

REVIDERET MILJØGODKENDELSE FOR SMOKA PRØVESTENEN

JULI 2018



TEKNIK- OG MILJØFORVALTNINGEN

CENTER FOR MILJØBESKYTTELSE

Njalsgade 13

Postboks 380, 1503 København V

tlf. 21 70 26 50

E-mail: virkmiljoe@tmf.kk.dk

www.kk.dk

**SAMMEN
OM BYEN**

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen

INDHOLDSFORTEGNELSE

STAMOPLYSNINGER	3
INDLEDNING	4
VILKÅR FOR AFGØRELSEN	5
KLAGEVEJLEDNING M.V.	14
MILJØTEKNISK VURDERING	15
1. BELIGGENHED OG PLANFORHOLD	15
2. NATURBESKYTTELSE	16
3. VVM	16
4. KLIMAFORANDRINGER	16
5. INDRETNING OG DRIFT	17
5.1 MODTAGELSE AF FARLIGT AFFALD	17
5.2 TANKE TIL OLIELAGER OG BUNDFÆLDNING	20
5.3 OMLASTNING, OMEMBALLERING OG SORTERING AF FARLIGT AFFALD SAMT OPLAG AF SPECIFIKKE AFFALDSARTER ELLER –FRAKTIONER.	21
5.4 RENSEPLADS FOR SLAMSUGERE, VASK AF CONTAINERE OG FASTSTOFCONTAINER	23
6. STØJ	24
7. LUFTFORURENING	24
8. AFFALD	25
9. SPILDEVAND	25
10. JORD, GRUNDEVAND OG OVERFLADEVAND	26
11. EGENKONTROL	27
12. DRIFTSFORSTYRELSE OG UHELD	28
12.1.1 SRO-overvågning	28
12.1.2 Nødstop	28
13. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI	28
14. OPHØR	29
15. SAMLET VURDERING	29
REFERENCELISTE	29
BILAG 1: OVERSIGTSKORT	30
BILAG 2: SITUATIONSPLAN OG BEFÆSTELSESPÅN SAMT OVERSIGT OVER AKTIVITETER	33
BILAG 3: KLOAKPLÅN (NORDLIG OG SYDLIG)	40
BILAG 4: VIRKSOMHEDENS SIKRINGSINSTALLATIONER	43
BILAG 5: VIRKSOMHEDENS OVERJORDISKE RØRFØRING	44
BILAG 6: ATEX-KORTLÆGNING AF VIRKSOMHEDEN	46
BILAG 7: ÅNSØGNING REVURDERING / MILJØTEKNISK BESKRIVELSE	49
BILAG 8: VIRKSOMHEDENS HØRINGSSVAR	50

Stamoplysninger

Virksomhedens navn:	SMOKA I/S
Virksomhedens placering:	U-Vej 7, Prøvestenen, 2300 København S
Matrikel nr:	529 Amagerbros Kvarter, København
Virksomhedens art:	Anlæg til midlertidig opbevaring af farligt affald
Virksomhedens ejerforhold:	I/S Amager Ressourcecenter Kraftværksvej 31 2300 København S CVR: 34208115 Telefon: 32689300 e-mail: arc@a-r-c.dk
Virksomhedens CVR-nummer:	10866111
Virksomhedens P-nummer:	1021325089
Listebetegnelse:	<i>5.5: Anlæg med midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres.</i>
Godkendelsesdato:	30. juli 2018
CMBs kontaktperson:	Lisa Bizzarro, e-mail: es0i@tmf.kk.dk Johan Galster, e-mail: jogals@tmf.kk.dk .
CMBs sagsnummer:	2017-0316550
CMBs dokumentnummer:	2017-0316550-10
Kopi af denne afgørelse er mailet til:	Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Øst, hvs@sst.dk Friluftsrådet, koebenhavn@friluftsradet.dk Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk Københavnernes Miljøforening, ivan@helsinghof.dk Copenhagen Malmö Port, cmport@cmport.dk Oiltanking på vegne af brugergruppen, Prøvestenen, commerce.copenhagen@oiltanking.com Samtank på vegne af brugergruppen, Prøvestenen, ckm@samtank.dk

INDLEDNING

SMOKA I/S er et modtageanlæg til opbevaring af farligt affald. Aktiviteten er godkendelsespligtig i henhold til § 33 i Miljøbeskyttelsesloven¹. Virksomheden blev miljøgodkendt i 2001 under listepunkt K203 på bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen²: ”Anlæg for midlertidig oplagring farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på mindre end eller lig med 50 tons, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212. Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet på 10 tons/dag eller derunder, bortset fra de under listepunkt K 209, K 210, K 211 eller K 212 nævnte anlæg”. Virksomhedens listepunkt er skiftet fra K 203 på bilag 2 til listepunkt 5.5 på bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen³: ”Anlæg med midlertidig opbevaring af farligt affald, der ikke er omfattet af listepunkt 5.4, i afventning af en af de i listepunkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 anførte aktiviteter, hvor den samlede kapacitet er større end 50 tons, bortset fra midlertidig opbevaring i afventning af indsamling på det anlæg, hvor affaldet produceres”.

Da virksomheden er overgået til et listepunkt på bilag 1, har Center for Miljøbeskyttelse i hht. § 36 i godkendelsesbekendtgørelsen pligt til at revurdere virksomhedens miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hver 10. år.

Virksomhedens hidtidige miljøgodkendelse blev givet i henhold til miljøbeskyttelseslov nr. 698 af 22. september 1998 og godkendelsesbekendtgørelse nr. 646 af 29. juni 2001. Nedenfor er virksomhedens miljømyndighedsafgørelser listet:

- **2001:** Miljøgodkendelse af I/S Storkøbenhavns Modtagestation for Olie- og Kemikalieaffald (I/S SMOKA), U-vej 7, 2300 København S (Prøvestenen) (14. september 2001)
- **2004:** SMOKAs miljøgodkendelse: Ændring af vilkår vedrørende omlastning af H2-affald samt egenkontrol (hhv. Vilkår 4 og 32 i miljøgodkendelsen fra 2001) (18. november 2004)
- **2005:** I/S SMOKA, Prøvestenen – Tilladelse til flytning af bundfældningstank og ikke-brændbart oplag (29. august 2005)
- **2010:** Vilkårsændring til I/S SMOKAs miljøgodkendelse fra september 2001: Håndtering af malingsaffald på P-vej 7 (vilkår 46./ 3. juni 2010; Sag 2008-4077)
- **2015:** Afgørelse om ikke godkendelsespligt for udvidelse af I/S SMOKAs virksomhedsområde på Prøvestenen

Center for Miljøbeskyttelse sendte d. 12. januar 2018 et udkast af afgørelsen i høring til ansøger. Ansøger sendte d. 2. februar 2018 deres kommentarer til afgørelsen. Ansøger ønskede, at vilkår 16 og vilkår 61 i udkastet blev ændret. Ændringerne er delvist accepteret og forklaret i den miljøtekniske vurdering. Høringssvaret er vedlagt i bilag 8. Meddelelsen af miljøgodkendelse afventet færdiggørelsen af basistilstandsrapporten for virksomheden, der blev godkendt 14. juni 2018. Endvidere har Center for Miljøbeskyttelse afventet fremsendelsen af opdaterede oversigtskort.

¹ Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr 966 af 23/06/2017 om miljøbeskyttelse.

² Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 646 af 29/06/2001 om godkendelse af listevirksomhed.

³ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1458 af 12/12/2017 om godkendelse af listevirksomhed.

VILKÅR FOR AFGØRELSEN

På baggrund af det foreliggende materiale, meddeler Teknik- og Miljøforvaltningen, Center for Miljøbeskyttelse hermed miljøgodkendelse af SMOKA I/S. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 41 og 41b ved revideret miljøgodkendelse i Miljøbeskyttelsesloven på følgende vilkår:

1. Generelt

1. Ved ophør af virksomhedens drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.
2. Oprydning på arealet efter ophør af virksomheden skal være afsluttet senest 3 måneder efter driftens ophør.
3. Ved udlejning eller hel eller delvis overdragelse til andre af drift, grund eller udstyr skal Center for Miljøbeskyttelse orienteres senest en uge før udlejning/overdragelse finder sted.
4. Virksomheden skal senest 3 måneder efter modtagelsen af denne miljøgodkendelse redegøre for, at oplag, farligt affald og kloaksystemer er passende sikret mod sandsynlige skader som følge af orkan eller andre voldsomme meteorologiske fænomener, herunder at store regnvandsmængder kan bortledes, inden de forårsager omfattende skader.

2. Indretning og drift

5. Virksomheden skal altid være bemanded, når den er åben for aflevering af farligt affald.
6. Uden for arbejdstid skal alle oplag af farligt affald være utilgængelige for uvedkommende ved indhegning af aktiviteterne med et minimum 1,8 meter højt hegn med aflåste porte eller ved aflåsning af relevante bygninger og containere.
7. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og -procedurer vedrørende:
 - a. Modtagelse, oplagring, omlastning, omemballering og/eller sortering af farligt affald, herunder sikkerhedsforanstaltninger i forbindelse hermed.
 - b. Betjening af de enkelte anlæg, pumper mv.
 - c. Procedurer for rengøring af emballage, køretøjer, tanke, andet udstyr, befæstede arealer samt tankgårde, sumpe, brønde og evt. andre opsamlingssteder.
 - d. Virksomhedens egenkontrol.
 - e. Procedurer i forbindelse med driftsforstyrrelser og uheld.
 - f. Instrukser og procedurer skal fremsendes til tilsynsmyndighedens efter anmodning.
 - g. Instrukser og procedurer skal være tilgængelige for personalet.

Modtagelse og oplagring af farligt affald

8. Ved modtagelsen af farligt affald skal virksomheden straks kontrollere og vurdere emballeringen, oplysninger om affaldets klassificering og art samt eventuel deklarerings og mærkning af affaldet. Hvis virksomheden vurderer, at oplysningerne er utilstrækkelige, skal den umiddelbart, indhente de nødvendige oplysninger.
9. Hvis virksomheden modtager farligt affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, jf. vilkår 11, og som ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden modtagevirksomhed, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde, der er adskilt fra de øvrige oplag. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden om affaldet.

10. Når virksomheden modtager affald fra genbrugspladserne betegnet som ”ukendt affald” (type Z, jf. Tabel 1), skal det pakkes efter SMOKAs vejledning for den type affald.
11. Virksomheden må modtage og opbevare alle arter og fraktioner af farligt affald jf. affaldsklassifikation af farligt affald i Tabel 1, bortset fra ADR-klasse 1 (Eksplodivt affald – gælder ikke druknet fyrværkeri), klasse 6.2 (Smittefarligt vævsaffald) og klasse 7 (Radioaktivt affald - gælder ikke røgalarmer). Opbevaring skal ske i henhold til Tabel 1.

Tabel 1: Affaldsfraktioner der modtages på virksomheden samt beskrivelse af opbevaringsform. Klassifikation i hht. Fortums sorteringsvejledning:
<http://Fortum.studio.crasman.fi/file/dl/i/0VWiMQ/abO6DRQDCEaqpHmXe2NtcQ/Sorteringsvejledning.pdf>

Farlig(e) affaldsfraktion(er).	Opbevaringsform
A Mineralolieaffald	Lagertank i lukket tankgård
B Organiske kemikalier	Tætte lukkede beholdere på tæt belægning ⁴
C Flydende energiholdig Organiske kemikalier	Container med låg placeret på tæt belægning
H Øvrige organiske kemikalier	Container med låg placeret på tæt belægning
H2 Malingsaffald	Container med låg placeret på tæt belægning
K Kviksvovlholdigt affald	Tætte lukkede beholdere på tæt belægning
O Oxiderende eller reaktive stoffer	Tætte lukkede beholdere på tæt belægning
T Pesticid affald	Tætte lukkede beholdere på tæt belægning
X Uorganiske stoffer	Tætte lukkede beholdere på tæt belægning
Z Andet farligt affald (bl.a. ukendt affald)	Tætte lukkede beholdere på tæt belægning
Affald af elektrisk og elektronisk udstyr	Under tag
Trykflasker	Påkørselssikret
Byggeaffald	Container på tæt belægning
Klinisk risikoaffald	Særskilt under lås, så det er utilgængeligt for uvedkommende
Medicinrester	Særskilt og utilgængeligt for uvedkommende
Akkumulatører og batterier	Lukkede syrefaste beholdere under tag

12. Oplagsområder til farligt affald skal være indrettet og afmærket, således at det enkelte område er tydeligt afgrænset, og så det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsarter og -fraktioner skal opbevares.
13. Oplag af farlige affaldsarter og -fraktioner, der ved sammenblanding kan medføre en fysisk/kemisk reaktion, som kan udgøre en miljø- eller sundhedsmæssig risiko, skal ske således, at sammenblanding ikke er mulig. Spild fra stoffer, der kan reagere med andre f.eks. oxiderende stoffer skal opsamles i separat spildbakke/sump.

Emballeret farligt affald skal placeres, således at den enkelte emballage kan inspiceres, og således, at der ikke er risiko for, at emballagerne vælter. Ved stabling af emballager må der ikke være risiko for, at de nederste emballager lider overlast.

⁴ Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »befæstet areal« menes en fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

14. Alle emballager til farligt affald skal være egnede til opbevaring af den pågældende affaldsart eller -fraktion og forsynede med tydelig mærkning.
15. Flydende og støvende farligt affald skal opbevares i tætte, lukkede emballager, der er modstandsdygtige over for det affald, der opbevares i emballagen.

Oplag af specifikke affaldsarter eller -fraktioner

16. Giftigt og meget (akut) giftigt affald samt medicinrester skal opbevares forsvarligt og særskilt i skab, container eller rum forsynet med advarselsskilt.
17. Klinisk risikoaffald skal opbevares særskilt under lås.
18. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i tætte syrefaste beholdere. Beholderne skal være lukkede eller opbevares overdækket.
19. Helt eller delvist knuste kviksølvholdige lyskilder samt kviksølvholdigt glas eller pulver skal opbevares i tætte lukkede emballager.
20. Asbeststøv, støvende asbestholdigt affald, filtre og lignende samt asbestholdigt affald, der kan støve, som f.eks. bløde lofts- og vægplader og ødelagte plader med cementbundne asbestfibre, skal i befugtet tilstand opbevares i egnet, lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest.

Stationære tankanlæg samt øvrige faste rør og slanger

21. Stationære tankanlæg⁵ til opbevaring af farligt affald skal:
 - være tætte og i god vedligeholdelsesstand.
 - være forsynet med overfyldningsalarm, der som minimum markerer, når tanken er 90 % fuld. Alarmen skal kunne registreres fra påfyldningsstedet.
 - være korrosionsbeskyttet indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand.
 - sikres mod påkørsel.
 - Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.
 - Tankene skal være udformet som lukkede beholdere med fast tag, og de skal være hævet over underlaget, så inspektion af bunden er mulig.
 - Dobbeltvæggede tanke skal være tilsluttet et trykovervågningssystem for lækager.
 - Påfyldningsrør på tankene skal være afsluttet med hætte eller dæksel. Rør og slanger til påfyldning og aftapning skal være placeret og udformet således, at de er tomme, når der ikke transporteres farligt affald i dem.

⁵Ved »tankanlæg« forstås tanke med tilhørende rørsystemer og slanger.

- Tanke, der anvendes til farligt affald, skal være udstyret med tryk/vacuum ventil. Hvis tankanlægget er placeret i en bygning, skal åndingsluft fra tanken føres via et udluftningsrør til det fri og mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.
 - Udendørs tanke skal enten males, således at tankoverfladen har en samlet strålevarmerefleksionskoefficient på mindst 70 %, eller isoleres, således at samme effekt opnås med hensyn til reduktion af temperaturafhængige emissioner fra tanken.
 - Tankanlæg skal være placeret i tætte tankgårde uden afløb eller med afspærringsventil, hvor volumen af den største tank maksimalt udgør 90 % af tankgårdens opsamlingskapacitet.
22. Godkendelsesmyndigheden kan på baggrund af en konkret vurdering af det farlige affalds egenskaber (eksempelvis sammensætning, damptryk og lugt) kræve, at der etableres kulfilter på bestemte tanke.
23. Øvrige faste rørsystemer og slanger, som anvendes til farligt affald, skal være tætte, i god vedligeholdelsestilstand og korrosionsbeskyttet indvendigt eller opbygget af materialer, der er resistente over for den type affald, de anvendes til, og over for eventuelt kondensvand.
24. Inden ibrugtagning af stationære tankanlæg og øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal dokumentation for anlæggenes, rørens og slangernes tæthed fremsendes til tilsynsmyndigheden.
25. Godkendelsesmyndigheden kan på baggrund af en vurdering af det enkelte tankanlægs tilstand fastsætte individuelle sløjfningsterminer for specifikke tankanlæg eller dele heraf.
26. Alle rør til farligt affald, som er under plads- eller gulvniveau, skal være ført i en rørgrav, der giver mulighed for inspektion af rørene.

Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald

27. Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald må kun foregå på en tæt belægning, der er uigennemtrængeligt for de forurenende stoffer, som findes i det farlige affald.
28. Påfyldning af og aftapning fra tankanlæg med farligt affald skal foregå under overvågning. Pumpning af farligt affald fra virksomhedens tankanlæg til nabovirksomhedens lagertank skal foregå under overvågning af en medarbejder eller person, der er instrueret hertil.
29. PCB-holdig olie må ikke blandes med andet affald.
30. Forskellige farlige affaldsarter og –fraktioner må ikke sammenblandes på virksomheden.
31. Visse typer flydende mineralolieholdige affaldsfraktioner og visse typer flydende kemikalieholdige affaldsfraktioner må dog gerne sammenblandes i hhv. lagertank 34 og 54, samt fra faststofcontainere i bygning 31 og 58 med rester fra rensepladsen, i de tilfælde, hvor virksomheden har entydigt kendskab til affaldets type og sammensætning. Sammenblandingen af faststof skal ske efter aftale med modtagevirksomheden. Endvidere må ensartet affald bulkes, som beskrevet i ansøgningsmaterialet.

32. Det skal sikres, at der ved sammenblandingen af affald jf. vilkår 31, ikke kan ske en reaktion, der er sundhedsskadelig eller kan forårsage brand- og eksplosionsfare.
33. Emballager med farligt affald samt kasserede produkter, der er kategoriseret som farligt affald, skal håndteres, så risikoen for, at der sker udslip og spredning af farlige stoffer, er reduceret mest muligt.

3. Støj

34. Det korrigerede energiækvivalente A-vægtede lydtryksniveau, L_r , fra de godkendte aktiviteter, må på intet tidspunkt overstige 70 dB (A) i noget punkt uden for virksomhedens egen grund.
35. Det korrigerede energiækvivalente A-vægtede lydtryksniveau, L_r , fra de godkendte aktiviteter må ved omkringliggende haveforeninger og ved etageboliger, ikke overstige:

Mandag – fredag	kl.7-18	50 dB(A)
Mandag – fredag	kl.18-22	45 dB(A)
Lørdag	kl.7-14	50 dB(A)
Lørdag	kl.14-22	45 dB(A)
Søn – og helligdage	kl.7-22	45 dB(A)
Søn – og helligdage	kl.22-07	40 dB(A)

Maksimalværdien for støjbidraget må om natten ikke overstige 55 dB(A).

36. Godkendelsesmyndigheden kan kræve, dog højst en gang årligt, at virksomheden lader et akkrediteret firma udføre ”Miljømålinger – ekstern støj” for at dokumentere, at vilkår 34 og 35 er overholdt. Den udarbejdede støjmålerapport indsendes til godkendelsesmyndigheden senest 2 måneder efter kontrolmålingen er udført.

4. Luft

37. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
38. Eventuelt afkast fra mekanisk ventilation fra bygning eller specialcontainer, hvor der opbevares farligt affald, skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

5. Spildevand

39. Overfladevand fra tag- og vejarealer på virksomhedens sydlige og nordlige område skal passere gennem sandfang og olieudskiller inden spildevandet ledes til det etablerede ledningsnet i henholdsvis T-Vej og U-Vej.

40. Overfladevand fra tag- og vejarealer på virksomhedens nordlige og sydlige område skal ved afledning til offentlig kloak overholde følgende emissionsgrænser:

Parameter	Emissionsgrænse	Analysemetode
pH	6,5-9 ⁽¹⁾	Reflab M051
Suspenderet stof	500 mg/l ⁽¹⁾	Reflab M041
Mineralsk olie	20 mg/l ⁽¹⁾	ISO 9377-2 eller Reflab 5:2014
Bly	100 µg/l ⁽¹⁾	Reflab M013 – opløst metal
Cadmium	3 µg/l ⁽¹⁾	Reflab M013 – totalt metal
Chrom	300 µg/l ⁽¹⁾	Reflab M013 – både opløst og totalt metal
Kobber	100 µg/l ⁽¹⁾	Reflab M013 – opløst metal
Kobolt	10 µg/l ⁽¹⁾	Reflab M013 – opløst metal
Kviksølv	3 µg/l ⁽¹⁾	Reflab M020 - totalt metal
Arsen	13 µg/l ⁽¹⁾	Reflab M013 – opløst metal
Nikkel	250 µg/l ⁽¹⁾	Reflab M013 – totalt metal
Zink	3 mg/l ⁽¹⁾	Reflab M013 – opløst metal
⁽¹⁾ Grænseværdi i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006 /3/.		

6. Affald

41. Spild af farligt affald på befæstede og ubefæstede arealer skal opsamles straks. Hvis der opstår risiko for, at spild af farligt affald kan nå et afløb, skal de relevante afspærringsventiler straks lukkes.
42. Spild af farligt affald i sumpe, brønde o. lign. opsamlingsbassiner samt i tankgårde opsamles dagligt ved arbejdstids ophør. Ved uheld, hvor der f.eks. er gået hul på en emballage med flydende farligt affald, skal spildet opsamles hurtigst muligt.
43. Opsamlet spild af farligt affald inkl. eventuelt opsugningsmateriale, rester fra filtrering af farligt affald samt affald fra rengøring af emballager, containere, køretøjer, tanke eller andet udstyr til farligt affald skal håndteres som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

7. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

44. Farligt affald skal opbevares under tag eller på anden måde beskyttet mod vejrlig. Dog kan opbevaring af farligt affald i transportcontainere, der bliver afhentet med indhold og tømt hos modtagevirksomheden, ske under tæt presenning.
45. Elektronikaffald skal opbevares i bure under tag eller under vejrbeskyttende overdække.
46. Permanente udendørs oplag og tanke skal være sikret mod påkørsel.
47. Stationære containere og transportcontainere til opbevaring eller transport af farligt affald skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsfraktioner, der oplagres i dem. Containerne skal stå på et areal med tæt belægning og mulighed for opsamling af spild. Hvis containerne ikke er placeret på et areal med tæt belægning, jf. vilkår 51, skal de være indrettet med opsamlingskapacitet svarende til volumen af den største beholder til flydende affald, der oplagres i containeren.
48. Kemikalier skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag eller på anden måde beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet

således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.

49. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstoffer skal være sikret mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
50. Transport af farligt affald skal ske på arealer, der er befæstede. Overfladevand skal ledes til afløb med afspærringsventil.
51. Oplagring, omlastning, omemballering eller sortering af farligt affald skal ske på arealer med tæt belægning. Arealer og gulve skal være indrettet som afgrænsede områder med opkant og/eller hældning mod grube, brønd el.lign. tæt(te) opsamlingsbassin(er) uden afløb eller med afspærringsventil(er).

Arealer og gulve skal endvidere indrettes således:

- at spild af flydende farligt affald kan holdes inden for et afgrænset område, der skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed til flydende affald i området
- at overfladevand fra de ikke-overdækkede arealer kan opsamles forinden udledning.

52. Gruber og lignende særlige oplagsområder til bestemte fraktioner af uemballeret farligt affald skal være tætte. Gruber til affald, der indeholder vand eller andre væsker, skal have opsamling af spild.
53. Arealer, hvor der sker omlastning til og fra tankbiler, slamsugere og lignende skal, uanset vilkår 51, være indrettet som et afgrænset, tæt opsamlingsområde med hældning mod grube, brønd eller lignende opsamlingsbassin uden afløb eller med afspærringsventil og med en samlet opsamlingskapacitet på minimum 5 m³.
54. Alle tætte belægnings og befæstede arealer, gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner og lignende særlige oplagsområder samt tankgårde skal være i god vedligeholdelsesstand. Eventuelle utætheder skal udbedres straks efter, at de er konstateret.
55. Udendørs tankgårde skal tømmes så tit, at der maksimalt henstår 5 cm regnvand i bunden. Når tankgårde tømmes for regnvand, må der ikke samtidig pumpes affald, fyringsolie eller motorbrændstof til og fra tanken(ene).
56. Rengøringspladser for emballager, køretøjer mv., der har indeholdt farligt affald, skal være indrettet på en tæt belægning med opkant og anden nødvendig afskærmning, således at farligt affald, vaskevand, eventuelle rengøringsvæsker samt aerosoler mv. ikke spredes uden for rengøringspladsen. Rengøringspladsen skal være indrettet med hældning mod grube eller lignende tæt opsamlingsbassin.
57. I tilfælde af brand skal relevante afløbsventiler lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksomheden. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger.

8. Egenkontrol

58. Virksomheden skal foretage eftersyn og funktionsafprøvning af automatiske kontrol-, alarm- og sikringsystemer efter leverandørens anvisning, dog mindst en gang årligt.
59. Virksomheden skal løbende og mindst en gang i kvartalet, jf. vilkår 47 og 54, foretage visuel kontrol for utætheder og revnedannelser af:
- belægninger og fuger på alle tætte belægninger og befæstede arealer og gulve,
 - stationære containere og egne transportcontainere,
 - særlige oplagsområder og
 - tankgårde.
60. Gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner skal mindst 1 gang/år tømmes og visuelt kontrolleres for utætheder og revnedannelser.
61. Virksomheden skal én gang årligt lade udtage en repræsentativ stikprøve fra prøvetagningsbrøndene etableret ved T-Vej og U-Vej. Stikprøven udtages fra en fritfaldende vandstråle. Anvendes en mekanisk anordning til frembringelse af frit faldende vandstråle, skal denne gennemløbes med vand i så lang tid, at prøven kan udtages repræsentativt. Stikprøven skal udtages første gang i efteråret 2018.

Hvis emissionsværdierne i vilkår 40 er overholdt i to på hinanden følgende år, kan virksomheden efter aftale med Center for Miljøbeskyttelse nedsætte frekvensen af egenkontrol.

62. Målinger og prøveudtagninger, nævnt i vilkår 61, skal udføres som en akkrediteret teknisk prøvning af et akkrediteret laboratorium.

Analyseresultater fremsendes til tilsynsmyndigheden (spildevand@tmf.kk.dk) direkte fra det akkrediterede laboratorium senest 10 efter, at prøverne er udtaget.

63. Prøvetagningerne af spildevandet må tidligst gennemføres 8 uger efter tømning af sandfang og olieudskillere.
64. Miljømyndigheden kan, dog højst en gang per år, forlange at virksomheden dokumenterer, at vilkår 40 om spildevand er overholdt. Prøvetagning og analyser skal foretages af et firma, der er akkrediteret hertil.
65. Virksomheden skal hvert 5. år lade en autoriseret kloakmester udføre tæthedskontrol på samtlige olieudskillere på virksomhedens område.
66. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage visuel kontrol af tankanlæg til farligt affald for lækager og vedligeholdelsestilstand, jf. vilkår 21. Øvrige faste rørsystemer og slanger til farligt affald skal kontrolleres visuelt for lækager og vedligeholdelsestilstand 1 gang om måneden, jf. vilkår 23.
67. Tilsynsmyndigheden kan kræve, dog højst hvert tredje år, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage eftersyn af:
- tætte belægninger og befæstede arealer
 - gruber, brønde og lignende opsamlingsbassiner
 - stationære containere og egne transportcontainere
 - særlige oplagsområder

- tankgårde.

68. Virksomheden skal mindst hvert femte år lade foretage tæthedsprøvning af enkeltvæggede tanke med tilhørende rørsystemer med henblik på at dokumentere, at vilkår 21 er overholdt. Tæthedsprøvningen skal foretages af et uvildigt, sagkyndigt firma, og rapport over resultatet skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvningen.

9. Driftsjournal og uheld

69. Der skal føres driftsjournal med angivelse af:

- a. Løbende registrering af art, fraktion og mængde af modtaget farligt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvorfra affaldet er leveret.
- b. Løbende registrering af art, fraktion og mængder af bortkørt affald med angivelse af navn og adresse samt CVR- og P-nummer på de virksomheder, hvortil affaldet er leveret.
- c. Navn, adresse og så vidt muligt CVR- og P-nummer på affaldsproducenter, der afvises.
- d. Dato for og resultatet af kontrol af automatiske kontrol-, alarm- og sikringssystemer, jf. vilkår 58.
- e. Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tætte belægnings, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 59 og 60.
- f. Dato for og resultatet af den visuelle kontrol af tankanlæg og øvrige faste rørsystemer samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 66.
- g. Dato for og resultat af det uvildige eftersyn af tætte belægnings, befæstede arealer og gulve, opsamlingsbassiner, containere, tankgårde og særlige oplagsområder samt eventuelle foretagne forbedringer, jf. vilkår 67.
- h. Den årlige indberetning til AffaldsDataSystemet.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

70. Ved større spild af olie eller kemikalier skal der gives alarm på telefon 112. Ved driftsuheld med risiko for forurening af jord, luft eller vand, skal Center for Miljøbeskyttelse underrettes på virkmiljoe@tmf.kk.dk eller tlf. 21 70 26 50.

9. Bedst tilgængelige teknologi

71. Virksomheden skal kontinuerligt undersøge og vurdere de enkelte processer, procesgange og materialevalg med henblik på at anvende den bedste tilgængelige teknologi.

Vilkår nr 39-40 vedrørende spildevand er fastsat i medfør af § 28, stk.3, miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår nr. 58 til 68 er egenkontrollvilkår som kan revideres jf. § 72, stk. 3 miljøbeskyttelsesloven.

Klagevejledning m.v.

Klageadgang

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet frem til fire uger efter afgørelsen er meddelt på dma.mst.dk, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives digitalt. Dette gøres på Klageportalen på www.nmkn.dk inden den 28. august 2018.

Hvem kan klage?

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

Klageproces

Klagenævnet videresender klagen til Center for Miljøbeskyttelse, Københavns Kommune. Hvis Center for Miljøbeskyttelse fastholder afgørelsen, skal Center for Miljøbeskyttelse returnere den påklagede afgørelse med sagens relevante dokumenter og en udtalelse. Dette skal senest ske 3 uger efter klagefristens udløb. Klagesagens parter vil modtage en kopi af Center for Miljøbeskyttelses udtalelse. Klager har herefter en frist på 3 uger til at afgive supplerende bemærkninger til Miljø- og Fødevareklagenævnet jf. § 94, stk. 2.

Vejledning omkring håndtering mv. ved den digitale selvbetjening kan fås ved at rette henvendelse til Miljø- og Fødevareklagenævnets supportfunktion. Se mere herom på www.nmkn.dk.

Bemærk at Miljø- og Fødevareklagenævnet som udgangspunkt skal afvise klager, der ikke indgives via klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ved ønske om at blive fritaget for at bruge klageportalen fremsendes en begrundet anmodning herom til Center for Miljøbeskyttelse: virkmiljoe@tmf.kk.dk. Center for Miljøbeskyttelse skal videresende anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om anmodningen kan imødekommes.

Klagegebyr

Der skal betales et gebyr for at få behandlet en klage i Miljø- og Fødevareklagenævnet. Information om klagegebyr kan findes på www.nmkn.dk under ”Vejledninger”.

Opsættende virkning

Hvis afgørelsen påklages, er udgangspunktet efter miljøbeskyttelsesloven, at klagen ikke vil have opsættende virkning, jf. § 96, stk. 1. Efter samme bestemmelse kan Miljø- og Fødevareklagenævnet beslutte at give en klage opsættende virkning.

Søgsmål

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

Med venlig hilsen

Lisa Bizzarro

Johan Galster

MILJØTEKNISK VURDERING

På baggrund af påbud om revurdering af miljøgodkendelsen, der blev meddelt af Københavns Kommunes Center for Miljøbeskyttelse d. 6. november 2015, har SMOKA I/S (SMOKA nedenfor) fremsendt en ansøgning om miljøgodkendelse d. 2. maj 2016 med ændringer af 14. september 2017 og 24. november 2017 /1,3/. Ansøgningsmaterialet, med en miljøteknisk beskrivelse af anlægget, er vedlagt i bilag 7.

Virksomheden er et anlæg til midlertidig opbevaring af farligt affald. Siden 2002 har virksomheden ligget på adressen U-Vej 7, 2300 København S. Virksomhedens placering fremgår af figur 1 i bilag 1. I januar 2017 overgik virksomheden til at være en driftsenhed for farligt affald i et samarbejde mellem I/S Amager Ressourcecenter og I/S Vestforbrænding.

SMOKAs formål er at modtage, indsamle, oplagre, omlaste, omemballere eller sortere, samt videreeksportere farligt affald fra industrien, kommunale virksomheder og -indsamlingsordninger (herunder genbrugsstationer). Affaldet stammer primært fra de 23 kommuner i Hovedstadsregionen, der udgør ejerkredsen for henholdsvis Amager Ressourcecenter (5 kommuner) og Vestforbrænding (19 kommuner). Københavns Kommune har ejerskab i begge affaldsselskaber.

Virksomheden har i perioden fra 2011-2015 modtaget en affaldsmængde på mellem 10-14.000 ton/år (2011-2015). Fremadrettet forventer virksomheden at modtage en affaldsmængde på 15.000-20.000 ton/år.

1. Beliggenhed og planforhold

Virksomheden ligger på U-Vej 7, 2300 København S. Virksomheden har ligget på lokaliteten siden etableringen i 2001/2002. Adressen er omfattet af kommuneplan KP15 og er udlagt til havneområde, hvor der må udøves virksomhed, hvortil der af hensyn til forebyggelse af forurening stilles særlige krav til beliggenhed. Fremadrettet ønskes Bygning 110 på naboadressen P-Vej 7 også taget i brug.

Adressen ligger i lokalplanområde nr. 326 Prøvestenen og Ny Amager Strandpark, bekendtgjort 25. maj 2004 med senere tillæg, senest 24. oktober 2012, jf. bilag 1, figur 2A og 2B. Heri fastlægges området til havneformål, herunder sådanne handels-, lager-, oplags-, transport-, værksteds- og industrivirksomheder med dertil hørende administration og lignende, som efter Bygge- og Teknikforvaltningens skøn har naturlig tilknytning til havnene, fx som følge af særligt behov for skibstransport. For området gælder, at der kan udøves virksomhed med ”omfattende forurening” (forureningsklasse 7 med vejledende afstandskrav på indtil 500 m til boliger og lignende).

Virksomheden drives på et areal, der er ejet af Københavns Havn og som udlejes til virksomheden via Copenhagen Malmö Port (CMP). Virksomhedens placering og nuværende omfang er vist på situationsplanen i bilag 2.

Virksomheden er på alle sider omgivet af industrivirksomheder. Nærmeste støjfølsomme boligområde er Haveforeningen Kløvermarken ca. 1,1 km sydvest for virksomheden, etageboligerne på Margrethelholmen 1,1 km vest og etageboligerne ved Amager Strandvej ca. 2 km sydvest for virksomheden. Nærmeste rekreative område er: Copenhagen Cable Park (600 m mod vest), Amager Bakke (700 m mod nordvest), Københavns Gokartbane (900 m mod vest), samt haveforeningerne Sundvænget og Amager Strand (1,5 km mod syd).

Transport til og fra virksomheden foregår gennem Prøvestenens industriområde af T-Vej, P-Vej og U-Vej og forventes derfor ikke at give anledning til væsentlige miljømæssige gener.

Virksomhedens beliggenhed vurderes at være i overensstemmelse med de planmæssige forhold.

Der stilles generelle vilkår til virksomheden om ophør af virksomhedens drift, bedst tilgængelig teknologi mv., for at sikre, at området efterlades i forureningsmæssig tilfredsstillende stand.

2. Naturbeskyttelse

Virksomhedens aktivitet vurderes ikke at påvirke Natura-2000 områder, fredninger eller § 3 områder. På arealet er der ingen dyrearter i habitatbekendtgørelsens⁶ bilag 11.

3. VVM

Center for Miljøbeskyttelse vurderer på baggrund af kriterierne i miljøvurderingslovens⁷ bilag 6, at ændringerne ikke må forventes at påvirke miljøet væsentligt, og dermed ikke er VVM-pligtigt. /4/.

4. Klimaforandringer

Danmarks Meteorologiske Institut forudser, at omkring år 2040 vil

- middeltemperaturerne i Danmark vil fortsætte deres stigning med 1-2 grader
- nedbørsmængden i vinterhalvåret være forøget
- middelvandstanden i de danske farvande være steget med 0,2-0,6 meter
- hvor stormflodshændelser med 1,5 meters vandstandsstigning i dag sker hvert 100. år, vil de ved en stigning i havniveauet på 0,5 meter indtræffe hver andet år.⁸

I notat til Borgerrepræsentationen skriver Københavns Kommune⁹:

Det er vurderingen, at der på den baggrund er behov for en sikring af København mod stormflod op til et højvande fra syd på 3,8 m og fra nord på 2,05 m. Det bemærkes, at Metroen og andre selskaber med kostbare anlæg anvender højere sikringsniveauer end dette. I videre undersøgelser vil der blive lagt op til vurdering af det endelige sikringsniveau.

Tilsvarende vil ekstreme regnhændelser kunne føre til oversvømmelser, strømafbrydelser mv. som kan medføre store ødelæggelser og omkostninger. Virksomheden ligger på Prøvestenen, i et havneområde ca. 2 meter over daglig vandstand, hvorfor den kan være i en udsat position ved f.eks. stormflod. Virksomheden håndterer affald indeholdende miljøfarlige stoffer, som ved oversvømmelser eller stormflod kan spredes uden for virksomhedens arealer og herved medføre forurening af omgivelserne. Virksomhedens kloakker er tilsluttet Prøvestenens kloaknet, som er forsynet med lukke ved højvande.

Center for Miljøbeskyttelse stiller vilkår om, at virksomheden skal redegøre for, om dens anlæg og oplag er passende sikret mod voldsomme klimatiske ændringer og hændelser såsom stormflod eller hedebløjer, eller om store regnvandsmængder kan bortledes inden de forårsager omfattende skader.

Afhængig af hvad denne redegørelse viser, vil Center for Miljøbeskyttelse overveje at give yderligere påbud om handlingsplan og eventuelle ændringer.

⁶ Miljøministeriets bekendtgørelse nr 926 af 27/06/2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

⁷ Miljøministeriets bekendtgørelse nr 448 af 10/05/2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

⁸ DMI, Dansk Klimacenter Rapport 6/2014: Klimaforandringer i Danmark.

⁹ Belysning af beskyttelse af København mod stormflod, 19. sept. 2017

5. Indretning og drift

Virksomheden har 17 ansatte: 1 driftschef, 1 driftsleder, 9 chauffører/driftsfolk og 6 administrative medarbejdere. Fem af disse medarbejdere er uddannet som sikkerhedsrådgivere.

I bilag 2 er vedlagt en oversigt over affaldsfraktionernes placering, befæstelsesplan, samt en tabel med beskrivelse af bygninger og installationer med opbevaring affaldsfraktioner.

Modtageanlægget er indhegnet ved alle skel med et trådhegn af type 120, der er ca. 200 cm højt inklusiv to rækker pigtråd øverst på hegnet. Hegnet brydes af to hegnsdøre og tre porte. Alle tilgange til pladsen er aflåst, når pladsen er ubemandet. Desuden er der en port mellem virksomheden og nabomatriklen mod syd, som kan åbnes i driftsperioden. Nabomatriklen er ikke udlejet på nuværende tidspunkt. Modtageanlægget er indrettet med både åbne arealer og med bygninger til håndtering og oplag af farligt affald. Der stilles standardvilkår om, at virksomheden skal være bemanded, når der afleveres affald i åbningstiden og at pladsen udenfor åbningstid er forsvarligt indhegnet og aflåst, da farligt affald skal være utilgængeligt for uvedkommende.

Virksomheden modtager, sorterer og oplagrer farligt affald, inden det transporteres videre til behandling på godkendt modtageanlæg. Siden etableringen af virksomheden på adressen i 2001/2002 er driftstypen ikke ændret, men anlægget er blevet udvidet fra ca. 5.000 m² til ca. 8.000 m² inklusiv bygningen på 450 m², der lejet af Skanda. Indretningen af pladsen og bygningernes numre samt anvendelse fremgår af bilag 2. Overjordiske rørføringer fra virksomheden fremgår af bilag 5 og virksomhedens ATEX-kortlægning fremgår af bilag 6.

5.1 Modtagelse af farligt affald

Alle medarbejdere på virksomheden har den relevante og lovmæssigt nødvendige uddannelse til håndtering af farligt affald og farligt gods.

Modtageanlæggets normale driftsperiode er mandag-fredag kl. 06-19. Da virksomheden er en del af det kommunale beredskab, kan der forekomme ekstraordinær drift udenfor den angivne driftsperiode, herunder i weekender og på helligdage. De ekstraordinære driftsperioder er primært begrundet i:

- beredskabssituationer, hvor kemikalieaffald ønskes afleveret akut og
- produktionstekniske forhold hos en kunde, der gør det ønskeligt, at anlægget åbnes for modtagelse af kemikalieaffald.

Ved akutte beredskabssituationer har Hovedstadens Beredskab egen specialinstruks ved adgang til og benyttelse af virksomhedens modtageanlæg. Ordningen med Hovedstadens Beredskab er iværksat, da der fra virksomheden er mulighed for indpumpning og oplagring af relativt ubegrænsede mængder uemballeret farligt affald til Fortums tankanlæg, der er nabo til modtageanlægget.

Proceduren for modtagelse af affald er beskrevet nedenfor:

- 1) Kunden kontakter SMOKA pr. telefon eller e-mail
- 2) SMOKA sikrer sig oplysninger om: affaldstype, emballageform, mængde og kildeadresse
- 3) Hvis det er en ny kunde oprettes kunden i SMOKAs stamdatabase med firmanavn, adresse, CVR-nr., P-nr., kontaktperson, tlf. nr. og e-mail
- 4) Kunden tildeles et entydigt kunde nr.
- 5) SMOKA opretter en ordre i databasen EDDBS

- 6) Affaldet inddeles/klassificeres i affaldstyper ud fra dets fareegenskaber. Hvis der er tale om farligt gods påføres et UN-nummer i henhold til ADR-bekendtgørelsen om vejtransport af farligt gods
- 7) Til registrering i SMOKAs database og senere indberetning til Affaldsdatasystemet (ADS) påføres affaldstypen tillige et EAK-nr (Europæisk Affalds Kode) ud fra producenten og affaldet
- 8) SMOKA modtager ikke farligt affald, der ikke er eller bliver klassificeret ved modtagelsen
- 9) SMOKA modtager/håndterer i princippet alle typer farligt affald på modtageanlægget
Enkelte affaldsfraktioner, f.eks. fra genbrugspladser, får betegnelsen ”Z6 – ukendt affald”, idet det ikke er muligt at klassificere affaldet 100 %, men ved at det er enten Ætsende, Brandfarligt og/eller Giftigt
- 10) SMOKA modtager ikke radioaktivt affald, ud over røgalarmer
- 11) SMOKA modtager ikke klasse 1 affald (højeksplosivt), men bistår kunden med korrekt håndtering udenfor modtageanlægget
- 12) SMOKA kontrollerer affaldet i forhold til emballagen og mærkning
- 13) Ved fejlmærkning af affaldet eller mistanke om fejl i pakningen kontrolleres affaldet og fejl rettes. Hvis affaldet er pakket forkert, vil SMOKA pakke det om
- 14) SMOKA sikrer, at affaldet sendes til et godkendt behandlingsanlæg – evt. via en anden affaldsaktør

Udover procedure for modtagelse, oplagring og sortering stilles der standardvilkår om nedskrevne procedurer/instrukser for betjening af anlæg, rengøring af emballager, køretøjer mv., virksomhedens egenkontrol samt driftsforstyrrelser og uheld.

Virksomheden modtager alle typer affald i henhold til Listen over affald i Bekendtgørelse om affald¹⁰, bilag 2, og klassificerer affaldet ved modtagelse. Jf. punkt 9 i proceduren for modtagelse af affald på virksomheden stilles der vilkår om, at affald fra genbrugspladser, der er klassificeret som ”ukendt affald” håndteres og oplagres efter proceduren udarbejdet for netop denne type affald. Dette gøres for at sikre korrekt håndtering og emballering af affaldet og for at undgå sammenblanding af forskellige affaldsarter – og fraktioner.

Af sikkerhedsmæssige årsager håndteres enkelte typer farligt gods kun udenfor på modtageanlægget. Det gælder ADR-klasse 1 (Eksplodivt affald – gælder ikke druknet fyrværkeri), klasse 6.2 (Smittefarligt vævsaffald) og klasse 7 (Radioaktivt affald - gælder ikke røgalarmer). SMOKA rådgiver og hjælper producenter med håndtering af affaldet og transport til en retmæssig modtager/behandler. Der stilles standardvilkår om håndtering af affald, der ikke omfattes af virksomhedens miljøgodkendelse. Vilkårene stilles for at sikre, at affaldet placeres sikkert i et særskilt oplagsområde, der er adskilt fra de øvrige oplag. Virksomheden skal hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden ved modtagelse af affaldet.

Tabel 2 og 3 viser affaldsmængder, der er håndteret på virksomheden i perioden 2011-2015. Affaldsmængderne er fordelt på emballeret/uemballeret farligt affald og på forskellige affaldstyper.

Tabel 2: Affaldsmængder håndteret af SMOKA i perioden 2011-2015

	Emballeret (ton)	Uemballeret (ton)	Totalt (ton)
2011	4.149	7.087	11.236
2012	4.000	6.973	10.973
2013	3.862	6.647	10.509
2014	4.605	9.450	14.056
2015	3.971	6.165	10.136

¹⁰ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

Tabel 3: Affaldsmængder håndteret af SMOKA i perioden 2011-2015, fordelt på affaldstyper. Affaldstyperne er beskrevet i hht. Fortums affaldsklassifikation jf. sorteringsvejledning på hjemmesiden:

<http://Fortum.studio.crasman.fi/file/dl/i/0VWiMO/abO6DRODCEaqHmXe2NtcO/Sorteringsvejledning.pdf>.

Affaldstyper			2011	2012	2013	2014	2015
A	OLIEAFFALD	Ikke emulgerende væsker. Også olieforurenet affald	2.855	2.719	1.775	1.710	1.719
B	ORGANISKE KEMIKALIER	indeholder halogener eller svovl (fluor, klor, brom, iod, svovl)	305	561	363	498	655
C	Flydende energiholdig ORGANISKE KEMIKALIER	Brændværdi mindst 18MJ/kg og maks. 50 % vandindhold	788	548	278	662	474
H	Øvrige ORGANISKE KEMIKALIER	Halogener og svovl maks. 1 %	5.720	5.478	6.636	9.118	5.867
K	KVIKSØLV-HOLDIGT AFFALD	Alt Hg-holdigt affald, både organisk og uorganisk	167	195	186	335	347
O	OXIDERENDE eller REAKTIVE STOFFER	Brandnærende, udvikler farlige gasser, reagerer voldsomt med vand	6	5	7	6	8
T	BEKÆMPELSES-MIDLER	Giftige bekæmpelsesmidler - dog ikke spraydåser	15	14	16	26	28
X	UORGANISK AFFALD	ingen organiske kemikalier	376	383	308	521	321
Z	ANDET FARLIGT AFFALD	Asbest, batterier, blandet affald, klinisk affald, medicin, spraydåser, trykflasker, ukendt. Eksplosivt og radioaktivt	1.004	1.070	941	1.180	717
Samlet mængde (ton)			11.236	10.973	10.509	14.056	10.136

Modtageanlægget har i perioden 2011-15 årligt håndteret 10-14.000 tons farligt affald (Tabel 2 og 3). I de kommende år forventer virksomheden en stigning i affaldsmængder, der skal håndteres på virksomheden. Stigningen anslås til 15-20.000 tons/år. Forventningen om stigningen kommer som følge af kommunale tiltag omkring affald samt udvidelsen af ejeroplandet fra 16 til 23 kommuner. SMOKA samarbejder med kommuner om nye eller forbedrede indsamlingsordninger. Af Tabel 3 fremgår, at virksomheden primært modtager organiske kemikalier samt olieaffald.

På modtageanlægget oplagres affaldet i takt med, at det kvantificeres og deklarerer. Kvantificeringen og deklarereringen gøres dels med henblik på opdeling, sortering og ompakning af

emballeret affald samt omlæsning af uemballeret affald, dels afsætning af affaldet til enten forbehandling eller slutbehandling hos en godkendt virksomhed og dels for at kunne foretage en indberetning til ADS (Affaldsdatasystemet). Affald der modtages bliver indvejet på brovægten. Mindre partier affald indvejes på decentrale vægte i de bygninger, hvor affaldet oplagres midlertidigt. Affald, der indsamles af virksomheden selv, indvejes på SMOKAs egne køretøjer ved indsamling.

Virksomheden sender ikke noget affald direkte til genanvendelse, men til forbehandling for videre bearbejdning hos andre godkendte aktører/behandlingsanlæg. SMOKA foretager kun selv en begrænset forbehandling i form af tyngdeseparation af vand og slam fra olie. Størstedelen af affaldet sendes til slutbehandling og nyttiggørelse på f.eks. Fortum i Nyborg og SWS på Falster.

En af virksomhedens væsentligste opgaver er at sikre, at gods transporteres forsvarligt og lovligt som krævet i ADR-bekendtgørelsen¹¹, der omhandler vejtransport af farligt gods. Dette indebærer, at kemikalier, som ved uheld kan medføre risiko for farlige, sundheds- eller miljøskadelige situationer, skal adskilles. Derfor pakkes f.eks. klorholdigt og syreholdigt affald adskilt.

Der stilles standardvilkår om modtagekontrol og opbevaring af affaldet når det leveres på virksomheden, for at sikre en korrekt håndtering af de modtagne affaldsarter og -fraktioner.

5.2 Tanke til olielager og bundfældning

Virksomheden råder over to stationære tankanlæg, til hhv. olieholdigt affald (Bygning 34) og kemikalieaffald (Bygning 54). Begge tanke kan rumme 50 m³ og består af en lodret, cylindrisk tank med spids kegle i bunden. Tankene er hævet fra underlaget på 4 stålben. Tankkeglerne er ca. 1 m op på den cylindriske del af tankene er isoleret med frostsikring via el-tracing. Tankenes diameter er ca. 4 m og deres højde er ca. 6 meter over terræn. Af disse 6 m udgør tankenes kegledele og ben ca. 2 m. Hver tank er forsynet med en sikkerheds-/overtryksventil samt en forbindelse til Fortums tanke og kvælstofanlæg. Forbindelsen til Fortum bruges kun fra bundfældningstanken (Bygning 54). Hver tank er placeret i en tæt tankgård på ca. 7,5 x 7,5 m² omgivet af en ca. 1,1 m høj betonmur, som kan rumme indholdet af de respektive tanke i tilfælde af en lækage eller et regulært brud.

Bundfældningstanken (Bygning 54) anvendes dog ikke i den daglige drift, men kun, når der er problemer med afsætning af kemikalieaffald på nabovirksomheden, Fortum.

Tankene (Bygning 34 og 54) og de tilhørende aflæsningsanlæg sikkerhedsovervåges af virksomhedens SRO-system (Styring **R**egulering **O**vervågning), som kan kontrolleres fra Bygning 10. Væskestanden overvåges løbende i begge tanke. Påfyldningssted og kontrolsted er ikke placeret samme sted. Påfyldningen overvåges af en medarbejder eller af en person, der er instrueret i proceduren. Overfyldningsalarmer styres fra virksomhedens SRO-system og der er i dag en tankradar, som giver alarm ved 70-80 % og lukker ved 80-85 %. Niveaulet kan styres af virksomheden.

Center for Miljøbeskyttelse stiller standardvilkår til niveaualarm samt til at alarmer skal kunne registreres på påfyldningsstedet for at stoppe en eventuel overfyldning af tanken og spild.

Uemballeret mineralolieholdigt affald består fortrinsvis af olieblandinger fra tømning af olie-benzinudskillere. Mineralolieholdigt affald ankommer primært i slamsuger og affaldet aflæsses i Bygning 30. Hvis mineralolieaffaldet vurderes at være egnet til videre behandling/regenerering på et anlæg udenfor modtageanlægget, pumpes det over på olielagertanken (Bygning 34) med henblik

¹¹ Miljøministeriets nr 828 af 10/06/2017 om vejtransport af farligt gods.

på tyngdeseperation af henholdsvis vand og slam. Tømningen af olielagertanken sker ved brug af slamsuger.

Mineralolieaffald, der vurderes at være uegnet til videre behandling/regenerering på separationsanlægget, pumpes til bundfældningstanken (Bygning 54) og videre herfra til Fortums tank P8 på nabomatriklen.

Der stilles standardvilkår til tankanlæg samt øvrige faste rør og slanger på virksomheden for at sikre mod spild ved oplag og håndtering af olie- og kemikalieaffald og for at sikre, at affaldet håndteres korrekt.

5.3 Omlastning, omemballering og sortering af farligt affald samt oplag af specifikke affaldsarter eller –fraktioner.

Emballeret affald, der ankommer til modtageanlægget i spændelågsfade, mindre bøtter eller UN-godkendte kasser ("de røde kasser"), aflæsses på pladsen. Affald leveret i palletanke aflæsses på pladsen, hvorefter palletankene med affald efter en kort opbevaringsperiode læses direkte på en lastvogn eller sættevogn med gaffeltruck for at blive kørt bort fra modtageanlægget.

Affald i spændelågsfade indeholder bl.a. mindre dunke med kemikalieaffald pakket med vermiculite. Reaktivt affald (brandnærende) og (akut) giftigt affald modtages i mindre spændelågsfade eller bøtter. De røde, UN-godkendte kasser indeholder husstandsindsamlet farligt affald fra de kommunale ordninger.

Alle bygninger og pladser, hvor der håndteres affald er befæstede med tæt belægning. Typer af belægning fremgår af tabellen i bilag 2.

Fra pladsen flyttes det emballerede affald til kontrol og sortering i bygningerne 20, 80 eller 110. Kontrollen og sorteringen vil primært foregå i Bygning 110 og undtagelsesvist til bygningerne 20 eller 80. Ligeledes vil reaktivt affald (brandnærende) og (akut) giftigt affald primært blive håndteret i Bygning 110. De tre bygninger er alle indrettet til håndtering og evt. ompakning af affaldet.

Affaldet i spændelågsfade er inden ankomsten til virksomheden sorteret i kategorierne angivet i Tabel 3. Derfor består håndteringen primært i at klargøre spændelågsfadene til videre transport, ved f.eks. at wrappe fire spændelågsfade sammen på en palle. Spændelågsfadene åbnes kun i de tilfælde, hvor medarbejderne opdager, at fadene ikke er pakket korrekt.

Husstandsindsamlet farligt affald i røde, UN-godkendte kasser sorteres ud i affaldskategorierne nævnt i Tabel 3. Kasserne klargøres herefter til ombytning hos borgene. Klargøring foregår ved at de "røde kasser" tørres over med klud og kost. Enkelte "røde kasser" kræver ekstra rengøring og afvaske på rensepladsen (Bygning 51) /5/.

Efter sortering og mulig omemballering læses det færdigpakkede, emballerede affald på veksellad eller sættevognslad til lastbil for videre transport. Der kan forekomme oplagring af færdigpakket affald under tag eller på sættevognslad, men normalt kun for perioder op til en uge.

Bygning 110 har fuldstøbt tæt betongulv med gulvdræn og gulvafløb til et lukket reservoir. Derudover er der en mindre sump i det ene hjørne af bygningen. Reservoiret og sumpen tømmes og kontrolleres efter behov med slamsuger og køres til Fortum. Tømning sker minimum en gang årligt. Hvis der sker et spild på gulvet, opsuges det med vermiculite, der efterfølgende fjernes. Efter behov vaskes det sidste spild af gulvet og vand herfra ledes til gulvdræn eller afløbene i bygningen.

Medicinrester i papkasser opbevares i containere med låg på Containerplads 102.

Klinisk risikoaffald fra Københavns Kommune opbevares på virksomheden i en aflåst container under halvtag (Bygning 60).

Emballeret mineralolieaffald leveres til modtageanlægget i tønder/tromler og tømmes over på olielagertanken (Bygning 34) ved hjælp af virksomhedens slamsuger. På olietromlepladsen (Bygning 50) tømmes og håndteres desuden kemikalieaffald, der ankommer i tønder og fade, og som skønnes egnet til omlæsning til tanken med olie (Bygning 34). Tønderne afdrypper i en container med opsamling i et bundkammer tilpasset opgaven. Containeren er opstillet i Bygning 50. Olieresten overføres til Bygning 34 og emballagen sendes til metalgenbrug.

Virksomheden omlaster H2-affald, der består af malingaffald med opløsningsmidler og lignende organisk farligt affald samt ikke-farligt organisk affald. H2-affald indsamles bl.a. via kommunale genbrugsstationer, farvehandlerordninger, boligselskaber og SMV-industri). Affaldet modtages almindeligvis i 660 liter rullecontainere, der er foret med en kraftig plastpose (inliner). Ved hjælp af gaffeltruck med vendeaggregat omlæsses rullecontainerens plastpose med affald til en 30 m³ storcontainer med låg. Virksomheden har to sådanne storcontainere, der er opstillet containerpladserne 87 og 88 på tæt belægning. Belægningen har afløb til en lukket sump, der tømmes regelmæssigt for regnvand. I tilfælde af spild tømmes sumpen ved hjælp af slamsuger og pumpes til bundfældningstanken (Bygning 54). Rullecontainerne tjekkes for skader, og renses om nødvendigt på kemikalierensepladsen (se afsnit 5.4) inden de sættes tilbage i indsamlingsordningen som returemballage. Alle containere i ordningen har et distinkt nummer således, at containeren kan følges og blive sammenholdt med emballagekrav.

Mindre mængder ikke-farligt, organisk affald (f.eks. vandbaserede malingrester), som indsamles med de kommunale husstandsindsamlinger, omlastes til en 30 m³ storcontainer med låg. Dette sker på Containerplads 102, der har tæt belægning. Belægningen har afløb til sump, som i tilfælde af spild tømmes ved hjælp af slamsuger og pumpes ind på bundfældningstanken (Bygning 54).

Oliefiltre omlæsses til en storcontainer med låg, der er opstillet på Containerplads 101 med tæt belægning.

Farligt byggeaffald omlæsses til to stk. 30 m³ containere, der er opstillet på Containerplads 105 og 106). I den ene container med låg opbevares støvende, farligt affald (bly>2.500 ppm, PCB>50 ppm) og i den anden container uden låg opbevares PCB-holdigt træaffald (PCB>50 ppm). Containerplads 105 og 106 er befæstet med SF-stenbelægning. Farligt byggeaffald som fuger og neddelt beton med indhold af PCB>50 ppm modtages dog spændelågsfade, der håndteres Bygning 110, samt eventuelt i Bygning 20 og 80.

Da lovgivningen stiller specielle krav til transport af farligt affald og der ligeledes er krav til den ydre emballage og nedpakningen, har virksomheden et relativt stort oplag af UN-godkendte plastikemballager, pakkematerialer og transportpaller. Pakkematerialer og plastemballager opbevares i telthallen (Bygning 100), Bygning 20, Bygning 80 samt eventuelt Bygning 110. UN-godkendte emballager som fade og rullecontainere er opstillet i den sydvestlige ende af det åbne areal ved containerpladserne 105 og 106. Transportpallerne er ligeledes stablet på frie arealer.

I Bygning 31 og 58 lagres det faste, afrensede materiale fra rensepladsen (se afsnit 5.4) i to faststofcontainere. Når de to faststofcontainere er fyldte, transporteres de lukket til virksomheden Fortums anlæg i Nyborg eller til et lignende, godkendt anlæg.

Uemballeret kemikalieaffald ankommer med slamsugere til kemikalierensepladsen, Bygning 50.

Herfra pumpes affaldet direkte til Fortums tank P8 på nabomatriklen nord for modtagelsen. I tilfælde, hvor der er problemer med aflevering af kemikalieaffald pumpes affaldet til bundfældningstanken, Bygning 54. Den tømmes når Fortum kan aftage indholdet /5/. Bundfældningstanken har tankradar som giver alarm ved en fyldningsgrad på 70-80 % og som automatisk lukker tanken for påfyldning ved 80-85 %.

Der udtages rutinemæssigt prøver af det uemballerede affald, hvis det kommer fra en produktionsvirksomhed eller hvis der er tvivl om affaldets indholdsstoffer eller dets klassifikation. Prøverne følger med affaldsdeklarationen til et godkendt behandlingsanlæg, f.eks. Fortum. Prøvetagningsudstyret befinder sig i Bygning 50, og prøverne opbevares i transportkasser, hvor evt. spild kan opsamles.

Der stilles standardvilkår til omlastning, omemballering og sortering af farligt affald, bl.a. i forbindelse med påfyldning, aftapning ved tankanlæg og emballering for at sikre, at affaldet håndteres sikkert.

Endvidere stilles vilkår om sammenblanding af farligt affald i tankene, da virksamheden sammenblender forskellige affaldsfraktioner på virksamheden i de stationære tankanlæg samt eventuelt i faststofcontainere med restaffald fra rensepladserne. Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at sammenblandingen foregår på miljømæssigt forsvarlig vis, idet affaldet er klassificeret ved modtagelse på virksamheden og faststoffaffaldet kun sammenblandes som aftalt med modtagevirksamheden. Endvidere foretages der i tvivlstilfælde rutinemæssigt prøvetagning af affaldet.

Der stilles standardvilkår til opbevaring og håndtering af særlige fraktioner (giftigt, flydende, støvende, kviksølvholdigt affald mv.) for at sikre en sikker håndtering og opbevaring af disse særlige fraktioner.

Center for Miljøbeskyttelse stiller vilkår, som sikrer, at opbevaringen af medicinsk og klinisk affald på virksamheden, ikke er tilgængelig for uvedkommende. Der modtages ikke vævsaffald, hvorfor vilkår herom er udeladt. Vilkår 16 er ændret fra standardvilkåret ved at undlade at stille krav om aflåste emballager som ønsket af SMOKA. Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at dette er rimeligt og forsvarligt, da SMOKA plads er placeret og indrettet på en måde, der sikrer pladsen mod adgang for uvedkommende. SMOKA anfører, at pladsen er aflåst og videoovervåget. For at komme ud på Prøvestene skal man gennem en portvagt, da Prøvestenen er ISPA område (havneområde med særlig sikring mod terror). Det er kun mennesker, der har et ærinde på Prøvestenen, der har adgang og der vil ikke være adgang for uvedkommende.

5.4 Renseplads for slamsugere, vask af containere og faststofcontainer

På virksamheden renses slamsugere og der udføres vedligeholdelsesvask af rullecontainere samt rensning af fade. I bygning 30 renses for mineralolieholdigt affald og i bygning 51 renses andet kemikalieaffald. Gulvet i bygningerne består af tæt betonbelægning med fald ind mod en grube, der er udført i beton. Gruben er ca. 30 m³ og er etableret under gulv. Gruben er forsynet med en udslagsspand, der kan løftes ud af gruben til tømning. Rensepladserne er forsynet med et højtryksspuleanlæg, nødudstyr samt kran til udslagsspanden.

For at forhindre sprøjt og stænk under rensningen er rensepladsen afskærmet med opdeling mellem de forskellige arbejdsområder.

Ved renseprocessen bakkes slamsugeren delvist ind over en affaldsgrube, hvorefter bundfaldet skræbes og spules ud med vand. Spulevand og faststof opsamles i en udslagsspand over affaldsgruben. Når rensningen er færdig, løftes udslagsspanden og faststoffet tømmes ud i en

faststofcontainer. Faststofcontaineren har perforerede skot, så den flydende restfraktion kan separeres fra det faste stof. Den flydende restfraktion overføres til bundfældningstanken med virksomhedens slamsuger.

6. Støj

Arbejdsprocesser og installationer på virksomheden medfører ikke væsentlige støjgener og der er derfor ikke foretaget støj- eller vibrationsdæmpende foranstaltninger på virksomheden. Den væsentligste støjkilde stammer fra den interne transport på virksomheden, samt den eksterne transport til og fra virksomheden.

Støjkilder fra intern transport omfatter:

- tilkørte emballager og pakkematerialer aflæsses med truck fra lastbiler
- indsamlet og afleveret affald læsses/aflæsses med truck til/fra lastbiler
- bulkning af emballeret affald fra rullecontainere til storcontainere foregår med truck
- omlæsning af uemballeret affald til de to stationære tankoplag foregår med slamsugere
- traktorkørsel i forbindelse med snerydning af plads og adgangsveje

Støjkilder fra ekstern transport omfatter lastbiler der kører til og fra virksomheden med affald. Der kommer ca. 50 eksterne køretøjer på anlægget pr. uge, foruden SMOKAs egne 6 biler og 3 trucks (en el-dreven). Transport til og fra virksomheden foregår gennem Prøvestenens industriområde af T-Vej, P-Vej og U-Vej. Virksomheden forventer ved modtagelse af 20.000 ton affald årligt, at der vil være i alt ca. 6.600 tilkørsler pr. år og ca. 1.100 frakørsler/år. I 2015 var tallet ca. 2.800 tilkørsler/år og 467 frakørsler/år /4/.

For at sikre, at virksomheden overholder Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj i henhold til støjvejledningen¹², stilles der vilkår til støjforhold. Desuden stilles der vilkår om, at godkendelsesmyndigheden højst en gang årligt kan forlange dokumentation for, at gældende støjvilkår er overholdt.

7. Luftforurening

Der er etableret sikkerhedsventiler på olielagertanken og bundfældningstanken (hhv. Bygning 34 og 54). Desuden er bundfældningstanken forbundet med en trykudligningsledning til Fortums tanke og kvælstofanlæg (N₂).

Kvælstofanlægget er etableret med henblik på sikring mod brand og eksplosion. Anlægget bevirker, at luften i tanken (over væsken) har et højt N₂-indhold i forhold til atmosfærisk luft. Et evt. luftoverskud, som kan opstå i forbindelse med indpumpning på SMOKAs tank, vil blive fordelt over alle tilkoblede tanke. Hvis trykket stiger over grænsen for tryk-/vakuumentilernes indstillingstryk, vil overskuddet blive afblæst via sikringsventilerne på en eller flere af de tanke, der er tilsluttet anlægget, evt. på Fortums område. Tilsvarende vil et undertryk ved udpumpning fra tankene fordeles på de tilsluttede tanke. Ved undertryk under sikkerhedsventilens indstilling tilsættes supplerende nitrogen (N₂). Alternativt kan der åbnes for indtag af atmosfærisk luft.

Der er ikke foretaget kvantitative eller kvalitative vurderinger af emissioner fra modtageanlægget, idet der er betragtelig variation i stofgrupper og oplagstider. Luftforureningen fra modtageanlægget vurderes primært at stamme fra intern og ekstern transport til og fra anlægget.

Endvidere kan der være emission af flygtige organiske opløsningsmidler i forbindelse med

- tømning/omlæsning af uemballeret affald og rensning af slamsugere

¹² Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om Ekstern støj fra virksomheder.

- ånding fra olielager- og kemikaliebundfældningstanken som følge af temperatursvingninger
- afdunstning fra faststofcontainerne ved de to rensepladser
- afdunstning fra emballeret affald

Virksomheden vurderes med den nuværende drift ikke at medføre væsentlige lugt- eller støvgener og der stilles standardvilkår til sikring af dette.

Modtagestationen har ikke etableret ventilationsanlæg med afkast, da man i forbindelse med APV på omlastnings- og sorteringsaktiviteter har vurderet, at den naturlige ventilation i bygningerne er tilstrækkelig for arbejdsmiljøet. Standardvilkår om, at afkast skal føres 1 m over tag, er derfor udeladt.

8. Affald

Bortset fra affald der opstår i forbindelse med spild på virksomheden og efterfølgende opsamling, producerer virksomheden kun husholdningsaffald fra administrationsbygningen. Dagrenovationen og andre typer affald fra modtageanlæggets drift håndteres og bortskaffes i henhold til kommunens regulativ. Der stilles vilkår om, at afspærringsventiler lukkes ved større spild, at spild opsamles umiddelbart og at spild og opslugningsmateriale bortskaffes som farligt affald, for at sikre mod forurening og for at sikre korrekt håndtering af spild.

9. Spildevand

Kloakplaner for virksomhedens område samt en detaljeret plan over det dobbelte sandfang/olieudskiller med afløb til T-vej, der er etableret syd for Bygning 70, er vedlagt i bilag 3.

9.1 Process- og overfladespildevand

Alle bygninger på virksomheden, hvor der oplagres eller håndteres affald (Bygning 20, 30, 31, 50, 51, 58, 80 og 110), har tag og vægge som yderbeskyttelse mod regn. Gulvene i disse bygninger er i helstøbt beton og etableret således, at eventuelt spild og spulevand ledes til en affaldsgrube/reservoir, hvor det opsamles. Alle disse reservoirer er lukkede uden forbindelse til offentlig kloak eller recipient. Containerpladserne, Bygning 87 og 88, hvor der håndteres malingsaffald, er etableret med betondæk og opkant mod tilstødende arealer. Pladserne er afløbsforbundet med et lukket, underjordisk reservoir, hvor eventuelle spild opsamles. Der udledes derfor ikke processpildevand fra virksomheden, da alt vandet opsamles.

Tankene, Bygning 34 og 54, er placeret i tankgårde, med mulighed for afledning af regnvandet til en regnvandsbrønd. Regnvand i tankgården kan bortledes ved manuelt at åbne en ventil i sumpen. Herved ledes regnvandet via virksomhedens olieudskiller til spildevandsledningen i T-vej. Det vurderes ved syn om vandet er rent (ingen spild fra tankene). Hvis vandet vurderes at være forurenet tømmes tankgården ved brug af en slamsuger og herfra pumpes spildevandet til bundfældningstanken, Bygning 54. Tankgården ved kemikalietanken tømmes altid med slamsuger.

Virksomhedens afløbssystem er inddelt i en nordlig og en sydlig del samt en del omkring Bygning 110. Den nordlige og sydlige del ligger på hver sin side af en skillelinje, der løber mellem bygning 10 og Bygning 80. Skellet mellem de to dele er markeret ved en lille terrænforskel. Hovedparten af håndteringen af farligt affald på væskeform samt rensning af emballager, foregår på den nordlige del af virksomhedens område.

Overfladevand fra virksomhedens nordlige del ledes via sandfang og olieudskiller, hvor det renses inden det ledes til CMPs spildevands- eller regnvandsledning i T-vej. Der afledes primært til spildevandsledningen, der er tilsluttet offentlig kloak. Kun i nødstilfælde ledes overfladevand til regnvandsledningen, der leder spildevandet til CMPs olieudskiller og videre herfra til recipient.

Ifølge virksomheden er der ikke udledt overfladevand til recipient via regnvandsledningen, siden olieudskillersystemet blev etableret i 2003 /3/.

Olieudskillersystemet fungerer således, at overfladevandet først ledes til sandfang og herfra til olieudskilleren, der er forbundet med spildevandsledningen. En afspæringsventil begrænser vandmængden, der ledes til spildevandsledningen til ca. 15 l/s. Ved større tilløb tilbageholdes spildevandet på pladsen, hvor det stuves op i ledninger og brønde, indtil vandstanden når en højde, hvor det dykkede overløb til regnvandsledningen træder i funktion. Efter opstuvning i ledninger og brønde, ledes vand til begge afløbssystemer, så længe den samlede tilstrømning til pladsens afløbssystem overstiger 10-15 l/s. Når tilstrømningen falder til under 10-15 l/s, vil overløbet til regnvandsledningen stoppe og den opstuede vandmængde bliver ledt til spildevandsledningen.

Der er etableret nødstop ved bygningerne 10, 30, 50, 70 og 80, som ved aktivering spærrer afløb ved T-vej og derved forhindres forurening fra evt. spild. Nødstoppet er bygget med hydraulik, så det også fungerer ved strømafbrydelse. Der er ikke etableret nødstop for den del af anlægget, der går til U-vej, da der ikke oplagres flydende, emballeret affald i det sydlige område øst for containerplads 101 eller i området omkring bygning 110.

Overfladevand fra virksomhedens sydlige del afledes til sandfang og olieudskiller og herfra til CMPs regnvandskloak i U-Vej. Olieudskillersystemet er anlagt umiddelbart syd for administrationsbygningen, Bygning 90, ud mod U-Vej. Overfladevand fra udendørsarealet omkring Bygning 110, ledes via interne regnvandsledninger, der samles i et udledningsspunkt i P-vej, hvor det kobles på eksisterende regnvandsledninger i vejen.

Der stilles krav om overholdelse af emissionsgrænser og analyse for visse tungmetaller, olieprodukter, suspenderet stof og pH, da disse parametre erfaringsmæssigt kan udgøre et problem i spildevandet, der skal afledes fra tilsvarende affaldsvirksomheder.

For at kontrollere, at renseforanstaltningerne, der er etableret på mod vest, ved T-Vej og mod øst ved U-Vej fungerer og for at kontrollere om emissionsgrænserne i vilkår 40 overholdes, stilles der vilkår om, at virksomheden én gang årligt skal udtage en repræsentativ stikprøve fra prøvetagningsbrønden. Stikprøven udtages i efteråret, hvor der typisk er stor nedbør og belastning af afløbssystemet. Prøvetagning af afledt spildevand til ledningsnettet på P-Vej er undtaget, da der ikke håndteres farligt affald på udendørsområdet omkring Bygning 110. SMOKA har i høringsvaret ønsket at få indført en tekst om, at hvis emissionsgrænserne i vilkår 40 er overholdt i to på hinanden følgende år, kan virksomheden aftale en ny frekvens for egenkontrollen med godkendelsesmyndigheden. Center for Miljøbeskyttelse har accepteret denne ændring.

9.2 Sanitært spildevand

Sanitært spildevand fra Bygning 10 og 90 (toilet, bade- og køkkenfaciliteter) ledes direkte til den offentlige spildevandskloak i U-vej.

10. Jord, grundvand og overfladevand

Virksomheden opbevarer farligt affald i bygninger og på udendørs tæt belægning i tætte lukkede beholdere.

Belægningen på virksomhedens åbne arealer er udført ensartet med SF-sten. Der er kun få m² ubefæstet areal langs hegnet øst for Bygning 10, 20 og 30, nord for Bygning 50, vest for bygning 60 og 70 samt langs dele af bygning og hegn ved Bygning 110, hvor der aldrig henstilles farligt affald eller andre materialer.

De åbne arealer bruges til af- og pålæsning eller midlertidig hensætning (maks. 24 timer) af emballeret affald. For at undgå forurening fra spild, ledes eventuelle spild til overfladedræn, hvorfra det kan opsamles. På den nordlige del af arealet er der etableret nødstop til hindring af utilsigtet udledning til kloak og recipient med afløb ved T-vej, jf. afsnit 6.

På arealer, hvor de primære aktiviteter med omlæsning foregår, og der kan forventes spild, stænk eller dryp i forbindelse med håndteringen eller hvor der er midlertidige oplag, er der etableret en tæt betonbelægning. Det drejer sig om bygninger 20, 30, 31, 50, 51, 58, 80 og 110, tankgårdene, Bygning 34 og 54 samt containerpladserne 87, 88, 101, 102.

For at forhindre skjult forurening ligger alle modtageanlæggets ledninger til transport af procesvæsker (flydende affald) overjordisk. Ligeledes er interne ledninger mellem anlægsdelene overjordiske.

Virksomheden har udover etableringen af tæt belægning og opsamlingsreservoirer udarbejdet instrukser om og procedurer for håndtering og opsamling af spild. Endvidere gennemgås installationer mindst én gang pr. år for at opdage tegn på eventuelle på lækager og fejl. Dette omfatter også underjordiske reservoirer og installationer.

Der stilles vilkår om, at farligt affald og elektrisk og elektronisk affald skal opbevares under tag eller på anden måde beskyttet mod vejrlig for at undgå tæring af beholdere. Endelig stilles der vilkår om at permanente oplag af farligt affald på virksomheden skal være påkørselssikret og pladser til stationære containere skal indrettes så spild kan opsamles.

Der er fremsendt en vurdering af behovet for udarbejdelse af en basistilstandsrapport, jf. godkendelsesbekendtgørelsen § 14. På baggrund af vurderingen /2/ blev der d. 21. december 2017 truffet afgørelse om, at der skal udarbejdes en basistilstandsrapport og udføres miljøtekniske undersøgelser ved potentielle kilder til forurening af jord og grundvand.

11. Egenkontrol

Der stilles standardvilkår om kvartalsvis egenkontrol for utætheder og revnedannelser for belægnings, tankgårde, containere mv. Standardvilkår for egenkontrol af gruber og opsamlingsbassiner er lempet til 1 gang/år, da virksomheden får udført ekstern gennemgang af disse hvert 5. år og får udført tankinspektioner af et akkrediteret firma. Endvidere har virksomheden en fast aftale om ekstern vedligehold af fugerne omkring opsamlingsbassiner og gruber en gang årligt.

Center for Miljøbeskyttelse stiller vilkår om prøveudtagning for at sikre, at emissionsgrænserne i vilkår 40 overholdes og for at kontrollere om de etablerede renseforanstaltninger fungerer efter hensigten. Endvidere stiller Center for Miljøbeskyttelse vilkår baseret på ”Forskrift vedrørende indretning, drift og tømning af olie- og benzinudskillere samt sand- og slamfang i Københavns kommune”.

Virksomheden fået udført tilstandsrapporter for begge tanke, Bygning 34 og 54, i maj 2016. Konklusion var, at begge tanke er i en stand, hvor driften kan fortsætte, dog med enkelte observationer om begyndende rustgennemslag samt dårlig forsegling af tankenes isoleringskapper. Begge tanke har fået udskiftet bolte til ventilen i bunden af keglen pga. korrosion som anbefalet i rapporterne. Tankinspektionsrapporten vurderer, at tankene kan være i drift yderligere 5 år, og bør inspiceres igen i maj 2021.

Der stilles standardvilkår om tæthedsprøvning af tanke hver 5. år for at sikre, at vilkår 21 er overholdt og da tankene opbevarer farligt affald med mulige korroderende egenskaber. Da

virksomheden ikke har vilkår om maksimalt oplag for nogen fraktioner, udelades standardvilkår om registrering af dette.

12. Driftsforstyrrelser og uheld

12.1 Sikring mod uheld

Til sikring mod uheld og spild er der udarbejdet procedurer for de forskellige arbejdsprocesser.

Desuden er der etableret en række sikringstiltag på anlægget, der fremgår af bilag 4.

12.1.1 SRO-overvågning

Virksomhedens to tankanlæg med pumper samt olieudskillere og nødstop er SRO-overvåget i Bygning 10. Der er etableret niveaularm på tankene for olielager og bundfældning med henblik på at minimere risiko for uheld i form af overfyldning mm.

12.1.2 Nødstop

Der er etableret nødstop ved bygning 10, 30, 50, 70 og 80, som ved aktivering spærrer afløb ved T-vej og derved forhindres forurening fra evt. spild. Nødstoppet er bygget med hydraulik, så det også fungerer ved strømafbrydelse.

Virksomheden har i 2015 revurderet sin lovpligtige kortlægning af ATEX-områder for hele modtageanlægget og opdateret det tilhørende Eksplosionssikringsdokument. Virksomheden har etableret gasalarmer i Bygning 50 og 58, hvor det er relevant, som overvåges med virksomhedens SRO-system. Gasalarmerne er etableret for at varsle om forhøjede koncentrationer i luften af farlige stoffer.

13. Bedste tilgængelige teknologi

Virksomhedens eneste procesanlæg er de to aflæsnings-/rensepladser i Bygning 30, 50 og 51. Der findes ikke mulighed for at begrænse forurenende stoffer i affaldet, som virksomheden modtager.

Udover almindelig opvarmning til bl.a. administrationsbygningerne, Bygning 10 og 90, går en væsentlig del af energiforbruget fra el til frostsikring og delvis opvarmning af olielagertanken og bundfældningstanken, samt til pladsbelysning og almindeligt el-forbrug. Der udskiftes løbende til LED-belysning når det skønnes relevant.

Virksomhedens køretøjer lever op til miljøzonerne i København og Frederiksberg kommuner, hvor der køres på de nyeste motortyper (EURO 6). Kørselsmønstret overvåges for at sikre en bedre brændstofudnyttelse og eventuel substituering til el- eller gasmotorer, når disse kan opfylde virksomhedens krav til distancekørsel.

Der er etableret overvågning og målere på vandforbruget.

13.1 Forbrug af råvarer/ressourcer

Der foregår ingen egentlig produktion hos virksomheden, hvorfor råvareforbruget for 2015 primært vedrører:

- Virksomhedens køretøjer, ca. 38.000 l diesel/år
- Vand til administrationsbygninger, omklædning, rensning af emballager og slamsugere, og til rensning af belægningen ved et eventuelt spild. I alt ca. 700 m³/år
- El til opvarmning og lys 60.000 kWh/år

Hertil kommer forbruget af plastikemballager, plastfolie, plastikposer og pakkematerialer (Vermiculite).

13.2 Substitution

Virksomheden er ISO 14001 certificeret (miljøstandard) og tænker derfor forbedring af miljøperformance ind i sine arbejdsgange og forbrug. Det vurderes ikke muligt for nuværende at substituere kemikalier eller optimere processer i væsentlig grad, da modtageanlægget ikke har en egentlig produktion.

14.Ophør

Der stilles standardvilkår til ophør af virksomhedens drift, så det sikres, at virksomheden undgår at efterlade virksomhedsområdet i forureningsmæssig utilfredsstillende stand.

15.Samlet vurdering

Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at virksomheden kan drives uden negativ miljøpåvirkning, og har stille vilkår som sikrer dette.

Referenceliste

1. Ansøgning fra SMOKA I/S om miljøgodkendelse af modtageanlæg og håndtering af farligt affald, Prøvestenen København, dateret 2. maj 2016, inklusive miljøteknisk beskrivelse og kommentarer til standardvilkår af 19. maj 2016 samt senere ændringer til ansøgningen af 14. september 2017 samt 10. november 2017.
2. SMOKA I/S. Vurdering af behov for basistilstandsrapport – inkl. Bygning 110. November 2017.
3. Mail af 3. maj 2016 fra SMOKA I/S til Center for Miljøbeskyttelse: ”SV: Miljøtekniske beskrivelse med henblik på revision af SMOKAs Miljøgodkendelse- SMOKA I/S Prøvestenen”.
4. VVM-screening, ændringer på virksomheden SMOKA I/S, U-vej 7, Prøvestenen. Københavns Kommune. 11. januar 2018.
5. Mail fra SMOKAs rådgiver, NIRAS af 4. januar 2018.

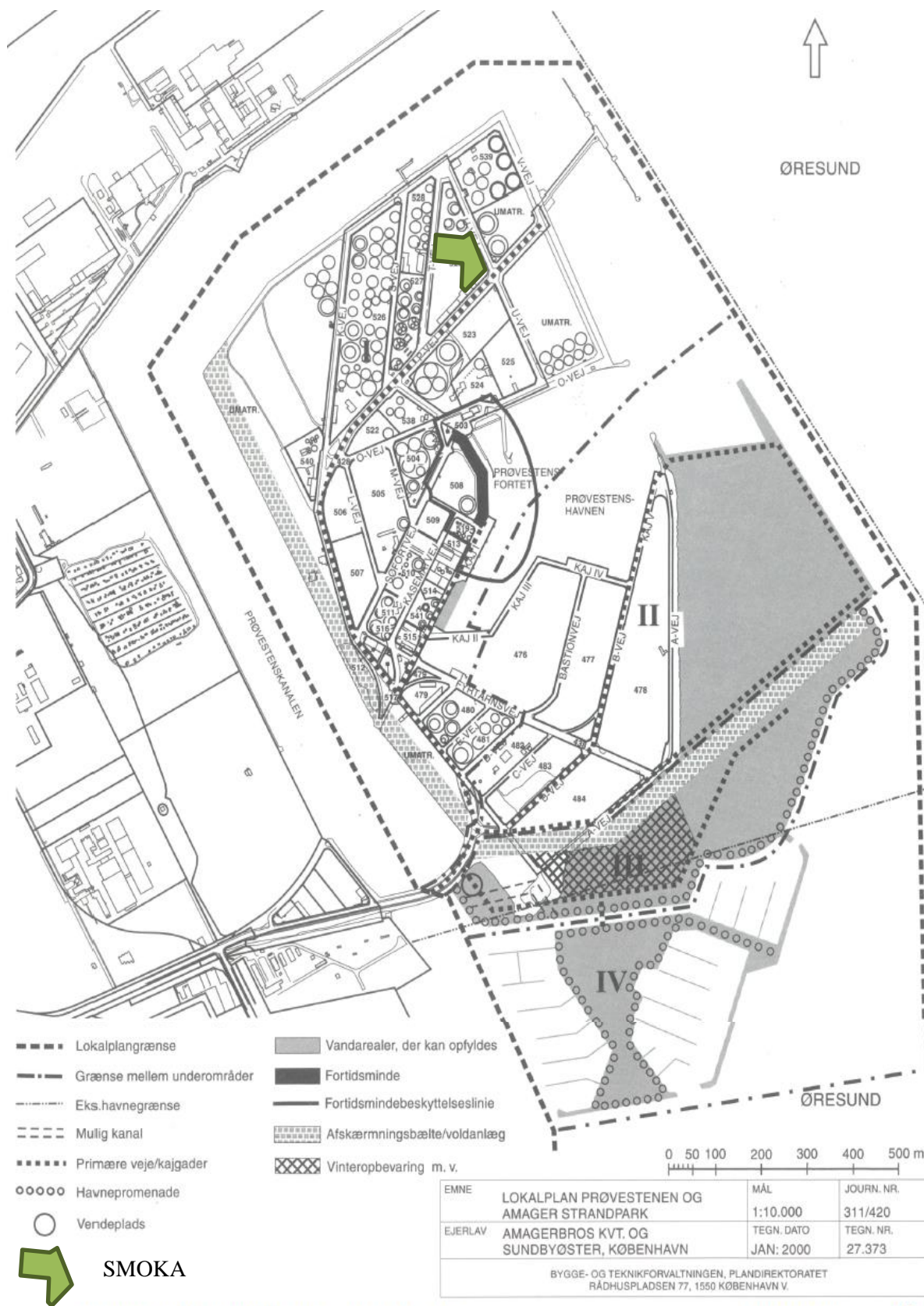
BILAG 1: OVERSIGTSKORT



Figur 1. Oversigtskort med SMOKAs placering på Prøvestenen og tilgrænsende arealer.



Figur 2A. SMOKAs beliggenhed på Prøvestenens område I, i henhold til lokalplan 326.



Figur 2B. SMOKAs beliggenhed på Prøvestens område I, i henhold til lokalplan 326.

BILAG 2: SITUATIONSPLAN OG BEFÆSTELSESPAN SAMT OVERSIGT OVER AKTIVITETER



RØD: Gruber til olie- og kemikaleaffald

GRØN: Containerne til fast affald fra gruber

ORANGE: Overjordiske tanke til oplag af olie- og kemikaleaffald

LYSEBLÅ: Containerne med farligt affald på drænerede betonpladser

BLÅ: Sorterings- og kontrolrum. Håndtering af giftigt og reaktivt affald

GUL: Afdrypning af oiletønder

PINK: Garage til SMOKAs slamsuger, værksted til reparation af udstyr og dieselloletank til tankning af egen slamsluger

LILLA: Oplag og håndtering udendørs

MØRKEBLÅ: Olieudskillere

- Grus/tonløst
- Betondek m. container
- Heltøbt betongulv
- SF-sten
- SF-sten m. trådkalk
- Asfalt



BYGNINGER og INSTALLATIONER til modtagelse og håndtering af farligt affald	
Bygning 20	<p>Modtageområde for emballeret farligt affald, med kontrol af ydre emballager, sortering i forhold til videresendelse og ompakning af fejlpakket affald. Bygning 20 anvendes også dels som emballagelager samt til affaldsopbevaring samt evt. til sortering af reaktive (brandnærende) og (akut) giftige stoffer.</p> <p>Der er en certificeret vægt, hvor mindre mængder i enkelt emballage kan vejes.</p> <p>Fuger og neddelt beton med PCB >50 ppm modtages i spændelågsfade og vejes i Bygning 20.</p> <p>Bygningen har fuldstøbt, tæt betongulv med gulvdræn afløbsforbundet til 2,5 m³ lukket reservoir (under gulvet) til opsamling i tilfælde af spild.</p> <p>Evt. spild opsamles med slamsuger og overføres til kemianlægget (Bygning 50).</p>
Bygning 30	<p>Tømme og renseplads for slamsugere med mineralolieholdigt affald.</p> <p>Grube til olie- og kemikalieaffald.</p> <p>Bygningen har fuldstøbt, tæt betongulv med gulvdræn afløbsforbundet til aflæsningsgruben (lukket) til opsamling i tilfælde af spild.</p> <p>Rensning sker med damprensere henover gruben.</p>
Bygning 31	<p>Faststofcontainer 20 m³ for restprodukter fra rensepladsen Bygning 30 (fast affald fra gruber).</p> <p>Bygningen har fuldstøbt, tæt betongulv med opkant og med gulvdræn afløbsforbundet til aflæsningsgruben (lukket) til opsamling i tilfælde af spild.</p>
Bygning 34	<p>50 m³ lagertank til mineralolieholdigt affald.</p> <p>Tanken er omgivet af en tæt, lukket tankgård med ca. 1,1 m høje betonvægge.</p>
Bygning 50	<p>Tømme og renseplads for slamsugere mm. med kemikalieholdigt affald, samt tømmeplads for tromler og fade, samt afdrypningscontainer for tomme tønder (Bygning 57), samt aflæsningsplads for tankoplag.</p> <p>Bygningen har fuldstøbt, tæt betongulv med gulvdræn afløbsforbundet til 2,5 m³ lukket reservoir (under gulvet) til opsamling i tilfælde af spild.</p> <p>Evt. spild opsamles med slamsuger og overføres til kemianlægget (Bygning 50).</p>
Bygning 51	Renseplads for kemikalieaffald.

	<p>Faststofcontainer 20 m³ for restprodukter fra rensepladsen Bygning 51 (fast affald fra gruber). Grube til olie- og kemikalieaffald. Bygningen har fuldstøbt, tæt betongulv med gulvdræn afløbsforbundet til aflæsningsgruben (lukket) til opsamling i tilfælde af spild. Evt. spild opsamles med slamsuger og overføres til kemianlægget (Bygning 50).</p>
Bygning 54	<p>50 m³ bundfældningstank til kemikalieholdigt affald Tanken er omgivet af en tæt, lukket tankgård med ca. 1,1 m høje betonvægge. Affald tømmes via overjordiske rør til en tank på nabovirksomhedens (Fortum). Rørføringen til nabovirksomheden anvendes ikke dagligt, men kun ved problemer med aflevering af kemikalieaffald hos nabovirksomheden Fortum /5/.</p>
Bygning 58	<p>Faststofcontainer 20 m³ for restprodukter fra rensepladsen Bygning 50. Bygningen har fuldstøbt, tæt betongulv med opkant og med gulvdræn afløbsforbundet til aflæsningsgruben (lukket) til opsamling i tilfælde af spild.</p>
Bygning 60	<p>Oplagsområde med 5 stk. 20 fods skibscontainere med tagoverdækning. Aflåste containere anvendes til depot af diverse ting (ikke affald). Mellem containerne og under halvtaget oplagres farligt affald i spændelågsfade, der er klargjort til videreforsendelse. Undtaget er dog en enkelt container, der er udlejet til Københavns Kommune (KK), der opbevarer diverse typer affald i mindre mængde indsamlet hos læger og tandlæger, SMOKA har fået oplyst, at dette dækker kviksølv affald (termometre amalgamfiltre samt slam), fremkalder/fixer, desinfektions væsker til instrumenter, aerosoler, div. batterier, blyholdigt affald (blyfolie), røntgenfilm samt blandet ukendt (ukendt fordi det kan være mange småting). Der opbevares ikke kliniskrisiko affald samt medicinrester, som KK kører til ARC.</p> <p>Området er belagt med SF-sten. Der er fald mod overfladedræn med afløbsforbindelse til sandfang og olieudskiller ved T-vej. Der er etableret nødstop, som også virker ved strømafbrydelse. Evt. spild opsamles med slamsuger og overføres til kemianlægget (Bygning 50).</p>
Bygning 80	<p>Modtageområde for emballeret farligt affald, med kontrol af ydre emballager, sortering i forhold til videresendelse</p>

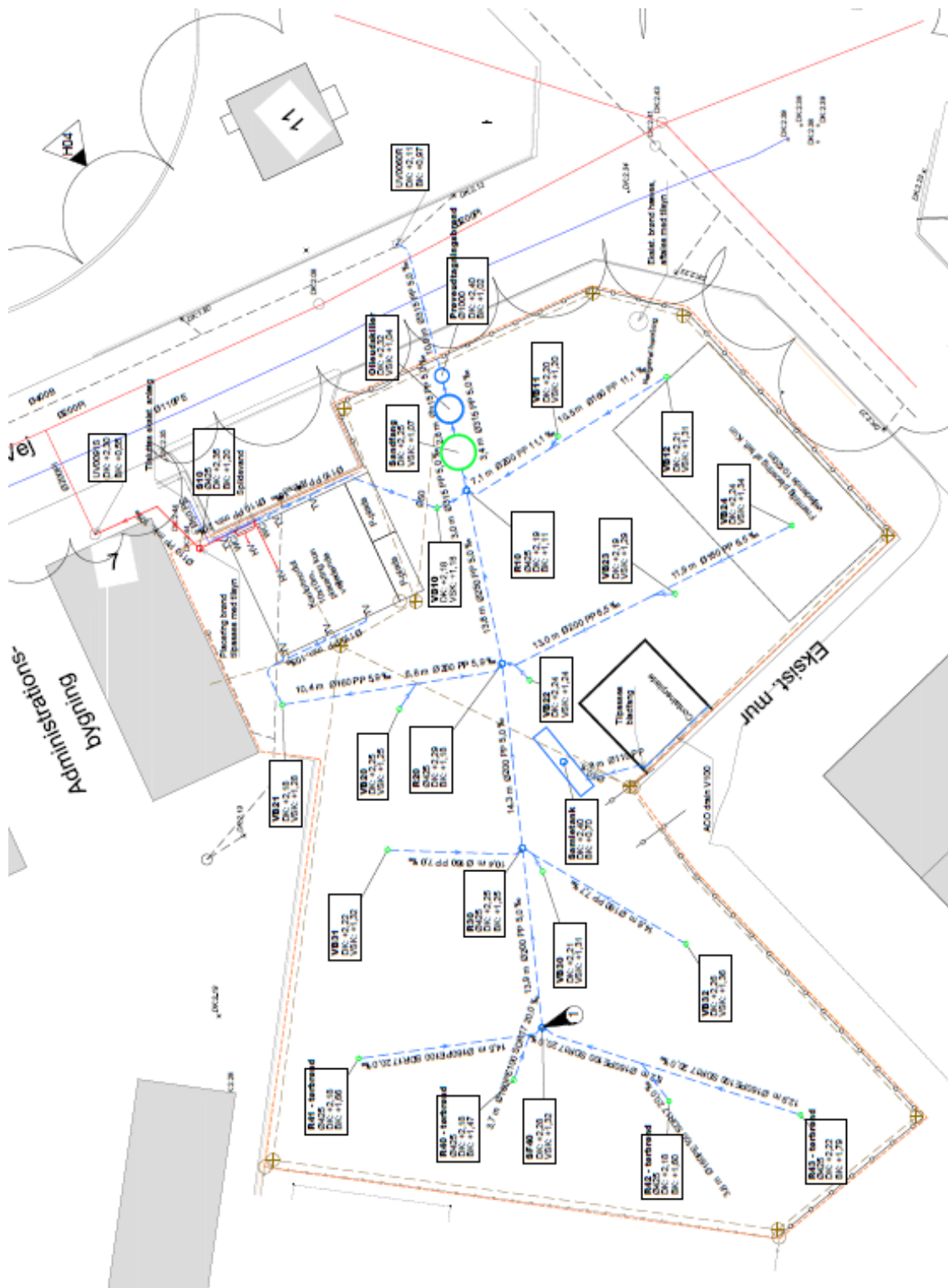
	<p>og ompakning af fejlpakket affald.</p> <p>Bygning 80 anvendes også som emballagelager samt affaldsopbevaring samt evt. til sortering af reaktive (brandnærende) og (akut) giftige stoffer.</p> <p>Der er en certificeret vægt, hvor mindre mængder i enkelt emballage kan vejes.</p> <p>Fuger og neddelt beton med PCB >50 ppm modtages i spændelågsfade og vejes.</p> <p>Bygningen har fuldstøbt, tæt betongulv med gulvdræn afløbsforbundet til 2,5 m³ lukket reservoir (under gulvet) til opsamling i tilfælde af spild.</p> <p>Evt. spild opsamles med slamsuger og overføres til kemianlægget (Bygning 50).</p> <p>Øst for bygning 80 og langs sydsiden sker midlertidig hensætning af spændelågsfade med indhold. Indholdet består af kemikaliedunke pakket med vermiculite. Disse stilles dog primært på paller og wrappes.</p> <p>Det kan også være fuger eller neddelt beton.</p>
Bygning 100	Telthal til oplag af tom emballage og pakkematerialer.
Bygning 110	<p>Sortering og kontrol af husstandsindsamlet farligt affald (røde kasser) samt klargøring af materiel til affaldsindsamling fra husstande.</p> <p>Bygning 110 anvendes eventuelt også som emballagelager samt affaldsopbevaring. Sortering af reaktive (brandnærende) og (akut) giftige stoffer.</p> <p>Der er en certificeret vægt, hvor mindre mængder i enkelt emballage kan vejes.</p> <p>Fuger og neddelt beton med PCB >50 ppm modtages i spændelågsfade og vejes.</p> <p>Modtageområde for emballeret farligt affald, med kontrol af ydre emballager, sortering i forhold til videresendelse og ompakning af fejlpakket affald</p> <p>Bygningen har fuldstøbt, tæt betongulv med gulvdræn til lukket reservoir (under gulvet) for opsamling i tilfælde af spild.</p> <p>Der kan forekomme oplag af tom emballage og pakkematerialer.</p> <p>Evt. spild opsamles med slamsuger og overføres til kemianlægget (Bygning 50).</p>
Bygning 120	<p>Tankgård til trykflasker under etablering.</p> <p>Opdeling i F-gas, andre gastyper og ikke reaktive trykflasker (ildslukkere).</p> <p>Belægningen er SF-sten, med betonvægge.</p>

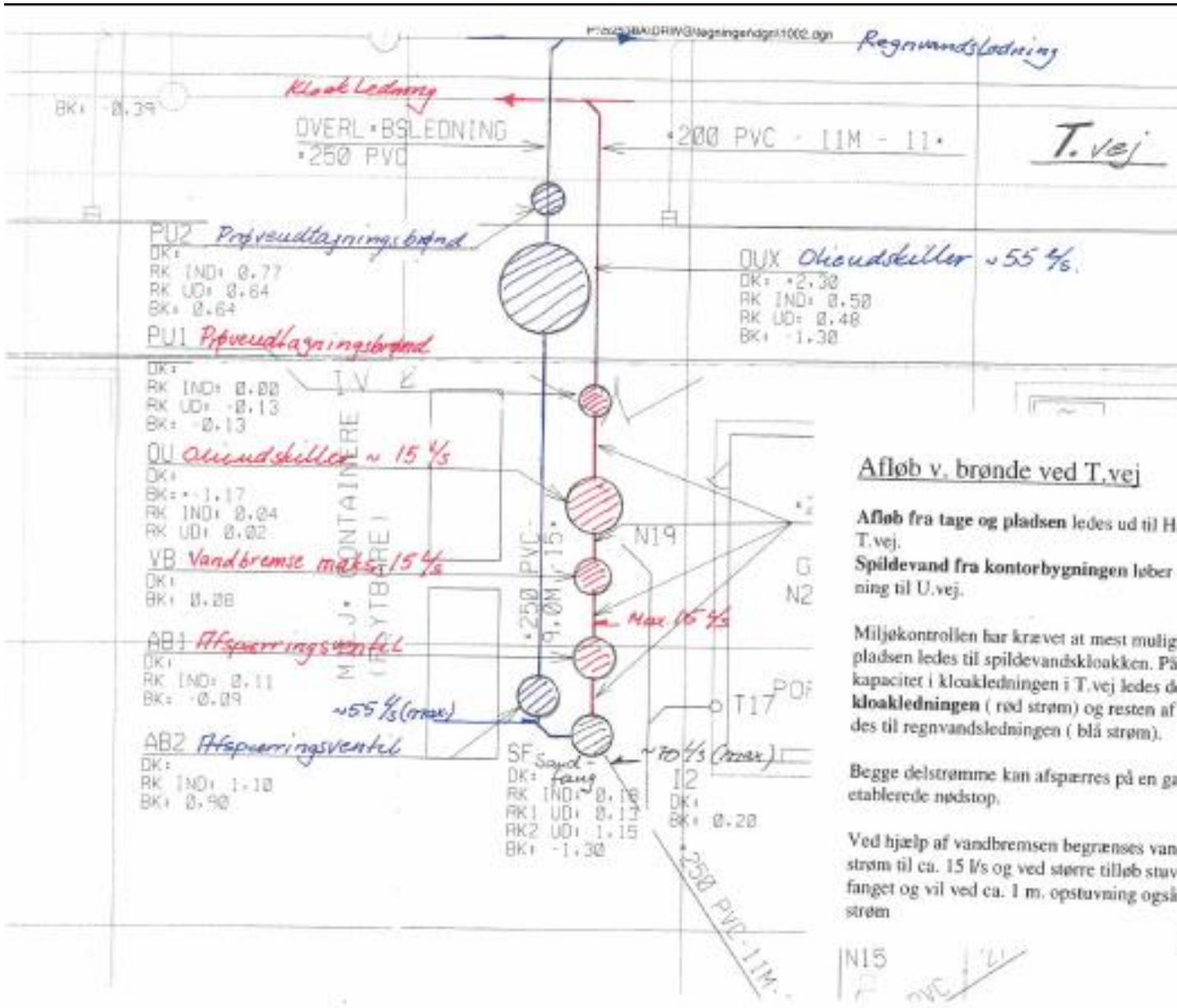
Containerplads (57) i Bygning 50	I stk. ombygget lukket container til afdrypning af olietromler.
Containerpladser (101 og 102) ved Bygning 80	101: 1 stk. 30 m ³ tæt container med låg til oliefiltere. 102: 1 stk. 30 m ³ tæt container med låg til emballeret ikke farligt gods (medicinaffald). Under hver container er fuldstøbt, tæt betondæk med kant til tilstødende areal og afløbsforbundet til 2,5 m ³ lukket, underjordisk reservoir til opsamling i tilfælde af spild. Evt. spild opsamles med slamsuger og overføres til kemianlægget (Bygning 50).
Containerplads (87, 88) sydvest for Bygning 90	2 stk. 30 m ³ containere med låg til H2 affald. Containererne står på fuldstøbt, tæt betondæk afløbsforbundet til 7 m ³ lukket, underjordisk reservoir til opsamling i tilfælde af spild. Evt. spild opsamles med slamsuger og overføres til kemianlægget (Bygning 50).
Containerplads (105, 106) på det sydlige areal	1 stk. 30 m ³ container med låg til støvende, farligt affald (bly>2.500 ppm, PCB>50 ppm) fra byggeentrepriser, som skal til materialenyttiggørelse. 1 stk. 30 m ³ container uden låg til PCB-holdigt træaffald, farligt affald (PCB>50 ppm) fra byggeentrepriser, som skal til materialenyttiggørelse. Fuger og neddelte beton med PCB >50 ppm modtages i spændelågsfæde og håndteres i Bygning 20, 80 eller 110. Containererne er opstillede på SF-sten belægning og er flytbare, men er opstillet her pga. pladsens indretningslogistik.
Sættevognslad mellem brovægt (17) og Bygning 20	Oplag af klargjort gods til transport til en godkendt affaldsmottager

Andre BYGNINGER og INSTALLATIONER	
Bygning 10	Administrations og mandskabsbygning. Spildevand ledes til spildevandsledning i U-Vej.
Indretning 17	1 stk. brovægt til indvejning af køretøjer med farligt affald.

Container 35	<p>1 stk. 30 m³ tæt container til regnvandsopsamling til brug i SMOKAs og andre slamsugere. Regnvandet opsamles fra tagfladen på Bygning 20 og der er ingen forbindelse til forsyningsnettet med vand. Overløb ledes til regnvandsbrønd.</p> <p>Containeren står på SF-stensbelægning</p>
Bygning 41	<p>Central station for damprensere med forbindelse til udtag ved gruber i Bygning 30 og 51.</p> <p>Damprensene drives med diesel, hvorfor bygningen er etableret med udluftning min. 1 m over bygning.</p>
Bygning 70	<p>Garage til SMOKAs slamsuger og reparation af udstyr og køretøjer.</p> <p>Der er opstillet en overjordisk dieseltank (1.500 l) til interne køretøjer, bl.a. trucks.</p> <p>Bygningen har fuldstøbt, tæt betongulv. Der er fald mod overfladedræn med afløbsforbindelse til sandfang og olieudskiller ved T-vej. Der er etableret nødstop, som også virker ved strømafbrydelse.</p> <p>Sydvest for Bygning 70 hensættes olietønder, der skal til afdrypning i Bygning 57, midlertidigt. Endvidere henstilles specialbeholdere med akkumulatorer og lysstofrør på pladsen.</p>
Bygning 90	<p>Administrations og mandskabsbygning, samt mødefaciliteter. Spildevand ledes til spildevandsledning i U-vej.</p>

Kloakplan, sydlig del af pladsen (skillelinje mellem bygning 10 og 80, jf. bilag 2)





Afløb v. brønde ved T.vej

Afløb fra tage og pladsen ledes ud til Ha T.vej.
Spildevand fra kontorbygningen løber v ning til U.vej.

Miljøkontrollen har krævet at mest muligt pladsen ledes til spildevandskloakken. P kapacitet i kloakledningen i T.vej ledes de kloakledningen (rød strøm) og resten af des til regnvandsledningen (blå strøm).

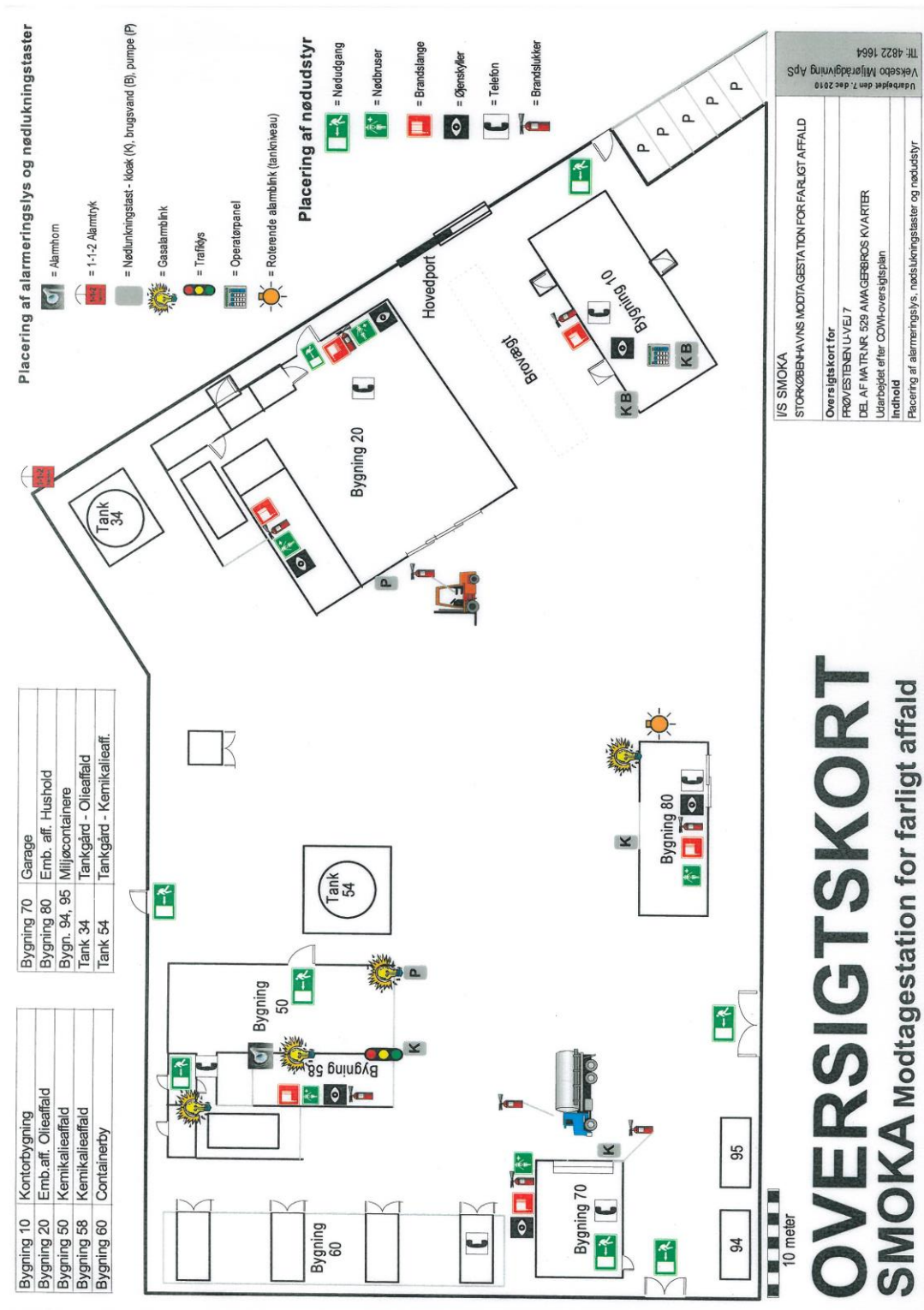
Begge delstrømme kan afspærres på en gar etablerede nødstop.

Ved hjælp af vandbremsen begrænses vand strøm til ca. 15 l/s og ved større tilløb stave fanget og vil ved ca. 1 m. opstuvning også strøm

N15
PVC 12

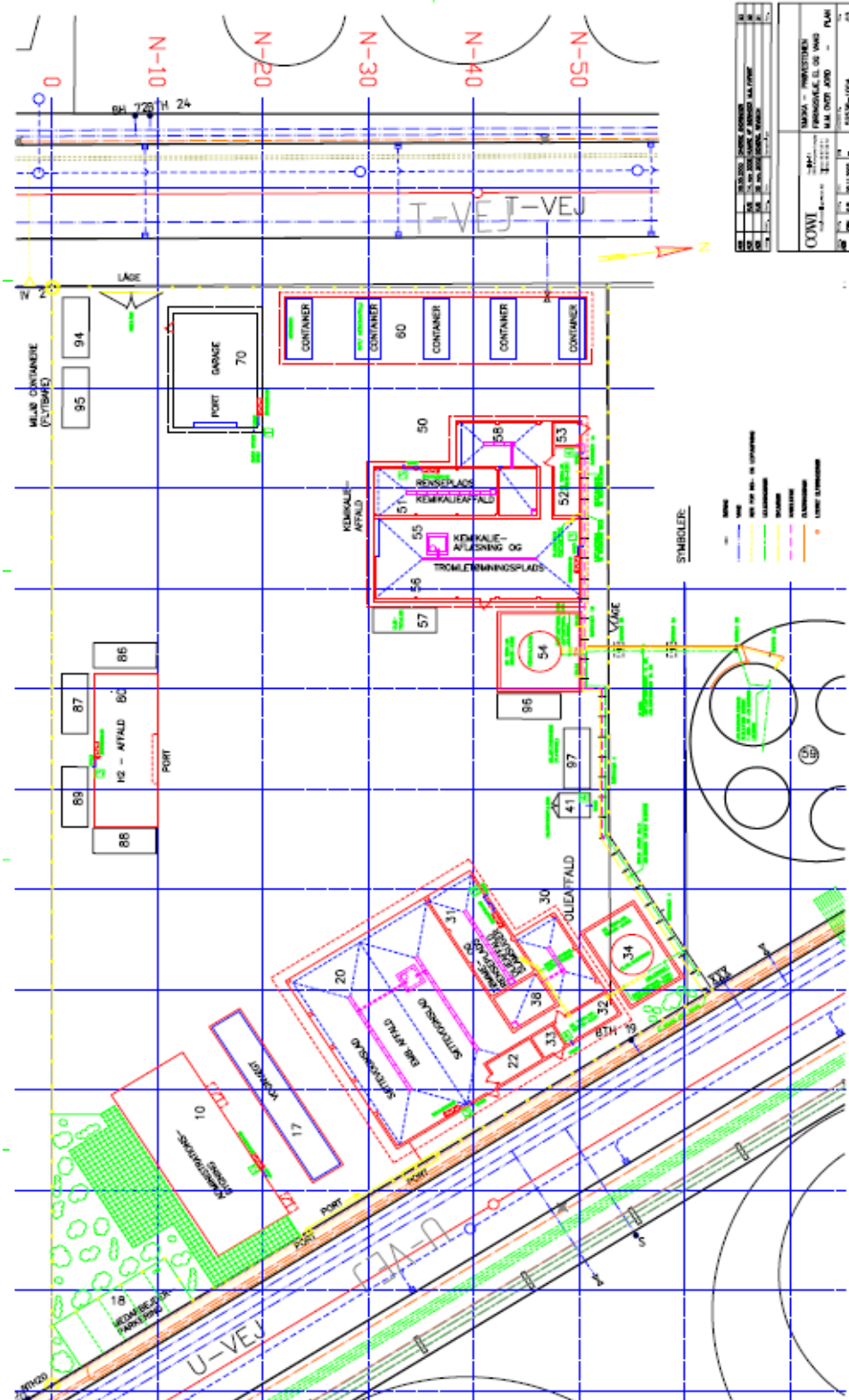
BILAG 4: VIRKSOMHEDENS SIKRINGSINSTALLATIONER

Kort over virksomhedens modtageanlæg med afgivelse af de væsentligste sikringsinstallationer i forhold til uheld (herunder spild) ved håndtering det modtagne affald.

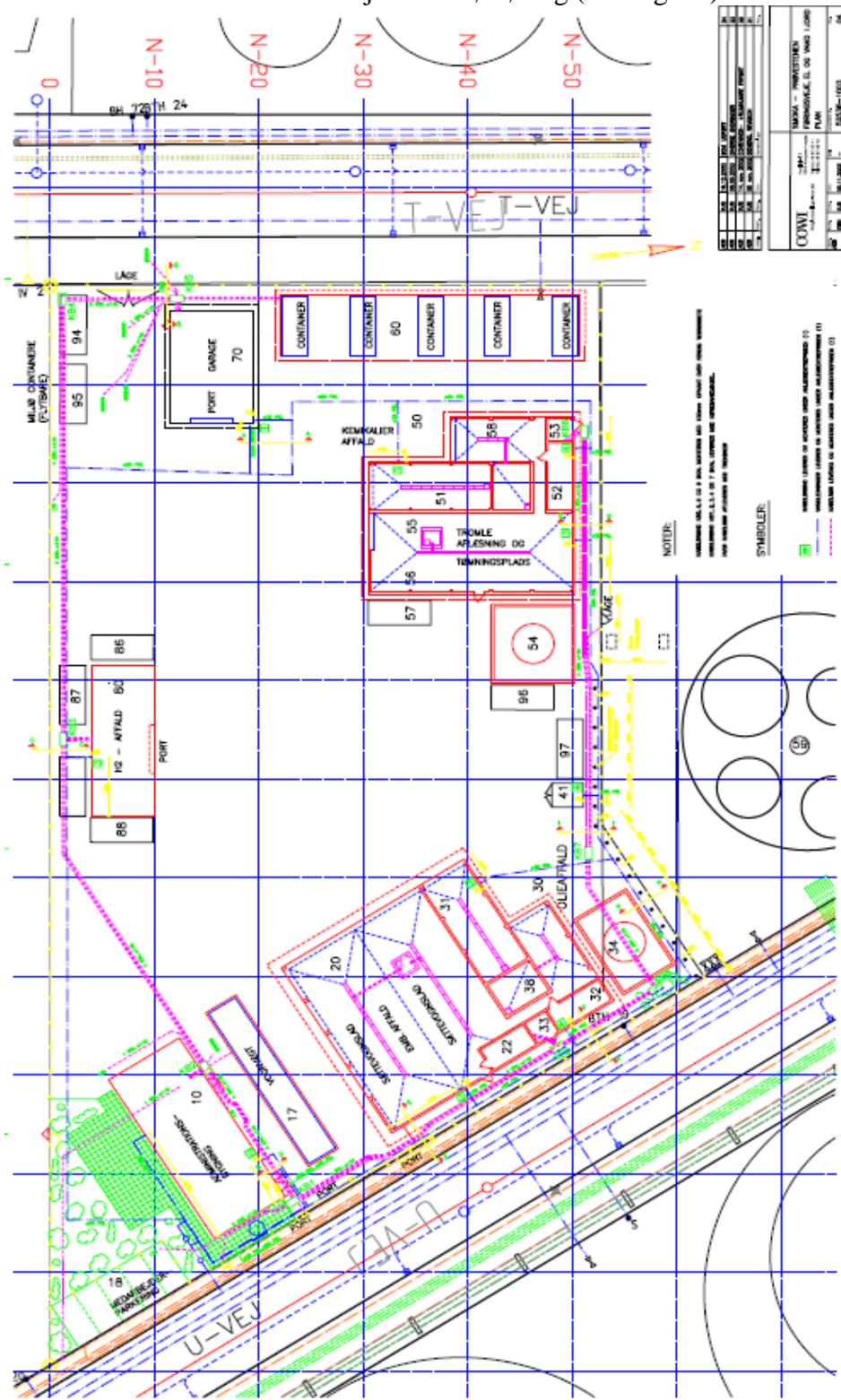


BILAG 5: VIRKSOMHEDENS OVERJORDISKE RØRFØRING

Kort over virksomhedens overjordiske rørføring (nordlig del)

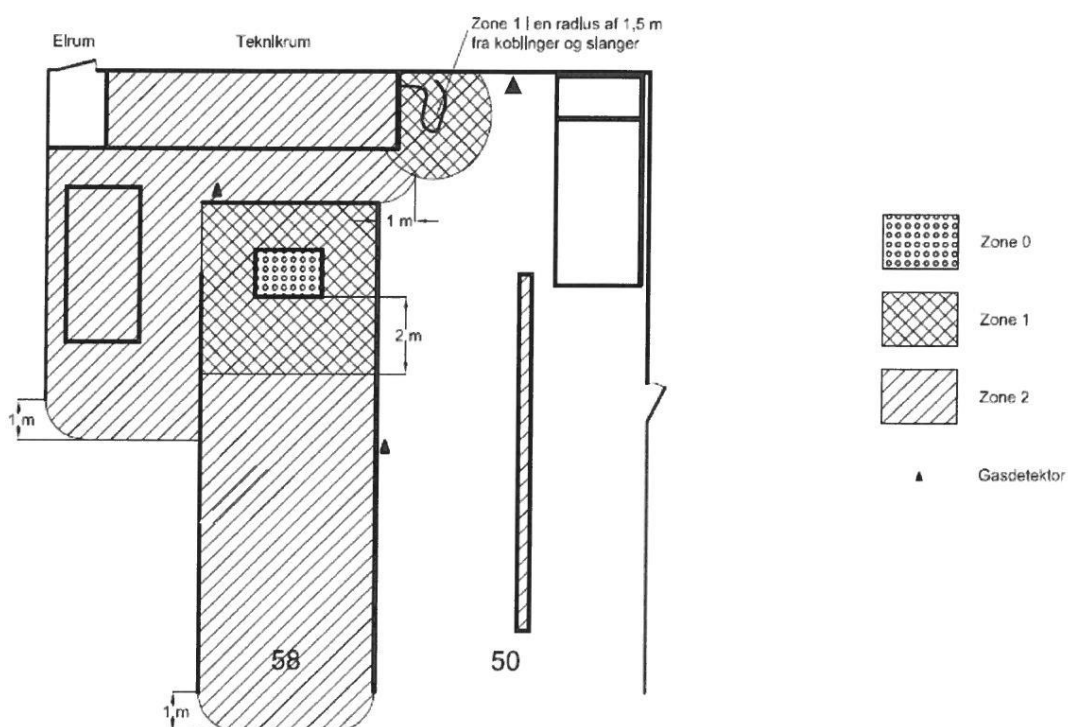
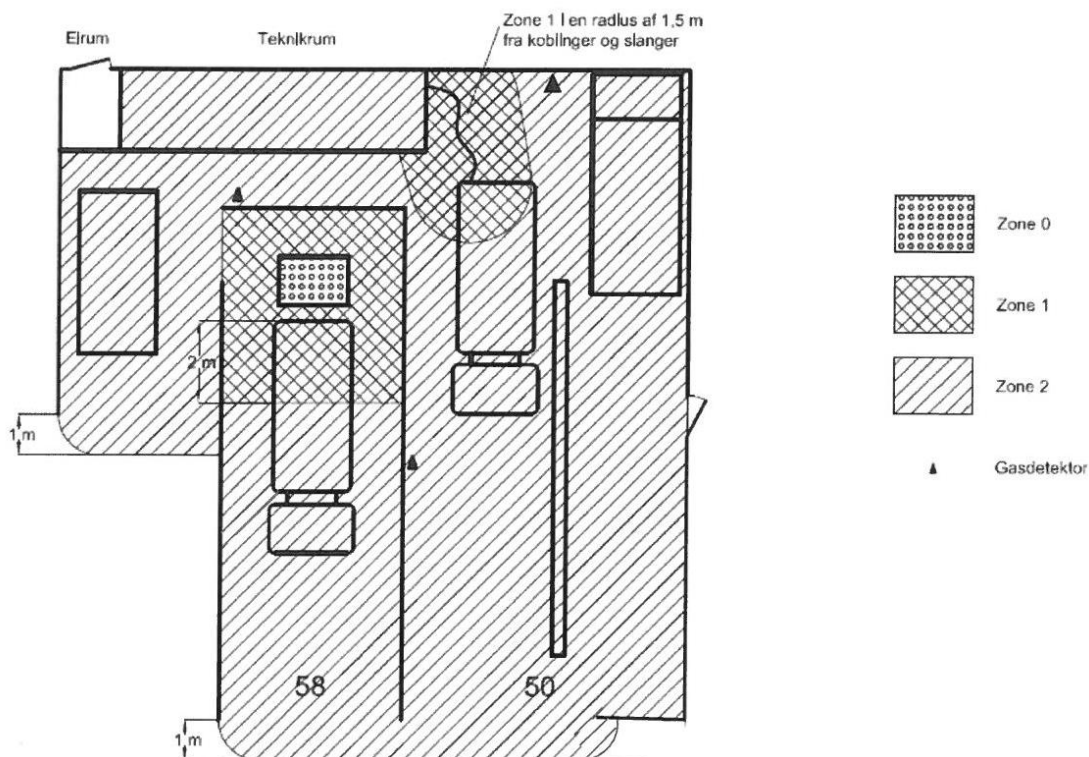


Kort over virksomhedens underjordiske rørføring (nordlig del)



BILAG 6: ATEX-KORTLÆGNING AF VIRKSOMHEDEN

ATEX-klassificeringsplan af Bygning 50 og 58, dels A) ved tømning og rensning af slamsuger/tankbil, dels B) når der ikke er driftsmæssig aktivitet (Zone 0, 1 og 2 angiver et område, hvor der forekommer eller kan forventes at forekomme eksplosiv atmosfære, i en grad som kræver specialudstyr til ophold og arbejde



H2-affald i container, Affaldsgruppe H

Affald i denne gruppe kan være mærket med et eller følgende faremærker



Affald med andre faremærker end ovenstående hører ikke til i H2-affald. Undtaget herfra er dog malingsaffald der som det eneste gerne må være mærket brandfarlig.

Eksempler på affald i denne gruppe:

Affedtningsmidler

Asfalt

Bonevoks

Epoxyprodukter (ikke giftmærket)

Ethylenglycol

Farver

Farvepatroner med blækrester

Filtre (eks. maler- og luftfiltre)

Forurenede klude

Fotovæske

Frostvæske

Fugemasse

Harpiks (bl.a. resinprodukter)

Håndrens

Kit

Kølevæske

Lak

Lim

Malingsrester (må gerne være mærket brandfarlig)

Rengøringsmidler

Spartelmasse

Tectyl

Træbeskyttelse

Transportmærkning – UN 1263



Reno-Nord Farligt Affald - Langerak 21 - 9220 Aalborg Øst - T: 9815 4530 - farligtaffald@renonord.dk

H2-affald - Negativliste

Produkter/stoffer nævnt på denne liste må ikke forekomme i H2-affald, og skal altid frasorteres. Dette gælder uanset om affaldet er emballeret i containere, fade, på paller eller andet.

Opløsningsmidler:

Alle typer, herunder
Acetone
Benzin
Cellulosefortynder
Hærder mærket brandfarligt
Lighterbenzin
Linolieprodukter
Rensebenzin
Sprit
Toluen
Tændvæske
Xylol
Lignende produkter (f.eks. penselrens i rødbedeglas)

Produkterne kendes typisk fra Borup Kemi og lignende produkter

Halogenholdige produkter:

Alle halogenholdige produkter
Mest almindeligt er klorin, klor i pulverform, samt desinficerende rengøringsmidler.

Andre produkter:

Filtre fra malerkabiner
Produkter med aktivt kul
Stærkt støvende produkter, herunder tonerpulver og pulvermaling
Oxiderende stoffer

Ovenstående stoffer udgør en væsentlig risiko for antænding ved om-/aflæsning

Emballagestørrelser over 30 liter
Tomme malingsemballager stablet højere end 1,0 meter
Faremærkede produkter (med undtagelse af maling, der gerne må være brandfarligt)



Ovennævnte er udelukkende eksempler. På vores positivliste ses en liste over de typer affald der må findes i H2-affald. Alt, der ikke er nævnt på denne liste, skal frasorteres.



Farligt Affald - Langerak 21 - 9220 Aalborg Øst - T: 9815 4530
farligtaffald@renonord.dk

BILAG 7: ANSØGNING REVURDERING / MILJØTEKNISK BESKRIVELSE

Vedhæftet separat

BILAG 8: VIRKSOMHEDENS HØRINGSSVAR.
Vedhæftet separat