

RINGSTED KOMMUNE



# Miljøgodkendelse for Ringsted Genbrugsplads

Møllevvej 14

4100 Ringsted

Matr.nr. 27i, Ringsted markjorde

J.nr. 12/5420

September 2012

## Miljøgodkendelse

Affaldplus A/S, Ved Fjorden 20, 4600 Næstved har den 2. januar 2012 ansøgt om miljøgodkendelse efter § 33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup> på baggrund af en udvidelse af Ringsted Genbrugsplads areal. Genbrugspladsen har et højt besøgstal og der er ikke kapacitet nok på det eksisterende areal til en udvidelse. Samtidig med udvidelsen forbedres modtagelsen og sortering af farligt affald via nyt modtagerhus med tilknyttet personalefaciliteter. Olie- og kemikalieaffald afleveres og opbevares i den nye bygning, som indrettes til formålet med bl.a. opsamlingssump samt elektronisk skrot i tilstødende rum (se situationsplan, bilag 2).

Ansøgningen er behandlet, og godkendelsen er udarbejdet i henhold til Miljøbeskyttelsesloven samt bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed.<sup>2</sup> Virksomhedens aktivitet er optaget i bekendtgørelsens bilag 2 listepunkt K211.

Listepunkt K211 omfatter 'Genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra erhvervsvirksomheder med en kapacitet for tilførsel af 30 tons affald om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>.'

Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår for denne listetype, jf. bilag 5, afsnit 6 i bekendtgørelse nr. 486 af 25/5 2012 om miljøgodkendelse af listevirksomhed. Der er med denne godkendelse givet tilladelse til fravigelse af standardvilkår 19 (gulvfald og opkanter i rum til farligt affald)

Udvidelsen følger endvidere de overordnede indretningsmæssige principper for genbrugspladser i Affaldplus området. Bl.a.:

- Niveauforskudte containere til tunge fraktioner
- Lave containere til tunge fraktioner/byggeaffald, som kan fyldes fra begge sider
- Udelukkende fremad kørsel for kunder
- Transportkørsel og borgerkørsel så vidt muligt adskilt mv. Det medfører bl.a. en væsentlig kapacitetudvidelse, idet affaldet kontinuert kan fjernes.

Genbrugsstationen modtager affald i form af genanvendelige fraktioner, haveaffald, stort og småt brændbart affald samt ubrændbart og farligt affald. Brugerne sortere og afleverer affald og genbrugsmaterialer i de opstillede containere, bortset fra olie-kemikalier affald, og for så vidt også elektronikaffald og hårde hvidevarer.

---

<sup>1</sup> 879 af 26/06 2010. Lov om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven)

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 486 af 25/05 2012 om godkendelse af listevirksomhed

Der bliver adgang til genbrugsstationen fra Møllevej for kunderne, og samme adgang for transportørernes, samt via særskilt adgang fra Møllevej, fælles med adgang til renseanlægget.

Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde (lokalplan 241 "Genbrugsplads og renseanlæg på Møllevej") og har i forbindelse med udvidelsen fået etableret en ny tilkørsel.

Miljøteknisk beskrivelse/ansøgningen er vedlagt bagest i godkendelsen.

På grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger meddeler Ringsted Kommune hermed miljøgodkendelse til udvidelse af Ringsted Genbrugsplads Møllevej 12-14, 4100 Ringsted på nedenstående standardvilkår. Godkendelsen er meddelt i medfør af § 33 i kapitel 5 i Miljøbeskyttelsesloven.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse, hvorefter Ringsted Kommune kan vælge at revurdere miljøgodkendelsen. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i § 41a, stk. 2 i Miljøbeskyttelsesloven, såfremt virksomhedens drift medfører væsentlig mere forurening, herunder affaldsfrembringelse, end forudsat ved meddelelse af denne miljøgodkendelse. Kan ulemperne ikke afhjælpes, kan tilsynsmyndigheden nedlægge forbud mod drift af virksomheden eller aktiviteten.

Virksomheden er ikke optaget på bilag 2 i "Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning"<sup>3</sup>.

### **Gyldighed**

Godkendelsen bortfalder, hvis den ansøgte aktivitet ikke er påbegyndt inden 2 år fra godkendelsesdatoen. Godkendelsen bortfalder ligeledes, hvis den ikke har været udnyttet i en sammenhængende periode på 3 år.

### **Samlet vurdering**

Vi har vurderet, at når genbrugsstationen indrettes og drives i overensstemmelse med de vilkår, der er fastsat i denne miljøgodkendelse, kan den eksisterende genbrugsplads udvides uden væsentlige miljøpåvirkninger. Rent overfladevandsmæssigt forbedres forholdene da vandet ledes igennem et nyetableret regnvandsbassin inden udledning til Høm Lille Å.

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning nr. 1510 af 15/12 2010

Vilkårene er fastsat dels på baggrund af standardvilkårene for listepunkt K 211 og dels på baggrund af vores vurdering af de lokale miljøforhold og oplysningerne i ansøgningen fra januar 2012 med supplerende oplysninger samt tidligere vilkår i miljøgodkendelse fra 2001. Ved fastsættelse af vilkårene er der lagt vægt på at beskytte omgivelserne mod forurening og gener fra genbrugsstationen.

Denne godkendelse er givet som en samlet ny godkendelse, da udvidelsen er omfattende og ændrer væsentligt på alle forhold i henhold til tidligere godkendelse fra 2001.

## **Klagevejledning**

### **Ikke VVM-pligt**

Ringsted Kommunes afgørelse kan påklages for så vidt angår retlige spørgsmål. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Klageberettigede er orienteret ved annonce i uge 40 2012 i Lokalbladet Ringsted. I klageperioden er afgørelsen endvidere annonceret på kommunens hjemmeside.

I henhold til lov om planlægning § 58 skal klagen være skriftlig og sendes til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 Kbh. NV inden den 29. oktober 2012.

Ved klage over VVM-afgørelsen kan Natur- og Miljøklagenævnet beslutte, at den meddelte miljøgodkendelse ikke må udnyttes. Endvidere kan nævnet påbyde, at evt. igangsatte bygge- og anlægsarbejder standses.

### **Miljøgodkendelse**

Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen. Klageberettigede er orienteret ved annonce i uge 40 2012 i Lokalbladet Ringsted. I klageperioden er afgørelsen endvidere annonceret på kommunens hjemmeside.

Eventuel klage stiles til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes til Ringsted Kommune, Rønnedevej 9, 4100 Ringsted, e-mail [tf@ringsted.dk](mailto:tf@ringsted.dk), som videresender klagen med sagens akter.

### **Klagegebyr**

Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Klagegebyret opkræves af Natur- og Miljøklagenævnet, se nærmere på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk)

Gebyret tilbagebetales, hvis De får helt eller delvis medhold i Deres klage.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra dags dato.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene jævnfør § 101 i Miljøbeskyttelsesloven. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

I henhold til § 96 i Miljøbeskyttelsesloven har en klage ikke opsættende virkning med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Såfremt ansøger igangsætter projektet inden eventuel afgørelse foreligger fra Natur- og Miljøklagenævnet, sker det for eget ansvar.

Med venlig hilsen

Camilla Meyer

Miljømedarbejder

Kopi sendt til:

- Region Sjælland: [NaturMiljo@regionsjaelland.dk](mailto:NaturMiljo@regionsjaelland.dk)
- Embedslægeinstitutionen: [sjl@sst.dk](mailto:sjl@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk), [dn@ringsted.dk](mailto:dn@ringsted.dk)
- Brand og Redning, Rønnedevej 11, 4100 Ringsted
- Plan og By, Ringsted Kommune [pni@ringsted.dk](mailto:pni@ringsted.dk)

## Indholdsfortegnelse

Miljøgodkendelse.....	2
<i>Gyldighed</i> .....	3
<i>Samlet vurdering</i> .....	3
Klagevejledning.....	4
Ikke VVM-pligt .....	4
Miljøgodkendelse .....	4
<i>Klagegebyr</i> .....	5
Vilkår for udvidelse af Ringsted Genbrugsplads på Møllevej 14.....	9
Generelt.....	9
Indretning og drift .....	9
Farligt affald.....	12
Andet affald .....	13
Forurenet jord .....	14
Luftforurening.....	14
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.....	14
Miljøteknisk vurdering .....	16
<i>Generelt</i> .....	16
<i>Støj</i> .....	17
<i>Luftforurening</i> .....	17
<i>Spildevand</i> .....	17
<i>Affald</i> .....	20
<i>Jord- og grundvandsforurening</i> .....	20
<i>Certificering</i> .....	20
Bilag 1. Oplysningskrav ved ansøgning .....	21
1    Orientering.....	24
1.1    Myndighedsbehandling.....	24
1.2    §33, stk. 2 - anmodning.....	25
1.3    Geoteknik, miljø og historik .....	25
1.4    Geoteknisk undersøgelse.....	25
1.5    Miljøundersøgelse.....	25
2    Oplysninger om ansøger og ejerforhold .....	26

2.1	Virksomhedsejer .....	26
2.2	Virksomheden .....	26
3	Virksomhedens art .....	27
3.1	Listebetegnelse .....	27
3.2	Risikobekendtgørelsen .....	27
3.3	Overordnet beskrivelse af virksomheden .....	27
4	Beliggenhed og planforhold .....	28
4.1	Virksomhedens beliggenhed .....	28
4.2	Planforhold .....	28
5	Forventet tidsplan for virksomhedens etablering .....	29
6	Virksomhedens indretning .....	30
6.1	Til- og frakørsel .....	30
6.2	Afskærmning og hegn .....	30
6.3	Bygninger .....	30
6.4	Ansøgning om afvigelse fra standardvilkår 19 .....	31
6.5	Indretning af genbrugspladsen .....	31
6.6	Belægning .....	32
6.7	Modtagelse af olie- kemikalie affald .....	32
6.8	EE-affald .....	32
6.9	Asbest/eternit .....	33
6.10	Modtagelse af andet affald .....	33
7	Beskrivelse af virksomhedens procesforløb .....	34
7.1	Genbrugspladsen .....	34
7.2	Haveaffald .....	34
7.3	Olie- kemikalie affald .....	34
7.4	Affaldstyper .....	35
7.5	Drifts tid .....	37
8	Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger .....	38
8.1	Luftforurening .....	38
8.2	Afløb og Spildevand .....	38
8.3	Støj .....	39
8.4	Affald og støv .....	39
8.5	Jord og grundvand .....	39

8.6	Miljøledelse.....	39
9	Forslag til vilkår og egenkontrol.....	40
10	Driftsforstyrrelser og uheld.....	41
10.1	Beskrivelse af foranstaltninger .....	41



## Vilkår for udvidelse af Ringsted Genbrugsplads på Møllevej 14

Jf. standardvilkår<sup>4</sup> for afsnit K211 i godkendelsesbekendtgørelsen for Genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra erhvervsvirksomheder med en kapacitet for tilførsel af 30 tons affald om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>

### Generelt

1. Ved ophør af virksomhedens drift skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder før driften ophører.
2. 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.

### Indretning og drift

3. Der skal på pladsen foreligge en driftsinstruktion, der beskriver, hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med modtagelse og sortering af affaldet og i tilfælde af uheld.
4. Genbrugspladsen skal være indhegnet med et trådhegn eller lignende i en højde af mindst 1,8 meter med porte, som skal være aflåst uden for åbningstid. Hegnet skal holdes fri for evt. papir, plastfolie mv.
5. Der skal i pladsens åbningstid altid være mindst en person til stede til at foretage modtagekontrol og vejlede borgerne til korrekt aflevering.
6. Alle affaldsområder, containere, båse og opsamlingsbeholdere, der er i brug, skal være tydeligt mærkede, således at det klart fremgår, hvor de forskellige affaldsarter opbevares.
7. Der må være aktiviteter på genbrugspladsen mandage - fredage i tidsrummet 7.00-19.00, lørdage i tidsrummet 7.00-19.00 og søn- og helligdage i tidsrummet 7.00-19.00. Støjkravene i tabel 1 skal blot overholdes.

---

<sup>4</sup> Nr i ( ) efter hvert vilkår referer til bekendtgørelsens nummerering af standardvilkår jf. standardvilkår for D 208 i bekendtgørelse nr. 486 af 25/05 2012 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen)

Tabel 1

<b>Tidsrum</b> <b>Områdetype</b>	Mandag-fredag kl. 07-18	Lørdag kl. 07-14	Lørdag kl. 14-18	Søn- og helligdage kl. 07-18	Alle dage kl. 18-22	Alle dage kl. 22-07
<b>Virksomheder i erhvervsområde 3E2 og 3E6</b>	60	60	60	60	60	60
<b>Boliger i 3B5 (etagebolig- område)</b>	50	50	45	45	45	40
<b>Boliger i 3B9 (åben/lav boligområde)</b>	45	45	40	40	40	35
<b>Reference- tidsrum</b>	8 timer	7 timer	4 timer	8 timer	1 time	½ time

Godkendelsesmyndigheden fastsætter tidspunkterne, således at virksomhedens støjvilkår kan overholdes. For særligt støjende aktiviteter kan tidsrummene indsnævres i forhold til almindelig driftstid.

8. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 2 nævnte affaldsarter i de angivne mængder:

Tabel 2

Fraktioner - ikke olie-kemikalie affald	Betegnelser	EAK-koder Eksempler	Årlig mængde (t)	Maksimalt oplag (t)	Oplag
Småt brændbart	Andet kommunalt indsamlet affald, storskrald	20 03 07	1.300	50	Komprimator containere/ containere
	Restaffald fra nedbrudte fryserne etc.		5	<1	Aflåst minicontainer tilmeldt dagrenovationstømning

Stort brændbart	Andet kommunalt indsamlet affald, storskrald	20 03 07	1.450	50	Åbne containere
	Træpaller		20	8	I stakke på terræn
Pap	Pap	20 01 01	160	12	Komprimator containere
Papir	Papir	20 01 01	55	12	Lukket container
Plast	Plastfolie og plast-dunke i delfraktioner	20 01 39 15 01 02	10	4	Stativ udendørs
Plasthavemøbler		20 01 39	20	6	Åbne containere
Glas og flasker	Glas	20 01 02	85	25	Lukket container
	Autoruder		10	10	Åbne containere
Jern og metal	Andet metal	20 01 40	510	75	Åbne containere
Trykflasker		15 01 11	3	<1	Åbne minicontainere
Store husholdningsapparater kølemøbler og hvidevarer	Udstyr med CFC	20 01 23	220	8	Åbne containere / producentordning
	EE-affald	20 01 35			
Små husholdningsapparater	EE-affald i 3 delfraktioner svarende til weee fraktioner 2,3 og 4	20 01 35	225	16	Bure / lukkede containere
Sten og Brokker	Mursten	17 01 02	4.800	100	Åbne containere
	Tegl	17 01 03			
	Beton	17 01 01			
Dæk	Brugte dæk med/uden fælg	16 01 03	50	12	Åbne containere
Gips	Gipsbaserede	17 08 02	185	18	Lukket container
Asbest	Asbestholdige	17 06 05	245	12	Lukket container
Deponi	Keramik	17 01 03	800	25	Åbne containere
	Glas	17 02 02			
	Blandet bygnings- og nedrivningsmateriale	17 09 04 17 06 04			
	PVC blød	17 09 04			
Ren og lettere forurenede jord	Jord, sten sand og grus	20 02 02	1.700	80	Åbne containere
Imprægneret træ	Blandet bygnings- og nedrivningsmateriale	20 01 37	95	12	Åbne containere
Kabler		17 04 11	10	6	Åbne containere
Vinduesglas	Vinduer og ruder bygnings- og nedrivningsmateriale	17 02 02	120	16	Åbne containere
PVC genbrug	PVC byggematerialer	17 09 04	25	8	Åbne/lukkede containere

Tøj og sko	Tøj	20 01 10	45	8	Lukket container
Fortroligt papir		20 01 01	2	<1	Aflåselige minicontainer
Haveaffald	Grene	20 02 01	3.400	300	Åben plads
	Stød og rødder	20 02 03	160	50	Åben plads
	blade og hækafklip	20 02 01	x	x	Containere

9. Affaldet skal sorteres straks ved afleveringen og må kun opbevares i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere samt for farligt affald i de dertil indrettede faciliteter.

10. Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

#### **Farligt affald**

Ved farligt affald i vilkår 11, 12, 19 og 21 medregnes ikke akkumulatorer, imprægneret træ, batterier, lysstofrør og sparepærer, elektronikaffald, kølemøbler og asbestholdige materialer.

11. Virksomheden må højst modtage 300 t farligt affald /år.

12. Det farlige affald skal opbevares uden for publikums direkte adgangsmulighed.

13. Virksomheden må ikke sammenblende farligt affald, jf. § 55, stk. 1 i bekendtgørelse nr. 1415 af 12. december 2011 om affald (affaldsbekendtgørelsen). Olieaffald, der ikke indeholder PCB, må dog sammenblandes.

14. Hvis der konstateres eller er mistanke om risiko for lækager fra emballager, skal emballagen eller emballagens indhold straks fyldes over i en ny emballage, der er egnet til den pågældende affaldsart.

15. Olieaffald skal opbevares i tætte, lukkede beholdere, der er placeret under tag og beskyttet mod vejrlig. Oplagspladsen skal have en tæt belægning 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 i området. Omhældning af olieaffaldet må kun finde sted på denne oplagsplads.

16. Kviksølvholdige lyskilder skal håndteres forsigtigt og opbevares i materiel, der beskytter mod beskadigelse. Andet kviksølvholdigt affald skal opbevares i lukkede emballager.

17. Akkumulatorer og batterier skal opbevares i tætte, syrefaste beholdere med låg eller i bygningen/specialcontaineren til farligt affald.

18. Farligt affald skal opbevares i en bygning eller en specialcontainer uden afløb til kloak, jf. dog vilkår 15 for så vidt angår olieaffald.

I bygningen skal gulvet afgrænses med opkanter, være med tæt belægning og udføres med et fald på mindst 2 %, så eventuelt spild ledes til en tæt opsamlingsgrube eller -tank.

Specialcontaineren skal være forsynet med tæt bund, som er bestandig for de affaldsarter, der opbevares i den. Containeren skal stå på et befæstet areal, hvor overfladevand ledes til afløb med spærringsventil. Ved et befæstet areal forstås et område med fast belægning, der giver mulighed for opsamling af spild og kontrolleret afledning af nedbør.

Containeren skal forsynes med render og en grube eller tank til opsamling af eventuelt spild.

Såfremt specialcontaineren ikke er forsynet med en tæt bund, skal den placeres på en tæt belægning og forsynes med opkant og hældning mod opsamlingsgrube.

Opsamlingsgrube eller -tank skal som minimum kunne rumme indholdet af den største beholder af flydende affald, der opbevares i bygningen/specialcontaineren.

#### **Andet affald**

19. Haveaffald og kompost skal opbevares på befæstet areal med fald mod afløb eller sump.

20. I de faciliteter, hvor der placeres effekter til direkte genbrug, må der ikke stilles eller byttes farligt affald, herunder maling.

21. Såfremt der i særlige tilfælde er behov for modtagelse af letfordærveligt affald, må dette højst opbevares 1 uge i lukket container eller 1 døgn i sække. Hvis det er særligt lugtende affald, skal det snarest muligt videretransporteres.

22. Containere med lette materialer skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at papir, plastfolie og andre lette materialer kan blæse ud.

### **Forurennet jord**

23. Forurennet jord skal opbevares i tætte containere ovenpå fast belægning for at undgå miljøfarlige stoffer ved evt. udvaskning. Regnvand fra området skal være tilkoblet spilvandssystemet.

### **Luftforurening**

24. Driften af pladsen må ikke give anledning til lugt- eller støvgener i omgivelserne, der er væsentlige efter tilsynsmyndighedens vurdering.

25. Asbestholdigt affald, der kan støve, skal befugtes og opbevares i lukket eller overdækket container, så afgivelse af støv til omgivelserne hindres. Byggematerialer med cementbundne asbestfibre skal håndteres, så de ikke beskadiges. Såfremt der alligevel under håndteringen sker beskadigelse, skal de straks placeres i en lukket eller overdækket container og befugtes.

26. Eventuelt afkast fra mekanisk ventilation fra bygning eller specialcontainer, hvor der opbevares farligt affald, skal være opadrettet og føres mindst 1 m over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret.

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

27. Genbrugspladsens kørearealer skal være befæstede med fald mod afløb.

28. Containere og båse med jern- og metalaffald skal placeres på et område med tæt belægning med fald mod grube eller afløb.

29. Øvrige arealer for opstilling af containere og opbevaring af ikke-farligt affald skal befæstes med fald mod afløb.

30. Befæstede og tætte arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

31. Grube, tank eller render til opsamling af spild af farligt affald i bygningen eller specialcontaineren til farligt affald skal tømmes straks efter uheld og i øvrigt holdes tom. Indholdet skal håndteres og bortskaffes som farligt affald.
32. Læsning af farligt affald til borttransport skal ske på et areal med tæt belægning og fald mod grube eller afløb. På afløbsrøret skal der etableres en ventil, som holdes lukket, medens læsning foregår.
33. Udendørs tanke skal være sikret mod påkørsel.
34. Overjordiske tanke med fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningsanordninger på tanke med olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning og, hvis udendørs, med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. En eventuel udendørs spildbakke eller grube skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.

#### **Affald**

35. Affald, der spildes, skal opsamles og anbringes i de dertil indrettede containere og affaldsområder.
36. Alt opsamlet spild indeholdende olie eller kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
37. Haveaffald skal bortskaffes og arealet ryddes for haveaffald og saft fra haveaffald mindst 1 gang pr. uge i sommerhalvåret.

#### **Egenkontrol**

38. Virksomheden skal mindst 1 gang i kvartalet foretage en visuel kontrol af arealer med tæt belægning samt gulvet i bygningen/specialcontaineren og udbedre evt. skader. Der skal mindst 1 gang årligt foretages visuel kontrol af de øvrige befæstede arealer. Resultatet af besigtigelse og udbedringer skal noteres i journal. Tilsynsmyndigheden kan højst hvert 3. år kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage dette eftersyn.

### *Driftsjournal*

39. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Løbende registrering af mængden af bortkørt farligt affald, jf. vilkår 11.
- Dato og resultat for inspektioner samt eventuelle foretagne udbedringer af befæstede arealer og gulve i bygning/specialcontainer til farligt affald m.m.

Ved udgangen af hvert kvartal registreres endvidere mængden af hver af de oplagrede affaldsarter, for hvilke der er fastsat vilkår om maksimalt oplag, jf. vilkår 8.

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

## **Miljøteknisk vurdering**

### **Generelt**

Den eksisterende genbrugsstation har for lille kapacitet, da den har et meget højt besøgstal og dermed behov for optimal indretning og kørselslogistik. AffaldPlus ønsker i denne forbindelse også at gennemføre arealudvidelse og en modernisering af bygningen til modtagelse af farligt affald og elektronisk skrot samt mandsskabsbygning samt etablering af kørerampe til containergrave. Besøgstallet på den nye genbrugsplads vurderes til at ligge på omkring 170.000 biler pr. år men en svag stigning.

På genbrugsstationen bliver affaldet sorteret i forskellige fraktioner, der muliggør, at det kan bortskaffes under hensyntagen til såvel miljøet som ressourcer ved bl.a. afbrænding, genanvendelse, nedbrydning eller deponering. Der forventes en årlig affaldsmængde 19.000 ton pr. år. Niveauet vil holde sig i 2012 og derefter være svagt stigende. Bortset fra farligt affald og i et vist omfang elektronikaffald og hårde hvidevare foretager publikum selv aflevering og sortering.

Affald Plus A/S har ved mail af den 2. januar 2012 fra Cowi A/S søgt Ringsted Kommune om miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelsesloven samt bekendtgørelse om godkendelse af for genbrugspladser, bilag 2 listepunkt K211. Genbrugspladsen har i dag en godkendelse fra 2001

Grundlaget for ansøgningen er Miljøstyrelsens standardvilkår for afsnit K211 i godkendelsesbekendtgørelsen for Genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende



affald fra erhvervsvirksomheder med en kapacitet for tilførsel af 30 tons affald om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>

### **Støj**

Følgende kilder vil genere støj fra genbrugspladsen:

- Kørsel på genbrugspladsens område
- Håndtering/omplacering af containere med lastbiler
- Kombinationer af aflevering af hårde fraktioner i tomme containere
- Læsning af haveaffald med maskiner
- Håndtering og presning af affald med maskiner og komprimatorer

Som udgangspunkt vil udvidelsen af pladsen ikke give anledning til støjproblemer. Som støjrapporten viste er der kun tale om en mindre overskridelse mod øst, hvor renseanlægget er beliggende.

Ved bebyggelse opførsel af en skurbygning på 3 m mod øst, reduceres denne overskridelse. Ringsted Kommune vurderer sammenlagt, at udvidelsen af genbrugspladsen og brug af denne ikke vil give området støj af nævneværdig karakter.

### **Luftforurening**

Der vil primært forekomme emission fra person-/ lastbilkørsel, samt i mindre grad fra læssemaskiner o. lign. internt på pladsen.

Forurening fra personbilkørsel vil forekomme i større eller mindre omfang i hele genbrugsstationens åbningstid. Forurening fra lastbilkørsel kan forekomme i hele genbrugsstationens driftstid, dog mest som enkelthændelser i formiddagstimerne på hverdage. Lastbilkørslen bliver minimeret ved anvendelse af store containere, komprimatorcontainere og anvendelse af trækkørsel på genbrugspladsen.

Ved pladsens udformning og indretning er der sigtet mod en høj grad af brugervenlighed, hvor trafikken på pladsen afvikles glidende og i videst muligt omfang uden eller med mindre kødannelse. Herved opnås en begrænsning i luftforureningen.

Ringsted Kommune vurderer, at genbrugsstationen med den aktuelle placering og udformning ikke vil give anledning til nævneværdig luftforurening.

### **Spildevand**

Genbrugspladsen er beliggende i et ikke kloakeret område. Der bliver med denne udvidelse etableret et spildevandsstik til matriklen.

Spildevand og regnvand fra genbrugsstationen kan inddeles i følgende typer:

Sanitært spildevand fra pladsens mandskabsbygning afledes uforsinket og ubehandlet til spildevandssystemet.

Overfladevand fra plansilo til jern og metal udformes med impermeabel belægning og etableres med sandfang og olieudskiller kl. 1. samt prøvetagningsbrønd og ledes til spildevandssystemet. Der etableres vaskeplads til pladsens køretøjer ved Jern og metal, se bilag 3.

Der udarbejdes en tilslutningstilladelse til vaskepladsen.

Overfladevand fra container med forurenede jord afledes til spildevandssystemet.

Overfaldevand fra læsseplads afledes via sandfang, olieudskiller og prøvetagningsbrønd til spildevandssystemet. Den bliver med impermeabel belægning (40 m<sup>2</sup>) Der laves afløb med en manuel afspærringsventil til brug ved læsning.

Overfladevand fra haveaffald afledes via afløbsriste og sandfang til det spildevandssystemet.

Tagvand fra bygninger, samt overfladevand fra pladsens øvrige befæstede areal afledes via sandfang og olieudskiller gennem et nyetableret regnvandsbassin og videre ud i Høm Lille Å. Der udarbejdes udledningstilladelse til regnvandsbassinet.

Oversigt over afløbsforhold fremgår af afvandsingsplan, bilag 4.

I miljøgodkendelsen er det vurderet, at de arealer, hvor der er risiko for spild af miljøfarlige stoffer bliver overfladevand afledt til spildevandssystemet. Øvrigt overfladevand fra befæstede arealer ledes gennem sandfang og olieudskiller og tilbageholdes i nyetableret regnvandsbassin, der sikrer en bundfældning og dermed 'rensning' inden vandet ledes videre ud i vandsystemet.

Ringsted Kommune vurderer hermed, at hverken spildevand eller regnvand yder en belastning af miljøet ved udvidelsen af genbrugspladsen.

## **Farligt affald**

Der er med denne godkendelse fraveget fra standardvilkår 18 (K 211), der anviser et fald på gulvet på 2 % samt opkanter.

Der er ansøgt af arbejdsmiljømæssige årsager og fravigelsen er givet, da det vurderes miljømæssigt forsvarligt. Gulvet etableres med impermeabel belægning samt en opsamlingssump med nedfældet rist. Der etableres tilsvarende en opsamlingssump foran portåbningen, så evt. spild ikke vil kunne løbe ud af rummet.

## ***Affald***

Der vil blive indarbejdet procedurer – herunder skriftlige instrukser, for faste inspektions og oprydningstervaller.

Spredning af løst affald mv. bliver hermed imødegået ved at de forskellige fraktioner passes gennem oprydning og fejning, og at der opsamles i containere, der har begrænset indkastmuligheder. Omfanget af oprydningen vil blive afstemt efter behov og Ringsted Kommune vurderer at dette fint sikres igennem udarbejdelse af procedurer for opgaverne.

## ***Jord- og grundvandsforurening.***

Jord og grundvand sikres ved belægning af kørearealer og containeres standpladsareal, der afvander til spildevandssystemet, samt ledes gennem regnvandsbassin, sandfang mv.

Ringsted Kommune finder ikke risiko for miljøforringelse af jord og grundvand med udvidelsen af genbrugspladsen.

## ***Certificering***

Affald Plus vil blive miljøcertificeret efter ISO 14.001 (Miljøledelse) i forbindelse med udvidelsen. Det vil dels sikre et registreringssystem til dokumentation af genbrugspladsens miljørelaterede opgaver. Dels vil det sikre et evaluerings og målsætningssystem med udgangspunkt i Affald Plus' miljøpolitik.

## Bilag 1. Oplysningskrav ved ansøgning

Affald Plus

Ringsted genbrugsplads

Teknisk beskrivelse for ansøgning om miljøgodkendelse

Dokument nr. 64034-h-1  
Revision nr. Udkast for dialogmøde  
Udgivelsesdato 02.01.2012

Udarbejdet FML  
Kontrolleret  
Godkendt

## Indholdsfortegnelse

1	Orientering	24	
1.1	Myndighedsbehandling	24	
1.2	§33, stk. 2 - anmodning	25	
1.3	Geoteknik, miljø og historik	25	
1.4	Geoteknisk undersøgelse	25	
1.5	Miljøundersøgelse	25	
2	Oplysninger om ansøger og ejerforhold	26	
2.1	Virksomhedsejer	26	
2.2	Virksomheden	26	
3	Virksomhedens art	27	
3.1	Listebetegnelse	27	
3.2	Risikobekendtgørelsen	27	
3.3	Overordnet beskrivelse af virksomheden	27	
4	Beliggenhed og planforhold	28	
4.1	Virksomhedens beliggenhed	28	
4.2	Planforhold	28	
5	Forventet tidsplan for virksomhedens etablering	29	
6	Virksomhedens indretning	30	
6.1	Til- og frakørsel	30	
6.2	Afskærmning og hegn	30	
6.3	Bygninger	30	
6.4	Ansøgning om afgang fra standardvilkår	19	31
6.5	Indretning af genbrugspladsen	31	
6.6	Belægning	32	
6.7	Modtagelse af olie- kemikalie affald	32	
6.8	EE-affald	32	

6.9	Asbest/eternit	33
6.10	Modtagelse af andet affald	33
7	Beskrivelse af virksomhedens procesforløb	34
7.1	Genbrugspladsen	34
7.2	Haveaffald	34
7.3	Olie- kemikalie affald	34
7.4	Affaldstyper	35
7.5	Drifts tid	37
8	Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger	38
8.1	Luftforurening	38
8.2	Afløb og Spildevand	38
8.3	Støj	39
8.4	Affald og støv	39
8.5	Jord og grundvand	39
8.6	Miljøledelse	39
9	Forslag til vilkår og egenkontrol	40
10	Driftsforstyrrelser og uheld	41
10.1	Beskrivelse af foranstaltninger	41

Bilag bagerst i ansøgningen:

Bilag 1	Oversigtskort og indretningskitser
Bilag 2	Situationsplan
Bilag 3	Afløbsplan
Bilag særskilte:	
Bilag 4	Spildolietank - principmodel
Bilag 5	Dieseltank - principmodel
Bilag 6	Tegninger for mandskabs- og modtagehus
Bilag 7	Støjrapport

## 1 Orientering

Den eksisterende genbrugsplads i Ringsted har et højt besøgstal og det er ikke muligt at foretage yderligere udvidelser af kapaciteten med den nuværende placering.

Affald Plus ønsker at udvide og renovere forholdene således, at kunderne i Ringsted kan serviceres med en ny og moderne genbrugsplads.

Indretningen af genbrugspladsen vil overholde Miljøstyrelsens standardvilkår og i øvrigt følge de overordnede principper for indretning af genbrugspladser i Affald Plus.

Besøgstallet på den nye genbrugsplads forventes at ligge omkring 170.000 biler pr. år. Affaldsmængden forventes at ligge omkring 19.000 ton pr. år.

Det vurderes, at udviklingen i affaldsmængder og antal besøg vil ligge på samme niveau frem til udgangen af 2012 og herefter vil være svagt stigende.

På genbrugspladsen vil affaldet blive sorteret i forskellige fraktioner, der muliggør, at det kan bortskaffes under hensyntagen til såvel miljøet som ressourcer ved bl.a. forbrænding, kompostering, genanvendelse, deponering eller særlig behandling.

Denne miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet af COWI A/S for Affald Plus efter retningslinjerne i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1640 af 13. december 2006 om godkendelse af listevirksomhed.

Beskrivelsen er baseret på foreliggende skitseprojekt for etablering af en ombygning af den eksisterende genbrugsplads.

*Der anmodes om fravigelse af visse elementer i standardvilkår 19 (gulvfald og opkanter i rum til farligt affald). Anmodningen er udspecificeret under punkt 6.4*

Genbrugspladsen vil blive indrettet med:

- Adskilt kunde- og operatørkørsel med indvendig kundekørsel og udvendig operatørkørsel.
- Mulighed for aflæsning af store og tunge affaldsfraktioner i sænkede containere og plansilo.
- Gode oversigtsforhold med lave containere og andet materiel placeret på genbrugspladsens centrum.
- Etablering af bygningsfaciliteter med mandskabs- og kontorfaciliteter, faciliteter til modtagelse, sortering og opbevaring af olie- kemikalie affald og faciliteter til modtagelse og opbevaring af EE-affald.

### 1.1 Myndighedsbehandling

Foruden ansøgning om miljøgodkendelse ansøges om:

- Byggetilladelse for mandskabs- og modtagebygningen



- Anvendelse af slagge som bundsikring samt ansøgning om tilslutningstilladelse.

Derudover vil der være dialog omkring jordhåndtering ifbm. anlægsarbejdet.

## **1.2 §33, stk. 2 - anmodning**

Hvis miljøsagsbehandlingen ikke kan gennemføres tidsmæssigt inden den planlagte opstart for bygge- og anlægsarbejdet (4. kv. 2011) - ønsker Affald Plus hermed at anmode om tilladelse til opstart af arbejdet efter miljøbeskyttelsesloven.

## **1.3 Geoteknik, miljø og historik**

Lokalitetens beskaffenhed er undersøgt ved en geoteknisk undersøgelse med tilknyttede miljøprøver og forureningsscreening.

Derudover er der gennemført en miljøscreening og en screening af historiske forhold.

Den geotekniske undersøgelse indeholder 6 prøveboringer. Resultaterne foreligger i dels en geoteknisk rapport og dels i et miljønotat. Resultaterne danner grundlag for den videre detailprojektering af pladsen og fundering af bygninger mv.

## **1.4 Geoteknisk undersøgelse**

Den geotekniske undersøgelse konkluderer, at der kan gennemføres en direkte fundering af bygningen.

Genbrugspladsen indpasses i terrænet, men der foretages en mindre terrænregulering. Vandspejlsdybderne vil ikke give anledning til problemer i den sammenhæng.

Opbygning af belægning på pladsen kan - som planlagt - foretages i henhold til Vejdirektoratets anvisninger.

## **1.5 Miljøundersøgelse**

I forbindelse med den geotekniske undersøgelse er der udtaget miljøprøver i de 6 boringer.

Efterfølgende er der gennemført yderligere boringer og jordhåndteringsplan i dialog med bl.a. Ringsted kommune.

## **2 Oplysninger om ansøger og ejerforhold**

### **2.1 Virksomhedsejer**

Ansøger til etablering af en ny genbrugsplads er:

Affald Plus A/S  
Ved fjorden 20  
4700 Næstved  
tlf. 55 75 08 00

Virksomhedens CVR-nr.: 65278316

Virksomhedens P-nummer: Oprettes ved etableringen

Affald Plus repræsenteres af afdelingschef Allan Johansen

### **2.2 Virksomheden**

Ringsted genbrugsplads

Møllevej 14

4100 Ringsted

## 3 Virksomhedens art

### 3.1 Listebetegnelse

Virksomheden består som tidligere beskrevet af en genbrugsplads som hovedaktivitet.

Genbrugspladsen projekteres og etableres i overensstemmelse med standardvilkårene angivet under listebetegnelsen:

**K 211:** Genbrugspladser, der modtager affald fra private og lignende affald fra erhvervsvirksomheder, jf. punkterne R12 og R13 i bilag 6 B og D14 og D15 i bilag 6A til affaldsbekendtgørelsen med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons pr. dag eller derover eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m<sup>3</sup>.

### 3.2 Risikobekendtgørelsen

Genbrugspladsen vurderes ikke at være omfattet af risikobekendtgørelsen.

### 3.3 Overordnet beskrivelse af virksomheden

Virksomheden omfatter etablering af en moderne genbrugsplads med bygningsfaciliteter mandskabs- og kontorfaciliteter, faciliteter til modtagelse, sortering og opbevaring af olie- og kemikalie affald mv.

Indretningen af genbrugspladsen overholder de angivne standardvilkår i afsnit K 211 i godkendelsesbekendtgørelsen og følger endvidere de overordnede indretningsmæssige principper for genbrugspladser i Affald Plus-området, herunder bl.a.:

- Niveauforskudte containere til tunge fraktioner
- Lave containere til tunge fraktioner / byggeaffald, som kan fyldes fra begge sider
- Udelukkende fremad kørsel for kunder
- Transportørkørsel og borgerkørsel så vidt muligt adskilt mv. Det medfører bl.a. en væsentlig kapacitetsudvidelse, idet affaldet kontinuert kan fjernes

Indretningen fremgår af situationsplanen.

## **4 Beliggenhed og planforhold**

### **4.1 Virksomhedens beliggenhed**

Genbrugspladsens adresse:

Ringsted Genbrugsplads

Møllevvej 14

4100 Ringsted

Tlf.: 5761 7670

E-mail: [ringgbs@affaldplus.dk](mailto:ringgbs@affaldplus.dk)

### **4.2 Planforhold**

Genbrugspladsen er beliggende i erhvervsområde og omfattet af lokalplan nr. 241, som netop er udarbejdet af Ringsted Kommune.

Ejendommen ligger indenfor byzone i henhold til jordforureningsloven.

## **5 Forventet tidsplan for virksomhedens etablering**

Etableringen af den nye Ringsted genbrugsplads gennemføres i løbet af 2012.

Indvielse og ibrugtagningen af den nye genbrugsplads fastlægges endeligt i løbet af anlægsperioden.

## 6 Virksomhedens indretning

Den overordnede indretning af genbrugspladsen fremgår af situationsplanen.

### 6.1 Til- og frakørsel

Kundernes adgang til og fra genbrugspladsen vil foregå via Møllevej.

Transportørernes adgang til genbrugspladsen vil ligeledes foregå via Møllevej, herunder også via særskilt adgangsvej fra Møllevej og fælles med adgang til Renseanlægget.

Kunde- og transportørtrafik vil således i overvejende grad være adskilt såvel på genbrugspladsen som udenfor genbrugspladsen.

### 6.2 Afskærmning og hegn

Området omkring genbrugspladsen vil være indhegnet med et 2 meter højt trådhegn og med låsbare porte i ind- og udkørselsområderne. Endvidere vil en mindre del af den uforurenede afrømningsjord fra etableringsarbejdet blive anvendt til mindre volde/skråninger i plantebæltet omkring genbrugspladsen.

Der etableres et grønt plantebælte omkring genbrugspladsen.

### 6.3 Bygninger

Der etableres bygningsfaciliteter på ca. 380 m<sup>2</sup> med mandskabs- og kontorfaciliteter, faciliteter til modtagelse, sortering og opbevaring af olie- og kemikalieaffald mv.

Bygningsplacering mv. fremgår af situationsplan. Principper for bygningsindretning fremgår af indretningsplanen i bilagsdelen.

Mandskabs- og kontorfaciliteterne indrettes med kontor, kantine, toilet og om-klædningsfaciliteter med tilhørende bad til de ansatte. Endvidere etableres der et toilet til kunderne med særskilt indgang fra genbrugspladsen.

Opvarmningen af mandskabsfaciliteterne baseres på kombineret luft til vand varmepumpe - og solvarmeanlæg.

#### **Olie- kemikalie affald**

Faciliteterne til olie- kemikalie affald indrettes til aflevering, sortering og opbevaring af olie- kemikalie affald. Sorteringen sker i tromler og minicontainere med punktudsugning og efterfølgende emballering og opbevaring i lagerområde indtil afhentning.

Faciliteterne til olie- kemikalie affald vil blive etableret med impermeabel belægning og pumpesump til opsamling af evt. spild. Opsamlingskapaciteten i rummet med den valgte gulvkonstruktion vil være

minimum 200 l, hvilket langt overskrider den største opsamlingskapacitet af den anvendte emballage til olie- kemikalie affald.

Der vil ikke være afløb fra rummet.

Læsseområdet til udendørs læsning af olie- kemikalie affald fra modtagebygningen etableres med impermeabel belægning. Afløb fra læssepladen forsynes med afspærringsventil, som aktiveres manuelt i forbindelse med håndtering af olie- kemikalie affald på læssepladen. Afløb foregår via sandfang og olieudskiller til spildevandssystemet.

Læssepladen vil samtidig fungere som vaskeplads for genbrugspladsens materiel (rendegraver etc.) og som tankningsområde. Der installeres en dieselolietank med tankningsaggregat i huset.

Dieselolietanken vil være typegodkendt i henhold til bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines nr. 724 af 1. juni 2008 og blive monteret med overfyldningsalarm og automat-stop ved tankning m.v.

Bygningsprojektet er nærmere belyst i det foreliggende materiale indsendt til byggesagsbehandling.

#### **6.4 Ansøgning om afvigelse fra standardvilkår 19**

Miljøstyrelsens standardvilkår 19 (K 211) anviser et fald på det impermeable gulv i rum for farligt affald - svarende til 20 ‰ samt opkanter.

Affald Plus har etableret flere bygninger på nyere genbrugspladser med efterlevelse af disse krav og har i den sammenhæng dårlige erfaringer med et så stort fald på gulvet.

Pladspersonalets erfaringer peger entydigt på, at denne 20 ‰ gulvhældning giver u hensigtsmæssige belastninger i den daglige manuelle håndtering af beholdere og minicontainere (vrid i ryggen ved kørsel på tværs af hældning etc.).

Samme erfaring gælder vedr. opkanter ved portåbningen hvor fyldte og tomme beholdere og minicontainere skubbes igennem. En opkant vil - uanset udformning - give anledning til u hensigtsmæssige fysiske belastninger af personalet i deres daglige arbejde.

Affald Plus anmoder på den baggrund om en fravigelse af disse detaljer i standardvilkår 19.

Rummet til farligt affald ønskes udført med et impermeabelt betongulv og opsamlingssump i form af nedfældede ristanordning (som Acodrain) - Herunder også foran portåbning således, at evt. spild i rummet ikke kan løbe ud af portåbning.

#### **6.5 Indretning af genbrugspladsen**

Indretningen af genbrugspladsen er angivet på situationsplanen og er baseret på indvendig kundekørsel ved aflæsning af affald og udvendig lastbilkørsel ved afhentning af containere med affald.

Indretningen er baseret på ensrettet kundekørsel og med kundernes aflæsning af affald i containere i niveau med kørselsområderne på den vestlige del af genbrugspladsen og aflæsning af større og tungere affaldsfraktioner i sænkede containere på den sydlige del af genbrugspladsen.

Bygningsfaciliteterne til aflevering af olie- kemikalie affald og EE-affald er placeret i den nordlige ende, mens kundernes aflevering af haveaffald foregår på et aflæsningsområde i niveau med kørselsarealerne på den østlige del af genbrugspladsen.

## 6.6 Belægning

Genbrugspladsen indrettes med asfaltbelægning med kørebanemarkering på kørselsarealerne til kunderne, mens containerområderne, aflæsningsområdet til haveaffald og kørselsområderne til lastbiler befæstes med betonbelægningssten.

Containerområderne med sænkede containere, plansiloen for jern og metal samt plansiloen for jord befæstes med betonbelægning.

## 6.7 Modtagelse af olie- kemikalie affald

Olie- kemikalie affald sorteres og emballeres i godkendte tromler og beholdere inden videre transport til modtageanlæg.

Der etableres særlige faciliteter for omhædling af spildolie. Dunke, bøtter og tromler aftappes over i en spildolietank (overjordisk) ligesom oliefiltre sikres tømt ved afdrypning samme sted. Denne spildolietank vil være godkendt til opbevaring af spildolie og vil være placeret inde i rummet til sortering og opbevaring af olie- kemikalie affald med impermeabel gulvbelægning.

*Spildolietanken ses nedenfor.*



Modtagefaciliteterne i den nye bygning indrettes efter kravene i miljøstyrelsens standardvilkår og efter de gældende sikkerhedsmæssige krav i forhold til eks. opbevaring af trykflasker. Trykflasker må som udgangspunkt ikke opbevares sammen med brændbare væsker og må derfor ikke opbevares i rummet til olie- kemikalie affald og tilsvarende skal det på porte markeres, at trykflasker skal fjernes ved brand.

## 6.8 EE-affald

Faciliteterne til modtagelse og opbevaring af EE-affald indrettes i modtagehuset eller som containerløsning med lukkede containere - alt efter aktuell producentordning.



EE-affald - herunder store husholdningsapparater - grovsorteres inden videre transport til genanvendelse. Lysstofrør (belysning) videretransporteres i de containere, hvori de er placeret.

## **6.9 Asbest/eternit**

For fraktionen asbest/eternit gælder det at kunden selv lægger affaldet i lukkede containere. Mandskabet holder rent omkring disse containere iht. instruks godkendt af Arbejdstilsynet.

## **6.10 Modtagelse af andet affald**

Alt andet affald end olie- kemikalie affald afleveres af kunderne i et antal containere/andet materiel på genbrugspladsen.

Affald Plus ønsker frihed til at flytte aktiviteter og fraktioner indenfor området i overensstemmelse med driftsmæssige hensyn.

Væsentlige ændringer i placering og indretning, vil blive meddelt godkendelsesmyndigheden.

Genbrugspladsen vil være bemanded i åbningstiden. Mandskabet vil have til opgave at:

- vejlede kunder
- holde pladsen ryddelig
- optimere fyldningsgraden i containere
- forsortere og håndtere elektronikaffald og hårde hvidevare samt PVC, plast mv. og placere dette affald i relevante containere, og
- sortere og emballere olie- kemikalie affald inden videresendelse til godkendt aftager (p.t. ALFA og Kommunekemi).

Genbrugspladsen forventes primært benyttet af indbyggerne fra Ringsted kommune samt virksomheder i området med en fordeling på 85 % affald fra private kunder og 15 % fra virksomheder.

## 7 Beskrivelse af virksomhedens procesforløb

### 7.1 Genbrugspladsen

Besøgstallet på den nye genbrugsplads forventes at ligge omkring 170.000 biler pr. år heraf ca. 3.000 lastvogne. Tilsvarende forventes affaldsmængden at være omkring 19.000 ton pr. år.

Det vurderes, at udviklingen i affaldsmængder og antal besøg fortsat vil være stigende.

Processerne på genbrugspladsen består af modtagelse og sortering af affald. Bortset fra olie-kemikalie affald og i et vist omfang elektronikaffald og hårde hvidevarer foretager publikum selv sortering og aflevering i containere.

For visse affaldsfraktioner er det nødvendigt med en forsortering for at opnå en kvalitet, som gør affaldet egnet til videre behandling hos affaldsmottager.

Kunderne vil have adgang til aflæsning af de aktuelt fastlagte affaldsfraktioner på genbrugspladsen.

Der etableres trafikregulerende foranstaltninger på genbrugspladsen herunder markeringer af primære køre- og aflæsningsarealer for at sikre en god trafikafvikling.

Affaldet opsamles i henholdsvis åbne og lukkede containere afhængigt af affaldsfraktionernes karakter. Pap og småt brændbart affald forventes opsamlet i mobile komprimatorer.

I forbindelse med den almindelige drift af genbrugspladsen vil personalet have adgang til en el-stabler/truck/rendegraver/læssemaskine til håndtering og flytning af pallegods og bure m.v. og en rendegraver til opstakning og læsning af haveaffald samt andet forefaldende arbejde.

Tankningen af rendegraveren foregår fra anlæg i huset og i tilknytning til læssepladsen og vaskepladsen ved rummet til olie- kemikalie affald således, at eventuelle dryp eller spild afledes til spildevandssystemet via olieudskilleren, se principskiten for modtagebygningen.

### 7.2 Haveaffald

Genbrugspladsen indrettes med et aflæsningsområde til haveaffaldsfraktionen i niveau med kørselsarealerne således, at kunderne blot skal trække haveaffaldet ned af traileren.

Haveaffaldet stakkes langs betonmuren og afhentning sker ved grabning fra lastbil fra bagsiden af betonmuren (kørevejen for transportører).

Haveaffaldet fjernes til et eksternt komposteringsanlæg minimum 1 gang pr. uge i sommermånederne fra 1. maj til 1. september, mens der tømmes efter behov i den resterende del af året.

Afløb fra haveaffaldsområdet er koblet til spildevandsafløb via afløbsriste og sandfang.

### 7.3 Olie- kemikalie affald

Olie- kemikalie affald modtages og sorteres i henhold til gældende retningslinier.

Det sorterede affald pakkes, emballeres og mærkes af uddannet personale for videreforsendelse til godkendte behandlingsanlæg.

## 7.4 Affaldstyper

Genbrugspladsen vil modtage affald i form af genanvendelige fraktioner, haveaffald, stort og småt brændbart affald henholdsvis ubrændbart affald samt olie- kemikalie affald.

Brugerne sorterer og afleverer affald og genbrugsmaterialer i de opstillede containere.

Tabel over forventede affaldsmængder i 2012

Fraktioner - ikke olie-kemikalie affald	Betegnelser	EAK-koder Eksempler	Årlig mængde (t)	Maksimalt oplag (t)	Oplag
Småt brændbart	Andet kommunalt indsamlet affald, storskrald	20 03 07	1.300	50	Komprimator containere/ containere
	Restaffald fra nedbrudte fryserne etc.		5	<1	Aflåst minicontainer tilmeldt dagrenovationstømning
Stort brændbart	Andet kommunalt indsamlet affald, storskrald	20 03 07	1.450	50	Åbne containere
	Træpaller		20	8	I stakke på terræn
Pap	Pap	20 01 01	160	12	Komprimator containere
Papir	Papir	20 01 01	55	12	Lukket containere
Plast	Plastfolie og plast-dunke i delfraktioner	20 01 39	10	4	Stativ udendørs
		15 01 02			
Plasthavemøbler		20 01 39	20	6	Åbne containere
Glas og flasker	Glas	20 01 02	85	25	Lukket containere
	Autoruder		10	10	Åbne containere
Jern og metal	Andet metal	20 01 40	510	75	Åbne containere
Trykflasker		15 01 11	3	<1	Åbne minicontainere
Store husholdningsapparater kølemøbler og hvidevarer	Udstyr med CFC	20 01 23	220	8	Åbne containere / producentordning
	EE-affald	20 01 35			
Små husholdningsapparater	EE-affald i 3 delfraktioner svarende til weee fraktioner 2,3 og 4	20 01 35	225	16	Bure / lukkede containere

Sten og Brokker	Mursten	17 01 02	4.800	100	Åbne containere
	Tegl	17 01 03			
	Beton	17 01 01			
Dæk	Brugte dæk med/uden fælg	16 01 03	50	12	Åbne containere
Gips	Gipsbaserede byggematerialer	17 08 02	185	18	Lukket containere
Asbest	Asbestholdige byggematerialer	17 06 05	245	12	Lukket containere
Deponi	Keramik	17 01 03	800	25	Åbne containere
	Glas	17 02 02			
		17 09 04			
	Blandet bygnings- og nedrivningsmateriale	17 06 04			
PVC blød	17 09 04				
Ren og lettere forurenede jord	Jord, sten sand og grus	20 02 02	1.700	80	Åbne containere
Imprægneret træ	Blandet bygnings- og nedrivningsmateriale	20 01 37	95	12	Åbne containere
Kabler		17 04 11	10	6	Åbne containere
Vinduesglas	Vinduer og ruder bygnings- og nedrivningsmateriale	17 02 02	120	16	Åbne containere
PVC genbrug	PVC byggematerialer	17 09 04	25	8	Åbne/lukkede containere
Tøj og sko	Tøj	20 01 10	45	8	Lukket containere
Fortroligt papir		20 01 01	2	<1	Aflåselige minicontainer
Haveaffald	Grene	20 02 01	3.400	300	Åben plads
	Stød og rødde	20 02 03	160	50	Åben plads
	blade og hækafklip	20 02 01	x	x	Containere

kemikalie affald	EAK- koder	Årlig mængde (t)	Maksimalt oplag (t)	Oplag
typer	20 01 33	2,5	1	Plastkasser, indendørs
re	20 01 26	11	6	Spildeolietank

kviksløvholdigt affald	20 01 21	4,8	<1	Små containere udendørs
ie affald som for eksempel:				Div. Materiel fra kommunekemi.
	20 01 27	70	16	Minicontainere
	20 01 13	1,6	<1	Tønder
genstande	20 01 32	3,0	<1	Kanylebokse og yder- emballage (tromle)
	20 01 32	0,5	<1	Tromle
	20 01 19	1,0	<1	Minicontainere
	15 01 11	1,6	<1	Minicontainere
olie affald	16 01 21	5,0	<1	Div. materiel til olie-
	20 01 33	11	5	Syrefaste containere

## 7.5 Drifts tid

Genbrugspladsens drifttid er endnu ikke fastlagt, men det forventes at der maksimalt vil blive tale om følgende åbningstider:

Mandag - torsdag 08.00 – 18.00

Fredag, lørdag og søndag 08.00 - 18.00

Samt åben på en række helligdage.

Udover de perioder, hvor brugerne har adgang til at aflevere affald på pladsen, må det forventes, at fulde containere i et vist omfang vil blive afhentet om aftenen, indtil kl. 22.00.

De ovennævnte åbningstider er bl.a. bestemt af personalenormeringen på genbrugspladsen. Der ansøges generelt om følgende åbningstider:

Mandag – fredag 07.00 – 19.00

Lørdag – søndag 07.00 – 19.00

## 8 Forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger

### 8.1 Luftforurening

På genbrugspladsen vil der primært forekomme emission fra person-/ lastbilkørsel og i mindre grad fra læssemaskiner m.v. internt på genbrugspladsen.

Forurening fra personbilkørsel vil forekomme i større eller mindre omfang i hele genbrugspladsens åbningstid. Forurening fra lastbilkørsel kan forekomme i hele genbrugspladsens driftstid, dog mest som enkelthændelser i formiddagstimerne på hverdage. Lastbilkørslen vil blive minimeret ved anvendelse af store containere, komprimatorcontainere og anvendelse af trækkørsel på genbrugspladsen.

Ved planlægning af pladsens udformning og indretning sigtes der mod en høj grad af brugervenlighed, hvor trafikken på pladsen afvikles glidende og i videst muligt omfang uden eller med mindre kødannelse. Herved opnås også en begrænsning i luftforureningen.

Overordnet set vil genbrugspladsen, med den påtænkte placering og udformning, ikke give anledning til nævneværdig luftforurening.

### 8.2 Afløb og Spildevand

Genbrugspladsen etableres i et separat kloakeret erhvervsområde med afledning af spildevand til renseanlæg.

Afløbssystemet er projekteret under disse forudsætninger således, at al regn- og spildevand er adskilt inden udledning til det offentlige afløbssystem.

De skitseprojekterede afløbsforhold fremgår af afvandingsplanen.

Spildevand og regnvand fra genbrugspladsen kan inddeles i følgende typer:

- Sanitært spildevand fra toiletter, brusere og håndvaske m.v. i mandskabsfaciliteterne afledes uforsinket og ubehandlet til det offentlige spildevandssystem.
- Læssepladen til læsning af olie- kemikalie affald, der samtidig fungerer som vaskeplads og tankningsplads. Pladen er impermeabel og ca. 40 m<sup>2</sup>. Der er afløb, som forsynes med en manuel afspærringsventil til brug ved læsning. Overfladevand fra læssepladen og vaskevandet afledes - via sandfang, olieudskiller og prøvetagningsbrønd - til spildevandssystemet.
- Overfladevand fra plansilo for modtagelse af jern og metal affald udformes med impermeabel belægning med afløb via sandfang, olieudskiller kl. I og prøvetagningsbrønd til det offentlige spildevandssystem.
- Overfladevand fra haveaffaldsområdet afledes via afløbsriste og sandfang til offentligt spildevandssystem.

- Tagvand fra bygning nedsives i faskiner for at overhold maksimal befæstelsesgrad.
- Overfladevand fra det øvrige befæstede areal afledes via sandfang og olieudskillere til det offentlige regnvandssystem.

Grundlaget for projekteringen af afløbssystemerne og kapaciteten på de forskellige elementer som bassinstørrelse, kapacitet af koalescensolieudskillere m.v. er under afklaring med Ringsted Kommune og fremgår af særskilt ansøgning om tilslutningstilladelse

Placeringen af installationerne m.v. fremgår af kloakplanen.

### **8.3 Støj**

Støj fra genbrugspladsen vil opstå fra følgende kilder:

- A. Kørsel på genbrugspladsens område (køretøjer  $\leq 3.500$  kg)
- B. Håndtering/ ombytning af containere med lastvogne
- C. Kombinationer af aflevering af hårde fraktioner i tomme containere
- D. Læsning af haveaffald med maskine
- E. Håndtering og presning af affald med maskiner og komprimatorer

Der vil som udgangspunkt ikke blive foretaget bearbejdning eller neddeling af affald på genbrugspladsen udover ovennævnte presning og komprimering af affaldet.

Der er gennemført støjanalyse i maj 2010 - bilag 7.

Overordnet set vil genbrugspladsen, med den aktuelle placering og udformning, ikke give anledning til uacceptabel støjbelastning - men der er en mindre overskridelse mod østlig nabo (renseanlægget).

Siden støjanalysen er indretningen af pladsen dog ændret lidt idet der projekteres med opførelse af en ca. 3 m høj bygningsdel (skurbygning) langs pladsens østlige afgrænsning mod kørevejen. Dette forhold vil medvirke til støjdæmpning mod øst.

### **8.4 Affald og støv**

Spredning af løst affald såsom pap, papir og småt brændbart affald imødegås dels ved at disse fraktioner opsamles i containere med begrænset indkastmulighed og dels ved at pladspersonalet foretager fortløbende oprydning og fejning inde på pladsen samt foretager eventuel oprydning på omkringliggende arealer. Omfanget af personalets oprydning vil blive afstemt efter det aktuelle behov og der vil blive indarbejdet procedurer – herunder skriftlige driftsinstrukser - for faste inspektions-/oprydningsintervaller.

### **8.5 Jord og grundvand**

Jord og grundvand er beskyttet gennem belægning af kørearealer og containeres standpladsarealer, der afvandes via spildevandssystem og regnvandssystem som tidligere beskrevet.

### **8.6 Miljøledelse**

Affald Plus vil etablere miljøledelse (ISO 14.001) på Ringsted genbrugsplads. Princippet i miljøledelsen er dels at sikre et registreringssystem til dokumentation af genbrugspladsens miljørelaterede opgaver og dels at sikre et evaluerings- og målsætningssystem med udgangspunkt i selskabets miljøpolitik.

Miljøledelsen udmøntes bl.a. i en række skriftlige instrukser inden for kundekontakt, renholdelse, vedligeholdelse, forebyggelse og uhedsberedskab. Der udføres både intern og ekstern auditering.

Miljøledelsen medfører fortsat udvikling af konkrete miljøtiltag og miljøforbedringer.

## 9 Forslag til vilkår og egenkontrol

På grundlag af beskrivelsen af anlæggets indretning og drift skal følgende forslag til vilkår og kontrol for anlægget fremlægges:

- Genbrugspladsen skal føre journal over
  - Spild/uheld angående olie- kemikalie affald
  - Tømning af olieudskiller
  - Afprøvning af ventiler vedr. overfladevand
  - Fraført affald fordelt på affaldsfraktioner
  - Anvendte modtagevirksomheder
- Hvert år senest den 1. april skal virksomheden indsende følgende oplysninger.
  - oplysninger om aktuelle åbningstider
  - oplysninger om mængde og destination af fraført affald i det foregående år fordelt på affaldsfraktioner.

Oplysningerne kan på anmodning fremsendes i udkast fra den 1. marts

- Afløbssystemet renholdes og tilses med henblik på at sikre systemets funktion.



## 10 Driftsforstyrrelser og uheld

### 10.1 Beskrivelse af foranstaltninger

Eventuelt spild i relation til modtagelse og opbevaring af olie- kemikalie affald vil blive opsamlet i modtagebygningens sump. Eventuelt spild opsamles fra sumpen og videresendes til godkendt behandlingsanlæg.

Evt. spild af olie eller lignende produkter på kørearealer m.m. begrænses i udbredelse ved udspreddning af opsugningsmateriale. Overskydende spild opsamles af genbrugspladsens afløbssystem, idet det forsynes med afspærringsventiler.

Til imødegåelse af eventuelle brandrisici og ulykkesrisici udstyres genbrugspladsen med følgende udstyr:

- Brandtæppe, nødbruiser, ildslukkere (pulver, 6 kg)
- Øjenskylllevand, førstehjælpskasse,

Samt andet jf. brandmyndighedens anvisning.

Bilag 1  
Oversigtskort





Nuværende indretning



Indretningsplan - Renovering/Ny plads

