

Kortlægningskema

Arbejdspladsvurdering for Værksted

Hvordan bruges APV skemaerne

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

- APV for Værksted
- APV for Generelle forhold
- APV for Psykiske og sociale forhold
- 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 værkstedsarbejde generelt (mekanisk arbejde, plade arbejde, klargøring samt tilknyttede aktiviteter). 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 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 ♦ Værksted	
Firmanavn:	
Dato:	Navn(e):

Indretning af værksted

V 1	Er der tilstrækkelig plads til at arbejde på den enkelte reparationsplads? Der skal være tilstrækkelig udenomsplads til at arbejde på reparationspladserne og til hjælpeværktøjer.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
	Bemærkninger:	
V 2	Er gulvbelægningen i orden? Gulvet skal være skridsikkert og plant. Gulvet bør kunne rengøres effektivt.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
	Bemærkninger:	
V 3	Er niveauforskelle tydeligt afmærket? Såfremt der er niveauforskelle, skal dette markeres tydeligt. Revisionsgrave, bremseprøvestande og lignende skal være tydeligt markeret.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
	Bemærkninger:	
V 4	Er adgang til håndvaske tilfredsstillende, og er der et tilstrækkeligt antal? Almindeligvis skal der på et værksted være en håndvask for hver 3 personer. Hvis der arbejdes med epoxy/isocyanater må vandhanerne ikke være håndbetjente, men skal i stedet f.eks. være albue-/knæbetjente eller med følere.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
	Bemærkninger:	
V 5	Er der tilstrækkeligt lys på arbejdspladsen? Belysningen på arbejdspladsen skal være tilstrækkelig. Værkstedet skal have tilgang af dagslys og der skal være udsyn til omgivelserne gennem f.eks. 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.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
	Bemærkninger:	

Indretning af værksted (fortsat)

V	Er vægge, loft og gulve malet i lyse og matte farver?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
6	Lyse og matte farver på vægge, loft og gulvet giver god udnyttelse af lyset.	Bemærkninger:	

Maskiner og udstyr

V	Findes der tilgængelige brugsanvisninger på maskiner, el-luft- og løfteværktøjer?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
7	Der skal være en tilgængelig brugsanvisning på dansk på alle maskiner og udstyr, der er leveret efter den 01.01.95. Brugere skal instrueres i anvendelse og vedligeholdelse.	Bemærkninger:	
V	Bruges maskiner, el- og luftværktøjer mindst muligt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
8	Man bør arbejde mindst muligt med maskiner, el- og luftværktøjer for at undgå høre- og vibrationskader. 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.	Bemærkninger:	
V	Er værkstedets lifte i forsvarlig stand?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
9	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.	Bemærkninger:	
V	Er porte i forsvarlig stand?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
10	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 fjerderbrudssikring. . 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.	Bemærkninger:	

Maskiner og udstyr (fortsat)

V	Er kompressoren i forsvarlig stand?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
11	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.	Bemærkninger:	
V	Er truck i forsvarlig stand?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
12	Man skal overholde leverandørens anvisninger og holde trucken i sikkerhedsmæssig forsvarlig stand. Mindst hver 12. måned skal der af leverandøren eller anden sagkyndig gennemføres et hovedeftersyn.	Bemærkninger:	
V	Er maskiner, el- og luftværktøj og lign. i forsvarlig stand?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
13	Man skal overholde leverandørens anvisninger og holde udstyret i sikkerhedsmæssig forsvarlig stand. Det anbefales at laves skemaer for egenkontrol af virksomhedens udstyr. Udstyr der skal kontrolleres omfatter bl.a.: 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:	
V	Indkøbes de mest hensigtsmæssige maskiner og værktøj?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
14	Der bør lægges vægt på udformning, vægt, materiale, støj og vibrationer m.m. Leverandøren har pligt til at angive støj- og vibrationsniveau. Maskiner og værkstøj skal være CE-mærket.	Bemærkninger:	
V	Er nødstop og sikkerhedsforanstaltninger, f.eks. skærme i orden?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
15	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 nødstopet kombineres med en bremse. Søjleboremaskiner ol. skal være fastboltet.	Bemærkninger:	

Maskiner og udstyr (fortsat)

V Forefindes udstyr til tømning af benzintanke? Ja Nej

16 Der skal altid anvendes ATEX sikret udstyr til tømning af benzintanke.

Bemærkninger:

V Er der de nødvendige skilte? Ja Nej

17 F.eks. ved:

- Brandslukningsudstyr
- Førstehjælpsudstyr/kasse
- Flugtveje
- Hvor der er påbud om personlige værnemidler f.eks. øjenværn ved bænksliber
- Trykflasker
- Epoxyarbejde
- Arbejdes med produkter, der indeholder polyurethan.
- ATEX
- Truckkørsel
- Svejsning
- Forbudsskilte vedr. rygning

Bemærkninger:

Ventilation

V Er der rumventilation? Ja Nej

18 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 gennemskyllles.

I vaskehaller hvor vaskeprocessen udelukkende foregår maskinelt, og der ikke opholder sig personer i lokalet under afvaskningen, er der ikke krav om etablering af ventilation

Bemærkninger:

Ventilation (fortsat)

V 19 Er der effektiv procesudsugning til udstødningsgasser og er mundstykkerne egnede og tætsluttende? Ja Nej

Udstødningsgasser skal fjernes effektivt så udledning af udstødningsgasser til værkstedet undgås.

Udstødningsventilationen skal kunne dække samtlige arbejdspladser.

Bemærkninger:

V 20 Er der effektiv udsugning i revisionsgrav(ene)? Ja Nej

Der skal være en effektiv udsugning i revisionsgrave. Ventilationen skal køre hele dagen med mindre graven er overdækket.

Bemærkninger:

V 21 Er der effektiv procesudsugning på rensekar/delevasker? Ja Nej

Der skal være udsugning ved forurenende processer som f.eks. rensekar og delevasker.

Bemærkninger:

V 22 Er der effektiv procesudsugning på bænksliber/båndpudser, der benyttes til afrensning af bremsedele? Ja Nej

Afrensning af bremsedele er en forurenende proces, der kræver procesudsugning.

Bemærkninger:

Ventilation (fortsat)

V	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 lydsignal. Gælder også for rumventilationsanlæg, da det er en procesventilation.	Bemærkninger:	
V	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.	Bemærkninger:	
V	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:	

Oplades batterier - se tillæg vedr. opladning af batterier

Støj

V	Virker loft og evt. vægge lyddæmpende?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
26	Hvis det er let at tale sammen i værkstedet, og der ikke forekommer efterklang (genklang), er lokalets akustiske forhold ofte tilfredsstillende.	Bemærkninger:	
V	Er støjende aktiviteter adskilt fra ikke støjende?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
27	Støjende aktiviteter bør være adskilt fra ikke støjende, dvs. at reparations- og pladearbejde foregår i 2 adskilte lokaler. På mindre værksteder, hvor man ikke har eller kan få denne opdeling, bør man opsætte støjdæmpende gardiner eller benytte flytbare vægge, som er beklædt med et støjdæmpende materiale.	Bemærkninger:	

Støj (fortsat)

V 28	Undgås generende støj på værkstedet? Generende støj stammer ofte fra brug af værktøj, men ventilatorer, kompressorer og pumper kan også være generende støjkluder, 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!	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
		Bemærkninger:
V 29	Bruges der høreværn ved støjende aktiviteter? 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.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
		Bemærkninger:

Kemiske forhold

V 30	Har I overblik over de produkter der anvendes i virksomheden? 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.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
		Bemærkninger:
V 31	Vælges de mindst farlige produkter, der kan klare opgaven? Man kan bl.a. vurdere farligheden på kodennummeret (MAL-kode) og faremærkningen, samt hvilke forholdsregler der skal tages.	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
		Bemærkninger:

Kemiske forhold (fortsat)

V 32	Findes der sikkerhedsdatablade på alle stoffer og materialer, der anvendes på værkstedet?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<p>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.</p>		Bemærkninger:	
V 33	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. AMS-Miljø kan hjælpe med at lave arbejdspladsbrugsanvisningerne.</p>		Bemærkninger:	
V 34	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> <p>Trykflasker skal sikres så de ikke kan vælte.</p>		Bemærkninger:	
V 35	Er oplag af brandfarlige væsker sikret mod eksplosion?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<p>Hvis man har et oplag af brandfarlige væsker på mere end 25 liter skal der foretages en ATEX-vurdering. Brandfarlige væsker kan f.eks. være benzin eller fortynder.</p> <p>Affaldsfraktioner med benzin/dieselblandinger er også omfattet disse regler!</p>		Bemærkninger:	

Kemiske forhold (fortsat)

V 36	Foregår aftapning, påfyldning og demontering af dele på aircondition anlæg forsvarligt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
	Arbejdet skal foregå under effektiv ventilation. R134a kan ved indånding af høje koncentrationer have bedøvende virkning. Brug handsker, der beskytter mod kulde- og trykpåvirkning og briller, da kontakt med hud og øjne kan medføre forfrysningsskader. Sørg for at alle slanger og fittings er tætte. R134a er en kraftigt drivhusgas, hvorfor unødigt udslip til omgivelserne skal undgås.	Bemærkninger:	
V 37	Opsamles spild med ikke brandbart materiale?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
	Spild skal i de fleste tilfælde opsamles med ikke brandbart materiale af hensyn til risiko for selvantændelse.	Bemærkninger:	

Personlige værnemidler

V 38	Er der stillet egnede personlige værnemidler til rådighed?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
	Handsker: Engangs nitrilhandsker, teknikhandsker dyppet i nitril, arbejdshandsker, svejsehandsker. Dragt/Forklæde: Forklæde Øjenværn: Sikkerhedsbriller, ansigtsskærm, svejseskærm Åndedrætsværn: A2P3 masker, støvmasker Høreværn: Kopper.	Bemærkninger:	
V 39	Opbevares de personlige værnemidler korrekt og rengøres/vedligeholdes de regelmæssigt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
	Medarbejderne skal informeres om hvordan værnemidlerne skal opbevares og rengøres. F.eks. skal A2P3 masker opbevares i lufttæt boks eller lign.	Bemærkninger:	

Ergonomi

V 40	<p>Planlægges arbejdet, så der ikke arbejdes med foroverbøjet eller vredet ryg i længere tid?</p> <p>Arbejde med foroverbøjet eller vredet ryg er meget belastende for rygsøjlen. Ved arbejde i motorrum bør bilen hæves op på liften, således at lænderyggen ikke overbelastes unødigt. I andre arbejdsfunktioner kan en arbejdsstol eller skammel hindre, at der arbejdes med foroverbøjet ryg.</p>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
		Bemærkninger:
V 41	<p>Undgås arbejde med armene i eller over skulderhøjde i længere tid?</p> <p>Arbejde i grav kan eksempelvis give anledning til længerevarende arbejde med armene i eller over skulderhøjde. Dette kan resultere i overbelastningsskader i muskler, led og sener. Længerevarende arbejdsopgaver bør jævnligt afløses af andet arbejde eller pauser.</p> <p>Ved arbejde i revisionsgrav bør arbejdshøjden kunne varieres med donkraft eller højderegulerbar bund.</p> <p>Lastvognsværksteder: Brug rullestillads eller arbejdsplatform ved længerevarende arbejde med armene i eller over skulderhøjde i stedet for stige.</p>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
		Bemærkninger:
V 42	<p>Indstilles liften altid til den rigtige arbejdshøjde?</p> <p>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.</p>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
		Bemærkninger:
V 43	<p>Er der de fornødne hjælpemidler til at begrænse tunge løft, træk og skub?</p> <p>Tunge løft, træk og skub bør begrænses ved at bruge hjælpemidler. Truck, kran, gearkasse-løfter osv. skal bruges ved transport og arbejde med tunge byrder. Varier arbejdet, så der skiftes mellem let og tungt arbejde.</p>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nej
		Bemærkninger:

Ergonomi (fortsat)

V 44	Er der givet instruktion i brug af de tekniske hjælpemidler, så opgaver udføres ergonomisk korrekt?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<p>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.</p> <p>Leverandøren bør give oplysninger om korrekt indstilling af udstyret i forhold til ergonomi.</p>		Bemærkninger:	
V 45	Benyttes der knæbeskyttere, hvis knæstøttende arbejde ikke kan undgås?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<p>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.</p> <p>Et ergonomisk liggebræt med god nakkestøtte kan være en hjælp.</p>		Bemærkninger:	
V 46	Gives der instruktion i gode arbejdsstillinger og korrekt løfteteknik?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
<p>Medarbejdere bør vide, hvordan arbejdet udføres med mindst mulig risiko for skader. Instruktion kan under ingen omstændigheder erstatte egnede tekniske hjælpemidler.</p>		Bemærkninger:	

Har du forslag eller ideer til dit arbejdsmiljø, så notér det her:

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.