



Miljøministeriet  
Miljøstyrelsen

# Miljøgodkendelse af nyt tørkøleanlæg

For:

**Unibio A/S**



# MILJØGODKENDELSE

## Tørkøleranlæg

### For: Unibio A/S

Adresse: Asnæsvej 2A 4400 Kalundborg  
Matrikel nr.: 75zt, Kalundborg Markjorder  
CVR-nummer: 26110262  
P-nummer: 1022073571  
Listepunkt nummer: Hovedaktivitet: D 210 a:  
Virksomheder, der ved en kemisk eller biologisk proces fremstiller: a) organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter og mellemprodukter, herunder enzymer til vaskemiddelindustrien. (s)

J. nummer: 2023 - 33595

### Godkendelsen omfatter:

Miljøgodkendelse til etablering af nyt tørkøleranlæg på Unibio A/S' anlæg i Kalundborg.

Dato: 10. oktober 2023

Godkendt: Peter H. Pedersen

Annonceres den 10. oktober 2023

Klagefristen udløber den 7. november. 2023

Søgsmålsfristen udløber den 10. april 2024

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 5 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.

# Indhold

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Indledning</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Afgørelse og vilkår</b>	<b>2</b>
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	2
A	Generelle forhold	2
B	Indretning og drift	2
C	Spildevand, overfladevand mv.	2
D	Støj	2
E	Affald	3
F	Jord og grundvand	3
G	Til- og frakørsel	3
H	Indberetning/rapportering	3
	Driftsforstyrrelser og uheld	3
I	Ophør	3
<b>3.</b>	<b>Vurdering og bemærkninger</b>	<b>4</b>
3.1	Begrundelse for afgørelse	4
	Vurdering	5
A	Generelle forhold	5
B	Indretning og drift	5
C	Luftforurening	5
D	Lugt	5
E	Spildevand, overfladevand m.v.	6
F	Støj	6
G	Affald	6
H	Jord og grundvand	6
I	Til og frakørsel	6
J	Indberetning/rapportering	7
K	Driftsforstyrrelser og uheld	7
L	Ophør	7
M	Bedst tilgængelige teknik	7
3.2	Udtalelser/høringssvar	7
<b>4.</b>	<b>Forholdet til loven</b>	<b>9</b>
4.1	Lovgrundlag	9
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	10
4.3	Tilsyn med virksomheden	10
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	10
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	11

## Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000
- Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Liste over sagens akter
- Bilag F. Afgørelse om basistilstandsrapport

# 1. Indledning

Unibio A/S driver et industrielt forsøgsanlæg til fremstilling af protein ud fra naturgas på adressen Asnæsvej 2A, Kalundborg. Anlægget ligger i et industriområde i Kalundborg.

Virksomheden har ansøgt om at etablere og drive et tørkøleranlæg i tilknytning til forsøgsanlægget. Tørkøleranlægget placeres udendørs.

Tørkølerens formål er at cirkulere kølemediet mellem procesanlæg og kølemaskine for derved at køle processen. Anlægget køler mediet via luft, og kan på særligt varme dage forstøve vand over køleribberne.

Der anvendes et kølemiddel til at frostsikre kølesystemet. Kølemediet er består af propylenglykol 35%/65% vand og er ikke fareklassificeret ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP].

Kølemediet udskiftes ca. hvert 10 år, og der vil ikke ske løbende påfyldning.

Den primære miljøpåvirkning fra tørkøleranlægget vil således være støj. Virksomheden har indsendt en støjrapport, der redegør for virksomhedens støjbidrag til omgivelserne. I rapporten fremgår, hvor meget tørkøleanlægget må bidrage til virksomhedens støjbidrag, uden at gældende støjgrænser overskrides. Der vil i nærværende miljøgodkendelse blive stillet krav til, at virksomheden efter etablering af tørkøleren dokumenterer støjgrænserne overholdt.

Virksomhedstypen er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, nr. 6.a.

Miljøstyrelsen har den 31. august 2023 meddelt afgørelse om, at det ansøgte ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

## 2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse, samt bilagene til godkendelsen godkender Miljøstyrelsen hermed etablering og drift af nyt tørkøleranlæg på Unibio A/S, Asnæsvej 2A, 4400 Kalundborg.

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.

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

### 2.1 Vilkår for miljøgodkendelsen

#### A Generelle forhold

- A1 Godkendelsen skal være tilgængelig på virksomheden. Alle relevante personer skal kende godkendelsens indhold.
- A2 Godkendelsen bortfalder, hvis driften ikke er startet inden 5 år fra godkendelsens dato.

#### B Indretning og drift

Der stilles ikke yderligere vilkår til indretning og drift i denne afgørelse.

#### C Spildevand, overfladevand mv.

Der stilles ikke vilkår til spildevand eller overfladevand i denne afgørelse.

#### D Støj

- D1 Støjgrænserne jf. vilkår D1 i miljøgodkendelse til industrielt forsøgsanlæg til proteinfremstilling af 5. oktober 2016 er fortsat gældende og drift af tørkøleranlægget må ikke medføre overskridelse af disse
- D2 Virksomheden skal senest 3. måneder efter tørkøleren er taget i drift, dokumentere at støjgrænserne jf. vilkår D1 er overholdt.

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

Måling skal foretages, når anlægget er i fuld drift.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier.

## **E Affald**

Der stilles ikke yderligere vilkår vedr. affald i denne afgørelse

## **F Jord og grundvand**

Der stilles ikke yderligere vilkår vedr. Jord og grundvand i denne afgørelse

## **G Til- og frakørsel**

Der stilles ikke yderligere vilkår vedr. til- og frakørsel i denne afgørelse

## **H Indberetning/rapportering**

Der stilles ikke yderligere vilkår vedr. indberetning/rapportering i denne afgørelse

## **Driftsforstyrrelser og uheld**

Der stilles ikke yderligere vilkår vedr. indberetning/rapportering i denne afgørelse

## **I Ophør**

Der stilles ikke yderligere vilkår vedr. ophør i denne afgørelse

# 3. Vurdering og bemærkninger

## 3.1 Begrundelse for afgørelse

Den primære miljøpåvirkning fra projektet er støj. Der afledes ikke spildevand fra anlægget, og det anvendte kølemiddel er ikke klassificeret som miljøfarligt. Virksomheden har oplyst, at udskiftning af kølemiddel vil ske meget sjældent (+10 år) og der er derfor ikke stor risiko for udslip eller spild i forbindelse med påfyldninger.

Unibio A/S har i forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse indsendt en støjkortlægning af virksomhedens samlede støjbidrag. Støjkortlægningen viser, at gældende støjgrænser til nærmeste boligområder overholdes med god margen.

Støjkortlægningen viser, at støjniveauet i skel mod nabovirksomheden mod syd (referencepunkt 6 i støjkortlægningen) ikke må forøges.

Virksomheden har beregnet, at tørkøleranlægget kan placeres på virksomheden således, at støjgrænserne kan overholdes i alle referencepunkter, og uden at påvirke støjniveauet ved det kritiske referencepunkt 6, hvis tørkøleranlægget har en kildestyrke på højst 96 dB(A). Denne fremgangsmåde er ikke omfattet i Miljøstyrelsens vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder, men er accepteret af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger.

Virksomheden har i forbindelse med ansøgningen oplyst, at hvis støjgrænserne mod forventning skulle overskrides, vil virksomheden etablere støjdæmpende foranstaltninger.

I nærværende miljøgodkendelse stilles der vilkår om, at virksomheden skal dokumentere støjgrænserne overholdt, når tørkøleranlægget er etableret og i drift.

Hvis det dokumenteres, at virksomhedens støjgrænser ikke overholdes, vil vilkår vedrørende disse kunne håndhæves, således at virksomhedens støjbidrag til omgivelserne nedbringes til gældende støjgrænser.

Miljøstyrelsen vurderer dermed, at der kan meddeles miljøgodkendelse til etablering og drift af tørkøleranlægget.



## Vurdering

### 3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Virksomheden er omfattet af Lokalplanen nr. 526 for erhverv og boliger ved Asnæsvej/Hareskovvej, beliggende inden for delområde II. Adressen ligger midt i industriområde, der grænser til boligområde.

Kalundborg Kommune har udtalt, at projektet overholder det planmæssige grundlag.

### 3.1.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

#### A Generelle forhold

##### Vilkår A1

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

##### Vilkår A2

Vilkåret er fastsat med udgangspunkt i godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1 nr. 6. Vilkåret er fastsat for bilag 1-virksomheder og skal sikre, at driftsherren straks indberetter til tilsynsmyndigheden, når vilkår ikke overholdes.

#### B Indretning og drift

Miljøstyrelsen vurderer, at der ikke er behov for yderligere krav til indretning og drift. Der etableres rørføringer fra tørkøleranlægget til produktionsbygningen, hvorigennem kølemediet føres til veksler der nedkøler produktionsmidlet. Virksomheden har oplyst, at rørføringerne ikke fører stoffer der kan give anledning til forurening i tilfælde af udslip.

#### C Luftforurening

Projektet medfører ikke behov for nye vilkår vedr. luftforurening. Forhold omkring støv, luft og lugt reguleres af vilkår i den gældende miljøgodkendelse af 5. oktober 2006.

#### D Lugt

Projektet medfører ikke behov for nye vilkår vedr. lugt. Forhold omkring støv, luft og lugt reguleres af vilkår i den gældende miljøgodkendelse af 5. oktober 2006.

## **E Spildevand, overfladevand m.v.**

Projektet medfører ikke nye vilkår vedr. spildevand eller overfladevand. Tørkøleranlægget udleder ikke processpildevand. Tørkøleranlægget har mulighed for at forstøve vand på kølelegemerne. Muligheden vil kun blive benyttet på særligt varme dage, og vandet herfra opsamles og genanvendes i anlægget.

Virksomheden udleder spildevand til offentlig kloak, hvilket reguleres i en tilslutningstilladelse hvorpå Kommunen er myndighed.

## **F Støj**

Vilkår D1 fastsættes for at tydeliggøre, at vilkår D1 vedr. støjgrænser i virksomhedens gældende miljøgodkendelse af 5. oktober 2016 fortsat er gældende, og at tørkøleranlægget er omfattet af dette vilkår.

Vilkår D2 fastsættes for at sikre, at det etablerede tørkøleranlæg ikke medfører overskridelser af gældende støjgrænser. Virksomheden har ved støjkortlægning ikke redegjort for det konkrete anlæg, men blot beregnet hvor meget støj ”der er plads til” før gældende støjgrænser overskrides.

Derfor vurderer Miljøstyrelsen, at det er nødvendigt at foretage en ny støjmåling efter etablering af tørkøleranlægget, som dokumenterer det reelle støjbidrag til omgivelserne.

Hvis støjgrænserne mod forventning skulle være overskredet, vil virksomheden blive pålagt at nedbringe støjbidraget til omgivelserne.

## **G Affald**

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ/anvisninger. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse.

## **H Jord og grundvand**

Jord og grundvand skal beskyttes mod forurening.

Der er i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse ikke fastsat nye vilkår vedr. beskyttelse af jord og grundvand. Projektet medfører ikke nye forhold, der ikke er omfattet af vilkår i gældende godkendelse.

Miljøstyrelsen vurderer, at vilkår E1 - E3 i virksomhedens gældende miljøgodkendelse af 5. oktober 2016 er tilstrækkelige til at sikre beskyttelse af jord og grundvand.

## **I Til og frakørsel**

Projektet påvirker ikke til- og frakørselsforhold.

Kalundborg Kommune har udtalt, at projektet ikke medføre bemærkninger vedr. trafikale forhold.

## **J Indberetning/rapportering**

Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke medfører nye krav til indberetning og rapportering.

## **K Driftsforstyrrelser og uheld**

Der stilles i godkendelsen ikke specifikke vilkår om indberetning til tilsynsmyndigheden i tilfælde af uheld, udslip eller lignende. Virksomheden er til enhver tid underlagt Miljøbeskyttelseslovens §71, som lyder:

*”§ 71 Den, som er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til forurening, skal i tilfælde af væsentlig forurening eller overhængende fare for væsentlig forurening straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Dette gælder også i tilfælde af en miljøskade eller en overhængende fare for en miljøskade.*

*Stk. 2. Den, som er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til forurening, skal i tilfælde af væsentlig forurening eller overhængende fare for væsentlig forurening straks forhindre yderligere udledning af forurenende stoffer m.v. eller afværge den overhængende fare for forurening.”*

## **L Ophør**

Der sættes ikke nye vilkår vedr. ophør i denne godkendelse. Ophør reguleres af vilkår G1 i gældende miljøgodkendelse af 5. oktober 2006.

## **M Bedst tilgængelige teknik**

Virksomheden er ikke omfattet af BAT-konklusioner eller standardvilkår. Miljøstyrelsen vurderer, at tørkøleranlægget er i overensstemmelse med de generelle principper om bedst tilgængelige teknik.

## **3.2 Udtalelser/høringssvar**

### **3.2.1 Udtalelse fra andre myndigheder**

Kalundborg Kommune har i forbindelse med vvm-screening udtalt sig vedr. planforhold, affald, spildevand, trafikale forhold, bilag IV-arter og Natura 2000 områder.

Kalundborg Kommune har vurderet, at projektet kan rummes inden for plangrundlaget.

Vedr. Spildvand, har Kalundborg bemærket, at virksomheden ikke i ansøgningsmaterialet har forholdt sig til, om der udledes processpildevand fra tørkøleranlægget. Dette er der efterfølgende fulgt op på.

Kalundborg Kommune har vurderet, at projektet ikke vil påvirke bilag IV-arter eller Natura 2000 områder.

### **3.2.2 Udtalelse fra borgere mv.**

Ansøgningen om miljøgodkendelse og afgørelse og ikke-vvm-pligt har været annonceret på Miljøstyrelsens hjemmeside [www.mst.dk](http://www.mst.dk) den 4. september. Der er ikke modtaget henvendelser vedrørende ansøgningen.

### **3.2.3 Udtalelse fra virksomheden**

Virksomheden har den 19. september 2023 haft udkast til miljøgodkendelse i høring. Virksomheden har 4. oktober udtalt, at der ikke er bemærkninger til udkastet.

### **3.2.4 Udtalelse fra øvrige**

Kalundborg Overfladevand A/S er den 31 august blevet hørt vedr. afgørelsen om ikke-vvm-pligt. Miljøstyrelsen har ikke modtaget svar på denne høring.

Udkast til den endelige miljøgodkendelse har været i høring hos Kalundborg Overfladevand A/S den 19. september 2023.

Miljøstyrelsen har ikke modtaget bemærkninger fra Kalundborg Overfladevand A/S

# 4. Forholdet til loven

## 4.1 Lovgrundlag

Der er i afgørelsen anvendt populærnavne for Love og Bekendtgørelser mv. En oversigt over det anvendte lovgrundlag findes i bilag D

### 4.1.1 Miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelse gives i henhold til § 33, stk. 1, i miljøbeskyttelsesloven. Miljøgodkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse af 5. oktober 2006 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

### 4.1.2 Listepunkt

Virksomheden er omfattet af Listepunkt D 210 a:

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

### 4.1.3 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 14. juni 2023 modtaget en ansøgning fra Unibio A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Virksomheden er opført på bilag 2, pkt. 6 i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er den 31. august truffet særskilt afgørelse herom. Miljøstyrelsen har afgjort, at projektet ikke er omfattet af kravet om fuld miljøvurdering.

### 4.1.4 Habitatbekendtgørelsen

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

## 4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Vilkår i følgende afgørelser gælder stadig:

- Miljøgodkendelse af industrielt forsøgsanlæg til fremstilling af protein fra naturgas af 5. oktober 2006
- Miljøgodkendelse af spraytørringsanlæg af 1. marts 2018

## 4.3 Tilsyn med virksomheden

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed for virksomheden jf. Miljøbeskyttelseslovens § 66.

## 4.4 Offentliggørelse og klagevejledning

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

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

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og 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 MitID.

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

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

Klagen skal være modtaget senest den 7. november 2023

#### *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 offentliggjort afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101. På [www.domstol.dk](http://www.domstol.dk) findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

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

Unibio A/S  
Kalundborg Overfladevand A/S  
Danmarks Naturfredningsforening  
Friluftsrådet

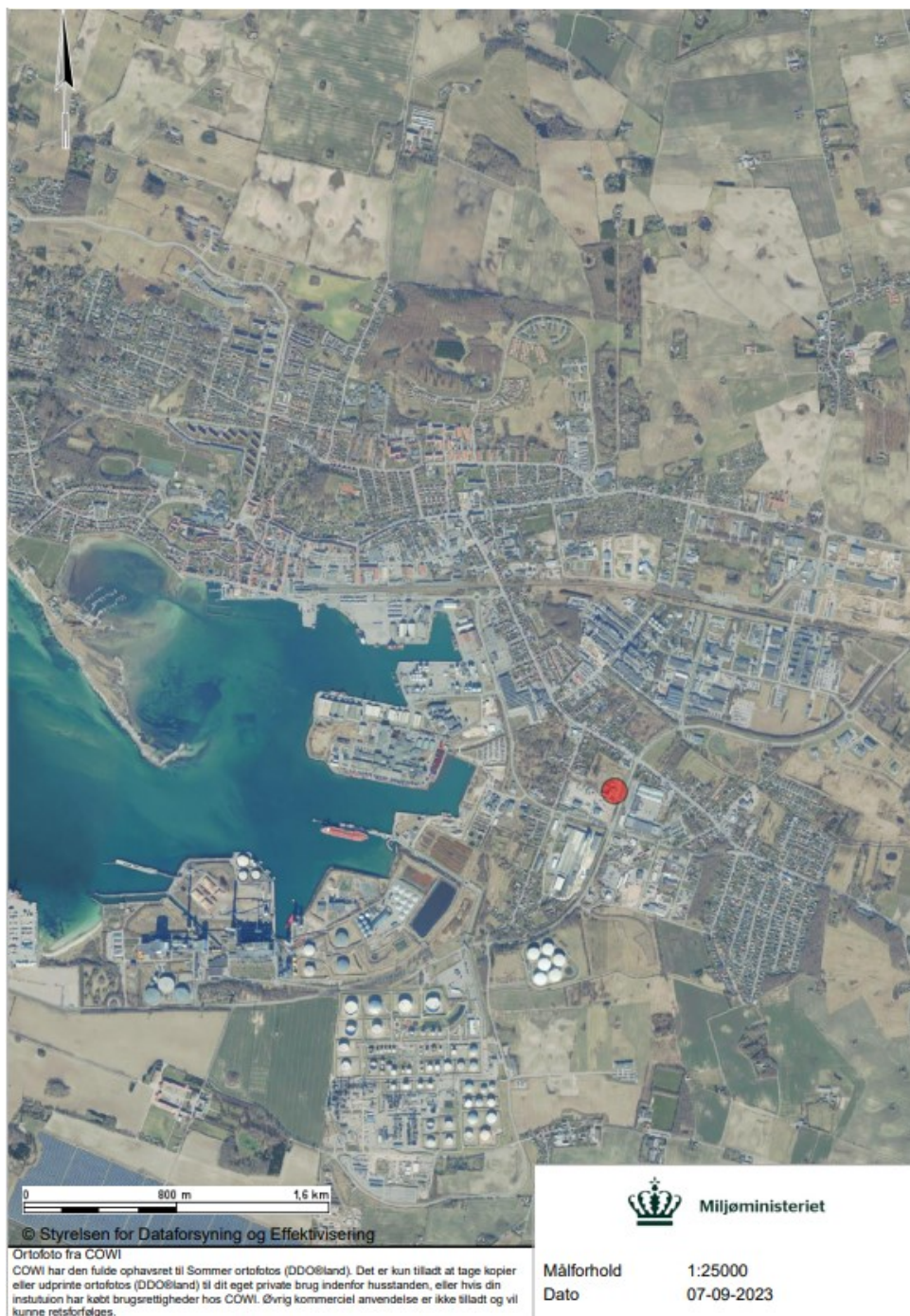
# Bilag

## **Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse**

Vedhæftes bagerst i pdf-fil.



## Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed i 1:25.000



## Bilag C. Virksomhedens omgivelser (temakort)



## **Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste**

### **Love**

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

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

*Miljøvurderingsloven (MVL):*

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

### **Bekendtgørelser**

*Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):*

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

*Habitatbekendtgørelsen:*

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

### **Vejledninger**

*Støjvejledningen:*

Nr. 5/1984, 1996 om ekstern støj fra virksomheder <https://www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/1984/87-503-5287-4/pdf/87-503-5287-4.pdf>

*Vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder*

Vejledning nr. 60283 af 31. oktober 1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.



# Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG  
&  
MILJØ

Miljøstyrelsen / Kalundborg Kommune

INDEHOLDER ØNSKE OM FORTROLIGHED

## Asnæsvej 2A, 4400 Kalundborg

CVR / RID: 26110262

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-6991

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (13-06-2023 23:11)

### Projekt: Miljøgodkendelse - Ny installation tørkøler

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 028149, BFE nummer: 9838235

Matrikler: Matrikel nr.: 75zt, Ejerlav: Kalundborg Markjorder

### Personer tilknyttet projektet

Navn  
Mathias Lykke Jørgensen  
(Indsendt af)

Projektrettighed  
Projektejer

Kontaktoplysninger  
Asnæsvej 2A, 4400 Kalundborg  
maj@unibiogroup.com  
+45 31776196

# Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

## Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

### CVR-nummer

26110262 - UNIBIO A/S


### P-nummer

1022073571 - Unibio A/S

Asnæsvej 2A  
4400 Kalundborg

## Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Hovedkontoret
Adresse	Langebjerg 1, 4000 Roskilde
Virksomhedens navn	Unibio
Adresse	Asnæsvej 2A, 4400 Kalundborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	75ZT
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	Unibio har hovedkontor og R&D i på adressen Langebjerg 1, 4000 Roskilde. Vi har dog et innovationcenter med produktionsfaciliteter i Kalundborg: Asnæsvej 2A
Kontaktperson	Mathias Lykke Jørgensen
Adresse	Asnæsvej 2A, 4400 Kalundborg
Telefonnummer	31776196
Mailadresse	maj@unibiogroup.com
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja
Eventuelle yderligere bemærkninger	Kalundborg Overfladevands A/S ejer ejendommen på matriklen hvor Unibio driver sit innovationcenter fra. Vi er altså pt. lejere - forventer at købe ejendommen i nær fremtid.

### Bilag

[fuldmagt køleanlæg \(Kalundborg Forsyning\) underskrevet.pdf](#)

## Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT


Navn Kalundborg Overfladevand A/S

Adresse	Dokhavnsvej 15, 4400 Kalundborg
Mailadresse	kundecenter@kalfor.dk
Eventuelle yderligere bemærkninger	Kalundborg Overfladevans A/S ejer ejdommen på matriklen hvor Unibio driver sit innovationcenter fra. Vi er altså pt. lejere - forventer at købe ejendommen i nær fremtid.

#### Bilag

[fuldmagt køleanlæg \(Kalundborg Forsyning\) underskrevet.pdf](#)

### Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

 (Obligatorisk)

UDFYLDT

#### Hovedaktivitet

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

#### Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt J 207, Andre listevirksomheder, Industriel udvinding eller fremstilling af protein eller pektin

#### Bilag

[Uddrag fra eksisterende miljøgodkendelse.png](#)

### Oplys hvilke miljømæssige forhold ændringerne har indflydelse på

UDFYLDT

<input type="checkbox"/>	Nye oplysninger om virksomhedens art (type og status)?	Nej
<input type="checkbox"/>	Nye oplysninger om forholdet til VVM	Nej
<input type="checkbox"/>	Bygningsmæssige ændringer, tidspunkter for bygge- og anlægsarbejder, driftsstart og planlagte ændringer i fremtiden?	Nej
<input type="checkbox"/>	Ændringer til oversigtsplan og driftstid?	Nej
<input type="checkbox"/>	Skal der indsendes nyt tegningsmateriale?	Nej
<input type="checkbox"/>	Nye oplysninger om virksomhedens produktion?	Nej
<input type="checkbox"/>	Nye oplysninger om bedst tilgængelige teknik (BAT)?	Nej
<input type="checkbox"/>	Ændring i forhold til udledning til luft?	Nej
<input type="checkbox"/>	Ændring i forhold til spildevand?	Nej
<input type="checkbox"/>	Ændring i forhold til støj?	Ja
<input type="checkbox"/>	Ændring i forhold til affald?	Nej
<input type="checkbox"/>	Ændring i forhold til forurening af jord og grundvand?	Nej

jn	Ændring af forslag til vilkår om egenkontrol?	Nej
jn	Nye oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld?	Nej
jn	Nye oplysninger om virksomhedens ophør?	Nej
jn	Ændringer til det Ikke-teknisk resumé?	Nej

## Beskriv det ansøgte projekt Ønskes fortroligholdt

UDFYLDT

### Redegørelse:

Projektet ønskes tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejder jf. § 33 stk.2 i miljøbeskyttelsesloven.

VVM-screeningsskema vedlagt i bilag.

### Beskrivelse:

Projektet omfatter etablering af nyanlæg i form af en såkaldt tørkøler. 350-700kW afhængig af udetemperatur.

Tørkølerens formål er at cirkulere kølemediet

mellem procesanlæg og kølemaskine for derved at køle vores proces. Anlægget køler mediet via luft. Anlægget kan forstøve vand udover køleribberne hvorved øget køleeffekt opnås ved varme sommerdage.

Kølemediet der anvendes estimeret ca. 1400L "propylenglykol 35%/65% vand, NSF HT1 fødevarer godkendt" Det er en nødvendighed for at frostsikre kølesystemet mod minus temperaturer. Væsken udskiftes sjældent (10år+). Anlægget er valgt med miljø og energi for øje.

Anlægget placeres udendørs på 2 H-jernsprofiler på 6 punktstøbninger

### Bilag

[Situationsplan - skitse.png](#)

[Tørkøler - VVM - D4 Screeningsskema Brev.docx](#)

[Facadetegninger - Bilag2. Eksisterende bygning efter opførelse af tørkøler.png](#)

[Tørkøler dokumentation - PB80013.01 DCW 700 A.pdf](#)

## Er din virksomhed en risikovirksomhed?

UDFYLDT

### Markeret ikke relevant:

Ikke en risikovirksomhed.

## Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

### Markeret ikke relevant:

Uddrag fra tilknyttet støjrådgiver fremgår nedenfor:

### Manglende kildestyrkedata for nyt køleanlæg

Jeg kortlægger virksomhedens nuværende støjbidrag til omgivelserne og afrapporterer det som en miljømåling. I rapporten skriver jeg et lille ekstra afsnit om, hvor store støjbidrag, der er "plads" til fra nye støjkluder, og hvad det indebærer mht. krav til kildestyrken af det nye køleanlæg. Jeg har tænkt mig at skrive, at det lille ekstra afsnit ikke er omfattet af betegnelsen "miljømåling-ekstern støj". Jeg vil desuden lægge op til, at der bliver målt og regnet på støjen fra anlægget, når det er sat i drift.

Fremgangsmåden er accepteret af Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger.

## Støj- og vibrationskilder Ønskes fortroligholdt

UDFYLDT

Beskriv støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd)

Se vedhæftede "miljømåling - ekstern støj" rapport

Eventuelle yderligere bemærkninger

**Uddrag fra side 2 i vedhæftede "miljømåling - ekstern støj" rapport:** Virksomheden skal udvide med et nyt køleanlæg. Beregninger viser, der støjmæssigt er plads til et anlæg med en kildestyrke på op til 96 dB(A).

**Uddrag fra side 15 i vedhæftede "miljømåling - ekstern støj" rapport:**

Det er undersøgelsen viser desuden, at virksomheden vil kunne sætte et nyt køleanlæg nord for hallen i drift uden, at godkendelsens støjgrænser for boligområder overskrides. Dette er forudsat, at anlæggets kildestyrke, LWA, er højst 96 dB(A)

## Bilag

[23065, Miljømåling-ekstern støj, rapport om støj fra Unibio, Asnæsvej 2A, Kalundborg, 13-06-2023\\_med bilag.pdf](#)

## Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

### Redegørelse:

Projektet ønskes tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejder jf. § 33 stk.2 i miljøbeskyttelsesloven. Det vurderes at miljøgodkendelsen primært skal baseres på støjniveau fra nyt anlæg.

## Fortrolighed

UDFYLDT

### Redegørelse:

Alle vedlagte bilag i ansøgningen ønskes fortroligemed mindre lovgivende forhold tilskriver andet.

## Samlet oversigt over bilag

### Bilag for 1. indsendelse (13-06-2023)

[Tørkøler - VVM - D4 Screeningsskema Brev.docx](#)

[fuldmagt køleanlæg \(Kalundborg Forsyning\) underskrevet.pdf](#)

[Situationsplan - skitse.png](#)

[Facadetegninger - Bilag2. Eksisterende bygning efter opførsel af tørkøler.png](#)

[Uddrag fra eksisterende miljøgodkendelse.png](#)

[23065, Miljømåling-ekstern støj, rapport om støj fra Unibio, Asnæsvej 2A, Kalundborg, 13-06-2023\\_med bilag.pdf](#)

[Tørkøler dokumentation - PB80013.01\\_DCW 700\\_A.pdf](#)

### Dokumentationskrav

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold

Ansøgning: Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Ansøgning: Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Ansøgning: Støj- og vibrationskilder

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

## Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner



# Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG  
&  
MILJØ

Miljøstyrelsen / Kalundborg Kommune

INDEHOLDER ØNSKE OM FORTROLIGHED

## Asnæsvej 2A, 4400 Kalundborg

CVR / RID: 26110262

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-6991

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (13-06-2023 23:11)

### Projekt: Miljøgodkendelse - Ny installation tørkøler

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 028149, BFE nummer: 9838235

Matrikler: Matrikel nr.: 75zt, Ejerlav: Kalundborg Markjorder

### Personer tilknyttet projektet

Navn  
Mathias Lykke Jørgensen  
(Indsendt af)

Projektrettighed  
Projektejer

Kontaktoplysninger  
Asnæsvej 2A, 4400 Kalundborg  
maj@unibiogroup.com  
+45 31776196

# Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

## Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

### CVR-nummer

26110262 - UNIBIO A/S

### P-nummer

1022073571 - Unibio A/S

Asnæsvej 2A  
4400 Kalundborg

## Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Hovedkontoret
Adresse	Langebjerg 1, 4000 Roskilde
Virksomhedens navn	Unibio
Adresse	Asnæsvej 2A, 4400 Kalundborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	75ZT
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	Unibio har hovedkontor og R&D i på adressen Langebjerg 1, 4000 Roskilde. Vi har dog et innovationcenter med produktionsfaciliteter i Kalundborg: Asnæsvej 2A
Kontaktperson	Mathias Lykke Jørgensen
Adresse	Asnæsvej 2A, 4400 Kalundborg
Telefonnummer	31776196
Mailadresse	maj@unibiogroup.com
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja
Eventuelle yderligere bemærkninger	Kalundborg Overfladevand A/S ejer ejendommen på matriklen hvor Unibio driver sit innovationcenter fra. Vi er altså pt. lejere - forventer at købe ejendommen i nær fremtid.

### Bilag

[fuldmagt køleanlæg \(Kalundborg Forsyning\) underskrevet.pdf](#)

## Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Navn Kalundborg Overfladevand A/S

Adresse	Dokhavnsvej 15, 4400 Kalundborg
Mailadresse	kundecenter@kalfor.dk
Eventuelle yderligere bemærkninger	Kalundborg Overfladevans A/S ejer ejdommen på matriklen hvor Unibio driver sit innovationcenter fra. Vi er altså pt. lejere - forventer at købe ejdommen i nær fremtid.

#### Bilag

[fuldmagt køleanlæg \(Kalundborg Forsyning\) underskrevet.pdf](#)

### Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter



(Obligatorisk)

UDFYLDT

#### Hovedaktivitet

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

#### Biaktiviteter

- Bilag 2, Listepunkt J 207, Andre listevirksomheder, Industriel udvinding eller fremstilling af protein eller pektin

#### Bilag

[Uddrag fra eksisterende miljøgodkendelse.png](#)

### Andre relevante oplysninger

UDFYLDT

#### Redegørelse:

Projektet ønskes tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejder jf. § 33 stk.2 i miljøbeskyttelsesloven. Det vurderes at miljøgodkendelsen primært skal baseres på støjniveau fra nyt anlæg.

# Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

BYG  
&  
MILJØ

Miljøstyrelsen / Kalundborg Kommune

INDEHOLDER ØNSKE OM FORTROLIGHED

## Asnæsvej 2A, 4400 Kalundborg

CVR / RID: 26110262

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2023-6991

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (13-06-2023 23:11)

### Projekt: Miljøgodkendelse - Ny installation tørkøler

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse/anmeldelse til ændring på bestående virksomhed

### Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 028149, BFE nummer: 9838235

Matrikler: Matrikel nr.: 75zt, Ejerlav: Kalundborg Markjorder

### Personer tilknyttet projektet

Navn  
Mathias Lykke Jørgensen  
(Indsendt af)

Projektrettighed  
Projektejer

Kontaktoplysninger  
Asnæsvej 2A, 4400 Kalundborg  
maj@unibiogroup.com  
+45 31776196

# Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

## Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

### CVR-nummer

26110262 - UNIBIO A/S

### P-nummer

1022073571 - Unibio A/S

Asnæsvej 2A  
4400 Kalundborg

## Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn	Hovedkontoret
Adresse	Langebjerg 1, 4000 Roskilde
Virksomhedens navn	Unibio
Adresse	Asnæsvej 2A, 4400 Kalundborg
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	75ZT
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	Unibio har hovedkontor og R&D i på adressen Langebjerg 1, 4000 Roskilde. Vi har dog et innovationcenter med produktionsfaciliteter i Kalundborg: Asnæsvej 2A
Kontaktperson	Mathias Lykke Jørgensen
Adresse	Asnæsvej 2A, 4400 Kalundborg
Telefonnummer	31776196
Mailadresse	maj@unibiogroup.com
 Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja
Eventuelle yderligere bemærkninger	Kalundborg Overfladevands A/S ejer ejendommen på matriklen hvor Unibio driver sit innovationcenter fra. Vi er altså pt. lejere - forventer at købe ejendommen i nær fremtid.

### Bilag

[fuldmagt køleanlæg \(Kalundborg Forsyning\) underskrevet.pdf](#)

## Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

UDFYLDT

Navn Kalundborg Overfladevand A/S

Adresse	Dokhavnsvej 15, 4400 Kalundborg
Mailadresse	kundecenter@kalfor.dk
Eventuelle yderligere bemærkninger	Kalundborg Overfladevans A/S ejer ejdommen på matriklen hvor Unibio driver sit innovationcenter fra. Vi er altså pt. lejere - forventer at købe ejdommen i nær fremtid.

#### Bilag

[fuldmagt køleanlæg \(Kalundborg Forsyning\) underskrevet.pdf](#)

**Beskriv det ansøgte projekt** Ønskes fortroligholdt 

UDFYLDT

#### Redegørelse:

Projektet ønskes tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejder jf. § 33 stk.2 i miljøbeskyttelsesloven.

VVM-screeningsskema vedlagt i bilag.

#### Beskrivelse:

Projektet omfatter etablering af nyanlæg i form af en såkaldt tørkøler. 350-700kW afhængig af udetemperatur.

Tørkølerens formål er at cirkulere kølemediet

mellem procesanlæg og kølemaskine for derved at køle vores proces. Anlægget køler mediet via luft. Anlægget kan forstøve vand udover kølerribberne hvorved øget køleeffekt opnås ved varme sommerdage.

Kølemediet der anvendes estimeret ca. 1400L "propylenglykol 35%/65% vand, NSF HT1 fødevaregodkendt" Det er en nødvendighed for at frostsikre kølesystemet mod minus temperaturer. Væsken udskiftes sjældent (10år+). Anlægget er valgt med miljø og energi for øje.

Anlægget placeres udendørs på 2 H-jernsprofiler på 6 punktstøbninger

#### Bilag

[Situationsplan - skitse.png](#)

[Tørkøler - VVM - D4 Screeningsskema Brev.docx](#)

[Facadetegninger - Bilag2. Eksisterende bygning efter opførelse af tørkøler.png](#)

[Tørkøler dokumentation - PB80013.01\\_DCW 700\\_A.pdf](#)

**Er din virksomhed en risikovirksomhed?**

UDFYLDT

#### Markeret ikke relevant:

Ikke en risikovirksomhed.

**Andre relevante oplysninger**

UDFYLDT

#### Redegørelse:

Projektet ønskes tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejder jf. § 33 stk.2 i miljøbeskyttelsesloven. Det vurderes at miljøgodkendelsen primært skal baseres på støjniveau fra nyt anlæg.