

# MILJØGODKENDELSE

**RAGN SELLS  
L-VEJ 3, PRØVESTENEN  
KØBENHAVN**

FEBRUAR 2017



## **TEKNIK- OG MILJØFORVALTNINGEN**

CENTER FOR MILJØBESKYTTELSE

Njalsgade 13

Postboks 380, 1503 København V

tlf. 21 70 26 50

e-mail: [virkmiljoe@tmf.kk.dk](mailto:virkmiljoe@tmf.kk.dk)

[www.kk.dk](http://www.kk.dk)

**SAMMEN  
OM BYEN**

**KØBENHAVNS KOMMUNE**  
Teknik- og Miljøforvaltningen

# INDHOLDSFORTEGNELSE

STAMOPLYSNINGER .....	2
MILJØGODKENDELSE TIL RAGN-SELLS, L-VEJ 3, KØBENHAVN S.....	4
<b>INDLEDNING .....</b>	<b>4</b>
<b>VILKÅR FOR AFGØRELSEN .....</b>	<b>4</b>
KLAGEVEJLEDNING M.V.....	11
<b>MILJØTEKNISK VURDERING .....</b>	<b>13</b>
1. BELIGGENHED, PLANFORHOLD, VVM.....	13
2. INDRETNING OG DRIFT .....	14
3. STØJ .....	17
4. LUFTFORURENING .....	18
5. SPILDEVAND.....	19
6. JORD, GRUNDEVAND OG OVERFLADEVAND .....	19
7. AFFALD .....	20
8. DRIFTSFORSTYRRELSER OG UHELD .....	20
9. KLIMAÆNDRINGER O.L.....	20
10. BAT.....	21
11. OPHØR .....	21
12. EGENKONTROL .....	21
13. SAMLET VURDERING .....	21
REFERENCELISTE .....	21
<b>BILAG 1 SITUATIONSPLAN.....</b>	<b>22</b>
<b>BILAG 2 BIO-HAL .....</b>	<b>23</b>
<b>BILAG 3 KLOAKPLAN RAGN-SELLS, L-VEJ – FORELØBIG PR. 6. FEB. 2017 .....</b>	<b>24</b>

## Stamoplysninger

<b>Virksomhedens navn:</b>	Ragn-Sells Danmark A/S
<b>Virksomhedens placering:</b>	L-vej 3, Prøvestenen, 2300 København S
<b>Matrikel nr.:</b>	506 og 507 Amagerbros Kvarter
<b>Virksomhedens art:</b>	Affaldshåndtering
<b>Virksomhedens ejerforhold:</b>	Ragn-Sells Danmark A/S, Maglemølle 46, 4700 Næstved
<b>Virksomhedens CVR-nummer:</b>	86476819
<b>Virksomhedens P-nummer:</b>	
<b>Listebetegnelse:</b>	K 212: Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg for midlertidig oplagring eller rekonditionering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse.
<b>Biaktivitet:</b>	K 203: Anlæg for midlertidig oplagring af 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..
<b>Godkendelsesdato:</b>	8. februar 2017
<b>CMBs kontaktperson:</b>	Johan Galster og Gert Hawkesworth
<b>CMBs dokumentnummer:</b>	2017-0007265-20
<b>Grundejer:</b>	Copenhagen Malmö Port AB, Containervej 9, 2150 København Nordhavn, <a href="mailto:cmport@cmport.com">cmport@cmport.com</a>
<b>Kopi af denne afgørelse er mailet til:</b>	Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Øst, <a href="mailto:hvs@sst.dk">hvs@sst.dk</a> Danmarks Naturfredningsforening, <a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a> CMP, Fyrtårnsvej 1, 2300 København S, att.: Jørn Christensen,

cmport@cmport.com

Oiltanking på vegne af brugergruppen, Prøvestenen

Samtank på vegne af brugergruppen, Prøvestenen

# Miljøgodkendelse til Ragn-Sells, L-vej 3, København S.

## INDLEDNING

Ragn-Sells har indsendt ansøgning til Københavns Kommune om miljøgodkendelse af et anlæg til modtagelse forud for nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald på L-vej 3, København. Hovedaktiviteten er omfattet listepunkt K 212 i bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>, mens biaktiviteten, midlertidig opbevaring af farligt affald er omfattet af listepunkt k 203i godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2.

## VILKÅR FOR AFGØRELSEN

På baggrund af ansøgningen og det foreliggende materiale, meddeler Teknik- og Miljøforvaltningen, Center for Miljøbeskyttelse, hermed miljøgodkendelse af Ragn-Sells, L-vej 3, København. Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven<sup>2</sup> på følgende vilkår:

### Generelt

1. Ved driftsophør 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. (standardvilkår 1)

### Indretning og drift

2. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.

Som minimum skal der foreligge driftsinstrukser for

- Kontrol og håndtering af vinduer indeholdende PCB og blyholdig maling
- Trykimprægneret træ: Håndtering, neddeling, opbevaring
- Gips. Håndtering, neddeling, opbevaring
- Brændbart: Håndtering, neddeling, opbevaring
- Håndtering af olie/fiturefedt
- Organisk affald: Håndtering
- Lugtfilter: drift og vedligehold
- Sikring mod støv og lugt
- Sikring mod plast- og papirflugt fra anlægget

---

<sup>1</sup>Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 514 af 27/05/2016 om godkendelse af listevirksomhed.

<sup>2</sup>Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27/09/2016 om miljøbeskyttelse.

3. Virksomheden må kun modtage, opbevare og neddele nedenstående affaldsfraktioner:

Affaldsart	Max oplag ved lukketid	Oplagringsmåde
Trykimprægneret træ	1000 t	På befæstet areal. Se vilkår 17
Træ		På befæstet areal
Blandet bygge- og anlægsaffald: Vinduer og glas ISOMIX, bygningstræ, beton, mursten, tegl og asfalt		
Metal		I container eller på befæstet areal, se vilkår 11 og 12
Papir og pap	50 t	Overdækket, se vilkår 6
Inert affald herunder: Mørtelpuds, keramik og porcelæn. Ikke genbrugseget glas, let- og gasbeton, leca, nyt eternit (ikke asbestholdigt)		På befæstet areal
Have- og parkaffald		På befæstet areal (Maks. oplag i 3 dage), se vilkår 16
Deponiaffald Isoleringsmateriale (sten- og glasuld). Træbeton. Tagpap, Støvende (ikke asbestholdigt affald (fx knækkede eternitplader)		I overdækkede båse på befæstet areal
Gips		I overdækkede båse på befæstet areal
Plast (inklusive PVC)		På befæstet areal, se vilkår 6
Elektronikaffald (WEEE)		Overdækket i bur på befæstet areal
Udtjente dæk		På befæstet areal
Storskrald		I overdækkede båse på befæstet areal
Bionedbrydeligt storkøkken- og kantineaffald	70 t	I lukket hal, se vilkår 18
Affald fra markedspladser, lejre o.l.	70 t	I lukket hal
Spiselig olie og fedt	1000 t	I faste 60 liters tønder i lukkede skibscontainere

Farligt affald		
Vinduer indeholdende PCB		Overdækket på befæstet areal eller i en lukket container på ubefæstet areal. Se vilkår 9.
Træ med blyholdig maling	40 t	

4. Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere. (Standardvilkår 5)
5. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde og hurtigst muligt bortskaffes. Såfremt der er tale om farligt affald eller asbest, skal affaldet opbevares enten i overdækket container eller på område under tag og med tæt belægning<sup>3</sup>. (Standardvilkår 6)
6. Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt. (Standardvilkår 7)
7. Der må kun neddeles sortererede materialer. Blandinger må dog neddeles, såfremt det neddelte skal nyttiggøres i denne blandede form.
8. Neddelingsanlægget skal være forsynet med støvforebyggende foranstaltninger, såsom et funktionsdueligt vandings- eller sprinklersystem.
9. Ved modtagelse af vinduer skal det sikres, at vinduer incl. rammer indeholdende PCB håndteres særskilt og opbevares i lukket container.
10. Virksomheden må ikke modtage skrot, der på forhånd vides at indeholde farligt affald eller flydende olie. Dog må transformatorer og spåner mv. med indhold af olierester eller køle- og smøremidler o. lign. modtages, oplagres og afsendes i tætte, overdækkede containere eller beholdere. Disse containere eller beholdere kan stå uafdækket indendørs.
11. Jern- og metalskrot og andet affald, der kan afgive olie eller væsker, skal opbevares og håndteres på en oplagsplads eller på et gulv med tæt belægning indrettet med fald mod afløb eller grube, hvorfra der sker kontrolleret afledning, eller i lukket/overdækket container med indbygget sump.
12. Jern- og metalskrot, der kan afgive metalstøv, skal håndteres og opbevares enten udendørs på et befæstet areal, indendørs på fast gulv eller i en container. Opbevaring og håndtering skal udføres, så støvdannelse minimeres, og der må ikke ske støv-/materialeflugt til omgivelser uden for virksomheden.
13. Neddeling, klipning eller opskæring af jern- og metalskrot må kun foretages på et areal eller gulv, der er forsynet med tæt belægning.
14. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatorene.
15. Blandet bygnings- og nedrivningsaffald, bortset fra inert affald, må kun opbevares og håndteres på befæstet areal med kontrolleret afledning af nedbør. (standardvilkår 21)
16. Have- og parkaffald må kun oplagres og neddeles på et befæstet areal med fald mod afløb eller sump. Have- og parkaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for have- og parkaffald og saft fra samme mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret. (standardvilkår 22)

---

<sup>3</sup> 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” eller ”impermeabel belægning” menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.

17. Trykimprægneret træ skal opbevares på befæstet areal. Neddeling skal ske under tag.
18. Håndtering af bioaffald (organisk affald):
- Bioaffald må kun håndteres inde i hallen (biohallen).
  - Portene til biohallen må kun åbnes i forbindelse med trafik til og fra hallen.
  - Før køretøjer forlader biohallen skal de spules, så der ikke hænger bioaffald på sider eller hjul.
  - Bioaffald skal bortkøres dagligt.
  - Ved arbejdstids ophør skal rester af bioaffald opsamles i en tæt container og være overdækket med fast låg. Containeren til rester af bioaffald skal stå i den lukkede hal.
  - Væske fra det organiske affald skal fjernes dagligt ved arbejdstids ophør.
  - Gulvet i biohallen skal rengøres/spules dagligt.
19. Bygningsaffald med cementbundne asbestfibre skal håndteres forsigtigt, så det ikke beskadiges og kan afgive asbeststøv. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelser, skal det i befugtet tilstand opbevares i egnet lukket, tæt emballage, der er mærket med oplysning om, at den indeholder asbest. Det må ikke omlastes før borttransport. (standardvilkår 12)

### Støj

20. Støjbelastningen fra virksomheden, angivet som det korrigerede energiækvivalente A-vægtede lydtryksniveau L<sub>r</sub>, må ikke overstige nedenstående grænseværdier.

Tidsrum	Man– fredag kl. 6.00 – 19.00 Lørdag kl. 7.00-14.00	Man– fredag kl. 19.00 – 22.00 Lørdag kl. 14.00-22.00 Søn- og helligdag kl. 7.00-22.00	Alle dage kl. 22.00 –7.00
Prøvestenen	70	70	70
Lystbådehavn mod syd	55	55	55
Nærmeste beboelsesområde og haveforening	50	45	40
Rekreative områder	40	35	35

Maksimalværdien for støjbidraget i nærmeste boligområde må kl. 22 til 7 ikke overstige 55 dB(A).

For dagperioden kl. 7-19 skal grænseværdien overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer. For dagperioden om lørdagen dog 7 timer kl. 7-14 og 3 timer på lørdage kl. 14-17.

For aftenperioden kl. 18-22 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22-7 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

## Spildevand og overfaldevand

21. Overfladevand fra vejarealer skal ledes til offentlig spildevandskloak.
22. Spildevandet skal ved afledning til spildevandskloak overholde følgende grænseværdier:

Stof	Emissionsgrænse
Suspenderet stof	500 mg/l (1)
Bundfældeligt stof	50 ml/l (1)
Chlorid	1000 mg/l (1)
pH	6,5 – 9 (1)
Temperatur	50 °C (1)
Mineralsk olie (A)	20 mg/l (1)
Tetrachlorethylen (PCE) (A)	100 µg/l (2)
Trichlorethylen (TCE) (A)	100 µg/l (2)
Benzen (A)	80 µg/l (2)
Naphtalen (A)	12 µg/l (2)
Cyanider, total	1 mg/l (1)
Cyanid, frit	0,01 mg/l
Benzo(a)pyren(A)	0,5 µg/l (2)
Bly	100 µg/l (1)
Cadmium	3 µg/l (1)
Chrom	300 µg/l (1)
Kobber	100 µg/l (1)
Kviksølv	3 µg/l (1)
Arsen	13 µg/l (1)
Nikkel	250 µg/l (1)
Zink	3000 µg/l (1)

(1) Grænseværdi i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2006 /3/.  
(2) Svarende til 10 x EU-miljøkvalitetskrav for marint overfladevand, jf. bek. 1022 af 25. august 2010 /4/.

23. Prøveudtagning og analyse af vandprøver skal foretages efter referencelaboratoriets til enhver tid gældende metoder.
24. Før tilkobling til spildevandskloak skal der være etableret sandfang, olieudskillere og prøvetagningsbrønd.
25. Før afledning af spildevand fra biohallen skal større dele af fast affald fjernes.
26. Etablering af olieudskillere skal udføres i overensstemmelse med DS 432 ”Norm for afløbsinstallationer” eller den til enhver tid gældende tilsvarende standarder/anvisninger.
27. Virksomheden skal indenfor 6 måneder af datoen for denne miljøgodkendelse dokumentere overfor Center for Miljøbeskyttelse, at olieudskillere iht. bilag 3 er dimensioneret i overensstemmelse med vilkår 24, 26 og 28. På kloaktegningen skal de enkelte olieudskillere være identificerbare ved nummer e.lign.
28. Olieudskilleren i tilknytning til vaskepladsen skal være forsynet med koalescensfilter, som skal renses/udskiftes efter behov.
29. I prøvetagningsbrønden skal det være muligt at udtage en spildevandsprøve fra en frit faldende vandstråle. Prøvetagningsbrønden skal være etableret mellem olieudskillere og spildevandskloak.



30. Virksomheden skal pejle sandfang, olieudskillere samt tykkelsen af olie/slamlag efter behov, dog mindst hver 3. måned.
31. Udskillere skal senest tømmes og bundsuges, når indholdet af olieprodukter udgør 70 % af opsamlingskapaciteten. Sandfang skal senest tømmes når de er halvt fyldte.
32. Inspektion af udskillere skal ske efter hver tømning og minimum en gang årligt. Ved inspektion tjekkes, om udskillere har indvendige revner og er i forsvarlig stand, og flydelukke og alarm efterses og renses. Efter tømning skal olieudskillerne efterfyldes med vand.

### **Affald**

33. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal 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.(standardvilkår 25)
34. Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder.(standardvilkår 13)
35. Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.(standardvilkår 14)

### **Luftforurening**

36. Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Hvis myndigheden uden for virksomhedens område konstaterer lugt- eller støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, at der etableres afskærmning eller befugtning af sorterings- og håndteringsaktiviteterne eller iværksættes andre forebyggende eller begrænsende foranstaltninger. (Standardvilkår 8)
37. Ved risiko for støvgener i omgivelserne skal Ragn-Sells foretage vanding af oplag, kørearealer og steder for håndtering i nødvendigt omfang.
38. Nedknusningsanlæg skal forsynes med fastmonteret anlæg til støvbegrænsning
39. Udsugning fra biohallen skal ske mekanisk gennem filter, der er dimensioneret så vilkår 36 kan overholdes.
40. Afkast fra mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

### **Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand**

41. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres 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.
42. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (standardvilkår 23)
43. Vaskepladsen skal være befæstet med tæt belægning med fald mod afløb, hvorfra der sker kontrolleret afledning af afløbsvandet. (standardvilkår 24)
44. Spildbakker skal holdes fri for affald, så evt. spild eller lækage kan konstateres.

### **Best available technology**

45. Virksomheden skal etablere opsamling af regnvand.

### **Egenkontrol**

46. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret. (standardvilkår 26)
47. Miljømyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år. (standardvilkår 27)
48. Ved formodning om utæthed eller skade på olieudskillere og sandfang kan miljømyndigheden kræve, dog højst en gang per år, at virksomheden lader olieudskillere og sandfang tæthedsprøve.
49. Miljømyndigheden kan, dog højst en gang per år, forlange at virksomheden dokumenterer, at støjkrafterne i vilkår 20 er overholdt. Dokumentation skal foretages som ”Miljømåling - ekstern støj” af et firma, der akkrediteret hertil.
50. Miljømyndigheden kan, dog højst en gang per år, forlange at virksomheden dokumenterer, at vilkår 22 om spildevand er overholdt. Prøvetagning og analyser skal foretages af et firma, der er akkrediteret hertil.

### **Driftsforstyrrelser og uheld**

51. Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald.
52. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
53. 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](mailto:virkmiljoe@tmf.kk.dk) eller tlf. 21 70 26 50.

### **Driftsjournal**

54. Virksomheden skal føre en driftsjournal over:
- Dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede arealer, tætte belægninger, gruber mv.
  - Modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse og oplysning om hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
  - Kontrol og vedligeholdelse af udsugning og luftfilter i biohallen.
  - Dato og resultat for tømning og tæthedsprøvning af olieudskillere og sandfang.
  - Dato og resultat for pejling af olieudskillere,

Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner, for hvilke der er anført maksimale oplagsstørrelser i vilkår 3. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (standardvilkår 28)

### **Klimasikring**

55. Virksomheden skal senest 3 måneder efter godkendelsesdatoen, redegøre for, om dens anlæg og oplag er passende sikret mod voldsomme klimatiske ændringer som stormflod eller hvedebølger, og om store regnvandsmængder kan bortledes inden de forårsager omfattende skader.

Vilkår nr. 21 til 32 om spildevand er fastsat i medfør af § 28, stk.3, miljøbeskyttelsesloven.

Vilkår nr. 46 til 50 om egenkontrol kan revideres jf. miljøbeskyttelseslovens 72, stk. 3.

## **Klagevejledning m.v.**

### **Klageadgang**

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet frem til fire uger, efter afgørelsen er offentliggjort på annonceringsportalen på [www.kk.dk](http://www.kk.dk), jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 91 og 93. Klagen skal indgives skriftligt ved anvendelse af digital selvbetjening inden den 8. marts 2017.

### **Hvem kan klage?**

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

### **Klageproces**

Klage skal indgives via klageportalen, som er at finde på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Herfra logges der på henholdsvis via [www.borger.dk](http://www.borger.dk) for borgere og [www.virk.dk](http://www.virk.dk) for virksomheder, foreninger, myndigheder og tilsvarende. Klagen vil umiddelbart herefter blive sendt til Center for Miljøbeskyttelse (CMB). CMB vil, hvis den fastholder afgørelsen, snarest og ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb sende klagen videre til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via den digitale selvbetjening. Videre sendelsen vil være ledsaget af den påklagede afgørelse, de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse, og en udtalelse fra CMB med bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter. De i klagesagen involverede, vil pr. automatik via klageportalen modtage en kopi af CMB's udtalelse. Efter lovens § 94, stk. 2, gælder der som udgangspunkt herefter en frist for at afgive supplerende bemærkninger til Miljø- og Fødevarerklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen. Bemærk at al kommunikation vedrørende klagesagen alene skal ske ved anvendelse af den digitale selvbetjening jf. lovens § 94, stk. 1.

Vejledning omkring håndtering/teknik i forhold til den digitale selvbetjening kan fås ved at rette henvendelse til Miljø- og Fødevarerklagenævnet supportfunktion. Se mere herom på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Bemærk at Miljø- og Fødevarerklagenævnet som udgangspunkt skal afvise en klage, der kommer uden om 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 CMB: [virkmiljoe@tmf.kk.dk](mailto:virkmiljoe@tmf.kk.dk). CMB videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som herefter træffer afgørelse om, hvorvidt anmodningen kan imødekommes.

### **Klagegebyr**

Det koster et gebyr at få behandlet en klage i Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Information om klagegebyr kan findes på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) under "Vejledninger".

### **Opsættende virkning**

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

### **Søgsmål**

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

## **Spørgsmål**

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte Center for Miljøbeskyttelse e-mail [virkmiljoe@tmf.kk.dk](mailto:virkmiljoe@tmf.kk.dk) eller tlf. 2170 2650.

## **Affaldshåndtering**

Virksomheden skal håndtere alt erhvervsaffald i overensstemmelse med det gældende *Regulativ for Erhvervsaffald i Københavns Kommune*. Regulativet og særlige bestemmelser for håndtering af erhvervsaffald kan ses på Københavns Kommunes hjemmeside.

## **Kortlagt areal**

Virksomheden ligger på et areal, der er kortlagt efter Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 434 af 13/05/2016 om forurenede jord. Det betyder, at virksomheden skal søge om tilladelse efter jordforureningsloven før påbegyndelse af et bygge- og anlægsarbejde, hvis det sker til erhvervs-mæssigt formål.

I det omfang, der fremkommer overskudsjord fra bygge- og anlægsaktiviteter på arealet, skal dette håndteres efter aftale med Center for Miljøbeskyttelse.

## **VVM**

Aktiviteterne er omfattet af bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen<sup>4</sup>. Aktiviteterne er VVM-anmeldt af ansøger og vurderet ikke-VVM-pligtige af Center for Miljøbeskyttelse.

## **Øvrige forhold**

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

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

Johan Galster

Gert Hawkesworth

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet. Miljøministeriets BEK nr. 957 af 27/06/2016.

## MILJØTEKNISK VURDERING

På vegne af Ragn-Sells A/S har Golder Associates ansøgt Center for Miljøbeskyttelse, Københavns Kommune, om miljøgodkendelse til etablering af en plads til modtagelse, håndtering og lettere affaldsbehandling af ikke-farligt affald på L-vej 3, Prøvestenen, København.

Center for Miljøbeskyttelse vurderer at det ansøgte anlægs aktiviteter skal henføres under listepunkt K 212 om modtagelse forud for nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald. Biaktiviteten består i modtagelse af visse fraktioner bygningsaffald kategoriseret som farligt affald under listepunkt K 203.

### 1. Beliggenhed, planforhold, VVM

Ragn-Sells Danmark A/S, L-vej 3, ønskes placeret på Prøvestenen på matr. Nr. 506 og 507 Amagerbros Kvarter. 9000 m<sup>2</sup> af arealet er befæstet, mens andre 5000 m<sup>2</sup> er ubefæstet.

Den nordlige del af Prøvestenen kaldet ”vådbulk” bruges hovedsageligt af virksomheder med oplag af flydende brændstof eller kemikalier samt af tre virksomheder, der håndterer affald eller jord.

Langs K-vej på vestsiden ligger Norrecco og EKOKEM, som hhv. håndterer storskrald/jord og renser spildolie. Mod nord og syd ligger virksomheder med tankoplag og udstyr til fyldning af transporttanke.

Umiddelbart mod øst ligger et areal med oplag af containere o. lign. udstyr, og 130 m fra Ragn-Sells’ østside ligger et tankanlæg.

Haveforeningen Strandhøj ligger 770 meter mod vest og Haveforeningen Sundvænget ligger 880 meter mod syd.

Nærmeste beboelse er etageboliger ved Lergravsvej på ca. 1300 m afstand.

#### Kommuneplan

Prøvestenen er i Kommuneplan 2015 udlagt til ”havneformål”, hvor der må udøves virksomhed, hvortil der af hensyn til forebyggelse af forurening stilles særlige beliggenhedskrav.

#### Lokalplan

Arealet er omfattet af lokalplan 326-1 ”Prøvestenen og Ny Amager Strandpark”. Arealet ligger i lokalplanens område I. Dette område er fastlagt til havneformål, herunder sådanne handels-, lageroplags-, transport-, værksteds- og industrivirksomheder med dertil hørende administration og lignende. I område I må der udøves virksomhed med omfattende forurening (forureningsklasse 7 med vejledende afstandskrav på 500 m til boliger og lignende).

Lokalplanen fastlægger et område ca. 800 m syd for virksomhedens areal til offentlige rekreative formål, herunder en lystbådehavn. Lystbådehavnen er ikke taget i brug og pt. foreligger der ikke konkrete planer herom.

Center for Miljø vurderer på baggrund af lokalplanen og Prøvestenens faktiske anvendelse, at etablering og drift af anlægget på L-vej 3 er i overensstemmelse med planforholdene.

#### VVM

Anlægget er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 2 pkt. 12 om anlæg til bortskaffelse af affald. Center for Miljøbeskyttelse vurderer at projektet ikke kan forventes at påvirke miljøet væsentligt, hvorfor det ikke er VVM-pligtigt.

#### Naturbeskyttelse

Projektet vil ikke påvirke Natura-2000 områder, fredninger eller §3-områder. På arealet er der ingen dyrearter omfattet af habitatbekendtgørelsens<sup>5</sup> bilag 11.

---

<sup>5</sup> Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (BEK nr. 926 af 27/06/2016)

## 2. Indretning og drift

Pladsen er opdelt i to dele: en sydlig del på 9000 m<sup>2</sup>, som er befæstet, og en ubefæstet nordlig del på 5000 m<sup>2</sup>. På den sydlige del vil der foregå håndtering af visse affaldsfraktioner samt vask, vedligehold og påfyldning. På den nordlige del skal der henstilles tomme containere, foregå til- og frakørsel til biohallen (hallen til biologisk affald). Endvidere ønsker Ragn-Sells at opbevare en fraktion defineret som inert affald her.

Ved portvagten vejes til- og fraført affald, vognmand og affaldsart registreres, mens pladspersonalet foretager en visuel kontrol ved aflæsning på pladsen i de anviste båse.

Alle båse ud mod K-vej, dvs. pladsens vestside, vil være overdækket, mens båsene mod L-vej vil være uoverdækkede.

Korrekt udsorteret affald anvises direkte til aftipning i den dertil beregnede bås.

Andet affald vil blive udsorteret. Ved aftipningen bliver læssene visuelt kontrolleret og ikke-korrekt sorterede læs vil blive afvist.

Center for Miljøbeskyttelse stiller vilkår om hvilke fraktioner Ragn-Sells må modtage, se tabel 1.

Visse af de tilladte fraktioner indebærer ikke risiko for forurening, som er direkte afhængig af oplaget størrelse, hvorfor Center for Miljøbeskyttelse ikke vil stille vilkår om oplagsstørrelse, men kun om oplagsmåde, se også afsnittene nedenfor om luft, vand og jord.

For at undgå ophobning af fraktioner af forurenet affald stiller Center for Miljøbeskyttelse vilkår for maksimal oplagsmængde af disse.

Vegetabilsk affald, typisk frugt og grønt fra supermarkeder, markedspladser og storkøkkener, skal modtages og omlastes i biohallen før videretransport til forgasning andetsteds. Ragn-Sells ønsker også at modtage affald fra markedspladser i biohallen. For at undgå ophobning af letfordærligt bioaffald stiller Center for Miljøbeskyttelse vilkår for det maksimale oplag.

Affaldsart	Max oplag ved lukketid	Begrundelse for miljøpåvirkning og krav til oplagring
Bygnings- og nedrivningsaffald indeholdende PCB		<i>Frigivelse af bly eller PCB til luft eller overfladevand</i>
Træ med blyholdig maling	40 t	Se s. 15
Trykimprægneret træ	1000 t	<i>Frigivelse af tungmetaller til overfladevand.</i> Se s. 16
Træ		
Blandet bygge- og anlægsaffald: Vinduer og glas ISOMIX, bygningstræ, beton, mursten, tegl og asfalt		<i>Ingen miljørisici Træ indebærer dog risiko for brand.</i> På befæstet areal
Metal		<i>Olierester kan blive vasket af</i> I container eller på befæstet areal
Papir og pap	50 t	<i>Vindflugt</i> Overdækket

Inert affald herunder: Mørtelpuds, keramik og porcelæn. Ikke genbrugseget glas, let- og gasbeton, leca, nyt eternit (ikke asbestholdigt)		<i>Ingen bortset fra f.eks. plast og metal pga. ukorrekt sortering</i> På befæstet areal
Have- og parkaffald		På befæstet areal (Maks. oplag i 3 dage)
Deponiaffald Isoleringsmateriale (sten- og glasuld). Træbeton. Tagpap, Støvende (ikke asbestholdigt affald (fx knækkede eternitplader)		<i>Deponiaffald indebærer forurening, der umuliggør genanvendelse, dvs. der kan være risiko for afvaskning af uønskede stoffer. Risiko for støv ved håndtering.</i> I overdækkede båse på befæstet areal
Gips		<i>Risiko for støv ved knusning og håndtering.</i> I overdækkede båse på befæstet areal
Plast (inklusive PVC)		<i>Risiko for udvaskning af miljøfremmede stoffer.</i> På befæstet areal
Elektronikaffald (WEEE)		<i>Udvaskning af tungmetaller.</i> Overdækket i bur på befæstet areal
Udtjente dæk		På befæstet areal
Storskrald		<i>Vindflugt af plast, risiko for selvantændelse og miljøfremmede stoffer.</i>
Brændbart affald til neddeling		I overdækkede båse på befæstet areal
Bionedbrydeligt storkøkken- og kantineaffald	30 t	<i>Lugt, tiltrækker skadedyr</i> Se s. 16
Affald fra markedspladser, lejre o.l.	30 t	<i>Lugt, tiltrækker skadedyr</i> Se s. 16
Spiselig olie og fedt	1000 t	<i>Spild kan løbe til kloak</i> I faste 60 liters tønder i lukkede skibscontainere

*Tabel 1 Affaldskategorier som Ragn-Sells må modtage på L-vej 3, København*

Da visse fraktioner kan indebære risiko for negativ miljøpåvirkning, vil Center for Miljøbeskyttelse stille vilkår om udarbejdelse af driftsinstrukser for disse.

### **Vinduer med PCB**

Ragn-Sells har procedurer for modtagekontrol og sortering af vinduer med PCB. Center for Miljøbeskyttelse vil stille vilkår for at sikre at vinduer med PCB frasorteres, håndteres separat og opbevares i lukket container.

Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at der på disse vilkår ikke er risiko for udslip til omgivelserne.

### **Træ med blyholdig maling**

Ragn-Sells frasorterer vinduer med blyholdig maling. . Ragn-Sells oplyser i mail af 30. jan. 2017:

*Ragn-Sells tager udgangspunkt i Dansk Asbestforenings blyvejledning:*

*Iht. Dansk asbestforenings Bly-vejledning, er blyhvidt (almindeligt forekommende) blevet brugt i*

*maling op til 1980. Malede vinduer op til dette årstal, vil blive sorteret fra.*

*Ragn-Sells tilføjer i mail af 3. feb. 2017:*

*Ragn-Sells modtager vinduer med rammer fra genbrugspladser, hvor den tidligere nævnte procedure følges. Ellers modtages der kun hele læs til midlertidig opbevaring. Disse læs bliver kørt til destruktion og ikke håndteret på Ragn-Sells anlæg.*

Center for Miljøbeskyttelse vil give vilkår om en driftsprocedure omfattende dette.

### **Trykimprægneret træ**

Trykimprægneret træ vil blive modtaget til videretransport. Af hensyn til fragten ønsker Ragn-Sells at neddele dette.

Trykimprægneret affaldstræ må antages at indeholde væsentlige mængder af bl.a. arsen, kreosot, bor, kobberforbindelser, som ikke ønskes frigivet. Arsen må ikke længere benyttes til trykimprægnering eller træbeskyttelse. I ældre trykimprægneret træ forekommer arsen og kreosot i koncentrationer, der skal klassificeres som farligt affald (Miljøstyrelsens notat om trykimprægneret træ, 21. juni 2012).

Center for Miljøbeskyttelse formoder at træ med arsen eller kreosot vil forekomme i mange læs byggeaffald pga. mangelfuld sortering og fordi det kan være svært at identificere.

Trykimprægneret træ må frasorteres andet affald, hvorefter det må neddeles med henblik på nyttiggørelse, men der skal foretages kontinuerlig vanding ved neddeling så det sikres, at der ikke spredes forurenede træstøv til omgivelserne.

Alt slags neddelte trykimprægneret træ skal oplagres på befæstet areal med afledning til spildevandskloak. Da oplaget er midlertidigt, vurderer Center for Miljøbeskyttelse at der ikke er væsentlig risiko for udvaskning af arsen eller kobber.

### **Biologisk affald**

Ragn-Sells oplyser følgende om biologisk affald:

*Ragn-Sells modtager frugt- og grøntaffald fra kantiner, supermarkeder og markedspladser, som skal aflæsses i en lukket hal (biohallen) og videretransporteres til fremstilling af biogas..*

*Biohallen vil have tre porte til lastbiler med bioaffald. Bilerne skal bakke ind i hallen og tippe affaldet i en*

*grav. På den modsatte side i hallen fortsætter graven i en rampe, hvor en gummiged vil bruge rampen til at læsse affaldet op i containere. Der vil altid være 2 containere inde i hallen. Når en container er fyldt, vil den blive afhentet. Der er tre porte til afhentning af bioaffald og aflevering af containere. Bioaffald skal bortkøres dagligt.*

*Læssegraven bliver sidst på dagen spulet med vand.*

*Gravens bund er forsynet med rist og dræn til pumpesump. Væsken fra drænet vil blive oppumpet i en 40m<sup>3</sup> tank. Ragn-Sells forventer at den daglige mængde væske vil være 2000 l. Når tanken er fuld, vil væsken blive pumpet i tankvogne og kørt til biogasanlæg.*

*På det gulvareal i hallen, som ikke er en del af graven, vil lastbilerne blive spulet med vand så der ikke hænger bioaffald på sider eller hjul. Vaskevand fra gulvarealerne vil blive ledt via olieudskiller og sandfang til det kommunale spildevandsanlæg. Den daglige mængde vaskevand forventes at være ca. 500 l.*

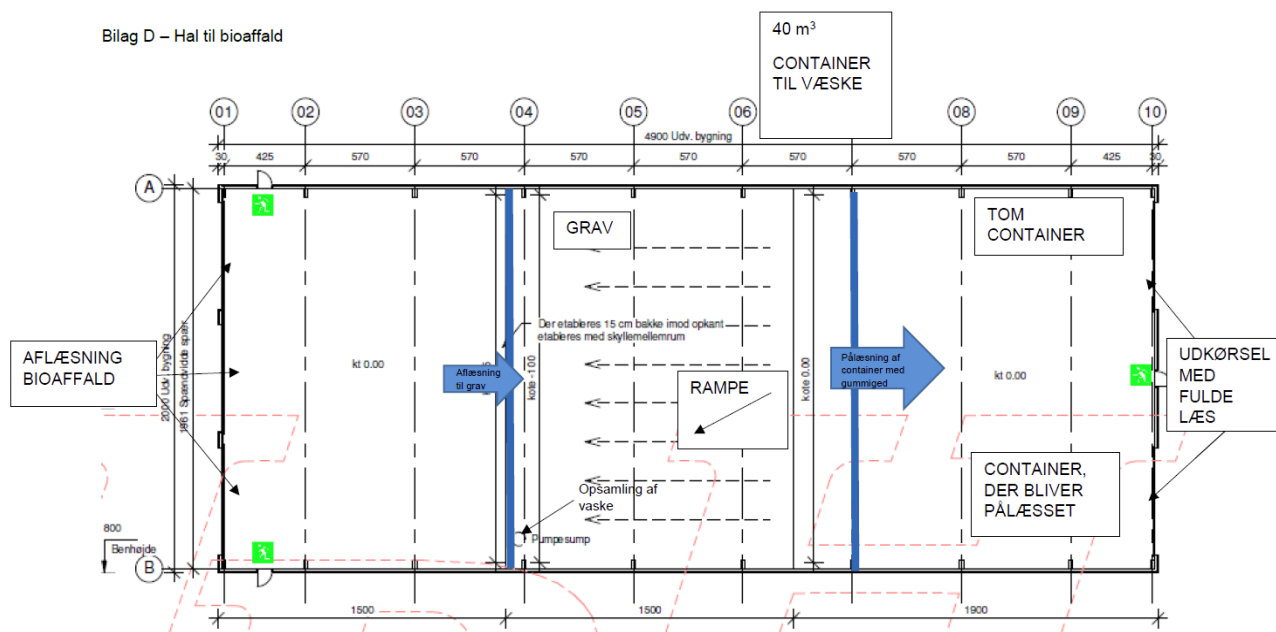
*Ca. 5 % af organisk væske ønskes afledt sammen med vaskevand til spildevandskloak. Det vil ske undtagelsesvist og når tanken er fuld.*

*For at undgå lugtgener vil luften fra biohallen blive ledt ud via et barkfilter-system.*

Ved driften af Ragn-Sells biohal på U-vej i 2015 og 2016 var der en række miljøgener, som Ragn-Sells ønsker imødegået ved den beskrevne indretning og drift:

- I hjørner og sprækker samlede der sig dagligt affaldsrester, som ofte henlå ved arbejdstids ophør. Henover nätterne og weekenderne medførte dette lugtgener i omgivelserne.





- Bioaffald hang ved på lastbilernes sider og hjul og blev herved bragt ud på pladsen, ligesom håndtering af bioaffald på pladsen medførte spild.
- Bioaffaldet blev håndteret i en telthal med udluftning til det fri, hvorved der var hyppige og kraftige lugtgener i omgivelserne.
- Den åbne telthal med adgang til madrester lokkede måger og rotter til.

For at undgå disse forhold vil biohallen blive opført med støbt belægning og som en fast hal med port. Gulvet vil være udformet så spuling til afløb er mulig. Ragn-Sells vil etablere mekanisk udsugning fra hallen gennem et biologisk filter baseret på fugtig barkflis.

Center for Miljøbeskyttelse har besøgt Ragn-Sells bioanlæg ved Ringe på Fyn, som modtager og håndterer bioaffald på den her beskrevne måde. Herudover neddeles affaldet før udvinding af biogas. På anlægget renses afkastluften i et biofilter, som er baseret på fugtig barkflis. Ved besøget oplevede Center for Miljøbeskyttelse ikke udendørs lugtgener eller måger.

Miljøstyrelsens standardvilkår for pladser til håndtering af ikke-farligt affald omfatter ikke bioaffald. For at sikre mod gener i omgivelserne vil Center for Miljøbeskyttelse stille særlige vilkår omkring lukning af porte, vask af køretøjer og biohal og vedligeholdelse af filter.

### 3. Støj

På pladsen vil der være støj fra aftipning og håndtering af affald, kørsel med dumpere og lastbiler og fra knuser, svarende til Ragn-Sells tidligere aktiviteter på U-vej 5 og de aktiviteter, der hidtil har foregået hos Marius Pedersen A/S på L-vej.

Omfanget af kørsel til og fra anlægget forventes at være i samme omfang som hidtil på U-vej, hvorfor der ikke forventes nogen ændring af støjforholdene på tilkørselsvejene uden for Prøvestenen.

I lokalplan 326-1 udlægges området til virksomheder med særlige beliggenhedskrav. Center for Miljøbeskyttelse vil meddele Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier.

De hidtidige aktiviteter med affaldshåndtering på dette areal og hos Ragn-Sells på U-vej har ikke ført til klager over støj.

Nærmeste beboelse er ved Lergravsvej på 1300 meters afstand, hvorfor Ragn-Sells drift ikke kan forårsage støjgener her.

650 meter nordvest for Prøvestenen ligger en lystbådehavn, og mod syd i en afstand af knapt 1000 meter er der forberedt for en lystbådehavn, om hvilken der dog ingen konkrete beslutninger er taget. En lystbådehavn er ikke støjfølsom, og da den vil ligge i umiddelbar nærhed af tung industri, fastsættes støjgrænsen til 55 dB hele døgnet.

#### **4. Luftforurening**

Ragn-Sells oplyser følgende i sin ansøgning:

*Virksomhedens aktiviteter kan give anledning til støvgener, samt papir/plastflugt.*

*Der er etableret en 5 m spunsvæg omkring pladsen. Over spunsvæggen er der etableret et ca. 3 m net. Der vil over nettet blive etableret et halvtag. Denne konstruktion forventes effektivt at kunne modvirke papir/plastflugt til omgivelserne.*

*Støvemissioner fra driftsaktiviteter vil blive bekæmpet vha. vanding. Der vil altid blive vandet ved nedknusning. Endvidere, vil pladsen og køreveje ved tørt vejr vandes løbende.*

*Nedknusning af brandbart affald og trykimprægneret træ vil foregå under halvtag for at undgå støvgener.*

*De fleste affaldsfraktioner giver ikke anledning til lugtgener. Et undtagelse af dette er bioaffald så for at bekæmpe lugtgener vil af- og pålæsning ske i en lukket hal.*

*Til rensning af ventilationsluft fra biohallen vil der blive etableret et lukket biofilter i form af et barkfilteranlæg. Biofilterets rensningseffektivitet er tidligere dokumenteret i rapport fra Energistyrelsen "Vurdering af lugtfjernelse på biogasanlæg vha. simple barkfiltre" (2003).*

*Tilgangsværdi på filter lå på ca. 100.00 LE/m<sup>3</sup>. Filtret vil blive etableret i et 20 fods container.*

*Filtrets skal vedligeholdes med befugtning, i mellemrum gennemgravning og eventuel tilsats af kalk til neutralisering. Hvis der vurderes at forekomme lugtgener trods brug af barkfiltret, kan der etableres en høj skorsten efter filtret således, at lugten bliver opløst inden den når jorden.*

Knusning af bl.a. træ og gips og håndtering af betonbrokker o.l. afgiver støv. I Ragn-Sells miljøgodkendelse på U-vej var der vilkår om vanding for at begrænse støvgener i omgivelserne.

Center for Miljøbeskyttelse konstaterede ved tilsyn, at Ragn-Sells på U-vej ikke vandede, eller at vandingen var utilstrækkelig. Center for Miljøbeskyttelse modtog naboklager vedr. støv fra Ragn-Sells på U-vej.

Den tidligere lejer af L-vej 3 foretog også knusning af affaldsfraktioner. To af de nuværende lejere på K-vej er ligeledes årsag til støvgener hos naboerne, hvorfor Center for Miljøbeskyttelse har givet disse skærpede driftsvilkår om støvbegrænsning ved vanding.

Vindbåret plast og papir har også været et problem på de omkringliggende veje på Ragn-Sells tidligere placering på U-vej, ligesom det også var et problem for den tidligere lejer på L-vej 3.

Som afhjælpende foranstaltning mod plast- og papirflugt er der etableret spunsvæg og oven på dette et finmasket net.

Mod støvgener har Ragn-Sells nedknusningsanlæg indbygget vandforstøvning, og på pladsen vil der være vandforstøvere (snekanoner), som startes efter behov.

Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at Ragn-Sells på L-vej 3 kan blive en kilde til støvgener og plast/papirflugt i omgivelserne, hvorfor Center for Miljøbeskyttelse stiller indretnings- og driftsvilkår for at begrænse og forebygge disse gener.

Håndtering af bioaffald giver erfaringsmæssigt anledning til lugtgener og tiltrækker skadedyr, hvilket medførte væsentlige gener på U-vej. Center for Miljøbeskyttelse stiller vilkår om at Ragn-Sells ikke må give anledning til lugtgener, som efter miljømyndighedens vurdering er væsentlige.

Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at den planlagte lukkede hal med tilhørende biofilter vil være tilstrækkeligt til at hindre lugtgener i omgivelserne.

Center for Miljøbeskyttelse stiller driftsvilkår der skal sikre at der ikke forekommer væsentlige lugtgener. Disse vilkår omfatter:

- Håndteringen af bioaffald sker i biohallen og for lukkede porte
- Der foretages daglig oprydning og vask i hallen
- Bioaffald må ikke slæbes uden for biohallen
- Biofilteret vedligeholdes og kontrolleres

## 5. Spildevand

I ansøgningen oplyser Ragn-Sells:

*Der genereres spildevand fra:*

- Mandskabsbygningerne
- Vaskeplads
- Vaskevand fra bioaffaldshallen

*Alt sanitært spildevand fra mandskabsbygningerne ledes til kommunal spildevandskloak.*

*Anlæggets vaskeplads bliver kun brugt til egne maskiner og vandforbruget vurderes at være ca. 200 l/dag. Vasken foretages med højtryksrensere. Vandet vil blive ledt over olieudskillere og sandfang til spildevandskloak. Olieudskillerens kapacitet er 3,5 l/s. Sandfangens kapacitet er 1000 l.*

*Der vil dannes vaskevand fra bioaffaldshallen. Vaskevand vil dannes i forbindelse med at biler og gulvarealer vil blive skyllet. Vandforbruget vurderes at være ca. 500 l/dag. Vandet vil blive ledt over olieudskillere og sandfang til spildevandskloak. Ved behov vil organisk vaske fra graven med bioaffald blive blandet dette spildevand. Det gælder kun ca. 5 % (100 l dagligt) af den organiske væske. Normalt vil organisk væske fra graven blive pumpet op til en tank og blive kørt til biogasanlæg.*

*Se bilag E for tegning over eksisterende kloak. Det er kloaktegningen fra det tidligere Renoflex-anlæg så placering af oplag er ikke korrekt. Placeringen af ledninger, brønde, olieudskillere og sandfang kommer at være den samme på det nye anlæg. Dertil vil R-SD etablere et sandfang og olieudskillere i forbindelse med vaskevand fra hallen til bioaffald samt sørge for tilslutning af denne del af pladsen til Prøvestenens spildevands- og regnvandssystemer.*

Kloaktegning for Ragn-Sells, L-vej 5, findes i bilag 3.

Vaskevand fra biohallen vil indeholde en høj koncentration af organisk stof. Ragn-Sells vil normalt opsamle dette og sende det med til fremstilling af biogas. En lille del vil angiveligt blive ledt til spildevandskloakken. Center for Miljøbeskyttelse vil stille vilkår om spildevand fra biohallen skal afledes til spildevandskloakken gennem en rist, som muliggør opsamling af faste bestanddele, før passage af sandfang og olieudskillere.

## 6. Jord, grundvand og overfladevand

I ansøgningen oplyser Ragn-Sells:

*Overfladevand*

*Der vil på pladsen genereres overfladevand fra tagarealer og befæstet areal, modsvarende til ca. 10.000 m<sup>2</sup> areal. Afvandingsmængderne fra de befæstede arealer kan beregnes som areal (ha) x regnintensitet (110 l/s). Dvs. at afvandingsmængde fra 10.000 m<sup>2</sup> er 1,0 ha X 110 l/s = 100 l/s.*

*Regnvand fra bioaffaldshallens tagareal (areal: 1.000 m<sup>2</sup>, afvandingsmængde: 11 l/s) vil blive ledt direkte til Prøvestenens overfladevandssystem og videre til recipient.*

*Vand fra befæstede arealer, halvtag og tagvand fra administrationsbygning og værksted (areal: 9.000 m<sup>2</sup>, afvandingsmængde: 99 l/s) vil ledes over olieudskillere og fire sandfang til Prøvestenens overfladevandssystem og videre til recipient. Olieudskillerens kapacitet er 100 l/s. Sandfangernes kapacitet er 2000 l hver.*

*Vand fra tagarealerne vil dog i størst muligt omfang blive opsamlet og brugt som vaskevand eller til vanding af plads og oplag.*

Pladsen er befæstet med sf-sten med hældning mod riste, der leder regnvand til sandfang og olieudskiller. Afledningen af regnvand er hidtil sket via Prøvestenens regnvandskloak til recipient, hvorfor kravene til indholdet er skærpet i forhold til grænseværdierne i spildevand til kloak.

Da der håndteres forurenende fraktioner på pladsen, og da det erfaringsmæssigt er problematisk for Ragn-Sells at overholde udledningskravene til recipient, meddeler Center for Miljøbeskyttelse vilkår om tilslutning af overfladevand fra områder med affaldsoplag til spildevandskloak.

Anlægget er ikke beliggende indenfor områder med drikkevandsinteresser (OD) eller særlige drikkevandsinteresser (OSD).

## 7. Affald

Nedknusningsaktiviteterne i sig selv indebærer ikke affaldsdannelse. Vedligehold af knuseren indebærer mindre mængder affald, der skal håndteres i overensstemmelse med Københavns Kommunes affaldsregulativ.

## 8. Driftsforstyrrelser og uheld

Bortset fra spild indebærer aktiviteterne ikke risiko for uheld med miljøkonsekvenser.

Ragn-Sells oplyser (mail af 15. dec. 2016):

*”Brandsikkerhed og brandovervågning*

*Anlægget vil blive indrettet mht. brand og beredskab. Det betyder, at der bl.a. på området vil blive udlagt køreveje med en bredde på mindst 2,8 m, som brandvæsnet kan anvende. Derudover vil der blive udlagt arealer, der anvendes af stigevogne, hvid det vurderes at være relevant.*

*For at sikre at oplag og håndtering af affaldet kan ske på en sikkerhedsmæssig forsvarlig måde, i forhold til brandsikkerheden, skal området indrettes efter Beredskabsstyrelsens vejledninger heraf.*

*Som udgangspunkt, skal oplaget af affald på anlægget holdes så lavt som muligt, m.a.o. skal det som kommer ind på anlægget, skal også køres ud fra anlægget hurtigst muligt.*

*Hvis det ved opstart af anlægget vil der blive taget en vurdering om behov af brandovervågning.*

*Hvis der vurderes at være behov for overvågning vil Ragn-Sells installere et termografi system for brandovervågning på pladsen”.*

Center for Miljøbeskyttelse er bekendt med at andre anlæg, der som Ragn-Sells håndterer storskrald, affaldstræ, flis o. lign. brændbare produkter, har en forhøjet brandrisiko.

Center for Miljøbeskyttelse har noteret følgende brande i affaldsoplag på Prøvestenens vådbulk, dvs. området for tankoplag:

Ragn-Sells, U-vej: En brand i et flisoplag og to brande i arbejdskøretøjer i løbet af 13 år.

CPH Waste, L-vej (plads for denne godkendelse): fem brande i løbet af 9 år.

Norrecco, K-vej: to brande på 2 år.

Derfor er det Center for Miljøbeskyttelse vurdering, at virksomheder, der håndterer brændbart affald og foretager neddeling af dette, har en betragtelig brandrisiko, som øges ved oplag af store mængder selvantændeligt affald. Dette forhold problematiseres yderligere ved, at oplagene vil være uden opsyn udenfor arbejdstid og at anlægget er placeret i nærhed af tankoplag indeholdende brændbare væsker.

Ragn-Sells oplyser at man vil følge Hovedstadens Brandvæsens anvisninger om sikring mod brand og forebyggelse, se ovenfor.

Center for Miljøbeskyttelse har ingen kommentarer af miljømæssig art til de brandmæssige forhold.

## 9. Klimaændringer o.l.

I regeringens “Katalog over mulige konsekvenser af fremtidige Klimaændringer” (2007) forudses at øget drivhuseffekt vil føre til ændringer i klimaets variabilitet, herunder ændringer i hyppighed,

intensitet og varighed af ekstreme vejrbegebenheder. Københavns Klimatilpasningsplan, 2011, anfører, at København i fremtiden kan forvente flere og kraftigere regnskyl, længere tørkeperioder og stigende vandstand.

Virksomheden ligger på havneareal, hvorfor virksomheden kan være i en udsat position ved f.eks. stormflod.

Center for Miljøbeskyttelse stiller derfor vilkår om, at virksomheden skal redegøre for, om dens anlæg og oplag er passende sikret mod voldsomme klimatiske ændringer som stormflod eller hedeølger, og 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.

## **10. BAT**

Ragn-Sells vil etablere regnvandsopsamling mhp. støvbekæmpelse. Ved vanding skal støvgener i omgivelserne forhindres, og vandforbruget hertil reduceres ved brug af regnvand. Den eneste fraktion farligt affald som Ragn-Sells må modtage er vinduer med PCB og de skal frasorteres og opbevares i lukket container, Center for Miljøbeskyttelse vurderer derfor at regnvand på tagflader og pladsen uden problem vil kunne anvendes til støvdæmpning på plads og affald.

Center for Miljøbeskyttelse vurderer at anlæggets aktiviteter i øvrigt lever op til BAT.

## **11. Ophør**

For at sikre oprydning af grunden og rensning af tankene på Anlæg 3, når aktiviteten ophører, stiller Center for Miljøbeskyttelse vilkår som skal sikre, at Center for Miljøbeskyttelse bliver orienteret forud for lukning eller overdragelse af aktiviteten, at der bliver lavet en plan for afvikling af aktiviteten, samt at denne indsendes til Center for Miljøbeskyttelse i form af en redegørelse.

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

## **12. Egenkontrol**

Center for Miljøbeskyttelse har stillet vilkår til egenkontrol, som kontrol af og dokumentation for, at vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes.

## **13. Samlet vurdering**

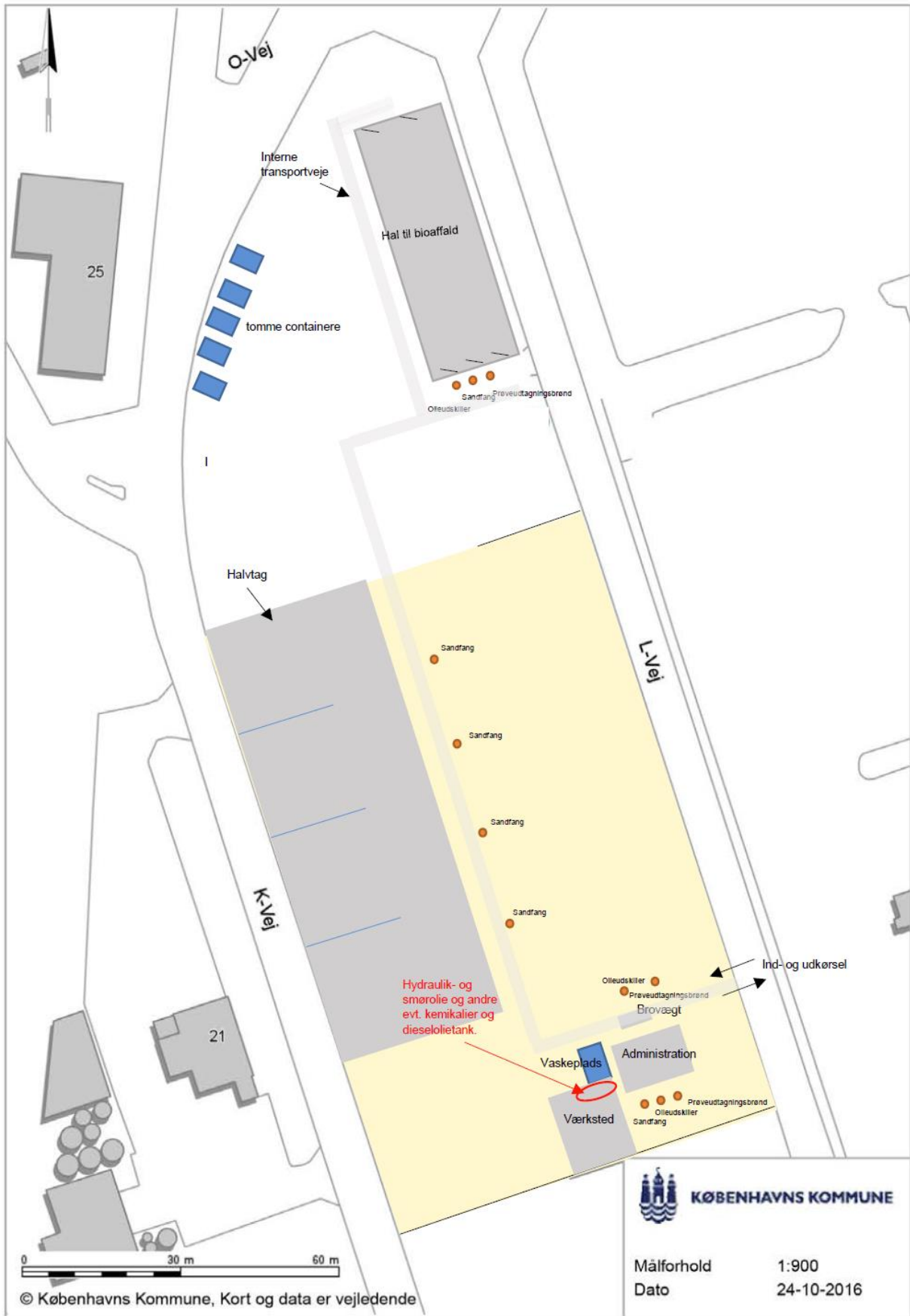
Center for Miljøbeskyttelse vurderer, at virksomheden kan drives uden negativ miljøpåvirkning og stiller vilkår som sikrer dette.

## **Referenceliste**

Ansøgning med bilag, 9. nov. 2016

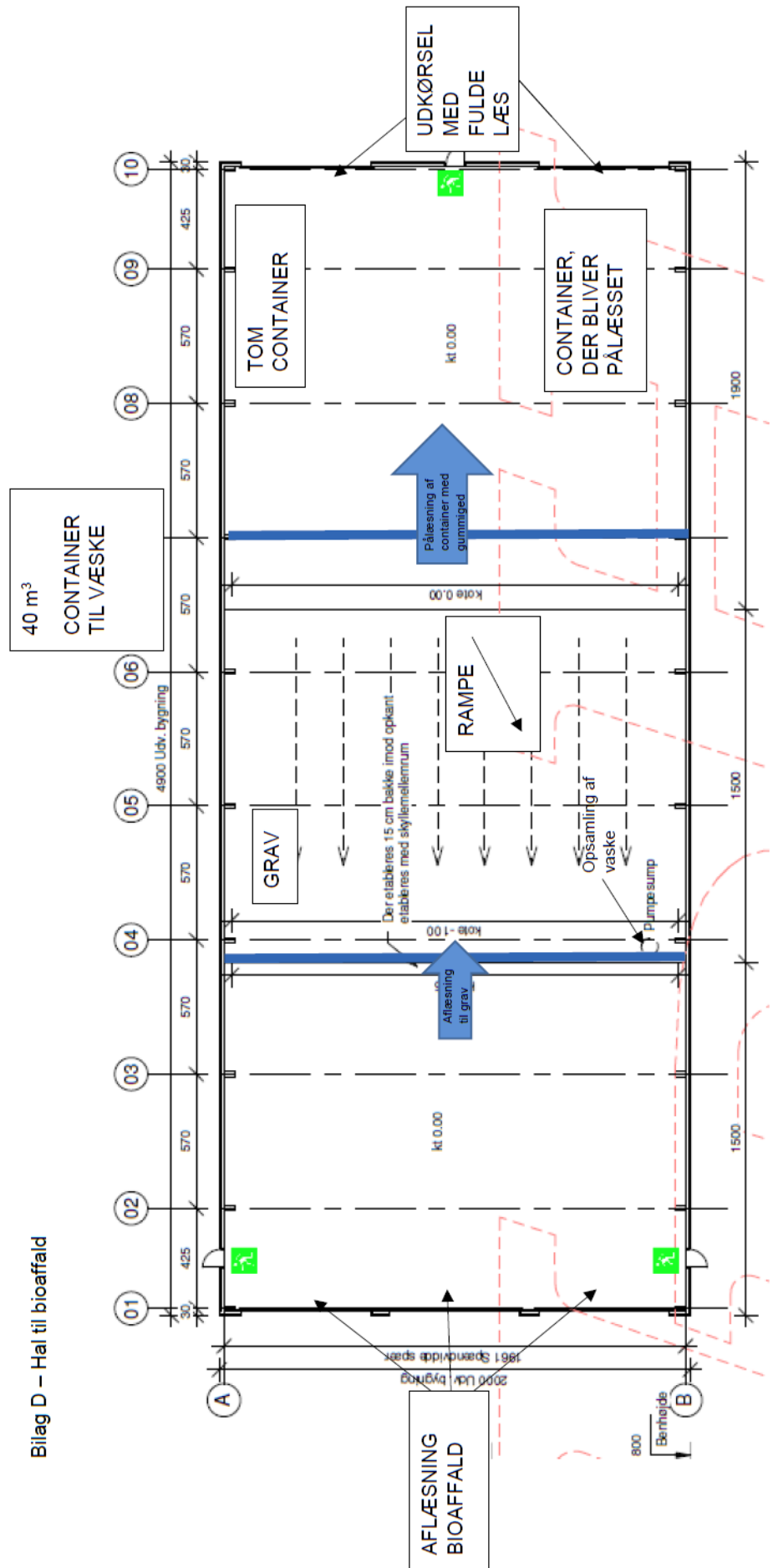
Afgørelse om VVM, 5. jan. 2017

# BILAG 1 SITUATIONSPLAN



Befæstet areal
  Bygninger

# BILAG 2 BIO-HAL



BILAG 3 KLOAKPLAN RAGN-SELLS, L-VEJ – FORELØBIG PR. 6. FEB. 2017

