

## Måling og montering av gjerde med sideveis vinkler.

Her viser vi hvordan en enkelt måler opp vinkler som ikke er 90 grader, kun med bruk av meterstokk/målebånd.

Det vises også hvordan disse stolpene skal monteres for penest mulig resultat.

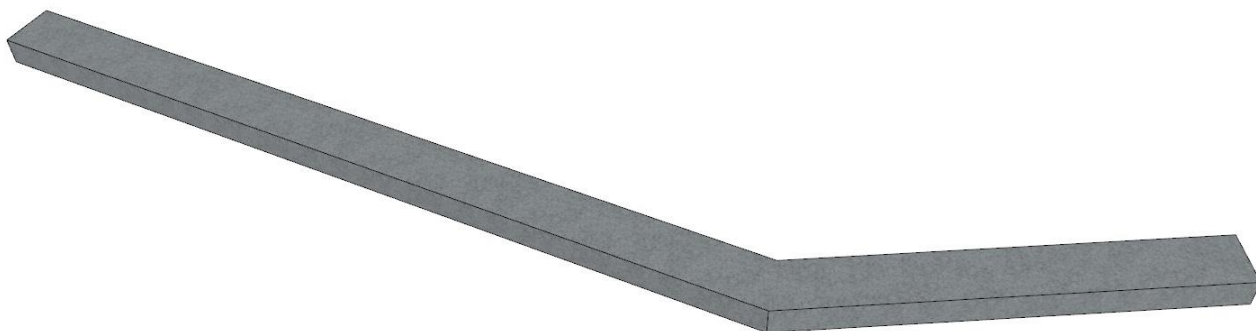
<i>Forberedelser</i>	2
<i>Oppmåling</i>	3
<i>Tilpasning av stolper</i>	5
<i>Markering av stolper med vinkeltilpasning</i>	7
<i>Plassering av stolpe</i>	9
<i>Feste av stolper</i>	10
<i>Ferdig montert rekkverk gjennom vinkel</i>	11

## Forberedelser

Her tar vi utgangspunkt i en betongmur som er støpt med en ukjent vinkel.

Det kan være på hvilket som helst underlag, prinsippet vil være akkurat det samme.

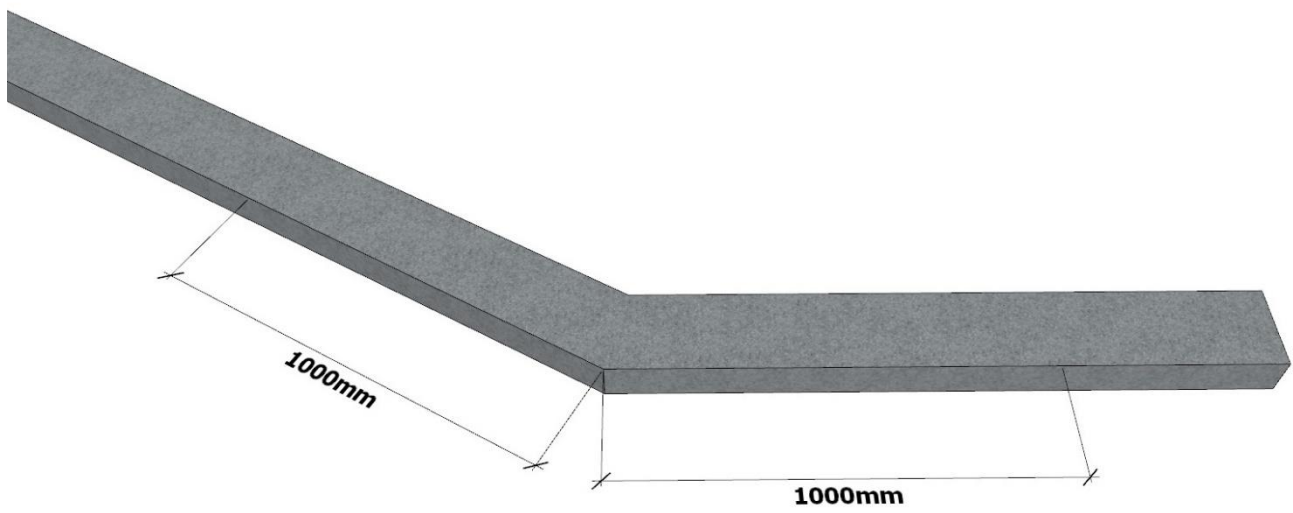
For å gjøre dette trenger en meterstokk eller målebånd, noe å skrive med og på.



## Oppmåling

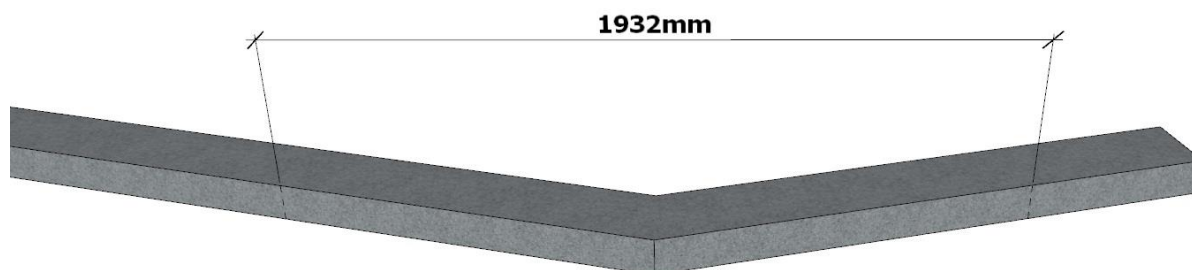
Det er viktig å måle langs en rett linje. For en murkant vil dette være enkelt da man kan velge enten innsiden eller utsiden å måle langs. Tar man oppmåling på bar bakke kan noen planker eller lignende være til hjelp.

Vi velger å måle langs utsiden på muren i dette eksempelet. Vi måler akkurat 1 meter hver vei ut fra vinkelhjørnet, og markerer dette stedet på muren.



Avstanden mellom de to punktene vi har satt, er det målet som avgjør vinkelen.

I vårt eksempel kommer vi frem til 1932mm.



Dette er målet vi trenger for å kunne beregne vinkelen her hos oss, og få produsert stolper som passer akkurat.

Utfra oversikten under tilsier 1932mm at det blir 30 grader.

Vi ser at det er flere vinkler som ofte går igjen, og legger derfor til en liten oversikt over de vanligste vinklene:

20 grader vinkel – 1970mm

30 grader vinkel – 1932mm

40 grader vinkel – 1880mm

45 grader vinkel – 1848mm

50 grader vinkel – 1813mm

60 grader vinkel – 1732mm



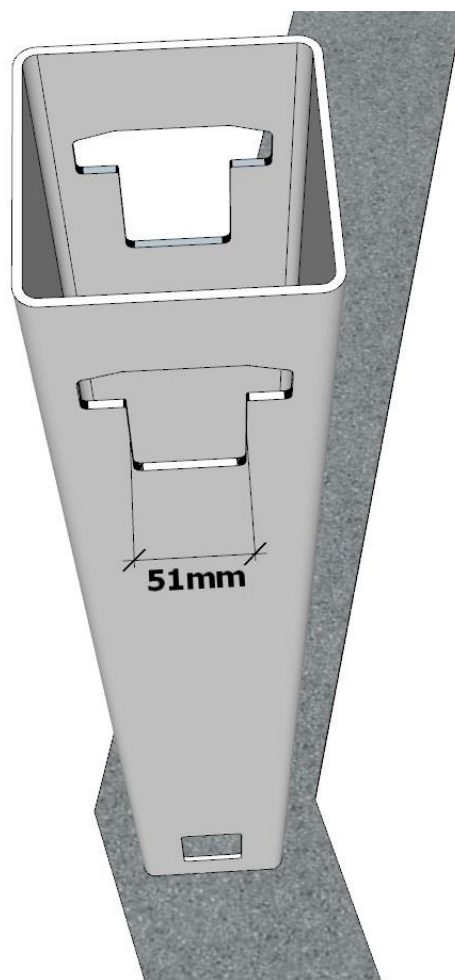
## Tilpasning av stolper

Som standard kommer stolper med utskjæring for vanger som monteres rett inn.

Ved vinkel må det skjæres ut bredere vangehull slik at vanger kan monteres inn i stolpen fra en skrå vinkel.

Dette gjør vi hos oss på CNC maskin for et perfekt resultat. Bredden på vangehullene avgjøres av vinkelgraden.

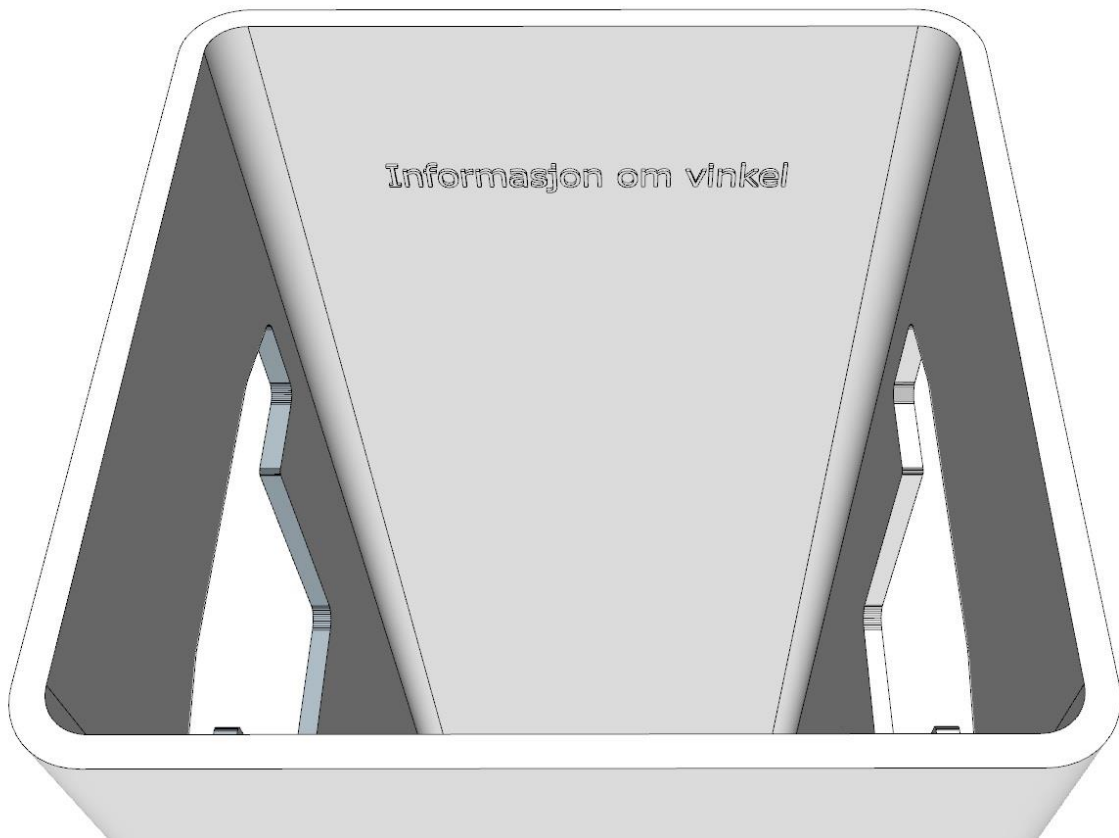
Vangehullene i en stolpe lages like på begge sider, slik at vinkelen blir fordelt på begge sider av stolpen



## Markering av stolper med vinkeltilpasning

Når vi leverer stolper som har blitt tilpasset hos oss, vil det stå skrevet inni dem hva de er laget for.

Ved sideveis vinkeltilpasning vil det stå informasjon inni stolpen om hvor mye avvik fra standard den er laget for.

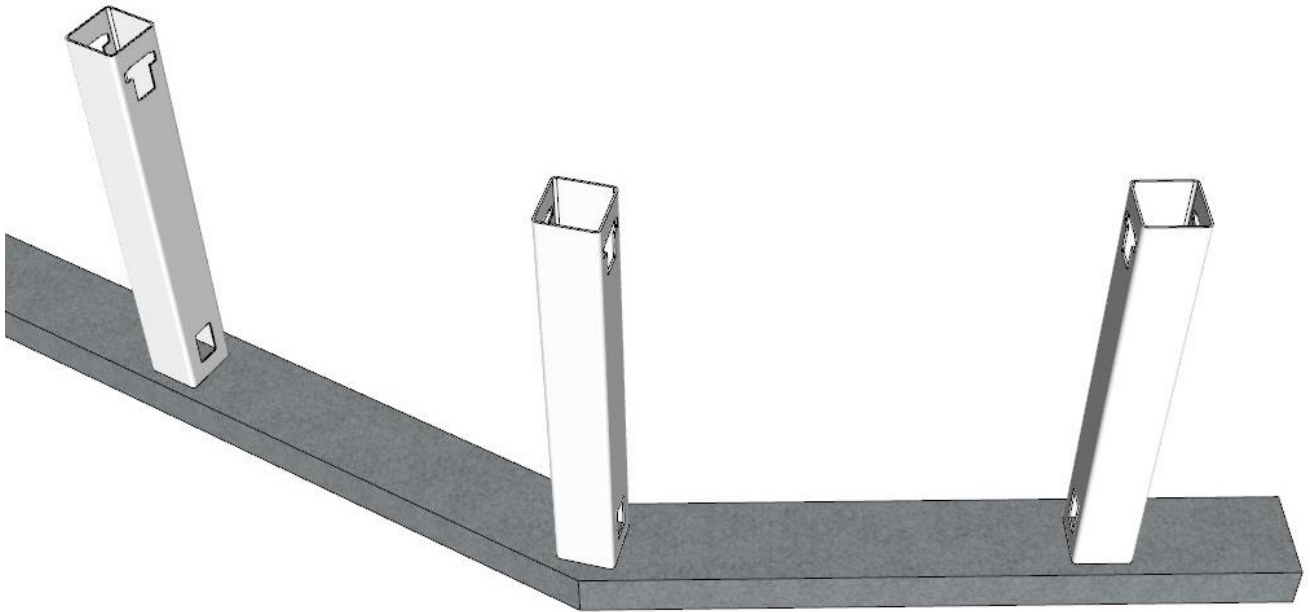


## Plassering av stolpe

Stolpen som er laget for vinkel settes midt på hjørnet som vist under (midterste stolpe).

Dette gjør at vanger på den ene siden vil få en lik vinkel som de vangerne på den andre siden.

Montering av seksjonene mellom stolpene blir ellers den samme.





Ferdig montert rekkverk gjennom 30 grader vinkel

