



## Miljøgodkendelse

Miljøgodkendelse, United Foam A/S

Industrivænget 11, 7400 Herning

Sagsnr.: 09.02.00-P19-23-21

Dato: 7. december 2021

## Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	United Foam A/S
Virksomhedens adresse	Industrivænget 11, Lind, 7400 Herning
Virksomhedens telefonnr.	8637 3811
Virksomhedens mail	info@unitedfoam.com
Virksomhedens kontaktperson	Direktør Anne Stensvig, 30350111, as@united-foam.com
Virksomhedens matr.nr.	matr. nr. 8n, Lind By, Rind
Virksomhedens ejer	United Foam A/S
CVR-nr. / P-nr.	63531316 / 1002172150
Godkendelsesbekendtgørelsen	D201
Miljøvurderingsloven (VVM)	Bilag 2, pkt. 6a

### Aktiviteter

Hovedaktivitet Blander og omhælder/omtapper kemikalier til fremstilling af skumplast.
Væsentlige biaktiviteter Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening.

### Herning Kommune

		Telefon	Mail
<b>Sagsbehandler</b>	Henri Thimsen	9628 8103	mikht@herning.dk
<b>Kvalitetssikring</b>	Lene Hahn	9628 8086	miklh@herning.dk

<b>1. Baggrund for afgørelse .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Vilkår.....</b>	<b>5</b>
Generelt.....	5
Indretning og drift.....	5
Luftforurening.....	6
Støj.....	7
Affald .....	8
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	8
Egenkontrol og driftsjournaler .....	9
<b>3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse .....</b>	<b>12</b>
Placering.....	12
Til- og frakørsel.....	12
Bedst tilgængelige teknik (BAT).....	12
Risikobekendtgørelsen.....	12
Miljøvurderingsloven (VVM).....	12
Habitatbekendtgørelsen .....	12
Høring og udtalelser.....	14
Vurdering og begrundelse for vilkår .....	14
<b>4. Forhold til loven.....</b>	<b>19</b>
Meddelelse om driftsstart.....	19
Bortfald af godkendelsen .....	19
Anden lovgivning.....	19
Offentliggørelse .....	19
Klagevejledning .....	20
Søgsmål .....	20
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen .....	20
Bilag 1: Oversigtplan.....	21
Bilag 2: Situationsplan .....	22
Bilag 3: Kommuneplanrammer (gældende kommuneplan).....	25
Bilag 4: Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse .....	26
Bilag 5: Lovgrundlag .....	33

# 1. Baggrund for afgørelse

Miljøgodkendelse af United Foam A/S, Industrivænget 11, Lind, 7400 Herning

United Foam A/S søger om godkendelse til oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening.

Virksomhedens hovedaktivitet omfatter produktion af polyurethan systemer, herunder blanding/omhælder/omhældning og aftapning af kemikalier til fremstilling af skumplast.

Virksomhedens biaktiviteter omfatter oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening,

Godkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

## 2. Vilkår

Herning Kommune godkender hermed det ansøgte på følgende vilkår. Hvor andet ikke fremgår af vilkåret, skal vilkåret efterkommes senest fra det tidspunkt hvor godkendelsen udnyttes.

### Generelt

1. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.
2. Ved ophør af virksomhedens drift skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften op-hører.
3. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "befæstet areal" menes en fast belægning, der gi-ver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.  
Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen "tæt belægning" menes en fast belægning, der i lø-bet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på are-alet.
4. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen tankanlæg, menes tanke, rørføringer, påfyldnings-og aftapningsanordninger.
5. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

Driftsinstruksen skal omhandle:

- a) Modtagelse af råvarer, herunder påfyldning af lagertanke
- b) Oplagring, omlastning, omemballering af råvarer og affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
- c) Betjening af de enkelte anlæg, pumper m.v.
- d) Virksomhedens egenkontrol
- e) Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld

### Indretning og drift

#### Målesteder på afkast

6. Afkast hvor der er stillet krav om emissionsgrænseværdier skal 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)).

#### Overfyldningsalarm

7. Tanke til råvarer skal forsynes med overfyldningsalarm, der markerer, når tanken er 90 % fyldt (alarm og evt. overvågnings- og styringspanel skal kunne registreres fra påfyldningsstedet)

#### Påfyldning af lagertanke

8. Inden der sker påfyldning af råvarer på lagertanke, skal virksomheden kontrollere at påfyldningsslangen er korrekt tilsluttet.

#### Oplagsområder og oplag af reaktive produkter og råvarer

9. Oplagsområder skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige produkter skal opbevares.

10. Oplag af produkter, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, skal ske således, at sammenblanding ikke er mulig.

Spild af stoffer, der kan reagere med andre stoffer f.eks. oxiderende stoffer skal opsamles i separat spildbakke/sump.

## Luftforurening

### Produktionsanlæg

11. Blandekar og tappeanlæg skal være etableret med effektiv procesudsug.
12. For hvert procesafkast skal følgende emissionsgrænseværdier være overholdt:

Beskrivelse af afkast	Parameter	Emissionsgrænseværdi mg/normal m <sup>3</sup>
Produktionsanlæg og stinkskabe	Cyclopentan	300
	Aminer, klasse 1	5
	Aminer, klasse 2	100

Tabel 1  
normal = referencetilstanden

13. Virksomhedens procesafkast skal være dimensioneret, så følgende B-værdier er overholdt:

Parameter	B-værdi mg/m <sup>3</sup>
Cyclopentan	1
Aminer, klasse 1	0,01
Aminer, klasse 2	0,1

Tabel 2

14. Der fastsættes følgende minimumskrav til afkashøjder:

Afkast Nr.	Beskrivelse	Højde over terræn m
1	Afkast fra produktionsanlæg	16,0
2	Afkast fra stinkskabe	10,5

Tabel 3

### Fyringsanlæg

15. For afkast fra fyringsanlægget der anvender gasolie som brændsel skal følgende emissionsgrænseværdier være overholdt:

Brændsel	Emissionsgrænseværdi (mg/normal m <sup>3</sup> ved 10% ilt)

	NO <sub>x</sub> regnet som NO <sub>2</sub>	CO
Gasolie	110*	100

Tabel 4

\*For anlæg, som blev sat i drift før juni 2001, kan der accepteres en emissionsgrænseværdi op til 250 mg/normal m<sup>3</sup>

16. Virksomhedens afkast fra det gasoliefyrede fyringsanlæg være dimensioneret, så følgende B-værdier er overholdt:

Parameter	B-værdi
	mg/m <sup>3</sup>
NO <sub>x</sub> regnet som NO <sub>2</sub>	0,125
CO	1

Tabel 5

17. Der fastsættes følgende minimumskrav til afkasthøjden:

Afkast	Beskrivelse	Højde over terræn
Nr.		m
3	Afkast fra gasoliefyret fyringsanlæg	9,5

Tabel 6

## Lugt

18. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.

## Støj

19. Virksomhedens drift må ikke medføre, at det samlede bidrag til støjbelastningen udendørs i naboområderne overstiger grænseværdierne Tabel 7.

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Grænseværdierne for støjbelastning gælder for støjens middelværdi over referencetidsrummet (det mest støjbelastet tidsrum) som anført i Tabel 7.

	Kl.	Referencetidsrum i timer	Erhvervsområder 61.E3 dB(A)	Ved boliger i erhvervsområde 61.E3 dB(A)	Boligområder 61.B10 61.B1 dB(A)
Mandag-fredag	7-18	8	60	55	45
Lørdag	7-14	7	60	55	45
Lørdag	14-18	4	60	45	40
Søn- og helligdage	7-18	8	60	45	40

Alle dage	18-22	1	60	45	40
Alle dage	22-7	0,5	60	40	35
Spidsværdi	22-7			55	50

Tabel 7

Områderne refererer til Herning Kommunes Kommuneplan 2013-2024, jf. bilag 3

## Affald

20. Virksomheden må maksimalt opbevare 250 kg farligt affald.
21. Farligt affald skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er mærket, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
22. Alt opsamlet spild indeholdende olie eller kemikalier, herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

## Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

23. Produktionsarealer samt arealer til oplagring af råvare, hjælpestoffer, færdigvare og farligt affald skal være indrettet med tæt belægning uden afløb til kloak.  
Arealer og gulve skal endvidere indrettes således, at spild af flydende råvarer, hjælpestoffer, færdigvarer og farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område.  
Området skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.  
Der skal til enhver tid forefindes egnet opsugningsmateriale i området.
24. Tætte belægninger skal konstrueres således, at de er i stand til at modstå de mekaniske påvirkninger, som de måtte udsættes for. Belægningerne skal være i god vedligeholdelsesstand. Skader og utætheder i tætte og faste belægninger skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
25. Rørledninger til transport af flydende råvarer og hjælpestoffer skal være overjordiske og kontrollerbare.
26. Tankanlæg og beholdere med stoffer, produkter og materialer, skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
27. Tankanlæg og beholdere med stoffer, produkter og materialer, skal være placeret inden for konturen af en tæt belægning og sikret mod påkørsel.
28. Påfyldning og aftapning af tankanlæg til flydende råvarer, hjælpestoffer og produkter må kun ske inden for konturen af en tæt belægning indrettet så spild ikke kan forurene jord, grundvand og overfladevand.  
En eventuel udendørs spildbakke eller grube skal tømmes, således at evt. regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
29. Af og pålæsning af stoffer, produkter og materialer, der kan forurene grundvand, jord og overfladevand må kun ske inden for konturen af en tæt belægning indrettet så spild ikke kan forurene jord, grundvand og overfladevand.
30. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale i nærheden af påfyldnings- og aftapningsanordninger samt områder hvor der ske af og pålæsning af forurenende stoffer.



## Egenkontrol og driftsjournaler

### Emissionsmålinger procesanlæg

31. Senest 6 måneder efter at produktionsanlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time, med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 12 er overholdt. De enkelte målinger skal foretages samme dag eller efter aftale med tilsynsmyndigheden.

Emissionsmålinger skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves emissionsmålinger og beregninger 1 gang om året.

#### Definition på overholdt emissionsgrænser

Emissionsgrænserne anses for overholdt, når gennemsnittet af 3 enkeltmålinger, er mindre end eller lig med grænseværdien.

Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder herefter sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Dokumentationen skal fremsendes digitalt.

### Emissionsmålinger fyringsanlæg

32. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at der skal foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger, hver af en varighed på 1 time, med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 12 er overholdt. De enkelte målinger skal foretages samme dag eller efter aftale med tilsynsmyndigheden.

Emissionsmålinger skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis vilkårene er overholdt, kan der kun kræves emissionsmålinger og beregninger 1 gang om året.

#### Definition på overholdt emissionsgrænser

Emissionsgrænserne anses for overholdt, når gennemsnittet af 3 enkeltmålinger, er mindre end eller lig med grænseværdien.

Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder herefter sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Dokumentationen skal fremsendes digitalt.

#### Krav til målinger

33. Emissionsmålingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normaldrift).

Målingerne skal udføres som akkrediteret teknisk prøvning, og målerapporterne skal udfærdiges som akkrediterede prøvningsrapporter.

Målelaboratoriet skal være akkrediteret til bestemmelse af de aktuelle stoffer i røggassen af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

Prøvetagning og analyse skal ske efter Referencelaboratoriets<sup>1</sup> metodeblade eller efter internationale standarder af mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

#### Bestilling

34. Dokumentation for bestilling af emissionsmålinger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter at kravet er fremsat.

---

<sup>1</sup> Se hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)

## Støj

### Støjmålinger og -beregninger

35. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at virksomheden ved akkrediteret støjmåling/beregning skal dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 9 er overholdt.

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

Dokumentationen skal indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for at vurdere rigtigheden af beregningsresultaterne. Støjkilderne skal beskrives og deres kildestyrke angives.

Dokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan der kun kræves dokumentation 1 gang om året.

Dokumentationen skal fremsendes digitalt.

### Krav til målinger/beregninger

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

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, medmindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj".

Den akkrediterede måling eller beregning skal udføres af en enhed, som er akkrediteret af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse, til at udføre "Miljømåling - ekstern støj" samt laboratorier, der beskæftiger personer, som er certificeret af Miljøstyrelsens referencelaboratorium til at udføre disse målinger.

### Definition på overholdt støjgrænser

Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

Grænseværdierne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer anses for overholdt, hvis de målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.

### Bestilling

36. Dokumentation for bestilling af målinger/beregninger skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter at kravet er fremsat.

### Støjende anlæg

37. Installationer og anlæg, der udgør støjkilder skal vedligeholdes forebyggende.

### Jord, grundvand og overfladevand

38. Virksomheden skal løbende, og mindst en gang ½-årligt, foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:

- belægninger og fuger på alle tætte belægninger og befæstede arealer og gulve,
- gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner,
- særlige oplagsområder
- tankgårde.

Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

39. Tankanlæg til råvarer skal løbende og mindst 1 gang i kvartalet kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand.
40. Faste rørsystemer og slanger til råvarer skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand 1 gang om måneden.

#### Driftsjournal og indberetning

41. Virksomheden skal føre driftsjournal over følgende:

- a) Dato for og resultatet af kontrollen med belægnings og eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 38.
- b) Dato for og resultatet af kontrollen med tankanlæg og eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 39.
- c) Dato for og resultatet af kontrollen med rørsystemer og slanger og eventuelle foretagne udbedringer, jf. vilkår 40.

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

42. Ved udgangen af hvert år skal det ved opgørelse af lagerkapacitet for kemikalier, hjælpestoffer og farligt affald dokumenteres, at risikobekendtgørelsens tærskelværdier ikke overskrides.

Redegørelsen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og indberettes til tilsynsmyndigheden én gang årligt, senest 1. februar det efterfølgende år. Første gang inden 1. februar 2022.

### **3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse**

#### **Placering**

Virksomheden placeres i et område som i henhold til lokalplan 61.E3.1 er udlagt til erhverv.

Lokalplanen fastlægger bestemmelser for områdets anvendelse, der muliggør etablering af erhverv i miljøklasse 2-5 samt giver mulighed for etablering af detailhandel for særligt pladskrævende varegrupper.

Så længe virksomheden holder sig under de tærskelværdier der fremgår af Risikobekendtgørelsens bilag 1, vil virksomheden kunne placere sig i området.

Afstand til nærmeste boligområde er ca. 200 meter fra skel.

Afstand til nærmeste bolig er ca. 30 meter fra skel.

Afstand til nærmeste beskyttede naturtype er ca. 200 meter fra skel.

Virksomheden ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser.

#### **Til- og frakørsel**

Til- og frakørsel sker gennem erhvervsområdet via Nr. Lindvej.

Det er kommunens vurdering, at trafikken til og fra virksomheden ikke giver anledning til miljømæssige problemer.

#### **Bedst tilgængelige teknik (BAT)**

Virksomhedens aktiviteter er hverken omfattet af BAT-konklusioner, BAT-referencedokumenter eller standardvilkår. Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 19 skal det sikres, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forbygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT, før der meddeles godkendelse.

Godkendelsens vilkår om bedst tilgængelig teknik er fastsat hvor relevant under hensyntagen til bilag 6 i godkendelsesbekendtgørelsen.

#### **Risikobekendtgørelsen**

Af ansøgningsmaterialet har virksomheden redegjort for, at virksomheden ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen. Virksomheden har således dokumenteret, at virksomheden vil begrænse oplaget af råvarer således, at det samlede oplag af farlige stoffer er lavere end tærskelmængderne i risikobekendtgørelsens bilag 1.

#### **Miljøvurderingsloven (VVM)**

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 6a.

Herning Kommune har truffet afgørelse om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, da projektets omfang ikke er af en sådan karakter eller grad, at det medfører væsentlig påvirkning af miljøet, herunder internationalt beskyttede naturtyper og arter.

#### **Habitatbekendtgørelsen**

Herning Kommune har vurderet projektet i henhold til habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Vurdering omfatter projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

## **Natura 2000 vurdering**

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 11 km fra ansøgte projekt. Der er tale om:

- Skjern Å (N68), som er udpeget til habitatområde (H61).

Det er Kommunens vurdering på baggrund af den store afstand til nærmeste Natura 2000-område og at projektet ligger i tilknytning til eksisterende bygninger og der ikke sker forøgelse i udledningen, at projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil have nogen negativ påvirkning på nærmeste Natura 2000-område eller Natura 2000-området, som projektområdet afvander til. Det er endvidere Kommunens vurdering, at projektet er uden væsentlig betydning for en opnåelse af gunstig bevaringsstatus/bevaringsprognose for naturtyperne og arterne på udpegningsgrundlaget.

## **Bilag IV vurdering**

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Det er kommunens vurdering, at plantearterne næppe findes på ansøgte sted i tilknytning til eksisterende bygninger i erhvervsområdet. Ansøgte projekt vurderes derfor ikke at ville påvirke eventuelle forekomster af plantearterne i området. På baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser<sup>2</sup> samt Kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at følgende arter kan tænkes at forekomme i Herning kommune: spidssnudet frø, løgfrø, stor vandsalamander, odder, bæver, småflagermus, markfirben, grøn kølleguldsmed, grøn mosaikguldsmed, guldsjakal og ulv.

- Spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander: kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer, men er med deres levevis næppe truet af ansøgte projekt. Padder påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller ændrer karakter.
- Odder og bæver: forekommer/kan forekomme i nærmeste vandløb og vil ikke blive påvirket negativt af projektet.
- Småflagermus: Ud fra småflagermus' levevis vurderes det, at de næppe påvirkes negativt af ansøgte projekt.
- Markfirben: er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af ansøgte projekt.
- Grøn kølleguldsmed og grøn mosaikguldsmed kan være tilknyttet nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller gror til.
- Ulv og guldsjakal: vil ikke blive påvirket negativt af projektet.

På grundlag af nuværende viden vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter. Det er endvidere kommunens vurdering, at projektet ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.

## **Rødlisterter**

En række dyr og planter, der er optaget på den danske Rødliste vil kunne forekomme i nærområdet. Den væsentligste årsag til, at arter er så pressede at de optages på Rødlisten er, at deres levesteder ændres eller forsvinder. Mange arter optræder i små isolerede bestande og hertil kommer, at nogle arter er presset af indirekte påvirkninger såsom klimænderinger, kvælstofdeposition, ændrede driftsformer i land- og skovbrug mv. eller direkte ved fældning af træer og fjernelse af dødt ved. Projektet placeres tæt på eksisterende bygninger, og vil derfor ikke være en trussel, der vil medføre en væsentlig påvirkning af arter, som er optaget på den danske Rødliste.

---

<sup>2</sup> Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

## Høring og udtalelser

Ud over ansøger har Herning Kommune vurderet, at der ikke er andre, der har en væsentlig individuel interesse i sagen.

Ud over ansøger har Herning Kommune vurderet at ejendommens ejer er part i sagen.

Udkast til godkendelsen har været sendt i høring hos sagens parter den 23. november 2021.

I høringsperioden har det været muligt at komme med indsigelser, bemærkninger og ændringsforslag til det ansøgte. Herning Kommune har ikke modtaget bemærkninger til projektet i høringsperioden.

## Vurdering og begrundelse for vilkår

Vilkår er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsen §21. Ved fastsættelse af vilkår for oplag er der taget udgangspunkt i Tværgående BAT-reference dokument for emissioner for oplag.

Godkendelsens vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
	<b>Generelt</b>
1	Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 32 fastsætter godkendelsesmyndigheden en frist for udnyttelse af godkendelsen. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for udløbet af denne frist. Fristen bør normalt ikke fastsættes til længere end to år fra godkendelsens meddelelse.
2	Vilkåret er fastsat i overensstemmelse godkendelsesbekendtgørelsens § 21 nr.13
3	Vilkåret fastsætter hvad der forstås ved et befæstet areal og en tæt belægning af hensyn til beskyttelse af jord og grundvand
5	Uheld med håndtering af MDI vil kunne medføre væsentlig forurening. MDI kan ved kontakt med vand polymerisere under varmeudvikling og dannelse af CO <sub>2</sub> . Stoffet reagerer under varmeudvikling og eventuelt eksplosivt med oxidationsmidler, syrer eller stærke baser. Ved brand dannes meget giftige nitrøse gasser og hydrogencyanid. Der stilles derfor vilkår om, at virksomheden skal have procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld. I forlængelse heraf skal der, i henhold til BAT, foreligge en driftsmanual / driftsinstruktion og anlægget skal drives af personale, som har den nødvendige kompetence. Der stilles derfor vilkår om, at personalet skal være bekendt med godkendelsens vilkår, og vilkår om, at virksomheden skal have nedskrevne driftsinstruktioner.
	<b>Indretning og drift</b> Vilkårene skal sikre at virksomheden ikke påfører omgivelserne væsentlig forurening, herunder ved uheld.
6	Vilkåret skal sikre at der kan foretages præstationskontrol af virksomhedens emissioner fra produktion og kvalitetskontrol.
7	Vilkåret skal sikre at der ikke sker overfyldning af lagertanke til råvarer.  Vilkåret er fastsat på baggrund af BAT.

8	Vilkårene skal begrænse risikoen for, at der sker en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, ved sammenblanding af ikke forenelige stoffer.
9	
10	
	<b>Luftforurening</b>
	<p><u>Procesanlæg</u> Virksomheden producerer skumprodukter, og ved produktionen heraf anvendes en række aminer samt cyclopentan som blæsemiddel.</p> <p>Der installeres udsugning ved produktionsområdet. Luften ledes væk gennem skorsten. Tilsvarende etableres der et afkast fra 2 stk. stinkskabe i laboratoriet.</p> <p>I denne afgørelse er der fastsat grænser for emissionen af, aminer og cyclopentan. Den dimensionsgivende emission er indholdet af aminer i luftafkastet.</p> <p>Fordampningen af isocyanat (MDI) stiger med temperaturen. Ved stuetemperaturer fordampningen dog så lille, at indholdet af isocyanat i luftafkastet vurderes at være af underordnet betydning.</p> <p>Virksomheden anvender flere typer aminer, hvor de af aminerne, der er fastsat B-værdier for, kan henføres til hovedgruppe 2, klasse I eller II, jf. Miljøstyrelsens luftvejledning. Ved opslag i Miljøstyrelsens "Vejledning om B-værdier" kan der findes enkelte af de anvendte aminer, og disse tages som repræsentative for alle øvrige aminer: Dimethylcyclohexylamin: klasse I Triethylendiamin: klasse II</p> <p>Cyclopentan tilhører også hovedgruppe 2, organiske forbindelser, klasse I, II eller III. Stoffet findes ikke i Miljøstyrelsens "Vejledning om B-værdier", hvor der derimod kan findes "Alkaner til og med C8" og "Cyclohexan", som begge tilhører hovedgruppe III, hvilket derfor også antages at gælde for cyclopentan.</p> <p>I afgørelsens vilkår, stilles der derfor krav om, at emissionen i afkastene skal holdes under emissionsgrænseværdierne for disse stoffer i Miljøstyrelsens "Luftvejledning", samt at immissionskoncentrationerne i B-værdivejledningen skal overholdes.</p>
11	Vilkåret er fastsat for at begrænse diffuse emissioner fra blandekar og tappeanlæg.
12	Vilkåret fastsætter emissionsgrænser for aminer klasse I og II samt cyclopentan (klasse III)
13	Vilkåret fastsætter B-værdier aminer klasse I og II samt cyclopentan (klasse III).
14	Vilkåret fastsætter krav til afksthøjder så B-værdierne i vilkår 13 kan overholdes.
	<p><u>Fyringsanlæg</u> Godkendelsespligten også virksomhedens gasoliefyret varmeanlæg. Dette fremgår af godkendelsesbekendtgørelsens §3 stk. 1 Virksomhedens fyringsanlæg er ud fra anlægsdata skønnet til 240 kW. Fyringsanlæg giver anledning til emission af kvælstofoxider og kulilte.</p> <p>I afgørelsens vilkår, stilles der derfor krav om, at emissionen i afkastene skal holdes under emissionsgrænseværdierne for disse stoffer i Miljøstyrelsens "Luftvejledning", samt at immissionskoncentrationerne i B-værdivejledningen skal overholdes.</p>

15	Vilkåret fastsætter emissionsgrænser for NO <sub>x</sub> og CO.
16	Vilkåret fastsætter B-værdier for NO <sub>x</sub> og CO. NO <sub>x</sub> regnet som nitrogendioxid, NO <sub>2</sub> . Se også Luftvejledningen, afsnit 3.2.5.2
17	Vilkåret fastsætter krav til afkasthøjder så B-værdierne i vilkår 16 kan overholdes. Afkasthøjden fastsættes på baggrund af OML-beregning.  OML-beregning godtgør at B-værdierne er overholdt ved den eksisterende skorstenshøjde på 9,5 meter over terræn.
	<b>Lugt</b>
18	Vilkåret skal sikre at virksomheden ikke giver anledning til væsentlige lugtgener.
	<b>Støj</b> Kilder til støj vil være udsugningsanlæg og trafik i forbindelse af levering af råvare samt afhentning af færdigvarer og affald.  Det er kommunens vurdering, at de i afgørelsen fastsatte støjgrænser vil kunne overholdes.
19	Vilkåret fastsætter grænser for virksomhedens bidrag til støjbelastningen i naboområderne. Støjgrænserne er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" I erhvervsområder er der fastsat støjgrænser gældende for områdetype 2.  Ved boliger i erhvervsområder er der fastsat støjgrænser gældende for områdetype 3.  I boligområder er der fastsat støjgrænser gældende for områdetype 5.
	<b>Vibrationer</b>  Virksomheden vurderes ikke at give anledning til gener fra vibrationer
	<b>Lavfrekvent støj</b>  Virksomheden vurderes ikke at give anledning til gener fra lavfrekvent støj.
	<b>Affald</b> Vilkårene omhandler affald, hvor oplagsmængder, opbevaring og håndtering udgør en risiko forurening eller væsentlige gener.
20	Vilkåret er fastsat for at undgå ophobning af farligt affald.  Ved farligt affald forstås affald som i henhold til affaldsbekendtgørelsen bilag 3 er defineret som farligt affald.
21	Vilkåret fastsætter, hvordan farligt affald skal opbevares.
22	Selv om opsamlet spild af olie eller kemikalier ikke er defineret som farligt affald udgør det stadig en risiko for forurening, hvis det ikke bortskaffes korrekt. Vilkåret fastsætter derfor at opsamlet spild af olie eller kemikalier skal bortskaffes som farligt affald.



	<p><b>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand</b> Virksomheden er beliggende i et område som udpeget til at være et særligt drikkevandsområde.</p> <p>For at begrænse risikoen for forurening fastsættes der vilkår for, hvordan områder til håndtering og opbevaring af forurenende stoffer skal være indrettet.</p>
23	<p>Vilkåret fastsætter hvordan produktions- og oplagsarealer skal indrettes. Ved største opbevaringsenhed forstås den største tank eller beholder der er på arealet. Er der f.eks. flere tanke i en tankgrav skal tankgraven kunne indeholde volumen af den største tank.</p> <p>For at undgå udslip af forurenende stoffer til kloak i forbindelse med uheld er der stillet krav om at der ikke må være afløb i belægningerne.</p>
24	Vilkåret er stillet for sikre at tætte belægninger forbliver tætte.
25	For at begrænse risikoen for forurening far utætte rørledninger skal rørledninger være overjordiske og kontrollerbare
	For at begrænse risikoen for forurening og uheld skal alle opbevaringsenheder med forurenende stoffer tydeligt mærkes med indhold.
27	Vilkåret skal begrænse risikoen for at der sker udslip af forurenende stoffer som følge af påkørsel.
28	Vilkåret skal sikre at evt. spild af forurenede stoffer i forbindelse påfyldning eller aftapning af tankanlæg ikke udgør en risiko for jord-grundvand eller overfladevand.
29	Vilkåret skal sikre at evt. spild af forurenede stoffer i forbindelse af- og pålæsning ikke udgør en risiko for jord-grundvand eller overfladevand.
30	Vilkåret skal sikre at evt. spild straks kan opsamles.
	<b>Egenkontrol</b>
	<u>Luft</u>
31	For at dokumentere at emissionsgrænseværdier er overholdt skal der foretages præstationskontrol i afkast fra produktionsanlæg og stinkske i laboratoriet. Vilkåret foreskriver hvordan præstationskontrollen skal udføres.
32	For at dokumentere at emissionsgrænseværdier er overholdt kan det kræves at der foretages præstationskontrol i afkast fra fyringsanlægget. Vilkåret foreskriver hvordan præstationskontrollen skal udføres
33	Vilkåret fastsætter hvordan emissionsmålinger skal udføres.
34	Vilkåret skal sikre at emissionsmålinger bestilles tidnok til at frister kan overholdes. Vilkåret giver Herning Kommune mulighed for at følge op på manglende bestilling.
	<u>Støj</u>
35	Vilkåret giver Herning Kommune mulighed for at kræve at virksomheden ved akkrediteret støjmåling/beregning skal dokumentere, at støjgrænserne er overholdt.

36	Vilkåret skal sikre at støjmålinger/-beregninger bestilles tidsnok til at frister kan overholdes. Vilkåret giver Herning Kommune mulighed for at følge op på manglende bestilling.
	<u>Støjende anlæg</u> Det er Herning Kommunes erfaring at støjende anlæg med tiden bliver mere støjende på grund af slitage og manglende vedligeholdelse. Dette gælder for de fleste systemer med bevægelige dele.
37	Vilkåret sikrer, at installationer og anlæg, der udgør støjkilder, vedligeholdes forebyggende, således at unødigt støj begrænses.
	<u>Jord, grundvand og overfladevand</u>
38	For at begrænse risikoen for forureningen skal områder hvor der er krav om tæthed kontrolleres løbende
39	For at begrænse risikoen for forureningen skal tankanlæg kontrolleres løbende
40	For at begrænse risikoen for forureningen fast rørsystemer og slanger kontrolleres løbende.
	<u>Driftsjournal og indberetning</u>
41	Vilkår om at der skal føres driftsjournal er fastsat med henblik på kontrol af virksomhedens egenkontrol.  Driftsjournalen skal kunne fremvises på kommunens forlangende.
42	Der stilles vilkår om, at virksomheden hvert år foretager opgørelse af lagerkapaciteten af kemikalier, hjælpestoffer og farligt affald, der er omfattet af risikobekendtgørelsen  Opgørelsen tjener som dokumentation for, at oplaget ikke overskrider risikobekendtgørelsens tærskelværdier. Dokumentationen skal indsendes til kommunen.

## 4. Forhold til loven

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt D 201.

Listepunkt	
D 201	Fremstilling, aftapning og oplag af kemiske stoffer og produkter, Virksomheder, der fremstiller eller har oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter

Hvis der på en listevirksomhed udføres en biaktivitet, som ikke er optaget på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 og 2, omfatter godkendelsespligten alle forurenende aktiviteter på virksomheden, jf. § 3, stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Afgørelsen omfatter:

- miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 og godkendelsesbekendtgørelsen

Godkendelsen er givet på grundlag af ansøgningen og supplerende oplysninger.

Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse ansøgning, supplerende oplysninger og de ændringer, der fremgår af beskrivelsen og vilkårene i denne godkendelse. En kopi af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).

### Meddelelse om driftsstart

Ved nyetablering af bilag 2-virksomhed skal virksomheden senest den dag, hvor virksomheden påbegynder driften, give skriftlig meddelelse herom til godkendelsesmyndigheden, jf. § 39 i godkendelsesbekendtgørelsen.

### Bortfald af godkendelsen

Godkendelsen bortfalder, hvis de godkendelsespligtige aktiviteter ikke har været i drift i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a, stk. 1. Hvis driften genoptages, kræves der ny godkendelse. Begrundelsen for godkendelsespligten er, dels at omgivelserne i almindelighed vil have disponeret i tillid til, at virksomhedens drift er ophørt, dels at godkendelsen kan hvile på forældede vilkår, hvorfor forudsætningen for fortsat drift er en nyvurdering af virksomheden og vilkårene for driften.

### Anden lovgivning

Virksomheden er ud over godkendelsesbekendtgørelsen bl.a. omfattet af:

- olietankbekendtgørelsen
- Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

### Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 7. december 2021. Derudover orienteres en række interessenter direkte jf. liste over modtagere af kopi af afgørelsen.

Miljøgodkendelsen kan i klageperioden ses på kommunens hjemmeside [www.herning.dk/offentlighøring](http://www.herning.dk/offentlighøring).

## Klagevejledning

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet over kommunens afgørelse.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Nord samt enhver, der må antages at have en væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i miljølovens §§ 99 - 100.

Du klager via klageportalen, som du finder via [borger.dk](http://borger.dk) eller [virk.dk](http://virk.dk). Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

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

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Herning Kommune. Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på klagenævnets hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/>.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Klagen skal være indgivet via klageportalen senest den 4. januar 2022.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En klage over en tilladelse, godkendelse eller dispensation har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen sker imidlertid på virksomhedens eget ansvar

## Søgsmål

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

## Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

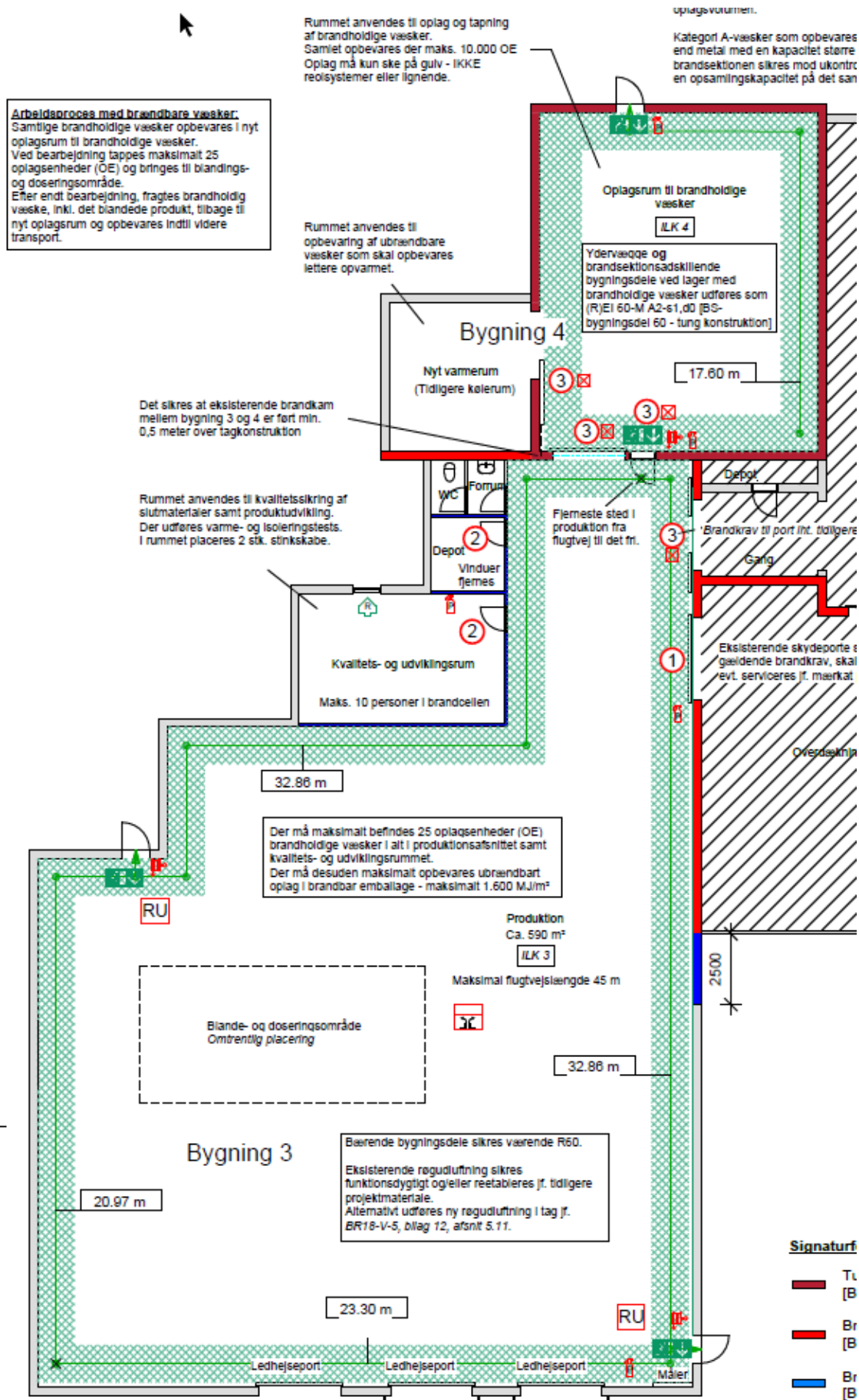
Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning; [[TRnord@stps.dk](mailto:TRnord@stps.dk)]  
Danmarks Naturfredningsforening [[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)]  
Ejer af ejendommen

# Bilag 1: Oversigtplan





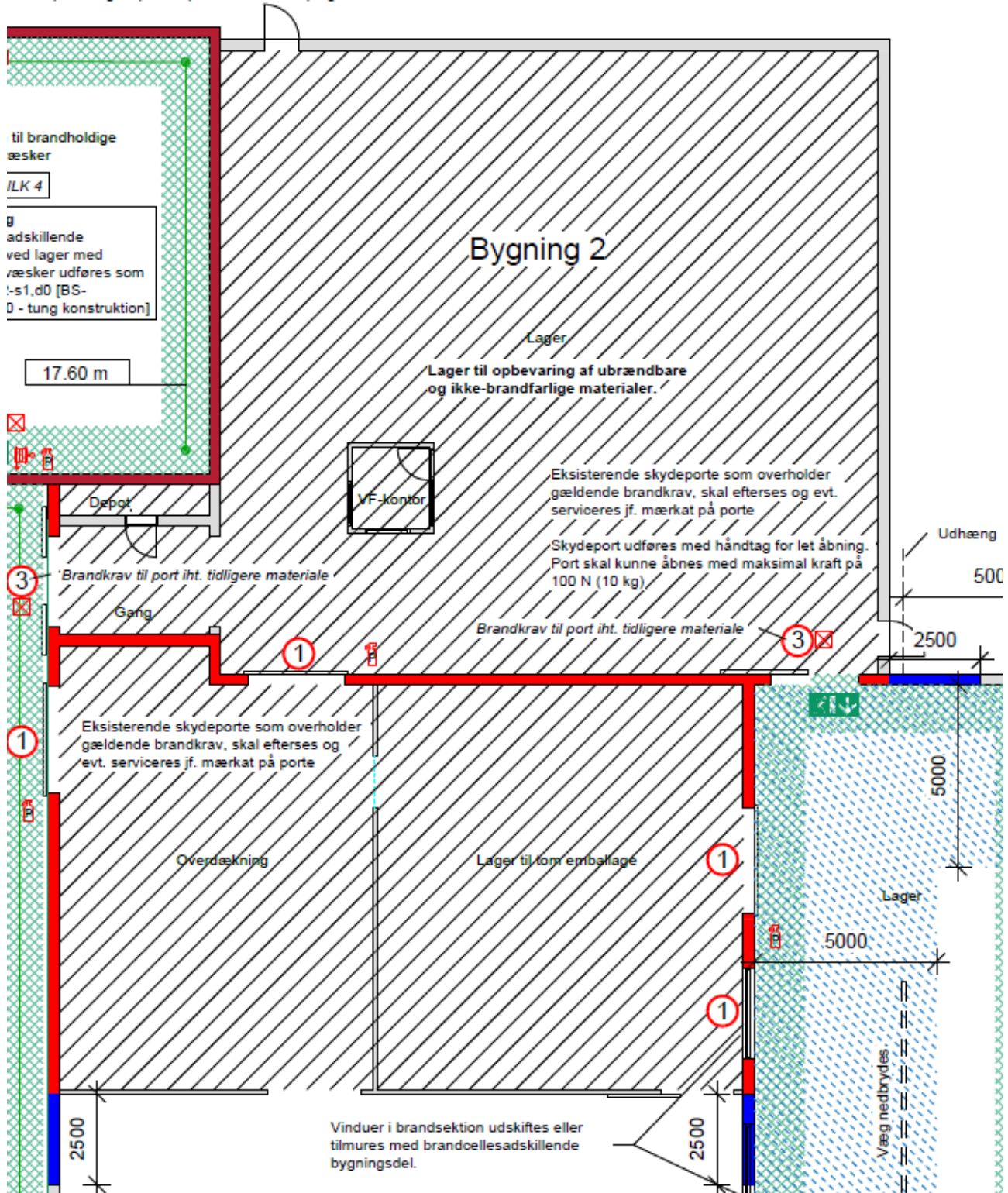
## Bilag 2: Situationsplan



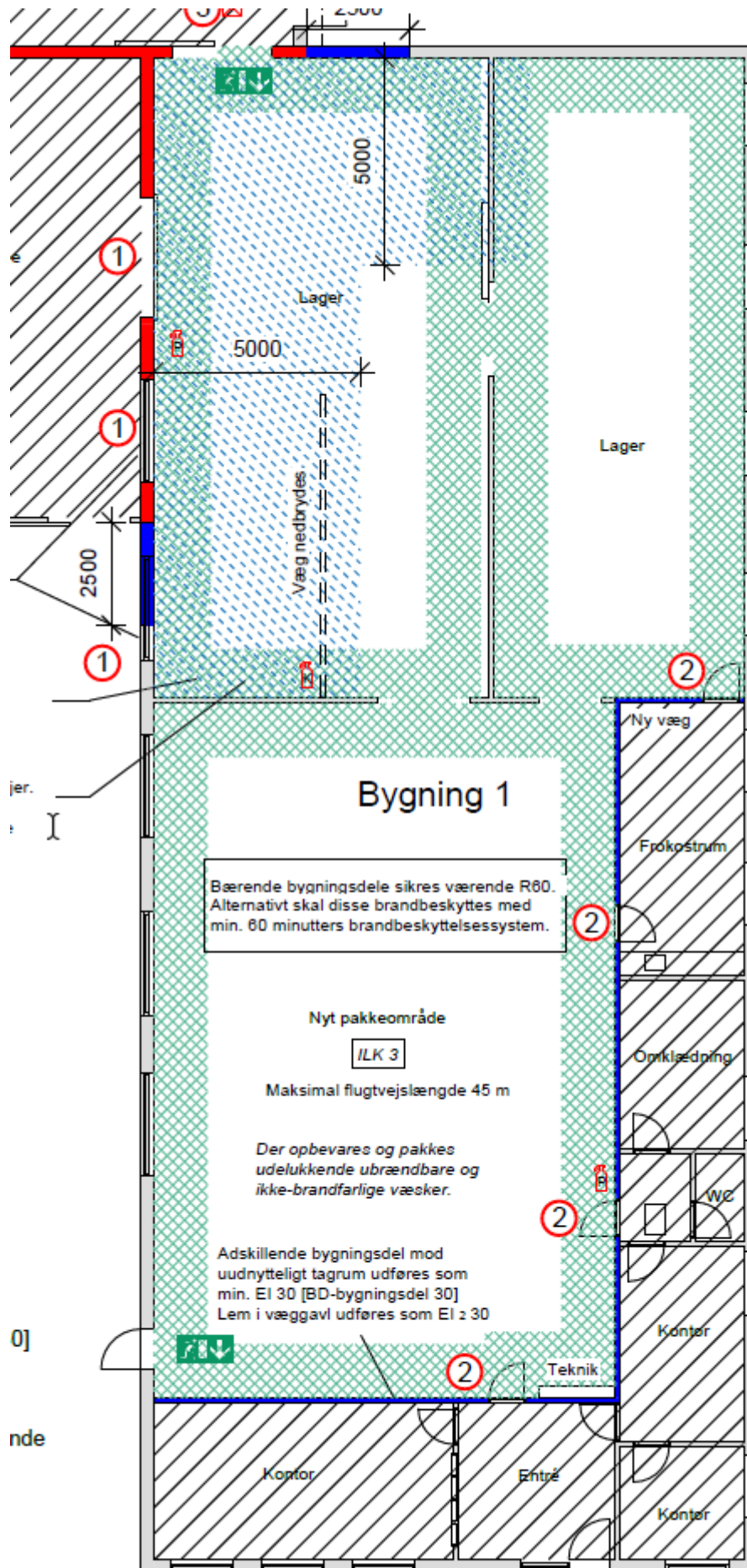
I lagringsrum med mere end 3 m<sup>3</sup> og indtil 10 m<sup>3</sup> kategori A-væske i to eller flere emballager af metal skal der træffes foranstaltninger til sikring mod udflydning af en væskemængde svarende til rumindholdet af den største emballage med et tillæg på 10 % af det samlede øvrige oplagsvolumen.

Kategori A-væsker som opbevares i emballager af andet end metal med en kapacitet større end 450 liter, skal brandsektionen sikres mod ukontrolleret udflydning med en opsamlingskapacitet på det samlede oplagsvolumen.

Emballager i oplagsrum med brandholdige væsker må kun åbnes i forbindelse med prøveudtagning eller i forbindelse med kobling til og fra et anlæg. Emballager, der åbnes, skal være anbragt på en sådan måde, at de ikke kan vælte.











## Bilag 4: Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet på baggrund af virksomhedens beskrivelse og supplerende oplysninger.

### Beskrivelse af virksomheden

United Foam A/S producerer specialblandinger til produktion af polyurethan-skumplast i forskellige industrier, f.eks. i fjernvarmerørsproduktion.

Til produktionen anvendes vægt og evt. tromleblander eller mobil mixer samt blandekar. procedurer.

### Risikobekendtgørelsen

Vurdering af virksomheden i forhold til Risikobekendtgørelsen er der taget udgangspunkt i oplysninger om anvendte stoffer og produkter samt oplag af disse. Der er således ved gennemgang af datablad for det enkelte produkt vurderet, hvorvidt produktet er omfattet af bekendtgørelsens bilag 1.

Der er endvidere taget udgangspunkt i virksomhedens oplagsmængder af disse produkter og på den baggrund foretaget beregning af risikokvotienter og sammenholdt disse med tærskelværdierne anført i bekendtgørelsens bilag 1.

Summen af de beregnede risikokvotienter er under 1, hvorfor det vurderes, at der ikke sker oplag af stoffer, der er omfattet af kriterierne for henholdsvis sundhedsfarlige, fysisk farlige eller miljøfarlige stoffer og blandinger på virksomheden i et omfang, der betyder at virksomheden er omfattet af kravene anført i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

### Virksomhedens driftstid

Produktionstider:

Mandag - torsdag. kl. 7:15 - 16:00

Fredag. kl. 7:15 - 13:00

Der kan opstå behov for længere åbningstider, såfremt ordremængden øges.

### Til- og frakørsel

Til og fra kørsel sker via Nr. Lindvej og Industrivænget



Trafik til og fra virksomheden består af medarbejdernes kørsel samt 2-5 lastbiler dagligt.

### Virksomhedens indretning



Se bilag 2

Virksomhedens produktion og råvareforbrug

<u>Produkter</u>	<u>Kemisk betegnelse</u>	<u>Maksimalt forbrug kg</u>	<u>Maksimalt oplag kg</u>
Råvarer	Polyoler	240.000	220.000
	Polios 300 PA	6.500	5.000
	Ixol B251 (med triethylphosphat)	4.000	5.000
Aminer	Triethylendiamin (CAS:280-57-9)	6.000	3.500
	Dimethylcyclohexylamin (CAS: 98-94-2)		
	Tris(3-dimethylamino) propylamin (CAS: 33329-35-0)		
	Dimethylaminoethoxyethanol (CAS: 1704-62-7)		
	Diethanolamin(10%vand) (CAS: 111-42-2)		
	Triethanolamin(10%vand) (CAS 102-71-6)		
	Dimethylethanolamin (CAS: 108-01-0)		
Pentamethyldiethylentriamin (CAS: 3030-47-5)			
Brandhæmmer	Trichlorpropylphosphat (CAS: 58888-75-8) V 490 DEEP	30.000	25.000
Glycerin	Glycerin	2.000	2.000
Stabilisatorer	Siliconeforbindelser Tegostab B 1048	3.000	3.000
Emulgatorer	Nonylphenoler (25154-52-3) Imbentin (C9/CI2) C911060	6.000	3.000
Katalysatorer	Dibutyltindilaurat (Kosmos 19) (CAS: 77-58-7)	50	75
	Dabco KI5 (kalium- 2 ethylhexyl) (CAS: 3164-85-0)	200	200
Opskumningsmidler	Cyclopentan (CAS: 287-92-3)	1.500	900
Isocyanat	Diphenylmethan-4,4-diisocyanat (MDI) (CAS: 101-68-8)	400.000	150.000

Virksomhedens procesforløb

Blanding af produkterne foregår i blandekar, hvor der først tilsættes polyoler, omrøringen startes og hjælpestofferne tilsættes, og til sidst startes udsugningen og der tilsættes blæsemiddel. Herefter er der en blandetid på ca. 1 time.

Der opstilles 3 blandekar i produktionen på henholdsvis

1. 2000 liter
2. 3000 liter
3. 5000 liter

Ved blandekaret på 3000 liter laves ATEX sikret område, idet der tilsættes cyklopentan som blæsemiddel.

Det færdige skumprodukt dannes hos kunden, når der tilsættes isocyanat.

Isocyanat (MDI) og polyoler modtages i tankvogne. Det pumpes til lageret, som består af et tankanlæg i produktionshallen på ca. 100.000 liter fordelt på 6 til 10 tanke. Tankene placeres i en tankgrav.

I tankningsanlægget, hvor virksomheden modtager kemikalier fra tankbiler, er tilslutningstudsene iht. internationale retningslinjer monteret med specielle flanger, der kun passer til de respektive produkter.

Tankene "ånder" igennem tørremiddel (silika-gel) for at holde luften over væskeoverfladen tør.

Tanken er isoleret og med termostatisk reguleret opvarmning.

Der indrettes kontor og laboratorium til kvalitetskontrol, Der etableres udsugning fra stinkskebe i laboratoriet.

#### Oplysninger om energianlæg

Produktionshallen opvarmes med Dantherm DV 150 og Riello 40 oliebrænder.

Indfyret effekt 240 kW (skønnet ud fra anlægsdata).

Kontorer opvarmes med el (varmepumpe).

#### Driftsforstyrrelser og uheld

Spild i produktionen, men ingen påvirkning på miljøet

#### Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

Emne	Bedste tilgængelige teknik (BAT)
Energi, vand og råvareforbrug	Virksomheden har ingen umiddelbare planer for ændringer, bortset fra installering af varmepumpe.
Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse	Brugte tromler bliver solgt som gammelt jern og kan smeltes om til nyt.
Emissioner til luft, herunder lugt	Emissioner fra produktionen udledes via 16 meter høj skorsten, og giver ingen lugtgener.
Emissioner til vand	Der er ingen afløb i produktionshallen og dermed heller ingen mulighed for at forurene vand eller kloak.
Støj	Ingen støj. Kun almindelig transport til og fra virksomheden.
Emissioner til jord og grundvand	Ingen

#### Luftforurening

##### Luftudledning fra hvert afkast

Emissioner fra produktionen udledes via et enkelt 16 meter høj afkast.

Derudover er der etableret et afkast fra et laboratorium, hvor der vil skulle være to stinkskebe samt et punktudsug.



Figur 1

#### Emission fra diffuse kilder

Virksomheden har ingen udendørs læsning eller losning. Alle emballager er lukkede, så der kommer intet ud i miljøet.

#### Beregning af afkasthøjder

Virksomheden producerer skumprodukter, og ved produktionen heraf anvendes en række aminer samt cyclopentan som blæsemiddel.

Aminer tilhører, jf. Miljøstyrelsens "Luftvejledningen", hovedgruppe 2, organiske forbindelser, klasse I, II eller III. Ved opslag i Miljøstyrelsens "Vejledning om B-værdier" kan der findes enkelte af de anvendte aminer, og disse tages som repræsentative for alle øvrige aminer:

Dimethylcyclohexylamin: klasse I

Triethylendiamin: klasse II

Cyclopentan tilhører også hovedgruppe 2, organiske forbindelser, klasse I, II eller III.

Stoffet findes ikke i Miljøstyrelsens "Vejledning om B-værdier", hvor der derimod kan findes "Alkaner til og med C8" og "Cyclohexan", som begge tilhører hovedgruppe III, hvilket derfor også antages at gælde for cyclopentan.

Emissionen i afkastene skal holdes under en såkaldt emissionsgrænseværdi. Jf. Miljøstyrelsens "Luftvejledningen" vil følgende emissionsgrænseværdier derfor skulle overholdes.

Stof	Emissionsgrænseværdi mg/Nm <sup>3</sup>
Aminer, klasse I	5
Aminer, klasse II	100

Cyclopentan, klasse III	300
-------------------------	-----

Afkast fra produktion vurderes i drift hele arbejdsdagen, hvorimod afkast fra stinkskebe vurderes kun i drift 1 - 2 timer dagligt, fordelt over arbejdsdagen.

Stof	Anvendt maksimal timeemission mg/Nm <sup>3</sup>	
	Produktion	Stinkskebe
Aminer, klasse I	5	5
Aminer, klasse II	100	100
Cyclopentan (klasse III)	300	300

Afkast fra produktion og fra laboratorium er placeret, som det fremgår af oversigtstegning Figur 1.

Der er foretaget måling af volumenstrømme i afkast fra produktion og stinkskebe.

Afkast fra produktion er 16 m højt. Ventilatoren er frekvensstyret, og volumenstrømmen er målt ved den normale indstilling på "70", hvor der blev målt en kapacitet på 1.750 m<sup>3</sup>/h. Ved indstilling "100" måles 2.470 m<sup>3</sup>/h som anvendes som "worst case" i beregningen.

I afkast fra stinkskebe er volumenstrømmen målt til 1.200 m<sup>3</sup>/h.

Ud over at overholde emissionsgrænseværdierne skal der også overholdes en såkaldt B-værdi (bidragsværdi) for de enkelte emissioner.

Følgende B-værdier er anvendt:

Stof	B-værdi mg/m <sup>3</sup>
Aminer, klasse I	0,01
Aminer, klasse II	0,1
Cyclopentan, klasse III	1,0

Der foretages en OML-beregning for de to førnævnte afkast for hver af de ovennævnte emissionsgrænseværdier for at vurdere, om virksomheden kan opfylde kravet til B-værdier i de enkelte tilfælde.

De i beregningerne anvendte kildestyrker er de ovenfor nævnte anvendte emission.

OML-beregningen er udført med programmet OML-Multi PC-version 20030312/5.03.

Ved OML-beregningen blev det konstateret, at ved de anvendte kildestyrker og ved de nuværende afksthøjder kunne B-værdierne ikke overholdes.

Der er derfor foretaget yderligere OML-beregninger for at bestemme den nødvendige afksthøjde.

Ved OML-beregningen er der bestemt maksima af 99 %-fraktiler for en beregningsperiode på ét år. Denne værdi skal være mindre end eller lig med B-værdien for den pågældende forurening.

B-værdierne er overholdt med en højde på 10,5 meter for afkast fra stinkskebe og nuværende højde for afkast fra produktion på 16 meter.

## **Spildevand**

Der forekommer ikke spildevand fra produktionen.

## **Støj**

Der forekommer transporter til og fra virksomheden på hverdage i følgende tidsrum:

Mandag til torsdag: 07.00 til 18.00

Fredag: 07.00-15.00.

Produktionen er planlagt til at køre alle hverdage i perioden:

Mandag til torsdag: 07.00 til 16.00

Fredag: 07.00-14.00,

I disse tidsrum kan der påregnes mindre støj fra afkast og kørsel med trucks.

Der er ingen særlige støjkilder fra produktionshallen.

Virksomheden har ingen støj- og vibrationskilder der kan give anledning gener i omgivelserne.

## **Affald**

### Affald - sammensætning og mængde

Affaldsfraktion	Mængde/år kg
Brændbart	4.200
Farligt affald	1.000

### Affald – håndtering og opbevaring

Brændbart opbevares/deponeres i midicontainer uden for bygningen.

Ved brændbart affald menes skum rester, pap, papir plastik.

Farligt affald opbevares i godkendt emballage, og placeres i ATEX rum i bygningen indtil dette sendes til Fortum Waste solutions.

### Mængde af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimalt oplagret mængde kg/år	Type
Brandbart	1000	affald
Farligt	250	restprodukt

## **Placering af råvarer, hjælpestoffer og affald**

Placeringen fremgår af bilag 2.

## **Jord og grundvand**

Arealer, hvor der sker aflæsning af råvare og pumpning og håndtering af råvare, hjælpestoffer, færdigvare og affald er indrettet som et afgrænset område på tæt underlag med opsamling og er indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand eller overfladevand.

Der er lavet beskrivelse af de operationer, der skal gennemføres, de forholdsregler og foranstaltninger, der direkte eller indirekte skal træffes i forbindelse med aflæsning af tankbil (SOP), som inkluderer afdækning af afløb.

Olietank til fyringsanlægget er en nedgravet tank på 5.900 liter fra 1995.



## Bilag 5: Lovgrundlag

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 (miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2021 af 21. juni 2021 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27/10/2021, jf. lovbekendtgørelsen nr. 448 af 10. maj 2017 (miljøvurderingsloven).
- Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1376 af 21/06/2021 (miljøvurderingsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 6. december 2018 (habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1257 af 27/11/ 2019 (olietankbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 1770 af 28. november 2020 (analysekvalitetsbekendtgørelsen).

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger/orienteringer fra Miljøstyrelsen:

- Luftvejledning nr. 2/2001.
- B-værdivejledning nr. 20/2016.
- Begrænsning af lugtgener nr. 4/1985.
- Ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.
- Beregning af ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1993.
- Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø nr. 9/1997.