



Tilsynsrapport til offentliggørelse

Virksomheder
J.nr. 2019-2124
Ref. PEMJE
Dato: 8. december 2023

Besøg på Skagen Jernstøberi med rundgang for afklaring af oplag af kemikalier og affald

Kurator Hjulmand Kaptain havde oplyst, at de den 26. september 2023 ville have en repræsentant, Lars Mikkelsen, på ejendommen.

Lars Mikkelsen og undertegnede foretog en rundgang på virksomheden. Under rundgangen mødte flere aktører ind for at afhente deres støbeforme med mere.

I skema herunder er noteret, hvad MST konstaterede ved rundgangen. Kolonne 2 er primært noteret som oplag, MST har konstateret ved tidligere tilsyn på virksomheden.

1	Oplag nedskrevet efter konstaterede forhold ved vores tidligere tilsyn på virksomheden Placering	Anslået antal/mængde	Beskrivelse af konstaterede forhold ved tilsyn den 26. september 2023 Opbevaring MST's vurdering	Indholdsstoffer og betydning af opbevaring
2	Udendørs			
3	Container med brugt støbesand uden for befæstet plads	15-25 tons	Tidligere lukket container, hvor sandet blev hældt i, er fjernet siden sidste tilsyn – brugt støbesand med lidt slagger ligger på jorden. Ikke hensigtsmæssig længerevarende henstand, da stoffer udvaskes i et vist omfang over tid. MST vurderer at oplaget bør bortskaffes, alternativt læses i containere og overdækkes forsvarligt	Cadmium, Chrom, Nikkel, Bly, Zink Molybdæn, Kobber, Kulbrinter, Phenoler og PAH'er Ingen akut risiko, men ved fjernelse bør afskrabes 5-10 cm overjord ekstra. Bortskaffes til deponi.
4	Åben container med brugt slagger/andet affald på befæstet	Få tons	Tidligere mobil overdækning er fjernet – nu åben container med slaggerester og isolering.	Jern, metal, svovl, fosfor, aske m.m.

	opbevaringsplads under overdækning		<p>Slagger er restprodukt fra afbrænding og smeltning, i dette tilfælde smeltning.</p> <p>MST vurderer at indholdet i container bør bortskaffes, alternativt overdækkes forsvarligt. Container er ikke tæt i bagenden og regnvand med udvaskede indholdsstoffer fra affaldet vil løbe ud på pladsen. Vand der løber ud fra container skal opsamles.</p>	<p>Ikke hensigtsmæssig længerevarende henstand, da stoffer udvaskes i et vist omfang over tid, og kan løbe ud af container.</p> <p>Bortskaffes til deponi.</p>
5	Lukket container med så vidt vides forskellige støbeforme på befæstet opbevaringsplads	0	Containeren er fjernet	
6	Stålkasser med slagger ved kupolovn	0	Der har tidligere været nogle stålkasser med slagger – kunne ikke lokaliseres. Er formentlig tømt i åben container på oplagsplads siden sidste tilsyn og stålkasserne fjernet	
7	Udendørs lager af stålformkasser til støbning syd og øst for bygningerne	0	Stålkasserne er alle fjernet.	
8	Koks, jernskrot, tilsatsfraktioner og omgangsjern på nordsiden	<p>5 tons</p> <p>1-2 tons</p> <p>5-10 tons</p> <p>0</p>	<p>2 siloer der indeholdt henholdsvis nyt støbesand og formentlig chromite-sand er fjernet og indhold hældt ud på jorden siden sidste tilsyn (delvist befæstet).</p> <p>Nyt støbesand (delvist befæstet areal)</p> <p>Chromite-sand (befæstet areal)</p> <p>Nye koks ligger ved siden af på befæstet areal.</p> <p>Tidligere lagre af jernskrot er fjernet.</p> <p>Ikke langtidssikker længerevarende henstand.</p>	<p>Chromite sand er et mineral med knap 50 % chrom og stabilt under normale forhold.</p> <p>Koks er afgasset kul og kan afgive svovl.</p> <p>I datablad for Chromite-sand anføres, at det ikke bør udledes til vandressourcer.</p>
9	Udendørs arealer i øvrigt			
10	Slaggerester umiddelbart nord for Bådehuset	1-2 tons	<p>Oprindelse ukendt, tilført siden sidste tilsyn. Der har ikke ligget slaggerester her før – delvist befæstet areal.</p> <p>Ikke hensigtsmæssig længerevarende henstand, da</p>	<p>Jern, metal, svovl, fosfor, aske m.m.</p> <p>Ingen akut risiko, men ved fjernelse bør afskrabes 5-10 cm overjord ekstra uden for befæstet areal.</p>

			<p>stoffer udvaskes i et vist omfang over tid og der ikke sker opsamling af væske.</p> <p>MST vurderer, at oplag bør flyttes til bedre placering</p>	Bortskaffes til deponi.
11	Lille oplag ved skur mod vest	4-5 dunke	<p>Oprindelse/indhold ukendt, det er ikke tidligere konstateret – ubefæstet areal</p> <p>MST vurderer, at oplag bør flyttes til bedre placering (fx fyrrummet)</p>	På sigt bortskaffes til godkendt affaldsmottager.
12	Tromler ved lang skurbygning	5 stk.	<p>Oprindelse/indhold ukendt – ubefæstet areal</p> <p>MST vurderer, at oplag bør flyttes til bedre placering (fx fyrrummet)</p>	På sigt bortskaffes til godkendt affaldsmottager.
13	Indendørs kemikalieoplag			
14	”Bådhuset” er en ulåst bygning i forfald, hvor den ene side mangler delvist. Gulvet udgør ikke en tæt belægning bl.a. pga. manglende vedligeholdelse og tvivlsom opkant.			
15	Kemikalieprøver og affaldskemikalier placeret i stålkasse med tæt bund	7-10 dunke á 5-10 liter.	<p>Blandede kemikalier er ikke længere placeret i stålkasse.</p> <p>Ikke langtidssikkert. MST vurderer, at oplag umiddelbart bør flyttes til bedre placering (fx fyrrummet), og snarest bortskaffes til godkendt affaldsbehandler.</p>	Bortskaffes til godkendt affaldsmottager.
16	Palletanke	Ca 22 stk. 19 stk. står bag aflåst hegn.	<p>Der henstår både tømte, delvist fyldte og fyldte palletanke, de fleste vurderes tømte (på nær bundrest). Palletankene har indeholdt spritsvæerte, syre, binder og hærder.</p> <p>Ikke langtidssikkert – der er risiko for brud eller utætte ventiler på tankene, som ikke er under opsyn.</p> <p>MST vurderer, at palletanke (fyldte og delvist fyldte) bør flyttes til bedre placering (fx fyrrummet, alternativt værksted/kernemageri), og i øvrigt snarest bortskaffes til godkendt affaldsbehandler.</p>	<p>Palletankene har indeholdt spritsvæerte, syre, binder og hærder.</p> <p>Der vurderes ikke at være akut risiko, men tankene bør bortskaffes til godkendt affaldsmottager.</p>
17	Andre kemikalier		Ubrudte kemikaliedunke:	Henholdsvis

		9 stk. (runde) 18 stk. (kantede)	Permacure TEA 8 kg. MX Systems PC504 20 kg. Det er tidligere aftalt med virksomheden, at disse nye kemikalier skulle opbevares indendørs (fyrrummet), men denne aftale er tilsyneladende skredet. Ikke langtidssikkert. MST vurderer, at oplag bør flyttes til bedre placering (fx fyrrummet), og i øvrigt snarest bortskaffes til godkendt affaldsbehandler.	Katalysator (Trietylamin) og Imprægneringsmiddel – giftig for vandlevende organismer. Formentlig ingen akut risiko. Kan ubrudte dunke evt. returneres til leverandør? Ellers bortskaffelse til godkendt affaldsmottager.
18	Produktionslokaler			
19	Fyrrum	Et par dunke.	Her blev tidligere efter aftale opbevaret en del kemikalier, idet rummet er velegnet til formålet (ingen afløb, tæt betongulv og opkant fra rummet). Aftalen er åbenbart skredet. Oplag udgør ingen umiddelbar risiko.	På sigt bortskaffes til godkendt affaldsmottager.
20	Kernemageri	5-10 mindre dunke. Ingen umiddelbar risiko.	Ved gasfyr enkelte dunke (Permacure TEA) og få andre dunke.	Oplagene udgør ikke en større risiko. Skal bortskaffes til godkendt affaldsbehandler.
21	Støbehal Værksted Øvrige produktionslokaler	Ingen umiddelbar risiko.	Der ses enkelte tønder med olie, små kemikaliedunke, smøremidler mm.	Oplagene udgør ikke en større risiko. Skal bortskaffes til godkendt affaldsbehandler.
Overordnet risikovurdering Den største risiko er formentlig ejendommens henstand med fri adgang til kemikalier og oplag, og hvor der ikke er et løbende opsyn.				

Miljøstyrelsen konstaterer ud fra vores kendskab til virksomheden, at bl.a. følgende større effekter er fjernet fra matriklen siden seneste tilsyn (og jævnt før ovenstående skema):

2 stk. sandsiloer á henholdsvis ca. 3000 l. og 6000 l.

2 stk. lukkede container (henholdsvis 20 fods og 40 fods)

Stort set alle metalstøbekasser

Filteranlægget for smelteovn inklusiv nyere rørakast fra ovn til filteranlæg

Flere større indendørs maskineffekter fra kernemageri, formmageri og støbehal

Se i øvrigt vedhæftede notat med fotodokumentation for før og efter.

Ved besøget på virksomheden spurgte jeg Kurators repræsentant, hvem der har fjernet de større effekter/maskiner/løsøre, som vi ud fra vores tidligere tilsyn kunne konstatere ikke længere er på virksomheden.

Kurators repræsentant (fra Skagen) vidste det ikke, men ville bede Kurator (fra Hjørring) svare på det.

HjulmandKaptain har efterfølgende oplyst, at nogle effekter (siloeer og containere) er afhentet af respektive ejere, mens andre effekter / maskiner / løsøre er solgt af konkursboet.

Herunder indsat den senest modtagne årsrapport fra Skagen Jernstøberi.
Det fremgår, at det er relativt beskedne mængder råvarer, der er forbrugt.

Skagen Jernstøberi a/s
Industrivej 18
9982 Aalbæk

OPLYSNINGER OM ART OG FORBRUG AF RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

2021

PRODUKT	INDHOLD	FORBRUG/ÅR	2021
INDKØBT GL.JERN	Ton		45,79
INDKØBT OMGANGSJERN	Ton		
INDKØBT STÅL	Ton		
INDKØBT JERN I ALT*			
PRODUKTION*			50
CINDERS,KOKS	Ton		41,16
SAND	kvartssand nr 33 - ton		90
CROMITSAND	kg		1000
CATASET ST410 - PERMACAT	Syre - Kg		3600
FUROTEC - ENVIROCOL	Binder - kg		7700
KERNELIM	alkalisk - kg		20
SKILLEMIDDEL Acmos 118-2463	xyloisom.-blanding - spray	kg	54
TENO TEC SVÆRTE	Spritsvæerte - kg		1931
PV-NOL(Isopropanol)	kg		640
STAMPEMASSE A3502B0/C-G	ton		5
POLYTEC E9000 - PERMACURE 944	kg		230
POLYTEC E2080 - PERMACURE 744	kg		215
POLYTEC G 89	kg		80
BENTONIT GEKO			
STÅLSAND	Til sandblæsning - kg		

FeSi Briketter	Silicium - kg		576
FeMn Briketter	Mangan - kg		576
STØBERISAND	Deponering - ton		117,44

* difference kan skyldes
lagerbeholdning fra år til år

Peter Møller
Ingeniør