

Gjennom våre nyhetsbrev ønsker vi å gi en praktisk vinkling og basisinfo for sikring på byggeplasser.

Vi tar gjerne imot forslag på tema til ANLEGGSS-nytt!

anleggsikring.no

## Byggegjerdet og kvalitet

Kvalitet er viktig. God kvalitet gir fornøyde kunder, lengre levetid på produktet, er ressursbesparende og positivt for miljøet. Valg av kvalitet bør vurderes ut i fra pris og ønsket levetid. Det er ikke alltid man trenger den høyeste kvaliteten, men riktig kvalitet. Blant annet vil det ha mye å si om gjerdene kun skal benyttes på den aktuelle byggeplassen, eller om de skal demonteres og brukes over tid på flere steder. I denne utgaven vil vi derfor belyse dette med kvalitet litt nærmere, slik at du lettere kan vurdere hvilket type gjerde som bør benyttes.

### Hva bestemmer kvaliteten?

Elementer som er med på å bestemme gjerdekvaliteten:

- Godstykkelse/vekt
- Tverrstag
- Masker/maskestørrelse
- Sveiseskjøter og hjørneplater
- Produsent og deres produksjonsutstyr

### Godstykkelse/vekt

Ytterramme/rør bestemmer både stivhet og vekt på gjerdet. Kvaliteten på gjerdet blir høyere jo tykkere godset er. Standard Basisgjerde har godstykkelse 1,1 mm, mens Lux-variantene har 1,25 mm. I tillegg til godstykkelsen blir også vekten påvirket av tråddykkelsen på maskene, men vår erfaring er at forskjeller på tråddykkelse i mindre grad påvirker levetiden på gjerdene.

### Tverrstag

Gjerdet/rammen stives opp betraktelig ved tverrstag, som enten kan gå horisontalt eller vertikalt. Ved støt/påkjørsel vil tverrstag beskytte hjørne/sveisepunkt. Våre gjerdet heter F3 (3 stag) og standard-gjerdet F2 (2 stag).

### Masker/maskestørrelse

Stivheten i maskene bestemmes av tråddykkelse og avstand mellom trådene. Gjerdet blir stivere og mer solid jo kortere avstanden er. Noen av gjerdene kalles Anticlimb/klatresikre, og har da en avstand mellom de vertikale trådene på kun 42 mm, mot normalt 85 mm. Manger mener også at slike gjerdet visuelt ser mer solid og finere ut.



Masker på 260x42 mm gir stivere gjerdet og hindrer uvedkommende i å klatre over gjerdet.

### Annerledeslandet Norge

Kun Dubai, Brasil (Sao Paulo), Hong Kong og Østerrike ligger foran Norge på statistikken for verdens boligprisvekst i 2012. Tallene viser en 6,6 % økning siste 12 mnd og 1,3 % for siste kvartal. Våre naboland ligger et godt stykke bak på listen, og selv om ulike boligmarkeder gjør det vanskelig å sammenligne, skiller Norge seg vesentlig ut. (kilde DNB Eiendomsmarkedet/Global Property Guide)

### Tilbehør

Tilbehøret er viktig for den helhetlige bruken av byggegjerder. Her spiller også kvalitet inn.

### Føtter

Tidligere var betongføtter mest vanlig. I dag brukes disse kun unntaksvis, og mest som vektstøtte til støttestag pga den høye vekten på 36 kg. Nå benyttes i hovedsak plastføtter, som finnes i flere kvaliteter med forskjellig vekt. Vår standard er kompositt, tung type 26 kg. Finnes også i en lettere utgave på 18 kg. Denne er smalere og lengre for å kompensere den lavere vekten.



### Festeklammere

Kvaliteten på de fleste festeklammere har nå blitt bedre, med tykkelse på 2 mm mot kun 1 mm tidligere. For ekstra sikkerhet kan sikkerhetsklammere benyttes for å unngå at uvedkommene skal skru opp klammerne.



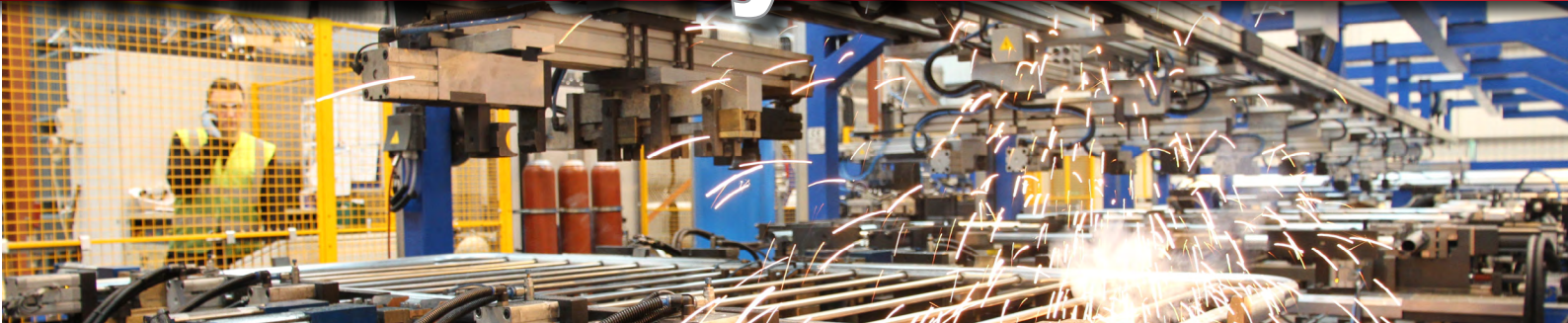
NESTE SIDE: MER OM BYGGEGJERDER OG KVALITET

OSN Anleggsikring AS

Karihaugveien 89, 1086 Oslo - tlf. 977 21 500

post@anleggsikring.no - www.anleggsikring.no

**OSN**<sup>®</sup>  
**ANLEGGSIKRING AS**



## Sveiseskjøter og hjørneplater

Noen produsenter har utviklet fast og maskinell produksjonslinje, som forsterker sveisepunkter og setter på hjørneplater. Byggegjerdeprodusenten ZND runder av alle sine rør i enden som brukes til rammer. På denne måten økes kontakt-/sveisepunkt og hjørnepunktene forsterkes. Dette er patentert, og kalles SmartWeld. I tillegg benyttes hjørneplater for å forsterke sveisepunktene ytterligere. På sine Smartpanel bruker ZND hele rør som varmes opp og bøyes til i øvre hjørner. Her unngås skjøtepunkter helt, som gir den beste beskyttelse mot støt/skader.

## Produsent

Vi har erfart at produksjonsmetoder har blitt endret underveis hos noen produsenter, herunder også både valg av materialer, rør, godstykkelse osv. Dette vil naturlig nok påvirke kvaliteten. Vi har derfor valgt å konsentrere oss om ZND og Betafence, som er de største produsentene i Europa på byggegjerder, og som vi mener har den beste kvaliteten.



## Sikkerhet

Når man vurderer kvalitet på byggegjerder, er det naturlig å også trekke inn sikkerhetsaspektet. Dette påvirkes av kravet til byggeplassen, f.eks. om det er befolket område, i nærhet av skole/barnehage etc. Vi nevner kort noen momenter som bør vurderes. En bredere beskrivelse av dette dekkes i et senere ANLEGGSS-nytt.

- **Løftesikring:** Tilbehør som gjør at man ikke får løftet gjerdet ut av foten.
- **Trådforhøyer:** Til å feste i topp på byggegjerdet, og vil gjøre gjerdet 40 cm høyere med enten piggråd eller bølget tråd. Man kan også velge å bruke ekstra høyt byggegjerde F2 Maxi (2,40 høyt) eller panelforhøyer som gir 2,6 m høye gjerder.
- **Støttestag m/vekt:** Styrker gjerdelinjen mot vind eller andre ytre påkjenninger. Må benyttes ved bruk av tette byggegjerder eller duker

I forhold til sikring og skjerming av byggeplass, finnes det også tette byggegjerder og ulike typer dekkduker.

## Mange valgmuligheter

Hva som er rett kvalitet og løsning er det ingen fasitsvar på, men vurder ut fra behov og krav på byggeplass. Nedenfor er det valgt ut noen gjerder som kan vise til ekstra god kvalitet på flere av punktene som er beskrevet, så må man i hvert tilfelle avgjøre hvilke elementer man vil vektlegge.



Ekstra godstykkelse, 1,25 mm  
Ekstra sterke sveiseskjøter

OSN Byggegjerd F2 Lux



Ekstra godstykkelse, 1,25 mm  
Horisontalt stag  
Ekstra sterke sveiseskjøter

OSN Byggegjerd F3 Lux



Vertikalt stag  
Klatresikre masker, 260x42 mm  
Ekstra sterke sveiseskjøter  
Hjørneplater  
Avrundet hjørner

OSN Byggegjerd F3 Smartpanel Anticlimb