

Januar 2010

Miljøgodkendelse
Efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33

Merløse Transport & Midtsjællands Nedbrydning
Egholmvej 14, 4370 St. Merløse

Beliggende Murervej 1, 4 og 6, 4370 St. Merløse
Matrikelnumre: 11bn, 11bt og 11bæ, St. Merløse By, St. Merløse

Aktivitet:

Anlæg til Nyttiggørelse af affald og Genbrugsplads
Listepunkt: K 206 og K 211

Holbæk Kommune, Natur, Miljø og Landskab, 0899 Kommuneservice. Tlf. 72 36 36 36

INDHOLDSFORTEGNELSE

MILJØGODKENDELSE.....	3
<i>INDLEDNING.....</i>	<i>3</i>
<i>TILSYNSMYNDIGHEDENS AFGØRELSE</i>	<i>3</i>
<i>KLAGEVEJLEDNING</i>	<i>4</i>
<i>FORUDSÆTNINGER.....</i>	<i>4</i>
VILKÅR	6
<i>GENERELT.....</i>	<i>6</i>
<i>INDRETNING.....</i>	<i>6</i>
<i>DRIFT.....</i>	<i>6</i>
<i>LUFTFORURENING.....</i>	<i>7</i>
<i>STØJ.....</i>	<i>8</i>
<i>AFFALD.....</i>	<i>9</i>
<i>FARLIGT AFFALD – OLIE OG KEMIKALIER.....</i>	<i>9</i>
<i>SPILDEVAND.....</i>	<i>9</i>
<i>BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND.....</i>	<i>11</i>
<i>EGENKONTROL.....</i>	<i>11</i>
<i>UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSE</i>	<i>12</i>
<i>VED OPHØR.....</i>	<i>12</i>
VIRKSOMHEDENS BEMÆRKNINGER.....	12
<i>HOLBÆK KOMMUNES KOMMENTARER TIL VIRKSOMHEDENS BEMÆRKNINGER.....</i>	<i>13</i>
MILJØMÆSSIG VURDERING	13
VURDERING AF DET ANSØGTE PROJEKT	15
VIRKSOMHEDENS MILJØTEKNISKE BESKRIVELSE	16
<i>VIRKSOMHEDENS INDRETNING.....</i>	<i>16</i>
<i>VIRKSOMHEDENS AKTIVITER.....</i>	<i>16</i>
<i>DE ENKELTE AKTIVITETER.....</i>	<i>17</i>

Miljøgodkendelse

INDLEDNING

Merløse Transport er etableret i 1965, og har drevet transportvirksomhed fra adressen Murervej 1i en længere årrække. I forbindelse med en naboklage over støv fra juni 2008, blev Holbæk Kommune opmærksom på, at virksomheden havde udvidet aktiviteterne, og nu også udførte nedknusning af stenmaterialer samt sortering af genanvendelige bygge-materialer. Disse aktiviteter blev vurderet til at være omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsen listepunkter K 206 og K 211, hvorfor virksomheden er godkendelsespligtig.

Virksomheden fik den 28. april 2009 påbud om at lovliggøre aktiviteterne ved at ansøge om miljøgodkendelse. Den 6. oktober 2009 indgav virksomheden ansøgning om miljøgodkendelse.

Holbæk Kommune sendte den 30. november et udkast til miljøgodkendelse til høring hos virksomheden, som indgav kommentarer hertil den 8. januar 2010. Virksomhedens bemærkninger fremgår på side 12.

TILSYNSMYNDIGHEDENS AFGØRELSE

På grundlag af de foreliggende oplysninger i virksomhedens ansøgning af 6. oktober 2009, og vurdering af det ansøgte, meddeler Holbæk Kommune, Teknik og Miljø, hermed miljøgodkendelse af Merløse Transport og Midtsjællands Nedbrydning, efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven (pt. Bekendtgørelse af Lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22/12/2006).

Virksomhedens er beliggende på matriklerne 11bn, 11bt og 11bæ, St. Merløse By, St. Merløse, og har 2 aktiviteter der er klassificeret som godkendelsespligtig efter Bekendtgørelse om godkendelsespligtig virksomhed, bilag 2, hhv. punkt K 206, anlæg til nyttiggørelse af affald og K 211, genbrugspladser med mere den fire containere/ 30 m³. Listepunkterne K 206 og K 211 er ikke omfattet af Godkendelsesbekendtgørelsens standardvilkår.

Virksomhedens adresse er Egholmvej 14, 4370 St. Merløse. Virksomhedens CVR-nr. er 68654319, P. numre. er 1003170667, 1003228789 og 1015328203

Miljøgodkendelsen meddeles på de givne vilkår 1 - 54. Vurdering af de miljømæssige konsekvenser fremgår af punkterne i - vii.

Indtil den 2. februar 2018, 8 år fra denne miljøgodkendelse er givet, kan den ikke ændres ved påbud eller forbud efter § 41, medmindre forholdene i miljøbeskyttelseslovens § 41 a, stk. 2, er opfyldt.

Virksomheden må ikke efter miljøbeskyttelseslovens § 33 udvide produktionen eller ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssig på en måde som kan føre til forøget forurening i forhold til det tilladte, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Godkendelsen omfatter alene forholdet til miljøbeskyttelseslovens kap. 5. Der er med denne godkendelse således ikke taget stilling til andre relevante tilladelser i henhold til miljøbeskyttelsesloven eller anden lovgivning.

Godkendelsen vil blive offentliggjort ved annoncering i Venstrebladet den 2. februar 2010, By & Land, og Jyderup Posten i uge 5, 2010.

KLAGEVEJLEDNING

Afgørelsen vedrører kun forholdet til miljøbeskyttelsesloven. Klageberettigede kan klage til Miljøklagenævnet jf. § 91 i miljøbeskyttelsesloven.

Klageberettigede er virksomheden, kommunalbestyrelsen, embedslægeinstitutionen, enhver der har individuel og væsentlig interesse i sagens udfald samt visse landsdækkende organisationer, der har beskyttelse af miljøet som hovedformål, jf. nedenstående adresseliste, og Miljøbeskyttelseslovens § 98-100. Hvis der indgives klage vil ansøger blive underrettet herom.

Eventuel skriftlig klage over afgørelsen skal sendes til Holbæk Kommune, Natur, Miljø og Landskab, 0899 Kommuneservice, og stiles til Miljøklagenævnet. Klagen skal være skriftlig. Teknik og Miljø skal have modtaget klagen inden klagefristens udløb den 2. marts 2010 kl. 12:00. Holbæk Kommune videresender klage og sagsakter til Miljøklagenævnet.

Hvis afgørelsen ønskes afprøvet ved domstolene, skal søgsmålet være anlagt senest 6 måneder efter offentliggørelsen, jf. § 101 i miljøbeskyttelsesloven.

FORUDSÆTNINGER

Ansøgning om miljøgodkendelse af 30. august 2009 samt supplerende oplysninger til ansøgning om miljøgodkendelse.

Holbæk, den 25. januar 2010

Anders Lauritsen
Miljøplanlægger

Kopi af denne godkendelse er sendt til

Dansk Miljørådgivning, att. Jesper Arffmann, ja@dmr.dk

Embedslægeinstitutionen Sjælland, Rolighedsvej 7, 4180 Sorø; sjl@sst.dk

Danmarks Naturfredningsforening; holbaek@dn.dk

Friluftsrådet v/ Flemming Larsen; larsen.raklev@mail.tele.dk

Holbæk Forsyning; holfor@holb.dk

VILKÅR

Godkendelsen er betinget af følgende vilkår:

GENERELT

1. Virksomheden skal drives i overensstemmelse med nedenstående vilkår og den miljøtekniske beskrivelse i ansøgningsmaterialet.
2. Virksomheden må efter miljøbeskyttelsesloven § 33 ikke ændres bygningsmæssigt eller driftsmæssigt på en måde der kan føre til øget forurening i forhold til det tilladte, før udvidelse eller ændring er godkendt.
3. Virksomheden må ikke udføre godkendelsespligtige aktiviteter, eller foretage oplag af affalds- og genbrugsmaterialer på matrikler/arealer i Holbæk Kommune som virksomheden ikke ejer, eller på skrift kan dokumentere at have råderet over.
4. Et eksemplar af denne godkendelse skal være tilgængeligt for personalet på virksomheden. Personalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
5. Ud over de i godkendelsen fastsatte vilkår, skal anlægget indrettes og drives som oplyst af virksomheden i den miljøtekniske beskrivelse.
6. Tilsynsmyndigheden skal underrettes hvis godkendelsens vilkår overskrides, eller der er fare for det. Det gælder uanset årsagen.

INDRETNING

7. Der skal på matrikel 11bæ etableres en vold med en indre højde på minimum 3,5 m mod vest og nord som angivet på kortbilag 2.
8. Pladsen til nedknusning skal befæstes med stabilgrus øverst.
9. Pladsen til jordkartering på matrikel 11bt, jævnfør bilag 2, skal etableres med tæt belægning og indrettes, så overfladevand fra pladsen ikke løber ud på omgivende terræn. Der henvises i øvrigt til vilkår 35.

DRIFT

10. På virksomheden må modtages bygge- og anlægsaffald (brøkker af tegl/beton/asfalt), samt øvrige restprodukter med oprindelse i bygge- og anlægsbranchen.

11. På anlægget må ikke modtages materialer, der på forhånd er klassificeret som farligt affald¹.
12. Virksomheden må modtage jord til kartering. Der må ikke modtages tydeligvis kraftig forurenede jord.
13. Jordpartier skal holdes adskilt efter modtagelsen, og jord, hvor analyserne viser forurening på klasse 2 og derover, skal bortkøres til godkendt anlæg indenfor 1 uge.
14. Jord må kun til- og fraføres anlægget, når materialerne er anvist af tilsynsmyndigheden, eller bliver håndteret efter tilsvarende til enhver tid gældende regler.
15. Håndtering og mellemlagring af materialer må ikke give anledning til uhygiejniske forhold eller tilhold af skadedyr.
16. Der skal foretages visuel modtagekontrol af samtlige modtagne læs. Såfremt der ved modtagekontrollen konstateres affaldsfraktioner, som ikke må håndteres i henhold til nærværende godkendelse, skal læsset afvises og returneres til kunden samtidig med at oprindelseskommunen underrettes.
17. Den daglige driftstid skal holdes indenfor tidsrummet:
 - Mandag – fredag: kl. 07.00 – 18.00.Herudover kan der ske til og fraførsel med eller uden materialer indenfor tidsrummet:
 - Mandag – fredag: kl. 05.00-07.00.
 - Lørdage: kl. 08.00 – 14.00På lørdage må der endvidere af- og pålæsses affald og materialer i ovennævnte tidsrum.
18. Overarbejde må forekomme op til 20 hverdage pr. år indtil kl. 22.00 og 10 lørdage pr. år indtil kl. 18.00. Overarbejde skal noteres i driftsjournalen.

LUFTFORURENING

19. Drift af anlægget må ikke give anledning til lugt- eller støvgener, der af tilsynsmyndigheden anses for væsentlige.
20. Al aflæsning, håndtering og transport af materialer på anlægget skal ske på en sådan måde, at støvflugt begrænses mest muligt.

¹ Som defineret i bekendtgørelse nr. 1473 af 21. december 2009 om affald, § 3 litra 18.

21. Interne køreveje/arealer skal renholdes ved fejning og/eller vanding, så de ikke giver anledning til støvgener i omgivelserne.
22. Drift af virksomheden må ikke give anledning til væsentlige lugtgener hos naboer
23. Tilsynsmyndigheden kan forlange afhjælpende foranstaltninger, såfremt aktiviteterne giver anledning til væsentlige lugt- eller støvgener.

STØJ

24. Virksomhedens samlede støjbidrag, må i intet punkt i boligområder ved Bygaden og Tølløsevej vest for virksomheden overskride følgende værdier:

Dag	Tidspunkt	Maksimalt støjbidrag
Mandag – fredag	kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)
Mandag – fredag	kl. 18.00 - 22.00	40 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	40 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	40 dB(A)
Nat	kl. 22.00 - 07.00	35 dB(A)

Værdierne er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A).

Maksimalværdien af støjniveauet må i tidsrummet kl. 22.00 – 07.00 ikke overstige 55 dB(A).

25. Virksomhedens samlede støjbidrag, må i området for blandet bolig- og erhverv, undtagen matrikel 11ay, beliggende Murervej 3, jf. dog vilkår 26, i intet punkt uden for virksomheden overskride følgende værdier:

Dag	Tidspunkt	Maksimalt støjbidrag
Mandag – fredag	kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)
Mandag – fredag	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	45 dB(A)
Nat	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)

Værdierne er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A).

Maksimalværdien af støjniveauet må i tidsrummet kl. 22.00 – 07.00 ikke overstige 55 dB(A).

26. Virksomhedens samlede støjbidrag, må i matrikel 11ay, beliggende Murervej 3 (klubhusbygning), ikke overskride følgende værdier:

Dag	Tidspunkt	Maksimalt støjbidrag
Mandag – fredag	kl. 07.00 - 18.00	60 dB(A)

Mandag – fredag	kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	60 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00 - 22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 22.00	45 dB(A)
Nat	kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)

Værdierne er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A).

Maksimalværdien af støjniveauet må i tidsrummet kl. 22.00 – 07.00 ikke overstige 55 dB(A).

27. Tilsynsmyndigheden kan forlange, dog højst en gang årligt, at virksomheden dokumenterer, at støjkravene overholdes.
28. Dokumentation skal foretages i form af støjmålinger/støjberegninger af et laboratorium, der er optaget på listen over laboratorier, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre ”Miljømåling – ekstern støj”. Første støjmåling/støjberegning skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest 8 uger efter klagefristens udløb, jf. side 4, til dokumentation af, at støjgrænserne kan overholdes.

AFFALD

29. Alt affald skal opbevares og bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.
30. Der må maksimalt opbevares 20.000 tons affald/genanvendelige materialer på virksomheden.

FARLIGT AFFALD – OLIE OG KEMIKALIER

31. Olie – og kemikalier samt affald heraf skal opbevares under tag på tæt bund og skal stå, så hele tankens / emballagens indhold tilbageholdes af opkant eller spildbakke.
32. Alt opsamlet affald/spild ved uheld indeholdende olie eller kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald i henhold til kommunens affaldsregulativ. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.
33. Samtlige olie/benzinudskillere med tilhørende sandfang skal være tilmeldt den fælleskommunale tømningssordning, og der skal føres journal over tømninger og mængder. Der kan gives fritagelse for tømningssordningen, hvis virksomheden søger herom.

SPILDEVAND

34. Alt spildevand fra virksomheden, herunder sanitært spildevand, skal ledes til offentlig kloak.
35. Overskudsvand fra karteringspladsen skal ledes gennem koalescensudskiller før udledning til den kommunale spildevandsledning, eller genanvendes på virksomhedens område til støvbekæmpelse.
36. Spildevand fra vaskepladsen skal ledes via sandfang og koalescensudskiller med flydelukke, til offentlig kloak.
37. Vaskemidler der benyttes til vognvask skal være ”hurtigtspaltende” produkter, så det sikres at spaltetiden af olie-vandemulsionen bliver kortere end opholdstiden i olieudskilleren, fx produkter med score 1 i ’Keminøglen – Liste over kemiske stoffer i autobransen’, og må kun indeholde liste C-stoffer som angivet i Vejledning nr. 2 af 2006 fra Miljøstyrelsen om ’Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg’.
38. Spildevand med koldaffedningsmidler, f.eks. motorrens, må ikke afledes til olieudskiller/kloak, men skal opsamles og afleveres som farligt affald.
39. Spildevandet skal ved udløb fra virksomheden overholde følgende kravværdier i kontrolperioden 1. januar til 31. december:

Parametre	Krav	Mængde	Antal pr. år	Analysemetode	Detektionsgrænse
Mineralsk olie	20 mg/l		2	ISO 9377-2	< 2 mg/l
Suspenderet stof	500 mg/l		2	DS 207	5 mg/l
LAS	700 ug/l		2	* Ingen standardiseret metode	50 ug/l
DEHP	7 ug/l		2		
Kobber	0,1 mg/l		2	DS 263	10 ug/l
Zink	3 mg/l		2		300 ug/l
Bly	0,1 mg/l		2	DS 2211	5 ug/l
Cadmium	3 ug/l				0,3 ug/l

* For LAS kan anvendes DS/EN 903:1994, Vandundersøgelse – Bestemmelse af anioniske overfladeaktive stoffer. Måling af methylenblåt index, MBAS.
 For DEHP kan anvendes DS/EN 18856:2005, Vandundersøgelse – Bestemmelse af udvalgte phthalater ved brug af gaskromatografi/massespektrometri.

40. Holbæk Kommune kan til enhver tid, dog maksimum 1 gang pr. år kræve at virksomheden gennemfører analyser af spildevandet til kontrol for overholdelse af grænseværdierne nævnt i vilkår 39.

Resultatet af spildevandsanalysen skal sendes til Holbæk Kommune, Teknik og Miljø.

41. Spildevandsprøverne skal udtages flowproportionalt af en opblandet vandstrøm fra målebrønd, inden tilslutning til offentlig spildevandsledning. Prøverne skal udtages når der udledes processpildevand.

42. Prøvetagning og analyse skal foretages af et akkrediteret laboratorium (DANAK).
43. Såfremt spildevandsanalyser godtgør at et eller flere af kravværdierne i vilkår 39 ikke er opfyldt, skal følgende materiale fremsendes til Holbæk Kommune i elektronisk form – senest 1 måned fra modtagelse af analyserapporterne:
- Analyserapporterne og det opdaterede regneark med fremhævelse af de overskredne grænseværdier
 - Redegørelse hvori årsagen til overskridelserne beskrives. Redegørelsen skal indeholde en handlingsplan inklusiv tidsplan for nedbringelse af afledningen, således at vilkårene fremover er overholdt.

BESKYTTELSE AF JORD, GRUNDVAND OG OVERFLADEVAND

44. Driften af virksomheden må ikke give anledning til forurening af undergrunden.
45. Belægningen på karteringspladsen skal være fast og intakt. Revner og huller i belægninger skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
46. Reparationer af maskiner og installationer skal ske inde i værkstedshallen.
47. Påfyldning af brændstof og vask af biler skal ske inde i vaskehallen, og være overvåget.
48. Ved spild med risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand med olie eller kemikalier skal der straks iværksættes foranstaltninger, der begrænser forureningens videre udbredelse. Tilsynsmyndigheden underrettes umiddelbart herefter.

EGENKONTROL

49. Virksomheden skal løbende registrere:
- mængden af bortskaffet affald for de enkelte udsorterede fraktioner, dog ikke for materialer, der sælges som direkte genbrug,
 - mængden af nedknust affald fordelt efter typerne beton, tegl og asfalt, herunder eventuelle blandingsprodukter,
 - datoer, hvor nedknusning af beton, tegl og asfalt foregår, samt datoer, hvor nedknusning indstilles pga. vindforhold,
 - mængder af bortskaffet olie- og kemikalieaffald og affaldsmottager,
 - mængden af modtaget jord til kartering og bortskaffelse af jord fordelt på forureningsklasser jævnfør Sjællandsvejledningen og mottager af jorden,
 - alle anvisninger for jord
 - eventuelle driftsuheld med olie – eller kemikalier,
 - månedlig inspektion af oplag af olie – og kemikalier og affald af disse typer,
 - dage og tidsrum for overarbejde,

Oplysningerne skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år.

50. Virksomheden skal årligt inden 1. april indsende driftsjournal for foregående år indeholdende:

- Mængden af bortskaffet affald fordelt på fraktioner,
- Mængden af bortskaffede nedknuste materialer,
- Antal dage med nedknusning,
- Mængden af bortskaffet olie- og kemikalieaffald med angivelse af modtager,
- Mængden af bortskaffet jord fra kartering fordelt på forureningsklasser,
- Dato og beskrivelse for eventuelle driftsuheld,
- Antal køretimer for læssemaskiner,

UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSE

51. Driftsforstyrrelser eller uheld der kan give anledning til øget udslip af forurenende stoffer og lugt skal straks afhjælpes.

52. Ved akut forurening eller uheld skal Teknik og Miljø, Holbæk Kommune kontaktes straks på telefon 72 36 36 36. Uden for åbningstid kontaktes beredskabet/Falck på telefon 112.

53. Den telefoniske henvendelse skal efterfølges af en skriftlig redegørelse for uheldsforløbet (årsag, virkning, konsekvenser), medmindre andet aftales med Teknik og Miljø.

VED OPHØR

54. Ved ophør af virksomheden skal alt affald, inkl. genanvendelige materialer og farligt affald bortskaffes i henhold til kommunes regulativer, inkl. evt. jord på karteringspladsen og slam i sandfang. Olieudskillere skal tømmes og efterfyldes med vand.

55. Arealer skal bringes i en, under hensyn til beliggenheden, sømmelig stand.

VIRKSOMHEDENS BEMÆRKNINGER

Virksomheden har inden høringsfristens udløb, fremsendt følgende bemærkninger:

”Virksomheden er beliggende i område nr. 17.E01, Have Borupvej, Hvalsøvej med en anvendelse til erhverv miljøklasse 3-6.

På den baggrund må erhvervsområdet i relation til vejledningen om Ekstern Støj fra Virksomheder henføres under områdetype 2, som er erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomheder, også angivet til anvendelse til almindelige erhvervs- og industrivirksomheder. Indenfor denne områdetype

gælder en støjgrænse på 60dB(A) og det er tilladt at indrette en bolig i forbindelse med virksomheder, hvor dette anses som nødvendigt for virksomhedens drift.

Virksomheden finder, at det vil være uheldigt og forbundet med stort besvær at være underlagt en støjgrænse på 55 dB(A) på den af kommunen ejede klubbygning på Murervej 3.

Det vil besværliggøre tilkørselsforholdene til knuse- og oplagspladsen, hvor det kan blive nødvendigt at flytte placeringen af indkørslen, ligesom det kan blive nødvendigt at forhøje dele af nordvolden.

I skel mod vest – nordvest over imod St. Merløse vurderes en støjgrænse på 55 dB(A) ikke at blive noget problem.

Endvidere har kommunen fastsat 1. marts som dato for fremsendelse af støj-beregning. Virksomheden finder, at datoen bør fastsættes ikke tidligere end 8 uger fra udløb af klagefrist for virksomhedsgodkendelsen.”

HOLBÆK KOMMUNES KOMMENTARER TIL VIRKSOMHEDENS BEMÆRKNINGER

Området hvor virksomheden er lokaliseret er udlagt til 'blandet bolig og erhverv', med en generel vejledende støjgrænse på 55 dB(A). Da ejendommen Murervej 3 anvendes til fritidsaktiviteter (klubhus) og det vil være forbundet med besvær for virksomheden at overholde støjgrænsen på 55 dB(A) i skel til Murervej 3, har Holbæk Kommune fastsat støjgrænsen i tidsrummet 07:-18:00 på hverdage til 60 dB(A), jf. Vilkår 26.

Tidsfristen for støj-beregning fastsættes til 8 uger fra udløb af klagefristen.

MILJØMÆSSIG VURDERING

i. Støj

Støjen fra virksomheden vil forekomme fra kørsel med lastbiler herunder i forbindelse med containerudlejning, knuseanlægget, sorteringsaktiviteter samt intern transport.

Til- og frakørsel forventes at udgøre ca. 15 lastbilkørsler til anlægget pr. dag. Set i relation til trafikken på Hvalsøvej og Haveborupvej vurderes kørselen at være ubetydelig.

Ud fra en optimal udnyttelse af mandskabet, så vil der i perioder med nedknusning af beton, tegl og asfalt *ikke* ske oparbejdning og sortering af andet affald. Der vil således ikke være tale om adderende effekt af støj fra de flere aktiviteter.

Under afsnittene om de enkelte aktiviteter fremgår det, at støjen ikke forventes at give væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

Samlet vurderes det, at Merløse Transport ikke vil præge støjbilledet ved boligområderne i Store Merløse, og at virksomheden kun i mindre omfang vil bidrage til disse boligområders samlede støj.

Det vurderes, at det vil være trafikstøj samt transportstøj fra boligområdernes nærmeste virksomheder, der vil kendetegne støjen i boligområderne.

ii. Luftforurening, lugt, støv

Der vil kunne emitteres støv fra knuseanlægget, fra ubefæstede oplagsarealer samt fra kørearealer.

Arbejdsarealerne er afskærmede af volde og beplantninger, der vil reducere støvemissionen og i tørre perioder vil kørearealer og vindpåvirkede ubefæstede arealer blive vandet.

iii. Affald

Virksomheden vil ikke give anledning nogen væsentlig affaldsfrembringelse.

iv. Natur-/landskab

Virksomheden, der er beliggende i et bolig-/erhvervsområde vil ikke give anledning nogen væsentlig påvirkning af natur eller landskab. Støjtolden der etableres vil blive beplantet, og er delvist skjult bag levende hegn.

v. Spildevand

Der vil kun blive afledt mindre mængder spildevand fra gulv- og vognvask, som ledes gennem sandfang og olieudskiller til offentlig kloak.

Alle oplag af olie, kemikalier og brændstof er sikrede, så eneste mulighed for uheld vil være i forbindelse med brændstofpåfyldning, hvor eventuelt uheld, hvis påfyldnings-slange falder ud eller ikke slår fra vil medføre, at dieselolien vil løbe til olieudskiller med flydelukke. Når denne er fyldt op vil olien stuve op på påfyldningsområdet.

Der er et klart vilkår om, at brændstofpåfyldningen skal ske overvåget, så sådanne uheld ikke kan ske.

Pladsen til jordkartering etableres med tæt belægning og med opsamling af vand som fordampes i videst muligt omfang. Indholdet af fremmedstoffer vil være yderst ringe. Vand som ikke kan fordampes vil blive udledt til offentlig kloak gennem olieudskiller.

Der forventes således ikke være nogen væsentlig påvirkning af rensningsanlæg.

vi. Jordforurening

Oplag af genbrugsmaterialer sker på ikke tætte befæstede arealer. Der sker ikke håndtering af olie- og kemikalier på ubefæstede arealer.

Regnvand vil nedvaskes, men genbrugsmaterialerne vil ikke give anledning til inficering af vandet med miljøfremmede stoffer.

Karteringspladsen for jord vil blive anlagt med tæt belægning og med fald og kant, så der ikke kan ske overløb.

Det vurderes, at der ikke kunne ske en forurening af jorden på virksomheden.

vii. Renere teknologi

Ved indkøb af materiel i form af lastbiler, gravko, frontlæsser mm. er minimalt brændstofforbrug en meget væsentlig parameter, og mere end halvdelen af firmaets lastbiler har allerede i dag installeret miljøfilter.

Indretningen af den nye knuseplads tilrettelægges, så der opnås en meget væsentlig støjreduktion i omgivelserne.

Der vil blive etableret opsamling af tagvand fra lager og værkstedsbygningen, som vil blive genanvendt til støvdæmpning i tørre perioder. Systemet etableres, når virksomheden i forbindelse med et nedrivnings- og anlægsarbejde skal bortskaffe en større tank. Dette sker jævnligt, men der kan ikke sættes dato på.

Ellers er det hovedsagelig udenfor virksomhedens, at der er gevinster at hente ved hensigtsmæssig logistik og kørsel

Vurdering af det ansøgte projekt

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Virksomhedens Miljøtekniske beskrivelse

VIRKSOMHEDENS INDRETNING

Merløse Transport råder i alt over 21.000 m², heraf 1700 m² privat beboelse på matr. nr. 11bn. Nabomatrikel nr. 11bo bebos af Lars Sørensen. Den anvendes alene til privat beboelse, og indgår ikke i arealopgørelsen.

Endvidere foreligger aftale med Tølløse Kommune – nu Holbæk Kommune – om anvendelse af dele af kommunens matr. nr. 11 ay til oplag af genbrugsmaterialer og containeropstilling.

Virksomheden gør tillige brug af kommunens åbne storvognsparkering på den nordlige del af matr. nr. 11ay.

Der er en 1000 m² stor værksteds- og lagerbygning på matr.nr. 11bn og kontorbygningen er beliggende på matr. nr. 11bt.

Virksomheden beskæftiger ca. 25 personer, der arbejder som chauffører, som førere af entreprenørmaskiner, på sorterings- og oplagspladsen, på værkstedet og på kontor/kørselskontor.

Der arbejdes i ét holds skift, men overarbejde kan forekomme ved hastesager og i særlig travle perioder.

Størstedelen af forbruget af mandskabstimer foregår udenfor virksomheden på landevejene og på byggepladser rundt om på Sjælland.

VIRKSOMHEDENS AKTIVITER

Virksomheden på Murervej kan overordnet opdeles i 5 hovedområder:

- A. Nedknusning af beton, tegl og asfalt med tilhørende oplag af materialer til bearbejdning og færdige materialer,
- B. Sortering, oparbejdning og oplag af andet bygningsaffald med henblik på genbrug og anden nyttiggørelse,
- C. Kloak og anlægsarbejde med tilhørende jordhåndtering og kartering,
- D. Oplag af containere til udlejning samt lastbilkøring,
- E. Værksted for lastbiler med tilknyttet tankanlæg, vaskeplads og oplag,

Virksomheden har i nogle år nedknust brokker og asfalt på den nordlige del af matr. nr. 11bn, men Holbæk Kommune har krævet aktiviteten flyttet til virksomhedens sydøstlige del i forbindelse med krav om at søge om ny miljøgodkendelse.

Virksomheden flytter derfor nedknusningsaktiviteterne til matr. nr. 11bæ.

Den fremtidige indretning af virksomheden fremgår af bilag 2.

DE ENKELTE AKTIVITETER

A - Nedknusning af beton, tegl og asfalt

Etablering af ny knuseplads

Den sydøstlige del af virksomheden er den højest beliggende del af virksomhedens samlede areal. Der foretages derfor en afgravning på arealet, og den afgravede jord anvendes til etablering af 3 m høje volde mod vest og nord for pladsen (se bilag 4). Der afgraves i 0,5 -1,5 m af terrænet, men efterfølgende etableres ca. ½ m befæstelse af pladsen med brokker og stabilgrus. Den effektive skærmhøjde bliver herved 4 – 5 m.

Voldene søges tilført et tyndt lag muldjord, og bliver i de første år tilsået med lupiner, der som plante er meget hårdfør, tilfører jorden en buffer af kvælstof og som kan løsne selv relativt hård lerjord og give jorden struktur. Senere når det skønnes muligt, vil voldene blive beplantet af buske som f.eks. slåen, vildrose o. lign.

Det effektive areal indenfor voldene vil blive ca. 3100m².

Eventuel overskydende jord fra afgravningen fjernes efter anmeldelse til, og accept fra kommunen.

Drift af knuseplads

Nedknusningen foregår på et mobilt knuseanlæg, som fødes med brokker af en gravemaskine eller gummihjulslæsser, mens de færdigknuste materialer køres i lager af gummihjulslæsser.

Beton, tegl og asfalt oplægges ved modtagelse i et bælte, som gravemaskinen kan nå ind over (se principtegning – bilag 2). Materialerne oplægges så vidt muligt sorteret i ren beton, ren tegl, blandet beton og tegl samt asfalt.

Mængden af materialer, der oplægges, vil udgøre mellem 1000 – 5000 t svarende til mængden, der kan nedknuses på højst to uger.

Der er to muligheder for driftsform.

Enten vil knusningen blive påbegyndt i den ene ende af bæltet og i takt med nedknusningen, kører knusemaskinen langsomt langs bæltet indtil alle materialer er knust.

Alternativt placeres knuseren centralt på arealet og arbejder herfra. Driftserfaringer fra den nye plads vil afgøre den mest anvendte driftsform, hvor først og fremmest et lavt støjniveau i omgivelserne vil vægte tungest.

Der foregår nedknusning i 5-8 perioder om året, for derved at minimere det samlede antal dage om året, hvor der sker nedknusning.

Der knuses i en periode af op til 8 timer pr. dag incl. servicestop mm. Arbejdet vil foregå indenfor tidsrummet 07.00 – 18.00.

Der nedknuses ren beton, ren tegl, blandet tegl og beton samt asfalt, og den årlige mængde vurderes at blive op til 20.000 t.

Den maksimale lastbiltransport i forbindelse med knuseaktiviteterne vil være 5 lastbiler pr. dag i gennemsnit. Noget af kørselen vil være i form af returkørsel.

Miljømæssige forhold

Emissionerne fra anlægget vil være i form af støv og støj.

Pladsen ligger lavt i forhold til de fire sider, som på to sider er omgivet af volde mod vest og nord. Mod øst er der en knap fire m høj skrænt og mod syd er der et højt tæt plantebælte.

Pladsen vil således være godt afskærmet for vindpåvirkning fra alle sider.

Materialerne samt kørearealer sprinkles om nødvendigt for at undgå kraftig støvdannelse, ligesom der ikke vil blive knust materialer i perioder, hvor vinden kommer fra øst / sydøst. Knuseaktiviteten indstilles, hvis vinden når over ca. 10 m / sek. Eller hvis der konstateres mærkbar støvdannelse udenfor virksomhedens område.

Der er mere end 300 m til nærmeste beboelse og 150 m til nærmeste nabovirksomhed, så med tilrettelæggelse af arbejdet med ovennævnte forholdsregler, vurderes det, at der ikke vil blive støvgener for naboerne.

Den nuværende plads for nedknusning er beliggende på virksomhedens nordlige areal med en afstand til nærmeste naboer på ca. 200m, og mod nord og vest er der en 1½-2 m høj vold.

Med den nye placering og især med de væsentlig højere volde vil støjen fra selve knuseanlægget og læssemaskiner ved de omkringliggende naboer blive reduceret væsentligt, og vejledende støjgrænser vurderes at kunne overholdes.

Der vil fortsat blive nedknust mindre end 8 uger pr. år, og støjen fra knuseaktiviteterne vurderes ikke at give anledning til væsentlige påvirkninger af naboer.

B - Sortering, oparbejdning og oplag af andet bygge- og anlægsaffald

Drift

Andet nedrivningsaffald fra projekter, hvor materialerne ikke umiddelbart kan videresælges eller slutdisponeres, transporteres til pladsen på Murervej for fraktionssortering.

Det drejer sig om ca. 30 t / uge.

Det er oftest tømmer- og jernkonstruktioner, men også jernarmerede betonkonstruktioner mm. der køres til sorterings- og oparbejdningspladsen.

Materialerne sorteres og oparbejdes om nødvendigt forinden de oplagres frit på oplagspladserne, i garageanlægget eller i containere.

Til sorteringen benyttes gravemaskine, håndsortering samt forskelligt skæreværktøj.

Der arbejdes normalt 1-3 dage pr. uge i op til 8 timer indenfor tidsrummet 07.00 og 18.00.

Affald sorteres pt. i fraktionerne direkte genbrug, glas, jern, gips, småt brændbart, stort brændbart, deponi og olie- og kemikalieaffald (sidstnævnte kun ved affald, der ved et uheld ikke er blevet opdaget på nedrivningslokaliteten). Antallet af sorterede fraktioner tilpasses afsætningsmuligheder samt kommunale krav til anvisning.

Genbrugsmaterialer og jern opbevares indtil salg direkte på pladsen eller i containere, mens ”restaffaldet” afleveres jævnfør det kommunale affaldsregulativ.

”Restaffaldet” kommes i containere og bortskaffes ved fyldt container i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Miljømæssige forhold

Der modtages tørt affald, der ikke vil give anledning til udvaskning.

Der forekommer støj fra gravemaskine og det benyttede skæreværktøj.

Pladsen er omgivet af ca. 2-2,5 m høje volde, som vil bevirke en væsentlig reduktion af støjen.

Det vurderes, at boligområderne ca. 300 m vest og nord for sorteringspladsen ikke vil blive påvirket af støj.

C - Jordkartering

Indretning og drift

I forbindelse med kloak og anlægsarbejder indgår ofte håndtering- og kartering af jord.

Generelt vil klassificering og efterfølgende anvisning af jorden ske fra opgravningslokaliteten for at spare transport 2 gange. Der forekommer dog hasteopgaver ligesom det forekommer, at der opstår tvivl under opgravning om tidligere klassificering.

Åbenlys forurennet jord (og derved potentiel farligt affald) vil ikke blive tilført pladsen. Sådan jord vil blive kørt direkte til jordreanseanlæg / deponeringsanlæg for forurennet jord.

Der ønskes etableret en mindre plads med tæt befæstelse til modtagelse af mindre mængder jord. Der forventes maksimalt håndteret 2000 t pr. år.

Pladsen anlægges som en ca. 350 m² beton eller asfalt befæstet plads, hvor vandet fra pladsen ledes gennem sandfang og olieudskiller til tæt opsamlingsbeholder jævnfør bilag 3.

Pladsen indrettes, så vand ved større regnskyl opstaves.

Jordenpartierne vil blive tilført indenfor 1-5 dage, hvorefter der udtages det nødvendige antal analyser i henhold til bekendtgørelse om jordflytning og anvisning fra kommunen.

Fra analyserne modtages og jorden er klassificeret vil forurenede jord blive flyttet indenfor 1 uge efter kommunal accept af slutmodtager.

Opholdstiden for modtaget jord, der viser sig forurenede, vil således være 1-3 uger. Ren jord vil kunne ligge længere for at finde egnet anvendelse ved anlægsprojekt med kørsel så vidt muligt som returjord for at mindske transportarbejdet.

Miljømæssige forhold

Jorden, der modtages, vil oftest være jord fra områdeklassificerede arealer, der kan indeholde immobile forureningskomponenter i form af tungmetaller, PAH'er og højere klogende kulbrinter. Indholdene vil typisk svare til lettere forurenede jord eller ren jord, uden indhold af mobile og let udvaskelige stoffer.

Der vil kunne forekomme akut afgravet jord fra uheld med håndtering af brændstof, hvor den stærkt forurenede fraktion er kørt til jordrensning, og den lidt dybere liggende jord, som formodes upåvirket, køres til analysering.

Vand fra den befæstede plads vil blive søges fordampet på jordbunkerne og den befæstede plads.

Når vandtank er fuld og opstuvet vand på pladsen giver problemer, pumpes overskydende vand fra opsamlingsstanken til udløbsledning for vand til det kommunale spildevandssystem.

Indholdet af miljøfremmede stoffer forventes at være begrænset. Under normale omstændigheder vil forureningskomponenterne i den tilførte jord som nævnt være relativt immobile, mens forekomst af udvasket benzin og olie vil blive tilbageholdt i olieudskiller.

Endvidere vil jordbunker kunne opsuge det meste af regnen, så overskydende vand vil primært stamme fra tomme dele af pladsen.

Der vil blive dannet op til 200-250m³ overfladevand pr. år og erfaringer fra lignende pladser viser, at 80-100 % kan bortdampes. Den årlige udledning kan således estimeres til 0-50m³ tyndt spildevand.

D. Oplag af containere og lastbilparkering

Merløse Transport råder p.t. over ni lastbiler og et halvt hundrede containere.

Lastbilerne runder virksomheden på Murervej i gennemsnit 1½-2 gange om dagen i forbindelse med containerudlejningen mm.

I perioder, hvor der ikke er plads på virksomhedens areal, benyttes kommunens åbne storvognsparkering som supplement.

E. Lastvognsværksted med tilhørende tankanlæg og vaskeplads

Den ca. 800 m² store befæstede værksteds og lagerbygning er opdelt i 3 sektioner:

- ca. 400 m² isoleret og opvarmet værksted,
- ca. 250 m² kold hal (lager),
- ca. 150 m² kold hal med tankanlæg, oplag af olie- og kemikalier og vaskeplads.

Opdeling og afløbssystem fremgår af bilag

Værksted

Værkstedet er indrettet med lastbilgrav samt lift til person- og varebiler op til 3 t.

Værkstedet kan opvarmes med kalorifer placeret under loftet, og der er udsugning fra rummet, som føres ind i lagerafsnittet.

Der opbevares reservedele og små mængder olie- og kemikalier (dåseform) i værkstedet.

Der er et enkelt gulv afløb, som har afløb til sandfang og olieudskiller på forpladsen (se kortbilag). Der foregår alene udledning i forbindelse med gulvvask, som sker 1-2 gange pr. år.

Lager

I lageret opbevares diverse mindre maskiner samt materialer til genbrug, der ikke kan tåle at stå ude.

Der er ingen afledning af spildevand.

Tankoplag, olie- og kemikalieopbevaring samt vaskeplads

Der er etableret vaskeplads med afløb til sandfang og olieudskiller. Den nuværende olieudskiller udskiftes til ny koalescensudskiller (se bilag 3).

Når ny olieudskiller er installeret, vil vask foregå med højtryksrensere, og vil blive anvendes almindelig autoshampoo med voks til vask af bilerne.

Tankanlægget er placeret i aflåst rum ved siden af vaskepladsen, hvor også påfyldning af brændstof foregår. Tanken står på betongulv uden afløb og med støbt opkant. Olie og kemikalier samt tilsvarende affald i dunke og tønder opbevares på betongulv med opkant og uden afløb eller på spildbakker, der kan rumme emballagens indhold.

Påfyldning af brændstof sker håndholdt så uheld forebygges.

Miljømæssige forhold

Virksomheden forbruger ca. 150 m³ vandværksvand på år, primært til sanitære forhold og almindelig rengøring, men også til sprinkling på støvede dage og vognvask.

Det sanitære spildevand ledes direkte til det kommunale spildevandssystem, mens øvrigt udledt vand ledes gennem olieudskillere og videre til det kommunale spildevandssystem.

Tagvand og vand fra befæstede arealer ledes til kommunalt spildevandssystem.

Olieudskillerne er tilmeldt den kommunale tømningsskema og inspiceres 1 gang årligt.

Service og reparationer foregår oftest for lukkede porte, men visse dage arbejdes med åbne porte.

Portene vender mod syd, hvor der ikke findes beboelser (bortset fra Lars Sørensen) og med 250 m til nærmeste nabo vil ingen kunne høre støj fra værkstedsaktiviteter.

Aftappet olie og kemikalieaffald hældes på tromler og dunke i afdelingen for olie- og kemikalieoplag og afleveres jævnfør det kommunale affaldsregulativ.

Bremsebakker m.m. opsamles sorteret og bortskaffes jævnfør kommunens affaldsregulativ.