

Afsender:
Natur og Miljø
Gothersgade 20, 7000 Fredericia

**Fredericia
Kommune**



Natur og Miljø

Dansk Retursystem A/S
Erik Husfeldts Vej 1
2630 Taastrup

Miljøgodkendelse af et sorteringsanlæg til engangsemballage hos Dansk Retursystem A/S på Bundgårdsvej 6, 7000 Fredericia

26. august 2025

Doknr.
23-3848A-72

Sagsnr.
23-3848A

Virksomhedens navn: Dansk Retursystem A/S
Virksomhedens adresse: Bundgårdsvej 6, 7000 Fredericia
Matr. nr.: 45a Erritsø By, Erritsø
CVR-nr.: 25496140
P-nr.: 1031411196
Listebetegnelse: *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.

Sammendrag

Dansk Retursystem A/S har den 23. januar 2024 søgt om miljøgodkendelse til etablering og drift af et sorteringsanlæg til engangsemballage på Bundgårdsvej 6 i Fredericia.

Sorteringsanlægget på Bundgårdsvej 6 skal afløse et anlæg i Hedensted.

Ejendommen Bundgårdsvej 6 har hidtil været uudnyttet. Der er således opført nye bygninger, nye belægninger og ny kloak på ejendommen.

Ejendommen udgør ca. 70.000 m², og består af en bygning med et samlet etageareal på ca. 12.100 m², som indeholder fem produktionshaller samt en administration med mødefaciliteter, kontorer, omklædning og køkken. Der

Gothersgade 20
7000 Fredericia

CVR:
69116418

Kontaktperson
Katrine Lykke Højgaard
M: 41136003
E: katrine.hojgaard@fredericia.dk



er desuden lagerfaciliteter og et mindre værksted til reparation af butiksudstyr m.m.

Dansk Retursystem A/S har eneretten til at drive det danske pantsystem for engangsflasker og dåser til øl, sodavand, kildevand, juice m.m. i henhold til pantbekendtgørelsen, bek. Nr. 606 af 23. maj 2025.

Emballager indsamles hos returmodtagere, som butikker, restauranter, kontorer med flere, og aflæsses på Dansk Retursystems sorteringsanlæg med henblik på optælling, sortering og forberedelse til genanvendelse. Materialerne afsættes til eksterne specialanlæg, der sikrer, at de bliver genanvendt til nye flasker og dåser, eller andre fødevareremballager.

Sorteringsanlægget opdeles i en sorteringsfabrik og en optællingsfabrik. I sorteringsfabrikken sorteres plast (primært PET) og aluminium (ALU). Input er løse og komprimerede emballager, og output er pressede baller af henholdsvis aluminium og plast.

I optællingsfabrikken optælles og afregnes dåser og flasker (plast, ALU og glas). De optalte PET- og ALU-materialer komprimeres og transporteres ind i sorteringsfabrikken. Det optalte glas læsses i lastbiltrailere. En mindre del af emballagerne modtages som ikke-komprimerede og ankommer med store og små lastbiler i lastbærere bestående af sække og/eller plastkar. De hårde lastbærere (plastkar) vaskes i vaskeanlæg i optællingsfabrikken.

Virksomheden vil være i drift i dag- og aften timerne alle ugens syv dage. Der vil som udgangspunkt ikke være drift om natten, men det vil kunne forekomme i spidsbelastninger.

Tag- og overfladevand fra de befæstede arealer, undtagen fra parkeringsplads, ledes via offentlig regnvandsledning til grøft og videre til Erritsø Bæk. Overfladevand fra parkeringspladsen ledes til sandfang og olieudskiller inden det ledes til den offentlige regnvandsledning. Spildevand fra vaskeaktiviteter og sanitet ledes via offentligt system til rensningsanlæg. Udledningen af overfladevand til hhv. regnvandsledningen og offentlig spildevandskloak reguleres i en særskilt tilslutningstilladelse.

De øvrige miljøforhold reguleres i denne miljøgodkendelse.

De væsentligste miljøpåvirkninger vurderes at være støj og emissioner fra de lastbiler, der kører affaldet til og fra virksomheden, samt støj fra intern håndtering af affaldet på virksomhedens udearealer.

Idet størstedelen af omlæsning og håndtering af affaldet foregår indendørs, vurderes der ikke at være væsentlige støjgener i omgivelserne fra disse aktiviteter.

Idet der er tale om ikke-farligt affald, der enten opbevares indendørs eller i en lukket container eller trailer, og omlæsning foregår indendørs i en lukket hal på tæt belægning, er der ikke risiko for spredning af affald i omgivelserne eller risiko for en forurening af jord- og grundvand.

Miljøgodkendelsens vilkår omfatter relevante standardvilkår for listepunkt K212, som er suppleret med vilkår for opbevaring og håndtering, støj, indberetning af uheld og driftsforstyrrelser samt indholdet i virksomhedens driftsjournal.

Med miljøgodkendelsens vilkår vurderer Fredericia Kommune, at sorteringsanlægget kan drives uden væsentlige gener for omgivelserne.



Afgørelse og vilkår

Fredericia Kommune meddeler miljøgodkendelse til sorteringsanlæg til engangsemballage på Bundgårdsvej 6, 7000 Fredericia.

Fredericia Kommune vurderer, at sorteringsanlægget kan drives uden væsentlige gener eller risiko for omgivelserne, når efterfølgende vilkår overholdes.

Vilkår for godkendelsen

Standardvilkår er markeret med * efterfulgt af standardvilkårets nummer i standardvilkårsbekendtgørelsen. Vilkår uden * markering er supplerende vilkår.

Generelt

1. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand. (*1)
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. (*2)

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. (*3)
4. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder. Opbevaringen skal ske i henhold til de eventuelle særlige krav til opbevaring, der fremgår af tabellen (*4)

Tabel 1

Affaldstype	EAK kode	Maksimalt oplag	Krav til oplag
Plastemballage (PET)	15 01 02	200 ton	1 trailere udendørs efter endt pakning
Plastemballage (PE)	15 01 02	50 ton	1 trailere udendørs
Metalemballage (ALU)	15 01 04	200 ton	1 trailere udendørs
Metalemballage (stål)	15 01 04	20 ton	1 container udendørs
Glasemballage	15 01 07	150 ton	1 trailere udendørs
Keramik-emballage	15 01 06	6 ton	Indendørs
Plastsække (LDPE)	15 01 02	40 ton	1 trailere udendørs
Plastkar fra indsamlingen (HDPE)	15 01 02	10 ton	1 trailere udendørs

5. 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. (*5)



6. 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. (*6)
7. Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt. (*7)
8. Omlæsning af lette materialer så som papir, plast eller lignende skal foregå indendørs for lukkede døre og porte.
9. Udendørs opbevaring af trailere og containere med affald skal ske på befæstet areal.

Luftforurening

10. 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. (*8)
11. Såfremt der etableres mekanisk ventilation fra bygning eller hal, hvor der opbevares eller håndteres affald, skal afkastet være opadrettet og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. Afkast fra punktudsugninger fra bygning eller hal skal være opadrettede og føres mindst 1 meter over tagryg på det tag, hvor afkastet er placeret. (*10)

Affald

12. Affald, der spildes, skal opsamles samme dag og anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder. (*13)
13. 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. (*14)
14. Farligt affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presning 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. (*25)

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

15. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret. (*23)



Støj

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

Tabel 2

Område Kommuneplan 2021- 2033 eller gældende Lokalplan, angivet med <i>kursiv</i> (se oversigtskort i den miljøtekniske redegørelse)	<u>Mandag-fredag</u> kl. 7-18 (8 timer)	<u>Alle dage</u> kl. 18-22 (1 time)	<u>Alle dage</u> kl. 22-7 (½ time)	<u>Alle dage</u> kl. 22-7 (Maksimal værdi)
	<u>Lørdag</u> kl. 7-14 (7 timer)	<u>Lørdag</u> kl. 14-18 (4 timer)		
		<u>Søn- og helligdag</u> kl. 7-18 (8 timer)		
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
E.E.3B Erhvervsområde, Prins Christians Kvarter	60	60	60	-
TD.E.2B Erhverv, Kongens Kvarter	60	60	60	-
E.E.4B Erhvervsområde mellem Brovadvej og Snarelosevej	60	60	60	-
E.E.4A Erhvervsområde mellem Brovadvej og Snarelosevej	55	45	40	55
E.E.3A Erhvervsområde, Prins Christians Kvarter	55	45	40	55
E.E.2A Erhvervsområde, Prins Georges Kvarter/afkørsel 59	55	45	40	55
Boliger indenfor erhvervsområder	55	45	40	55
E.B.10 Boligområde ved Argentinervej	45	40	35	50

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



Lavfrekvent støj

17. Virksomhedens bidrag til lavfrekvent støj og infralyd målt indendørs i bygninger uden for eget areal må ikke overskride følgende værdier:

Tabel 3

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner o.lign.	Aften/nat: Kl. 18-7	20	85
	Dag: Kl. 7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler o. lign., støjfølsomme rum		30	85
Øvrige rum i virksomheder		35	90

Grænseværdierne er angivet i dB (re. 20 µPa). Støjgrænserne gælder for det ækvivalente, konstante niveau over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Vibrationer

18. Virksomhedens vibrationsbidrag i bygninger uden for virksomhedens eget areal må ikke overstige følgende værdier:

Tabel 4

Område	Vægtet accelerationsniveau, L _{AW} i dB Alle dage kl. 7-18	Vægtet accelerationsniveau, L _{AW} i dB Alle dage kl. 18-7
Boligområder	75	75
Blandede bolig- og erhvervsområder	80	75
Erhvervsområder	85	85

Bidraget måles som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau i dB re. 10⁻⁶ m/s² med integrationstid på 2 sek. Vibrationsbidraget måles i det mest belastede punkt i bygningen. Grænseværdierne anses for overholdt, hvis bidraget målt i terræn eller bygningsfundament er 15 dB lavere end tabellens værdier.

Driftsforstyrrelser og uheld

19. Ved driftsuheld, væsentlige driftsforstyrrelser og uheld skal tilsynsmyndigheden orienteres hurtigst muligt, og senest den førstkomende hverdag. Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

Egenkontrol

20. 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. (*26)



21. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år. (*27)
22. Som dokumentation for at godkendelsens vilkår 16, 17 og 18 overholdes, kan virksomheden højst 1 gang årligt blive pålagt at få foretaget målinger eller beregninger af støj og vibrationer.

Tilsynsmyndigheden, Fredericia Kommune, kan kræve målinger eller beregninger som dokumentation for overholdelse af vilkår 16, 17 og 18, hvis der modtages klager over virksomheden, som tilsynsmyndigheden vurderer, er berettigede eller såfremt tilsynsmyndigheden har formodning om eller indikation af, at vilkår kan være overskredet.

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

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

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

Driftsjournal

24. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Kvartalsvis registrering af mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner jf. vilkår 4.
- 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.
- Registrering af væsentlige driftsforstyrrelser.

Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsynsmyndigheden. (*28)

Begrundelse for vilkårene

Fredericia Kommunes miljømæssige vurderinger af virksomhedens indretning og drift, herunder begrundelser for de stillede vilkår, fremgår af den miljøtekniske redegørelse.

De stillede vilkår tager udgangspunkt i standardvilkårene for virksomheder omfattet af listepunkt K212. Listepunktet rummer mange aktiviteter, og flere af standardvilkårene er ikke relevante for et sorteringsanlæg til engangsemballage. Standardvilkår 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 13, 14, 23, 25, 26, 27 og 28 er medtaget i miljøgodkendelsen.

Enkelte af standardvilkårene er suppleret eller ændret for at målrette dem til aktiviteterne hos Dansk Retursystem A/S. Det drejer sig om:

- Vilkår 4 (standardvilkår 4), hvor der er tilføjet krav til opbevaring af de nævnte affaldsfraktioner.
- Vilkår 12 (standardvilkår 13), hvor der er fjernet krav om filterstøv da dette ikke vurderes relevant.
- Vilkår 24 (standardvilkår 28), der er suppleret med registrering af væsentlige driftsforstyrrelser og krav om registrering af vedligehold og service af filter er fjernet.

For at sikre en miljømæssig forsvarlig drift af virksomheden vurderer Fredericia Kommune, at standardvilkårene skal suppleres med nedenstående vilkår:

- Støjregulerende vilkår (vilkår 16, 17, 18 samt 22-23)



- Omlæsning af lette materialer (vilkår 8)
- Udendørs opbevaring af affald i containere og trailere (vilkår 9)
- Indberetning og håndtering af uheld og væsentlige driftsforstyrrelser (vilkår 19)

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.

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen, eller ved klage 8 år fra endelig afgørelse. Efter de 8 år er godkendelsen fortsat gældende, men herefter kan kommunen tage de enkelte vilkår op til revurdering.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår tages op til revurdering tidligere.

Senest den dag, hvor virksomheden påbegynder driften, skal virksomheden give skriftlig meddelelse herom til tilsynsmyndigheden.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest to år efter den er meddelt.

Bestemmelser generelt

Virksomheden skal anmelde enhver drifts- eller bygningsmæssig ændring til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer, om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Ændringer i virksomhedens ledelse skal også anmeldes til kommunen.

Opstartstilsyn

Senest den dag, hvor virksomheden påbegynder driften, skal virksomheden give skriftlig meddelelse herom til tilsynsmyndigheden.

Fredericia Kommune skal senest 3 måneder efter igangsætning af driften gennemføre et opstartstilsyn, hvor alle miljøforhold gennemgås for at identificere de områder, hvor det vil være relevant at udarbejde rutiner for at forebygge uheld eller skader, som kan forurene miljøet.

Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres på DMA portalen (Digital Miljø Administration, dma.mst.dk) den 26. august 2025.

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

Klagefristen udløber den 23. september 2025.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med Mit-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 videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

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

Partshøring

Et udkast til afgørelse har været sendt i høring hos Dansk Retursystem A/S fra d. 20. august 2025 til d. 3. september 2025. Dansk Retursystem A/S har i mail d. 25. august 2025 fremsendt supplerende oplysninger på baggrund af spørgsmål fremsendt af Fredericia Kommune. Dansk Retursystem A/S har følgende bemærkninger til vilkår:

"Dansk Retursystem finder, at de i miljøgodkendelsesudkastet listede grænseværdier og vilkår for lavfrekvent støj og vibrationer ikke er relevante eller proportionale for virksomhedens aktiviteter og indretning. Det skal i den forbindelse bemærkes, at vilkår for lavfrekvent støj og vibrationer ikke indgår i miljøgodkendelsen af virksomhedens tilsvarende fabrik i Høje Taastrup. Dansk Retursystem vil derfor anmode om, at Fredericia Kommune lader disse vilkår udgå."

Fredericia Kommunes bemærkninger til Dansk Retursystem A/S' høringssvar:

Der foreligger ingen oplysninger om virksomhedens bidrag til vibrationsniveauet eller bidrag til lavfrekvent støj uden for virksomhedens arealer.

På virksomheden vurderes følgende kilder at give anledning til vibrationer/lavfrekvent støj: ventilationsanlæg, komprimering, aflæsning og omlæsning og af emballage samt transportaktiviteter herunder afhentning af containere.

Med baggrund heri er det Fredericia Kommunes vurdering, at der skal fastsættes vilkår for virksomhedens bidrag til vibrationsniveauet/lavfrekvent støj i bygninger uden for virksomhedens eget areal i de omliggende områder. Kommunens begrundelse for at stille vilkår for vibrationer/lavfrekvent støj er blevet tilføjet under den miljøtekniske redegørelse. Fredericia Kommune fastholder derfor vilkårene.

I vilkår 22 tilføjes under krav om, at virksomheden skal eftervise, at de overholder støjgrænserne, at dette er i tilfælde af berettigede klager eller såfremt der er indikationer af at støjvilkårene kan være overskredet.

Lovgrundlag

Vilkårene i miljøgodkendelsen gives efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

At Dansk Retursystem A/S er en miljøgodkendelsespligtig virksomhed, og er omfattet af listepunkt K212 fremgår af § 3 stk. 2 og stk. 3 samt bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen.

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

Retten til at få aktindsigt fremgår af § 54 i godkendelsesbekendtgørelsen.

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

At virksomheden skal meddele påbegyndelse af driften, fremgår af § 39 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Reglerne for opstartstilsyn fremgår af § 8 i miljøtilsynsbekendtgørelsen.



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

Dansk Retursystem A/S er omfattet af brugerbetalingsbekendtgørelsen. Det medfører, at virksomheden skal betale brugerbetaling til kommunen pr. forbrugt time til tilsyn og godkendelse. I 2025 udgør brugerbetalingen 487,25 kr. pr. time.

Henvisninger til det anvendte lovgrundlag:

- Miljøbeskyttelsesloven – lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024.
- Godkendelsesbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024.
- Standardvilkårsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 2079 af 15. november 2021.
- Miljøtilsynsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019.
- Miljøvurderingsloven – bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023.
- Brugerbetalingsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021.
- Jordforureningsloven – lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017.
- Jordflytningsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1452 af 7. december 2015.
- Affaldsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1749 af 30. december 2024.
- Elektronikaffaldsbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 946 af 20. juni 2025.
- Habitatbekendtgørelsen – bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023.
- Miljøskadeerstatningsloven – lovbekendtgørelse nr. 994 af 9. september 2014.
- Støjvejledningen – Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af 1984 om ekstern støj fra virksomheder.
- Luftvejledningen – Miljøstyrelsens vejledning nr. 2 af 2001
- "Håndbog om Miljø og Planlægning" – Miljøministeriet, november 2004.

Vurdering af virkning på miljøet (VVM)

Virksomheden er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, hvilket betyder, at der skal foretages en screening af, om det ansøgte har en væsentlig virkning på miljøet.

Fredericia Kommune traf den 29. februar 2024 afgørelse om, at drift af et sorteringsanlæg ikke medfører pligt til udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport.

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 planmæssige anvendelse af området.

Habitatbekendtgørelsen

De ansøgte aktiviteter er vurderet *ikke* i betydelig grad at ville yde skadelig virkning på habitatområder eller fuglebeskyttelsesområder samt arter beskyttet efter habitatbekendtgørelsens bilag IV.

Miljøskadeerstatningsloven

Dansk Retursystem A/S er omfattet af punkt K2 i bilag 1 i miljøskadeerstatningsloven pga. der i forbindelse med sortering af engangsemballage, oplagres affald (plast, metal, glas, keramik).

Loven fastlægger, at den, der som led i en erhvervs-mæssig eller offentlig aktivitet, der er anført på bilag 1 til loven, forårsager en forurening, skal erstatte den skade, som forureningen medfører.

Der er tale om et objektivt ansvar, og det har således ikke betydning hvordan eller hvem der har forårsaget forureningen. Eneste undtagelse herfor er hvis skaden skyldes, at en aktivitet er udøvet i overensstemmelse med ufravigelige forskrifter, der er fastsat af en offentlig myndighed.

Det betyder, at hvis der sker hændelse hos Dansk Retursystem A/S, der forårsager en forurening, og kommunen har udgifter forbundet med at håndtere uheldet, kan kommunen få dækket udgifterne hos Dansk



Retursystem A/S (rimelige omkostninger til afværgelse eller forebyggelse af skade eller til genopretning af miljøet).

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 Fødevareministeren 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 øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af. Eksempelvis:

- Affaldsbekendtgørelsen, der bl.a. indeholder en oversigt over farligt affald og regler for affaldshåndtering.
- 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.
- Jordforureningsloven, herunder bestemmelser om, at oprensning efter alle forureninger af jord, der er sket på virksomheden efter 1. januar 2001, skal betales af forureneren.

Forureneren er *"Den, der i erhvervsmæssigt 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 jordforureningsloven).

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.

Kopi til

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: dnfredericia-sager@dn.dk
Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, e-mail: Astrid.ejorge@gmail.com og fr@friluftsradet.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed. Tilsyn og Rådgivning Vest, Kokmose 12, 6000 Kolding, e-mail: trvest@stps.dk

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



Miljøteknisk redegørelse

Ansøger og ejerforhold

Dansk Retursystem A/S har den 23. januar 2024 søgt om miljøgodkendelse til etablering og drift af et sorteringsanlæg til engangsemballage, beliggende Bundgårdsvej 6, matr. nr. 45a Erritsø By, Erritsø. CVR-nr. 25496140, P-nr. 1031411196.

Ejendommen, hvorpå virksomheden er beliggende, ejes af Dansk Retursystem A/S, Erik Husfeldts Vej 1, Høje Taastrup, 2630 Taastrup.

Kontaktperson er miljø- og klimachef Hanne Svenningsen.

Sagsakter

- 1) Ansøgning af 23. januar 2024.
- 2) Revideret ansøgning af 13. januar 2025.
- 3) Supplerende oplysninger i mail af 10. april 2025.
- 4) Supplerende oplysninger i mail af 25. august 2025.

Beliggenhed

Dansk Retursystem A/S etableres på Bundgårdsvej 6, matr. nr. 45a, Erritsø By, Erritsø.



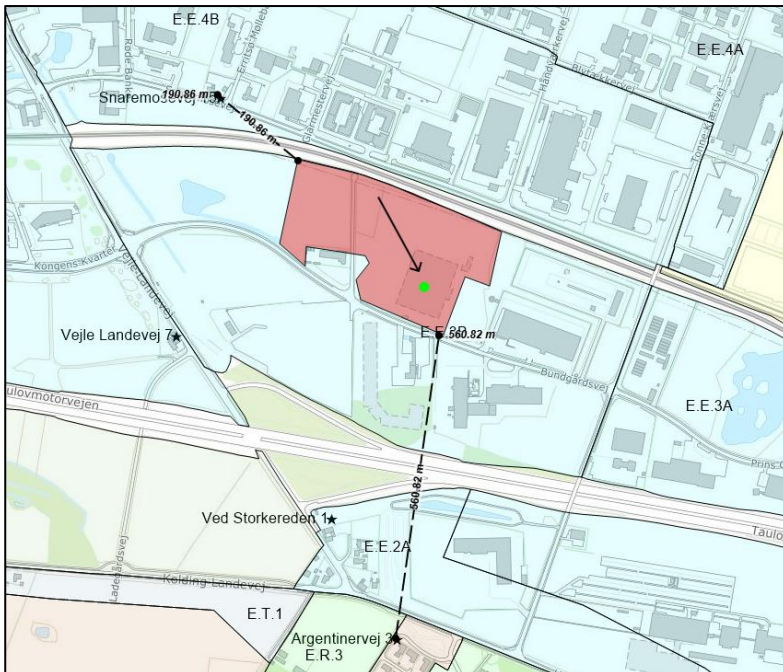
Figur 1 Oversigtskort. Bundgårdsvej 6, matr. nr. 45a, Erritsø By, Erritsø er markeret med rød skravering.

Planmæssige forhold

Arealet er omfattet af Lokalplan nr. 8 Industriområde i Erritsø, delområde I.

Området er i gældende lokalplan udlagt til erhvervsformål som industri- og værkstedsvirksomhed samt entreprenør- og oplagsvirksomhed.

virksomheden. Boligområdet er omfattet af Lokalplan nr. 289 Boliger ved Sønderskovvej, og ligger indenfor kommuneplanramme E.B.10 Boligområde ved Sønderskov.



Figur 4 Oversigtskort. Nærmeste boliger.

Vurdering

I Håndbog om Miljø og Planlægning anbefales det, at en klasse 4 virksomhed placeres mindst 150 m fra boliger. Det er Fredericia Kommunes vurdering, at denne afstand overholdes. Etableringen af virksomheden i overensstemmelse med lokalplanens anvendelsesbestemmelser.

Overfladevand

Den nærmeste recipient er et tilløb til Erritsø Bæk. Erritsø Bæk er beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven. Beskyttelsen betyder, at der ikke må foretages ændringer i vandløbets tilstand uden en dispensation fra kommunen.

Overfladevand fra ejendommen ledes til offentlig regnvandsledning. Regnvandssystemet leder til grøft og herfra videre til regnvandsbassin som afleder til Erritsø Bæk. Der etableres olieudskilleranlæg med sandfang for afledning af overfladevand fra de befæstede arealer.

Drikkevands- og råstofferinteresser

Der er ingen indvinding af råstoffer eller drikkevandsinteresser i området, og det er ikke indvindingsområde for vandværker.

Jordforurening

Der findes 2 områder på ejendommen der er kortlagt på vidensniveau 2 efter Jordforureningsloven. Der er påvist en olieforurening i både jord og grundvand. Herudover findes der et område der er kortlagt på vidensniveau 1 efter Jordforureningsloven, hvilket betyder at det område måske er forurennet.



Kortlægningerne betyder blandt andet, at enhver opgravning og flytning af jord til/fra de kortlagte arealer ikke må ske uden en tilladelse fra kommunen.

Flytning af jord væk fra ejendommen skal ske efter forudgående anmeldelse og analyser jf. reglerne i den til enhver tid gældende Jordflytningsbekendtgørelse.

De kortlagte områder vil henligge uberørt og indgår ikke i projektet.

Beliggenhed i forhold til habitatbekendtgørelsen

Natur 2000

Det fremgår af Bekendtgørelse om udpegnings og administration af internationale beskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Bek. nr. 926 af 27. juni 2016), at der skal foretages en vurdering af, om et påtænkt projekt kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Dette gælder også for projekter, der finder sted uden for Natura 2000 områder, men som kan have betydning ind i Natura 2000 området.

Det nærmest beliggende habitatområde er Natura 2000 område nr. 111, Røjle Klint og Kasmose Skov med afstand på godt 6 km til projektområdet. Udpegningsgrundlaget for dette Natura 2000-område er:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 95		
Naturtyper:	Strandvold med enårige planter (1210)	Strandvold med flerårige planter (1220)
	Kystklint/klippe (1230)	Næringsrig sø (3150)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Bøg på kalk (9150)	Ege-blandskov (9160)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Stor vandsalamander (1166)	

Fra Natura 2000-plan 2016-2021 Røjle Klint og Kasmose Skov Natura 2000-område nr. 111 Habitatområde H95, Miljø- og Fødevarerministeriet, Naturstyrelsen

Fredericia Kommune bemærker, at det ansøgte ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitatområdet, for så vidt angår både naturtyper og arter, idet de ikke findes i nær tilknytning til projektområdet.

Bilag IV-arter

EU har udpeget en gruppe dyre- og plantearter, der er særligt sårbare og truede. Arterne fremgår af Habitatdirektivets bilag IV, og de kaldes derfor i daglig tale for bilag IV-arter. En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på arealer omkring projektområdet. Det er Fredericia Kommunes vurdering, at følgende arter potentielt kan forekomme indenfor eller i nærheden projektområdet: Spidssnudet frø, markfirben, stor vandsalamander, odder samt følgende syv arter af flagermus; vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, troldflagermus, pipitreflagermus og dværgflagermus.

Odderen lever i tilknytning til uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder. Odderens føde består primært af fisk. Der er registreret odder i Erritsø Bæk-systemet. Det ansøgte vurderes ikke at have nogen væsentlig miljømæssig påvirkning af bækken eller dennes omgivelser, og det vurderes på den baggrund ikke at påvirke odderen negativt.

Markfirben, der foretrækker solvendte sandede skrånninger med lav vegetation, træffes på heder, klitter, overdrev og råstofgrave, vej- og jernbaneskrånninger. Det ansøgte ønskes etableret på et areal, der i dag er i landbrugsmæssig omdrift, og det ansøgte vurderes ikke at have væsentlig indflydelse på opholdssteder, der måtte være i nærheden af projektområdet.



Stor vandsalamander holder til ved solbeskinnede, rene vandhuller med god plantevækst, helst i eller i nærheden af skov. Arten findes sjældent i vandhuller med fisk, som æder æg og unger og i vandløb. I vinterhalvåret overvintrer de frostfrie steder som f.eks. brønde, kældre mv. Det ansøgte vurderes ikke at have indflydelse på eventuelle vandhuller nær projektområdet.

Spidssnudet frø kan yngle i vidt forskellige vådområder fra små solbeskinnede og lavvandede vandhuller, langs bredden af søer til overskyggede ellesumpe. Frøerne bliver relativt tæt på deres ynglelokaliteter. Det ansøgte vurderes ikke at have indflydelse på eventuelle vandhuller nær projektområdet.

Flagermus har egnede yngle- eller rastelokaliteter ved skove, særligt ældre træer, og der fourageres ofte ved læhegn, småskove, haver og bygninger, græsarealer, vandflader og vandløb. Både øst, nord, og vest for det ansøgte er der læhegnsbevoksninger med træer og buske af varierende alder. Den foreliggende praksis for flagermus er, at hvis det ikke kan udelukkes, at projektet medfører beskadigelse eller ødelæggelse af levesteder for flagermus, skal der opføres erstatningslevesteder. Der skal således foretages en sagkyndig vurdering af, hvorvidt de træer, det er nødvendigt at fælde, er flagermusegnede. Hvert flagermusegnet træ, som skal fældes, erstattes 1:2 ved veteranisering, samt sikring af ét tredje træ mod fældning, for at opretholde den økologiske funktionalitet. Træer, der skal veteraniseres, skal findes i nærområdet, nærmest muligt de fældede træers placering og ikke længere væk end 500 meter.

Under forudsætning af, at eventuelle forekomster af flagermus sikres, så disse ikke påvirkes negativt, er det Fredericia Kommunes vurdering, under hensyntagen til kriterierne i bilag 6 i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, at etableringen og driften af sorteringsanlægget ikke vil have en væsentlig indvirkning på miljøet eller i forhold til beskyttelse af områder og arter omfattet af habitatbekendtgørelsen og Natura2000 områder.

Beskyttet natur

Arealet, der er omfattet af projektet, er ikke beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det nærmeste beskyttede naturområde er en beskyttet eng, som ligger godt 80 meter vest for det ansøgte. Det ansøgte vurderes ikke at påvirke den beskyttede eng.

Samlet vurdering af beliggenhed

Med baggrund i ovenstående kan det konkluderes, at virksomhedens beliggenhed er i overensstemmelse med de gældende planforhold, og Fredericia Kommune vurderer, at den pågældende placering af virksomhedens aktiviteter ikke giver anledning til at der skal træffes særlige foranstaltninger i forhold til beskyttelse af drikkevands- og råstofinteresser eller jordforureningsforhold.

Indretning og drift

Det samlede areal for virksomheden udgør ca. 70.000 m², og udgør en bygning med et samlet etageareal på ca. 12.100 m², som indeholder en fabrik med fem produktionshaller og en administration med mødefaciliteter, kontorer, omklædning og køkken. Herudover etableres lagerfaciliteter og et mindre værksted til reparationer af bl.a. butiksudstyr.

Fabrikken består af to overordnede procesområder:

- En "sorteringsfabrik" der sorterer plast (primært PET) og aluminium (ALU)
- En "optællingsfabrik" der optæller og afregner dåser og flasker (plast, ALU og glas)

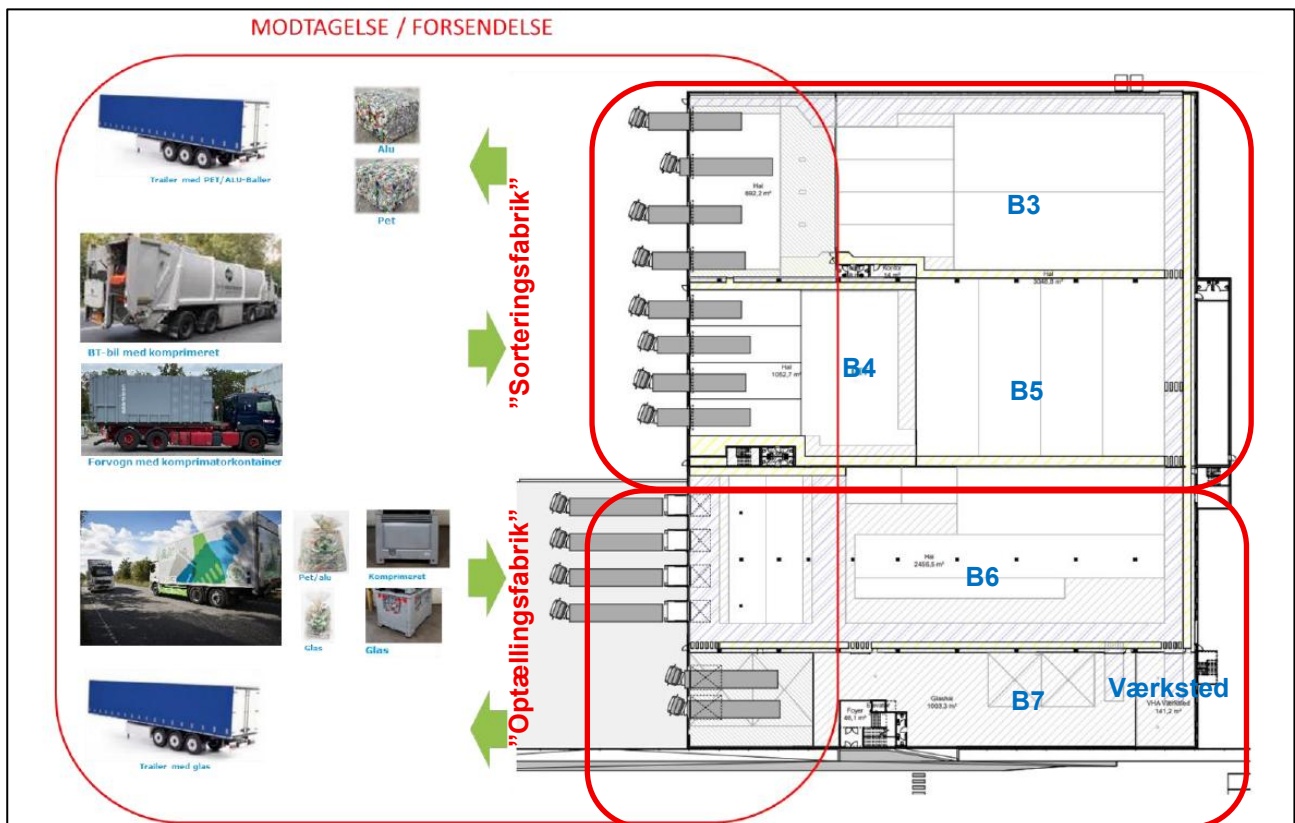
Plast- og metalemballerne indsamles fra markedet og ankommer til fabrikken på følgende tre måder:

- Via BT-biler (butikstømningsbiler), som opbevarer emballager i et komprimatorkammer.
- Via små- og store lastbiler, hvor emballagerne opbevares i plastikar eller sække.
- Via forvogn med komprimatorcontainer fra pantstationer.

En mindre del af emballagerne er ikke-komprimerede og ankommer med store og små lastbiler i følgende lastbærer:

- Sække og/eller plastkar med plastflasker og metaldåser.
- Sække og/eller plastkar med glasflasker.

Oversigt over fabrikkens modtagelse og forsendelse af materialer fremgår af figur 5.



Figur 5 Modtagelse og forsendelse af materialer i sorterings- og optællingsfabrik.

Efter endt sortering og klargøring til genanvendelse opbevares færdigpakkede trailere med PET- eller ALU-baller udendørs med lukkede presenninger, mens glas opbevares i lukkede containere. Såvel de pressede PET-/ALU-baller som det optalte glas, transporteres væk fra fabrikken med henblik på genanvendelse.

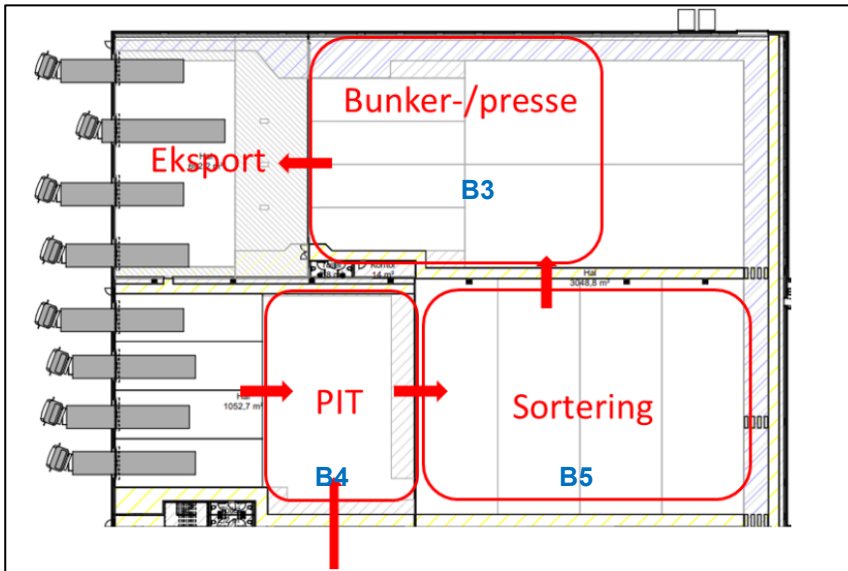
Sorteringsfabrik

På sorteringsfabrikken sorteres plast (primært PET) og aluminium (ALU).

Input er løse og komprimerede emballager, og output er pressede baller af henholdsvis aluminium henholdsvis plast.

En oversigt over indretning af sorteringsfabrikken fremgår af figur 6.

BT-biler, og biler med kompressorcontainere, tømmer materialerne i en pit (aflæsningsgrav) i hal B4 på sorteringsfabrikken for lukkede porte. Herfra fragtes materialerne med transportbånd til sorteringshallen B5. Plastkar med komprimerede materialer fragtes via transportbånd ligeledes til sorteringshallen B5.



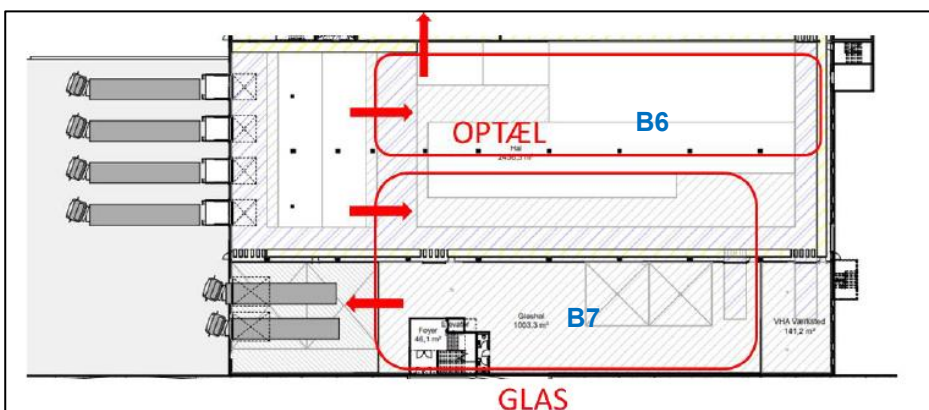
Figur 6 Oversigt over sorteringsfabrikken.

Optællingsfabrik

I optællingsfabrikken optælles og afregnes dåser og flasker (plast, ALU og glas) via industrielle maskiner. En oversigt over indretning af optællingsfabrikken fremgår af figur 7.

PET/ALU-materialer aflæsses og optælles i hal B6, hvorefter det komprimeres og transporteres ind i pitten i sorteringshallen B5. Det optalte glas læsses indendørs i lastbiltrailere.

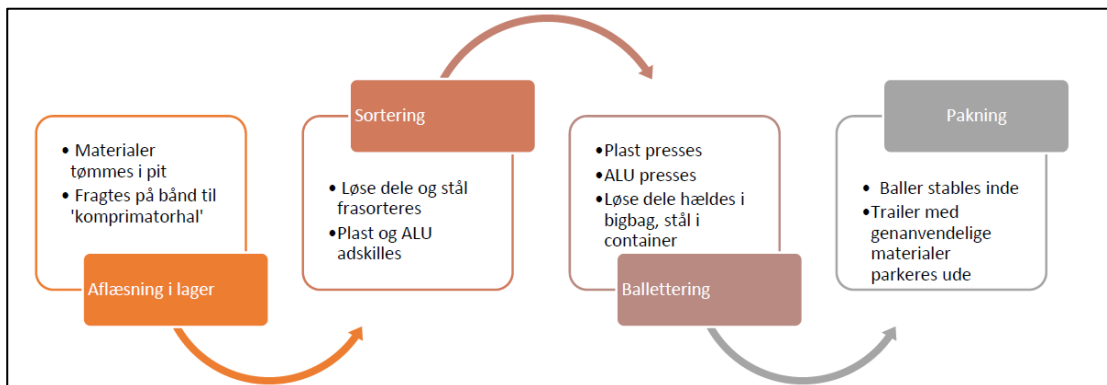
Al intern transport af lastbærer/materialer sker automatisk på eldrevne transportbånd, stablere og/eller trucks.



Figur 7 Oversigt over optællingsfabrikken.

Procesforløb

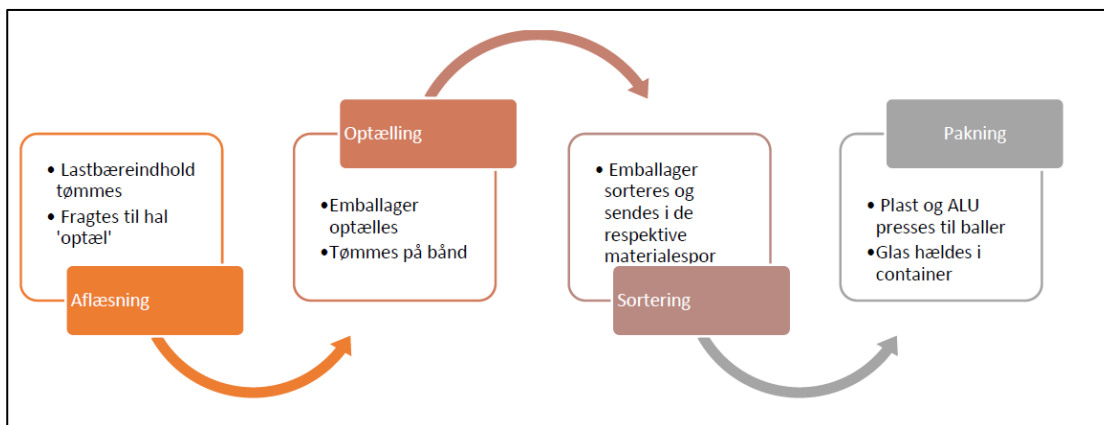
Processen for de komprimerede plast- og metalemballager fremgår af figur 8.



Figur 8 Procesforløb for komprimerede plast- og metalemballager.

Maskinerne skal håndtere følgende opgaver:

- Trække materialer op fra pit.
- Frasortere løse labels.
- Frasortere stål.
- Grov- og finsortere plast fra aluminium.
- Presning af flasker og dåser til baller.



Figur 9 Procesforløb for ikke-komprimerede emballager (plast, metal og glas).

Processen i hal B6 (optællingshallen) er i hovedtræk følgende:

- Maskiner håndterer og optæller ikke-komprimerede emballager.
- Transportere og tømme lastbærer med emballager.
- Vask af hårde lastbærere.
- Kamerabaseret optælling af emballager.
- Sortere emballager.

Al transport af materialerne mellem procesudstyr foregår via transportbånd.



Øvrige områder

Der vil også være lagerfaciliteter, et mindre værksted til reparation af bl.a. butiksudstyr samt en affaldsgård. Placering af værksted og affaldsgård fremgår af bilag 2. Administration med mødefaciliteter og kontorer samt omklædning og kantine vil være på 1. sal.

Driftstid og ansatte

Kørselsaktiviteter, samt aktiviteter relateret til optælling, sortering og forberedelse til genanvendelse foregår primært i dag- og aftentimerne alle ugens syv dage. Aktiviteter relateret til optælling, sortering og forberedelse til genanvendelse kan ske døgnet rundt. Der vil som udgangspunkt ikke være drift om natten, men det vil kunne forekomme i spidsbelastninger.

Tung trafik til og fra virksomheden er adskilt fra let trafik, idet lastbiler tilgår fabrikken på den vestlige side af ejendommen, mens personbiler ledes til parkeringspladsen placeret syd for bygningen, se situationsplan i bilag 2.

Der vil være ca. 130 medarbejdere fordelt på alle funktioner.

Til- og frakørselsforhold

Virksomhedens kørsel til og fra virksomheden vil primært være ad Bundgårdsvej via Kongens Kvarter og Vejle Landevej.

Råvarer og hjælpestoffer

De indsamlede emballager og de forventede årlige mængder og maksimale oplagsmængder heraf er følgende:

Fraktion	EAK-kode	Forventet årlig mængde	Maksimale oplag	Opbevaring
Plastemballage (PET)	150102	12.000 ton	200 ton	I trailere udendørs efter endt pakning
Plastemballage (PE)	150102	5.000 ton	50 ton	I trailere udendørs
Metalemballage (ALU)	150104	10.000 ton	200 ton	I trailere udendørs
Metalemballage (stål)	150104	500 ton	20 ton	I container udendørs
Glasemballage	150107	25.000 ton	150 ton	I trailer udendørs
Keramik-emballage	150106	15 ton	6 ton	Indendørs

Desuden anvendes plastkasser og plastsække (lastbærer) til indsamling af emballager fra markedet. Mens plastkasser vaskes og genbruges mange gange, presses søkkel til baller og afsættes til genanvendelse. Begge typer er fremstillede af plasttyper, der er lette at genanvende. Fraktionerne og de forventede mængder heraf er:

Fraktion	EAK-kode	Forventet årlig mængde	Maksimale oplag	Opbevaring
Plastsække (LDPE)	150102	200 ton	40 ton	I trailere udendørs
Plastkar fra indsamlingen (HDPE)	150102	200 ton	10 ton	I trailere udendørs

Der anvendes ikke hjælpestoffer til produktionen.

**Maskiner/ anlæg og overjordiske tanke**

Der vil være følgende maskiner fast på pladsen:

- Eldrevne trucks/ "plads-trækkere" (til transport af trailere).

Energi- og vandforbrug

Det forventede årlige forbrug svarer til de angivne spildevandsmængder på ca. 10.000 m³.

Miljøteknisk vurdering**Luftforurening og lugt**Virksomhedens oplysninger

Virksomhedens produktionsaktiviteter vil ikke give anledning til forurenende emissioner af betydning, idet opvarmning sker med fjernvarme fra offentlig udbyder. Desuden fremstilles, håndteres eller anvendes ikke uønskede kemikalier, som giver anledning til luftbårne emissioner, ligesom virksomheden ikke anvender mikroorganismer i sin produktion.

Der etableres ventilation i alle produktionshaller med luftskifte på to gange i timen samt komfortventilation i administrationsområder med fire gange i timen. Ventilationen placeres på to ventilationsplatforme midt på tag med en afkasthøjde på 1 meter over tag. Anlægget vil være udstyret med en form for varmeveksler.

Udblæsning og indsugning til anlæggene er placeret inde på taget og fremgår af situationsplanen i bilag 2. Anlæggene er inddækket for at modstå vind og vejr.

Lugt

Da sortering finder sted indendørs, vurderes aktiviteterne ikke at give anledning til lugtgener i omgivelserne. På de tilsvarende eksisterende fabrikker har der desuden aldrig været udendørs lugtgener.

Kommunens vurdering

De væsentligste kilder til luftforurening vurderes at være:

- Lugt fra udendørs oplag.
- Diffust støv i forbindelse med intern kørsel.
- Diffust støv i forbindelse med udendørs opbevaring.
- Udstødningsgasser fra intern kørsel.

Miljøgodkendelsen stiller vilkår om:

- Der må ikke være væsentlige lugt og støvgener i omgivelserne, og støvende oplag skal overdækkes eller befugtes.
- Affald der spildes skal opsamles samme dag og opbevares i containere eller affaldsområder.
- Afkast fra bygninger, hvor der håndteres affald skal føres mindst én meter over tagryg.
- Containere med lette materialer skal være lukkede.
- Omlæsning af lette materialer skal foregå indendørs for lukkede døre og porte.

Idet materialehåndtering foregår indendørs, og de indsamlede emballager sorteres og klargøres til genanvendelse indenfor kort tid efter modtagelse, vurderes oplag af materialer ikke at medføre affaldsflugt eller lugtgener.

Det er Fredericia Kommunes vurdering, at miljøgodkendelsen forholder sig til eventuelle luft-, støv- og lugtgener, og at omgivelserne ikke påføres væsentlige gener.



Støj og vibrationer

Virksomhedens oplysninger

Aflæsning, omlastning, sortering og lastning sker indendørs, hvorfor ekstern støj primært vil være relateret til lastbilers kørselsaktiviteter.

Flytning af trailere og containere planlægges udført af eldrevne trucks ("plads-trækkere"). Fra selve bygningen vil det eneste bidrag være fra ventilation, som vurderes at være begrænset.

Skemaet nedenfor viser antal ind- og udgående lastbiler per time:

Mandag – fredag	Kl.: 07-18	Kl.: 18-22	Kl.: 22-07
Kørsler per time	7	4	4
Lørdag	Kl.: 07-14	Kl.: 14-22	Kl.: 22-07
Kørsler per time	4	3	3
Søn- og helligdage	Kl.: 07-22	Kl.: 22-07	
Kørsler per time	2	3	

En del af de udgående kørsler i tidsrummet 22-07 vil imidlertid ske i de tidlige morgentimer omkring kl. 06 for at undgå trængslen i forbindelse med morgentrafik.

Udover ind- og udgående trafik fra fabrikken, vil der være intern trafik på fabrikkens nordlige og vestlige side i form af el-drevne "plads-trækkere", der flytter trailere mellem fabrik og trailerparkering. I tidsrummet kl. 06-18 vil der blive flyttet ca. 20 trailere (frem og tilbage, dvs. 40 ture i alt).

Aflæsning af affald i pit og tømning i optællingsfabrikken sker for lukkede porte.

Omlæsning af glas- og metalaffald sker indendørs. Trailere med ALU-baller pakkes indendørs og parkeres udendørs. I begrænset omfang tømmes frasorterede staldåser fra ALU-fraktionen i containere udendørs, placeret i affaldsgården.

Vibrationer

Vibrationer kan alene forekomme i begrænset omfang fra transportaktiviteter herunder afhentning af containere.

Kommunens vurdering

De væsentligste kilder til støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være:

- Kørsel til og fra ejendommen samt intern transport.
- Afhentning, tømning og afsætning af containere og trailere.
- Ventilationsanlæg placeret på taget.
- Aflæsning, omlæsning og komprimering af emballage (indendørs).

Miljøgodkendelsen indeholder følgende vilkår:

- Grænser for støj i omgivelserne.
- Grænser for lavfrekvent støj i omgivelserne.
- Grænser for vibrationer i omgivelserne.

Dansk Retursystem A/S har en tilsvarende fabrik i Høje Taastrup. Fabrikken er opført i et område med nærliggende boliger og virksomheder. En støjkortlægning af driften i Høje Taastrup viser, at grænseværdier ved alle nærliggende boligområder og virksomheder er overholdt.

Ud fra at aktiviteterne i Fredericia er oplyst at være sammenlignelige med fabrikken i Høje Taastrup, samt at afstanden til nærmeste bolig er sammenlignelig med afstand til nærmeste bolig fra fabrikken i Høje Taastrup,



er det Fredericia Kommunes vurdering, at støjkortlægningen fra Høje Taastrup også er repræsentativ for støjforholdene ved anlægget i Fredericia.

Fredericia Kommune har gennemført en overslagsmæssig støjberegning i bilag 3. I overslagsberegningen tages der hensyn til afstandsdæmpning af støjen ud fra følgende formel: *Støjniveau ved beregningspunkt (i afstand R fra støjkilde): $L_W - 10 \cdot \log(4 \cdot \pi \cdot R^2)$.*

Beregningen er et overslag og er derfor behæftet med en vis usikkerhed. Beregningen tager ikke hensyn til, at der mellem støjkilde og beregningspunkt kan være bygninger, affaldsoplæg eller lignende skjærmende genstande som afskærmer for støjen, og som må forventes at have en vis støj dæmpende effekt.

Kommunens vurdering understøttes af resultatet af kommunens overslagsmæssige støjberegning, hvormed Fredericia Kommunes samlede vurdering, med det oplyste aktivitetsniveau er, at virksomheden kan overholde de støjgrænser, der fastlagt i miljøgodkendelsen.

I tilfælde af ændringer i driften som vurderes at medføre overskridelse af støjvilkår, eller hvis der mod forventning opstår berettigede støjklager over virksomheden, kan kommunen jf. vilkår 22 stille krav om, at virksomheden skal eftervise, at de overholder støjgrænserne.

Vibrationer og lavfrekvent støj

Aflæsning, omlæsning og komprimering af materialer indendørs, samt transportaktiviteter og afsætning af containere, vurderes at kunne give anledning til vibrationer. Ventilationsanlæg, som er placeret på taget, samt transportaktiviteter vurderes at kunne anledning til lavfrekvent støj.

Det er derfor Fredericia Kommunes vurdering, at der skal stilles vilkår om overholdelse af lavfrekvent støj og vibrationer.

Affald

Virksomhedens oplysninger

Virksomhedens kerneforretning er at sende emballagematerialer i kredsløb på højeste kvalitetsniveau til gavn for klima og miljø. I forhold til egen drift er alle lastbærer fremstillede af genanvendelige materialer uden indhold af problematiske kemikalier. Desuden sorteres affald i fraktioner med henblik på at sikre høj grad af genanvendelse.

Der genereres følgende øvrige affaldsfraktioner fra driften, som alle er placeret i godkendte beholdere hertil i affaldsgård vist på bilag 2.

Fraktion	Skønnet årlige mængde
Pap	2.000 kg
Papir	250 kg
Elektronik (fx PC'er)	200 kg
Træ	4.000 kg
Husholdningslignende plast	12.000 kg
Kemikalier (fx tomme spraydåser)	200 kg
Fast olieaffald (fx kattegrus og olieklude)	1.000 kg
Flydende olie/vand/fedt (fra tømning af olieudskillere og fedtudskillere)	15.000 liter
Organisk affald fra kantinen	4.000 kg
Restaffald til forbrænding	150.000 kg

Restaffald til forbrænding er typisk fra sorteringsprocesserne. Det kan f.eks. bestå af etiketter som opsamles fra vaskevandet i filtre.



Servicering af lastbiler sker eksternt, hvorfor der ikke vil være brugt olie m.m. fra lastbiler. Eksterne leverandører, der varetager vedligehold af eldrevne trucks på adressen, bortskaffer desuden selv spildolie m.m. De forskellige former for flydende olieaffald relaterer sig derfor primært til produktionsmaskiner og tømning af olieudskilleren.

Kommunens vurdering

Miljøstyrelsen er affaldstilsynsmyndighed på virksomheden. Dog skal Fredericia Kommune stille relevante vilkår i miljøgodkendelsen til at sikre, at affald på virksomheden opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Miljøgodkendelsen stiller vilkår om:

- Driftsinstruktioner for modtagekontrol.
- Håndtering af affald, der ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.
- Håndtering af spild af olie og kemikalier, herunder opsamlingsmateriale.
- Opbevaring af farligt affald, herunder indretning af oplagsplads for farligt affald.
- Registrering af modtagelse og håndtering af affald, der ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

Ved overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår og de øvrige affaldsbekendtgørelser, er det Fredericia Kommunes vurdering, at virksomheden opbevarer sit affald miljømæssigt forsvarligt.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Virksomhedens oplysninger

Forurening af jord og grundvand forebygges gennem indretningsmæssige foranstaltninger og via beredskab. Der er ingen udendørs tanke, og der fragtes ingen forurenede stoffer eller flydende affald, idet tømning af olie- og fedtudskiller sker via ekstern vognmand godkendt hertil.

Der er konstateret jordforurening på dele af den grund, som Dansk Retursystem har købt med henblik på at opføre den af miljøgodkendelsesansøgningen omfattede fabrik. De forurenede områder vil ikke blive berørt i forbindelse med byggeriet.

Gulve i produktionshaller har epoxybelægning med god resistens mod alkalier, syrer og olier. Parkeringsarealer er belagt med colosten.

Affaldsgården har tæt belægning med mulighed for opsamling af spild.

Indkøb og anvendelse af olie- og kemikalieprodukter vil være omfattet af Dansk Retursystems CSR-ledelsessystem med instrukser og principper for substitution, sikker opbevaring, forebyggelse og beredskab i tilfælde af spild.

Kommunens vurdering

Der er størst risiko for forurening af jord, grundvand eller overfladevand ved følgende aktiviteter:

- Spild af olie og kemikalier fra uheld med pladsens materiel og køretøjer, f.eks. brud på hydraulikslanger.

Der etableres ikke tankningsanlæg og servicering af lastbiler sker eksternt. Idet virksomhedens materiel er el-drevet, er det kommunens vurdering, at risikoen for lækager og spild og olie er begrænset.

Miljøgodkendelsen stiller vilkår om:

- Krav om udarbejdelse af driftsinstruktioner i forbindelse med modtagelse af affald, samt i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.
- Kontrol og sortering af affaldet, så dette sker hurtigst muligt.



- Håndtering af modtaget affald, der ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.
- Krav om opsamling og håndtering af affald, der spildes.
- Udendørs opbevaring af trailere og containere med affald skal ske på befæstet areal.
- Vilkår for opbevaring af farligt affald.
- Regelmæssig kontrol af befæstede arealer, samt udbedring af skader.

Fredericia Kommune vurderer, at der med godkendelsens vilkår er sikret, at risikoen for forurening af jord, grundvand og overfladevand er acceptabel.

Spildevand

Virksomhedens oplysninger

Der vil ske udledning af spildevand fra virksomheden i form af rengøringsvand, vaskevand fra karvask, kassevasker samt vaskevand fra BT-biler. Der indrettes ikke vaskeplads. BT-bilers tømmeaggregat spules indendørs, men der vil ikke forekomme vask af køretøjer.

Al spildevand fra vaskeaktiviteter og sanitet ledes via offentligt system til rensningsanlæg svarende til den årlige forbrugsmængde på ca. 10.000 m³.

Afledning af regnvand

Regnvand ledes via offentlig regnvandsledning til grøft og videre til Erritsøbæk, som er et offentligt vandløb omfattet af vandområdeplanerne. I overensstemmelse med gældende spildevandsplan fra Fredericia Kommune etableres olieudskilleranlæg med sandfang for afledning af overfladevand fra parkeringspladsen.

Kommunens vurdering

Udledning af spildevand og overfladevand reguleres særskilt i en tilslutningstilladelse. Kloakplan fremgår af tilslutningstilladelsen.

Driftsforstyrrelser og uheld

Virksomhedens oplysninger

Driftsforstyrrelser kan forekomme i form af maskinnedbrud, ligesom der kan ske oliespild fra biler og maskiner. Sidstnævnte forbygges gennem løbende vedligehold, og omkring de hydraulikbaserede løsninger ved presserne i fabriksområdet installeres lækagealarmer og/eller spildbakker. Området omkring presser og aflæsningsområdet for lastbiler er desuden tilkoblet olieudskiller.

Virksomheden har instrukser for forebyggelse og håndtering af olie- og kemikaliespild inkl. system for registrering og opfølgning implementeret i CSR-ledelsessystemet. Desuden oprettes faste beredskabsstationer, der er tydeligt markeret og udstyret med hjælpemidler.

Kommunens vurdering

Miljøgodkendelsen indeholder følgende vilkår:

- Udarbejdelse af driftsinstruktion for personalets håndtering af driftsforstyrrelser og uheld.
- Opsamling af spild af affald.
- Håndtering af spild af olie og krav om, at der skal være opsugningsmateriale på pladsen.
- Vilkår om at farligt affald skal opbevares, så et spild ikke kan løbe i kloak eller ud på ubefæstede arealer, eller belægninger, der ikke er tætte.

Fredericia Kommune vurderer, at virksomheden kan drives uden væsentlig risiko for uheld, og at de nødvendige afværgeforanstaltninger og retningslinjer for håndtering af uheld er til stede på virksomheden.

**Bedst tilgængelige teknik**Virksomhedens oplysninger

Der er indført energioptimerede varme- og ventilations- og lysstyring og tagflader er klargjort til solceller, som kan etableres på sigt.

Procesanlæggene til både sorteringsfabrikken og optællingsfabrikken er indkøbt gennem EU-udbud. For at sikre fokus på de bedste mulige teknologier på markedet samt på energieffektivitet, er dette ikke kun beskrevet i kravene, men løftet helt op i evalueringsmodellen. Følgende kriterier (kopieret fra udbudsmaterialet) er således lagt til grund for udvælgelse af løsning og tildeling af vinder:

When evaluating the sub-criterion Process and Technology, points will be awarded based on the fulfilment of the following criteria:

- *That the Works are state of the art, i.e. the extent to which the Works are incorporating the newest technology and features.*
- *That the Works are based on well-proven technology and solutions.*
- *The degree of automation and low degree of manual interference in the operation of the Works.*
- *That the Works are made out of materials and components that are suitable to the environment in which the Works must function.*
- *Energy efficiency: Low energy consumption of the Works. ”*

Kommunens vurdering

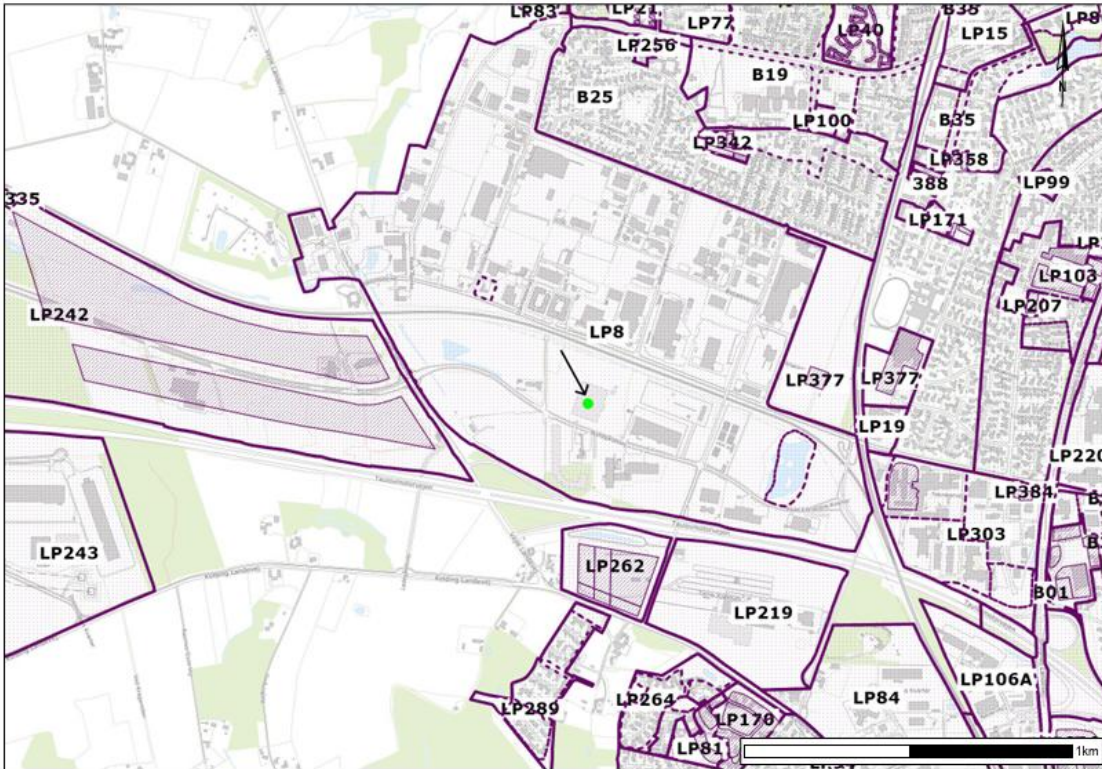
De standardvilkår, der gælder for listepunkt K212 anses for BAT jf. Miljøstyrelsens godkendelsesvejledning. Idet der er stillet de relevante vilkår for listepunkt K212, suppleret med støjvilkår og indretningsvilkår, der sikrer omgivelserne mod miljømæssige påvirkninger fra driften af virksomheden, er det Fredericia Kommunes vurdering, at virksomhedens drift lever op til BAT for branchen.

Bilag

- Bilag 1 - Oversigtskort, kommuneplanrammer og lokalplaner
- Bilag 2 - Situationsplan
- Bilag 3 - Resultat af overslagsmæssige støjberegninger

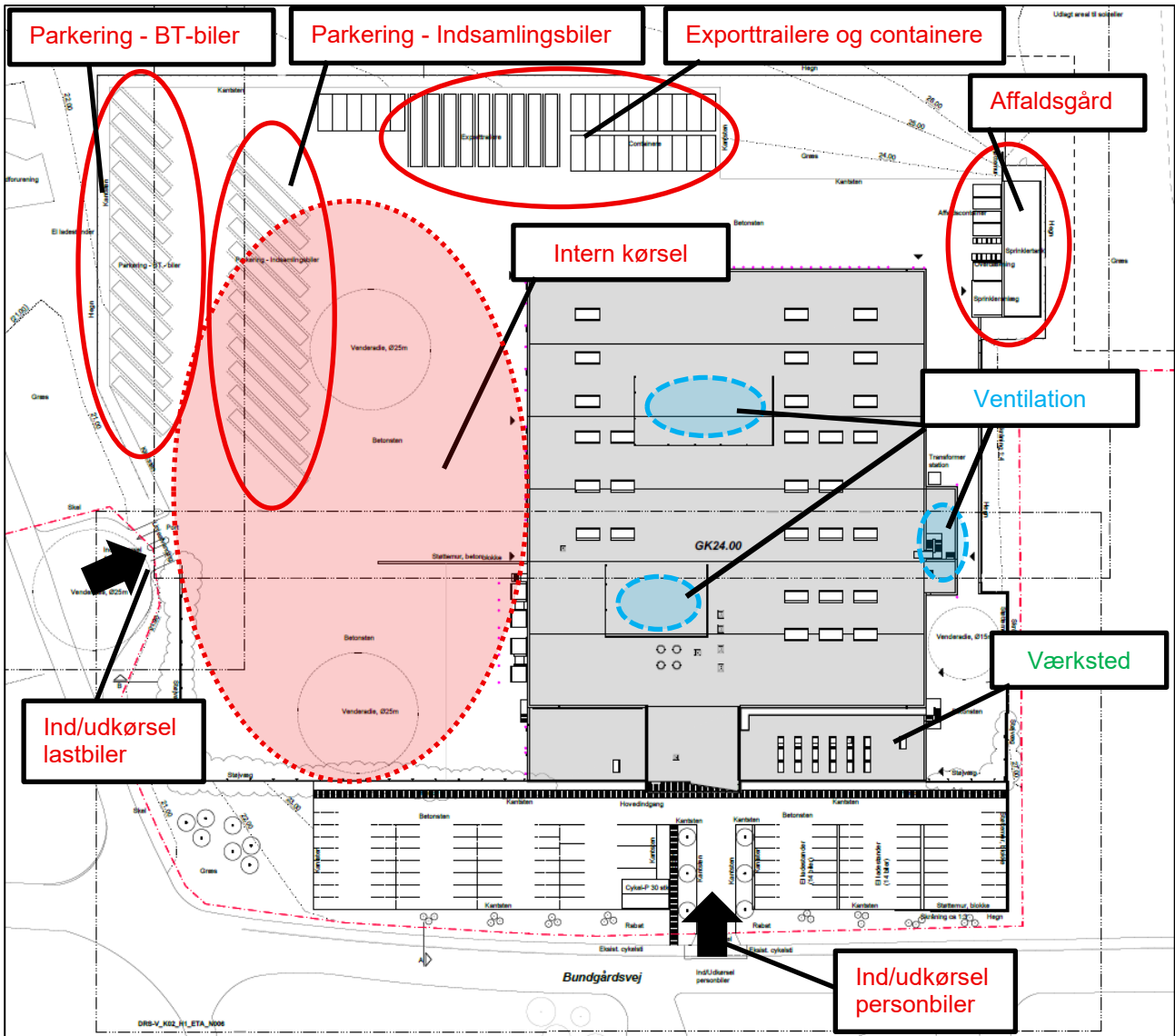


Lokalplaner:





Bilag 2 – Situationsplan.





Bilag 3 – Resultat af overslagsmæssige støjberegninger

Anvendte kildestyrker:

- Lastbil kørsel svag accel. ca. 10 km/t, $L_{WA} = 101$ dB(A) (Støjdatabog)
- Lastbil tomgang, $L_{WA} = 91$ dB(A) (Støjdatabog)
- Eldreven terminaltruck (plads-trækker), $L_{WA} = 102,2$ dB(A) (Støjkortlægning 2021, fabrik i Høje Taastrup)
- Støj fra ventilationsanlæg, samt indendørs håndtering af emballage er ikke medregnet, da støjbidraget herfra vurderes at være væsentligt lavere end transportaktiviteterne.

Antal lastbiler/ trucks:

Mandag – fredag	Kl.: 07-18	Kl.: 18-22	Kl.: 22-07
Kørsler per time	7	4	4
Lørdag	Kl.: 07-14	Kl.: 14-22	Kl.: 22-07
Kørsler per time	4	3	3
Søn- og helligdage	Kl.: 07-22	Kl.: 22-07	
Kørsler per time	2	3	

Eldrevne trucks: Flytter 20 trailere frem og tilbage, dvs. 40 ture i alt mellem kl. 06-18.

Beregningsresultater:

	Mandag- fredag Kl. 7-18	Alle dage Kl. 18-22	Alle dage kl. 22-7	Lørdag kl. 7-14	Lørdag kl. 14-18	Søndag kl. 7-18
Vejle Landevej 7	32 dB(A)	30 dB(A)	34 dB(A)	30 dB(A)	35 dB(A)	36 dB(A)
<i>Grænseværdi</i>	<i>55 dB(A)</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>40 dB(A)</i>	<i>55 dB(A)</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>45 dB(A)</i>
Snaremossevej 15	32 dB(A)	29 dB(A)	34 dB(A)	30 dB(A)	34 dB(A)	35 dB(A)
<i>Grænseværdi</i>	<i>55 dB(A)</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>40 dB(A)</i>	<i>55 dB(A)</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>45 dB(A)</i>
Ved Storkereden 1	30 dB(A)	28 dB(A)	32 dB(A)	28 dB(A)	33 dB(A)	34 dB(A)
<i>Grænseværdi</i>	<i>55 dB(A)</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>40 dB(A)</i>	<i>55 dB(A)</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>45 dB(A)</i>
Argentinervej 3	27 dB(A)	25 dB(A)	29 dB(A)	25 dB(A)	30 dB(A)	31 dB(A)
<i>Grænseværdi</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>40 dB(A)</i>	<i>35 dB(A)</i>	<i>45 dB(A)</i>	<i>40 dB(A)</i>	<i>40 dB(A)</i>

