



# MILJØGODKENDELSE VILKÅRSÆNDRING

**For:**

**Alfa Laval Nakskov A/S**

Adresse: Stavangervej 10, 4900 Nakskov  
Matrikel nr.: 1 bt, Krukholm, Nakskov jorder  
CVR-nummer: 20533900  
P-nummer: 1003100215  
Listepunkt nummer: D210 a. Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller: organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter og mellemprodukter, herunder enzymer til vaskemiddelindustrien.

**Vilkårsændringen omfatter:**

Ændring af afkast i bygning 11A.

Dato: 4. juni 2020

Godkendt: Malene Jozeffa Sørensen

Annonceres den 4. juni 2020

Klagefristen udløber den 2. juli 2020

Søgsmålsfristen udløber den 4. december 2020

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

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

På grundlag af oplysningerne i bilag A, ansøgning om miljøgodkendelse, godkender Miljøstyrelsen hermed etablering af ny ventilation og procesudsugning.

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

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

#### Vilkårsændringen

Vilkår C1 i revurdering af miljøgodkendelse af 4. december 2009 ændres fra:

Afkast fra	Afkast nr.	Max. luftmængde Nm <sup>3</sup> /time
Blanding	U41A-C	6.500
Membranfremstilling	U1 (U36 + U37 + U40)	6.500
Membranfremstilling	UV5, UV7, UV8, UV10	3.000
Limning	U14C	1.000

til:

Afkast fra	Afkast nr.	Max. luftmængde Nm <sup>3</sup> /time
Blanding	U41A-C	16.000
Membranfremstilling	U1 (U36 + U37 + U40)	6.500
Membranfremstilling	UV5, UV7, UV8, UV10	3.000
Limning	U14C	1.000

#### Sagens oplysninger

Miljøstyrelsen har den 11. november 2019 modtaget jeres ansøgning om etablering af ny ventilation og procesudsugning via Byg og Miljø.

I forbindelse med en brand i blanderummet den 2. maj 2019, er der behov for etablering af ny ventilation og procesudsugning.

I forbindelse med en brand på virksomheden, blev virksomhedens ventilation ødelagt. Derfor er der behov for etablering af et ny ventilation og rumudsugning. Det tidligere ventilationsanlæg havde en luftmængde på 6.500 m<sup>3</sup>/time, mens det ny ventilationsanlæg har en luftmængde på 16.000 m<sup>3</sup>/time. Det er oplyst af virksomheden at, ventilationsanlægget er udlagt for en luftmængde på 16.000 m<sup>3</sup>/h fordelt på følgende:

- 4. stk. sugearme med en luftmængde pr. sugearm på 1000 m<sup>3</sup>/h
  - 2 stk. sugearme med en luftmængde pr. sugearm på 750 m<sup>3</sup>/h
- Max. luftmængde i alt 5500 m<sup>3</sup>//h ved samtidighedsfaktor på 100 %.
- 1. stk. sugekabine hvori operatøren laver blandingerne. Den er med to grundindstillinger:  
Indstilling 1: grundlast på 2500 m<sup>3</sup>/h (bidrag til rumudsugningen)

Indstilling 2: højdrift på 10.500 m<sup>3</sup>/h (bruges under blanding)  
Max. luftmængde 10.500 ved højdrift.

- Generel rumudsugning via 5 stk. suge studse med en luftmængde på 700 m<sup>3</sup>/h  
Max. luftmængde i alt for rumudsugning 3500 m<sup>3</sup>/h.

Samlede luftmængde for rumudsugning er således. 6000 m<sup>3</sup>/h (hvor de 3500 m<sup>3</sup>/h kommer fra suge studse og 2500 m<sup>3</sup>/h fra sugekabinen)

Den udsugede rumluft føres frem til ventilationsanlægget, hvor det sammen med udsuget procesluft føres gennem varmegenvindingsaggregat. Afkast til det fri sker via skorsten afsluttet over aggregat top.

Ventilationsaggregatet placeres på tag over blanderummet.

Ændringen har ikke nogen indflydelse på mængden af stoffer i den luft der udsendes gennem afkastet, da der ikke er tale om en procesændring, men kun at der sker et større luftskifte i rummet.

De 16.000 m<sup>3</sup>/h er hvis alt køre på 100 % kapacitet. Ifølge virksomheden sker det i praksis aldrig.

Virksomheden har oplyst, at ventilatoren bliver indbygget i en lydboks, og det nye anlæg er væsentligt mere lydsvagt end det tidligere anlæg.

### **Miljøteknisk vurdering**

Virksomheder bør generelt ikke kunne overholde emissionsgrænserne ved hjælp af fortynding. Der sker en fordobling af ventilationen flowet fra rumudsugningen. Miljøstyrelsen hæfter sig ved, at virksomheden inden etablering af den ny ventilation kunne overholde deres emissionsgrænser, dermed ses ændringen af ventilationsanlægget ikke som en "fortynding". I øvrigt er virksomhedens produktionsmængder fastholdt i vilkår B1 i revurdering af 4. december 2009, der vil i forbindelse med denne vilkårsændring ikke ske en ændring i de mængder der er tilladelse til.

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke vil forekomme støjgener i forbindelse med ændringen af anlægget.

### **Listepunkt**

D210 a. Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller: organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter og mellemprodukter, herunder enzymer til vaskemiddelindustrien.

### **BREF**

Der er tale om en virksomhed placeret på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. Dermed er virksomheden ikke omfattet af BREF.

### **Miljøvurderingsloven**

Miljøstyrelsen har den 11. november 2019 modtaget en ansøgning fra Alfa Laval Naskov A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Projektet er opført på bilag 2, pkt. 13 a i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 4. juni 2020 truffet særskilt afgørelse herom.

Projektet i sig selv eller i forbindelse med andreplaner og projekter vil ikke:

- Påvirke udpegningsgrundlaget i omkringliggende Natura 2000- områder væsentligt eller forårsage en tilstandsændring af beskyttet natur.
- Det ansøgte kan endvidere ikke beskadige eller ødelægge yngle- eller raste områder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter og plantearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV
- Medføre øgede luftemissioner og støjemission

### **Habitatbekendtgørelsen**

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter idet projektet hverken medfører depositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.2.1 i revurdering afgørelsen af 4. december 2009.

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

Ud over denne afgørelse gælder følgende godkendelser fortsat:

- Miljøgodkendelse til forsøgsproduktion, 8. november 2016
- Påbud om supplerende vilkår, 2. oktober 2014
- Revurdering af miljøgodkendelse, 4. december 2009
- Tilslutningstilladelse, 17. januar 1995

Afgørelsen erstatter vilkår C1 i revurdering af miljøgodkendelse, 4. december 2009

### **Tilsyn med virksomheden**

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

### **Offentliggørelse og klagevejledning**

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen

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

Klagen sendes gennem Klageportalen til Miljøstyrelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Miljøstyrelsen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private og kr. 1800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Miljøstyrelsen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Følgende har mulighed for at klage over afgørelsen om basistilstandsrapport til Miljø- og Fødevareklagenævnet:

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed

Fremgangsmåde og klagefrist fremgår ovenfor.

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

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

#### *Orientering om klage*

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

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

#### *Søgsmål*

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har meddelt afgørelsen.

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

Lolland Kommune: [lolland@lolland.dk](mailto:lolland@lolland.dk)

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

Danmarks Fiskeriforening: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

NOAH: [noah@noah.dk](mailto:noah@noah.dk)

Friluftsrådet: [kreds@friluftsradet.dk](mailto:kreds@friluftsradet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)

## **BILAG**

### **Bilag A. Ansøgning om vilkårsændring**

### Ansvarlig myndighed

Miljøstyrelsen

### Tilknyttet myndighed

Lolland Kommune

### Indsendt af

Jens Kristian Winbladh  
Kongsvang Allé 25  
8000 Aarhus C

**E-mail:** jkw@crecea.dk

**Telefon** 21491351

**CVR / RID** CVR:62357711-RID:87294904

**Indsendt:** 11-11-2019 15:58

**BOM-nummer:** MaID-2019-3668

**Indsendelse nr.:** 1

**Fase:** Ansøgning

### Ansøgning for Miljøgodkendelse/ anmeldelse

<b>Projekt:</b>	Ansøgning om vilkårs ændring miljøgodkendelse
<b>Klassifikation:</b>	Ingen klassifikationer
<b>Ansøgningstyper</b>	Miljøgodkendelse/ anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

<b>Virksomheder</b>	ALFA LAVAL NAKSKOV A/S, CVR: 20533900, P-nr.: 1003100215
<b>Adresser</b>	Stavangervej 10, 4900 Nakskov

### Ansøgere

Jens Kristian Winbladh  
Kongsvang Allé 25  
8000 Aarhus C  
**E-mail:** jkw@crecea.dk  
**Telefon:** 21491351

## Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen .....	1
Oversigt over dokumentation pr. fase .....	1
◦ Som del af ansøgningen .....	1
Angiv CVR og P-nummer .....	1
Ansøger og ejerforhold .....	1
Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen .....	2
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter .....	2
Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på .....	2
Beskriv det ansøgte projekt .....	3
Er din virksomhed en risikovirksomhed? .....	4
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast .....	4
Luftudledning fra hvert afkast .....	4
Emission fra diffuse kilder .....	4
Beregning af afkasthøjder .....	5
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder .....	5
Støj- og vibrationskilder .....	5
Tidligere indsendelser .....	5



## Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
<a href="#">Placering af afkast - U41A-C - Alfa Laval 20191108.pdf</a> SHA1:BFBF2247A81A0A80E1BB36D83B75CF766371C0D4	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
<a href="#">Placering af afkast - U41A-C - Alfa Laval 20191108.pdf</a> SHA1:BFBF2247A81A0A80E1BB36D83B75CF766371C0D4	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

## Oversigt over dokumentation pr. fase

### Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x			Angiv CVR og P-nummer
x			Ansøger og ejerforhold
x			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på
x			Beskriv det ansøgte projekt
x			Er din virksomhed en risikovirksomhed?
x		x	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x			Luftudledning fra hvert afkast
x			Emission fra diffuse kilder
x			Beregning af afkasthøjder
x		x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x			Støj- og vibrationskilder
			Andre relevante oplysninger

## Angiv CVR og P-nummer

### CVR-nummer

20533900 - ALFA LAVAL NAKSKOV A/S

### P-nummer

1003100215 - ALFA LAVAL NAKSKOV A/S

Stavangervej 10  
4900 Nakskov

## Ansøger og ejerforhold

### Formularfelt

### Udfyldt værdi

Ansøgers navn	Lars W Olsen
Vejnavn	Stavangervej
Vejnummer	10
Postnummer	4900
By	Nakskov
Virksomhedens navn	Alfa Laval
Vejnavn	Stavangervej
Vejnummer	10
Postnummer	4900
By	Nakskov
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	1.003.100.215
Bemærkning	
Kontaktperson	Lars W Olsen
Vejnavn	Stavangervej
Vejnummer	10
Postnummer	4900
By	Nakskov
Telefonnummer	28798750
Mailadresse	larsw.olsen@alfalaval.com
Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

### Markeret ikke relevant:

Alfa Laval ejer grunden og bygninger

## Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

### Hovedaktivitet

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

### Biaktiviteter

Ingen valgt

## Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

Formularfelt	Udfyldt værdi
Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej [Kode: false]
Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej [Kode: false]

Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej [Kode: false]
Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til udledning til luft?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til spildevand?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til støj?	Ja [Kode: true]
Ændring i forhold til affald?	Nej [Kode: false]
Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej [Kode: false]
Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej [Kode: false]
Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej [Kode: false]
Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej [Kode: false]

## Beskriv det ansøgte projekt

### Redegørelse:

#### Revurdering omfatter:

Vilkår C1 i revurderingen af 4. december 2009

Bygning 11A afkast fra blanding afkast nr. U41A-C

#### Baggrund

I forbindelse med en brand i blanderum den 2. maj 2019 er der behov for etablering af ny ventilation og procesudsugning. Det oprindelige anlæg blev installeret tilbage i midt firserne og der var kravene til luftskifte og varmegenvinding ikke som de er i dag.

Dette bevirker, at det nye ventilationsanlæg har en luftmængde på 16.000 m<sup>3</sup>/h, hvor det oprindelige var på 6500 m<sup>3</sup>/h.

Ventilationsanlægget er udlagt for en luft mængde på 16.000 m<sup>3</sup>/h fordelt på følgende:

- 4 stk. sugearme Ø160 med en luftmængde pr. sugearm på 1.000 m<sup>3</sup>/h.
- 2 stk. sugearme, Ø125 med en luftmængde pr. sugearm på 750 m<sup>3</sup>/h.

Luftmængde i alt 5500 m<sup>3</sup>/h ved samtidighedsfaktor på 100%.

- 1 stk. sugekabine hvori operatøren laver blandingerne. Er med to grundindstillinger.
- **Indstilling 1:** Grundlast på 2500 m<sup>3</sup>/h (bidrag til rumudsugningen)
- **Indstilling 2:** Højdrift på 10.500 m<sup>3</sup>/h (bruges under blanding)

Luftmængde 10.500 m<sup>3</sup>/h ved højdrift.

Generel rumudsugning via 5 stk. Ø200 suge studse med en luftmængde på 700 m<sup>3</sup>/h.

Luft mængde i alt for rumudsugning 3500 m<sup>3</sup>/h.

Samlede luft mængde for rumudsugning er således 6000 m<sup>3</sup>/h, hvor de 3500 m<sup>3</sup>/h kommer fra suge studse og 2500 m<sup>3</sup>/h fra sugekabinen.

Den udsugede rumluft føres frem til ventilationsanlægget, hvor det sammen med udsuget procesluft føres gennem varmegenvindingsaggregat. Afkast til det fri sker via skorsten afsluttet over aggregat top.

Ventilationsaggregatet placeres på tag over blanderummet (bygning 11A)

Ændringen har ikke nogen indflydelse på mængden af stoffer i den luft der udsendes gennem afkastet, da der ikke er tale om en procesændring, men kun at der sker et større luftskifte i rummet.

De 16.000 m<sup>3</sup>/h er lagt ud ved at alt kører på 100% kapacitet. Dette sker kun periodevis, da blanding og kørsel af alle sugearme sjældent vil forekomme (ja - i praktisk aldrig).

#### Vilkår E1 Støjgrænser

I forhold til støj til omgivelserne og afkasthøjde kan følgende oplyses:

Varmegenvindingsaggregat 56dB(A).

Procesventilator 80dB(A) i dag reduceres til ca. 65 dB(A) i lydboks. nyt

Afkastudløb fra aggregat 70 dB(A). Afkast fra aggregat er afsluttet 3,5 meter over tag.

Alle nye støjnivauer er taget fra fabriksdata (mål 1 m fra) - disse mål vil blive efter testet efter opstilling.

## Er din virksomhed en risikovirksomhed?

Formularfelt	Udfyldt værdi
Afkryds her, hvis din virksomhed er omfattet af risikobekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

## Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

Der er ingen indtegninger

### Bilag

[Placering af afkast - U41A-C - Alfa Laval 20191108.pdf](#)

## Luftudledning fra hvert afkast

### Redegørelse:

I forbindelse med en brand i blanderum den 2. maj 2019 er der behov for etablering af ny ventilation og procesudsugning. Det oprindelige anlæg blev installeret tilbage i midt firserne og der var kravene til luftskifte og varmegenvinding ikke som de er i dag.

Ventilationsaggregatet placeres på tag over blanderummet (bygning 11A)

Ændringen har ikke nogen indflydelse på mængden af stoffer i den luft der udsendes gennem afkastet, da der ikke er tale om en procesændring men kun at der sker et større luftskifte i rummet.

De 16.000 m<sup>3</sup>/h er lagt ud ved at alt kører på 100% kapacitet. Dette sker kun periodevis, da blanding og kørsel af alle sugearme sjældent vil forekomme (ja i praktisk aldrig).

Dette bevirker, at det nye ventilationsanlæg har en luftmængde på 16.000 m<sup>3</sup>/h, hvor det oprindelige var på 6500 m<sup>3</sup>/h.

Ventilationsanlægget er udlagt for en luft mængde på 16.000 m<sup>3</sup>/h fordelt på følgende:

- 4 stk. sugearme Ø160 med en luftmængde pr. sugearm på 1.000 m<sup>3</sup>/h.
- 2 stk. sugearme, Ø125 med en luftmængde pr. sugearm på 750 m<sup>3</sup>/h.

Luftmængde i alt 5500 m<sup>3</sup>/h ved samtidighedsfaktor på 100%.

- 1 stk. sugekabine hvori operatøren laver blandingerne. Er med to grundindstillinger.
- **Indstilling 1:** Grundlast på 2500 m<sup>3</sup>/h (bidrag til rumudsugningen)
- **Indstilling 2:** Højdrift på 10.500 m<sup>3</sup>/h (bruges under blanding)

Luftmængde 10.500 m<sup>3</sup>/h ved højdrift.

Generel rumudsugning via 5 stk. Ø200 suge studse med en luftmængde på 700 m<sup>3</sup>/h.

Luft mængde i alt for rumudsugning 3500 m<sup>3</sup>/h.

Samlede luft mængde for rumudsugning er således 6000 m<sup>3</sup>/h, hvor de 3500 m<sup>3</sup>/h kommer fra suge studse og 2500 m<sup>3</sup>/h fra sugekabinen.

Den udsugede rumluft føres frem til ventilationsanlægget, hvor det sammen med udsuget procesluft føres gennem varmegenvindingsaggregat. Afkast til det fri sker via skorsten afsluttet over aggregat top.

## Emission fra diffuse kilder

### Redegørelse:

Ikke relevant, da alle mængde forhold er ens med nuværende miljøgodkendelse. Det er kun luftmængden der er øget.

## Beregning af afkasthøjder

### Redegørelse:

Afkasthøjder er 7,5 m

Afkast fra aggregat er afsluttet 3,5 meter over tag.

## Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Der er ingen indtegnninger

### Bilag

[Placering af afkast - U41A-C - Alfa Laval 20191108.pdf](#)

## Støj- og vibrationskilder

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)	Vilkår E1 Støjgrænser: I forhold til støj til omgivelserne og afkasthøjde kan følgende oplyses: Varmegenvindingsaggregat 56dB(A). Procesventilator 80dB(A) reduceres til ca. 65 dB(A) i lydboks. Afkastudløb fra aggregat 70 dB(A). Afkast fra aggregat er afsluttet 3,5 meter over tag. Er overslag er at støjen ligger på ca. 30 dB(A) i skel som er ca. 40 m væk fra afkastet. Overslaget er udfra normen: "En fordobling af afstanden betyder et fald i dB(A) på 6." - jf. Den omvendte kvadratlov
Beskriv planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger	Procesventilatorer indbygget i lydboks.
Eventuelle yderligere bemærkninger	Det nye anlæg er væsentlige mere lydsvagt en det gamle anlæg.

## Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner