

Give Sværgods NH3 A/S  
Hjortsvangen 26  
7323 Give

(Att: Marit Beck [mbe@Svaergods.com](mailto:mbe@Svaergods.com))

## Revision af miljøgodkendelse inkl. accept af sikkerhedsniveau

Give Sværgods NH3 A/S  
Hjortsvangen 26  
7323 Give

---

6-07-2018

---

Side 1 af 19

---

J. nr.:

---

09.02.04-P19-3-08

---

Kontaktperson:

---

Peter Wade

---

Lokaltlf.: 76 81 24 16

---

E-post:PETWA@vejle.dk

---

Her bor vi:

---

Kirketorvet 22, 7100 Vejle

**CVR nr.:** 31886104  
**P nr.:** 1014948887  
**Listetype:** D201

## Indholdsfortegnelse

Indledning.....	2
Sammendrag.....	3
Vejle Kommunes afgørelse .....	3
Vilkår.....	4
Begrundelse.....	7
Klagevejledning .....	8
Grundlag for afgørelsen .....	9
Vejle Kommunes vurdering .....	13
Udtalelse fra høringsberettigede.....	13
Bilagsliste .....	13
Kopiliste .....	14
Bilag .....	15

## Indledning

Afgørelsen er en revision af miljøgodkendelse til omlastning og oplagring af ammoniak (CAS nr. 7664-41-7) som hovedaktivitet og fremstilling af ammoniakvand (under 25 %, CAS nr. 1336-21-6) som biaktivitet. Samtidig meddeles der accept af virksomhedens sikkerhedsniveau.

Aktiviteten foregår på Hjortsvangen 26 (administration) og Hjortsvangen 16 (terminal), matrikel nre. 7a og 7z Neder Donnerup, Give (terminal) samt 2q Donneruplund, Give (administration). Regnvandsbassin anvendt ved nødsituationer ligger på matrikel 3f Mosegård, Give.

Accept af sikkerhedsniveau og miljøgodkendelsen erstatter accepter af sikkerhedsniveau og miljøgodkendelser af henholdsvis 27. april 2010, 19. august 2010 og 22. marts 2013.

Baggrunden for denne reviderede godkendelse er, at der er sket en ajourføring af virksomhedens sikkerhedsdokumentation efter reglerne i risikobekendtgørelsen.<sup>1</sup> Desuden har der været behov for at præcisere miljøgodkendelsens tilladte mængder og fjerne mulighed for regelmæssigt, kortvarige oplag af ammoniak i tankvogne. Andre ændringer siden miljøgodkendelsen i 2010 er indarbejdet, bl.a. oplysninger om en ekstra rampe til aflæsning af ammoniak og brug af det nærliggende regnvandsbassin som opsamlingsbassin i tilfælde af uheld.

Aktiviteterne/virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens<sup>2</sup> bilag 2 punkt D201: ”Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening. Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening, bortset fra flydende kvælstofholdige gødningsstoffer. Oplag af flydende kvælstofholdige gødningsstoffer på mere end 500 tons.”

<sup>1</sup> Miljø- og Fødevareministeriet. Bek. nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen)

<sup>2</sup> Miljø- og Fødevareministeriet. Bek. nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed (Godkendelsesbekendtgørelsen)

## Sammendrag

Miljøgodkendelsen giver tilladelse til opbevaring af op til 199,9 tons ammoniak, samt omlastning til og fra tankanlægget. De væsentligste miljø- og sikkerhedsmæssige konsekvenser vil være i forbindelse med uheld, hvor en større mængde ammoniak slipper ud. Ammoniak kan medføre væsentlige miljøskader på vandløb samt danne giftige gasser, som kan drive ind over naboområder. Tankanlæggets indretning og placering begrænser sandsynligheden for, at uheldet opstår, samt konsekvenserne hvis uheldet sker.

Virksomhedens drift er omfattet af risikobekendtgørelsen og virksomheden er en såkaldt ”kolonne 2-virksomhed”. Risikomyndighederne (Arbejdstilsynet, Sydøstjyllands Politi, Trekantområdets Brandvæsen (i samarbejde med Beredskabsstyrelsen) og Vejle Kommune) har hver for sig vurderet sikkerhedsniveauet og myndighederne meddeler samtidig med Vejle Kommune eventuelle fornødne afgørelser om accept af sikkerhedsniveauet.

Kolonne 2-virksomheder skal udarbejde et sikkerhedsdokument, som beskriver virksomhedens håndtering af stofferne og en beskrivelse af mulige uheld samt virksomhedens forebyggelse af uheld med de oplagrede stoffer. Sikkerhedsdokumentet skal ajourføres minimum hvert 5. år.

Virksomheden har tidligere opnået accept af sikkerhedsniveauet. Denne afgørelse er bl.a. en revidering af den tidligere opnåede accept af virksomhedens sikkerhedsniveau.

Give Sværgods NH3 A/S har indsendt et ajourført sikkerhedsdokument den 1. december 2016. Sikkerhedsdokumentet er siden da, i dialog med risikomyndighederne, blevet revideret ad flere omgange. Det endelige sikkerhedsdokument er fremsendt den 15. februar 2018.

Forudsætningerne for godkendelsen findes i afsnittet ”Grundlaget for godkendelsen” på side 9.

## Vejle Kommunes afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed revideret miljøgodkendelse af Give Sværgods NH3 A/S, Hjortsvangen 26, 7323 Give, matrikel nr. 7a og 7z Neder Donnerup til omlastning og oplag af ammoniak. Miljøgodkendelsen meddeles som påbud efter § 41 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>3</sup>. Afgørelsen er bl.a. en revurdering af Vejle Kommunes tidligere accepter af 27. april 2010 og 22. marts 2013 af virksomhedens sikkerhedsniveau, jf. risikobekendtgørelsens §13 stk. 5 og stk. 6.

Vejle Kommune anerkender, at Give Sværgods NH3 A/S med det udarbejdede sikkerhedsdokument har klarlagt risikoen for større uheld, samt godtgjort at der findes et system på virksomheden til styring af denne risiko i acceptabelt omfang. Der meddeles accept af sikkerhedsniveauet for virksomheden, som beskrevet i sikkerhedsdokumentet dateret 15. februar 2018 med supplerende materialer.

---

<sup>3</sup> Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 966 af 23.06.2017 af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven).

Vilkårene er ikke omfattet af retsbeskyttelse, da afgørelsen meddeles som påbud efter miljøbeskyttelseslovens § 41.

Godkendelsen gives på følgende vilkår:

## Vilkår

### Vilkår om risikoforhold og sikkerhedsniveau

1. Give Sværgods NH3 A/S skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i virksomhedens sikkerhedsdokument.
2. Der må oplagres op til 199,9 tons vandfri ammoniak (CAS nr. 7664-41-7) i det stationære tankanlæg på virksomheden. Disse mængder udregnes som den teoretiske maksimale kapacitet i det stationære anlæg, uden at tage hensyn til udstyr, der sikrer det krævede niveaubegrænsning i tanke. Der må ikke oplagres ammoniak i mobile anlæg.<sup>4</sup>
3. Alle barrierer der fremgår af virksomhedens sikkerhedsdokument, som har sikkerhedsmæssig og miljømæssig betydning, skal regelmæssigt vedligeholdes og funktionstestes, så de til stadighed fungerer efter hensigten. Vedligeholdelsen skal indgå i virksomhedens planlagte vedligehold og dokumentation for udført vedligehold og funktionstest skal fremgå af driftsjournaler.
4. Virksomheden skal løbende arbejde med forbedringer af sikkerhedsniveauet og eventuelle nye oplysninger og erfaringer for betydning for sikkerheden skal indarbejdes i ledelsessystemet, herunder at unødige risici fjernes, når det er praktisk muligt og økonomisk forsvarligt. Der skal løbende følges op på interne og eksterne audits af det anvendte ledelsessystem.
5. Virksomheden skal løbende sikre, at de har tilladelse til at benytte det i sikkerhedsdokumentet omtalte forsinkelsesbassin, som opsamlingsbassin i tilfælde af udslip af ammoniak.

### Generelle vilkår - Etablering, anlæg og indretning m.v.

6. Der tillades som biaktivitet oplag af ammoniakvand med indhold af under 25% ammoniak (CAS nr. 1336-21-6).
7. Driftspersonalet skal til enhver tid være bekendt med miljøgodkendelsens og instruksernes/procedurernes indhold inden for den enkeltes funktions- og ansvarsområde.
8. Tankanlægget og oplag af kemikalier skal være etableret og vedligeholdt således at eventuelt spild i forbindelse med rørbrud, tankkollaps eller lignende bliver tilbageholdt.
9. Tankanlæg inkl. rørsystemer skal være sikret mod påkørsel.
10. Kørevejene omkring tapningsanlægget skal være med fast belægning.

---

<sup>4</sup> Tidligere har det været tilladt med regelmæssig brug af en "nødholdeplads" til fyldte tankvogne. Denne mulighed fjernes ved dette vilkår. Der henvises til den omfattende korrespondance om dette i perioden 2014-2016, bl.a. brev fra Vejle Kommune af 21. juni 2016 og kommunens afgørelse af 16. oktober 2014 vedr. virksomhedens klassificering.

11. Uden for arbejdstid skal ammoniakterminalen være utilgængelig for uvedkommende ved indhegning med låste porte og aflåsning af relevante bygninger.
12. Inden for arbejdstiden, skal virksomheden sikre, at der ikke er uvedkommende personer, herunder uvedkommende færdsel med køretøjer, i ammoniakterminalens område.
13. Der skal på pladsen foreligge en til enhver tid opdateret kloakplan med angivelse af afspærringsventiler og brønde/tankgrav til opsamling af ammoniak og ammoniakvand.
14. Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal – ved endeligt ophør af virksomhedens drift eller enkeltaktiviteter – træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en – efter nærmere aftale med Vejle Kommune – miljømæssig tilfredsstillende stand. Forslag til foranstaltninger mv. skal sendes til Vejle Kommune senest 3 måneder før driften indstilles/ophører.

### Drift

15. Virksomheden må drives 24 timer i døgnet, alle ugens dage.

### Luft

16. Virksomhedens aktiviteter må ikke give anledning til lugt eller støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige.

### Spildevand og overfladevand

17. Der skal være mulighed for opsamling af evt. kølevand eller brandslukningsvand eller lignende, således at der ikke sker en forurening af Brande Å.

### Støj

18. Virksomhedens støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænseværdier, målt i ethvert af følgende områder:

Dagperiode	Tidsrum, kl.	Ved boliger i det åbne land	I skel til boliger i lokalplanområde 035001 og øvrige industriområder	I skel til virksomheder i lokalplanområde 035001 og øvrige industriområder
Man– fredag	07.00 - 18.00	55 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)
Lørdag	07.00 - 14.00	55 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)
Lørdag	14.00 - 18.00	45 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)
Søn– og helligdag	07.00 - 18.00	45 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)
<b>Aftenperiode</b>				
Alle dage	18.00 - 22.00	45 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)
<b>Natperiode</b>				
Alle dage	22.00 - 07.00	40 dB(A)	40 dB(A)	60 dB(A)

Støjgrænserne skal overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer i dagtimerne, den mest støjbelastede time i aftentimerne og den mest støjbelastede ½ time i natperioden.

## **Egenkontrol – målinger og beregninger**

### Støj

19. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal ansøger gennem målinger og/eller beregninger dokumentere, at vilkår nr. 18 om støj overholdes. Dokumentationen kan dog højst forlanges en gang årligt.

Dokumentationen skal ske i form af resultater af støjmåling, som er udført efter de til enhver tid gældende anvisninger fra Miljøstyrelsen<sup>5</sup>, eller i form af beregninger udført efter den til enhver tid gældende nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder<sup>6</sup>.

Er dokumentationen udført som en beregning, skal den indeholde de oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives, og deres kildestyrke angives sammen med eventuelle oplysninger om den dæmpning af hver af kilderens støjudsendelse, som er opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

Målinger eller beregninger skal udføres af et laboratorium/firma, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre ”Miljømålinger – ekstern støj”. Målinger og beregninger skal være gennemført senest 6 uger efter, at anmodningen er fremsendt.

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af måle- eller beregningsmetode skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at målingerne/beregningerne er udført.

## **Driftsjournal**

20. Der skal føres driftsjournaler og logning af kontroller/eftersyn i overensstemmelse med virksomhedens sikkerhedsdokumentation. Driftsjournalen/logninger, herunder resultater af de årlige interne beredskabsøvelser, interne og eksterne audits, dokumentation på test og vedligehold af udstyr, der har sikkerhedsmæssige og miljømæssige betydning, samt dokumentation for uddannelse af medarbejdere, skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år.

---

<sup>5</sup> Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5 og 6/1984 om henholdsvis ekstern støj fra virksomheder og måling af ekstern støj fra virksomheder.

<sup>6</sup> Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 om beregning af ekstern støj fra virksomheder.

## Øvrige bemærkninger

Give Sværgods NH3 A/S skal i henhold til Risikobekendtgørelsen gennemføre de foranstaltninger, der fremgår af virksomhedens sikkerhedsdokument.

Virksomheden har ligeledes i henhold til Risikobekendtgørelsen pligt til snarest muligt efter et større uheld eller tilløb til større uheld ("nærvæd uheld") at meddele risikomyndighederne og politiet de oplysninger, som fremgår af Risikobekendtgørelsens bilag 7. Pligten til indberetning gælder, når stoffer er omfattet af Risikobekendtgørelsen.

Virksomheden har i henhold til Risikobekendtgørelsen pligt til regelmæssigt at gennemgå sikkerhedsdokumentet. Virksomheden fremsender ajourført sikkerhedsdokument til kommunalbestyrelsen, når forholdene begrundet det, dog mindst hvert femte år – det vil sige næste gang senest den 15. februar 2023.

Virksomheden skal straks underrette miljømyndigheden, såfremt der sker væsentlige ændringer i de tilstedeværende stoffers karakter eller fysiske tilstand eller ændringer i de processer, hvor de anvendes.

Tilsvarende skal miljømyndigheden underrettes, hvis virksomheden lukkes, eller de aktiviteter, der medfører, at virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen, ophører.

## Begrundelse

De primære miljømæssige risici forbundet med Give Sværgods NH3 A/S er tæt beslægtet med risiko for uheld og dermed udslip af ammoniak til luft, jord og vand.

Virksomheden har i perioden 2016 - 2018 udarbejdet et sikkerhedsdokument med plan for forebyggelse af større uheld, som indeholder en systematisk og omfattende risikoanalyse. Virksomheden har med denne dokumentation vist, at virksomheden har et højt beskyttelsesniveau for mennesker og miljø på og uden for virksomheden.

Sikkerhedsdokumentet er udarbejdet i overensstemmelse med § 8, bilag 3 i risikobekendtgørelsen. Give Sværgods NH3 A/S har dermed dokumenteret at:

- faren for større uheld med farlige stoffer omfattet af Risikobekendtgørelsen er klarlagt
- der er truffet nødvendige forholdsregler til forebyggelse af og begrænsning af følgerne af sådanne uheld
- der i ledelsessystemet er en plan for forebyggelse af større uheld samt et system, der sikrer, at planen gennemføres
- sikkerhed og pålidelighed er en integreret del i driften og vedligeholdelsen af virksomheden
- konsekvenserne søges effektivt begrænset, hvis uheld alligevel skulle ske.

Vejle Kommune har vurderet sikkerhedsniveauet i relation til de tilfælde/situationer, hvor uheld på virksomheden kan medføre miljøskader inden for og uden for virksomhedens eget område. Kommunen finder det miljørelaterede sikkerhedsniveau acceptabelt.

I sikkerhedsdokumentet beskrives de værste mulige uheldsscenerier, og der er foretaget konsekvensberegninger og risikovurderinger af disse. Give Sværgods NH3 A/S's håndtering af nødsituationer er beskrevet bl.a. i virksomhedens interne beredskabsplan.

Da der er følsom arealanvendelse, i form af boliger inden for konsekvenszoner fra virksomheden, er der foretaget en beregning af risiko for individer og for samfundet (mange dødsfald) inden for de områder, der kan blive påvirket af et uheld. Beregningerne viser, at risikoen for dødsfald ved uheld på Give Sværgods NH3 A/S er mindre end de landsdækkende acceptkriterier fra Miljøstyrelsen. De udregnede risici for individer gør, at kommunen kan indarbejde en sikkerhedszone i Vejle Kommunes kommuneplan. Der henvises til Vejle Kommunes angivelse af sikkerhedszone i bilag 1 til denne afgørelse.

Der er ikke fundet anledning til at ændre væsentligt på virksomhedens øvrige miljøkrav. Der har været behov for at præcisere den maksimale tilladte teoretiske oplagingskapacitet. Og støjkrav er justeret så de svarer til de faktiske anvendelser der findes i virksomhedens nærområder.

Vilkår 5 om adgang til at benytte forsinkelsesbassin begrundes i, at bassinet tilhører Vejle Spildevand A/S. Virksomheden har adgang til at benytte bassinet. Bl.a. har virksomheden indbygget et gasalarm/nødstop styret elektrisk styret spjæld i bassinets afløbsbrønd.

## Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives senest den 14. august 2018. Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside og i Give Avis den 17. juli 2018.

Du klager via Klageportalen, som du finder via [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Vejle 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 først til Vejle Kommune. Hvis Vejle Kommune fastholder afgørelsen, sender Vejle Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om at det er videresendt.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Vejle Kommune. Vejle Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

### Indbringelse for domstol

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være indbragt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Venlig hilsen

Peter Wade  
Miljøtekniker



## Grundlag for afgørelsen

### Lovgrundlag m.m.

- Miljø- og Fødevareministeriets lovbekendtgørelse nr. 966 af 23.06.2017 af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven)
- Miljø- og Fødevareministeriet. Bek. nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen)
- Miljø- og Fødevareministeriet. Bek. nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen)
- Miljø- og Fødevareministeriet. Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)
- Miljøstyrelsens Risikohåndbog - <http://risikohaandbogen.mst.dk/>

### Miljøbeskyttelsesloven:

Virksomheden er omfattet af punkt D201 i bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen: ”Virksomheder, der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening. Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening, bortset fra flydende kvælstofholdige gødningsstoffer. Oplag af flydende kvælstofholdige gødningsstoffer på mere end 500 tons.”

Vejle Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Den reviderede miljøgodkendelse er behandlet som påbud efter §41 i miljøbeskyttelsesloven. Der er tale om afgørelser fra følgende sager som revideres: j.nr. 09.02.04-P19-3-08 og 09.02.04-P19-4-12. Miljøgodkendelser efter § 41 er ikke omfattet af retsbeskyttelse.

### Risikobekendtgørelse:

Virksomhedens etablering og drift er omfattet af risikobekendtgørelsen og virksomheden er en såkaldt ”kolonne 2-virksomhed”. Der henvises til reglerne i bekendtgørelsens kapitel 4 ”Risikovirksomhedernes generelle forpligtigelser”, herunder §10 om regelmæssige ajourføringer af sikkerhedsdokumentationen.

### Planloven:

Udvidelsen af virksomheden i 2009-2010 blev screenet i henhold til de dagældende regler vedr. vurdering af virkninger på miljøet (VVM). Vejle Kommune har i 2009 truffet afgørelse om, at der ikke skulle udarbejdes VVM. Resultatet af screeningen blev offentliggjort i Give/Thyregod Avis den 9. juni 2009. I dag vil væsentlige ændringer af anlægget være omfattet af VVM screeningspligt efter reglerne i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Bilag 2, pkt. 6c – kemisk oplag).

### Sagsakter

- Sikkerhedsdokument – rev.3/2018 Give Sværgods NH3 A/S modtaget 15. feb. 2018 inkl. 29 bilag
- 2 reviderede bilag til sikkerhedsdokument indsendt 19. april 2018
- Virksomhedens svar på spørgsmål af 25. april 2018
- Virksomhedens svar på supplerende spørgsmål af 6. juni 2018
- Endelig myndighedsnotat af 8. juni 2018

### Relevante, tidligere godkendelser

- Sikkerhedsvurdering og accept af sikkerhedsniveau af 27. april 2010
- Miljøgodkendelse af 19. august 2010
- Sikkerhedsaccept af opsætning af ny ”Rampe 3” af 22. marts 2013
- Særskilt miljøgodkendelse til vandbehandlingsanlæg og varmegenvindingssystem er ikke nødvendig, 2. oktober 2015.

## Oplysninger om virksomheden

Give Sværgods NH<sub>3</sub> A/S

Hjortsvangen 26, 7323 Give

Matr.nr.: Aktiviteten foregår på matrikel nre. 7a og 7z Neder Donnerup, Give (terminal) samt 2q Donneruplund, Give (administration). Regnvandsbassin anvendt ved nødsituationer ligger på matrikel 3f Mosegård, Give.

Tlf.: 76701500

CVR-nr.: 31886104

P-nr.: 1014948887

Kontaktpersoner: Marit Beck Jørgensen

## Miljøforhold og omgivelserne

Virksomheden ligger i kommuneplanrammeområde (industri) 2.E.5(1) og lokalplan område 035202. Lokalplanområdet har en beskyttelseszone på 500 meter, der forhindrer udvikling af følsomme områder såsom boligområder, medmindre konkrete undersøgelser har belyst, at det miljømæssigt er forsvarligt med den pågældende udvikling. I praksis betyder dette, at Vejle Kommune holder øje med udviklingen omkring området og foretager de nødvendige vurderinger i et samarbejde med planlæggere og miljøsagsbehandlere. Der henvises til bilag 4 vedr. placering af kommuneplanrammeområder.

Give By ligger syd for Give Sværgods NH<sub>3</sub> A/S. Afstanden til den nærmeste samlede boligområde er ca. 750 meter mod sydvest. 250 mod nordøst er der en mindre landsby (Hjortsballe). Området er afgrænset af landbrugsområde mod nord og vest samt erhvervsområde mod syd. Området afgrænses mod nord af Vejlevej og mod øst af Diagonalvejen.

I bilag 4 belyses også placeringen af beskyttet natur, herunder Brande Å, som løber tæt forbi virksomheden og under kørebaner. Potentielle natur- og miljøpåvirkninger fra et uheld på virksomheden er både belyst i sikkerhedsdokumentet og i VVM-screeningsafgørelsen af 27. maj 2009.

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser, dog ikke i oplandet til et vandværk.

## Miljøteknisk beskrivelse

Virksomheden har i perioden 2016 – 2018 udarbejdet et sikkerhedsdokument der lever op til kravene for kolonne 2 risikovirksomheder i risikobekendtgørelsen. Nedenstående bygger på indholdet i dette dokument samt på den miljøtekniske beskrivelse i miljøgodkendelsen af 19. august 2010, med supplerede afgørelser i perioden 2010 – 2018 (Accept af rampe 3, 22. marts 2013 og afgørelse vedr. vandbehandlingsanlæg af 2. oktober 2015).

Nærværende miljøgodkendelse træder i stedet for miljøgodkendelse af 19. august 2010 samt accept af sikkerhedsniveau af 27. april 2010.

Aktiviteten under den hidtidige miljøgodkendelse har svaret til oplagring af op til 195 tons ammoniak (kolonne 2 risikovirksomhed). Dette hæves til 199,9 tons svarende til lige under tærskelværdien for en kolonne 3 risikovirksomhed. Mængdeberegningen baseres på hvad der teoretisk maksimalt kan være i de 4 stationære tanke på anlægget. Der må ikke forekomme varig og regelmæssige oplag af ammoniak i tankvogne på virksomhedens arealer, da det vil medføre, at virksomheden bliver til en kolonne 3 virksomhed – og det er ikke virksomhedens ønske.

Give Sværgods NH<sub>3</sub> A/S' aktivitet er industriel håndtering af ammoniak. Ammoniakken oplagres i 4 fastmonterede overjordiske tanke.

### *Hovedaktivitet:*

Give Sværgods NH<sub>3</sub> A/S' s produktion er omlastning af vandfri (100%) ammoniak, cas.nr.: 7664-41-7, fra lastbil til tanke og fra tanke til lastbil. Under opbevaring i tankene sker der ingen forandring af ammoniakens egenskaber.

### *Biaktivitet:*

Fremstilling af ammoniakvand, med en koncentration på under 25 %, cas.nr.: 1336-21-6. Fremstilles ved at fortynde ammoniak, 100 % i vand. Fortynding sker batchvis i særligt indrettede tanke.

Efter fortyndingen afhentes ammoniakvandet med tankvogn. Der forventes en produktion på op til ca. 50 tons am-

moniakvand dagligt. Til dette forventes et årligt forbrug på op mod 3.000 – 4.000 tons vandfri ammoniak (100 % ammoniak).

#### *Produktionskapacitet:*

Den årlige omlastede mængde forventes at være ca. 15.000 tons fordelt til:

- Agroindustrielle formål, ca. 12.000 tons (Hovedaktivitet).
- Fremstilling af ammoniakvand, under 25% (Biaktivitet).

Det årlige energiforbrug til drift af pumpe og belysning er minimalt. Derudover er der energiforbrug til drift af kontor. Dette forbrug er ligeledes minimalt.

#### *Driftstider:*

I højsæsonen, dvs. fra midten af marts til midten af maj er anlægget i drift 24 timer / døgn, også i weekenderne. Uden for sæsonen er der drift imellem kl. 7 – 18, mandag til fredag.

#### *Procesbeskrivelse:*

Omlastning af ammoniak (NH<sub>3</sub>) fra tankbiler til tanke og igen fra tanke til tankbiler sker ved hjælp af en pumpe, der pumper flydende ammoniak under tryk fra afsender til modtager. Efter tilkobling af tankbil åbnes ventilerne på tankbilen manuelt. Ventilerne på det faste ammoniak anlæg betjenes fra betjeningspaneler på hver rampe. Den samlede styring af pumpe, ventiler og fordeling til modtagertank er PLC-overvåget. Anlægget er indrettet således, at der ikke opstår udslip under normal håndtering. Der er ingen produktionsbygninger i forbindelse med anlægget.

NH<sub>3</sub> Terminalen består af:

- Tankfarm med 4 godkendte NH<sub>3</sub> tanke
- Rørsystemer
- NH<sub>3</sub> væske pumpe
- NH<sub>3</sub> gaskompressorer
- 3 fastmonteret læsseramper hvor tankbilerne tilkobles. En til modtagelse af NH<sub>3</sub> og to til udlevering/modtagelse af NH<sub>3</sub>. På hver læsserampe er der fast plads til to samtidige biler.
- Automatisk styring af modtagelse og udlevering. Aktiveres af driftsoperatørerne
- Supplerende vandtanke til modtagelse af afblæst ammoniak fra sikkerhedsventilerne
- 1 processtank + 2 lagertanke á 55,5 m<sup>3</sup> til ammoniakvand, max 25 %
- En fast plads med tilkobling til udlevering af ammoniakvand
- Opmarchplads til tanksemitrailere
- Ved vandbehandlingsanlægget er et mindre oplag af lud og saltsyre.

En detaljeret beskrivelse af virksomheden findes i sikkerhedsdokument. I bilag 5 findes et oversigtskort.

#### *Spildevand:*

Selve ammoniakterminalen ved Give Sværgods NH<sub>3</sub> A/S udleder ikke spildevand. Der er alene bortledning af regnvand. Ved udslip fra processer vil der være risiko for, at ammoniakholdigt vand løber via overflader til Brande Å. Dette tages der højde for via alarmsystemer og automatisk lukning af ventil i brønd mellem det nærliggende regnvandsbassin og Brande Å, således at der sker opstuvning i bassinet, med mulighed for at sætte ind med fjernelse og bortskaffelse af det ammoniakholdige vand.

I forbindelse med afgørelsen af 2. oktober 2015 om ændring af vandbehandlingsanlægget blev følgende oplyst. Ved produktion af ”rent” vand i vandbehandlingsanlægget, skal elementer herfra regenereres. Vandet herfra kan ikke bruges i den videre produktion, og skal således bortledes. Med en produktion på 15.000 m<sup>3</sup> ”rent” vand om året frembringes ca. 950 m<sup>3</sup> rejevtvand. Indholdet i dette rejevtvand er koncentrerede mineraler, der alle findes i råvandet, samt saltvand. Processen erstatter natrium med calcium og magnesium således at de 2 sidstnævnte findes i opkoncentreret form i rejevtvandet. De øvrige analyseparametre modsvarer råvand fra Give vandværk. I forbindelse med afgørelsen fra 2015 vurderede Vejle Kommune, at renhedsgraden af det afledte vand fra vandbehandlingsanlægget er så rent at yderligere rensning ikke er relevant. Vandet er ikke aggressivt over for kloakrør og kræver derfor ikke neutralisering.

#### *Støj*

Der vil forekomme støj fra kørsel med lastbiler, og der forventes lejlighedsvis støj fra køletårn i forbindelse med fremstilling af ammoniakvand. Støjen forventes, at kunne holde sig inden for de emissionsgrænser, der er opstillet i

godkendelsen. Der er indført hastighedsbegrænsning på virksomhedens område for lastbilstransporter på 20 km/t, hvilket forventes at nedbringe støj- og vibrationsbelastningen fra kørslen.

#### *Luftforurening*

Der er stort set ingen emissioner til luften ved den normale drift af oplagring og omlastning af ammoniak. Der vil komme en begrænset diffus emission i forbindelse med af- og tilkoblinger. Denne emission forventes at være mindre end 100 kg/ammoniak pr. år. Afbłæsning fra sikkerhedsventiler og udluftning af tilslutningsslangernes koblingsstykker er ført til vandtank i fast rør. Der opstår emission til luft fra lastbiler. Lastbilerne holder med motoren stoppet under lastning og losning.

#### *Trafikale forhold:*

Anlægget tilkøres og frakøres via Hjortsvangen. Der forventes i sæsonen ca. 60-70 lastbiler jævnt fordelt over hele døgnet. Antallet af lastbiler dækker både hoved og biaktivitet. Færdsel i forbindelse med øvrige aktiviteter på Give Svørgods A/S er ikke indeholdt i ovennævnte antalsopgørelse.

#### *Affald:*

Give Svørgods NH<sub>3</sub> A/S har alene affald fra kontordrift. Der opstår ingen affald ved omlastning og opbevaring af ammoniak. Ligeledes opstår der ikke affald ved fremstilling af ammoniakvand. Affaldet håndteres via dagrenovationen.

#### *Jord og grundvand:*

I tilfælde af uheld vil der kunne ske udslip af ammoniak til jord og luft. Hvis der sker udslip til jord vil de største skader kunne medføre udledning af ammoniak til Brande Å systemet, der leder ud i Ringkøbing Fjord. Udsivning i sådan et tilfælde mod Brande Å er undersøgt af rådgiver i 2011 og indgår som bilag 25 i den nuværende udgave af virksomhedens sikkerhedsdokument. Der er ingen reel risiko for forurening af jord og grundvand fra almindelig drift af virksomheden.

#### *Risiko:*

På Give Svørgods NH<sub>3</sub> A/S oplagres der ammoniak til distribution til agroindustrielle og øvrige industrielle formål. Der oplagres ammoniak i mængder (mellem 50 – under 200 tons) som gør at virksomheden er omfattet af reglerne for ”kolonne 2” virksomheder jf. Miljø- og Fødevarerministeriets Bek. nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen). Der er risiko for større uheld som konsekvens af f.eks. spild/udslip, brand og/eller eksplosion.

Grundlaget for afgørelsen om sikkerhedsniveau er det foreliggende sikkerhedsdokument af 15. februar 2018, med supplerende indsendte bilag og svar på spørgsmål (se ”sagsakter” ovenfor). Disse er udarbejdet i overensstemmelse med kravene i risikobekendtgørelsen. Blandt det vigtigste grundlag i sikkerhedsdokumentet er bilag vedr. risikovurdering og barriardiagrammer, begge fra juni 2017. Disse danner grundlag for en række sikkerhedsforanstaltninger og procedurer/instrukser, der er skabt for at undgå eller minimere konsekvenserne af uheldshændelser.

Konsekvenserne af udslip kan være:

- Ved tilløb til Brande Å vil der ske betydelig forurening, da ammoniak er meget giftigt for fisk.
- Ved dannelse af en ammoniaksky med høje koncentrationer af ammoniakdampe, kan der opstå farlige situationer for personer i naboområder.
- Overtryk eller ophedning af tanke kan medføre eksplosion og brand.

Årsagerne til et uheld kan f.eks. være:

- Slangebrud
- Tankbil der kører før frakobling
- Påkørsel
- Lækage på tank
- Solopvarmning
- Overfyldning

Der findes tankgrave, opsamlingsbrønde og bassin som ved udslip vil minimere risikoen for at der sker direkte tilløb til Brande Å. Der er etableret trafikseparering, belysning og hastighedsregulering på pladsen for at mindske risikoen

og konsekvenserne af påkørsel eller sammenstød. Tankene er placeret, så der er mindst 250 meter til nærmeste beboelse.

## Vejle Kommunes vurdering

Vejle Kommune har i forbindelse med gennemgang af den ajourførte sikkerhedsdokumentation for Give Sværgods NH<sub>3</sub> A/S foretaget en samlet vurdering af miljømæssige, herunder sikkerhedsmæssige forhold. Vi vurderer, at de indleverede oplysninger giver et godt og samlet overblik af forholdene på virksomheden og risikoen for påvirkning af omgivelserne. Vi vurderer, at virksomheden ved deres dokumentation lever op til kravene i risikobekendtgørelsen og i øvrigt også til kravene i miljøbeskyttelsesloven.

### *Drift og mængder*

Der har været behov for at præcisere kravene til mængder og drift, således at vi fremadrettet er sikker på, at virksomheden fortsat er en kolonne 2 risikovirksomhed, og ikke ved øgede mængder på virksomheden, f.eks. regelmæssige henstand i tankvogne, i praksis fungerer som en kolonne 3 virksomhed. Ved præciseringen i vilkår 2 skal virksomheden til enhver tid holde den oplagrede mængde under 200 tons vandfri ammoniak. De gamle vilkår med tilladelse til ”nødholdeplads” er faldet bort.

### *Overfladevand/ Jord og Grundvand/Spildevand*

Gennem krav til fastholdelse og vedligeholdelse af barrierer sikres, ud over den generelle sikring af et højt sikkerhedsniveau, også gode barrierer der forebygger og tager hånd om evt. udslip fra tanke og tankanlæg. Kravene medfører, at udslip fra tanke og tankanlæg skal kunne opsamles, således at der ikke sker udslip til Brande Å. Spildevand fra virksomhedens vandbehandlingsanlæg som afledes til det offentlige kloak betragtes som uproblematisk. Af hensyn til eventuelle indsatser fra bl.a. beredskab og miljøvagt er der fastsat et krav om, at der på pladsen skal foreligge en til enhver tid opdateret kloakplan med angivelse af afspærringsventiler og brønde/tankgrav til opsamling af ammoniak og ammoniakvand.

### *Natur*

Potentielle naturpåvirkninger fra et uheld på virksomheden er belyst i VVM-screeningsafgørelsen af 27. maj 2009, heriblandt risikoen for påvirkning af habitatområde nr. 61 (Skjern Å), som ligger ca. 15 km. nedstrøms virksomheden. Vejle Kommune har ikke fundet anledning til at ændre på denne vurdering og mener derfor fortsat, at de stillede vilkår og det belyste sikkerhedsniveau giver en god beskyttelse af naturinteresser.

### *Risiko*

Ud fra kravene til tankenes indretning og betingelserne for driften, vurderes det, at sandsynligheden for at uheld opstår er lille og at der er etableret de nødvendige foranstaltninger til begrænsning af konsekvenserne. Der er i Miljøstyrelsens Miljøprojekt 112 (1989) og Risikohåndbog (2016) opstillet et acceptkriterium for hvornår samfundsrisiko er på et acceptabelt niveau og hvor sikkerhedszoner bør placeres set i forhold til risiko for enkelte personer (individuel risiko). Virksomheden har dokumenteret og sandsynliggjort, at virksomhedens indretning og drift medfører et acceptabelt niveau for samfundsrisiko. Virksomheden har ligeledes dokumenteret, at sikkerhedszonen (som kommunen fastlægger ved isokurven for 10<sup>-6</sup>, svarende til 1 dødsfald per million år) ligger tilstrækkeligt tæt på ammoniakterminalen.

## Udtalelse fra høringsberettigede

Udkast til afgørelse har været sendt til høring hos virksomheden, risikomyndighederne og Vejle Spildevand A/S. Der er ikke indkommet forslag til ændringer af afgørelsens indhold.

## Bilagliste

- Bilag 1 - Isokurver for individuel stedbunden risiko og sikkerhedszone for Give Sværgods NH<sub>3</sub> A/S
- Bilag 2 – Samfundsrisiko beregning
- Bilag 3 – Eksempel på konsekvensberegning
- Bilag 4 – Virksomhedens omgivelser
- Bilag 5 - Oversigtskort

## Kopiliste

- Vejle Spildevand A/S, Toldbodvej 20, 7100 Vejle, [mail@vejlespildevand.dk](mailto:mail@vejlespildevand.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding [sesyd@sst.dk](mailto:sesynd@sst.dk)
- DN Vejle, v/Uffe Rømer, Klokkeager 20, 7120 Vejle Ø, [dnvejle-sager@dn.dk](mailto:dnvejle-sager@dn.dk)
- DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København K, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DOF-Vejle, v/Sten Nielsen, Sparkærvej 33, Vester Nebel, 6040 Egtved, [vejle@dof.dk](mailto:vejle@dof.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, [kreds@friluftsraadet.dk](mailto:kreds@friluftsraadet.dk) og [trekant-omraadet@friluftsraadet.dk](mailto:trekant-omraadet@friluftsraadet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen; v/Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Risikomyndighederne: Sydøstjyllands Politi, Beredskabsstyrelsen, Trekantområdets Brandvæsen, Arbejdstilsynet

### Vejle Kommunes behandling af dine personoplysninger

Vejle Kommune er dataansvarlig for behandlingen af de data, som vi har modtaget om dig. Vi følger reglerne i Databeskyttelsesloven og Databeskyttelsesforordningen. Vores kontaktoplysninger fremgår af brevet.

Hvis du har spørgsmål til vores behandling af dine oplysninger, er du altid velkommen til at kontakte vores databeskyttelsesrådgiver **Bech-Bruun Advokatpartnerselskab, CVR nr.38538071, Værkmestergade 2, 8000 Aarhus C**. Du kan kontakte vores databeskyttelsesrådgiver på følgende måder:

**Telefonnummer:** 72273002

**E-mail:** [dpo.vejle@bechbruun.com](mailto:dpo.vejle@bechbruun.com)

**Sikker beskedfunktion** via <https://dpo.bechbruun.com/vejle>

Vi opfordrer til, at du bruger den sikre beskedfunktion, hvis din henvendelse indeholder følsomme eller fortrolige oplysninger.

### Formålet med behandling af dine data

Formålet med anvendelse af dine personoplysninger og det anvendte lovgrundlag til sagsbehandlingen fremgår af brevet. Hvis vi videregiver dine data til andre databehandlere, fremgår det af brevet.

### Opbevaring af dine personoplysninger

Vi opbevarer dine data, indtil opbevaringspligten udløber, hvilket afhænger af den lovgivning, der er anvendt i forbindelse med sagsbehandlingen. Vejle Kommune sletter dine oplysninger, når opbevaringspligten udløber, og et eventuelt arkiveringskrav er opfyldt.

### Retten til at trække samtykke tilbage

I de tilfælde, hvor du har givet samtykke til behandling af dine personoplysninger, har du til enhver tid ret til at trække dit samtykke tilbage. Dette kan du gøre ved at kontakte os på de kontaktoplysninger, der fremgår af brevet. Hvis du vælger at trække dit samtykke tilbage, påvirker det ikke lovligheden af vores behandling af dine personoplysninger på baggrund af dit tidligere meddelte samtykke og op til tidspunktet for tilbagetrækningen. Hvis du tilbagetrækker dit samtykke, har det derfor først virkning fra dette tidspunkt.

### Dine rettigheder

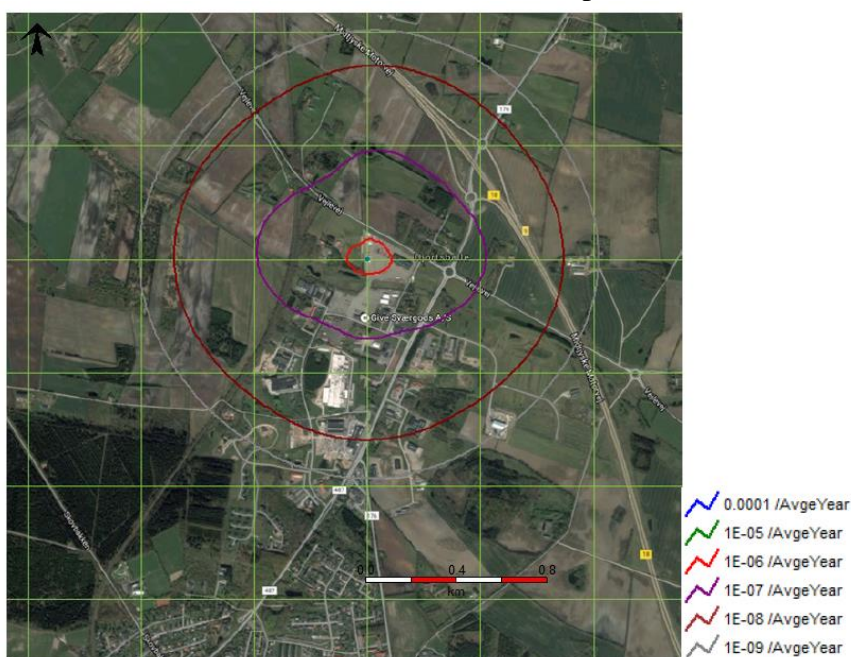
Du har efter Databeskyttelsesforordningen følgende rettigheder: Ret til at se oplysninger, ret til berigtigelse, ret til indsigelse. I særlige tilfælde har du ret til sletning eller begrænsning af behandling af dine data. Du kan læse mere om dine rettigheder i Datatilsynets vejledning om de registreredes rettigheder, som du finder på [www.datatilsynet.dk](http://www.datatilsynet.dk). Hvis du vil gøre brug af dine rettigheder skal du kontakte vores databeskyttelsesrådgiver.

### Klagemuligheder

Du har ret til at indgive en klage til Datatilsynet, hvis du er utilfreds med den måde, vi behandler dine personoplysninger på. Du finder Datatilsynets kontaktoplysninger på [www.datatilsynet.dk](http://www.datatilsynet.dk)

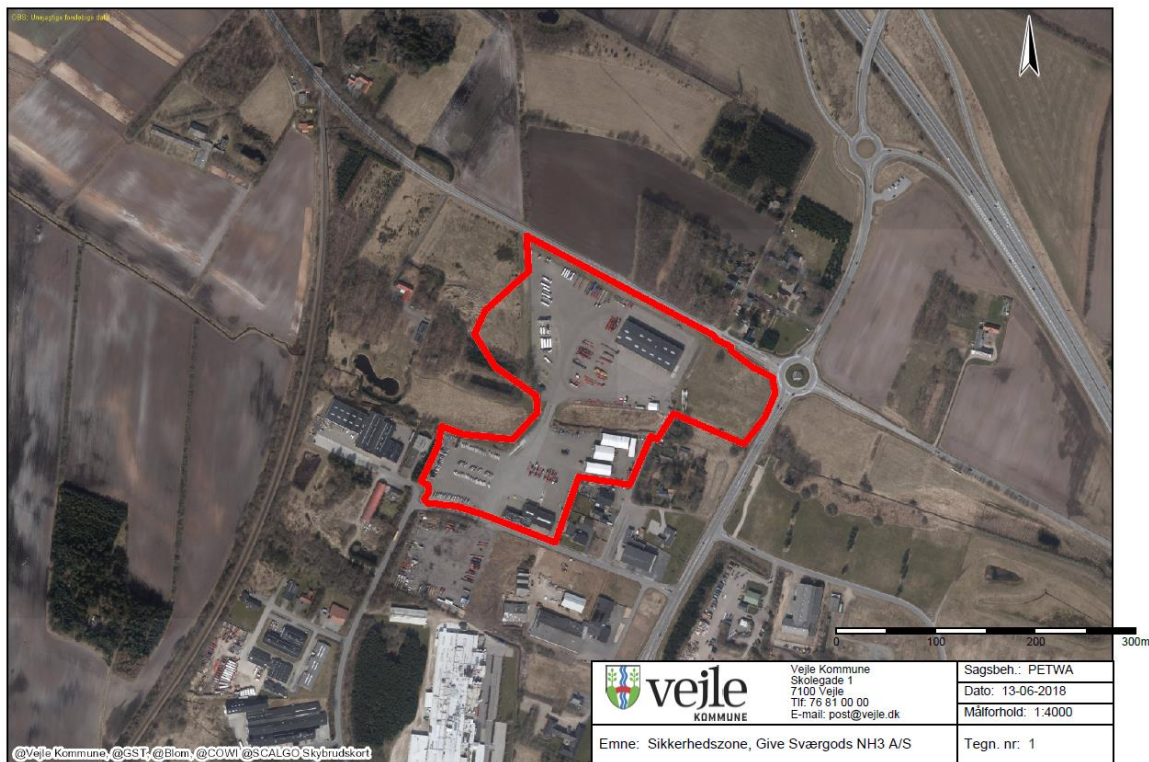
## Bilag

**Bilag 1** – Individuel stedbunden risiko samt angivelse af sikkerhedszone (svarende til virksomhedens skel samt kurven for  $10^{-6}$  - 1 dødsfald per 1 million år)

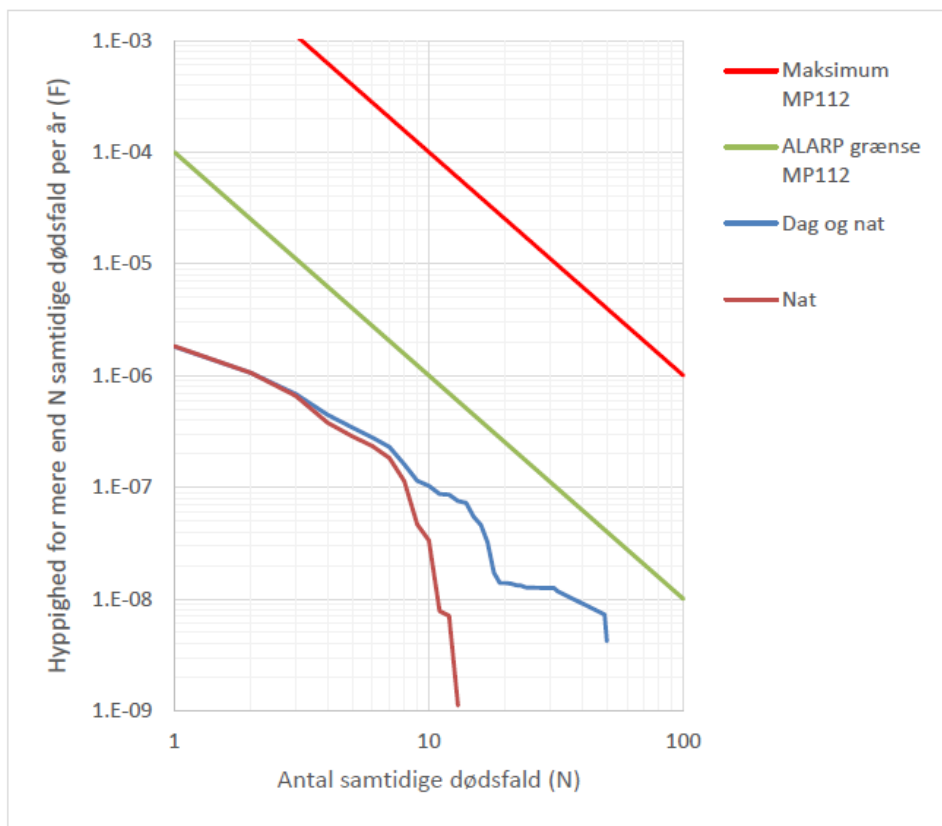


Figur 20 Stedbunden risikokonturer for Give Sværgods A/S

Kilde: Give Sværgods NH3 A/S Sikkerhedsdokument – Rev. 3/2018, figur 20, side 51.



Vejle Kommunes udpegning af sikkerhedszone til indarbejdelse i kommuneplanen. Zonen følger matrikelskel til virksomheder tilhørende Give Sværgods samt del af matrikel mod vest, også tilhørende virksomheden.

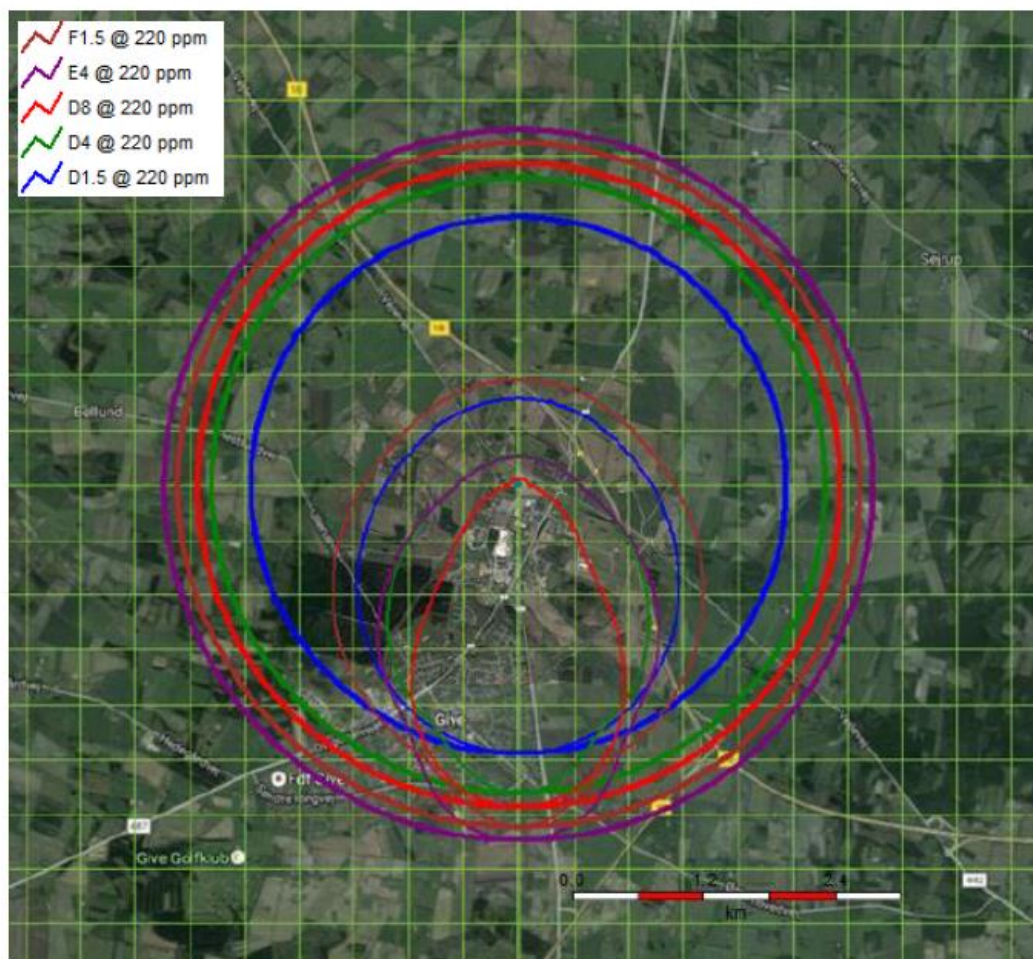
**Bilag 2 – Samfundsrisikoberegning**

Kilde: Give Sværgods NH3 A/S Sikkerhedsdokument – Rev. 3/2018, figur 22, side 54.

Figuren viser F-N kurven (Frekvens-Antal) for Give Sværgods NH3 A/S, med sandsynlighed for et større antal dødsfald på én gang. Resultatet for "Nat" vedrører alle personer som bor i nærheden, og er til stede dag og nat. Resultatet "Dag og nat" indeholder både de faste beboere og de personer som er tilstede om dagen, undtagen de ansatte på virksomheden. Til sammenligning vises den maksimale tilladelige kriterie og ALARP ("så lavt som rimeligt og muligt") kriteriet ifølge Miljøstyrelsens Miljøprojekt 112 fra 1989 – som er det anerkendte acceptkriterium i Danmark.



### Bilag 3 – Eksempel på konsekvensberegning



Figur 11 Konsekvensafstand ved momentant tankbrud af lagertank, for alle natlige forhold. Længdeangivelse 3 km

Af Figur 11 ses det, at den maksimale konsekvensafstand til AEGL2 (ved stabilitetsklasse E4) er 3,5 km ved et momentant tankbrud af en lagertank. Den samlede hyppighed for dette scenarie er  $5,0 \cdot 10^{-8}$  gange pr. år.

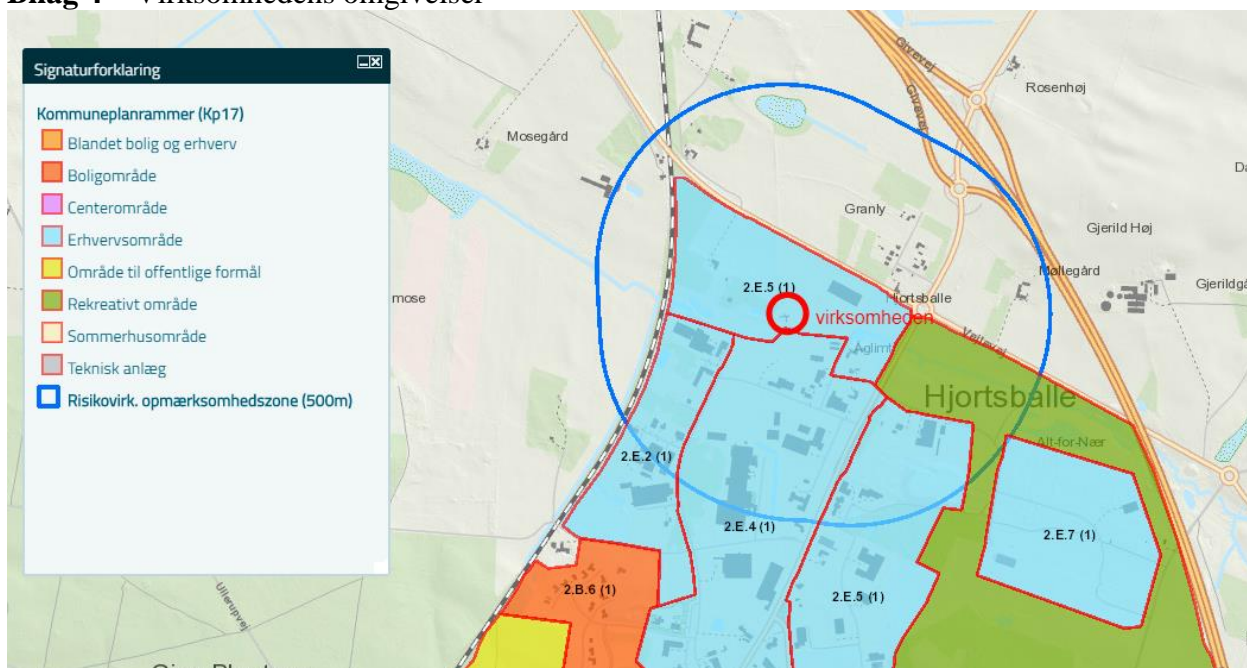
Kilde: Givé Sværgods NH<sub>3</sub> A/S Sikkerhedsdokument – Rev. 3/2018, figur 11, side 40.

Figuren viser et eksempel på en beregning på udslip af ammoniak. Der er lavet beregninger på 12 forskellige udslipsscenarier, med udslip af henholdsvis 32 og 50 ton ammoniak. Konsekvenszonerne, hvor der kan være behov for et beredskabsmæssig indsats, er mellem 110 meter og op mod 5600 meter. Der er stor forskel i de forskellige scenariers konsekvenszoner, afhængig af uheldets karakter og vejrforhold, og hvilken koncentration man ser nærmere på (f.eks. om man ser på risiko for alvorlige skader eller dødsfald). Ved eksemplet ovenfor i figur 11 er sandsynligheden meget lavt – 1 gang i 20 mio. år. Og dette er typisk for disse store uheld, at der er meget lav sandsynlighed for, at de sker.

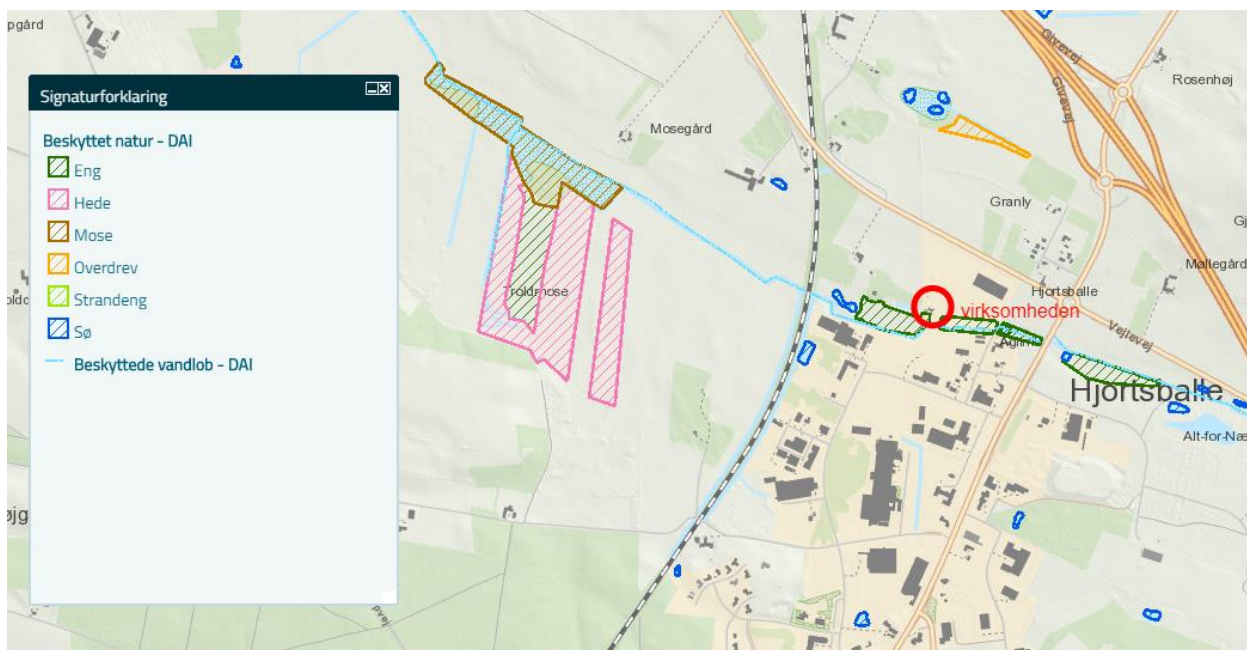
Der findes desuden uheldsscenarier der involverer brand og eksplosion, f.eks. scenarier, hvor en tank svigter ved høj tryk og tankens indhold udvides, fordampes og samtidig muligvis brænder, med trykbølger og en mulig ildkugle som følge. Alvorlig skadelig varmestråling fra en ildkugle (med varighed omkring 12 sekunder) kan nå ud til 400 meter fra lagertankene. Mulige permanente skader fra trykbølge kan ske ud til ca. 300 meter. Øvrige brandscenarier har skadevirkninger kun inden for virksomhedens område.

De beskrevne scenarier i sikkerhedsdokumentet indgår, sammen med sandsynligheden for at de sker, i beregning af risikozoner omkring virksomheden og dermed fastlæggelse af den samlede sikkerhedszone.

## Bilag 4 – Virksomhedens omgivelser

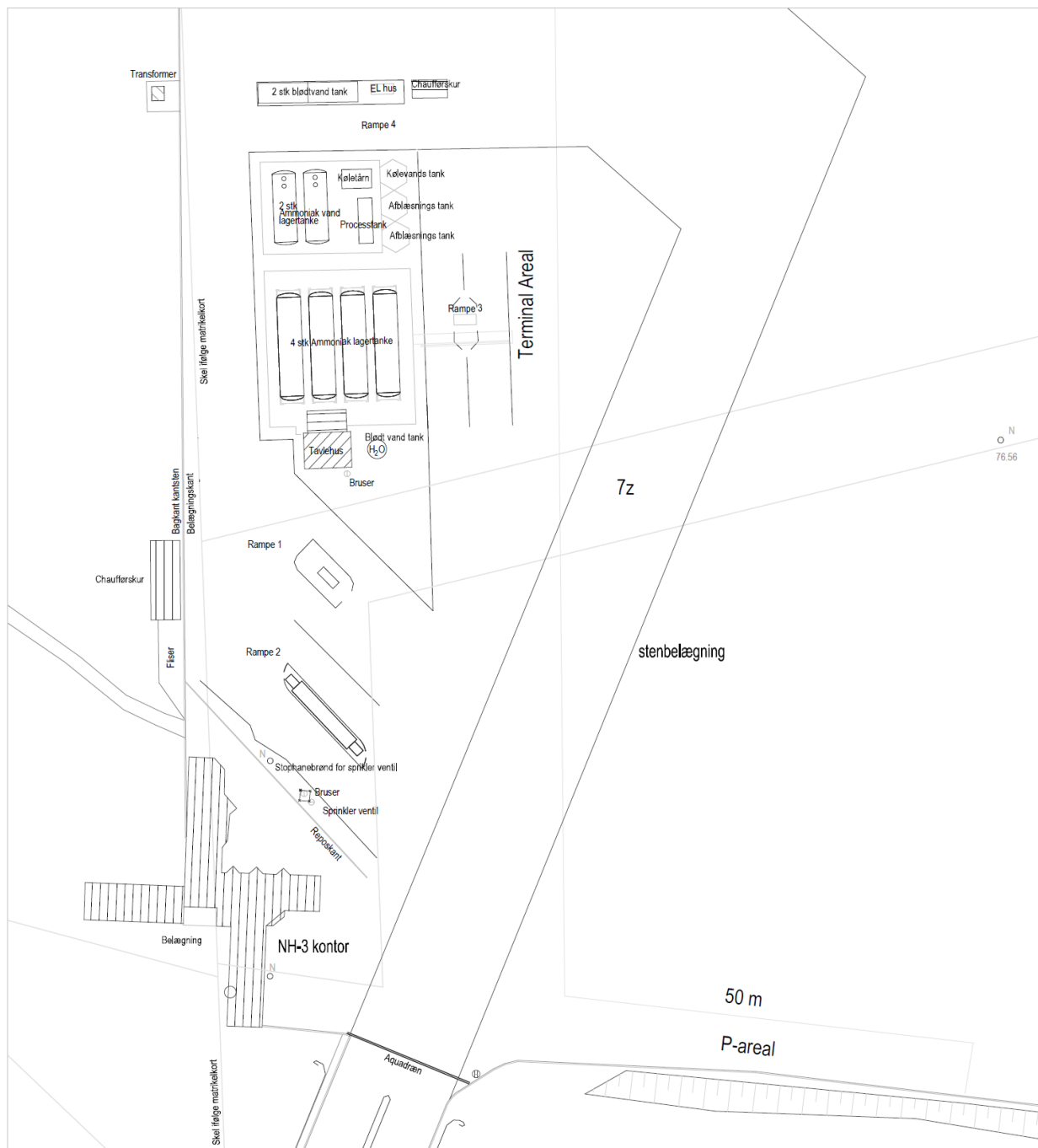


Virksomheden er omgivet af åbent land og industriområder. Der findes enkeltstående boliger i de pågældende industriområder. Lokalplan 035202 forhindrer udvikling af boligområder tættere på virksomheden end 500 meter, medmindre det kan accepteres miljø- og sikkerhedsmæssigt.



Beskyttet natur i nærheden af virksomheden. Virksomheden ligger ved et beskyttet vandløb, Brande Å, som er en del af Skjern Å-systemet, som er et registreret habitatområde. VVM-screeningsnotat af 26. maj 2009 gennemgår de forskellige potentielle miljøpåvirkninger.

## Bilag 5 - Oversigtskort



Kilde: Sikkerhedsdokument af 15. februar 2018, Bilag 15