

Anvend det rigtige produkt, når du arbejder i højden

En vejledning i hvilke krav en arbejdsplatform eller stige skal leve op til, ved udførelse af arbejde i højden.

Alulock anbefaler alle virksomheder at udarbejde en arbejdsmiljøpolitik for anvendelse af stiger og arbejdsbukke/platforme på virksomhedens arbejdsplads

Alulock anbefaler, at indføre en sikker arbejdsmetode med tydelige regler for hvordan stiger og arbejdsbukke/platforme skal anvendes på virksomhedens arbejdspladser. Baggrunden for vores anbefaling, er, at fejlagtig anvendelse af stiger og arbejdsbukke/platforme står højt på listen over faldulykker i statistikken.

Alulock anbefaler, at reglerne implementeres på jeres arbejdsplads med en skærings-dato for ikrafttrædelse. Det er vigtigt, at reglerne gælder alle som udfører arbejde i højden på jeres arbejdspladser. Og at stiger og arbejdsbukke/platforme kun anvendes i det omfang, at der ikke er andre alternativer til udførelsen af den aktuelle arbejdsopgave.

Alulock anbefaler, at følge anvisningerne, for, hvornår hvilken type produkt skal anvendes. Det ser vi som en klar retningslinje for at opnå et bedre valg når det gælder arbejdsmiljøet. Alulock anbefaler, at kassere produkter, som ikke kan leve op til kravene angivet heri, og at virksomheden forbyder indkøb af produkter, som ikke kan leve op til disse krav. Det er en god idé, at udmelde en skæringsdato for, hvornår produkter som ikke lever op til virksomhedens krav, skal være væk fra jeres arbejdspladser.

Alulock anbefaler virksomheder, at gøre en stor indsats i virksomheden, for at forebygge arbejdsulykker, og bør have en klar vision om nul-tolerance i forhold til arbejdsulykker.

Alulock anbefaler, at virksomheden stiller store krav til sine leverandører, om at levere produkter som opfylder kravene i denne vejledning, og som er villig til at følge jeres regler og anvisninger. Stil krav til dem om, at, de skal bidrage aktivt til, at jeres virksomhed når målet, om en sikker arbejdsplads.

Stil krav til produkterne

Alle produkter til udførelse af arbejde i højden, skal have tydelig markering for:

- Godkendelse og certifikatnummer
- Produktions år / måned
- Identifikationskode / varenr.
- Anvisning af korrekt / ukorrekt anvendelse
- Max. belastning
- Antal personer på stigen
- Brugervejledning på brugerens sprog (dansk)

Produkter til fritstående anvendelse skal være udstyret med en låseanordning, sådan at de kan fæstnes ved stigens øverste punkt ved anvendelse.

Produkterne skal have trin som har skridsikker overfladebehandling. Alulock anbefaler ergonomiske trin med min. 80 mm. dybde.

Max. vægt for produkter der skal bæres ved flytning: 15 kg. Ellers skal produktet kunne flyttes på anden måde evt. ved en hjulanordning.

OBS ! Produkter af aluminium og glasfiber skal være godkendte for udførelse af enkelt el-arbejde. Ved arbejde med højspænding, kræves særskilte rutiner og anden udrustning.

Stigelængder

Alulock anbefaler ikke anvendelse af alle typer stiger med en total længde på 5 meter.

Arbejdsplatforme

Ved faste arbejdsrutiner i højden, skal virksomheden være opmærksom på, at implementere ordentlige og sikre adgangsforhold for medarbejderne. Platformen må have korrekt ergonomisk indretning, så ryg og led skånes ved længerevarende arbejdsopgaver. Alulock anbefaler at virksomheden etablerer en adgangsvej - typisk en trappe med 45 graders hældning og min. 200 mm. dybe trin. Herved har medarbejderen sikker adgang - også med materialer i hånden. Ved lodret højde over 2 meter, må adgangsvejen være forsynet med gelænder på trappedelene. Trinstigning bør ligge mellem 18-26 cm. Ligeledes må arbejdsplatformen være med gænder, knæ- og fodlister, således at risikoen for faldulykker elimineres fuldstændigt.

En ordentlig arbejdsstilling opnås med en platformhøjde på 1,5 meter under arbejdsstedet.

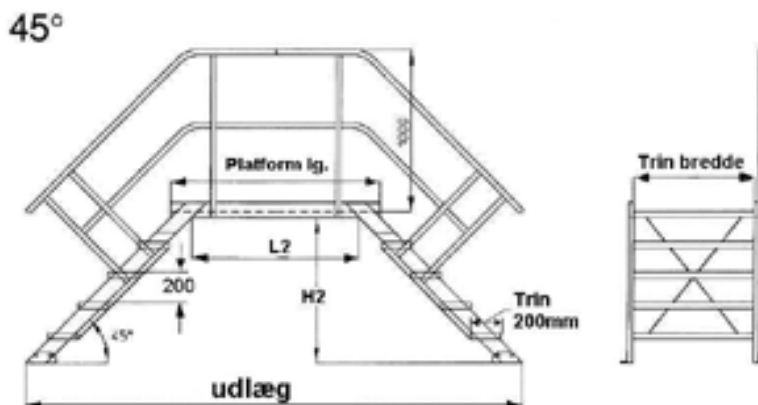
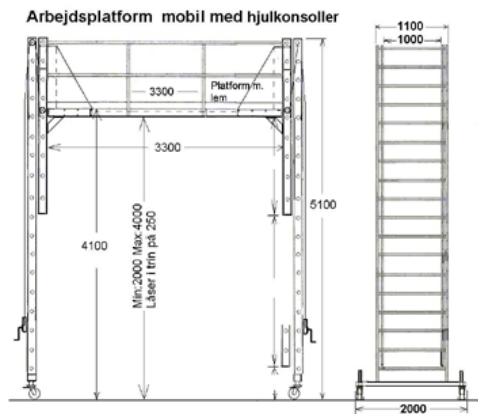
Produktvejledning til indretning af arbejdsplads ved stationært arbejde i højden

Ved indretning af arbejdspladser til stationært arbejde i højden, er der flere ting som bør tages med i overvejelserne.

- Korrekt arbejdsstilling. Platformen bør ikke være placeret mere end 1,5 meter under arbejdsniveau.
- Adgangsvejen til platformen bør ikke være mere en 45 grader.
- Materialet som anvendes til fremstilling bør have skridsikker overflade, og i et materiale, som er bestandigt i forhold til det omgivende miljø.
- Arbejdsplatformen skal være stabil
- Max. vægt pr. komponent: 15 kg.
- Er platformen flytbar, bør hele konstruktionen være let at styre, og være fremstillet med hjul som modsvarer underlaget. Ved større platforme anbefaler vi, at platformen fremstilles med et centralt låsesystem, som sikre at alle hjul låses i én arbejdsgang.

Ved disse løsninger er det typisk et arbejdsredskab som designes, tegnes, beregnes og specielfremstilles til det specifikke arbejdsmiljø og brug.

Her vises eksempler på løsninger med special indretning



Årlig kontrol af stiger og disses tilbehør

Ved indkøb af stiger og disses tilbehør, er det vigtigt, at stigen mærkes med fortløbende nummer, og registreres i virksomhedens logbog for værktøj. Det er vigtigt, at disse numre er synlige, og ikke kan fjernes. Efterfølgende skal der udføres kontrol min. 1 gang årligt, hvor følgende dele af stigen og platformen kontrolleres:

1) Alle stiger gennemgås min. 1 gang årligt af en stigesagkyndig person, og følgende kontrolleres:

A) Trin B) Vanger C) Buler / slag D) Ledløshed E) Beslag F) Stigesko G) Fysisk afprøvning af stigen funktion og virkemåde.

Endvidere skal det kontrolleres at stigen er tydeligt mærket med oplysninger om leverandøren, stigen tilladte belastning og længde samt advarsler mod farlig og forkert anvendelse af stigen.

2) Ovenstående 7 punkter gennemgås for hver stige og indføres i kontrolbog eller elektronisk database, som opbevares i virksomheden. Kontrolbogen forevises på forlangende til Arbejdstilsynet, hvorved at det kan dokumenteres, at værktøjet er eftersat, og fundet i orden eller kasseret.

3) Er der stiger, man er i tvivl om, kontakt Alulock på tlf. +(45) 70 22 16 00.

Husk at brugsanvisninger skal være tilgængelige ved anvendelse af stigen.

Læs mere om brug af transportable stiger i Arbejdstilsynets vejledning B.3.1.1.

Årlig kontrol af platforme - stationære og flytbare

Ved indkøb af platforme og disses tilbehør, er det vigtigt, at platformen mærkes med fortløbende nummer, og registreres i virksomhedens logbog for værktøj. Det er vigtigt, at disse numre er synlige, og ikke kan fjernes. Efterfølgende skal der udføres kontrol min. 1 gang årligt, hvor følgende dele af platformens konstruktion kontrolleres:

A) Trin B) Vanger C) Buler / slag D) Ledløshed E) Beslag F) Stigesko G) Fysisk afprøvning af platformens funktion og virkemåde H) Svejsninger I) Samlinger med bolte og møtrikker.

Endvidere skal det kontrolleres at platformen er tydeligt mærket med oplysninger om leverandøren, platformens tilladte max. belastning, max. antal personer på platformen samt mærkninger ved særlige hensyn i forhold til sikker anvendelse af platformen.

Ved større flytbare platforme kontrolleres særligt hjulenes befæstigelse og låsbarhed i sig selv eller centralvirkende låsesystem. Det skal endvidere kontrolleres, at hjulenes overfladebelægning er intakt, samt at hjulenes bæreevne stemmer overens med platformens max. belastning. Hjul skal være stemplet med max. belastning.

Fastmonteret platforme skal have kontrolleret at alle befæstigelsespunkter er intakte - dette afprøves med momentnøgle.

Ved enhver tvivl ved eftersyn og kontrol af arbejdsplatformen, bør der rettes henvendelse til producenten.

Ovenstående punkter gennemgås for hver platform og indføres i kontrolbog eller elektronisk database, som opbevares i virksomheden. Kontrolbogen forevises på forlangende til Arbejdstilsynet, hvorved at det kan dokumenteres, at værktøjet er eftersat, og fundet i orden eller kasseret.

Husk at leverandørens anvisninger for korrekt brug og kontrol af det pågældende arbejdsredskab, skal være tilgængelig på arbejdsplatformen.

Produktvejledning til arbejdsopgaver af kortere varighed udført i højden

Specifikke krav til produkter – inddelt i ståhøjder

Niveau 1: Platformshøjde op til 0,5 meter.

Niveau 2: Platformshøjde op til 1,25 meter.

Niveau 3: Platformshøjde mellem 1,25 – 2,00 meter.

Niveau 4: Platformshøjde 2,00 meter og derover

Se hvilken type produkter Alulock ikke anbefaler at anvende på side 7.

Niveau 1: Platformshøjde op til 0,5 meter.

Arbejdsbuk / arbejdsplatform

Alulock anbefaler, at produktet som minimum lever op til følgende krav:

Antal trin:	Max. 2 trin inkl. platform. Der skal være trin på begge sider af platformen, og sikkerhedsbøjle minimum 65 cm. fra platformen.
Platformstørrelse:	Min. 60 x 30 cm.
Trinafstand:	Max. 280 mm.
Trindybde:	Min. 80 mm.
Trin:	Alle med skridsikker overfladebehandling
Afslutninger:	Alle platforme skal være forsynet med skridsikre stigesko

Alu-buk / arbejdsplatform, model 'WPB' med sikkerhedsbøjle



Produktspecifikationer

Trinafstand: 235 mm.

Trin: 80 mm. med skridsikker overfladebelægning

Platformstørrelse: 60 x 30 cm.

Max. belastning: 150 kg.

Godkendelse: EN14183

Produktet lever op til niveau 1



Varenr.	WPB 6030 50
Arbejdshøjde, ca. meter	2,5
Antal trin	2 x 2
Højde til platform, cm.	50
Vægt, kg.	5,5

Niveau 2: Platformshøjde op til 1,25 meter.

Trappestige / arbejdsplatform

Alulock anbefaler, at produktet som minimum lever op til følgende krav:

Platformstørrelse:	Min. 270 x 270 mm.
Trinafstand:	Max. 250 mm.
Trindybde:	Min. 80 mm.
Trin:	Alle med skridsikker overfladebehandling
Gelænder:	Højde min. 65 cm. fra platform
Afslutninger:	Alle stiger skal være forsynet med skridsikre stigesko

Kendetegn ved hobbyprodukter:

Hobbyprodukter er typisk fremstillet ved samlinger med popnitter.

Trappestige, model 'SL 30'**Produktspecifikationer:**

Trinafstand:	235 mm.
Trin:	80 mm. med skridsikker overfladebehandling.
Platformstørrelse:	270x270 mm.
Max. belastning:	150 kg.
Godkendelse:	EN131

Produktet lever op til niveau 2

Varenr.	SL30/4	SL30/5
Arbejdshøjde, m.	2,44	2,67
Antal trin	4	5
Højde til platform, m.	0,94	1,17
Vægt, kg.	8	9



EN131

Niveau 3: Platformshøjde mellem 1,25 – 2,00 meter.

Trappestige / arbejdsplatform

Alulock anbefaler, at produktet som minimum lever op til følgende krav:

Platformstørrelse:	Min. 400 x 250 mm.
Trinafstand:	Max. 250 mm.
Trindybde:	Min. 80 mm.
Trin:	Alle med skridsikker overfladebehandling
Gelænder:	Der skal være gelænder på 3 sider af platformen
Afslutninger:	Alle stiger skal være forsynet med skridsikre stigesko
Godkendelse:	EN131

Mobil arbejdsplatform i aluminium**Produktspecifikationer:**

Trindybde:	83mm.
Trinstørrelse:	200 x 550 mm.
Platformstørrelse:	620 x 520 mm.
Gelænder, højde:	1 meter.
Max. belastning:	150 kg.
Godkendelse:	EN131

**Produktet lever op til niveau 3**

Varenr.	AP / 4	AP / 5	AP / 6	AP / 7	AP / 8
Arbejdshøjde, m.	2,44	2,67	2,90	3,13	3,36
Højde til platform, m.	0,94	1,17	1,40	1,63	1,86
Transport, længde	2,15	2,40	2,65	2,90	3,15
Antal trin	4	5	6	7	8
Vægt, kg.	21	24	27	30	33



EN 131



Niveau 4: Platformshøjde 2,00 meter og derover

Arbejdsplatforme

Alulock anbefaler, at produktet som minimum lever op til følgende krav:

Platformstørrelse:	Min. 600 x 500 mm.
Trinafstand:	Max. 250 mm.
Trindybde:	Min. 80 mm.
Trin:	Alle med skridsikker overfladebehandling
Gelænder:	Der skal være gelænder på 3 sider af platformen
Afslutninger:	Alle stiger skal være forsynet med skridsikre stigesko

Produktet lever op til niveau 4

Varenr.	AP / 9	AP / 10	AP / 12	AP / 14	AP / 16	AP / 17
Arbejdshøjde, m.	3,60	3,83	4,29	4,76	5,22	5,45
Højde til platform, m.	2,10	2,33	2,79	3,26	3,72	3,95
Transport, længde	3,40	3,65	4,15	4,65	5,15	5,40
Antal trin	9	10	12	14	16	17
Vægt, kg.	36	39	42	45	48	51

**Hvilken type stiger og platforme må ikke anvendes i virksomheden**

Alulock anbefaler at virksomheden har en klar definition af, hvilke produkter, som ikke er godkendt til anvendelse i virksomheden, uden skriftlig godkendelse fra virksomhedens ansvarlige på arbejdsmiljøområdet og sikkerhedsrepræsentanten.

Det kunne være produkter, som:

- Er fremstillet og designet til privat anvendelse. F.eks. lette trappestiger
- Er fremstillet i træ eller med trin i træ
- Kan fejlanvendes. F. eks. wienerstiger og kombinationsstiger
- Er fremstillet med platform mindre end 270 x 270 mm.
- Er fremstillet med trin på den ene side, og uden gelænderbøjle.



Stiger fremstillet et træ



Stiger med for lille platform og beregnet som husholdningsprodukt



Multi-stiger med forskellige anvendelsesmuligheder - risiko for fejlanvendelse



Noter



Safe time - Use Alulock

Danish designed and engineered