

Miljøgodkendelse

Trebo ApS

Herstedvang 10, 2620 Albertslund

Listevirksomhedstype K206

4. maj 2023



Albertslund Kommune



Indholdsfortegnelse

1. Indledning	3
2. Stamoplysninger	3
3. Miljøgodkendelsens vilkår	3
3.1 Generelt	3
3.2 Indretning og drift	3
3.3 Luftforurening	4
3.4 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	4
3.5 Affald	4
3.6 Støj	5
3.7 Spildevand	5
3.8 Egenkontrol	6
3.9 Driftsforstyrrelser, uheld og spild	6
3.10 Andet	6
4. Lovgrundlag og klagevejledning	6
4.1 Lovgrundlag	6
4.2 Klagevejledning	6
4.3 Underretning	6
5. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	7
6. Samlet vurdering	9
7. Materiale indgået i sagen	9
8. Bilag	9

1. Indledning

Virksomheden Trebo ApS har den 21. december 2022 søgt om miljøgodkendelse for anlæg til bortskaffelse af plastaffald på Herstedvang 10, 2620 Albertslund.

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, bilag 2, listetype K206: Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald. For den type af virksomhed er der bekendtgørelse om standardvilkår, herunder for håndtering af affald.

Oplysninger, der har ligget til grund for denne godkendelse, fremgår af listen over materiale indgået i sagen.

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring hos virksomheden. Virksomheden havde bemærkninger til beskrivelsen af indretning og drift, samt produktionen.

2. Stamoplysninger

Virksomhedens navn	Trebo ApS
Beliggenhed	Herstedvang 10 2620 Albertslund
Listepunkt	K.206 Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.
Matrikel nr.	9 t, Herstedvester By, Herstedvester
CVR nr.	CVR 39445107 P-nr. 1023475827
Ansvarlig for driften	Trebo ApS Herstedvang 10 2620 Albertslund
Kontaktperson	Christian Kimer Mail: ck@trebo.dk Tlf. 23 49 23 48
Godkendelsesmyndighed	Albertslund Kommune, Miljø & Teknik
Tilsynsmyndighed	Albertslund Kommune, Miljø & Teknik

3. Miljøgodkendelsens vilkår

Albertslund Kommune meddeler miljøgodkendelse til Trebo ApS, Herstedvang 10, 262 Albertslund.

Miljøgodkendelse meddeles efter § 33 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om godkendelse af listevirksomhed på følgende vilkår:

3.1 Generelt

1. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden.
2. Ved driftsophør skal virksomheden forinden orientere tilsynsmyndigheden herom og træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

3.2 Indretning og drift

3. Virksomheden skal indrettes og drives som beskrevet i ansøgning om miljøgodkendelse samt som beskrevet i selve miljøgodkendelsen.
4. Virksomheden må modtage plastaffald til granulering samt granuleret plastaffald.

5. Virksomheden må modtage op til 5.000 ton plastaffald om året. Der må maksimalt oplagres i alt 500 ton plastaffald og råvarer af plast.
6. Virksomhedens aktiviteter foregår pt. mandag til fredag kl. 7.00 – 18.00. Virksomheden har søgt om aktiviteter alle dage og døgnet rundt. Godkendelsesmyndigheden skal vurdere og godkende aktiviteterne omfang og forurening, inden arbejdstiden udvides.

3.3 Luftforurening

7. Udsugning fra processer med granulering af plast og med sortering af plast skal være forsynet med filter for fjernelse af støv.
8. Virksomheden skal overholde en emissionsgrænseværdi på 10 mg / normal m³ total støv.
9. Afkast fra mekanisk ventilation eller punktudsugning fra produktionshallerne, skur til granulering eller specialcontainer, hvor der opbevares støvende affald fx plastgranulat, skal være forsynet med filter, skal være opadrettet og føres mindst 1 m over tagryg. Ved tag forstås det aktuelle tag, hvor afkastet er placeret.
10. Virksomheden skal på forlangende dokumentere ved målinger, at kravet i vilkår 8 er overholdt. Målingerne skal foretages ved normal drift. Målingerne skal foretages af et akkrediteret firma indenfor måling af luftforurening. Der skal udarbejdes en rapport over målingerne og en vurdering af, om kravet i vilkår 8 er overholdt. Alle udgifter til målinger, undersøgelser og udarbejdelse af rapport skal betales af virksomheden.
11. Virksomheden må ikke give anledning til lugtgener uden for virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
12. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften, herunder ved vanding eller befugtning, sikre, at der ikke opstår støvgener uden for virksomheden.

3.4 Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

13. Der etableres ikke tanke, som er omfattet af bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.
14. Befæstede arealer og impermeable arealer indendørs og udendørs skal være i god vedligeholdelsesstand.

3.5 Affald

15. Plastaffald skal opsamles og anbringes i de dertil indrettede affaldsområder eller containere. Ved placering af affaldscontainere til plast udendørs skal det sikres, at plast / plaststøv ikke kan spredes til omgivelserne.
16. Virksomhedens affald skal sorteres efter reglerne i bekendtgørelse om affald, herunder optimal sortering af fraktioner til genanvendelse.
17. Farligt affald skal altid opbevares miljømæssigt forsvarligt indendørs på tæt belægning.
18. Alt opsamlet spild indeholdende olie eller kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal forefindes opsningsmateriale på virksomheden.

3.6 Støj

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

Erhvervs- og industriområde – fx i Røde Vejmølle Industrikvarter, og øst for ved Herstedøstervej i Glostrup:

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi
Alle dage	Hele døgnet	60 dB(A)

Boligområde for åben og lav bebyggelse – fx nord for i Røde Vejmølle Parken:

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi
Mandag - fredag	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)
Mandag - fredag	Kl. 18.00 – 22.00	40 dB(A)
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	45 dB(A)
Lørdag	Kl. 14.00 – 22.00	40 dB(A)
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 22.00	40 dB(A)
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	35 dB(A)
Maksimalværdien af støjniveauet må ikke om natten overstige 50 dB(A)		

Etageboligområde – fx øst for ved Stadionsvej i Glostrup Kommune:

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi
Mandag – fredag	Kl. 07.00 – 18.00	50 dB(A)
Mandag – fredag	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)
Lørdag	Kl. 07.00 – 14.00	50 dB(A)
Lørdag	Kl. 14.00 – 22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 22.00	45 dB(A)
Alle dage	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)
Maksimalværdien af støjniveauet må ikke om natten overstige 55 dB(A)		

Grænseværdierne skal overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer i dagperioden, 1 time i aftenperioden og ½ time i natperioden.

20. Virksomhedens drift må ikke give anledning til vibrationer eller rystelser for omgivelserne.
21. Tilsynsmyndigheden kan, dog højst en gang om året, forlange støjmålinger udført til dokumentation for, at støjgrænserne er overholdt.

Beregningerne/målingerne skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj", eller på anden måde på forhånd godkendt af tilsynsmyndigheden.

Dokumentation skal ske i form af resultater af beregninger udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern støj fra virksomheder jf. Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1993. Andre beregningsmodeller kan eventuelt anvendes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Udgiften til støjmålinger og beregninger skal betales af virksomheden.

3.7 Spildevand

22. Der må afledes spildevand fra toiletter, håndvaske, bade o.l., svarende til almindelig sanitært spildevand.
23. Der må afledes processpildevand fra sorteringsanlægget o.l. i produktionshallerne. Mængden vurderes at udgøre 150 m³ om året.
24. Processpildevand skal renses for partikler mest muligt via et filter, inden afledning til spildevandskloakken.

3.8 Egenkontrol

25. Virksomheden skal løbende gennemføre visuel kontrol for revner, lunger og andre skader af befæstede arealer og tætte belægnings, herunder ved fx beholdere, kar, sumpe o.l. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter, at de er konstateret.
26. Støvfiltre fra udsugning ved granulering og ved sorteringsanlægget skal kontrolleres og udskiftes i overensstemmelse med filterleverandørens anvisninger.
27. Der skal føres driftsjournal over:
 - Bortskaffede affaldsmængder fordelt på affaldstyper, for virksomhedens affald
 - Modtaget mængde af plastaffald om året, herunder fordelt pr. kunde inkl. genanvendelsesprocenter
 - Samlet årligt vandforbrug i m³, herunder anvendt ved håndtering af plastaffaldet (som er den udledte mængde processpildevand)

Driftsjournalen skal på forlangende vises for tilsynsmyndigheden

3.9 Driftsforstyrrelser, uheld og spild

28. Ved større spild eller større uheld, ringes 112. Samtidig skal Miljø & Teknik underrettes.
29. Tilsynsmyndigheden kan forlange udarbejdet procedurer eller instrukser til sikre af, at omgivelserne ikke tager skade ved hændeligt uheld eller farlige situationer.

3.10 Andet

30. Virksomheden må ikke udvides, ændres anlægsmæssigt efter driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er miljømæssigt vurderet af godkendelsesmyndigheden.

4. Lovgrundlag og klagevejledning

4.1 Lovgrundlag

Miljøgodkendelsen meddeles efter § 33 i Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven).

4.2 Klagevejledning

Afgørelsen kan efter § 98 i miljøbeskyttelsesloven påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, Sundhedsstyrelsen, Danmarks Naturfredningsforening, samt andre organisationer og enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagen.

Afgørelse om miljøgodkendelse kan ses på kommunens hjemmeside under Høringer & Afgørelser, [Høringer & afgørelser | Albertslund Kommune](#).

En eventuel klage skal sendes elektronisk til Miljø- og Fødevareklagenævnet via klageportalen på www.naevneneshus.dk, senest 4 uger efter, at den endelige afgørelse er meddelt, senest den 5. juni 2023.

Vejledning og oplysning om gebyr for indgivelse af klage kan findes på klagenævnens hjemmeside www.naevneneshus.dk

Efter miljøbeskyttelseslovens § 101 kan kommunens afgørelse indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

4.3 Underretning

Albertslund Kommune har, ud over virksomheden selv, underrettet følgende organisationer og myndigheder om afgørelsen:

- Styrelsen for Patientsikkerhed, seost@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Albertslund, albertslund@dn.dk og dn@dn.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

5. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

Trebo ApS har søgt om miljøgodkendelse til en produktionsvirksomhed på Herstedvang 10, 2620 Albertslund, for modtagelse af plastaffald fra kunder. Virksomhedstypen er miljømæssigt registreret som type K206: Anlæg for modtagelse af ikke-farligt affald.

Virksomheden har udviklet og patenteret en sorteringsteknologi af plast, som ønskes holdt fortrolig af virksomheden. Albertslund Kommune er bekendt med anlæggets opbygning og sorteringsbeskrivelse.

Virksomheden har i dag et anlæg på Rosenkæret 14 i Søborg og tilbyder, via en serviceordning, at håndtere plastproducerende virksomheders affaldsstrømme i et lukket kredsløb. Virksomheden ønsker at etablere et større anlæg på Herstedvang 10, der kan håndtere større mængder, forventeligt inden for 2-3 år op imod 4.500 ton plastaffald.

Virksomhedens produktionsareal er på 2.500 m², og placeret i to haller på Herstedvang 10. Her modtages blandet plastaffaldsfraktioner fra produktionsafdelinger i Danmark. På anlægget sorteres plastikken, og plasten bliver tilbageleveret til kunden, som ressource og råvarer til erstatning af jomfrueligt råstoffer, og indgår i fremstilling af nye plastprodukter.

Virksomheden forventer at kunne sende mindst 90 % af plastaffaldet tilbage til kunden. De resterende op imod 10 % karakteriseres som plastaffald til forbrænding, men kan muligvis sælges videre til genanvendelse.

På virksomheden modtages og håndteres forskellige typer af plast, herunder primært POM, PA, PP, PE, PC, SEBS, TPE, og ABS.

Plasten modtages fra kunden. Plasten fra kundens produktion er kontrolleret. Det betyder bl.a. at indhold af plasttyper og renhed af plasten kendes.

Plasten gennemgår neddeling (granulering), wetting (befugtning af plasten), sortering og tørring på virksomhedens anlæg.

Der er containere og beholdere til plastaffald og jomfrueligt plast, samt containere til virksomhedens almindelige affald så som restaffald samt madaffald, papir, pap, metal o.l. til genanvendelse

Placering

Virksomheden etableres i eksisterende bygninger på Herstedvang 10, som er beliggende i et erhvervsområde. Virksomheden etableres i de to sydlige haller.

Virksomheden vurderes ikke at ændre på de bestående forhold, og dermed ikke give anledning til væsentlig indvirkning på miljøet.

Indretning og drift

Håndtering og sortering af plasten fra kunder foregår indendørs i de to produktionshaller. Der bliver modtaget både granuleret plast og plast som skal granuleres.

I produktionen i hal 1 og hal 2 sker sorteringen af plasten. I tilstødende skur findes granuleringsmaskiner. Her er der udsugningsanlæg for tilbageholdelse af støv. Afkastet er ført over tag på bygningen. Udsugning er desuden koblet til udsugning fra processerne i hal 1 og hal 2.

Plastaffaldscontainere samt virksomhedens andre containere til det almindelige affald fx pap, papir, metal o.l. placeres udendørs.

I forbindelse med processerne anvendes vand ved sortering. Vandet genbruges og renses i et filteranlæg. Vandet skiftes helt ca. hver 3. måned. Derudover tilføres spædevand. Spildevandet sendes gennem et filter, inden spildevandet udledes til spildevandskloakken..

Virksomheden lejer sig ind i hallerne. Bygningen er opvarmet med fjernvarme, og der vil blive anvendt el til driften af produktionen.

Støj

Der foregår neddelning af plastaffald til granulat. Det foregår i et lydisoleret skur. Alle processer på virksomheden med sortering, befugtning, tørring, oplagring af plast o.l. foregår typisk indenfor i hallerne. Støjende aktiviteter som ventilatorer, kompressorer o.l. er placeret indenfor.

Transport til og fra virksomheden med lastbiler med plast sker i dagtimerne i tidsrummet kl. 7-18. Der forventes det første år 30 lastbiler med plastaffald / returvarer, hvor af- og pålæsning sker, stigende til 190 lastbiler pr. år indenfor de næste 2-3 år.

Der er ca. 165 m til boligområdet nord for virksomheden, og ca. 200 m til boligområdet øst for.

Det vurderes, da støjende aktiviteter fra produktionen foregår indendørs, og til- og frakørsel med af- og pålæsning sker i dagtimerne, at aktiviteterne ikke vil give anledning til væsentlig støjpåvirkning af de omkringliggende områder.

Luft

Der er udsugning fra neddelning / granulering i skuret, samt fra maskiner i produktionen, som alle er tilkoblet luftafkastet i skuret. Der er filter på udsugningen, så støv (partikler) opsamles.

Det vurderes, at luftforurening fra virksomheden ikke vil have væsentlig påvirkning af de omkringliggende områder.

Spildevand

Virksomheden forventer, at der bliver udledt 150 m³ processpildevand om året. Albertslund Kommune er bekendt med processen, hvor spildevand opstår i produktionen. Processen ønskes holdt fortroligt af virksomheden. Vandet genbruges i produktionen, og det udskiftes – og udledes derfor - hver 3. måned. Der er filteranlæg på afløbet af processpildevandet.

Derudover udledes sanitært spildevand fra toiletter, håndvæske o.l.

Kommunen har modtaget analyse af spildevandet fra deres virksomhed i Søborg, og der er målt indhold af plastblødgørere under detektionsgrænsen.

Et af tidens bekymrende stof er PFAS. PFAS indgår som sådan ikke i plastprodukterne, men kan være i slipmidler fra bl.a. formstøbning. Det vil være et stof, som skal drøftes med virksomheden, om der skal være særlig fokus på ved en evt. spildevandsmåling.

Det vurderes, at spildevandet fra virksomheden ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af miljøet.

Jord, grundvand og drikkevand

Herstedvang 10 er ikke kortlagt. Der er 25 m sydøst for Herstedvang 10 en V1-kortlagt grund. Vest for ca. 130 m er der en V2-kortlagt grund. Der er flere kortlagte grunde i erhvervsområdet, hvori virksomheden er placeret.

Herstedvang 10 er placeret i et område med drikkevandsinteresse (OD). Herstedvang 10 er liggende inden for vandindvindingsopland til Glostrup Hjelpevandværk, men uden for dets BNBO-område. Der er ca. 180 m og 300 m til vandværkets borer. Herstedvang 10 er beliggende inden for et nitratfølsomt indvindingsområde.

Opbevaring af evt. farligt affald og evt. flydende råvarer skal ske på tæt belægning, og indendørs.

Virksomhedens aktiviteter vurderes ikke at give anledning til væsentlige påvirkninger af jord, grundvand eller drikkevand.

Sikkerhedsstillelse

Virksomhedstypen K206 er ikke omfattet af miljøreglerne om sikkerhedsstillelse, jf. miljøbeskyttelseslovens § 39a.

Bedst tilgængelige teknik

Der er ikke udarbejdet BREF-dokumenter eller BAT-notes for denne type af virksomheder / aktiviteter. Det vurderes dog at virksomhedens teknologi med at kunne modtage plastaffald fra en kunde, for derefter at rense, sortere, findele o.l., og levere plastaffald tilbage til kunden som plast der kan indgå i kunden proces med fremstilling af nye plastprodukter, er optimal brug af bedst tilgængelig teknik.

Miljøvurdering (VVM)

Virksomhedstype K206 er omfattet af Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), bilag 2, punkt 11b: Anlæg til bortskaffelse af affald.

Der er foretaget en miljøscreening af virksomhedens aktiviteter, og på baggrund af screeningen har Albertslund Kommune truffet afgørelse om, at etablering af virksomheden ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og derfor ikke er omfattet af VVM-pligt.

6. Samlet vurdering

Miljø & Teknik vurderer, at de ansøgte aktiviteter med plastaffaldsmodtagelse, håndtering, sortering og tilbagelevering til kunden kan etableres og drives, uden at give anledning til væsentlig forurening af det omkringliggende miljø, hverken i form af spildevand, jord og grundvand, samt luft og støj, når vilkårene i denne miljøgodkendelse følges og overholdes.

På den baggrund vurderes det, at der kan meddeles godkendelse til plastaffaldsvirksomheden Trebo ApS, Herstedvang 10, 2620 Albertslund på de vilkår, der er nævnt i denne miljøgodkendelse.

Der er i miljøgodkendelsen ikke taget stilling til eventuelle godkendelser eller tilladelser efter anden lovgivning f.eks. jordforureningsloven, byggeloven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

7. Materiale indgået i sagen

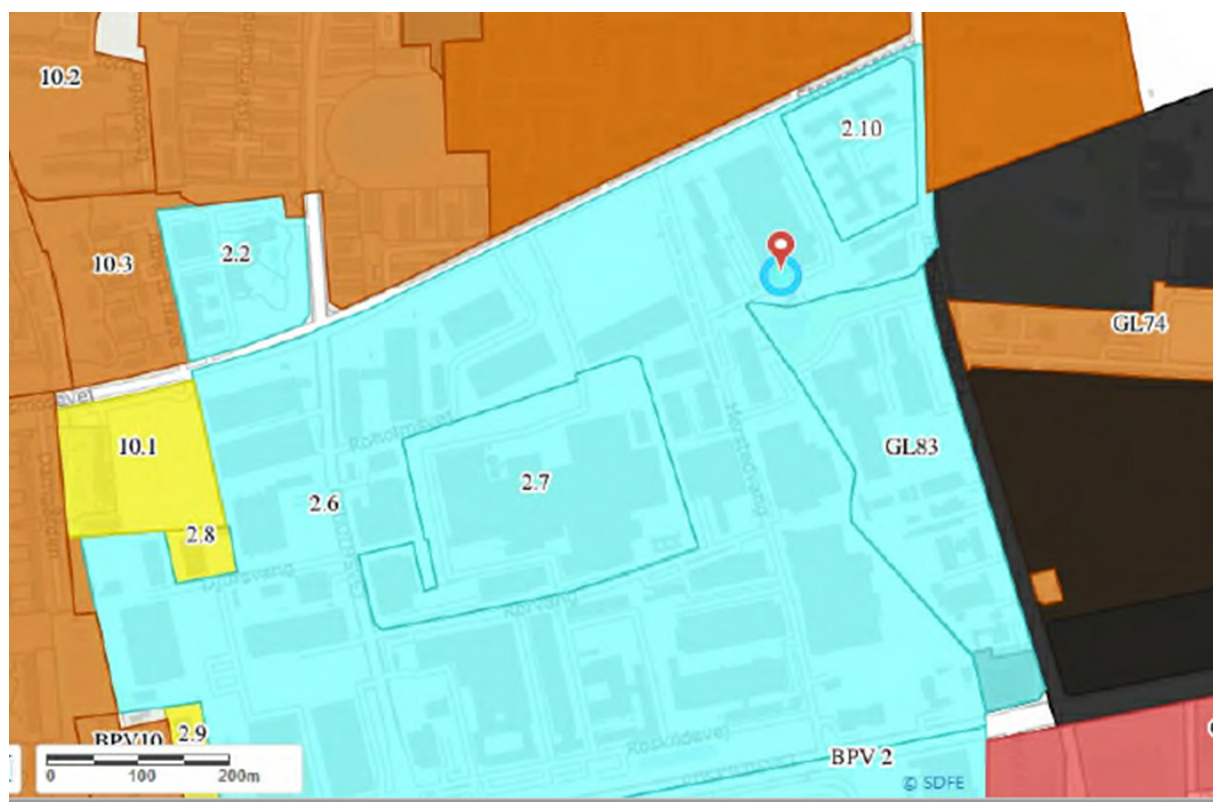
- Ansøgning om miljøgodkendelse fra Trebo ApS, dateret den 21. december 2022
- Ansøgning om miljøscreening fra Trebo ApS, dateret 21. december 2022

8. Bilag

1. Kort over erhvervsområdet.
2. Virksomhedens indretning på Herstedvang 10, området for hal 1 og hal 2
3. Luftafkast af skur med granulering af plastaffald

Bilag 1

Kort over erhvervsområdet, med Herstedvang 10.



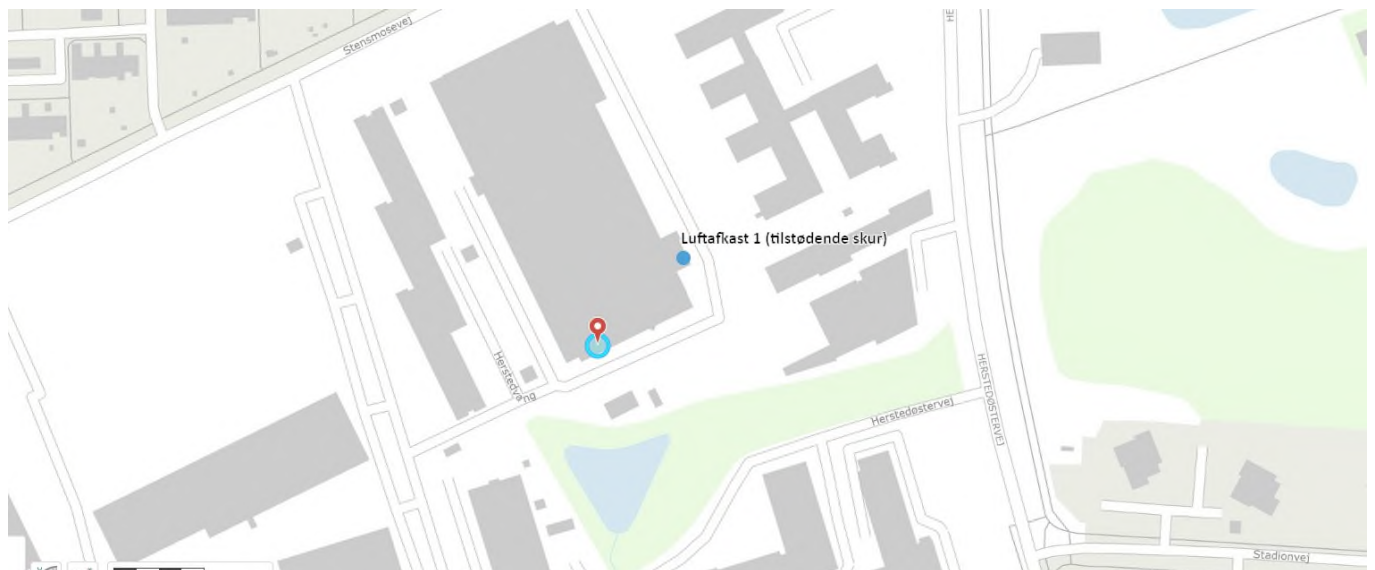
Bilag 2

Virksomhedens indretning på Herstedvang 10, området for hal 1 og hal 2



Bilag 3

Luftafkast af skur med granulering af plastaffald



Miljøgodkendelse

Trebo ApS, Herstedvang 10, 2620 Albertslund



Albertslund Kommune

Miljø & Teknik
BY, KULTUR, MILJØ & BESKÆFTIGELSE
Nordmarks Allé 1
2620 Albertslund
+45 43 68 68 68
albertslund@albertslund.dk
www.albertslund.dk