

Arbejdspladsvurdering

For

Autolakering

Hvordan bruges APV skemaerne

En APV skal omfatte alle aktiviteter i virksomheden. Derfor skal et autolakeringsværksted som minimum benytte følgende kortlægningskemaer:

- APV for Autolakering
- APV for Generelle forhold
- APV for Psykiske og sociale forhold
- Evt. APV for Kontor (fast arbejdsplads)
- Handlingsplan

samt eventuelle tillægsskemaer for særlige aktiviteter.

Der findes følgende tillæg:

- Pladearbejde
- Klargøring
- Lager
- Håndtering af dæk/hjul
- Opladning af batterier
- Kørsel med truck
- Servicevogne/Chauffører

Dette kortlægningskema dækker autolakeringsarbejde generelt. Der er udarbejdet tillæg til de aktiviteter, der har særlige forhold man skal tage stilling til ud over de generelle. Disse tillæg skal medtages, hvis man har aktiviteten på sin virksomhed.

Vejledning til udfyldelse

- Spørgsmålene er udformet som Ja/Nej spørgsmål.
- Hvis spørgsmålet ikke er relevant, kan det overstreges.
- Hvis der svares "Ja" til spørgsmålet, er lovkrav og anbefalinger overholdt.
- Hvis der svares "Nej", bør bemærkningsfeltet udfyldes med mulige løsningsforslag og føres over i handlingsplanen.
- Er du i tvivl om spørgsmålet, så spørg arbejdslederen, arbejdsmiljørepræsentanten, ledelsen eller kontakt AMS-Miljø. Skriv evt. i bemærkningsfeltet.
- Har du yderligere kommentarer og gode ideer, der kan forbedre dit arbejdsmiljø, så notér det på sidste side.

Arbejdspladsvurdering ♦ Autolakering	
Firmanavn:	
Dato:	Navn(e):

Indretning

A	Er der tilstrækkelig plads til at arbejde i autolakeringen? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
1	Der skal være tilstrækkelig udenomsplads til at arbejde i autolakeringen. Bemærkninger:
A	Er gulvbelægningen i orden? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
2	Gulvet skal være skridsikkert og plant. Gulvet bør kunne rengøres effektivt. Såfremt der er niveauforskelle, skal dette markeres tydeligt. Bemærkninger:
A	Er der tilstrækkeligt lys på arbejdspladsen? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
3	Belysningen skal være tilstrækkelig til at lakere bilen. Der skal være mulighed for at se ud i omgivelserne gennem vinduer/porte. Armaturer bør rengøres mindst 2 gange årligt. Lyskilder skal skiftes efter leverandørens anvisninger. Lysstofrør giver mindre og mindre lys med tiden, men bruger den samme energi. Bemærkninger:
A	Er vægge, loft og gulve malet i lyse og matte farver? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
4	Lyse og matte farver på vægge, loft og gulvet giver god udnyttelse af lyset. Bemærkninger:
A	Er belysningen tilstrækkelig i malekabinen? <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
5	Ved lakering kræves der ekstra godt lys. Det anbefales at holde lysarmaturerne rene, så man udnytter lyset bedst muligt. Bemærkninger:

Maskiner og udstyr

A 6	Findes der tilgængelige brugsanvisninger på maskiner, el-luft- og løfteværktøjer? Der skal være en tilgængelig brugsanvisning på dansk på alle maskiner og udstyr, der er leveret efter den 01.01.95. Brugerne skal instrueres i anvendelse og vedligeholdelse.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
		Bemærkninger:
A 7	Bruges maskiner, el- og luftværktøjer mindst muligt? Man bør arbejde mindst muligt med maskiner, el- og luftværktøjer for at undgå høre- og vibrationsskader. Det er vigtigt at lade maskinen arbejde og ikke holde for hårdt på den. Ligesom det er bedre at arbejde i korte perioder end i lange.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
		Bemærkninger:
A 8	Er værkstedets lifte i forsvarlig stand? Man skal overholde leverandørens anvisninger og holde liftene i sikkerhedsmæssig forsvarlig stand. Lifte skal mindst hver 12. måned og ved ejerskifte gennemgå et hovedeftersyn af leverandøren eller anden sagkyndig. Ensøjlede lifte (uden pose), der er ældre end 15 år skal graves op og inspiceret for tæring.	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej
		Bemærkninger:
A 9	Er porte i forsvarlig stand? Man skal overholde leverandørens anvisninger og holde portene i sikkerhedsmæssig forsvarlig stand. Porte skal efterses min. hver 12. måned af leverandøren eller anden sagkyndig. Porte skal være forsynet med fjederbrudssikring. Mekanisk drevne porte leveret efter den 1. april 1997 skal have en kontinuerligt overvåget kantliste eller en periodisk overvåget kantliste, dubleret med en ekstra sikkerhedsanordning fx fotocelle.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
		Bemærkninger:
A 10	Er kompressoren i forsvarlig stand? Man skal overholde leverandørens anvisninger og holde kompressoren i sikkerhedsmæssig forsvarlig stand. Kompressor skal efterses min. hver 2. år og trykprøves hver 4. år af leverandøren eller anden sagkyndig.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
		Bemærkninger:

Maskiner og udstyr

A	Er maskiner, el- og luftværktøj og lign. i forsvarlig stand?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
11	<p>Man skal overholde leverandørens anvisninger og holde udstyret i sikkerhedsmæssig forsvarlig stand.</p> <p>Det anbefales at laves skemaer for egenkontrol af virksomhedens udstyr.</p> <p>Udstyr der skal kontrolleres omfatter bl.a.:</p> <ul style="list-style-type: none">Elektriske håndmaskiner (mindst hver 6. måned)Donkrafte og girafkraner (mindst hver 6. måned)Bukke (en gang om måneden)Wirer, taljer og stropper (en gang om måneden)	Bemærkninger:	
A	Indkøbes de mest hensigtsmæssige maskiner og værktøj?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
12	<p>Der bør lægges vægt på udformning, vægt, materiale, støj og vibrationer m.m.</p> <p>Leverandøren har pligt til at angive støj- og vibrationsniveau.</p> <p>Maskiner og værkstøj skal være CE-mærket.</p>	Bemærkninger:	
A	Er nødstop og sikkerhedsforanstaltninger, f.eks. skærme i orden?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
13	<p>Maskiner, som af arbejdstekniske grunde ikke kan indrettes eller afskærmes, så risiko for personskade er udelukket, skal have nødstop ved farestederne. Ved farligt efterløb skal nødstoppet kombineres med en bremse.</p>	Bemærkninger:	
A	Er der de nødvendige skilte?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
14	<p>F.eks. ved:</p> <ul style="list-style-type: none">– Brandslukningsudstyr– Førstehjælpsudstyr/kasse– Flugtveje– Hvor der er påbud om personlige værnemidler f.eks. åndedrætsværn– Epoxyarbejde– Arbejdes med produkter, der indeholder polyurethan.– ATEX– Forbudsskilte vedr. rygning og åben ild	Bemærkninger:	

Ventilation

<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	
A 15	Er der rumventilation? På alle typer af værksteder i autobranschen forekommer der sundhedsskadelige luftarter fra de mangeartede arbejdsprocesser, der udføres, samt ved ind- og udkørsel af biler. Derfor skal værkstederne etablere procesventilation til fjernelse af spredte forureninger (rumventilation). Et rumventilationsanlæg skal indblæse frisk forvarmet luft og udsuge en tilsvarende mængde, sådan at lokalet gennemskylles.
Bemærkninger:	
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	
A 16	Er der effektiv udsugning ved spartelarbejde? Ved blanding af spartelmasse, påføring og under hærkning skal der være procesudsugning. Procesudsugget skal placeres så tæt på udviklingsstedet som der er praktisk muligt.
Bemærkninger:	
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	
A 17	Benyttes der luftforsynet åndedrætsværn ved spartelarbejde? Ved spartelarbejde, der foretages udenfor kabinerne, skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn, som anført i bekendtgørelsen om kodenummererede produkter om industriel overfladebehandling.
Bemærkninger:	
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	
A 18	Er der effektiv udsugning til slibestøv? Slibestøvet skal fjernes på udviklingsstedet. Ligger der støv i hovedrøret, kan det være fordi lufthastigheden er for lav, og anlægget dermed ikke fjerner slibestøvet effektivt. Slangerne skal være så korte som muligt, for at have det mindst mulige tryktab. Benyttes støvsuger til fjernelse af slibestøv skal afgangsluften føres ud til det fri evt. via ekstra udtag på svejserøgsanlæg.
Bemærkninger:	
<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej	
A 29	Er der faste rutiner for tømning af spand til opsamling af slibestøv og kontrol med slibestøvsanlæg? Virksomheden skal føre en driftsjournal hvor tidspunktet for kontrol af renseanordninger på luftafkast noteres. Driftsjournalen skal opbevares i 5 år.
Bemærkninger:	

Ventilation (fortsat)

A	Er der effektiv udsugning i blanderum?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
20	Blanderummet skal ventileres konstant, men det er tilladt at lave natsenkning med nedsat funktion. Et rumventilationsanlæg skal indblæse frisk forvarmet luft og udsuge en tilsvarende mængde, sådan at lokalet gennemskylles.	Bemærkninger:	
A	Er der effektiv udsugning ved blandebord og vægt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
21	Der skal være udsugning ved blandebord og over vægten og de øvrige steder, hvor der arbejdes med opløsningsmidler, der afdamper. Rensning af sprøjtepistoler, bør foregå i lukkede renselanlæg.	Bemærkninger:	
A	Er der effektiv ventilation i malekabinen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
22	Der skal være indblæsning i hele loftsarealet og udsugning gennem riste i gulvet, og der skal være en jævn hastighed ned gennem kabinen omkring emnet.	Bemærkninger:	
A	Er der kontrolanordninger på <u>alle</u> ventilationsanlæg?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
23	På alle ventilationsanlæg skal der være en kontrolanordning, der giver alarm ved utilstrækkelig funktion eller driftsstop. Alarmen kan bestå af et lys- og/eller lydssignal. Gælder også for rumventilationsanlæg, da det er en procesventilation.	Bemærkninger:	
A	Efterses og vedligeholdes ventilationsanlæg?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
24	Leverandøren skal udfærdige en tegning og en brugsanvisning til drift og vedligeholdelse samt lave en målerapport. Hvis dette ikke findes, må virksomheden selv udarbejde en. Der skal være mindst én person på virksomheden, som ved, hvordan ventilationsanlæggene fungerer. Det kan være en god ide, at lave en logbog for vedligehold af ventilationsanlæg og øvrigt udstyr.	Bemærkninger:	
A	Er ventilatorerne placeret korrekt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
25	Ventilatorer bør placeres udenfor værkstedet og monteret med svingningsdæmpere, så vibrationer ikke forplanter sig til bygningsdele. Stil krav til leverandører om lavt støjniveau og få oplyst støjniveauet på anlæg inden anskaffelse. Dette bør være anført skriftligt i tilbuddet	Bemærkninger:	

Støj

A	Undgås generende støj på værkstedet?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
26	Generende støj stammer ofte fra brug af værktøj, men ventilatorer, kompressorer og pumper kan også være generende støjklender, som bør placeres udenfor i et støj dæmpet hus eller i et lokale, hvor der ikke arbejdes. Hvis dette ikke er muligt, bør de placeres i støjbokse. Radioer på værkstedet kan også være kilde til generede støj!	Bemærkninger:	
A	Bruges der høreværn ved støjende aktiviteter?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
27	Hvis støjen overstiger 80 dB(A), skal arbejdsgiveren stille høreværn til rådighed. Hvis støjen overstiger 85 dB(A), skal høreværn anvendes. Høreværn er til personlig brug. Hvis der anvendes ørepropper, skal man være opmærksom på risikoen for at få eksem i øregangen.	Bemærkninger:	

Kemiske forhold

A	Har I overblik over de produkter der anvendes i virksomheden?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
28	En måde til at få overblik er at udarbejde en liste over de produkter, der anvendes i virksomheden. Listen bør bl.a. indeholde oplysninger om leverandøren og mærkning.	Bemærkninger:	
A	Vælges de mindst farlige produkter, der kan klare opgaven?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
29	Man kan bl.a. vurdere farligheden på kodennummeret (MAL-kode) og faremærkningen, samt hvilke forholdsregler der skal tages.	Bemærkninger:	
A	Findes der sikkerhedsdatablade på alle stoffer og materialer, der anvendes på værkstedet?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
30	Alle produkter, der kan være farlige for sikkerhed og sundhed, skal være forsynet med et sikkerhedsdatablad. Det skal være på dansk og indeholde 16 punkter og bør ikke være ældre end to år, da der hele tiden sker ændringer. Databladene skal være let tilgængelige for de ansatte, og de skal være instrueret i brugen af produkterne. Databladene skal jævnligt gennemgås for bl.a. at holde styr på de produkter, man anvender, og for at se om der er sket ændringer i sikkerhedsdatabladene.	Bemærkninger:	

Kemiske forhold

A 31	Er der udarbejdet arbejdspladsbrugsanvisninger?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
	<p>Arbejdspladsbrugsanvisningerne kan enten være tilføjelser på sikkerhedsdatabladene eller et tillægsblad til sikkerhedsdatabladene. Dette blad skal bl.a. indeholde, hvad man anvender produktet til, hvilke forholdsregler, der skal tages, såsom ventilation, handsker og åndedrætsværn. Bladet skal vedlægges sikkerhedsdatabladet.</p> <p>AMS-Miljø kan hjælpe med at lave arbejdspladsbrugsanvisningerne.</p>	Bemærkninger:
A 32	Er produkter emballeret, opbevaret og mærket korrekt?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
	<p>Kemiske produkter skal opbevares forsvarligt. Vær opmærksom på at der gælder særlige regler for oplag af brandfarlige væsker.</p> <p>Omhældes produkter til anden emballage end originalemballagen, så skal denne emballage være egnet og tydeligt være mærket med indhold.</p>	Bemærkninger:
A 33	Har virksomheden udarbejdet en ATEX APV, herunder foretaget en ATEX-vurdering?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
	<p>Autolakeringsværksteder skal udarbejde en særlig ATEX APV, som bl.a. skal indeholde en vurdering af risikoen for eksplosive luftarter, enten i form af dampe eller støv.</p> <p>Benyttede produkter med nedenstående egenskaber er man sandsynligvis omfattet af reglerne.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Brandfarlige væsker med et flammepunkt under 30 grader C2. Brandfarlige væsker med et flammepunkt over 30 grader C, som opvarmes til en temperatur, der er højere en væskens flammepunkt minus 10 grader C3. Brandfarlige væsker med et flammepunkt under 55 grader C i forstøvet form <p>AMS-Miljø kan foretage en risiko vurdering af de berørte områder, samt udarbejde en ATEX-APV</p>	Bemærkninger:

Personlige værnemidler

A Er der stillet egnede personlige værnemidler til rådighed? Ja Nej

34 Egnede handsker:
4H handsker, tykke nitrilhandsker, Engangs nitrilhandsker, arbejdshandsker.

Dragt/Forklæde:
Antistatisk arbejdstøj og fodtøj og engangskemikaliedragt (heldragt med hætte)

Øjenværn:
Sikkerhedsbriller, ansigtsskærm

Åndedrætsværn:
Friskluftforsynet åndedrætsværn (helmaske), A2P3 masker, støvmasker

Bemærkninger:

A Opbevares de personlige værnemidler korrekt og rengøres/vedligeholdes de regelmæssigt? Ja Nej

35 Medarbejderne skal informeres om hvordan værnemidlerne skal opbevares og rengøres.

f.eks. skal A2P3 masker opbevares i lufttæt boks eller lign.

Bemærkninger:

A Er der foretaget en kontrolmåling af åndemiddelluftens kvalitet? Ja Nej

36 Kontrol skal foretages 1 gang årligt. Kontrollen skal udføres ud fra arbejdstilsynets vejledning. Kontrollen skal foretages ved udtag for åndemiddelluft.

Der skal foretages kontrol af åndemiddelluften ved anlægsændringer, -nedbrud o.l., der kan have betydning for luftens kvalitet.

AMS-Miljø kan foretage disse målinger.

Bemærkninger:

A Vedligeholdes anlægget til friskluftforsynet åndedrætsværn? Ja Nej

37 Anlægget skal vedligeholdes og rengøres efter leverandørens anvisninger. Det gælder fx udskiftning af kulfiltre, partikelfiltre samt rengøring af friskluftmasker.

Bemærkninger:

Ergonomi

A 38 **Planlægges arbejdet, så der ikke arbejdes med foroverbøjet eller vredet ryg i længere tid?** Ja Nej

Arbejde med foroverbøjet eller vredet ryg er meget belastende for rygsøjlen. Ved arbejde på paneler og andre lavtplaceret dele bør bilen hæves op på lift, således at lænderyggen ikke overbelastes unødigt.

Såfremt det ikke er muligt at anvende lift brug da en arbejdsstol eller skammel for at hindre, at der arbejdes med foroverbøjet ryg.

Brug arbejdsborde eller bukke, hvor det er muligt.

Bemærkninger:

A 39 **Undgås arbejde med armene i eller over skulderhøjde i længere tid?** Ja Nej

Sprøjtelakering af biltage og høje biler kan eksempelvis give anledning til længerevarende arbejde med armene i eller over skulderhøjde. Dette kan resultere i overbelastningsskader i muskler, led og sener. Længerevarende arbejde med armene i eller over skulderhøjde bør jævnligt afløses af andet arbejde eller pauser.

Brug af arbejdsplatforme kan være en god ide.

Bemærkninger:

A 40 **Er der lift til rådighed?** Ja Nej

En lift giver optimal mulighed for at arbejde i en hensigtsmæssig arbejdshøjde. Liggende og knæstøttende arbejde kan begrænses ved brug af lift.

Liften skal altid indstilles til en god arbejdshøjde, før arbejdet påbegyndes. Rutiner bør, hvor det er muligt, altid startes med at indstille liften til en hensigtsmæssig arbejdshøjde.

Bemærkninger:

A 41 **Er der de fornødne hjælpemidler til at begrænse tunge løft, træk og skub?** Ja Nej

Tunge løft, træk og skub bør begrænses ved at bruge hjælpemidler. Varier arbejdet, så der skiftes mellem let og tungt arbejde.

Værksted:

Biler bør, hvor det er muligt, køres ind på værkstedet.

Bemærkninger:

Ergonomi (fortsat)

A 42 Er der givet instruktion i brug af de tekniske hjælpemidler, så opgaver udføres ergonomisk korrekt? Ja Nej

Alle relevante medarbejdere skal være instrueret i korrekt brug af hjælpemidler. Hjælpemidler skal være til rådighed i det omfang, der er behov for dem. Hjælpemidlerne bør være let tilgængelige og centralt placeret på værkstedet.

Leverandøren bør give oplysninger om korrekt indstilling af udstyret i forhold til ergonomi.

AMS-Miljø kan give denne instruktion

Bemærkninger:

A 43 Benyttes der knæbeskyttere, hvis knæstøttende arbejde ikke kan undgås? Ja Nej

Arbejde hvor der støttes på knæene bør begrænses til absolut minimum ved at benytte lift. Er det ikke muligt at benytte lift bør der altid anvendes egnede knæbeskyttere eller knæpude.

Bemærkninger:

A 44 Gives der instruktion i gode arbejdsstillinger og korrekt løfteteknik? Ja Nej

Medarbejdere bør vide, hvordan arbejdet udføres med mindst mulig risiko for skader. Instruktion kan under ingen omstændigheder erstatte egnede tekniske hjælpemidler.

AMS-Miljø kan give denne instruktion

Bemærkninger:

Fakta om APV:

Alle virksomheder med ansatte skal lave en skriftlig arbejdspladsvurdering (APV).

For at sikre at alle arbejdsmiljøforhold inddrages i APV, er det vigtigt, at arbejdsmiljøorganisationen (AMO) og de ansatte deltager i planlægning og gennemførelse af APV.

En APV skal indeholde:

1. En gennemgang af værkstedets arbejdsmiljøforhold
2. En beskrivelse af problemerne og deres omfang
3. En prioritering af problemerne og en plan for løsning
4. En opfølgning på arbejdet

Der er metodefrihed, men APV'en skal som minimum dække branchens væsentligste arbejdsmiljøproblemer.

APV skal ajourføres når der sker ændringer i arbejdsmetoder og -processer, som har betydning for arbejdsmiljøet.

Virksomheden skal revidere den samlede APV mindst hvert tredje år.

Følgende APV materiale er udarbejdet til virksomheder i autobranschen.

- Kortlægningskema for Generelle forhold
- Kortlægningskema for Psykiske og sociale forhold
- Kortlægningskema for værksted inkl. tillæg til:
(Pladearbejde, Klargøring, Håndtering af dæk/hjul, Opladning af batterier, Servicevogne/Chauffører)
- Kortlægningskema for Kontor inkl. tillæg til:
(Lager, Kørsel med truck)
- Kortlægningskema for Autolakering
- Kortlægningskema for Undervognsbehandling
- Handlingsplan

Kontakt **AMS-Miljø** for råd og vejledning i forbindelse med udarbejdelse af APV.