



**Høje-Taastrup
Kommune**

Miljøgodkendelse



Dansk Retursystem A/S

**Erik Husfeldts Vej 1
2630 Taastrup**

Udarbejdet af
Selma Sehic
Miljømedarbejder

Kvalitetssikret af
Majbritt Østersø
Miljømedarbejder

Vilkår gældende fra
23. marts 2020

Virksomhedens stamoplysninger

Virksomhedens navn og adresse:	Dansk Retur System Erik Husfeldts Vej 1 2630 Taastrup
Telefonnummer:	+45 43 32 32 32
CVR-nummer:	25496140
P-nummer:	1025278026
Hjemmeside:	www.dansk-retursystem.dk
Listebetegnelse:	<i>Hovedaktivitet:</i> 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 m ³ , bortset fra anlæg omfattet af listepunkt 5.5 på bilag 1 eller listepunkt K 211.
Matrikel nr.:	127, Høje Taastrup By
Virksomhedens kontaktperson:	Hanne Svenningsen
Ejendommen ejes af:	Dansk Retursystem Holding A/S
Godkendelsesdato:	23.marts 2020
Kommunens sagsnr.:	19/22045
Dokument nr.:	262037/19

Indhold

<i>Hovedaktivitet:</i>	2
1.Vilkår.....	4
2. Virksomhedens beskrivelse	10
Screening efter miljøvurderingsloven	10
Habitatvurdering	10
Beliggenhed og planforhold.....	11
Etablering	12
Indretning og drift.....	12
Støj.....	12
Luft/lugt	13
Affald	13
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	14
Spildevand	14
Foranstaltninger i forbindelse med virksomhedens ophør	14
Bedste tilgængelige teknologi, BAT	14
Udeladelse standardvilkår.....	14
Konklusion	15
Ansøger og ejerforhold.....	16
Oplysninger om virksomhedens art	16
Etablering	16
Placering og driftstid.....	17
Produktion	18
Luftforurening.....	20
Støj.....	20
Lugt	21
Vibrationer	21
Affald	21
Driftsforstyrrelser og spildberedskab	21
Spildevand	21
Jord og grundvand	22
Forslag til vilkår om egenkontrol.....	22
Bilag 1:	24
Bilag 2:	25
Bilag 3A:.....	26
Bilag 3B:.....	27
Bilag 4:	28
Bilag 5:	29
Bilag 6:	30

1. Vilkår

Vilkårene meddeles i henhold til § 33 stk. 1 i lovbekendtgørelse nr. 1288 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven) og bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed nr. 1534 af 09. december 2019 (Godkendelsesbekendtgørelsen). Vilkårene er fastsat på baggrund af afsnittet om "kommunens vurdering af ansøgning om miljøgodkendelse samt begrundelse for afgørelsen" og i overensstemmelse med standardvilkår for listepunkt K212 jf. bilag 5 til godkendelsesbekendtgørelsen. Derudover er der suppleret med vilkår omkring generelt, indretning og drift, støj, spildevand samt egenkontrol i forbindelse med støj. Vilkårene i *kursiv* er kommunens supplerende vilkår i forhold til standardvilkår for listepunktet.

Virksomheden er godkendt under listepunkt:

K212 for "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 i bilag 1 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed eller listepunkt K 211 i bilag 2 til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed. 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.

Virksomheden er ansvarlig for, at indretning og drift sker i overensstemmelse med det, der er beskrevet i virksomhedens ansøgningsmateriale samt det supplerende materiale, der er fremsendt til kommunen, kommunens vurdering af ansøgningen og begrundelsen for afgørelsen, samt det, som fremgår af miljøgodkendelsens vilkår.

Tilslutningstilladelse meddeles i henhold til § 28 stk. 3 i miljøbeskyttelsesloven¹ til afledning af spildevand. På baggrund af den spildevandstekniske redegørelse, vurderer Høje-Taastrup Kommune, at virksomhedens spildevand kan tilsluttes til HTK Kloak A/S spildevandssystem på de nærmere angivne vilkår.

Tilslutningstilladelsen meddeles med henblik på at sikre, at udledningen af spildevandet sker på den miljømæssigt mest hensigtsmæssige måde. Tilslutningstilladelsen fastsætter desuden grænseværdier for indholdet af forurenende stoffer i spildevandet samt vilkår om prøvetagning.

¹ Miljøbeskyttelsesloven. LBK nr. 1218 af 25. november 2019

1. Generelt

- 1.1. *Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes senest 2 år efter, at den er meddelt.*
- 1.2. *Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid forefindes på virksomheden.*
- 1.3. *Hvis der sker ændringer i virksomhedens/selskabets ejerforhold, skal tilsynsmyndigheden orienteres herom senest en måned efter ændringen.*
- 1.4. 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.
- 1.5. 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

- 2.1. *Der må være aktiviteter på virksomheden alle ugens 7 dage i døgndrift, året rundt.*
- 2.2. Virksomheden skal udarbejde en driftsinstruks, der beskriver, hvordan personalet skal foretage fornøden modtagekontrol, og hvordan de skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
- 2.3. Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 nævnte affaldsarter/-fraktioner. Opbevaringen skal ske i henhold til de eventuelle særlige krav til opbevaring, der fremgår af tabellen.

Affaldsfraktion	Krav til oplag	EAK kode
Plastemballage (PET)	I trailere udendørs efter endt pakning	150102
Plastemballage(f.eks.PE)	I trailere udendørs	150102
Metalemballage (ALU)	I trailere udendørs	150104
Metalemballage (stål)	I container udendørs	150104
Glasemballage	I trailere udendørs	150107
Keramik-emballage	Indendørs	150106
Plastsække (LDPE)	I trailere udendørs	150102
Plastkar fra indsamlingen (HDPE)	I trailere udendørs	150102

Tabel 1.

- 2.4. 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.
- 2.5. 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.

- 2.6 Containere med lette materialer så som papir, plast og lignende skal være lukkede eller overdækkede for at hindre, at materialer giver anledning til flugt.

3. Støj

- 3.1 Virksomhedens bidrag til støjbelastningen angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må uden for virksomhedens skel, i intet punkt i de nedenfor anførte områder overstige de i tabellerne angivne værdier:

Erhvervsområder mod nord, vest og syd omfattet af lokalplan 2.25.4, 2.18.1.1, 2.19.3, 2.18.1 (matr.nr. 12 br) samt 2.25 delområde A og B udlagt til lettere industri og kontorvirksomhed må på intet punkt i de nedenfor anførte områder overstige de i tabellerne angivne værdier:

Mandag-fredag Kl. 07-18 Lørdag kl. 07-14	Mandag-fredag Kl. 18-22 Lørdag kl. 14-22 Søndag- og hellig- dage kl. 07-22	Alle dage Kl. 22-07	Maksimalværdier Kl. 22-07
60 dB(A)	60 dB(A)	60 dB(A)	-

Etageboligområder mod øst indenfor lokalplan 2.09.1.4 (delområde B1A, B2A, B3A og B4A), etageboliger indenfor 2.09.1.7 samt ældrecenter/ældreboliger indenfor 2.09.1.13, må på intet punkt i de nedenfor anførte områder overstige de i tabellerne angivne værdier:

Mandag-fredag Kl. 07-18 Lørdag kl. 07-14	Mandag-fredag Kl. 18-22 Lørdag kl. 14-22 Søndag- og hellig dage kl. 07-22	Alle dage Kl. 22-07	Maksimalværdier Kl. 22-07
50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Boligområder for tæt-lav boligbebyggelse indenfor lokalplan nr. 2.09.1.6, tæt-lav bebyggelse indenfor 2.09.1.7, samt område B i lokalplan 2.09.1.14 må på intet punkt i de nedenfor anførte områder overstige de i tabellerne angivne værdier:

Mandag-fredag Kl. 07-18 Lørdag kl. 07-14	Mandag-fredag Kl. 18-22 Lørdag kl. 14-22 Søndag- og hellig- dage kl. 07-22	Alle dage Kl. 22-07	Maksimalværdier Kl. 22-07
45dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)	50 dB(A)

Grænseværdierne er angivet som det A-vægtede ækvivalente korrigerede støjniveau, støjbelastningen. Det ækvivalente støjniveau er støjens middelværdi over et længere tidsrum (om dagen 8 timer, om aftenen 1 time og om natten ½ time). Hvis støjen indeholder tydeligt hørbare toner og/eller impulser skal man lægge 5 dB til det ækvivalente støjniveau for hver for at bestemme støjbelastningen. Støjgrænserne i et støjvilkår skal overholdes i alle punkter udendørs i det pågældende område, og altså ikke kun i nærheden af bygningerne.

4. Luftforurening

- 4.1. 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.

- 4.2. 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.

5. Affald

- 5.1. Affald, der spildes skal opsamles og samme dag anbringes i de dertil indrettede containere eller affaldsområder.
- 5.2. 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.

6. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- 6.1. Akkumulatører og batterier skal opbevares i beholdere eller containere, der enten er placeret indendørs eller under halvtag, eller som er lukket med låg. Beholderne og containere skal være tætte og modstandsdygtige over for de væsker, der er anvendt i batterierne eller akkumulatørerne.
- 6.2. Befæstede og tætte arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
- 6.3. 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.

7. Spildevand

- 7.1. *Rengøringsvand fra området omkring presserne, og hvor lastbiler loser og læsser, skal passere slamfang, olieudskiller og prøvetagningsbrønd, inden det afledes til den offentlige spildevandskloak. (Området er markeret med gult på kloaktegningen i bilag 6).*
- 7.2. *Spildevand fra kantinen skal afledes via slamfang og fedtudskiller.*
- 7.3. *Olieudskilleren og slamfang skal tømmes efter behov, dog senest når 70 % af olieudskillerens opsamlingskapacitet er opbrugt og 50 % af slamfangets volumen er fyldt op.*
- 7.4. *Fedtudskiller skal tømmes 1 gang i kvartalet, dog senest når 70% af fedtudskillerens kapacitet er opbrugt. Efter aftale med kommunen kan tømningfrekvensen ændres såfremt dette ikke giver anledning til lugt eller uhygiejniske forhold.*
- 7.5. *Mindst 1 gang årligt og altid ved tømning skal slamfang og olieudskiller inspiceres af sagkyndig, herunder for synlige fejl og mangler.*
- 7.6. *Olieudskiller skal ved hver tømning også have fjernet bundfældende materiale (slam).*
- 7.7. *Koalescensfilter i olieudskilleren, skal vedligeholdes, rengøres og skiftes i henhold til leverandørens anvisninger.*
- 7.8. *Hvis der ved tømning, bundsugning, tæthedsprøvning, inspektion eller egenkontrol konstateres utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder, skal installationen efterses og fejl og mangler udbedres af en autoriseret kloakmester. Høje-Taastrup Kommune skal straks underrettes om det konstaterede.*

7.9. Ved udledning til det kommunale spildevandssystem skal spildevandet overholde følgende grænseværdier:

Parameter	Grænseværdier	Analysemetode
pH	min. 6.5 og max. 9,0	Stikprøve
Temperatur	50°C	Stikprøve
Mineralsk olie, max.	20 mg/l	DS/R 209 (modificeret)
Fedt	50 mg/L	Reflab metode 5:2005
Suspenderet stof	500 mg/L	DS/EN 872

7.10 *Til kontrol af om de fastsatte grænseværdier jf. vilkår 7.9 er overholdt, skal virksomheden lade udtage 2 stikprøver. Den ene prøve skal udtages i vinterhalvåret og den anden i sommerhalvåret. Den første stikprøve skal udtages senest den 1. december 2020 og den næste den 1. juli 2021.*

7.11 *Prøverne skal udtages i brønden inden udledning til det offentlige kloaknet (vist med blå prik på bilag 6). Prøvetagninger må tidligst gennemføres 3 uger efter tømning af slamfang og fedtudskiller/olieudskiller. Spildevandet skal analyseres for de i vilkår 7.9 angivne parametre.*

7.12 *Prøverne skal udtages og analyseres af et laboratorium eller firma, som er akkrediteret til at foretage de pågældende prøvetagninger og analyser. Analyseresultater skal fremsendes til Høje Taastrup Kommune senest 2 uger efter prøvetagningen.*

7.13 *Såfremt grænseværdierne i vilkår 7.9 overskrides, skal virksomheden foretage de nødvendige tiltag for, at spildevandet kan overholde grænseværdierne. Derefter skal der udtages en ny spildevandsprøve i henhold til vilkår 7.11 og 7.12.*

7.14 *Der må ikke anvendes rengøringsmidler, der indeholder A- og B stoffer eller som indeholder stoffer, der kan danne forbindelser, der er A- og B stoffer.*

8. Egenkontrol for støj

8.1 *Senest 6 måneder efter virksomheden er i fuld drift skal der gennemføres en støjkortlægning, hvor støjbidrag fra de enkelte aktiviteter bliver fastlagt via en konkret måling. Dokumentation skal sendes til Høje-Taastrup Kommune senest 6 uger efter udførelsen.*

8.2 *Tilsynsmyndigheden kan derudover, dog højst en gang årligt, kræve dokumenteret at de i vilkår 3.1. angivne støjgrænser er overholdt, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentationen kan tillige kræves såfremt vilkår 3.1 er overskredet. Dokumentation skal indeholde de oplysninger om forudsætningerne for beregningerne, som er nødvendige for vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støj-kilderne beskrives og deres kildestyrke angives.*

8.3 *Dokumentation skal ske i form af målinger og/eller beregninger, der udføres som "Miljømåling – ekstern støj" og i overensstemmelse med Miljøstyrelsens retningslinjer for måling og beregning af ekstern støj fra virksomheder.*

Målingerne/beregningerne skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret af DANAK, SWEDAC eller andre akkrediterede organer godkendt af EAL (European Co-operation for Accreditation of Laboratories) til at udføre "Miljømåling – eksternt støj" eller laboratorier, der beskæftiger personer, som er certificeret af DELTA til at udføre disse målinger.

Rapport over resultater ved måling og/eller beregning af virksomhedens eksterne støj skal fremsendes til kommunen senest 1 måned efter, at krav om dokumentation er fremsat.

Hvis støjgrænserne ved måling eller beregning konstateres overskredet, skal virksomheden gennemføre yderligere støjdæmpende tiltag og derefter lade udføre nye støjberregninger til dokumentation for overholdelse af støjvilkårene.

9. Egenkontrol

- 9.1 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.
- 9.2 Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen af førnævnte tætte belægning, dog højst en gang hvert tredje år.
- 9.3 Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
 - Dato for og resultat af inspektioner samt evt. foretagne udbedringer af befæstede arealer, *arealer med tæt belægning*, gulve, gruber mv.
 - Dato for, hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
 - *Dato for tømning af sandfang og olieudskillere.*

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

Vurdering af ansøgning om miljøgodkendelse og spildevandstilladelse samt begrundelse for afgørelsen

2. Virksomhedens beskrivelse

Dansk Retur System har den 8. november 2019 ansøgt om miljøgodkendelse til et affaldsbehandlingsanlæg på Erik Husfeldts Vej 1, 2630 Taastrup.

Virksomheden har eneret til at drive det danske pantsystem for engangsflasker og dåser til øl, sodavand, kildevand m.m. i henhold til Pantbekendtgørelsen.

Ansøgningen er fremsendt i henhold til bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed².

Høje-Taastrup kommune har vurderet, at det ansøgte kræver en godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Afgørelsen om, at den ansøgte aktivitet er godkendelsespligtig, kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 37, stk. 1.

Dansk Retur System A/S, ønskes placeret på Erik Husfeldts Vej 1, 2630 Taastrup matr.nr. 127 Høje Taastrup By, Høje-Taastrup.

Virksomheden ønsker at indsamle emballager hos returmodtagere som aflæsses på fabrikken med henblik på optælling, sortering og forberedelse til genanvendelse. Materialerne vil blive afsat til eksternt specialanlæg, der sikrer, at de bliver genanvendt til nye flasker og dåser i tråd med principperne om cirkulær økonomi. Der indsamles udelukkende emballager til drikkevarer og håndteres dermed ikke farligt affald.

Høje-Taastrup kommune meddeler hermed Dansk Retur System A/S miljøgodkendelse til drift og oplags- og sorteringsplads på Erik Husfeldts Vej 1, 2630 Taastrup. Godkendelsen gives i henhold til § 33, stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven samt bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, idet vilkår for godkendelsen er angivet i det følgende.

Screening efter miljøvurderingsloven

Dansk Retursystems anlæg er anmeldt i henhold til miljøvurderingsloven³, fordi projektet er omfattet af lovens bilag 2, punkt 11b om anlæg til bortskaffelse af affald.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte projekt kan etableres og drives uden væsentlige miljøpåvirkninger. Derfor kan projektet gennemføres uden miljøkonsekvensvurdering (tidligere VVM).

Afgørelse om screening efter miljøvurderingsloven er offentliggjort samtidig med afgørelse om miljøgodkendelse.

Habitatvurdering

Sager om godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 er omfattet af § 6^[1] i Habitatbekendtgørelsen^[2]. Det følger af bestemmelserne, at der skal foretages en vurdering af, om driften af affaldsbehandlingsanlægget kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt.

² Bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed.

³ Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

^[1] jf. § 7, stk. 7 i Habitatbekendtgørelsen

^[2] Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Internationale naturbeskyttelsesområder

Sager om godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 er omfattet af § 6, jf. § 7, stk. 6 i Habitatbekendtgørelsen. Det følger af bestemmelserne, at der skal foretages en vurdering af, om virksomheden kan påvirke Natur 2000-områder væsentligt.

De nærmeste Natura2000 områder er Sengeløse-Vasby Moser, der ligger ca. 4,5 km nord for virksomheden og Roskilde Fjord, der ligger ca. 8,7 km vest for.

Det er Høje-Taastrup Kommunes vurdering, at virksomhedens drift sammenholdt med den store afstand til områderne, ikke vil påvirke Natura2000-områderne. Der skal således ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkning på Natura2000-områderne under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område.

Bilag IV-arter

I henhold til Habitatbekendtgørelsens § 10, stk. 1, skal der foretages en vurdering af virksomheden i forhold til de arter, der er beskyttet i henhold til Habitatdirektivets bilag IV. En godkendelse må ikke beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Syd for ejendommen ligger tre vandhuller i en afstand af hhv. 210, 320 og 370 meter. I det nordlige vandhul yngler bl.a. Stor Vandsalamander, der er en bilag IV-art og dermed omfattet af habitatbekendtgørelsen. De to sydlige vandhuller er anlagt i vinteren 2017/2018 som erstatning for to vandhuller, der blev nedlagt. Det ene af disse vandhuller lå på Dansk Retursystems areal. Der er etableret et 1,4 ha stort naturområde i forbindelse med de tre vandhuller. Desuden etableres et permanent paddehegn i nordgrænsen af naturområdet op mod virksomhederne mod nord. Det er kommunens vurdering, at den økologiske funktionalitet for Stor Vandsalamander kan opretholdes i området, og at etableringen af Dansk Retursystem A/S således ikke vil påvirke bilag IV-arter i området negativt.

Øvrige naturområder

Der ligger et regnvandsbassin på ejendommen, der er beskyttet jf. Naturbeskyttelseslovens § 3. Det er kommunens vurdering, at det ikke påvirkes af hverken etableringen af virksomheden eller dennes drift.

Beliggenhed og planforhold

Dansk Retur System A/S er beliggende på Erik Husfeldts Vej 1, 2630 Taastrup, matr.nr. 127 Høje Taastrup By, Høje-Taastrup. Grunden ejes af Dansk Retursystem Holding A/S, Harboes Bryggeri A/S, Bryggeriet Vestfyn A/S og Mineralvandsfabrikken Frem A/S. Ejendommen er ikke kortlagt efter jordforureningsloven⁴.

Virksomhed er beliggende i et område udlagt til erhverv og omfattet af lokalplan nr. 2.25.3.

Derudover er virksomheden omfattet af kommuneplanens rammeområde 249. Området er udlagt til erhvervsformål: Fremstillings-, værksteds- og lagervirksomheder, virksomhed til sortering af genbrugsmateriale som flasker, dåser og lignende materiale samt til transportrelaterede virksomheder men ikke egentlige transportvirksomheder. Andelen af etageareal til administration skal udgøre mindre end 40% for den enkelte virksomhed. Området zoner i forhold til virksomhedsklasser af hensyn til Torstorp boligområde.

I henhold til lokalplan må området anvendes til affaldsbehandlingsformål herunder bl.a. til af- og pålæsning, sortering og klargøring af emballagerne.

Virksomheden ligger indenfor OSD-område (område med særlige drikkevandsinteresser) men udenfor indvindingsoplande til almen vandforsyning og er hverken udpeget som nitratfølsomme indvindingsområder (NFI) eller indsatsområde (IO).

⁴ Bekendtgørelse af lov om forurennet jord nr. 282 af 27. marts 2017.

Kommunen vurderer herefter, at virksomheden kan etableres inden for den anvendelse, som området er udlagt til i lokalplanen.

Etablering

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 32, stk. 1, skal godkendelsesmyndigheden fastsætte en frist for udnyttelse af en miljøgodkendelse. Denne frist bør normalt ikke være på mere end 2 år.

Der fastsættes derfor vilkår om, at godkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes senest 2 år efter, at den er meddelt.

Indretning og drift

Dansk Retur System A/S er, jf. virksomhedens ansøgning, i drift døgnet rundt alle ugens syv dage.

Kommunen stiller vilkår om, at virksomhedens driftstid er døgnet rundt, året rundt. Der vil være til-og frakørsel af affaldsfraktioner primært i dag- og aftentimerne, mens aktiviteter relateret til optælling, sortering og forberedelse til genanvendelse vil ske døgnet rundt.

Der stilles vilkår om typer og oplags krav til de forskellige affaldsarter/fraktioner.

Affaldsfraktion	Krav til oplag	EAK kode
Plastemballage (PET)	I trailere udendørs efter endt pakning	150102
Plastemballage(f.eks PE)	I trailere udendørs	150102
Metalemballage (ALU)	I trailere udendørs	150104
Metalemballage (stål)	I container udendørs	150104
Glasemballage	I trailere udendørs	150107
Keramik-emballage	Indendørs	150106
Plastsække (LDPE)	I trailere udendørs	150102
Plastkar fra indsamlingen (HDPE)	I trailere udendørs	150102

Støj

Dansk Retur System vil være i drift døgnet rundt. Det er derfor forudsat, at virksomhedens tekniske anlæg er i konstant drift. I forbindelsen med driften af virksomheden, vil der kunne forekomme støj fra følgende af virksomhedens aktiviteter:

- Aflæsning, omlastning, sortering og lastning af affaldsfraktioner sker langt overvejende indendørs
- Udendørs glasomlastning
- Ventilation
- Eksternt støj fra lastbilers kørselsaktiviteter

Virksomhedens placering i lokalplanområde 2.25.3 ses på tegningen i bilag 1. Tung trafik er adskilt fra let trafik, idet lastbiler tilgår fabrikken via Bredebjergvej 10, mens personbiler ledes til parkeringspladsen via Erik Husfeldts Vej. Virksomheden har oplyst, at der forventes:

- Hverdage: 61 lastbiler
- Lørdage: 35,5 lastbiler
- Søn- og helligdage: 24 lastbiler

Det er kommunens vurdering, at til-og frakørsel kan ske uden at dette medfører gener til omgivelserne. Udover ind-og udgående trafik fra fabrikken, vil der være intern trafik på fabrikens vestlige side i form af sættevognstrækkere, der flytter trailere mellem fabrik og trailerparkering. I tidsrummet 18-06 vil der blive flyttet ca. 20 trailere, dvs. 40 ture i alt.

Virksomheden er ikke omfattet af kravet i godkendelsesbekendtgørelsen om på forhånd at dokumentere støjniveauet. Rådgivningsfirmaet Rambøll har i juni 2017 på virksomhedens vegne foretaget undersøgelse af eksternt støj til brug for lokalplanlægning. De udførte beregninger af

støj fra Dansk Retur System er baseret på forudsætninger om kørsel på virksomhedens område og de tekniske anlæg som giver anledning til støj. For dæmpning af støjstrålingen placeres de støjende aktiviteter i det fri på et område, der er afskærmet af produktionsbygning og en effektiv 12 meter høj støjskærm, støjisolering af bygningsfader til rum, der rummer særligt støjende udstyr. Rambøll vurderer, at virksomheden vil overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj for nærliggende områder.

Kommunen har stillet vilkår om egenkontrol, at 6 måneder efter virksomheden er i fuld drift, skal der gennemføres en støjkortlægning, hvor støjbidrag fra de enkelte aktiviteter bliver fastlagt via en konkret måling. Virksomheden forventer at fuld drift vil ske fra november 2020. Med baggrund i den gennemførte støjkortlægning vil der eventuelt blive gennemført supplerende tiltag og eller ændringer på driftstider af aktiviteter, så det samlede støjbidrag overholder Miljøstyrelsens grænseværdier.

Der er yderligere stillet et vilkår om, at kommunen højst en gang årligt kan forlange, at virksomheden dokumenterer, at de angivne støjgrænser i vilkår 3.1 er overholdt. Hvis støjniveauet vurderes at være overskredet, kan det blive nødvendigt, at virksomheden foretager yderligere støjdæmpende foranstaltninger eller, at driftstiden indskrænkes.

Vilkår 3.1. om støj er ikke omfattet af standardvilkår, hvorfor vilkårene er indføjet på baggrund af kommunens vurdering. Støjgrænserne i vilkåret er fastsat i overensstemmelse med Miljøstyrelsens grænseværdier for virksomheder⁵ beliggende i erhvervsområde, etageboligområder samt boligområde for åben og lav boligbebyggelse.

Samlet set vurderer kommunen, at virksomheden i relation til støj kan drive de ansøgte aktiviteter, uden at dette medfører gener til omgivelserne.

Luft/lugt

Virksomhedens opvarmning sker med fjernvarme fra Høje-Taastrup Fjernvarme a.m.b.a. Desuden fremstilles, håndteres eller anvendes ikke uønskede kemikalier, som giver anledning til luftbårne emissioner. Kommunen vurderer derfor, at virksomhedens produktionsaktiviteter ikke giver anledning til forurenende emissioner af særlig betydning.

Der er etableret ventilation i form af 19 udledningsætter med 1,5 m. over tag og med en samlet kapacitet på knap 72.000 m³/time. Der er yderligere etableret punktudsugning ved anlæg til vask af plastkar med separat afkasthætte i tag. Afkastet er udformet med induktion af luft udefra, så synlig damp fra fugtig luft undgås. På baggrund af virksomhedens ansøgning, finder kommunen det ikke nødvendigt at fastsætte større afkasthøjde end 1 meter, da der ikke, efter kommunens vurdering, emitteres stoffer i koncentrationer, der nødvendiggør dette.

For at forebygge lugtgener til omgivelserne, vurderer kommunen, at det er relevant at stille vilkår om, at virksomheden ikke må give anledning til lugtgener i omgivelserne.

Affald

Der vil forekomme flydende olieaffald i mindre mængder, i forbindelse med bl.a. skift på produktionsmaskiner. Servicing af lastbiler sker eksternt. Eksterne leverandører der varetager vedligehold af AGV`er og eldrevne trucks bortskaffer selv spildolie.

Kommunen har undladt at fastsætte en del af standardvilkår 13 jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 5, da der ikke forekommer filterstøv på virksomheden. Kommunen har ikke stillet vilkår om affald udover de gældende standardvilkår. Derudover gælder de krav, der fremgår af affaldsbekendtgørelsen.

⁵ Ekstern støj fra virksomheder, vejledning nr. 5, 1984.

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Virksomheden er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Det betyder at kommunen har særligt fokus på aktiviteter, der kan forurene jorden og grundvandet, herunder håndtering og opbevaring af kemikalier.

Overfladevand fra virksomhedens område udledes til Baldersbæk og videre til Lille Vejle Å.

Der modtages ikke farligt affald, men der kan opbevares mindre mængder olie- og kemikalieaffald, der er opstået i forbindelse med drift af virksomhedens maskiner. Olie og kemikalier opbevares indendørs på spildbakker. I standardvilkårene er der krav til opbevaring af farligt affald. Kommunen stiller desuden vilkår for opbevaring af olie og kemikalier for at reducere risikoen for spild til jord og grundvand. Der er yderligere stillet vilkår om visuel egenkontrol af tætte belægninger for at imødegå forurening af jord og grundvand.

Spildevand

Der vil ske udledning af spildevand fra virksomheden i form af rengøringsvand, vaskevand fra karvask, kassevasker samt vaskevand fra BT-biler. Der vil hverken indrettes vaskeplads inde eller ude. Spuling af BT-bilers tømmeaggregat for materialerester vil ske indendørs, men der vil ikke forekomme totalvask. Der kan være variationer i mængderne relateret til sæsonudsving men spildevandets sammensætning er relativ simpel.

Kommunen har fastsat grænseværdier for virksomhedens spildevand i henhold til spildevandsvejledningen.

For at undgå korrosion og tilstopning af afløbssystemet har kommunen stillet vilkår med grænseværdier for pH, maksimal temperatur, mineralsk olie, indhold af fedt samt suspenderet stof i det afledte spildevand.

Der udledes mindre end 10.000 m³ spildevand om året, og spildevandet indeholder ikke A- og B-stoffer. Virksomheden kan derfor kategoriseres som en uproblematisk virksomhed med en mindre mængde spildevand jf. spildevandsvejledningen. Det betyder, at kontrol med spildevandet kan begrænses til at omfatte en indledende kontrol. Kommunen stiller derfor vilkår om udtagning af 2 spildevandsprøver i henholdsvis vinter- og sommerperioden.

Køkkenet er beregnet til anretning og ikke dimensioneret som produktionskøkken. Derfor har kommunen stillet vilkår om, at fedtudskilleren skal tømmes én gang i kvartalet eller når 70% af kapaciteten er opbrugt, samt at alarmen skal funktionsprøves årligt. Hvis gentagne tømninger viser, at fedtudskilleren kan tømmes med længere intervaller uden at blive overfyldt, og den samtidig ikke giver anledning til lugt eller uhygiejniske forhold, kan kommunen ændre tømningens frekvens.

Foranstaltninger i forbindelse med virksomhedens ophør

Kommunen stiller vilkår om, at virksomheden ved ophør af driften skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Udover dette finder kommunen ikke, at der er behov for at stille vilkår af relevans for virksomhedens ophør.

Bedste tilgængelige teknologi, BAT

For virksomheder, der er omfattet af bekendtgørelse om standartvilkår, erstatter standardvilkårene de krav, der følger af BAT, jf. godkendelsens bekendtgørelsen, § 25. Kommunen vurderer, at virksomhedens aktiviteter er indeholdt i standartvilkårene og stiller derfor ikke yderligere vilkår omkring BAT.

Udeladelse standartvilkår

Kommunen vurderer, at følgende vilkår ikke er relevante for virksomhedens aktiviteter, og at de kan udledes.

Standardvilkår 11: Virksomheden foretager ikke sikkerhedsmakulering, presning, balletering eller neddeling af papir, pap, plast eller datamateriale og dermed ikke har behov for fri afkast som skal forsynes med et filter, der kan overholde en emissionsgrænseværdi for papirstøv på 10 mg/normal m³.

Standardvilkår 12: Virksomheden håndterer ikke bygningsaffald hvor der kan forekomme asbeststøv, derfor vilkår irrelevant.

Standardvilkår 15, 16, 17, 18,19, 21,22,24: Vurderes til at være irrelevante for virksomhedens aktivitet.

Konklusion

Et udkast af denne godkendelse har været sendt til kommentering hos virksomheden. Virksomhedens kommentarer er indarbejdet i godkendelsen.

På baggrund af ovenstående vurdering og begrundelse vurderer kommunen, at miljøgodkendelsen kan meddeles på de fastsatte vilkår.

Miljøteknisk redegørelse⁶

Ansøger og ejerforhold

Ansøgerens navn, adresse og telefonnummer.

Dansk Retur System A/S
Baldersbuen 1
2640 Hedehusene

Miljøchef Hanne Svenningsen
Tlf: +45 43 32 34 33
Email: hsv@dansk-retursystem.dk

Virksomhedens navn, adresse, matrikelnummer og CVR- og P-nummer.

Dansk Retur System A/S
Erik Husfeldts Vej 1
2630 Taastrup
Matr.nr. 121 Høje Taastrup By, Høje-Taastrup.
P-nummer: 1025278026
CVR-nummer: 25496140

Oplysninger om virksomhedens art

Dansk Retursystem (DRS) har eneretten til at drive det danske pantsystem for engangsflasker og dåser til øl, sodavand, kildevand, juice m.m. i henhold til Pantbekendtgørelsen (BEK 357 af 29.3.2019). Emballager indsamles hos returmodtagere (butikker, restauranter, kontorer mfl.) og aflæsses på DRS' fabrikker 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 i tråd med principperne om cirkulær økonomi.

DRS er certificeret efter den danske ledelsesstandard for CSR: DS49001, der er i overensstemmelse med den internationale standard ISO26000. Virksomhedens miljø- og klimaforhold i relation til drift og udvikling er indlejret heri.

Virksomheden indsamler og sorterer udelukkende emballager til drikkevarer og håndterer dermed ikke-farligt affald. I henhold til Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, er DRS derfor en K212- listevirksomhed, hvilket også er afspejlet i miljøgodkendelsen af de nuværende aktiviteter på Baldersbuen 1-3 i Hedehusene.

Ansøgning om miljøgodkendelse vedrører den nyopførte fabrik på Erik Husfeldts Vej 1, som Teknik-og Miljøcenter i Høje-Taastrup kommune, i august 2018, gav tilladelse til at påbegynde opførelsen af i henhold til §33 i MBL. Den nye fabrik skal afløse den nuværende fabrik på Baldersbuen 1-3, hvorfor aktiviteter og processer er de samme dog med øget kapacitet og en højere grad af automatisering. Virksomhedens aktiviteter er derfor fortsat ikke omfattede af bekendtgørelse om kontrol med risiko for større uheld med farlige stoffer.

DRS har udelukkende aktiviteter relateret til indsamling, sortering og forberedelse af materialer til genanvendelse.

Eablering

Byggeriet af den nye fabrik, som opføres efter BR18, forventes afsluttet i februar 2020 jf. den fremsendte byggeansøgning. Ultimo 2019 påbegyndes installering af produktionsudstyr, hvoraf delprocesser opstartes på testniveau i første kvartal af 2020. I den forbindelse vil der være trafik mellem den nuværende fabrik på Baldersbuen og Bredebjergvej med

⁶ Ansøgningen er udarbejdet i overensstemmelse med Godkendelsesbekendtgørelsen, så systematikken i afsnittene følger bilag 4 i bekendtgørelsen.

komprimerede emballager. Idriftsættelse af alle produktionsprocesser forventes at ske fra medio 2020 og frem.

Placering og driftstid

Fabrikken på Erik Husfeldts Vej 1 består af en bygning med et samlet etageareal på 13.687 m² som vist på bilag 1. Bygningen er sammensat af fem produktionshaller og en administration med mødefaciliteter, kontorer, omklædning og køkken. B3, B4, B5, B6 og B7 udgør hallerne, mens administrationen er angivet som B2 på bilag 1. Virksomheden vil være i drift hele døgnet rundt alle ugens syv dage. Kørselsaktiviteter foregår primært i dag- og aftentimerne, mens aktiviteter relateret til optælling, sortering og forberedelse til genanvendelse vil ske døgnet rundt.

Aflæsning, omlastning, sortering og lastning sker langt overvejende indendørs, hvorfor ekstern støj primært vil være relateret til lastbilers kørselsaktiviteter. Som skemaet nedenfor viser, er der i snit følgende antal ind- og udgående lastbiler per time i de tidsrum, som støjbe-kendtgørelsen angiver:

Mandag – fredag	Kl.: 07-18	Kl.: 18-22	Kl.: 22-07
Kørsler per time	7	3,75	3,3
Lørdag	Kl.: 07-14	Kl.: 14-22	Kl.: 22-07
Kørsler per time	3,28	3	2,6
Søn- og helligdage	Kl.: 07-22	Kl.: 22-07	
Kørsler per time	1,6	2,6	

Beregningsgrundlaget for det gennemsnitlige antal kørsler per time ovenfor er følgende:

1): Oversigt over ind- og udgående tung trafik:

Man-fre kl: 07-18	Man-fre kl: 18-22	Man-fre kl: 22-07
<input type="checkbox"/> Indgående lastbiler: 40	<input type="checkbox"/> Indgående lastbiler: 14	<input type="checkbox"/> Indgående lastbiler: 3
<input type="checkbox"/> Udgående lastbiler: 37	<input type="checkbox"/> Udgående lastbiler: 1	<input type="checkbox"/> Udgående lastbiler: 27
<input type="checkbox"/> Snit per time: 7	<input type="checkbox"/> Snit per time: 3,75	<input type="checkbox"/> Snit per time: 3,3
Lør kl: 07-14	Lør kl: 14-22	Lør kl: 22-07
<input type="checkbox"/> Indgående lastbiler: 13	<input type="checkbox"/> Indgående lastbiler: 24	<input type="checkbox"/> Indgående lastbiler: 0
<input type="checkbox"/> Udgående lastbiler: 10	<input type="checkbox"/> Udgående lastbiler: 0	<input type="checkbox"/> Udgående lastbiler: 24
<input type="checkbox"/> Snit per time: 3,28	<input type="checkbox"/> Snit per time: 3	<input type="checkbox"/> Snit per time: 2,6

Søn & hel kl: 07-22

Søn & hel kl: 22-07

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Indgående lastbiler: 12	<input type="checkbox"/> Indgående lastbiler: 12
<input type="checkbox"/> Udgående lastbiler: 12	<input type="checkbox"/> Udgående lastbiler: 12
<input type="checkbox"/> Snit per time: 1,6	<input type="checkbox"/> Snit per time: 2,6

Antallet af biler omfatter; alle typer af indsamlingsbiler, biler til fragt af materialer til genanvendelses anlæg samt eksterne kørsler såsom post og renovation.

En del af de udgående kørsler i tidsrummet 22-07 vil ske i de tidlige morgentimer omkring kl. 06 for at undgå trængslen i forbindelse med morgentrafik. Rambølls undersøgelsen for støj viste, at kørselsaktiviteterne ikke vil medføre overskridelser af Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier i de omkringliggende områder med boliger og andre støjfølsomme naboer øst for matriklen.

For at minimere støjgener er der opført en 12 meters høj mur, der afskærmer aktiviteter på området (grænsen mellem delområde A og B i lokalplan 2.25.3) mod øst. Udover ind- og udgående trafik fra fabrikken, vil der være intern trafik på fabrikkens vestlige side i form af sættevognstrækkere, der flytter trailere mellem fabrik og trailerparkering. I tidsrummet 18-06 vil der blive flyttet ca. 20 trailere (frem og tilbage, dvs. 40 ture i alt).

I indkørings-/testperioden vil der være fragt af komprimerede emballager fra eksisterende fabrik til Bredebjergvej. Disse biler fremgår ikke af de oplyste kørsler per time, men vil i alle tilfælde være langt under disse.

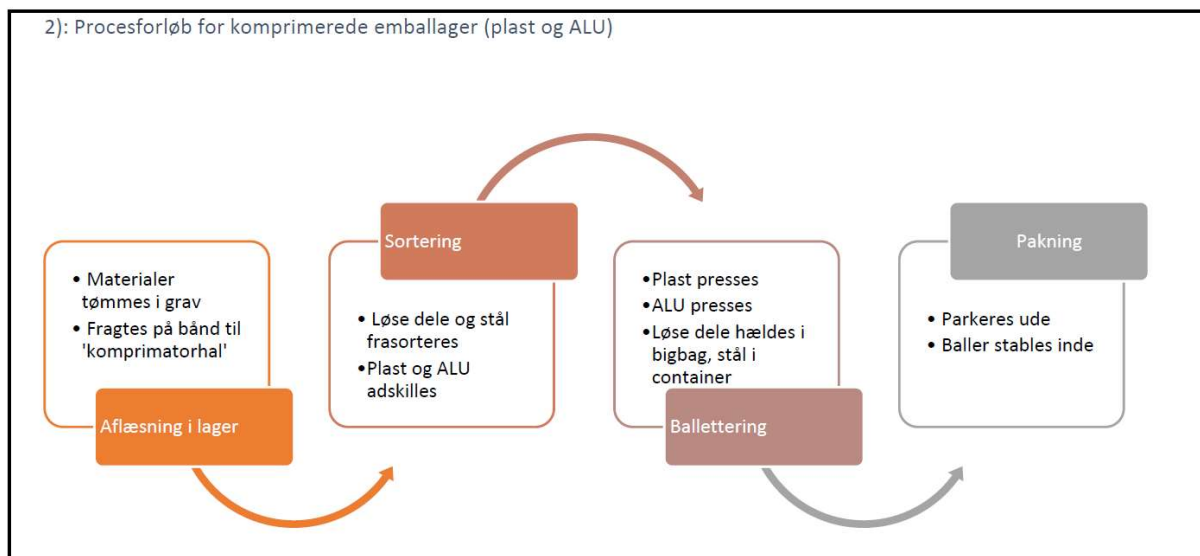
Virksomhedens placering i lokalplanområde 2.25.3 ses af tegningen i bilag 1. Tung trafik er adskilt fra let trafik, idet lastbiler tilgår fabrikken via Bredebjergvej, mens personbiler ledes til parkeringspladsen via Erik Husfeldts Vej. Belægninger fremgår også af bilaget.

Produktion

Størstedelen af plast- og metalemballagerne indsamles som komprimerede fra markedet og ankommer til fabrikken på følgende tre måder:

- Via BT-biler, som opbevarer emballager i et komprimatorkammer
- Via små- og store lastbiler, hvor emballagerne opbevares i plastkar
- Via forvogn med komprimatorcontainer fra pantstationer

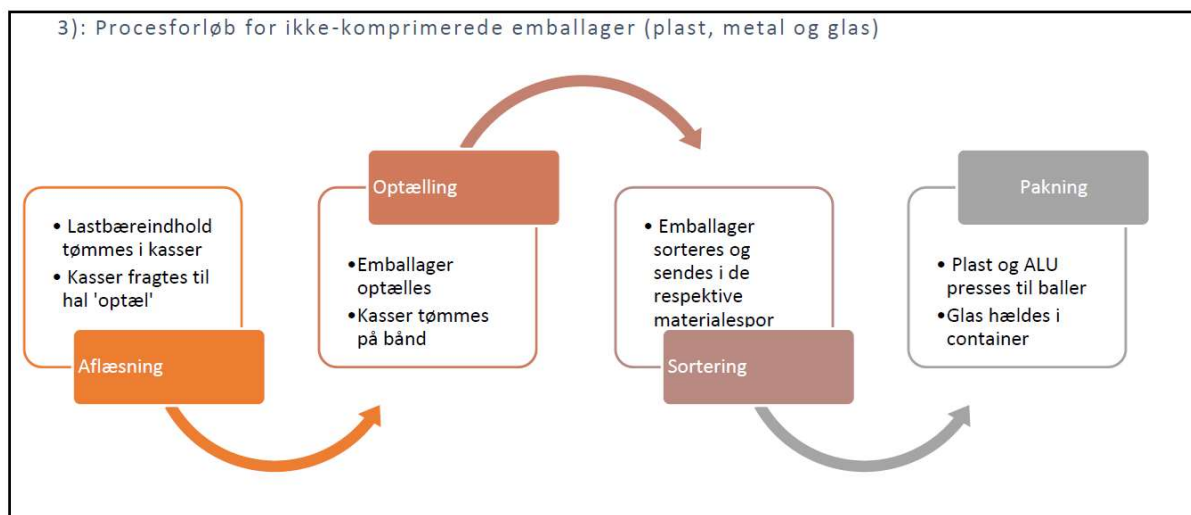
BT-biler og biler med komprimatorcontainere tømmer materialerne i grav, hvorfra de via top-loader fragtes med bånd til sorteringshal. Plastkar med komprimerede materialer tømmes ud i området hertil, hvorfra de også fragtes på bånd til sorteringshal. Processen for de komprimerede plast- og metalemballager kan i grove træk illustreres således (se også bilag 2):



Maskinerne forbindes med diverse transportbånd, som fører emballagerne frem. 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
- Pantesække med blandede emballager fra pantstationerne

Processen for disse emballager er som følger (se også bilag 3a og bilag 3b):



Maskiner til at håndtere og optælle ikke-komprimerede emballager og deres lastbærer er i hovedtræk følgende:

Antal	Maskine/system	Funktion
3	AGV	Sørger for intern transport af lastbærer
4	Gaffeltrucks (2) og stablere (2)	Flytter lastbærer m.m.
1	Container tilter	Tømmer indhold af lastbærer med PET og ALU til komprimatorhal
1	Internt kasetransportsystem	Emballager fra markedet tømmes i kasser i det interne transportsystem, som fragter dem rundt
1	Kassevaskemaskine	Vasker plastkasser fra det interne transportsystem på 1. sal
1	Karvaskemaskine (delvis overført fra eksisterende maskine på Baldersbuen)	Vasker plastkar fra markedet i stuen
2	Elevatorsystem	Flytter kasser fra stueetage til førstesal
4	PSL'er	Kamerabaserede maskiner til optælling af emballager
2	Glastællelinjer (overført fra Baldersbuen)	Kamerabaserede maskiner til optælling af glasemballageer
1	Kompressor	Eldreven trykluft til udsortering af emballager på bånd m.m.

Maskiner er eldrevne, og der anvendes ikke råvarer, væsentlige hjælpestoffer eller mikroorganismer i produktionen. Der er taget følgende miljø- og energieffektiviseringsvalg i relation til fabrikens maskiner:

- Varianter med elmotorer lever op til gældende lovkrav herunder fx energiklasse IE3
- Der er intelligent styring af procesflow, så standby-forbrug minimeres
- PVC og kandidatlistestoffer er så vidt mulig undgået
- Ledninger er halogenfrie
- Dele af maskinpakken fra den nuværende fabrik på Baldersbuen 1-3 genbruges så vidt muligt (fx bånd, glastællelinjer og karvasker)

Den samlede daglige produktionskapacitet er på op til 2.500 m³.

Desuden anvendes plastkasser og plastsække (lastbærer) til indsamling af emballager fra markedet. Mens plastkasser vaskes og genbruges mange gange, presses sække til baller og afsættes til genanvendelse. Begge typer er fremstillede af plasttyper, der er lette at genanvende. Fraktionerne opbevares udendørs.

Luftforurening

Virksomhedens produktionsaktiviteter giver ikke anledning til forurenende emissioner af betydning, idet opvarmning sker med fjernvarme fra Høje-Taastrup Fjernvarmen a.m.b.a. Desuden fremstilles, håndteres eller anvendes ikke uønskede kemikalier, som giver anledning til luftbårne emissioner, ligesom virksomheden ikke anvender mikroorganismer i sin produktion. Der er etableret ventilation i form af 19 udledningshætter (heraf 5 proces og 14 komfort) med 1,5m højde over tag og en samlet kapacitet på knap 72.000 m³/time og en gennemsnitlig temperatur på 15 grader fra produktionszoner og 23 grader fra komfortzoner. Tabellen lister de forskellige ventilationszoner, og størstedelen af fabriksarealet er dækket af anlæg med varmegenvinding:

Zone	Beskrivelse
Arbejds- og opholdsrum samt værksted (bygning B2 samt B6,1)	Ventileres med VAV-anlæg fra Exhausto A/S, der reguleres efter aktuel rumbelastning. Ventilationsaggregatet består af indtag, afkast, anlægsspjæld, filter, ventilatorer, varmegenvinding (roterende varmevekslere med fugtoverføring), bypass, varmeplade, køleplade, lyddæmper m.m. Luftudskiftet er min 10 h ⁻¹ i omklædningsrum, og min. 6h ⁻¹ i værksted, mens kontorer ventileres, så krav vedr. luftkvalitet og termisk indeklima overholdes. Anlæg er placeret i teknikrum. I værksted er der et to svejseugningsanlæg med separat afkast over tag via jethætte. I køkkenet ventileres med anlæg fra Parlock A/S (inkl. opvaskemaskine og emhætte), hvor erstatningsluft indblæses med VAV spjæld. Ved emhætte er volumen 2.000 m ³ /h, mens det er 800 m ³ /h ved opvaskemaskine.
Produktionshaller (Dele af B3, B5, B6 og dele af B7)	Hver hal er udstyret med to ventilationsanlæg (trin 1 og trin 2). Trin 1 fra Airheat A/S ventilerer og opvarmer hallerne via indblæsningskanaler (Lindab RCW-armaturer) umiddelbart under loft. Aggregatet består af indtag, afkast, anlægsspjæld, filter, ventilatorer, varmegenvinding (krydsvarmevekslere uden fugtoverførsel), bypass, varmeplade, lyddæmper m.m. Hallerne opvarmes til 15 grader. Anlæg er placeret i teknikrum. Trin 2 fra Parlock A/S anvendes til supplerende ventilering, fx når der ikke er behov for opvarmning, eller når fugtniveauet er akut højt. Anlægget består af indtag (axial ventilator), afkast, anlægsspjæld og lyddæmper med en samlet kapacitet på 8 m ³ /h/m ³ gulvareal. Anlæg er placeret på tag.
De lukkede uderum (B4)	Udstødning fra biler udsuges lodret over tag via fem elektrisk drevne slanger med automatisk start/stop funktion. Erstatningsluft blæses ind via overtryksrist i facade/porte. Luftskiftet er 2/4 h ⁻¹ .
Indendørs trailerområde (B3, B4 og B7)	Det lukkede uderum ventileres via udsugning under loft og erstatningsluft via overtryksrist i facade/port. Luftskiftet er 2/4 h ⁻¹ .

Desuden er der etableret punktudsugning ved anlæg til vask af plastkar via Ø250 mm rustfri kanal med separat afkasthætte i tag. Afkastet er udformet med induktion af luft udefra, så synlig damp fra fugtig luft undgås. Der er også etableret udsug ved AirLift AW 1500 via Ø250 mm rustfri kanal med lodret afslutning umiddelbart under loft. Placering af luftafkast ses af bilag 4.

Støj

Som beskrevet i afsnittet 'Placering og driftstid' er støj fra aktiviteterne primært relateret til transportaktiviteter, idet øvrige aktiviteter langt overvejende foregår indendørs. En mindre mængde glas (ca. 1.000 kg) vil dog blive omlastet udendørs i affaldsgården markeret på bilag 1 i tidsrummet kl. 9-15 på hverdage. Det svarer i snit til fire omlastninger med truck fra små containere til en større container. Den begrænsede aktivitet vurderes ikke at give anledning til gener. Fra selve bygningen vil det eneste bidrag være fra ventilation, hvor den maksimale støj forbundet med indtag og afkast i alle tilfælde er 65 (dB) i en afstand på 1m fra afkast.

Lugt

Da sortering langt overvejende finder sted indendørs, vurderes aktiviteterne ikke at give anledning til lugtgener i omgivelserne. Dette bekræftes desuden af, at der ikke har været lugtgener forbundet med nuværende drift på Baldersbuen.

Vibrationer

Vibrationer kan forekomme fra aktiviteter indendørs (primært fra presning af baller) og fra transportaktiviteter herunder afhentning af containere. I forbindelse med udbud til indkøb af produktionsudstyr og maskiner er der stillet krav om minimering af vibrationer, og DRS' aktiviteter vil derfor ikke belaste omgivelserne.

Støj- og vibrationskilder er vist på bilag 5.

Affald

DRS' 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 så vidt muligt at sikre genanvendelse. Komprimeringsområdet er forsynet med en Air-lift, som opsuger løse etiketter fra plastflasker. Den opsugede mængde afsættes til genanvendelse og minimerer opfej til restaffald.

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

Driftsforstyrrelser og spildberedskab

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 pressere og top-loader i fabriksområdet er der installeret lækegealarter og/eller spildbakker. Området omkring presser og aflæsningsområde for lastbiler er desuden tilkoblet olieudskiller (se bilag 6).

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.

Spildevand

Der vil ske udledning af spildevand fra fabrikken, og DRS ansøger derfor om spildevandstilladelse. Spildevandstyperne, der ønskes afledt til offentligt kloaknet, kan karakteriseres således

Type	Opriindelse	Døgnmængde (m ³)	Årlig mængde (m ³)	Temp.	Indholdsstoffer og pH	Rensemetoder
Sanitært spildevand	Toiletter, baderum og køkken	1	400	5-30	Rester af sæber pH: 6-9	Vand fra køkken passerer fedtudskiller
Rengøringsvand	Vask af gulve og maskiner i fabrikshaller	13	5.000	5-30	Rester af sæber og læskedrikke. Oliepartikler kan forekomme i brønd ved olieudskiller. pH: 6-9	Olieudskiller på området omkring presserne og hvor lastbiler losser og læsser. Der er filtre på afløb fra haller til kloak, som opsamler løse etiketter m.m.
Vaskevand fra karvasker	Vask af plastkar fra markedet	0,4	146	60	Rester af sæber og læskedrikke pH: 6-9	Filter til opsamling af etiketter m.m.
Vaskevand fra kassevasker	Vask af interne transportkasser	0,4	146	60	Rester af sæber og læskedrikke pH: 6-9	Filter til opsamling af etiketter m.m.
Vaskevand fra BT-biler	Mobilvask af plastkar i markedet tømmes og påfyldes indendørs i forbindelse	10	3.300	5-20	Rester af læskedrikke pH: 6-9	Filter til opsamling af etiketter m.m.

Der kan være variationer i mængderne relateret til sæsonudsving, og som det ses, er spildevandets sammensætning relativ simpel. Den største udfordring vurderes at være relateret til den nedre pH-værdi, som er relateret til rester fra øl- og sodavand. Det vurderes imidlertid at kunne overholde den nedre grænse i bekendtgørelsen ved udledningen til kloaknettet.

Afledning af spildevand samt overfladevand fremgår af bilag 6. Heraf ses også placering af olieudskiller samt fedtudskiller. Olieudskilleren er en koalecensudskiller af typen Inja Neutracom NS15 med 5.000 liters slamfang og 358 liters olieopbevaring. Olieudskilleren dækker det indendørs trailerområde, BT-grav til aflæsning samt området under de hydraulikdrevne ballepressere, som vist på bilag 6. Desuden er der på afløb fra kantinen etableret en fedtudskiller med kapacitet på 2 l/s med slamfang på 200 liter.

Rengøringsmidler og sæber er så vidt muligt miljømærkede med Svanen eller EU-Blomsten og vil udelukkende indeholde C-mærkede stoffer.

I begge typer af vaskemaskiner recirkuleres vandet og opvarmes til 60 grader via fjernvarmeanlægget. Vandet skiftes to gange i døgnnet.

Jord og grundvand

Som beskrevet under 'Driftsforstyrrelser og spildberedskab' forebygges forurening af jord og grundvand 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.

Forslag til vilkår om egenkontrol





Med reference til den eksisterende miljøgodkendelse og spildevandstilladelse på Baldersbuen, de beskrevne processer samt virksomhedens CSR-ledelsessystem, foreslås følgende vilkår om egenkontrol:

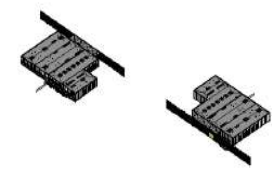
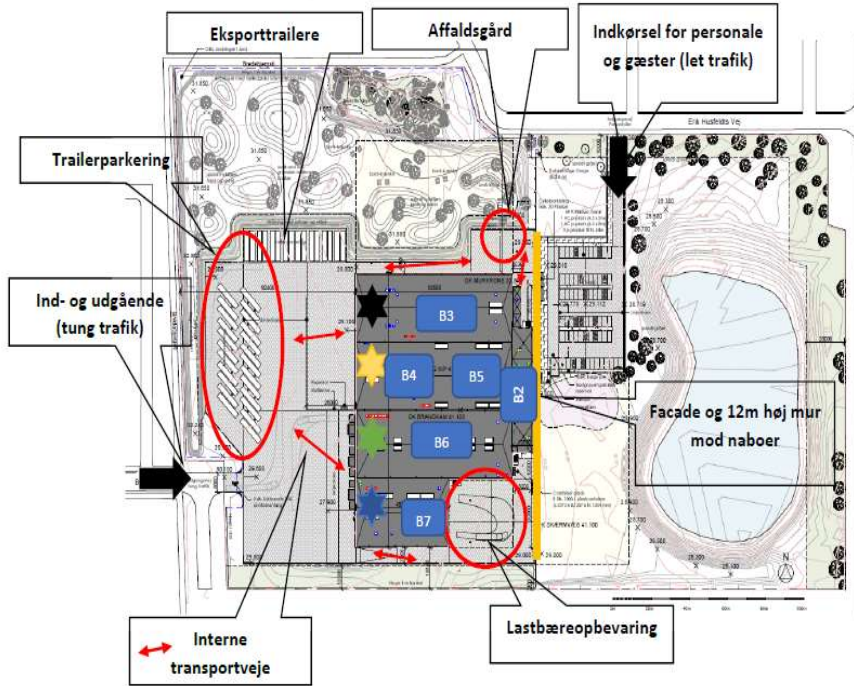
- Akkrediteret dokumentation af, at spildevandet overholder de vejledende grænseværdier for pH, temperatur og mineralsk olie. Vilkåret omfatter to stikprøver første år efter idriftsættelsen. Prøverne tages i brønden umiddelbart inden udledning til det offentlige kloaknet (vist med blå prik på bilag 6)
- Der føres driftsjournal over korrekt tømning af olieudskiller og sandfang samt over årlig visuel inspektion af befæstede arealers stand

- Idriftsatte instrukser for håndtering og registrering af olie- og kemikaliespild

Bilag 1:

Bilag 1: Oversigtstegning

-  Aflæsning af komprimerede emballager til sortering
-  Lastning af baller med PET og ALU til genanvendelse
-  Aflæsning af ikke-komprimerede emballager til optælling via porthuse
-  Lastning af glas til genanvendelse via porthuse



NOTE
 Alle målebånd og planer er angivet i m. Alle dimensioner er angivet i mm. Alle dimensioner er angivet i mm. Alle dimensioner er angivet i mm.

HELVISNINGER:
 Se henvisning til tegning

SIGNATURFORKLARING:

	areal		Wall
	Grænse af område		Veje
	Grænse af område		Grænse af område
	Grænse af område		Grænse af område
	Grænse af område		Grænse af område

2019.02.22 MYNDIGHEDSPROJEKT

DS Flexhal
 Sprogvej 1, DK-2605 Mossø | CVR 26 11 05 71 | Tel: +45 47 17 27 | E-mail: ds@dsflexhal.com | www.dsflexhal.com

Projekt: Dansk Retursystem, Høje-Taastrup

Dato: 2019-02-22

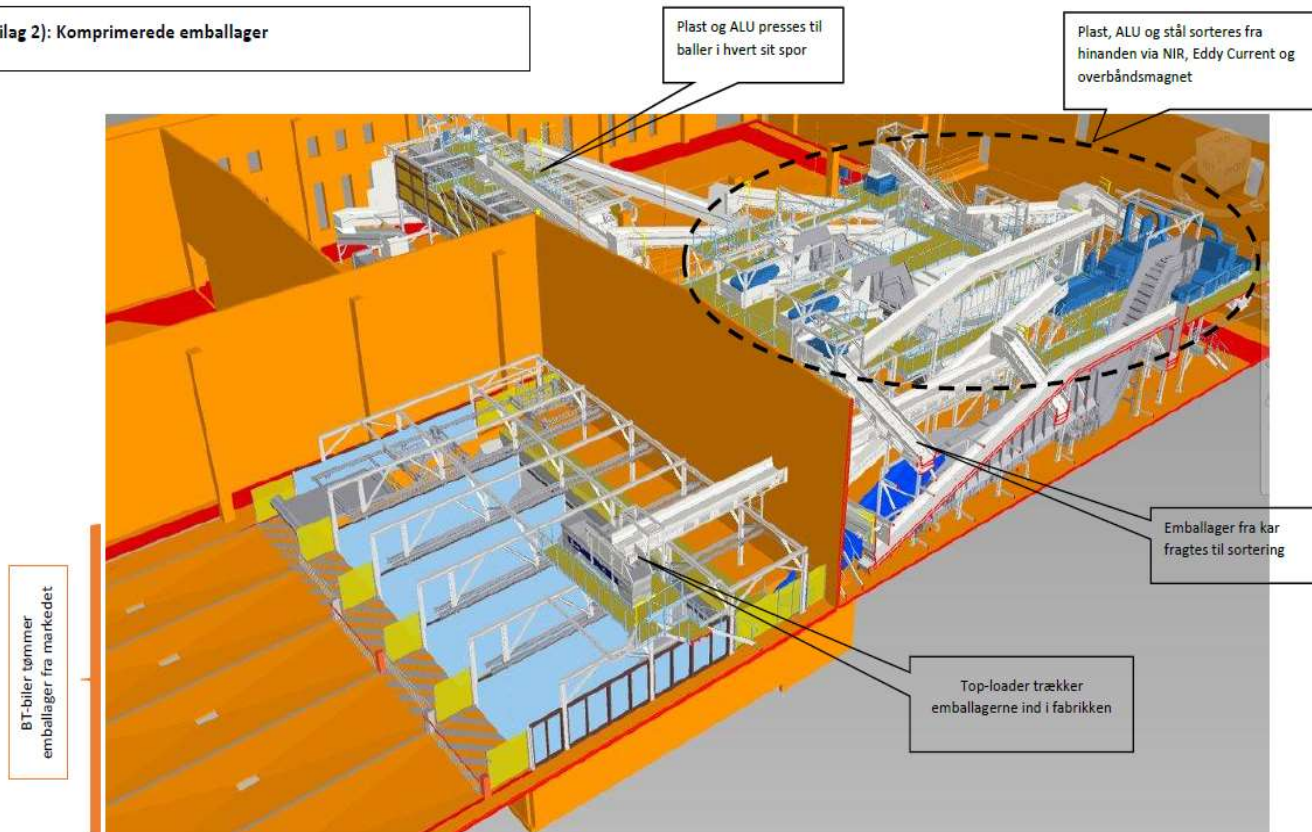
Projektleder: MDR | Udarbejdet af: JMT | Tegnet af: MDR | Dato: 2019-02-22

System: Dansk Retursystem

© DS Flexhal | Alle rettigheder forbeholdt | 2019-02-22

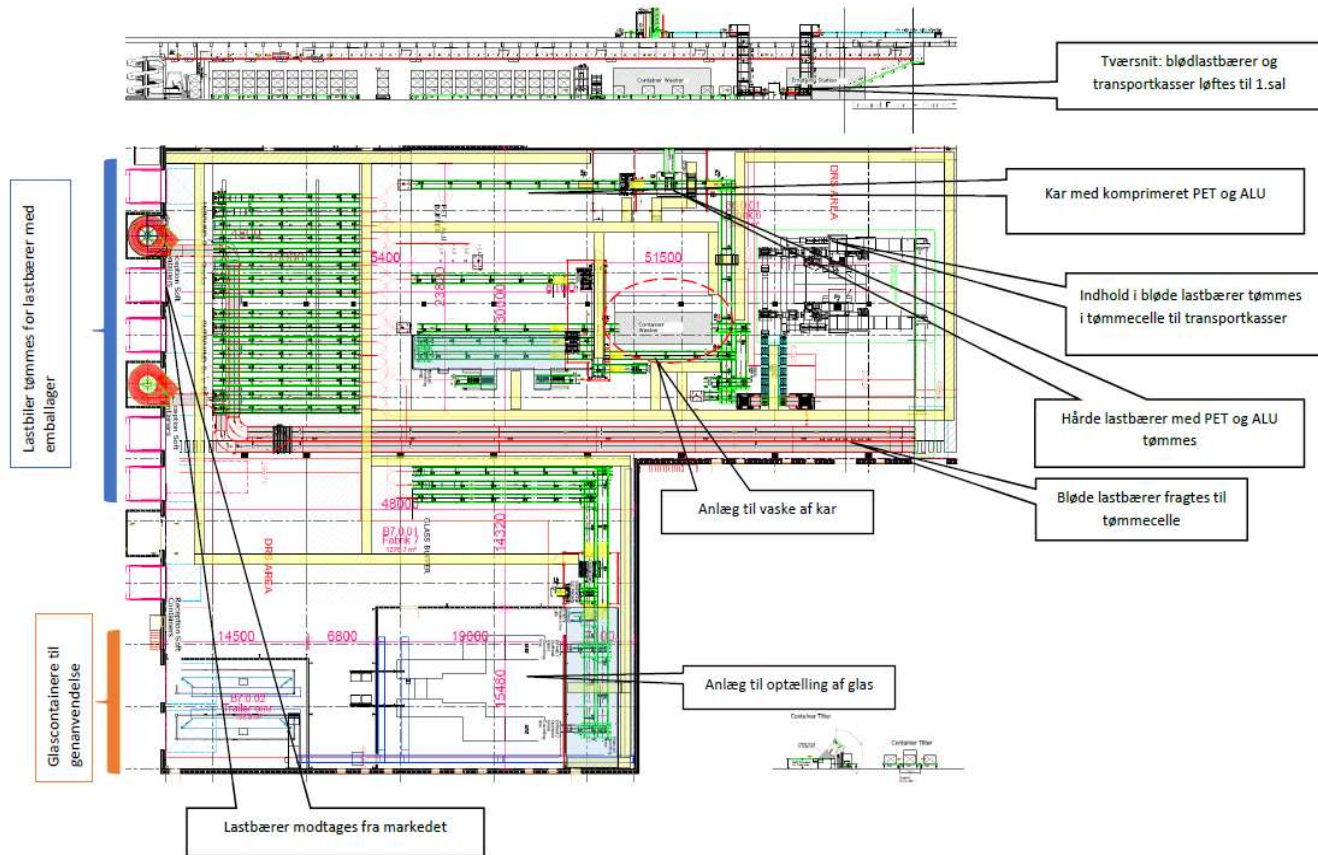
Bilag 2:

Bilag 2): Komprimerede emballager



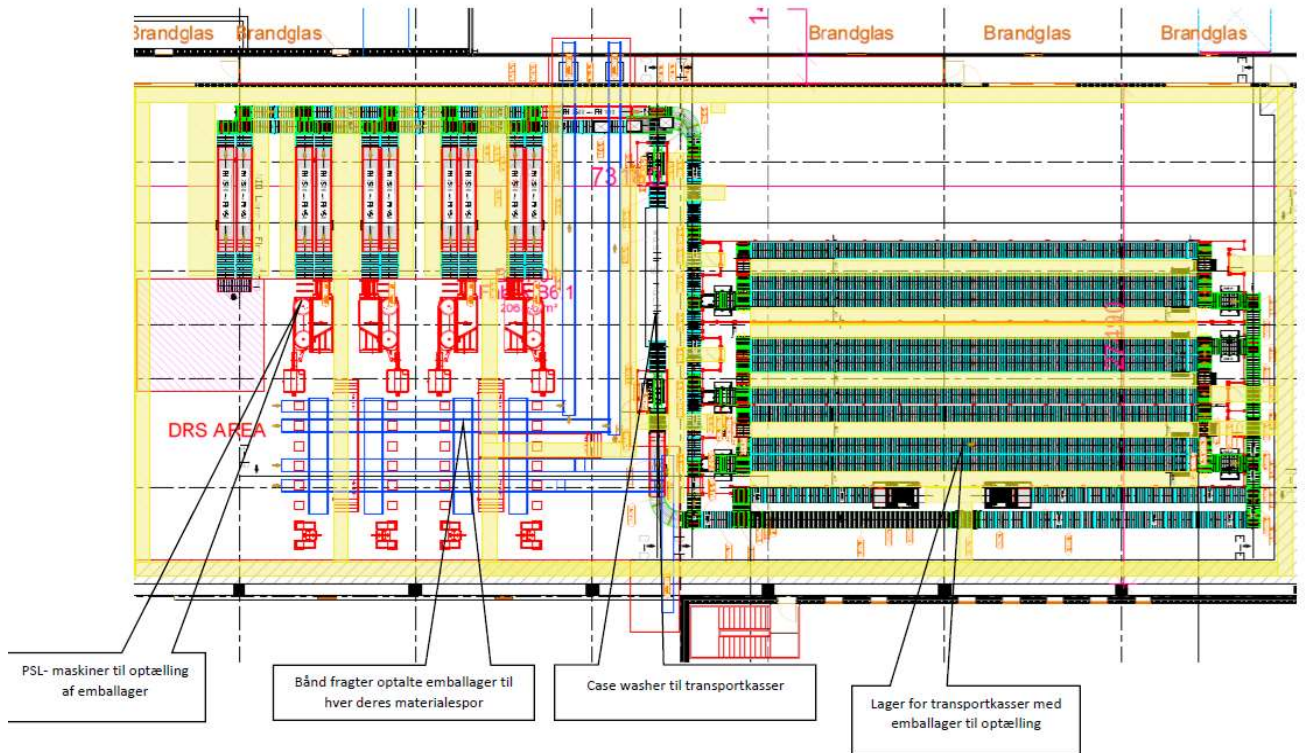
Bilag 3A:

Bilag 3A): Ikke komprimerede emballager fra markedet
(stueetage)



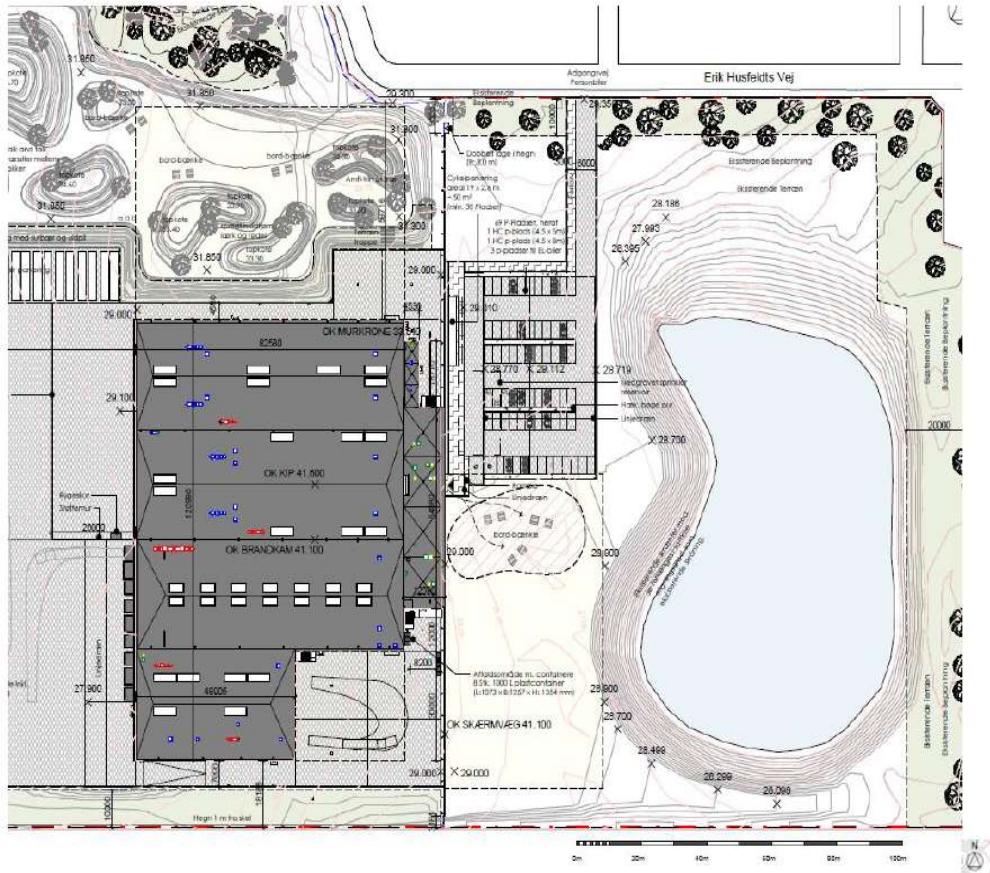
Bilag 3B:

Bilag 3B): Ikke komprimerede emballager fra markedet (1. sal)



Bilag 4:

Bilag 4: Placering af ventilation



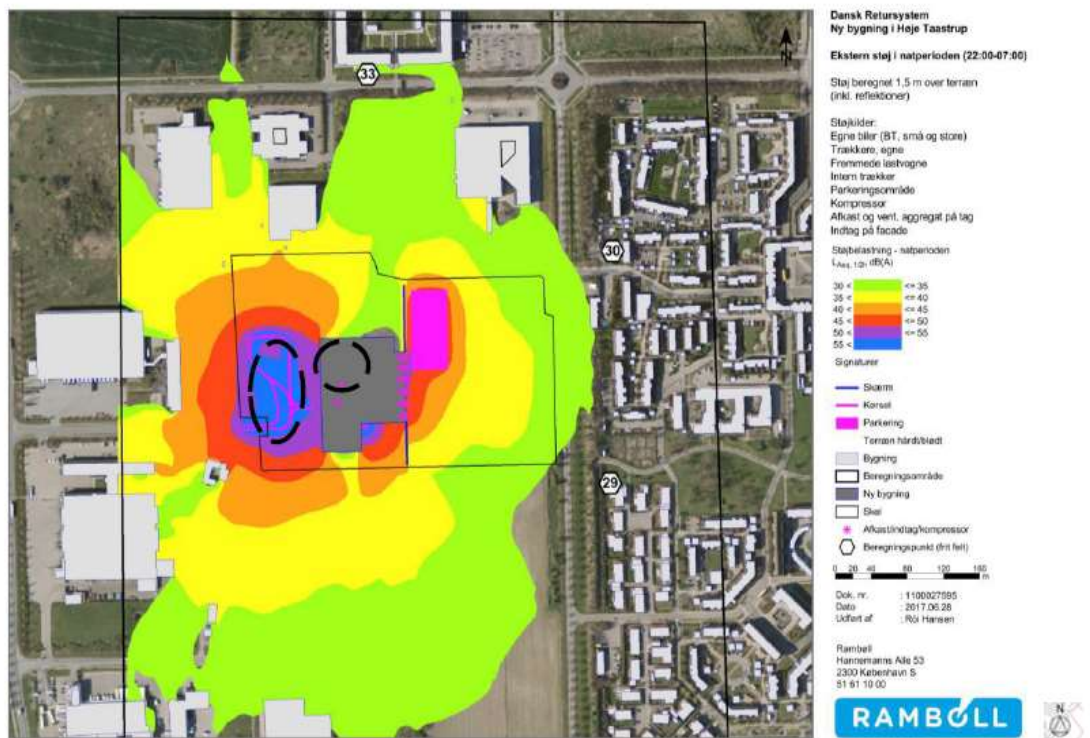
Røde: procesventilation

Grønne: komfortventilation

Blå: brænd

Bilag 5:

Bilag 5: Støj og vibrationskilder



Billedet ovenfor er taget fra Rambølls rapport 'Undersøgelse af ekstern støj til brug for lokalplanlægning' fra 2017. Det viser den beregnede støj fra DRS i natperioden, og som det fremgår, vurderes støjen ikke at belaste nærliggende boligområder mod øst.

Vibrationskilder er markeret med sorte, stiplede cirkler.

Bilag 6:

Bilag 6: Spildevand

★ Forslag til målepunkt for egenkontrolmåling

