



Dansk Olie Genbrug A/S
Endelavevej 12
8700 Horsens

dog@oliegenbrug.dk

Teknik og Miljø
Miljøafdelingen

Rådhusvej 4
8700 Horsens
Telefon: 76292929
Telefax: 76292010
miljoe@horsens.dk
www.horsenskommune.dk

Sagsnr.: 2012-007879

Dato: 18. januar 2013

Miljøgodkendelse ikke nødvendig til opstilling af lagertanke

Dansk Olie Genbrug A/S har søgt om miljøgodkendelse til opstilling af lagertanke til glykol (30 m³), svovlsyre (2 x 14 m³) og lud (14 m³) i en lagerhal på Endelavevej 12, 8700 Horsens.

Afgørelse

Horsens Kommune vurderer, at godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1, til det ansøgte ikke er nødvendig idet ændringen kan rummes indenfor rammerne af den gældende miljøgodkendelse af 3. februar 2012.

Beskrivelse af ændringerne

Det fremgår bl.a. af ansøgningen m.v. at

- I dag lagres glykol, syre og lud i palletanke i lagerhallen omkring den nybyggede vandbehandlingssektion. I fremtiden ønskes kemikalierne lagret i stationære tanke.
- syre og glykoltankene placeres i én tankgård, og ludtanken i en anden. Lagertankenenes placering fremgår af bilag 1.
- Tankene indrettes, så påfyldt væske strømmer ind under væskeoverfladen.
- Tankgårdene udformes så de kan indeholde volumen af den største tank i tankgården. Se volumenberegning i bilag 1.
- Påfyldning af tankene fra lastbil skal ske ved at bilen bakker ind af porten i bygningens nordlige ende, hvorefter der føres en slange det sidste stykke frem til lagertankene.
- Luftafkast fra tankene føres ud af bygningen.
- Dagligt følges niveauet i tankene.
- Månedligt inspiceres tankene udvendigt.
- I forbindelse med rengøring (3-5 år) inspiceres tanken indvendigt for tæring.

¹ Miljøministeriets [LBK nr. 879](#) af 26. juni 2010 af lov om miljøbeskyttelse.

Kommunens vurdering

Virksomheden er omfattet af punkt 5.1. Bortskaffelse eller nyttiggørelse af farligt affald, hvor kapaciteten er større end 10 tons/dag, i bilag 1 til godkendelsesbekendtgørelsen².

Kommunen vurderer, at det ansøgte kan rummes indenfor rammerne af den gældende miljøgodkendelse, og at ændringen ikke påfører omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. miljøbeskyttelseslovens kapitel 1.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 49, stk. 2.

Klageberettiget er adressaten, enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen, Sundhedsstyrelsen, samt klageberettigede foreninger og organisationer. For behandling af klager, der indbringes for nævnet, betaler klager et gebyr på 500 kr. (2012-niveau).

En klage skal være skriftlig og sendes til os. For at være rettidig skal klagen være os i hænde senest ved kontortids ophør 4 uger efter afgørelsens offentliggørelse på Kommunens hjemmeside. Vi sender klagen og sagens akter videre til Nævnet. Virksomheden får besked, hvis vi modtager en klage.

Der er til enhver tid adgang til aktindsigt, jf. offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om fri adgang til miljøoplysninger.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Offentliggørelse

Afgørelsen bliver offentliggjort på Kommunens hjemmeside.

Med venlig hilsen

Hans Peter Weber

Kemiingeniør

hpw@horsens.dk

Telefon direkte: 76292519

² Miljøministeriets [bek. nr. 1454](#) af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed.

Kopi til:

Merete Bertelsen
Sundhedsstyrelsen
Miljøstyrelsen
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd
Forbrugerrådet
Danmarks Naturfredningsforening
Friluftsrådet
Dansk Ornitologisk Forening
Byggesagsafdelingen
Do. Lars Just

MB@oliegenbrug.dk
midt@sst.dk
mst@mst.dk
ae@aeraadet.dk
fbr@fbr.dk
dn@dn.dk
fr@friluftstraadet.dk
natur@dof.dk
byggesag@horsens.dk
teljn@horsens.dk

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

Ansøgning om opstilling af lagertanke til glykol, syre og lud i lagerhal.

I dag lagres glykol, syre og lud i palletanke i lagerhallen omkring den nybyggede vandbehandlingssektion.

I fremtiden ønsker vi i stedet at lagre kemikalierne i stationære lagertanke med følgende størrelser:

Glykol: 30 m³, - så kan vi opsamle mængde til en fuld tankbil til genraffinering på anlæg i Tyskland, 20-23 m³).

Svovlsyre: 2 x 14 m³, - så vi kan modtage et helt tankvognslæs af "genbrugssyren" (svovlsyre indholdende aluminium fra Nordisk Aluminat, Kalundborg)).

Natrium aluminat (lud): 14 m³, - så kan vi selv tage et halvt læs lud med retur fra Dansk Hydro, når vi indsamler spildolieaffald i området.

Baggrund.

Disse 3 kemikalier leveres i dag i tankbil og fyldes på palletanke på stedet. Anvendelsen af stållagertanke vil øge sikkerheden i forhold til både miljø og arbejdsmiljø, da håndtering og risiko for brud af emballage reduceres væsentligt og vi vil kunne styre evt. afdunstning fra lagringen bedre.

Syre og lud anvendes i produktionen til pH regulering for at brude emulsionerne samt for at tilvejebringe gunstigt pH niveau til tungmetalfældning.

Den brugte glykol mellemlagres blot, idet mindre glykolemængder indsamles og lagres til der er nok brugt glykol til et helt lastvognslæs som slutbehandles (genraffineres) eksternt.

De lagrede volumener, som udgør i alt 72 m³ (30+3*14), vil imidlertid overskride de nuværende 50 stk. palletanke, som beskrevet i vilkår 8 i eksisterende miljøgodkendelse, idet en palletank typisk indeholder 1 m³, dvs. i alt 50 m³ max lager.

I tabellen nedenfor listes diverse informationer om tanke og kemikalier.

Navn	T35	T42 og T43	T44
Indhold	Brugt glykol	Syre med Al indhold	Natriumaluminat (lud)
Faremærkning	Sundhedsskadelig, R22/R	Ætsende, R35	Ætsende, R35
Brandfare	Ikke brandbart	Ikke brandbart	Ikke brandbart
Volumen	30 m ³	2 x 14 m ³	14 m ³
Materiale	Sort jern	Rustfrit stål	Rustfrit stål
Isolering	Ikke isoleret	Ikke isoleret	Ikke isoleret
Fremstillingsår	1985	Ukendt, brugt	Ukendt, brugt
Godkendelse	Typegodkendt, Roug	Ukendt	Ukendt
Inspektion	Inspiceret 2011	Ingen	Ingen
Procedure	Månedlig visuel inspektio	Månedlig visuel inspektio	Månedlig visuel inspektio

Datablade for de kemikalier, der ønskes lagret i tankene findes i bilag 2.

Eksisterende dokumentation på de til formålet indkøbte tanke ses af bilag 3.

Placering af lagertanke.

Syre og lud placeres adskilt og i god afstand fra hinanden, idet syre og glykoltankene placeres i én tankgård (a), og ludtanken i egen tankgård (b). Lagertankenes placering fremgår af tegningsmaterialet bilag 1

Tankene indrettes, så påfyldt væske strømmer ind under væskeoverfladen.

Tankgårdene udformes så de kan indeholde volumenet af den største tank i tankgården.

Påfyldning af tankene fra lastbil skal ske ved at bilen bakker ind ad porten i bygningens nordlige ende og der så føres slange det sidste stykke frem til lagertankene.

Lidt om tankgårdenes udformning.

(a) Tankgården for T35 og T42 og T43 etableres med en støbt kant rundt langs ydermuren og tværs over til hjørnet af vandbehandlingssektionen.

Det eksisterende gulv i hallen skråner mod pumpebrønd. Det skrånende forløb giver en niveauforskel mellem ydervæg og pumpebrønd på 15 cm. På tegningen illustrerer et snit på tværs af hallen niveauforskellen (bemærk at der er forskellige størrelsesforhold på bredde og højde).

Der etableres en kørerampe over den 20 cm høje kant i det nordvestlige hjørne af tankgården.

Bassinhøjden ved hjørnet af vandbehandlingssektionen bliver $20\text{ cm} + 15\text{ cm} = 35\text{ cm}$.

Tankgården kan opsamle et volumen på i alt 44 m^3 ($>30\text{ m}^3$).

(b) Tankgården for T44 til lagring af lud udformes som egen tankgård til denne tank. Med en indvendig bredde og længde på 3,9 m og en bassinkant der er 1 meter høj, har tankgården et opsamlingsvolumen på $15,2\text{ m}^3$ ($>14\text{ m}^3$).

Mere om kemikalielagerets miljø- og arbejdsmiljømæssige betydning.

Kemikalierne er ikke giftige for vandmiljøet (mærket med R50 eller R51/53), og virksomheden er efter etablering af kemikalietankene fortsat ikke omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Luft: Luftafkast fra tankene føres kontrolleret ud af bygningen.

Spildevand: Tanklageret har ingen betydning i relation til spildevand. Man kunne måske forvente en forøgelse af driftsstabiliteten, da de større lagertanke for syre og lud, (ludtanken vedkommende tilmed med omrøring), giver en mere ensartet sammensætning af det docerede kemikalie og dermed også en proces som er lettere at regulere. I dag skylles og rengøres palletankene løbende efter tømning. Lagertankene skal også rengøres, men dette vurderes at være hvert 3-5 år.

Støj: Ingen væsentlig ændring. Lastbilen som aflæser kemikalie er pga. hurtigere aflæsning hurtigere ude af matriklen igen og bidrager derfor til støjniveauet i kortere tid.

Affald: Ingen ændring. Vi vil ikke stå med affald i form af brugte palletanke som kasseres løbende. Palletankene er ved vores ibrugtagning er dog brugte palletanke, så de vil udgøre affald på et tidligere tidspunkt eller kunne genbruges andetsteds.

Jord og grundvand: Ændringen har ingen betydning for jord og grundvand.

Egenkontrol: Dagligt følges niveauet i tankene. Månedligt inspiceres tankene udvendigt. I forbindelse med rengøring (3-5 år) inspiceres tanken indvendigt for tæring.

Driftsforstyrrelser og uheld: I dag kan der være koncentrationsvariation i de enkelte palletanke, hvilket kan give behov for regulering af doseringerne ved skift af palletank. Denne variation og deraf følgende behov for regulering forventes reduceret og evt. kun at indtræde ved nye bulk leverancer.

Størrelsen på de lagrede mængder er givet af størrelsen på tankbilslæs og rumstørrelse i en trailer. Lagerstørrelsen bliver ca. en halv gang større end hidtil, men gengæld har lageret en mere sikker og stabil form. Med rette vedligehold på tankene er der meget lille risiko for egentligt uheld. Skulle der opstå lækage på en tank, vil spildet straks registreres og opsamles i tankgårdsbassinet.

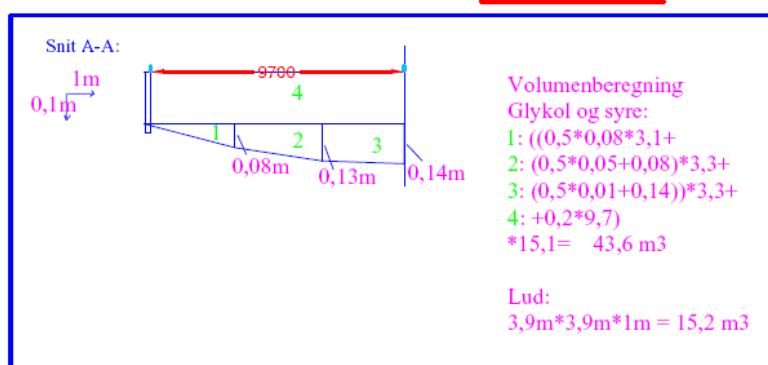
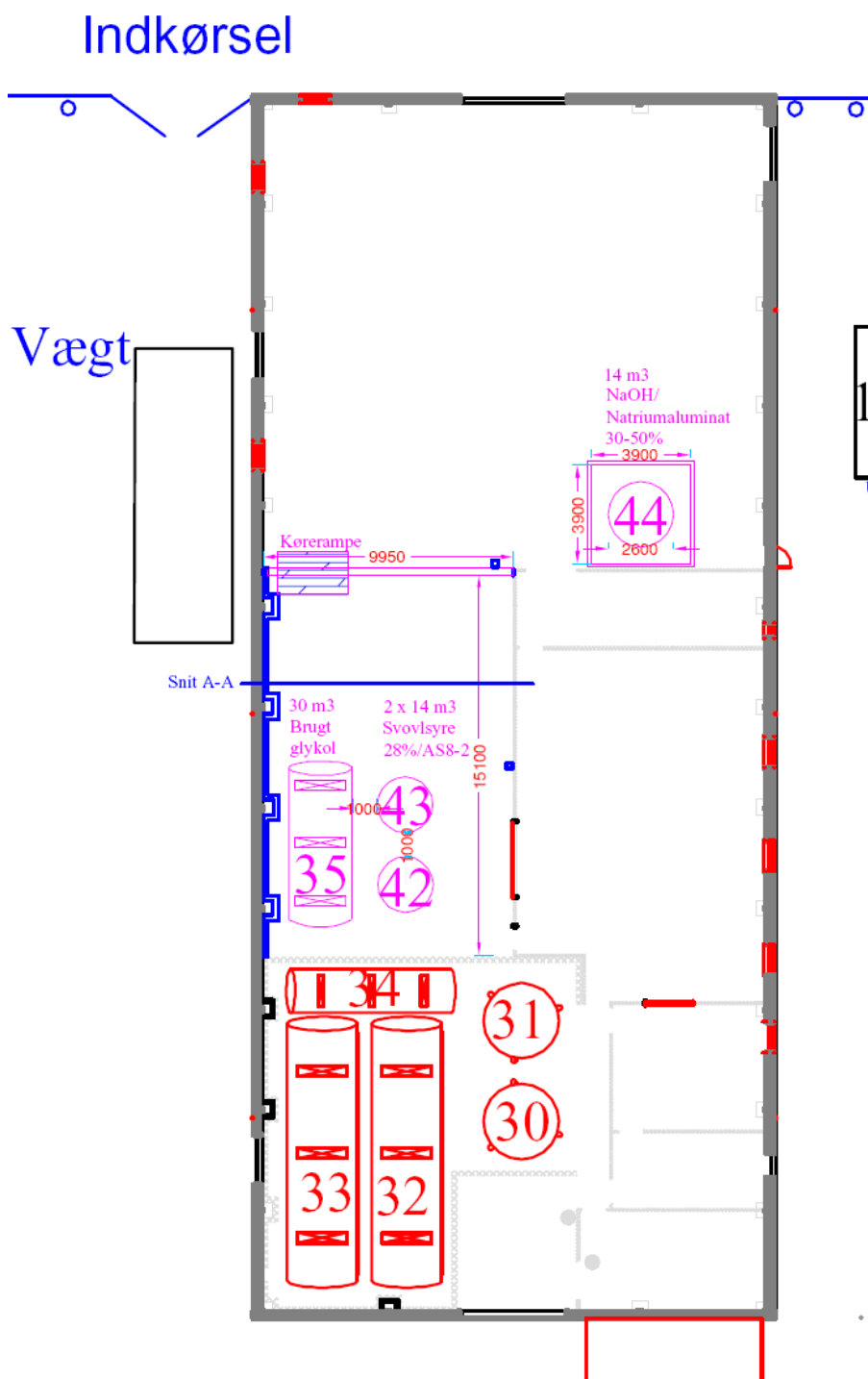
Vi har heldigvis aldrig haft uheld med påkørsel af palletank, men en sjælden gang imellem er det sket at en palletank er gået læk ved en bundventilen el.lign og volumenet er spildt og opsamlet i pumpeump. Dette elimineres ved lagring i ståltank.

Endelig og ikke mindst skal risikoen for uheld med personskade i forbindelse aflæsning i palletanke nævnes. Risikoen forbundet hermed reduceres markant ved aflæsning på fast ståltank.

Dansk Olie Genbrug A/S

Merete Bertelsen

29/6-2012



Nye tankanlæg er vist med violet.