



CHEM-TEC PLATING A/S
Kærvejen 13
7171 Uldum

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

Susanne Juul Sørensen
D: +4579755674
M: +4521130562
Mail:
susanne.j.soerensen
@hedensted.dk
Sagsnr. 09.02.00-K08-4-24

21.8.2025

PVD-anlæg kræver ikke ansøgning om miljøgodkendelse

I har i januar 2024 spurgt om, om der skal søges om miljøgodkendelse for installere et PVD-anlæg.

Virksomhedens hovedaktivitet er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens¹ bilag 1 punkt 2.6. "Behandling af overflader på metaller eller plastmaterialer ved en elektrolytisk eller kemisk proces, hvis behandlingskarrenes volumen er på mere end 30 m³".

Virksomhedens gældende miljøgodkendelse er dateret den 26. oktober 2020.

Afgørelse

Udskiftning af kromeringen (sort og glans) til en tør og lukket vakuumproces (sort- og glanskromering) kan ske, uden der skal søges om miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens² § 33, idet der ikke er tale om en væsentlig ændring af virksomheden, og at ændringen ikke giver anledning til forøget forurening.

Sagens oplysninger

I oplyser, at I som erstatning for belægning af metalliske emner med krom (både glanskrom og sort krom), hvor der i dag anvendes hexavalente kromforbindelser, har planlagt at indføre PVD-belægning i stedet. PVD (Physical Vapor Deposition) er en proces, hvor metaller pådampes emner i et vakuumkammer. Selve processen er tør og foregår i et lukket vakuumkammer. Afkastet er ført til eksisterende afkast 20.

I den forbindelse udgår anvendelse af kromtrioxid (CAS 1333-82-0) og tridekafluoroktansulfonsyre (CAS 27619-97-2).

I tilslutning til anlægget installeres et køleanlæg, hvor kølekompressoren er placeret udendørs af hensyn til varmeafgivelsen. Anlægget sikres endvidere mod påkørsel. Det er desuden placeret i en bakke på 700 l. Spildbakken er stor nok til at rumme et eventuelt udslip og er fremstillet af plast. Spildbakken er overdækket, mest muligt. Der er dog en mindre sprække, ved samlingen af overdækning mod anlægget. Der er medsendt foto af dette.

I har også udarbejdet en sikkerhedsinstruks, der beskriver, at "Operatør skal ved opstart hver dag tjekke, hvor meget regnvand der står i bakken, og tømme ud hvis nødvendigt. Vandstanden må aldrig stå over klodsen i karret."

¹ Bekendtgørelse nr. 1027 af 2. september 2024 om godkendelse af listevirksomhed

² Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse

Kølevæsken, der anvendes fra kølekompresoren til køling af PVD-anlægget, er en 30 % opløsning af ethylenglykol (CAS 107-21-1). Der er ca. 1000 l kølevæske fordelt på ca. 400 l i kølekompresoren, og ca. 600 l i tank placeret indendørs.

I har desuden oplyst, at anlægget er installeret i overensstemmelse med leverandørens anvisninger. Køleanlægget er derfor trykprøvet på både køleside og vandside, med et væsentlig højere tryk (6 bar), end det normale driftstryk, som er 3,0 bar. Køleanlægget tilses ugentligt hvor evt. uregelmæssigheder konstateres og udbedres. Køleanlægget får årligt eftersyn, som udføres af et KMO registreret firma. Rørene er isoleret afsluttet med iso - cover. Da anlægget er trykprøvet både på køle- og vandsiden, er der ingen lækager kommer under normal drift, og der kan ikke utilsigtet komme udslip.

Vurdering og begrundelse

Det er vores vurdering, at den mindre sprække der i overdækningen af spildbakken ikke udgør en risiko for at der kan samles store regnmængder i spildbakken. I har desuden en daglig sikkerhedsprocedure, der foreskriver dagligt tjek af spildbakken. Det vurderes derfor samlet set at, der ikke er risiko for at spildbakken er fuld af regnvand og dermed mister sin opsamlingsfunktion i tilfælde af lækage fra køleanlægget. Det daglig tjek af bakken medfører desuden, at det dagligt kontrolleres, at spildbakken er intakt.

Den nye tørre proces er miljømæssigt en forbedring i forhold til den våde proces, og den giver ikke anledning til forøget forurening i omgivelserne, der er dermed ikke tale om en væsentlig ændring af virksamheden, som kræver godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33. Det vurderes desuden, at miljøgodkendelsens vilkår fortsat er dækkende.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres den 21. august 2025 dels på [Digital miljøadministration](#) (DMA) dels på [kommunens hjemmeside](#).

Klagevejledning

Klagevejledning er vedlagt som bilag 1.

Med venlig hilsen

Susanne Juul Sørensen
Miljøingeniør

Bilag

1. Klagevejledning

Kopimodtagere

- Danmarks Naturfredningsforening, cvr. 60804214 og p-nr. 1002121278
- Friluftsrådet, cvr. 56230718 og p-nr. 1003112789
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, cvr. 37105562, og p-nr.: 1020864415

Der kan klages over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- Ansøgeren
- Styrelsen for Patientsikkerhed – Tilsyn og Rådgivning Vest, Randers
- Enhver med en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen
- Klageberettigede foreninger og organisationer.

Afgørelsen vil blive offentlig bekendtgjort på [Digital Miljøadministration](#) og [kommunens hjemmeside](#). Klagefristen er fire uger efter datoen for offentliggørelse. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hedensted Kommune via Klageportalen. Klagefristen regnes for overholdt, når klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen senest kl. 23.59 på den dag, hvor klagefristen udløber.

Borgere, virksomheder og organisationer, som ønsker at klage over en afgørelse, skal anvende **Klageportalen**. Klageportalen tilgås via www.borger.dk eller www.virk.dk eller direkte på [Nævnenes Hus](#)

Vejledning om hvordan borgere, virksomheder og organisationer skal logge på Klageportalen, findes på www.borger.dk og www.virk.dk samt på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. På [Nævnenes Hus](#) kan klager finde information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og e-mail-adresse til supportfunktionen i Miljø- og Fødevareklagenævnet.

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

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr. Klagegebyret er fastsat til 900 kr. for privatpersoner og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales via klageportalen. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret ikke.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Udnyttelse af tilladelsen inden klagefristens udløb, herunder påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder, sker på eget ansvar, og indebærer ingen indskrænkninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen jf. miljøbeskyttelseslovens § 96.