

**NORGARDEN®**

Enklere, raskere og billigere



Nå behøver du ikke grue deg til grunnarbeidet!

**NORGARDEN®**

## Fundamentering uten å støpe



Norgarden  
Jordspyd slår du ned i underlaget med en slegge. Så monterer du stolpene. Jordspydet har stålklor innvendig i holderen som gir et støtt feste for trevirket.



**GRØNN INDUSTRI AS**

## Innhold:

Terrasser side 4 - 5



Gjerderside 6 - 7

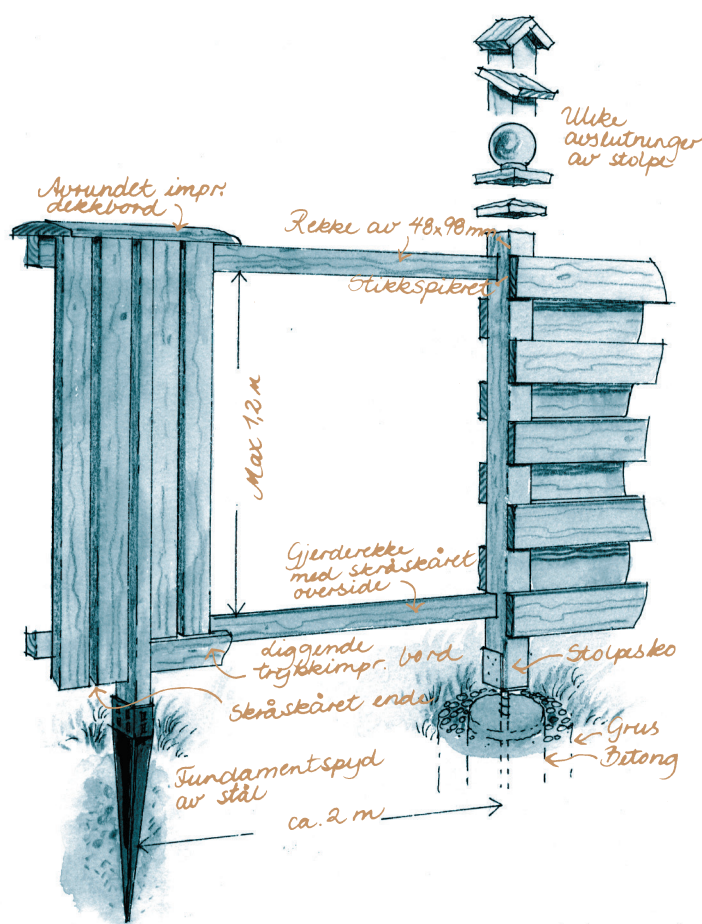
Tørkestativ,  
postkasser,  
fuglebrett etc

side 7

Spesifikasjoner side 8

# Jordspyd

eller «tradisjonell fundamentering»

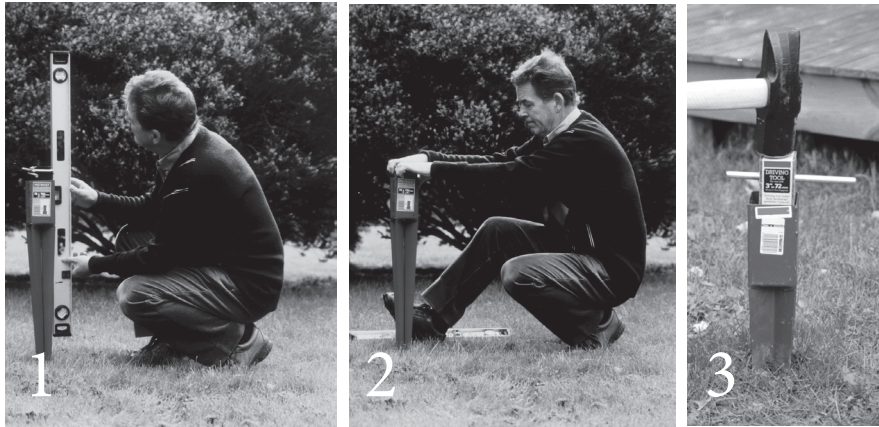


Tradisjonell fundamentering er synonymt med graving, støping og gjenfylling med puk. I tillegg til at dette er tidkrevende, er det også vesentlig dyrere. Jordspydene fra Norgarden slår du ned i bakken på 1-2-3 med slegge. Fundamentet er ferdig og byggingen kan starte.

Bildet over viser forskjellen på tradisjonell fundamentering kontra Norgarden jordspyd. Bildet er sakset fra Norsk Hagetidend "Bygg et spennende gjerde". Materialet utlånt av Sivilarkitekt Laila Eriksen.



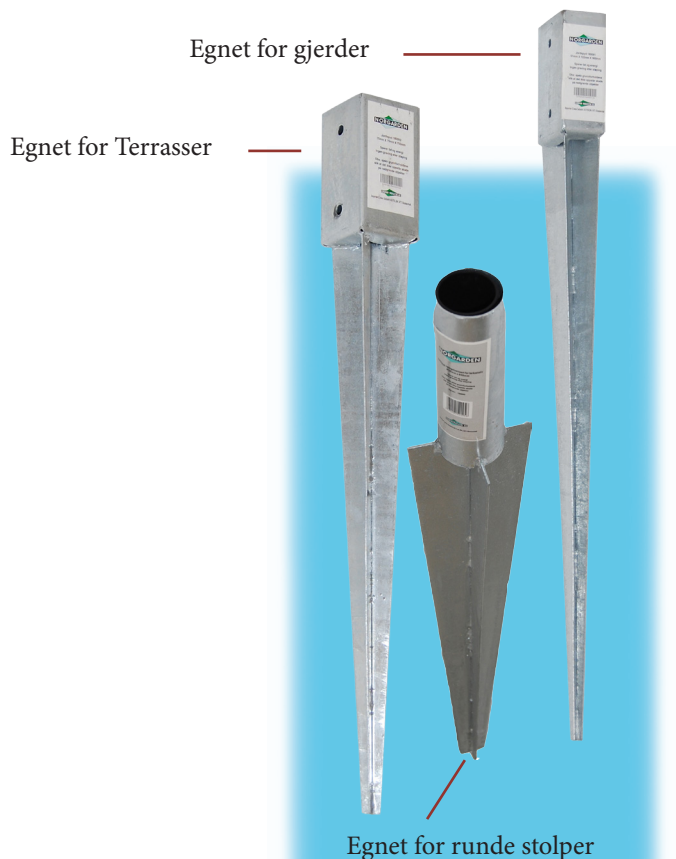
### Så enkelt er det !



1. Plasser Norgarden slagverktøy i jordspydet. (eventuelt en trekloss). Slå den ned i underlaget med slegge. Etter noen slag benytter du et vater for å sjekke at jordspydet er i lodd
2. Etter hvert som jordspydet presses dypere ned, benytter du slagverktøyet for å holde den i lodd samt justere mot uønsket vridning.
3. Så enkelt er det !



Norgarden slagverktøy



Norgarden systemet er bygget rundt et jordspyd av stål med monteringsmuligheter for stolper. Norgarden gir deg et sikkert fundament uten støp, på et øyeblikk, i jord, leire eller kultstein. Norgarden jordspyd tilfredstiller kravene til ISO 9001 kvalitetssikring. For priser ta kontakt nærmeste byggevarehus.

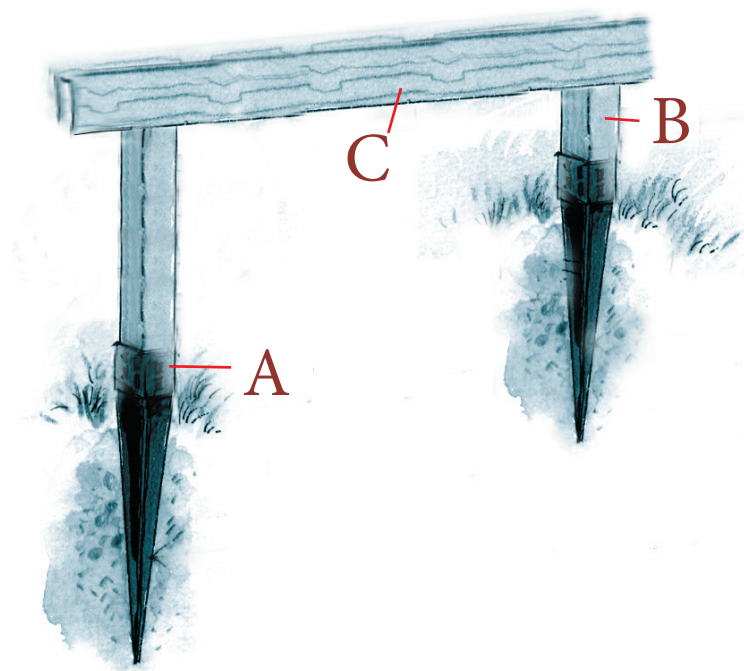
“Norgarden” evne til å motstå tele gjør den til et ypperlig fundamenteringsprodukt.



# Terrasser



I de tilfeller hvor terrassen skal anlegges i bakkenivå, eller opp til 50-100 cm over, kan Norgarden jordspyd benyttes. Anbefalt avstand mellom jordspydene er 1.5 - 2.0 meter. Anbefalt dimensjon på jordspydet er 4" x 4" i 900 mm lengde.



**A** Norgarden®  
Jordspydet slås helt ned slik at holderen for trevirke butter i bakkenivå. Jordspydet trenger seg gjennom jord, leire og kultstein.

**B** STOLPE  
Deretter monteres stolpene i jordspydene. Gripeklør innvendig i holderen gir skikkelig feste. Stolpene kuttes slik at drageren ligger i vater.

**C** DRAGER

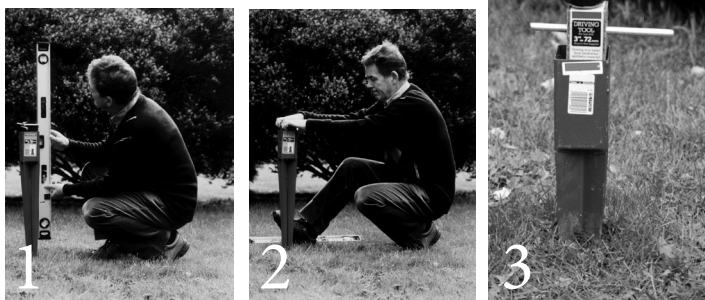
Etter at stolpene er kuttet, legges drageren på.

**D** BJELKER legges på dragerene med en avstand på 60 cm.

**E** TERRASSEBORD legges på til slutt med en avstand på 4-8 mm. Her kan også smak og behag avgjøre.



## Så enkelt er det !



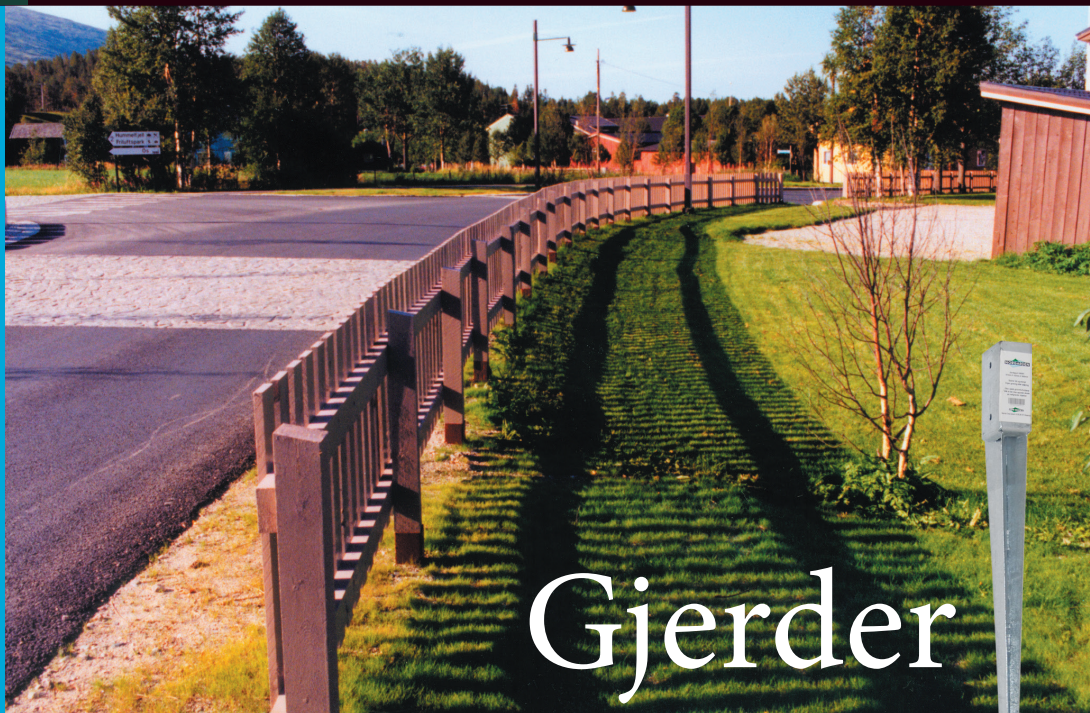
1. Plasser Norgarden® slagverktøy i jordspydet.  
(eventuelt en trekloss). Slå den ned i underlaget med slegge.  
Etter noen slag benytter du et vater for å sjekke at jordspydet er i lodd
2. Etter hvert som jordspydet presses dypere ned, benytter du slagverktøyet for å holde den i lodd samt justere mot uønsket vridning.
3. Så enkelt er det !



Under: Det blir ofte et omfattende prosjekt når man fundamenterer på den tradisjonelle måten.



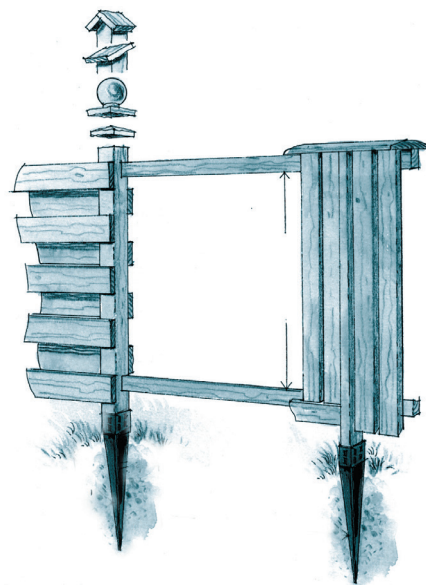
Med Norgarden® jordspyd setter du opp gjerder på et øyeblikk. Uten å støpe eller grave får du en robust forankring som tåler all slags vær.



# Gjerder



Jordspydet slås ned. Når det gjenstår 8 - 10 cm før holderen på jordspydet når bakkenivå settes gjerdestolpen i holderen. Deretter slås stolpen og holderen ned til bakkenivå. Anbefalt avstand mellom jordspydene: 1.8 - 2.2 meter. Når stolpene er på plass, monteres bordene (spikerslagene) på stolpene. Til slutt monteres gjerdebordene.



## Anbefalt dimensjon på jordspyd

- Gjerder opptil 2.2 meter: 4" x 4" - 900 mm
- Gjerder opptil 2.0 meter: 2" x 4" - 900 mm
- Gjerder opptil 1.4 meter: 3" x 3" - 750 mm
- Gjerder opptil 1.2 meter: 2" x 3" - 750 mm
- Gjerder opptil 0.6 meter: 2" x 2" - 450 mm

Under: Bilder fra et borettslag i Trondheim



## Så enkelt er det !



1. Plasser Norgarden® slagverktøy i jordspydet. (eventuelt en trekloss). Slå den ned i underlaget med slegge. Etter noen slag benytter du et vater for å sjekke at jordspydet er i lodd
2. Etter hvert som jordspydet presses dypere ned, benytter du slagverktøyet for å holde den i lodd samt justere mot uønsket vridning.
3. Så enkelt er det !

Det er fullt mulig å male jordspydet i en annen farge.



A Når jordspyd-holderen står 8-10 cm over bakkenivå settes gjerdestenderen i holderen. Stenderen slås ned til bunnen i holderen samtidig som holderen når bakkenivå.

B Når stolpene er på plass, monteres bordene (spikerslagene) på stolpene.

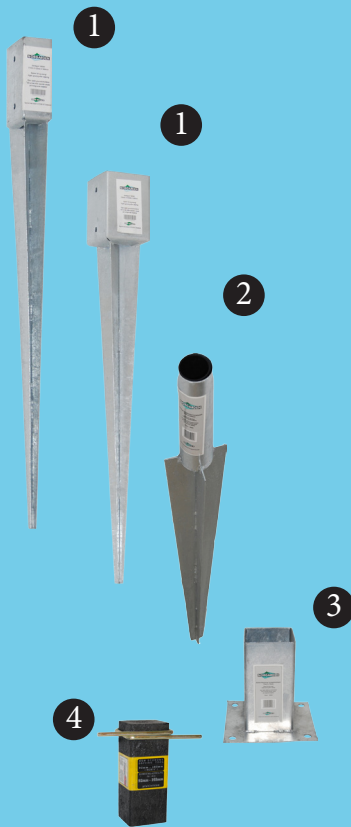
C Du kan benytte ferdige gjerdeseksjoner eller bygge på tradisjonelt vis. Vi anbefaler ca. 1,8 - 2,2 meter mellom hver Metpost®, avhengig av størrelse og høyde på gjerdet.



# Stolper

De mange dimensjonsvariantene gjør Norgarden® jordspydet meget velegnet til en rekke forskjellige bruksområder.





Mål	Toleranse trevirke	Tot.lengde	Nobb
<b>1 Norgarden® jordspyd- firkant og rektangulære</b>			
2" x 2"	51 mm	x 51 mm	450 mm * 30847610
2" x 3"	51 mm	x 75 mm	750 mm * 40900391
2" x 4"	51 mm	x 102 mm	900 mm 30847628
3" x 3"	75 mm	x 75 mm	750 mm 31088560
4" x 4"	102 mm	x 102 mm	900 mm 31088552
<b>2 Norgarden® jordspyd - rund</b>			
Ø 38 mm		600 mm	40900417
<b>3 Norgarden® boltinnfestning</b>			
2" x 2"	50 mm	x 50 mm	40900318
3" x 3"	75 mm	x 75 mm	40900342
2" x 4"	50 mm	x 101 mm	40900359
4" x 4"	101 mm	x 101 mm	40900375
<b>4 Norgarden® - slagverktøy</b>			
2" x 2"	50	x 50 mm	40900458
3" x 3"	75	x 75 mm	40900474
4" x 4"	100	x 100 mm	40900482

\*) uten innvendig ståklør

Norgarden® kan tilby et variert sortiment som vil passe til alle behov. Ståklør innvendig i holderen gir et støtt feste for trevirket. Av bruksområder kan vi nevne: Terrasser, gjerder, lévegger, hundegårder, kompostbinger, skilt, fuglebrett, tørkestativ mm.



**GRØNN INDUSTRI AS**

Forhandles av  
ledende byggvarehus  
Ta gjerne kontakt med oss:  
E-mail [post@gronn-industri.no](mailto:post@gronn-industri.no)  
[www.gronn-industri.no](http://www.gronn-industri.no)

OBS! Sjekk grunnforholdene slik at det ikke oppstår skade på nedgravde objekter.