EN131 - EN14183

Stiger, mobile arbeidsplattformer og arbeidsbukker

NO | Bruksanvisning



CLIMBER

1. Introduksjon



Disse instruksjonene for bruk og håndtering inneholder viktig sikkerhetsinformasjon. Les derfor gjennom instruksjonene nøye; spesielt, vær oppmerksom på all sikkerhetsinformasjon før du bruker stigen.

Oppbevar disse instruksjonene for bruk og håndtering. Når stigen overleveres til en ny bruker, bør bruks- og vedlikeholdsinstruksjonene følge med. Stigen oppfyller kravene i den europeiske standarden EN 131-1-2-3-4-7.

2. Årsaker til ulykker

Følgende liste med farer og eksempler på deres årsaker, som ikke er uttømmende, er vanlige årsaker til ulykker ved bruk av stiger og utgjør grunnlaget for informasjonen i denne standarden:

a) Tap av stabilitet:

- Feil valg av stige (f.eks. for kort eller ikke egnet for oppgaven).
- Feil plassering av stigen (f.eks. feil vinkel på en anliggende stige eller en frittstående stige som ikke er fullt åpnet / eller låst i rett posisjon).
- Utglidning i bunnen (f.eks. at bunnen av en anliggende stige sklir bort fra veggen).
- Sideglidning eller velt for anliggende stiger (f.eks. ved utstrekk av arm eller dårlig feste i topp).
- Sideveis fall.
- Stigens tilstand (f.eks. manglende sklisikre føtter på anliggende stiger).
- Å forlate en usikret stige oppslått.
- Dårlige grunnforhold (f.eks. ustabil eller skrå grunn, glatt overflate, eller forurenset solid overflate).
- Dårlig vær (f.eks. sterk vind).
- Kollisjon med stigen (f.eks. med et kjøretøy eller en dør).

b) Håndtering:

- Transportering av stigen til arbeidsområdet.
- Oppsett og demontering av stigen.
- Bæring av gjenstander opp stigen.

c) Brukerens fall, sklir eller snubler:

- Uegnet fottøy.
- Forurensede trinn eller stiger (f.eks. med våt maling, gjørme, eller olje).
- Usikker bruk av stigen (f.eks. klatre opp to trinn samtidig, gli ned langs vangene).
- Dårlige grunnforhold.

d) Strukturelle feil på stigen:

- Stigens tilstand (f.eks. skadede vangene, slitasje, eller UV-skader på plastdeler).
- Overbelastning av stigen.
- Uforutsatt bruk.

e) Elektriske farer:

- Feil valg av stigetype til elektrisk arbeid.
- Uunngåelig arbeid med strømførende anlegg (f.eks. feilsøking).
- Plassering av stiger for nær strømførende utstyr (f.eks. luftlinjer).
- Stiger som skader elektrisk utstyr (f.eks. beskyttelsesisolasjon).

3. Før bruk

- Sørg for at du er fysisk egnet til å bruke en stige. Visse medisinske tilstander eller bruk av medikamenter, alkohol eller rusmidler kan gjøre deg uskikket til å bruke stigen.
- Når du transporterer stiger på lastestativ eller i lastebil, sørg for at de er plassert riktig for å unngå skader, forsvarlig festet og at overheng er forskriftsmessig merket.
- Inspiser stigen etter levering og før første gangs bruk for å sikre at alle deler fungerer korrekt.
- Sjekk visuelt at stigen ikke er skadet og er trygg å bruke i starten av hver arbeidsdag.
- Profesjonelle brukere skal utføre regelmessige periodiske inspeksjoner.
- Sørg for at stigen er egnet for oppgaven.
- Ikke bruk en skadet stige.
- Fjern eventuell forurensning fra stigen, som våt maling, gjørme, olje eller snø.
- Utfør en risikovurdering før bruk av stige på jobb i henhold til lover og regler i landet.

4. Plassering og oppsett av stigen

- Stigen skal plasseres i riktig posisjon, for eksempel med korrekt vinkel for anliggende stiger 65-75 Grader, og alle skrå trinn skal være i vater. En frittstående stige skal være fullt åpnet.
- Låsemekanismer, hvis tilgjengelig, må være helt sikret før bruk.
- Stiger skal plasseres på et flatt, stabilt og fast underlag.
- Anliggende stiger bør støttes mot en flat, robust overflate og sikres før bruk, f.eks. ved å bindes eller ved hjelp av et passende stabiliseringsverktøy.
- Stigen må aldri flyttes fra toppen.
- Når stigen plasseres, må risiko for kollisjon vurderes (f.eks. fra fotgjengere, kjøretøy eller dører). Sikre dører (ikke nødutganger) og vinduer der det er mulig.
- Identifiser elektriske farer i arbeidsområdet, som luftledninger eller annet eksponert elektrisk utstyr.
- Stigen skal stå på føttene, ikke på trinnene.
- Stigen skal ikke plasseres på glatte overflater (som is, glatte overflater overflater eller forurenset underlag) med mindre det er tatt effektive tiltak for å forhindre glidning eller rengjort grundig.

5. Bruk av stigen

· Ikke overskrid stigens maksimale belastning.
· Ikke len deg for langt ut; brukeren bør holde beltet (navlen) innenfor vangene og begge føttene på samme trinn under oppgaven.
· Ikke gå av en anliggende stige på et høyere nivå uten ekstra sikring, som forankring eller stabilisering.
· Ikke bruk frittstående stiger for å entre et annet nivå.
· Ikke stå på de tre øverste trinnene på en anliggende stige.
· Ikke stå på de to øverste trinnene på en frittstående stige uten plattform og rekkverk.
· Ikke stå på de fire øverste trinnene på en frittstående leddet stige.
· Stiger bør kun brukes til lett arbeid av kort varighet.
· Bruk ikke-ledende stiger til uunngåelig arbeid med strømførende anlegg.
· Ikke bruk stigen utendørs under dårlige værforhold som sterk vind.
· Sørg for at barn ikke leker med stigen.
· Sikre dører (ikke nødutganger) og vinduer der det er mulig i arbeidsområdet.
· Stå alltid vendt mot stigen når du går opp eller ned.
· Hold et fast grep på stigen når du går opp eller ned.
· Ikke bruk stigen som en bro.
· Bruk passende fottøy når du klatrer.
· Unngå sideveis belastning, for eksempel ved boring i murstein eller betong.
· Ikke tilbring lange perioder på en stige uten regelmessige pauser (trøtthet er en risiko).
· Anliggende stiger brukt for å nå høyere nivåer bør forlenges minst 1 m over gesims.
· Utstyr som bæres på stigen bør være lett og enkelt å håndtere.
· Unngå arbeid som påfører sidebelastning på stående stiger, som boring gjennom faste materialer.
· Hold et grep på stigen mens du arbeider, eller ta ekstra sikkerhetstiltak hvis dette ikke er mulig.

For EN 131-7 (gjelder kun for mobile plattformstiger)

· Ved bruk utendørs, respekter vind og vær
· Skal kun benyttes når hjulenes brems er låst
· Bruk stabilisatorer der det følger med produktet

6. Reparasjon, vedlikehold og oppbevaring

· Reparasjoner og vedlikehold skal utføres av en kvalifisert person i samsvar med produsentens instruksjoner.
Merk: En kvalifisert person er noen som har ferdigheter til å utføre reparasjoner eller vedlikehold, f.eks. gjennom opplæring av produsenten.
· For reparasjon og utskifting av deler, f.eks. føtter, bør produsenten eller distributøren kontaktes.
· Stiger skal lagres i samsvar med produsentens instruksjoner.
· Stiger laget av eller med bruk av termoplastiske, termoherdende plastmaterialer og forsterkede plastmaterialer bør lagres utenfor direkte sollys.
· Trestiger bør oppbevares på et tørt sted og må ikke overmales med ugjennomsiktige eller damp-tette malinger.
· Rengjøring av stigen: Stigen kan rengjøres med vann tilsatt et kommersielt rengjøringsmiddel.

· Maling kan fjernes med malings fjerner.
· Oppbevaring: Stigen bør lagres slik at den ikke kan bli skadet. Den bør beskyttes mot værforhold og kontakt med væsker bør unngås. Stiger bør oppbevares horisontalt der det er mulig.

7. Sikkerhetsinformasjon for bruk av stigen

7.1 Minimum grunnleggende krav til sikkerhetsmerking og bruksanvisninger for alle stiger


Advarsel – fare for fall


Les instruksjons manualen.


Stigen skal ikke klatres i med ryggen mot stigen.



Maks tillatt bellastning.


Bruk ikke stigen på ujevnt underlag.


Len deg ikke ut over stigens bredde, flytt heller stigen.



Bruk ikke stigen på tilsmusset eller underlag uten tilstrekkelig friksjon.



Maks tillat antall personer.


Inspiser stigen for skader ved mottak, stigen skal alltid visuelt kontrolleres før den tas i bruk. En stige med skade / deformasjon skal ikke benyttes.


Hold et grep på stigen mens du arbeider, eller ta ekstra sikkerhetstiltak hvis dette ikke er mulig.


Unngå horisontale krefter.



Løft ikke tungt utstyr opp stigen.


Bruk egnet fottøy.


Ikke bruk stigen om du ikke er skikket til oppgaven.

· Ikke tilbring lange perioder på en stige uten regelmessige pauser (trøtthet er en risiko).
· Forhindre skade på stigen under transport, f.eks. ved å feste den sikkert og sørge for at den er plassert riktig for å unngå skader.
· Sørg for at stigen er egnet for oppgaven.
· Ikke bruk stigen dersom den er forurenset, f.eks. med våt maling, gjørme, olje eller snø.
· Ikke bruk stigen utendørs i dårlige værforhold, som sterk vind.

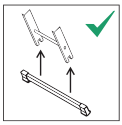
· For profesjonelle brukere må en risikovurdering utføres i samsvar med regelverket i brukslandet.
·Når stigen plasseres, ta hensyn til risikoen for kollisjon med stigen, f.eks. fra fotgjengere, kjøretøy eller dører. Sikre dører (ikke nødutganger) og vinduer i arbeidsområdet der det er mulig.




Unngå elektriske farer. Identifiser risiko for elektrisk støt i arbeidsområdet, som luftledninger eller annet eksponert elektrisk utstyr, og bruk ikke stigen i områder med slike risikoer.
Advarsel: Elektrisk fare. Bruk ikke stiger i nærheten av strømførende ledninger eller elektrisk utstyr. Uunngåelig arbeide rundt slike installasjoner krever stiger laget av ikke-ledende materialer, som glassfiber.



Bruk ikke stigen som plattform eller bro.



Dersom stigen leveres med stabilisator, skal denne monteres før 1-gangs bruk.

· Endre ikke stigens design.
· Ikke flytt en stige mens du står på den.
· Vær forsiktig med vind ved utendørs bruk.




Stiger for profesjonelt bruk.

Merk:
· Inspeksjoner må gjøres regelmessig for profesjonelle brukere.
· Sørg for at stigen er i god stand og trygg før hver bruk.
· Ikke bruk en skadet stige.
· Stigen må aldri flyttes fra toppen.
· Hvis stigen leveres med stabilisatorer, må disse monteres før første gangs bruk.

7.2 Ytterligere krav til sikkerhetsmerking og bruksanvisninger for anliggende stiger



Bruk stigen i korrekt vinkel.



Anliggende stiger med skråstilte trinn, skal plasseres slik at trinnene står vannrett.



Om stigen benyttes som midlertidig adkomst til overliggende platå, skal stigen rekke 1 mtr over platå og sikres om nødvendig.



Bruk utelukkende stigen i tiltenkt retning.



Len ikke stigen mot flater som ikke gir tilstrekkelig stabilitet.



For anliggende stiger: Stå ikke på de 3 øverste trinn, for teleskopstiger: trinn på den øverste meteren skal ikke benyttes som trinn.

· Stigen må aldri flyttes fra toppen.

7.3 Ytterligere krav til sikkerhetsmerking og bruksanvisninger for frittstående stiger



Ikke gå av stigens side for å komme til en annen overflate.



Bruk stigen kun med alle låsemekanismer aktivert.



Ikke stå på de to øverste trinnene uten en plattform og hånd/knelist.



Åpne stigen helt før bruk.

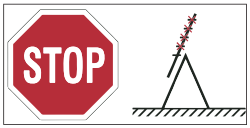


Frittstående stiger må ikke brukes som anleggsstiger med mindre de er designet for dette.



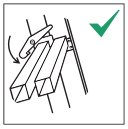
Enhver horisontal flate som ser ut som en plattform, men som ikke er laget for å stå på (f.eks. plastarbeidsbrett), må tydelig merkes som dette.

7.4 Ytterligere krav til sikkerhetsmerking og bruksanvisninger for kombinasjonsstiger



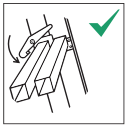


Stå ikke på trinn over produsentens anvisning, når kombinasjonstiger benyttes frittstående skal ikke de 4 øverste trinn benyttes som stå-trinn.



Sørg for at alle låsemekanismer er sikre før bruk.

7.5 Ytterligere krav til sikkerhetsmerking og bruksanvisninger for skyvestiger



Sørg for at alle låsemekanismer er sikre før bruk.

- Tau til stigen må festes sikkert hvis de er en del av designet.

7.6 Ytterligere krav til sikkerhetsmerking og bruksanvisninger for mobile stiger med plattformer



Ikke gå av plattformens side for å komme til en annen overflate.



Bruk sikrings-stag dersom dette leveres med stigen.



Åpne stigen helt før bruk.



Bruk stigen kun med aktivert brems og stabilisatorer (hvis tilgjengelig).



Bruk stabilisatoren dersom dette leveres med stigen



Bruk ballast-vekt dersom dette leveres med stigen.



Bruk ikke stigen ute dersom stigen ikke er designet for utebruk.



Enhver horisontal flate som ser ut som en plattform, men som ikke er laget for å stå på (f.eks. plastarbeidsbrett), må tydelig merkes som dette.

7.7 Ytterligere krav til sikkerhetsmerking og bruksanvisninger for kombinasjonsstiger med ledd

Stiger med et eller flere ledd skal legges på bakken enten helt rett – eller med alle ledd foldet sammen når den ikke er i bruk



Om stigen kan benyttes som plattform skal kun produsentens plattformplate benyttes, Plattformen skal kunne sikres mot forskyvning.



Ikke tillatt – M posisjon eller opp ned posisjon.

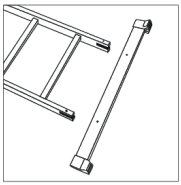


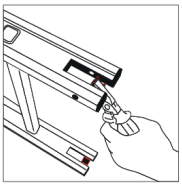
Maks belastning som plattform er oppgitt av produsent, henholdsvis 120 eller 150 kg jf EN131-4:2007

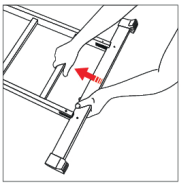


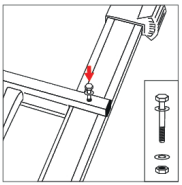
Påse at alle låser er forsvarlig låst.

8. Montering av stabilisatorer



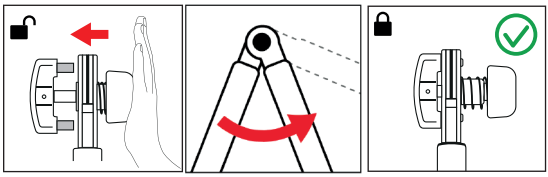




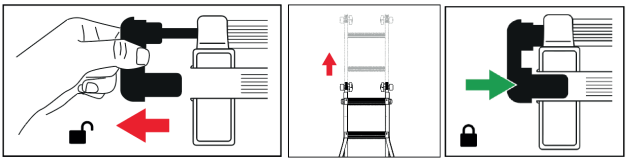


- Monter stabilisatorene før første gangs bruk (hvis de følger med stigen).
- Fest stabilisatorene slik at hullene til skruene overlapper.
- Bruk skruene fra pakken for å feste stabilisatorene og sørg for at de er trygt installert.

9. Ytterigere krav til kombinasjonsstiger med ledd



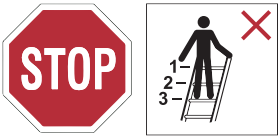
Press leddets lås for å benytte stigen som frittstående A eller anliggende posisjon. Når leddet kommer i rett posisjon, vil låsen automatisk låse, bruk aldri stigen om ikke låsen sitter korrekt låst.



For å frigi teleskop-låsen, trekk ut trinnlåsen – stigen kan nå forlenges til ønsket lengde. Sett trinnlåsen tilbake i låst posisjon før stigen benyttes.



Når stigen benyttes som en A: tråkk ikke på de 2 øverste trinn.

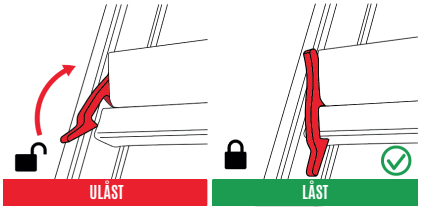


Når stigen benyttes som anliggende stige: stå ikke på de 3 øverste trinn.

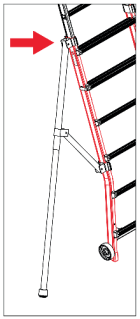


Stigen skal ikke klatres opp fra baksiden

10. Ytterligere instruksjoner for stiger med plattform



Etter at stigen foldes ut, påse at låsen låser plattformen korrekt.

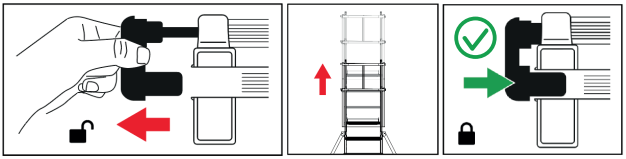


Fest stabilisatorene til merket vange, juster lengden i henhold til bakken.

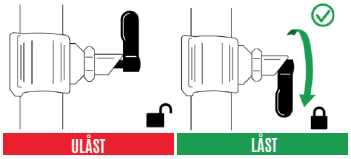
Benytt ikke stigen uten å forvisse om at stabilisatorene er trygt plassert på bakken.

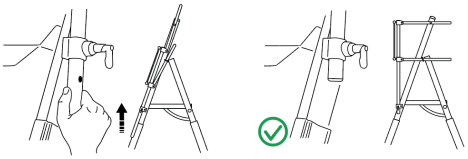


ikke klatre i stigen med ansiktet vendt bort fra den.

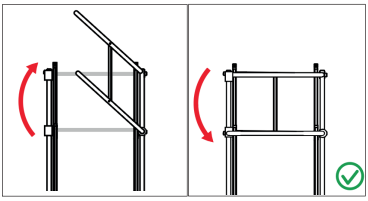


Frigi teleskopvangen ved å trekke ut trinnlåsen, påse at samtlige trinnlåser, lås til rekkverk og lås til stabilisator låser korrekt før stigen benyttes.

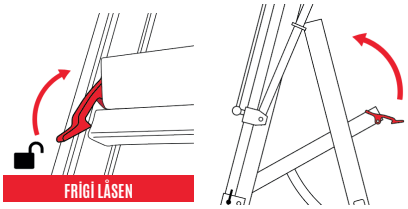




Za otvaranje zaštitne ograde, okrenite bravu prema dolje i gurnite zaštitnu ogradu prema gore. Kada je zaštitna ograda u ispravnom položaju, zasun će se zakljućati.



Lukk alltid porten når du står på plattformen.



For å folde sammen stigen frigi låsen til plattformen

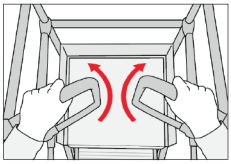
11. Ytterligere instruksjoner kombinasjonsstiger med ledd



lås alltid hjulene når stigen skal benyttes.

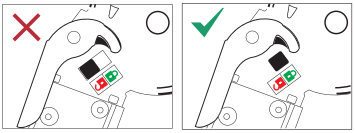


Ikke klatre i stigen med ansiktet vendt bort fra den.

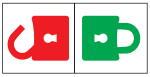


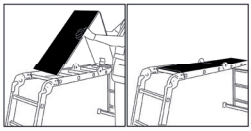
Dytt porten inn for å entre plattformen

12. Inspeksjon av stigen



Påse at alle ledd er korrekt låst før stigen benyttes.



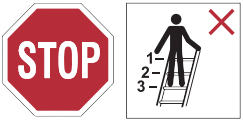


Plattformen plasseres som angitt





Bruk ikke stigen som arbeidsplattfrom uten å benytte det medfølgende plattformdekke



Når stigen benyttes som anliggende stige: stå ikke på de 3 øverste trinn.



Når stigen benyttes som en A: tråkk ikke på de 2 øverste trinn.

12. Inspeksjon av stigen

For regelmessig inspeksjon skal følgende sjekkes:

	✗	✔
At vangene ikke er bøyd, sprukket eller skadet.		
At alle fester, som skruer og bolter, ikke mangler, er løse eller korroderte.		
At trinnene ikke mangler, er løse, skadet eller slitt.		
At alle stag og innfestinger ikke er løse eller deformert.		
At alle ledd og bevegelige deler ikke er deformert, eller angrepet av rust.		
At alle låsemekanismer fungerer korrekt.		
At alle sko er intakt og gir tilstrekkelig friksjon mot underlag.		
At stigen ikke er tilsmusset av skitt eller olje.		
At det ikke mangler noen deler eller innfestinger til plattform.		

13. Oppbevaring av stigen

Viktige forhold når stigen lagres :

	✗	✔
Oppbevares stigen slik at den ikke utsettes for klimatiske forhold (salt, varme, kystklima osv)		
Oppbevares stigen slik at den ikke belastes unødig som kan forårsake deformasjon		
Oppbevares stigen slik at den ikke utsetter andre for fare		
Oppbevares stigen slik at den ikke blir verktøy for innbrudd eller stjålet		
Oppbevares stigen slik at den ikke kan bli misbrukt av barn i lek osv		

Artikkel nr :
Kontrollert av :
Kontroll dato :



GROVE KNUTSEN

EN131 - EN14183

Stiger, mobile plattformer og arbeidsbukker