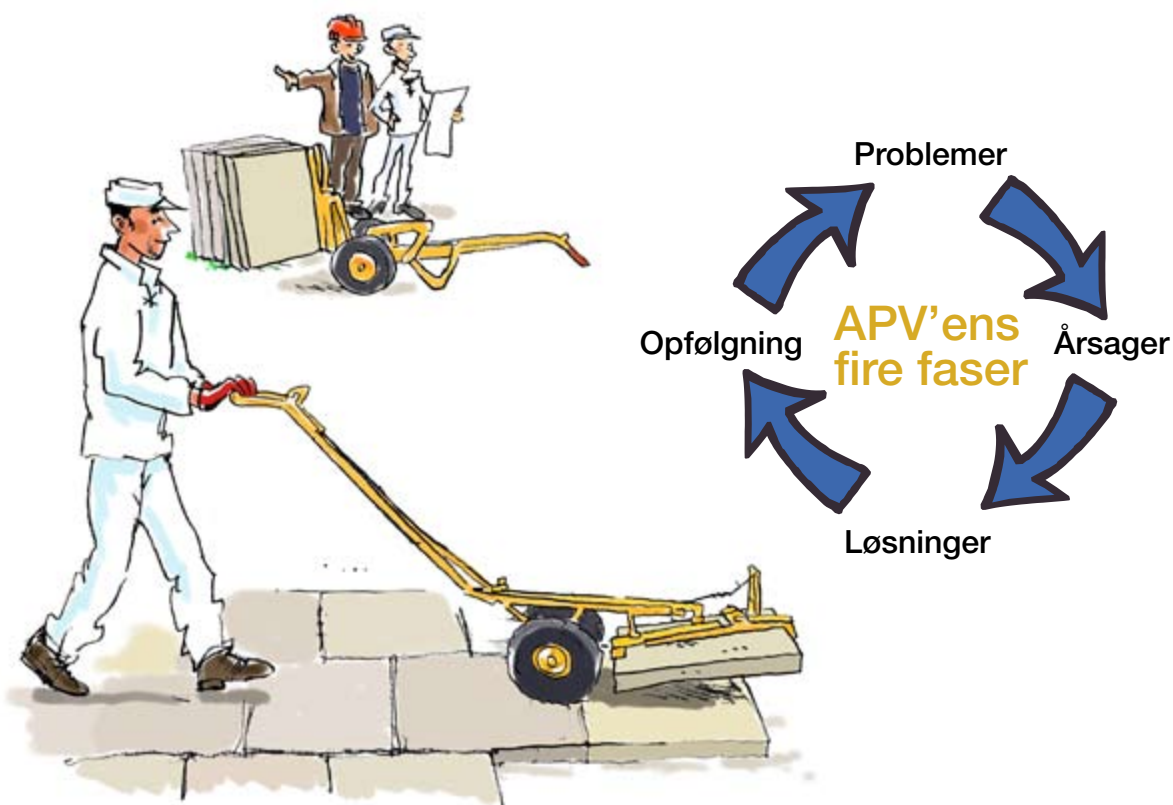


## Arbejdspladsvurdering for BROLÆGGERE

Arbejdspladsvurdering, APV er jeres vigtigste værktøj i det daglige arbejde med at skabe et godt arbejdsmiljø. En APV består af fire faser:

- ▶ PROBLEMER: Hvilke problemer har vi med arbejdsmiljøet?
- ▶ ÅRSAGER: Hvilke årsager har ført til problemerne?
- ▶ LØSNINGER: Hvordan fjerner vi årsagerne og løser problemerne?
- ▶ OPFØLGNING: Har vi gjort, som vi aftalte? Og virker det?



### De vigtigste arbejdsmiljø-problemer for brolæggerfaget

- ▶ Tunge løft ved flytning og sætning af fliser, kanststen m.v.
- ▶ Dårlige arbejdsstillinger - især arbejde på knæ.
- ▶ Støj og vibrationer fra fx pladevibratører.
- ▶ Støv fra skæring og hugning.
- ▶ Ulykker med værktøj, køretøjer, fald osv.

## Grundskema til arbejdspladsvurdering, APV

Tag notater her

### Hvilke problemer har vi?

Gennemgå arbejdspladsen og de forskellige arbejdsopgaver sammen med de ansatte.

- ▶ Hvornår oplever vi, at arbejdet er hårdt eller belastende?
- ▶ Er nogen blevet syge af arbejdet?

Tag notater her

### Hvad er årsagen til problemerne?

Overvej, hvad problemet skyldes.

- ▶ Mangler vi uddannelse, maskiner og værktøj?
- ▶ Er tidspresset for stort?
- ▶ Er problemet årsag til sygefravær?

Tag notater her

### Hvordan løser vi problemerne – og hvornår?

Lav en plan for, hvordan I vil løse de problemer, I har fundet.

- ▶ Hvilke problemer er vigtigst at få løst?
- ▶ Hvordan løser vi dem? Hvornår?
- ▶ Hvem har ansvaret for at udføre det, vi har besluttet?

Tag notater her

### Virker løsningerne?

Aftal, hvordan og hvornår I vil følge op på planen.

- ▶ Har vi gennemført det, vi aftalte?
- ▶ Virker det?
- ▶ Hvornår skal vi næste gang lave APV?

## Løsninger på typiske problemer i brolæggerfaget

Når I skal finde en løsning på problemer med arbejdsmiljøet, kan I tage udgangspunkt i følgende:

- ▶ Lav på forhånd aftaler med bygherren om det nødvendige arbejdsareal, så I får plads nok til at bruge de rigtige tekniske hjælpemidler.
- ▶ Sørg for, at de rigtige tekniske hjælpemidler er til stede. Lig ikke på knæ, men brug altid kraveknop ved sætning sten. Brug vakuumløfter/klemåg ved lægning af kørebanefliser, kantsten og til belægningssten.
- ▶ Vælg de rigtige arbejdsmetoder. Vådsikring giver fx færre støvgener.
- ▶ Sørg for, at transportvejen bliver kort og på så jævnt et underlag som muligt. Sig nej til at modtage materialer andre steder end på den aflæsningsplads, I har aftalt. Brug motoriseret kærre eller lignede til transport af materialer.
- ▶ Sørg for, at der er brugsanvisninger på maskiner og tekniske hjælpemidler
- ▶ Vælg de maskiner og arbejdsmetoder, der støjer og vibrerer mindst. Planlæg arbejdet så færrest muligt udsættes for støjen – og i så kort tid som muligt. Brug altid hørevern, når I arbejder i nærheden af støjende maskiner og arbejdsprocesser.
- ▶ Check om der er korrekt sikkerhedsafspærring, afmærkning og skiltning af arbejdsstedet i overensstemmelse med afmærkningsplanen.
- ▶ Brug egnet arbejdstøj, specielt i vinterperioden. Når kroppen afkøles øges risikoen for belastninger og ulykker.



## De vigtigste regler om APV

Målet med en APV er at få styr på arbejdsmiljøet og sikre, at I på virksomheden forholder jer til de væsentlige problemer i faget. Alle virksomheder har pligt til at lave en APV. I skal lave en APV:

- ▶ Mindst hvert 3. år.
- ▶ Hver gang I får nye maskiner eller indfører nye arbejdsmetoder.

Det er ledelsens ansvar, at der bliver lavet APV. Som regel er det sikkerhedsrepræsentanten og lederen, der laver APV i samarbejde med de ansatte.

APV'en skal være skriftlig og alle ansatte skal kunne se den. Der er ingen fast formel for, hvordan APV'en skal laves. I kan selv vælge, hvilken APV-metode I vil bruge. Men I skal altid besvare spørgsmålene i skemaet til venstre og vurdere virksomhedens sygefravær.

## Arbejdsbeskrivelse – et supplement til APV'en

Det kan være en god ide at supplere virksomhedens arbejdspladsvurdering med en vurdering af den enkelte arbejdsopgave – en såkaldt arbejdsbeskrivelse.

I forbindelse med tilbudsgivning er det ofte et krav, at I beskriver i detaljer, hvordan I konkret vil udføre en bestemt arbejdsopgave og samtidig sikre, at arbejdsmiljøet er i orden.

Arbejdsbeskrivelsen tager gerne udgangspunkt i virksomhedens egen APV, men den har særligt fokus på forholdene på den konkrete byggeplads og de opgaver, som skal udføres.

Arbejdsbeskrivelsen er især vigtig, når I skal udføre arbejdet på en anden måde, end I plejer. Det kan fx ske, hvis bygherren stiller særlige krav til arbejdsmetoder, hvis der er vanskelige pladsforhold på byggepladsen eller hvis arbejdet er farligt. De særlige forhold, man skal tage højde for, kan fx fremgå af udbudsmaterialet eller af bygherrens plan for sikkerhed og sundhed.

En grundig arbejdsbeskrivelse er også et godt grundlag for at give medarbejderne instruktion, før I går i gang med arbejdet på en byggeplads.



### Få mere at vide

På [www.bar-ba.dk](http://www.bar-ba.dk) kan du bl.a. finde BAR Bygge & Anlægs vejledninger og materialer. De vigtigste for brolæggerfaget er:

- ▶ Tekniske hjælpemidler i brolæggerfaget.
- ▶ Afmærkning af vejarbejde.
- ▶ Støv på byggepladsen.

### Arbejdstilsynet

De vigtigste regler og vejledninger om APV fra Arbejdstilsynet:

- ▶ At-vejledning D.1.1 om arbejdspladsvurdering.
- ▶ Arbejdsmiljøvejviser nr. 9 om jord, beton, belægning.
- ▶ Arbejdstilsynets APV tjekliste: Jord, beton, kloak og brolæggerarbejde.

### Andre materialer

Rådgivende firmaer (BST) har udarbejdet APV-redskaber, som kan fås ved henvendelse til jeres BST.