



**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

Miljøgodkendelse til oprensningsanlæg af ammoniak, tappeanlæg, øget ammoniakoplæg samt afgørelse om sikkerhedsniveau

For:

Give Sværgods A/S



Ref. Karbm/Lestu

Miljøgodkendelse til oprensningsanlæg af ammoniak, tappeanlæg, øget ammoniakoplag samt afgørelse om sikkerhedsniveau

For:
Give Sværgods A/S

Adresse: Hjortsvangen 26, 7323 Give
Matrikel nr.: Neder Donnerup, Give 7a, 7z,
Donneruplund, Give 2l, 2q, 2z
CVR-nummer: 31886104
P-nummer: 1014948887
Listepunkt nummer: **Hovedaktivitet**, D201. Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening. Samt **biaktivitet** J209 Kolonne 3- virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.
J. nummer: 2023-119284

Godkendelsen omfatter:

Etablering af oprensningsanlæg for ammoniak, etablering af nyt tappeanlæg med tilhørende oplag af ammoniakvand og uren ammoniak og øget oplagsmængde af ammoniak. Det øgede oplag betyder, at virksomheden bliver en kolonne 3 virksomhed jævnfør risikobekendtgørelsen.

Dato: 13. februar 2025

Godkendt: Karina Bang Mogensen
Annonceres den 13. februar 2025

Klagefristen udløber den 14. marts 2025.

Søgsmålsfristen udløber den 14. august 2025.

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

1.	Indledning	1
2.	Afgørelse og vilkår	3
2.1	Vilkår for miljøgodkendelsen	3
A	Generelle forhold	3
B	Indretning og drift	4
C	Luftforurening	5
D	Spildevand og overfladevand	5
E	Støj	5
F	Affald og hjælpestoffer	5
G	Jord og grundvand	5
H	Til- og frakørsel	6
I	Egenkontrol/indberetning	6
J	Sikkerhedsstillelse	7
K	Driftsforstyrrelser og uheld	7
L	Risiko/forebyggelse af større uheld	7
M	Ophør	7
3.	Vurdering og begrundelse	8
3.1	Begrundelse for afgørelse	8
A	Generelle forhold	11
B	Indretning og drift	12
C	Luftforurening	14
D	Spildevand og overfladevand	14
E	Støj	14
F	Affald og hjælpestoffer	14
G	Jord og grundvand	15
H	Til- og frakørsel	15
I	Egenkontrol/indberetning	15
J	Sikkerhedsstillelse	16
K	Driftsforstyrrelser og uheld	16
L	Risiko/forebyggelse af større uheld	17
M	Ophør	18
4.	Forholdet til loven	20
4.1	Lovgrundlag	20
4.2	Øvrige gældende godkendelser og påbud	21
4.3	Tilsyn med virksomheden	21
4.4	Offentliggørelse og klagevejledning	21
4.5	Liste over modtagere af kopi af afgørelsen	23

Bilag

- Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse
- Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed og omgivelser
- Bilag C. Kort over risikokurver – planlægningsgrundlag
- Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste
- Bilag E. Liste over sagens akter
- Bilag F. Høringssvar Vejle Kommune

1. Indledning

Give Sværgods NH₃ A/S (nuværende navn Give Sværgods A/S) har den 6. juli 2018 modtaget Revision af miljøgodkendelse inkl. accept af sikkerhedsniveau fra Vejle Kommune. Miljøgodkendelsen fra 2018 er en ajourføring af sikkerhedsdokumentationen og miljøgodkendelser af hhv. 27. april 2010, 19. august 2010 og 22. marts 2013. Herudover har Give Sværgods NH₃ A/S et tillæg til miljøgodkendelse til tapning og oplag af ammoniakvand meddelt 26. juni 2020. Virksomheden er godkendt under listepunkt D201 jf. Godkendelsesbekendtgørelsen¹.

Virksomheden har den 20. december 2024, indsendt ansøgning om etablering af oprensingsanlæg for ammoniak og tappeanlæg, herunder øget oplag af ammoniak, ammoniakvand og uren ammoniak og bilag til myndighedsvurdering (version 3.3) Herudover er der indsendt screening for miljøvurderingspligt. Det øgede oplag af ammoniak, medfører at virksomhedens aktiviteter falder ind under risikobekendtgørelsens² bestemmelser for en kolonne 3 virksomhed.

Meddelelsen af nærværende tillæg til miljøgodkendelse omfatter ændringer og risikoforholdene for virksomheden. Miljøgodkendelse af 6. juli 2018 Revision af miljøgodkendelse inkl. accept af sikkerhedsniveau er fortsat gældende. Dog med følgende ændringer, vilkår 2 om oplagsmængde af vandfri ammoniak erstattes af nyt vilkår B1 og vilkår 14 om ophør, erstattes af nye vilkår om ophør. Herudover suppleres der med nye vilkår om vedligehold, funktionstest og egenkontrol og gældende vilkår om støj, lugt og støvgener tilføjes for også, at være gældende for de ansøgte ændringer.

Miljøgodkendelsen Tillæg til tapning og oplag af ammoniakvand af 26. juni 2020, er, i kraft af at anlægget flyttes, ikke aktuel fremadrettet.

Ved meddelelsen af nærværende tillæg til miljøgodkendelse bliver Miljøstyrelsen tilsynsmyndighed for alle godkendelsespligtige anlæg og aktiviteter på virksomheden jf. Godkendelsesbekendtgørelsens §5 stk. 2.

Idet Give Sværgods A/S, overgår fra at være kolonne 2-virksomhed til at blive kolonne 3-virksomhed, på baggrund af virksomhedens øgede oplag af ammoniak jf. risikobekendtgørelsen, skal virksomheden fremsende sikkerhedsdokumentation som skal leve op til kravene for kolonne 3-virksomheder. Virksomheden har fremsendt seneste version af sikkerhedsrapporten den 20. december 2024.

Formålet med sikkerhedsrapporten er, at Give Sværgods A/S skal dokumentere, at virksomheden har et højt beskyttelsesniveau for mennesker og miljø i og uden for virksomheden, samt at sikkerhedssystemerne er indrettet således, at den høje grad af sikkerhed til stadighed opretholdes. Med sikkerhedsrapporten samt supplerende vilkår i denne afgørelse vurderer Miljøstyrelsen at faren for større uheld med

¹ Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed

² Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

farlige stoffer omfattet af risikobekendtgørelsen som kolonne 3- virksomhed er klarlagt.

- At der er truffet nødvendige og effektive forholdsregler til at forebygge og bedst muligt begrænse følgerne af sådanne uheld.
- At der er en plan for forebyggelse af større uheld samt et system, der sikrer, at planen gennemføres.
- At tilstrækkelig sikkerhed og pålidelighed er en integreret del af konstruktionen, opførelsen, driften og vedligeholdelsen af virksomheden.
- At konsekvenserne er begrænsede, hvis uheld alligevel skulle ske.

I sikkerhedsrapporten beskrives de værste tænkelige uheldsscenarier, og der er foretaget konsekvensberegninger af disse.

På baggrund af risikovurderingen af de uheld, som kan medføre dannelse af stoffer, som er giftige for mennesker, vurderer Miljøstyrelsen, at den mulige risikopåvirkning af omgivelserne er acceptabel, idet der ikke er følsom arealanvendelse, forstået som boliger, institutioner eller områder, hvor der kan opholde sig mange mennesker, inden for det område, hvor et udslip kan medføre dødsfald for mennesker, der opholder sig nær virksomheden. Dermed vurderer Miljøstyrelsen, at naboer til virksomheden ikke udsættes for væsentligt større risiko end andre borgere i området, og at virksomhedens sikkerhedsniveau er acceptabelt, idet acceptkriterierne i Risikohåndbogen er overholdt.

Denne afgørelse meddeles som supplement til virksomhedens gældende miljøgodkendelse af 6. juli 2018. Afgørelsen fastsætter vilkår, som skal sikre, at virksomhedens oplag af risikostoffer ikke overstiger de mængder, der ligger til grund for sikkerhedsrapporten.

Ansøgning om miljøgodkendelse til oprensningsanlæg for ammoniak er omfattet af bilag 2, pkt. 6 c Anlæg til oplagring af olie samt petrokemiske og kemiske produkter i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Der er derfor sammen med denne godkendelse truffet afgørelse om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM), da projektet ud fra det oplyste, ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet.

I samme afgørelse er der foretaget en vurdering af, om der skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-områder jf. § 6 i habitatbekendtgørelsen 10. Konklusionen er, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligt) og heller ikke omfattet af krav om habitatkonsekvensvurdering.

Give Sværgods A/S har redegjort for BAT, det vurderes, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og at virksomheden kan drives på stedet, uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenlig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet. Herunder at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Godkendelsen gives på nærmere fastsatte vilkår, som fremgår af afsnit 2. Begrundelser for vilkår fremgår af afsnit 3. Lovgrundlaget fremgår af afsnit 4.

2. Afgørelse og vilkår

På grundlag af oplysningerne i afsnit 3, ansøgning om miljøgodkendelse bilag A, samt bilagene til godkendelsen, godkender Miljøstyrelsen hermed tillæg til miljøgodkendelse til oprensningsanlæg og tappeanlæg for ammoniak, øget oplag af ammoniak samt sikkerhedsniveauet hos Give Sværgods A/S.

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

De angivne vilkår vedrører virksomhedens drift ift. at virksomhedens aktiviteter er omfattet af risikobekendtgørelsens bestemmelser.

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

Der henvises endvidere til miljøgodkendelse meddelt af 6. juli 2018 Revision af miljøgodkendelse inkl. accept af sikkerhedsniveau, idet vilkårene til driften fortsat er gældende. Dog erstattes, som tidligere nævnt, vilkår 2 om oplagsmængde af vandfri ammoniak erstattes af nyt vilkår B1 og vilkår 14 om ophør, erstattes af nye vilkår om ophør. Der suppleres med nye vilkår om vedligehold, funktionstest og egenkontrol. Gældende vilkår om støj, lugt og støvgener tilføjes, for også at være gældende for de ansøgte ændringer.

Tillægsgodkendelse vedr. tapning og oplag af ammoniakvand af 26. juni 2020 er ikke længere gældende, idet tapning og oplag af ammoniakvand flyttes og indgår i denne miljøgodkendelse.

De nye anlægskomponenter er tappehal, tappeanlæg og oprensningsanlæg. Oprensningsanlægget placeres i ny tankgrav.

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 Tilsynsmyndigheden skal orienteres om følgende forhold:

- Ejerskifte af virksomhed
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften af en listeaktivitet for en periode længere end 6 måneder.

Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes senest fire uger efter offentliggørelse af ændringen (ejerskifte, driftsherreforhold) eller beslutningen om ændringen (indstilling).

- A3 Give Sværgods A/S skal orientere Miljøstyrelsen om ibrugtagningsdato for oprensningsanlæg og tappeanlæg til ammoniakvand, senest 14 dage inden anlæggene tages i brug.

B Indretning og drift

- B1 Virksomhedens oplag af råvarer og produktermå ikke overstige følgende mængder:

Stof	CAS nr.	Maksimalt oplag (ton)	Indplacering i Risiko-bekendtgørelsen
Ammoniak, vandfri	7664-41-7	470	Del 2, sundhed, fysisk og miljøfare, tærskelværdi for kolonne 3, 200 ton
Ammoniakvand op til 24,99 %	1336-21-6	399	-

- B2 Tankgrave skal kunne rumme indholdet af den største tank plus 10%.
- B3 Alle tankgrave undtagen tankgrav med ammoniaktanke, skal have tæt og fast bund. Tankgravene skal være i god vedligeholdelsesmæssig stand og samlinger i vægge samt mellem vægge og bund skal forblive tætte.
- Det skal ved regelmæssig fjernelse af regnvand sikres, at der til stadighed er en tilstrækkelig opsamlingskapacitet.
- B4 I tankgrave med fast og tæt bund skal overpumpning af vand til tankgrav med nedsivning udføres enten manuelt og overvåget, eller kontrolleret af pH-pumper, der ved detektion af ændring af pH stopper pumpningen og udløser alarm.
- B5 Der må dagligt i gennemsnit over et år, maksimalt stå to fyldte parkerede tankvogne på virksomheden. De fyldte tankvogne skal placeres på rampe 2 jf. virksomhedens sikkerhedsdokumentation.
- B6 Der skal være etableret en afløbsrist øst for rampe 2, hvor det vil være muligt at opsamle ammoniak fra lækage af tankvogne, til tankgrav med tæt bund, i tilfælde af at dette ikke bliver opsamlet tilstrækkeligt ved ramperne.
- B7 For driften af tappeanlægget, oprensningsanlægget og for læsning/losning af ammoniak og ammoniakvand, skal der foreligge og efterleves procedurer og driftsinstruktioner for forebyggelse af og håndtering af udslip af ammoniakvand og ammoniak. Herunder skal der foreligge og

efterleves procedurer og for regelmæssig inspektion og vedligehold (jf. afsnit I).

C Luftforurening

C1 Ved læsning/losning af ammoniak og ammoniakvand skal slanger udluftes til vandkar inden afmontering.

C2 Driften af oprensningsanlæg og tappeanlæg må ikke give anledning til lugt og eller støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige jf. vilkår 16 i Revision af miljøgodkendelse inkl. accept af sikkerhedsniveau af 6. juni 2018.

D Spildevand og overfladevand

Jf. vilkår om egenkontrol/drift og indretning.

E Støj

E1 Driften af oprensningsanlæg og tappeanlæg må ikke medføre, at virksomhedens samlede bidrag til støjbelastningen af omgivelserne overstiger de gældende grænseværdier for den samlede virksomhed jf. vilkår 18 i Revision af miljøgodkendelse inkl. accept af sikkerhedsniveau af 6. juni 2018.

F Affald og hjælpestoffer

F1 Virksomhedens oplag af affald, hjælpestoffer m.v. skal oplagres og håndteres således, at der ikke er risiko for spredning af stofferne til omgivelserne.

F2 Farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere på tæt/impermeabel belægning uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.

Oplagspladsen skal være under tag og indrettes således, at spild pga. brud kan opsamles på et afgrænset område. Der skal kunne opsamles mængder svarende til den største beholders indhold.

G Jord og grundvand

G1 Ved ethvert spild/udslip af olie, kemikalier, hjælpestoffer mv. skal det straks sikres, at spildet stoppes og ikke spredes.

Ved spild/udslip til ubefæstet areal skal opgravning/oprensning af spildet påbegyndes med det samme.

Spild/udslip til befæstet areal skal spildet opsamles hurtigst muligt og befæstelsen skal umiddelbart derefter rengøres effektivt med et miljøvenligt

rensemiddel, så barrierens funktion opretholdes. (jf. vilkår I5 om orientering af tilsynsmyndigheden ved spild).

- G2 Der skal til enhver tid forefindes opsynsmateriale på virksomhedens adresser, til brug for begrænsning af spildudbredelsen. Alt opsamlet spild inkl. opsynsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

H **Til- og frakørsel**

Der stilles ikke vilkår omkring til- og frakørsel.

I **Egenkontrol/indberetning**

- I1 Tappeanlæg og oprensingsanlæg skal indeholdes i vilkår 3 i Revision af miljøgodkendelse inkl. accept af sikkerhedsniveau af 6/7-2018.

Alle barrierer, der fremgår af virksomhedens sikkerhedsrapport, 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.

- I2 Gasdetektorer og pH-målere til styring af pumpning af overfladevand, skal vedligeholdes, inspiceres, testes og kalibreres efter fast procedure og iht. leverandørens forskrifter. Dog mindst en gang årligt. Dokumentation for udført vedligehold og funktionstest skal fremgå af driftsjournaler.
- I3 Spjæld til forsinkelsesbassin, skal inspiceres og funktionstestes minimum en gang om måneden og herudover vedligeholdes efter fast procedure og iht. leverandørens forskrifter. Dog mindst en gang årligt. Det skal sikres, at spjældet til enhver tid er funktionsdygtigt og evt. reparation skal udføres hurtigst muligt. Dokumentation for udført vedligehold og funktionstest skal fremgå af driftsjournaler.
- I4 Alle tanke og rørledninger skal være i god vedligeholdsmæssig stand og skal regelmæssigt inspiceres og vedligeholdes. Dokumentation for udført inspektion, status på tankenes tilstand, eventuelle anbefalinger til vedligehold og vedligehold og reparationer, skal fremgå af driftsjournaler.
- I5 Virksomheden skal straks indberette uheld, såfremt håndtering af ammoniak eller andre miljøfremmede stoffer har medført spild/udslip på enten ubefæstet og befæstet areal. Ved mindre spild på befæstet areal, som håndteres straks og uden risiko for det omgivende miljø, kan underretning udelades.
- I6 Der skal dagligt føres til journal over antal af fyldte parkerede tankbiler med ammoniak på virksomheden.

I7 Der skal dagligt, før losning eller lastning af ammoniak og ammoniakvand og før opstart af virksomhedens anlæg, udføres visuelt eftersyn for fejl og lækage fra virksomhedens anlæg og anlægskomponenter. Det daglige eftersyn skal udføres efter en fast tjekliste og journalføres.

I8 Journaler over egenkontrolvilkår, planer og procedurer mv. skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden.

Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

J Sikkerhedsstillelse

Der stilles ikke vilkår om sikkerhedsstillelse.

K Driftsforstyrrelser og uheld

K1 Jf. vilkår 17 i Revision af miljøgodkendelse inkl. accept af sikkerhedsniveau af 6/7-2018, skal der være mulighed for opsamling af ammoniakholdigt vand fra sprinklingsanlæg samt brandslukningsvand, således at der ikke sker en forurening af Brande Å.

K2 Procedurer og/eller instrukser for håndtering af ammoniakholdigt vand fra overrislingsanlæg samt håndtering af brandslukningsvand skal indgå i den interne beredskabsplan.

L Risiko/forebyggelse af større uheld

L1 Der skal foreligge skriftlig aftale med nabogrundens ejer vedrørende Give Sværgods A/S' råderet over området inden for kurven for stedbunden individuel risiko på 1×10^{-5} dødsfald pr. år på nabogrunden (Vejlevej 215, Hjortsballe 7323 Give) som angivet på kort i bilag C.

M Ophør

M1 Ved ophør af aktiviteter skal virksomheden senest fire uger efter driftsophør anmelde dette til tilsynsmyndigheden.

M2 På ophørstidspunktet, skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

3. Vurdering og begrundelse

3.1 Begrundelse for afgørelse

Nærværende miljøgodkendelse meddeles som tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse meddelt af Give Kommune 6. juli 2018 og tillægsgodkendelse vedr. tapning og oplag af ammoniakvand 26. juni 2020.

Tillægget meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i Miljøbeskyttelsesloven.

Med tillægget er der lagt vægt på virksomhedens betragtninger om optimering af processer ud fra risikomæssige betragtninger jf. risikobekendtgørelsens bestemmelser gældende for kolonne 3 virksomheder.

Det er Miljøstyrelsens vurdering at virksomheden med denne godkendelse kan udvide med det ansøgte projekt uden at påføre væsentlig forurening til omgivelserne.

3.1.1 Planforhold og beliggenhed

Give Sværgods A/S er beliggende på Hjortsvangen 26, 7323 Give, i et erhvervsområde. For området gælder Kommuneplan 2021-2023 og Lokalplan 035202; Erhvervsområde ved Vejlevej, Hjortsvangen, Give.

Lokalplanen er i virksomhedens område opdelt i delområde A og B.

De ansøgte aktiviteter er beliggende i delområde B, der i giver mulighed for udvidelsen med oprensingsanlægget og aktiviteterne i tappehallen.

Vejle Kommune har oplyst, at de ikke har planmæssige bemærkninger.

Nærmeste Natura 2000 habitatområde er beliggende ca. 7 km i nordøstlig retning (Natura 2000 habitatområde, Natura 2000 område nr. 76: Store Vandskel, Rørbæk sø, Tinnets Krat og Holtum Ådal øvre del).

Virksomheden grænser op til Brande Å og eng. I tilknytning til Brande Å er der registreret odder og spidssnudet frø. Herudover er Brande Å en del af Skjern Å-systemet. Ca. 23 km (i fugleflugt) ligger Natura 2000-området Skjern Å. Her er der udpeget flere naturtyper og arter samt vandløb med vedplanter, artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, rigkær, elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld, grøn kær-guldsmed, havlampret, bæk lampret, flodlampret, laks, odder og vandranke.

Der er forekomst af beskyttede arter på eng ved Ullerup Bæk- dog ingen bilag IV-arter. Der er et beskyttet overdrev ca. 270 m nord og hede 750 m vest. Nærmeste fredede område er ca. 1,3 km sydøstligt (Donnerup Allé).

Der er i virksomhedens sikkerhedsrapport og ansøgning redegjort for, at sandsynligheden for udslip fra virksomheden er meget lille. (1:200.000 år til 1:1.000.000 år). Virksomhedens beredskabsplan tager højde for håndtering af et evt. udslip, så dette begrænses eller helt forhindres, før udslippet når vandløbet. Samtidig be-

skrives det, at en stor del af et ammoniakudslip vil fordampe. Det ammoniak, der ikke når at fordampe, ender først i et forsinkelsesbassin, hvor udløbet til Brande Å lukkes i tilfælde af et udslip. Det vurderes, at der er så stor afstand til Natura 2000-området, at skulle der alligevel ske et udslip, vil ammoniakken være så fortyndet og fordampet, at det ikke påvirker naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget indenfor Natura 2000-området.

Miljøstyrelsen vurderer, at et eventuelt uheld med miljøfarlige stoffer på virksomheden ikke vil kunne påvirke disse Natura 2000 områder på grund af afstanden. Virksomheden er derfor ikke omfattet af reglerne i habitatbekendtgørelsen.

Der er træffes sammen med denne afgørelse om miljøgodkendelse også afgørelse om, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt). Afgørelsen træffes efter § 21 i miljøvurderingsloven.

Virksomheden og dennes rådgiver har arbejdet på aktiviteterne placering, oplagsmængder samt etablering af ekstra sikkerhedsforanstaltninger, så Miljøstyrelsen kan acceptere sikkerhedsniveauet for virksomheden, da kurven for stedbunden individuel risiko på $1 \cdot 10^{-6}$ pr. år ikke når ud over boliger eller anden følsom arealanvendelse. Det vil betyde, at der i fremtiden ikke kan planlægges for boliger eller anden følsom arealanvendelse inden for dette areal afgrænset af den grønne kurve (se Bilag C).

Kurverne for stedbunden individuel risiko på $1 \cdot 10^{-5}$ pr. år samt $1 \cdot 10^{-4}$ pr. år når mod vest uden for virksomhedens område ind over nabogrund (matrikel 3a), som er udlagt til erhvervsområde, og som ejes af virksomhedens ejer og direktør. Der er lavet skriftlig aftale om, at der er råderet over dette område, så acceptkriteriet er overholdt.

Projektet ændrer ikke på Give Sværgods A/S' eksisterende matrikler. Iso-risikokurven for 1×10^{-6} pr. år går ud over virksomhedens matrikel til 3 matrikler med boliger/ejendomme:

Mindevej 8, 7323 Give, matrikel nr. 7u og 7v Neder Donnerup, Give
Mindevej 6, 7323 Give, matrikel 7t Neder Donnerup, Give
Vejlevej 215, 7323 Give, matrikel 3a Mosegård, Give

Der er lavet partshøring af ejerne af de berørte private boligejere og herudover af Vejle Kommune og Vejle Spildevand, da Iso-risikokurven tilsvarende går ind over deres matrikler hhv. matrikel 7x og matrikel 3f.

Høringsparterne havde ingen bemærkninger.

Acceptkriteriet er overholdt, da iso-risikokurven for 1×10^{-6} pr. år ikke går ind over boligerne på matriklerne.

3.1.2 Begrundelse for og bemærkninger til de enkelte vilkår

Generelle forhold

Miljøgodkendelse af 6. juli 2018 Revision af miljøgodkendelse inkl. accept af sikkerhedsniveau er fortsat gældende dog med følgende ændringer:

- Vilkår 2 om maksimalt oplag af 199,9 tons vandfri ammoniak erstattes af vilkår B1 der angiver nye maksimale mængder af maksimalt oplag af vandfrit ammoniak og ammoniakvand.
- Vilkår 3 om vedligehold og funktionstest af anlægskomponenter, der indgår i virksomhedens sikkerhedsdokument suppleres med afsnit I Egenkontrol.
- Vilkår 8 om vedligehold af tankanlæg suppleres med vilkår I4, om inspektionsfrekvens og trykprøvning af rørføringer for ammoniaktanke.
- Vilkår 14 om ophør, erstattes af nye vilkår om ophør, vilkår M1 og M2.

Risiko

Tærskelmængden for vandfri ammoniak på 200 tons er overskredet, hvormed virksomheden indplaceres som kolonne 3 virksomhed jf. del 2 i risikobekendtgørelsen.

Give Sværgods A/S har oplag af ammoniak og ammoniakvand. Da Give Sværgods A/S ønsker at øge oplagsmængden af ammoniak, overgår Give Sværgods A/S fra at være en kolonne 2 virksomhed til at være en kolonne 3 virksomhed jf. Risikobekendtgørelsen.

Virksomheden har identificeret de uheldsscenarier, hvor der i tilfælde af utilsigtede hændelser kan ske udslip af ammoniak til omgivelserne. De overordnede uheldstyper er udslip af ammoniak til atmosfæren ved lækage og miljøuheld med udslip af ammoniak til Brande Å.

En ændring af virksomhedens status til kolonne 3 virksomhed har betydet, at Give Sværgods A/S skulle fremsende en anmeldelse til risikomyndighederne, samt udarbejde sikkerhedsdokumentationen, så den lever op til kravene for kolonne 3 virksomhed.

Når en virksomhed bliver omfattet af risikobekendtgørelsen som kolonne 3 virksomhed, får virksomheden endvidere listepunkt i forhold til godkendelsesbekendtgørelsen. Give Sværgods A/S vil således fremover være omfattet af liste punkt J209 (kolonne 3 virksomheder) som biaktivitet.

Ændringen medfører, at Miljøstyrelsen med denne afgørelse bliver miljømyndighed for virksomheden i stedet for Vejle Kommune.

Miljøstyrelsen har ved gennemgang af sikkerhedsrapporten haft fokus på at vurdere de risici som følge af et øget oplag af ammoniak.

På baggrund af sikkerhedsrapporten er det Miljøstyrelsens vurdering, at risikobekendtgørelsens krav til rapportens omfang og indhold er opfyldt, herunder at Give Sværgods A/S har gennemført en systematisk identifikation af mulige farekilder og konsekvenser ved et uheld samt foretaget en systematisk vurdering af de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger til at forebygge og begrænse de mulige farer. Virksomheden har desuden et sikkerhedsledelsessystem, som lever op til kravene for kolonne 3 virksomheder.

Basistilstandsrapport (BTR)

Da virksomheden er en bilag 2 virksomhed under listepunkt J209, er der ikke pligt til at udarbejde basistilstandsrapport i forbindelse med det aktuelle oplag. Det vurderes på baggrund af de fremsendte oplysninger, at virksomhedens drift ikke vil indebære en risiko for længerevarende fare for forurening af jord og grundvand, når virksomheden drives efter vilkårene i virksomhedens miljøgodkendelser og sikkerhedsrapport.

Screening for miljøvurderingspligt

Vejle Kommune har med godkendelsen i 2018 forholdt sig til potentielle naturpåvirkninger fra et uheld på virksomheden er belyst i VVM-screenings afgørelse af 27. maj 2009 og risikoen for påvirkning af habitatområde nr. 61 (Skjern Å), Vejle Kommune har ikke fundet anledning til at ændre på denne vurdering i godkendelsen fra 2018. Vejle Kommune er blevet hørt om det ansøgte projekt der og 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.

Give Sværgods A/S har i forbindelse med ansøgning om Miljøgodkendelse af oprensningsanlæg for ammoniak indsendt skema til myndighedsvurdering om screening for miljøvurderingspligt. Miljøstyrelsen har på baggrund heraf truffet afgørelsen om, at udvidelsen ikke er miljøvurderingspligtig efter VVM-bekendtgørelsen. Det er Miljøstyrelsens vurdering, at anlægget er omfattet af bilag 2 pkt. 6, c) Anlæg til oplagring af olie samt petrokemiske og kemiske produkter.

Stillede vilkår:

A Generelle forhold

Vilkår A1

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

Vilkår A2

Der fastsættes vilkår om, at tilsynsmyndigheden skal orienteres, hvis der sker ejerskifte af virksomheden eller udskiftning af driftsherren. Dette er blandt andet for at fastlægge, om ejerskiftet eller udskiftning af driftsherre involverer personer eller selskaber, der er registreret af Miljøstyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 40a og b.

Hvis dette er tilfældet, kan tilsynsmyndigheden tilbagekalde godkendelsen eller fastsætte særlige vilkår, jf. miljøbeskyttelseslovens § 41d.

Baggrunden for at stille vilkår om, at virksomheden skal orientere tilsynsmyndigheden ved indstilling af driften i mere end 6 måneder skyldes, at det kan have betydning for planlægning af tilsyn og opkrævning af gebyrer.

Vilkår A3

Der stilles vilkår om information om opstart, hvormed Miljøstyrelsen er orienteret om, hvornår anlæggene tages i brug.

Dette er begrundet i tilsynsmyndighedens mulighed for at føre tilsyn med det godkendte. Vilkåret skal desuden anvendes til vurdering af, at godkendelsen er udnyttet inden for 5 års fristen for bortfald.

B Indretning og drift

Virksomheden har nedenstående anlæg.

NH₃ Terminalen har nedennævnte tanke:

- Tankfarm med 4 godkendte NH₃ tanke med maksimal kapacitet på 80 m³ (ved 15 °C svarer dette til 49,44 ton).
- 1 procestank 12m³ + 2 lagertanke a 55,5 m³ til ammoniakvand, op til 24,99 %.
- 2 procestanke på hhv. 10 og 20 tons til oprensning af uren ammoniak.

Endvidere har NH₃ Terminalen følgende enheder til laste-, losse- og rørsystemer:

- Rørsystem med maksimalt 200 kg NH₃ (estimeret værdi ud fra rørdimensioner og rørmeter).
- 1 NH₃ væskepumpe på 79 m³/h.
- 2 NH₃ gaskompressorer på henholdsvis 60 m³/h og 35 m³/h.
- 2 fastmonterede læsseramper, hvor tankbilerne tilkobles. 1 stk. til modtagelse af NH₃ (rampe 3) og 1 stk. til udlevering/modtagelse af NH₃ (rampe 1). På hver læsserampe er der fast plads til 2 samtidige biler. Yderligere en rampe til parkering af fyldte tankvogne (rampe 2).
- Automatisk styring af modtagelse og udlevering. Aktiveres af driftsoperatørerne.
- En supplerende vandtank til modtagelse af afblæst ammoniak fra sikkerhedsventilerne.
- En fast plads med tilkobling til udlevering af ammoniakvand.
- Opmarchplads til tanksemitrailere.

Vilkår B1

Vilkåret angiver den maksimale oplagsmængde af vandfri ammoniak og ammoniakvand indeholdende op til 24,99 % ammoniak. Oplagsmængden er grundlag for accept af sikkerhedsniveauet for virksomheden og vilkårene i denne miljøgodkendelse, hvormed mængden ønskes fastholdt med dette vilkår.

Vilkår B2

Vilkåret skal sikre, at alt ammoniak ved lækage eller øvrige hændelser kan opsamles fra tankgravene og forhindre, at der sker forurening til omgivelserne. Der skal ske regelmæssig fjernelse af regnvand for at opretholde tilstrækkelig kapacitet til opsamling i tankgården.

Vilkår B3

Der stilles vilkår om, at tankgravene med tanke indeholdende ammoniakvand skal have fast tæt bund. I tankgrave hvor der kun opbevares ren ammoniak stilles der ikke krav om tæt belægning, da store dele af den rene ammoniak vil fordampe til omgivelserne ved udslip, og den tilbageværende ammoniak vil kunne opsamles fra tankgraven som en del af beredskabet.

Dette vilkår supplerer vilkår 8 i Revision af miljøgodkendelse inkl. accept af sikkerhedsniveau af 6. juni 2018.

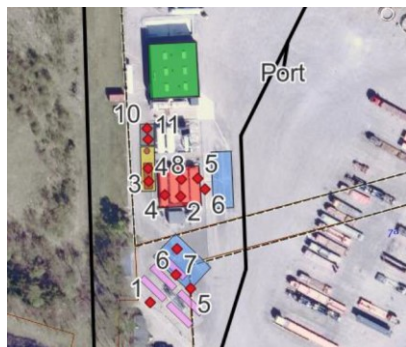
Vilkår B4

Vilkåret skal sikre, at der ikke overpumpes regnvand indeholdende ammoniak fra tæt tankgrav til tankgrav med nedsivning. Dette kan udføres med pumper, der kan detektere pH eller ved manuelt pumpning under overvågning. Mulighed for manuel overpumpning under overvågning er indsat som mulighed for at overpumpe regnvand i tilfælde af driftsnedbrud af pH-pumpen. I ansøgningsmaterialet er pH-pumper angivet som pH1 og pH2 jf. bilag 12. Herunder skal detektion af ændret pH udløse automatisk driftstop og alarm.

Vilkår B5

Antal og placering af parkering af fyldte tankbiler er en del af grundlaget for virksomhedens risikoberegninger. Vilkåret stilles iht. virksomhedens sikkerhedsdokumentation. Placering af fyldte tankvogne fremgår af sikkerhedsrapport rev.4/2024 af figur 3.1 se udsnit nedenfor, hvor placering af 5 tankvogne er markeret med lyserøde firkanter.

Tankvognene placeres på tidligere ramper for læsning og losning (rampe 2). Rampen er spæret for mulighed for at benytte denne til læsning/lodsning af ammoniak.



Vilkår B6

Der stilles vilkår om etablering af en afløbsrist øst for rampe 2 til yderligere sikring af, at lækage af ammoniak fra fyldte tankvogne kan opsamles i tankgraven.

Vilkår B7

Der stilles vilkår om, at der skal foreligge procedurer og driftsinstruktioner for forebyggelse og håndtering af udslip af ammoniak og ammoniakvand, som skal følges af driftspersonalet. Udarbejdelse af procedure og instruktioner har til formål at sikre, at virksomheden har fastlagte retningslinjer for dette.

C Luftforurening

Vilkår C1

Vilkåret skal sikre, at der ved tapning udledes mindst muligt ammoniak til omgivelserne.

Vilkår C2

Vilkåret stilles for at fastsætte, at de nye anlæg ikke må give anledning lugt og eller støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige. Vilkåret henviser til vilkår 16 i Revision af miljøgodkendelse inkl. accept af sikkerhedsniveau af 6. juni 2018.

D Spildevand og overfladevand

De ansøgte ændringer giver ikke anledning til ændringer af håndtering af overfladevand. Virksomheden har oplyst, at der ikke er ændringer i udledning af spildevand. Under egenkontrol og indretning og drift stilles der vilkår om foranstaltninger, der sikrer at evt. forurenede overfladevand forbliver og opsamles i virksomhedens tankgrave.

E Støj

Vilkår E1

Der er stillet vilkår om støj og fastsat grænseværdier i Revision af miljøgodkendelse af 6. juni 2018 (vilkår 18). Der stilles her vilkår om, at de fastsatte støjgrænseværdier i denne miljøgodkendelse også er gældende for oprensningsanlæg, tappeanlæg og tilhørende aktiviteter.

Det er vurderet, at etablering af tappeanlæg og oprensningsanlæg ikke vil ændre væsentligt på virksomhedens støjbidrag til omgivelserne.

F Affald og hjælpestoffer

Virksomhedens ikke genanvendelige affald skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Der er derfor ikke stillet vilkår herom i denne miljøgodkendelse. Det er oplyst, at der maksimalt vil blive opbevaret 500 liter olieaffald fra oprensning af ammoniak, før det bortskaffes.

Vilkår F1

Der stilles vilkår om, at oplag af affald, hjælpestoffer m.v. skal oplagres og håndteres således, at der ikke er risiko for spredning af stofferne til omgivelserne og hermed kan give anledning til en evt. jord eller grundvandsforurening.

Vilkår F2

Der stilles vilkår om, at farligt affald skal opbevares under tag og indrettes således, at spild pga. brud kan opsamles. Der skal kunne opsamles mængder svarende til den største beholders indhold. Krav om tag indsættes for at sikre, at der til enhver tid er den nødvendige opsamlingskapacitet, og at spildbakker under oplaget ikke fyldes med regnvand.

G Jord og grundvand

Vilkår G1

For at beskytte mod spredning af forurenende stoffer til jord og grundvand, er det sikret med vilkåret, at ethvert spild straks stoppes og fjernes, så forureningen ikke spredes.

Vilkår G2

For at mindske spredning af spildet, skal der anvendes opsugningsmateriale. Der er derfor krav om, at der forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Vilkåret om, at der skal forefindes opsugningsmateriale, og at dette skal bortskaffes som farligt affald, er medtaget, da det fremgår af standardvilkårsbekendtgørelsen, som her er anvendt vejledende. Opsamling af spild med opsugningsmateriale vurderes, at være mest aktuelt ved spild af olie/olieaffald.

H Til- og frakørsel

Virksomheden har oplyst, at etablering af oprensningsanlæg og tappeanlæg ikke vil medføre væsentlig forøget transport, hvormed der ikke stilles vilkår herom.

I Egenkontrol/indberetning

Vilkår I1

Vilkåret medtager det ansøgte projekt i vilkår 3 i Revision af miljøgodkendelse inkl. accept af sikkerhedsniveau af 6/7-2018.

Med vilkåret sikres, at virksomheden regelmæssigt udfører besigtigelse og kontrol af de kritiske anlægskomponenter, der fremgår af sikkerhedsrapporten og herunder at disse vedligeholdes.

Vilkår I2

Der stilles vilkår om, at gasdetektorer og pH-målere/pH-detektorer skal vedligeholdes, inspiceres, testes og kalibreres efter fast procedure og iht. leverandørens forskrifter, dog mindst en gang årligt. Vilkåret stilles for at sikre, at disse er funktionsdygtige, og at der ikke kan ske overpumpning af vand indeholdende ammoniak, til tankgrav uden tæt belægning.

Vilkår I3

Der stilles vilkår om, at spjæld til forsinkelsesbassin skal funktionstestes minimum en gang om måneden og serviceres efter leverandørens anvisninger, dog mindst en gang om året. Vilkåret stilles for at sikre, at spjældet til en hver tid er funktionsdygtigt og kan lukkes, hvis der skulle opstå en situation, hvor det er nødvendigt at beskytte Brande Å mod udslip.

Vilkår I4

Der stilles vilkår om, at alle tanke og rørledninger skal være i god vedligeholdsmæssig stand og regelmæssigt skal inspiceres og vedligeholdes for at sikre, at alle tanke også tanke med ammoniakvand og rør til hver en tid, er i god vedligeholdsmæssig stand. Herudover stilles der vilkår om, at dokumentation for udført vedligehold og funktionstest skal fremgå af driftsjournaler.

Der stilles ikke vilkår om regelmæssig inspektion af tanke, idet ammoniaktankene hos Give Sværgods A/S er trykbærende tanke, og hermed er omfattet af blandt andet bekendtgørelse om anvendelse af trykbærende udstyr, hvor rørsystemer og sikkerhedstilbehør også er omfattet.

Vilkår I5

Vilkåret stiller krav om indberetning af spild og uheld til tilsynsmyndigheden. Vilkåret sikre at, tilsynsmyndigheden har kendskab til disse uheld og hermed har mulighed for at vurdere om, virksomhedens handlinger og foranstaltninger er tilstrækkelige.

Vilkår I6

Der skal føres journal over antal af fyldte parkerede tankbiler med ammoniak for at sikre at, virksomheden opgør antallet, og tilsynsmyndigheden kan kontrollere, at virksomheden overholder vilkår B4.

Vilkår I7

Der stilles vilkår om daglig rundering på anlægget før opstart af losning eller lastning af ammoniak og før opstart af virksomhedens anlæg. Runderingen skal udføres efter en fast tjekliste og skal sikre, at eventuelle lækager eller driftsfejl opdages inden i opstart.

Vilkår I8

Der stilles vilkår om at journaler, planer og procedurer mv. skal være tilgængelige, og indberettes til tilsynsmyndigheden, så denne har mulighed for at tilgå dem og gennemse, om de lever op til virksomhedens vilkår om egenkontrol.

J Sikkerhedsstillelse

Der er ikke krav om sikkerhedsstillelse for denne type virksomhed

K Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår K1

Virksomhedens sprinkleranlæg kan medføre, at giftige eller miljøfarlige stoffer spredes med vand fra sprinkleranlægget, og vandet kan udgøre en fare for forure-

ning af jord, grundvand og recipient. Der stilles derfor vilkår om, at det skal være at muligt at opsamle ammoniakholdigt vand og brandslukningsvand/skum. Vilkåret er ens med vilkår 17 i Revision af miljøgodkendelse inkl. accept af sikkerhedsniveau af 6. juni 2018.

Vilkår K2

Vilkår K1 suppleres med at procedurer og/eller instrukser for at håndtering af ammoniakholdigt vand og brandslukningsvand skal indgå i den interne beredskabsplan, for at sikre at det ikke udledes til vandmiljø.

L Risiko/forebyggelse af større uheld

Sikkerhedsdokumentationen for Give Sværgods A/S har været sagsbehandlet i et samarbejde mellem risikomyndighederne: Arbejdstilsynet, Beredskabsstyrelsen, Vejle Brandvæsen, Sydøstjyllands Politi og Miljøstyrelsen.

Risikomyndighederne træffer inden for hvert deres område afgørelse/tilladelse, hvori der fastsættes vilkår om de forholdsregler vedrørende sikkerhedsmæssige forhold, som virksomheden skal træffe.

Risikobilledet er fastlagt og angivet på kortbilag i bilag C og viser:

1. Den beregnede planlægningszone / den maksimale summerede konsekvensafstand.
2. Sikkerhedsafstanden / den stedbundne individuelle risiko på 1×10^{-6} dødsfald per år.
3. Planlægningszonen på 500 meter jævnfør bekendtgørelse nr. 371 af 26. april 2016 om planlægning omkring risikovirksomheder.

Den maksimale konsekvensafstand beregnes for at afgrænse det areal, inden for hvilket risikobekendtgørelsen finder anvendelse i forhold til risikoen for borgere/naboer. Den maksimale konsekvensafstand afgrænser det område, hvor der teoretisk set kan ske livstruende personskaade eller dødsfald ved det værste mulige uheld. Det forudsætter dog, at alle sikkerhedsforanstaltninger svigter på én gang, at det sker under de værste vind- og vejrforhold. Det er heller ikke indregnet, at bygninger og mure har en skærmende effekt.

Afgrænsningen er også grundlaget for en planlægningszone omkring virksomheden, inden for hvilken der ved fremtidig planlægning for arealanvendelsen skal tages hensyn til virksomhedens sikkerhedsforhold.

Den stedbundne individuelle risiko afbildes som iso-risikokurver, hvor iso-risikokurven for 1×10^{-6} dødsfald per år ikke må række ind over boliger m.v. Stedbunden individuel risiko udtrykker risikoen for, at en person, som befinder sig uafbrudt og ubeskyttet på et bestemt sted, dør akut på grund af et uheld. Ved beregning af sandsynlighederne tages der højde for barrierer på virksomheden, men ikke for eksponeringsgraden af de personer, der måtte opholde sig det pågældende sted, idet stedbunden individuel risiko relaterer sig mod en (fiktiv) personer, der befinder sig på samme sted 24 timer i døgnet, 7 dage om ugen, året rundt.

Beregningerne gennemføres for et tilstrækkeligt antal punkter inden for maksimal konsekvensafstand til, at stedbunden individuel risiko kan tegnes på et kort som angivelse af konturerne for forskellige risikoniveauer (iso-risikokurver).

I forhold til risikoen for personer omkring virksomheden er det praksis at anvende en sandsynlighed på 1 dødsfald pr. 1 million år (10^{-6} per år) som acceptkriterium for stedbundne individuelle risiko. Dette kriterium er fremkommet ved at vurdere risikoen for akut dødsfald i forbindelse med naturkatastrofer samt risikoen for akut dødsfald fra frivilligt påtagede risici (trafik, brand etc.).

Sikkerhedsdokumentationen kan accepteres, da acceptkriterier i Risikohåndbogen er overholdt:

1. Virksomheden har selv fuld råderet over området inden for kurven for stedbunden individuel risiko på 1×10^{-5} dødsfald per år. Der er lavet skriftlig aftale om råderet over område på nabogrund jf. vilkår L2.
2. Der er i området inden for kurven for stedbunden individuel risiko på 1×10^{-6} dødsfald per år ikke eller ikke er planlagt (i lokalplan eller byplanvedtægt) følsom arealanvendelse i form af boliger eller anden følsom arealanvendelse i form af kontorer, forretninger, institutioner, hoteller med overnatning eller steder, hvor der jævnligt opholder sig mennesker (f.eks. banegårde, indkøbscentre, større parkeringsanlæg og idrætsanlæg).
3. Der er i området inden for den maksimale konsekvensafstand ikke institutioner, der indgår i det offentlige beredskab (hospitaller, brand- og politistationer), eller institutioner med svært evakuerbare personer.
4. Acceptkriteriet for den samfundsmæssige risiko er overholdt, da FN-kurven er i acceptabelt område.

Miljøstyrelsens opgave i henhold til risikobekendtgørelsen er relateret til de tilfælde, hvor større uheld på virksomheden kan medføre skader på miljø og mennesker uden for virksomhedens eget område. Denne opgave supplerer det miljølitsyn, som Miljøstyrelsen fremover skal føre med virksomheden.

I relation til risikovurderingen er der under afsnittet indretning og drift, stillet vilkår om maksimalt oplag af ren ammoniak.

Vilkår L1

Vilkåret vedr. skriftlig aftale om råderet over området inden for kurven for stedbunden individuel risiko på 1×10^{-5} dødsfald pr. år er stillet for, at virksomheden lever op til acceptkriteriet om at have fuld råderet over dette område.

M Ophør

Vilkår M1

Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens §21 nr. 12. Den fastsatte frist på 4 uger svarer til den frist, som er gældende for bilag 1 virksomheder. Anmeldelsen har til formål at sikre, at tilsynsmyndigheden kan føre tilsyn med, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, jf. vilkår M2.

Vilkår M2

Kravet er fastsat for at sikre, at oplag af råvarer, affald mv. ikke kan give anledning til forurening fremadrettet, og gælder fra tidspunktet for ophør. Vilkåret er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsens § 21.

Vilkår M1 og M2 supplerer vilkår 14 i Revision af miljøgodkendelse inkl. accept af sikkerhedsniveau af 6. juni 2018, idet Miljøstyrelsen ved meddelelse af denne miljøgodkendelse bliver tilsynsmyndighed.

3.1.3 Udtalelser/høringssvar

Vejle Kommune

Vejle Kommune har indgivet høringssvar den. 1 november 2024 til ansøgning om miljøgodkendelse, screeningsafgørelse og risikoforhold for Give Sværgods A/S. Vejle Kommunes informationer og oplysninger er blevet indarbejdet i miljøgodkendelsen. Høringssvar er vedlagt i bilag F.

Give Sværgods A/S

Udkast til de nye og ændrede vilkår har været varslet overfor virksomheden i form af udkast til afgørelse og i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 75. Virksomheden har tilsendt opdateret kortmateriale og bemærker, at olieaffaldsmængden i ansøgnings- og screeningsskema for miljøvurderingspligt skal ændres fra 5-150 kg/år til 500 l/år, dette er tilrettet.

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. Godkendelsen gives som et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse, Revision af miljøgodkendelse af 6. juni 2018 og gives under forudsætning af, at såvel de vilkår, der er anført i denne godkendelse, som vilkår i førnævnte godkendelse overholdes.

Tillæg til miljøgodkendelse vedr. tapning og oplag af ammoniakvand af 26. juni 2020 bortfalder med meddelelse af denne godkendelse.

4.1.2 Listepunkt

Hovedaktivitet, D201. Oplag af flydende organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening. Samt biaktivitet J209 Kolonne 3- virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

4.1.3 BAT

Virksomheder, der forurener, skal ifølge miljøbeskyttelsesloven begrænse forureningen, så det svarer til de bedste tilgængelige teknikker. På engelsk "Best Available Techniques" eller BAT.

EU beslutter miljøkravene til de europæiske virksomheder ud fra, hvad der kan opnås med BAT. Miljøkravene bliver formuleret som BAT- konklusioner og indgår i de såkaldte BREF-dokumenter, som står for "BAT reference documents".

BREF-dokumenterne bliver revideret hvert 8. år, så nye teknikker kan blive del af lovgivningen.

4.1.4 Risikobekendtgørelsen

Virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen, da virksomheden har oplag af ammoniak, der overskrider tærskelværdien. Der er foretaget en særskilt vurdering af risikoforholdene og de foranstaltninger, virksomheden etablerer for at forebygge større uheld og imødegå følgerne deraf. Vilkår, der regulerer risikobetonede forhold, er indarbejdet i denne godkendelse, som også er en accept af sikkerhedsniveauet samt af sikkerhedsdokumentationen.

4.1.5 Miljøvurderingsloven

Miljøstyrelsen har den 06.11. 2024 modtaget den endelige ansøgning fra Give Sværgods A/S i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven.

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlægget, jf. § 3, stk. 3 i miljøvurderingsbekendtgørelsen. Bilag A er et kombineret ansøgnings- og screeningskema.

Projektet er omfattet af bilag 2, pkt. 6c i miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen har foretaget en screening af anlæggets virkning på miljøet, jf. lovens bilag 6, og der er sammen med denne afgørelse om miljøgodkendelse truffet afgørelse om, at projektet ikke skal gennemføre en miljøvurdering.

4.1.6 Habitatbekendtgørelsen

Projektet kan ikke påvirke Natura 2000 områder eller bilag IV arter, idet projektet hverken medfører dispositioner, udledninger eller andre påvirkninger, der kan nå områderne eller påvirke arterne. For vurdering se afsnit 3.1.1. og vedlagte afgørelse om at der ikke skal gennemføres en miljøvurdering.

Miljøstyrelsen har på baggrund af en væsentlighedsvurdering vurderet, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Videre vurderes det, at projektet ikke kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV dyrearter eller ødelægge bilag IV plantearter i alle livsstadier. For vurdering se afsnit 3.1.1.

4.2 Øvrige gældende godkendelser og påbud

Revision af miljøgodkendelse inkl. accept af sikkerhedsniveau af 6/7-2018.

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.

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. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller 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. 1.800 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-foedevareklagenaevnet/>).

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 14. marts 2025.

Dette gælder 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 findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

4.5 Liste over modtagere af kopi af afgørelsen

Vejle Kommune: post@vejle.dk

Arbejdstilsynet: Mwh@at.dk

Vejle Brandvæsen: JANLE@vejle.dk

Beredskabsstyrelsen: BRS-JCL@brs.dk

Politiet: SOJYL-Plan@politi.dk

Danmarks Naturfrednings forening: dn@dn.dk

Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk

Styrelse for patientsikkerhed: stps@stps.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund: post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening: mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen Danmark: Formanden@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Bilag A. Ansøgning om miljøgodkendelse/miljøteknisk beskrivelse

Ansøgning om miljøgodkendelse af oprensningsanlæg for ammoniak

Give Sværgods A/S
Version 3.3



Change list

Ver	Date	Description of the change	Reviewed	Approved by
2	05-02-2024	Tilføjelser efter forespørgsel fra MST	EMPE	THCH
3	18-06-2024	Ændringer i placeringer	EMPE	THCH
3.1	05-07-2024	Ændringer efter anmodning om supplerende oplysninger	EMPE	THCH
3.2	1-11-2024	Ændringer efter anmodning om supplerende oplysninger	EMPE	THCH
3.3	20-12-2024	Ændringer efter anmodning om supplerende oplysninger	EMPE	THCH

Sweco Danmark A/S
Project Name 48233511
Project Number Ansøgning om Miljøgodkendelse
Client 41002394
Author Give Sværgods A/S
Date Emma Pedersen
20-12-2024

Indholdsfortegnelse

Indledning	4
Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 2-virksomhed	5
A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold	5
B. Oplysninger om virksomhedens art	6
C. Oplysninger om etablering	7
D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid	7
E. Tegninger over virksomhedens indretning	9
F. Beskrivelse af virksomhedens produktion	10
G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)	14
H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	15
I. Forslag til vilkår om egenkontrol	20
Bilag	22

BILAGSLISTE

Bilag 1	Oversigtskort
Bilag 2	Oversigt over virksomhed og placeringer
Bilag 3	Oversigt over placering af tomme og fyldte tankvogne
Bilag 4	Befæstede arealer
Bilag 5	Den maksimale konsekvensafstand
Bilag 6	Den generelle planlægningszone på 500 meter
Bilag 7	Interne transportveje
Bilag 8	Iso-risiko-kurver
Bilag 9	Kloakplan for virksomheden
Bilag 10	Kloakplan for tappehallen
Bilag 11	Oprensningsanlæg
Bilag 12	Oversigtskort over komponenter samt komponentforklaring
Bilag 13	Anlægsbeskrivelse af oprensningsanlæg
Bilag 14	Kort over afkast

Indledning

Give Sværgods, Hjortsvangen 26, 7323 Give er en virksomhed, der modtager, håndterer og omlaster ammoniak.

Virksomheden ønsker at etablere et anlæg til oprensning af uren ammoniak til ren ammoniak samt en ny tappehal. På den baggrund ønsker Give Sværgods at hæve deres oplag af ammoniak. Dette vil betyde, at virksomheden ændrer sin status i forbindelse med bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (Risikobekendtgørelsen¹) fra at være en kolonne 2-virksomhed til kolonne 3-virksomhed.

I forbindelse med overgangen fra kolonne 2-virksomhed til kolonne 3-virksomhed vil Give Sværgods af sikkerhedsmæssige årsager ændre placering af fyldte og tomme tankvogne. Der søges derfor om miljøgodkendelse til det nye oprensningsanlæg samt ændring af placering for tankvognene.

Give Sværgods har en gældende miljøgodkendelse fra 6. juli 2018 samt en tillægsgodkendelse fra 26. juni 2020 til tapning og lagring af ammoniakvand. Derudover har virksomheden et godkendt sikkerhedsdokument med godkendelse sammen med den eksisterende miljøgodkendelse 6. juli 2018 i forbindelse med kvalificering som kolonne 2-risikovirksomhed.

Der er udarbejdet en sikkerhedsrapport for virksomheden i forbindelse med nævnte udvidelse. I sikkerhedsrapporten er de potentielle uheld, der kan forekomme ved oplag og håndtering af ammoniak beskrevet, heriblandt miljøuheld.

Virksomheden søger i nærværende ansøgning om ny listebetegnelse (J 209) i tillæg til eksisterende miljøgodkendelse. Samtidig betyder overgangen fra kolonne 2-virksomhed til kolonne 3-virksomhed, at myndighedskompetencen skifter fra Vejle Kommune til Miljøstyrelsen.

Nærværende ansøgning indeholder ansøgning om:

- Oplag af ammoniak, ammoniakvand og urent ammoniak
- Oprensning af 500 tons uren ammoniak årligt
- Etablering af oprensningsanlæg

¹ Bekendtgørelse nr. 372 af 25/04/2016.

Oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af bilag 2-virksomhed

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgerens navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Sweco Danmark A/S
Willemoesgade 13
8200 Aarhus N

Tlf.nr.: 53 72 18 05
Mail: emma.pedersen@sweco.dk

ansøger på vegne af

Give Sværgods A/S
Hjortsvangen 26
7323 Give

Tlf.nr.: 76 70 15 00
Mail: info@svaergods.com

2) Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer.

Give Sværgods A/S
Hjortsvangen 26
7323 Give

CVR-nummer: 31886104
P-nummer: 1014948887

3) Navn, adresse og e-mail på ejeren af ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende eller ønskes opført, hvis ejeren ikke er identisk med ansøgeren.

Niklas Skov Hansen
Hjortsvangen 26
7323 Give

Tlf. nr.: 40 85 10 93
Mail: nh@svaergods.com

4) Oplysning om virksomhedens kontaktperson: Navn, adresse, telefonnummer og e-mail.

Morten Rafn
Hjortsvangen 26
7323 Give

Tlf.nr.: 60 10 79 22
Mail: mr@svaergods.com

B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse, jf. bilag 1 og 2, for virksomhedens hovedaktivitet og alle biaktiviteter.

Give Sværgods ønsker at etablere et anlæg til oprensning af uren ammoniak til ren ammoniak. På baggrund af de nye aktiviteter vil virksomheden i sin helhed blive omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 listepunkt J 209:

"Kolonne 3- virksomheder, som defineret i bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, bortset fra virksomheder omfattet af listepunkt C 201, C 204 og D 212. (s)"

Biaktivitet for virksomheden er omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2 D 201:

"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."

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt. Angivelse af om der er tale om ny anlæg eller om driftsmæssige udvidelser og/eller ændringer af bestående virksomhed. Hvis der er tale om udvidelse af en ikke tidligere godkendt virksomhed, som bliver godkendelsespligtig på grund af udvidelse, skal der gives oplysninger om hele virksomheden inkl. udvidelsen.

Give Sværgods A/S er en eksisterende virksomhed med miljøgodkendelse fra 6. juli 2018 til oplag og omlastning af vandfri ammoniak samt ammoniakvand. Virksomheden ønsker at etablere et nyt oprensningsanlæg for uren ammoniak samt etablere en ny tappehal i forlængelse med produktionen.

I forbindelse med det eksisterende anlæg til omlastning og oplagring af ammoniakken har Give Sværgods fire eksisterende faste tanke af hver 50 tons. Omlastningen sker via tankvogne, der laster og lossere ved hjælp af et pumpesystem, der under tryk pumper flydende ammoniak fra afsender til modtager. Ammoniakken ændrer ikke tilstandsform i forbindelse med omlastning og oplagring.

Som del af opgradering fra kolonne 2-virksomhed til kolonne 3-virksomhed vil virksomheden, af sikkerhedsmæssige årsager, ændre placeringen af fyldte og tomme tankvogne. Dette sker primært for at sikre en tilstrækkelig opsamling ved et eventuelt spild eller læk fra de fyldte tankvogne.

Denne ansøgning er en ansøgning om tillægsgodkendelse til den eksisterende godkendelse. Der søges om miljøgodkendelse til:

- Etablering af tappehal.
- Etablering af oprensningsanlæg.
- Modtagelse og håndtering af uren ammoniak.

7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Give Sværgods har et oplag på mere end 200 tons ammoniak. Virksomheden er derfor omfattet af bekendtgørelse om risikoen for større uheld med farlige stoffer (risikobekendtgørelsen) som kolonne 3-virksomhed. Hidtil har virksomheden været kolonne 2-virksomhed.

Der er udarbejdet en ny sikkerhedsrapport i forbindelse med ændring af status fra kolonne 2-virksomhed til kolonne 3-virksomhed.

8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Det ansøgte projekt forventes at være permanent.

C. Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsmæssige udvidelser og/eller ændringer.

Det ansøgte kræver bygnings- og anlægsmæssige udvidelser. Der er etableret en tappehal og tankgrav nord for de eksisterende tanke, hvor anlægget til oprensning for ammoniak var påtænkt at skulle etableres. Efter beslutning om ny placering af oprensningsanlægget vest for de eksisterende tanke, skal der anlægges en ny tankgrav på denne placering. Tankgraven nord for tappehallen vil ikke blive benyttet til oprensningsanlægget.

10) De forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder og for start af virksomhedens drift. Hvis ansøgningen omfatter planlagte udvidelser eller ændringer, jf. miljøbeskyttelseslovens § 36, oplyses tillige om den forventede tidshorisont for gennemførelse af disse.

Tappehal og tankgrav nord for de eksisterende tanke er allerede anlagt.

Oprensningsanlægget til uren ammoniak samt tankgrav vest for de eksisterende tanke forventes at skulle etableres, så snart nærværende ansøgningen er godkendt. Det forventes, at anlægget etableres og sættes i drift i andet halvår af 2024.

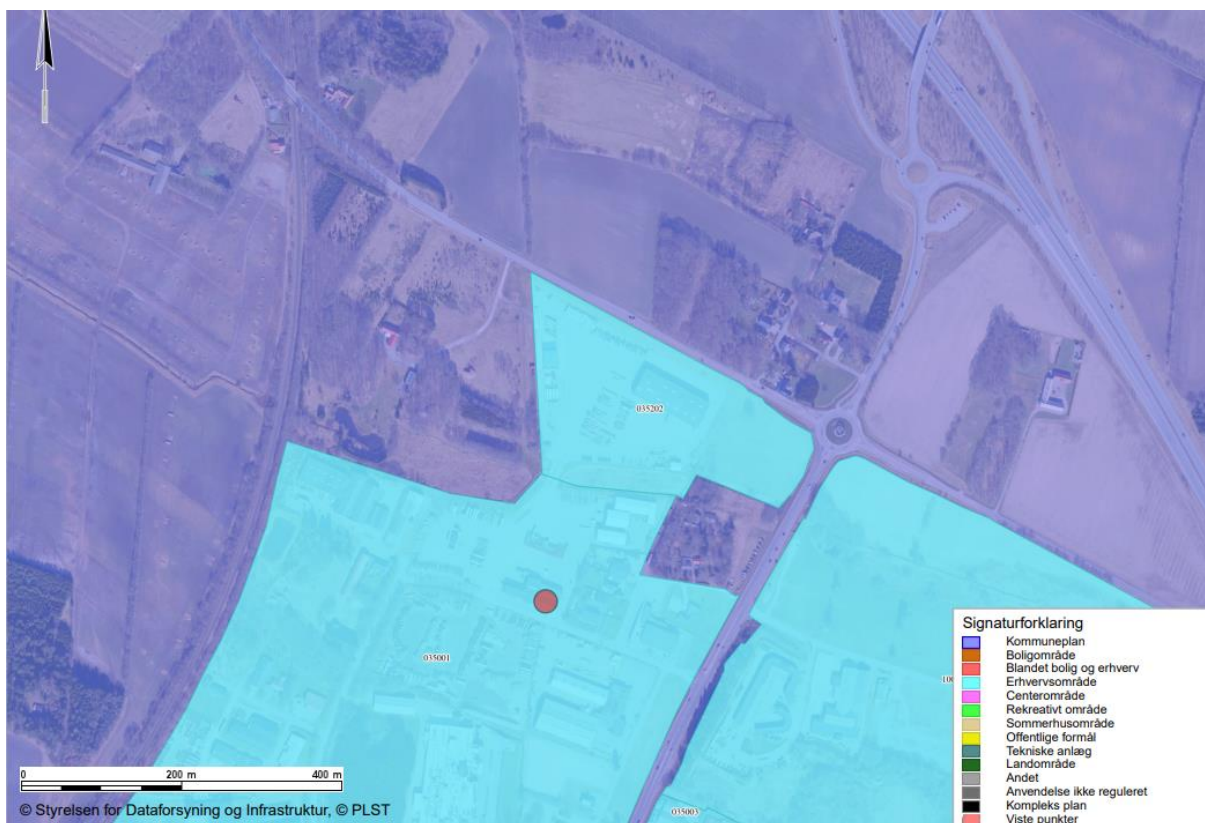
D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11) Oversigtsplan i passende målestok med angivelse af virksomhedens placering i forhold til tilstødende og omliggende grunde. Planen forsynes med en nordpil.

Placeringen af Give Sværgods er vist på bilag 1. Kortet er i målestok 1:20.000 og virksomhedens matrikel er markeret med gult.

Give Sværgods er beliggende på Hjortsvangen 26, 7323 Give, i et erhvervsområde. For området gælder Kommuneplan 2021-2023 og Lokalplan 035202; Erhvervsområde ved Vejlevej, Hjortsvangen, Give. Områder syd for området er også udlagt til erhverv.

Gældende planområder er vist på Figur 1.



Figur 1 Gældende planområder.

Virksomheden er omfattet af Lokalplan 035202, der giver mulighed for udvidelsen med oprensningsanlægget samt opstilling af tappehal.

Projektet ændrer ikke på Give Sværgods' eksisterende matrikler eller forholdene på de tilstødende og omkringliggende grunde. Der vil dog ske ændringer på ejendommen umiddelbart vest for virksomheden. Denne ejendom er ejet af direktøren for Give Sværgods. Ubebyggede dele af ejendommen kommer til at ligge inden for 10^{-6} iso-risiko-kurven. Dette er håndteret i forbindelse med udarbejdelse af sikkerhedsrapporten, hvor direktøren har accepteret de kommende forhold og aftalt vilkårene med de relevante myndigheder.

12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid. Der angives desuden driftstid og -tidspunkter for de enkelte forurenende anlæg og aktiviteter,

herunder støjkloder, hvis de afviger fra den samlede virksomheds driftstid. Hvis virksomheden er i drift på lørdage eller søn- og helligdage, skal dette oplyses.

Driftstid for aktiviteter på virksomheden vil fortsat primært finde sted 24 timer i døgnet i højsæson (marts til midten af maj) og kl. 7.00-18.00 i hverdage uden for højsæson. Der kan i mindre omfang forekomme læsninger/losninger uden for dette tidsrum.

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold samt en vurdering af støjbelastningen i forbindelse hermed.

Etableringen af det nye oprensingsanlæg vil kun medføre ændringer i transporter til og fra virksomheden i form af 1-2 ekstra transporter af ammoniak til og fra anlægget. Disse transporter vil hovedsageligt ske i dagsperioden på hverdage.

Intern kørsel på området med bl.a. truck vil kun være, når affaldstanken til oprensingsanlægget skal tømmes for olieaffald, og dette vurderes at være et par gange i ugen.

Det vurderes på den baggrund, at den beskudne ændring af til- og frakørsel på virksomheden ikke vil give anledning til betydende ændringer i støjpåvirkningen fra virksomheden.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Den tekniske beskrivelse, jf. punkt F og H, skal ledsages af tegninger, der i relevant omfang viser følgende:

- Placering af alle bygninger og andre dele af virksomheden på ejendommen.
- Produktions- og lagerlokalers placering og indretning, herunder placering af produktionsanlæg m.v.
- Hvis der foretages arbejde udendørs, angives placeringen af dette.
- Placering af skorstene og andre luftafkast.
- Placering af støj- og vibrationskilder.
- Virksomhedens afløbsforhold, herunder kloakker, sandfang, olieudskillere, brønde og tilslutningssteder til spildevandsforsyningsselskabet.
- Befæstede arealer.
- Placering af oplag af råvarer, hjælpestoffer og affald, herunder overjordiske såvel som nedgravede tanke og beholdere til olie og kemikalier samt rørføring.
- Interne transportveje.

Tegningerne skal forsynes med målestok og nordpil.

Bilag 2 - Placering af alle bygninger samt oprensingsanlæg på virksomheden.

Bilag 3 - Placering af fyldte tankvogne samt tomme tankvogne. De fyldte tankvogne står placeret ved tidligere ramper, der nu er lukkede.

Bilag 4 - Befæstede arealer i målestok 1:2.500.

Bilag 5 - Maksimale beregnede konsekvensafstand i målestok 1:32.500.

Bilag 6 - Generelle planlægningszone på 500 meter for risikovirkomheder i målestok 1:6.500.

Bilag 7 - Interne transportveje.

Bilag 8 – Iso-risiko-kurver.

Bilag 9 - Kloakplan for virksomheden.

Bilag 10 – Kloakplan for tappehallen.

Bilag 11 - Fremtidige oprensningsanlæg.

Bilag 12 – Oversigt over tankgrav, komponenter mm. samt komponentforklaring.

Bilag 13 – Anlægsbeskrivelse af oprensningsanlæg.

Bilag 14 – Kort over afkast.

Kort over produktion- og lagerlokalers placering og indretning samt placering af tanke fremgår af bilag 2. Derudover fremgår udendørs arbejde også af bilag 2 i form af aktiviteten i forbindelse med oprensningsanlægget.

Der er ikke vedlagt kort af støj- og vibrationskilder, da det vurderes, at der ikke er faste støjklider på virksomheden, som støjer i væsentlig grad.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

15) Oplysninger om samlet produktionskapacitet samt art og forbrug af råvarer, energi, vand og væsentlige hjælpestoffer, herunder mikroorganismer.

Den årlige produktion for virksomheden kan ses i Tabel 1.

Tabel 1 Årlig produktion på virksomheden.

	Eksisterende produktion [tons]	Det ansøgte [tons]
Ammoniak	3.794	4.500
Ammoniakvand	11.153	14.000
Uren ammoniak	-	500

Virksomheden er forsynet med energi fra elnettet.

16) Systematisk beskrivelse af virksomhedens procesforløb, herunder materialestrømme, beskrivelse af de væsentligste luftforurenings- og spildevandsgenererende processer/aktiviteter samt affaldsproduktion. De enkelte forureningskilder angives på tegningsmaterialet.

Give Sværgods er en virksomhed, der modtager ammoniak fra producenten via tankbiler. Ammoniakken oplagres i lagertanke og afhentes via tankbiler til slutbrugeren.

Derudover har virksomheden et tappeanlæg, hvor der tappes ammoniakvand fra tappehal til IBC eller dunke. Denne produktion ønskes flyttet fra at være udendørs til at foregå i den nye tappehal. Der vil maksimalt et samlet indendørs oplag på virksomheden i tappehallen med et volumen på 75 tons ammoniakvand, svarende til to læs, fordelt på forskellige størrelser af dunke. Størrelserne af dunkene kan variere mellem 1 og 1.000 liter. Derudover vil der maksimalt være de yderligere 100 tons ammoniakvand, der befinder sig udenfor i de to 50 tons tanke ved siden af ammoniakvandsanlægget.

Virksomhedens område er indrettet således, at der ved spild af ammoniak vil dette blive ledt til tankgraven for lagertankene, hvorfra det kan pumpes op. Der vil også befinde sig fyldte og tomme tankvogne på området. De fyldte tankvogne vil blive placeret ved de tidligere ramper mod syd, hvor spild kan blive opsamlet. Såfremt der, mod forventning, vil ske et brud på en parkeret tankvogn, vil ammoniakken blive ledt fra rist og til tankgrav for lagertanke via nedgravede rør.

Virksomheden ønsker at etablere et oprensningsanlæg, der kan oprense uren ammoniak. Denne ansøgning omhandler tappehallen og oprensningsanlægget.

Give Sværgods' nye oprensningsanlæg skal oprense ammoniak, der har været benyttet i anlæg ude ved slutbrugerne, hvor ammoniakken har været i kontakt med andre materialer i form af vand, vandopløselige stoffer eller oliekomponenter. Den brugte urene ammoniak hentes ved slutbrugeren i tankbiler og pumpes ved ankomst til Give Sværgods til tanken på oprensningsanlægget, hvorefter oprensningen påbegyndes. Oprensning foregår ved opvarmning af ammoniakken, så den fordamper. De forurenende komponenter fraskilles i denne proces, da ammoniak fordamper hurtigere end vand og olie. Herefter fortættes den rene ammoniak i en separat tank (lagertank), hvor den opbevares, indtil den skal sælges. Fra lagertanken vil ca. 80% af den oprensede ammoniak blive solgt direkte til slutbrugeren i tankbil, som fyldes direkte fra lagertanken med tankbil – ligesom den jomfruelige ammoniak. De resterende ca. 20% påfyldes trykflasker i det nye tappeanlæg. De fyldte trykflasker køres ud til kunder via lastbiler.

Læsning og losning af denne ammoniak til/fra tankvogn foregår ved samme fremgangsmåde som på de andre ramper på virksomheden ved pull-away kobling, hvor alle ventiler klapper i tilfælde af fejl ved læsning og losning. Alle foranstaltninger, der er foretaget på de andre ramper på virksomheden, er også foretaget ved denne rampe. Læsning og losning foregår i forlængelse af anlægget til den tank, hvor den rene ammoniak er indeholdt.

Hvis den rene ammoniak fyldes i trykflasker, er der et tappeanlæg specielt til denne proces. Aftapning af ammoniak sker via en rørføring fra ammoniaklagertanken på oprensningsanlægget til tappeanlægget. På rørføring monteres en afbryderventil, hvortil påfyldningsslangen monteres. Påfyldningsslangen monteres på trykflasken med en afbryderventil. På påfyldningstanken er der monteret en trykmåling til aflæsning af tryk i flasken samt en studs til afblæsning af påfyldningsslangen. Der er desuden monteret en sikkerheds-

afbryder, der er forbundet med en afbryderventil på påfyldningsslangen, som skal aktiveres. Slippes sikkerhedsafbryderen, stoppes gastilstrømningen.

Efter aftapning lukkes ventilerne, og påfyldningsslangen kan afblæses. Gassen fra afblæsningen ledes herefter til en vandfyldt beholder som sikrer, at der ikke sker afledning af ammoniak direkte til atmosfæren. Der er en oplagsplads til trykflaskerne placeret umiddelbart ved siden af oprensningsanlægget, hvor beholderne - af sikkerhedsmæssige årsager - vil blive opbevaret, så de ikke skal transporteres yderligere.

Oprensningsanlægget er udstyret med påkørselssikring, der gør, at tankvogne ikke vil kolliderer med anlægget. Placering af anlæg og oplagsplads for beholdere fremgår af Bilag 2. På oplagspladsen for ammoniaktrykflasker vil være oplagret maksimalt 50 tons. Oplagspladsen er også udstyret med påkørselssikring. Nærmere beskrivelse af oprensningsanlægget kan ses af Bilag 13.

Det forventes, at virksomheden vil modtage maks. 500 tons uren ammoniak årligt.

Der forekommer farligt affald fra oprensningsprocessen af ammoniak i form af de oliekomponenter, som findes i den urene ammoniak. Oliekomponenterne vil blive aftappet under oprensningstanken i forbindelse med selve oprensningen. Aftapningen sker til 10 l dunke. Efter aftapning opbevares dunkene indendørs i tappehallen til ammoniakvand, indtil olieaffaldet bortskaffes til godkendt modtager. Olieaffaldet i dunkene placeres på spildbakke, og der opbevares maksimalt 500 l olieaffald, før det bortskaffes. Olieaffaldet afleveres til Avista Oil.

Oprensningsanlæg kan ses af Bilag 11. Procesforløb for oprensningsanlægget kan ses på bilag 25 til virksomhedens sikkerhedsrapport.

Virksomhedens samlede oplag kan ses af Tabel 2. Placering af nævnte kan ses i Bilag 2.

Tabel 2 Virksomhedens samlede oplag af ammoniak og ammoniakvand. De oplag, der er omfattet af denne tillægsgodkendelse, er markeret med fed skrift.

Ammoniak	Maksimal mængde (ton)
Oplag af ammoniak i eksisterende lagertanke (4 stk. a 49,5 ton)	200
Tanke til oprensning af ammoniak (2 stk. a 10 og 20 tons)	30
Tanke og flasker til tapning af ammoniak	50
Parkering af tankvogne med en kapacitet på 10 til 28 tons ved 85%, maks. 5 stk.	140
Oplag, total	470
Ammoniakvand	Maksimal mængde (ton)
Produktion af ammoniakvand (1 stk. a 12 m ³) og oplagring i eksisterende tanke (2 stk. a 55,5 m ³ og 1 stk. a 26 m ³), op til 24,99 %	149
Tapning af ammoniak i dunke og palletanke	100
Oplag i tankvogne	150

Oplag, total	399
--------------	-----

Tapning af ammoniakvand foregår i virksomhedens tappeanlæg. Der tappes ammoniakvand på palletanke (IBC) af 1.000 L, der oplagres i bygningen og køres ud til kunder via lastbiler.

Der produceres primært (95 % af den samlede mængde) ammoniakvand med en koncentration på 24,99 % og de resterende 5 % er ammoniakvand med en koncentration på 18 % eller 19 %. Vandbehandlingsanlægget i forbindelse med produktion af ammoniakvand producerer en lille mængde spildevand. Da det behandles kemisk med kalsyre og lud, skal processen skylles efter ved behov. Spildevandet ledes til en 2500 liters tank på virksomheden, der står i containeren sammen med vandbehandlingsanlægget. Herefter neutraliseres det vha. pH og ledes til kloak og videre til Vejle Spildevand efter aftale.

Ved normal drift findes der ingen væsentlige luftforurenings- eller spildevandsgenererende processer på virksomheden. Kloakplan kan ses af Bilag 9 og Bilag 10.

Forventet årlig produktion fremgår af Tabel 1.

17) Oplysning om energianlæg (brændselstype og maksimal indfyret effekt).

Der er ikke fyringsanlæg på virksomheden.

18) Oplysninger om mulige driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, samt beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet for at imødegå sådanne driftsforstyrrelser og uheld.

Forhold omkring driftsforstyrrelser, uheld samt foranstaltninger mod dette er grundigt behandlet i virksomhedens sikkerhedsrapport, hvor alle væsentlige uheldstyper er listede. Der henvises til dette dokument for yderligere oplysninger.

Af de mulige uheld er kun en mindre del knyttet til den produktion, som er omfattet af denne tillægsansøgning. Det er i det efterfølgende valgt at beskrive alle uheldstyper, som de fremgår af sikkerhedsrapporten.

Af uheldstyper for virksomheden kan der nævnes:

- Brud på/kollaps af tankvogn
- Brud på/kollaps af tank
- Spild ved læsning/losning
- Brud på rørføring over/under jorden eller ved udendørs fyldestation
- Miljøuheld

Brud på tank eller tankvogn kan medføre udslip af ammoniak til omgivelserne i mindre eller større grad.

Det er i sikkerhedsrapporten vurderet, at det ikke er relevant at regne på brand, herunder pølbrand, i ammoniak, da ammoniak har en meget lav brandbarhed. Derudover anses det ikke at være realistisk, at der kan forekomme BLEVE.

En mulig væsentlig miljøpåvirkning fra Give Sværgods er spild til Brande Å, der også er behandlet i sikkerhedsrapporten. Den værst tænkelige hændelse vil her være brud på anlæg med udslip af ammoniak på 50 ton. Afhængig af temperaturen vil størstedelen fordampe, og resten vil blive opsamlet af tankgraven under tanken, der kan rumme hele mængden. Derudover er der etableret et forsinkelsesbassin tæt på Brande Å, der automatisk lukkes ved et ammoniak-udslip. Tidligere beregninger viser her, at det vil tage ca. 353 dage, før ammoniakken trænger igennem jordvolden, der omkranser forsinkelsesbassinet og gennem til åen, hvilket giver tilstrækkeligt med tid til at foretage de nødvendige foranstaltninger og udpumpe ammoniakken fra bassinet og dermed undgå en uacceptabel påvirkning af åen.

Udslippet af ammoniak kan forekomme som en stråle, hvor mængden kan løbe uden om tankgraven, og slusen mellem forsinkelsesbassin og Brande Å ikke lukker. Her vil hele mængden uden hensyn til fordampning løbe til Brande Å, hvor det vil kunne forårsage fiskedød, da fri NH_3 i vand er giftigt for fisk. Derudover vil det også være skadeligt for åen. Det er vurderet, at et sådant spild kan forekomme én gang hver 1.000.000 år.

For gasformig spredning af ammoniak ved uheld henvises til virksomhedens sikkerhedsrapport, hvori dette er håndteret.

Kloakplan kan også ses for overblik som bilag 43 til sikkerhedsrapporten og Bilag 9 og 10 til nærværende ansøgning.

G. Oplysninger om valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT)

19) Beskrivelse af de tiltag, som virksomheden har iværksat eller påtænker at iværksætte for at forebygge eller begrænse forureningen for hvert af nedenstående områder:

a) Energi, vand og råvareforbrug

b) Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse

c) Emissioner til luft, herunder lugt

d) Emissioner til vand

e) Støj

f) Emissioner til jord og grundvand

Hvis der anvendes stoffer, som er optaget på "Listen over uønskede stoffer", skal der redegøres for, hvorfor disse stoffer ikke kan substitueres.

Virksomheden overholder alle normer og standarder indenfor det relevante fagområde.

Virksomheden er ikke omfattet af BAT-konklusioner. Dog har virksomheden visse tiltag, der er indeholdt i BAT. F.eks. er de stationære tanke placeret på vejeceller, der kan registrere, hvis der er et pludseligt læk i tanken, eller der er overfyldning. Endvidere skal fyldningen frigives af den ansvarlige på pladsen, samtidig med der er dobbelt bemanning til at overvåge læsning/losning. Dette vil sikre hurtig reaktion i tilfælde af uheld. Derudover har virksomheden implementeret følgende, der er indeholdt i BAT:

- a) *Energi, vand og råvareforbrug* er ikke relevant for virksomheden. Dog har virksomheden planer om at opsætte solceller på sigt.
- b) *Affaldsforebyggelse og fremme af nyttiggørelse* gør sig gældende i forbindelse med, at virksomheden oprenser ammoniak og nyttiggør det, i stedet for det bliver betragtet som affald.
- c) *Emissioner til luft, herunder lugt* gør sig gældende ved, at virksomheden ved tapning af ammoniak udlufter slanger til vandkar inden afmontering. Der er etableret detektorer på virksomheden, der opfanger eventuelle læk fra anlægget. Derudover er der sug i slangerne ved læsning/losning, der modvirker emissioner fra denne aktivitet. Derudover findes der ikke væsentlige kilder til lugt- eller luftforurening på virksomheden.
- d) *Emissioner til vand* er ikke relevant for virksomheden.
- e) *Støj* er ikke et væsentligt problem på virksomheden, men der fokuseres på at nedbringe trafikstøj ved langsom kørsel på matriklen.
- f) *Emissioner til jord og grundvand* er ikke relevante af den grund, at den lille mængde af ammoniak, der kan slippe ud i tankgrave, vil fordampe. Derudover vil fyldte tankvogne blive placeret således et spild vil blive ledt til tankgrav. Dobbelt bemanning vil sikre, at utilsigtet lækage vil blive opdaget hurtigt og håndteret.

H. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

Luftforurening

20) For hvert enkelt stof eller stofklasse angives massestrømmen for hele virksomheden og emissionskoncentrationen fra hvert afkast, som er nævnt under punkt 14. Der angives endvidere emissioner af lugt og eventuelt mikroorganismer. For de enkelte afkast angives luftmængde og temperatur.

Stofklasser, massestrøm og emission angives som anført i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

For mikroorganismer oplyses det systematiske navn, generel biologi og økologi, herunder eventuel patogenicitet, samt muligheder for overlevelse/påvirkning af det ydre miljø. Koncentrationen af mikroorganismer i emissionen angives.

Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Der er udsugning i tappehallen fra tappeanlægget til ammoniakvand.

21) Oplysninger om virksomhedens emissioner fra diffuse kilder.

Der er ikke væsentlige emissioner fra diffuse kilder på virksomheden. De emissioner, der vil ses fra virksomheden, er diffuse emissioner ved f.eks. på- og afkobling af slanger i forbindelse med læsning og losning. Her udluftes til vandkar, og emissionen vil derfor være beskeden og primært lugtrelateret. Lugten fra eventuelle diffuse emissioner vil være væk inden skel.

Der kan i meget lille skala ses emissioner fra tapningsanlægget. Tapningsanlægget består af en tappeslange med tilhørende ventiler, afblæsningssystem og vejecelle. På påfyldningsventilen er der monteret en trykmåler til aflæsning af trykket i flasken samt en studs til afblæsning af påfyldningsslangen. Ved fyldning placeres beholderne på vejecellen for kontrol af mængden, der påfyldes. Efter aftapning lukkes ventilerne og påfyldningsslangerne kan afblæses, hvoraf gassen ledes via en slange og rørføring til virksomhedens eksisterende afblæsningssystem. Dette mindsker risikoen for emissioner fra ammoniakken væsentligt. Tappeanlægget er sammenligneligt med dele af et køleanlæg, hvorfor det antages at et potentielt spild vil være det samme. Potentielle emissioner vil kun være fra den ammoniak, der er tilbage i selve ventilstykket, hvilket vurderes at være begrænset til under 0,1 % af fyldningsvolumen. Det vurderes på den baggrund, at udslippet af ammoniakken fra tappeanlægget ikke vil være væsentligt.

Der vil ikke fremkomme diffuse støvemissioner fra kørsel, da hele området er befæstet med SF-sten, der ikke vil give anledning til støv.

22) Beregning af afkasthøjder for hvert enkelt afkast ved de beregningsmetoder, der er angivet i Miljøstyrelsens gældende vejledninger om begrænsning af lugt- og luftforurening fra virksomheder.

Der foretages ikke beregninger, da der ikke er tilknyttet afkast til produktionen på virksomheden.

Spildevand

23) Hvis der søges om tilladelse til at aflede spildevand, skal virksomheden give følgende basisoplysninger for hver spildevandstype:

- Oplysning om oprindelse, herunder om der f.eks. er tale om produktionsspildevand, overfladevand, husspildevand, kølevand m.m.
- Oplysninger om maksimal mængde af spildevand afledt pr. døgn og pr. år samt variationen i afledningen over døgn, uge, måned eller år.
- Oplysning om, hvorvidt spildevandet ønsket afledt til spildevandsforsyningsselskabets spildevandsanlæg eller udledt direkte til vandløb, søer eller havet eller andet.

– Oplysninger om temperatur, pH og koncentrationer af forurenende stoffer samt oplysning om eventuelle mikroorganismer.

– Oplysning om art og kapacitet af renseforanstaltninger, herunder sandfang og olieudskillere.

– Beskrivelse af de valgte rensningsmetoder og rensningsgraden for de enkelte tilførte stoffer og mikroorganismer.

Der søges ikke om tilladelse til at aflede spildevand.

24) Hvis der søges om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet, kan miljømyndigheden kræve yderligere oplysninger, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet samt bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

På terminalen hos Give Sværgods er det udelukkende regnvand og overfladevand fra kørearealer, der skal håndteres. Regn- og overfladevandet, har således ikke været i kontakt med nogle forurenende komponenter ud over, hvad der er ved normale vejarealer.

I Bilag 10 kan ses en plan over kloakplan for tappehallen. Her ses det, at alt overfladevand ledes til tankgraven ved de 4 faste tanke, der fungerer som en faskine til nedsivning af vandet.

Overfladevand fra oprensningsanlægget håndteres som på resten af virksomheden. Overfladevandet fra tankgraven til oprensningsanlægget vil blive pumpet til tankgraven for lagertankene, hvor det nedsives. Overpumpningen sker med en pH-pumpe, der kan detektere ammoniak. I tilfælde af at der detekteres ammoniak i vandet i bunden af tankgraven til oprensningsanlægget, vil personalet blive notificeret, og vandet vil blive oppumpet fra tankgraven til tankvogn og bortskaffet på anden vis. Dette vil kun være aktuelt i tilfælde af læk af tank eller rør på oprensningsanlægget. Kloakplan kan ses af Bilag 10.

Såfremt der vil ske spild fra IBC, rør eller lignende inde i tappehallen ledes spild til gulvafløb. Gulvafløbene afledes til tankgraven for udendørstanke til ammoniakvand, som er med fast bund og kanter. Evt. spild i tappehallen, som ikke opsamles inde i selve hallen vil således kunne opsamles i tankgraven for udendørstanke til ammoniakvand. Volumen i denne tankgrav overstiger langt den mængde af ammoniakvand, der opbevares i tappehallen. I forbindelse med denne tillægsansøgning om oprensningsanlægget og tappehallen vil der ikke være betydende ændringer i de kørearealer, som allerede er etablerede på virksomheden. Der vil således ikke med denne ansøgning blive ansøgt om tilladelse til direkte udledning af stoffer til vandløb, søer eller havet.

Støj

25) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder (inkl. lavfrekvent støj og infralyd), herunder intern kørsel og transport samt udendørs arbejde og materialehåndtering, og af planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.

Den primære støjbelastning vil forekomme fra aktivitet i forbindelse med læsning/losning mellem tankvogn og ramper eller tappeanlæg. Derudover kan der forekomme støj fra intern kørsel på virksomheden, der dog er i begrænset omfang.

Det nye anlæg vurderes ikke at have væsentligt merbidrag til støjbelastningen. Dette vurderes, da der ikke etableres faste støjkloder, der har et betydende støjbidrag. Endvidere vil det nye anlæg kun medføre en meget beskeden transport til og fra anlægget. Aktiviteterne knyttet til det nye anlæg vil primært forekomme i dagtimerne, og der er ikke boliger i umiddelbar nærhed af anlægget.

26) Hvis virksomheden er markeret med * på listen i bilag 2, skal der indsendes en beregning af det samlede støjniveau i de mest støjbelastede punkter i naboområderne, udført som »Miljømåling - ekstern støj« efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger om støj.

Virksomheden er ikke markeret med * på listen i bilag 2. Der er på den baggrund ikke gennemført en støjberegning.

Affald

27) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

Der opstår ikke affald eller farligt affald ved omlastning eller opbevaring af ammoniak. Der findes mindre mængder affald fra kontordriften på virksomheden, der bortskaffes sammen med affald fra administrationsbygningen i henhold til Vejle Kommunes affaldsregulativ.

Derudover vil der forekomme farligt affald fra oprensingsanlægget i form af oliekomponenter, vand o.l. Det mest forekommende vil være kompressorolie og er affaldstype olieslam, EAK-kode: 06 10 02. Der vil være ca. 1 liter olieslam pr. ton.

28) Oplysninger om, hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden (herunder affald der indgår i virksomhedens produktion) og om mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden.

Affald fra kontordriften håndteres via dagrenovation.

Affald fra oprensingsanlægget i form af oliekomponenter aftappes under anlæg i en 10 liters dunk. Olieaffaldet er olieslam med EAK-kode 06 10 02. Affaldet afleveres til godkendt modtager, Avista Oil, Endelavevej 12, 8700 Horsens.

Jord og grundvand

29) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand i forbindelse med henholdsvis håndtering og transport af forurenende stoffer, oplagspladser for fast eller flydende affald samt

nedgravede rør, tanke og beholdere. For arealer med de nævnte aktiviteter skal typen af belægning oplyses.

Der er etableret fast belægning på størstedelen af de områder, hvor der er risiko for spild af ammoniak. De faste tanke er placeret på betonplinter og vejeceller i tankgraven. Ved læk af tanken vil dette blive observeret hurtigt (blandt andet af de installerede sensorer), lækagen kan håndteres, og ammoniak kan suges op af tankgraven. På den baggrund vurderes det, at risikoen for at jord og/eller grundvand vil blive påvirket uacceptabelt af et uheld vil være minimal.

Derudover er enhver operation på virksomheden overvåget af dobbelt personale, der kan reagere ved uheld. Operationer sker også på fast belægning, hvilket minimerer risikoen for forurening til jord og grundvand fra ammoniak.

Det vurderes, at ammoniakspild fra mindre lækager vil fordampe og således ikke udgøre en risiko for jord- og grundvandsforurening. Større spild vil blive konstateret hurtigt, og det spildte materiale vil blive opsamlet, hvorfor der ikke vil ske en forurening af jord- og grundvand.

Tappeanlægget er i særskilt bilag vurderet til at have spild uden betydning, da mængden er så lille, og der er uddannede medarbejdere, der følger procedurer for betjening af anlægget.

Der er fuldstøbt betongulv rundt om tappeanlægget til ammoniakvand, og der er to enheder til fyldning af hhv. IBC og dunke. Enheden til fyldning af dunkene er fuldt automatisk på bånd og består af flere processer. Processen starter på båndet, og dunkene bliver fyldt vha. fylderør. Herefter kører dunken videre og får automatisk låg på. Processen afsluttes i en labelmaskine, hvorefter dunkene sættes på paller. Fyldeprocessen og påsætning af låg foregår i rum med plexiglas med udsugning. Eventuelt spild vil løbe til tankgraven for ammoniakvand med fast bund, hvor der aktivt skal tændes for en pumpe for at tømme tankgraven for indhold. Derudover er tappeanlægget sikret mod påkørsel med autoværn på siderne. I tilfælde af uheld er bygningen, hvor anlægget sidder, udstyret med ammoniak-gasdetektor, der fungerer i to varslingsniveauer. Det er vurderet, at det kun vil være diffuse udslip ved driften, der kan være et potentielt spild, og dette vil ikke kunne påvirke jord og grundvand.

Der er underjordiske rør fra tankene og ud til ramperne. Rørene ligger i kasser af beton under jorden, hvor der er belægning ovenpå. Rørkasserne er etableret med fald mod tankgraven og er ført ind i tankgravene, hvor de afsluttes over bunden af tankgraven. Ved eventuel brist af rørene vil det altså ikke kunne lede til forurening af jord og grundvand. I stedet vil evt. spild løbe tilbage til tankgraven i rørkasserne. Alt rørføring inde i selve tankgravene er udført synlige.

Derudover viser vurdering af risikoen for påvirkning af grundvand, at afstrømning, grundet koteforskelle, er rettet mod Brande Å, hvilket er modsat retning end de nærmeste indvindingsboringer. Det er derfor ikke et realistisk scenarie med grundvandsforurening.

Virksomhedens ammoniaktanke er placeret i tankgrav med stampet grus som bund, der fungerer som et opsamlingsreservoir i tilfælde af spild. Siderne i tankgraven er alle lodrette betonelementer. Tankgraven kan rumme udslip af alle fire tanke, der hver har en kapacitet på 50 tons. Tankene er alle placeret på betonplinter og vejeceller, der kan registrere et eventuelt læk eller spild. I tilfælde af læk og begyndende udsivning af ammoniak vil der med disse foranstaltninger blive reageret hurtigt og overrislingsanlægget vil starte, hvoraf gasholdig ammoniak hurtigt vil blive slået ned i tankgraven. Ammoniakken kan herefter oppumpes fra tankgraven.

I tilfælde af udslip af uheld på pladsen kan ammoniakken ledes til et forsinkelsesbassin, der fungerer som ekstra sikkerhed, hvor der er eldrevet spjæld, hvilket sikrer Brande Å mod forurening. Terminalchefen iværksætter afværgeforanstaltninger med det samme, og det er sikret, at dette vil blive håndteret inden for 8 timer. Herefter vil Give Sværgods sørge for prøvetagning af bassinet, indtil forholdene er normaliseret for at sikre jord og grundvand.

Kort over placering af tankgrave kan ses af Bilag 10, der også viser placering af tappehal. På kortet er der også placering af ny grav, der endnu ikke er etableret, men som der er givet tilladelse til at etablere i eksisterende miljøgodkendelse. På kortet fremgår størrelserne af tankgraven. Udover tankgraven, hvor de fire stationære tanke er placeret, er der en tankgrav under oprensingsanlægget med en dybde på 90 cm og måler 17 x 5,5 m. Denne er indrettet med fast bund og sider og kan, med en kapacitet på ~ 84 m³, rumme indholdet fra oprensingsanlægget samt indholdet af trykflaskerne i tilfælde af læk. Oprensningsanlægget er placeret i terrænhøjde ovenpå tankgraven. Derudover er der tankgrav under lagertanke til ammoniakvand med fast bund og sider. Denne tankgrav har en dybde på 90 cm og en kapacitet på ~238 m³, der kan rumme hele volumen af ammoniakvand i tilfælde af læk fra lagertankene. Disse to tankgrave er etableret i beton, hvorfor der ikke vil være risiko for nedsivning. Tankgraven under produktionen af ammoniakvand er udstyret med en pH-pumpe, der lukker, hvis der er et udslip af ammoniakvand, og det samme er gældende for tankgraven for oprensingsanlægget. Begge tankgrave er lukkede systemer, der kan tilbageholde evt. lækager, så der er ikke risiko for overløb til tankgraven med lagertankene til ammoniak. Regnvand bliver pumpet videre til den store tankgrav, hvor vandet kan nedsive.

Oversigt over kapacitet af tanke kan ses af Tabel 2.

Oversigt over tankgrave, komponenter mm. samt komponentforklaring ses af Bilag 12.

Yderligere risici i forbindelse med uheld er beskrevet i virksomhedens sikkerhedsrapport.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol

30) Virksomhedens eventuelle forslag til vilkår og egenkontrollvilkår for virksomhedens drift, herunder risikoforholdene.

Egenkontrollvilkår bør indeholde:

– Forslag til kontrolmålinger, herunder prøvetagningssteder.

– Forslag til rutiner for vedligeholdelse og kontrol af rensningsforanstaltninger.

– Forslag til overvågning af parametre, der har sikkerhedsmæssig betydning.

Hvis virksomheden har et miljøledelsessystem, opfordres til at koordinere forslag til egenkontrolvilkår med miljøledelsessystemets rutiner.

Virksomheden udfører følgende egenkontrol:

- Daglig eftersyn af tankvogne inkl. fremtidigt oprensningsanlæg.
- Tankanlæg, koblinger og slanger kontrolleres dagligt ud fra tjekliste.
- Månedlig og ugentlig visuel kontrol af og check af alle rørføringer, flanger mv.
- Egne tankvogne kontrolleres og serviceres hver 4. måned på eget værksted.
- Tankvogne trykprøves hvert 6. år. ADR-tankvogne tæthedsprøves hvert 3. år.
- Generelt opsyn og rundering af pladsen løbende over arbejdsdagen ifm. den daglige drift.

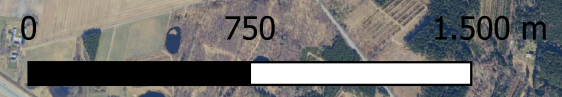
I forbindelse med udarbejdelse af sikkerhedsrapport er der tilkommet følgende ekstra foranstaltninger:

- Dobbelt personale overvåger processen i forbindelse med læsning/losning.
- Tanke inspiceres indvendigt mindst hvert 8. år af Force i stedet for hvert 12. år.
- Etablering af nye gasdetektorer og sprinklere.

Bilag

Bilag 1

Placering af Give Sværgods



Bilag 2

Placering af alle bygninger samt
oprensningsanlæg på virksomheden



Port

Port

Port

Signaturforklaring

-  Tappehal
-  Faste tanke
-  Oplagsplads for trykflasker
-  Tankvogne parkering, fyldte
-  Ramper
-  Oprensningsanlæg, tanke
-  Tankgrav for oprensningsanlæg
-  Tankvogne parkering, tomme
-  Hegn
-  Matrikel

0 25 50 m

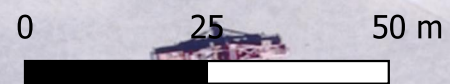
Bilag 3

Placering af fyldte tankvogne samt
tomme tankvogne



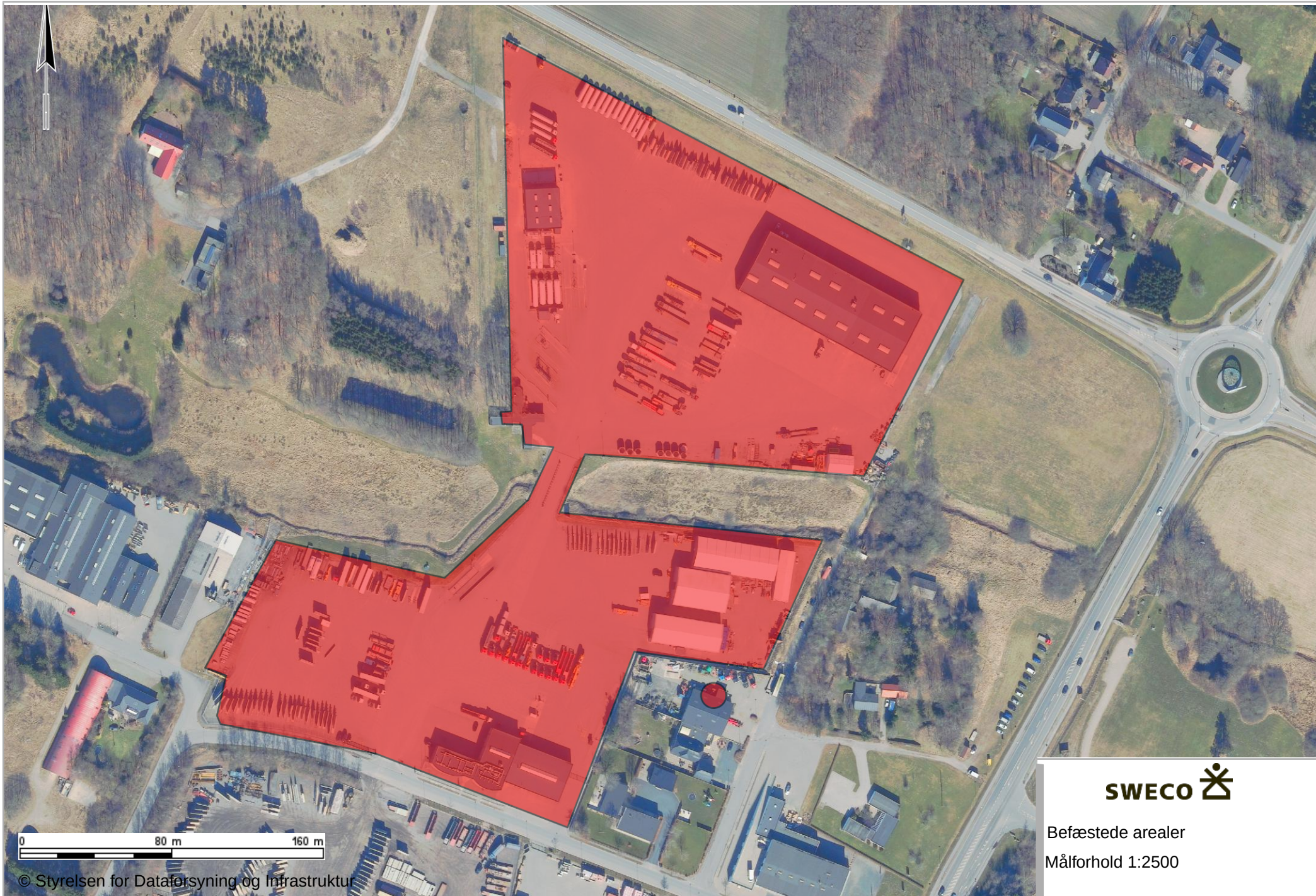
Signaturforklaring

- Tankvogne parkering, fyldte
- Tankvogne parkering, tomme



Bilag 4

Befæstede arealer i målestok 1:2.500



SWECO 

Befæstede arealer

Målförhold 1:2500

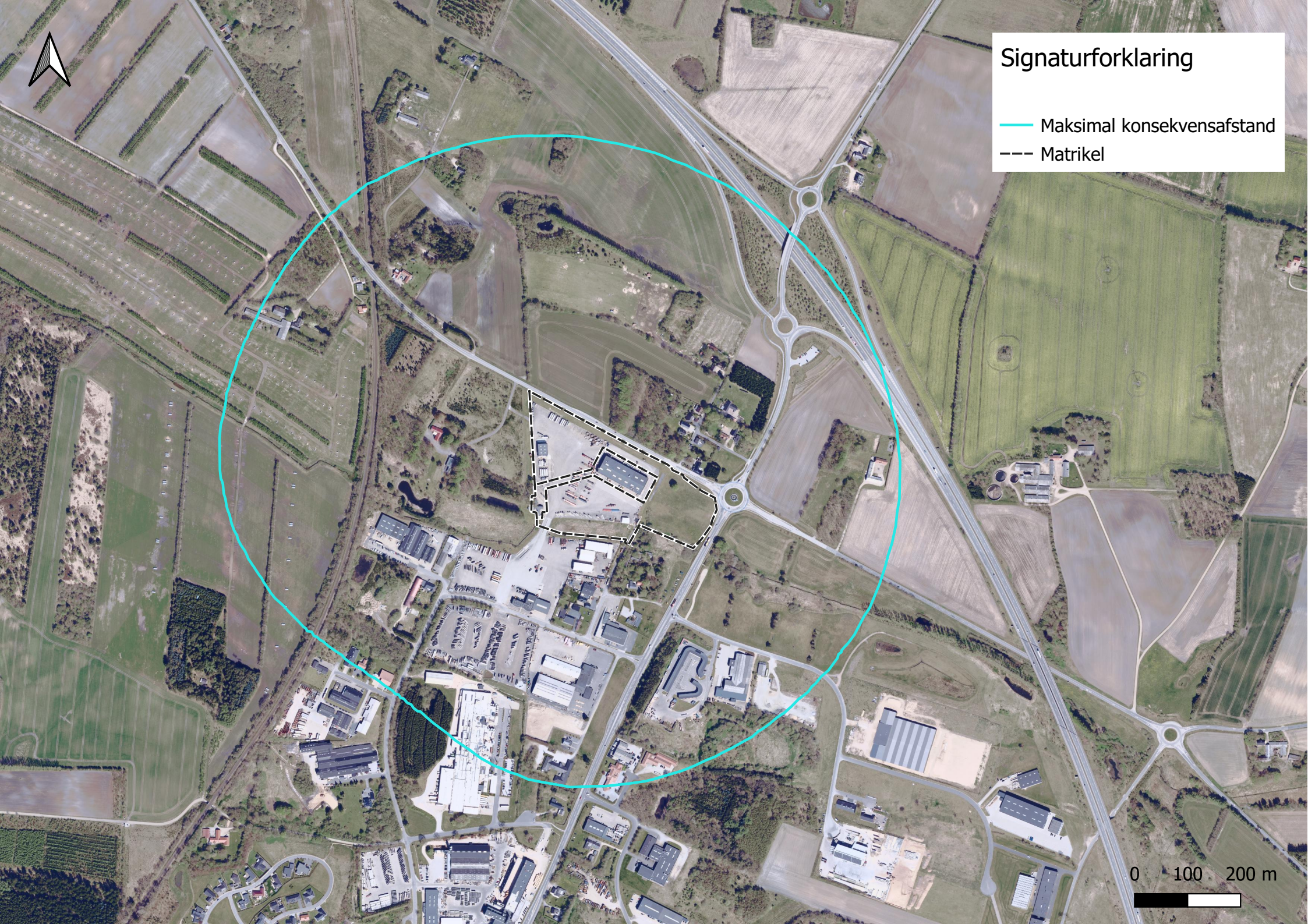
Bilag 5

Maksimale beregnede
konsekvensafstand i målestok
1:32.500

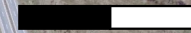


Signaturforklaring

- Maksimal konsekvensafstand
- Matrikel

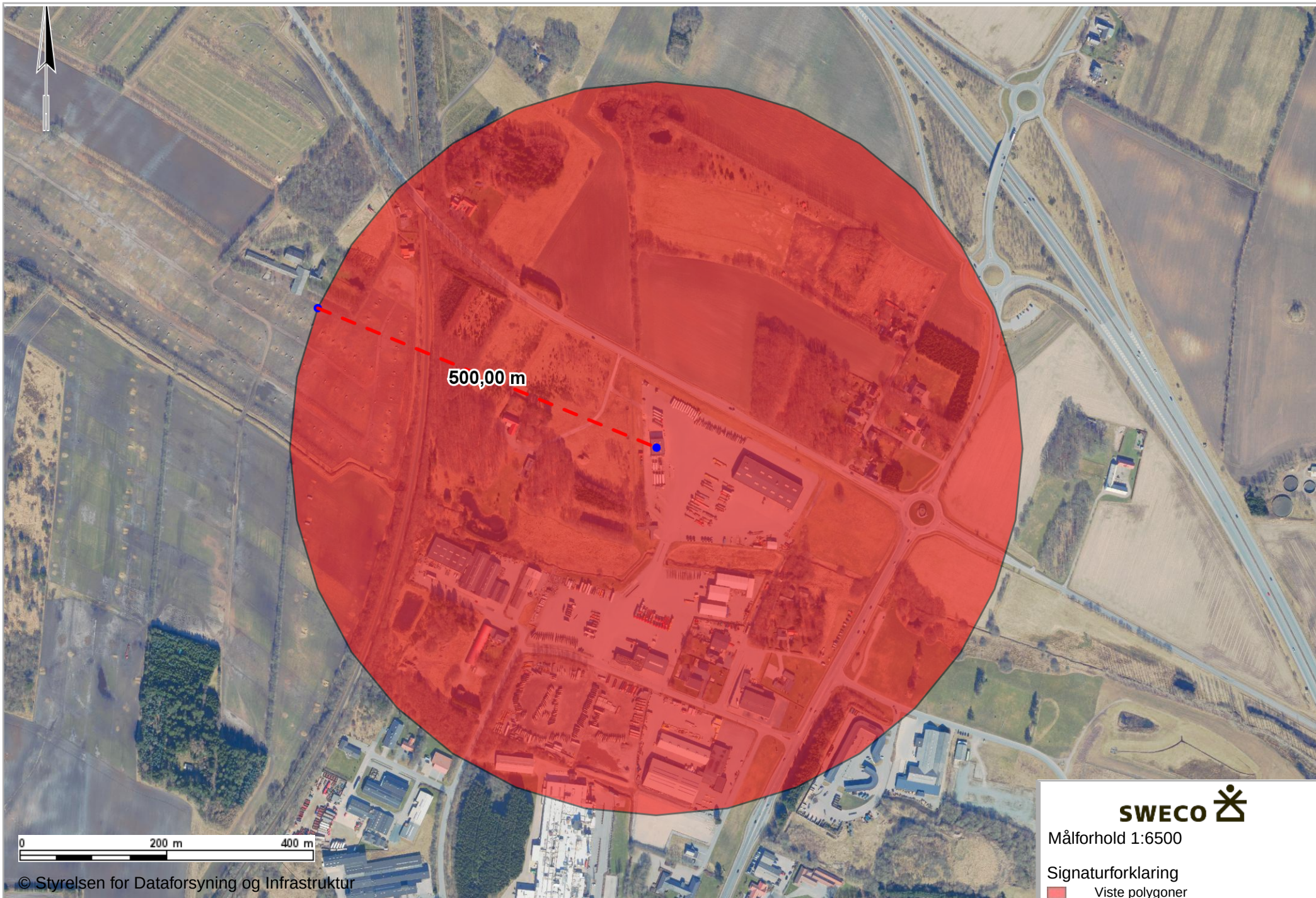


0 100 200 m



Bilag 6

Generelle planlægningszone på 500
meter for risikovirksomheder i
målestok 1:6.500



0 200 m 400 m

© Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur

SWECO 

Målförhold 1:6500

Signaturforklaring

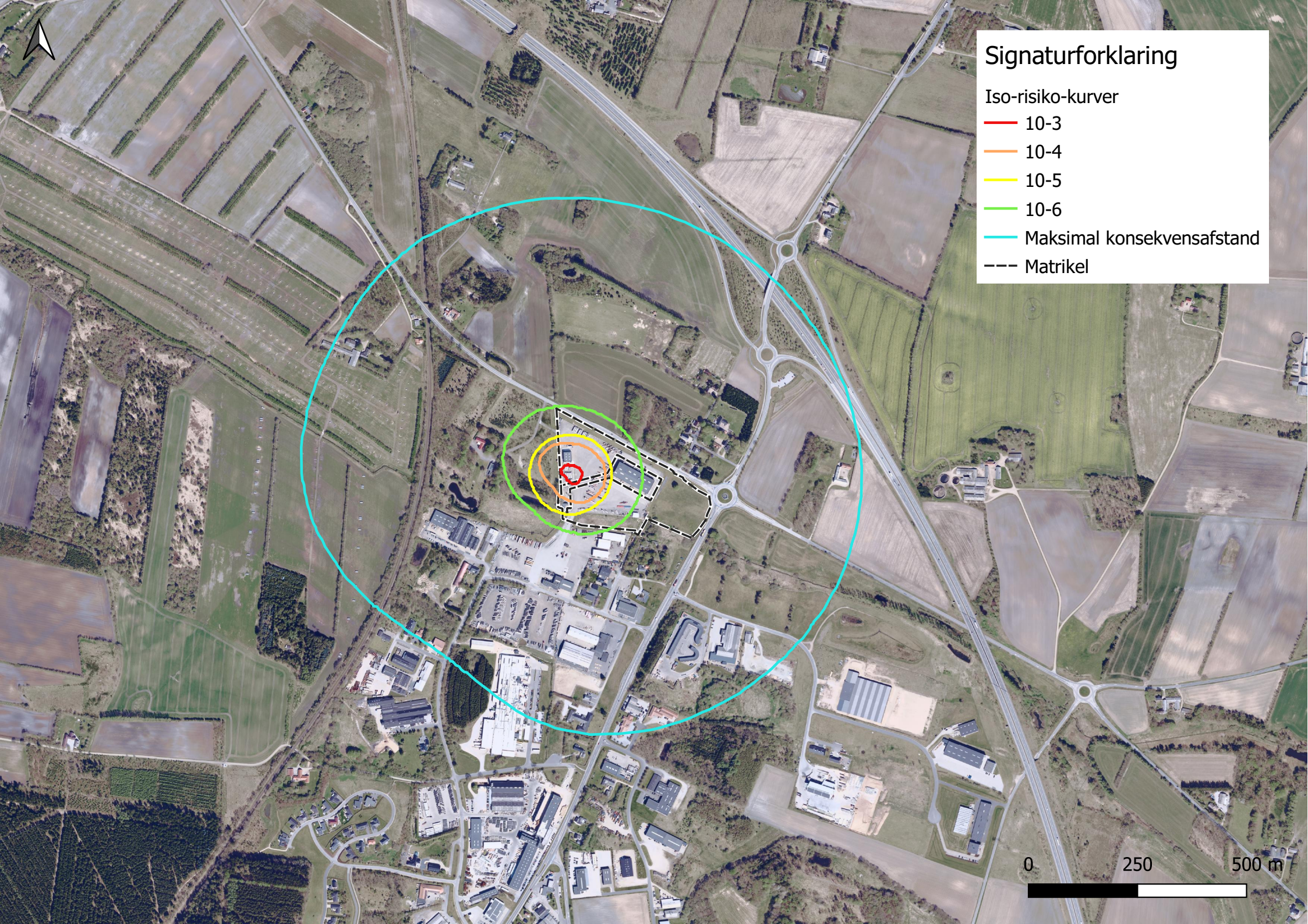
 Viste polygoner

Bilag 7

Interne transportveje

Bilag 8

Iso-risikokurver



Signaturforklaring

Iso-risiko-kurver

— 10⁻³

— 10⁻⁴

— 10⁻⁵

— 10⁻⁶

— Maksimal konsekvensafstand

--- Matrikel

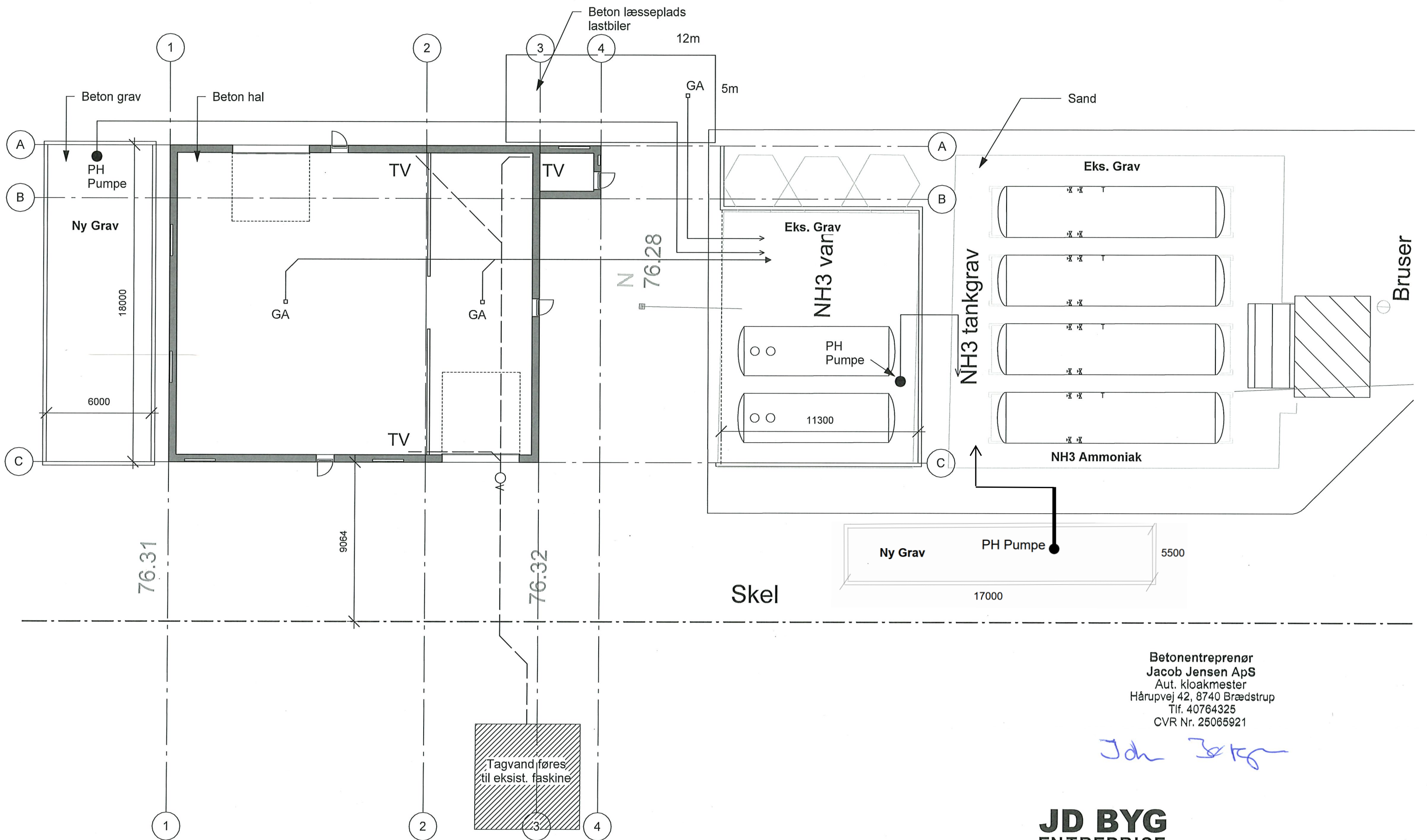
0 250 500 m

Bilag 9

Kloakplan for virksomheden

Bilag 10

Kloakplan for tappehallen



00 kloakplan
1 : 200

Betonentreprenør
Jacob Jensen ApS
Aut. kloakmester
Hårupvej 42, 8740 Brædstrup
Tlf. 40764325
CVR Nr. 25065921

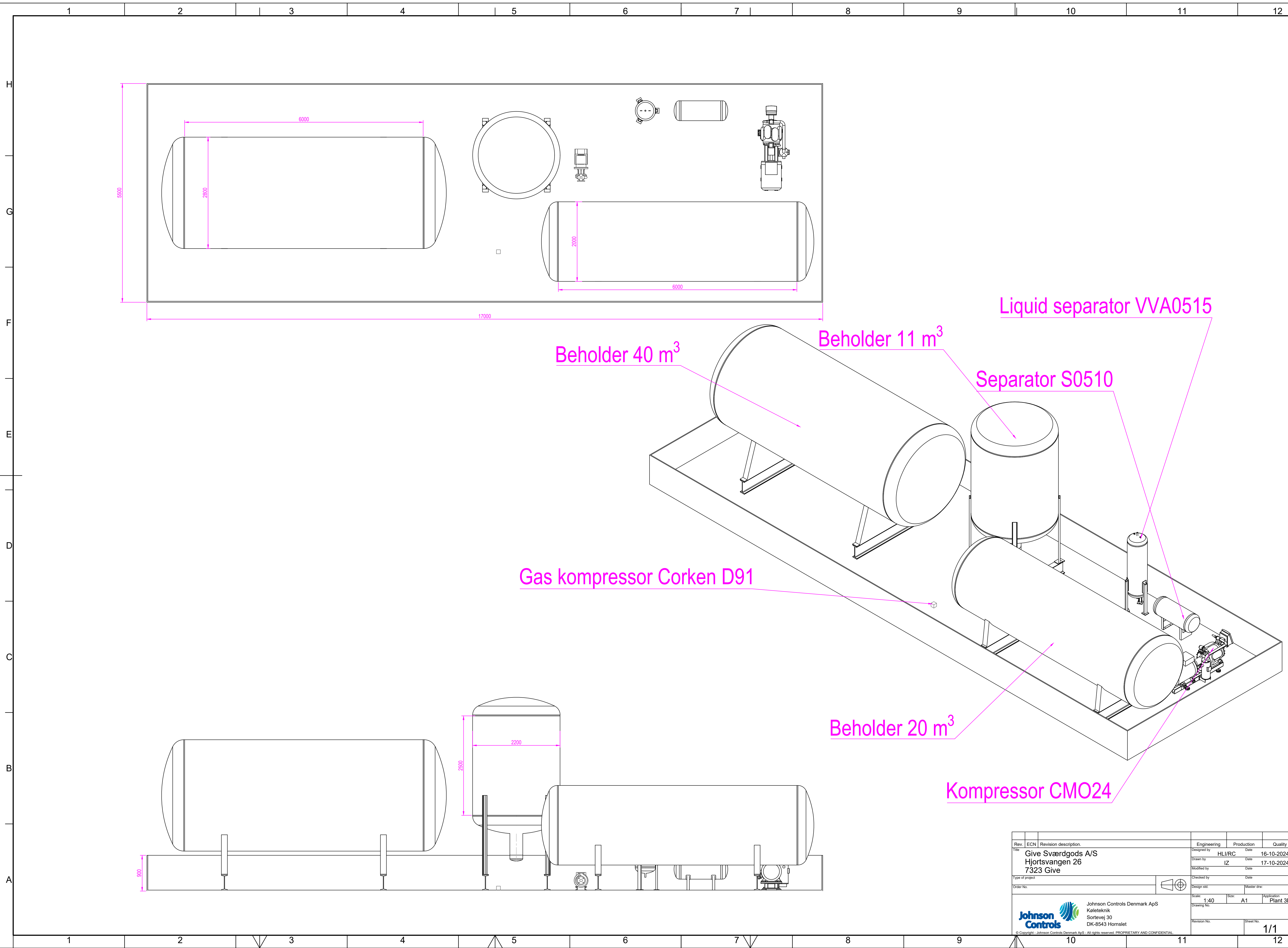
John Jensen

JD BYG
ENTREPRISE

Byggesagsnr.: 20.260	Vestervangen 5 - 8740 Brædstrup - tlf.: +45 7575 2247 - www.jdbyg.dk - jdbyg@jdbyg.dk		Tegningsnr.: 2.02
Bygherre: Give Sværgods AS		Lev. adr. Hjortsvangen 16, 7323 Give	
Kontakt nr.:	Dato: 11-03-2021	Målestok: 1 : 200	Init.: FJ
Kloakplan			

Bilag 11

Fremtidige oprensningsanlæg



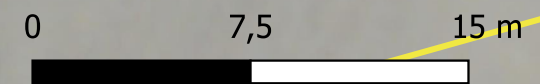
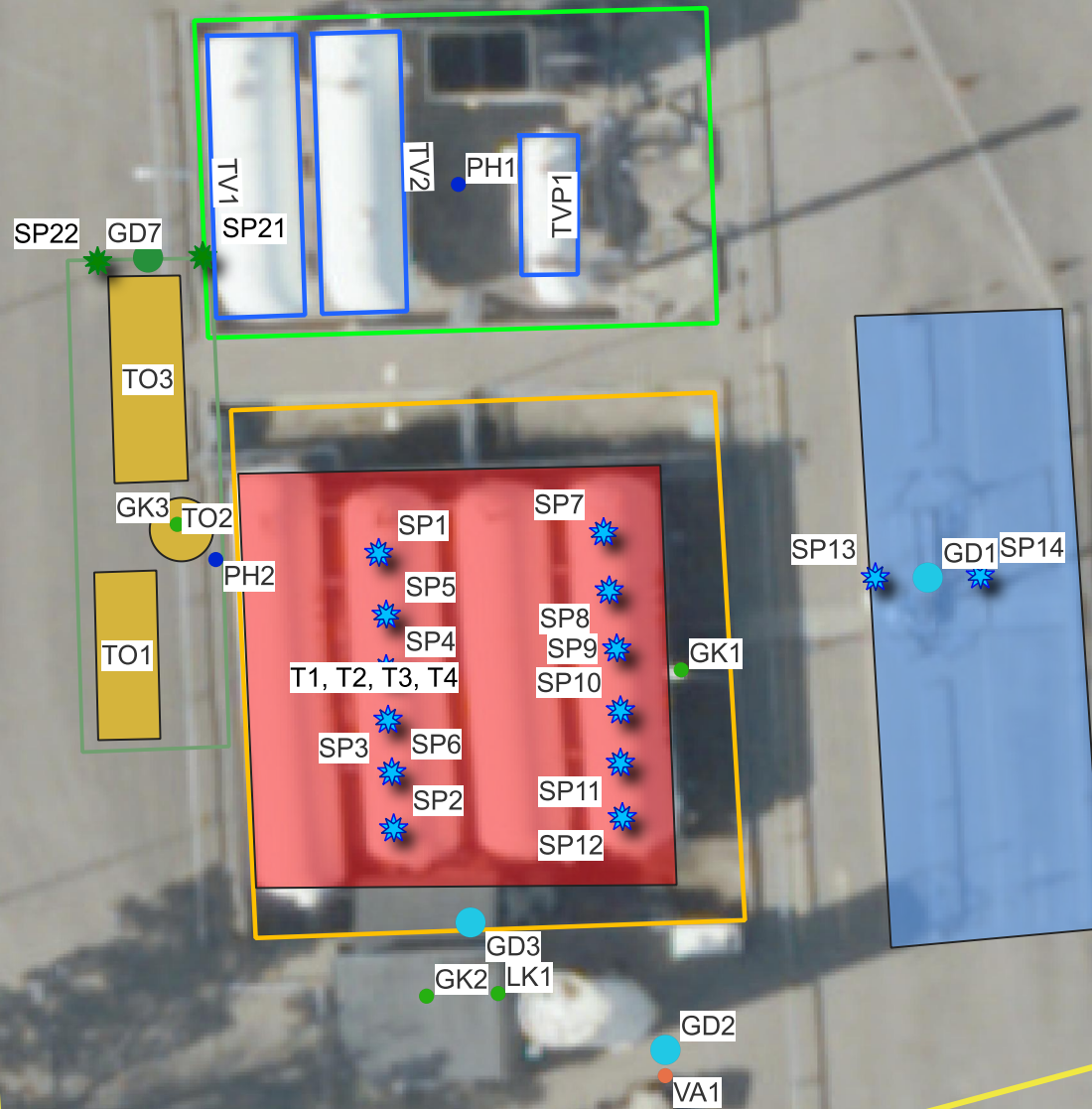
Rev.	ECN	Revision description.	Engineering	Production	Quality
		Designed by	HL/RC	Date	16-10-2024
		Drawn by	IZ	Date	17-10-2024
		Modified by		Date	
		Checked by		Date	
		Design std.		Master draw:	
		Scale:	1:40	Size:	A1
		Drawing No.		Application	Plant 3D
		Revision No.		Sheet No.	1/1

Johnson Controls Denmark ApS
Køleteknik
Sortevej 30
DK-8543 Hornslet

© Copyright - Johnson Controls Denmark ApS - All rights reserved. PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL.

Bilag 12

Oversigt over tankgrav, komponenter
mm. samt kompentforklaring



Oversigtskort og komponentforklaring/vedligehold

Udfærdiget af: Emma Pedersen
Projektnummer: 41002394
Projekt: Give Sværgods - Sikkerhedsrapport
Kunde: Give Sværgods NH3 A/S
Projektleder: Thomas Fløe Chemnitz

Komponent	Indhold	Mængde, indhold [ton]	Benyttet navn	Placering	Navn på kortbilag	Inspektionsfrekvens	Ansvar for inspektion
Stationær tank	Ren ammoniak	50	Tank 10100	Primær tankgrav	T1	Hvert 4. år Indvendigt hvert 8. år	Force
Stationær tank	Ren ammoniak	50	Tank 10200	Primær tankgrav	T2	Hvert 4. år Indvendigt hvert 8. år	Force
Stationær tank	Ren ammoniak	50	Tank 10300	Primær tankgrav	T3	Hvert 4. år Indvendigt hvert 8. år	Force
Stationær tank	Ren ammoniak	50	Tank 10400	Primær tankgrav	T4	Hvert 4. år Indvendigt hvert 8. år	Force
Stationær tank, oprensningsanlæg	Ammoniak	10	Tank 30300	Ved siden af stationære ammoniaktanke	TO1	Hvert 4. år Indvendigt hvert 8. år	Force
Stationær tank, oprensningsanlæg	Procestank, ammoniak	12,2	Tank 30100	Ved siden af stationære ammoniaktanke	TO2	Hvert 4. år Indvendigt hvert 8. år	Force
Stationær tank, oprensningsanlæg	Ammoniak	20	Tank 30200	Ved siden af stationære ammoniaktanke	TO3	Hvert 4. år Indvendigt hvert 8. år	Force
Stationær tank	Ammoniakvand	50	Tank 10800	Syd for tappehallen	TV1	-	-
Stationær tank	Ammoniakvand	50	Tank 10900	Syd for tappehallen	TV2	-	-
Stationær tank, ammoniakvandsproduktion	Ammoniakvand	10	Tank 10700	Syd for tappehallen	TVP1	-	-

Komponent	Indhold	Mængde, indhold [ton]	Benyttet navn	Placering	Navn på kortbilag	Inspektionsfrekvens	Ansvar for inspektion
Vandbehandlings-anlæg	Vand	45	Vandbehandlings-anlæg	Ved ammoniakvand-produktion	VA1	Hvert 2. år	-
Luftkompressor	-	-	Luftkompressor i pumpegrav	I pumpegrav	LK1	Hvert år	Virksomhed
Gaskompressor	-	-	Gaskompressor under tank 1	Under tank 1	GK1	Hvert år	Virksomhed
Gaskompressor	-	-	Gaskompressor i pumpegrav	I pumpegrav	GK2	Hvert år	HP A/S
Gaskompressor	-	-	Gaskompressor under oprensningsanlæg	I tankgrav	GK3	Hvert år	Virksomhed
Olieudskiller	-	-	-	Uden for matriklen	O1	Hvert år	Virksomhed
Detektor, pH-måler	-	-	-	I tankgrav	PH1	Hvert år	Geopal
Detektor, pH-måler	-	-	-	I tankgrav	PH2	Hvert år	Geopal
Gasdetektorer	-	-	Sniffer	På anlæg	GD1-GD7	Hvert år	Virksomheden
Sprinklere	-	-	Sprinkler	På anlæg	SP1-SP22	Hvert år	Virksomheden
Spjæld til forsinkelsesbassin	-	-	Spjæld	På virksomheden	SF1	Afprøves månedligt, serviceres efter behov	Virksomheden
Rørføringer	-	-	-	Underjordisk og overjordisk	-	Månedlig og ugentlig	Virksomheden
Slanger	-	-	-	Overjordisk	-	Månedlig og ugentlig	Stroco Agro

Bilag 13

Anlægsbeskrivelse af oprensningsanlæg

Notat

Anlægsbeskrivelse for oprensning af ammoniak

Projekt: Give Sværgods, nyt anlæg til oprensning af ammoniak

Udfærdiget af: Kasper Præstgaard, Emma Pedersen

Projektnummer: 31.0056.01

Dato: 21. juni 2021. Rev: 20-12-2024 Version 2.1

Projektleder: Thomas Fløe Chemnitz

Kontrolleret af: Knud Erik Poulsen, Thomas Fløe Chemnitz

1. Indledning

Nærværende notat er en beskrivelse af et nyt anlæg hos Give Sværgods. Anlægget skal anvendes til oprensning af uren (vandholdig) ammoniak til ren vandfri ammoniak.

Udover det nye anlæg planlægger Give Sværgods en udvidelse af oplag og aktiviteter. Virksomhedens samlede oplag af vandfri ammoniak vil med de planlagte aktiviteter øges fra de nuværende under 200 ton til ca. 420 ton. Udvidelsen medfører, at virksomheden, iht. Miljøministeriets Risikobekendtgørelse, ændres fra at være en kolonne 2-virksomhed til at være en kolonne 3-virksomhed.

Anlægget til brug for oprensning af ammoniak udgør den væsentligste fysiske ændring af virksomheden i forhold til de eksisterende forhold, da der er tale om et procesanlæg.

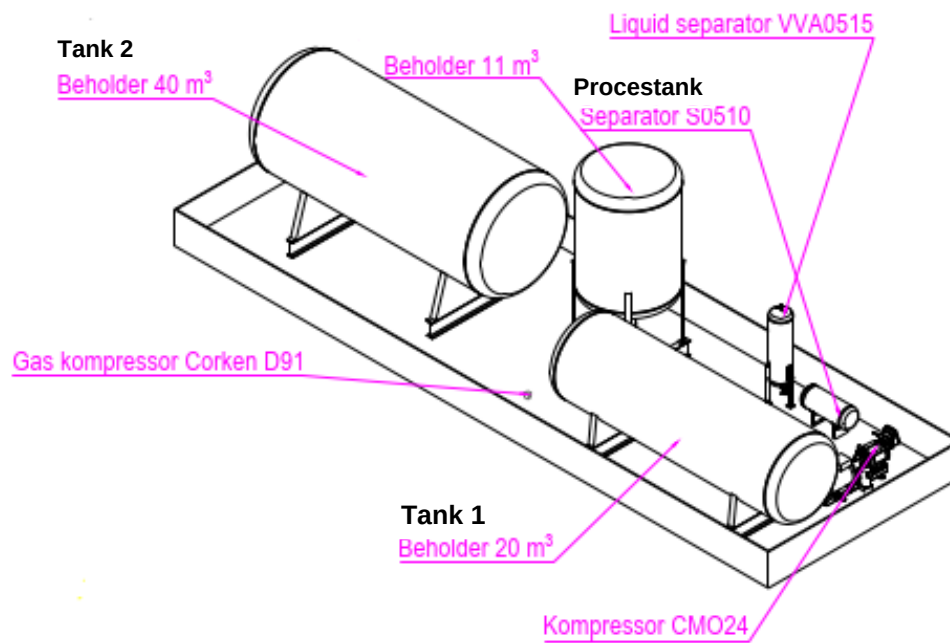
Den endelige og mere detaljerede beskrivelse af anlægget og dets etablering ved Give Sværgods vil indgå i den samlede anlægsbeskrivelse i sikkerhedsrapporten til brug for ansøgning om kolonne 3-virksomhed.

2. Anlægget

Anlægget projekteres og produceres af Johnson Controls for Give Sværgods.

Anlægget benyttes til oprensning af ammoniak af teknisk kvalitet eller til oprensning af ammoniak, der har været benyttet i anlæg, hvor ammoniakken har været i kontakt med andre materialer og stoffer. Den urene ammoniak indeholder mindre mængder af urenheder i form af vand, vandopløselige stoffer eller oliekomponenter. Urenhederne sænker ammoniakkens køleegenskaber, hvorfor en oprensning er nødvendig.

Anlægget projekteres og bestykses i henhold til DS/EN 378-2:2016, der beskriver sikkerheds- og miljøkrav til kølesystemer og varmepumper. Standarden beskriver endvidere udformning, konstruktion og installation af kølesystemer.



Figur 1 Teknisk tegning af renseanlægget med angivelse af tank 1 og tank 2. Den orange rørføring er til den afdampede ammoniak, der ledes til køletårnet, hvor gasen fortættes og ledes til tank 2.

Alle tanke til brug for rensed og uren ammoniak er under tryk med ammoniak på væskeform. Anlægget består i sin opbygning af 2 tanke, der hver har følgende specifikationer og funktioner.

- ♦ Tank 1 har en oplagingskapacitet på ca. 20 tons. Tanken påfyldes den urene ammoniak.
- ♦ I procestanken opvarmes den urene ammoniak. Tanken udgør procestanken i regenereringsanlægget.
- ♦ Tank 2 har en oplagingskapacitet på 10 tons og indeholder den oprensede ammoniak, der er fortættet og befinder sig på væskeform, under tryk. Tanken udgør den anden af de to tanke i regenereringsanlægget.

Der er tilknyttet en gaskompressor til anlægget til brug for påfyldning og tømning af ammoniak

Anlægget har en maksimal oplagringskapacitet for uren ammoniak på ca. 12,2 ton og rensat ammoniak på ca. 6,2 ton

Oplagringskapaciteterne er beregnet ud fra en maksimal opfyldningsgrad på 85 % af tankenes reelle volumen under produktion, som er fastlagt af sikkerhedsmæssige hensyn grundet risiko for højt tryk i tankerne. Fyldningsgraden for anlægget i drift er fastlagt til 60 % for tank 1 og 75 % for tank 2.

Tankene er produceret iht. standarden DS/EN13445 for design og fabrikation af trykbeholdere. Tankene er dimensioneret til et maksimaltryk på 24 bar og testes pneumatisk til 31,2 bar, svarende til 1,3 gange maksimaltryk.

Opvarmning af tank 1 sker med et udvendigt varmesystem. Varmesystemet omfatter varmelegemer, der monteres på ydersiden af bunden af tanken. Varmelegemet består af en væskefyldt coil, der opvarmes med en el-patron. Varmesystemet laves som en lukket shunt-kreds, som muliggør, at overskudsvarme fra den igangværende produktion kan udnyttes til fortsat opvarmning, og således, at el-patronen udelukkende leverer den energi, der er nødvendig for at opretholde procestemperaturen. Varmesystemet er forsynet med en ekspansionstank til varmevæsken og en cirkulationspumpe.

Fortætning af den fordampede ammoniak i tank 1 styres af en luftkølet NH₃-kondensator, som er placeret mellem tank 1 og tank 2.

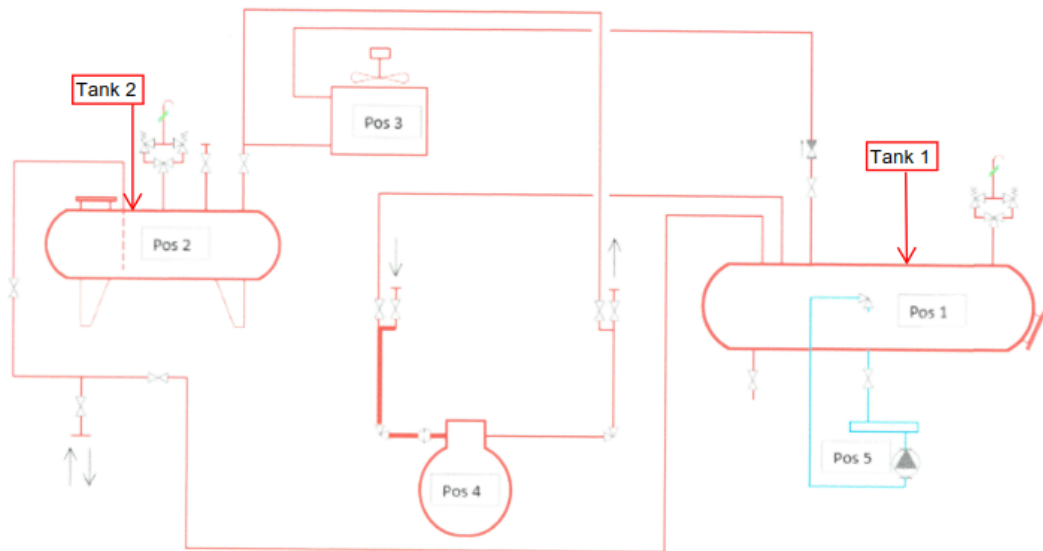
Tankene i anlægget forbindes med rørføring iht. standarden DS/EN 378-2:2016.

Anlægget bestykses med pneumatiske motorstyrede ventiler, der lukker ved fejl, samt med standard ammoniak stopventiler.

Der er tilknyttet en gaskompressor til anlægget til brug for påfyldning og tømning af ammoniak.

3. Procesbeskrivelse

Processen er i diagramform vist på Figur 2.



Figur 2: Procesdiagram for ammoniakgenvindingen på regenereringsanlægget

Processen til oprensning af ammoniakken kan beskrives, som følger:

- Den urene ammoniak påfyldes tank 1 (Pos 1). Påfyldningen af den urene ammoniak styres af et niveaue控系统, der regulerer indstrømningen af ammoniak via en motorstyret ventil til et tankniveau på maks. 60 %. Tanken opvarmes ved hjælp af væske, som cirkuleres af en pumpe (Pos 5) til varmelegemerne ved tank 1. Ved opvarmningen fordamper ammoniakken, og trykket stiger i tank 1.
- Ammoniakken på gasform strømmer fra tank 1 til fordamperen (Pos 3), hvor ammoniakken nedkøles og fortættes. Ammoniakken overføres herfra til tank 2 (Pos 2), hvor den opbevares på væskeform.
- Ammoniakken kan fra tank 2 ledes til aftapningsanlæg, tanktrailer eller tilbageføres til tank 1.
- Gaskompressoren (Pos 4) anvendes til at regulere trykket ved påfyldning og tømning af ammoniakken i anlægget.

Forureningskomponenterne, der udgør retentatet efter afdampningen af ammoniakken, aftappes manuelt fra tank 1 efter endt proces.

Forureningskomponenterne udgøres af vand og oliekomponenter, hvoraf oliekomponenterne udgør ca. halvdelen. Oliekomponenterne bortskaffes til en godkendt modtager som affaldstype oleslam med EAK-kode 061002.

3.1. Procesparametre og -styring

Niveauekontrollsystemet i tank 1 kontrollerer via en motorventil i tilgangsrøret, at tankfyldningsniveauet minimum er 15 % og maksimalt 60 % for at kunne igangsætte processen. Under normal produktion vil tilførslen af rensed ammoniak til tank 2 vil automatisk stoppe, når fyldningsniveauet når 70 % men kan fyldes op til 85%. Tankenes fyldningsniveau styres af væskeniueaufølere og væskeniuearegulatoer. Driften af anlægget varetages via PLC-styring og kan tilgås fra en konsol ved anlægget og fra terminalchefens kontor.

Driftstemperaturen for fordampningsprocessen i tank 1 er på mellem 30 og 35 °C og reguleres automatisk af termostatstyringen i varmesystemet. Procestrykket for anlægget vil ligge på mellem 2-12 bar.

3.2. Sikkerhedssystem

Der er indbyggede automatiske sikkerhedssystemer, der omfatter termostater og pressostater, som overvåger temperatur og tryk med feedback til PLC-styringen. Overvågningssystemet kan automatisk afbryde processen ved afvigelser i tryk og temperatur. Begge tanke forsynes med dobbelte sikkerhedsventiler med omslagsventiler og en blow-out tærskel på 24 bar.

Anlægget forsynes med sms modul og tilkobles virksomhedens eksisterende alarmsystem til overvågning af udslip af ammoniak. Systemet kan afbryde processen og igangsætte advarsler, alarmer. Sikkerhedssystemet omfatter et alarmsystem, der er forbundet med sirener, røde advarselslamper og sprinkleranlæg.

3.3. Drift

Anlægget kan indeholde og håndtere en anslået samlet mængde ammoniak på 15 ton ad gangen. Anlægget vil producere rensed ammoniak i batches, som vil kunne variere i størrelse. Anlægget vil kunne producere ca. 400 kg rensed ammoniak i døgnet. En batch på 3-5 ton kan tage op mod 13 døgn at oprense. Produktionstiden vil afhænge af mængden af ammoniak, der skal oprenses.

Produktionen af rensed ammoniak forventes at forløbe hele året og i perioder at foregå i døgn drift. Uren ammoniak, der afventer oprensning, og rensed ammoniak vil blive opbevaret i tankvogne på virksomhedens område. Den urene ammoniak medregnes i den samlede mængde ammoniak på virksomheden.

Anlægget forventes at blive holdt aktivt i døgn drift, men i en hvilende tilstand, når der ikke sker produktion. På denne måde forventes det, at der kan bibeholdes mest muligt af den varmeenergi, der tilføres anlægget. En jævnlig nedlukning og opstart vil kræve en uforholdsmæssig stor mængde energi. Anlægget vil derfor kun være fuldt nedlukket i forbindelse med vedligehold eller ved længere tids stilstand.

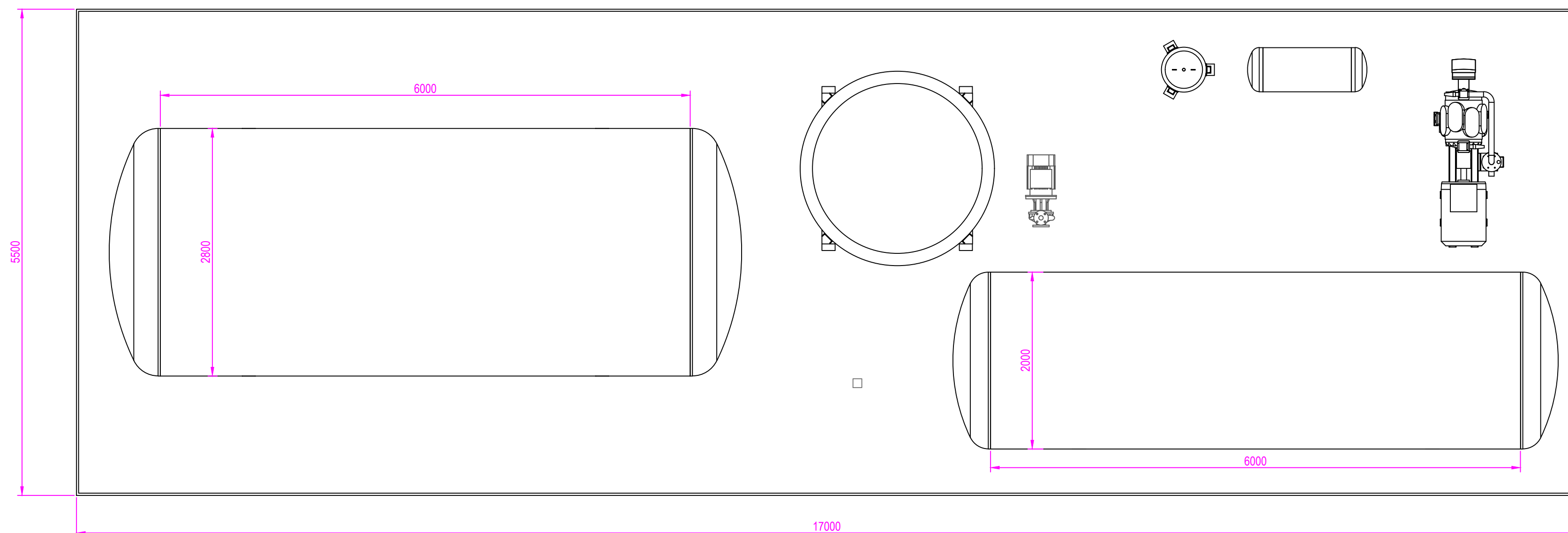
4. Placering og sammenbygning

Anlægget til oprensning af ammoniak placeres vest for de faste tanke på Give Sværgods' område.

Anlægget etableres med tankgrave, som forbindes med de eksisterende overløbs-og opsamlingsbassiner.

Der vil i forbindelse med anlægget til oprensning blive etableret en ny mindre rampe til læsning og losning af uren- og rensset ammoniak.

Anlægget vil driftsmæssigt ikke være forbundet med de øvrige eksisterende anlæg og tanke på virksomheden. Tank 2 med den rene ammoniak vil blive forbundet med tappeanlægget via af en rørføring. Rørføringen er forsynet med automatisk stopventil, der aktiveres ved alarm, og som afbryder strømmen af ammoniak i rørføringen fra lagertanken. Der placeres derudover en manuel lukkeventil på rørføringen uden for bygningen, som kan afbryde ammoniakstrømmen, hvis automatikken svigter.



Beholder 40 m³

Beholder 11 m³

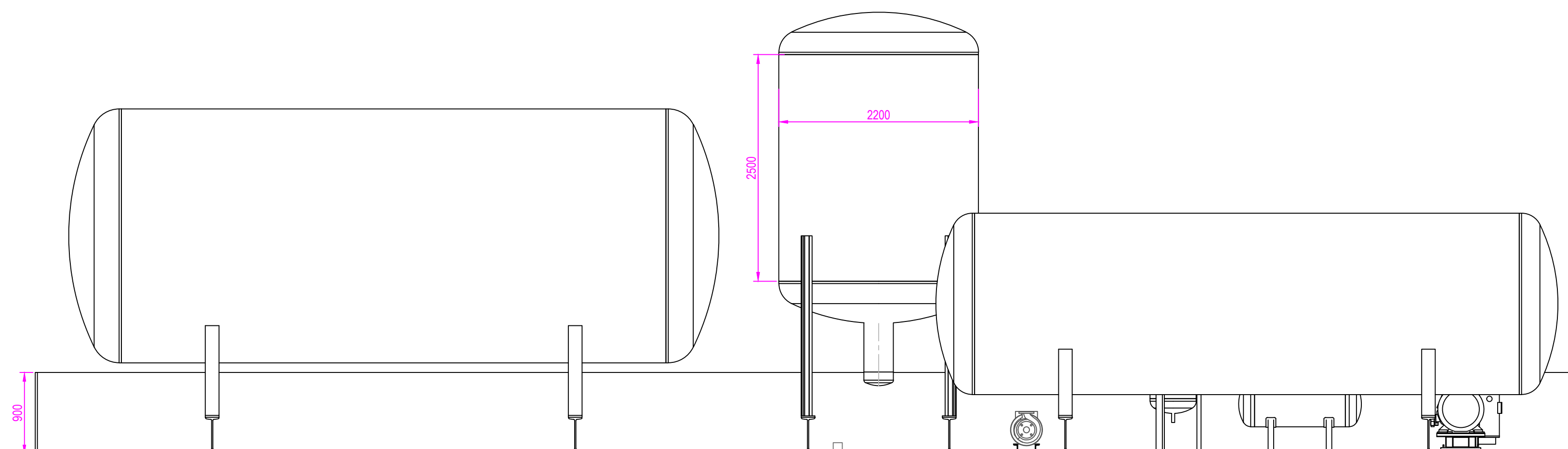
Separator S0510

Liquid separator VVA0515

Gas kompressor Corken D91

Beholder 20 m³

Kompressor CMO24



Rev.	ECN	Revision description.	Engineering	Production	Quality
		Designed by	HL/RC	Date	16-10-2024
		Drawn by	IZ	Date	17-10-2024
		Modified by		Date	
		Checked by		Date	
		Design std.		Master draw:	
		Scale:	1:40	Size:	A1
		Drawing No.		Application	Plant 3D
		Revision No.		Sheet No.	1/1

Johnson Controls Denmark ApS
Køleteknik
Sortevej 30
DK-8543 Hornslet

© Copyright - Johnson Controls Denmark ApS - All rights reserved. PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL.

Bilag 14

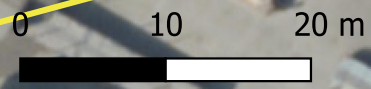
Kort over afkast



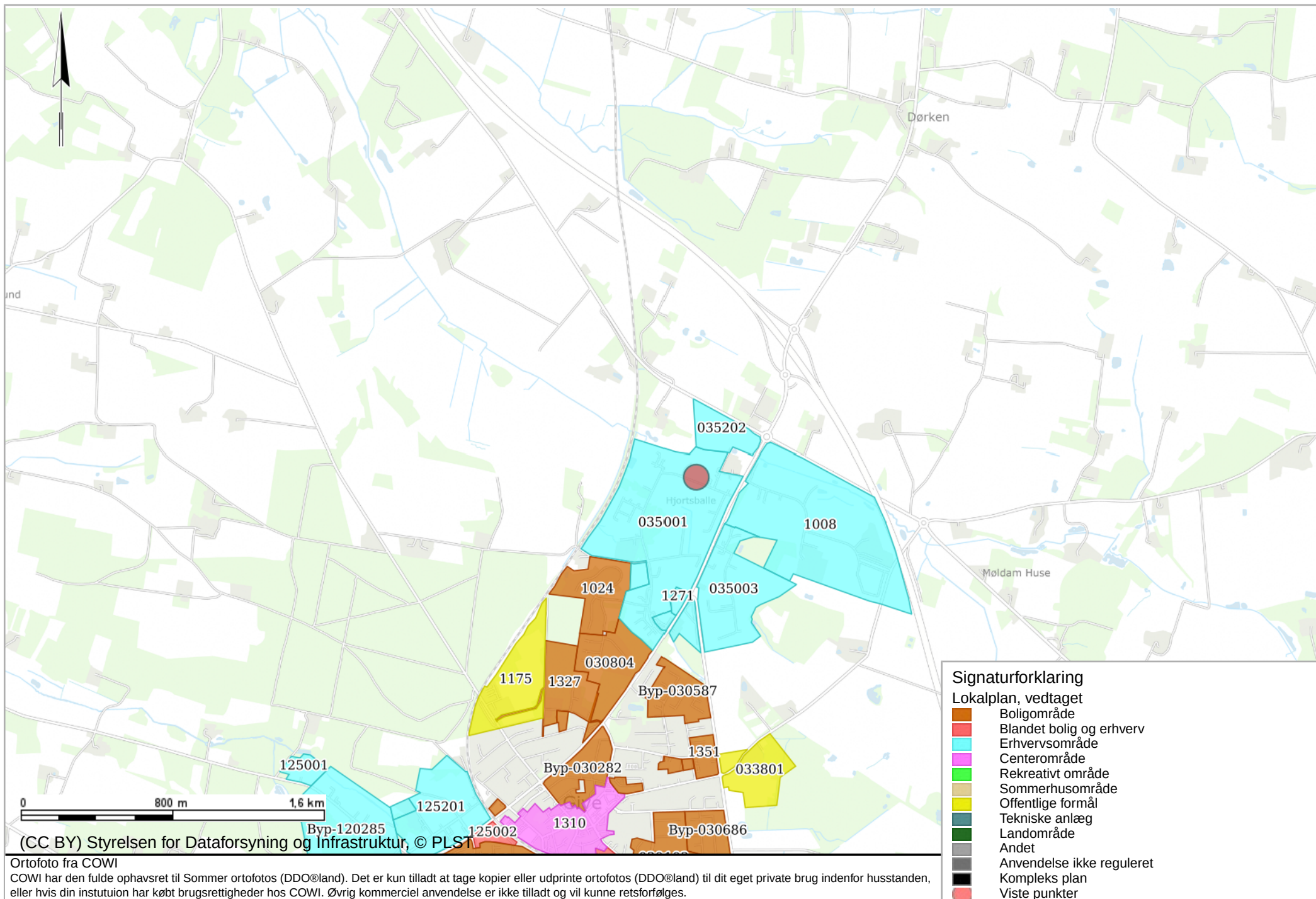
Signaturforklaring

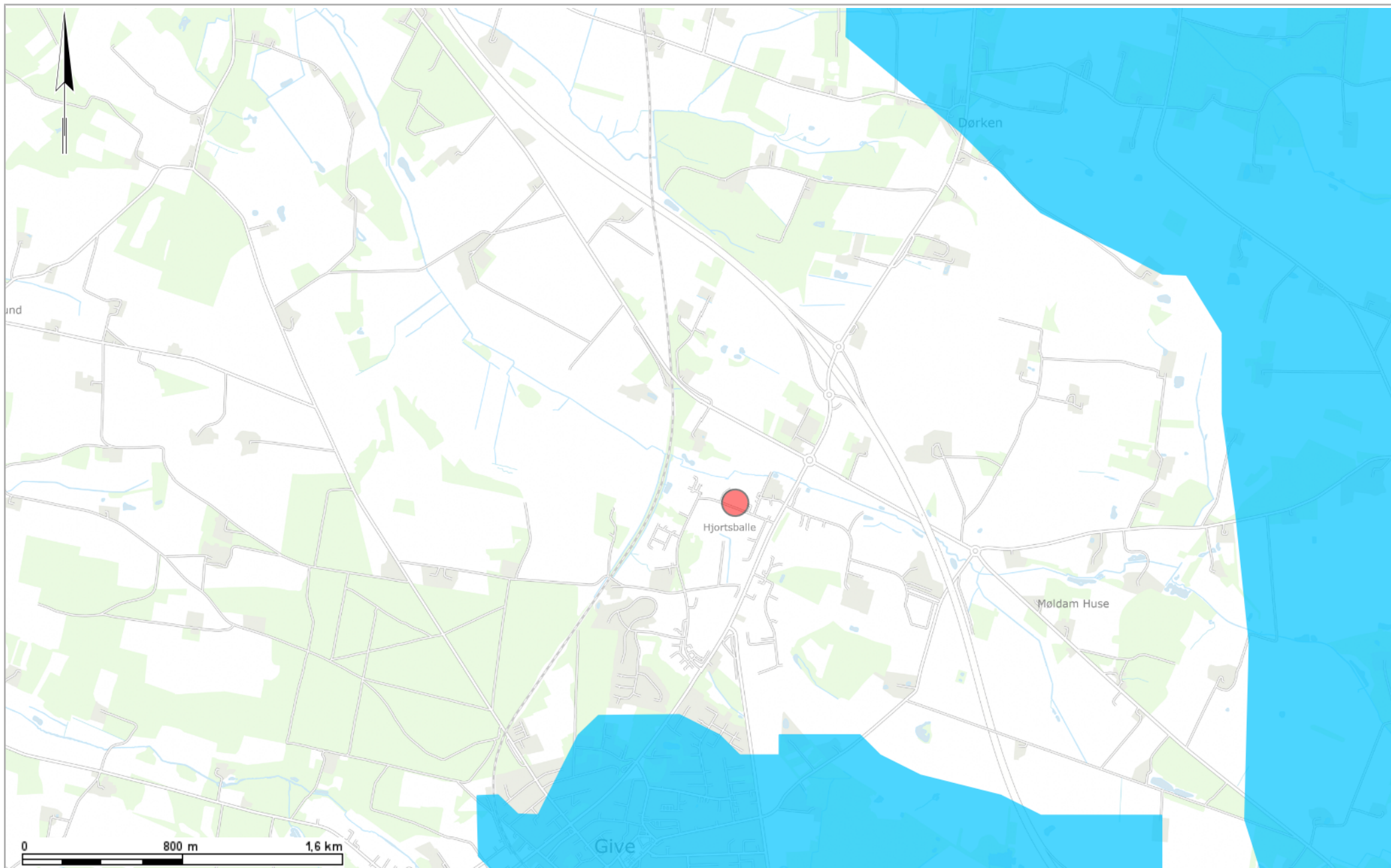
Afkast ●

Matrikel —



Bilag B. Kort over virksomhedens beliggenhed og omgivelser





(CC BY) Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur, copyright

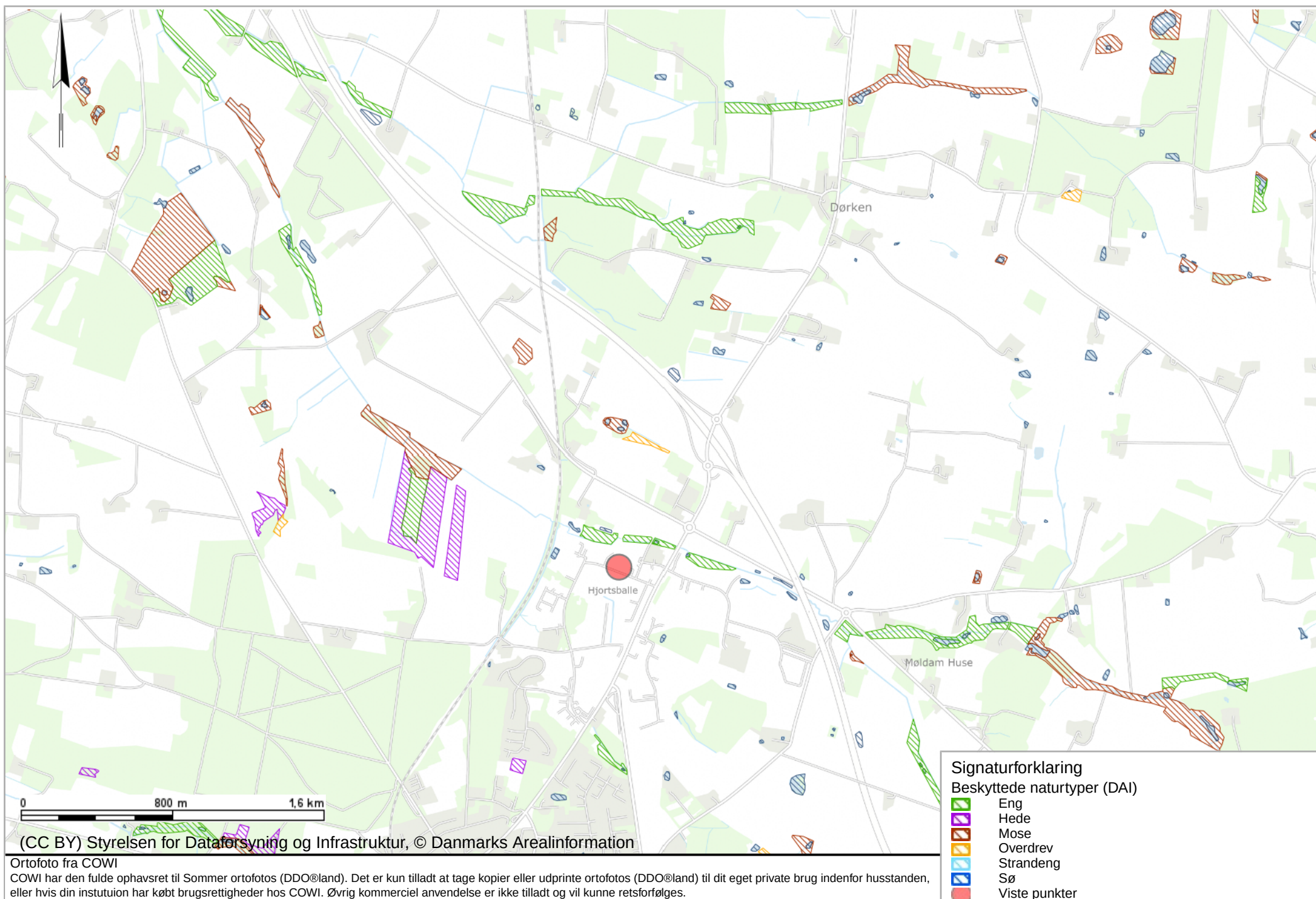
Ortofoto fra COWI

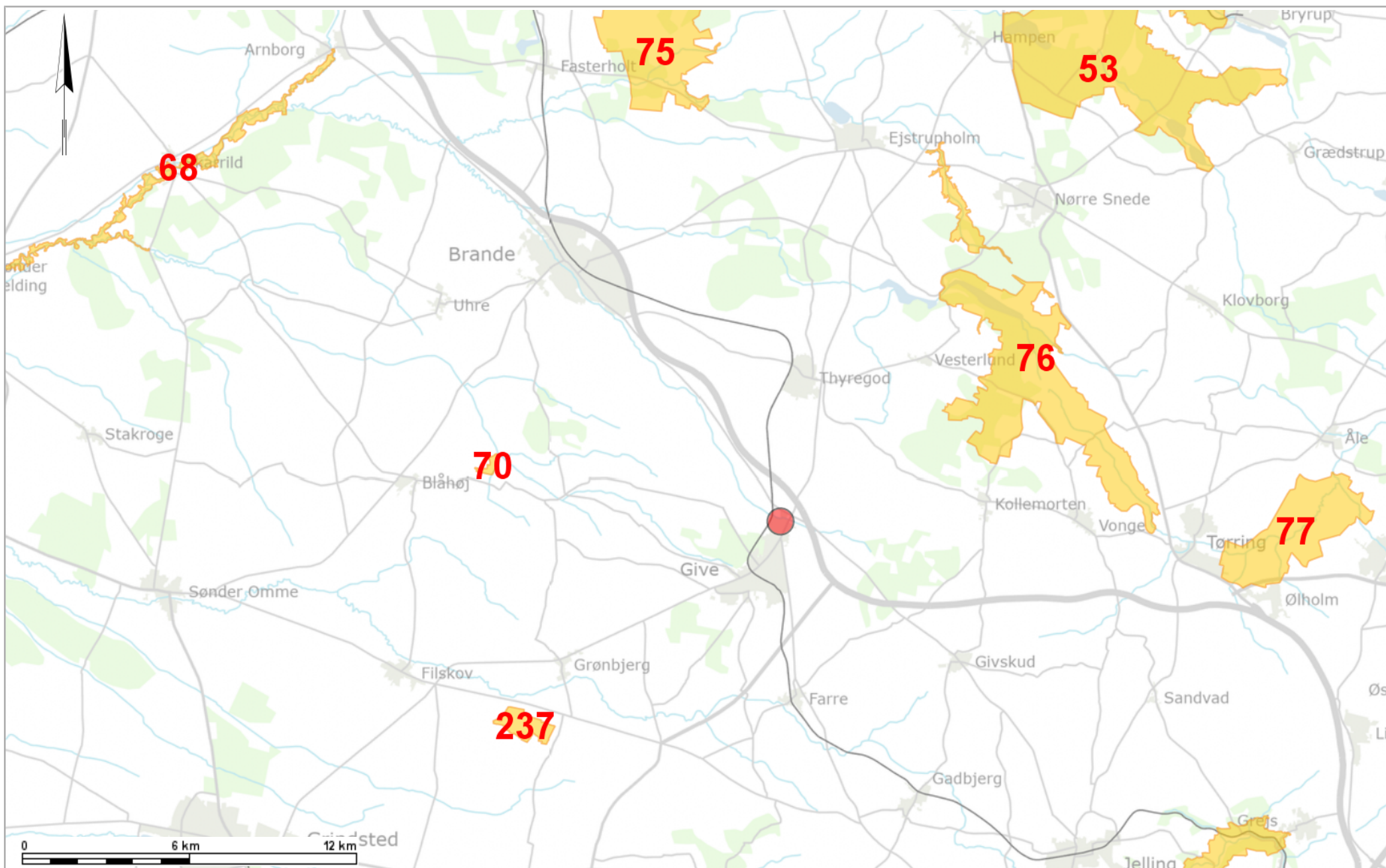
COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO@land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO@land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Signaturforklaring

Særlige drikkevandsinteresser, vedtaget

■ Områder med særlige drikkevandsinteresser
■ Viste punkter





(CC BY) Styrelsen for Dataforsyning og Infrastruktur, © Miljøstyrelsen

Ortofoto fra COWI

COWI har den fulde ophavsret til Sommer ortofotos (DDO®land). Det er kun tilladt at tage kopier eller udprinte ortofotos (DDO®land) til dit eget private brug indenfor husstanden, eller hvis din institution har købt brugsrettigheder hos COWI. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

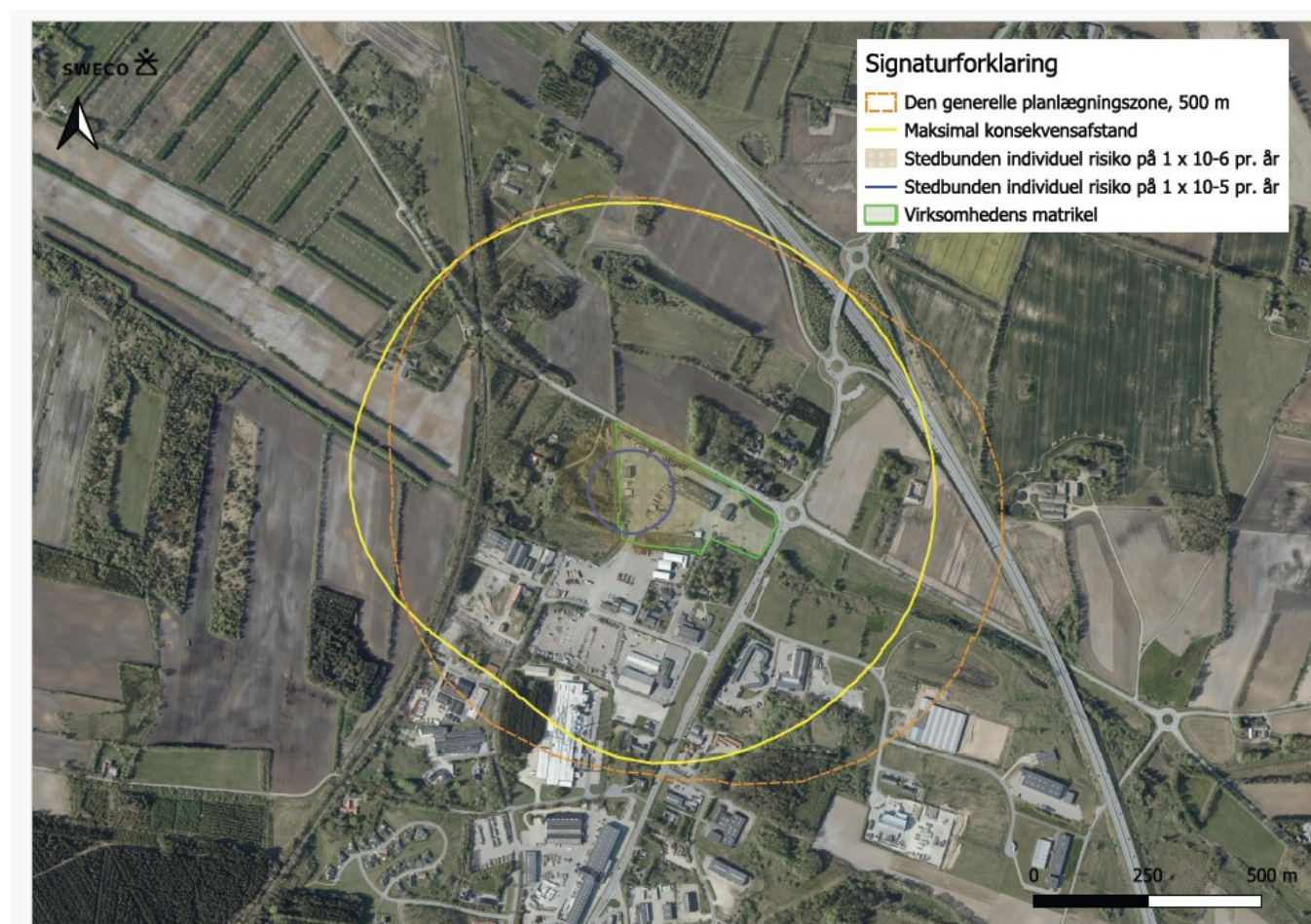
Signaturforklaring

Natura 2000 områder

■ Natura 2000

● Viste punkter

Bilag C. Kort over risikokurver – planlægningsgrundlag



Give Sværgods A/S
Hjortsvangen 26
7323 Give



**Miljø- og
Ligestillingsministeriet**
Miljøstyrelsen

Udgangspunktet for myndighedernes accept af den risiko en risikovirksomhed udgør for omgivelserne er, at risikoen for dødsfald som følge af et uheld på virksomheden ikke må være større end den risiko, som følger af andre naturlige eller selvvalgte aktiviteter, som fx ved sygdom, brand eller færdsel i trafikken. For at sikre, at risiko-påvirkningen i omgivelserne ikke fremover øges i forhold til grundlaget for myndighedernes accept, fastlægges nedenstående risikozoner, som ikke må øges fx ved udvidelser eller ændringer på virksomheden uden, at der er foretaget fornyet myndighedsbehandling.

Sikkerhedsafstand (skraveret orange område):

Sikkerhedsafstanden afgrænser et område, hvor der som udgangspunkt ikke må være følsom arealanvendelse i form af boligområder, institutioner eller hoteller med overnatning eller steder, hvor der jævnligt opholder sig mange mennesker. Sikkerhedsafstanden er afgrænset på baggrund af isorisikokurven for stedbunden individuel risiko på 1×10^{-6} dødsfald pr. år. Der er desuden angivet af isorisikokurven for stedbunden individuel risiko på 1×10^{-5} dødsfald pr. år (blå linje), som udgangspunkt

skal den ligge på virksomhedens område, der er derfor lavet skriftlig aftale om råderet over området på nabogrunden.

Område med beregnet planlægningsmæssig betydning (gul linje):

Denne zone afspejler det område, hvor ændret arealanvendelse der øger befolkningstallet, f.eks. ved planlægning for nye boliger el. lignende, kan have betydning for den samfundsmæssige risiko. Denne zone er afgrænset på baggrund af de maksimale konsekvensafstande for hver type scenarier.

Generel planlægningszone – Lovmæssig planlægningszone (orange stiplet linje)

Denne zone omfatter de arealer, der ligger nærmere end 500 m fra virksomheden. Her har den lokale kommune forpligtelse til at tage hensyn til risikoen for større uheld i sin kommune- eller lokalplanlægning, jf. Bekendtgørelse om planlægning omkring risikovirksomheder, BEK nr. 371 af 21. april 2016.

Bilag D. Lovgrundlag – Referenceliste

Love

Miljøbeskyttelsesloven (MBL):

Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1093 af 11. oktober 2024.

Miljøvurderingsloven (MVL):

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

Naturbeskyttelsesloven:

Lovbekendtgørelse om naturbeskyttelse, nr. 927 af 28. juni 2024.

Bekendtgørelser

Godkendelsesbekendtgørelsen (GBK):

Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 1027 af 2. september 2024.

Habitatbekendtgørelsen:

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

Risikobekendtgørelsen:

Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25/04/2016

Vejledninger

Miljøgodkendelsesvejledningen:

<https://miljogodkendelsesvejledningen.dk/>

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>

Andet materiale

Risikohåndbogen <https://risikohaandbogen.dk/>

Bilag E. Liste over sagens akter

BOM ansøgninger:

Ansøgning om MGK samt VVM, oprensningsanlæg:

Indsendelse nr. 1 14-12-2023

Indsendelse nr. 2 05-02-2024

Indsendelse nr. 3 26-06-2024

Indsendelse nr. 4 05-07-2024

Indsendelse nr. 5 04-11-2024

Indsendelse nr. 6 20-12-2024

Bilag F. Høringssvar Vejle Kommune



Peter Wade

Lokal tlf.: 51492334
PETWA@vejle.dk

Her bor vi:
Kirketorvet 22
7100 Vejle

1. november 2024

J. nr.: 09.02.04-P19-14-23

Høringssvar - Høring i forbindelse med screeningsafgørelse efter miljøvurderingsloven ved ansøgning om miljøgodkendelse, Give Sværgods NH3 (MST J.nr. 2023 - 119284)

Miljøstyrelsen har den 4. oktober 2024 sendt en fornyet ansøgning (version 3, 18.6.24) i høring vedr. udvidelser på Give Sværgods NH3, Hjortsvangen 26, 7323 Give (matr. nr. 7z og 7a Neder Donnerup, Give). Der er tale om en ansøgning om miljøgodkendelse samt en screening efter miljøvurderingsloven. Sagen handler også om en sikkerhedsaccept af en kolonne 3 risikovirksomhed efter reglerne i risikobekendtgørelsen.

Vi har foretaget en intern sektorhøring. Følgende er Vejle Kommunes bemærkninger i sagen, mange af hvilke ligner udtalelsen fra 27. februar 2024. **Bemærk, at fremhævede tekst er handlinger vi beder Miljøstyrelsen reagere på.**

Støj, røg, lugt

Vi vurderer, at der ikke er væsentlige støj eller luft/lugt emissioner. Anlægget til oprensning af ammoniak er fri for afkast af ammoniakholdig luft, jf. omtale af afkast, ansøgnings side 10.

Jordforurening

Der er ingen kortlægninger af jordforurening på projektområdet. Området er undtaget fra områdeklassificering.

Byggeri

Ved eventuelt nybyggeri (f.eks. ved oprensningsanlægget) skal virksomheden naturligvis, i god tid, indsende byggeansøgning via Byg & Miljø.

Varmeforsyning

Virksomheden ligger ikke inden for nuværende eller planlagte forsyningsområder.

Diverse vedr. miljøvurdering - screening af konkret projekt

Vedr. screenings pkt. 32 og 34, se bemærkningerne nedenfor fra Kommunens Natur & Udeliv.

Angående screeningspunkt 26 angives: "*Virksomhedens iso-risikokurve for 10-5 (forklaret i sikkerhedsrapporten) begrænser nabomatriklen, der er ejet af virksomhedens direktør, Niklas S. Hansen. Niklas S. Hansen har underskrevet, at han er informeret og indforstået med dette.*" Der må menes alle de relevante iso-risikokurver helt ud til 10-6.

Teknik & Miljø
Industri & Landbrug

Skolegade 1, 7100 Vejle
post@vejle.dk
www.vejle.dk

CVR Nr. 29189900

Åbningstider
Fremmøde
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Telefon
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Miljøansøgning

På ansøgningens side 6-7 omtales ansøgningen som en ansøgning om tillægsgodkendelse til:

- Etablering af tappehal.
- Etablering af oprensningsanlæg.
- Modtagelse og håndtering af uren ammoniak.

Dette er en smule misvisende, da der også er tale om udvidelse af lagerkapacitet til vandfri ammoniak. Der tales andre steder i ansøgningen (Tabel 2, side 11) om øget oplag, f.eks. 50 tons i tanke og flasker samt op til 5 stk. fyldte tankvogne - 140 tons. Dvs. øget oplagskapacitet, som ikke er tilladt i dag. Ansøgningen som helhed omtaler disse udvidelser.

Oplysninger om planforhold

Kommunen har ikke planmæssige bemærkninger.

Der er ikke truffet afgørelse med henblik på etablering af midlertidige opholdssteder for ny-ankomne flygtninge i områder belastet med støj fra Give Sværgods NH3 A/S.

Med hensyn til risikoforhold og arealplanlægning se nedenfor, under "Risiko".

Risiko

Vi noterer, at centrum for iso-risikokurverne synes at være rettet, og ligger nu ovenpå de største tanke ved ammoniak-terminalen. Det har vi ikke yderligere bemærkninger til.

På ansøgningens side 8 omtales en aftale med direktøren for virksomheden, vedr. placering af iso-risiko-kurven 10^{-6} på en matrikel, hvor direktørens hus ligger. Miljøstyrelsen bør sikre sig, at dette er i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer for risikovirksomheder. Umidledbart har kommunen ikke bemærkninger til dette, da selve huset og de nærmeste opholdsarealer ligger uden for iso-risiko-kurven 10^{-6} .

I risikobekendtgørelsens § 5 fremgår, at *"En risikomyndighed skal underrette de øvrige risikomyndigheder og planmyndigheden, hvis den bliver opmærksom på ny viden eller nye oplysninger om virksomheden eller dens omgivelser, som medfører, at virksomheden må antages at udgøre en øget risiko for større uheld i forhold til, hvad der tidligere har været vurderet."* Umidledbart synes den igangværende høring ikke at være en tilstrækkelig orientering af planmyndigheden, set i forhold til Vejle Kommunes retningslinjer for risikovirksomheder (<https://vejle.cowiplan.dk/kommuneplan21/hovedstruktur-og-retningslinjer/byerne/erhverv/retningslinje-for-risikovirksomheder/>) og i forhold til planmyndighedens forpligtigelser jf. bekendtgørelsen om planlægning omkring risikovirksomheder. Den medsendte ansøgning og bilag giver ikke et tilstrækkeligt billede af de foretagne beregninger af relevante risikozoner. Vedr. gasformig spredning af ammoniak henviser side 14 i ansøgningen til sikkerhedsrapporten. Når Vejle Kommune foretager afbildning af plan-relevante risikozoner, f.eks. i kommuneplanen og i vores intern GIS (af hensyn til planlæggernes konfliktsøgning) har vi normalt adgang til risikovirksomhedernes sikkerhedsdokumentation - særligt afsnit IV (A, B, C og D) samt det ikke-tekniske resumé (afsnit VI). Det giver bl.a. større indblik i, rådgivernes grundlag for at afbilde iso-risikokurver og angive sikkerhedszonen samt for beregning af samfundsrisiko. Det er en viden kommunen kan bruge, i forbindelse med nye plansager, hvor samfundsrisiko skal beregnes. **Miljøstyrelsen bedes sende denne del af dokumentationen til Vejle Kommune.**

Vi bemærker, at der er et bilag, som angiver den maksimale konsekvensafstand som 2,845 km fra virksomheden. Denne zone kan have betydning for vurdering af samfundsrisiko i forbindelse med plansager (jf. kommuneplanens retningslinjer for risikovirksomheder). I den igangværende

kommuneplanperiode, har denne zone været ud til 1 km. fra virksomheden (baseret på den zone inden for hvilket den tidligere sikkerhedsrådgiver indsamlede befolkningsdata til samfundsrisikoberegningen). **Af hensyn til vores fremtidige GIS data (planlægningszone) bedes Miljøstyrelsen oplyse, inden for hvilket område/zone I mener der skal vurderes samfundsrisiko, i forbindelse med eventuel nye lokalplanlægning for følsomme anvendelser.**

Oplysninger om spildevandsforhold

Virksomheden ligger ikke i et område, hvor der sker ændring i de eksisterende kloakforhold.

Det fremgår af ansøgningen, at der ikke søges om ny eller revideret tilladelse til tilslutning af spildevand, hvorfor der ikke er bemærkninger til en eventuel belastning af renseanlæg. Der skal heller ikke søges om udledningstilladelse. Overfladevand fra befæstede arealer ledes til tankgrav med nedsivning (eller til regnvandsbassin).

Spildevandstilladelse fra 5. sept. 2007 omfatter overfladevand og spildevand afledt til det offentlige regnvandssystem og spildevandsanlæg. Tilladelsen dækker matrikler på begge sider af åen og der stilles bl.a. krav til områdets befæstelsesgrad. Overfladearealet ved Give Sværgods NH3 er dermed omfattet af tilladelsens vilkår. Regnvand fra tagarealer til regnvandsledning skal overholde en befæstelsesgrad på 60% (samlet for alle omfattede områder i tilladelsen). Det fremgår af ansøgningen, at der ikke vil være betydelige ændringer af disse kørearealer. Derfor er der ikke yderligere bemærkninger.

I VVM screeningsnotatet, pkt. 5, er der angivet, at der "kan potentielt forekomme vand fra processen". Såfremt dette er tilfældet, bedes Miljøstyrelsen gøre virksomheden opmærksom på deres forpligtigelse til at søge afledningstilladelsen (til offentlig spildevandskloak) eller indgå i dialog med kommunen om dette.

Oplysninger om trafikale forhold

Sektorhøringen har ikke givet anledning til bemærkninger i forhold til trafikale forhold. Det er dog, i forbindelse med tidligere drøftelser med risikomyndighederne, blevet nævnt, at der kunne komme krav til indhegning af Give Sværgods NH3. Da dette ville forhindre kørsel til Give Trailer Service og til den nye lastvogn synshal ved denne virksomhed, er det blevet nævnt, at der kan være behov for at etablere en ny tilkørsel over åen. Dvs. at genåbne tilkørsel via stikvej til Hjortsvangen, SØ for Give Trailer Service. Virksomheden er blevet varslet, at dette, hvis det ønskes, vil kræve en tilladelse fra vejmyndigheden (Vejle Kommune). Umiddelbart tager den reviderede ansøgning højde for transport til Give Trailerservice og synshallen, således, at der ikke bliver behov for en sådan tilladelse.

Kommunens vurdering af, om projektet vil hindre opfyldelse af vandområdeplanens miljømål på nuværende tidspunkt eller efter gennemførelse af alle tiltag i indsats-/handleplanen

Det vurderes, at projektet ikke vil forhindre opfyldelse af miljømål. Brande Å er udpeget til at blive genslynget på strækningen omkring virksomheden. De to projekter vil ikke have indflydelse på hinanden. Miljømålet for Brande Å er god økologisk tilstand. Tilstanden er pt. ringe pba. antal fisk.

Områder, arter og miljøparametre inden for jeres myndighedsområde, der forventes at kunne blive påvirket væsentligt ved gennemførelse af projektet;

Kendskab til bilag IV arter inden for det område, som projektet kan forventes at påvirke. Kendskab til særlige forhold i de nærliggende Natura 2000-områder, som Miljøstyrelsen skal inddrage i vurderingen af projektets påvirkning på områderne. Kendskab til rødlistede arter

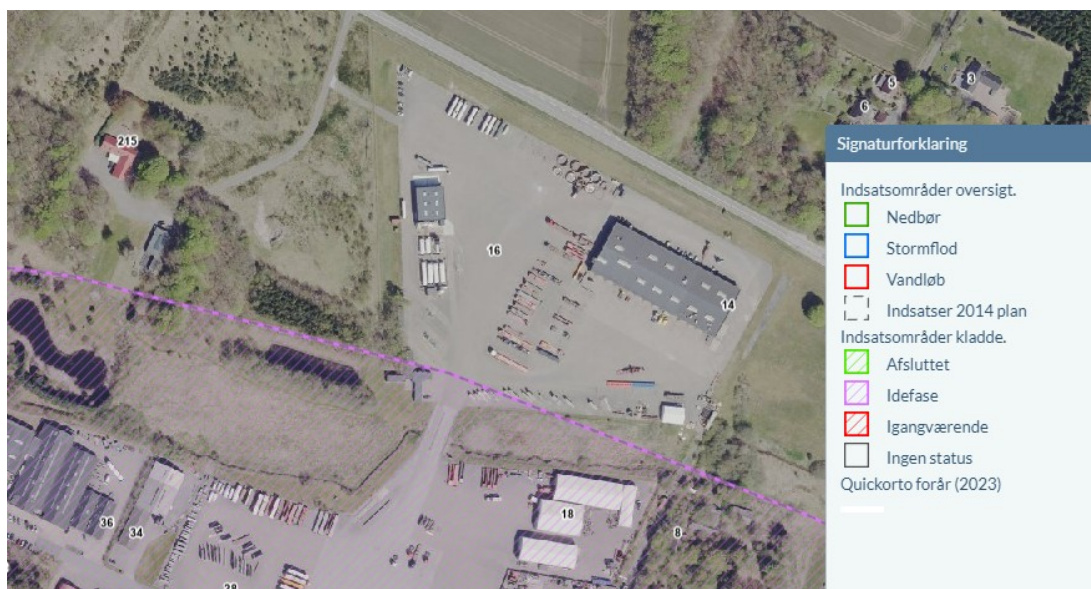
Sektorhøringen leverer følgende bemærkninger og vurderinger i forhold til disse emner og til VVM-screeningspunkter 32 og 34:

32. Der er i tilknytning til Brande Å registeret odder og spidssnudet frø. Der er en bred korridor omkring Brande Å, som fungerer som ledelinje og spredningskorridor, igennem den nordlige del af erhvervsområdet. Det vurderes ikke at dette område fungerer som yngle- eller rasteområde for odderen, da der er meget forstyrrelse i området og der er mange mere uforstyrrede områder langs åen, som er meget mere oplagte, for den sky odder. Området kan dog være en del af odderens fourageringsområde. Spidssnudet frø, kan godt bruge spredningskorridoren, som rasteområde, men den vil typisk yngle i søer og mindre vandhuller, f.eks. i regnvandsbassinet ved motorvejen. Det kan ikke udelukkes at den bruger forsinkelsesbassinet som ynglevandhul, men på baggrund af den meget lille sandsynlighed for udslip til dette (se ansøgningsmaterialet), vurderes det at spidssnudet frøs yngle- og rasteområder ikke påvirkes af det beskrevne projekt. Vejle Kommune har ikke kendskab til andre bilag IV-arter eller rødlistede arter i nærhed til projektet.

34. Ca. 6800 m i nordøstligretning ligger Natura 2000-området Store Vandskel, Rørbæk sø, Tinet Krat og Holtum Ådal øvre del. Det vurderes ikke at det ansøgte projekt vil have en virkning på dette Natura 2000-område, da der ikke er nogen fysisk forbindelse mellem virksomheden og området, fordi der er så stor afstand. Derimod ligger virksomheden og det planlagte projekt ned til Brande Å, som er en del af Skjern Å-systemet. Ca. 23 km (i fugleflugt) ligger Natura 2000-området Skjern Å. Der er flere naturtyper og arter på udpegningsgrundlag, herunder vandløb med vedplanter, artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund, rigkær, elle- og askeskove ved vandløb, søer og væld, grøn kærguldsmed, havlampret, bæk lampret, flodlampret, laks, odder og vandranke. Det er beskrevet i ansøgningsmaterialet, at der er en meget lille sandsynlighed for et udslip fra virksomheden (1:200.000 år til 1:1.000.000 år). Derudover angives det, at der findes en beredskabsplan for et evt. udslip, som vil begrænse eller helt forhindre, at udslippet når vandløbet. Samtidig beskrives det, at en stor del af et udslip vil fordampe: Det der ikke når at fordampe ender først i et forsinkelsesbassin, hvor udløbet til Brande Å kan lukkes i tilfælde af et udslip. Det vurderes at der er så stor afstand til Natura 2000-området, at skulle der alligevel ske et udslip, vil ammoniakken være så fortyndet og fordampet, at det ikke påvirker naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget indenfor Natura 2000-området.

Konflikter i forhold til klimasikringsplaner

Sektorhøringen har ikke givet anledning til særlige bemærkninger i forhold til klimasikringsplaner. I GIS kan vi se, at Give Sværgods NH3 er placeret på kanten af et indsatsområde, som p.t. ligger i idéfase, som illustreret i nedenstående. Dette felt har kun en begrænset berøring med projektområdet, og betydningen for området er uafklaret. Det skønnes, at der ikke er klimamæssige udfordringer i sagen.



Er der truffet afgørelser med henblik på etablering af midlertidige opholdssteder til nyankomne flygtninge i områder belastet med støj fra Give Sværgods. Hvis det er tilfældet, om afgørelsen er truffet med hjemmel i planlovens § 5 u, stk. 1, 2 eller 3
Jf. ovenfor under Planforhold, er der ikke truffet afgørelser af denne type i hele Vejle Kommune.

Såfremt der er spørgsmål til ovenstående eller behov for uddybning er I velkommen til at ringe til mig.

Venlig hilsen

Peter Wade
Miljøsagsbehandler