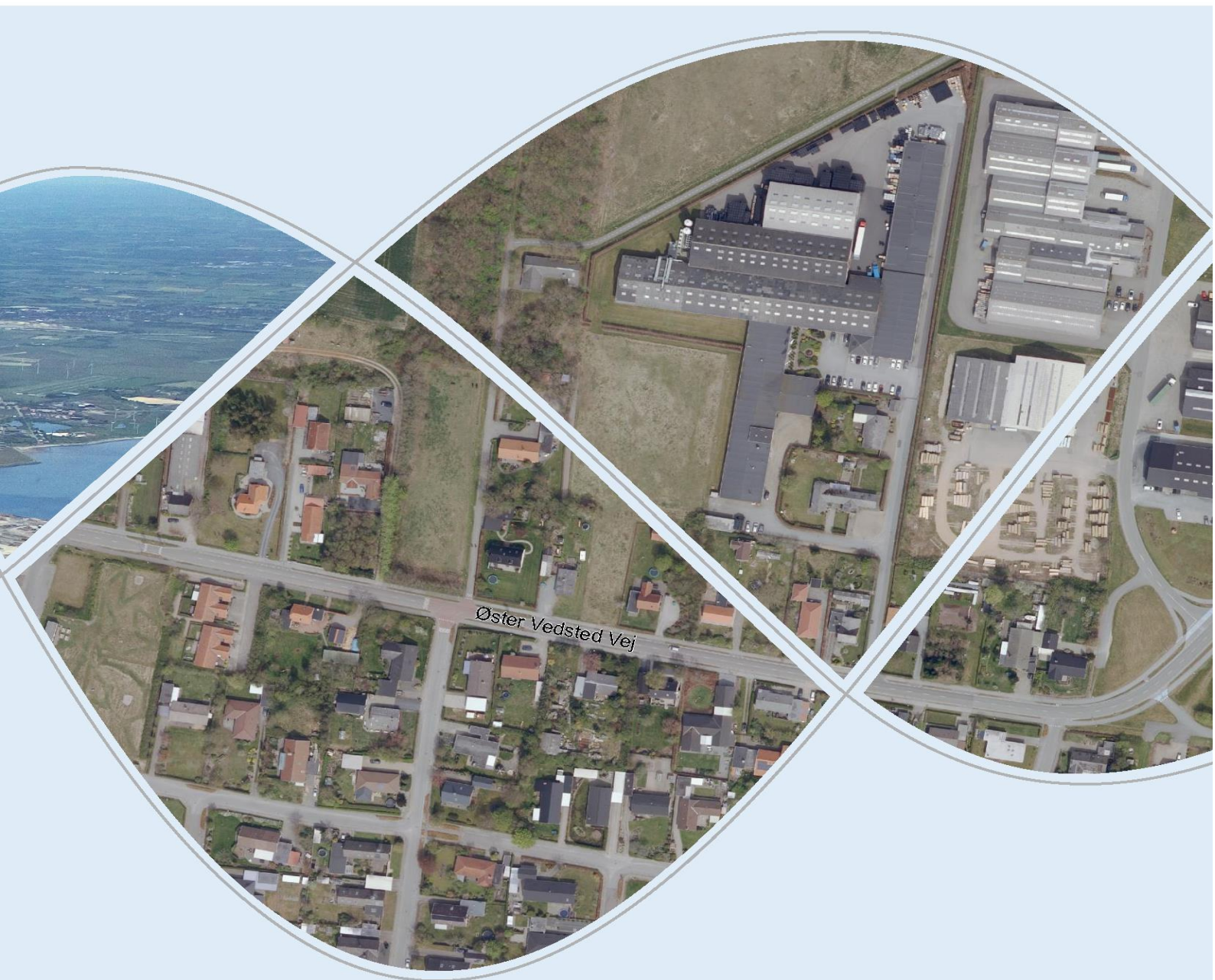


# Miljøgodkendelse af virksomhedsudvidelser og revurdering af gældende miljøgodkendelse.

AVK Plast A/S, Øster Vedstedvej 26A, 6760 Ribe

26. februar 2018



**Teknik & Miljø**  
Esbjerg Kommune

**ESBJERG KOMMUNE**

**Industrimiljø**

**Torvegade 74**

**6700 Esbjerg**

Telefon 7616 1616

E-mail [miljo@esbjergkommune.dk](mailto:miljo@esbjergkommune.dk)

Web [www.esbjergkommune.dk](http://www.esbjergkommune.dk)

**Sag nr.: 17/19410**

**Sagsansvarlig: Sonja Knudsen**

**Copyright:** Alle kort og luftfoto: copyright DDO ®, ©COWI

# Miljøgodkendelse af virksomhedsudvidelser og revurdering af gældende miljøgodkendelse

AVK Plast A/S  
Øster Vedstedvej 26A  
6760 Ribe

Matrikelnummer: 58x, 58y, 58æ og 58ø Øster Vedsted By, Ribe  
CVR-nummer 78 20 56 28  
P-nummer: 1.009.516.529

Listepunkt: Hovedaktivitet: D208  
*Virksomheder, der fremstiller plastprodukter ved sprøjtestøbning, ekstrudering, herunder kalandring, eller ved termoformning med et forbrug af plastmaterialer på mere end 5 tons pr. dag.*

*Virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren med et forbrug af polystyren på mere end 5 tons pr. dag.*

Miljøgodkendelsen omfatter: Produktion af emner i plast ved sprøjtestøbning med et forbrug af plastmaterialer på mere end 5 tons pr. dag.

Der gives miljøgodkendelse til drift og udvidelse af virksomheden omfattende:

- Nyt udendørshåndteringsområde
- Nyt råvarelager
- Udvidelse af lager og produktion
- Flytning og ændring af virksomhedens værktøjsafdeling

Afgørelsen omfatter desuden en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse af 8. maj 2003 til produktion af plastemner fremstillet ved sprøjtestøbning.

Annonceres den 26. februar 2018 på DMA – Digital Miljøadministration [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk)  
Klagefristen udløber den 26. marts 2018.  
Søgsmålsfristen udløber den 26. august 2018.

## **Indholdsfortegnelse:**

1. Indledning.....	- 3 -
2. Afgørelse .....	- 3 -
3. Vilkår .....	- 4 -
4. Lovgrundlag .....	- 9 -
5. Godkendelsens omfang.....	- 9 -
6. Godkendelsens gyldighed.....	- 9 -
7. Udtalelser og hørings svar.....	- 9 -
8. Miljøteknisk redegørelse og vurdering.....	- 10 -
9. Offentliggørelse og klagevejledning .....	- 22 -
Bilag: .....	- 24 -

# 1. Indledning

Esbjerg Kommune, Industrimiljø meddeler hermed AVK Plast A/S afgørelse på baggrund af revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse til produktion af plastemner fremstillet ved sprøjttestøbning. Der meddeles samtidig miljøgodkendelse til etablering og drift af udvidelser på virksomheden omfattende udvidelse af udendørsområde mod vest, opførelse af nyt råvare-lager, udvidelse af lager og produktion samt flytning og ændring af virksomhedens værktøjs-afdeling, administration og personalebygning.

AVK Plast A/S er beliggende på Øster Vedstedvej 26A, 6760 Ribe, matr.nr. 58x, 58y, 58æ og 58ø Øster Vedsted By, Ribe. Placeringen fremgår af bilag 1.

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 2, listepunkt D208.

Esbjerg Kommune har den 21. august 2017 modtaget virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse af udvidelsen samt anmodning om revurdering af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse. Der er modtaget en revideret ansøgning den 3. oktober 2017.

På grundlag af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse og fremsendte supplerende oplysninger meddeler Esbjerg Kommune hermed AVK Plast A/S miljøgodkendelse til etablering og drift af udendørs håndteringsområde i tilknytning til virksomhedens drift, etablering af nyt råvarelager, etablering af ny produktions- og montagebygning samt udvidelse af produktionsfaciliteter, etablering af nyt værktøjsafdeling og administration i tilknytning til virksomheden.

Vilkår i forbindelse med nye aktiviteter er tillagt retsbeskyttelse i en periode på 8 år fra afgørelsens dato.

Der er foretaget revurdering af virksomhedens gældende miljøgodkendelse:

- 8. maj 2003: Miljøgodkendelse til produktion af plastemner fremstillet ved sprøjttestøbning.

Afgørelsen bortfalder ved meddelelse af denne afgørelse.

Baggrunden for revurderingen er, at virksomheden ifølge godkendelsesbekendtgørelsen er rubriceret under listepunkt D208, der er omfattet af afsnit 6 i standardvilkårsbekendtgørelsen<sup>2</sup>.

Virksomhedens miljøgodkendelse er ikke tidligere blevet revurderet, og denne afgørelse omfatter således den første regelmæssige revurdering af miljøgodkendelsen, der er mere end 8 år gammel, og dermed ikke længere er omfattet af bestemmelserne om retsbeskyttelse.

Vilkårene på baggrund af revurdering er ikke tillagt retsbeskyttelse, da de enten er ændret ved påbud eller overført fra godkendelsen, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet.

I afgørelsen er der fastsat standardvilkår, jf. § 31 i godkendelsesbekendtgørelsen. Vilkår vedr. støjgrænser er fastsat individuelt.

## 2. Afgørelse

### Revurderingen

Der er foretaget en revurdering af virksomhedens gældende miljøgodkendelse. Vilkår fra den revurderede miljøgodkendelse er enten overført til denne afgørelse, korrigeret redaktionelt eller

<sup>1</sup> Godkendelsesbekendtgørelsen: Bek. nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomheder

<sup>2</sup> Standardvilkårsbekendtgørelsen: Bek. nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår

sløjftet, fordi de er utidssvarende. De overførte vilkår er enten overført uændret, eller ændret til mere tidssvarende vilkår. Endvidere er der ved revurderingen tilføjet nye vilkår. Afgørelsen om de nye og ændrede vilkår meddeles i henhold til miljøbeskyttelseslovens<sup>3</sup> § 41, stk. 1, jf. § 41b stk. 1. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i det enkelte vilkår og med mindre afgørelsen påklages.

Virksomhedens miljøgodkendelse af 8. maj 2003 erstattes af denne samlede miljøgodkendelse. Afgørelsen fra 8. maj 2003 ophæves hermed.

#### Miljøgodkendelse af produktionsændringer.

Miljøgodkendelse af udvidelsen tilhørende håndteringsplads meddeles i henhold til § 33, stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven.

Esbjerg Kommune, Industrimiljø meddeler miljøgodkendelse på følgende vilkår:

### **3. Vilkår**

Nedenstående vilkår gælder for alle virksomhedens aktiviteter, både tidligere godkendte og nye anlæg. Standardvilkårsnummer fra standardvilkårsbekendtgørelsen<sup>4</sup> er angivet i ( ) bag ved vilkåret.

#### **Generelt**

1. Ved driftsophør skal virksomheden for inden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (*Standardvilkår 1*)
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes "tæt belægning" menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet. (*Standardvilkår 2*)

#### **Indretning og drift**

3. Ved nyindretning skal følgende afkast være etableret med målesteder med indretning og placering som anført i MEL-22 Kvalitet i Emissionsmålinger (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)):
  - Afkast fra klargøring og rengøring af forme og værktøjer, hvor der anvendes organiske opløsningsmidler, og hvor der er fastsat en afksthøjde højere end 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
  - Afkast fra støvfrembringende bearbejdning, hvis der er fastsat en afksthøjde højere ned 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

Målestederne skal være placeret, sådan at det sikres, at de fastsatte emissionsgrænseværdier kan dokumenteres overholdt. (*Standardvilkår 3*)

4. Kølesystemerne skal drives, serviceres og vedligeholdes efter leverandørens anvisninger. (*Standardvilkår 4*).

<sup>3</sup> Miljøbeskyttelsesloven. Bek. nr. 966 af 23. juni 2017 af lov om miljøbeskyttelse.

<sup>4</sup> Standardvilkårsbekendtgørelsen. Bek. nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår.

- Jordvold med en højde af minimum 1,85 m og med en udstrækning, som angivet på bilag 3, skal etableres inden udendørs oplagsplads tages i drift, og inden der foretages ændring af kørselsretning på virksomhedens grund.

## Luftforurening

- Virksomhedens afkast skal minimum overholde følgende dimensioner. Afkastene skal være opadrettede: (*Standardvilkår 5*)

Afkast nr	Kilde	Højde over terræn m	Højde over tag m
1	Ventilation Formværksted	5,5	1,5
2	Gnistbearbejdning Formværksted	5,5	1,5
3	Svejse og slibe Formværksted	5,5	1,5
4	Gasfyr Kælderen ved Formværksted	5	1,5
5	Fræsemaskine Formværksted	5,5	1,5
6	Kogeafdeling	4	
7	Ventilation Produktionshaller	6,5	1,5
8	Varmeskab Hal 3	6	1,5
9	Gasfyr Hal 3	6,5	1,5

- Afkast fra støvfrembringende processer skal være forsynet med filter, der sikrer, at en emissionsgrænseværdi for totalt støv på 10 mg/normal m<sup>3</sup> er overholdt. (*Standardvilkår 9*)
- Driften af virksomheden må ikke give anledning til lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. (*Standardvilkår 10*)
- Emissionen af olietåge fra udsugning ved spåntagende maskiner skal begrænses ved rensning af afkastluften i olietågeudskillere.
- Luft fra punktudsug fra anlæg for bearbejdning af grafit skal renses i et filter, der tilbageholder mindst 85 % af grafitstøvet, inden det afkastes til det fri.
- Naturgasfyrede anlæg (2 stk.) skal overholde emissionsgrænseværdierne for NO<sub>x</sub> (regnet som NO<sub>2</sub>) på 65 mg/Nm<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % O<sub>2</sub> samt CO på 75 mg/Nm<sup>3</sup> tør røggas ved 10 % O<sub>2</sub>.

## Kontrol af luftforurening

- Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende – dog højst 1 gang årligt – dokumentere, at kravene i vilkår 7 og 11 er overholdt. Dokumentationen skal ske under forhold, hvor virksomheden er i fuld drift.

Dokumentationen skal ske på grundlag af målinger af indholdet af forurenende stof (støv, NO<sub>x</sub> og CO). Der opstilles et måleprogram i samarbejde med tilsynsmyndigheden.

Målingerne skal udføres som 3 præstationsmålinger af hver en times varighed, og der beregnes middelværdi ud fra målingerne. Midlingstiden sættes til en time.

Målingerne skal udføres i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Luftvejledning nr. 2/2001 (kap. 8) af en virksomhed, som er akkrediteret af DANAK til at lave målingerne.

Resultaterne skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter målingernes gennemførelse.

## Støj

13. Virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen må i de nævnte områder, udenfor virksomhedens skel, ikke overskride nedenstående støjgrænser. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A):

	Tidspunkt	I erhvervsområde E, jf. lokalplan nr. 04.02 (Øster Vedsted Erhvervsområde)	Lavt boligområde B, jf. lokalplan nr. 04.02 (åben, lav boligbebyggelse)	Referencetidsrum
<b>Dag:</b>	Kl.	dB(A)	dB(A)	Timer
Mandag – fredag	7 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>	60	45	8
Lørdag	7 <sup>00</sup> - 14 <sup>00</sup>	60	45	7
Lørdag	14 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>	60	40	4
Søn- og helligdage	7 <sup>00</sup> - 18 <sup>00</sup>	60	40	8
<b>Aften</b>				
Alle dage	18 <sup>00</sup> - 22 <sup>00</sup>	60	40	1
<b>Nat</b>				
Alle dage	22 <sup>00</sup> - 7 <sup>00</sup>	60	35	½
Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige			50	

Støjgrænsen skal overholdes ved alle positioner i det betragtede område i 1½ m højde over terræn, herunder også i skel. For bygninger med mere end én etage skal støjgrænsen endvidere overholdes ved det mest støjbelastede punkt på vinduer, der kan åbnes, og altaner på bygningsfacaden, samt på evt. tagterrasser. Ved enkeltliggende boliger i det åbne land gælder støjgrænsen ved boligens facade eller det mest støjbelastede punkt på et udendørs opholdsareal indenfor 10-15 m fra boligen (udlagt som terrasser, anlagte plæner mv.).

Områderne fremgår af nedenstående kort.





## Kontrol af støj

14. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden skal dokumentere, at støjvilkåret, jf. vilkår 13, er overholdt.

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

Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden. Måling af maksimalværdi skal foretages ved mindst 5 forekomster af den driftstilstand, der giver anledning til maksimalværdien, med mindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj", jfr. Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

Støjdokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves én årlig måling/beregning, med mindre der sker væsentlige ændringer eller der modtages støjklager. Udgifterne til støjdokumentationen afholdes af virksomheden.

Støjgrænsen anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket den udvidede usikkerhed er mindre end eller lig med støjgrænsen. Målingernes og beregningernes udvidede usikkerhed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger og Orientering nr. 36 fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmåling.

## Affald

15. Farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder. (*Standardvilkår 11*)

16. Støvende affald skal opbevares i tætte lukkede emballager eller på anden måde sikres mod støvflugt. Filterstøv skal tilsvarende opsamles og opbevares på virksomheden i tætte, lukkede beholdere, containere, big-bags el. lign og mærket med indhold. (*Standardvilkår 12*)
17. Følgende affaldstyper må maksimalt oplagres i de anførte mængder affaldsfraktioner.

Affaldstype	Maksimal oplag
Farligt affald, herunder - Spildolie - Petroleumsprodukter - Spray - Rensevæsker og lign.	4,5 tons

## Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

18. Farligt affald, som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder der opbevares. (*Standardvilkår 13*)
19. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal spild fra påfyldning eller aftapning kunne opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen. (*Standardvilkår 14*)
20. Flydende råvarer og hjælpestoffer, der ved spild kan medføre risiko for forurening af jord og grundvand, skal opbevares på samme måde som farligt affald, jf. vilkår 15 (standardvilkår 11) og vilkår 18 (standardvilkår 13). (*Standardvilkår 15*)
21. Spild af brændstof, olie og kemikalier skal straks opsamles. Der skal til enhver tid forefindes opslugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild af brændstof, olie og kemikalier inkl. brugt opslugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som affald. (*Standardvilkår 16*)

## Egenkontrol

22. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Eftersyn skal dog ske mindst 1 gang om året. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene. Filtre skal kontrolleres visuelt mindst 1 gang om måneden for utætheder. Kontrol skal foretages på renluftsiden eller i afkastkanal efterfilter. Renluftsiden eller afkastkanal skal efterfølgende rengøres for støvaflejringer af hensyn til kommende inspektioner. (*Standardvilkår 17*)
23. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af befæstede arealer og tætte belægning, herunder opsamlingskar, gruber, tankgrave og bassiner. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (*Standardvilkår 18*)

24. Der skal føres en driftsjournal over:
- Dato for og art af eftersyn af filtre, herunder reparationer og udskiftning af filterposer jf. vilkår 22 (standardvilkår 17).
  - Dato for og resultatet af kontrollen af befæstede arealer, tætte belægning, gruber, mv. og eventuelle foretagne udbedringer jf. vilkår 23 (standardvilkår 18).
  - Affaldsmængder og genbrugsprocent.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (*Standardvilkår 24*)

## **Meddelelse om driftsstart**

Virksomheden skal senest den dag virksomheden påbegynder driften af nye aktiviteter/anlæg give skriftlig meddelelse til tilsynsmyndigheden herom, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 39.

## **4. Lovgrundlag**

Revurderingen af virksomhedens tidligere miljøgodkendelse er gennemført med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens<sup>5</sup> § 41 stk. 1, jf. § 41 b, stk.1, hvorefter tilsynsmyndigheden kan ændre vilkår i en miljøgodkendelse ved påbud, når der er forløbet 8 år efter meddelelse af en miljøgodkendelse.

Godkendelsen til de nye anlæg/udvidelser (udendørsoplags- og håndteringsområde, nyt råvarelager, udvidelse af lager og produktion samt flytning og ændring af virksomhedens værktøjsafdeling, administration og personalebygning) meddeles med hjemmel i miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1.

Esbjerg Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

## **5. Godkendelsens omfang**

Godkendelsen omfatter hele virksomheden og dens aktiviteter.

Som forudsætning for godkendelsen gælder de oplysninger der fremgår af ansøgningsmaterialet, samt oplysninger, som herudover er tilgået miljømyndigheden i forbindelse med ansøgningen.

## **6. Afgørelsens gyldighed**

Afgørelsen bortfalder, hvis forudsætninger angivet i miljøteknisk redegørelse ikke er opfyldt, eller hvis afgørelsen ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

## **7. Udtalelser og hørings svar**

Afgørelsen med nye og ændrede vilkår er varslet efter miljøbeskyttelseslovens § 41 overfor virksomheden. Udkast til revurderingsafgørelse og miljøgodkendelse er fremsendt med henblik på kommentering.

Samtidig er der foretaget en partshøring i henhold til forvaltningslovens<sup>6</sup> § 19.

---

<sup>5</sup> Miljøbeskyttelsesloven. Bek. nr. 966 af 23. juni 2017 af lov om miljøbeskyttelse.

<sup>6</sup> Forvaltningsloven. LBK nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

Virksomheden AVK Plast A/S har med mail af 14. februar 2018 fremsendt kommentarer til udkastet. Virksomheden har ønsket at præcisere mængde angivelser af forbrug af plastråvarer samt produktionskapacitet.

Esbjerg Kommune har korrigeret mængde angivelserne i afgørelsen.

I sagen har der desuden været foretaget partshøring af nærved liggende naboer. Der er indkommet bemærkninger fra de hørte naboer.

## **8. Miljøteknisk redegørelse og vurdering**

### **Ejer og ansvarsforhold**

Virksomheden ejes af:

CCAG A/S  
Søndergade 33  
8464 Galten

Ansøger er:

AVK Plast A/S  
Øster Vedsted Vej 26A  
6760 Ribe

Virksomheden er beliggende på:

Øster Vedsted Vej 26A, 6760 Ribe  
Matrikel nr. 58x, 58y, 58æ og 58ø Øster Vedsted By, Ribe

Den ansvarlige for virksomhedens drift er direktør Kai-Lykke Mathiasen.

### **Etablering og beliggenhed**

#### **Planforhold**

#### **Kommuneplan**

Virksomheden er i Kommuneplan 2018 – 2030 for Esbjerg Kommune – beliggende i rammeområde 40-050-100. Områdets anvendelse er fastlagt til klasse 5 erhverv med handel og service. Anvendelsen fastlægges til erhverv uden boliger, dvs. erhverv som mindre miljøbelastende produktionsvirksomheder, levnedsmiddelfabrikker og maskinfabrikker. Støjbelastningen fra hver virksomhed er dag/aften/nat, fastsat til 60/60/60 dB(A)) uden for egen grundgrænse i området.

Virksomheden grænser mod vest og syd op til et område, der udlagt til boliger. Mod nordøst grænser virksomheden op til et område, der er udlagt til Grønt Danmarks kort (natur). Mod vest er området udlagt til erhverv.

#### **Lokalplan**

Området er omfattet af Lokalplan nr. 04.02-02 Tillæg nr. 2 til lokalplan 04.02 Udvidelse af Øster Vedsted samt lokalplan 04.02 Øster Vedsted, Nord for Øster Vedsted Vej incl. Tillæg nr. 1, idet virksomheden er beliggende i lokalplanens delområde 04-E-1, der er udlagt til erhvervsområde.

Mod vest og syd grænser erhvervsområdet op til delområde B, der er udlagt til boligområde. Mod nordøst grænser virksomheden op til et område, der er udlagt til Grønt Danmarkskort.

## Zonetilladelse

Området har status som byzone.

## VVM

Virksomheden er ikke omfattet af VVM-bekendtgørelsen.

## Spildevandsplan

Virksomheden er beliggende i kloakopland X14 i Esbjerg kommunens Spildevandsplanen 2016 – 2021. Området er spildevandskloakeret, hvor spildevand afledes til renseanlæg. Overfladevand nedsives. Spildevand ledes til Ribe Renseanlæg.



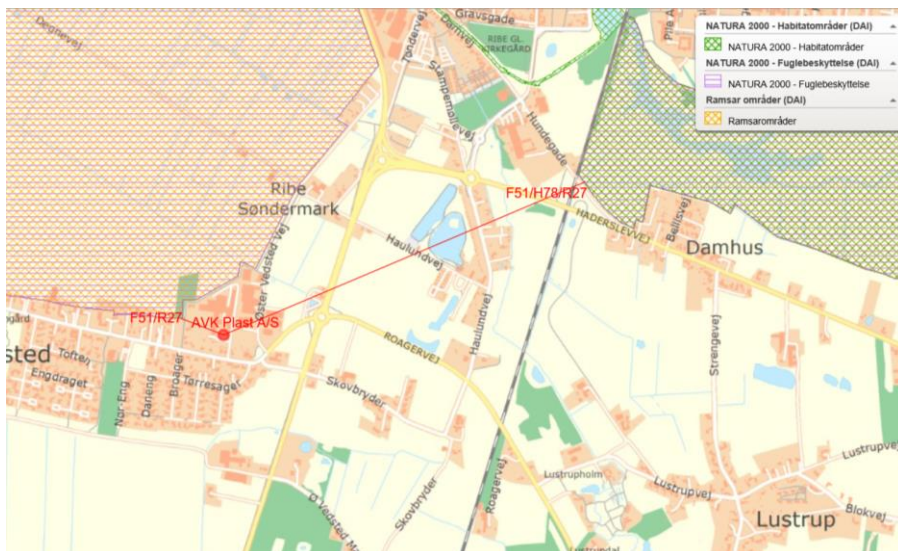
## Internationale naturbeskyttelsesområder

Natura 2000-områder

I henhold til § 6, stk. 1 i habitatbekendtgørelsen<sup>7</sup>, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Nærmeste Natura 2000-områder er:	afstand
- EF-fuglebeskyttelsesområde F51 Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb	10 m
- Ramsarområde R27 Vadehavet	
- Habitatområde H78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde	
- EF-fuglebeskyttelsesområde F51 Ribe Holme og enge med Kongeåens udløb	1,5 km
- Ramsarområde R27 Vadehavet	

<sup>7</sup> Habitatbekendtgørelsen: Bek. nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter



Industrimiljø har vurderet, at dette projekt ikke vil påvirke nogen af ovennævnte områder væsentlig, og at der derfor ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder under hensyn til bevaringsmålsætningen for de pågældende områder.

### Artsbeskyttelse – bilag IV-arter

I henhold til § 10 stk. 1 skal der foretages en vurdering af projektet iht. Habitatdirektivets bilag IV-arter (artsbeskyttelse).

På habitatdirektivets bilag IV er nævnt en lang række arter, som kræver en særlig beskyttelse. En fortegnelse over de i Danmark hjemmehørende arter findes i habitatbekendtgørelsens bilag 11. Listen omfatter både planter og dyr, og beskyttelsen gælder både for arternes yngle- og rasteområder. En række af disse særligt beskyttede bilag IV-arter kan have yngle- og rasteområde på eller omkring det ansøgte projekts arealer. I Esbjerg Kommune er der kendskab til forekomst af følgende Bilag IV-arter: Birkemus, snæbel, løgfrø, spidssnudet frø, strandtudse, markfirben, odder, småflagermus og grøn mosaikguldsmed.

Der er i området ikke registreret bilag IV-arter, og samlet set vurderes det, at det ansøgte ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a) eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

### Generelt

Virksomheden har hverken på kortere eller længere sigt planer om at bringe aktiviteterne på virksomheden til ophør.

### Indretning og drift

AVK Plast A/S ønsker i en periode fra 2017 til 2025 at foretage en række ændringer på virksomheden, der indbefatter udvidelse af udendørsområde mod vest, opførelse af nyt råvarelager, udvidelse af lager og produktion samt flytning og ændring af virksomhedens værktøjsafdeling, administration og personalebygning.

Virksomheden planlægger en række ændringer af virksomhedens drift. Dette vil foregå i seks faser:

Udvidelse / ændring	Årstal for ændring
Udvidelse af udendørsområde mod vest med ca. 4.500 m <sup>2</sup> (matr. nr. 58ø og 58y)	2017-2018
Det eksisterende råvarelager nedbrydes, og der bygges et nyt råvarelager, der udvides fra de nuværende ca.1.120 m <sup>2</sup> til ca. 1.400 m <sup>2</sup> . Højden på den nye bygning vil være ca. 8,5 meter	2019
Lager og produktion vil blive udvidet med udfyldningsbygninger på ca. 400 m <sup>2</sup> .	2020
Den eksisterende værktøjsafdeling, administrations- og personalebygning nedbrydes, og der bygges nyt op, som udvides fra de nuværende ca. 690 m <sup>2</sup> til 900 m <sup>2</sup> . Bygningshøjden på det nye byggeri vil være ca. 8,5 m.	2021
Nedbrydning af eksisterende værktøjsafdeling, montage mm. og kontorbygning. Det har et areal på ca. 1.600 m <sup>2</sup> .	2023
Udvidelse af produktionen med en ny produktions- og montagebygning på ca. 1.800 m <sup>2</sup> . Bygningshøjden vil være ca. 8,5 m.	2024

Bilag 2 viser en oversigt over de nuværende forhold, og bilag 3 viser en oversigt over de fremtidige forhold.

## Produktion/processer

Produktionskapaciteten er ca. 40 tons plastelementer pr. uge svarende til 280 tons pr. uge. Produktionskapaciteten i 2025 estimeres til en produktion på ca. 45 tons plastelementer pr. uge.

Virksomhedens produktion foretages nedenstående afdelinger.

### Produktionslokaler

I produktionslokalerne er der opstillet 34 maskiner til støbning (sprøjtstøbning) af diverse plastemner i forskellige størrelser.

Plastgranulat blandes med Master Batch, hvorefter det komprimeres og plastificeres til en homogen masse, inden det når frem til indsprøjtningdysen, der sprøjter den flydende plastmasse ind i støbeformen.

Støbeprocessen afsluttes med køling af form og emner. Herefter åbner sprøjtstøbmaskinen støbeværktøjet og støder de færdige emner og indløb ud af formen.

### Formværksted

I formværkstedet fremstilles de forme, der bruges i virksomhedens sprøjtstøbmaskiner. Ved fremstillingen af formene anvendes forskellige anlæg og metoder, herunder drejebænke, gnistbearbejdningsanlæg samt TIC og MIC svejsning. Elektroderne, der benyttes i gnistbearbejdningsanlægget, bliver fremstillet i grafit, hvilket afgiver støv i fremstillingsprocessen. Luften herfra renses i et filter med en rensningsgrad på 85 %, inden det udledes.

Der er punktudsug fra henholdsvis svejsesteder, gnistbearbejdningsanlæg og grafitslibning. Udsugningskapaciteten 2.200 m<sup>3</sup>/time ved svejsesteder, mens det er 2.800 m<sup>3</sup>/time for både gnistbearbejdningsanlæg og fra grafitslibning.

Ved punktudsugning fra grafitslibning, bliver luften renses i en cyklon inden det udledes. I forbindelse med ombygning af virksomheden vil formværkstedets areal blive under 1.000 m<sup>2</sup>.

### Kogerum

I kogerummet bliver emner af polyamid lagt i ca. 80°C varmt vand, hvorefter emnerne lufttørres. Vandet opvarmes med el.

### Montageværksted

I montageværkstedet foretages der mekanisk bearbejdning af plastemnerne i form af boring og savning samt montage af lejer mv.

### Lager

På lageret opbevares færdigvarer, reservedele og forme mm.

På lageret er der opstillet en trykluftkompressor.

### Køleanlæg

Der anvendes køleanlæg til køling af sprøjttestøbemaskinerne.

Anlæg	Indhold	Køleeffekt
Boe-Therm BT cool 70	45 kg HCFC af typen R22	70.000 kcal/h
Unicold SK 167	80 kg HCHFC af typen R22	68.800 kcal/h
Daikin EUWAT 60 KSDY 1	100 kg HCHC af typen R22	184,2 kWh

Tabel: Køleanlæg

### Vurdering

Vilkår 1-2 Vilkår stilles i overensstemmelse med standardvilkår.

Vilkår 3 Vilkåret stilles da det ved flytning af afkast er relevant, at målesteder på afkast etableres i overensstemmelse med standardvilkår 3.

Vilkår 4 Vilkåret stilles med henblik på at sikre, at kølesystemet drives, serviceres og vedligeholdes efter leverandørens anvisning. Vilkåret er i overensstemmelse med standardvilkår 4.

Vilkår 5 Der stilles vilkår om, at jordvold, som angivet på bilag 3 og i en højde af minimum 1,85 m, skal etableres, inden udendørs oplagsplads tages i drift og inden der foretages ændring af kørselsretning på virksomhedens grund.

Aktiviteterne på formværkstedet er ikke omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen<sup>8</sup>, da værkstedet er under 1.000 m<sup>2</sup>, og da den samlede udsugningskapacitet fra anlægget er mindre end 10.000 Nm<sup>3</sup>/h.

### **Driftstid og ansatte**

Virksomheden er i drift alle ugens hverdage, hvor der arbejdes i 3 holds skift. I weekenden arbejdes der med nedsat bemanning.

Levering af råvarer sker i tidsrummet mandag – fredag kl. 07-17.

Udlevering af færdige produkter sker i tidsrummet mandag – fredag kl. 07-17.

<sup>8</sup> Maskinværkstedsbekendtgørelsen. Bek. nr. 1477 af 12. december 2017 om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller.



## Råvarer og hjælpestoffer

Der anvendes følgende råvarer i produktionen:

Materiale	Mængde (ton)		Opbevaringsform	Opbevares
	2016	2025		
Polyethylen (PE)	3.100	7.500	Fast form	Big bags i hal 6
Polypropylen (PP)	270	550		25 kg sække
ABS	75	150		25 kg sække
Polystyren (PS)	45	75		25 kg sække
Nylon	220	550		25 kg sække
Pur	4	8,5		25 kg sække

Tabel: Råvarer der bruges i produktionen

Der anvendes følgende produkter og hjælpestoffer på virksomheden:

Materiale	Mængde		Maksimalt oplag	Opbevaringsform	Lokalitet
	2016	2025			
Master batch	41 ton	75 ton	40 ton	Fast form	På råvarelager i plastsække á 25 kg
Smøreolie	400 l	440 l	3500 l	Flydende form	Specialsikret olie-rum på råvarelager og formværksted
Formbeskyttelsesvæske	50 kg	55 kg	20 kg	I sprayflasker	I kemirum i tilknytning til støberi
Slipmiddel	60 kg	75 kg	220 kg	Fast form som granulat	På råvarelager i plastsække á 25 kg
Asaclean	4 ton	6 ton	1 ton	Fast form som granulat	På råvarelager i plastsække á 25 kg

Tabel: Forbrug af råvarer og hjælpestoffer i 2016

Råvaremængderne i 2025 estimeres ud fra tallene i 2016 med et tillæg på 10 %.

## Forbrug af el, vand og varme

	1	2
Brændsel	Naturgas	Naturgas
Effekt	232 kW	222 kW

Tabel: Energianlæg og indfyret effekt

	Energiforbrug i 2016
El	4,2 GW
Naturgas	49.500 m <sup>3</sup>
Vandforbrug	550 m <sup>3</sup>

Tabel: Energiforbrug i 2016

I forbindelse med ombygning af virksomheden vurderes det, at der vil ske en ændring i forbruget af el og gas med ca. 10 %, hvor gasforbruget vil falde mens forbruget af el vil stige.

## Luftforurening

Der er følgende kilder, der kan bidrage til luftemissionen fra virksomheden:

- 1. Afkast fra ventilation på formværksted for grafitproduktion
- 2. Afkast fra gnistbearbejdningsanlæg
- 3. Afkast fra svejse- og slibearbejde i smedeværkstedet
- 4. Afkast fra gasfyr i kælderen
- 5. Afkast fra stor fræsemaskine
- 6. Afkast fra vanddamp i kogeafdeling
- 7. Afkast fra ventilationsanlæg for produktionshaller, samt afkast fra køleventilatorer
- 8. Afkast fra varmeskab
- 9. Afkast fra gasfyr på råvarelager

Oplysningerne om de enkelte afkast fremgår af nedenstående tabel.

Afkast nr.	Kilde	Forurenende stof	Driftstid pr. dag	Afkasthøjde over terræn	Luftmængde m <sup>3</sup> /t	Filtertype / rensning
1	Ventilation Formværksted for grafitproduktion	Yderst minimal grafit støv da det tilbageholdes i filter	Det er meget forskelligt. Fra ingen drift til 24 timers drift. Gennemsnitlig 15 timer pr. måned og i snit ca. 0,5 time pr. dag.	Ca. 5,5 meter	Ca. 3.000 m <sup>3</sup> /h, når anlægget kører	Der er installeret et posefilter, der renses min. 88% af fine grafit partikler
2	Gnist-bearbejdnings-anlæg Formværksted	En smule røg fra gnist bearbejdning	Det er meget forskelligt. Fra ingen til 24 timers drift. Gennemsnitlig 15 timer pr. måned og i snit ca. 0,5 time pr. dag	Ca. 5,5 meter	150 m <sup>3</sup> /h, når anlægget kører	Ingen
3	Svejse og slibe-arbejde Formværksted	Svejserøg	Anlægget bruges måske omkring 10 – 15 timer om måneden. I snit ca. 0,5 time pr. dag	Ca. 5,5 meter	Ca. 175 m <sup>3</sup> /h, når anlægget kører	Ingen
4	Gasfyr Kælderen ved formværksted	NO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	I snit ca. 2,5 time pr. dag	Ca. 5 m	18.000 m <sup>3</sup> gas afbrændes = ca. 20m <sup>3</sup> i timen i snit	Ingen
5	Fræsemaskine Formværksted	Ingen	I snit ca. 3 timer pr. dag	Ca. 5,5 m	150 m <sup>3</sup> når fræsere kører.	pladefilter
6	Vanddamp Kogeafdeling Afkast i tag	Vanddamp H <sub>2</sub> O	Kører fortrinsvis kun ca. 600 timer om sommeren.	Ca. 4 m	8.000 m <sup>3</sup>	Ingen

			I snit ca. 0,5 time pr. dag			
7	Ventilation Produktionshal- ler og køleventi- lator Vest for hal 5	Ingen	Kører 24/7 = 24 timer pr. dag.	Ca. 6,5 m	43.000	M5 filter med en fil- trerings- grad på 40- 60 % for fine partik- ler
8	Varmeskab Hal 3	Ingen	Kører meget sjældent men i snit ca. 0,25 time pr. dag	Ca. 6 m	0,2 m <sup>3</sup> pr drifts time	Ingen
9	Gasfyr Råvarelager Hal 3	NO <sub>x</sub> mg/m <sup>3</sup>	I snit ca. 3 timer pr. dag	Ca. 6,5 m	12 m <sup>3</sup> pr. time ved drift	

Tabel: Oversigt over luftafkast

Afkastene er 1,5-2 meter over tag. Nuværende placering af luftafkastene kan ses på bilag 2 og 4. Fremtidig placering af afkastende efter ombygning fremgår af bilag 3.

AVK Plast A/S har fremsendt oplysning om, hvorvidt virksomhedens råvareforbrug er inden for grænseværdierne i tabel 1 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Plasttype	2016	2025	Kvantitetsgræn- seværdi pr. 7 ti- mers skift	Grænseværdi temperatur
	Ton/7 timers skift	Ton/7 timers skift	Ton	°C
Polyethylen (PE)	1,2	1,3	70-415*	171-260*
Polypropylen (PP)	0,22	0,24	25-350*	204-299*
ABS (sprøjte- støbning)	0,04	0,04	20	232
Polystyren (PS) (ekstrudering)	0,36	0,38	31	255

Tabel: Oversigt over plasttyper og mængder

\* Mængden og temperaturen afhænger af hvilken variant, der bruges af den enkelte plasttype.

Det fremgår af ovennævnte tabel, at virksomhedens råvareforbrug er under grænseværdierne for mængden af råvarer pr. 7. timers skift på nuværende tidspunkt og efter udvidelser, når ombygning af virksomheden er færdig. Produktionstemperaturen overstiger ikke den i tabellen angivne temperatur med mere en 10°C. Og der anvendes ikke plasttyper, der ikke er angivet i tabel 1 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Ved smeltning af polymererne frigives stoffer fra plastmaterialet. Det er forskelligt, hvilke stoffer, der frigives fra de enkelte plasttyper. Tabel 2-11 i standardvilkårsbekendtgørelsen angiver hvilke stoffer, der frigives fra de enkelte plasttyper.

## Fyringsanlæg

Virksomheden har nedenstående fyringsanlæg. De angivne emissioner er oplyst i ansøgningsmaterialet.

Type	Energikilde	Placering	Størrelse	Etab. dato	Skorstenshøjde	Emission CO	Emission NO <sub>x</sub>
			kW		M	mg/m <sup>3</sup> , tør røggas ved 10 % O <sub>2</sub>	mg/m <sup>3</sup> , tør røggas ved 10 % O <sub>2</sub>
Gasfyr	Naturgas	Formværksted Afkast 4	232	1996	4	0	31
Gasfyr		Råvarelager Afkast 9	222	1995	3,5	*0	*33

Tabel: Oversigt over fyringsanlæg

## Vurdering

Da virksomhedens råvareforbrug er indenfor de angivne kvantitetsgrænser angivet i tabel 1 i standardvilkårsbekendtgørelsen, er der ikke behov for at stille vilkår om emissionsbegrænsning på virksomhedens afkast samt at fastsætte emissionsgrænseværdier. Standardvilkår 7 og 8 meddeles dermed ikke.

- Vilkår 6 Der fastsættes vilkår om afkashøjder i overensstemmelse med standardvilkår 5. Vilkåret erstatter vilkår 4.2 vedr. afkashøjde jf. miljøgodkendelse fra 2003.
- Vilkår 7-8 Der fastsættes vilkår om emissionsgrænseværdi for støv i overensstemmelse med standardvilkår 9. Vilkåret erstatter vilkår 4.1 vedr. partikelemission i miljøgodkendelsen fra 2003. Og der fastsættes vilkår vedr. lugtgener i overensstemmelse med standardvilkår 10.
- Vilkår 9 Vilkår 4.3 vedr. emission af olietåge fra udsugning ved spåntagende maskiner fra miljøgodkendelse af 2003 videreføres i denne afgørelse.
- Vilkår 10 Vilkår 4.4 vedr. emission af grafit fra miljøgodkendelse af 2003 videreføres i denne afgørelse.
- Vilkår 11 Der fastsættes vilkår vedr. emission af NO<sub>x</sub> og CO i overensstemmelse med Luftvejledningen og naturgasfyrede fyringsanlæg med en nominel termisk indfyret effekt på mere end eller lig med 120 kW og mindre end 1 MW. Vilkåret erstatter vilkår 5.1-5.3 vedr. naturgasfyr i miljøgodkendelse fra 2003.
- Vilkår 12 Der fastsættes vilkår om at emissionsgrænseværdierne for støv, NO<sub>x</sub> og CO i vilkår 7 og 11 kontrolleres ved præstationskontrol på tilsynsmyndighedens forlangende. Det fremgår af luftvejledningens 6. supplement – Kapitel 6 om energianlæg – at tilsynsmyndigheden kan forlange, at emissionsgrænseværdierne for NO<sub>x</sub> og CO kontrolleres ved præstationskontrol.

Standardvilkår 6, 7 og 8 medtages ikke. Virksomheden foretager ikke coronabehandling, og derfor er standardvilkår 6 ikke relevant. Virksomhedens råvareforbrug er indenfor de angivne kvantitetsgrænser, der er angivet i tabel 1 i standardvilkårsbekendtgørelsen, og der er dermed ikke behov for at stille vilkår om emissionsbegrænsning på virksomhedens afkast samt at fastsætte emissionsgrænseværdier for plasttyperne.

Det vurderes, at virksomheden med de stillede vilkår ikke giver anledning til væsentlig luftforurening.

## Støj

Den væsentligste støjkilde på virksomheden er transport til/fra virksomheden med levering af råvarer og færdigvarer, intern transport samt støj fra ventilationsanlæg. Herudover er der støj fra maskiner placeret inde i bygninger.

Til- og frakørsel til virksomheden foregår via Øster Vedsted Vej og ind via den private fællesvej Øster Vedsted Vej til indkørsel. I forbindelse med virksomhedens udvidelse vil indkørsel foregå langs privat fællesvej og rundt om virksomheden langs skel og med udkørsel mellem nr. 26A og 28. Kørselsretning er angivet på bilag 3. Der vil dagligt være 6 transporter med lastbiler over 3,5 tons og 5 transporter med mindre varevogne. Indlevering og udlevering vil foregå i dagtimerne. I tidsrummet fra kl. 17 til kl. 7 vil der ikke være ind- og udlevering af varer.

Virksomheden råder over gas- og eldrevne trucks. Trucks anvendes til udkørsel af færdigvarer til udendørs lager. Trucks benyttes på hverdage i tidsrummet fra kl. 7 til kl. 17. Der kan forekomme minimal kørsel med trucks i tidsrummet kl. 17 til kl. 7.

I forbindelse med etableringen af den nye udendørs lagerplads vil køreruten for lastbiler og mindre varevogne blive ændret, således at bilerne ikke skal vende inde på pladsen ved hal 5 og 6, men kan fortsætte rundt i en ensrettet færdselsretning, som det kan ses på bilag 3 over de fremtidige forhold. Der vil fortsat være ind- og udkørsel samme sted, mellem Øster Vedsted Vej nr. 26 og 28.

Der etableres en jordvold ud mod vest og syd, hvor den nye lagerplads grænser op til boliger. Jordvolden vil have en højde på ca. 185 cm.

Ventilationsanlægget er placeret for enden af hal 5 ved siden af færdigvarelagret. Ventilationsanlægget er i drift kontinuerlig med virksomhedens produktion. I forbindelse med virksomhedens ombygning vil der blive opført en ny produktions- og montagebygning med en bygningshøjde på 8,5 meter. Den nye bygning vil være placeret på den modsatte side af hal 4 og færdigvarelagret i forhold til ventilationsanlægget.

Virksomheden er i drift alle ugens hverdage, hvor der arbejdes i 3 holds skift. I weekenden arbejdes der med nedsat bemanning. Levering til og fra virksomheden er som ovenfor anført i tidsrummet mandag-fredag kl. 7 til kl. 17.

Der kan undtagelsesvist forekomme aktiviteter uden for dette tidsrum i forbindelse med at der indblæses råvarer i 2 udendørssiloer. Det vil ske 2-3 gange om året.

### Vurdering

Vilkår 13+14 I lighed med tidligere godkendelse fra 2003 stilles der vilkår til virksomhedens samlede støjemission, samt til evt. dokumentation af at støjkravene overholdes. Vilkårene er fastsat i overensstemmelse med Esbjerg Kommunes kommuneplan og lokalplan for området og medfører en skærpelse af støjgrænserne overfor en række boliger, hvor der i miljøgodkendelse fra 2003 var meddelt dispensation for støjkrav, idet støjgrænsen for en række lav boligbebyggelser var fastsat til 50/45/35 dB(A) i stedet for 45/40/35 dB(A). Støjgrænser fastsat for erhvervsområdet i tidligere godkendelse fra 2003 videreføres uændret. Vilkårene erstatter vilkår 3.1-3.2 og 8.1 vedr. støj i miljøgodkendelsen fra 2003.

Til- og frakørsel vurderes ikke at berøre boligområder eller andre støjfølsomme områder, og vurderes at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne (herunder de omboende). De ansøgte ændringer vurderes ikke at give anledning til betydelig øget til/frakørsel til virksomheden. Endvidere vil intern transport foregå i dagsperioden. Der etableres jordvold med en højde på ca. 185 cm. Jordvolden placeres op til skel mod syd og vest (se bilag 3). Jordvolden vurderes at have en støjdæmpende virkning ud mod boligområdet i forhold til de

aktiviteter, der sker på udendørs lagerplads. Det er en forudsætning, at jordvolden etableres som angivet på bilag 3. Det stilles der driftsvilkår om.

Nye høje bygninger vil virke støjskærmende ud mod boligområdet med henblik på dæmpning af støj fra ventilationsanlægget.

Endvidere vurderes det, at der er tale om hensigtsmæssig planlægning af drift af udendørs lagerplads.

Formværkstedet flyttes og dermed flyttes støjende aktiviteter i formværksted. Disse aktiviteter var årsagen til, at det var nødvendigt at dispensere for støjgrænser for åben lav boligbebyggelse for en række boliger i tidligere miljøgodkendelse. Da aktiviteterne flyttes vurderes det, at støjgrænser for åben lav boligbebyggelse kan overholdes.

Det vurderes, at ændringer på virksomheden ikke giver anledning til væsentlige ændringer i støjbelastningen fra virksomheden. Det vurderes endvidere, at virksomhedens aktiviteter kan finde sted indenfor de angivne støjgrænser.

## Affald

Der fremkommer følgende affaldstyper på virksomheden:

Affaldstype	Mængde pr. år (ton)	Opbevares
Småt brændbart	20	I komprimator container
Plast til genbrug	70	Udendørs på paller med pallerammer omkring
Farligt affald	3	Indendørs i godkendt special emballage

Tabel: Oversigt over affaldstyper og mængder

Det er oplyst, at affald håndteres i henhold til Esbjerg Kommunes anvisninger. Småt brændbart og farligt affald afhentes af Marius Pedersen A/S. Plastrester og fejlproduktioner sendes til genbrug.

Farligt affald omhandler spildolie, petroleumprodukter, spray, rensesæsker og lign.

### Vurdering

Vilkår 15+16 Vilkårene er standardvilkår 11 og 12 og medtages uændret. Vilkårene erstatter vilkår 7.1-7.4 vedr. affald i miljøgodkendelsen fra 2003.

Vilkår 17 Vilkår om maksimal oplagsmængde af farligt affald stilles med henblik på at begrænse oplagsmængden.

Det vurderes, at virksomhedens affaldsopbevaring ikke giver anledning til væsentlige gener eller uæstetiske forhold. De ansøgte ændringer giver ikke anledning til øget affaldsfrembringelse og det vurderes, at virksomheden kan overholde vilkåret om maksimal oplagsmængde for farligt affald.

## Spildevand

Virksomhedens spildevand omfatter følgende:

- Sanitært spildevand
- Processpildevand
- Overfladevand

Der foretages ikke ændringer i virksomhedens afledningssystem.

Processpildevand stammer fra kogerummet, hvor det er blevet opvarmet til ca. 80°C. Vandet afkøles til ca. 40°C, inden det ledes til kloaksystemet. Der afledes 119 m<sup>3</sup> om året. Det er oplyst, at der udledes ca. 0,3 m<sup>3</sup> om dagen. Der kan være lidt mindre mængder i weekenden. Endvidere er det oplyst, at vandet indeholder mindre mængder af saltsyre, og at pH er neutral og er under 7,5 ved udledning til kloak. Der er ingen mikroorganismer i det afledte spildevand.

Der foretages ikke rensning af spildevandet, og der bruges derfor ikke hjælpestoffer.

Overfladevand fra virksomhedens befæstede arealer nedsives.

#### Vurdering

Esbjerg Kommune lægger til grund for afgørelsen, at der ikke vil ske fysiske ændringer af virksomhedens afløbssystem i forbindelse med det ansøgte.

Esbjerg Kommune vurderer, at afledningen af procesvand til spildevandssystemet som udgangspunkt kan ske i henhold til allerede meddelte tilslutningstilladelse meddelt i afgørelse fra 2003, indtil der træffes en særskilt afgørelse herom i henhold til miljøbeskyttelseslovens kapitel 4.

### **Jord og grundvand**

Virksomheden er beliggende i et område, der er udlagt til område uden drikkevandsinteresser. Området er beliggende udenfor indvindingsopland til alment vandværk.

Esbjerg Kommune administrerer planforhold i disse områder efter de retningslinjer, der er fastlagt i bekendtgørelse vedr. drikkevandsinteresser m.m.<sup>9</sup> om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse.

Afledning af tag- og overfladevand foretages til faskiner. På virksomhedens eksisterende grund er der nedgravet faskiner, der tager tagvand fra hal 5 og 6 samt fra asfalteret plads. Overfladevand fra det nye udendørsområde for håndtering af varer afledes via faskiner.

Ejendommen (matr. nr. 58æ, Øster Vedsted By, Ribe) er kortlagt som mulig forurenede grund (kortlagt på vidensniveau 1). Ejendommene (matr. nr. 58x, 58y og 58ø, Øster Vedsted By, Ribe) er ikke kortlagt.

Olie og farligt affald opbevares i dertil indrettede rum med spildbakker, hvor rummet er sikret mod udslip til omgivelserne.

Jord og grundvand, samt overfladevand skal beskyttes mod forurening.

#### Vurdering

Vilkår 19-22 Vilkårene er standardvilkår 13 til 16. Det vurderes på baggrund af virksomhedens oplysninger, at standardvilkårene er dækkende og indsættes uændret. Vilkår 20 vedr. opbevaring af flydende råvarer erstatter vilkår 6.2 fra miljøgodkendelsen fra 2003.

Det er vurderet, at der er tale om tætte belægninger i produktionslokaler og arealer til opbevaring af olie, kemikalier og farligt affald.

---

<sup>9</sup> Bek. nr. 1697 af 21. december 2016 om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår er tilstrækkelig sikkerhed for, at virksomhedens aktiviteter med håndtering og transport mv. af olier og kemikalier ikke giver anledning til væsentlig forurening af jord og grundvand samt af overfladevandet, når de stillede vilkår overholdes. Det vurderes endvidere, at virksomheden kan overholde de stillede vilkår.

## Egenkontrol

Vilkårene i dette afsnit er baseret på standardvilkår for listepunkt D208.

Vilkårene skal dels sikre, at virksomheden foretager regelmæssig egenkontrol af filtre samt befæstede arealer og tætte belægninger. Virksomhedens egenkontrol af belægninger skal foretages på arealer, hvor der er risiko for spild af olie, kemikalier eller farligt affald.

### Vurdering

Det er vurderet, at der er tale om tætte belægninger i produktionslokaler og arealer til opbevaring af olie, kemikalier og farligt affald.

Vilkår 22-24 Vilkårene er standardvilkår 17, 18 og 24. På baggrund af virksomhedens oplysninger, vurderes det, at standardvilkårene er dækkende og indsættes uændret. Det vurderes, at det er relevant med et vilkår vedr. driftsjournal på trods af, at virksomheden er ISO 14.001 certificeret. Vilkår 24 medtager vilkår 8.2 fra miljøgodkendelsen fra 2003.

Standardvilkår 19 – 23 er vurderet irrelevant. Begrundelsen er, at omfanget af virksomhedens processer, plastforbrug og plasttyper medfører, at der ikke stilles krav om præstationskontrol.

## Helhedsvurdering

Esbjerg Kommune vurderer, at virksomheden kan indrettes og drives på stedet uden at påføre omgivelserne væsentlige forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1, når driften er i overensstemmelse med de oplysninger der ligger til grund for afgørelsen og når de fastsatte vilkår overholdes.

Endvidere vurderes det, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT.

## Øvrig regulering

Virksomhedens affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger.

## 9. Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen annonceres og offentliggøres udelukkende digitalt.

Materialet kan ses på [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk).

Der er adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Afgørelsen kan, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 91 stk. 1, påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af

- Ansøgeren
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- foreninger og organisationer, i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.

En klage skal indgives via Klageportalen. På forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) er der et link til Klageportalen. Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Man logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom man plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem



Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når man klager, skal man betale et gebyr på kr. 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

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 Esbjerg Kommune. Anmodningen sendes så vidt muligt elektronisk til [miljo@esbjergkommune.dk](mailto:miljo@esbjergkommune.dk) eller pr. brev til Esbjerg Kommune, Industrimiljø, Torvegade 74, 6700 Esbjerg.

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

Klagen skal være modtaget senest den 26. marts 2018.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<http://nmkn.dk/klage/>).

#### Orientering om klage

Hvis Esbjerg Kommune får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Esbjerg Kommune virksomheden herom. Esbjerg Kommune orienterer ligeledes virksomheden, hvis kommunen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

#### Betingelser, mens en klage behandles

Virksomheden vil kunne udnytte miljøgodkendelsen, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i godkendelsen. Udnyttes miljøgodkendelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve godkendelsen.

#### Søgsmål

Eventuel retssag til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1, dvs. senest den 26. august 2018.

Henvendelse i sagen kan rettes til undertegnede på telefon (direkte) 7616 3314.

Med venlig hilsen



Sonja Knudsen  
Kemiingeniør

## Bilag:

Bilag 1	Virksomhedens placering
Bilag 2	Oversigt over nuværende forhold
Bilag 3	Oversigt over fremtidige forhold
Bilag 4	Placering af luftafkast, nuværende forhold

## Kopi til:

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

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

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syd, [sesyd@sst.dk](mailto:sesyd@sst.dk)

Esbjerg Kommune, Byggeri, [plan@esbjergkommune.dk](mailto:plan@esbjergkommune.dk)

WH-PlanAction, att.: Nanna Aggerholm Larsen, [nal@wh-pa.dk](mailto:nal@wh-pa.dk)

AVK Plast A/S, att.: Kai-Lykke Mathiasen, [klm@avkplast.dk](mailto:klm@avkplast.dk)

AVK Plast A/S, [info@avkplast.dk](mailto:info@avkplast.dk)

CCAG A/S, Søndergade 33, 8464 Galten

FDF Øster Vedsted Kreds, Engdraget 9, Øster Vedsted, 6760 Ribe

Arnfred Thøste Nielsen, Degnestien 4, 6760 Ribe

Maiken Skalborg Smidt, Degnestien 2, 6760 Ribe

Thomas Johnsen, Øster Vedsted Vej 40, 6760 Ribe

Hanne H. Johannsen og Jacob Warming, Øster Vedsted Vej 36, 6760 Ribe

Uve Pedersen, Øster Vedsted Vej 34, 6760 Ribe

Else Jensen, Øster Vedsted Vej 30, 6760 Ribe

Irma og Ole J. Kruse, Øster Vedsted Vej 28, 6760 Ribe

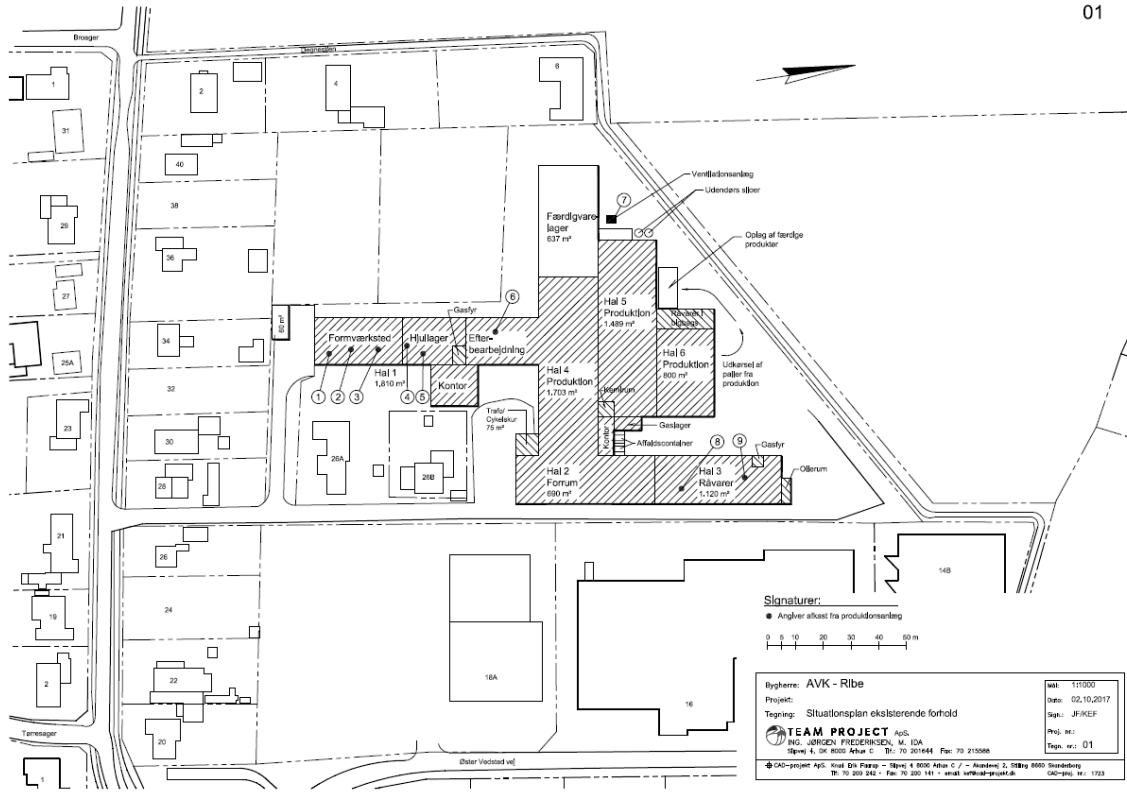
Kim M. Hansen og Magdalena Ruemekasten, Øster Vedsted Vej 26, 6760 Ribe

**Bilag 1 Virksomhedens placering**



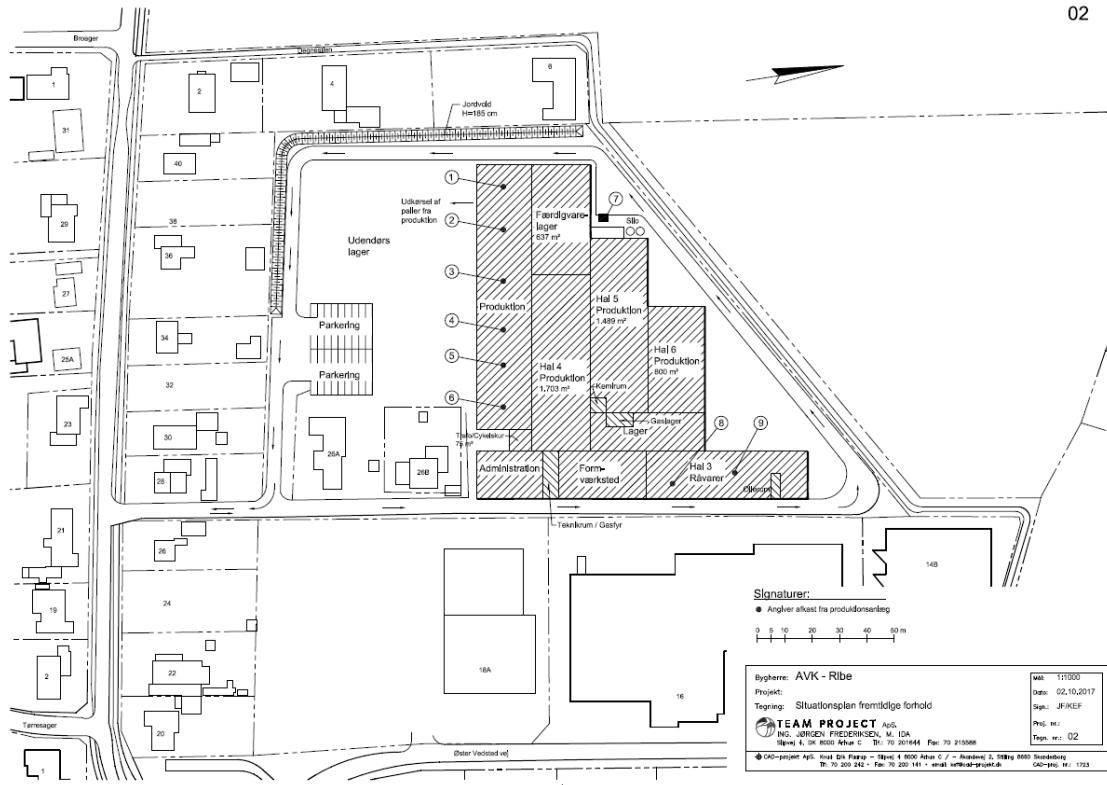
## Bilag 2      Oversigt over nuværende forhold

01



# Bilag 3      Oversigt over fremtidige forhold

02

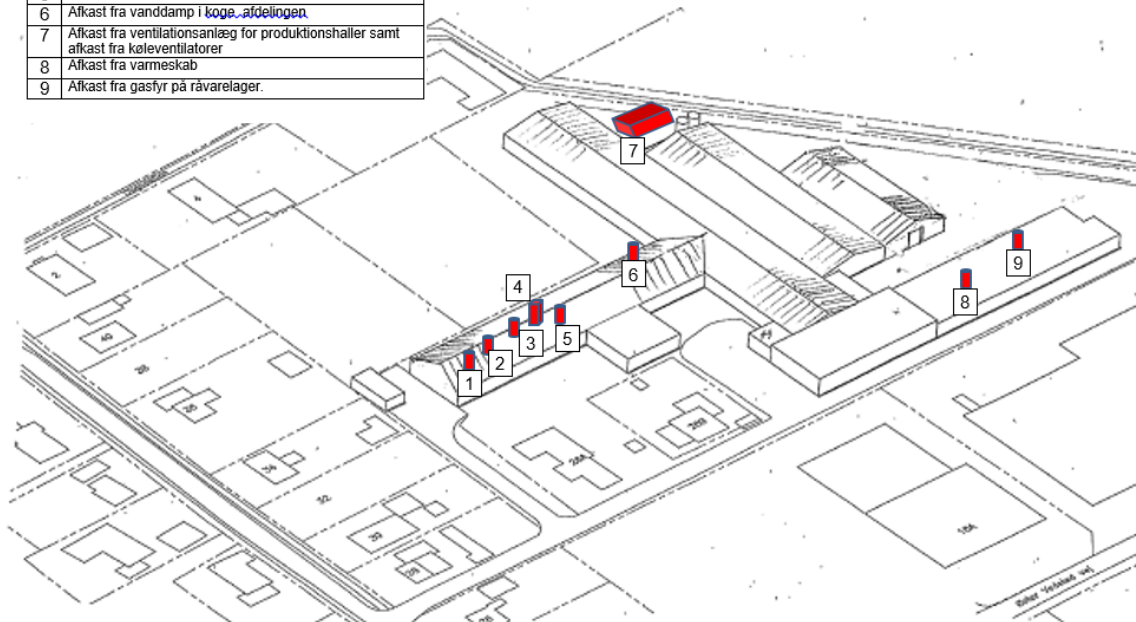


## Bilag 4 Placering af luftafkast, nuværende forhold

1	Afkast fra ventilation på formværkstedet for grafit produktion
2	Afkast fra gnistbearbejdningsanlægget
3	Afkast fra svejse og slibe arbejde i smedeværksted
4	Skorsten fra det store gasfyr i kælderrum
5	Afkast fra stor fræse maskine
6	Afkast fra vanddamp i koge afdelingen
7	Afkast fra ventilationsanlæg for produktionshaller samt afkast fra køleventilatorer
8	Afkast fra varmeskab
9	Afkast fra gasfyr på råvarelager.

De afkast der bliver opsat efter ombygningen kendes endnu ikke.

Men det nuværende afkast nr. 7 vil også være der efter ombygningen, hvorimod alle de andre vil blive ændret / flyttet.







EnergiMetropol  
ESBJERG



Esbjerg  
Kommune

Torvegade 74. 6700 Esbjerg  
Tlf.: 76 16 16 16  
miljo@esbjergkommune.dk  
www.esbjergkommune.dk