



**TRYGG ApS**

**Sikring af gravsten & monumenter  
og restaurering af jernhegn**



*Opretning af soklen*



*Huller bores i soklen*



*Huller bores i topsten*



*Rustfrit stål isættes*



*Sokkelstenen er klar*

# Trygg ApS, hvorfor vælge os?

Trygg ApS, har sikret gravsten i mere end 6 år og har over 20 års erfaring i branchen. Vore teams er mobile og arbejder i hele landet. Vi sikrer udelukkende gravsten og har således erfaring med alle typer gravsten. Vi kan derfor anbefale den bedste sikringsmetode til enhver type sten.

Inden selve sikringen tilbyder vi udredning af gravstenene. Her trykprøver vi gravstenene og dokumenterer, hvorvidt gravstenen er sikker eller ej. Dokumentationen foregår digitalt. Det angives hvordan vi anbefaler at sikre gravstenen, samt omkostningen for at få stenen sikret.

## Udredning og dokumentation i vores digitale system udføres omkostningsfrit.

Ydermere fotodokumenteres hele processen med billeder før, under og efter udførelsen af arbejdet. For hver sten angiver vi selvfølgelig også gravstedsnummer, navn på afdøde og gps-position, således at hver enkel kirkegård / menighedsråd let kan tjekke op på stenens status. Det er således nemt for vores team, at finde gravstenen der skal sikres, og ligeledes let for jer på kirkegården / i menighedsrådet at følge status på hver enkelt sten. Sikringsmetode, garanti, sikringsdato mv. fremgår også, og en søgefunktion i programmet gør det let at følge op på den enkelte gravsten.

De metoder vi tilbyder er nøje udvalgt med henblik på at sikringen af gravstenen skal kunne holde til et skub / træk på 90 kg i 5 minutter, hvorefter stenen vil sætte sig tilbage til den originale position. Vi giver 25 års garanti på udført sikringen arbejde.

## Vores metoder:

**Løsning 1)** Sikring af gravsten med sokkel (lange syrefaste rustfrie ståltapper)

Ved sikring med denne metode løfter vi først stenen væk og retter soklen. Herefter borer vi igennem soklen med en boreskabelon, så alle boreringer bliver nøjagtige. Så føres ståltapperne (vi benytter altid 2 tapper) gennem soklen og fæstnes i jorden under soklen (80-120 cm nede i jorden), hvilket gør at soklen også sikres. Ståltapperne vil stikke 12-25 cm op over soklen, hvilket er hvor gravstenen skal "monteres". Næste trin er selve gravstenen, her bores huller i bunden af stenen, så den passer nøjagtigt til soklen. Til sidst skal stenen monteres. Det gøres ved forsigtigt at løfte stenen op over ståltapperne, for derefter at sætte stenen på plads ovenpå soklen.

## Denne metode er vist på forsiden af folderen.

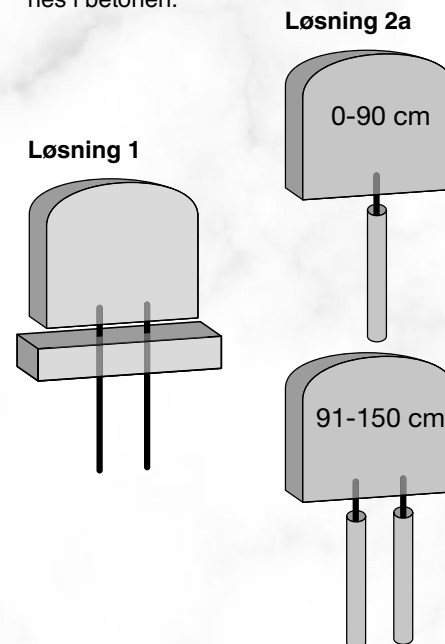
Nogle af de mange fordele ved denne metode er:

- Den er "usynlig"
- Stenen kan løftes af, hvis der skal påføres et nyt navn på stenen
- Gravstedet kan "let" nedlægges, da der intet cement eller lignende er benyttet.

*Vi tilbyder som hovedregel ikke sikring med korte tapper (kun tap mellem sokkel og sten), da vi erfaringsmæssigt ved, det ikke altid holder på længere sigt. Ved sikring med den metode, er der risiko for en falsk tryghed, da man kan komme til at stå med en "sikret" sten, der pludseligt alligevel kan vælte, da den nu er usikker mellem soklen og jorden.*

## Løsning 2a) Sikring af gravsten uden sokkel – op til 150 cm

Under gravstenen placeres 100 cm lange hule rustfrie stålrør (1 stålrør 0-90 cm eller 2 stålrør 91-150 cm) der fyldes med beton. Der bores huller op i stenen hvorefter syrefast rustfrie ståltapper placeres op i gravstenen. Gravstenen løftes nu over stålrørene således at ståltapperne fæstnes i betonen.



Tykkelsen af tapperne vi benytter i Løsning 1, 2a & 2b:

Stenens højde (i mm)	Tappernes diameter (i mm)
0 - 900	16
901 - 1500	18
1501 <	20-22 (afhænger af bredden)

*Vi har valgt ikke at sikre med et skruefundament på bagsiden af gravmonumentet, da vi efter adskillige test forsøg kan konkludere, at metoden ikke opfylder vore høje kvalitets standarder. Vi kan således ikke tilbyde 25 års garanti på denne sikringsmetode, idet der er risiko*

## Løsning 2b) Sikring af gravsten uden sokkel – over 151 cm

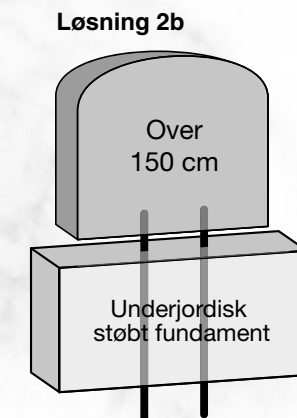
Hvis stenen ingen sokkel har, skal der laves et underlag/fundament for at stenen kan sikres ordentligt. En cement/beton sokkel støbes under stenen hvorefter stenen sikres på samme måde som "Løsning 1".

*Hvis en sten der skal sikres har en gammel beton sokkel, som ikke længere kan bruges, så fjernes betonen inden sikring med Løsning 2a eller 2b.*

## Løsning 3) Budget løsning liggende.

Soklen fjernes og en mark-sten (eller anden bagstøtte) lægges bag gravstenen. Gravstenen lænes mod bagstøtten og graves lidt ned foran, så forkanten af stenen flugter med jorden.

*Det anbefales ikke at lægge sten ned der er i flere dele, da dette ikke kommer til at se pænt ud.*



*for at metoden ikke holder stenen lige, da soklen kan synke og stenen derved vil hænge over soklen, med et mellemrum mellem sten og sokkel.*

*Af samme årsag er denne metode ikke lovlig at benytte i Sverige.*

Hos Trygg ApS er højeste prioritering kvalitets-arbejde til en konkurrencedygtig pris.



Se referencer på [www.tryggsten.dk](http://www.tryggsten.dk) og [www.tryggsten.se](http://www.tryggsten.se)



**Kontakt os i dag for et uforpligtende tilbud:**

« Lisette: 5017 6663  
Lisette@tryggsten.dk

Andreas: 5019 8398  
Andreas@tryggsten.dk

Nyvej 2  
3630 Jægerspris



**TRYGG ApS**  
CVR 38851837

[www.tryggsten.dk](http://www.tryggsten.dk)



dansk byggeri

Medlem af Dansk Byggeri