



Miljøgodkendelse til
Jøni Foodline A/S

09.08.2013



ODENSE KOMMUNE

Stamoplysninger

Virksomhedens navn	Jøni Foodline A/S
Virksomhedens adresse	C.F. Tietgens Boulevard 28, 5220 Odense SØ
Virksomhedens ejer	Ulrikkeholm ApS
CVR nr.	18660903
P-nr.	1002251176
Telefonnummer	+45 6597 4815
Hovedaktivitet	Listepunkt A 205: ”Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller metaller med et hertil indrettet produktionsareal på 1000 m ² eller derover”.
Væsentlige biaktiviteter	Ingen
Branchebetegnelse	
Godkendelsesdato	09.08.2013
Journal-nr.	2013/027758
Sagsbehandler	Marianne Weng Østergaard

Læsevejledning

Miljøgodkendelsen er opbygget i to dele.

1. del indeholder vilkår, samt oplysninger om retsbeskyttelse m.m.
2. del indeholder den miljøtekniske redegørelse, der beskriver det grundlag, hvorpå miljøgodkendelsen gives. Der redegøres for virksomhedens indretning og drift, og for den miljøbelastning virksomheden giver anledning til. Det er også i dette afsnit at begrundelsen for de fastsatte vilkår fremgår.

Indhold

1. VILKÅR	6
2. MILJØTEKNISK REDEGØRELSE	14
2.1 ANSØGER	14
2.2 LOVGRUNDLAG	14
2.3 SAGSAKTER	15
2.4 BELIGGENHED	15
2.5 INDRETNING OG DRIFT	16
2.5.1 Produkt	16
2.5.2 Produktion	17
2.5.3 Driftstid/ansatte	17
2.5.4 Bygninger	17
2.5.5 Maskiner/anlæg	17
2.5.7 Energi- og vandforbrug	19
2.6 MILJØTEKNISK VURDERING	19
2.6.1 Støj/vibrationer	19
2.6.2 Luft/lugt	20
2.6.3 Affald	24
2.6.4 Jordforurening	25
2.6.5 Tanke og tank anlæg	25
2.6.6 Spildevand	25
2.6.8 Renere teknologi	27
2.6.9 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	27

BILAG

Bilag 1: Planforhold

Bilag 2: Udkast Layout over produktionsudstyr og ventilation

Bilag 3: Definitioner anvendt i forbindelse med vurdering af luftforureninger og fastsættelse af luftvilkår

Miljøgodkendelse

Godkendelsen bygger på oplysningerne i ansøgning om miljøgodkendelse samt på de forudsætninger der er anført i afsnit 2: miljøtekniske redegørelse.

Vilkårene er fastsat i henhold til miljøbeskyttelsesloven¹ § 33 og godkendelsesbekendtgørelsen². Der er udarbejdet standardvilkår for branchen jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato. Godkendelsen bortfalder, også hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Godkendelsen meddeles på følgende særlige vilkår:

1. Vilkår

Indretning og drift

- M1. Indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen med mindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.
- M2. Filtre skal drives, serviceres og vedligeholdes eller udskiftes efter filterleverandørens anvisninger, så normal renseseffektivitet er opretholdt løbende. Driftsinstruks for filtre skal være tilgængelig i umiddelbar nærhed af filtrene.
- M3. Renluftsiden af pose-, lamel- og lignende filtre skal efterses visuelt mindst 1 gang om måneden for kontrol af utætheder.

¹ Bekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse, med senere ændringer

² Godkendelsesbekendtgørelsen for listevirksomhed. Bek. nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed

Støj

M4. Virksomhedens bidrag til støjniveauet uden for eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Område	Mandag – fredag kl. 7 – 18 (8 timer) Lørdag kl. 7 – 14 (7 timer)	Alle dage kl. 18 – 22 (1 time) Lørdag kl. 14 – 18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7 – 18 (8 timer)	Alle dage kl. 22 – 7 (½ time)	Alle dage kl. 22 -7 Maksimalværdi
Lettere industri, 52-282	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	-
Kontor og service, område EC, lokalplan 4-475	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
I boligområder, åben/lav bebyggelse, lokalplan 4-427 og 4-435	45 dB(A)	40 dB(A)	35dB(A)	50 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Lavfrekvent støj

M5. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs i bygninger uden for eget areal må ikke overskride følgende værdier:

Anvendelse		A-vægtet lydstrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner o.lign.	Aften/nat: Kl. 18-7	20	85
	Dag: Kl. 7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler o. lign., støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Grænseværdierne er angivet i dB (re. 20 µPa). Støjgrænserne gælder for det ækvivalente, konstante niveau over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Vibrationer

M6. Virksomhedens vibrationsbidrag i bygninger uden for virksomhedens eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau kl. 7-18 dB	Vægtet accelerationsniveau kl. 18-7 dB
Boliger i boligområder Børneinstitutioner og lignende	75	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	80	75
Kontorer, undervisningslokaler o.l.	80	80
Erhvervsbebyggelse (bortset fra kontorer)	85	85

Bidraget måles som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau i dB re. 10^{-6} m/s² med integrationstid på 2 sek. Vibrationsbidraget måles i det mest belastede punkt i bygningen. Grænseværdierne anses for overholdt, hvis bidraget målt i terræn eller bygningfundament er 15 dB lavere end tabellens værdier.

Luft

Definitioner anvendt i forbindelse med fastsættelse af luftvilkår fremgår af bilag 3.

M7. Procesventilationen skal være effektiv, dvs. være i stand til at fjerne den udviklede forurening.

M8. Virksomheden skal overholde følgende emissionsgrænseværdier og dens samlede bidrag til koncentrationen af følgende stoffer i omgivelserne må ikke overstige følgende:

Stof	Aktivitet/ anlæg	Emissionsgrænseværdi mg/normal m ³	B-værdi (immissionsgrænse) mg/m ³	Filter- effektivitet	Afkasthøjde meter over tag
Olietåger	CNC	1	0,003	-	Føres op så B-værdi er overholdt*
Svejsesøg	TIG/MIG	-	-	99 %	1
Slibetøv	Slibning	5	0,001	99 %	Føres op så B-værdi er overholdt*

Immissionen regnes som timemiddelværdi og må ikke overskrides i mere end 1 % af tiden. B-værdierne for støv gælder kun for partikler < 10 µm.

*Afkast skal minimum føres 1 meter over tag og være opadrettet

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- M9. Produktion på maskiner, hvorfra der kan ske spild af køle-smøremiddel, skal foregå på en impermeabel belægning med mulighed for opsamling af spild.
- M10. Ved udendørs opbevaring af affald fra bearbejdning hvor materialerne, indeholder rustbeskyttende olie og/eller køle-smøremidler, skal affaldet opbevares i lukket, regntæt container eller på tilsvarende måde være beskyttet mod påvirkning af regn. Afdryppet olie eller køle-smøremiddel skal kunne opsamles i egnet spildbakke eller lignende.
- M11. Alle kemikalier og olieprodukter (både nye og brugte) skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der skal stå under tag på en oplagsplads med impermeabel belægning med opkant eller på en oplagsplads indrettet med en egnet spildbakke. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild svarende til volumen af den største beholder kan opsamles.
- M12. Mindre spild af olie eller kemikalier skal straks opsamles sammen med eventuelt forurenede jord og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Ved spild af olie eller kemikalier, som virksomheden ikke kan håndtere, skal der gives alarm til politi/brandvæsen på telefonnummer 112.

Kommunen skal altid underrettes hurtigst muligt ved spild af olie eller kemikalier

Affald

- M13. Spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte køle-smøremidler og andet farligt affald, skal opbevares i egnede lukkede beholdere, der er tætte og markeret, så det tydeligt fremgår, hvad de indeholder. Opbevaringen skal foregå som beskrevet i vilkår M10 og M11.
- M14. Filterstøv skal opsamles og opbevares i egnede lukkede beholdere, containere, bigbags eller lignende, som er tætte.

Tilsyn og kontrol

- M15. Før nye filtre på afkast tages i brug, skal virksomheden fremskaffe nedenstående oplysninger fra leverandøren:
- Dokumentation fra producenten af filtermaterialet om at filtret er velegnet til den konkrete proces og kan overholde kravene i vilkår M8.
 - Leverandørens anvisninger om kontrol og vedligeholdelse af filtre.
- M16. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår overholdes, kan virksomheden højst 1 gang om året blive pålagt at udføre følgende:
- Målinger eller beregninger af støj og vibrationer, vilkår M4, M5 og M6.
 - Bestemmelse af stofudledning til luften i vilkår M8.

M17. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Målinger eller beregninger af støj og skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt til det af Miljøstyrelsen. Rapport over målingerne eller beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger og metodebeskrivelser.

Prøvetagning og analyse skal ske efter de i tabellen herunder nævnte metoder eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

Navn	Parameter	Metodeblad nr. a)
Bestemmelse af koncentrationen af mineralsk olie (olietåge og oliedampe) i strømmende gas	Mineralsk - og vegetabilsk b) olietågeaerosol	MEL-14
Bestemmelse af koncentrationen af totalt partikulært materiale i strømmende gas	Total støv, slibestøv-rustfri stål og slibestøv i øvrigt.	MEL-02

a) Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: www.ref-lab.dk

b) For vegetabilsk olietåge anvendes principperne for måling i MEL-14.

M18. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger til kommunens godkendelse.

Egenkontrol

M19. Hvis den samlede udsugede luftmængde fra drejning, boring, fræsning, høvling og slibning ved anvendelse af køle-smøremidler overstiger 10.000 normal m³/time, skal der senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, foretages præstationskontrol i ethvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at de relevante emissionsgrænseværdier i vilkår 8 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt. For anlæg, hvor den udsugede luftmængde er mindre end eller lig med 10.000 normal m³/time, kan tilsynsmyndigheden stille krav om præstationskontrol til bestemmelse af den maksimale timeemission, hvis den ikke kan bestemmes ved beregning med henblik på at dokumentere, at emissionen for den dimensionsgivende afksthøjde er overholdt, jf. vilkår 8, dog højst 1 gang årligt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

M20 Hvis den samlede udsugede luftmængde fra slibeprocesser uden anvendelse af køle-smøremidler overstiger 2.500 normal m³/time, skal der senest 6 måneder efter, at anlægget er

sat i drift, foretages præstationskontrol i ethvert afkast fra slibeprocesser i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 8 er overholdt. Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt. For anlæg, hvor den udsugede luftmængde er mindre end eller lig med 2.500 normal m³/time, kan tilsynsmyndigheden stille krav om præstationskontrol til bestemmelse af den maksimale timeemission, hvis den ikke kan bestemmes ved beregning med henblik på at dokumentere, at emissionen for den dimensionsgivende afksthøjde er overholdt, jf. vilkår 8, dog højst 1 gang årligt. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift) og skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

M21 Virksomheden skal føre journal med angivelse af:

- Tidspunkt for henholdsvis vedligeholdelse af filter, herunder udskiftning af filtermateriale, og for opdagelse af fejl i filtre med angivelse af korrigerende handling.
- Resultatet af den månedlige kontrol af renluftsiden af posefilter og lignende
- Årlig opgørelse af bortskaffede mængder af spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte køle-smøremidler og andet farligt affald, f.eks. i form af filterstøv og brugt filtermateriale,
- uheld og driftsforstyrrelser samt over reparationsarbejder og væsentlige aktiviteter, som medfører overskridelse af virksomhedens miljøvilkår.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Virksomhedens ophør

M22. Virksomheden skal i forbindelse med eventuelt ophør træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i en tilfredsstillende tilstand. Senest tre måneder efter, at der er truffet beslutning om virksomhedens ophør, skal tilsynsmyndigheden modtage en tidsplan for nedlukning og afvikling af anlæg samt rydning af arealet.

Planen skal redegøre for:

- Tømning og rengøring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg, som aktuelt eller på sigt vil indebære fare for forurening af jord, grundvand, overfladevand eller spildevandssystemet.
- Sikring af tankanlæg, rørføringer og procesanlæg mod utilsigtet brug.
- Rydning af udendørsarealer samt aflevering af virksomhedens affald.

Hvis ikke andet aftales med tilsynsmyndigheden, skal nedlukning, afvikling af anlæg samt aflevering af affald være afsluttet senest 3 måneder efter virksomhedens ophør.

Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af.

Kommunens regulativ for erhvervsfarligt affald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.

Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

Ændringer på virksomheden

Enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse³. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere⁴.

³ jf. § 41 a i miljøbeskyttelsesloven

⁴ jf. §§ 41 a og 41 d i miljøbeskyttelsesloven

Lov om forurennet jord

Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord⁵. Alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.

Forureneren er "Den, der i erhvervsmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører. Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord).

Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivi ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1427 af 4. december 2009 af lov om forurennet jord

2. Miljøteknisk Redegørelse

2.1 Ansøger

Navn : Jøni Foodline A/S
Adresse : C.F. Tietgens Boulevard 28, 5220 Odense SØ
Matrikel nr. : Matrikel nr.: 81, Fraugde By, Fraugde
Telefon : +45 6597 4815
CVR-nr. : 18660903

Virksomhedens ledelse
Administrerende direktør: Lars Ulrikkeholm Jørgensen

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens §§ 34 og 40a

Af miljøbeskyttelseslovens § 34, stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b stk. 1 anført, at Miljøministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40a.

Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

2.2 Lovgrundlag

Jøni Foodline A/S ønsker at etablere ny virksomhed på C.F. Tietgens Boulevard 28, Odense SØ. Produktionen udgør ca. 4000 m². Derfor bliver virksomheden godkendelsespligtig efter miljøbeskyttelseslovens § 33 og § 35.

Godkendelsen meddeles i henhold til kapitel 5, § 33 i miljøbeskyttelsesloven og i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen.

Jøni Foodline A/S er jf. bilag 2 til godkendelsesbekendtgørelsen omfattet af punkt A 205: ”Virksomheder i øvrigt, der foretager forarbejdning af jern, stål eller metaller med et dertil indrettet produktionsareal på 1.000 m² eller derover”.

Odense Kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Der er standardvilkår⁶ for virksomheder omfattet af A 205, ved fastsættelse af vilkår er der taget udgangspunkt i disse.

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling⁷. Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2013 udgør brugerbetalingen 300,25 kr. pr. time. Taksten reguleres årligt.

2.3 Sagsakter

- 20.06.2013 - Modtagelse af ansøgning om miljøgodkendelse.
- 02.07.2013 - Møde hos Jøni Foodline A/S, hvor ansøgning til miljøgodkendelse blev gennemgået.

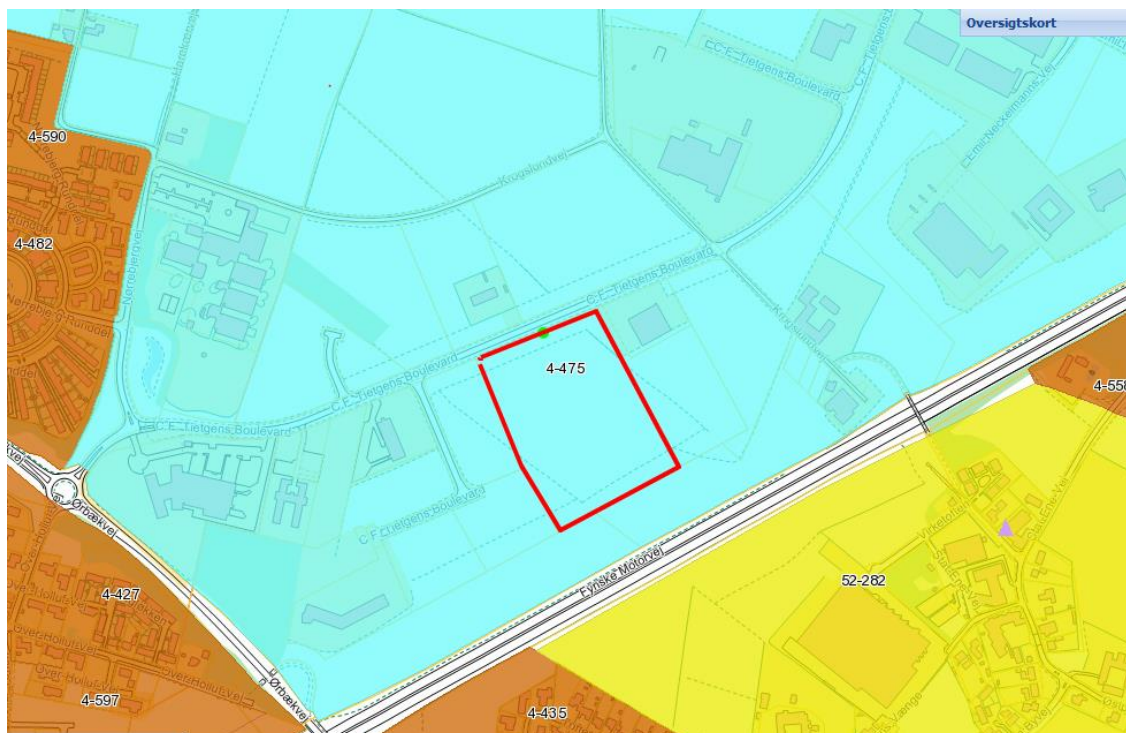
Et udkast til miljøgodkendelse er sendt til virksomheden til kommentering den 12. juli 2013. Den 2. august 2013 er der modtaget enkelte kommentarer bl.a. vedr. at der ønskes mulighed for produktion hele døgnet alle ugens 7 dage. Dette er nu indarbejdet i miljøgodkendelsen. Derudover var der nogle mindre omformuleringsforslag som efter telefonisk samtale er afstemt og derefter tilpasset i miljøgodkendelsen.

2.4 Beliggenhed

Jævnfør Lokalplan nr. 4-475 er virksomheden beliggende i et erhvervsområde, EC.

⁶ Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5 afsnit 2.

⁷ Bekendtgørelse nr. 463 af 21. maj 2007 om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter miljøbeskyttelsesloven



Erhvervsområdet skal anvendes til kontor- og serviceområde. Inden for området kan der opføres bebyggelse og anlæg til ikke forurenende virksomhed. Virksomheden vil have showroom og en produktion af køkkenudstyr på matriklen.

Vi har vurderet, at selvom virksomheden skal have en miljøgodkendelse, kan produktionsdelen også placeres på område EC, da produktionen ikke vurderes, som forurenende virksomhed.

Jøni Foodline A/S placering:

1. Jøni Foodline A/S grænser i syd op mod Den Fynske Motorvej.
2. På den anden side af motorvejen ligger erhvervsområdet, E, omfattet af lokalplanen 52-282.
3. 200 m Sydøst for virksomheden på den anden side af motorvejen ligger boligområdet 4-435.
4. 400 meter vest for virksomheden ligger boligområde omfattet af 4-427.

Virksomheden er beliggende i et område med drikkevandsinteresser.

Virksomhedens placering er i overensstemmelse med plangrundlaget.

2.5 Indretning og drift

Dette afsnit indeholder en kortfattet beskrivelse af virksomhedens indretning og drift.

2.5.1 Produkt

Jøni Foodline A/S er en ordreproducerende virksomhed, som fremstiller storkøkkenudstyr i rustfri stål, herunder kipgryder, kiptegere og kogeborde.

2.5.2 Produktion

Virksomheden beskæftiger sig med bearbejdning fortrinsvis i rustfri stål. Produktionen har følgende hovedfunktioner:

- Forarbejdning: Laserskæring, bukning, svejsning, slibning.
- Råvarerlager af rustfrie stålplader.
- Mellemvarerlager af diverse halvfabrikata.
- Montage af kipgryder, kipstegere, kogeborde- og apparater.
- Demonstrationer af fødevareråvarer for kunder.

Derudover vil der være et forsøgsværksted i forbindelse med udvikling. Det vil bestå af: Drejebænk, fræser, boremaskine og sav.

Det påtænkes, at etablere en mindre løbende produktion af spåntagende bearbejdning, med brug af køle- smøremidler, samt alkalisk affedtning af emner vha. en lille vaskemaskine. Processerne vil ikke medføre afledning af processpildevand. Både køle- smøremidler og vaskevand vil recirkulere i maskinerne og tømmes over i dertil egnede affaldsbeholdere.

2.5.3 Driftstid/ansatte

Der vil være produktion mandag – fredag kl. 6 – 17. Der kan forekomme perioder med ekstraarbejde samt arbejde lørdag og søndag. Der vil være ca. 50 personer ansat hos Jøni Foodline A/S. Virksomheden søger om miljøgodkendelse til produktion hele døgnet alle ugens 7 dage.

2.5.4 Bygninger

Virksomhedens samlede produktionsareal er ca. 4.000 m².

2.5.5 Maskiner/anlæg

Metalbearbejdning og svejsning:

Maskine	Stk.	Hjælpestof	Afkast (udsugning)
Laserskærer	1	Gas	Røg + støv
MIG svejseanlæg	3	Gas + svejsetråd	Røg
TIG svejseanlæg	13	Gas + svejsetråd	Røg
Svejserobot MIG + TIG	2	Gas + svejsetråd	Røg
Svejseautomat TIG	1	Gas + svejsetråd	Røg
Sliberobot	2		Slibestøv
Aut. pladebukker m. robot	1		
Manuel pladebukker	1		
Manuel pladevalser	1		
Manuel rørbukker	1		
Manuel maskinsaks	1		
Små manuelle slibemaskiner			Slibestøv
Drejebænk*	1	Køle/smøremiddel	Olietågeaerosol
Fræser*	1	Køle/smøremiddel	Olietågeaerosol
Boremaskine*	1	Køle/smøremiddel	Olietågeaerosol
Sav*	1	Køle/smøremiddel	Olietågeaerosol
* Til forsøgsemner ifm. udvikling, ikke løbende produktion			

Øvrige anlæg:

Installationer til montage af bl.a. elektronikkomponenter/-styringer samt til udførelse af el-test og trykprøvning med hhv. vand og luft.

Trykluftkompressortank (eksisterende tank: 800 l), tryktanke til luft (2 eksisterende tanke á 100 l/stk.), samt el-trucks med ladestationer.

Enkelte produkter påfyldes hydraulikolie.

Etablering af en løbende produktion af spåntagende bearbejdning, påtænkes at omfatte de under ”råvarer” indkøbte halvfabrikata af bearbejdede emner. Overvejelserne går på et bearbejdningscenter, en automatrejer og en lille vaskemaskine.

Processerne med laserskæring, svejsning og slibning, samt den påtænkte spåntagende bearbejdning og alkalisk affedning, udføres løbende i hele virksomhedens normale arbejdstid.

Se Bilag 1 – Planforhold

Se Bilag 2 - Layout over produktionsudstyr og ventilation

2.5.6 Råvarer og hjælpestoffer

Nedenstående forbrug af væsentlige råvarer er opgjort ud fra forbruget i 2012:

Råvarer	Årlig mængde
Rustfrie stålplader 316	22.222 kg
Rustfrie stålplader 304	131.697 kg
Chromstål 4509	29.670 kg
Stål 37	4.532 kg
Galvaniseret stål	12.300 kg
Aluminium	1.253 kg
Desuden indkøbes og monteres elektronikkomponenter/-styringer samt diverse halvfabrikata af bearbejdede emner (rustfrit stål, ulegeret stål, aluminium)	

Nedenstående forbrug af væsentlige hjælpestoffer er opgjort ud fra forbruget i 2012:

Hjælpestof	Årlig mængde
Argon svejse gas Arcal 1, 50 l flaske	107 fl.
Argon/hydrogen svejse gas Arcal 15, 50 l flaske	62 fl.
Argon/kuldioxid svejse gas Arcal 12, 50 l flaske	41 fl.
Nitrogen for laserskæring, påfyldt tank	72.869 l
Nitrogen, gas til Laserskæring, Lasal 1, 50 l flaske	2 stk.
Helium, gas til Laserskæring, Lasal 4, 50 l flaske	5 stk.
Oxygen, gas til laserskæring, Lasal 2003, 50 l flaske	10 fl.
Kuldioxid, gas til laserskæring, Lasal 2, 50 l flaske	2 fl.

2.5.7 Energi- og vandforbrug

Jøni Foodline A/S bruger ikke store mængder vand i sin drift. Produkterne sluttetes med ledningsvand, som afledes til offentlig kloak.

Opvarmning foregår med fjernvarme.

2.6 Miljøteknisk vurdering

2.6.1 Støj/vibrationer

Virksomhedens oplysninger

Virksomhedens produktion foregår indendørs.

Udendørs støjklender vil være råvarelevering og produktafhentning. Transporten vil hovedsagelig forgå mandag – fredag kl. 6-17. Der kan forekomme perioder med transport lørdag og søndag.

Der vil anløbe ca. 20 lastbiler pr. dag af varierende størrelse. Lastbilerne bakker ind i en lukket sluse og læsning/losning foretages med el-truck (via læsserampe). Læsningen vil foregå på den vestlige side af virksomheden (se bilag.1). Intern transport på virksomheden foregår hovedsageligt indendørs.

Der vil kunne forekomme produktion mandag – fredag kl. 6 – 17. Der kan forekomme perioder med ekstraarbejde samt arbejde lørdag og søndag. Virksomheden søger om miljøgodkendelse til produktion hele døgnet alle ugens 7 dage.

Odense Kommunes vurdering

Vilkår for støj fastsættes ud fra Miljøstyrelsens vejledning om Ekstern støj fra virksomheder⁸, Lokalplan 4-475 og de omkringliggende områders status.

Støjniveauet i området hvor virksomheden er placeret må ikke overstige 55/45/40 dB(A). Dette gælder også for den bolig, som er placeret ca. 200 m vest for virksomheden.

⁸ Vejledning fra Miljøstyrelsen ”Ekstern støj fra virksomheder”, nr. 5, november 1984

Oversigt over støjgrænser:

Område	Mandag – fredag kl. 7 – 18 (8 timer) Lørdag kl. 7 – 14 (7 timer)	Alle dage kl. 18 – 22 (1 time) Lørdag kl. 14 – 18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7 – 18 (8 timer)	Alle dage kl. 22 – 7 (½ time)	Alle dage kl. 22 -7 Maksimalværdi
Lettere industri, lokalplan 52-282	60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	-
Kontor/service område EC, lokalplan 4-475	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)
I boligområder (åben/lav bebyggelse), lokalplan 4-472, 4-435	45 dB(A)	40 dB(A)	35dB(A)	50 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa).

Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

Odense Kommune vurderer at virksomhedens væsentligste bidrag til den eksterne støj omfatter:

- til- og frakørsel med lastbiler
- af- og pålæsning af lastbiler – foregår via indendørs læsserampe.
- intern transport med truck
- ventilation

Der er ikke foretaget beregning af det samlede støjniveau. Odense Kommune vurderer på baggrund af beskrivelsen af aktiviteterne, at virksomheden vil kunne overholde de vejledende støjgrænser som nævnt ovenfor.

Det vurderes ikke umiddelbart, at virksomhedens aktiviteter vil medføre generende vibrationer eller lavfrekvent støj i omgivelserne. Det er dog Odense Kommunes vurdering, at der for god ordens skyld, bør stilles vilkår til overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser for vibrationer og lavfrekvent støj fra virksomheden.

2.6.2 Luft/lugt

Virksomhedens oplysninger

Virksomheden påtænker, at etablere 3 separate ventilationssystemer med afkast over tag:

- Fælles ventilation og afkast fra laserskæring, MIG-svejsning, TIG-svejsning, slibning samt fra den påtænkte spåntagende bearbejdning og affedtning.

Virksomhedens eksisterende ventilationsanlæg har jet-patronfiltre af typen FMC 200 4L, der benytter filterpatroner af typen CA 175-145 F. Filteret er et selvrensende filter, hvor støv blæses af filtermediet og akkumuleres i tilhørende opsamlingsbeholdere. I henhold til leverandørens oplysninger, kan filtret tilbageholde min. 99 % af svejse- og/eller skærerøgen.

- Fælles ventilation og afkast fra showroom/udstillingsområdet og auditorium.
- Fælles ventilation og afkast fra kontorområderne samt fra udvikling/prøvestand (med TIG-svejsning).

Komfortventilationsafkast er ikke beskrevet i denne redegørelse, da disse ikke vurderes at påvirke det eksterne miljø.

Odense Kommunes vurdering

Vilkår for luft fastsættes med udgangspunkt i standardvilkår for A205⁹ samt Miljøstyrelsen luftvejledning nr. 2, 2001. Definitioner anvendt i forbindelse med vurdering af luftforurening og fastsættelse af luftvilkår fremgår af bilag 3.

Odense Kommune vurderer, at virksomhedens væsentligste emissioner til luften omfatter:

1. Svejsning
2. Laserskæring
3. Slibestøv
4. CNC - bearbejdningscenter

Ad 1. Svejsning

Virksomhedens oplysninger:

Der vil blive udledt svejserøg fra 16 TIG-svejseanlæg og 5 MIG-anlæg.

På svejseafkastene vil der blive opsat et filter af typen FMC 200 4L eller et tilsvarende med samme effektivitet, som vil filtrere svejserøgen. Filteret har en effektivitet på 99 %.

Odense Kommunes vurdering

Ifølge standardvilkårenes tabel 1, er der følgende krav:

1. Afkast skal være minimum 1 meter over tag.
2. Der er ikke krav til TIG-svejsning mht. filter.
3. Ved mere end 1 MIG-svejested skal der etableres et filter som tilbageholder mindst 99 % af svejserøgen.

⁹ Godkendelsesbekendtgørelsen bilag 5 afsnit 2.

Da det anvendte filter ifølge medsendt dokumentation, har en effektivitet på 99 % er ovenstående opfyldt.

Der vil blive stillet vilkår om, at afkast skal føres 1 meter over tag og at filteret fra MIG-svejsning skal kunne tilbageholde mindst 99 % af svejserøgen.

Ad 2. Laserskæring

Ved laserskæring i rustfrit stål benyttes N₂ som skæregas. Ved laserskæring i ulegeret stål benyttes O₂ som skæregas. Den aktuelle godstykkelse for rustfrit stål er op til 12 mm og for ulegeret stål op til 15 mm.

Ved laserskæreren opsamles støvet i et grovfilter før afledning af procesluft til ventilationsanlægget. Fra laserskæring udledes ca. 2.000 m³/time. (estimerede tal for det eksisterende ventilationsanlæg)

Odense Kommunes vurdering

Der skæres i tidsrummet kl. 6 – 17, svarende til den normale arbejdstid. Intermittensen, der er den del af virksomhedens normale arbejdstid, hvor der skæres, er derfor 100 %.

Krav om rensning og afkasthøjde fra laserskærermaskinen fastsættes efter tabel 4 i godkendelsesbekendtgørelse.

Da intermittensen er 100% stilles der krav om at filter skal tilbageholdes 99 % af skærerøgen. Afkastet skal være opadrettet over det sted på tagoverfladen, hvor det er placeret.

Filteret som virksomheden opsætter er af typen FMC 200 4L eller et tilsvarende med samme effektivitet, som ifølge medsendt dokumentation, tilbageholder 99,9% af skærerøgen.

Der vil derfor blive stillet vilkår om at filter fra laserskærer, skal kunne tilbageholde 99 % af skærerøgen og afkast skal føres 1 meter over tag og være opadrettet.

Ad 3. Slibestøv

Slibestøv stammer fra de 2 sliberoboter, fra manuel slibning af gryder i rustfrit stål og fra laserskæring..

Luftmængden fra de 2 sliberoboter ca. 1.600 m³/time ved maks. produktion (estimerede tal for det eksisterende ventilationsanlæg).

Fra den manuelle slibning, vil luft mængden være ca. 800 m³/time.

Derudover er der nogle mindre slibemaskiner, hvor der også er udsug. Disse maskiner vil kun være i drift ganske få gange pr. måned.

Odense Kommunes vurdering

Krav for slibning fastsættes efter standardvilkårene samt luftvejledningen.

Slibestøv:

Emissionsgrænseværdi¹⁰: 5 mg/m³

B¹¹-værdi: 0,001 mg/m³

Afkast skal føres over tag, så B-værdien kan overholdes.

Da den samlede udsugede luftmængde fra slibeprocesser overstiger 2.500 m³/time skal der senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, foretages 3 enkeltmålinger til dokumentation for at vilkår 8 er overholdt.

For at bekræfte ovenstående vil der blive stillet vilkår om at:

- B-værdi og emissionsgrænseværdi skal overholdes, M8.
- Der skal foretages 3 målinger for støv senest 6 mdr. efter driftsstart, M20.

Ad 4. CNC-bearbejdningscenter

Virksomhedens oplysninger

Virksomheden påtænker at etablere 1-2 bearbejdningscentre (CNC-maskiner), som anvender køle-smøremidler. Virksomheden har oplyst at udsugningen vil blive under 10.000 m³/time.

Odense Kommune vurdering

Ved anvendelse af køle-smøremidler i CNC-maskiner vil der i forbindelse med udsugningen forekomme olieaerosoler i udsugningsluften.

Der er ifølge luftvejledningen og standardvilkårene følgende grænseværdier for olietåger/aerosoler:

Emissionsgrænseværdi¹²:

1 mg/m³

B-værdi:

0,003 mg/m³

Afkast skal føres over tag, så B-værdien kan overholdes.

Der vil blive stillet vilkår om, at ovenstående emissionsgrænseværdien og B-værdien skal overholdes.

Kravene til udledning af olietåger er formuleret i vilkår M8 og M19 og gælder også, hvis der senere skiftes til anden filter type.

¹⁰ Anført i standardvilkår 5 for A205

¹¹ B-værdien, bidragsværdien, er virksomhedens maksimale tilladelige bidrag til tilstedeværelsen af forurenende stoffer i luften

¹² Anført i standardvilkår 4 for A205

2.6.3 Affald

Virksomhedens oplysninger

Nedenstående mængde affald er opgjort ud fra mængden i 2012:

Type	EAK	Mængde [kg/år]	Håndtering
Uorg.-kemisk, fast affald, X5 Slibe-(rustfrit) og laserstøv	120120	ca.1300	Nordgroup A/S
Småt brændbart affald E03/Forbrændingsegnet	200301	8310	Marius Pedersen A/S
Bølgepap E10/Emballage pap	150101	5920	Marius Pedersen A/S
Kobber fort. Plastkabler		650	NKT Cables
Næbsaks materiale	120007	640	H.J.Hansen
Nyt letjern blandet	120142	9440	H.J.Hansen
Gammelt klip	120300	637	H.J.Hansen
Al klip blankt/nyt	380315	266	H.J.Hansen
Rustfrit stål 18.8. klip	380410	19531	H.J.Hansen
Rustfrit stål 18.8. klippes	380410.KL	24143	H.J.Hansen
Rustfrit stål 18.10.2 klip	380412	3657	H.J.Hansen
Rustfrit stål 18.10.2 klippes	380412.KL	434	H.J.Hansen
Chromstål	380830	5589	H.J.Hansen
Chromstål	380830.KL	809	H.J.Hansen

Ca. 100 kg farligt affald er afleveres til den kommunale genbrugsplads (lysstofrør, tomme spraydåser, elektronikskrot).

- Slibe- (rustfrit) og laserstøv opbevares i spændelågsfad i jern (indendørs). Støvet stammer fra laserskæren, sliberobotterne og opsamlingsbeholdere i jet-patronfiltrene FMC 200 4L.
- Olieprodukter og køle-smøremiddel opbevares i tætte, lukkede tromler med underliggende spildbakke (indendørs).
- Metalskrot (klip) opbevares i skrotcontainere (indendørs).
- Ved etablering af løbende produktion af spåntagende bearbejdning og affedtning, jf. afsnit 2.5.2, Produktion, påtænkes det, at opstille en container med indbygget spildbakke til spånskrot (indendørs).
- Brændbart affald opbevares i container (udendørs).
- Såfremt behovet opstår, forventer virksomheden at opstille container til madrester/organisk materiale (udendørs).

Odense Kommunes vurdering

Ud fra virksomhedens oplysninger vurderes det at affaldet opbevares forsvarligt og der vil ikke være mulighed for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Vilkår M13 og M14 skal sikre, at affald opbevares forsvarligt.

2.6.4 Jordforurening

Virksomhedens oplysninger

Der vil ikke være nogen aktiviteter hos Jøni Foodline A/S, som vil forårsage jord- og grundvandsforurening. Alle kemikalier opbevares i rum med tilstrækkelig beskyttelse mod spild. Gulve er af beton.

Odense Kommunes vurdering

Vilkår M9 til M13 om opbevaring og brug af kemikalier og kemikaliaffald er fastsat på baggrund af standardvilkår for virksomhed hørende under punkt A 205 og skal sikre, at der ikke sker forurening til jord og grundvand. Vilkår M12 beskriver hvilke forholdsregler der skal træffes ved eventuelt oliespild.

Der vurderes ikke, at være fare for forurening af jord og grundvand på virksomheden.

2.6.5 Tanke og tankanlæg

Virksomhedens oplysninger

Nitrogentank opstilles udenfor fabriksbygningen med rørføring (over jordniveau) ind til laserskæremaskinen. Desuden opbevares gasflasker udendørs. Ved lækage vil gasserne fordampe ved atmosfæretryk.

Odense Kommunes vurdering

Der sættes ikke yderligere krav til tankene. Tankene er omfattet af reglerne i tankbekendtgørelsen¹³.

2.6.6 Spildevand

Virksomhedens oplysninger

Produktionen frembringer og afleder ikke (proces-) spildevand.

Det bemærkes dog, at:

En række produkter sluttetes ved påfyldning med ledningsvand, der efterfølgende afledes til off. kloak. Produkternes indvendige materiale, der kommer i kontakt med vandet, er af rustfrit stål, der er rengjort for slibe- og svejsestøv. Under opbevaring i produktionen før sluttet kan det dog ikke udelukkes, at støvpartikler kan komme ned i produkterne.

Lejlighedsvis gennemføres demonstration med fødevareråvarer for kunder, jf. afsnit 2.5.2, Produktion. Efter afslutning af et forsøg rengøres testudstyret med ledningsvand. Den største del af testmaterialet opsamles og bortskaffes. Vandet fra rengøring af testudstyret afledes til off. kloak. Det kan ikke udelukkes, at der under rengøringen afledes organisk materiale med rengøringsvandet.

¹³ Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, Nr. 1321 af 21. december 2011

Odense Kommunes vurdering

Ovenstående betragtes som almindeligt husspildevand og der skal ikke udarbejdes en spildevandstilladelse.

2.6.7 Risiko

Generelt har Jøni Foodline A/S ingen risikofyldte aktiviteter.

Driftsforstyrrelser

Uheld vil primært ske i forbindelse med at beholdere, der indeholder kemikalier lækker. For at hindre eksterne konsekvenser af lækage opbevares disse kemikalier i dertil indendørs i lukkede skabe.

Skemaet nedenfor viser mulige typer driftsforstyrrelser, miljøpåvirkninger og bekæmpelsesforanstaltninger:

Uheld	Miljøpåvirkning	Bekæmpelsesforanstaltninger
Strømodfald	Ingen	Ingen
Lækager/gasser	Ingen	Ingen
Brand	Emission af røg	Røg og brandalarmanlæg

Risiciene for større uheld med sundhedsfarlige stoffer

- Det vurderes at der ikke vil være nogen alvorlige/større uheld, som kan påvirke det omgivende miljø inklusiv bygninger og huse.
- Det vurderes ligeledes, at ingen af de nærliggende virksomheder kan forværre et potentielt større uheld med sundhedsfarlige stoffer.
- Ingen vejrforhold kan forværre uheld.
- Der er ingen farekilder i det nærliggende område, som kan forværre uheld og påvirke sikkerheden for Jøni Foodline A/S.

Odense Kommunes vurdering

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen.

Brud på filtre kan give anledning til luftforurening. Filterovervågningssystemet på udsugningen for trykfald og trykstigning sikrer, at anlæggene stoppes hvis der sker brud eller tilstopning. Risikoen er derfor imødekommet.

Råvarer og farligt affald er beskrevet opbevaret efter forskrifterne, så risikoen for spild er minimeret.

Vilkår M12 beskriver hvilke forholdsregler der skal træffes ved eventuelt oliespild.

2.6.8 Renere teknologi

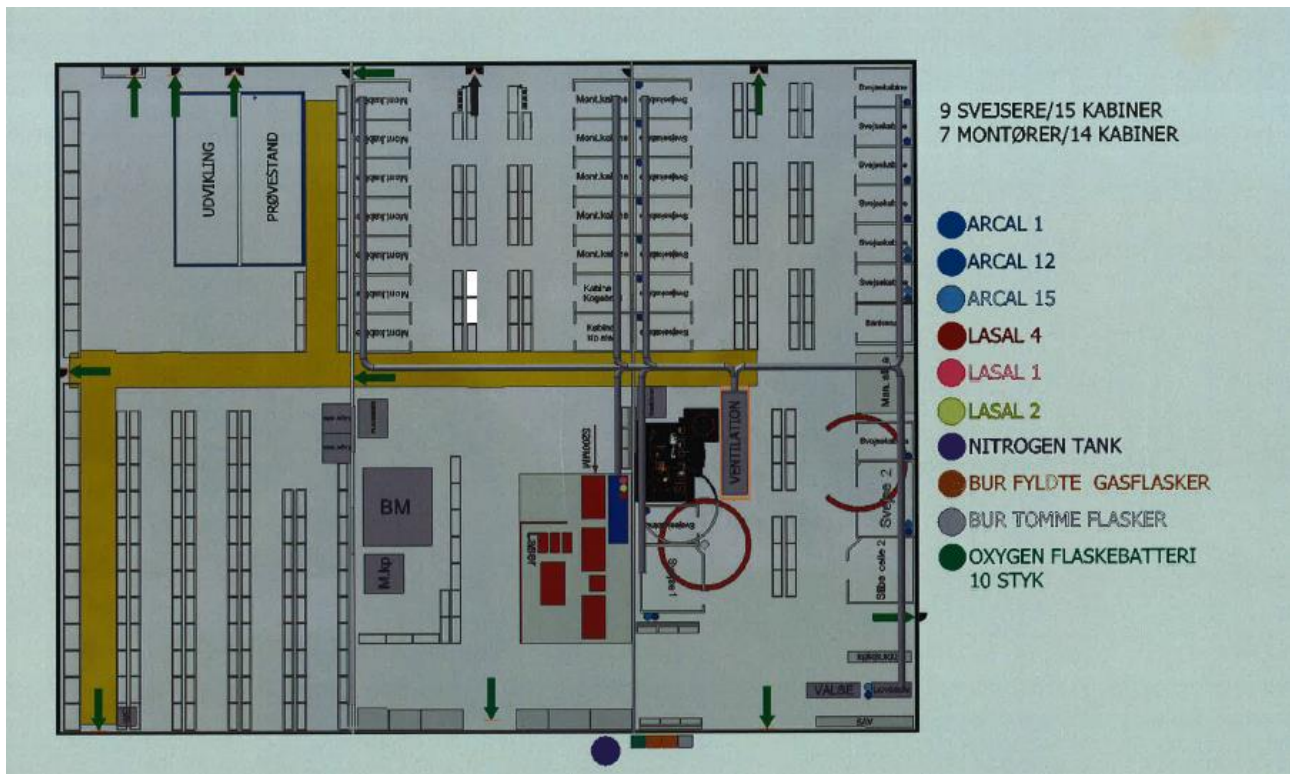
De anvendte maskiner/anlæg er grundlæggende for branchen. Der vurderes ikke at være mere miljøvenlige alternativer.

Kommunen vurderer, at virksomheden har truffet nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige renseteknik for metalforarbejdningsvirksomheder.

2.6.9 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

Vilkår M17 - M20 giver kommunen mulighed for at forlange målinger.

Bilag 2 – Udkast Layout over produktionsudstyr og ventilation



Bilag 3 - Definitioner anvendt i forbindelse med vurdering af luftforureninger og fastsættelse af luftvilkår

Massestrøm

Massestrømmen er et mål for virksomhedens luftforurening før rensning. Ved massestrømmen forstås den mængde stof pr. tidsenhed, som ville udgøre hele virksomhedens udledning af et givet stof eller stofklasse, hvis der ikke blev foretaget emissionsbegrænsning (rensning).

Massestrømmen fastlægges altså inden egentlige rensningsanlæg men efter procesanlæg. Massestrømmen midles over ét skift (7 timer).

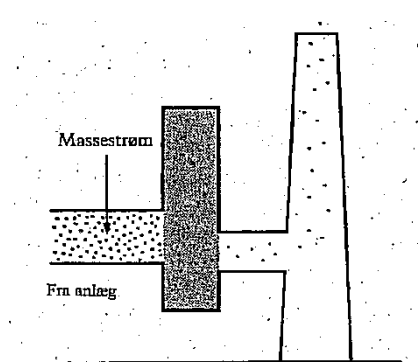


Fig. 1 viser, hvor massestrømmen bestemmes

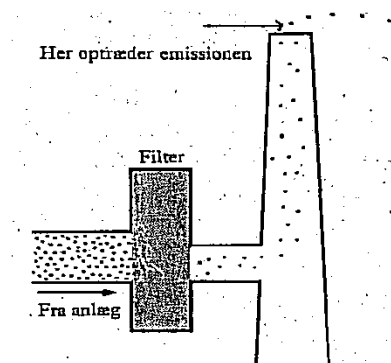


Fig. 2 viser, hvor emissionen til atmosfæren sker, når der kun er tale om et enkelt afkast

Emission og referencetilstand

Ved emission forstås udsendelse til atmosfæren af forurenende stoffer i fast, flydende eller gasformig tilstand.

Emissionsgrænseværdien er en grænseværdi for koncentrationen af et givet stof i den luft, virksomheden udsender gennem et afkast. Emissionsgrænsen gælder for **hvert enkelt afkast** og angives som maksimal timemiddelværdi i $\text{mg}/\text{normal-m}^3$ ($\text{mg}/\text{n-m}^3$), dvs. mg af det forurenende stof pr. kubikmeter emitteret (udsendt) gas omregnet til referencetilstanden (0 °C, 101,3 kPa, tør gas).

Kildestyrken Q

Herved forstås som udgangspunkt den maksimalt tilladelige emission over en driftstime af det pågældende stof angivet i mg/s.

Immission

Herved forstås forekomst i udendørs luft af forurenende stoffer i fast, flydende eller gasformig tilstand - normalt i ca. 1 1/2 meters højde – over jordoverfladen. Hvis mennesker opholder sig i højere bebyggelser (etageejendomme, kontorer, fabrikslokaler m.v.) bestemmes immissionen i den relevante højde.

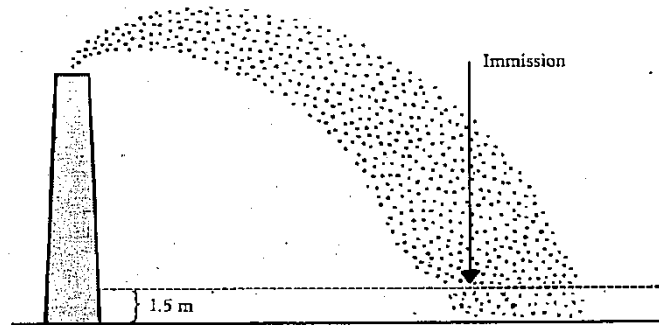


Fig. 4 Tegning der viser et immissionsbidrag

B-værdi (bidragsværdi)

Den enkelte virksomheds samlede maksimalt tilladelige bidrag til tilstedeværelsen af et forurenende stof i luften som immission betegnes B-værdi. B-værdien gælder udenfor virksomhedens skel, uanset hvor den højeste B-værdi forekommer ifølge beregningerne.

B-værdien skal overholdes udenfor virksomhedens skel uanset de emitterede mængder og uanset virksomhedens beliggenhed.

Spredningsfaktoren S

Et begreb, der kan være nyttigt ved overslagsmæssige vurderinger, er *den nødvendige spredningsfaktor* S_n . Spredningsfaktoren er defineret som kildestyrken, Q i mg/s af det pågældende stof divideret med B-værdien i mg/m^3 for det samme stof.

$$S_n = \frac{Q}{B} \left(\frac{\text{m}^3}{\text{s}} \right)$$

S_n har dimensionen m^3/s og er udtryk for den luftmængde som den udledte forurening hvert sekund skal opblandes jævnt med ude i omgivelserne for at blive fortyndet til B-værdien.



ODENSE KOMMUNE

By- og Kulturforvaltningen

Natur, Miljø og Trafik
Industrimiljø

Odense Slot
Nørregade 36-38
Postboks 740
5100 Odense C

Tlf. 66 13 13 72

www.odense.dk
miljo@odense.dk

