

MONTERING NG-14N/NG-15N -NG-15D – NG-16N/NG-17N

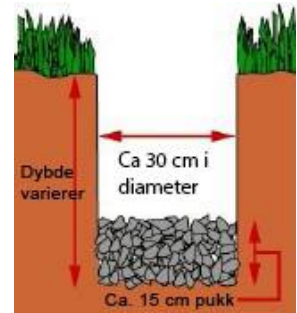
Som standard monteres levegg i jord. Da støpes stolpene direkte fast i bakken. Mange velger likevel å benytte Norgesgjerdes metallføtter og feste leveggen i en murkant, slik det også gjøres ved montering på f.eks. på en plattning av tre- eller betong.

Nedenfor har vi beskrevet begge måtene. Merk at punktene 1 til 9 er felles for alle modeller, mens punktene 10 og utover gjelder den enkelte modell som er nærmere angitt. **Alle modellene kan tilpasses på lengde ved behov unntatt diagonal levegg NG-15D. Den må brukes i full lengde og kan med fordel monteres først! Husk også at denne har en stolpe som avviker noe fra 15N og derfor er påtegnet 15D inni stolpen.**

Vi anbefaler at du leser igjennom alle punktene som berører din modell før du setter i gang. Få gjerne med deg en person som kan hjelpe til. Gjør jobben skikkelig, du skal kun behøve å gjøre den en gang! Lykke til!

I JORD. FASTSTØPING AV STOLPER RETT I BAKKEN:

1. Grav et hull, minst 75 cm dypt, minst 30 cm i diameter. Legg gjerne litt puk (10-15cm) i bunnen for drenering. Hullet graves da tilsvarende dypere. Neste hull plasseres i henhold til stolpeavstand senter/senter – stolpe/stolpe på maks. 186 cm.
2. Fyll betong i hullet, bortimot helt fullt, og sett stolpen ned i betongen. Se til at det er betong både inni og rundt stolpen! Her kan det med fordel bores noen hull i stolpen (den delen som skal ned i betongen) slik at betongen binder stolpen bedre fast.
3. Kontroller at stolpen er satt riktig vei i forhold til hull til tverrliggere, at den har riktig høyde og står i lodd. Som standard skal det være 5cm «luft» mellom bakken og nederste tverrligger. Da skal stolpen bygge totalt 185 cm over bakken (144 cm for NG-14N).
4. La betongen tørke/herde før monteringen fortsetter! Etter at betongen er herdet, kan man evt. bore et lite hull i stolpen like over innvendig betonghøyde for drenering! Fortsett så montering fra pkt. 6.

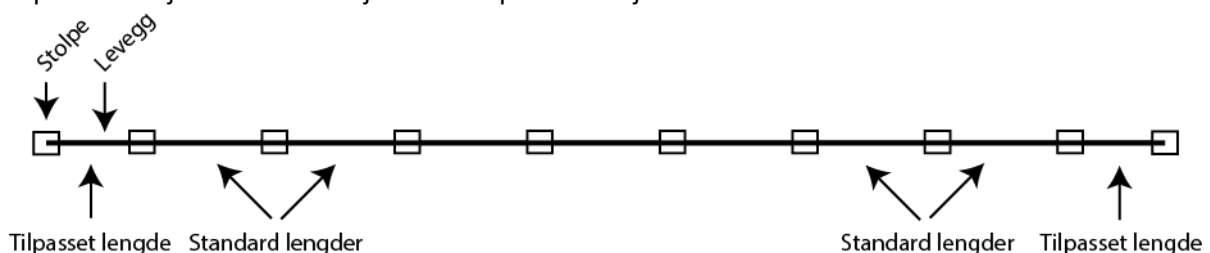


PÅ MURKANT (SE EGEN MONTERINGSVEILEDNING FOR METALLFOTEN PÅ TRE/BETONG):

1. Begynn med å fordele føttene løst utover på bakken i avstand senter/senter – fot/fot på maks 186 cm for montering av hele seksjoner. Legg gjerne en tverrligger på toppen av føttene og påse at klikk-låsen/mot-haken på tverrliggeren ligger ca. kant-i-kant med utvendig kant av den 49 cm høye metallfoten (bilde 1).
2. Ved tilpasning til bestemte mål må en eller flere seksjoner kortes ned for tilpasning til total lengden. For å oppnå et symmetrisk utseende, er det enklest å tilpasse første og siste seksjon, men noen ganger er det penere å tilpasse alle.
3. Hver seksjon består av stolpe med 6 paneler m/not og fjær og u-list. Lengden på hver seksjon kan tilpasses ved å fjerne paneler og/eller kappe ytterste panel til ønsket bredde.
4. Panelet som skal tilpasses sages på langs (pass på å sage på riktig side). Sagkanten føres så inn i u-listen slik at kanten blir skjult inni u-listen for en pen og tett overgang mellom stolpe og paneler (ref pkt 7).



Eksempel på tilpasning av total lengde: en strekning på 16m utgjør 8,6 seksjoner à maks. 186 cm. Man trenger derfor 9 seksjoner for å fylle strekningen. Forslag til fordeling av denne strekningen blir da: 1 tilpasset seksjon + 7 hele seksjoner + 1 tilpasset seksjon.

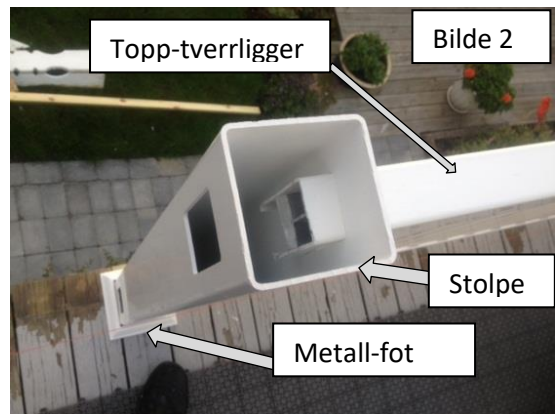


Disse 7 hele seksjonene bygger $7 \times 1.86 \text{ m} = 13,02 \text{ m}$ (+ siste stolpe). Det resterende fordeles likt på første og siste seksjon. NB! Her kan vi dog ikke bare bruke matematikk! I noen tilfeller blir resultatet bedre om flere/alle seksjoner tilpasses på lengde.

Metallføttene er utstyrt med en flens som bygger ca 2 cm utenfor stolpen. Denne blir under montering dekket av en bunnkrans som bygger 2,5cm. Stolpen må derfor trekkes noe ut fra vegg. Tilsvarende blir siste stolpen også stående inn 2,5cm fra kanten.

NG-16N har en ferdig hullet øvre tverrligger. Ved tilpasning av denne må kanskje fot nr.2 flyttes slik at det blir riktig avstand mellom de ferdig stakitt-hullene på øverste tverrligger og stolpen. Du vil selvsagt ikke ha stakitt-hullene (på topp og mellom-tverrliggerne) halvveis- like utenfor - eller for nærme stolpen! NB! Tverrliggerne/panelene til NG-15D kan ikke kortes inn/tilpasses!

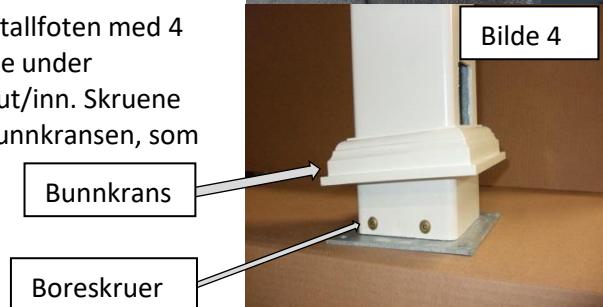
Husk også at tverrliggerne skal inn i stolpen med ca. 3 cm (bilde 2)!



5. Når du har gjort evt. tilpasninger til paneler og tverrliggerne og metallføttene er riktig plassert, festes metallføttene til fundamentet med tilhørende skruer fortløpende etter hvert som du arbeider deg bortover. Husk å forbore, også i trefundament!
6. Monter på bunnkransen nederst på stolpen og dra denne opp til ca underkant av hull for tverrligger. Tre så stolpen over metallfoten (bilde 3). Pass på at hullene i stolpene kommer riktig vei.



- 5 Sjekk så at stolpen er helt i lodd og lås den fast til metallfoten med 4 boreskruer, 2 stk hver på motsatte sider (bilde 4). Ikke under tverrliggerne, men på sidene av stolpen som vender ut/inn. Skruene monteres ca 2 cm fra bunnen, langt nok nede til at bunnkransen, som du trer over til slutt, skjuler skruene.



- 6 **Felles for Jord/Metall-fot:** Tre bunn-tverrliggeren (2x6", m/sporet oppe – og alu-profilen inni) inn i det nederste hullet i stolpen (bilde 5). Klikklås/mothake holder nå tverrliggeren på plass like innenfor PVC-stolpen (dersom ikke tverrliggeren er kortet inn/tilpasset og denne er fjernet). Tre tverrliggeren helt inn i den tomme stolpen, og dra den tilbake i tilsvarende hull i den andre stolpen til den låses fast.



- 7 U-listen monteres så for å gjøre leveggen «tett» mot stolpene slik at dersom en har en liten «glipe» mellom levegg-panel og stolpen, skjules denne av U-listen. Plasser en U-list på stolpen mellom nedre og midtre/øvre tverrliggers hull og skru den fast i lodd på stolpen med medfølgende boreskruer (bilde 6). Dersom denne er for lang (kommer over bunnen av øverste utfreste hull) kortes denne inn før den festes. Er den noe for kort, midtstilles denne i høyden med nødvendig luft mellom tverrligger-hullene.



- 8 Samtlige paneler settes i sporet og klemmes sammen med not og fjær. Evt. tilpasset panel monteres mot stolpen – og siste hele panel tres ned i mellom (bilde 7). **OBS! For diagonal levegg, modell NG-15D skal panelene monteres høyest mot lavest. Husk på at NG-15D kan ikke tilpasses i bredden da dette vil påvirke diagonal/vinkel og delene ikke lenger vil passe sammen!**



- 9 Tre den andre tverrliggeren (2x6", m/panel-sporet vendt nedover) på plass i hullene på stolpen og panelene i sporet. NB! *Skubb tverrliggeren først inn i stolpen som er «tom» (som ikke har noe fra foregående tverrligger – allerede i stolpen) – for så å «trekke/skubbe» denne på plass! Stolpene kan bøyes noe for å få tverrliggeren i hullet! For NG-15D blir topp-tverrliggeren plassert/liggende på skrå!* (Se bildene 8 +9)



KUN NG-14N/NG-15N og NG-15D (se neste side for øvrige modeller):

- 10 Legg ileggsplaten på plass øverst i stolpen og skru denne fast i tverrligger(ne) for å låse denne. Hullet i midten er ment for å evt. trekke frem ledning i forbindelse med montering av evt. LED-Lys, kjøpt separat (bilde 10).



- 11 Bruk noe frostsikkert festemiddel og lim fast stolpetoppen (bilde 11)!



Dette avslutter montering av NG-14N/NG-15N samt NG-15D! Restmontering på de to siste modellene følger i hver sin bolk nedenfor på de påfølgende sidene.

NG-16N (LEVEGG MED STAKITT):

12 På den midterste tverrliggeren (2x6") for NG-16N vil du se at denne har utfreste firkantede hull som skal vende oppover for stakittpinnene øverst. Se til at du har lik avstand mellom stolpen og første/siste stakitt-pinne (bilde 12).



13 For NG-16N skal den øverste tverrliggeren på plass i tilsvarende stolpe-huller i stolpene. Denne midtre tverrliggeren har utfreste hull både oppe og nede (bilde 13).



14 Stakittpinnene tres gjennom ovenfra gjennom øverste tverrligger og ned i hullene i den neste tverrliggeren. Pga. mothakene må du her bruke litt kraft, dog med forsiktighet.



15 Juster evt. øverste tverrligger sideveis slik at stakitt-pinnene står i lodd (bilde 15).



16 Lås evt. øverste tverrligger på plass m/plast-ileggsplate (bilde 16).



17 Bruk noe frostsikkert festemiddel og lim fast stolpetoppen (bilde 17)!



18 FERDIG!

NG-17N (LEVEGG MED ESPALIER):

12 På den midterste tverrliggeren (2x6") for NG-17N vil du se at denne har et spor som espalier-biten skal monteres i.



13 Her skal du, på ny, montere du mindre u-listene på stolpene slik som tidligere beskrevet (ref. pkt pkt. 8 samt bilde 12).

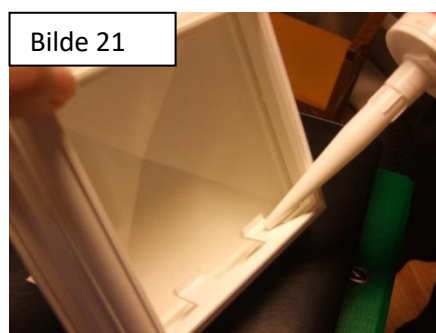
14 Tre espalier-biten ovenfra og ned i sporene (U-listen) på stolpene og i sporet på midterste tverrligger. (bildene 17 og 18).



15 Tre den mindre øverste tverrliggeren i de øverste hullene på stolpene, med sporet ned/over espalier-biten.



19 Lås evt. øverste tverrligger på plass m/plast-ileggsplate (bilde 20).



20 Bruk til slutt noe frostsikkert festemiddel og lim fast stolpetoppen (bilde 21).

21 Ferdig!