



RenoFyn Fredericia
Nordre Kobbelvej 19
7000 Fredericia
Jan Hohberg, jan@scrap-solutions.dk

11-01-2018
Sags id.: 17/7760
Sagsbehandler:
Mette Schjødt
KS: Katrine Højgaard

Miljøgodkendelse til sortering og neddeling af plastaffald samt håndtering af pap, papir og aviser, RenoFyn ApS, Nordre Kobbelvej 19, 7000 Fredericia.

RenoFyn ApS, cvr.nr. 30537335, p-nr. 1022876631 har den 3. oktober 2017 søgt om tilladelse til sortering og neddeling af plastaffald samt håndtering af pap, papir og aviser på Nordre Kobbelvej 19, 7000 Fredericia.

Aktiviteten er omfattet af listepunkt K212 i godkendelsesbekendtgørelsen ”Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.”

Afgørelse

Fredericia Kommune meddeler miljøgodkendelse til sortering og neddeling af plastaffald samt håndtering af pap, papir og aviser på Nordre Kobbelvej 19, 7000 Fredericia, matr. nr.7a, Fredericia Kobbeljorder.

Fredericia Kommune vurderer, at virksomheden kan drives uden væsentlig gener eller risiko for omgivelserne, når efterfølgende vilkår overholdes:

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. En redegørelse for disse foranstaltninger skal fremsendes til tilsynsmyndigheden senest 3 måneder, før driften ophører.

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. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage for- nøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
4. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 og 2 nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder.

Indkommende affald

Affaldsfraktion	EAK kode	Maksimalt oplag
Hård plast, løst	170203 191204 191211 191212 201939	150 ton
Plast, bigbags og baller	170203 191204 191211 191212 201939	20 ton
Plastfolier i baller	191204 150102 170203	0 ton
Pap	030308 150101 191201 200101	20 ton
Papir og aviser	030308 150101 191201 200101	0 ton

Tabel 1

Færdigbehandlet affald

Plast til genvinding, løst	191204	150 ton
	191212	
	201939	
Plast, bigbags og baller	191204	50 ton
Plastfolier i baller	191204	50 ton
Pap i baller, Papir og aviser løst	191201	150 ton
Affald til nyttiggørelse eller forbrænding (fortrinsvis frasorteret plast)	191210	80 ton
	191212	
Metalskrot (frasorteret)	191202	20 ton

Tabel 2

- Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder, containere, båse eller beholdere.
- Hvis virksomheden modtager affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og som det ikke umiddelbart er muligt at afvise eller henvise til en anden affaldsmottager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.

Luftforurening

- Virksomheden må ikke give anledning til lugt- eller støvgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt der konstateres væsentlige støvgener, kræve, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, eller at der etableres afskærmning eller befugtning af knusnings-, presnings- eller neddelingsaktiviteter.

Affald

- Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder.
- Spild af olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opsamles straks og opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

10. Overjordiske tanke til fyringsolie og motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Påfyldningsstudse og aftapningshaner (aftapningsanordninger) for olieprodukter, herunder motorbrændstof, skal placeres inden for konturen af en tæt belægning med kontrolleret afledning af afløbsvandet. Alternativt skal eventuelt spild opsamles i en tæt spildbakke eller grube. Udendørs spildbakker eller gruber skal tømmes, således at regnvand i bunden maksimalt udgør 10 % af spildbakkens eller grubens volumen.
11. Affald, der frasorteres det blandede plastaffald, pap, papir og aviser, skal opbevares miljømæssigt forsvarligt indtil bortskaffelse til godkendt affaldsmottager. Opbevaringen skal ske i egne beholdere, på tæt belægning og beskyttet mod vejrlig.
12. Plastaffald, pap, papir og aviser skal håndteres og opbevares på fast belægning og beskyttet mod vejrlig.
13. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
14. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Støj

15. Virksomhedens bidrag til støjniveauet uden for eget areal må ikke overstige følgende værdier

Område (se oversigtskort i den miljøtekniske redegørelse)	Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Område N.E.2B, jf. rammer for lokalplanlægningen	60	60	60	--
Område N.E.2A	55	45	40	55
Boligområde nord for Nordre Ringvej og øst for Treldevej, jf. lokalplan nr. 47	45	40	35	50

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korregerede støjniveau i dB(A) (re. 20µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

16. Unødvendig manøvrering og tomgangskørsel må ikke forekomme.

17. Som dokumentation for, at godkendelsens vilkår 15 overholdes, kan virksomheden højst 1 gang årligt blive pålagt at få foretaget målinger eller beregninger af støj.

Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma, der er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

Med mindre andet aftales med kommunen, skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger og metodebeskrivelser.

18. Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger til kommunens godkendelse.

Egenkontrol

19. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt gennemføre en kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægninger, kar, gruber og sumpe. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.
20. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år

Driftsjournal

21. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv.
 - Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner jf. vilkår 4. Oplysningerne indføres i journalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

Begrundelse for vilkårene

De miljømæssige vurderinger tilknyttet virksomhedens indretning og drift fremgår af den miljøtekniske redegørelse i bilag 1.

De stillede vilkår tager udgangspunkt i standardvilkårene for virksomheder omfattet af listepunkt K212 ”Anlæg for midlertidig oplagring af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.

Rekonditionering, herunder omlastning, omemballering eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse med en kapacitet for tilførsel af affald på 30 tons om dagen eller med mere end 4 containere med et samlet volumen på mindst 30 m³, bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.1 d i bilag 1 eller listepunkt K 211.”

En række af standardvilkårene er ikke relevante for RenoFyn da aktiviteterne, de skal regulere, ikke forekommer på virksomheden. Der er redegjort for ikke relevante vilkår i bilag 3.

For at sikre en miljømæssig forsvarlig drift af virksomheden er standardvilkårene suppleret med støjregulerende vilkår (vilkår 15-18), vilkår for opbevaring af aviser, pap, papir og plast (vilkår 12) samt vilkår for opbevaring og bortskaffelse af frasorteret affald (vilkår 11).

Ved overholdelse af de stillede vilkår vurderer Fredericia Kommune, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne.

Partshøring

Et udkast til afgørelse har været i partshøring hos RenoFyn ApS og grundejer, Byggegruppen.dk ApS den 5. januar 2018. Begge parter har oplyst, at de ikke har bemærkninger til udkastet.

Gyldighed

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

I skal dog være opmærksomme på, at godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Miljø- og fødevareklagenævnet kan bestemme, at en klage har opsættende virkning, hvilket betyder, at I ikke må udnytte godkendelsen.

Hvis der klages, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet ophæve eller ændre godkendelsen. Hvis I indretter jer i overensstemmelse med vilkårene i godkendelsen, inden klagefristen udløber, vil dette derfor være for jeres egen regning og risiko.

Vilkårene er når de er meddelt omfattet af en 8 års retsbeskyttelse, I skal dog være opmærksomme på, at godkendelsen bortfalder hvis den ikke er udnyttet senest to år efter den er meddelt.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres på DMA portalen (Digital Miljø Administration, dma.mst.dk) den 11. januar 2018.

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagefristen udløber den 8. februar 2018.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.nmkn.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Fredericia Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Fredericia Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Fredericia Kommune.

Kommunen videregiver herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.nmkn.dk.”

Hvis afgørelsen ønskes afprøvet ved domstolene, skal sagsanlæg være anlagt senest 6 måneder efter, at denne afgørelse er modtaget eller bekendtgjort.

Lovgrundlag

Vilkårene i miljøgodkendelsen gives efter § 33 i lov om miljøbeskyttelse. Lovbek. Nr. 966 af 23. juni 2017 (miljøbeskyttelsesloven).

At RenoFyn ApS er en miljøgodkendelsespligtig virksomhed, og er omfattet af listepunkt K212, fremgår af § 3, stk. 1 og stk. 3 samt bilag 2 i bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. Bek.nr. 1458 af 12. december 2017 (godkendelsesbekendtgørelsen).

Det fremgår af § 60, stk. 2 i godkendelsesbekendtgørelsen, at ansøgninger, der er indsendt den 1. januar 2016 eller senere, færdigbehandles efter reglerne i den gældende godkendelsesbekendtgørelse.

Standardvilkårene for listepunkt K212 fremgår af bekendtgørelse nr. 1474 af 12. december 2017 om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed.

Retten til at komme med en udtalelse og få aktindsigt før der træffes afgørelse fremgår af § 54 i godkendelsesbekendtgørelsen.

At der skal fastsættes en frist for udnyttelse af godkendelsen fremgår af § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.

At der er 8 års retsbeskyttelse på vilkårene fremgår af § 41a i miljøbeskyttelsesloven.

At afgørelsen skal offentliggøres på DMA-portalens fremgår af §53 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Reglerne for klage og søgsmål fremgår af kapitel 11 i miljøbeskyttelsesloven.

RenoFyn ApS er omfattet af bekendtgørelse om brugerbetaling. Bek. nr. 1475 af 12. december 2017 (brugerbetalingsbekendtgørelsen). Dette medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommune pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2017 udgør brugerbetalingen 318,04 kr. pr. time.

Øvrige miljøgodkendelser på ejendommen

På ejendommen er der også en gyldig miljøgodkendelse til produktion af træflis.

Miljøgodkendelsen blev meddelt den 4. maj 2017 ”Miljøgodkendelse til produktion af træflis på Nordre Kobbelvej 19, 7000 Fredericia”.

Vurdering af virkning på miljøet (Miljøvurdering)

Fredericia Kommune traf den 11. januar 2018 afgørelse om, at sorteringen og opbevaringen af plastaffald ikke medfører pligt til udarbejdelse af en miljøvurdering af projektet.

Ved den gennemførte screening er der lagt vægt på, at miljøpåvirkningens omfang er af en sådan karakter og/eller grad, at projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, og at projektet ikke bryder med den planlægningsmæssige anvendelse af området.

Habitatsvurdering

I henhold til § 7, 8 og 11 i ”Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter” (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) skal der foretages en konkret vurdering af påvirkningen af udpegede områder og arter.

Nærmeste EF-habitatområde er Røjle Klint og Kasmose skov, som ligger på Fyn i en afstand af ca. 5 km fra virksomheden. Lillebælt, som er nærmeste ramsarområde, fuglebeskyttelsesområde og også EF-habitatområde ligger ca. 1,7 km fra virksomheden. Når afstanden tages i betragtning, vurderes de ansøgte aktiviteter hos virksomheden ikke at have en negativ indflydelse på de arter og naturområder, der udgør udpegningsgrundlaget for ovennævnte beskyttede områder.

Bilag IV-arter

EU har udpeget en gruppe dyrearter, der er særligt sårbare og truede. Arterne fremgår af Habitatdirektivets bilag IV, og de kaldes derfor i daglig tale for bilag IV-arter. Alle former for forsætlig indfangning eller drab på bilag IV-arter er ulovlig. Derudover er forsætlig forstyrrelse af disse arter, især i perioder, hvor dyrene yngler, udviser yngelpleje, overvintrer eller vandrer også forbudt.

Det betyder, at ansøgningen om sortering og opbevaring af plastaffald på Nordre kobbelvej 19, 7000 Fredericia skal vurderes i forhold til, om projektet vil medføre en væsentlig påvirkning af eventuelle bilag IV-arter i området¹

I Fredericia Kommune er hele kommunens areal udpeget som muligt levested for bilag IV-arter. De relevante arter i området er: sydflagermus, vandflagermus, markfirben og stor vandsalamander. Der er ikke direkte kendskab til nogle af disse arter på eller ved virksomheden på Nordre Kobbelvej 19. Det kan dog ikke udelukkes, at der findes bilag IV-arter i området. Ingen af arterne har dog deres naturlige levested på arealer som det ansøgte, der et fladt areal med ca. 80 % befæstning og stort set ingen grønne nicher for dyr og planter.

Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke vil indskrænke eller forringe egnede levesteder for bilag IV-arter i området.

Virksomhedens relationer til miljøbeskyttelseslovens §§34 og 40a.

Af miljøbeskyttelsesloven §34, stk. 3 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelse af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse så miljømyndigheden kan vurdere, om nogle af disse personer er

omfattet af lovens §40a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens §40b, stk. 1 anført, at Miljø- og Fødevarerministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber mv., der er omfattet af §40.

Da ingen i virksomhedens ledelse eller ejer er anført i miljøansvarlighedsregistret over personer og selskaber omfattet af § 40 a, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Øvrige oplysninger

I skal være opmærksomme på, at I også er omfattet af en række andre miljøregler, eksempelvis:

- Olietankbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015), hvori der bl.a. er krav om anmeldelse af etablering og sløjfning af olietanke, krav om inspektioner og regler omkring forældelse af tanke.
- Kommunens regulativ for erhvervsaffald, herunder krav om, at farligt affald til enhver tid transporteres/bortskaffes og håndteres i overensstemmelse med retningslinjerne beskrevet i det gældende regulativ.
- Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.
- Virksomheden er omfattet af lov om forurennet jord (lovbekendtgørelse nr. 1190 af 27. september 2016). Oprensning efter alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.
Forureneren er "Den, der i erhvervmæssigt eller offentligt øjemed, driver eller drev den virksomhed eller anvender eller anvendte det anlæg, hvorfra forureningen hidrører.
Forureningen eller en del heraf skal være sket i den pågældende driftsperiode" (§ 41, stk. 3 i Lov om forurennet jord). Dette betyder, at alle nye jordforureninger på virksomheden er omfattet af et objektivi ansvar og at tilsynsmyndigheden derfor kan meddele selskabet påbud om at fjerne forureningen, uanset hvordan forureningen er sket.

Bilag

1. Miljøteknisk redegørelse.
2. Støjredgørelse fra Sweco.
3. Oversigt over ikke relevante standardvilkår.

Kopi til:

Byggegruppen.DK ApS, Teglværksvej 19, 5220 Odense SØ, Att; Lasse Kabell,
lfk@genknusogkabel.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dn@dn.dk

Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, e-mail: fr@friluftsradet.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd. Nytorv 2, 1. sal. 6000 Kolding. Mail
sesyd@sst.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, e-mail post@sportsfiskerforbundet.dk,
lbt@sportsfiskerforbundet.dk og jka@sportsfiskerforbundet.dk.

Bilag 1

Miljøteknisk redegørelse

Ansøger- og grundejerforhold

RenoFyn ApS, Falstervej 7, 5800 Nyborg har søgt om miljøgodkendelse til sortering og neddeling af plast samt håndtering og opbevaring af pap, papir og aviser på Nordre Kobbelvej 19, 7000 Fredericia, matr. nr. 7a Fredericia Kobbeljorder. CVR nr. 30537335, P-nummer 11022876631.

Direktører

Johnny Sørensen
Kim Hedegaard Nielsen
Jan Hohberg

Bestyrelsesmedlemmer

Kim Hedegaard Nielsen (formand)
Jan Hohberg
Hans Christian Munck
Pia Hohberg

Ejerforhold

Hedegaard Miljø A/S
VPPJ Holding.dk ApS

Grundejer

BYGGEGRUPPEN.DK.ApS, Teglværksvej 19, 5220 Odense SØ, direktør Frederik Lasse Kabell

Sagsakter

- 1) Ansøgning af 3. oktober 2017.
- 2) Supplerende oplysninger af 1. november 2017.
- 3) Støjredgørelse af 5. december 2017.
- 4) Supplerende oplysninger af 15. december 2017

Beliggenhed

Produktionen ønskes etableret på Nordre Kobbelvej 19, 7000 Fredericia, matr. nr. 7 a Fredericia Kobbeljorder.

Arealet er omfattet af Byplanvedtægt nr. 16 for et erhvervsområde imellem Treldevej, Nordre Ringvej, Egeskovvej og Ryttergrøften.

Arealet er i kommuneplan 2013-25 udlagt til erhverv, område N.E.2B, hvor støjgrænsen er 60 – 60 – 60 dB(A).

Afstand til nærmeste boligområde øst for Treldevej er ca. 350 m. Boligområdet er omfattet af lokalplan nr. 47: "Boligområde nord for Nordre Ringvej og Øst for Treldevej". Mellem erhvervsområde N.E.2B og boligområdet, omfattet af lokalplan nr. 47, er et areal omfattet af lokalplan nr. 206: "Støjbegrænsende vold ved Treldevej".



Oversigtskort: Nordre Kobbelvej 19 er markeret med en grøn prik

Indretning og drift

De ansøgte aktiviteter foregår i de eksisterende bygninger, og det er ikke nødvendigt at foretage bygningsændringer. Affaldshåndteringen foregår udelukkende indendørs.



Oversigt over produktionsbygningen på Nordre Kobbelvej 19.

Der modtages og indvejes blandet plast, rene plasttyper, pap, papir og aviser. Affaldet modtages fra kommunale genbrugspladser, virksomheder og indsamleraktiviteter.

Der føres journal over alle varer der modtages. Der registreres leverandør, mængde, affaldstype. Der tages billeder af alle plastmaterialer, der skal sorteres.

Plastaffaldet sorteres med henblik på mest mulig genanvendelse. Blandet plastaffald sorteres med hånden og med en griffer (maskine). Der frasorteres den andel, der ikke kan genvindes.

Plast, der ikke kan genvindes neddeles til energiudnyttelse som RDF/EBS. Plast til forbrænding neddeles og opbevares i løst i hallen

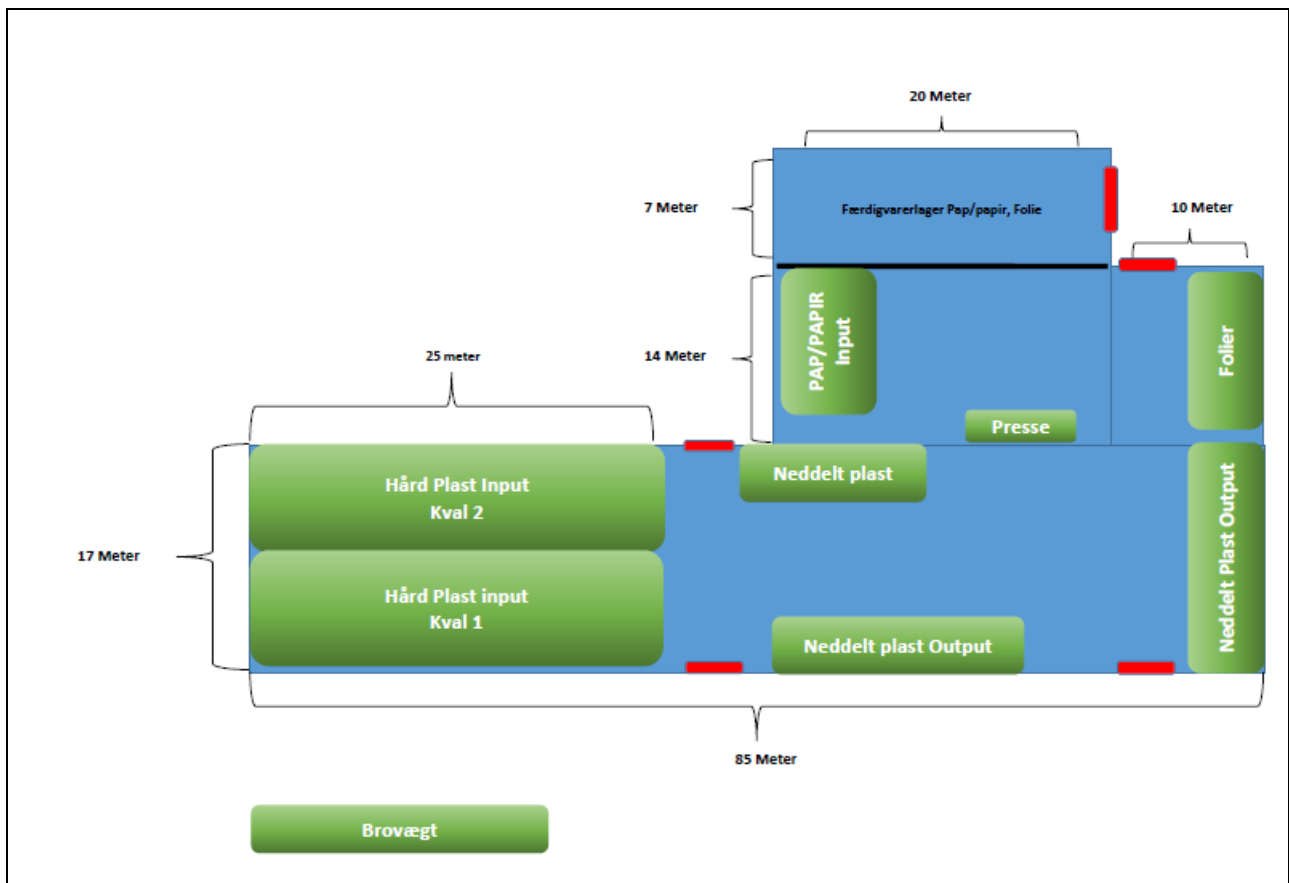
Plast til genvinding kværnes og sorteres i størrelse, hvorefter det sendes til genvindingsanlæg for udvinding af PE, PP, PS samt andet plast. Plastaffaldet opbevares løst i hallen.

Rene plastvarer fra industrivirksomheder presses i baller eller samles/læsses i bigbags.

Pap sorteres og presses i baller.

Aviser og papir sorteres så de kan genvindes. Aviser og papir opbevares løst i hallen

Evt. uønsket farligt affald stilles i et specielt afmærket område på en palle eller i en tønde med opsamlingsmiddel. Frasorteret metalaffald opbevares i lukkede containere.



Der modtages affald på hverdage fra kl. 7-18. Efter behov kan der modtages affald lørdag, søndag og helligdage fra kl. 7-18.

Der sorteres og neddeles affald mandag til fredag fra kl. 7-18.

Der er 10-15 lastbiler, der kører til og fra anlægget hver dag.

Miljøteknisk vurdering

Luft/lugt

De væsentligste luftpåvirkninger fra virksomheden vurderes at være udstødningsgasser fra lastbiler, der kommer på virksomheden for at aflæsse og afhente affald.

Neddelingsanlægget er Dieseldrevet. Der etableres ikke mekanisk udluftning i forbindelse med anlægget.

Neddelingen foretages i et lukket system, hvorved det sikres, at der ikke opstår støvgener i produktionslokalet.

Der stilles vilkår om, at aktiviteterne ikke må medføre uacceptable støv- og lugtgener uden for virksomhedens område, og at eventuelle støvgener skal bekæmpes med f.eks. vandtåge.

Der stilles vilkår om, at unødvendig tomgangskørsel skal undgås på ejendommen.

Hermed vurderer Fredericia Kommune, at godkendelsen forholder sig til eventuelle luft og lugtgener fra virksomheden.

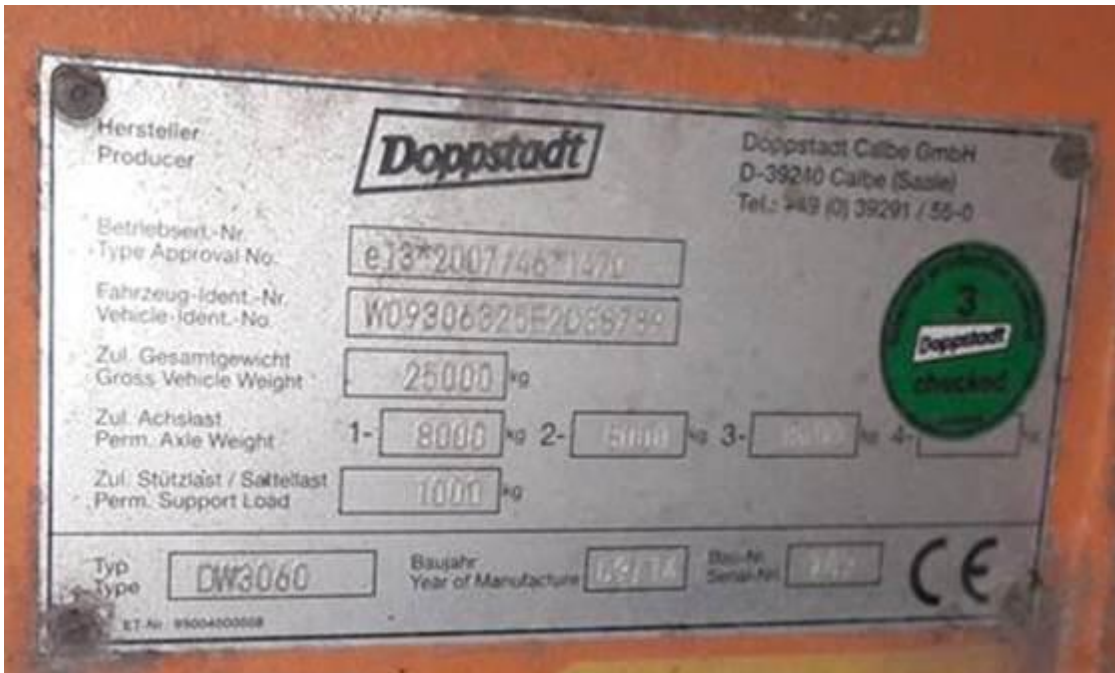
Støj

De væsentligste støjkilder er neddelingsanlægget, læssemaskinen og lastbiler, der kører til og fra virksomheden. Aflæsning og pålæsning samt neddeling foregår inden døre. RenoFyn ApS har oplyst, at neddelingen foretages inden for normal arbejdstid. Det forventes, at der ankommer og afgår ca. 15 lastbiler om dagen.

RenoFyn har bedt Sweco til at lave en vurdering af støjforholdene fra neddelingsaktiviteterne på anlægget. Sweco når frem til følgende konklusion: *"Da aktiviteterne udelukkende foregår i dagperioden, vurderes det ud fra undersøgelsesresultaterne, at grænseværdierne for støjbelastningen i dagperioden mandag til fredag kl. 07.00-18.00 og lørdag kl. 07.00-14.00 på 45 dB(A) vil kunne overholdes i forbindelse med den beskrevne neddelingsaktivitet med både lukkede og åbne porte"*.

Målingerne er udført under fuld repræsentativ drift af følgende neddeler og gummihjulslæsser i hallen:

Neddeler af fabrikat Doppstadt Büffel DW-3060 Type D



En gummihjulslæsser af fabrikat Liebherr type L526

Målingerne blev udført i de to porte P1 og P2. Der blev udført målinger både med åbne og lukkede porte. Der blev endvidere udført målinger på maskinhallens facade

Udendørs aflæsning af materiale øst for hallen og læsning af behandlet materiale vest for hallen vurderes ikke som betydende støjkloder i dagperioden.



Kildestyrkerne er beregnet til følgende:

	Lukket	Åben	
Port 2	80,9	87,4	dB(A)
Væg	90,6	90,6	dB(A)
Port 1	91,2	98,5	dB(A)
Sum	94,1	99,4	dB(A)

Beregningspunkt

Støjbidraget er beregnet ved skel til nærmeste boligområde vest for neddelingshallen i en afstand af 263 meter (Afstandsdæmpning).

I beregningspunktet beregnes et lydtrykniveau på hhv. 36,4 dB(A) ved lukkede porte og 41,7 dB(A) ved åbne porte.

I beregningerne er ikke indregnet den støjdæmpende effekt fra støjvolden umiddelbart øst for boligområdet.

Støjdata er vedlagt som bilag.

Vurdering

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om overholdelse af støjgrænser i virksomhedens skel og i skel til boliger. Derudover kan Fredericia Kommune pålægge RenoFyn ApS at eftervise, at støjvilkårene er overholdt, dog maksimalt én gang om året.

Hermed vurderer Fredericia Kommune, at godkendelsen forholder sig til eventuelle støjgener fra virksomheden.

Affald

Idet der modtages usorteret plastaffald fra kommunale genbrugspladser, kan der forekomme andre typer affald iblandet plastaffaldet. Det vil fortrinsvist være glas, metal, plastik og lignende. Dette vil blive frasorteret og bortskaffet til godkendt modtager. Der er stillet vilkår om modtagekontrol, sortering af affaldet og opbevaring af frasorteret affald.

Metalaffald opbevares i to tætte og lukkede containere, andet affald indendørs i hallen på paller eller tønder.

Alle ovennævnte affaldstyper er kildesorteret erhvervsaffald egnet til materialenyttiggørelse. Affaldsbekendtgørelsen indeholder regler for håndteringen af denne type affald.

Affaldsproducerende virksomheder skal sikre, at væsentlige dele af deres kildesorterede erhvervsaffald, som er egnet til materialenyttiggørelse forberedes til genbrug, genanvendelse eller anvendes til anden endelig materialenyttiggørelse.

Dette sikres ved, at affaldet overdrages til en af følgende:

- 1) Et genanvendelsesanlæg, der er registreret i Affaldsregistret
- 2) En indsamlervirksomhed (skal være registreret i Affaldsregistret)
- 3) Genbruge i egen produktion.
- 4) Et kommunalt behandlingsanlæg, der er registreret i Affaldsregistret
- 5) En kommunal genbrugsplads

Dagrenovationslignende affald er affald, der enten er, eller har været i kontakt med fødevarer, eller affald som på anden måde kan tiltrække rotter eller på anden måde være uhygiejnisk.

Dagrenovationslignende affald må ikke mellemdeponeres, men skal køres direkte til forbrænding. Fredericia Kommune har en indsamlingsordning for dagrenovationslignende erhvervsaffald som skal benyttes af alle husstande og virksomheder i kommunen. På nuværende tidspunkt indsamles affaldet af P. Fournaise på vegne af Fredericia Kommune. Reglerne for dagsrenovationslignende erhvervsaffald fremgår af Fredericia Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald.

Fredericia Kommune vurderer, at virksomheden opbevarer og bortskaffer sit affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med de gældende regler i affaldsbekendtgørelsen og i Fredericia Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Aviser, pap, papir og plastaffald opbevares inden døre. Neddeling af plastaffald foretages også indendørs.

Der håndteres ikke flydende farligt affald eller kemikalier på virksomheden, ud over hvad der evt. bruges til vedligeholdelse/smørelse af neddelingsanlægget. Disse produkter opbevares inden døre.

Der er krav til opbevaring af alt affald på enten fast belægning eller tæt belægning (farligt affald). Der er også stillet krav til kontrol og udbedring af skader på belægninger.

Fredericia Kommune vurderer, at det med godkendelsens vilkår er sikret, at risikoen for forurening af jord og grundvand er lille.

Jordforurening

Ejendommen er ikke kortlagt efter jordforureningsloven.

Ejendommen er omfattet af områdeklassificeringen jf. jordforureningslovens §50a. Det betyder, at jorden på ejendommen formodes at være lettere forurenet.

Flytning af overskudsjord væk fra ejendommen skal ske efter forudgående anmeldelse og analyse af jorden jf. reglerne i bek. nr. 1452 af 7. december 2015 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord (jordflytningsbekendtgørelsen).

Tankanlæg

Der skal opstilles en fritstående, dobbeltvægget olietank til brændstof. Tanken placeres indendørs.

Spildevand

Der udledes kun sanitært spildevand.

Risiko

Der er krav om regelmæssig kontrol af belægnings. Der er ligeledes krav om førelse af en driftsjournal. Der er krav om, at der skal udarbejdes driftsinstruktioner til medarbejdere.

Tilsynsmyndigheden har mulighed for at kræve dokumentation for, at virksomheden overholder støjvilkår, samt at en uvildig sagkyndig skal gennemgå virksomhedens belægnings. Der er vilkår for, hvor ofte kommunen kan forlange ovennævnte kontroller udført.

Ved overholdelse af vilkårene i miljøgodkendelsen vurderer Fredericia Kommune, at virksomheden kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne.

Der forekommer ikke stoffer eller stofblandinger på virksomheden i et omfang der medfører, at virksomheden er omfattet af risikobekendtgørelsen.

Renere teknologi

Med virksomhedens drift reduceres CO₂ udledningen i hele processen med genanvendelse af plast fra affaldsproducent til affaldsbehandler og gennemsigtigheden i genanvendelsen af plast øges. Fordi affald, der ikke kan genvindes frasorteres før transport til genvindingsvirksomheden spares unødvendig transport. Ved at plastaffaldet sorteres og i videst muligt omfang genanvendes øges genvindingen af plast fra kommuner og virksomheder.

Bilag 2

Støjredegørelse fra Sweco

(Mailkorrespondance vedr. støj)

Fra: "Schlicker, Gerhard" <gerhard.schlicker@sweco.dk>

Emne: Støj fra neddeling

Dato: 4. december 2017 kl. 14.48.02 CET

Til: Jan Hohberg <jan@scrap-solutions.dk>

Cc: Månsson, Lasse <lasse.mansson@sweco.dk>

Hej Jan

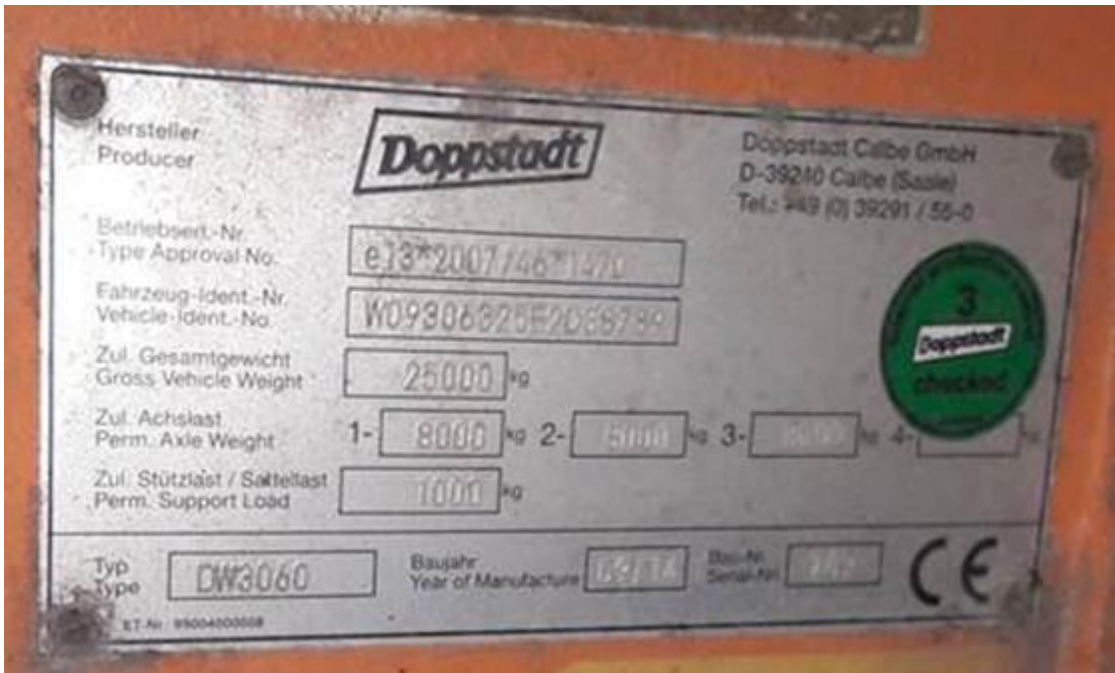
I henhold til aftale gives i det efterfølgende et kortfattet resultatresumé i forbindelse med estimering af støjbidraget fra neddelingsaktiviteter for jeres anlæg på Cellulosevej, Fredericia.



Driftsforhold

Målingerne er udført under fuld repræsentativ drift af følgende neddelere og gummihjulslæsser i hallen:

Neddelere af fabrikat Doppstadt Büffel DW-3060 Type D



En gummihjulslæsser af fabrikat Liebherr type L526

Støjklilder

Der blev udført målinger for bestemmelse af kildestyrke for følgende mest betydende støjklilder (se ovenstående kort):

- Målingerne blev udført i de to porte P1 og P2.
- Der blev udført målinger både med åbne og lukkede porte
- Der blev endvidere udført målinger på maskinhallens facade

Udendørs aflæsning af materiale øst for hallen og læsning af behandlet materiale vest for hallen vurderes ikke som betydende støjklilder i dagperioden.

Kildestyrkerne er i henhold til vedhæftede støjklilderrapport beregnet til følgende:

	Lukket	Åben	
Port 2	80,9	87,4	dB(A)
Væg	90,6	90,6	dB(A)
Port 1	91,2	98,5	dB(A)
Sum	94,1	99,4	dB(A)

Beregningspunkt

Støjbidraget er beregnet ved skel til nærmeste boligområde vest for neddelingshallen i en afstand af 263 meter, jf. vedhæftede bilag (Afstandsdæmpning)

I beregningspunktet beregnes et lydtrykniveau på hhv. 36,4 dB(A) ved lukkede porte og 41,7 dB(A) ved åbne porte.

I beregningerne er ikke indregnet den støjdæmpende effekt fra støjvolden umiddelbart øst for boligområdet.

Vurdering

Da aktiviteterne udelukkende foregår i dagperioden, vurderes det ud fra undersøgelsesresultaterne, at grænseværdierne for støjbelastningen i dagperioden mandag til fredag kl. 07.00-18.00 og lørdag kl. 07.00-14.00 på 45 dB(A) vil kunne overholdes i forbindelse med den beskrevne neddelingsaktivitet med både lukkede og åbne porte.

Afrunding

Vi håber, at materialet svarer til forventningerne og kan indgå i den videre proces. Sig endelig til, hvis der er andet vi kan hjælpe med.

Venlig hilsen

Gerhard Schlicker

Gruppenleder

Acoustica

Telefon direkte +45 82 28 14 46

Mobil +45 27 23 14 46

gerhard.schlicker@sweco.dk

Sweco Danmark A/S

Kokbjerg 5

DK-6000 Kolding

Telefon +45 72 20 72 07

www.sweco.dk

CVR 48233511

EAN 5790002240485



Fejl!Fejl!Fejl!Fejl!Fejl!Fejl!Fejl!



Sagsnr:
Sagsnavn Nordre Kobbelvej 19, Fredericia

Måledato: 29.11.2017 Initialer:
16:21:51

Støjkilde: Port 1 lukket

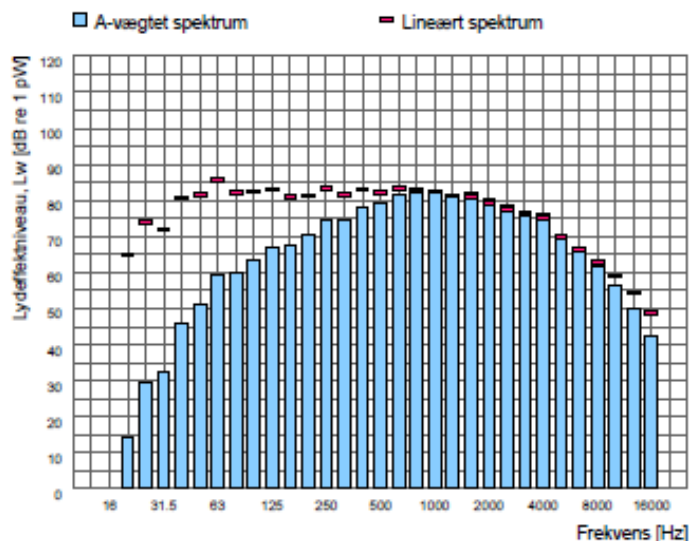
Beskrivelse:
Lukket port med nedknusning og kørsel med gummihjulslæsser.

Kildehøjde: 2/3-punkt = 2,9 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	18,50
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	1,00
Referencebox, placering:		Sref / S:	12,7
Referencebox, dimensioner [m ³]:		Arealkorrektion [dB]:	3,0
Referencebox, areal [m ²]:	18,50	Nærfeltskorrektion [dB]:	
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-	-	-	-
16	-	-	-	-
20	14,4	14,4	64,9	64,9
25	29,2	-	73,9	-
31,5	32,5	46,4	72,0	82,0
40	46,1	-	80,8	-
50	51,4	-	81,7	-
63	59,6	63,0	85,8	88,4
80	59,8	-	82,3	-
100	63,3	-	82,5	-
125	67,0	71,1	83,1	87,0
160	67,6	-	81,0	-
200	70,5	-	81,4	-
250	74,7	78,6	83,4	86,9
315	74,9	-	81,5	-
400	78,2	-	83,0	-
500	79,1	84,5	82,4	87,7
630	81,4	-	83,3	-
800	82,2	-	83,0	-
1000	82,5	86,9	82,5	87,1
1250	81,9	-	81,3	-
1600	82,0	-	81,0	-
2000	80,4	85,3	79,2	84,2
2500	78,6	-	77,4	-
3150	77,2	-	76,0	-
4000	76,2	80,2	75,3	79,2
5000	70,3	-	69,8	-
6300	66,4	-	66,5	-
8000	61,8	68,0	62,9	68,6
10000	56,6	-	59,1	-
12500	50,1	-	54,4	-
16000	42,3	50,8	48,9	55,6
20000	31,2	-	40,5	-
Total	81,2	-	85,2	-



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: 29NOV1	81,5	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 29NOV7	44,9	-	-	-

Sagsnr:
Sagsnavn: Nordre Kobbelvej 19, Fredericia

Måledato: 29-11-2017 Initialer:
16:10:34

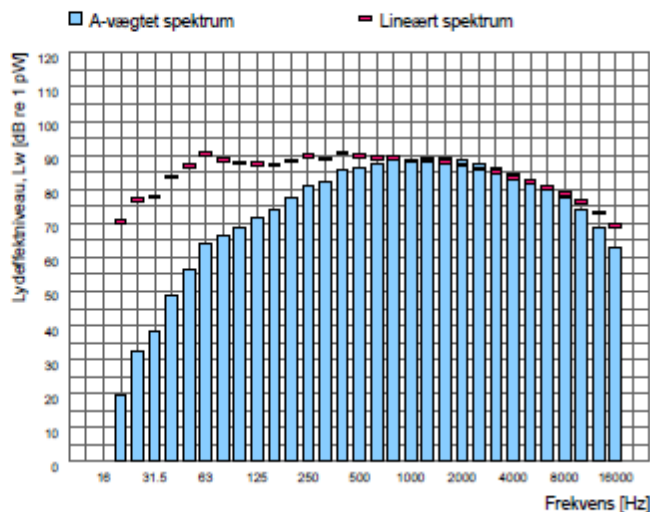
Støjkilde: Port 1 åben

Beskrivelse:
Åben port med nedknusning og kørsel med gummihjulslæsser.
Kildehøjde: 2/3-punkt = 2,9 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleafade, areal [m ²]:	18,50
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	12,7
Referencebox, areal [m ²]:	18,50	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-	-	-	70,3
16	-	19,8	-	70,3
20	19,8	-	70,3	-
25	32,4	-	77,1	-
31,5	38,4	49,4	77,9	85,3
40	48,9	-	83,6	-
50	56,6	-	86,9	-
63	64,1	68,5	90,3	93,6
80	66,2	-	88,7	-
100	68,6	-	87,8	-
125	71,5	76,6	87,6	92,3
160	73,8	-	87,2	-
200	77,4	-	88,3	-
250	81,1	85,5	89,8	93,8
315	82,3	-	88,9	-
400	85,9	-	90,7	-
500	86,5	91,4	89,8	94,7
630	87,5	-	89,4	-
800	88,4	-	89,2	-
1000	88,4	93,3	88,4	93,4
1250	89,0	-	88,4	-
1600	89,0	-	88,0	-
2000	88,4	93,0	87,2	91,9
2500	87,2	-	86,0	-
3150	86,4	-	85,2	-
4000	84,4	89,5	83,5	88,5
5000	82,5	-	82,0	-
6300	80,2	-	80,3	-
8000	77,4	82,6	78,5	83,4
10000	73,9	-	76,4	-
12500	68,9	-	73,2	-
16000	62,8	69,9	69,4	75,0
20000	53,8	-	63,1	-
Total	88,5	-	101,6	-



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Temn-forhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: 29NOV0	88,8	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 29NOV7	44,9	-	-	-

Sagsnr:
Sagsnavn: Nordre Kobbelvej 19, Fredericia

Måledato: 29-11-2017 16:38:31 Initialer:

Støjkilde: Port 2 lukket

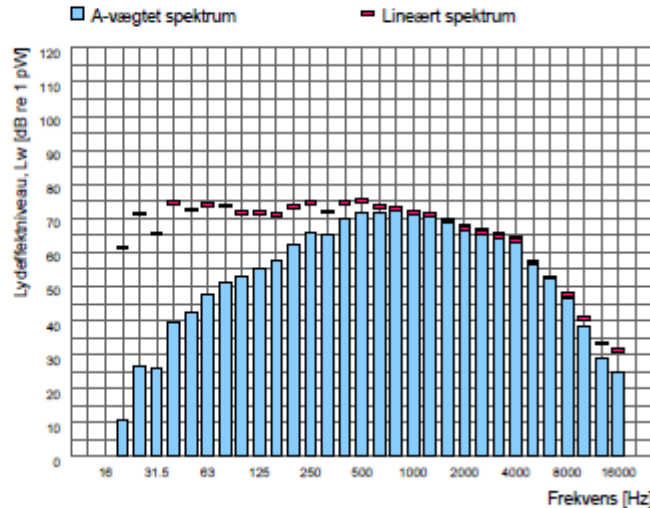
Beskrivelse:
Åben port med nedknusning og kørsel med gummihjulslæsser.

Kildehøjde: 2/3-punkt = 2,9 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	18,50
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	12,7
Referencebox, areal [m ²]:	18,50	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]:			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-	-	-	61,4
16	-	-	-	61,4
20	10,9	10,9	61,4	61,4
25	26,7	-	71,4	-
31,5	26,1	40,1	65,5	76,5
40	39,7	-	74,4	-
50	42,3	-	72,6	-
63	47,8	53,2	74,0	78,2
80	51,2	-	73,7	-
100	52,6	-	71,8	-
125	55,5	60,6	71,6	76,3
160	57,8	-	71,2	-
200	62,5	-	73,4	-
250	65,7	69,5	74,4	78,1
315	65,4	-	72,0	-
400	70,0	-	74,8	-
500	71,7	75,9	75,0	79,2
630	71,4	-	73,3	-
800	72,1	-	72,9	-
1000	71,6	76,5	71,6	76,6
1250	71,5	-	70,9	-
1600	70,1	-	69,1	-
2000	68,1	73,3	66,9	72,2
2500	67,0	-	65,8	-
3150	65,7	-	64,5	-
4000	64,5	68,5	63,6	67,4
5000	57,3	-	56,8	-
6300	52,5	-	52,8	-
8000	48,5	53,6	47,6	54,0
10000	38,0	-	40,5	-
12500	29,0	-	33,3	-
16000	24,6	30,8	31,2	36,7
20000	21,5	-	30,8	-
Total	80,9	-	85,7	-



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: 29NOV3	71,2	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 29NOV7	44,9	-	-	-

Sagsnr.:
Sagsnavn: Nordre Kobbelvej 19, Fredericia

Måledato: 29-11-2017 Initialer:
16:29:41

Støjkilde: Port 2 åben

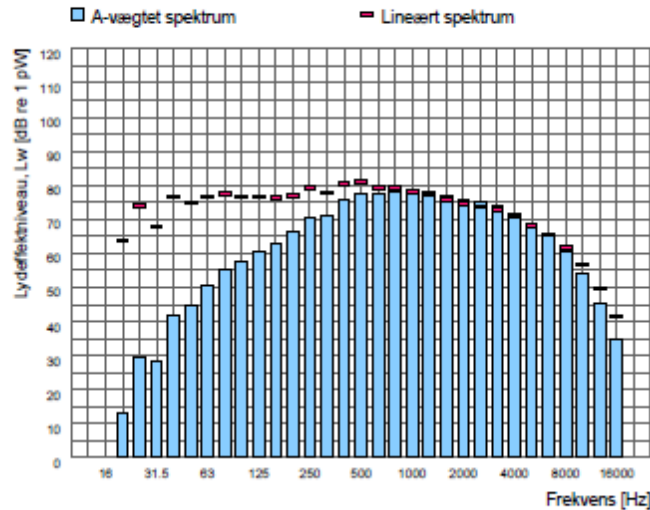
Beskrivelse:
Åben port med nedknusning og kørsel med gummihjulslæsser.

Kildehøjde: 2/3-punkt = 2,9 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	18,50
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	12,7
Referencebox, areal [m ²]:	18,50	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-	-	-	-
16	-	13,2	-	63,7
20	13,2	-	63,7	-
25	29,5	-	74,2	-
31,5	28,4	42,4	67,9	78,9
40	41,9	-	76,6	-
50	44,6	-	74,9	-
63	50,5	56,6	76,7	81,3
80	55,1	-	77,6	-
100	57,5	-	76,7	-
125	60,5	65,6	76,6	81,2
160	62,8	-	76,2	-
200	68,1	-	77,0	-
250	70,6	74,6	79,3	82,9
315	71,2	-	77,8	-
400	75,7	-	80,5	-
500	77,7	81,8	81,0	85,1
630	77,4	-	79,3	-
800	78,4	-	79,2	-
1000	78,0	82,8	78,0	83,0
1250	77,9	-	77,3	-
1600	76,8	-	75,8	-
2000	75,7	80,6	74,5	79,5
2500	74,9	-	73,7	-
3150	74,2	-	73,0	-
4000	71,7	76,9	70,8	75,8
5000	68,7	-	68,2	-
6300	65,4	-	65,5	-
8000	60,6	66,8	61,7	67,4
10000	54,2	-	56,7	-
12500	45,5	-	49,8	-
16000	34,9	45,8	41,5	50,4
20000	22,4	-	31,7	-
Total	87,4	-	90,8	-



Spektrumfil	L _{Aeq} [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj: 29NOV2	77,7	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj: 29NOV7	44,9	-	-	-

Sagsnr:
Sagsnavn Nordre Kobbelvej 19, Fredericia

Måledato: 29-11-2017 Initialer:
16:55:48

Støjkilde: Vægflade

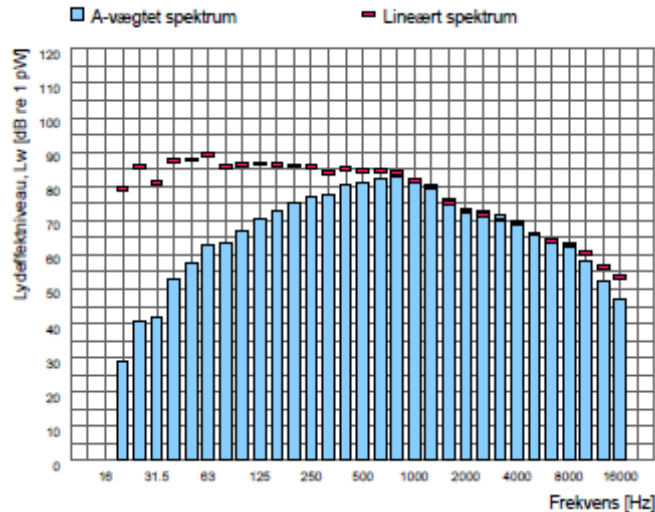
Beskrivelse:
Vægflade med nedknusning og kørsel med
gummihjulslæsser.

Kildehøjde: 2/3-punkt af væg = 5,6 m



Måling i henhold til:	Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5, 1993	Måleafstand [m]:	
Anvendt metode:	Manuelle arealer	Måleflade, areal [m ²]:	356,00
Referencebox, placering:		Sref / S:	1,00
Referencebox, dimensioner [m3]:		Arealkorrektion [dB]:	25,5
Referencebox, areal [m ²]:	356,00	Nærfeltskorrektion [dB]:	3,0
Karakteristisk dimension, d0 [m]			

Frekvens [Hz]	Lw,A [dB]		Lw,LIN [dB]	
	1/3-okt.	1/1-okt.	1/3-okt.	1/1-okt.
12,5	-	-	-	-
16	-	-	-	79,5
20	29,0	29,0	79,5	79,5
25	40,9		85,8	
31,5	41,8	53,4	81,2	90,2
40	52,8		87,4	
50	57,5		87,7	
63	63,0	66,8	89,2	92,6
80	63,4		85,9	
100	67,2		86,4	
125	70,4	75,5	86,5	91,1
160	72,8		86,1	
200	75,1		85,9	
250	77,1	81,4	85,8	90,1
315	77,4		84,0	
400	80,2		85,0	
500	81,3	86,2	84,5	89,4
630	82,5		84,4	
800	83,0		83,8	
1000	81,5	86,5	81,5	86,7
1250	80,1		79,5	
1600	78,0		75,1	
2000	73,7	79,2	72,5	78,1
2500	72,9		71,6	
3150	71,4		70,2	
4000	70,0	74,5	69,0	73,5
5000	66,6		66,1	
6300	64,1		64,2	
8000	62,1	66,8	63,2	67,7
10000	58,0		60,5	
12500	52,2		56,5	
16000	47,1	53,5	53,7	58,8
20000	39,5		48,9	
Total	90,6		98,3	



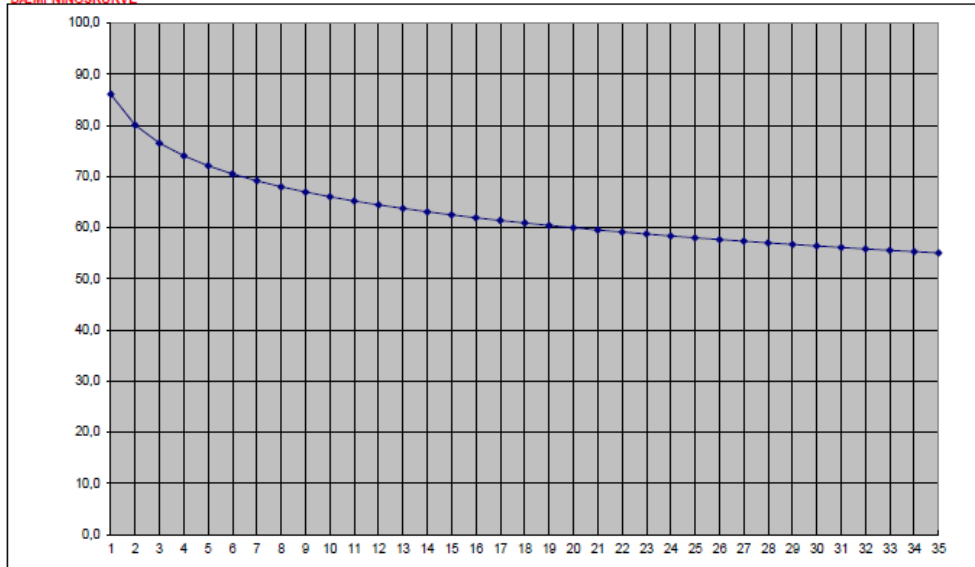
Spektrumfil	LAeq [dB]	Terrænforhold	Korrektion [dB]	Korrektion for baggrundsstøj
Totalstøj:				
29NOV4	67,8	Hårdt	-	Ja
29NOV5	68,4	Hårdt	-	Ja
Baggrundsstøj:				
29NOV7	44,9	-	-	-

Afstands-luftdæmpning (0,005 x afst.) 1/2 sfærisk (+ 3 dB)

36,4	Lp dæmp.
57,7	dæmpning/refleksionsbidrag - 3 dB (hårdt terræn)
94,7	Lw Lydeffektniveau, begge porte lukkede
283	afstand i m

dæmpning Lp dæmpet	Lp dæmpet	Lw
1	8,0	86,1
2	14,0	80,1
3	17,5	76,6
4	20,1	74,0
5	22,0	72,1
6	23,6	70,5
7	24,9	69,2
8	26,1	68,0
9	27,1	67,0
10	28,0	66,1
11	28,9	65,2
12	29,6	64,5
13	30,3	63,8
14	31,0	63,1
15	31,6	62,5
16	32,2	61,9
17	32,7	61,4
18	33,2	60,9
19	33,7	60,4
20	34,1	60,0
21	34,5	59,6
22	35,0	59,1
23	35,3	58,8
24	35,7	58,4
25	36,1	58,0
26	36,4	57,7
27	36,8	57,3
28	37,1	57,0
29	37,4	56,7
30	37,7	56,4
31	38,0	56,1
32	38,3	55,8
33	38,5	55,6
34	38,8	55,3
35	39,0	55,1

DÆMPNINGSKURVE

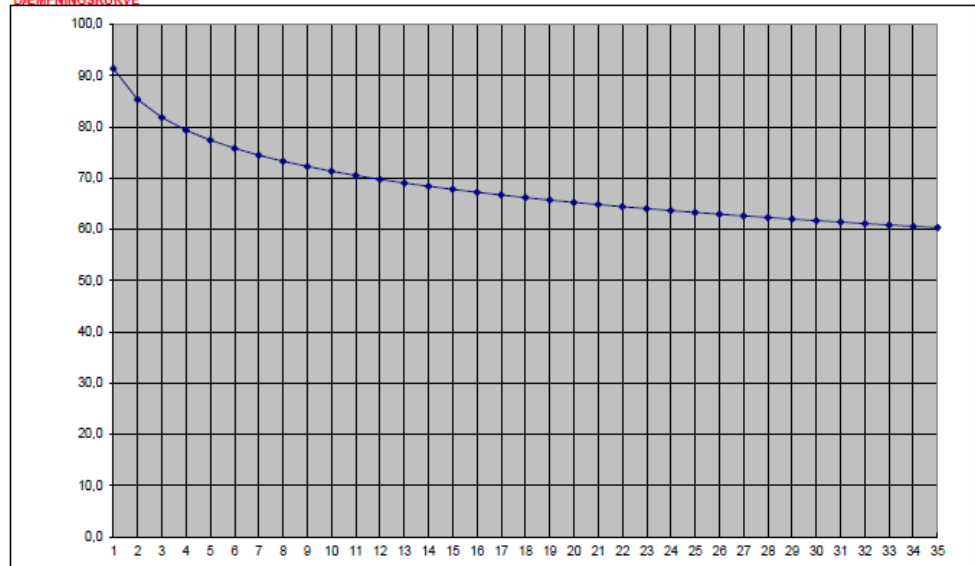


Afstands-luftdæmpning (0,005 x afst.) 1/2 sfærisk (+ 3 dB)

41,7	Lp dæmp.
57,7	dæmpning/refleksionsbidrag - 3 dB (hårdt terræn)
99,4	Lw Lydeffektniveau, begge porte åbne
283	afstand i m

dæmpning Lp dæmpet	Lp dæmpet	Lw
1	8,0	91,4
2	14,0	85,4
3	17,5	81,9
4	20,1	79,3
5	22,0	77,4
6	23,6	75,8
7	24,9	74,5
8	26,1	73,3
9	27,1	72,3
10	28,0	71,4
11	28,9	70,5
12	29,6	69,8
13	30,3	69,1
14	31,0	68,4
15	31,6	67,8
16	32,2	67,2
17	32,7	66,7
18	33,2	66,2
19	33,7	65,7
20	34,1	65,3
21	34,5	64,9
22	35,0	64,4
23	35,3	64,1
24	35,7	63,7
25	36,1	63,3
26	36,4	63,0
27	36,8	62,6
28	37,1	62,3
29	37,4	62,0
30	37,7	61,7
31	38,0	61,4
32	38,3	61,1
33	38,5	60,9
34	38,8	60,6
35	39,0	60,4

DÆMPNINGSKURVE



Bilag 3

Oversigt over ikke relevante standardvilkår

En række standardvilkår for listepunkt K212 er ikke relevante for virksomheden, da der ikke forekommer de aktiviteter, som vilkårene skal regulere. Det drejer sig om følgende vilkår:

Standardvilkår 7 vedr. opbevaring af lette materialer i containere.

Standardvilkår 9 vedr. krav til opbevaring af dagrenovationsaffald og haveaffald.

Standardvilkår 10 vedr. krav til mekanisk ventilation

Standardvilkår 11 vedr. afkast til det fri fra sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale. Ikke relevant da der ikke er afkast til det fri fra disse aktiviteter.

Standardvilkår 12 vedr. håndtering af bygningsaffald med cementbundne asbestfibre.

Standardvilkår 13, den del af vilkåret der omhandler håndtering af filterstøv.

Standardvilkår 16 vedr. modtagelsen af skrot

Standardvilkår 17 vedr. opbevaring af jern- og metalskrot, der kan afgive olie eller væsker.

Standardvilkår 18 vedr. opbevaring af jern- og metalskrot, der kan afgive metalstøv.

Standardvilkår 19 vedr. neddeling, klipning og opskæring af jern- og metalskrot.

Standardvilkår 20 vedr. opbevaring af akkumulatorer og batterier.

Standardvilkår 21 vedr. blandet bygnings- og nedrivningsaffald.

Standardvilkår 22 vedr. have- og parkaffald.

Standardvilkår 24 vedr. indretning af en vaskeplads