

Revision af godkendelse af neddeling og sortering af affald

Toppevadvej 26, Stenløse

Ganløse Miljøanlæg



Miljøgodkendelse



DATABLAD

Miljøgodkendelse af Sortering og neddeling af affald

Godkendt af Frederiksborg Amtsråd, Den 9. november 2004
Udvalget for Teknik & Miljø

Virksomhedens art og liste- betegnelse:	Anlæg, der nyttiggør affald K2d
Aktivitetens beliggenhed:	Ganløse Miljøanlæg Toppevadvej 26 3660 Stenløse
Matr. nr. og ejerlav:	19h og 19k, Søsum By, Stenløse
Aktivitetens ejer og driftsansvarlige:	Marius Pedersen A/S Islevdalsvej 119 2610 Rødovre
CVR-nr.:	49 97 95 17
P-nr.:	1.003.044.028
Godkendelsens omfang:	Alle aktiviteter på grunden
Tilsynsmyndighed:	Frederiksborg Amt

Indholdsfortegnelse

	Side
1. Indledning.....	4
2. Grundlag for godkendelse.....	4
2.1 Liste over sagsakter.....	4
2.2 Udtalelser fra andre myndigheder.....	5
3. Beliggenhed og planforhold.....	5
4. Miljøteknisk beskrivelse.....	6
4.1 Indretning og drift.....	6
4.2 Luftforurening.....	9
4.3 Støj.....	9
4.4 Affald.....	9
4.5 Spildevand.....	10
4.6 Egenkontrol.....	10
5. Miljøteknisk vurdering.....	10
5.1 Generelt.....	10
5.2 Luftforurening.....	10
5.3 Støj.....	11
5.4 Affald.....	12
5.5 Spildevand.....	12
5.6 Jord og grundvand.....	13
5.7 Risiko.....	15
5.8 Renere teknologi / bedste tilgængelige teknik.....	15
5.9 Egenkontrol.....	15
6. Vilkår for godkendelsen.....	16

Bilagsoversigt:

- Bilag 1: Placering af virksomheden
- Bilag 2: Kopi fra lokalplan
- Bilag 3: Indretning af virksomheden

1. Indledning

Ganløse Miljøanlæg sorterer blandet affald og neddeler frasorteret træ- og plastaffald, stød og rødder. Al sorteringen foregår indendørs i en stor hal.

Virksomheden har hidtil neddelt og komposteret have- og parkaffald, **men ønsker** ikke længere det.

I 1981 godkendte Stenløse Kommune at Vognmand Leif Jørgensen **sorterede** industriaffald, storskrald og haveaffald. Godkendelsen omfattede en hal.

I 1983 tillod Hovedstadsrådet at E. Jørgensen & Søn A/S bruger den sydlige del af området til fyldplads for uforurenet bygge- og anlægsaffald.

I 1991 miljøgodkendte Stenløse Kommune at E. Jørgensen & Søn A/S kan neddele og kompostere haveaffald og uforurenet træaffald på arealet.

I 2004 overgår tilsynet med virksomheden til Frederiksborg Amt fra Stenløse Kommune idet virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsen¹s bilag 1 punkt K2d: Anlæg, der nyttiggør affald efter en af metoderne R1 – R13, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen² bort set fra de under K4 – K8 nævnte anlæg. (a). Det er således amtet, der er myndighed efter miljøbeskyttelsesloven.

Virksomheden har både i 2003 og 2004 søgt om nye aktiviteter og en anden indretning af grunden. Amtet revurderer hermed de gældende godkendelser og meddeler reviderede vilkår uden retsbeskyttelse.

Godkendelsen omfatter miljømæssige forhold, som defineret i kap. 5 i miljøbeskyttelsesloven³ og i godkendelsesbekendtgørelsen¹.

2. Grundlag for godkendelse

2.1 Liste over sagsakter

Nærværende miljøgodkendelse er baseret på følgende sagsakter:

- Brev af 1. april 2004 fra Marius Pedersen A/S med supplerende oplysninger.
- Brev af 26. maj 2004 fra Marius Pedersen A/S med supplerende oplysninger.

¹Bekendtgørelse nr. 652 af 3. juli 2003 om godkendelse af listevirksomhed.

²Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om affald, nr. 619 af 27. juni 2000.

³Lovbekendtgørelse nr. 753 af 25. august 2001 om miljøbeskyttelse.

- Brev af 29. september 2003 fra Marius Pedersen A/S, som søger om godkendelse af placering af kompost andet sted på grunden.
- Brev af 30. september 2004 fra Marius Pedersen A/S, som beskriver virksomheden uden behandling af have- og parkaffald.

Oplysningerne er sammenfattet i den miljøtekniske beskrivelse i afsnit 4.

2.2 Udtalelser fra andre myndigheder

Stenløse Kommune kommenterer det søgte i brev af 30. august 2004. Kommunen skriver, at virksomhedens aktiviteter stemmer med lokalplanen. Lokalplanen bliver dog for tiden behandlet i naturklagenævnet. Sanitært spildevand ledes til kommunal kloak, mens tagvand ledes til faskiner. Virksomheden skal bortskaffe alt affald ifølge kommunens regulativ om affald fra erhverv.

3. Beliggenhed og planforhold

Beliggenhed

Virksomheden ligger i Stenløse Kommune, ved Ganløse på Toppevadvej 26. Se bilag 1. Virksomheden grænser op til Stenløse Kommunes genbrugsplads. Kommunen har plan om at udvide genbrugspladsen, og ønsker derfor at købe en del af virksomhedens grund. Nord for virksomheden er Toppevad Erhvervsområde. I retning mod vest, syd og øst er virksomheden omgivet af marker, der bruges landbrugsmæssigt. I retning mod sydvest er dog en mose. Mod nord og øst grænser virksomheden op til Damvad Å. De nærmeste boliger er

- På selve matriklen, Toppevadvej 26. Huset er for tiden lejet ud til Tandhjulsfabrik A/S, og der bor ikke nogen i huset.
- 80 meter mod nord er en bolig i erhvervsområdet på Toppevadvej 44
- 80 meter mod øst er en bolig i det åbne land, Blødemosevej 2b
- 140 meter mod sydvest er en etagebolig på Skovvangsvej 63 - 65
- 200 meter mod sydvest er et område med åben og lav boligbebyggelse på Skovvangsvej 53 - 61.

Virksomheden er i landzone.

Lokalplan

Stenløse Kommune vedtog i juni 2004 en ny lokalplan (nr. 6.6.20) for området. Planen er dog påklaget til Naturklagenævnet. Frederiksborg Amts Udvalg for Teknik og Miljø vedtog derfor denne reviderede godkendelse under forudsætning af at Naturklagenævnet stadfæster lokalplanen uden betydelige ændringer.

Lokalplanen udlægger virksomhedens område til privat erhverv inden for affaldshåndtering. Planen fastlægger placering og udformning af beplantede jordvolde.

Lokalplanen deler området ind i fire zoner. Kommunen stiller forskellige krav til de forskellige zoner. Se bilag 2:

Zone 1: Kommunal genbrugsplads

Zone 2: Bunker med affald må højst være tre meter højde. Der må maksimalt være seks volde på 15 x 4 meter med en maksimal højde på tre meter syd og øst for hallen.

Zone 2 og 3: Der må højst være 50 containere, og de må højst stå i et lag.

Zone 3: Der må ikke være affald, men gerne tomme containere.

Zone 4: Volde med træer og buske.

I afsnit 4.1 står hvordan virksomheden ønsker at indrette grunden. Alle virksomhedens aktiviteter foregår i zone 2.

Regionplan

En del af den nordlige del af området ligger i Værebros Kildeplads. Hele grunden ligger indvindingsopland til Værebros Kildeplads og til Bjellekær Kildeplads. Det er et sårbart område med særlige drikkevandsinteresser.

I HURs regionplan står, at i kildepladszoner må der ikke foregå nye aktiviteter, der truer grundvandet mere end den nuværende aktivitet. Aktiviteter, der truer grundvandet skal søges afviklet. Der kan ikke gives tilladelse til nedsivning af spildevand fra mere end 30 PE eller fra befæstede arealer. Amtet fører skærpet tilsyn i kildepladszoner.

Amtet er myndighed for Damvad Å med hensyn til vandløbsloven. Åen er målsat B1, gyde og opvækstvand for ørreder. Åen opfylder dog ikke dette mål.

Grunden, som virksomheden ligger på, er registreret på vidensniveau I efter jordforureningsloven. Det betyder, at amtet har en mistanke om at grunden er forurennet, men forureningen er ikke målt præcist. I den sydlige ende af grunden havde virksomheden depot til uforurennet byggeaffald.

4. Miljøteknisk beskrivelse

4.1 Indretning og drift

I bilag 3 er en oversigt over virksomhedens plan for indretning.

Centralt på grunden er en hal. I hallen er der følgende maskiner:

- gravemaskine med grab
- maskine, der river stød og rødder
- harpe, der sorterer jord fra de revne stød og rødder
- maskine, der neddeler brændbart affald
- maskine, der neddeler ren plast
- ballepresse
- gummihjulslæsser

Lige øst for hallen er en hydraulikstation, der forsyner de stationære knusemaskiner.

På det nærmeste areal om hallen ligger SF-sten. Her står containere, som er tomme eller indeholder sorteret affald.

Øst for sorteringshallen ønsker virksomheden at have et bufferlager af hele stød og rødder. I den sydlige ende af grunden ønsker virksomheden at modtage og neddele uforurennet træaffald til flis. I den nordlige ende af grunden, der grænser op til Stenløse Kommunes containerplads, ønsker virksomheden et oplag af plast i baller og ren jord.

Ved indkørslen er et værksted, hvor virksomheden kan foretage mindre reparationer. Der er også et hus med kontorer. Det bliver dog for tiden ikke brugt.

Belægning

Indkørslen er asfalteret, og i området omkring hallen ligger SF-sten. Ellers ligger der overalt stabilgrus. På hele den sydlige del af grunden ligger der desuden revne stød og rødder. Formålet er, at virksomheden ikke skal komme til at blande lidt stabilgrus i affaldet hver gang den flytter affald, der ligger på jorden. Virksomheden forventer, at dette lag med neddelte rødder dræner bedre end stabilgruset.

Etablering

Virksomheden har været i drift siden 1980. Virksomheden er klar til at gennemføre de planlagte ændringer, og går i gang med arbejdet så snart amtet godkender det.

Produkter og produktionsmængder

Virksomheden modtager blandet industriaffald og stort brændbart affald. Virksomheden sorterer affaldet i metal, plast, pap, mm. og forbrændingseget affald. Virksomheden neddeler nogle af fraktionerne. Virksomheden oplyser ikke hvilke mængder den forventer at modtage eller bortskaffe af disse typer affald.

Virksomheden modtager affald af rent plast fra Coloplast A/S og Dansac A/S. Virksomheden neddeler det og presser det i baller. Virksomheden forventer, at modtage ca. 2.000 ton om året.

Virksomheden modtager affald af rent træ. Det er afskær og spild fra produktionsvirksomheder. Virksomheden ønsker at neddele dette til flis, og forventer årligt at modtage højst 2.000 ton af denne type affald.

Virksomheden modtager stød og rødder, som den river. Fra de revne rødder har virksomheden ca. 30 vægt% jord. De revne stød og rødder kan bortskaffes direkte eller efter eventuelt at være yderligere neddelt til flis. Virksomheden forventer at modtage 4.000 tons stød og rødder årligt. Jorden herfra udgør ca. 1.200 tons.

Råvarer og råvareforbrug

Virksomhedens råvarer er det modtagne affald.

Derudover bruger virksomheden dieselolie som brændstof til maskiner og til opvarmning af værksted og kontorer. Oplysninger om virksomhedens tanke er i tabel 4.1.

Tabel 4.1 Olietanke

Indhold	Rumfang	Årstal	Placering
Diesel til kørende maskiner	5.900 liter	?	Over jorden inde i sorteringshallen
Fyringsolie til opvarmning	10.000 liter	1985	Gravet ned ved kontorbygningen
Fyringsolie til opvarmning	2.500 liter	1981	Gravet ned uden for sorteringshallen

Virksomheden er ikke sikker på, om tankene er typegodkendte.

Kørsel

Virksomheden forventer, at der hver dag kører 15 lastbiler til og fra de udendørs arealer og 30 lastbiler til og fra hallen. Der ud over kører to gummihjulslæssere og en gravemaskine.

Produktionsprocesser

Blandet affald

Virksomheden modtager det blandede affaldet i hallen, hvor lastbiler læsser det af på gulvet. Virksomheden sorterer affaldet med grab i de fraktioner, som det er muligt. Fraktionerne er rene materialer, der kan genbruges (metal, pap, mm.) og brændbart affald (træ, plast, tekstil, mm.). Virksomheden neddelar det store brændbare affald, så det lettere kan håndteres af forbrændingsanlæggene. Det sorte affald læsses i containere. Hele processen foregår i hallen og containere med sorteret affald står på pladsen nær hallen.

Ren plast

Virksomheden modtager den rene plast i hallen, hvor lastbiler læsser det af på gulvet. Virksomheden neddelar plasten og presser den i baller. Denne plast kan ikke genbruges, så virksomheden afleverer den til forbrænding. Da forbrændingsanlæggene skal styre forbrændingsprocessen, vil de gerne vælge hvornår de modtager dette affald. Virksomheden ønsker derfor et bufferlager på op til 1.200 ton.

Rent træ

Virksomheden modtager det rene træ udendørs i den sydlige ende af grunden. Her neddelar virksomheden det til flis. Virksomheden forventer at modtage 2.000 ton om året.

Stød og rødder

Virksomheden modtager stød og rødder i hallen, hvor lastbiler læsser det af på gulvet. Hvis der ikke er plads på gulvet, bliver de læsset af udendørs i den østlige del af grunden. Virksomheden river stød og rødder og harper jorden fra inde i hallen. De harpede stød og rødder lægges derefter i en bås i den sydlige ende af grunden. Virksomheden kan derefter neddele de revne stød og rødder til flis på maski-

nen til flis, hvis der er brug for det. Den harpede jord samles i et bufferlager i den nordlige ende af grunden inden det køres bort. Virksomheden forventer, at have brug for et bufferlager på op til 2.000 ton.

Driftstider

Virksomheden er i drift mandag – fredag klokken **07:00 – 18:00** og **lørdage klokken 07:00 – 14:00**.

4.2 Luftforurening

Virksomheden har stationære afkast fra følgende:

- Oliefyr til opvarmning af kontorer, ydelse på 70 kW
- Oliefyr til opvarmning af sorteringshal, ydelse på 20 kW
- Ventilation af sorteringshallen

Virksomheden oplyser ikke noget om diffust støv.

4.3 Støj

Virksomheden har fået Cowi A/S til at måle og beregne hvor meget den belaster omgivelserne med støj. Cowi A/S er godkendt af miljøstyrelsen til miljømålinger – ekstern støj. Arbejdet er udført efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 fra 1993 ”Beregning af ekstern støj fra virksomheder”. Resultatet står i tabellen:

Tabel 4.2 Belastning med støj

Referencepunkt	Belastning
Toppevadvej 42, virksomhed i erhvervsområde	37
Toppevadvej 44, bolig i erhvervsområde	45
Blødemosevej 2b, bolig i det åbne land	46
Skovvangsvej 35 - 51, omr. med åben og lav boligbebyggelse	42

Beregningen gælder, når den sydvestlige port i hallen er åben i halvdelen af tiden og de tre øvrige porte er åbne i mindre end 10% af tiden. Beregningen forudsætter, at alle volde om grunden og de interne volde er fire meter høje. Beregningen omfatter kørsel med lastbiler og gummiged, men ikke kørsel helt ud til Toppevadvej og ikke i den nordlige del af grunden. Beregningen omfatter en udendørs grenknuser, men ikke flismaskinen. Inde i hallen er der målt støj fra gummihjullæsser, gravemaskine og en neddeler. Der er ikke målt støj fra de øvrige maskiner i hallen.

Virksomheden har ikke regnet ud hvor stor belastningen er til boligen ved indkørslen ved Toppevadvej.

4.4 Affald

Eget affald

Virksomheden har ikke oplyst om hvilke mængder eller typer af **affald i form af smøreolie, hydraulikolie eller lignende**, der opstår ved driften.

Produkter

Alle virksomhedens råvarer og produkter er affald.

4.5 Spildevand

Der er toilet og bad både i sorteringshallen og i kontorbygningen. Sanitært spildevand herfra leder virksomheden til kommunens kloak og renseanlæg. Virksomheden vasker køretøjer inde i hallen, og spildevand herfra ledes også til kommunal kloak.

Tagvand fra sorteringshallen leder virksomheden via faskine til jorden i den sydlige del af grunden. Overfladevand fra de øvrige tage og fra befæstede arealer leder virksomheden til kommunens kloaksystem

Følles
Kloak

4.10 Egenkontrol

Virksomheden foreslår, at virksomhedens belastning af det omgivende miljø alene bliver reguleret af en øvre grænse for hvor meget affald, der må være på grunden og en intern styring af driften.

5. Miljøteknisk vurdering

5.1 Generelt

Virksomheden påvirker det omgivende miljø i form af lugt, støv, støj, spildevand og risiko for at forurene jord og grundvand.

5.2 Luftforurening

Lugt

Vilkår med grænser

Virksomheden har hidtil lugtet uden for virksomhedens grund. Amtet forventer dog, at lugten vil blive betydelig mindre, når virksomheden ikke længere modtager have- og parkaffald. Virksomheden har dog ikke målt lugten, så den kan ikke oplyse koncentrationen.

I miljøstyrelsens vejledning om lugt⁴ er fastsat grænser. Her står, at afkast skal være så høje, at koncentrationen af lugtstoffer i boligområder skal være mindre end 5 – 10 lugtenheder/m³ (LE/m³). En LE/m³ er den koncentration, som et menneske netop kan lugte.

Virksomheden emitterer lugten diffust og ikke gennem et afkast. Vejledningens grænse gælder derfor ikke for virksomheden. De sidste år er der dog meddelt godkendelser med samme grænser fra flade kilder. Amtet vurderer at det er rimeligt at stille en grænse på 10 LE/m³ for alle naboer uanset om det er virksomheder eller boliger. Amtet vurderer også, at virksomheden kan overholde grænsen nu, hvor der ikke længere er have- og parkaffald.

⁴ Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 4 fra 1985 "Begrænsning af lugtgener fra virksomheder"

Virksomheden har hidtil haft vilkår om at den ikke må give anledning til lugtgener. Amtet præciserer dette vilkår og lemper det samtidig.

Diffust støv

Ved kørsel i tørre perioder vil det støve. Virksomheden skal derfor feje eller vande for at minimere støvet. Amtet stiller vilkår herom.

Fyringsanlæg

Når energianlæg er konstrueret, vedligeholdt og justeret godt, forurener anlægget luften mindst muligt. For at sikre lave emissioner af NO_x og CO skal virksomheden derfor kontrollere og om nødvendigt justere fyrene mindst en gang om året. Kontrollen skal foretages af en person, der har autorisation til opgaven. Amtet stiller vilkår herom.

Miljøstyrelsen har ingen vejledende grænser for emission fra så små fyringsanlæg. Afkastets højde skal overholde kravene i bygningsreglementet. Amtet stiller derfor ikke vilkår herom.

5.3 Støj

Virksomhedens belastning med støj regulerer amtet ud fra Miljøstyrelsens vejledning⁵. Amtet vurderer, at miljøstyrelsens vejledende grænser for belastning med støj skal gælde for virksomheden. I tabellen har amtet præciseret hvor de forskellige grænser gælder.

Tabel 5.1 Miljøstyrelsens vejledende grænser for støj

Områder	Adresser	Grænser
Blandet bolig og erhverv	Toppevadvej 26, containerplads og hele erhvervsområdet mod nord	55
Boliger i det åbne land	Toppevadvej 26 og Blødemosevej 2a	55
Etageboliger	Skovvangsvej 63 - 65	50
Områder for åben og lav boligbebyggelse	Skovvangsvej 56 - 61	45

Tallene er grænser for det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) midlet over otte timer.

Virksomheden har hidtil haft et vilkår på 45 dB(A) uden for grunden. Amtet lemper denne grænse.

Virksomhedens rapport om støj oplyser ikke bidraget til kommunens containerplads eller til boligen ved indkørslen på Toppevadvej 26. Beregningen er baseret på en lidt anderledes drift end den søgte, og mangler derfor nogle støjklender Amtet vurderer dog, at virksomheden vil kunne komme til at overholde den nye grænse, som er lempet i forhold til den tidligere.

⁵ Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, nr. 5 fra 1984.

Beregningen af støj gælder, når den sydvestlige port i hallen er åben i halvdelen af tiden. Virksomheden må derfor ikke have porten åben i længere tid. Da det ikke er let for virksomheden at vise, at den overholder kravet, må porten kun være åben, når virksomheden kører noget ind eller ud. Beregningen forudsætter også, at alle volde rundt om grunden er fire meter høje. Amtet stiller vilkår herom. Amtet vurderer, at de interne volde ikke dæmper støj af betydning.

Hvis målinger og beregninger viser, at virksomheden ikke overholder grænserne, skal den sende en plan for hvad den vil gøre for at komme til at overholde grænserne og hvornår den vil gennemføre tiltagene. Amtet skal godkende planen.

Amtet vurderer, at virksomheden ikke giver anledning til vibrationer. Amtet stiller derfor ikke vilkår herom.

5.4 Affald

Virksomhedens eget flydende affald skal opbevares på en sikker måde, så det ikke kan forurene jord, grundvand eller kloak. Dette affald skal derfor opbevares indendørs i tætte og lukkede beholdere og over en sump, der er stor nok til at rumme indholdet af den største beholder. Amtet stiller vilkår herom.

Virksomheden er godkendt til at behandle affald, men ikke til at deponere affald. Alt affald, der kommer til virksomheden, skal derfor også fra virksomheden igen. Amtet vurderer, at et bufferlager på 25% af årets omsætning er passende. Virksomheden må derfor højst have følgende på grunden:

- fire containere med hver affaldsfraktion
- 500 ton eller 700 baller neddelte og presset rent plast
- 500 ton rent træ helt eller i form af flis
- 1.000 ton hele eller neddelte stød og rødder
- 300 ton jord fra stød og rødder eller fire containere.

For at vise, at virksomheden ikke øger mængden af affald på grunden, skal virksomheden gøre op hvor mange ton affald den har taget i mod og hvor mange ton, den har skaffet bort. Inden for et år skal disse tal stemme. Amtet stiller vilkår herom.

Alt affald skal bortskaffes efter Stenløse Kommunes anvisning. Amtet stiller derfor ikke vilkår herom.

5.5 Spildevand

Stenløse Kommune en myndighed med hensyn til kvaliteten af det vand, som virksomheden leder til kommunal kloak. Amtet stiller derfor ikke vilkår herom.

Stenløse Kommune er også myndighed med hensyn til at lede rent overfladevand bort. Amtet vurderer, at oplag af ren plast i baller, helt eller fliset rent træ, hele eller revne stød og rødder og jord ikke vil forurene overfladevand. Amtet vurderer derimod, at andet affald, der ligger på jorden kan forurene. Virksomheden skal

derfor holde kørearealer og arealet med containere rene. Der må ikke ligge andet affald på jorden end det nævnte. Amtet stiller vilkår herom.

5.6 Jord og grundvand

Oplag af affald

Ved oplag af affald er der risiko for at jord og grundvand bliver forurenede.

Affaldet, der opbevares i hallen udgør ingen risiko for at forurene jord og grundvand, hvis gulvet er helt og tæt. Amtet stiller vilkår herom.

Affaldet, der ligger i containere udgør heller ikke nogen risiko. Amtet forventer, at den jord, der er på stød og rødder er ren jord svarende til klasse 1. Amtet vurderer også, at oplag af ren plast i baller, helt eller fliset rent træ og hele eller revne stød og rødder ikke vil forurene overfladevand. Amtet stiller derfor vilkår om at der ikke må ligge andet affald på jorden end det nævnte.

Olietanke

Virksomhedens tre olietanke er omfattet af olietankbekendtgørelsen⁶. Tanken inde i hallen og den nedgravede tank ved hallen rummer hver mindre end 6.000 liter. Der er derfor lempede krav til disse to tanke i forhold til den store nedgravede tank ved kontoret.

Der er risiko for at den overjordiske tank inde i hallen bliver påkørt. Virksomheden skal derfor beskytte tanken med et autoværn. Amtet stiller vilkår herom med en frist på to måneder.

Typegodkendte

Bekendtgørelsen kræver, at alle tanke skal være typegodkendte. Hvis virksomheden kan vise, at den nedgravede tank ved kontorbygningen er typegodkendt, skal virksomheden blot vise, at tanken er i så god stand, at der kun er lille risiko for at den bliver utæt de kommende år. Virksomheden skal derfor tømme, rense og inspicere tanken mindst hvert tiende år. Arbejdet skal udføres af et firma, som amtet på forhånd har accepteret til opgaven. På baggrund af inspektionen skal dette firma skrive en rapport, hvor det beskriver tankens generelle tilstand, beskriver den eventuelle korrosion, oplyser den mindste godstykkelse ved evt. korrosionsangreb samt anbefaler hvordan virksomheden kan forbedre tanken og hvornår den bør inspiceres igen.

Amtet skal have rapporten højst en måned efter inspektionen og/eller testen. Amtet skal have den første rapport inden seks måneder.

Ikke typegodkendte

Hvis virksomheden ikke kan vise, at den nedgravede olietank ved kontorbygningen er typegodkendt, skal virksomheden grave den op. Amtet vurderer dog, at

⁶ Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rør-systemer og pipelines, nr. 829 af 24. oktober 1999.

hvis virksomheden inspicerer den **indvendigt** og beskytter den mod korrosion, er det sikkert fortsat at bruge den.

Virksomheden skal derfor tømme, rense og inspicere tanken som beskrevet ovenfor. På baggrund af rapporten skal virksomheden oplyse amtet om hvilken af følgende fire metoder den vælger, og den skal beskrive arbejdet:

- a) Tanken og rørsystemerne forsynes med udvendig katodisk beskyttelse. Tanken beskyttes mod indvendig korrosion efter godkendte metoder.
- b) Tanken belægges indvendig med en belægning, der kan sikre tankens tæthed uden særlig beskyttelse mod udvendig korrosion, og rørsystemet beskyttes effektivt.
- c) Tanken og deres rørsystemer forsynes med udvendig katodisk beskyttelse og der foretages hver 5. år indvendig inspektion af tankene samt evt. reparation.
- d) Tanken graves op eller sløjfes.

Amtet stiller vilkår herom med en frist på beskyttelsen på syv måneder.

Hvis virksomheden ikke kan vise, at den nedgravede olietank ved hallen er typegodkendt, skal virksomheden grave den op. Amtet vurderer dog, at hvis virksomheden viser, at tanken er tæt, er det sikkert fortsat at bruge den. Virksomheden skal derfor gennemføre en vakuum-test hvert andet år.

Amtet vurderer, at det fortsat er sikkert at bruge den overjordiske tank inde i hallen, da virksomheden kan holde øje med om den bliver utæt.

Overvågning

Virksomheden skal overvåge den nedgravede tank ved kontorbygningen. Det skal den gøre ved hver uge at pejle niveauet og sammenligne det med forbruget. Formålet er at opdage en eventuel lækage hurtigt. Virksomheden skal skrive en instruks for hvordan den måler beholdning og forbrug, og hvordan den fører journalen. Journalen skal føres i samme enhed fx liter. Virksomheden skal sende et forslag til instruks til amtet inden to måneder. Amtet stiller vilkår herom.

Risiko for dryp og spild

Der, hvor virksomheden fylder olie i tankene er der risiko for dryp og spild. For at det ikke skal forurene jord og grundvand, skal der på disse arealer ligge tæt beton.

Olietankbekendtgørelsen kræver, at den tank, der er gravet ned ved hallen må kun have en streng til fyret, og den skal have en alarm for overfyldning. Amtet vurderer, at det er et rimeligt krav, og stiller det samme for tanken ved kontorbygningen. Tanken inde i hallen skal have alarm for overfyldning. Amtet stiller vilkår herom med en frist på seks måneder.

Ved mindre oplag af olie og kemikalier er der også risiko for at jord og grundvand bliver forurennet. Olie og kemikalier skal derfor opbevares på samme måde som

flydende affald. Dette gælder også olie i de stationære maskiner. Amtet stiller vilkår herom.

5.7 Risiko

Virksomheden har **ikke oplag**, der betyder at den er omfattet af risikobekendtgørelsen.

5.8 Renere teknologi / bedste tilgængelige teknik

Amtet har ingen kommentarer til den valgte teknologi.

5.9 Egenkontrol

Lugt

Virksomheden skal vise, at den overholder grænsen for lugt. Det skal den gøre ved at måle emissionen og beregne koncentrationen i omgivelserne. Målingen skal udføres af akkrediteret lugtanalyselaboratorium, der kan vurdere hvilke kilder, der skal måles på og hvilken metode, der er bedst. Der skal tages tre prøver med 30 minutters mellemrum fra de mest betydende kilder. Amtet kan kræve denne måling, hvis vi vurderer at virksomheden overskrider grænsen, dog højst en gang årligt. Amtet stiller vilkår herom.

Støj

Virksomhedens rapport om støj er ikke aktuel, idet virksomheden har ændret driften siden målingen blev gennemført. Virksomheden skal derfor ved målinger og beregninger vise, at den overholder grænserne for støj. For at sikre kvaliteten af resultatet skal målingerne enten være akkrediterede eller udføres af en person eller firma, der er godkendt af Miljøstyrelsen til Miljømålinger – ekstern støj. Målinger og beregninger skal udføres efter en af miljøstyrelsens to vejledninger⁷ herom.

Resultaterne skal samles i en rapport. Rapporten skal indeholde en liste over alle betydelige faste støjkilder, deres kildestyrke, placering og driftstid. Der skal også være en liste over alle betydelige mobile støjkilder (lastbiler, personbiler, gummihjulslæsser, mm), deres kildestyrke, ruter og antal fordelt på tidsrum. Beregningen skal omfatte støj fra lastbiler, der kører på matriklen, dvs. også når de kører på hele indkørslen fra Toppevadvej. Rapporten skal sendes til amtet højst en måned efter målingerne er gennemført. Amtet stiller vilkår herom med en frist på to måneder. Herefter kan amtet kræve, at virksomheden gentager målingen, hvis vi vurderer at virksomheden overskrider grænsen.

Journal

For at vise, at virksomheden overholder diverse vilkår, skal den føre **journal over** indkomne og udgående mængder affald fordelt på typer.

Virksomheden skal opbevare journalen i fem år og vise den til amtet **ved tilsyn**. Virksomheden skal gøre journalen op hvert år og sende den til amtet.

⁷ Miljøstyrelsens vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, nr. 6 fra 1984 eller miljøstyrelsens vejledning om beregning af ekstern støj fra virksomheder, nr. 5 fra 1993.

6. Vilkår for godkendelsen

På det foreliggende grundlag reviderer Udvalget for Teknik & Miljø, på vegne af Frederiksborg Amtsråd, godkendelse til sortering og neddeling af affald i medfør af § 41b stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven³. Samtidig falder alle tidligere miljøgodkendelser bort. Vilkårene har ingen retsbeskyttelse.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Indretning og drift

1. Virksomheden må modtage og behandle følgende typer affald:
 - Blandet affald
 - Rent plast fra virksomheder, der fremstiller produkter af plast
 - Rent træ fra virksomheder, der fremstiller produkter af træ
 - Stød og rødder
2. Virksomheden skal efter behov minimere dannelsen af støv ved at feje kørearealer med asfalt, SF-sten eller tilsvarende. Den skal vande øvrige kørearealer og bunker med affald.

Ren plast i baller, helt eller fliset rent træ, hele eller revne stød og rødder og jord må opbevares på jorden. Alt andet affald skal opbevares inde i hallen eller i containere.

3. For at sikre lave emissioner af CO og NO_x skal virksomheden hvert år tilse og eventuelt justere fyrene. Arbejdet skal udføres af en person, der er autoriseret til opgaven.
4. For at dæmpe støjen skal porte og døre i hallen være lukkede når der er drift på maskiner inde i hallen. Dog må porte og døre være åbne, når der kører noget ind eller ud.

Hallen skal være hel og uden huller i vægge og vinduer.

For at dæmpe støjen skal voldene om virksomheden være mindst fire meter høje.

5. Virksomheden skal opbevare affald af olie og kemikalier samt nye produkter af olie og kemikalier indendørs og i tætte og lukkede beholdere. Beholderne skal stå over en sump, der er stor nok til at rumme hele indholdet af den største beholder. Dette gælder dog ikke olie i de stationære tanke.
6. Tanken med fyringsolie ved hallen må kun have én streng til fyret, og den skal have en alarm for overfyldning.
7. Inden seks måneder må tanken ved kontorbygningen kun have én streng til fyret, og den skal have en alarm for overfyldning. Tanken i hallen skal også have en alarm for overfyldning.

ændret 17. juni
2005

Der, hvor virksomheden fylder olie i tankene er der risiko for dryp og spild. På disse arealer skal der inden to måneder være tæt beton.

Virksomheden skal beskytte den overjordiske tank inde i hallen med et autoværn inden den to måneder.

8. Gulvet i hallen skal være helt og tæt.
9. Virksomheden skal skrive en instruks til hvordan den pejler olietanken ved kontorbygningen, hvordan den måler forbruget, og hvordan den sammenligner beholdningen med forbruget. Virksomheden skal sende et forslag til instruks til amtet inden to måneder.

Luft

10. Virksomhedens bidrag med lugt må højst være **10 LE/m³** hos naboer uanset om der er virksomheder eller boliger.

Vilkåret er overholdt, når resultatet af målinger og beregninger efter vilkår 13 ikke er større end 10 LE/m³.

Støj

11. Virksomhedens bidrag med støj skal overholde følgende grænser:

Adresser	Grænser
Toppevadvej 26, containerplads og hele erhvervsområdet mod nord	55 dB(A)
Blødemosevej 2a	55 dB(A)
Skovvangsvej 63 – 65	50 dB(A)
Skovvangsvej 56 – 61	45 dB(A)

Grænserne er for det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A) midlet over otte timer. Grænserne gælder mandag – fredag klokken 07:00 – 18:00 og lørdag klokken 07:00 – 14:00. Uden for disse tidsrum må virksomheden ikke være i drift.

Vilkåret er overholdt, når resultatet af målinger og beregninger efter vilkår 14 ikke er større end grænserne.

Affald

12. Virksomheden må højst have følgende mængder affald på grunden:

- fire containere med hver affaldsfraktion
- 500 ton eller 700 baller neddelte og presset rent plast
- 500 ton rent træ helt eller i form af flis
- 1.000 ton hele eller neddelte stød og rødder
- 300 ton jord fra stød og rødder eller fire containere.

Virksomheden må ikke modtage mere affald end den skaffer bort, når man tager hensyn til de nævnte mængder, der må være på grunden. Dette skal stemme inden for et år.

Egenkontrol

13. Virksomheden skal vise, at den overholder grænsen for lugt i vilkår 10. Det skal den gøre ved at måle emissionen og beregne koncentrationen i omgivelserne. Målingen skal udføres af akkrediteret lugtanalyselaboratorium, der kan vurdere hvilke kilder, der skal måles på, og hvilken metode, der er den bedste. Der skal tages tre prøver med 30 minutters mellemrum fra de mest betydende kilder.

Ud fra virksomhedens samlede emission skal bidraget regnes ud med OML.

Resultaterne skal samles i en rapport. Rapporten skal indeholde en liste over alle betydelige lugtkilder, deres emission og placering. Rapporten skal sendes til amtet højst en måned efter målingen er gennemført.

Amtet kan højst en gang om året kræve, at virksomheden udfører denne måling og beregning.

14. Virksomheden skal ved målinger og beregninger vise, at den overholder grænserne for støj i vilkår 11. Målingerne skal enten være akkrediterede eller udføres af en person eller firma, der er godkendt af Miljøstyrelsen til Miljømålinger – ekstern støj. Målinger og beregninger skal udføres efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 6 fra 1984 eller Miljøstyrelsen vejledning nr. 5 fra 1993 om hhv. måling og beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Resultaterne skal samles i en rapport. Rapporten skal indeholde en liste over alle betydelige faste støjkilder, deres kildestyrke, placering og driftstid. Der skal også være en liste over alle betydelige mobile støjkilder (lastbiler, personbiler, gummihjulslæsser, mm), deres kildestyrke, ruter og antal fordelt på tidsrum. Beregningen skal omfatte støj fra lastbiler, der kører på matriklen, dvs. også når de kører på hele indkørslen fra Toppevadvej. Rapporten skal sendes til amtet højst en måned efter målingerne er gennemført. Virksomheden skal sende rapporten til amtet inden den 1. februar 2005.

15. Hvis virksomheden kan vise at den nedgravede tank ved kontorbygningen er typegodkendt, skal virksomheden vise, at tanken er i god stand. Det skal den vise ved at tømme, rense og inspicere tanken mindst hvert tiende år. Arbejdet skal udføres af et firma, som amtet på forhånd har accepteret til opgaven. På baggrund af inspektionen skal dette firma skrive en rapport, hvor det beskriver tankens generelle tilstand, beskriver den eventuelle korrosion, oplyser den mindste godstykkelse ved evt. korrosionsangreb samt

anbefaler hvordan virksomheden kan forbedre tanken og hvornår tanken bør inspiceres igen.

Amtet skal have rapporten højst en måned efter inspektionen. Amtet skal have den første rapport inden den 1. juli 2005.

16. Hvis virksomheden ikke kan vise at den nedgravede tank ved kontorbygningen er typegodkendt, skal virksomheden vise, at tanken er i god stand. Det skal den vise ved at tømme, rense og inspicere tanken mindst hvert tiende år. Arbejdet skal udføres af et firma, som amtet på forhånd har accepteret til opgaven. På baggrund af inspektionen skal dette firma skrive en rapport, hvor det beskriver tankens generelle tilstand, beskriver den eventuelle korrosion, oplyser den mindste godstykkelse ved evt. korrosionsangreb samt anbefaler hvordan virksomheden kan forbedre tanken og hvornår tanken bør inspiceres igen. Amtet skal have rapporten højst en måned efter inspektionen og inden den 1. juli 2005.

På baggrund af rapporten skal virksomheden oplyse amtet om hvilken af følgende fire metoder den vælger, og den skal beskrive arbejdet:

- a. Tanken og rørsystemerne forsynes med udvendig katodisk beskyttelse. Tanken beskyttes mod indvendig korrosion efter godkendte metoder.
- b. Tanken belægges indvendig med en belægning, der kan sikre tankens tæthed uden særlig beskyttelse mod udvendig korrosion, og rørsystemet beskyttes effektivt.
- c. Tanken og deres rørsystemer forsynes med udvendig katodisk beskyttelse og der foretages hver 5. år indvendig inspektion af tankene samt evt. reparation.
- d. Tanken graves op eller sløjfes.

Virksomheden skal sende beskrivelsen til amtet inden otte måneder og tankene skal være beskyttet inden den 1. september 2005.

17. Virksomheden skal vise at den nedgravede tank ved hallen og rørene er tætte. Det skal den vise ved at teste med vakuum hvert andet år. Arbejdet skal udføres af et firma, som amtet på forhånd har accepteret til opgaven. På baggrund af testen skal dette firma skrive en rapport med resultatet.

Amtet skal have rapporten højst en måned efter inspektionen. Amtet skal have den første rapport inden den 1. juli 2005.

18. Virksomheden skal overvåge den nedgravede tank ved kontorbygningen. Det skal den gøre ved hver uge måle beholdningen af olie. Virksomheden skal også måle hvor meget olie den bruger fra tanken og hvor meget den fører til tanken. Resultatet af målingerne skal hver uge sammenlignes med beholdningen i sidste uge. Målingerne skal regnes om til samme enhed, fx liter. Virksomheden skal føre resultaterne i journal.

Journal og årsrapport

19. Virksomheden skal føre **journal over indkomne og udgående mængder af fald** fordelt på typer.

Virksomheden skal opbevare journalen i fem år og vise den til amtet ved tilsyn. Virksomheden skal gøre journalen op hvert år og sende den til amtet. Sammen med opgørelsen skal virksomheden oplyse mængderne af affald, der ligger på grunden, og de mængder, som lå på grunden for et år siden.

Andre forhold

Virksomheden må ikke udvides eller ændres produktions-, drifts-, bygnings- eller anlægsmæssigt i forhold til det godkendte uden tilsynsmyndighedens accept eller eventuelt ny miljøgodkendelse.

Driftsforstyrrelser eller uheld, der giver en væsentlig forøget forureningsmæssig påvirkning af omgivelserne, skal omgående indberettes til Frederiksborg Amt, Miljøafdelingen.

Bortskaffelse af affald skal ske i overensstemmelse med gældende regulativer og i øvrigt efter kommunens anvisninger.

Udledningen af spildevand (og regnvand) til det kommunale ledningssystem skal ske i overensstemmelse med kommunens tilladelse herfor.

Virksomheden er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser og tilladelser, f.eks. i henhold til beredskabsloven, lov om arbejdsmiljø mv.

Malene Kamstrup