

REVIDERET MILJØGODKENDELSE BRENNTAG NORDIC A/S PRØVESTENEN

FEBRUAR 2015



TEKNIK- OG MILJØFORVALTNINGEN

CENTER FOR MILJØBESKYTTELSE

Njalsgade 13

Postboks 380, 2300 København V

tlf. 33 66 33 66

e-mail: virkmiljoe@tmf.kk.dk

www.kk.dk

**SAMMEN
OM BYEN**

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen

INDHOLDSFORTEGNELSE

STAMOPLYSNINGER	3
AFGØRELSE OG GODKENDELSESVILKÅR	4
KLAGEVEJLEDNING M.V.	9
MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	11
1. BELIGGENHED OG PLANFORHOLD.....	11
2. INDRETNING OG DRIFT	11
3. STØJ	13
4. LUFTFORURENING	13
5. SPILDEVAND	14
6. JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND.....	14
7. AFFALD, DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD	14
8. OPHØR, EJERSKIFTE OG UDLEJNING MV.....	15
9. EGENKONTROL.....	15
10. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI.....	15
11. SAMLET VURDERING	16
REFERENCELISTE.....	17
BILAG 1: OVERSIGTSKORT.....	18
BILAG 2: SITUATIONSPLAN	19
BILAG 3: KLOAKPLAN	20
BILAG 4: TANKOVERSIGT.....	21
BILAG 5: RØRFØRINGSOVERSIGT	22
BILAG 6: MILJØTEKNISK BESKRIVELSE FRA BRENNTAG NORDIC A/S	23
BILAG 7: SUPPLERENDE OPLYSINGER FRA BRENNTAG NORDIC A/S.....	27

STAMOPLYSNINGER

Virksomhedens navn:	Brenntag Nordic A/S
Virksomhedens placering:	G-vej, 2300 København S
Matrikel nr:	514, 515 og 541, Amagerbros Kvarter, København
Virksomhedens art:	Oplagring af organiske og uorganiske kemiske produkter samt olieprodukter
Virksomhedens ejerforhold:	Brenntag Nordic A/S. Hovedkontor Borupvang 5B, 2750 Ballerup
Virksomhedens CVR-nummer:	24994589
Virksomhedens P-nummer:	1020052216
Listebetegnelse:	D 201: Oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer eller produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer.
Godkendelsesdato:	10. februar 2015
CMBs kontaktperson:	Rasmus Rune Burmeister, tlf. 21162134, cr96@tmf.kk.dk Johan Galster, tlf. 26300648, jogals@tmf.kk.dk Njalsgade 13, 2300 KBH S
CMBs sagsnummer:	2014-0095181
CMBs dokumentnummer:	2014-0095181-9
Kopi af denne afgørelse er mailet til:	Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Øst, hvs@sst.dk Friluftsrådet, koebenhavn@friluftsradet.dk Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk Københavnerne Miljøforening, ivan@helsinghof.dk CMP(for virksomheder på Prøvestenen), att: Jens Haugsöen, Fyr-tårnsvej 1, 2300 København S Oiltanking på vegne af brugergruppen, Prøvestenen Samtank på vegne af brugergruppen, Prøvestenen

REVIDERET MILJØGODKENDELSE BRENNTAG NORDIC, PRØVESTENEN

Brenntag Nordic A/S har opkøbt en del af det tidligere Kemira, som udgør et område med tappehal og tanke til oplagring af stærke syrer og baser på G-vej på Prøvestenen. Aktiviteterne på adressen er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen¹ under pkt. D 201 "Virksomheder der oplagrer organiske eller uorganiske kemiske stoffer eller produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer.

Virksomheden har ansøgt om revision af miljøgodkendelsen til de nuværende aktiviteter.

AFGØRELSE OG GODKENDELSESVILKÅR

På baggrund af det foreliggende materiale meddeler Teknik- og Miljøforvaltningen, Center for Miljøbeskyttelse hermed revideret miljøgodkendelse til Brenntag Nordic A/S af tankanlæg til oplagring af kemikalier. Denne revision ophæver og erstatter alle tidligere godkendelser gældende for matrikel 514+515+541, Amagerbros Kvarter, København.

Revideret miljøgodkendelse meddeles i henhold til § 41 og 41b i miljøbeskyttelsesloven² på følgende vilkår:

Generelt

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængeligt for medarbejderne på virksomheden.
2. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og kende de vilkår, der er relevante for den enkelte medarbejder.
3. Ved væsentlige ændringer på anlægget eller ved skift af produkt i enkelte tanke skal der søges om vilkårsændring af miljøgodkendelsen.

Indretning

4. Vitale installationer skal være sikret mod påkørsel.
5. Tankene skal være forsynet med niveaumåler og alarm.
6. Niveaumåleren skal afgive alarm for høj og høj-høj væskestand.
7. Akustisk alarm fra niveaumålerne skal kunne høres på de relevante steder.
8. Der skal være selvstændige slanger, rørsystem og tankgård til kemikalier/produkter, hvor der ved sammenblanding er fare for stor varmeudvikling, brand/eksplosion eller dannelse af gasser.
9. Tanke og tankgårde skal være bestandige over for deres indhold.
10. Tankene skal være omgivet af en tankgård, der som minimum kan tilbageholde indholdet af den største af tankene. Tankgården skal være forsynet med en tæt bund.
11. Tankgården skal være i en stand, så den kan modstå væsketrykket, hvis den fyldes til randen.
12. Fugematerialet i tankgårdsmurene skal være resistent overfor indholdet i tankene i tankgården.
13. På tanke/tankgårde til opbevaring af syre og baser skal der være tydelig mærkning af indhold.
14. Nye rørledninger skal etableres overjordisk. Hvor disse krydser kørearealer skal de sikres mod påkørsel.
15. Rørbroer, som virksomheden råder over, og som fører over veje, skal sikres mod påkørsel. Dette omfatter rørbroer på virksomhedens areal og rørbroer til virksomheden fra arealer uden for den.
16. Steder hvor der kan ske spild skal forsynes med spildbakke eller lignende.
17. Arealer for læsning af tankbiler skal være indrettet som et afgrænset område med tæt bund og hældning mod sump eller lignende uden afløb eller med afspærringsventil.

¹Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed.

² Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse.

Drift

18. Anlægget må kun betjenes af personer med fornødent kendskab til anlæggets indretning og drift. Dokumentation for gennemført instruktion skal foreligge på virksomheden.
19. Driftspersonalet skal være instrueret om egenskaberne af de stoffer, der håndteres, om de sikkerhedsforanstaltninger, der skal overholdes, og om forholdsreglerne i tilfælde af spild eller brud på emballage. Personalet skal ligeledes være instrueret om de foranstaltninger, der er truffet til at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
20. Anlægget skal være bemanded under ind- og udpumpning fra tanke, herunder udlevering til tankbiler
21. Tankgården, tanke, og tankpuder skal være fri for plantevækst, der kan skade tætheden eller medføre risiko for øget korrosion.
22. Anlægget skal holdes ryddeligt, så et spild straks kan opdages og fjernes.
23. Indpumpnings- og påfyldningsrør og -slinger til tankene skal frakobles og tømmes efter brug.
24. Indpumpe mængder skal kontrolleres ved opmåling af tanke før og efter indpumpning.
25. Påfyldningsstudse skal være forsynet med et aflåseligt dæksel.
26. Dæksler aflåses straks efter påfyldning.
27. Der skal foreligge skriftlige instrukser vedr.:
 - a. Ind- og udpumpning
 - b. Betjening af anlægget
 - c. Rengøring og vedligehold af vitalt udstyr
 - d. Anvendelse af måleudstyr og alarmer
 - e. Driftsforstyrrelser og uheld
 - f. Egenkontrol og rundering

Instrukserne skal indsendes til tilsynsmyndighedens godkendelse inden 1. marts 2015.

28. Produktmængden i hver enkelt tank skal bestemmes mindst en gang om ugen. Resultatet noteres i driftsjournalen.
29. Der skal foretages daglige runderinger af anlægget efter en fast plan og observationer fra runderingen skal noteres. Ved fejl, mangler, som bemærkes ved rundering eller i anden sammenhæng, skal medarbejderen sørge for at der gives besked videre, så der kan foretages det fornødne. Runderingsjournalen skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden i mindst 2 år.
30. Under pumpning til eller fra tankene eller mellem disse skal der foretages en rundering langs rør og slanger mindst en gang pr. time. Hver rundering noteres i driftsjournalen med klokkeslæt og medarbejderens initialer.
31. Inden pumpning til eller fra en tank igangsættes, skal mindst to personer kontrollere at ventilstillingerne på de anvendte rørstrækninger er korrekte.
32. Foregår ind- og udpumpning uden for virksomhedens egne arealer, skal virksomheden under ind- og udpumpning sikre, at spild ikke løber til kloak eller recipient, at der sikres mod gnister og brand, at passende udstyr til alarmering og til afværgning af spild er til stede. Personalet skal være instrueret til formålet og have passende kommunikationsudstyr.

Støj

33. Støjbelastningen fra virksomheden, angivet som det korrigerede energiækvivalente A-vægtede lydtryksniveau L_r , må ikke overstige nedenstående grænseværdier:

Tidsrum / Områdetype	Mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00 Lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag – fredag kl. 18.00 – 22.00 lørdag kl. 14.00-22.00 søn- og helligdag kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
Erhvervs- og industriområder	70	70	70
Haveforeningen Prøvestenen og nærmeste boligområde	50	45	40

Maksimalværdien for støjbidraget i haveforening og nærmeste boligområde må om natten ikke overstige 55 dB(A).

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdien overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. For dagperioden om lørdagen dog 7 timer kl. 07.00-14.00 og 4 timer på lørdage kl. 14.00-18.00.

For aftenperioden kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Luftforurening

34. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.
35. Der skal på tanke indeholdende saltsyre og salpetersyre være etableret tryk/vacuumventil, og dampene fra disse tanke skal ledes til gennemboblingstank, indeholdende natrium hydroxid i passende volumen og koncentration til at opfange klor- og syredampe.
36. Scrubberen skal være i drift inden pumpning.
37. Virksomhedens udledning af forurenende stoffer skal overholde følgende grænseværdier, når der ikke pumpes:

Stof	B-værdier mg/m ³
Salpetersyre	0,01
Hydrogenchlorid	0,06

38. De angivne B-værdier gælder for virksomhedens samlede udledning og skal betragtes som midelværdier over 1 time, der ikke må overskrides mere end 1 % af tiden.
39. Måling og analyse skal udføres i overensstemmelse med principperne i Metodeblad MEL-21 fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium, se nedenstående tabel.

Navn	Parameter	Metodeblad nr.
Bestemmelse af koncentrationer af mineralske og organiske syrer i afkast uden forbrænding (manuel opsamling i svag NaOH)	Saltsyre, salpetersyre	Mel-21

40. Målesteder skal etableres i de relevante afkast i overensstemmelse med Miljøstyrelsens Luftvejledning.

Spildevand

41. Overfladevand skal ledes til et tæt afløbssystem og kunne drænes fra tankgårde.
42. Alle relevante afløb fra tankgårde og tappehal skal føres via neutraliseringsanlæg.
43. Ventiler til tankgårde og tappehal skal altid være lukkede og må kun åbnes, når der sker udledning til neutraliseringsanlæg.
44. pH-værdien i afløbsvand skal inden udledning til kloak ligge i intervallet pH 6,5-9.

Tank og rørinspektioner

45. Tankinspektioner og tankinspektionsrapporten skal gennemføres i overensstemmelse med EEMUA-guideline 159 eller tilsvarende standard.
46. Tankinspektioner skal foretages af en person, der er certificeret til at udføre dette i hht. EEMUA- 159 eller tilsvarende standard.
47. Virksomhedens skal følge inspektionsrapportens anvisninger jf. vilkår 46 til udbedringer af eventuelle skader inden tank eller rørføring igen benyttes.
48. Den i tankinspektionsrapporten, vilkår 45, fastsatte frist for næste tankinspektion skal overholdes. Kan dette ikke lade sig gøre, skal virksomheden søge om udsættelse af inspektionen hos tilsynsmyndigheden.
49. Tankreparationer skal foretages i hht. EEMUA 159 eller tilsvarende standard.
50. Overjordiske rør inspiceres visuelt for korrosion en gang årligt. Resultatet noteres i driftsjournalen.
51. Inspektionsrapporter i hht. vilkår 45 skal opbevares på virksomheden og udleveres på tilsynsmyndighedens anmodning.

Eksterne medarbejdere

52. Når der er eksterne medarbejdere på virksomheden, skal virksomheden mindst to gange pr. døgn føre tilsyn med, at dens sikkerhedsprocedurer er fulgt.

Egenkontrol

53. Virksomheden skal løbende og mindst en gang i kvartalet foretage en visuel kontrol for utætheder og revnedannelse af:
 - belægnings- og fuger på alle impermeable og befæstede arealer
 - opsamlingsbassiner
 - tanke og rørføringer samt
 - tankgårde.

Overfladerne med undtagelse af tanke og rørføringer skal rengøres inden kontrollen foretages. Resultat af kontrollen i form af beskrivelse af overfladernes tilstand skal noteres i journal. Konstatere der utætheder, revnedannelse, rustangreb eller større aflejringer, skal dette udbedres straks og meddeles tilsynsmyndigheden.

54. Virksomheden skal mindst en gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af neutraliseringsanlæg, luftskrubber, automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer, herunder tryk/ vacuumventiler, temperatur- og niveaumåleudstyr, brandalarmer, lynafledere og andet udstyr med sikkerhedsmæssig betydning. Eftersyn og funktionsafprøvning skal dokumenteres i driftsjournal.
55. Der skal føres journal over omsatte mængder kemikalier og færdigprodukter. Der skal endvidere føres journal over kemikalier anvendt i neutraliseringsanlæg og producerede mængder affald. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 2 år.
56. Produktslanger skal trykprøves mindst hvert 2. år. Produktslanger, der ikke er tætte nok, skal straks udskiftes.
57. Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst en gang årligt, at virksomheden lader et akkrediteret firma foretage emissionsmåling efter vilkår 34-40 af afkast fra tankene. Rapporten herom skal sendes til tilsynsmyndigheden straks den modtages og senest 2 måneder efter prøvetagning er foretaget.
58. Tilsynsmyndigheden kan kræve at virksomhedens luftforurening skal dokumenteres ved måling og beregning i overensstemmelse med gældende vejledning fra Miljøstyrelsen, p.t. nr. 2/2001 om begrænsning af luftforurening fra virksomheder. Måling skal foretages, når der ikke pumper, eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Dokumentationen skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK til at udføre de konkrete luftkontrolmålinger. Beregninger af immisionskoncentrationsbidraget skal ske ved OML-metoden. B-værdien jf vilkår 37 anses for overholdt, når den højeste 99 % fraktil er mindre end eller lig med B-værdien.

59. Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst en gang årligt, at virksomheden lader et akkrediteret firma foretage lugtmåling fx af afkast fra tankene. Rapporten herom skal sendes til tilsynsmyndigheden straks den modtages og senest 2 måneder efter prøvetagning er foretaget.
60. Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst en gang årligt, at virksomheden dokumenterer, at støjvilkår 33 er overholdt. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling og/eller støjberegning udført af et laboratorium akkrediteret af DANAK eller lignende.
61. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden kontrollerer, at stikledninger /afløbsinstallationer i jord, der anvendes ved opsamling af kemikaliespild eller afledning af processpildevand er tætte. Kontrollen skal foretages senest 3 måneder efter tilsynsmyndigheden har meddelt kravet.

Tæthedskontrollen skal udføres efter Dansk Ingeniørforenings ”Norm for tæthed af afløbssystemer i jord”, Dansk Standard DS 455, 1. udgave, januar 1985 med ændringer af 13. oktober 1990.

Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Firmaets beskrivelse af hvordan tæthedsprøvningen er foretaget og resultatet skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter kontrollen har fundet sted. Konstateres der utætheder, skal dette dog straks meddeles tilsynsmyndigheden og lækagen skal udbedres snarest muligt.

Hvis stikledninger/afløbsinstallationer i jord er tætte, kan der kun kræves tæthedskontrol 1 gang årligt. Alle udgifter forbundet med kontrollen og eventuelle udbedringer betales af virksomheden.

62. Virksomheden skal føre en driftsjournal omfattende:
 - a. Uheld, nærvæd-uheld og spild
 - b. Runderinger med observationer, datoer og initialer
 - c. Pejlinger med dato og initialer
 - d. Kontrol af udstyr med dato og resultat
 - e. Kontrol af impermeable arealer med dato og resultat
 - f. Tank- og rørinspektioner, incl. rapporter
 - g. Reparationer med dato og beskrivelse

Affald, driftsforstyrrelser og uheld

63. Spild skal hurtigst muligt opsamles og inddæmmes samt enten neutraliseres til en pH mellem 6,5-9 eller bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om farligt affald.
64. Rengøringsvand og brugt materiale efter spild og tankrensning skal neutraliseres til en pH mellem 6,5-9, hvis muligt, og hvis dette ikke kan lade sig gøre bortskaffes det som farligt affald.
65. På anlægget skal forefindes udstyr til at håndtere mindre spild.
66. Ved større spild og uheld af olier eller kemikalier skal brandvæsenet omgående alarmeres. Alarmering skal ske ved tryk på alarmknap og alarm til telefon 1-1-2.
67. Ved driftsuheld med risiko for forurening af jord, luft eller vand, skal tilsynsmyndigheden underrettes på virk@tmf.kk.dk eller tlf. 21 70 26 50 inden et døgn efter at uheldet er opdaget.
68. I tilfælde af uheld med konsekvenser for omgivelserne skal virksomheden inden 14 dage indsende en redegørelse til tilsynsmyndigheden. Denne redegørelse skal omfatte årsagen til uheldet, følgerne af uheldet og hvad virksomheden agter at gøre for at undgå gentagelse.
69. Efter spild af syre skal det berørte område/udstyr kontrolleres for tæring og eventuelt skylles samt repareres.

Ophør, ejerskifte, udlejning mv.

70. Ved ophør af virksomhedens drift skal der træffes nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 6 måneder før driften ophører.
71. Redegørelsen skal godkendes af tilsynsmyndigheden og skal som minimum omfattet:
- Anmeldelse af lukning
 - Afvikling af lagre og affald
 - Bortskaffelse af stoffer og materialer
 - Evt. nedrivning af tekniske anlæg og bygninger
 - Gennemførelse af forureningsundersøgelser
 - Afhændelse af arealet til fremtidig anvendelse
72. Oprydning på arealet efter ophør af virksomheden skal være afsluttet senest 3 måneder efter driftens ophør.
73. Ved udlejning eller hel eller delvis udlejning eller overdragelse til andre af drift, grund eller udstyr skal tilsynsmyndigheden orienteres senest en uge før udlejning/overdragelse finder sted. Oplysninger om begge parter (navn adresse, CVR-nummer og P-nummer), hvad der ønskes oplagt, tidsperspektiv for fx lejemålet samt hvem der har ansvaret for driften og vedligehold i udledningsperioden.
74. Ejer og lejer skal mindst en gang pr. år afklare om opgaver og forpligtelser i hht. miljøgodkendelsen er overholdt. Mødereferat fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter.

Vilkår nr. 41 til 44 vedrørende spildevand er fastsat i medfør af § 28 stk. 3, i miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår nr. 53 til 62 er egenkontrolvilkår som kan revideres jf. 72, stk. 3 miljøbeskyttelsesloven.

KLAGEVEJLEDNING M.V.

Klageadgang

Afgørelsen om miljøgodkendelse bliver annonceret på Københavns Kommunes Annonceringsportal www.kk.dk/annonceringsportalen fra **den 10. februar 2015**.

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet frem til fire uger efter afgørelsens dato, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives skriftligt ved anvendelse af digital selvbetjening inden **den 9. marts 2015**.

Hvem kan klage?

Det er fastlagt i miljøbeskyttelseslovens §§ 98-100, hvem der er klageberettiget. Det fremgår bl.a. af lovens § 98, stk. 1, nr. 1 og 2, at afgørelsens adressat og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, kan klage. Derudover er en række lokale og landsdækkende organisationer klageberettigede efter bestemmelsen.

Klageproces

Det følger af miljøbeskyttelseslovens § 94, stk. 1, at klage skal indgives skriftligt til Københavns Kommune ved anvendelse af digital selvbetjening via www.borger.dk for borgere og www.virk.dk for virksomheder, foreninger, myndigheder og tilsvarende. Kommunen vil, hvis den fastholder afgørelsen, snarest og ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb sende klagen videre til Natur- og Miljøklagenævnet via den digitale selvbetjening. Videresendelsen vil være ledsaget af den påklagede afgørelse, de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse, og en udtalelse fra kommu-

nen med bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter. De i klagesagen involverede, vil modtage en kopi af kommunens udtalelse. Efter lovens § 94, stk. 2, gælder der som udgangspunkt herfter en frist for at afgive supplerende bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen. Bemærk at al kommunikation vedrørende klagesagen alene skal ske ved anvendelse af den digitale selvbetjening jf. 94, stk. 1.

Vejledning omkring håndtering/teknik i forhold til den digitale selvbetjening kan fås ved at rette henvendelse til Natur- og Miljøklagenævnets supportfunktion. Se mere herom på www.nmkn.dk.

Klagegebyr

Det koster et gebyr at få behandlet en klage i Natur- og Miljøklagenævnet. Information om Natur- og Miljøklagenævnets klagegebyr kan findes på www.nmkn.dk under "Vejledninger".

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen vil have opsættende virkning, jf. lovens § 95, stk. 1.

Efter miljøbeskyttelsesloven § 78, stk. 2, kan Københavns Kommune imidlertid beslutte ikke at give en eventuel klage opsættende virkning.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved domstolene, skal der anlægges sag inden 6 måneder fra meddelelse af afgørelsen, jf. miljøbeskyttelsesloven § 101, stk. 1.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte Rasmus Rune Burmeister eller Johan Galster på e-mail virkmiljoe@tmf.kk.dk eller tlf. 21 70 26 50.

Jordforurening

I henhold til jordforureningens § 40, stk. 1 skal virksomheden fremsende en redegørelse for forureningsundersøgelser i forhold til jord- og grundvand til tilsynsmyndigheden senest 6 måneder før driftens ophør. Virksomheden skal foranledige, at stedsfunden forurening i jord og grundvand, der skyldes virksomhedens forhold, er fjernet senest 3 måneder efter driftens ophør.

VVM

Aktiviteterne er ikke omfattet af VVM-pligt jf. bilag 1 og 2 i VVM-bekendtgørelsen³.

Øvrige forhold

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Dieseldrevne lastbiler og busser på over 3½ tons skal jf. bekendtgørelse om partikler, kontrol og mærkning af lastbiler og busser i kommunalt fastlagte miljøzoner mv. forsynes med et miljøzone-mærke, før de må køre ind i Københavns Kommune.

Med venlig hilsen



Rasmus Rune Burmeister
Miljøsagsbehandler



Johan Galster
Akademiingeniør

³ Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet. Miljøministeriets bek. nr. 1654 af 27. dec. 2013.

MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING

Baggrund for afgørelsen

Brenntag Nordic A/S har opkøbt en del af det tidligere Kemira, som udgør aktiviteter omkring tank-anlæg til oplagring af syrer og baser på G-vej på Prøvestenen. Aktiviteterne på adressen er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen⁴ bilag 2 under pkt. D 201 "Virksomheder der oplagrer organiske eller uorganiske kemiske stoffer eller produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer.

Brenntag Nordic A/S har i forbindelse med opkøbet ansøgt om revurdering af miljøgodkendelse til de udskilte aktiviteter på baggrund af Kemira's miljøgodkendelse.

1. Beliggenhed og planforhold

Virksomheden ligger på matr.nr. 514, 541 og 515 ud til det inderste havnebassin på Prøvestenen (se kortudsnit). Området er i gældende lokalplan nr. 326 beliggende i område I, der er udlagt til havneformål, herunder oplagsvirksomhed med naturlig tilknytning til havnen, som f.eks. særligt behov for skibstransport. Området er planlagt anvendt primært til flydende bulkoplag. Der må i området udøves virksomhed med omfattende forurening (forureningsklasse 7 med vejledende afstandskrav på 500 m til boliger og lignende).

Mod vest og nord grænser virksomheden op til lignende virksomheder, mod øst til havnebassinet og mod syd til kontorbygninger, mod sydøst dog sten- og grusoplag.

Mod sydvest er der 1500 m til nærmeste beboelsesområde og 600 m mod vest ligger det rekreative område Haveforeningen Prøvestenen. Der er ingen drikkevandsinteresser i området. Nærmeste vandindvinding er Tårnby Vandforsyning – ca. 6 km fra Prøvestenen.

På matr.nr. 515 findes en bygning på ca. 400 m² med aftapningsfaciliteter, omklædningsrum og toiletter. Herudover er her udendørs oplag af fyldt emballage.

På matr. Nr. 514 er en tankgård med saltsyretanke og udenfor denne en tank til salpetersyre samt 2 p.t. ubenyttede tanke.

På matr. Nr. 541 står 4 store tanke i hver sin tankgård, 2 liggende tanke og en mindre tankgård med 4 tanke. I den ene af de store tankgårde står 2 ekstra, mindre lagertanke. Der er også en bygning med pumper samt et udleveringsområde til tankbiler.

Til- og frakørsel foregår via Prøvestensdæmningen. Trafikken foregår primært mellem kl. 6 og kl. 17. Trafikken vil næsten udelukkende bestå af tankbiler og det vurderes, at der i gennemsnit vil køre 7-8 tankbiler til og fra pr. dag.

Hele området er aflukket for uvedkommende og der kræves adgangskort for at komme ind på området. Brenntag Nordic ejer anlægget, mens grunden lejes af Copenhagen Malmø Port (CMP).

2. Indretning og drift

Brenntag Nordic, Prøvestenen udfører følgende aktiviteter:

- Modtagelse af råvarer
- Opbevaring i lagertanke
- Aftapning i emballage
- Aftapning i tankbiler

Aktiviteterne foregår i tidsrummet mandag-torsdag kl. 6-18 og fredag kl. 6-16.

Brenntag Nordic oplagrer i separate tankgårde de to stærke syrer: saltsyre (30-37 %) og salpetersyre (62 %) og den stærke base Natronlud (25-50 %).

⁴Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1454 af 20. december 2012 om godkendelse af listevirksomhed.

Virksomheden forventer, at håndtere ca. 12.000 tons saltsyre og ca. 12.000 tons natronlud pr. år samt < 1.000 tons salpetersyre.

Virksomheden møder kundebehov bl. a. ved at foretage in-line fortynding i forbindelse med udlæsning til tankbil eller ved fortynding i lagertanke (tilsætning af vand). Hvis en kunde derved ønsker at købe en særlig koncentration som passer til deres anvendelse, kan denne koncentration leveres.

Modtagelse af råvarer:

Natronlud og saltsyre modtages fra skib mens salpetersyre modtages fra tankbil. Ved modtagelse af tankbil med salpetersyre anvendes spildbakke. Ved modtagelse fra skib er Brenntag Nordics eget personale altid tilstede. Personalet overvåger indpumpningen i hele perioden fra tilslutning af slanger indtil indpumpning er færdig og slangerne afkobles. Der udtages kvalitetsprøver og den indpumpede mængde kontrolleres ved opmåling af tanke før og efter indpumpning.

Indpumpningsrør og slanger blæses tomme med trykluft før frakobling og inden ventiler lukkes.

Hver halve time under indpumpning bliver der gået slangerunde langs indpumpningsslange.

Der findes skriftlige instruktioner for modtagelse af produkt fra skib og fra tankbil samt for kontrol af slanger/rør under indpumpning fra skib. Kontrol registreres på skema. Ved skibsanløb opstilles spildbakker under slangetilkoblinger.

Opbevaring i lagertanke:

Produkterne opbevares i lagertanke, der inspiceres/testes med de intervaller, som inspektionsvirksomhederne anbefaler. Driftsleder gennemfører en daglig kontrolrunde, der dokumenteres på kontrolskema.

Fordeling af produkter i lagertanke samt inspektionsterminer og tankstørrelser fremgår af bilaget "Prøvestenen – Lagertanke". Fra tankgårde (bortset fra tank 117-118-119 - disse er lukkede) er der afledning til neutraliseringsanlæg. I tilfælde af spild fra lagertanke vil spildet kunne opsamles og pH-neutraliseres før udledning.

Aftapning i emballage:

Aftapning i emballage sker inde i bygning på matr.nr. 515. IBC'er aftappes på fyldelinie og dunke aftappes i begrænset antal manuelt fra IBC. Læsning af fyldt emballage på stykgodsbiler foretages af Brenntag Nordics personale med gaffeltruck.

Aftapning i tankbil:

Aftapning til tankbil foretages enten af Brenntag Nordics eget personale eller af fremmede vognmænds chauffører under overvågning og medvirken af Brenntag Nordics personale.

Al aftapning til tankbil sker som bundfyldning. Ved bundfyldning blæses påfyldningsslangerne rene før frakobling. Der findes skriftlige instruktioner for læsning af tankbiler.

Under læsseplads for tankbiler er der sump med afledning til neutraliseringsanlæg. Ved spild vil produkt løbe til neutraliseringsanlæg før udledning.

Energi- og vandforbrug:

- El – 400.000 kWh (Bruges til tankvarme, pumper/kompressorer, ventilation og kontorforbrug)
- Vand – 5000 m³ (Bruges primært til fortynding af produkter)
- Olie – 3-4 m³ (Bruges til opvarmning)

CMB vurderer, at et eksemplar af miljøgodkendelsen bør være tilgængeligt på virksomheden for, at godkendelsens vilkår kan efterleves. CMB fastsætter derfor vilkår om, at et eksemplar af godkendelsen skal være tilgængeligt på virksomheden og at driftspersonalet skal have kendskab til indhold relevant for den enkelte medarbejder.

CMB vurderer, at indretningen og driften af oplagring af syrer/baser kræver særlige indretnings- og driftsmæssige foranstaltninger. CMB stiller på den baggrund en række vilkår til sikkerheden ved opbevaring, håndtering, påkørsel, overfyldning, uheld og spild fra tanke, tankgårde og rørledninger på virksomhedens område.

Der stilles herunder krav om at, der skal være selvstændige slanger, rørsystem og tankgård til kemikalier/produkter, hvor der ved sammenblanding er fare for stor varmeudvikling, eksplosion eller dannelse af gasser.

CMB stiller desuden en række krav til instruktion af personalet. Personalet skal fx være instrueret i at håndtere driftsuheld og være bekendt med de kemiske egenskaber af stoffer som virksomheden opbevare og håndtere. Der skal samtidig foreligge skriftlige instruktioner vedrørende:

- a. Ind- og udpumpning
- b. Betjening af anlægget
- c. Rengøring og vedligehold af vitalt udstyr
- d. Anvendelse af måleudstyr og alarmer
- e. Driftsforstyrrelser og uheld
- f. Egenkontrol og rundring

3. Støj

Der vil forekomme støj fra ventilationsafkast på tappehal, pumper, kompressorer og tankbilsførsel. Den væsentligste støjkilde forventes at være førsel samt læsning og losning af tankbiler. Læsning og losning af tankbiler sker 7-8 gange pr. dag. Der er ikke lavet støjkortlægning.

CMB stiller vilkår om, at virksomheden overholder de vejledende støjgrænser⁵ i skel til de omkringliggende områder. Den beskrevne støj fra virksomheden udgør erfaringsmæssigt ikke et problem på Prøvestenen.

4. Luftforurening

Der vil forekomme emissioner i forbindelse med modtagelse/indpumpning af produkter til lagertanke, udlevering til tankbiler og aftapning i emballager. En begrænset mængde vil kunne emitteres via tankånding under oplagring.

Fortrængningsluft fra saltsyretanke og salpetersyretank renses i luftvasker (scrubber) før emission. Ventilationsluft fra tappehal føres også gennem scrubber før emission via afkast over tag. Natriumhydroxid er kun optaget på B-værdi listen som uorganisk støv – da stoffet kun håndteres som opløsning, anses luftrensning ikke for relevant.

Vand skiftes ved sur pH (lakmustest). Spuling i luftvasker anvendes kun ved skibsanløb, ellers bobler fortrængningsluft bare igennem vandet i scrubberen.

Hydrogenchlorid (fra saltsyre) og salpetersyre er optaget på B-værdi listen i hovedgruppe 2, tabel 6, Kl. III.

CMB vurderer på baggrund af fortrængningsluft fra tankanlæg og tappehal, at der skal stilles grænseværdier for emission af saltsyre og salpetersyre for fortrængningsluft.

CMB vurderer, at den overskridelse der vil være under pumpning er acceptabel, når fortrængningsluften spules i luftvasker og indpumpning fra skib kun foretages et par gange i løbet af et år.

⁵ Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder

5. Spildevand

Regnvand og spild fra tankgårde og udleveringsplads for tankbiler opsamles og ledes via neutraliseringsanlæg, hvor pH bliver justeret til det offentlige afløbssystem med afløb til Renseanlægget Lynetten.

Tagvand og øvrigt overfladevand ledes direkte til Prøvestenens regnvandssystem. Sanitetsspildevand ledes til det offentlige kloaksystem. Der forekommer ikke spildevand fra tankanlæggets daglige drift. Regnvand i tankgårde og vand fra tømning og rensning af tanke skal have et neutralt pH før udledning til kloak.

CMB stiller vilkår om, at pH ved udledning af overfladevand fra tankgårde og spildevand skal have et pH på 6,5-9 før det ledes til kloak i henhold til vejledningen for industrispildevand⁶.

6. Jord, grundvand og overfladevand

I forbindelse med overtagelse af aktiviteterne fra Kemira er der lavet en forureningsundersøgelse og det er aftalt med Kemira, at Brenntag Nordic A/S er ansvarlig for evt. forurening opstået efter denne undersøgelse eller ikke identificeret gennem denne undersøgelse.

Der er potentiel risiko for forurening af jord eller grundvand hvis tanke eller rørføringer ikke er tætte og tankgårde samtidig ikke er tætte.

For at kunne opdage og udbedre eventuelle tæring i lagertanke, bliver de inspiceret af anerkendte inspektionsfirmaer med intervaller foreslået af inspektionsfirmaet.

Tankgårde skal inspiceres hvert kvartal for at sikre, at de er tilstrækkeligt tætte så spild bliver tilbageholdt.

Der er ingen underjordiske rørledninger eller tanke.

Da de oplagrede stoffer alle er uorganiske, falder de ikke ind under spildevandsvejledningens ABC-klassificering.

Der er en potentiel kilde til forurening omkring olietank/-studs. Dette inspiceres med faste intervaller.

Spildbakker opsættes hvor der er risiko for spild udenfor separatkloakeret område.

For at sikre tankenes integritet og vedligeholdelse vil CMB stille vilkår om tankinspektioner i hht. EEMUA 159, og at tæring mv. på tankene eller faste rørledninger bliver repareret i henhold til rapportens anbefalinger. Fejl, mangler og skader, som opdateres i forbindelse med drift eller rundring, skal registres i journal og virksomheden skal beslutte, hvordan og hvornår udbedringer skal foretages.

7. Affald, driftsforstyrrelser og uheld

Ved tankrensning udtages farligt affald, der bortskaffes til godkendt affaldsbehandler. Øvrige produktrester forsøges i videst muligt omfang genbrugt, f.eks. til neutralisering af spildevand.

Ikke-farligt affald bortskaffes til kommunal affaldsordning.

For at forebygge uheld, spild mv. har Brenntag A/S truffet en række foranstaltninger:

⁶ Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg – Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 2, 2006

Sammenblanding:

- Alle produkter har separate rørsystemer.
- Indpumpning til lagertanke udføres af trænet personale.
- Opmærkning af rør/studse.

Brud på tanke:

- Tanke kontrolleres.
- Rundering.
- Spild vil blive opsamlet i tankgårde.

Brud på rørforbindelser:

- Rør kontrolleres jævnligt.
- Ingen nedgravede rør.

Overfyldning af tanke:

- Overfyldningsalarmer kontrolleres og kalibreres efter faste forskrifter.

Overfyldning af emballager:

- Sker i tappehalen, så spild kan kunne inddæmmes og opsuges.

Hærværk:

- Ud over den almindelige adgangskontrol til Prøvestenen er anlægget indhegnet og udenfor almindelig arbejdstid er der vagtordning på Prøvestenen.

Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at dette er tilfredsstillende for at sikre omgivelserne mod udslip fra anlægget.

CMB vurderer, at oplagene ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen.

CMB stiller vilkår for at begrænse risiko og konsekvenser ved uheld og driftsforstyrrelser. CMB skal i den forbindelse underrettes og i tilfælde af større spild eller uheld skal der desuden gives alarm på telefon 112.

8. Ophør, ejerskifte og udlejning mv.

For at sikre en klar ansvarsfordeling og at korrespondance sendes til korrekt modtager, fastsættes der vilkår om, at Brenntag Nordic ApS straks skal orientere om ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom, hel eller delvis udskiftning af driftsherre samt indstilling af driften for en længere periode.

9. Egenkontrol

CMB stiller egenkontrollvilkår til bl.a. driftsjournal, støj, lugt og luft for at kontrollere overholdelse af øvrige vilkår samt forebyggelse af uhensigtsmæssige miljøforhold og uheld.

10. Bedste tilgængelige teknologi

BAT – Best Available Technology:

I forhold til BREF-dokument om "Emissions from storage" fra Juli 2006 anvendes følgende BAT:

- Inspektioner og vedligehold (4.1.2.2.1)
- Valg af lokalitet og layout – Ikke indenfor vandbeskyttelsesområder eller i nærheden af drikkevandsboringer. Overjordiske tanke
- Instruktioner og træning – Alle relevante driftsoperationer, vedligehold og nødberedskab er beskrevet i instruktioner. Personale modtager sikkerhedstræning og træning i betjening af anlæg. (4.1.6.1.1)

- Lækage pga. korrosion – Valg af resistente konstruktionsmaterialer, anvendelse af korrekte konstruktionsmetoder, forhindring af regnvand/grundvand i tankene, forebyggende vedligehold (4.1.6.1.4)
- Instruktioner og instrumentering for at undgå overløb – høj-niveau alarm der lukker indløbsventiler, tilstrækkelig tankstørrelse i forhold til mængde pr. leverance. (4.1.6.1.5)
- Inddæmning omkring tank for at undgå spild til jord – Tankgård der kan rumme indholdet af tankene (4.1.6.1.11)

CMB vurderer, at oplaget af syrer og baser foretages i overensstemmelse med BREF- noterne.

CMB stiller krav om anvendelse af BAT ved, at tankinspektioner, tankinspektionsreporter og tankreparationer hos virksomheden skal foretages i hht. EEMUA 159 eller tilsvarende standard.

11. Samlet vurdering

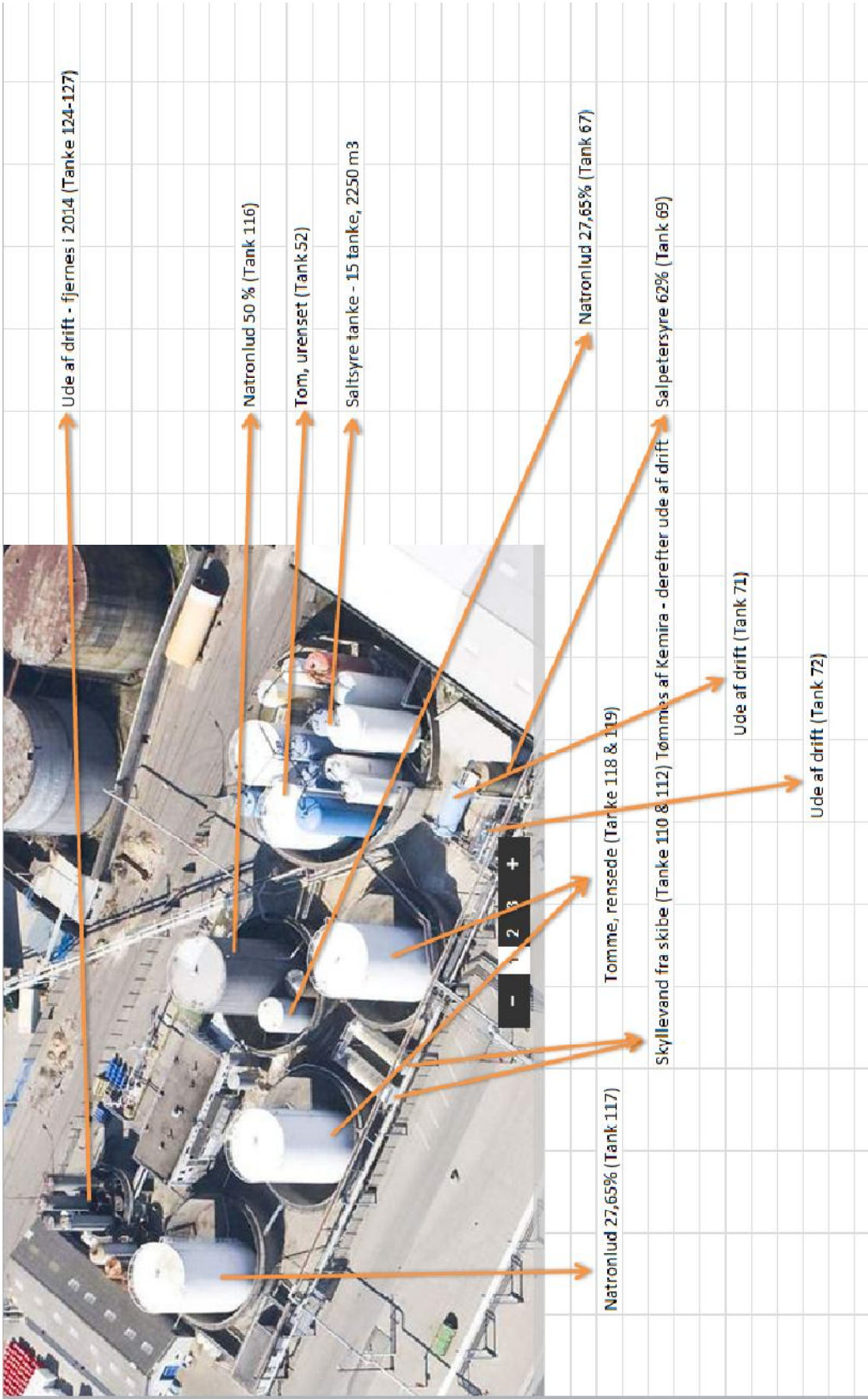
CMB vurderer, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste anvendelig teknologi og med de stillede vilkår kan drives uden væsentlig negativ miljøpåvirkning.

REFERENCELISTE

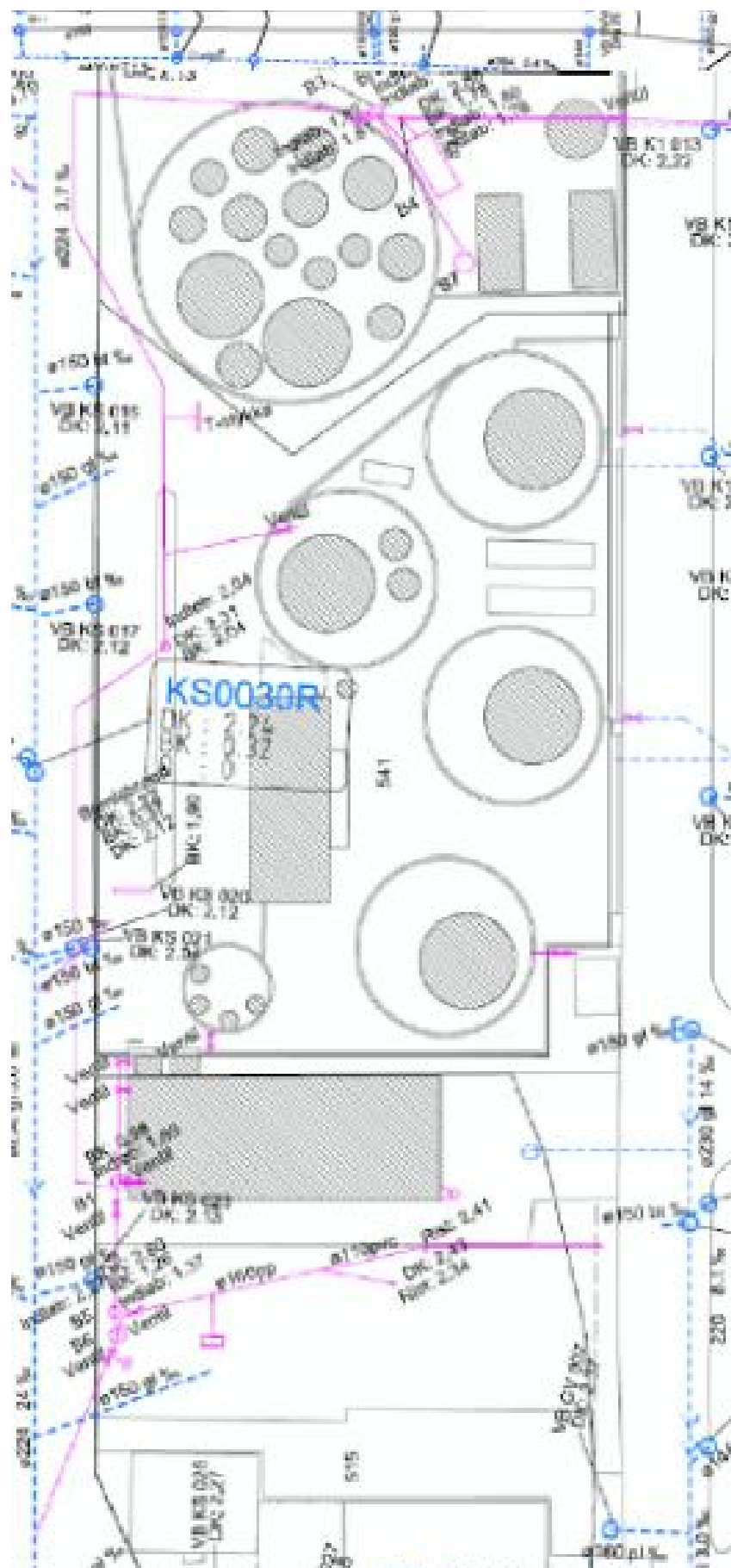
1. Miljøteknisk beskrivelse fra Brenntag Nordic A/S af 27. juni 2014
2. Supplerende oplysninger fra Brenntag Nordic af 31. oktober 2014
3. Supplerende oplysninger fra Brenntag Nordic af 2. februar 2015

This aerial map shows an industrial facility with various storage tanks, buildings, and roads. The facility is divided into numbered plots (1-22) outlined in red. Key streets include Søtorvej, L-Vej, M-Vej, Kasernevej, G-Vej, Fyrtårnvej, and K-Vej. Numerous storage tanks are visible, some labeled with numbers like 506, 507, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600. The map also shows a large body of water on the right side and a road network at the bottom.

BILAG 2: SITUATIONSPLAN



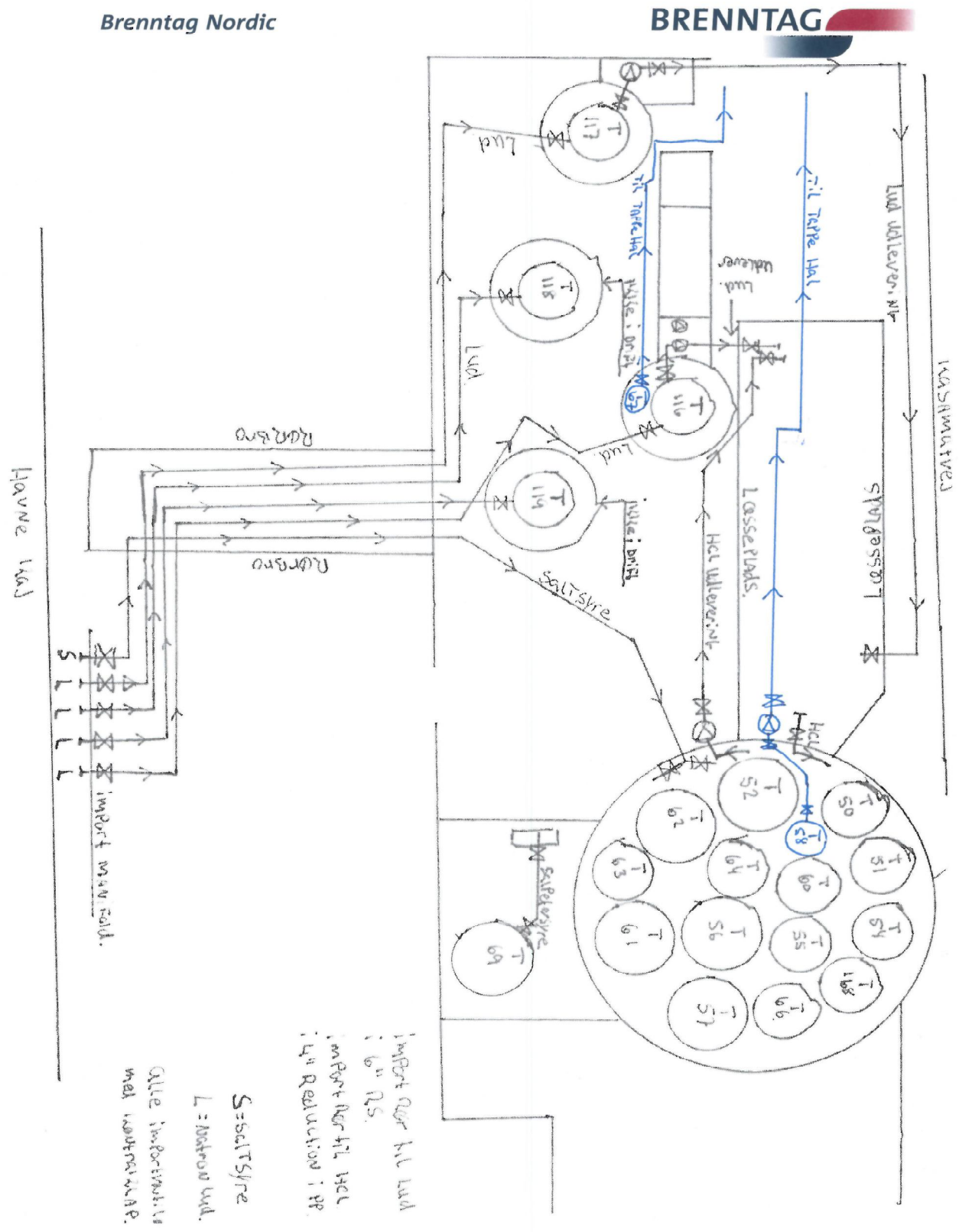
BILAG 3: KLOAKPLAN



BILAG 4: TANKOVERSIGT

Lagertanke - Brenntag Nordic Prøvestenen									
Tanknr.	m3	tons	Vol.(L)	Produkt	Vægtfylde	STE	NTE	Mat.	Byggeår
67	70	85	0	Natronlud 27,65%	1,35	12	17	Stål	1991
70	43	50		Tom, urensset			09		
110	50	48	500	Tømmes af Kemira - derefter ude af drift					
112	50	48	500	Tømmes af Kemira - derefter ude af drift					
116	960	1360	7500	Natronlud 50%	1,53	12	17	Stål	1950
117	956	956	10000	Natronlud 27,65%	1,35	11	16	Stål	1950
118	956	956	6800	Tom, rensset		10	15		
119	956	956	10000	Tom, rensset		12	17	Stål	1952
124	25	19	1000	Ude af drift - fjernes i løbet af 2014					
125	25	19	1000	Ude af drift - fjernes i løbet af 2014					
126	25	19	1000	Ude af drift - fjernes i løbet af 2014					
127	25	19	1000	Ude af drift - fjernes i løbet af 2014					
Alfa-Laval Anlæg									
69	100	120		Salpetersyre 62%	1,37	10	18	Rustfrit stål	
71	40	70	500	Ude af drift		08	16	Stål	1979
72	21,8	29		Ude af drift		08	09		1994
HCl-tankgård									
50	232	260		Saltsyre 30-35%	1,18	12	17	Glasfiber	2012
51	232	260		Saltsyre 30-35%	1,18	12	17	Glasfiber	2012
52	500	850	2000	Tom, urensset		07	12	Stål	1954
54	80	90	1400	Saltsyre 30-35%	1,18	12	14	Glasfiber	< 2004
55	80	90	1400	Saltsyre 30-35%	1,18	12	14	Glasfiber	< 2004
58	50	50	500	Saltsyre 30-35%	1,18	12	17	Glasfiber	1998
60	100	110	500	Saltsyre 30-35%	1,18	12	14	Glasfiber	1996
61	285	325	500	Saltsyre 30-35%	1,18	13	15	Stål Coated	
62	230	265	500	Saltsyre 30-35%	1,18	11	14	Glasfiber	2007
63	100	110	500	Saltsyre 30-35%	1,18	12	15	Glasfiber	1994
64	100	110	500	Saltsyre 30-35%	1,18	12	15	Glasfiber	1994
65	100	110	500	Saltsyre 30-35%	1,18	12	15	Glasfiber	1996
66	100	110	500	Saltsyre 30-35%	1,18	12	15	Glasfiber	1996
168	100	110	500	Saltsyre 30-35%	1,18	12	16	Glasfiber	1989
80	232	270		Saltsyre 30-35%	1,18			Glasfiber	2014
81	232	270		Saltsyre 30-35%	1,18			Glasfiber	2014

BILAG 5: RØRFØRINGSOVERSIGT



BILAG 6: MILJØTEKNISK BESKRIVELSE FRA BRENNTAG NORDIC A/S

Listebetegnelse:

D201 Virksomheder der ved fysiske processer fremstiller organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor fremstillingen kan give anledning til væsentlig forurening. Oplag af organiske eller uorganiske kemiske stoffer, produkter eller mellemprodukter, herunder enzymer, hvor oplaget kan give anledning til væsentlig forurening.

Beliggenhed:

Virksomheden ligger på matr.nr. 514, 541 og 515 ud til det inderste havnebassin på Prøvestenen (se kortudsnit). Området er i gældende lokalplan nr. 326 beliggende i område I, der er udlagt til havneformål, herunder oplagsvirksomhed med naturlig tilknytning til havnen, som f.eks. særligt behov for skibstransport. Området er planlagt anvendt primært til flydende bulkoplag. Der må i området udøves virksomhed med omfattende forurening (forureningsklasse 7 med vejledende afstandskrav på 500 m til boliger og lignende).

Mod vest og nord grænser virksomheden op til lignende virksomheder, mod øst til havnebassinet og mod syd til kontorbygninger, mod sydøst dog sten- og grusoplag.

Mod sydvest er der 1500 m til nærmeste beboelsesområde og 600 m mod vest ligger det rekreative område Haveforeningen Prøvestenen. Der er ingen drikkevandsinteresser i området. Nærmeste vandindvinding er Tårnby Vandforsyning – ca. 6 km fra Prøvestenen.

På matr.nr. 515 findes en bygning på ca. 400 m² med aftapningsfaciliteter, omklædningsrum og toiletter. Herudover er her udendørs oplag af fyldt emballage.

På matr. Nr. 514 er en tankgård med saltsyretanke og udenfor denne en tank til salpetersyre samt 2 p.t. ubenyttede tanke.

På matr. Nr. 541 står 4 store tanke i hver sin tankgård, 2 liggende tanke og en mindre tankgård med 4 tanke. I den ene af de store tankgårde står 2 ekstra, mindre lagertanke. Der er også en bygning med pumper samt et udleveringsområde til tankbiler.

Til- og frakørsel foregår via Prøvestensdæmningen. Trafikken foregår primært mellem kl. 6 og kl. 17. Trafikken vil næsten udelukkende bestå af tankbiler og det vurderes at der i gennemsnit vil køre 7-8 tankbiler til og fra pr. dag.

Hele området er aflukket for uvedkommende og der kræves adgangskort for at komme ind på området.

Åbningstid er mandag-torsdag kl. 6-18 og fredag kl. 6-16.

Indretning og drift:

Brenntag Nordic, Prøvestenen udfører følgende aktiviteter:

- Modtagelse af råvarer
- Opbevaring i lagertanke
- Aftapning i emballage
- Aftapning i tankbiler

Råvarer og hjælpestoffer:

Brenntag Nordic håndterer følgende kemiske stoffer:

Saltsyre 30-37%:

Faremærkning (CLP) – Metalætsende, kat. 1 – Hudætsning, kat. 1B - STOT SE (Åndedrætsirritation), kat. 3.

Ætsende ved kontakt med hud og øjne og ved indtagelse. Kraftigt irriterende ved indånding. Damer kraftigt ved kontakt med (især fugtig) luft. Frigiver hydrogen ved reaktion med metaller. Ved kontakt med salpetersyre kan frigives chlogasser. Saltsyre er ikke brændbar, men ved opvarmning kan dannes hydrogenchlorid gas. Ingen særlig miljøfare bortset fra ændring af pH, som dog hurtigt genoprettes.

Natronlud (Natriumhydroxidopløsning) 25-50%:

Faremærkning (CLP) – Metalætsende, kat. 1 – Hudætsning, kat. 1A

Stærkt ætsende ved kontakt med hud og øjne og ved indtagelse. Reagerer med lette metaller (zink, aluminium) med frigivelse af hydrogen. Natronlud er ikke brændbar og frigiver ikke særlige kritiske produkter ved opvarmning. Ingen særlig miljøfare bortset fra ændring af pH, som dog hurtigt genoprettes.

Salpetersyre 62%:

Faremærkning (CLP) – Metalætsende, kat. 1 – Hudætsning, kat. 1A

Stærkt ætsende ved kontakt med hud og øjne samt ved indtagelse og indånding. Reagerer med visse metaller (ikke jern eller aluminium) med frigivelse af hydrogen. Kan reagere med organiske stoffer under dannelse af nitrose gasser. Salpetersyre er ikke brændbar, men ved opvarmning kan dannes nitrose gasser. Ingen særlig miljøfare bortset fra ændring af pH, som dog hurtigt genoprettes.

Sikkerhedsdatablade med eksponeringsscenarier for alle 3 stoffer er vedlagt som bilag.

Der forventes håndteret ca. 12.000 tons saltsyre og ca. 12.000 tons natronlud pr. år samt < 1.000 tons salpetersyre.

Der bruges ingen andre hjælpestoffer end vand (Se under Energi- og vandforbrug)

Modtagelse af råvarer:

Natronlud og saltsyre modtages fra skib mens salpetersyre modtages fra tankbil.

Ved modtagelse fra skib er Brenntag Nordics eget personale altid tilstede. Personalet overvåger indpumpningen i hele perioden fra tilslutning af slanger indtil indpumpning er færdig og slangerne afkobles. Der udtages kvalitetsprøver og den indpumpeede mængde kontrolleres ved opmåling af tanke før og efter indpumpning.

Indpumpningsrør og slanger blæses tomme med trykluft før frakobling og inden ventiler lukkes.

Hver halve time under indpumpning bliver der gået slangerunde langs indpumpningsslange.

Der findes skriftlige instruktioner for modtagelse af produkt fra skib og fra tankbil samt for kontrol af slanger/rør under indpumpning fra skib. Kontrol registreres på skema.

Opbevaring i lagertanke:

Produkterne opbevares i lagertanke, der inspiceres/testes med de intervaller, som inspektionsvirksomhederne anbefaler. Driftsleder gennemfører en daglig kontrolrunde, der dokumenteres på kontrolskema.

Fordeling af produkter i lagertanke samt inspektionsterminer og tankstørrelser fremgår af bilaget ”Prøvestenen – Lagertanke”.

I tilfælde af spild fra lagertanke vil spildet kunne opsamles og pH-neutraliseres før udledning.

Aftapning i emballage:

Aftapning i emballage sker inde i bygning på matr.nr. 515. IBCer aftappes på fyldelinie og dunke aftappes i begrænset antal manuelt fra IBC. Læsning af fyldt emballage på stykgodsbiler foretages af Brenntag Nordics personale med gaffeltruck.

Aftapning i tankbil:

Aftapning til tankbil foretages enten af Brenntag Nordics eget personale eller af fremmede vognmænds chauffører under overvågning og medvirken af Brenntag Nordics personale.

Al aftapning til tankbil sker som bundfyldning. Ved bundfyldning blæses påfyldningsslangerne rene før frakobling.

Der findes skriftlige instruktioner for læsning af tankbiler.

Ved spild vil produkt løbe til neutraliseringsanlæg før udledning.

Energi- og vandforbrug:

- El – 400.000 kWh (Bruges til tankvarme, pumper/kompressorer, ventilation og kontorforbrug)
- Vand – 5000 m³ (Bruges primært til fortynding af produkter)
- Olie – 3-4 m³ (Bruges til opvarmning)

Luft:

Der vil forekomme emissioner i forbindelse med modtagelse/indpumpning af produkter til lagertanke, udlevering til tankbiler og aftapning i emballager. En begrænset mængde vil kunne emitteres via tankånding under oplagring.

Fortrængningsluft fra saltsyretanke og salpetersyretank renses i luftvasker (scrubber) før emission. Ventilationsluft fra tappehal føres også gennem scrubber før emission via afkast over tag.

Natriumhydroxid er kun optaget på B-værdi listen som uorganisk støv – da stoffet kun håndteres som opløsning anses luftrensning ikke for relevant.

Hydrogenchlorid (fra saltsyre) er optaget på B-værdi listen i hovedgruppe 2, tabel 6, Kl. III med en B-værdi på 0,06. Fortrængningsluft fra saltsyretanke renses i luftvasker før emission – se placering på oversigtsfoto.

Mængden af HCl i fortrængningsluft (massestrømmen) ved indpumpning af saltsyre fra skib er – med et damptryk på 22,80 hPa v/20°C - beregnet til 11334 g, svarende til 945 g/time med en indpumpningstid på 12 timer. Massestrømsgrænse for HCl er ifølge Luftvejledningen 500 g/time og er dermed overskredet. Emission pr. Nm³ er beregnet til 5040 mg/Nm³ med en anslået effektivitet af scrubberen på 80%. Dette er over emissionsgrænsen på 100 mg/Nm³, men da indpumpning kun sker i ganske få timer pr. år, bør udledningen kunne godkendes uden yderligere krav om emissionsbegrænsning.

Salpetersyre er optaget på B-værdi listen i hovedgruppe 2, tabel 6, Kl. III med en B-værdi på 0,01. Fortrængningsluft fra salpetersyretank renses i luftvasker før emission – se placering på oversigtsfoto.

Mængden af HNO₃ i fortrængningsluft (massestrøm) ved indpumpning af salpetersyre fra tankbil er – med et damptryk på 173 Pa v/20°C – beregnet til 57,5 g. Dette tager under 1 time og er dermed væsentligt under massestrømsgrænsen på 500 g/time. Da dampene yderligere renses i scrubber før emission bør der ikke stilles yderligere krav til emissionsbegrænsning.

I forlængelse af ovenstående forventes det ikke der bør stilles krav om emissionsbegrænsning af ventilationsluft fra tappehal.

Støj:

Der vil forekomme støj fra ventilationsafkast på tappehal, pumper, kompressorer og tankbilsførsel. Den væsentligste støjkilde forventes at være kørsel samt læsning og losning af tankbiler. Læsning og losning af tankbiler sker 7-8 gange pr. dag. Der er ikke lavet støjkortlægning.

Spildevand:

Regnvand og spild fra tankgårde og udleveringsplads for tankbiler opsamles og ledes via neutraliseringsanlæg, hvor pH bliver justeret til 6-9 til det offentlige afløbssystem med afløb til Renseanlægget Lynetten.

Tagvand og øvrigt overfladevand ledes direkte til Prøvestenens regnvandssystem.

Sanitetsspildevand ledes til det offentlige kloaksystem.

Affald:

Ved tankrensning udtages farligt affald, der bortskaffes til godkendt affaldsbehandler. Øvrige produktrester forsøges i videst mulige omfang genbrugt, f.eks. til neutralisering af spildevand.

Andet (ikke-farligt) affald bortskaffes til kommunal affaldsordning.

Jord/grundvand:

I forbindelse med overtagelse af aktiviteterne fra Kemira er der lavet en forureningsundersøgelse og det er aftalt med Kemira at Brenntag er ansvarlig for evt. forurening opstået efter denne undersøgelse eller ikke identificeret gennem denne undersøgelse.

Der er potentiel risiko for forurening af jord eller grundvand hvis tanke eller rørføringer ikke er tætte og tankgårde samtidig ikke er tætte.

For at kunne opdage og udbedre eventuelle tæring i lagertanke, bliver de inspiceret af anerkendte inspektionsfirmaer med intervaller foreslået af inspektionsfirmaet.

Tankgårde bliver inspiceret med faste intervaller for at sikre at de er tilstrækkeligt tætte til at et eventuelt spild bliver tilbageholdt.

Der er ingen underjordiske rørledninger eller tanke.

Da de oplagrede stoffer alle er uorganiske, falder de ikke ind under spildevandsvejledningens ABC-klassificering.

Der er en potentiel kilde til forurening omkring olietank/-studs. Dette inspiceret med faste intervaller.

Spildbakker opsættes hvor der er risiko for spild udenfor separatkloakeret område.

Driftsforstyrrelser/uheld:

Sammenblanding af produkter: Alle produkter har separate rørsystemer. Indpumpning til lagertanke udføres af trænet personale. Opmærkning af rør/studse.

Brud på tanke: Tanke kontrolleres. Spild vil blive opsamlet i tankgårde.

Brud på rørforbindelser: Rør kontrolleres jævnligt. Der er ingen nedgravede rør.

Overfyldning af tanke: Overfyldningsalarmer der kontrolleres og kalibreres efter faste forskrifter

Overfyldning af emballager: Vil ske inde i tappehal. Spild vil kunne inddæmmes og opsuges.

Hærværk: Ud over den almindelige adgangskontrol til Prøvestenen er anlægget indhegnet og udenfor almindelig arbejdstid er der vagtordning på Prøvestenen.

BAT – Best Available Technology:

I forhold til BREF-dokument om "Emissions from storage" fra Juli 2006 anvendes følgende BAT:

- Inspektioner og vedligehold (4.1.2.2.1)
- Valg af lokalitet og layout – Ikke indenfor vandbeskyttelsesområder eller i nærheden af drikkevandsboringer. Overjordiske tanke
- Instruktioner og træning – Alle relevante driftsoperationer, vedligehold og nødberedskab er beskrevet i instruktioner. Personale modtager sikkerhedstræning og træning i betjening af anlæg. (4.1.6.1.1)
- Lækage pga. korrosion – Valg af resistente konstruktionsmaterialer, anvendelse af korrekte konstruktionsmetoder, forhindring af regnvand/grundvand i tankene, forebyggende vedligehold (4.1.6.1.4)
- Instruktioner og instrumentering for at undgå overløb – høj-niveau alarm der lukker indløbsventiler, tilstrækkelig tankstørrelse i forhold til mængde pr. leverance. (4.1.6.1.5)
- Inddæmning omkring tank for at undgå spild til jord – Tankgård der kan rumme indholdet af tankene (4.1.6.1.11)

BILAG 7: SUPPLERENDE OPLYSINGER FRA BRENNTAG NORDIC A/S

Hej Flemming,

Tak for jeres supplerende oplysninger til ansøgningen. En grovskitse over rørføring er tilstrækkelig. Af skitsen skal fremgå, hvor der kan ske sammenblanding ved uheld fx rørføring mellem tankgårde.

Med venlig hilsen

Rasmus Rune Burmeister

Miljøsagsbehandler

Forurenende Virksomhed

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen
Byens Anvendelse

Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

Direkte 2116 2134
Mobil 2116 2134
Email cr96@tmf.kk.dk
EAN 5798009493149



SHARING
COPENHAGEN 2014
BE PART OF THE SOLUTION

Fra: Flemming Jørgensen [<mailto:flemming.jorgensen@brenntag-nordic.com>]

Sendt: 27. oktober 2014 16:26

Til: Rasmus Rune Burmeister

Cc: Johan Galster; Poul-Erik Conradsen; Dennis Søfeldt

Emne: Re: Manglende oplysninger i jeres ansøgning om revurdering af miljøgodkendelse for Brenntag Nordic

Hej Rasmus,

I forbindelse med din mail fra 01.10., 2014 har vi følgende oplysninger:

1. **Sump eller afledning til neutraliseringsanlæg ved opsamlingssteder under rør- og slangetilkoblingssteder**

Under læsseplads for tankbiler er der sump med afledning til neutraliseringsanlæg. Ved skibsanløb opstilles spildbakke under slangetilkoblinger. Ved modtagelse af tankbil med salpetersyre anvendes spildbakke. Fra tankgårde (bortset fra tank 117-118-119 - disse er lukkede) er der afledning til neutraliseringsanlæg.

2. Tegninger el. lign af rørføring

Tegninger findes ikke. Ønsket detaljeringsgrad ? Grovskitser kan laves.

3. Beskrivelse af neutraliseringsanlæg (type, indløb/udløb, sikkerhed, hvordan fungerer det)

Anlægsbeskrivelse og oversigtstegning er vedhæftet.

4. Beskrivelse af luftvasker og rørforbindelser til tanke til saltsyre og salpetersyre

Tegning findes ikke. Vand skiftes ved sur pH (lakmestest). Spuling i luftvasker anvendes kun ved skibsanløb, ellers bobler fortrængningsluft bare igennem vandet i scrubberen.

5. Beskrivelse af tanke/overvågning f.eks. niveaumålere, flowmålere, lækagedektion, alarmering på mobil, sladrerør/dobbeltbunde til lækagekontrol.

Der er ingen lækagekontrol. Tankbeskrivelse fremsendes i starten af december.

6. Kloakplan samt oplysninger om evt. olie-/benzinudskillere på arealet

Olieudskillere er fjernet. Opdateret kloakplan fremsendes i starten af december.

7. Hvordan og med hvilket formål fortyndes produkter? Beskrivelse af proces i tappehallen.

Produkter fortyndes enten ved in-line fortynding i forbindelse med udlæsning til tankbil eller ved fortynding i lagertank (tilsætning af vand). Formålet med fortynding af produkter er at møde kundebehov. Hvis en kunde ønsker at købe en særlig koncentration som passer til deres anvendelse, kan denne koncentration leveres efter fortynding. Tappeinstruktion er vedhæftet.

8. Er der fortrængningsluft ved aftapning/påfyldningsslanger? Hvordan fortrænges luften?

Der er udsugning ved fyldning af emballager. Denne går til scrubber.

9. Udledning fra tankgårde – hvordan sikres at surt/basisk spildevand ikke ligger i tankgården i længere tidsintervaller, f.eks. over en weekend ? Hvad sker der ved spild fra plasttanke på arealet ved tappehallen?

Der udføres dagligt tilsyn på hverdage. Der er ingen kontrol i weekender. Spild fra areal ved tappehal løber til neutraliseringsanlæg.

10. Status omkring jordforurening

Status som beskrevet i Fase II rapport, udarbejdet i Q4 2013 . Kemira har en sag med CMP/Københavns Kommune, men denne er Brenntag uvedkommende.

Som skrevet vender vi tilbage med tankbeskrivelse i starten af december. Hvis der i mellemtiden dukker flere uklarheder/spørgsmål op, må du endelig kontakte os.

Venlig hilsen / Best regards

Flemming Jørgensen
Environmental Manager, DG Safety Advisor



Brenntag Nordic
Borupvang 5 B
DK-2750 Ballerup

Phone: +45 43 29 27 62
Mobil: +45 23 70 03 66
Fax: +45 43 29 27 00
Email: flemming.jorgensen@brenntag-nordic.com

From: Rasmus Rune Burmeister <CR96@tmf.kk.dk>
To: Flemming Jørgensen/Nordic@CHEM
Cc: Johan Galster <jogals@tmf.kk.dk>
Date: 01-10-2014 09:38
Subject: Manglende oplysninger i jeres ansøgning om revurdering af miljøgodkendelse for Brenntag Nordic

Hej Flemming

I har den 26. juni 2014 sendt en ansøgning om revurdering af miljøgodkendelse for Brenntag Nordic.

Center for Miljøbeskyttelse har gennemgået materialet med henblik på at vurdere, om materialet er tilstrækkeligt til at udarbejde en miljøgodkendelse for virksomheden. For at kunne behandle jeres ansøgning mangler vi følgende oplysninger:

- Beskrivelse af om der er sump eller afledning til neutraliseringsanlæg ved opsamlingssteder under rør- og slangetilkoblingssteder
- Beskrivelse af rørføring f.eks. tegninger
- Beskrivelse af neutraliseringsanlæg (fx type, indløb/udløb, sikkerhed og hvordan anlægget

fungerer)

- Beskrivelse af luftvasker og rørforbindelser til tanke til saltsyre og saltpetersyre
- Beskrivelse af tanke/overvågning fx niveaumålere, flowmålere, lækagedektion, alarmering på mobil, Sladrerør / dobbeltbunde til lækagekontrol?
- Kloakplan, samt oplysninger om evt. oliebenzinudskillere på arealet
- Hvordan og med hvilket formål fortyndes produkter? Beskrivelse af proces i tappehallen
- Er der fortrængningsluft ved aftapning / påfyldningsslanger? Hvordan fortrænges luften?
- Udledning fra tankgårde – I skriver i den fremsendte miljøtekniske beskrivelse, at ”regnvand og spild opsamles og ledes videre til neutraliseringsanlæg” Hvordan sikrer I jer mod, at der ligger surt/basisk vand i tankgården i længere tidsintervaller fx over en weekend? Hvad sker der ved spild fra plastiktankene på arealet ved tappehallen?
- Status omkring jordforurening

Center for Miljøbeskyttelse behandler først jeres ansøgning når vi modtaget alle oplysninger. Når vi har alle oplysninger vender vi tilbage med en frist for fremsendelse af miljøgodkendelsen.

Hvis I har spørgsmål, er I velkomne til at kontakte mig.

Med venlig hilsen

Rasmus Rune Burmeister

Miljøsagsbehandler

Forurenende Virksomhed

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen
Byens Anvendelse

Njalsgade 13
Postboks 380
2300 København S

Direkte 2116 2134
Mobil 2116 2134
Email cr96@tmf.kk.dk
EAN 5798009493149



SHARING
COPENHAGEN 2014
BE PART OF THE SOLUTION

