

In-situ beton


- Godt håndværk på stedet!



dansk  beton

FABRIKSBETONGRUPPEN

Klargøring til støbning



PLANLÆGNING AF STØBNING

- Undersøg kvaliteten af beton
- Undersøg kvaliteten af vand
- Undersøg kvaliteten af sand
- Undersøg kvaliteten af grus
- Undersøg kvaliteten af stål
- Undersøg kvaliteten af formler
- Undersøg kvaliteten af arbejdsmetoder
- Undersøg kvaliteten af arbejdsmiljø
- Undersøg kvaliteten af sikkerhed
- Undersøg kvaliteten af miljø
- Undersøg kvaliteten af økonomi
- Undersøg kvaliteten af kommunikation
- Undersøg kvaliteten af samarbejde
- Undersøg kvaliteten af ledelse
- Undersøg kvaliteten af innovation
- Undersøg kvaliteten af forskning
- Undersøg kvaliteten af udvikling
- Undersøg kvaliteten af kvalitet
- Undersøg kvaliteten af effektivitet
- Undersøg kvaliteten af produktivitet
- Undersøg kvaliteten af konkurrence
- Undersøg kvaliteten af marked
- Undersøg kvaliteten af kunder
- Undersøg kvaliteten af leverandører
- Undersøg kvaliteten af samarbejdspartnere
- Undersøg kvaliteten af myndigheder
- Undersøg kvaliteten af offentlighed
- Undersøg kvaliteten af presse
- Undersøg kvaliteten af media
- Undersøg kvaliteten af internet
- Undersøg kvaliteten af social media
- Undersøg kvaliteten af mobil
- Undersøg kvaliteten af tv
- Undersøg kvaliteten af radio
- Undersøg kvaliteten af aviser
- Undersøg kvaliteten af magasiner
- Undersøg kvaliteten af bøger
- Undersøg kvaliteten af film
- Undersøg kvaliteten af musik
- Undersøg kvaliteten af kunst
- Undersøg kvaliteten af sport
- Undersøg kvaliteten af rejser
- Undersøg kvaliteten af shopping
- Undersøg kvaliteten af mad
- Undersøg kvaliteten af drikkevarer
- Undersøg kvaliteten af bolig
- Undersøg kvaliteten af transport
- Undersøg kvaliteten af energi
- Undersøg kvaliteten af miljø
- Undersøg kvaliteten af teknologi
- Undersøg kvaliteten af innovation
- Undersøg kvaliteten af forskning
- Undersøg kvaliteten af udvikling
- Undersøg kvaliteten af kvalitet
- Undersøg kvaliteten af effektivitet
- Undersøg kvaliteten af produktivitet
- Undersøg kvaliteten af konkurrence
- Undersøg kvaliteten af marked
- Undersøg kvaliteten af kunder
- Undersøg kvaliteten af leverandører
- Undersøg kvaliteten af samarbejdspartnere
- Undersøg kvaliteten af myndigheder
- Undersøg kvaliteten af offentlighed
- Undersøg kvaliteten af presse
- Undersøg kvaliteten af media
- Undersøg kvaliteten af internet
- Undersøg kvaliteten af social media
- Undersøg kvaliteten af mobil
- Undersøg kvaliteten af tv
- Undersøg kvaliteten af radio
- Undersøg kvaliteten af aviser
- Undersøg kvaliteten af magasiner
- Undersøg kvaliteten af bøger
- Undersøg kvaliteten af film
- Undersøg kvaliteten af musik
- Undersøg kvaliteten af kunst
- Undersøg kvaliteten af sport
- Undersøg kvaliteten af rejser
- Undersøg kvaliteten af shopping
- Undersøg kvaliteten af mad
- Undersøg kvaliteten af drikkevarer
- Undersøg kvaliteten af bolig
- Undersøg kvaliteten af transport
- Undersøg kvaliteten af energi
- Undersøg kvaliteten af miljø
- Undersøg kvaliteten af teknologi

PÅFØR FORMOLIE I ET TYNDT OG JÆVNT LAG.

RENGØR FORMEN MED MAGNET OG VAND.

FJERN EVENTUELT AFFALD FRA FORMARBEJDET.

FØLG PLANEN.

PAS PÅ STØBEHASTIGHEDEN.

VÆR OPMAERKSOM PÅ VEJRFORHOLDENE.

DYT DYT

BESTIL BETON I GOD TID OG AFTAL ØNSKET LEVERINGSHASTIGHED.

VED GOD PLANLÆGNING UNDGÅS FEJL.

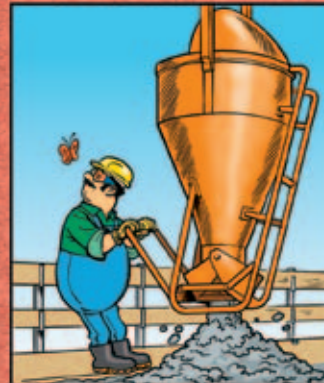


SAMARBEJDE GIVER GOD BETONKVALITET

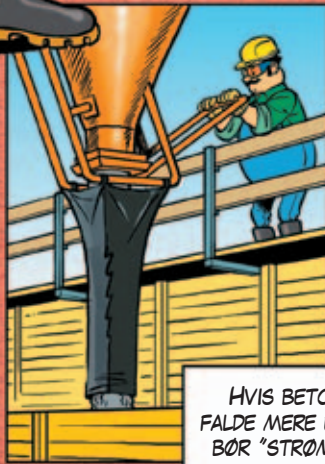
Udstøbning af beton



LINDGÅ SEPARATION.
LAD IKKE BETONEN FALDE
FRA FOR STOR HØJDE.



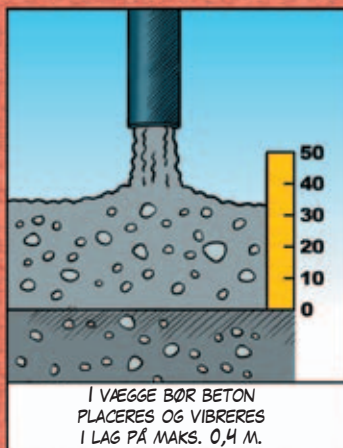
MED PLACERING PÅ RETTE
STED LINDGÅS UNØDIG
FLYTNING AF BETONEN.



HVIS BETON SKAL
FALDE MERE END 1,5 M,
BØR "STRØMPE"/RØR
ANVENDES.



HVIS BETON SKAL FLYTTES VANDRET,
BØR SKOVL ELLER RIVE
ANVENDES - IKKE EN STAVVIBRATOR.



I VÆGGE BØR BETON
PLACERES OG VIBRERES
I LAG PÅ MAKS. 0,4 M.



SØRG FOR, AT DER ARBEJDES FRA EN
STABIL PLATFORM, OG AT DET RETTE
SIKKERHEDSUDSTYR ANVENDES.

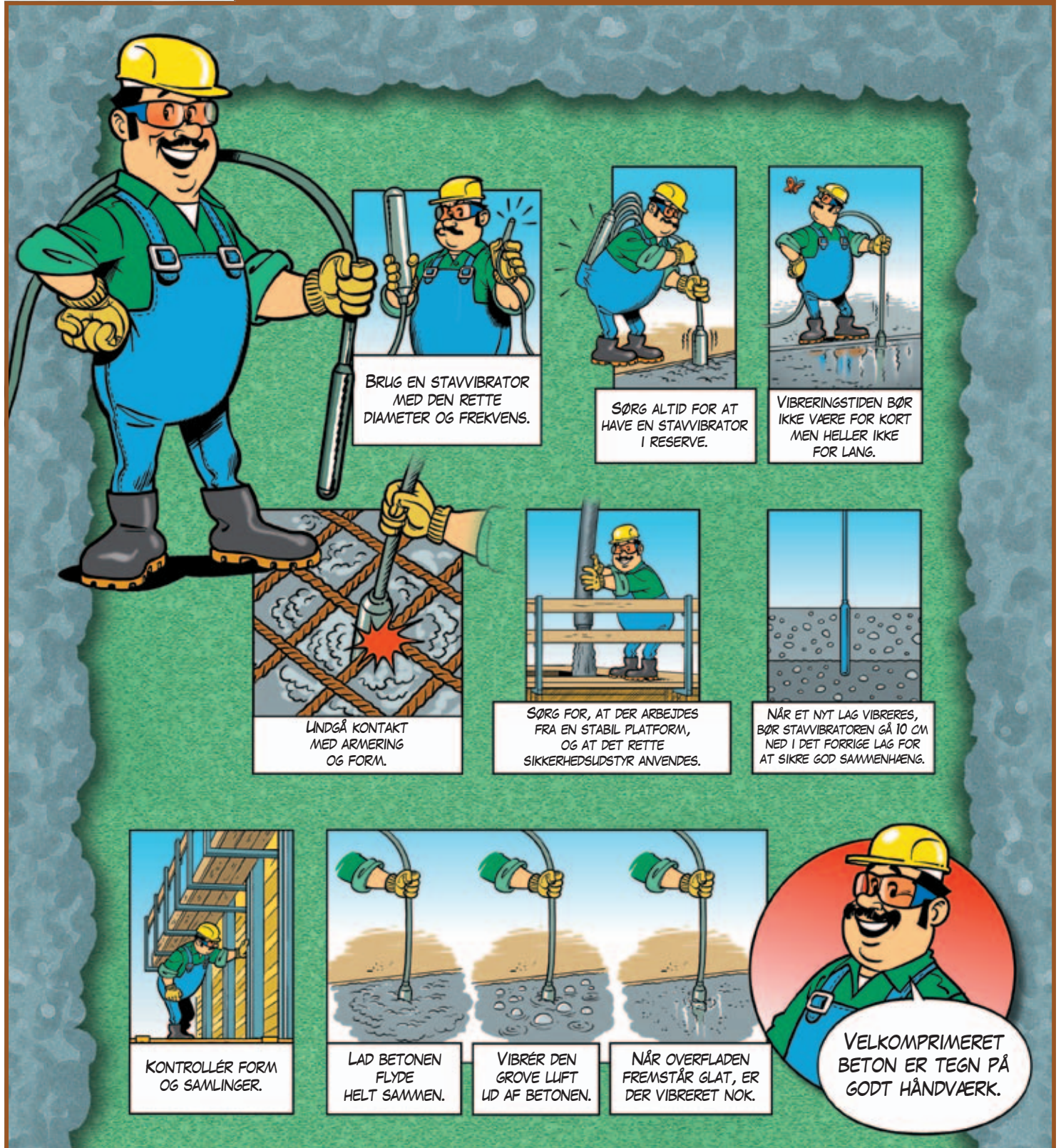



DE BEDSTE
RESULTATER OPNÅS
VED AT FØLGE
REGLERNE.




SAMARBEJDE GIVER GOD BETONKVALITET

Komprimering af beton







BRUG EN STAVVIBRATOR MED DEN RETTE DIAMETER OG FREKVENNS.




SØRG ALTID FOR AT HAVE EN STAVVIBRATOR I RESERVE.




VIBRERINGSTIDEN BØR IKKE VÆRE FOR KORT MEN HELLER IKKE FOR LANG.




LINDGÅ KONTAKT MED ARMERING OG FORM.



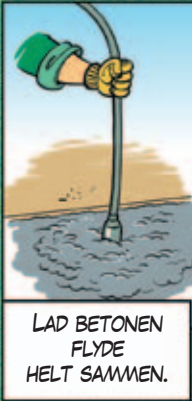
SØRG FOR, AT DER ARBEJDES FRA EN STABIL PLATFORM, OG AT DET RETTE SIKKERHEDSUDSTYR ANVENDES.




NÅR ET NYT LAG VIBRERES, BØR STAVVIBRATOREN GÅ 10 CM NED I DET FORRIGE LAG FOR AT SIKRE GOD SAMMENHÆNG.



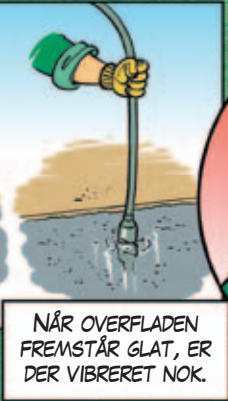
KONTROLLER FORM OG SAMLINGER.




LAD BETONEN FLYDE HELT SAMMEN.



VIBRÉR DEN GROVE LUFT UD AF BETONEN.



NÅR OVERFLADEN FREMSTÅR GLAT, ER DER VIBRERET NOK.



VELKOMPRIMERET BETON ER TEGN PÅ GODT HÅNDVÆRK.

SAMARBEJDE GIVER GOD BETONKVALITET



Udtørningsbeskyttelse af beton



BESLUT PÅ FORHÅND HVORNÅR OG HVILKEN METODE TIL BESKYTTELSE MOD UDTØRRING, DER SKAL ANVENDES.



SØRG FOR BESKYTTELSE MOD UDTØRRING – HELLERE FOR TIDLIGT END FOR SENT.



DEN BEDSTE METODE ER AT LADE FORMEN SIDDE PÅ.



PLACÉR MÅTTER ELLER PRESENNINGER MED TILSTRÆKKELT OVERLAP. SØRG FOR AT KANTER ER DÆKKET, OG AT BESKYTTELSEN KAN MODSTÅ VIND.



HVIS FORSEGLINGSMIDDEL ANVENDES, SKAL DET PÅFØRES JÆVNT OG EVENTUELT FLERE GANGE.



HVIS MALING ELLER BELÆGNING EFTERFØLGENDE SKAL PÅFØRES, BRUG EGNET FORSEGLINGSMIDDEL.



VANDING MÅ FØRST PÅBEGYNDES, NÅR BETONENS OVERFLADE HAR TILSTRÆKKELEG STYRKE. HOLD HEREFTER BETONEN KONSTANT VÅD.

UdTØRRINGSBESKYTTELSE ER KUN EFFEKTIV, HVIS DEN PÅBEGYNDES I TIDE OG VARER LÆNGE NOK.



SAMARBEJDE GIVER GOD BETONKVALITET

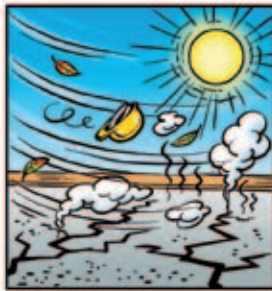
Revner i beton

DER FINDES TRE TYPER
REVNER I UNG BETON.

Plastiske svindrevner.

ÅRSAG

PLASTISKE SVINDREVNER SKYLDES FOR HURTIG UDTØRRING AF BETONOVERFLADEN.



FORANSTALTNINGER



DISSE UNDGÅS VED AT PÅFØRE FORSEGLINGSMIDDEL ELLER VED AT HOLDE BETONEN FUGTIG OG BESKYTTET MED MÅTTER ELLER LIGNENDE.

Termorevner

ÅRSAG

KAN FOREKOMME NÅR BETONEN ER VARMERE END OMGIVELSENE.



FORANSTALTNINGER



BEGRÆNS TEMPERATURFORSKELLE MED ISOLERING.



LAD FORMEN BLIVE PÅ SÅ LÆNGE SOM MULIGT.



SKAER DILATATIONSFLUGER SÅ TIDLIGT SOM MULIGT.

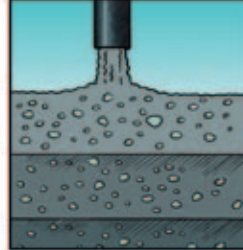
Plastiske sætningsrevner

ÅRSAG

OPSTÅR VED SÆTNING AF BETON I HØJE VÆGGE OG SØJLER. I DÆK KAN DE GENKENDES VED, AT DE FØLGER ARMERINGSMØNSTRERET.



FORANSTALTNINGER



HØJE KONSTRUKTIONSDELE BØR STØBES I LAG.



KOMPRIMER BETONEN HURTIGST MULIGT EFTER UDSØBNING.

PRØV AT KOMPRIMERE JÆVNT.

HVIS PLASTISKE REVNER OPSTÅR, ER DET IKKE ALTID NOK AT PUDSE OVERFLADEN. SKADEN ER SKET!



SAMARBEJDE GIVER GOD BETONKVALITET



Vinterstøbning

VEJRFORHOLD	MIDDEL DØGNTEMPERATUR	ANBEFALING
1	5 °C eller højere Ikke mindre end -1 °C	INGEN PROBLEMER. FORTSÆT ARBEJDET.
2	0 - 5 °C Ikke mindre end -2 °C <small>Hvis blæsende - se vejrforhold 3.</small>	TILDÆK BETONEN.
3	0 - 5 °C Mindre end -2 °C	BRUG VARM BETON ELLER TILFØR EKSTERN VARME TIL BETONOVERFLADEN ELLER BRUG BETON MED HØJERE STYRKE.
4	Mindre end 0° C Ikke mindre end -5° C	KONTROLLER AT BETON-TEMPERATUREN IKKE ER MINDRE END 5° C.
5	Mindre end 0° C -5° C til -10° C	BRUG DAMP ELLER TILFØR EKSTERN VARME TIL BETONOVERFLADEN FOR AT HOLDE EN TEMPERATUR PÅ MINDST 5° C.
6	Mindre end 0° C Mindre end -10° C	LIDSTØB KUN BETON, HVIS ARBEJDET FOREGÅR I ET AFGRÆNSET OMRADE, HVOR TEMPERATUREN KAN HOLDES OVER 8° C.
		STØB IKKE MOD OVERFLADER DER ER KOLDERE END -1° C. FJERN SNE OG IS.

TJEK VEJRLØDSIGTEN - PÅ TELEFON, RADIO ELLER WEBSIDER.



SAMARBEJDE GIVER GOD BETONKVALITET

Støbning i varmt vejr



SAMARBEJDE GIVER GOD BETONKVALITET