

VVM-redegørelse

Forøget oplagring af giftige, miljø- og brandfarlige stoffer på lagerhotel i Vamdrup

Juni 2010



.....
MILJØMINISTERIET

Miljøcenter Odense

VVM Redegørelse

Hvad er VVM

Forkortelsen VVM står for **V**urdering af **V**irkninger på **M**iljøet. VVM-reglerne for anlæg på land fremgår af miljøministeriets bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006. Reglerne sikrer, at bygge- og anlægsprojekter, der må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, kun kan realiseres på baggrund i en såkaldt VVM-redegørelse.

Formålet med VVM-redegørelsen er at give det bedst mulige grundlag for både offentlig debat og for den endelige beslutning om projektets realisering.

Inden VVM-redegørelsen bliver udarbejdet, indkaldes ideer og forslag til det videre arbejde. Det kan f.eks. være ideer til hvilke miljøpåvirkninger, der skal tillægges særlig vægt og forslag om alternativer.

VVM-redegørelsen påviser, beskriver og vurderer anlæggets direkte og indirekte virkninger på:

- mennesker, fauna og flora
- jordbund, vand, luft, klima og landskab
- materielle goder og kulturarv, og
- samspillet mellem disse faktorer

Redegørelsen giver en samlet beskrivelse af projektet og dets miljøkonsekvenser, som kan danne grundlag for såvel en offentlig debat som den endelige beslutning om projektets gennemførelse. VVM-redegørelsen offentliggøres sammen med et tillæg til kommuneplanen.

Kommuneplantillægget og VVM-redegørelsen udarbejdes i de fleste tilfælde af kommunalbestyrelsen. I nogle tilfælde varetager miljøministeriets lokale miljøcenter imidlertid opgaven. Det gælder bl.a. for anlæg, hvor staten er bygherre eller godkendende myndighed efter anden lovgivning eller som kræver planlægning i mere end to kommuner.

VVM-redegørelse

Forøget oplagring af giftige, miljø- og brandfarlige kemikalier på lagerhotel i Vamdrup

Redaktion og grafisk tilrettelæggelse
Miljøcenter Odense

Forsidefoto: Billede af virksomheden i Vamdrup

Udgivet juni 2010 af
Miljøcenter Odense
C.F. Tietgens Boulevard 40
DK - 5220 Odense SØ
www.ode.mim.dk

Kun internetudgave

Copyright

Kort- og Matrikelstyrelsen

Forøget oplagring af giftige, miljø- og brandfarlige stoffer på lagerhotel i Vamdrup

Indkaldelse af ideer og forslag Marts 2009

VVM-redegørelse Juni 2010

Forslag til Kommuneplantillæg Juni 2010

Sammenfattende redegørelse

Kommuneplantillæg

Indholdsfortegnelse

1. Indledning.....	5
2. Anlægget.....	5
2.1 Anlæggets aktiviteter	6
2.2 Typer og mængder af restprodukter og emissioner	7
3. Alternativer.....	7
4. Beskrivelse af omgivelser og indvirkning på disse	8
5. Beskrivelse af kort- og langsigtede indvirkninger på miljøet.....	10
5.1 Påvirkninger af overflade- og grundvandssystemer	10
5.2 Luftforurening	10
5.3 Støjbelastning	10
5.4 Anvendelse af naturlige råstoffer	10
5.5 Emission af forurenende stoffer, andre genevirkninger samt bortskaffelse af affald.....	10
5.6 Beskrivelse af metoder til forudberegning af indvirkningerne på miljøet.....	11
6. Beskrivelse af begrænsning af skader på miljø	11
7. Mangler om oplysninger og vurderinger af miljøpåvirkninger.....	12
8. Ikke-teknisk resumé af ovennævnte oplysninger	13

1. Indledning

Baggrunden for denne VVM-redegørelse er virksomheden H. Daugaards ønske om forhøjet oplag af risiko-betonede stoffer på deres lagerhotel beliggende på Bavnevej 13 i Vamdrup.

H. Daugaard er en lager- og distributionsvirksomhed som i øjeblikket oplever kundeforespørgsler vedrørende opbevaring af farlige stoffer. H. Daugaard vil gerne imødekomme disse kunder og har i virksomheden valgt lageret i Vamdrup som hovedlager for oplag af farlige stoffer. Lageret i Vamdrup anvendes i forvejen som varehotel og har en biaktivitet med toning af maling. Der foreligger en separat miljøgodkendelse på biaktiviteten.

H. Daugaard A/S er omfattet af risikobekendtgørelsen om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Virksomheden er miljøgodkendt af Vejle Amt i 2004 som en § 5 (kolonne-3) virksomhed. Virksomhedens ansøgning om et øget oplag af farlige stoffer medfører derfor en pligt til at udarbejde en VVM-redegørelse før der kan tages stilling til tilladelse til oplaget.

Virksomheden er således omfattet af Bilag 1, nr. 25 i VVM bekendtgørelsen, som betyder, at større ændringer i oplaget medfører, at der skal udarbejdes et kommuneplantillæg med tilhørende VVM-redegørelse. Udvidelsen kræver samtidig en ny miljøgodkendelse og sikkerhedsrapport.

Ved det ændrede oplag vil aktiviteten omkring lageret ikke forandres. Ændringen er udelukkende begrænset til typen og mængden af gods der oplagres. Der bliver ikke opbevaret smittefarlige stoffer eller radioaktiver. Ændringen drejer sig om øget oplag af miljøfarlige og brandfarlige stoffer.

2. Anlægget

Virksomheden H. Daugaard A/S ejer den 78.000 kvadrat meter store grund på Bavnevej 13 i Vamdrup med matrikelnummeret 3dq, Ø. Vamdrup By, Vamdrup.

På matriklen er der placeret en lagerbygning på den syd-vestlige del af matriklen. Lagerbygningen er blevet opført i 2 etaper i hhv. 1989 og i 1994. Der er blevet opbevaret farlige kemikalier i mindre mængder siden 1998.

Lagerbygningen ønskes forsat benyttet til oplag af blandt andet kemikalier, herunder farlige kemikalier som defineret i Risikobekendtgørelsen, men i større tonnager end før. På grund af varelagerets oplag af farlige stoffer er det omfattet af listepunktet J 103 jvf. Bekendtgørelse om Godkendelse af Listevirksomhed.

Selve lagerbygningen er opført med vægge primært lavet af tunge sandwichkonstruktioner i beton og tagkonstruktionen er lavet af dobbelte T-tagelementer med udlagte vaffelplader. I tagkonstruktionen er der etableret brandventilation svarende til 5 % af etagearealet. Bygningen er på i alt ca. 16.500 m².

Lagerbygningen er opdelt i 16 rum, der alle er selvstændige brandsektioner godkendt af de kommunale bygnings- og brandmyndigheder efter bygningsreglementerne 1982/1995. Rummene er fordelt på 12 celler, som er indrettet med henblik på opbevaring af kemikalier, herunder farlige kemikalier, og 6 lagerhaller på hver ca. 2300 m² som kan benyttes til andet materiale. Derudover er 2 af cellerne konstrueret således, at der kun er adgang til cellerne udefra. Disse 2 celler er tænkt til opbevaring af meget giftige kemikalier. Den ene af de 2 celler er temperaturstyret og beregnet til opbevaring af temperaturfølsomme kemikalier eller gods.

Gulvene i alle celler og haller er konstrueret således at der er 5 cm opkant hele vejen rundt. Dette er til opstemning af brandslukningsvand. Gulvet i de store haller kan hver rumme ca. 97,5 m³ og gulvet i hver af cellerne ca. 22,5 m³. Fugerne i gulvet er udfyldt med plastisk silikone for at undgå nedsivning.

Der er etableret banespor ved lageret. Der ligger en opsamlingsmembran under banesporret i hele lagerbygningen er der installeret brandalarm. Brandalarmerne er et traditionelt analogt ABA anlæg med kombinerede røg- og varmedetektorer over hele lageret. Ydermere er der tilkoblet ABDL funktion således, at alle døre og porte lukker automatisk efter detektion af røg eller varme.

Området langs lagerbygningens NØ langside og den SØ kortside er befæstet. Arealet er belagt med s-fliser. I det befæstede areal er der kloakriste. Væske som ledes til disse kloakfløb vil løbe til offentlig kloak.

Der er et jernbanespor langs et stykke af bygningens SV side, og under banesporet ligger en membran som forhindrer et flydende spild i at synke i jorden. Et flydende spild omkring jernbane sporet og området langs den nordvestlige kortside vil blive ført til den opsamlingsstank som ligger på den nordvestlige side af bygningen.

Ca. 20 m SØ for lagerbygningen ligger et lille kunstigt vandhul som ikke har forbindelse til vandløb.

Lageret ligger placeret i den sydøstlige udkant af et erhvervsområde i Vamdrup, hvor der i forvejen er industri, lagre, autoværksteder og servicevirksomheder. Lageret er placeret ca. 150 meter fra den nærmeste sammenhængende bebyggelse som ligger på hhv. Mosevænget og Ahornvej i Vamdrup syd for virksomheden. Nordøst for matriklen findes virksomheden ISOVER som fremstiller isoleringsmaterialer. Områderne nord og øst for lageret er åbne marker. Der er ca. 1 km til Vamdrup bycentrum. Området nord for Bavnevej, som inkluderer virksomheden, er omfattet af kommuneplanens rammer for lokalplanlægning 'Lokalplan nr. 23 af 30-11-1989, der tillader erhvervsformål såsom industri-, lager- og værkstedsvirksomhed med fortrinsanvendelse til virksomhed med relation til jernbanenettet.

Området omkring virksomheden er ikke udlagt til Natura 2000 områder og ej heller er der natur- og vildtreservater samt arealer med fredninger i nærheden af matriklen. Der pågår ingen naturovervågninger i området og der er ingen skov og fortidsbeskyttelseslinier. Derimod findes 2 åer som ligger hhv. 800 meter nord for og 400 meter syd for matriklen. Disse er beskyttede vandløb med åbeskyttelseslinier nord (800 meter) og syd (400 meter bag beboelsesområde) for matriklen. Ligeledes er der en naturbeskyttet sø beliggende ca. 400 meter nord for matriklen. Området har generel drikkevandsinteresse.

På figur 1 er vist et luftfoto af matriklen i Vamdrup. Bilag 1 angiver placeringen af virksomheden i Vamdrup.

2.1 Anlæggets aktiviteter

Varelageret er opført med henblik på opbevaring af stykgods, materialer, olieprodukter, kemikalier og brandfarlige stoffer. Der sker ingen omhældning, brud af inderste emballage eller anden berigelse af de opbevarede produkter undtagen dog aktiviteten som omfatter toning af maling. Der er indhentet en speciel miljøgodkendelse til toning af maling. Denne miljøgodkendelse er afhængig af mængden af tonet maling pr. år og der bliver derfor sendt en beregning af dette til Miljøcenter Odense hvert år.

I tabellen nedenfor er angivet hvor meget der ønskes tilladelse til at opbevares af forskellige kemiske produkttyper på lageret.

Overordnet omfatter de opbevarede produkter maling, sprøjtemidler og andre kemikalier til landbruget og olieprodukter.

Tabel 1: Type og mængde af kemikalier der er ansøgt om tilladelse til opbevaring

Kategori	Fareklasse	Ønskede mængde (T)
Sundhedsfare		
- Gift	T	100
- Meget giftig	Tx	150
- Sundhedsskadelig	Xi	8000
- Ætsende	C	400
Miljøfare		
- Meget giftig for organismer der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet	N; R50/53	250
- Giftigt for organismer der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet	N; R51/R53 i komb.	8000
Brandfare		
- Brandnærende	O	50
- Eksplosiver: (R2/R3, ikke temperatur-følsomme – Peroxider, INGEN sprængstoffer, fyrværkeri, ammunition eller lignende)	E	10
- Antændelig	F	500
- Letantændelig	Fx	500
Obs. Kombinationer kan forekomme		

2.2 Typer og mængder af restprodukter og emissioner

Da der ikke forefindes produktion på lageret, vil der ikke være reststoffer og emissioner til luft, jord eller vand. Der kan forekomme støj fra de lastbiler, der kommer med godset, men lossestederne for lastbiler er placeret på den østlige side af anlægget og væk fra Baunevej og altså dermed væk fra det nærliggende beboelsesområde. Lastbilerne slukker motoren, så snart de har bakket til rampen. Der er ikke modtaget klager over støj fra naboerne.

Der er foretaget en støjmåling og støjberegning i oktober 2008 af de aktiviteter der foregår omkring lageret: støj fra lastbiler og tog, truckkørsel på rampe i forbindelse med læsning og losning. Alle aktiviteter overholder grænseværdierne fastsat i den nuværende Miljøgodkendelse.

Ved toning af maling forekommer der emission af VOC, men i en så lille grad, at der ikke fra myndighedernes side, er pålagt yderligere tiltag, end de i forvejen udarbejdede.

3. Alternativer

Lageret i Vamdrup er indrettet til opbevaring af kemikalier. Medarbejderne er uddannet til at håndtere forskellige situationer i forbindelse med begrænsning af uheld. I det tilfælde at der ikke kan opnås tilladelse til opbevaring af de anmeldte typer og mængder af kemikalier ville de opbevarede kemikalier skulle placeres andre steder, evt. splittes op i mindre partier og fordeles på andre lagre, hvor kendskabet til farligt gods måske ikke er så stor som det er tilfældet i Vamdrup.

H Daugaard A/S har lagre på havnen i Kolding, Vejle, Århus og Køge. Her forefindes dog ikke godkendelse til opbevaring af større mængder kemikalier. Disse alternative placeringer må vurderes at være kritiske i forhold til at lagrene er placeret midt i byområder

Logistisk ligger lageret i Vamdrup ca. 10 km fra motorvejen E45, så til og frakørsel fra området er forholdsvis nem og hurtig og besparende i forhold til emission fra lastbiler. Placering af kemikaliedepoter på andre af H Daugaards lagre på ovennævnte havne vil betyde øget kørsel med fragtvogne gennem tæt befolkede områder i bymidte.

Afstanden fra lageret i Vamdrup til brandstationen i Vamdrup er 1,5 km, hvilket gør at redningsvogne og mandskab kan være fremme omkring 3-5 min. fra brandalarmen er aktiveret. Skal der ekstra redningsudstyr og/eller kemikalieberedskab fra andre steder i området, er beliggenheden tæt på motorvejen ideel, da det vil være hurtigt, at komme frem til lageret.

Virksomhedens kunder er geografisk placeret i Tyskland, Belgien, Danmark, Sverige og Finland. Kundernes kriterier for at vælge H Daugaard har bl.a. været, at de ønsker deres produkter håndteret forsvarligt og at Daugaards lager ligger i et logistisk godt område i forbindelse med leverancer til det danske og skandinaviske marked.

Kunderne bestiller opbevaring af produkter hos virksomheden i Vamdrup og i 95 % af tilfældene bestiller de også selv transporten. H Daugaard kender ikke slutbrugerne af produkterne og ved derfor ikke præcis, hvor de geografisk ligger.

Ved alternativ placering af kemikalier på HDs øvrige lagre er afstanden til beredskabet længere, og vil dermed udgøre en større risiko for at en evt. brand vil udvikle sig.

Miljøcenter Odense har ikke modtaget forslag til alternativer under offentliggørelsen af projektet i idé fasen. Det er Miljøcenter Odenses vurdering at valget af det eksisterende lager i Vamdrup har den bedste placering i forhold til risikoforhold, omgivelser og håndtering af eventuelle uheldsscenerier. Dette begrundes i at varelageret i forvejen ligger i et erhvervsområde, som er udlagt til industri, lager, værkstedvirksomhed herunder service- og forretningsvirksomhed. Der er 150 m til nærmeste nabo. Den nordlige del af erhvervsområdet samt områder øst for virksomheden er enten uudnyttede arealer eller områder henlagt som landbrugsjorder.

4. Beskrivelse af omgivelser og indvirkning på disse

Fig. 1 viser et luftfoto over lageret, og dets nærmeste omgivelser. Lageret ligger i den sydøstlige udkant af et erhvervs område, hvor der i forvejen er industri, lagre, autoværksteder og servicevirksomheder. Der er ca. 150 meter til nærmeste boligområde. Øst for lageret er der åbne marker og landevejen til Kolding. Der er ca. 1 km til Vamdrup bycentrum.



Figur 1. Luftfoto af H Daugaard og nære omgivelser

Bygge- beskyttelseslinier

- Der er jorddige langs skel ved Dybdalsgårdsvej
- Der er åbeskyttelseslinier 800 meter nord for og 400 meter syd for bag beboelsesområde for matriklen.
- Der er ingen skov- og fortidsbeskyttelseslinier.

Fredning

- Der forekommer inden fredninger i nærheden af matriklen.

Grundvand

- Området har drikkevandsinteresser.

Jordforurening

- Der findes ingen data om jordforurening i området.

Kommuneplaner

- Der forefindes en kommuneplan for hele Kolding Kommune vedtaget den 14. december 2009. Der er udarbejdet en områdeplan for hvert af de 14 områder kommunen er inddelt i. Vamdrup ligger i områdeplan 12. Virksomheden ligger i enkeltområde 1215 som er udlagt til erhvervsområde, Vamdrup Industri-kvarter, erhvervsområde E1.

Lokalplaner

- Der forefindes lokalplaner for området – Lokalplan 15 (1987) & 54 november 2002.

Natur- og vildtreservater

- Der forefindes ingen natur- og vildtreservater i nærheden af matriklen.

Natura2000

- Området er ikke udlagt til EF fuglebeskyttelsesområde, EF-habitatområde eller Ramsar-område.

Naturbeskyttelse

- De 2 åer der hhv. ligger 800 meter nord for og 400 meter syd for matriklen er beskyttede vandløb.
- Der er en naturbeskyttet sø beliggende ca. 400 meter nord for matriklen.

Naturovervågning

- Der foregår ingen naturovervågning i nærheden af matriklen.

I henhold til lokalplanen og tillæg til lokalplanen for området fremgår det, at området er udlagt til industriområde og skal vedblive at være det.

Til- og frakørslen foregår fra Bavnevej til lagerområdet og afhængigt af sæson der vil komme omkring 15-25 lastbiler dagligt til lageret.

I henhold til Kort og matrikelstyrelsen er der ingen mindesmærker, gravhøje, ruiner og andre bevaringsværdige fortidsminder i nærheden af lageret.

Miljøcenter Odense vurderer at det øgede oplag af farlige kemikalier ikke forventes at berøre omgivelserne under normale sikkerheds- og operationsbetingelser på virksomheden.

5. Beskrivelse af kort- og langsigtede indvirkninger på miljøet

5.1 Påvirkninger af overflade- og grundvandssystemer

Som beskrevet i afsnit 2 er der ved rampen NV for varehotellet anlagt en opsamlingstank, der opsamler væske (incl. regnvand) fra rampen. Tanken tømmes dagligt ved manuel betjening. Ved uheld rekvireres en slamsuger til tømning af tank for destruktions. Pladsen NØ for lageret er belagt med SF-sten. Der findes ingen brændstoftanke på området.

5.2 Luftforurening

Der forekommer ingen produktion på lageret. Den eneste emission, der kan forekomme er fra toning af maling, gastrucks på lageret og i forbindelse med de lastbiler, der ankommer til lageret i løbet af dagen. Der forekommer ingen lugtemissioner.

5.3 Støjbelastning

Den væsentligste støjkilde er de lastbiler og tog, der dagligt ankommer til lageret. Læsse- og lossepladsen for lastbilerne ligger væk fra Bavnevej og dermed væk fra boligområdet. Lastbilerne slukker motoren, så længe af- og pålæsning foregår.

Ved tømning af tog vil der forekomme støj fra truck, der kører ude på rampen. Resultatet af støjmålingen viser at de fastsatte grænser for støj i Miljøgodkendelsen er overholdt.

Der har ikke været klager over støj fra de omkringboende eller fra andre interessenter.

5.4 Anvendelse af naturlige råstoffer

Dette punkt er ikke relevant i forhold til lageret.

5.5 Emission af forurenende stoffer, andre genevirkninger samt bortskaffelse af affald

Der forekommer ikke affald fra produktion, men følgende affald fra drift af lageraktiviteter forekommer:

- Folie, stropper og pap fra emballage
- Folie: Ca. 1000 kg/år
- Blandet affald til losseplads: 200-500 kg/år
- Pap og papir til genbrug – 1000 – 1500 kg/år
- Affald: Tomme spande fra toning af maling / evt. spild
- Blandet affald til forbrænding: Ca. 20 tons/år
- Gas fra truckene

- Gasforbrug ca. 25.000 m³ / år
- VOC – emission

Lotra A/S kommer flere gange i ugen for at hente affald, da det er opdelt i papir / pap, stål og restaffald. Affald i forbindelse med uheld med farlige stoffer eller skade på gods afhentes af Kommunekemi. Ved større spild af farlige stoffer, har virksomheden en aftale med Nordic Industri- & Skadesservice Aps.

5.6 Beskrivelse af metoder til forudberegning af indvirkningerne på miljøet

Risikovurderingen foretages minimum én gang årligt i en gruppe sammensat af:

- Afdelingslederen for afdelingen
- Sikkerhedslederen i afdelingen
- Sikkerhedsrepræsentanten i afdelingen

Fra Risikovurderingen vurderes rækkevidde og farligheden af de identificerede miljøforhold. Resultatet af vurderingen bliver noteret og indgår som led i handleplanen. Dog - er der forhold der kræver hurtig aktion, har afdelingslederen øverste ansvar for at bringe forholdet på plads.

Der er udarbejdet en røgfaneberegning af Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut i september 2005.

Denne beregning skal danne grundlag for graden af evakueringstiltag til hjælp for politi og brandmyndighed.

Der er desuden udarbejdet en ATEX-rapport af Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut i maj 2008, der viser, at der pt. ingen risiko er for eksplosiv atmosfære på lageret.

6. Beskrivelse af begrænsning af skader på miljø

Der foregår ikke nogen produktion på virksomheden ud over bi-aktiviteten toning af maling. De væsentligste indvirkninger på miljøet er derfor koblet op på eventuelle uheld og i særdeleshed i forbindelse med en eventuel brand på lageret.

Nedenstående beskriver i punktform hvilke tiltag der er taget for at begrænse skader på miljøet:

- Der er udarbejdet en nød- og beredskabsplan. Deri er beskrevet de foranstaltninger der skal sættes i værk ved uheld, såsom ved spild, brand, personskaade og hærværk. Der planlægges løbende nød- og beredskabsøvelser med udgangspunkt i planen.
- Bygningen er godkendt til opbevaring af farlige stoffer af beredskabet i Kolding bl.a. er der brandsikrede vægge, røg- og varme detektorer, direkte opkoblet til beredskabet.
- Beredskabet i Vamdrup ligger 1,5 km fra lageret, og kan være fremme ved virksomheden i løbet af 3-5 minutter fra alarmeren går i gang.
- For at begrænse uheld, hvor blanding af kemiprodukterne ved spild / uheld, er kemikalierne placeret i separerede celler og i fareklasser på lageret.
- Der findes brandgardiner i hallerne, brandslanger, pulverslukkere - ekstra store pulverslukkere i haller med brandfarlige stoffer
- Der er 5 cm opkant rundt alle haller og celler for at tilbageholde slukningsvand
- Der findes en 20 m³ opsamlingskølle til slukningsvand på lagerets nord/vest-side
- Porte der automatisk lukker i, når alarmeren går i gang, hvorved ilttilførslen begrænses og eventuel brand herved forhindres i at udvikle sig.
- Der er kattegrus på strategiske steder på lageret og i forhold til udvendige kloakker.

- Nødstationer er placeret strategiske steder på lageret. I disse mobile nødstationer er der værnemidler til beskyttelse af medarbejderne i en uhelds- / spild situation. Oversigtskortet i bilag 1 viser hvor de er placeret.
- De farlige stoffer styres af et elektronisk system til administration af farligt gods. De farlige kemikalier styres efter et system med faresymboler, UN-numre, pakkegrupper, fareklasser, mærkning med højrisiko-gods samt brandfareklasser.
- Der bliver hver 14. dag foretaget en miljøgennemgang af lageret, hvor der udarbejdes en rapport over evt. mangler, skader på materiel, opbevaring af kemikalier, tilsyn med brandmateriel osv.
- Der foretages stikprøvekontrol via audit på myndighedskrav 2 gange årligt, for at verificere, at alle krav og regler iht. loven bliver overholdt.
- Endvidere bliver lageret auditeret af Intertek Danmark 1 gang årligt, audit af kunder (især BASF som er en stor kunde), audit af forsikringssselskaber og diverse myndighedstilsyn bliver løbende foretaget.
- Der er udarbejdet en driftsjournal for at sikre, at alle sikkerhedsrutiner bliver fulgt.
- Nyansatte medarbejdere får en intern sikkerhedsuddannelse, herunder en gennemgang af nød- og beredskabsplanen, og der arrangeres regelmæssigt førstehjælps- og brandslukningskurser.
- Der forefindes en ansvarsmatrix i forhold til hvem der har ansvaret for forskellige opgaver vedr. uheldsbegrænsning.
- Ved spild af større mængde væske, bliver området spærret af og skadesservice tilkaldes.
- For at hindre uheld (hærværk) med fyldte "kemikalie"-trailere, bliver disse tømt med det samme. Ingen trailere står i længere tid uden at være tømt (max 1 time). Der står aldrig kemikalier på rampen, udover den periode, hvor der læsses / losses.
- Der medfølger altid leverandørbrugsanvisninger til kemikalierne, og når der kommer et nyt produkt (ny kunde) vil edb systemet fortælle lagermedarbejderen, hvor på lageret produktet skal placeres.
- Alt farligt gods ankommer på paller og emballeret i dunke og tromler. Maling kan komme i palletanke. Emballagen bliver kun brudt ved toning af maling.
- Palletanke (ca. 1000 liter) bliver kun placeret på gulv for at begrænse eventuelt omfang af uheld med spild. Ætsende væsker bliver kun placeret i max 1. sals højde, også for at begrænse eventuelt omfang af uheld ved spild.
- Der sker ingen brud på inderemballage, dvs. at der foretages ingen omhældning, blanding eller anden forædling af produkterne. Dog foregår der toning af maling i separat celle. Der foreligger en VOC-miljøgodkendelse i forbindelse med denne aktivitet.
- I nød- og beredskabsplanen er der beskrevet hvilke kemikalier der ikke må modtages på lageret og der er hængt skilte op på alle modtageporte.
- Der foretages varslede og uvarslede brandøvelser, internt planlagte øvelser og øvelser i samarbejde med beredskabet.

7. Mangler om oplysninger og vurderinger af miljøpåvirkninger

Miljøcenter Odense har vurderet de ovennævnte oplysninger, som ligger til grund for VVM-redegørelsen. I betragtning af virksomhedens status som værende et lagerhotel, hvor der ikke foregår nogen produktion anser MCO, at materialet er tilstrækkelig til at vurdere eventuelle påvirkninger på det omgivende miljø.

MCO vurderer, at den største miljøpåvirkning, som kan afstedkomme fra virksomheden vil være i forbindelse med større uheld som brand. Der er i forbindelse med virksomhedens ansøgning om øget oplag stillet krav om en revision af deres sikkerhedsrapport. Miljøcenter Odense vurderer, at der i sikkerhedsrapporten er tilstrækkelig redegjort for miljøbeskyttende foranstaltninger i forbindelse med eventuelle større uheld som brand.

Beredskabsstyrelsen har i forbindelse med sin sagsbehandling af sikkerhedsrapporten fra virksomheden vurderet, at det ikke forventes, at risikoscenarier vedrørende eventuel brand eller eksplosion vil give anledning til konsekvenser udenfor virksomhedens hegn. Der er således, ifølge Beredskabsstyrelsen, ikke behov for udlægning af sikkerhedszoner på baggrund af eventuel brand eller eksplosion på lageret.

Miljøcenter Odense vurderer, at udslip af giftige dampe fra kemikalieoplaget (bortset fra tilfælde med brand) er meget begrænset og kun relaterer sig til de tilfælde, hvor der sker utilsigtet brud på emballage. Miljøcenter Odense vurderer, at sådanne eventuelle uheld med eksponering af kemikalier og udslip af eventuelle giftige gasser ikke rækker ud over virksomhedens skel og derfor ikke nødvendiggør udlægning af sikkerhedszoner på den baggrund.

8. Ikke-teknisk resumé af ovennævnte oplysninger

Virksomheden H. Daugaard A/S's lagerhotel i Vamdrup opbevarer stykgods, stålrør og kemikalier. Virksomheden har ansøgt om tilladelse til at opbevare et øget antal miljø- og brandfarlige kemikalier. Der er ikke planlagt fysisk udvidelse af det eksisterende lager. Virksomheden er klassificeret som kolonne-3 risikovirksomhed og det ansøgte meroplag fordrer derfor en VVM-redegørelse, en tillægsmiljøgodkendelse samt en opgraderet sikkerhedsrapport.

Lageret er designet til opbevaring af miljø- og brandfarlige kemikalier. Lageret ligger i et industriområde med ca. 150 meter til nærmeste beboelse. Der forgår ingen produktion på lageret udover toning af maling. Der findes ingen umiddelbare alternativer til opbevaring af det ansøgte meroplag af miljø- og brandfarlige kemikalier.

Området omkring lageret er udlagt til industriområde og der eksisterer ingen naturbeskyttelsesområder af betydning. Idet virksomheden er klassificeret som en risikovirksomhed er der taget en række forholdsregler for at undgå uheld med farlige stoffer, lige såvel som der er opsat adskillige barrierer som modforanstaltning og inddæmning af eventuelle uheld herunder i særdeleshed brand.

Der er fra virksomheden ingen væsentlige påvirkninger af miljøet udover den støj som hidrører fra transport til og fra lageret. En støjmåling og beregning viser at de gældende støjkrav iflg. miljøgodkendelsen er overholdt med god margin.

Bilag 1 Beliggenhed af H Daugaard i Vamdrup

