



Anmeldelse efter maskinværkstedbekendtgørelsen  
Afgørelse om supplerende vilkår

PCP A/S  
Sverigesvej 2  
7480 Vildbjerg

Sagsnr.:09.02.01-p19-1-18

Dato:20. MARTS 2018

## Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	PcP A/S
Virksomhedens adresse	Sverigesvej 2, 7480 Vildbjerg
Virksomhedens telefonnr.	97131200
Virksomhedens mail-adresse	info@pcp.dk
Virksomhedens kontaktperson	Freddy Denker <a href="mailto:fd@pcp.dk">fd@pcp.dk</a>
Virksomhedens matr.nr.	1aæ Pugdal Gde, Vildbjerg
Virksomhedens ejer	A/S Maskinfabrikken PcP Sverigesvej 2 7480 Vildbjerg
CVR-nr. / P-nr.	14310940 / 1000719397
Gældende afgørelser	Spildevandstilladelse af 28. august 2013 Miljøgodkendelse (revurdering) af mikroætsningsanlægget af 20. marts 2018.

### Aktiviteter

<b>Hovedaktivitet</b> Forarbejdning af jern og metal ved stansning, klipning, bukning, svejsning og skæring
<b>Væsentlige biaktiviteter</b> Overfladebehandling af metaller ved en kemisk proces (mikroætsning) Affedtning af aluminium

### Herning Kommune

		Telefon	Mail
<b>Sagsbehandler</b>	Henrik Thimsen	9628 8103	mikht@herning.dk
<b>Kvalitetssikring</b>	Lene Hahn	9628 8086	miklh@herning.dk

<b>1. Baggrund for afgørelse .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Afgørelse .....</b>	<b>5</b>
Indretning og drift.....	5
Affald .....	5
Luft .....	5
Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand .....	6
Egenkontrol.....	6
<b>3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse .....</b>	<b>7</b>
Placering.....	7
Habitatvurdering .....	7
Høring og udtalelser.....	7
Vurdering og begrundelse for afgørelsen .....	7
<b>4. Forhold til loven .....</b>	<b>10</b>
Anden lovgivning.....	10
Offentliggørelse .....	10
Klagevejledning .....	10
Søgsmål .....	11
Liste over modtagere af kopi af afgørelsen .....	11
Bilag 1 Oversigt over emissionskilder.....	12
Bilag 2 Beskrivelse af afkast .....	13
Bilag 3 Miljøtekniske beskrivelse.....	15
Bilag 4 Lovgrundlag .....	16

# 1. Baggrund for afgørelse

## Anmeldelse efter maskinværkstedsbekendtgørelsen

Herning Kommune har den 24. januar 2018 modtaget fuldstændig anmeldelse efter maskinværkstedsbekendtgørelsen af eksisterende og nye aktiviteter hos PcP A/S, Sverigesvej 2, Vildbjerg.

Nye aktiviteter omfatter bl.a.

- 2 nye svejserobotter
- Anlæg til af test af brandhæmmende sikkerhedsriste
- Anlæg til affedtning af aluminium

Da virksomheden har anmeldt udvidelse iht. maskinværkstedsbekendtgørelsen, bortfalder tidligere meddelte miljøgodkendelser.

Virksomheden skal herefter bl.a. være opmærksom på krav i maskinværkstedsbekendtgørelsen til egenkontrol, herunder emissionsmålinger, vedligehold og kontrol med filtre, afkast og belægninger, samt driftsjournal.

## 2. Afgørelse

Herning Kommune har vurderet om det anmeldte kan drives som oplyst samt om der er behov for skærpende eller supplerende krav ud over kravene i maskinværkstedsbekendtgørelsens §§ 6-34.

Herning Kommune har fundet anledning til at stille supplerende krav ud over kravene i maskinværkstedsbekendtgørelsens §§ 6-34.

Kravene omfatter brug af anlæg til af test af brandhæmmende sikkerhedsriste, fyringsanlæg samt egenkontrol af støjende anlæg.

### Indretning og drift

#### Testanlæg for brandhæmmende sikkerhedsriste

1. Brand og Redning Midtvest og Herning Kommune, Miljø og Klima skal orienteres senest 1 uge før test af brandhæmmende sikkerhedsriste udføres.
2. Efter testen skal evt. uforbrændt brændstof straks opsamles og håndteres som farligt affald.
3. Testen må ikke give anledning til væsentlige gener i omgivelserne.

#### Anlæg til affedtning af aluminium

4. Produktionsområder til affedtning skal være med tæt belægning, så spild kan opsamles.
5. Procesanlæg skal konstrueres således, at de er i stand til at modstå de mekaniske og kemiske påvirkninger, som de måtte udsættes for. Procesanlæg skal være i god vedligeholdelsesstand. Skader og utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.
6. Ved udskiftning af kar til affedtning skal nye kar være dobbeltvæggede. Alternativt skal kar placeres i tæt sikringsbassin eller produktionsområdet indrettet med opkant så hele indholdet af karret kan opsamles.
7. Affedtningskar skal være forsynet med låg, som kun må fjernes i forbindelse med nedsænkning, optagning og inspektion af gods samt ved vedligeholdelse af badet.
8. Afskylning af behandlede emner skal ske på områder med tæt belægning og kontrolleret afledning.
9. Der skal på virksomheden til enhver tid forefindes produkt- og sikkerhedsdatablade over de produkter og hjælpepestoffer, der anvendes til mikroætsning. Produkt- og sikkerhedsdatablade skal på forlangende forevises tilsynsmyndigheden.

### Affald

10. Såfremt der er behov for udskiftning af affedtningsbadet, skal slam og væske hurtigst muligt bortskaffes som farligt affald.

### Luft

11. Virksomheden skal sikre, at fyringsanlæg kan overholde følgende emissionsgrænseværdier:

Brændsel	Indfyret effekt	Emissionsgrænseværdier mg/normal m3 ved 10 % O2 tør røggas	
		NO <sub>x</sub> regnet som NO <sub>2</sub>	CO
Naturgas	120 kW / 5 MW	65 / 125*	75
Gasolie	120 kW / 5 MW	110 / 250*	100

\*Gælder for anlæg etableret før 2001

12. Der fastsættes følgende minimumsafkasthøjder:

Afkast nr.	Beskrivelse	Højde
20	Afkast fra Dantherm Varmluftunit 150 kW	2 meter over tag
21	Afkast fra Dantherm Varmluftunit 150 kW	2 meter over tag
22	Afkast fra Dantherm Varmluftunit 90 kW	2 meter over tag
23	Afkast fra Dantherm Varmluftunit 45 kW	2 meter over tag

## Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

### Testanlæg for brandhæmmende sikkerhedsriste

13. Testanlægget skal være udført af bestandige og tætte materiale, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der anvendes i anlægget.
14. Testanlægget skal konstrueres således, at det er i stand til at modstå de mekaniske, fysiske og kemiske påvirkninger, som det måtte udsættes for. Testanlægget skal være i god vedligeholdelsesstand.
15. Inden testen udføres skal testanlægget kontrolleres for skader og utætheder.  
Evt. skader og utætheder skal repareres inden testen må udføres.

### Anlæg til affedtning af aluminium

16. Tilsætnings- og hjælpestoffer skal opbevares i egnede, tætte og lukkede beholdere, der er placeret under overdækning i form af tag, presenning eller lignende og beskyttet mod vejrlig. Opsamlingspladsen skal have en tæt belægning og være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, grundvand, overfladevand eller kloak. Området skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares.
17. Procesanlæg og beholdere med tilsætnings- og hjælpestoffer skal mærkes, så det tydeligt fremgår, hvad beholderen indeholder.
18. Spild af tilsætnings- og hjælpestoffer skal straks opsamles. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild inkl. brugt opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
19. Tætte belægninger, hvor der stilles krav om kontrolleret afledning, skal udføres med en hældning der sikrer, at væsker kan strømme af overfladisk.
20. Tætte belægninger skal konstrueres således, at de er i stand til at modstå de mekaniske påvirkninger, som de måtte udsættes for. Belægningerne skal være i god vedligeholdelsesstand. Skader og utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

## Egenkontrol

### Støjende anlæg

21. Installationer og anlæg, der udgør støjklender skal vedligeholdes forebyggende.

### 3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse

#### Placering

Planforhold	LP.163 - Industriområde ved Pugdalvej nord-vest i Vildbjerg
Nærmeste beskyttede natur	Sø ca. 300 meter mod øst
Nærmeste følsomme bruger-område, fx boligområde	Boligområde ca. 180 meter mod syd Nærmeste bolig ca. 25 meter mod øst
Drikkevandsinteresser	Område med drikkevandsinteresser (OD)

#### Habitatvurdering

Herning Kommune har vurderet projektet i henhold til habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1. Vurdering omfatter projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

PcP er placeret midt i et erhvervsområde uden for Natura 2000-områder. Nærmeste Natura 2000-område er Ovstrup Hede, der ligger ca. 9,3 km mod nordøst. En negativ påvirkning af vandløb, ådal, naturtyper, flora og fauna i Natura 2000 området vurderes ikke mulig.

Herning Kommune har ikke kendskab til forekomst af dyre- eller plantearter inden for virksomhedens område, som er optaget på Habitatdirektivets bilag IV.

Det vurderes, at virksomhedens drift ikke kan skade eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på samme bilag.

#### Høring og udtalelser

Afgørelsen er den 6. marts 2018 sendt i høring hos PcP A/S.

Virksomheden har meddelt, at der ingen bemærkninger er til afgørelsen.

#### Vurdering og begrundelse for afgørelsen

Kommunens vurdering og begrundelse for at supplere kravene i maskinværkstedsbekendtgørelsen fremgår af nedenstående tabel.

Vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
	<b>Indretning og drift</b>
	<u>Testanlæg for brandhæmmende sikkerhedsriste</u>
1	Vilkåret skal sikre, at Brand og Redning og Miljø og Klima er forberedte, hvis der skulle modtages henvendelser som følge af testen.
2	Vilkåret skal sikre, at uforbrændt brændstof opsamles og håndteres som farligt affald. Påvirkes beton med dieselolie overlængere tid, er der stor risiko for at cementpastaen bliver nedbrudt.
3	Under testen opstår en kortvarig men kraftig røgudvikling når brændstof antændes og hældes ud over ristene. Testen har været udført 1 gang siden anlægget blev etableret i 2015.

	Eftersom testen forventes udført få gange om året, vurderes testen ikke at give anledning til væsentlige gener i omgivelserne
	<u>Anlæg til affedning af aluminium</u>
4	Ved produktionsområder forstås de områder, der anvendes til affedningsprocesser. For at sikre, at evt. spild af forurenende stoffer kan opsamles, skal produktionsområder være udført med en tæt belægning.
5	For at begrænse risikoen for spild skal virksomheden sikre, at affedningskar er tætte og bestandige over for de kemikalier/væsker, der anvendes.
6	Vilkåret skal sikre, at der ved brud/uheld ikke sker udslip af forurenede stoffer fra affedningskar. Skulle det ske at karret blev utæt, vil indholdet løbe i spildevandskloakken. Selv om virksomheden anfører at risikoen for brud/uheld er lille, er det Herning Kommunes vurdering, at der skal fastsættes vilkår der begrænser risikoen mest muligt.
7	Affedningsskar skal være forsynet med låg for at undgå nedbør i karret og dermed risiko for at karret kan løbe over.
8	For at undgå forurening fra rester af affedningsvæske må afskylning af emner kun ske på områder med tætbelægning og kontrolleret afløb til spildevandskloak.
9	For at sikre, at virksomheden er bekendt med, hvordan de produkter og hjælpestoffer, der anvendes af virksomheden skal håndteres og opbevares, skal der på virksomheden forefindes produkt- og sikkerhedsdatablade over de produkter og hjælpestoffer, der anvendes. Produkt- og sikkerhedsdatabladene giver tilsynsmyndigheden mulighed for at vurdere, om de anvendte produkter er i overensstemmelse med forudsætningerne for afgørelsen.
	<b>Affald</b> Herning Kommune har vurderet virksomhedens affaldsproduktion fra affedningsprocessen. Processen vil give anledning til affald i form af emballage fra hjælpestoffer, slam og kasserede affedningsbade. Slam og kasserede affedningsbade betragtes som farligt affald. Eftersom kildesortering af affald reguleres af Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald, er der ikke fastsat vilkår om kildesortering
10	Vilkårene skal sikre, at der ikke opbevares slam og kasserede affedningsbade længere end højest nødvendigt.
	<b>Luft</b> Eftersom der i maskinværkstedsbekendtgørelsen ikke er fastsat krav til energianlæg fastsættes supplerende krav for at sikre en begrænsning af forureningen fra disse anlæg.
11	Vilkåret fastsætter emissionsgrænseværdier for olie- og gasfyrede anlæg med en samlet indfyret større end 120 kW men mindre end 5 MW.
12	Der fastsættes kun afkasthøjder for gasoliefyrede anlæg, da afkasthøjder for gasfyrede anlæg er bestemt af gasreglementet.
	<b>Jord og grundvand</b> For at forebygge, at drift af testanlægget og anlæg til affedning giver anledning til forurening af jord og grundvand fastsættes supplerende krav.
	<u>Testanlæg for brandhæmmende sikkerhedsriste</u>
13	Vilkåret fastsætter krav til de materialer som testanlægget er udført af, så anlægget ikke bliver utæt.



14	Vilkåret fastsætter krav til anlæggets konstruktion og vedligeholdelse, så det ikke bliver utæt under forsøget.
15	Vilkåret skal sikre at der ikke udføres test i et anlæg som ikke er tæt.
	<u>Anlæg til affedtning af aluminium</u>
16	Ved affedtningsprocessen anvendes der stoffer, der kan forurene jord, grundvand og overfladevand. Der er derfor stillet vilkår om, hvordan stofferne skal opbevares, så risikoen for forurening undgås/begrænses.
17	I tilfælde af uheld eller brand er det vigtigt, at vide hvilke stoffer, der opbevares i tanke og beholdere. Der er derfor stillet vilkår om mærkning af beholdere og tanke. Vilkåret skal sikre, at der ikke opstår utilsigtet forurening fra forkert håndtering af forurenende stoffer.
18	Af hensyn til begrænsning af påvirkningstiden af tætte belægninger skal spild straks opsamles.
19	Vilkåret skal sikre, at forurenende stoffers påvirkningstid af tætte belægninger reduceres. Påvirkningstiden har betydning for belægningens tæthed.
20	Vilkåret skal sikre at tætte belægninger forbliver tætte så forurening undgås.
	<b>Egenkontrol</b> For at forebygge støj fastsættes supplerende vilkår.
21	Generelt skal installationer og anlæg der udgør støjkluder, vedligeholdes forebyggende, da de ellers kan ende med at blive mere støjende. Dette gælder for de fleste systemer med bevægelige dele.

Tabel 1

## 4. Forhold til loven

Virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller, nr. 1477 af 12. december 2017 (maskinværkstedsbekendtgørelsen).

Hvis der på en virksomhed som er omfattet af maskinværkstedsbekendtgørelsen udføres en aktivitet, som ikke er reguleret af bekendtgørelsen kan kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelsens § 39 træffe afgørelse om supplerende krav, hvis det er begrundet i at sikre effektiv forebyggelse og begrænsning af forurening fra virksomheden.

Afgørelsen omfatter:

Supplerende vilkår efter maskinværkstedsbekendtgørelsen § 39.

Afgørelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Kravene forhindrer ikke Herning Kommune i senere at meddele påbud om forureningsbegrænsende foranstaltninger eller nedlægge forbud mod det anmeldte iht. miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 42 i tilfælde af, at den giver anledning til væsentlig forurening, jf. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 41 stk. 1 pkt. 3).

Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse med de oplysninger der fremgår af beskrivelsen, vilkårene i denne afgørelse og maskinværkstedsbekendtgørelsens §§ 6-34. En kopi af afgørelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før aktiviteten er anmeldt efter maskinværkstedsbekendtgørelsen og der foreligger en afgørelse fra kommunen.

### Anden lovgivning

Virksomheden er ud over maskinværkstedsbekendtgørelsen bl.a. omfattet af:

- Olie-tankbekendtgørelsen
- Herning Kommunens regulativ for erhvervsaffald.

### Offentliggørelse

Meddelelse af afgørelsen offentliggøres på Digital MiljøAdministration (dma.mst.dk) iht. maskinværkstedsbekendtgørelsens § 47.

### Klagevejledning

Der kan efter maskinværkstedsbekendtgørelsens kapitel 13 klages over kommunens afgørelse.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen - Embedslægeinstitutionen Nord samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i lovens §§ 99 - 100.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning Kommune i Klageportalen.

Klagen skal være tilgængelig for Herning Kommune senest den 17. april 2018.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoners og 1.800 kr. for virksomheders og organisationers vedkommende (2016-niveau). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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 Herning Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Herning Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

Ansøgeren vil få besked, hvis andre klager over afgørelsen.

En klage over en afgørelse efter maskinværkstedsbekendtgørelsens § 39 har opsættende virkning.

### **Søgsmål**

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

### **Liste over modtagere af kopi af afgørelsen**

Sundhedsstyrelsen Nord [[senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)]

Danmarks Naturfredningsforening [[dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)]

Friluftsrådet, kreds Midtvestjylland [[midtvestjylland@friluftsradet.dk](mailto:midtvestjylland@friluftsradet.dk)]

## Bilag 1 Oversigt over emissionskilder



1 Afkast

1 Testanlæg for test af brandhæmmende sikkerhedsriste

2 Mikroætsningskar og affedtningskar

## Bilag 2 Beskrivelse af afkast

Afkast Nr.	Placering	Emission	Kapacitet	Højde (m. over terræn)	Udsugede luftmængder (m <sup>3</sup> /time)	Filtre m.v.	Dimensionering/udførelse
1	På tag mellem rustfri- og manuel svejseafdeling	Svejserøg og i mindre omfang slibe- og plasma-skærringsstøv fra rustfrit og sort stål	Afsug fra 6 manuelle rustfri svejsebokse og 10 manuelle alm. stål svejsebokse samt 1 rustfri robot	5,0 m over tag	(indreguleringsrapport 21236 ift. luftmængder)	>99 % rensende filtre på partikler på afkastside	Udsug gennem Ø500mm kanaler til filter. Afkast gennem Ø800 mm rør med jethætte.
2	På tag på hal over stanse/O-afdeling	Svejserøg fra svejsning af sort stål.	2 svejsecentre integreret i 2 maskinlinjer	1,5 m over kip	5000 m <sup>3</sup> /t. (frekvensreguleret, belastning ca. 50%)	>99 % rensende filtre på partikler på afkastside	Udsug gennem Ø400mm kanaler til filter. Afkast gennem Ø600 mm rør med jethætte
3	Ved ny hal, Norgesvej 6	Svejserøg fra sort stål og aluminium	Svejserøg fra 9 robotsvejsere og 1 reparationsvejser	2,0 m over tag	(indreguleringsrapport 21247 ift. luftmængder)	>99 % rensende filtre på partikler på afkastside	Udsug gennem Ø600mm kanaler til filter. Afkast gennem Ø800 mm rør.
4	Aluminium, Norgesvej 2	Svejserøg fra svejsning af aluminium	4 manuelle svejsesteder + 1 robot	2,0 m over kip	4 svejsepladser/2000 m <sup>3</sup> , 1 robot 2000 m <sup>3</sup>	>99 % rensende filtre på partikler på afkastside	Udsug gennem Ø600mm kanaler til filter. Afkast gennem Ø600 mm rør med jethætte
23	Maskinværksted	Afsug fra kar med rensesvæske samt afsug fra værktøjsmaskiner		1,0 m over kip	Brugs-/Frekvensreguleret afsug ift. kar og værktøjsmaskiner	>99 % rensende filtre på partikler på afkastside	Udsug til filter Ø200 mm, afkast gennem Ø200 mm. Afslutning m. jethætte

20	Færdigvarelager	Afkast fra Dantherm Varmluftunit	KA 150 (type-tal=KW)	2,0 m over tag			Afslutning m. jethætte
21	Produktion, o-afdeling	Afkast fra Dantherm Varmluftunit	KA 150 (type-tal=KW)	2,0 m over tag			Afslutning m. jethætte
22	Stanse-afdeling	Afkast fra Dantherm Varmluftunit	DV 90 (type-tal=KW)	2,0 m over tag			Afslutning m. jethætte
24	Test- og udstillingsafdeling, Norgesvej 12	Afkast fra Dantherm Varmluftunit	WA 45 (type-tal=KW)	2,0 m over tag			Afslutning m. jethætte
	Testanlæg til brandhæmmende sikkerhedsriste	Røg		0 m			

### **Bilag 3 Miljøtekniske beskrivelse**

Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet på baggrund af virksomhedens anmeldelse samt kommunens tilsyn. Beskrivelsen omfatter anlæg som ikke er reguleret af maskinværkstedsbekendtgørelsen.

#### Mikroætsningsanlæg

På udendørs areal Sverigesvej 2 foretages mikroætsning af aluminium i et kar på 12,8 m<sup>3</sup>. Placeringen fremgår af bilag 1.

Bortset fra de øverste 37 cm er karret dobbeltvægget.

Ætsningskarret er placeret på tæt belægning med afløb til spildevandskloak.

Mikroætsning sker i en væskeblanding bestående af Socko Tre og vand.

Socko Tre iblandes vandet i karret til der er opnået pH 2-2½.

Emnerne nedsænkes i karret i et døgn tid, hvorefter de afdryppes over karret.

Efter afdrypning skylles emnerne med vand. Afskylning foregår på tæt areal med afløb til spildevandskloak.

Ved processen sker affedtning, mikroætsning og fosfatering i en arbejds gang.

#### Affedtningsanlæg

På udendørs areal Sverigesvej 2 ønskes foretages affedtning af aluminium i et kar på 3 m<sup>3</sup>. Placeringen fremgår af bilag 1.

Karret er dobbeltvægget.

Affedtningskarret er placeret på tæt belægning med afløb til spildevandskloak.

Behovet for affedtning skyldes den hinde, som man ved ekstruderingen af aluminium påfører coils for at de kan "glide" gennem værktøjerne.

Affedtning sker i en væskeblanding bestående af Socko Plus og vand.

Emnerne nedsænkes i karret i et døgn tid, hvorefter de afdryppes over karret.

Efter afdrypning skylles emnerne med vand. Afskylning foregår på tæt areal med afløb til spildevandskloak.

#### Testanlæg

PcP A/S producerer forskellige risteløsninger - bl.a. til transformatorstationer. Transformatorer indeholder typisk store mængder olie, som under drift kan blive meget varm. Ved havari sker det jævnligt, at olien lækkes og bryder i brand, hvorfor der rimeligvis er krav om et underlag, som dræner olien og kvæler flammerne.

PcP producerer brandhæmmende sikkerhedsriste og skal i den sammenhæng dokumentere ristes effektivitet ved styrede test overvåget af akkrediteret prøvningsinstitut.

For at simulere forholdene i en transformator antændes ca. 1000 liter i en tipcontainer.

Det brændende olie tippes ud over et ristedæk, som er lagt ud over et til formålet konstrueret beton kar.

På grund af ristes udformning tilføres der ikke ilt til det brændende olie og ilden slukkes efter kort tid.

#### Energianlæg

Virksomhedens energianlæg består af 13 naturgasfyrede kedler og 15 naturgasfyrede strålevarmere med en samlet indfyret effekt på ca. 1.600 kW.

Emissionen fra de naturgasfyrede anlæg er fordelt på i alt 25 luftafkast og samtlige afkast er reguleret i henhold til bestemmelserne i de til enhver tid gældende gas- og bygningsreglementer.

Herudover er der på virksomheden etableret 4 gasoliefyrede kaloriferer med en indfyret effekt på 150 kW, 150 kW, 130 kW og 90 kW. Luftafkast fra gasoliefyrede anlæg med en indfyret effekt mindre end 120 kW er reguleret efter bestemmelserne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Mens luftafkast fra større anlæg skal etableres på baggrund af OML-beregninger.

OML-beregninger dokumenterer, at B-værdierne for røggasser fra de 3 større gasolie fyrede anlæg med stor sikkerhed er overholdt ved den nuværende afksthøjde på 2 meter over tag.

## **Bilag 4 Lovgrundlag**

Afgørelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- Bekendtgørelse om virksomheder, der forarbejder emner af jern, stål eller andre metaller, nr. 1477 af 12. december 2017 (Maskinværkstedsbekendtgørelsen)

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger/orienteringer fra Miljøstyrelsen:

- Luftvejledning nr. 2/2001.
- B-værdivejledning nr. 20/2016.

## **Copyright**

Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Copyright 651-600/2000

Luffotos – Danmarks Digitale Ortofoto – er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi. **DDO©, Copyright COWI**