

Carmo A/S  
Højvangen 19  
3000 Helsingør Kommune  
Att. Kim Hyttel

**Center for By Land og Vand**

Natur og Miljø  
Prøvestensvej 52  
3000 Helsingør

Cvr nr. 64 50 20 18  
Dato 24.01.2022  
Sagsnr. 21/37190

Sagsbehandler  
**Christina Moltke**  
Miljøsagsbehandler  
Tlf. 49 28 25 10  
mobil: 41 86 91 94  
chrmo@helsingor.dk  
www.helsingor.dk

**Referat af miljøtilsyn med Carmo A/S, Højvangen 19, 3060 Espergærde**

Den 12. januar 2022 har Helsingør kommune ført tilsyn med jeres virksomhed plastvirksomhed, Carmo A/S, på Højvangen 19, 3060 Espergærde.

Tilstede ved tilsynet var Kim Hyttel, som repræsentant for virksomheden, samt Annette Vedel og Christina Moltke fra Helsingør Kommunes miljømyndighed.

Tilsynet gav anledning til følgende bemærkninger:

- I skal straks tømme spildbakken med topåbning for olieforurenede vand og sørge for at der ikke kan løbe vand i den
- I skal straks sørge for, at der ikke fremover kan løbe vand ind i ovennævnte spildbakke eller anskaffe en anden, der er tæt
- I skal bortskaffe palletanken med det grønne spildkar eller finde et større spildkar, der kan rumme hele tankens indhold. Derudover skal den rykkes længere ind under taget, hvor det ikke kan regne ned i spildbakken. Det skal ske inden den 31. marts 2022
- I skal sørge for et egnet og stort nok tag, der sikrer, at det ikke regner i spildbakken ude på jeres miljøstation inden den 31. marts 2022
- I skal straks sætte dunke med Trasar Trac100 på en spildbakke, så der ikke kan ske spild til gulv afløb

Efter tilsynet mangler vi oplysning om følgende, som I skal fremsende inden den 31. marts 2022:

- Har I affald fra plast-emballage og hvad gør I med det?
- Gulvet i værkstedet vaskes af rengøringsvirksomheden Coor hver fredag – Du vil undersøge, hvad I gør med vaskevandet.
- I har et kølevandssystem, hvor du oplyste, at der kun sjældent tappes lidt vand af. Du må meget gerne oplyse os om det er rent postevand, samt om I har kølevand, hvor der er tilsat glykol – det har I tidligere haft.
- I anvender Trasar Trac 100. Hvor anvender I dette, opstår der spildevand fra det system, hvor det anvendes og hvor gør I af eventuelt spildevand.
- Hvor meget opløsningsmiddel samt farve og hærder anvender I per år?
- Hvem afhændes de 8 plastfraktioner i miljøstationen og den bløde PVC til?

Vi vil kontakte jer og følge op på ovenstående

### Generelt

I sprøjtestøber i plast til bl. a. medicinalindustrien. Plasten modtages som granulat. I 2021 har produktion haft en støjrelse, hvor der blev brugt ca. 0,7-0,8 t plast om dagen.

I har 24 sprøjtestøbmaskiner i jeres ældste produktionshal. De fleste er hydrauliske og indeholder derfor olie. I jeres nye hal, har I desuden en håndfuld helt nye maskiner, hvoraf nogle er rent eldrevne, dvs. uden olieindhold.

Der er ca. 2-400 l olie i hver af de hydrauliske maskiner. I skifter ikke olie på maskinerne, der suppleres kun op. Hydrauliksystemerne køles med et lukket kølevandssystem, hvor der sjældent tappes vand af.

I forhandler PVC-lim, der produceres i udlandet. Der omhældes ikke lim på stedet.

I har et maskinværksted, der bruges i forbindelse med servicering og reparation af maskinerne. Værkstedet har samme maskinpark, som man vil forvente i et mindre maskinværksted med spåntagende arbejde.

I har en lille stink-kabine med udsugning, hvor der males mindre emner. De afrenses først i en lille vaskemaskine (ca. 20 l) med et petroleumbaseret rensmiddel. Rensmidlet genbruges og bortskaffes når det er mættet som farligt affald.

I har en lille sprøjtemalekabine i svejserummet. Du oplyser, at den næsten ikke bruges, da emner, der er sprøjtemalet ofte skaller af og ikke indgår i produktionen.

### Affald

I sorterer brændbart, pap, PVC, rustfrit stål, andet metal, elektronik, glas og 8 forskellige slags plast. Derudover har I farligt affald.

**Vi har alle et ansvar for affaldssorteringen:**

Sørg for at affaldet kommer i den rigtige beholder!  
 Hvis du taber noget, så husk at samle det op!  
 Hvis du er i tvivl, så spørg om hjælp!

**Oversigt over hvilke typer affald vi sorterer på Carmo, samt affaldskoder:**

Affaldskode	Affaldstype	Affald uden kode
01	PP	Pap
02	LDPE	Elektronik
03	HDPE	Rustfrit stål
04	ABS	Papir
05	PS	Glas
06	PVC	Klar Folie
07	PA	Farvet Folie
08	PC	Kemikalier
12	Metal	Diverse, Farligt affald
	Småt brændbart	

Seddel ophængt på Carmos miljøstation -affaldsplads

I har primært affald tre steder – angivet på skitsen nedenfor. Placering nr. 1 er jeres palletank i grønt spildkar (samt oplag af ny olie på spildbakke med topåbning). Placering nr. 2 er jeres Miljøstation. Placering 3 er container til blød PVC og papcontainer.



Placeringer af affald

#### Oplag 1

I en stor spildbakke med top-åbning, samt en palletank placeret i et grønt spildkar.

På spildbakken med topåbning opbevares olieprodukter og opløsningsmidler m.m. Låget sikrer mod regn i spildbakkerne, men den ene side er i stykker og spildbakken i den side er helt fyldt med olieforurenat vand. Det forurenede vand løber ud over kanten og ned på belægningen af SF-sten. **Spildbakken skal straks tømmes for vand og skaden udbedres, så der ikke kan løbe nyt vand ind.**

I palletanken med spildkar opbevares rester af forskelligt ”urent vand” – det vil sige vand fra afrensning af pensler, evt. vand fra vask af gulv, andet diverse.

Du har oplyst, at den vil blive fjernet, da I ikke bruger den mere. Hvis I ombestemmer jer og fortsat ønsker at bruge palletanken, **skal den både have en større spildbakke (spildbakken skal kunne rumme hele palletankens indhold) og den skal rykkes under tag, hvor det ikke kan regne ned i spildbakken.**



Spildbakke med topåbning - fyldt med oliehold. Spildbakke med topåbning vand, der løber over på SF-sten.



*Pallettank i grønt spildkar*

### *Oplag 2*

I jeres miljøstation har I olie- og kemikalieaffald på en spildbakke under tag samt i et stort kemikalieskab.

Spildbakken under tag – I opbevarer sprit-affald samt spildevand fra rens af pensler med opløsningsmidler m.m. på en spildbakke under halvtag. Halvtaget er så lille og er vinklet opad, at det regner ned i den.

**I skal sørge for et egnet tag, der sikrer at det ikke regner i spildbakken inden den 31. marts 2022.** I kan evt. flytte tønderne ind i det store kemiskab, hvis de kan være der. I skal under alle omstændigheder få et mere egnet tag over spildbakken, hvis I vil placere olie- og kemikalieaffald på den.

I det store kemikalieskab opbevarer I olieaffald, brugte spraydåser, emballage, primer m.m.



*Miljøstation - Spildbakke under tag. Stort miljøskab i baggrunden*



*Miljøstation - Stort Miljøskab. Indbygget brandslukning i loft af skab.*



*Miljøstation til plast m.m. Spildbakke og skab til farligt affald ses i baggrund.*

### Metalaffald

I sorterer metalaffald i flere metaltyper. I en af jeres beholdere var der desuden plastemner. Du oplyser, at det er fordi de indeholder aluminiumstråd.

### Plastaffald

I sorterer plastaffald i mange fraktioner.

I knuser og genbruger noget plast på stedet. Derudover sorteres i 8 forskellige plasttyper, der går til genanvendelse. Desuden har I en stor container (oplæg tre på skitsen ovenfor) til "blød PVC". Der var en del PVC i, der forekom hård. Du og affaldsmottageren af den bløde PVC oplyser, at al plasten fra jeres virksomhed indeholder blødgørere og derfor betegnes indholdet i containeren som blød PVC.

I har en fraktion af plasten, der må gå til forbrænding, da den er sammensat af flere forskellige typer plast og derfor ikke kan genanvendes.

Ved tilsynet fik jeg ikke fat i, hvem I afhænder de 8 fraktioner og den bløde PVC til eller om I har emballageplast, samt hvad I gør med det. Dette må du gerne oplyse.

### Pap

I frasorterer pap til genanvendelse i en stor container – det afhentes af Citycontainer.

### **Spildevand**

I har ikke processpildevand. Der er gulvfløb flere steder.

Gulvet i værkstedet vaskes af rengøringsvirksomheden Coor hver fredag – Du vil undersøge, hvad I gør med vaskevandet.

Vaskevand fra et forholdsvist rent gulv, kan hældes i den offentlige spildevandskloak. Har gulvvaskeren været brugt til at fjerne oliefilm og oliespild på gulvet, er vaskevandet farligt affald og skal bortskaffes sammen med jeres olie- og kemikalieaffald.

I har lukkede kølevandssystemer, hvor der kun sjældent tappes vand af. Du skal oplyse os, om det er rent postevand, samt om I har kølevand, hvor der er tilsat glykol – det har I tidligere haft.

I anvender desuden Trasar Trac 100. Hvor bruges dette? Er der spildevand med indhold af Trasar og hvor gør I af eventuelt spildevandet?

### Luftemission

I har en lille malekabine (bord med stinkskab), hvor der males plastemner. Derudover har I en lille sprøjtekabine i svejserummet. Du oplyser, at I næsten ikke bruger den.

Du skal oplyse os, hvor meget opløsningsmiddel samt farve og hærder I bruger per år.



Stinkkabine til maling



Vaskemaskine



Sprøjtekabine

### Støj

Jeres virksomhed har et boligområde som nabo. Ved tilsynet orienterede vi jer om, at vi har modtaget en klage over støj fra jeres virksomhed. I den forbindelse vil I muligvis blive kontaktet af vores kolleger, der behandler støjklager.

### Oplag af ny olie og kemikalier

I har oplag af ny olie, som I bruger til efterfyldning på støbemaskinerne. Tromlerne – 2 stk. er placeret på spildbakke med rist, under halvtag.

I farverummet har I et kemiskab med dåser med farve og opløsningsmiddel og hærdere Sericon Catalizza Tore, en petroleumbaseret fortynder samt farve.

I farverummet står desuden dunke på gulvet i et hjørne med produktet Trasar Trac100. Du oplyser, at I anvender til ph-regulering og desinfektion. Derudover kan jeg se ved opslag på nettet at produktet ud til at være en korrosions-inhibitor i kølemidler. Indholdet er stærkt basisk og dunkene er placeret lige ved siden af et gulv afløb.

**I skal straks sætte dunkene med Trasar Trac100 i en spildbakke eller en beholder, der kan rumme hele indholdet af den største af de beholdere, der opbevares på bakken.**

### Offentliggørelse

Helsingør Kommune skal offentliggøre denne tilsynsrapport digitalt på [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk). Hvis I har nogen bemærkninger til dette brev, så bedes I venligst sende dem til mig inden den 7. februar 2022.

Virksomhedens navn	Carmo A/S
Virksomhedens adresse	Højvangen 19, 3060 Espergærde
CVR	26987369
Listepunkt	<b>D59</b>
Virksomhedstype	Sprøjttestøbning af plast (D59 Virksomheder, der fremstiller plastprodukter ved sprøjttestøbning, ekstrudering, herunder kalandring, eller ved termoformning med et forbrug af plastmaterialer på mindre end eller lig med 5 tons pr. dag. Virksomheder, der fremstiller produkter i ekspanderet polystyren med et forbrug af polystyren på mindre end eller lig med 5 tons pr. dag)
Baggrund for tilsynet	Basistilsyn
Dato for tilsynet	12. januar 2022
Der er ført tilsyn med:	Hele virksomheden
Ny jordforurening?	Nej
Nye påbud, forbud eller indskærpelser?	Nej
Konklusion på virksomhedens seneste indberetninger om egenkontrol	Ikke aktuel
Gav seneste indberetninger om egenkontrol anledning til påbud, forbud eller indskærpelser?	Ikke aktuel

Med venlig hilsen  
Christina Moltke

På [www.helsingor.dk/databeskyttelse](http://www.helsingor.dk/databeskyttelse) finder du oplysninger om, hvordan kommunen behandler personoplysninger samt kontaktoplysninger på vores databeskyttelsesrådgiver.