

Dansk emballage A/S
Industrivej 4
6580 Vamdrup

CVR 36732474

9. oktober 2023 - Sagsnr. 23/9047 - Løbenr. 102042/23

Miljøgodkendelse til recycling af plastemballage til Dansk Emballage Industrivej 4, 6580 Vamdrup

Sammendrag

Dansk Emballage har i en årrække arbejdet med genanvendelse af industriemballage gennem vask af inderbeholdere af palletanke, lågfade og tromler i HDPE plast.

Dansk Emballage ønsker at opnå en højere genanvendelsesprocent ved at udvide aktiviteterne med et kværne – granulerings- vaske- og tørringsanlæg for de emballager, der ikke kan vaskes og genbruges. De vaskede og tørrede plastflakes fra anlæggets kan afsættes til genanvendelse.

Med udgangspunkt i placering af virksomheden, indretning og drift af produktionen og de beskyttelsesforanstaltninger, der vil blive etableret, vurderes virksomheden at kunne drives uden at give anledning til forurening eller gener af betydning.

Forholdet til VVM:

Kommunen har i henhold til gældende regler vedrørende vurdering af virkninger på miljøet (VVM-screening) vurderet, at der ikke er behov for udarbejdelse af en miljøvurdering for virksomhedens miljøpåvirkning. Der er meddelt en særskilt afgørelse herom.

Indholdsfortegnelse

Sammendrag	1
Kolding Kommunes afgørelse.....	3
Vilkår	3
Generelt	3
Indretning og drift	4
Luftforurening	4
Affald	4
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	4
Uheld/brand.....	5
Støj.....	5
Egenkontrol støj og vibrationer	6
Egenkontrol belægninger	7
Driftsjournal	7
Øvrige bemærkninger	8
Begrundelse.....	8
Klagevejledning	9
Grundlaget for afgørelse.....	10
Lovgrundlag m.m.	10
Sagsakter	10
Ansøger og ejerforhold.....	10
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	11
Virksomheden	11
Lokalisering	11
Indretning og drift	12
Luftforurening	12
Spildevand	13
Støj.....	13
Affald	14
Jord og grundvand	14
Driftsforstyrrelser/uheld	15
Egenkontrol og indberetning	15
Virksomhedens ophør	16
Valg af teknologi/BAT.....	16
Beskyttet natur	16
Habitatvurdering.....	16
Ændringer i forhold til standardvilkår.....	17
Udtalelser.....	18
Kopimodtagere	18
Bilag.....	19
Oversigtskort.....	19
Beskrivelse af områder ift. støjgrænser	20

Kolding Kommunes afgørelse

Kolding Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til:

Aktivitet: Anlæg til forbehandling af kasserede plastemballager med henblik på materialenyttiggørelse

Virksomhed: Dansk Emballage A/S

CVR-nr: 36732474

P-nr. 1020371834

Adresse: Industrivej 4, 6580 Vamdrup

Matr. Nr. 2co, Ø. Vamdrup By, Vamdrup

Virksomheden er omfattet af listepunkt K 212¹:

Anlæg for midlertidig oplagring og rekonditionering herunder omlastning eller sortering af ikke-farligt affald eller affald af elektrisk og elektronisk udstyr forud for nyttiggørelse eller bortskaffelse.

Godkendelsen meddeles jf. miljøbeskyttelseslovens² § 33 på nedenstående vilkår.

Denne miljøgodkendelse bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år efter, at den er meddelt.

Forudsætningerne for godkendelsen ses i afsnittet: "Grundlaget for afgørelse" på side 12.

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.
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.
3. Virksomheden skal straks underrette tilsynsmyndigheden om eventuelle driftsforstyrrelser eller uheld, som medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor. Uden for normal kontortid kan underretningen ske via kommunens hovednummer på tlf.: 79797979 eller Alarmcentralen på tlf.: 112.

Senest 1 måned efter uheldet skal der fremsendes en redegørelse til tilsynsmyndigheden.

Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvad årsagen til uheldet er samt et forslag til handlingsplan, inkl. tidsplan, der skal sikre, at lignende uheld fremover forebygges.

¹ Iht. Miljø- og fødevarerministeriets Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 2080 af 15/112021

² Miljø- og Energiministeriets lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022

Indretning og drift

- 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, herunder placering og betjening af afspærringsventilen. Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for og kendt af personalet.
- Virksomheden må kun modtage og opbevare de i tabel 1 nævnte affaldsfraktioner i de angivne mængder.

Tabel 1

Affaldsart	Estimeret oplag	Oplagsområde
HDPE plastemballager til neddeling og vask	Max 5 ton	Udendørs
HDPE plastgraunual	Max 40 ton	Indendørs i bigbags Udendørs bigbags på veksellad

- Affaldet skal kontrolleres ved modtagelsen og hurtigst muligt, dog senest inden ophør af næstfølgende arbejdsdag, og placeres i de dertil beregnede affaldsområder.
- 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 affaldsmodtager, skal affaldet placeres i et særskilt oplagsområde. Virksomheden skal herefter hurtigst muligt kontakte tilsynsmyndigheden og orientere om affaldet.
- Emballagerne skal inspiceres inden granulering. Evt. rester, der overstiger det, der er klæbet fast til tanken, returneres til kunden eller opsamles i en egnet beholder.

Luftforurening

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

Affald

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

Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

- Under maskiner, transportbånd og andet udstyr i processen, hvor der sprinkles, vaskes og kan forekomme spild af vaskevandet, skal der være indrettet et tæt kar, render eller lignende, som skal kunne rumme indholdet af den samlede vandmængde, der cirkuleres.
- Hallens gulv skal være indrettet med tæt belægning uden mulighed for udledning til afløb eller jorden. Gulvet skal have en hældning væk fra porte og døre eller der skal være andre beskyttelsesforanstaltninger, der sikrer, at spild ikke løber ud af hallen og i kloak.

15. Befæstede arealer skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
16. Flydende kemikalier eller affald som f.eks. spildolie skal opbevares under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig på en tæt belægning. Oplagspladsen skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
17. Der skal monteres afspærringsventil på regnvandssystemet, så evt. spild udendørs kan tilbageholdes.

Uheld/brand

18. Afdækningsmateriale til regnvandsafløb skal være placeret lettilgængeligt udendørs.
19. I tilfælde af spild udendørs skal relevante regnvandsafløb straks afdækkes og afspærringsventil lukkes, så kloak afløbet afspærres inden tilledning til den kommunale regnvandsledning.
20. I tilfælde af brand skal afspærringsventil straks lukkes med henblik på opsamling af slukningsvand på virksamheden. Brandvæsenets anvisninger skal følges. Slukningsvand skal bortskaffes efter kommunens anvisninger

Støj

21. Porte skal holdes lukkede, når kværn og granulator er i drift.
22. Virksomhedens støjbelastning, målt udendørs som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overskride følgende grænseværdier, målt i ethvert punkt i områderne B, C og E (se bilag for beskrivelse af områderne samt kort)

De i tabellen anførte grænseværdier skal overholdes inden for bestemte tidsrum jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984, Ekstern støj fra virksomheder.

	Tidsrum, kl.	Område B dB(A)	Område C og E dB(A)	Reference- tidsrum
Dagperiode				
Man– fredag	07.00 - 18.00	45	55	8 timer
Lørdag	07.00 - 14.00	45	55	7 timer
Lørdag	14.00 – 22.00	40	45	4 timer
Søn– og helligd.	07.00 – 18.00	40	45	8 timer
Aftenperiode				
Alle dage	18.00 – 22.00	40	45	1 time
Natperiode				
Alle dage	22.00 – 07.00	35	40	½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn.

Lavfrekvent støj og infralyd

23. I berørte begninger må den målte værdi af virksomhedens bidrag til støjen målt indendørs ikke overstige følgende:

Anvendelse	A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau, dB
Beboelsesrum herunder i børneinst., og lignende, kl. 18-07	20	85
Beboelsesrum, herunder i børneinst., og lignende, kl. 07-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
Øvrige rum i virksomheder	35	90

Støjgrænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Vibrationer

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

Område	Kl. 7 – 18 (dB)	Kl. 18-7 (dB)
Erhvervsområde	85	85
Blandet bolig- og erhverv	80	75
Boligområde	75	75

Egenkontrol støj og vibrationer

Ekstern støj

25. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden gennem målinger eller beregninger dokumentere, at vilkår nr. 21(støj) overholdes. Dokumentation kan dog højst forlanges en gang årligt.

Dokumentationen skal ske enten i form af resultater af støjmåling udført efter Miljøstyrelsens vejledninger nr. 5/1984 og nr.6/1984 eller beregninger udført efter Den Nordiske Beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993. Målinger eller beregninger skal udføres af et laboratorium/firma, der er optaget på listen over godkendte laboratorier udarbejdet af Miljøstyrelsens referencelaboratorium.

Se linket: <https://referencelaboratoriet.dk/godkendte-laboratorier/>

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af måle- og beregningsmetode skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at målingerne/beregningerne er udført.

Lavfrekvent støj og infralyd

26. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden gennem målinger eller beregninger dokumentere, at vilkår nr. 22 om lavfrekvent støj overholdes. Dokumentationen kan højst forlanges en gang årligt.

Målingerne skal udføres i overensstemmelse med anvisningerne i "Orientering fra Miljøstyrelsen: Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i det eksterne miljø"³.

Målinger af lavfrekvent støj og infralyd skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret hertil eller som beskæftiger personer, der er certificerede til at foretage målingerne. Vibrationsmålinger skal udføres i henhold til retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Måleresultaterne må ikke være højere end de fastsatte grænser.

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af måle- og beregningsmetode skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at målingerne/beregningerne er udført.

Vibrationer

27. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden gennem målinger eller beregninger dokumentere, at vilkår nr. 23 om vibrationer overholdes. Dokumentationen kan højst forlanges en gang årligt.

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.

Målinger af vibrationer skal udføres af et laboratorium, der er akkrediteret hertil eller som beskæftiger personer, der er certificerede til at foretage vibrationsmålinger. Vibrationsmålinger skal udføres i henhold til retningslinjerne i Miljøstyrelsen vejledning nr. 9/1997 om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø.

Et eksemplar af rapporten med dokumentation af måle- og beregningsmetode skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at målingerne/beregningerne er udført.

Egenkontrol belægninger

28. 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.

29. Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år

30. Afspærringsventil på regnvandssystemet skal efterses og afprøves mindst 1 gang om året.

Driftsjournal

31. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:

- Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af befæstede arealer og tætte belægninger, gulve, gruber mv samt afspærringsventilen.

³ Orientering nr. 9, 1997: "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø".

- Dato for hvornår der er modtaget affald, der ikke er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse, og hvordan det blev håndteret og bortskaffet.
- Ved udgangen af hvert kvartal registreres mængden af hver af de oplagrede affaldsfraktioner jf. vilkår 4. Oplysningerne indføres i journalen. Driftsjournalen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal være tilgængelig for tilsyns- myndigheden

Øvrige bemærkninger

Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningen, med mindre det er ændret i afgørelsen.

Affald

Al affald skal kildesorteres og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsbekendtgørelsen og kommunens regulativ for erhvervsaffald.

Forhold til anden lovgivning

Godkendelsen omfatter kun miljøforhold iht. godkendelsesbekendtgørelsen⁴.

Det påhviler Dansk Emballage A/S at sikre, at etablering og drift til enhver tid sker under hensyntagen til øvrig gældende lovgivning og bestemmelser samt at indhente de nødvendige godkendelser hos relevante myndigheder, herunder iht. bygge- og beredskabsloven.

VVM

Der er foretaget en screening til vurdering af behovet for en miljøvurdering (VVM). Kolding Kommune har konkluderet, at virksomhedens aktiviteter ikke er omfattet af reglerne vedrørende udarbejdelsen af en miljøvurdering. Der meddeles samtidig med miljøgodkendelsen en selvstændig afgørelse herom.

Begrundelse

Kolding Kommune vurderer med udgangspunkt i placeringen af virksomheden, indretning og drift af produktionen og de beskyttelsesforanstaltninger, der vil blive etableret, at virksomheden kan drives uden at give anledning til forurening eller gener af betydning.

Med baggrund i oplysningerne i ansøgningen samt ved overholdelse af vilkårene i godkendelsen har kommunen vurderet, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige lugt og støvgener udenfor egen ejendom, at virksomheden kan overholde miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj, og at virksomheden ikke udgør en væsentlig risiko for jord og grundvandsforurening.

Kolding Kommunes vurdering af virksomhedens påvirkning af det eksterne miljø, er nærmere beskrevet i afsnittet Miljøteknisk vurdering.

⁴ Miljø- og fødevarerministeriets Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 2080 af 15/11/2021.

Klagevejledning

Hvad kan man klage over? Retslige spørgsmål samt kommunens vilkår og vurderinger.

Hvem kan klage? Ansøger, klageberettigede myndigheder, foreninger og organisationer samt enhver der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Hvem er klageinstans? Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvortil skal klagen sendes? Din klage skal indsendes via Klageportalen, som du finder et link til på <http://naevneneshus.dk>
Klageportalen kan tilgås via www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har oprettet en supportfunktion, som klager kan kontakte, hvis der opstår spørgsmål. Supportfunktionen kan kontaktes på e-mail nmkn@naevneneshus.dk eller på telefon nr. 7240 5600.

Hvad er klagefristen? Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, og det vil sige senest 6. november 2023.

Hvad koster det at klage? Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Dette gælder også for en anmodning om genoptagelse. Virksomheder og organisationer skal betale det dobbelte beløb på i alt 1.800 kr. for behandling af eller genoptagelse af en klage. Det nævnte gebyr reguleres den 1. januar hvert år.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Søgsmålsfrist: Hvis en afgørelse ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen regnes fra modtagelsesdatoen.

Venlig hilsen

Vicki Marie Munkgaard Schmidt
Kemiingeniør

Grundlaget for afgørelse

Lovgrundlag m.m.

- Miljø- og fødevareministeriets Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 1083 af 9/8 2023
- Miljø- og fødevareministeriets Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, BEK nr 2079 af 15/11 2021
- Miljø- og fødevareministeriets bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse LBK nr 5 af 3/1 2023
- Miljø- og fødevareministeriets Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) LBK nr 4 af 3/1 2023.
- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse om affald, BEK nr 2512 af 10/12 2021
- Luftvejledning, Miljøstyrelsens vejledning nr. 2, 2001
- B-værdivejledningen, Miljøstyrelsens vejledning Vejledning nr. 20, august 2016
- Støjvejledningen "Ekstern støj fra virksomheder", Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 1984
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, LBK nr 1392 af 4/10 2022
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter BEK nr 2091 af 12/11 2021
- Bekendtgørelse om krav til udledning af visse forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder, BEK nr 1433 af 21/11/2017

Listen er ikke udtømmende

Ansøgningen behandles efter § 33 (§ 39 jf. § 33) i Miljøbeskyttelsesloven.

Virksomheden er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen med listepunkt K212, hvortil der er udarbejdet standardvilkår.

Virksomheden skal indsende oplysninger, der fremgår af oplysningskravene i afsnittet 21.3 i bilaget til standardvilkårsbekendtgørelsen

Kolding Kommune er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Miljøgodkendelsen efter § 33, stk. 1 er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelsen eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse. Herefter kan de enkelte vilkår tages op til revision. Senest 10 år efter meddelelse skal godkendelsen på i-mærkede virksomheder tages op til revurdering.

Sagsakter

Ansøgning indsendt den 30. marts 2023 samt supplerende oplysninger indsendt efterfølgende.

Ansøger og ejerforhold

Ansøger og ejer: Dansk Emballage A/S

Adresse: Industrivej 4, 6580 Vamdrup

Matr. Nr. 2co, Ø. Vamdrup By, Vamdrup

CVR: 36732474

P-nr.: 1020371834

Kontaktperson:

Navn: Jacob Kunøe

Adresse Industrivej 4, 6580 Vamdrup

Tlf: 51940000

Email: jk@danskemballage.dk

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Virksomheden

Dansk Emballage A/S, Industrivej 6, vil udvide sine aktiviteter med vask og rekonditionering af brugt industriemballage med et recycling center beliggende i ejendommen Industrivej 4, som også er ejet af Dansk Emballage A/S. Recycling centeret bliver etableret i hal 5, som er en af de 10 bygninger på ejendommen. Recycling centeret vil granulere HDPE-plast baseret industriemballage i et nyt anlæg, som placeres indendøre. Anlægget består af en række maskiner: transportbånd, kværn, granulator, vask, tørring og pakning i bigbags.

Vand fra vask behandles i det godkendte spildevandsanlæg på Industrivej 6. Spildevandet vil blive transporteret til Industrivej 6, hvor det i en forsøgsperiode på 1 år vil blive behandlet og afledt til spildevandskloak.

Daglig driftstid er 07-17. Der arbejdes ikke lørdag, søndag og helligdage

Lokalisering

Dansk Emballage A/S er en eksisterende virksomhed beliggende Industrivej 6, 6580 Vamdrup med aktiviteter med vask af plastemballager, der herefter kan genbruges.

Dansk Emballage udvider aktiviteten med et recyclinganlæg til plast på Industrivej 4.

Virksomheden er kortlagt på V1 efter jordforureningsloven. Der laves ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med etablering af aktiviteten.

Erhvervsområdet er separat kloakeret og overfladevand fra virksomheden udledes til Vamdrup Å.

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD).

Der ligger ingen beskyttede sten- eller jorddiger eller fortidsminder på eller op til virksomhedens areal.

Området er i kommuneplanen udlagt til erhvervsområde. 1215.E1: Kontor og serviceerhverv, lettere og tungere industri. Miljøklasse 1-4. For området gælder lokalplan 1215-31 Ved Industrivej i Vamdrup - et erhvervsområde vedtaget 24. november 2008. Virksomheden er beliggende i område 3. Af lokalplanen fremgår: Område 3 og 4 må kun anvendes til erhvervsformål i form af erhvervs- og industrivirksomheder, der støjmæssigt svarer til områdetype 3 virksomheder, som vist på kortbilag 4 og jf. Tabel 1, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5, 1984, som er vedhæftet lokalplanen som bilag 1. 3.4

Kolding Kommune kan tillade, at andre virksomheder end nævnt i § 3.1 kan etablere sig inden for lokalplanområdet. Det forudsætter, at virksomheder efter en konkret vurdering af produktions- og miljøtekniske forhold kan sidestilles med virksomheder med miljøklassifikation 1-4, jf. bilag 2, samt at virksomhederne er forenelige med lokalplanens formål, jf. § 1 og §§ 3.2 og 3.3.

Iht. håndbog om Miljø og Planlægning (s.150) er miljøklassen for affaldsbehandlingsanlæg miljøklasse 4-7.

Mod syd og vest er der boligområder. Mod nord og øst er der erhvervsområde.
Der er ca. 120 meter fra hallen, hvor kværneanlægget placeres til nærmeres boliger.

Virksomheden vurderes at være hensigtsmæssigt placeret i erhvervsområdet, se endvidere de efterfølgende vurderinger under de enkelte delemler (jord og grundvand, støj, luft osv.).

Indretning og drift

Indretning

Det ansøgte projekt består i at etablere et kværne-, granulerings-, vaske- og tørringsanlæg for plastpalletanke og tromler, der ikke kan vaskes og genbruges.

Anlægget etableres i eksisterende hal på Industrivej 4.

Udendørs etableres et areal på ca. 450 m² på asfaltbelægning til oplag af plastbeholdere, der skal behandles i anlægget.

De producerede plastflakes opbevares i bigbags enten indendørs eller udendørs på veksellad.

Produktionskapaciteten er 9.200 tons plastflakes pr. år.
I de første år forventes kapaciteten ikke at blive udnyttet fuldt.

Drift

Størstedelen af emballager til neddeling (ca. 80%) kommer direkte fra kunder med lastbil til Industrivej 4. Den resterende mængde leveres til Industrivej 6, hvor en vurdering bestemmer, hvad der ikke kan vaskes og skal materialelegvindes.

Der forventes 3-5 lastbiltransporter om dagen.

Den interne transport mellem Industrivej 4 og 6 foretages med dieseldrevne trucks.

Palletankene til proces flyttes indendørs, hvor der er plads til ca. 50 stk.

Kværn og granulator er placeret inde i bygningen.

Plastflakes opbevares i bigbags, som placeres på veksellad og køres bort, når der er et vognlæs. Det forventes at være 1-2 gange pr. uge.

Luftforurening

Granulering foregår indendørs og vil kun frembringe mindre lugt fra bygningen.

Neddelingsprocessen sker ved sprinkling med vand, så der forventes ikke støvgener fra aktiviteten.

Der er som en del af standardvilkårene stillet vilkår om at, hvis der på et tidspunkt etableres afkast fra processen skal det føres min., 1 m over tag og være opadrettet.

Spildevand

Vandet i kværn og granulator genbruges og recirkuleres.

Der etableres gulvrender under maskinerne til opsamling af procesvandet, der recirkuleres i et lukket system. Når procesvandet skal udskiftes tappes det i palletanke og køres direkte til Industrivej 6. Her renses det i det godkendte spildevandsrensningsanlæg, hvor det processeres dels til slam, som bortskaffes, dels til rensat vand, som udledes i kommunal kloak iht spildevandstilladelsen.

Spildevandet vil i en forsøgsperiode på 1 år vil blive behandlet særskilt inden udledning. I perioden vil der blive opsamlet viden vedr. spildevandsanlæggets drift.

Hvis det på baggrund af driftsdata og analyseresultater vurderes, at spildevandet ikke kan overholde udledningskrav skal det bortskaffes som affald.

Vandforbruget forventes at være ca. 50 m³/år.

Merudledningen af spildevand fra Industrivej 4 vil kunne holdes indenfor rammerne af den nuværende tilladelse til Industrivej 6 med god margen.

Der tilsættes ikke kemikalier til procesvandet ifm. vaskeprocessen.

Palletanke som granuleres kommer fra de kunder, som der også vaskes for på Industrivej 6 og det er således den samme type kemikalier, der har været i de palletanke, som granuleres, som også vaskes på Industrivej 6.

Der renses for mikroplast ved, at de største stykker plast fra vandet i recyclingcenteret fjernes med en rystesi inden det kommer til spildevandsrensningen Industrivej 6, hvor filterpapiret tager det fine.

Overfladevand

Udendørs oplagsområder og interne køreveje er asfalterede.

Overfladevand fra området udledes via regnvandsledning til Vamdrup Å.

Det vurderes, at der ikke er risiko for udledninger af spildevand fra indendørs aktiviteter og at risikoen ved spild i forbindelse med udendørs oplag og transport minimeres med de stillede vilkår.

Der er desuden stillet vilkår om etablering af en afspærringsventil på regnvandssystemet, som skal lukkes i tilfælde af spild eller brand.

Støj

De primære støjkluder er fra kværn og granulator, som er placeret inde i bygningen samt transport i form af modtagelse af plastemballager til behandling, bortkørsel af granulat samt intern transport mellem Industrivej 4 og 6. Den interne transport foretages med dieseldrevne trucks.

Kildestyrken for kværn er 85 dB i frigang og 90 dB med plast.

Kildestyrken for granulator er 90 dB i frigang og 95 dB med plast.

Der forventes følgende transportaktivitet:

Lastbiler med emballage til behandling: 3-5 pr. dag

Lastbiler med bortkørsel af plastgranulat: 1-2 pr. uge

Intern transport med truck: ca 10 pr. dag

Virksomhedens driftstid er mandag til fredag k. 7-17.

Virksomheden er beliggende i et erhvervsområde og der er ca. 120 m til de nærmeste boliger.

På baggrund af indsendt kildestyrke og vurdering af kørselsmønster, vurderes det, at virksomheden kan overholde grænseværdierne for støj.

Der er stillet vilkår om, at porte skal holdes lukkede, når kværn og granulator er i drift for at minimere støj til omgivelserne.

Der er desuden stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden kan forlange dokumentation for at krav til støj, lavfrekvent støj og vibrationer er overholdt.

I bilag ses kort med forklaring på områdebetegnelser som nævnes i vilkåret om støj.

Affald

Foruden plastemballager til behandling og plastflakes er der kun mindre mængder affald herunder olie fra olieskift på maskinerne.

Der er som en del af standardvilkårene stillet vilkår om opbevaring af farligt affald, så risiko for spild til jord og kloak minimeres.

Jord og grundvand

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser.

Ejendommen er kortlagt på forureningsniveau V1 efter jordforureningsloven.

Oplag af emballager til neddeling sker på asfalteret område udendørs.

Dansk Emballage kræver af kunderne, at palletanke er tømt inden de afhentes. Deres chauffør afviser palletanke, som indeholder rester. Der er desuden en intern instruks om, at alle bundventiler skal være lukkede ved transport samt at ingen uvaskede beholdere henstår mere end 14 dage.

Kværne- og granuleringsanlægget er placeret indendørs i hal med betongulv uden afløb. Der etableres gulvrender under maskinerne til opsamling af procesvand, som recirkuleres i et lukket kredsløb.

Der er stillet vilkår om, at der under maskinerne skal etableres et kar eller render, der kan opsamle det vand, der recirkuleres samt at hallens gulv skal være tæt og uden afløb.

Der er som en del af standardvilkårene krav om visuel kontrol for utætheder, revnedannelser og vedligeholdelsesstand af belægninger, hvor der håndteres flydende kemikalier, farligt affald og øvrige produkter samt dato for eventuelle udbedringer af revner eller andre skader.

Spildevand fra anlægget transporteres i palletanke med truck fra Industrivej 4 til Industrivej 6. Udendørs arealer til oplag og køreveje er asfalterede.

Der er som en del af standardvilkårene krav om udarbejdelse af en driftsinstruks for modtagekontrol samt driftsforstyrrelser/uheld.

Det vurderes, at virksomheden med de stillede vilkår ikke udgør en risiko for forurening af jord og grundvand.

Driftsforstyrrelser/uheld

Dansk Emballage har identificeret nedenstående muligheder for driftsforstyrrelser/uheld:

- Vaskevand spildes fra kværn og løber i kloak. Udslip af spildevand med plastpartikler til kloak. Imødegås ved at kværn står i et betonkar, som opsamler udslip
- Vaskevand spildes fra granulator og løber i kloak. Udslip af let spildevand med plastpartikler til kloak. Imødegås ved at vaskevand i granulator bortskaffes i lukket system som ikke åbnes under drift
- Flakes tabes udenfor og blæser væk med udslip af plast til naturen. Bigbags pakkes indendørs, så der ikke kan ske udslip til naturen.

Internt beredskab: afløb dækkes af plade, sandsække lægges på for at forhindre udslip via kloak. Beredskabstiltagene er fastsat som vilkår.

Kværn- og granuleringsprocessen foregår med vand, hvorfor det vurderes, at risikoen for brand i udstyret er meget lille. Der er desuden et overvågningskamera i kværnen samt personale tilstede under drift.

Der er som en del af standardvilkårene krav om en driftsinstruks for håndteringen af driftsforstyrrelser/uheld.

Der er desuden stillet krav om afdækning af regnvandsafløb samt etablering af afspærringsventil på regnvandskloakken samt opsamling af spild/slukningsvand i tilfælde af uheld/brand. Samt at tilsynsmyndigheden skal underrettes i forbindelse med uheld og at virksomheden skal udarbejde en redegørelse herfor.

Egenkontrol og indberetning

Dansk Emballage A/S er ISO 9001 og ISO 14001 certificeret.

Der er som en del af standardvilkårene stillet krav om, at Dansk Emballage skal udarbejde en driftsinstruks for modtagekontrol og håndtering af driftsforstyrrelser og uheld samt, at der føres driftsjournal med bl.a. tidspunkt for kontroller og evt. udbedringer/udskiftninger.

Standardvilkårene er suppleret med, at tilsynsmyndigheden kan forlange dokumentation for, at krav til støj, lavfrekvent støj og vibrationer er overholdt.

Virksomhedens ophør

Der er som en del af standardvilkårene stillet vilkår om at såfremt virksomhedens drift ophører, så skal den forinden indsende en redegørelse for gennemførelse af foranstaltninger for at undgå forureningsfare, som skal godkendes af tilsynsmyndigheden.

Valg af teknologi/BAT

Virksomheden er omfattet af bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. Følgelig er virksomheden ikke omfattet af eventuelle BAT-konklusioner.

Dansk Emballage har inden valg af teknologi dels foretaget feltbesøg hos HDPE genanvendelsesvirksomheder i Europa dels deltaget i messer inden for HDPE fremstilling og genanvendelse for at tilegne sig viden om processerne herunder vandkredsløb og brandsikkerhed.

Det har ført til at anvende et anlæg fra bl.a. førende tyske virksomheder, som igennem mere end 30 år er udviklet til formålet med at neddele og rense HDPE plast, så det kan bruges til oparbejdning af ny plastråvare/granulat.

Det vurderes med denne baggrund, at virksomheden lever op til BAT.

Beskyttet natur

De nærmeste naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er en sø beliggende ca. 750 m øst for virksomheden samt et engområde ca. 750 m vest for virksomheden. Det vurderes, at der ikke er udledninger mv. fra virksomhedens aktiviteter, der vil påvirke området.

Habitatvurdering

Ifølge habitatbekendtgørelsens §§ 6 og 7, stk. 7 skal der, før der kan gives godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

De nærmeste internationale beskyttelsesområder i forhold til virksomheden er habitatområderne Fovslet Skov og Svanemosen, der ligger henholdsvis ca. 6,5 km og ca. 8 km fra det ansøgte projekt. Der er ikke aktiviteter på virksomheden, der medfører emissioner eller udledninger, der kan forventes at have væsentlige negative påvirkninger af naturtyper eller levesteder for beskyttede arter, som indgår i udpegningsgrundlaget for det internationale naturbeskyttelsesområde. Kolding Kommune vurderer derfor, at det ikke er relevant at foretage en nærmere konsekvensvurdering.

Det er således Kolding Kommunes vurdering, at godkendelse af virksomheden ikke vil medføre væsentlig påvirkning af Natura2000 områder, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter.

Særligt beskyttede arter

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

I henhold til habitatbekendtgørelsens § 10 skal der laves en vurdering af, om miljøgodkendelser efter miljøbeskyttelseslovens § 33 kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter eller ødelægge de plantearter, der er optaget på Habitatdirektivets Bilag IV.

Vurdering:

Kolding Kommune er opmærksom på, at et areal kan være en del af et yngle- eller rasteområde for en bilag IV-art selvom arealet ikke på godkendelsestidspunktet aktuelt anvendes af en sådan art. Kolding Kommune har vurderet på, hvorvidt området er yngle- eller rasteplads for bilag IV arter og om en tilstandsændring af arealet kan have negativ indflydelse herpå. Kommunen har ingen begrundet formodning om, at dette er tilfældet, og har ingen registreringer af bilag IV-arter på stedet eller i tilknytning hertil. Ingen af arterne har deres naturlige levested på arealer som det ansøgte. Det vurderes således, at godkendelsen, hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil indskrænke eller forringe egnede levesteder for bilag IV-arter.

Ændringer i forhold til standardvilkår

Der er ikke vilkår, som virksomheden har oplyst, at den ikke kan overholde.

Standardvilkårene kan undtagelsesvist fraviges, og der er i denne miljøgodkendelser meddelt få undtagelser.

Vilkår for aktiviteter, der ikke foregår på virksomheden er udgået.

Standardvilkårene er desuden suppleret med vilkår om belægning i proceshallen samt krav om opsamlingsmulighed for procesvandet i anlægget samt vilkår om tilbageholdelse/opsamling af vand i forbindelse med spild/brand. Vilkårene er begrundet ovenfor under de relevante emner.

Endelig er standardvilkårene er suppleret med vilkår om støj jf. de vejledende støjgrænser.

Nedenstående skema viser en oversigt over hvilke standardvilkår, der er udgået eller tilpasset.

Standardvilkår		Ændring	Begrundelse	Vilkår
Nr.	Emne	Tilrettet/udgår		Nr.
1	Driftsophør	Ikke ændret		1
2	Definition belægnings	Ikke ændret		2
3	Driftsinstruks	Ikke ændret		4
4	Affaldsfraktioner	Ikke ændret		5
5	Kontrol ved modtagelse	Ikke ændret		6
6	Affald ikke omfattet af godk.	Ikke ændret		7
7	Lette materialer	Udgår	Der modtages ikke lette materialer	
8	Luftforurening	Tilrettet	Sidste del om sprinkling af neddelingsaktiviteter udgår, at processen er en våd proces	9
9	Dagrenovationsaffald og haveaffald	Udgår	Der modtages ikke denne type affald	

10		Ikke ændret		10
11	Emission for støv	Udgår	Ingen støvemission, da våd proces	
12	Asbestholdig affald	Udgår	Der modtages ikke denne type affald	
13	Opbevaring af affald	Tilrettet	Sidste del om filterstøv slettes, ikke relevant	11
14	Spild af olie/kemikalier	Ikke ændret		12
15	Olietanke	Udgår	Ingen tanke	
16	Skrot	Udgår	Der modtages ikke denne type affald	
17	Skrot	Udgår	Der modtages ikke denne type affald	
18	Skrot	Udgår	Der modtages ikke denne type affald	
19	Skrot	Udgår	Der modtages ikke denne type affald	
20	Akkumulatorer og batterier	Udgår	Der modtages ikke denne type affald	
21	Bygningsaffald	Udgår	Der modtages ikke denne type affald	
22	Have- og parkaffald	Udgår	Der modtages ikke denne type affald	
23	Vedligeholdelse befæstet areal	Ikke ændret		15
24	Vaskeplads	Udgår	Der er ingen vaskeplads	
25	Farligt affald	Ikke ændret		16
26	Egenkontrol befæstet areal	Ikke ændret		28
27	Kontrol ved sagkyndig	Ikke ændret		29
28	Driftsjournal	Tilrettet	Punktet med filtre udgår, der er ingen filtre	31

Nummerering af standardvilkår ovenfor refererer til nummereringen i det eller de relevante afsnit i bilaget til bekendtgørelsen om standardvilkår.

Udtalelser

Udkast til miljøgodkendelsen er sendt i høring hos ansøger og TrekantBrand.

Dansk Emballage har ikke haft bemærkninger til udkastet.

TrekantBrand har haft bemærkninger vedr. afdækning af afløb og afspærringsventil.

Det har ført til en præcisering i vilkår om, at afdækningsmateriale til afløb skal være placeret lettilgængeligt udendørs samt at driftsinstruksen vedr. driftsforstyrrelser og uheld skal indeholde placering og betjening af afspærringsventilen.

Kopimodtagere

Styrelsen for Patientsikkerhed, tilsyn vest: trvest@stps.dk

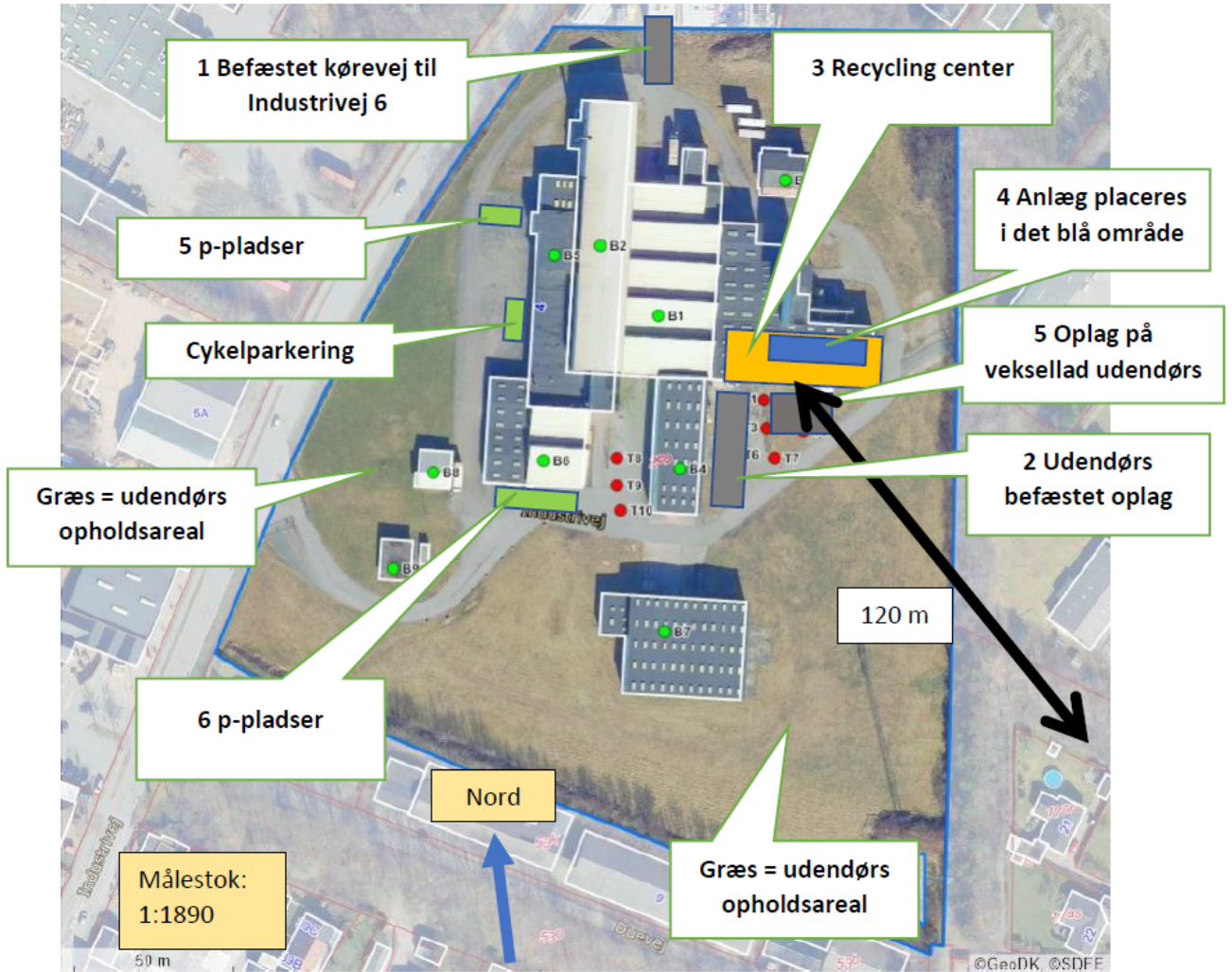
Danmarks Naturfredningsforening; lokal afd.: kolding@dn.dk

Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk lokal afd.: trekantomraadet@friluftsradet.dk

TrekantBrand: trekantbrand@trekantbrand.dk

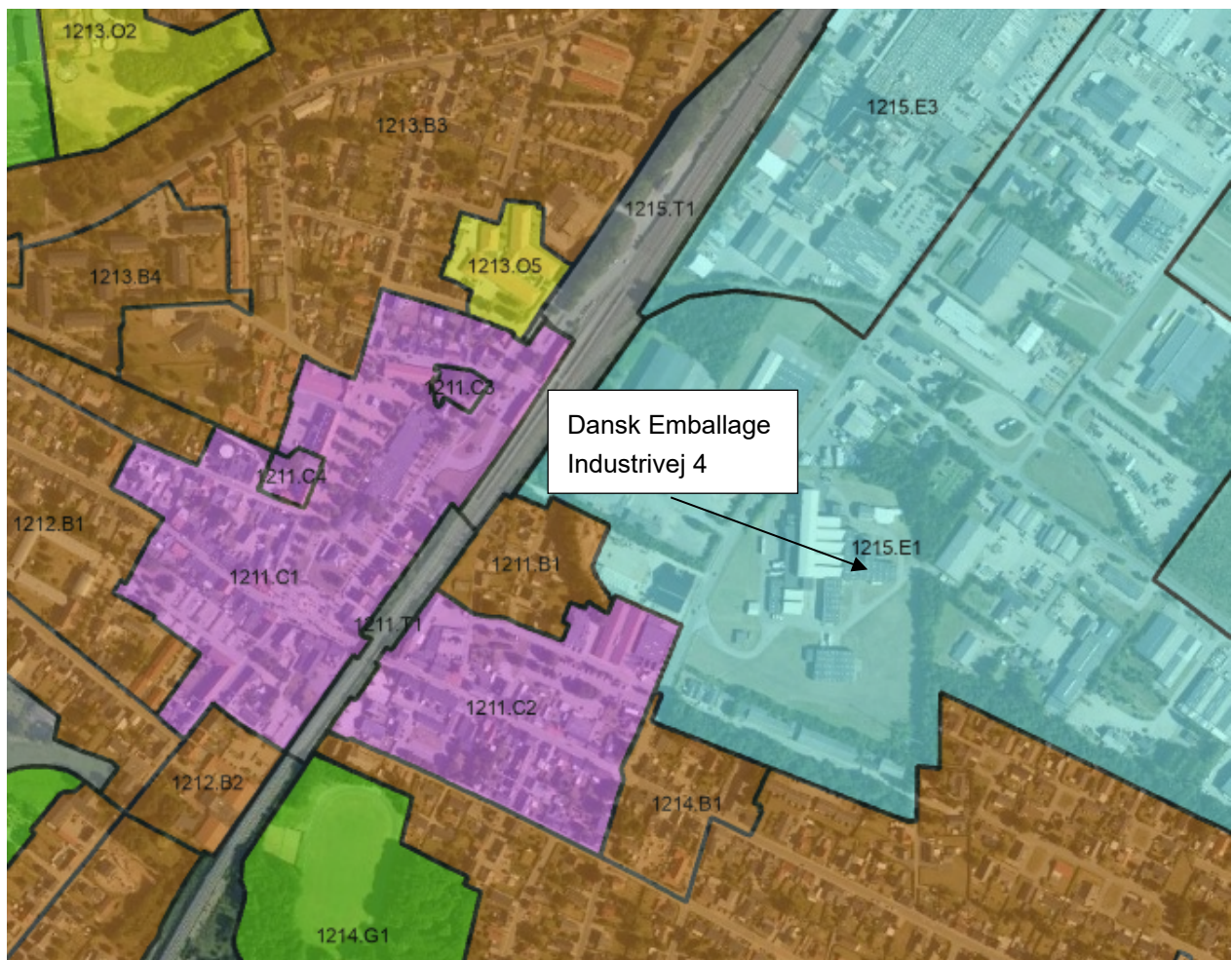
Bilag

Oversigtskort



Beskrivelse af områder ift. støjgrænser

- E: Erhvervsområde (lyseblåt).
- B: Boligområde (brunt)
- C: Blandet bolig- og erhvervsområde (lilla).



Udsnit af Kort- og Matrikelstyrelsens kort/luftfotografier er gengivet med KMS's tilladelse