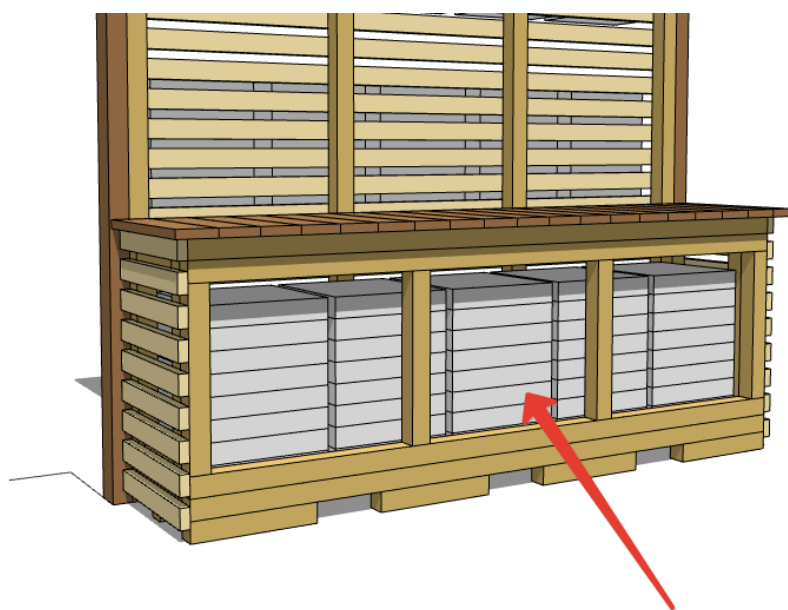
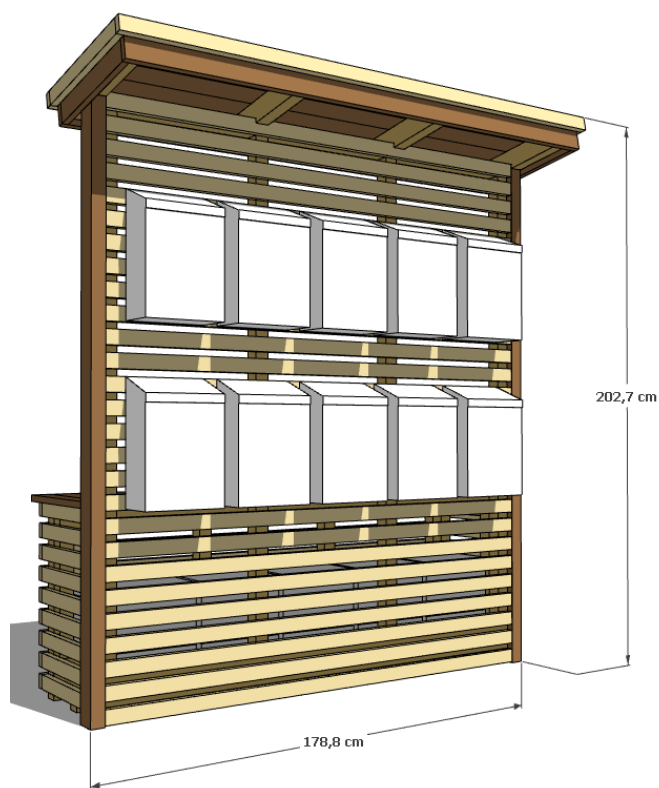


Vi har også postkassestativ løsning som kan stå fritt uten fast montering/ fundamentering i bakken som F.eks. på denne bilde.

EKSEMPEL FRITTSTÅENDE POSTKASSESTATIV



Postkassestativ tavle knyttes mot bak benk/ kasse som påfylles inn med 35 stk helle med total vekt på hele 350kg (kan påfylles opp til 430kg) støtte vekt for postkassestativer opp til 10 stk. postkasser.

Total støtte vekt 350kg

VEILEDNING STOLPE FUNDAMENT

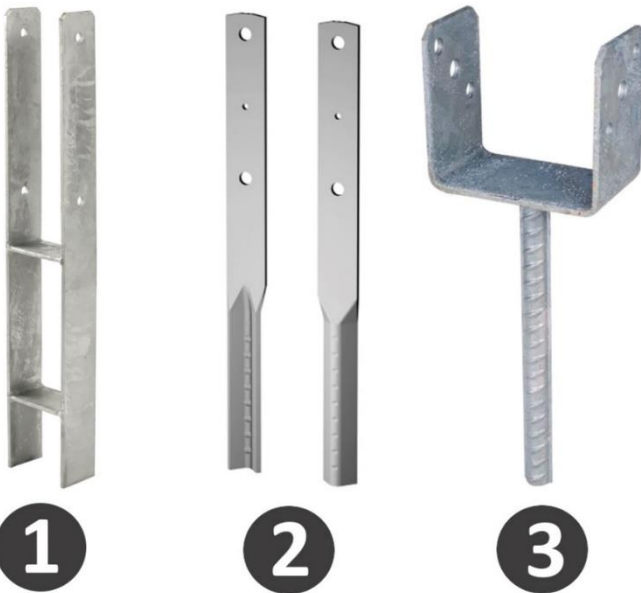
God laget fundament er viktig for at postkassestativ skal være stabil og holde i mange år. Fundament skal bære postkassestativ vekten, samt gir til konstruksjon sidestabiliteten og styrken.



Verktøy/ utstyr for grunnarbeid

- Spade eller jordbor
- Sement/ tørr betong B30/35
- Støperør papp 2 stk.
- Vann (til sement blanding)
- Vater
- Søylesko*
- Avstand mal for stolpene*

STOLPESTØTTE BESLAG



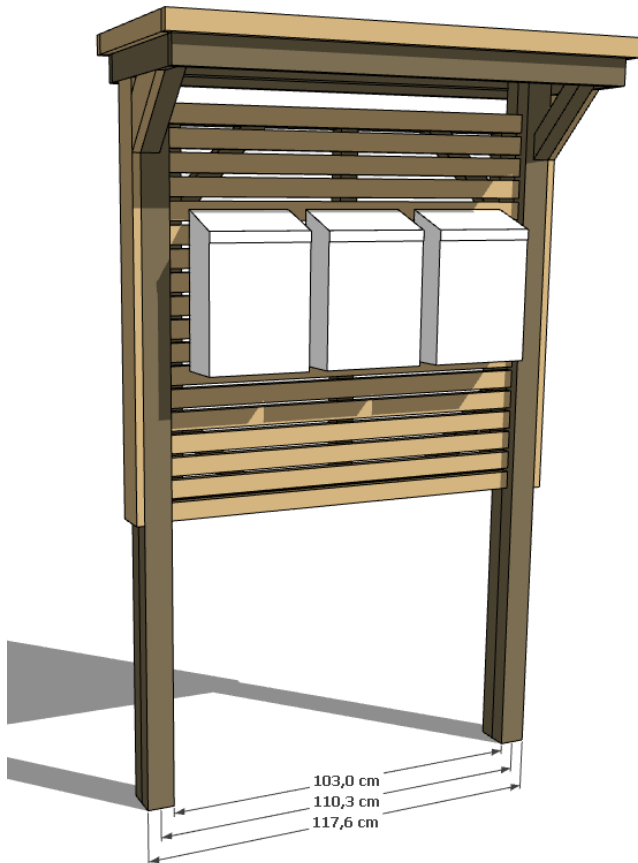
* Det finnes ett stort utvalg ulike type beslag til mange forskjellige oppgaver og bruksområder. Ved stolpe fundamentering vi anbefaler utnytte stolpejern eller H Formet beslag, som gir optimal støtte for stolpene.

Nr 1 / Stolpefot H Formet – Selges i ulike lengder fra 50cm til 100cm, gir god sidestabiliteten og styrken.

Nr 2 / Stolpejern – Selges i ulike lengde fra 40cm til 100cm, sikrer større sideveis stivhet enn du får med søylesko nr 3

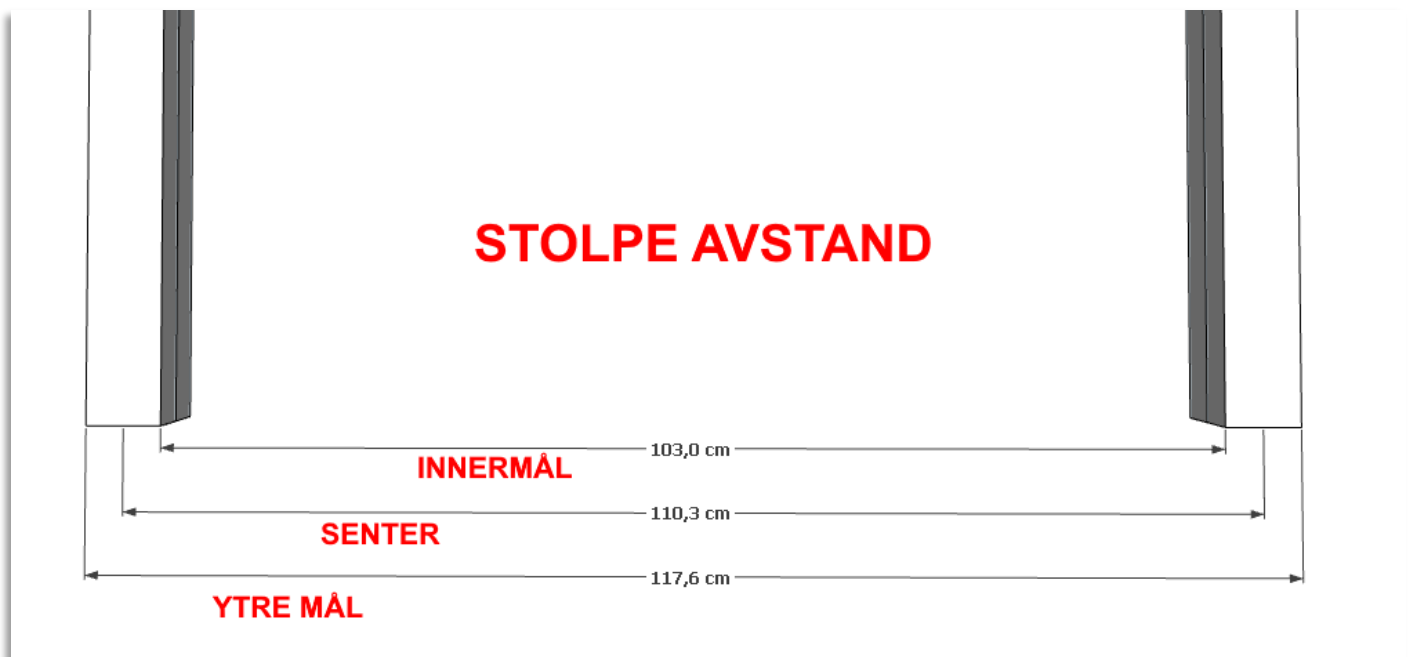
Nr 3 / Søylesko – Selges i ulike demisjon passer bra for mindre konstruksjon da denne typen beslag stiver ikke opp mye sideveis.

Mal til presis stolpe avstand



Eksempel baseres fra postkassestativ på antall 3 postkasser (se bilde). Stolpe avstand mal som regel medfølges til kunden ved levering av byggesett eller nøkkelferdig postkassestativ, men i noen tilfeller kundene vil forberede fundament lang før postkassestativ ble levert, så spesiell i den tilfelle laget vi veiledning/ tips for hvordan å lage mal for presis stolpe avstand, slik at konstruksjon stolpene nøyaktig stemmer med fast støpt beslag.

Avstand mellom stolpene stativ 3 kasser

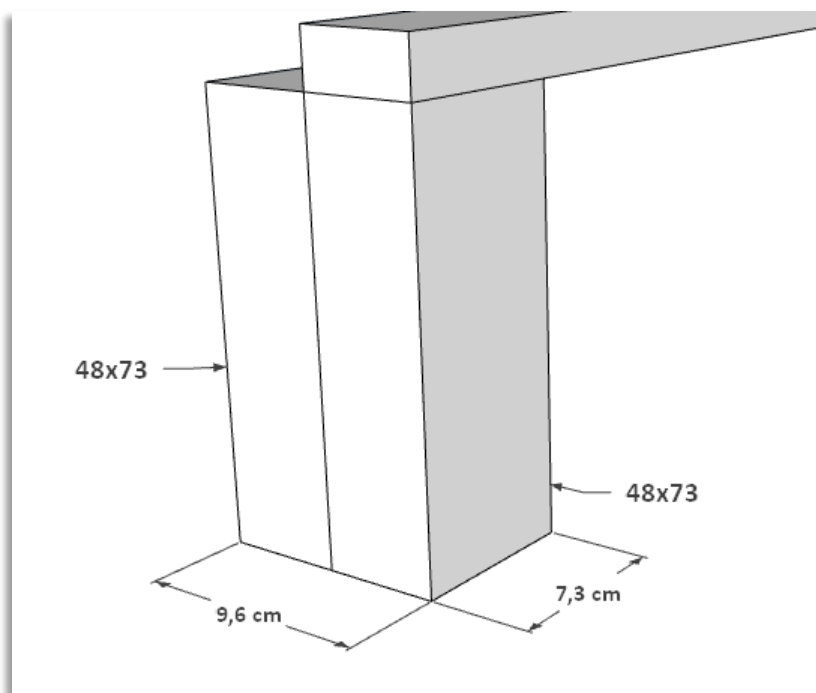
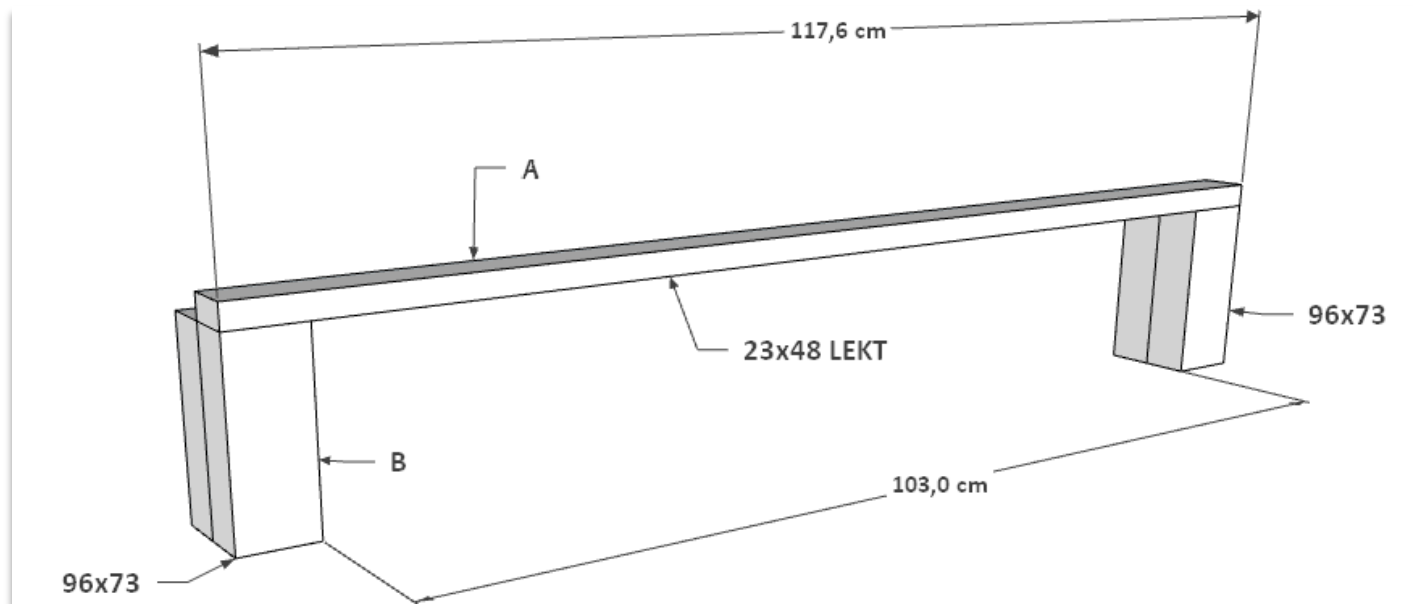


Senter mål brukes ved hull graving i bakken, innermål brukes ved å preparere avstand mal. Tegning viser 2 stolper med demisjon 96x73, så etter inne avstand skal lages mal.

Stolpe avstand mal

Godt å preparere avstand mal som skal gjøre støping raskt og enkel med nøyaktig resultat. Bilde nede viser eksempel på ferdiglaget avstand mal som skal utnyttets ved støping av søyleskoene i sement.

Kappe og skrufast

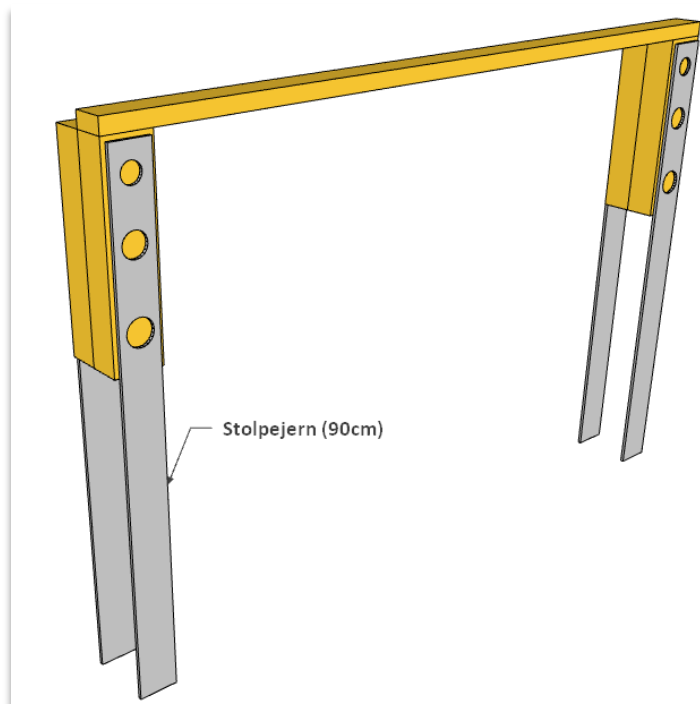


Mal for stolpene B – må vare akkurat like dimisjon som postkassestativ stolper, i vår tilfelle postkassestativ stolpe har total demisjon på 96x73 (eller 2 stk. 48x73 trykkimpregnert lekt som er fast bindet mot hverandre)

Avstand lekt A – kappes etter faktisk postkassestativ stolpe avstand, så da må kappes 23x48 lekt /A på = 117,6cm lengde (postkassestativ ytremål)

1 stk. 23x48 / 117,6 cm
4 stk 48x73 / 30 cm

Og montere med skruer som vist på tegning.



SKRU FAST STØPE BESLAG

Når mal er ferdiglaget, så deretter monteres/ skrues fast stolpejern (på same måte kan brukes også en annen type søylesko) mot malen stolpene som vist på tegning. Nå vi har forberedt stolpe avstand malen som skal støpes fast i ferdigblandet sement (se neste trinn)

FUNDAMENTERING

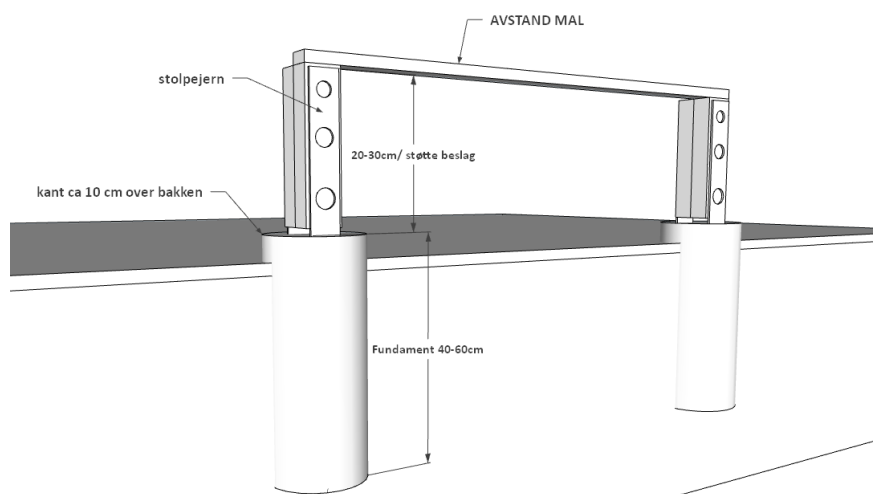
Trinn Nr. 1 / Grave to hull i bakken

Først starter du med å grave to hull i bakken etter senter avstand som vist på postkassestativ tegning (110,3 cm), merk senter og bygene å grave/ eller bore med jordfreser ca 50-80cm under terreng. Hullene fylles inn med singel/ eller pukk stein ca 10-20cm lagg.

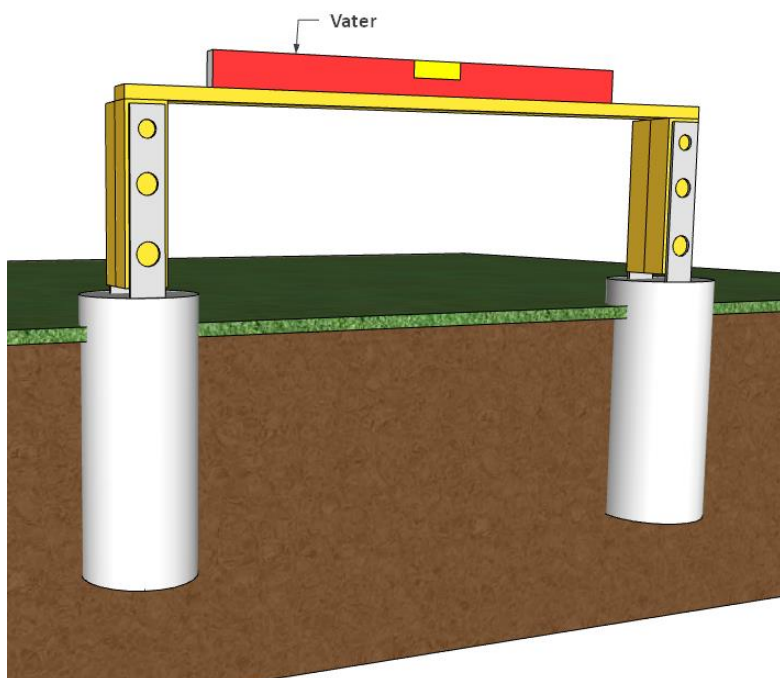
Trinn Nr. 2 / Blande betong og fylle inn i hulene

Betong blandes i blandemaskin eller i mørtelbøtte. Tørrbetong B35 (best egnet for utendørs støping) blandes med anbefalt mengde vann (blandingsforhold står som regel på tørrbetong sekker), så deretter ferdigblandet betong fylles inn i støperør som er satt ned i hulene med kanten ca 5-10cm cm over terreng.

Trinn Nr 3 / Støping av stolpe beslag



Ferdig preparert malen stikkes rett ned i ferdigblandet betong som vist på tegning bilde og kontrolleres med vater at avstanden mellom stolpene er vannrett nivå.



For at stolpeskoen ikke skal synke ned i betongen er det lurt å støtte opp stolpen i riktig høyde med et par tre klosser mellom røret og stolpen, slik at stolpe skal holdes på plass mens betongen herder.

FINISH!

Etter ca 1 uke tid avstand malen kan demonteres fra støttejern og søppelstativ konstruksjon stolpene skrues fast i ferdigstøpt beslag.

Merk: Herdetid for betong avhenger av lufttemperatur ute. En relativ fuktighet på rundt 50 % er ideell for betongherding. Optimal lufttemperatur mellom 10 og 25 grader.

Gjennomsnittlig betong herdetid ca 1 uke 70% av den fulle styrken, og ca 1 måned herdet på 100%

