



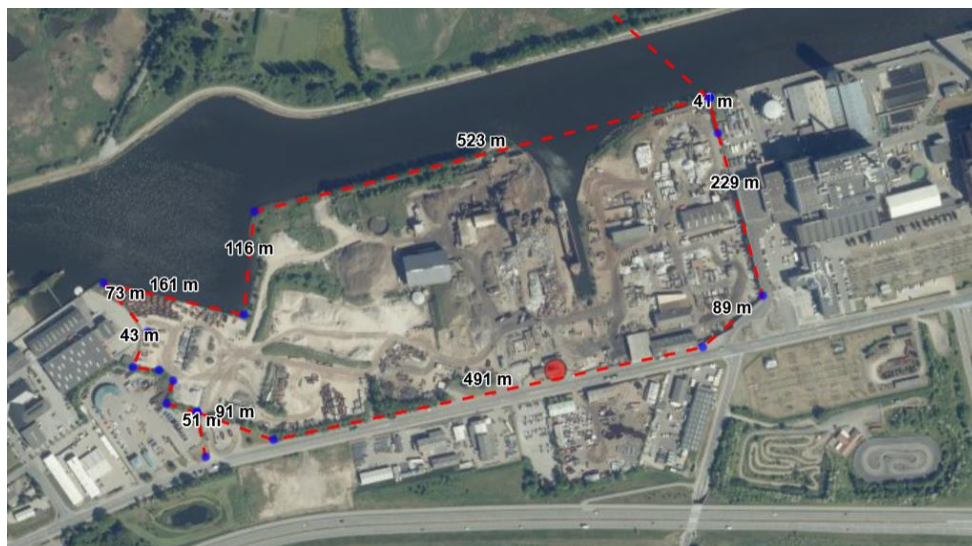
Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019-1900
Ref. Anbri/anjjo
Dato: 12.11.2019

Tilsynsrapport

Virksomhedens navn	H.J. Hansen Genvindingsindustri A/S
Virksomhedens adresse	Havnegade 110, 5000 Odense C
CVR nummer	24336212
Virksomhedstype	5.3b(iv) Bortskaf/nyttig Ikke-farligt >75 t/dg, shreddere K203 (kølemøbler med freon) K209 (autogenbrug, opbevaring efter miljøbehandling) K212 (oplag af råvare, herunder vaskemaskiner og køleskabe)
Tidspunkt for tilsynet	Fredag den 11. oktober 2019
Baggrunden for tilsynet	basistilsyn
Varsling af tilsynet	Tilsynet blev aftalt den 12. september og varslet den 12. oktober 2019
Deltagere fra virksomheden	Administrerende direktør Mogens Bach Christensen. Kim Schroll Nielsen, Miljømedarbejder Lars Haunstrup, produktionsdirektør Jørgen Hansen, Driftschef - Odense og Lindø
Øvrige deltagere	Pernille Kiilsholm Christensen, Odense Kommune (Miljøbehandling af køleskabe) Maria Immaculada Benavent Benavent, Odense Kommune (spildevand)
Tilsynet udført af	Annemarie Brix, Miljøstyrelsen-Virksomheder, Slagelse Anni Juul Jørgensen
Tilsynet omfattede	1. Gennemgang og tilsyn med vilkår, der ikke dokumenteret opfyldt jvf indsendte rapporter og anden form for dokumentation, fx skal dokumentation for systematisk vedligehold af belægninger mv (vilkår I18-I21), skriftlige procedure og drifts-instrukser (bla vilkår B8) 2. Gennemgang på pladsen, oplag, støjvolde og skærme, belægninger og afløbsforhold 3. Besigtigelse af område, hvor den forurenede jord er fjernet. 4. Besigtigelse afmontering af speedsigte jvf. støjrapport fra januar 2019 5. Gennemgang af køleskabsshredder, afmontering af kompressorer og opsamling af olie og gasser, opsamling af

	gas under shredding af kølemøbler, sortering af kølemøbler, dokumentation for funktion af CFC-alarmer
Materiale udleveret	Logkalender over oprensning i havnen



HJ Hansen Genvindingsindustri A/S

Håndhævelser

Håndhævelser meddelt siden sidste fysiske tilsyn samt opfølgninger herpå og håndhævelser afstedkommet af nærværende tilsyn.

Dato	Type	Beskrivelse af håndhævelsen og status for opfølgning
01-09-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår om omlæsning af skrot til shredder uden for godkendt driftstid Efterkommet
01-09-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af vilkår om drift og vedligehold af cykloner på RAF1 Efterkommet
20-09-2017	Indskærpelse	Indskærpelse af at oplag af køleskabe skal foregå i containere og at køleskabe ikke må vælte under aflæsning. Forholdet kan lovliggøres ved at HJ Hansen ansøger om at køleskabe kan opbevares på befæstet areal Efterkommet
20-09-2017	Indskærpelse	Indskærpelse oplag af RAF2 tung fraktion overstiger 100 tons. Forholdet kan lovliggøres ved ansøgning og sikkerhedsstillelse Efterkommet
29-09-2017	Politianmeldelse	Gentagen fravigelse af vilkår B28 i miljøgodkendelse af 7. september 2016, om

		driftstider for aflæsning af skrot samt håndtering af skrot ved shredder Afsluttet
09-01-2018	Indskærpelse	Indskærpelse drift den 28. og 29 december 2017 med beskadiget port på RAF1. Efterkommet
09-05-2018	Indskærpelse	Indskærpelse for at starte drift med dele af shredder anlæg inden kl 7. Efterkommet
10-08-2018	Indskærpelse	Indskærpelse overskridelse af grænseværdi for mineralsk olie (aerosoler) fra shredderhus. præstationskontrol nr. 2 2017 fremsendt til Miljøstyrelsen i februar 2018. Efterkommet
10-08-2018	Indskærpelse	Gennemgang af årsrapport for 2017 og Indskærpelse manglende indberetning af overskridelser af vilkår for oplagsmængder Efterkommet
15-08-2018	Indskærpelse	Manglende indberetning af eksplosioner i 2017. eksplosioner er opgjort i årsrapporten. Eksplosioner nævnes præcist i begrundelser for vilkår, som en hændelse der skal indberettes straks. Efterkommet
13-09-2018	Indskærpelse	Indskærpelse om oplag af RAF1 materialer der overstiger 6000 tons i byggefasen indskærpelse af vilkår D1 i miljøgodkendelse af 2. august 2018 Efterkommet
28-03-2019	Indskærpelse	Overskridelse af emissionsgrænseværdi for støv i shredderskorsten og indskærpelse af indberetning af overskridelser af vilkår straks Efterkommet
07-10-2019	Indskærpelse	Manglende bortskaffelse af forurenede jord. Ny frist den 15. december 2019 dokumentation for bortskaffelse skal være modtaget
23-10-2019	Indskærpelse	Igangsætning af godkendelsespligt aktivitet uden miljøgodkendelse og manglende opdatering af sikkerhedsstillelse ved væsentlige ændringer.
23-10-2019	Indskærpelse	Oplag af shredderjern på trekantsarealet.
23-10-2019	Indskærpelse	Plan for vedligehold af belægnings, manglende vedligehold af afløbsforhold og belægnings

Indberetninger om egenkontrol.

Kontrolområde	Konklusion
Præstationskontrol på afkast på shredder og på shredderhus	Præstationskontroller for 2017 og 2018 er modtaget. Målinger for metaller skal udføres hver 2 år dvs. næste gang i 2020. Præstations kontrol for PAH, PCB, Dioxiner og Furaner, DEHP og BTEX, er foretaget. Rapporten er endnu ikke modtaget
Årsrapport	Årsrapport for 2017 og 2018 er fremsendt rettidigt.
Indberetninger af eksplosioner	Eksplosioner for anden halvdel af 2018 og i 2019 er indberettet.

Jordforurening

”Der blev ikke ført tilsyn med jordforurening eller foretaget vurdering heraf.”

Liste over gældende afgørelser:

1. Godkendelse til aflæsning af skort lørdag og søndag og afslag på udvidet brug af betonknuser af 21. august 2019.
2. Godkendelse af etablering af afkast minimum 1 m over tag fra 2 punktudsug i værksted til demontering af CFC-holdige kompressorer af 28. februar 2018.
3. Lovliggørende miljøgodkendelse til drift på arealet ved Havnegade 106 af 14. maj 2019.
4. Miljøgodkendelse af 2. august 2018, omfattende;
 - 1 års forlængelse af midlertidig miljøgodkendelse til oplag af forurennet jord.
 - Vilårsændring vedr. overvågning af støj med SoundEar.
 - Øget oplag af RAF1 formaterialer i forbindelse med ombygning af RAF 1
5. Miljøgodkendelsen af 27. november 2017 omfattende:
 - Øgede oplagsmængder på hele pladsen herunder affald til forbrænding og deponering.
 - Modtagelse, oplag og behandling af flere typer affald.
 - Opbevaring af behandlede og ubehandlede køleskabe på befæstet areal og ikke kun i containere
 - Nyt beregningsgrundlag for sikkerhedsstillelse og øget sikkerhedsstillelse.
6. Miljøgodkendelse/revurdering af 2.februar 2016, inkl. berigtigelse af vilkår C7 af 19. maj 2017.
7. Miljøgodkendelse drift af RAF1 og RAF2 af 27. september 2016.
8. Miljøgodkendelse til ændring af behandlingsanlægget RAF1 m.m. af 15. februar 2018

Gennemgang af miljøforhold

Tilsynet var et afsluttende basistilsyn. Gennemgang af resterende vilkår i miljøgodkendelserne. Dele af tilsynet gennemførtes samtidig med tilsyn fra Odense Kommune. Odense Kommune er tilsynsmyndighed for visse aktiviteter på HJ Hansen som er omfattet af elektronikskrotbekendtgørelsen og er myndighed på spildevandstilladelsen.

Drøftelse af 3 nye godkendelsespligtige aktiviteter.

1. "Finder" ved køleskabsshredder. HJ Hansen oplyste at dette projekt arbejdes der ikke videre på, der vil derfor ikke blive indsendt en ansøgning om miljøgodkendelse.
2. Henvendelsen om at adskille aktiviteterne i to selskaber og to teknisk og forureningsmæssigt helt adskilte aktiviteter, arbejdes der ikke videre med.
3. Henvendelse om nedlæggelse af RAF 2. RAF2 er nedlagt uden at der er søgt om godkendelse hertil. HJ Hansen henvendte sig med spørgsmålet om godkendelsespligt den 3. juli 2019. Miljøstyrelsen svarende den 10. juli 2019, at ændringen af anlægget var godkendelsespligtig da affaldsdannelsen ændres og dermed også vilkår for oplag og beregningen af sikkerhedsstillelse.

HJ Hansen modtager en indskærpelse for at igangsætte en godkendelsespligtig aktivitet uden miljøgodkendelse og manglende opdatering af sikkerhedsstillelse. Det ændrede grundlag for sikkerhedsstillelsen kan udføres samtidig med den 2 årlige opdatering på baggrund af ændrede udgifter til bortskaffelse og transport (vilkår 6 i miljøgodkendelse af 27. november 2017) som skal udføres inden udgangen af 2019

Miljøbehandling af kølemøbler og køleskabsshredderen.

Odense Kommune er tilsynsmyndighed på miljøbehandling af kølemøbler jvf. elektronikskrotbekendtgørelsens § 39 og Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed på emissioner, drift og indretning af køleskabshredderen.

HJ Hansen oplyste, at de skal have en ny certificering af køleskabsshredderen i en standard tilsvarende den nævnte i elektronikskrotbekendtgørelsen. Formålet med certificeringen er blandt andet, at det med en certificering er sandsynliggjort at indretningen og driften af shredderen viser, at anlægget kan leve op til krav til korrekt miljøbehandling herunder udtag af olie og gasser.

HJ Hansen sender certificeringen til Odense Kommune og Miljøstyrelsen, når den er opnået.

Der er etableret anlæg til opvarmning af olien i forbindelse med, at der skal fjernes en høj procentdel af CFC gasser i olien. Odense Kommune efterlyste en rapport på analyser og en dokumentation der viser, at en tilstrækkelig stor mængde gasser opsamles.

Gassen bliver separeret i CFC gasser og andre gasarter.

HJ Hansen vil undersøge om Fjernvarme Fyn kan aftage gasserne fra kompressorerne. Afsætning til Fortum Sverige er en stor udgift. Miljøstyrelsen gjorde opmærksom på at Fjern Varme Fyn i givet fald skal søge om miljøgodkendelse til at modtage denne fraktion.

Vilkår B14 og C12.

Forbrænding af CFC gasser fra isoleringen. HJ Hansen oplyste at køleskabsshredderen har et automatisk stop, hvis der ikke er sug fra Fynsværket, således at shreddningen stopper.

C14, kontrol af rørsystemer køleskabshredder

Teknologisk Institut kontrollerer tæthed en gang årligt. HJ Hansen sender seneste rapport til Miljøstyrelsen.

C13. CFC Alarmer i køleskabshredderen.

Alarmerne blev fremvist på tilsynet. Opsætning, anvendelse og måleområdet skal diskuteres i forbindelse med kommende revurdering.



Modtagelse af ikke-miljøbehandlede køleskabe til miljøbehandling og shredding. De fleste kompressorer er afklemt ved modtagelsen



Modtagelse af køleskabsdøre fra Island. HJ Hansen oplyste, at der på i Island ikke er krav om at udtage gasser fra isoleringen.



Afsug fra punktering af kompressor til afkast, samt CFC alarm under reparation. Anlæg til opvarmning af kompressorolie, så en større procentdel af gassen afdamper.



Afsug fra shredder til Fjernvarme Fyn og opsamling af isoleringsmateriale i containere. Videre rørføring til Fjernvarme Fyn.



Opsamling af kompressorolie i olietank
Opsamling af CFC gasser fra kompressoren i tank.



Spild omkring transportbåndet til køleskabshredder. HJ Hansen oplyste, at der ryddes op hver dag ved fyraften.
Afklip af stik fra køleskabe.



Oplag af køleskabe. Køleskabe står ikke i lodret stilling i mindst 12 timer inden kompressoren udtages.

Modtage kontrol med øvrigt affald og driftsinstrukser

Ifølge vilkår B2 skal pladsen være bemanded, når der afleveres farligt affald. HJ Hansen oplyste at pladsen er altid bemanded, og HJ Hansen modtager ikke farligt affald, med mindre det er den del af et produkt. Vilkår bør revurderes.

Ifølge B8 skal der være en procedure med driftsinstrukser for, hvordan der skal være modtagekontrol med indkommen affald og ifølge vilkår B4 2. del, skal der være visuel kontrol med aflæsning, papirer og stilprøvekontrol på produkter der skal være miljøbehandlede inden modtagelsen.

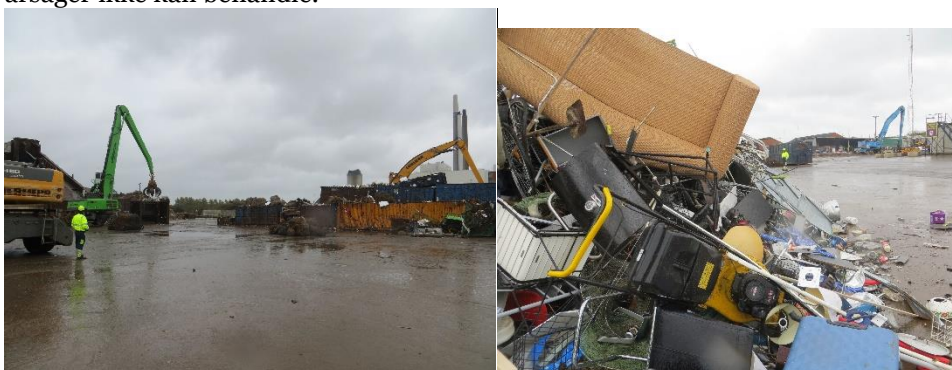
HJ Hansen oplyste at modtagekontrollen foregår ved, at affaldet kører på vægten og der afleveres papirer. Der er kamera der filmer og aflæsningen af affald overvåges. HJ Hansen har i årsrapporten oplyst, at der ikke er fejllæs, men oplyser at vognlæs der afvises inden aflæsning, ikke registreres som fejllæs, da de ikke er registreret som modtaget. Jvf vilkår B4 første del, skal affald der ikke må modtages sættes i dertil indrettet områder, containere eller båse.

HJ Hansen skal finde data for hvor meget affald, der sorteres ud af affaldslæssene som erstatning for ikke at registrere "fejllæs". Der modtages ikke biler, der ikke er miljøbehandlede, da de køres over til HJ Hansen afdeling på den anden side af gaden. Vilkår om, at der må opbevares 10 ikke-miljøbehandlede biler på Havnegade 110, benyttes ikke.

Der er ikke udarbejdet de, i blandt andet vilkår B8, nævnte driftsinstrukser. Vilkår om driftsinstrukser vurderes i den kommende revurdering.



Område ved shredder formaterialer, der bruges til opsamling af frasorterede elementer. Dette er ikke nødvendigvis kun affald, der ikke må modtages jvf miljøgodkendelsen, men hovedsagelig fraktioner som shredderen af tekniske årsager ikke kan behandle.



Pladsen med shredder formaterialer er bemanded.

Kommunejern med en motoriseret plæneklipper. Denne skal frasorteres for kontrol for indhold af benzin mv inden shredding.

Belægninger og afløbsforhold

Ifølge vilkår I19 skal HJ Hansen mindst 1 gang i kvartalet visuel kontrol/ besigtigelse af alle befæstede arealer. HJ Hansen oplyste, at der hver fredag runderes hvor belægninger inspiceres.

Ifølge vilkår 4 i godkendelse af november 2017, skal alle oplag foregå på tæt eller fastbelægning, med afløb af overfladevand. Belægningen skal være intakt helt frem til vandafledningsinstallationen.

På tilsynsdagen var der faldet en del regn om formiddagen, således at det var muligt at inspicere afløbsforhold.



På arealet til venstre for indkørslen er der meget dårlige afledningsforhold. Det er vanskeligt at se om der er belægning. Hvis vandet ikke kan løbe fra, vil det trænge igennem også en intakt belægning.



Der mangler belægning rundt om kajen. Område bruges som oplag. På tilsynet var der ikke oplag på dele af området



Område uden belægning hvor shredder formaterialer er fjernet siden sidste tilsyn. Hårde hvide varer formaterialer; Tilsyneladende ingen afledning af overfladevand.



Belægningen og afløbsforhold omkring RAF1 og RAF2 er af langt bedre kvalitet. HJ Hansen oplyste at ca. 2000 m² er udbedret i 2019. HJ Hansen oplyste at de brudene på belægningen, som bla ses til højre, vil blive repareret den følgende dag.

Rundt på pladsen sås mange lignende brud på belægningen. Afløbsforhold skal forbedres væsentlig. Belægninger skal have fald mod afløb.

HJ Hansen skal fremsende en oversigt over kloakforhold og afløb og plan for vedligehold. Det skal fremsendes inden julen 2019.

HJ Hansen vil modtage en indskærpelse om manglende afløbsforhold, manglende vedligehold af brud på belægninger og oplag på ubefæstet areal.

Bortskaffelse af forurenede jord.

Indskærpelse meddelt med en ny frist inden for dette år for at bortskaffe jorden til godkendte modtager.



Resterne af den forurenede jord.

HJ Hansen skal fremsende dokumentation for at jorden er afleveret til godkendt modtager med oplysninger om mængden, således at Miljøstyrelsen har dokumentation for, at jorden er kørt bort fra anlægget. Odense Kommune er myndighed for forhold vedr. jordflytningsbekendtgørelsen.

Kontrol med rensesforanstaltninger på shredder.

Vilkår C9. HJ Hansen oplyste, at den daglige vedligehold udføres af deres egne smede og af aftenholdet. Skema udfyldes som dokumentation for gennemgang.

HJ Hansen har installeret en ny støvmåler som udføre 5 målinger i minuttet og har et måleområde op til 40 mg/m³. (vilkår C10). Støvmåleren kalibreres af eksternt firma.

HJ Hansen oplyste at cykloner vaskes et par gangen om måneden. Vanddyser checkes og vandforsyningen checkes. Der bruges drikkevand til at sprinkle med. HJ. Hansen arbejder på at få rensed vandet, således at det kan genanvendelse. Arbejder også på en ny teknik med at sprede vandet, når det kommer ind i shredderen. Det skulle give et mindre vandforbrug. (Vilkår C11+K1)

Miljøstyrelsen oplyste, at der i tilsynet lægges meget vægt på daglig kontrol og vedligehold og drift af rensesforanstaltninger, langt mere end den årlige støvmåling.

Lugt

Der har været 6 klager over lugt siden sidste tilsyn. HJ Hansen har ikke selv et bud på, hvad der kan forårsage lugt, ud over hvis der er køleskabe der ikke er tømt.

Der skal fokus på at undersøge årsagen, hvis der igen kommer klager over lugt.

Miljøstyrelsen har pt ikke overvejelser om at der skal udføres en lugtmåling jvf vilkår D3, da det ikke er en konstant og vedvarende lugt.

Spildevand / overfladevand

Odense kommune er myndighed for afledning af spildevand til offentlig kloak. Ny spildevandstilladelse skal meddels, da der er kommet BAT-konklusioner.

RAF2 bliver lukket ned, så der er ikke mere processpildevand fra vandseparatoren (vilkår E1)

På vaskepladsen anvendes damprensere med kun vand og ikke med sæbemidler.

Slamson tømmer olieudskillerne to gange om året. Der er 9 UBO og 14 sandfang. HJ Hansen skal tjekke om der er alarmer på olieudskillerne. Der tages spildevandsprøver 6 gange om året, som sendes til Odense Kommune.

HJ Hansen har ikke gennemført tæthedsprøvning af afløbssystemet.

Der føres daglig tilsyn med bundfældningsbassinet. Bundslammet tømt sidst i 2018- Slamson tømmer bassinet. HJ Hansen skal undersøge om slammet er bortskaffet som farligt affald eller ikke farligt affald.

Bassinet viste tegn på overløb. HJ Hansen oplyste, at der har været overløb, men kunne ikke oplyse hvornår det sidst er sket.



Filter til spildevand der kommer fra bundfældningsbassinet. Filterets kapacitet udnyttes ikke optimalt
Bundfældningsbassinet.

Der må ikke være overløb på bundfældningsbassinet. Eventuelle overløb skal indberettes som miljøuheld.

HJ. Har oplyste, at de har indledt et samarbejde med "Clampure" om en ny måde at rense overfladevand på, så det kan anvendes i produktionen. Der bruges Nanoteknologi og filtre. En container der sættes op og renser inden udløb. HJ Hansen har overvejet at søge om udledningstilladelse, hvis de kan rense tilstrækkeligt ned. Dette skal i givet fald sendes til Miljøstyrelsen.

MST sender link til bekendtgørelse om udleder krav til HJ.

Øvrige forhold



Ulovligt oplag af transformatorer og andet skrotaffald på trekantsområdet. HJ Hansen oplyste at oplaget ville blive fjernet øjeblikligt.

HJ Hansen vil modtage en indskærpelse for at have oplag af andet en rene byggematerialer, dæk og asfalt på trekantområdet.



HJ Hansen oplyste at der er god omsætning på hvid sanitet. Bunken ligger uden for den lille støjvold på betonpladsen. Kørevejen og aktiviteter på området indgår ikke i støjrapporten. Affaldsfraktionen til højre indgår øjensynlig ikke i sikkerhedsstillelsen.

HJ Hansen skal sende en redegørelse for aktiviteter (transport og behandling af hvid sanitet) på området i forhold til støjpåvirkning. HJ Hansen skal medtage affaldsfraktionen i den kommende revision af sikkerhedsstillelsen.



20.000 l olietank og oliestander. Der er etableret ny og god belægning. Mobil olietank påfyldes også på pladsen. Der er ikke afløb til separat afløbsbrønd inden olieudskiller. Der blev ikke ført tilsyn med overholdelse af olietankbekendtgørelsen på dette tilsyn.



Overdækket område med god belægning til opsamling af diverse små affaldsfraktioner. Container til brugt kattegrus

Opsamling af skrot fra havnebassinet.

Kranførerne registrerer, når der er oprenset i havnebassinet. Der anvendes kun kranerne, så det er kun større genstande der samles op. HJ Hansen har fremsendt en kopi af logkalender. Der er ikke tale om en egentlig oprensning af sedimentet. Krav til oprensning drøftes i forbindelse med revurderingen.

Gardiner foran fødekassen på Raffi



I miljøgodkendelsen af 7. september 2016 s. 16 under afsnit "Nabohøring af 2. udkast" nævnes at HJ Hansen har oplyst at, *"Der er lavet støjdemper i form af gummilameller ved fødebåndet på Raffi"*.

Da støjmålingen blev foretaget var der et intakt gardin af gummilameller. Gardinet skal udbedres så det svarer til et nyt gardin

Opsummering:

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

1. HJ Hansen skal sende en redegørelse for aktiviteter (transport og behandling af hvid sanitet) på området i forhold til støjpåvirkning. HJ Hansen skal medtage affaldsfraktionen i den kommende revision af sikkerhedsstillelsen
2. HJ Hansen vil modtage en indskærpelse for at have oplag af andet en rene byggematerialer, dæk og asfalt på trekantsområdet.
3. HJ Hansen skal fremsende en oversigt over kloakeringsforhold og afløb og plan for vedligehold skal fremsendes inden 15. december 2019.

4. HJ Hansen vil modtage en indskærpelse om manglende afløbsforhold manglende vedligehold af brud på belægninger og oplag på ubefæstet areal.
5. HJ Hansen modtager en indskærpelse for at igangsætte en godkendelsespligtig aktivitet uden miljøgodkendelse og manglende opdatering af sikkerhedsstillelse. Det ændrede grundlag for sikkerhedsstillelsen kan udføres samtidig med den 2 årlige opdatering på baggrund af ændrede udgifter til bortskaffelse og transport (vilkår 6 i miljøgodkendelse af 27. november 2017) som skal udføres inden udgangen af 2019
6. HJ Hansen sender Teknologisk Instituts seneste rapport om tæthedsprøvning af rørsystemer på køleskabsshredder til Miljøstyrelsen.
7. HJ Hansen skal finde data for hvor meget affald, der sorteres ud af affaldslæssene, som erstatning for ikke at registrere ”fejlæs”. Bearbejdet opgørelse sendes til MST
8. Lamelgardinet ved fødekassen på Raff1 skal udbedres, så det svarer til et nyt gardin
9. HJ Hansen sender den nye certificering af køleskabsshredderen til Odense Kommune og Miljøstyrelsen, når den er opnået.
10. Motoriseret plæneklipper skal frasorteres til kontrol for indhold af benzin og olie inden shredding.

Virksomheden har haft udkast til tilsynsrapport til kommentering inden offentliggørelsen.