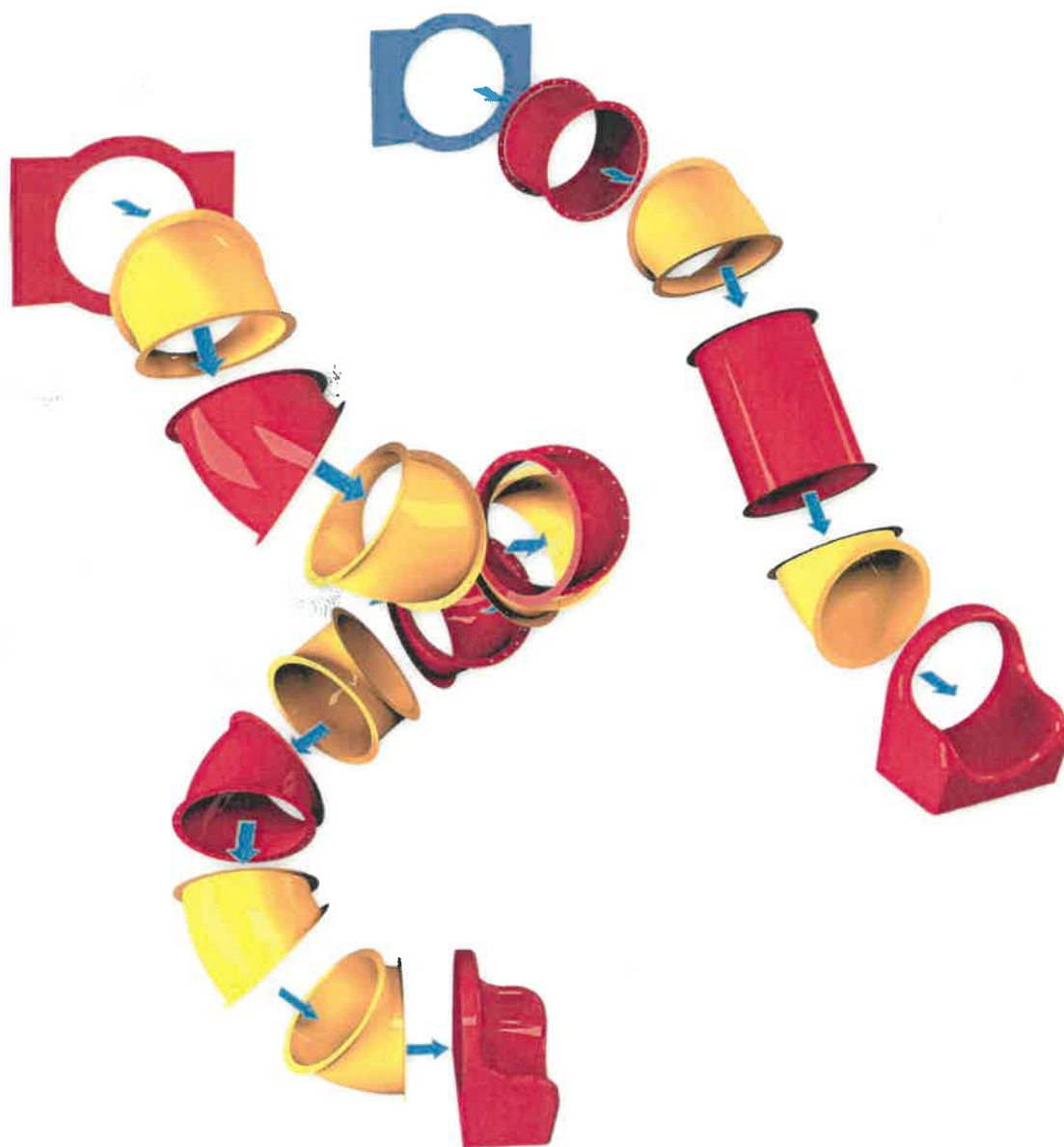


Ledon TUNNEL rutsiebane

Montageve, dning



Indholdsfortegnelse

Gode råd og tips.....	3
Montageeksempel	4
Tunnel Maker vejledning	5
Startplade.....	6
Værd at vide om LEDON tunnelør	7
Montering af det første tunnelør	10
Montering af tunnelør – generelt.....	11
Montering af tunnelør m. vinduer	12
Montering af tunnelør – afslutning	13
Udløbsrør	14
Udløbsrør – montage af forankring.....	17
Udløbsrør – montage af betonbeslag	19
Montage af tunneludløbsrør med/uden udløbsforlænger.....	20
Nedgravning af jordanker.....	21
Montage af udløbsrør til beton.....	23
Færdig	24
Montage af tunnel forlængerudløb	25
Generel montage af tunneludløb og forlænger.....	26
Jordforankring udløb + udløbsforlænger	30
Betonforankring udløb + udløbsforlænger	34
Montage af støttestolper til tunnelrutsjebane	36

Gode råd og tips

1. Tag komponenterne af pallen og læg dem på jorden
2. Check efter komponentlisten om alt er med
3. Pak én komponent ud af gangen og gør denne færdig
4. Vær omhyggelig med brug af vatterpas
5. Faldunderlag etableres til allersidst sammen med påsætning af mærkning med producent

Tips:

Rutsjebaner med en starthøjde **under 2 meter** kan med fordel monteres på jorden, og derefter løftes op.

Rutsjebaner med en starthøjde **over 2 meter** kan med fordel monteres i sektioner på jorden.

Vi forsøger at gøre vores montagevejledninger så brugbare som muligt. Hvis du har gode råd og tips til os hvordan vi kan gøre det bedre, håber vi at høre fra dig.

Skriv gerne til info@ledon.dk eller via kontaktformularen på vores hjemmeside www.ledon.dk

Montageeksempel

Vi vil her gennemgå montageanvisning ved et eksempel på den flotte, buede og farverige LEDON tunnel rutsjebane nedenfor.

Hver tunnel er unik og denne montagevejledning skal suppleres af en LEDON Tunnel Måker montagevejledning. Ved behov for støttestolper henvises til montagevejledning s. 36

Vær opmærksom på at rutsjebanen ikke står i spænd efter den færdige montage.

Husk altid at følge LEDON montageanvisninger.



Tunnel Maker vejledning

Tunnel Maker montagevejledningen fra LEDON er et nyttigt redskab ved opsætningen af tunnelrutsjebanen. I det følgende eksempel vil vi vise dig hvordan.

Eksempel på en Tunnel Maker montageanvisning:

Filename: Ledon tube slide start 366 cm Startheight: 366.0 cm
 Printed: 11/7/2014 at 10:27 Dimensions: 182 x 326 cm
 Version: Tunnel Maker v2r12

FRONT



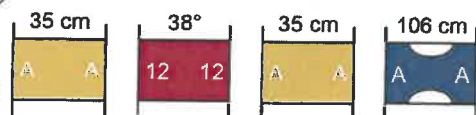
RIGHT



TOP

AXO

Mounting guide:



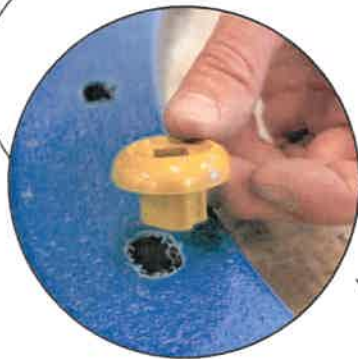
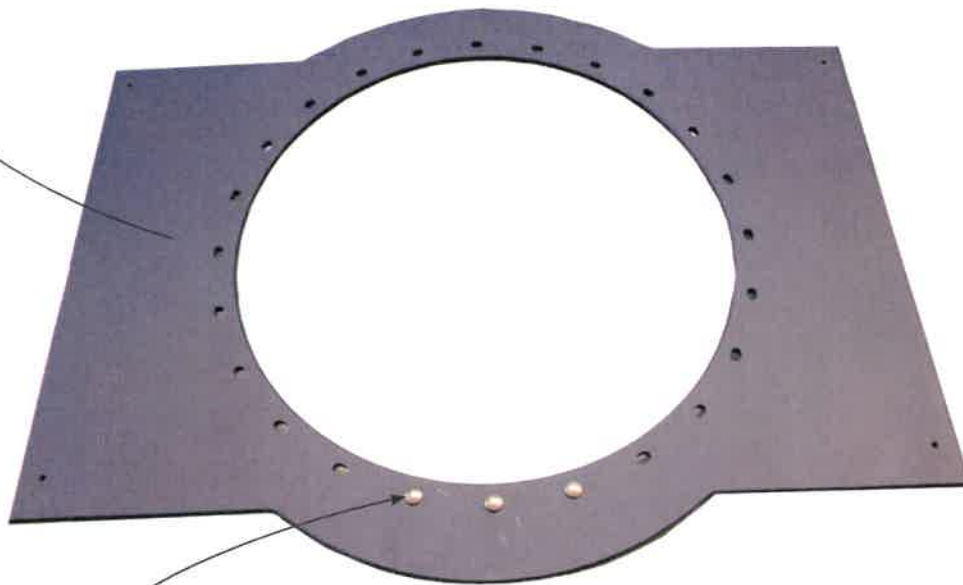
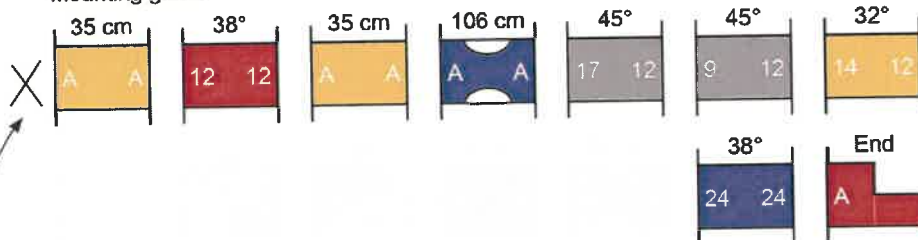
Start

Startplade

Start:

Al tunnel-montage starter med tunnel-startpladen.
Påmonter fiber og bolte som vist nedenfor.

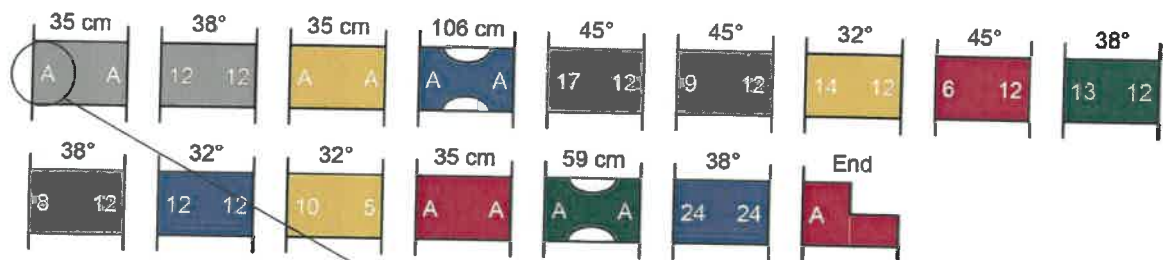
Mounting guide:



Værd at vide om LEDON tunnelrør

Lige rør: I hver ende af røret er alle lige tunnelrør forsynet med bogstavet "A".
 Dette bogstav refererer til Tunnel Maker montageanvisningen udleveret af LEDON.
 "A" skal ved montage altid være i "toppen" af røret.

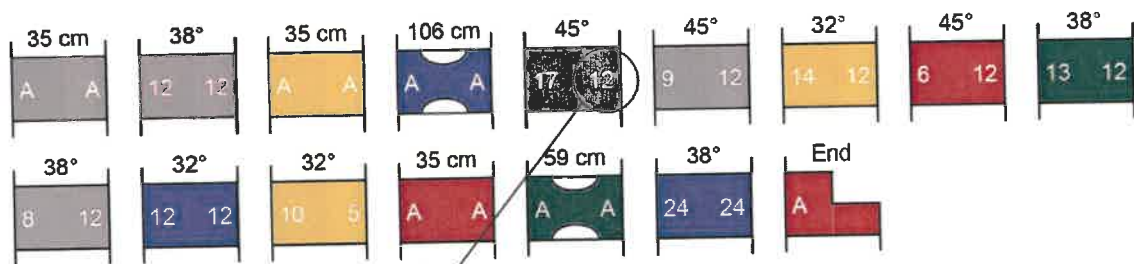
Eksempel på montageanvisning:



Værd at vide om LEDON tunnelrør

Buede rør: Alle buede tunnelrør er ud for hvert flangehul forsynet med tal fra 1-24.
Disse tal refererer til Tunnel Maker montageanvisningen udleveret af LEDON – se nedenfor.

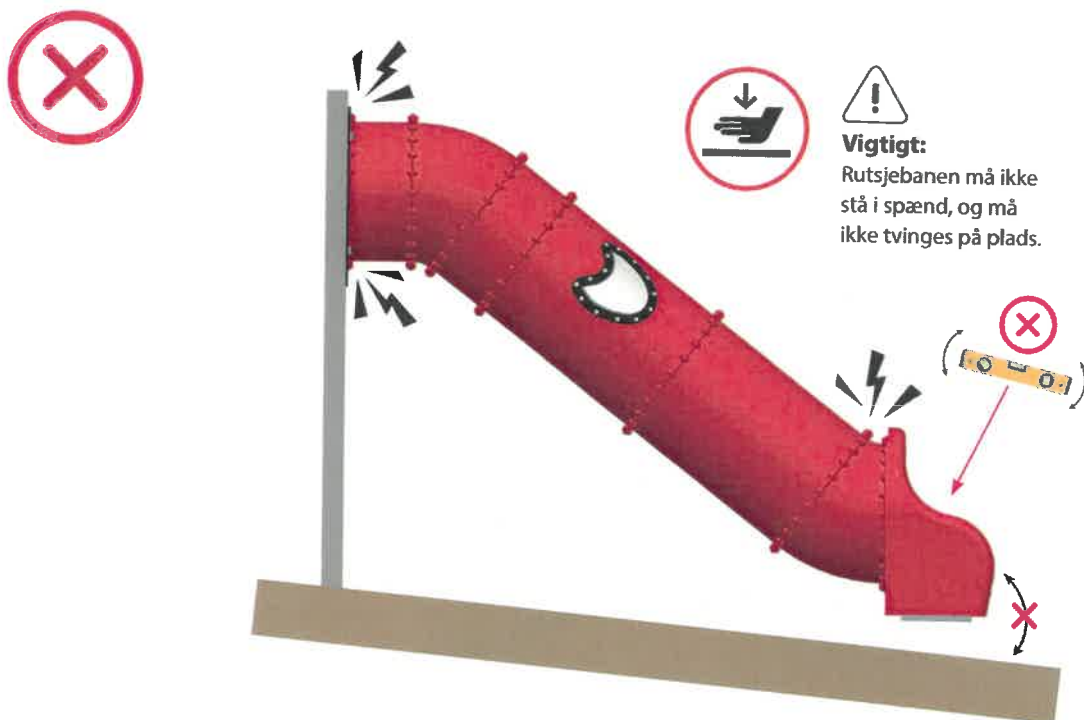
Eksempel på montageanvisning:



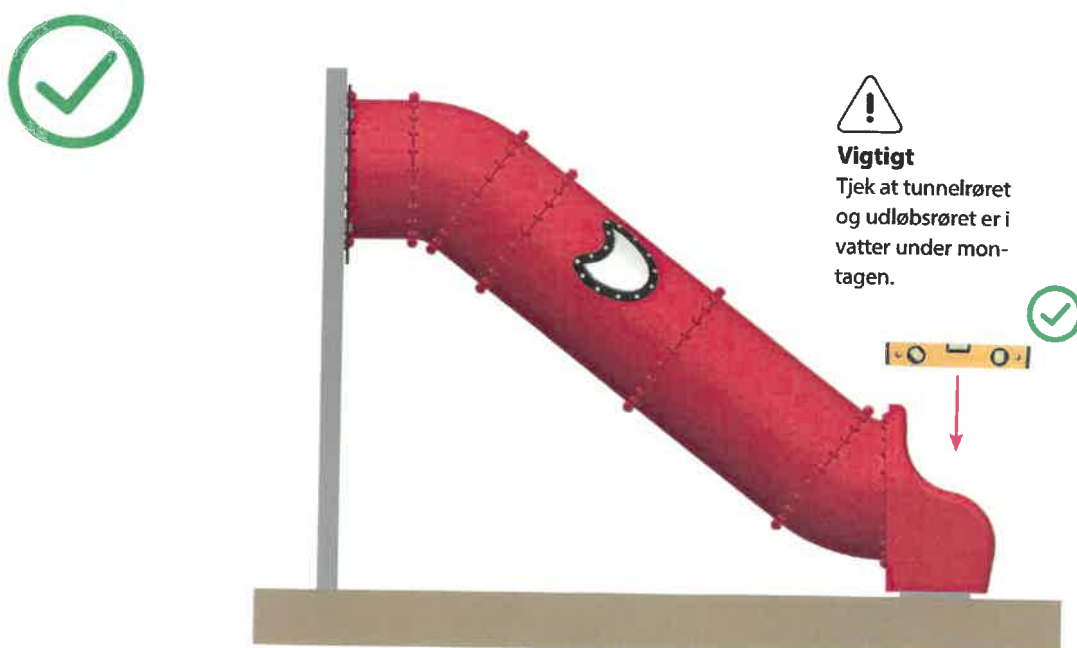
Værd at vide om LEDON tunnelrør

Vigtigt: Vær opmærksom på at rutsjebanen ikke presses til at stå i en position, som skaber et uheldigt spænd i tunnelrørens samlinger, der kan foresage beskadelser på tunnelrutsjebanen.

Eksempel på forkert montage af tunnelrutsjebanen:



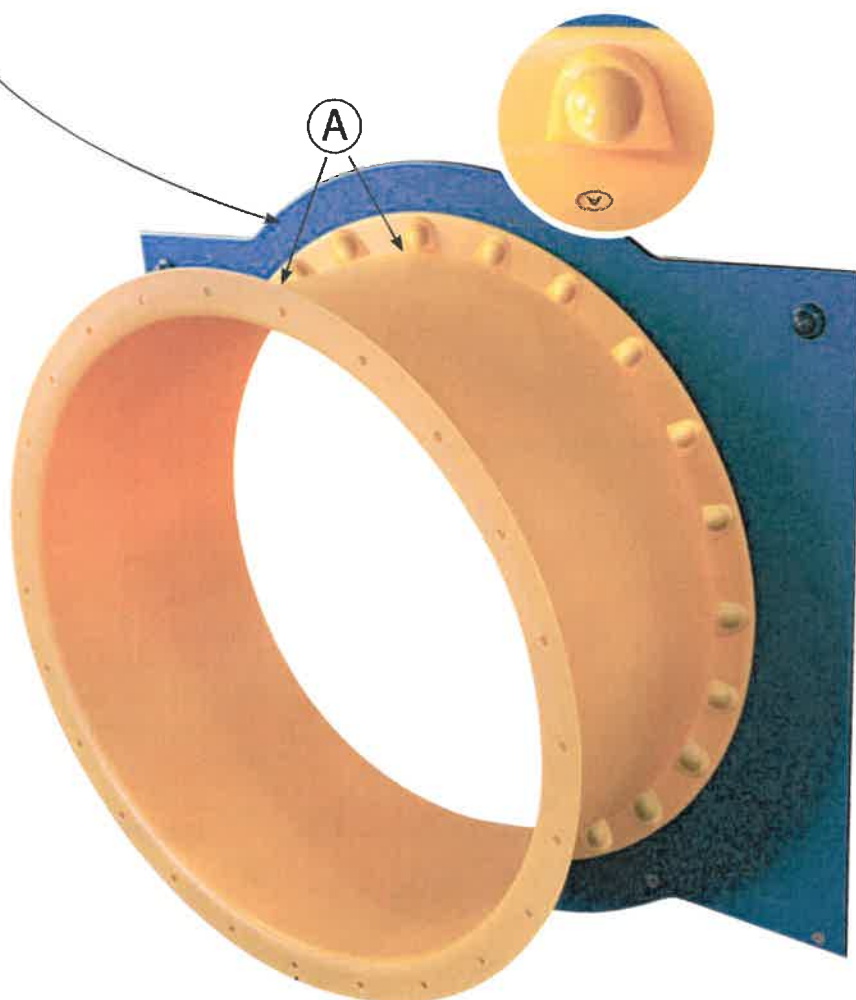
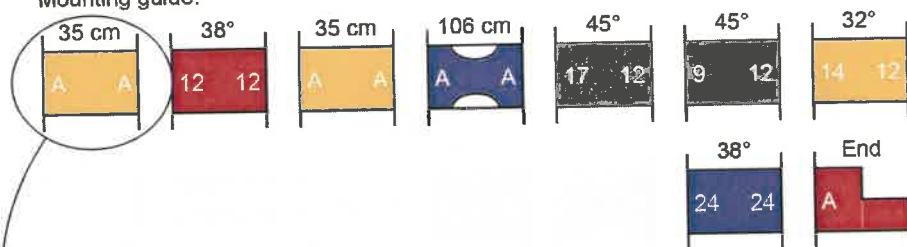
Eksempel på korrekt montage af tunnelrutsjebanen:



Montering af det første tunnelrør

Påmontér første rør på startpladen så "A" er i "toppen" af røret.

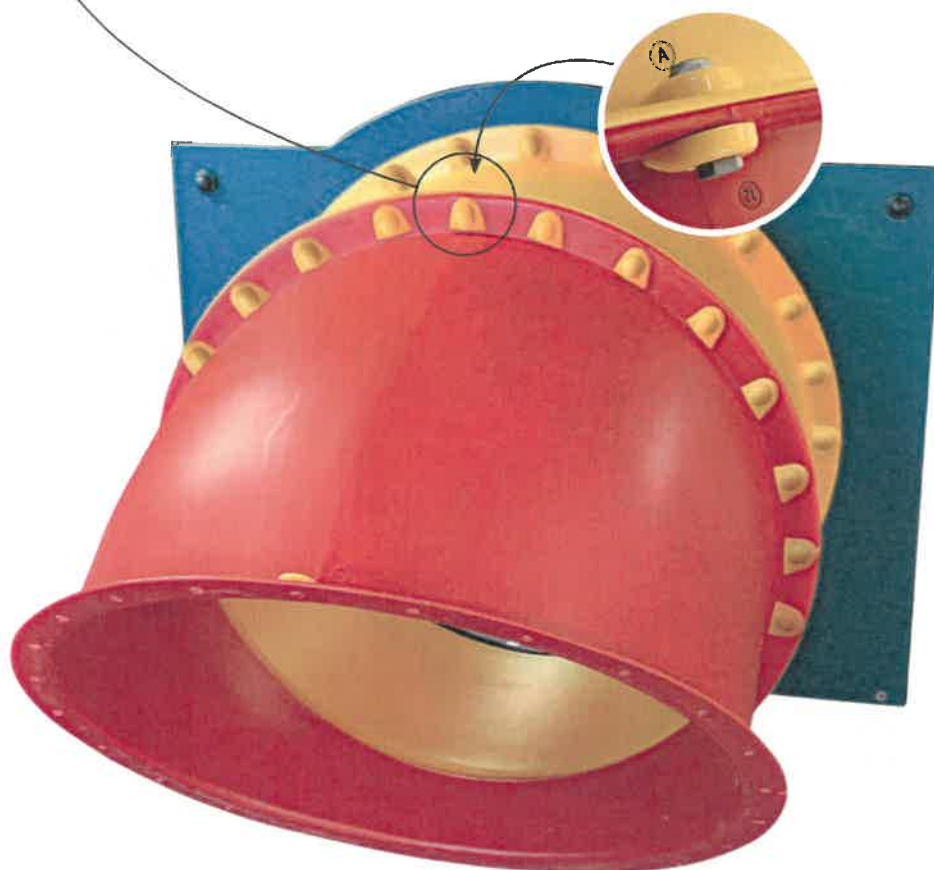
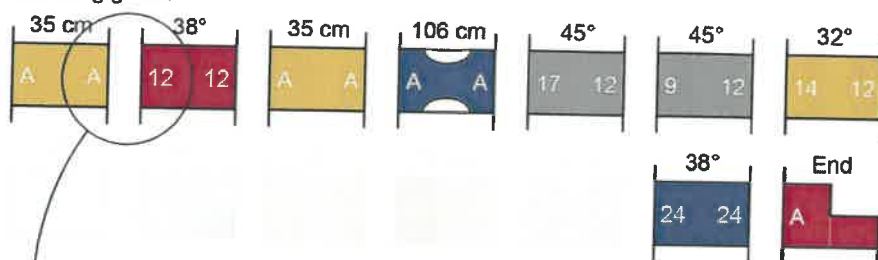
Mounting guide:



Montering af tunnelrør – generelt

Herefter skal rørene monteres i den viste rækkefølge, således at hhv. tal og bogstaver passer ud for hinanden, som vist i LEDON's Tunnel Maker montageanvisning.

Mounting guide:

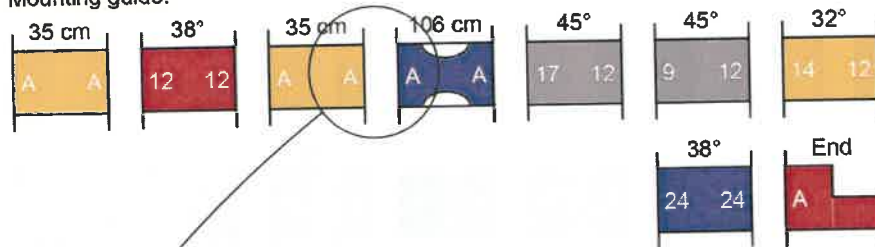


Montering af tunnelrør m. vinduer

Når LEDON's montageanvisning følges, sikres det at rør med vinduer ikke befinder sig på glidefladen.

Vinduer skal sidde mod "kl.10" og "kl.14".

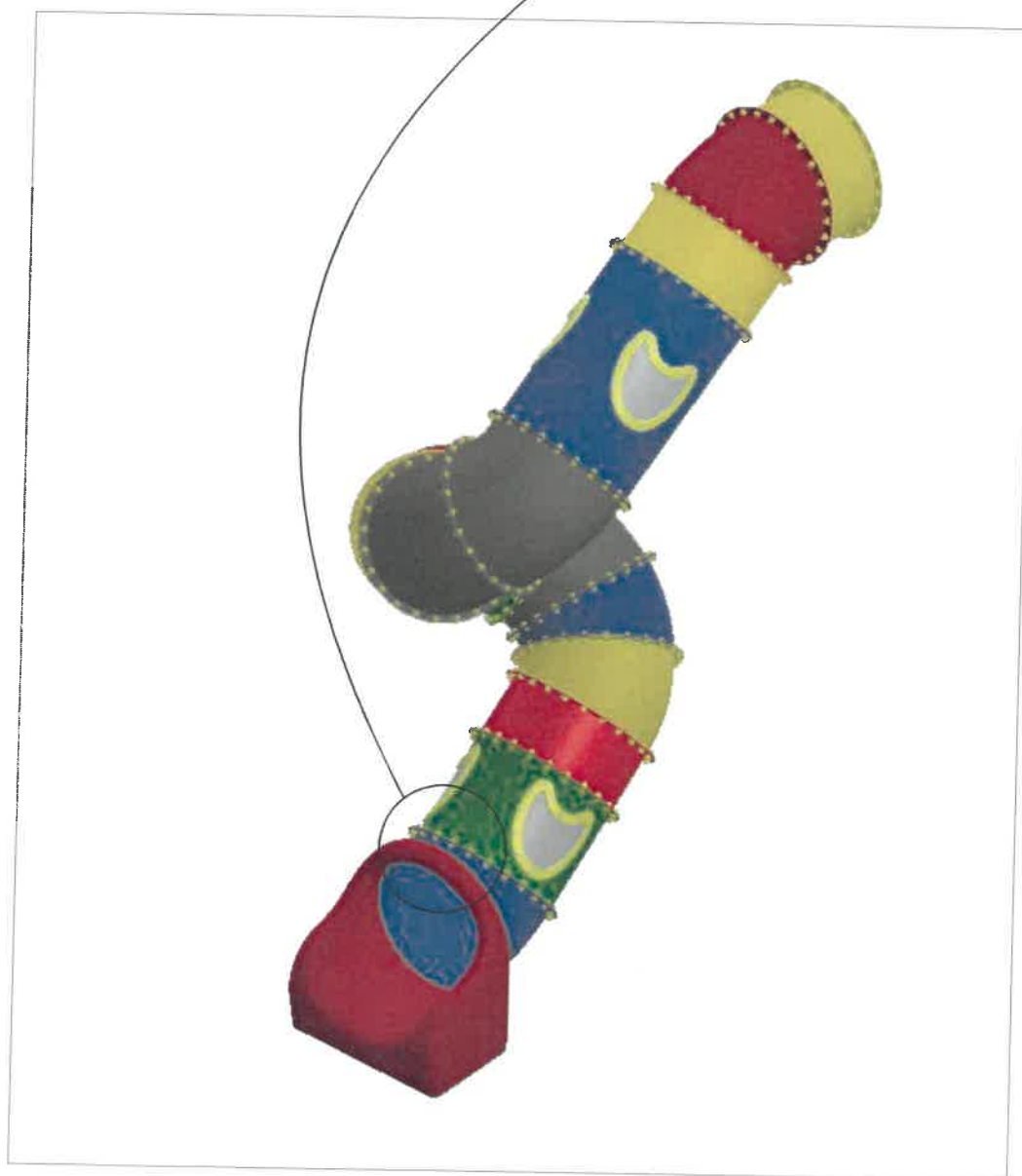
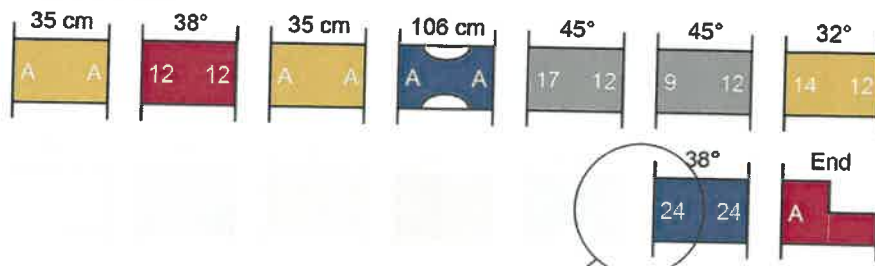
Mounting guide:



Montering af tunnelrør – afslutning

Vigtigt: Monter næstsidste rør og tunneludløb sammen i en sektion inden det påsættes på rutsjebanen.

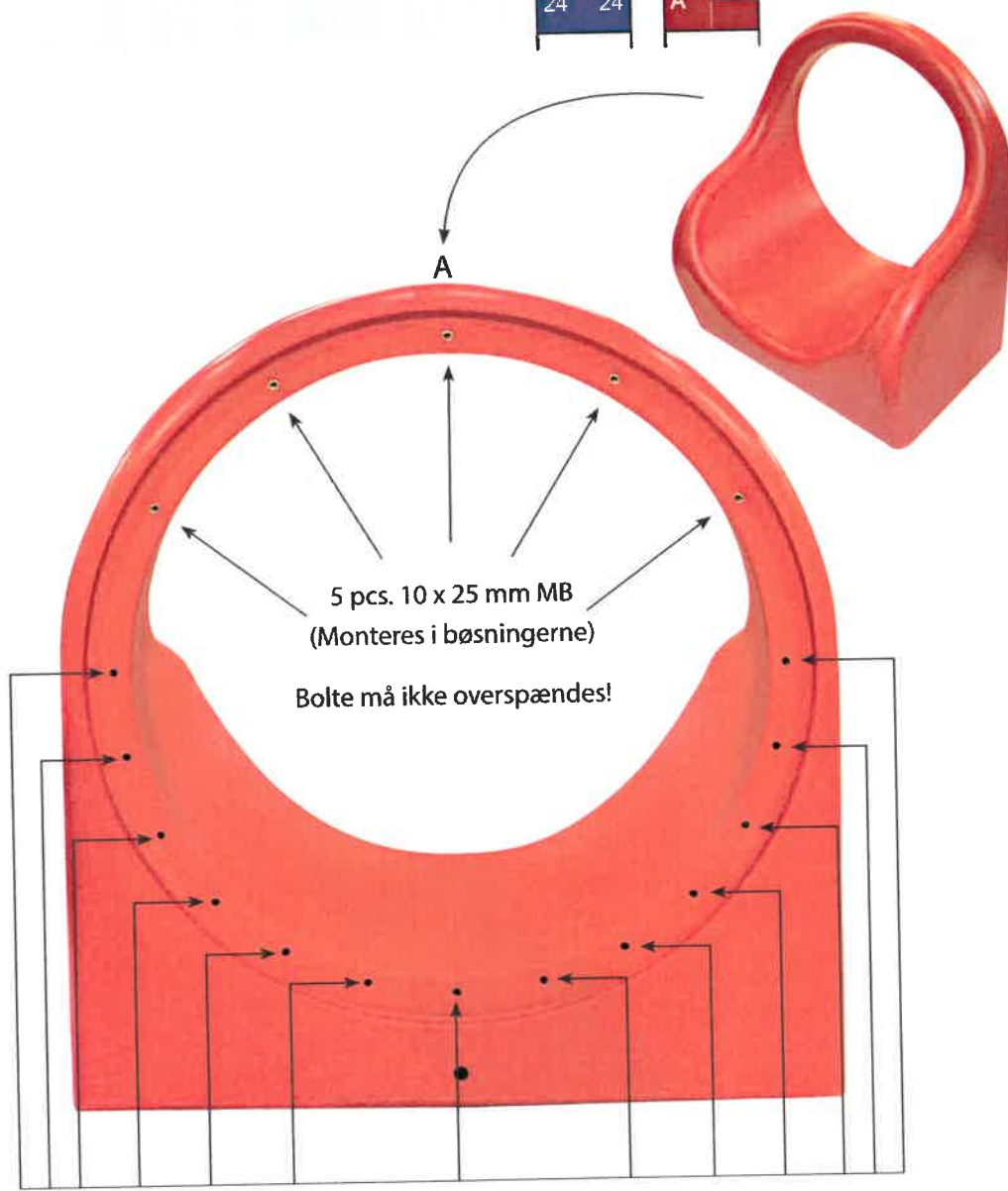
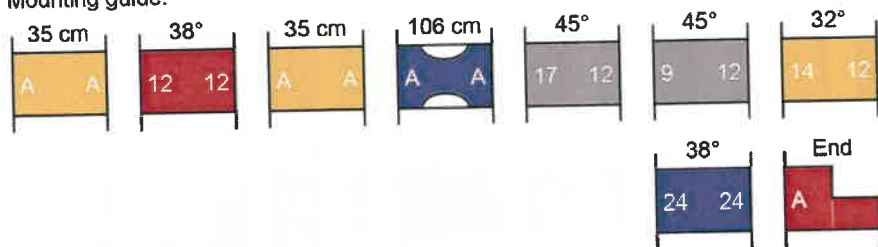
Mounting guide:



Udløbsrør

Vigtigt: Monter næstsidste rør og tunneludløb sammen i en sektion inden det påsættes på rutsjebanen.

Mounting guide:

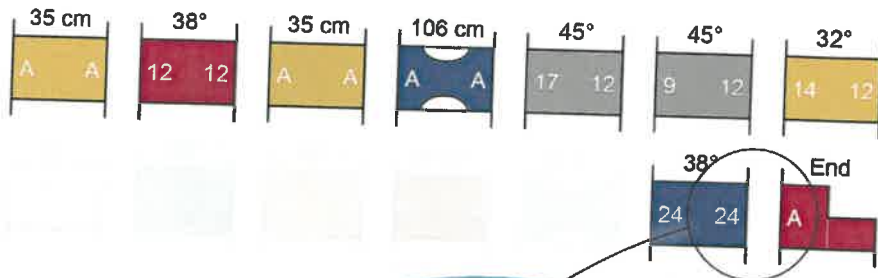


13 pcs. 10 x 40 mm MB + 13 x 10,5 x 30 mm SEK

Udløbsrør

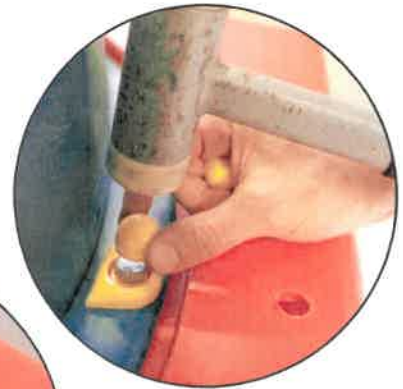
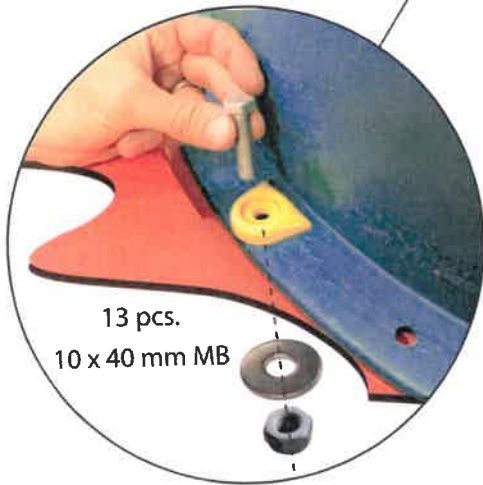
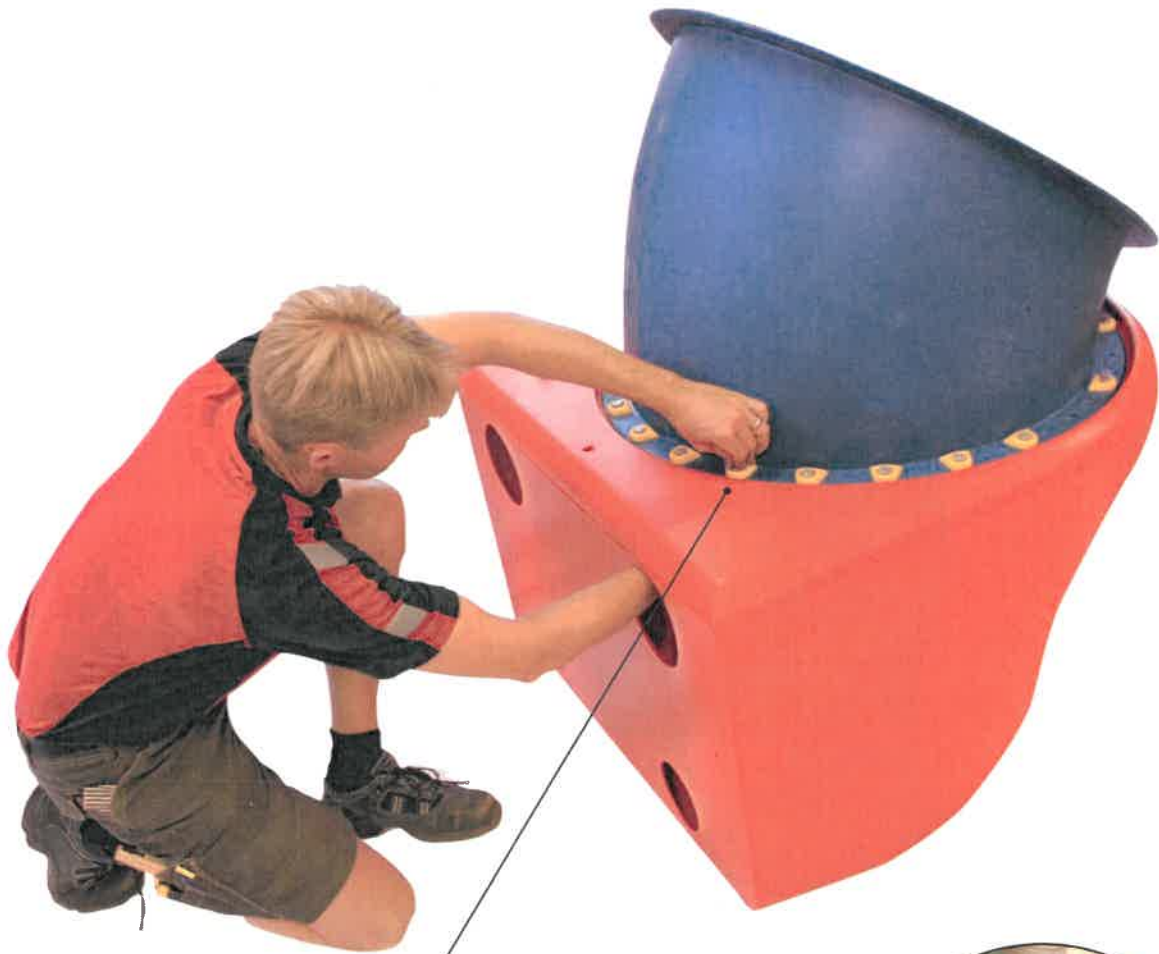
Påmontér næstsidste rør med "24" i "toppen" af røret, som i dette eksempel.

Mounting guide:



Udløbsrør

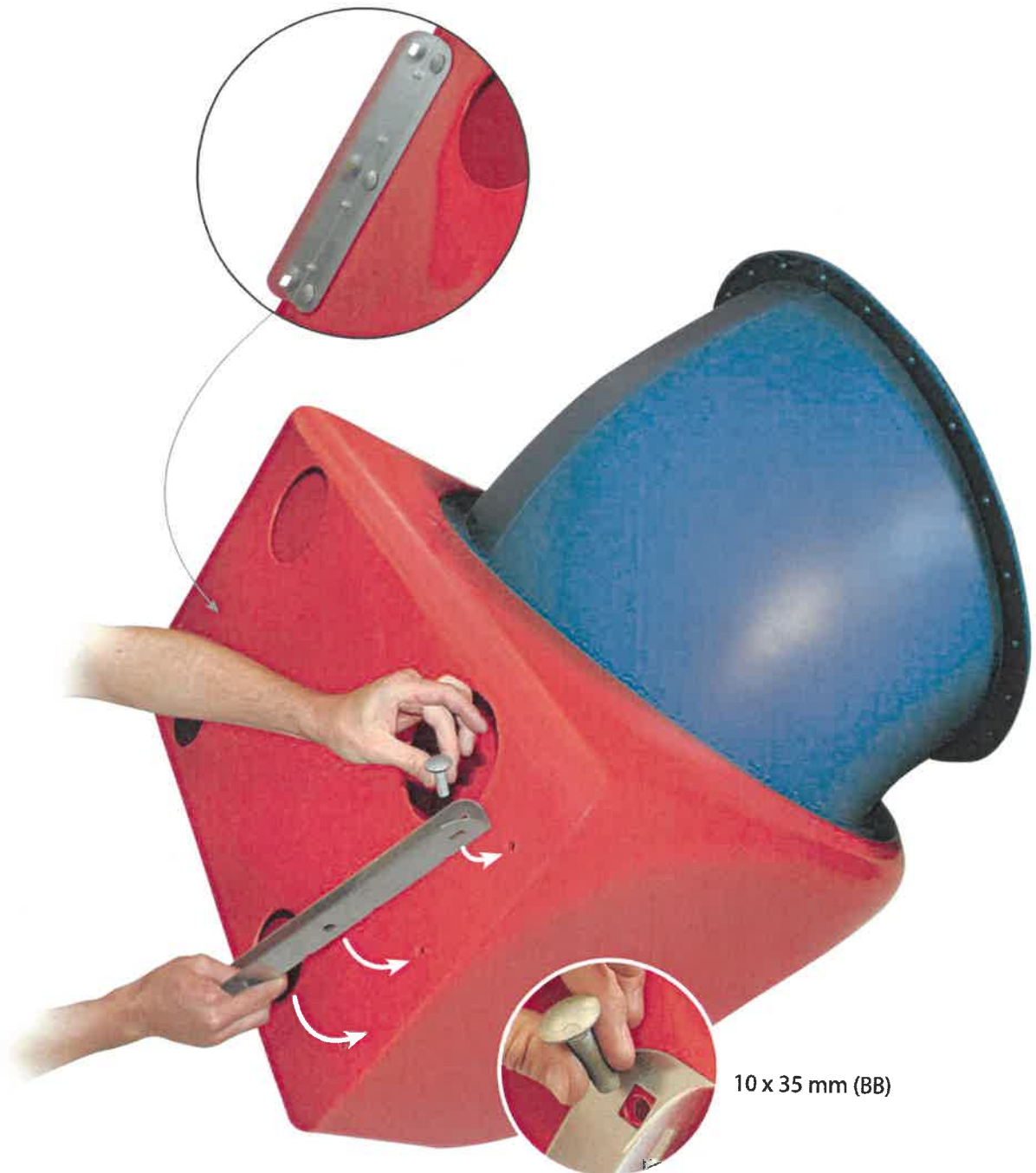
Øvrige bolte monteres



Udløbsrør – montage af forankring

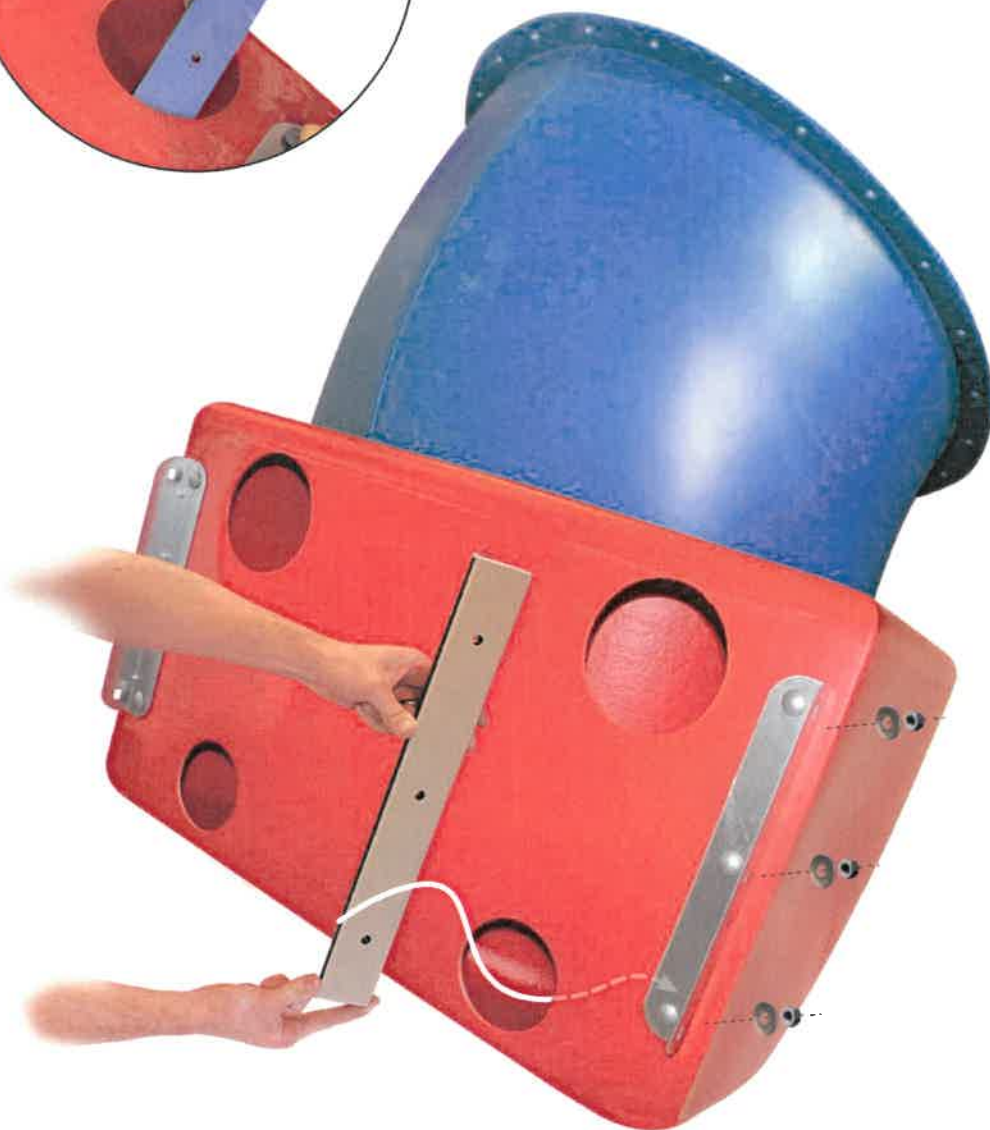
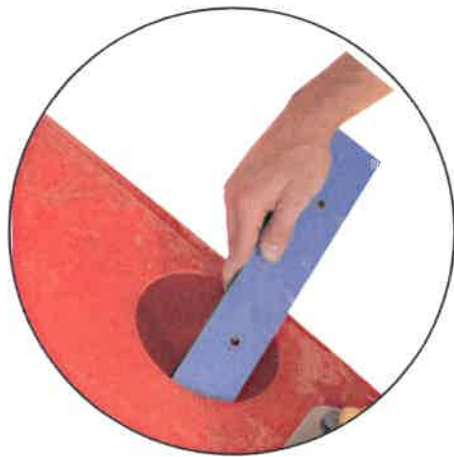
Montage af forankring – til nedgravning.

For montering på beton – gå til side 19.



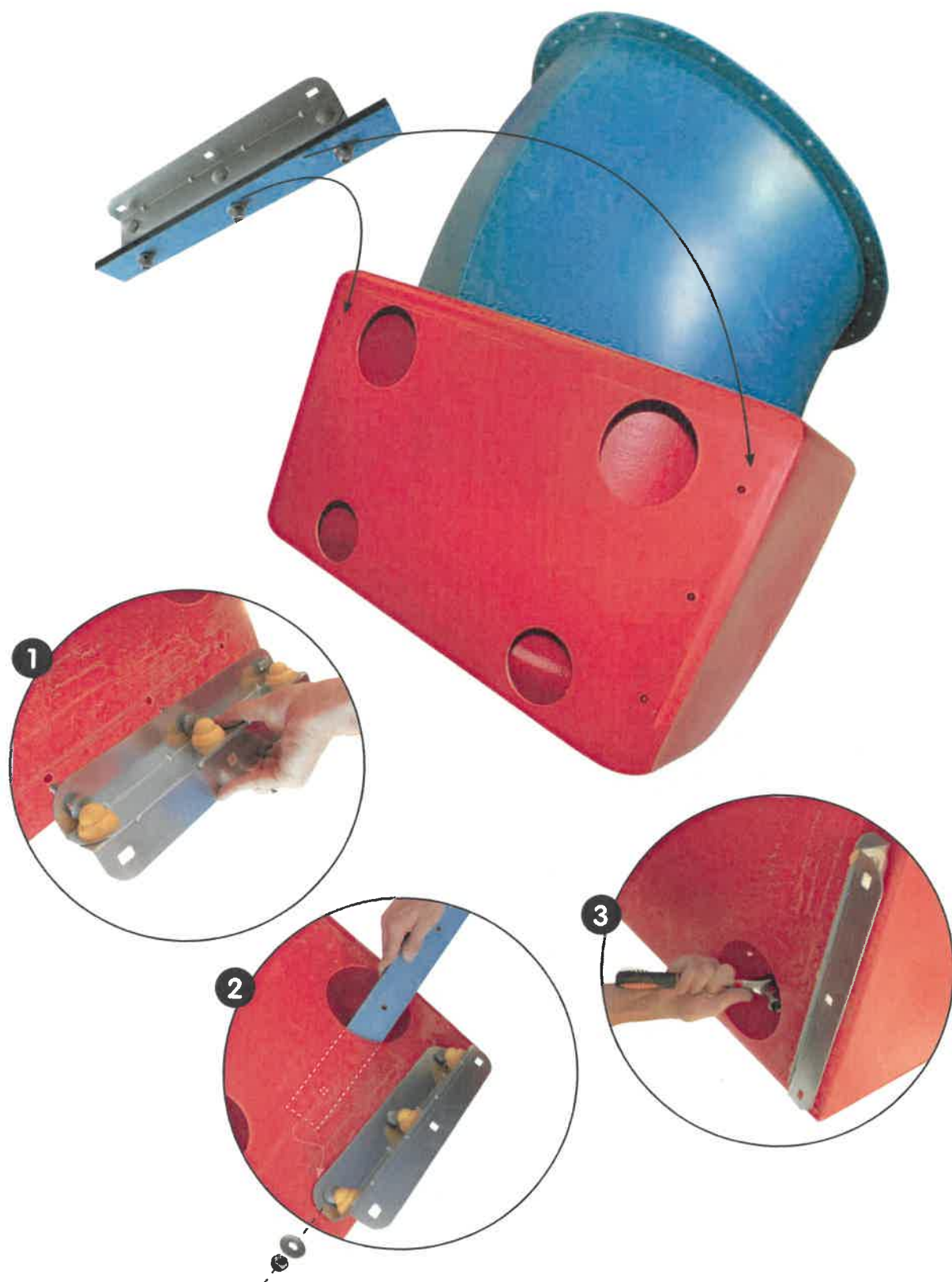
Udløbsrør – montage af forankring

For stabilitet af metalbeslag og udløbsrør skal den medfølgende PE-plade monteres INDEN i udløbet og fastgøres med metalbeslaget ved 3 skruer. Se billede nedenunder.



Udløbsrør – montering af betonbeslag

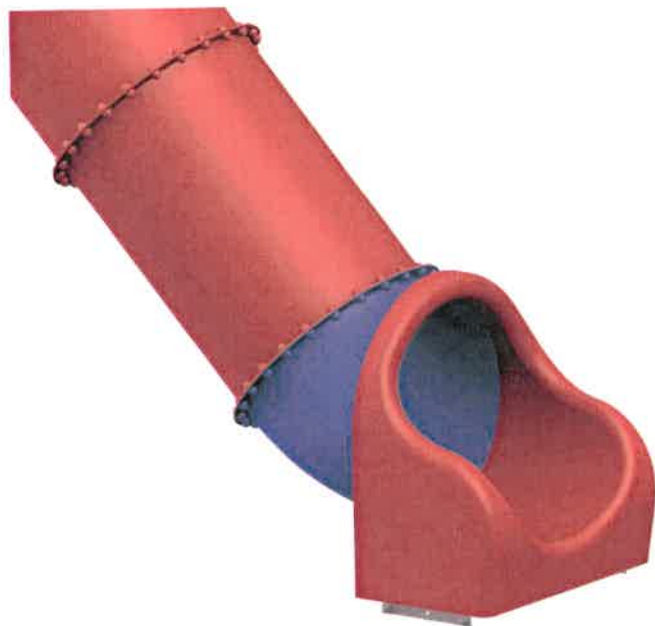
Montage af forankring – til beton



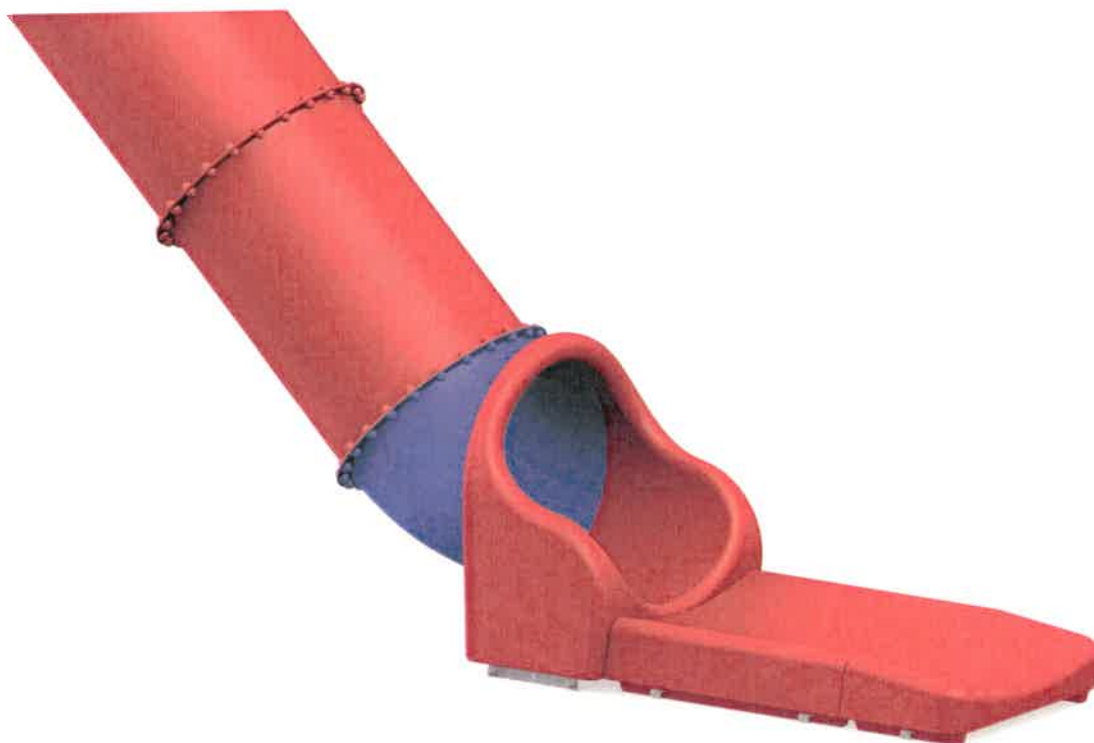
Montage af udløbsrør

Montage af tunneludløbsrør **uden** udløbsforlænger: Gå til s. 21

Beton: Gå til s. 23

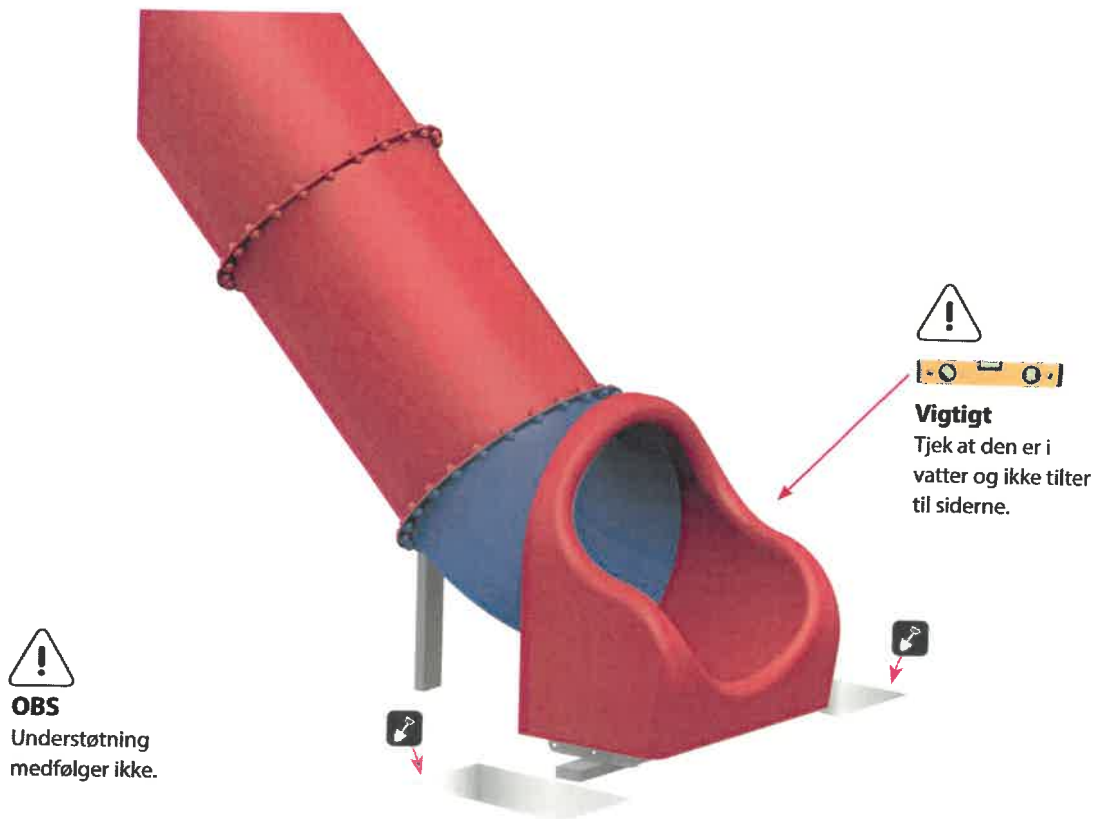


Montage af tunneludløbsrør **med** udløbsforlænger: Gå til s. 25



Nedgravning af jordanker

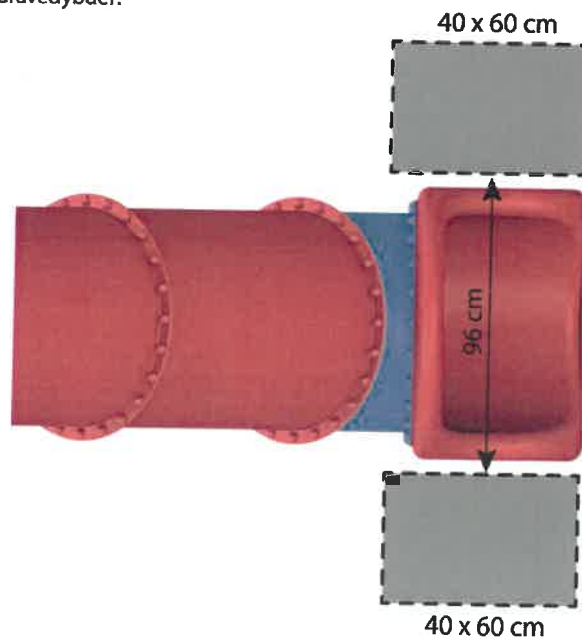
Vigtigt: Grav først ud til jordanker når tunnelrutsjebanen er komplet samlet. Rutsjebanetunnelrør og udløbsrør placeres i korrekt position vha. understøtning, før der graves ud til jordanker. Se tegning nedenunder.



Gravetegning

Digging depths • Grabtiefen • Gravedybder:

 50cm



NB
Tegningen er ikke målfast

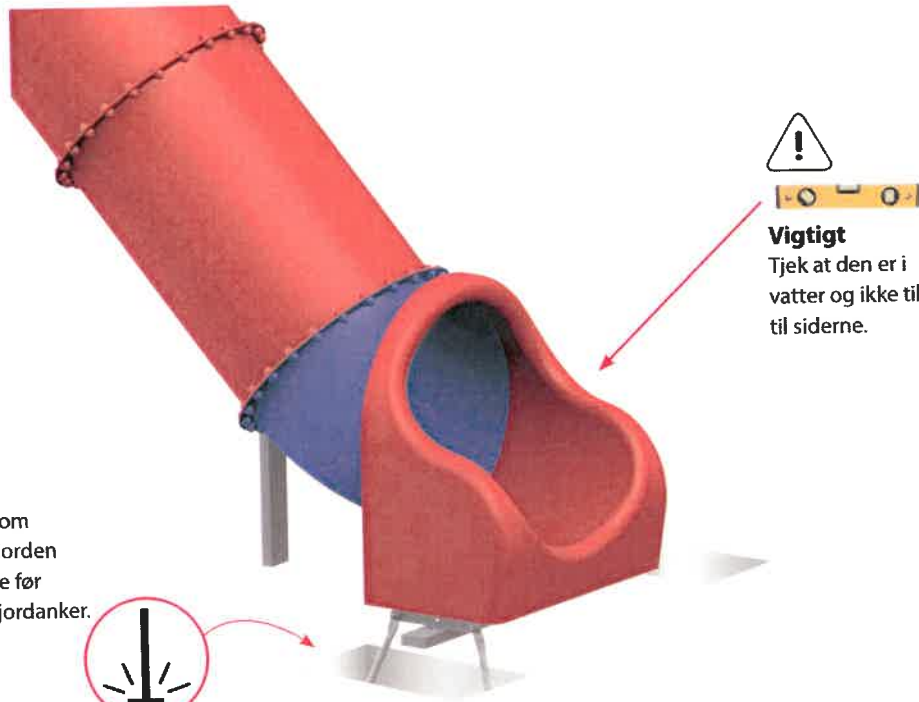
Nedgravning af jordanker

Vigtigt: Jordforankring monteres på udløbsrøret, og understøtningen fjernes efterfølgende under udløbsrøret.



Vigtigt

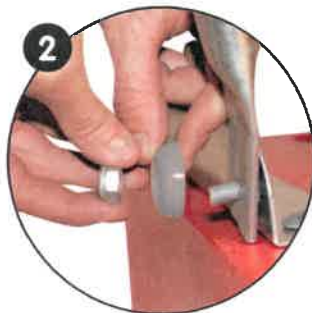
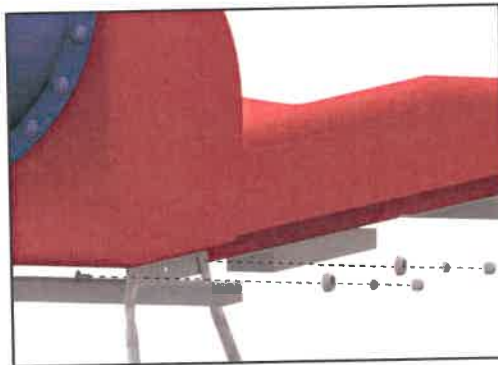
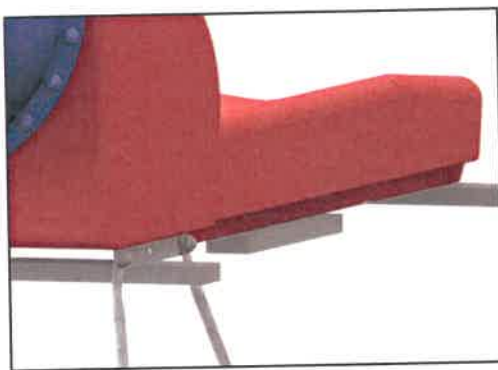
Vær opmærksom på at stampe jorden i gravehullerne før montering af jordanker.



Vigtigt

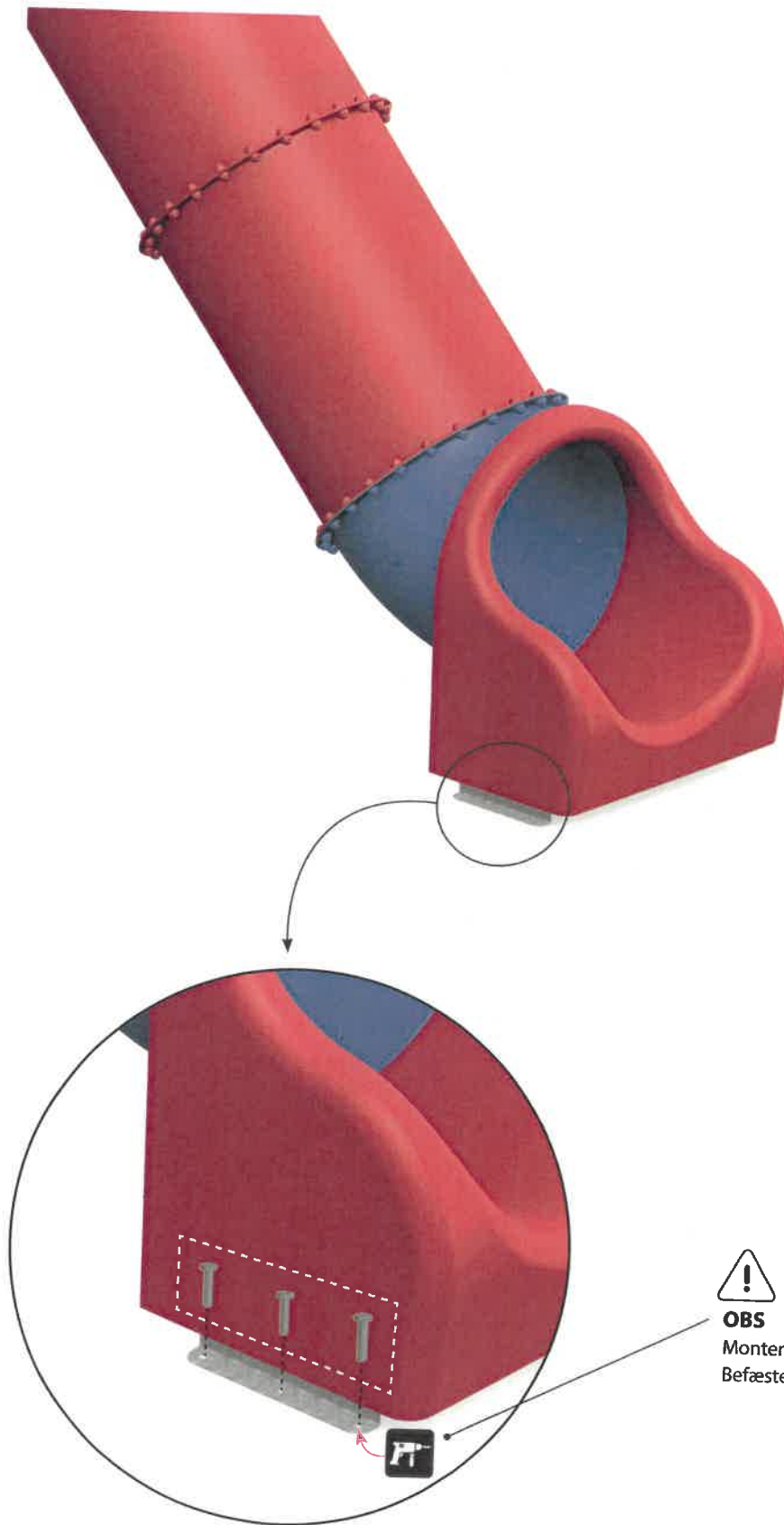
Tjek at den er i vatter og ikke tilter til siderne.

Montage af jordanker til udløbsrør.



Udløbsrør - forankring til beton

Montage af forankring - til beton



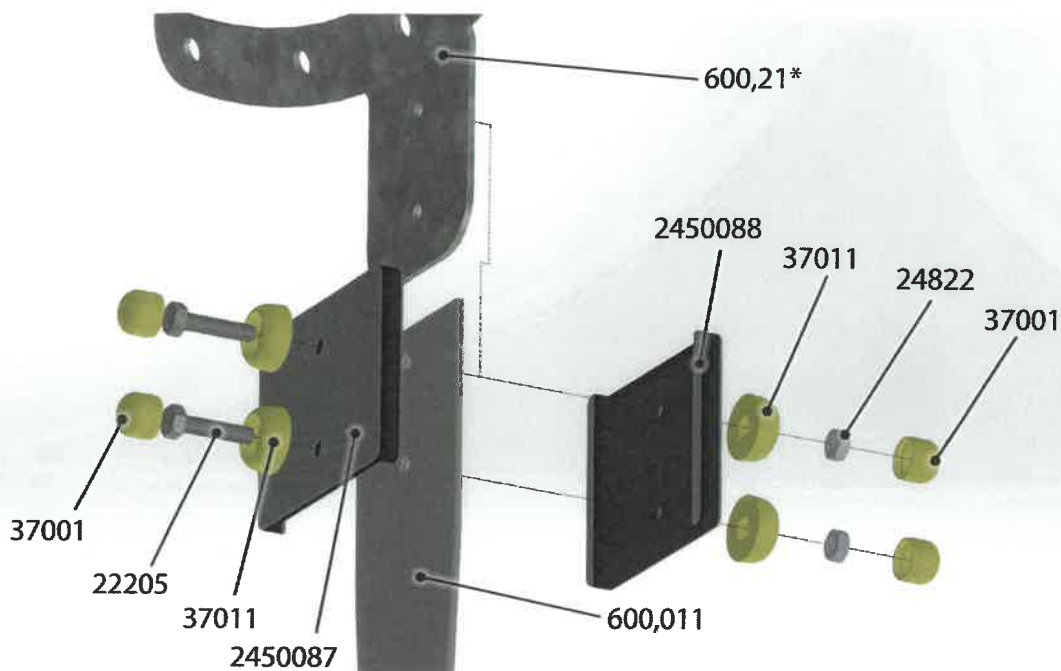
OBS
Monteres iht. gulvtype.
Befæstelse medfølger ikke.

Færdig tunnelrutsjebane



Montage af støttestolper til tunnelrutsjebane

Monter stolpe til beslag



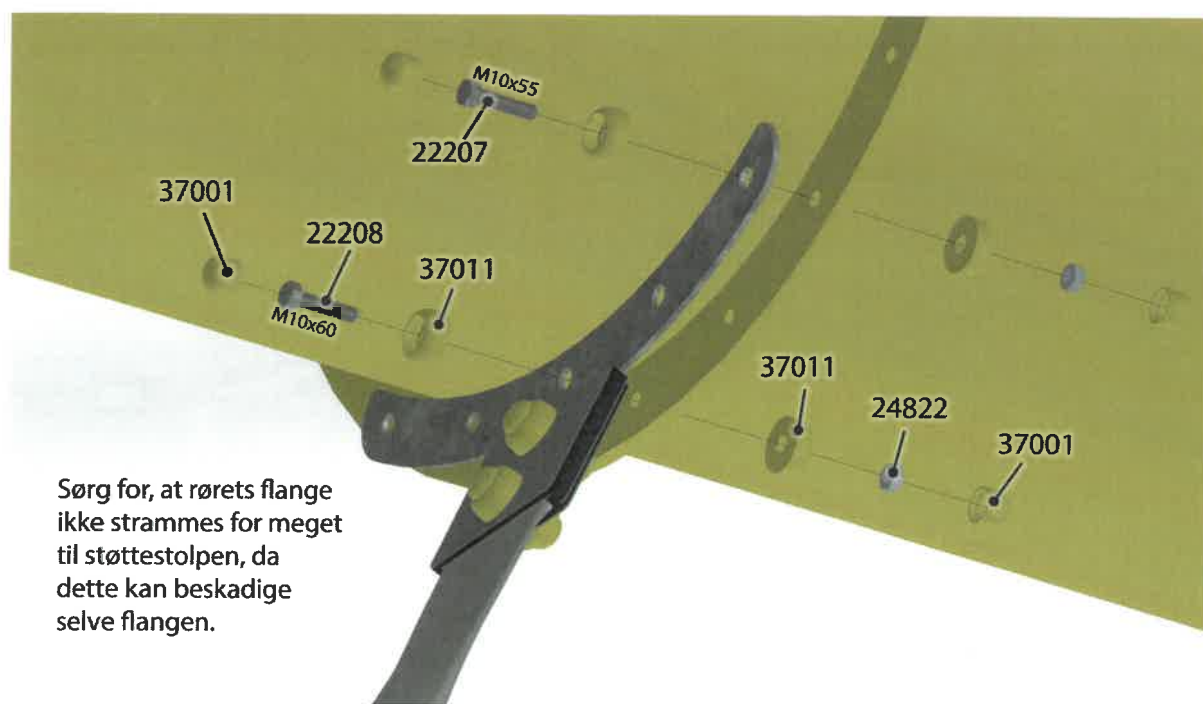
* Fås i følgende krumninger:

600,21 = 25°

600,22 = 32°

600,24 = 38°

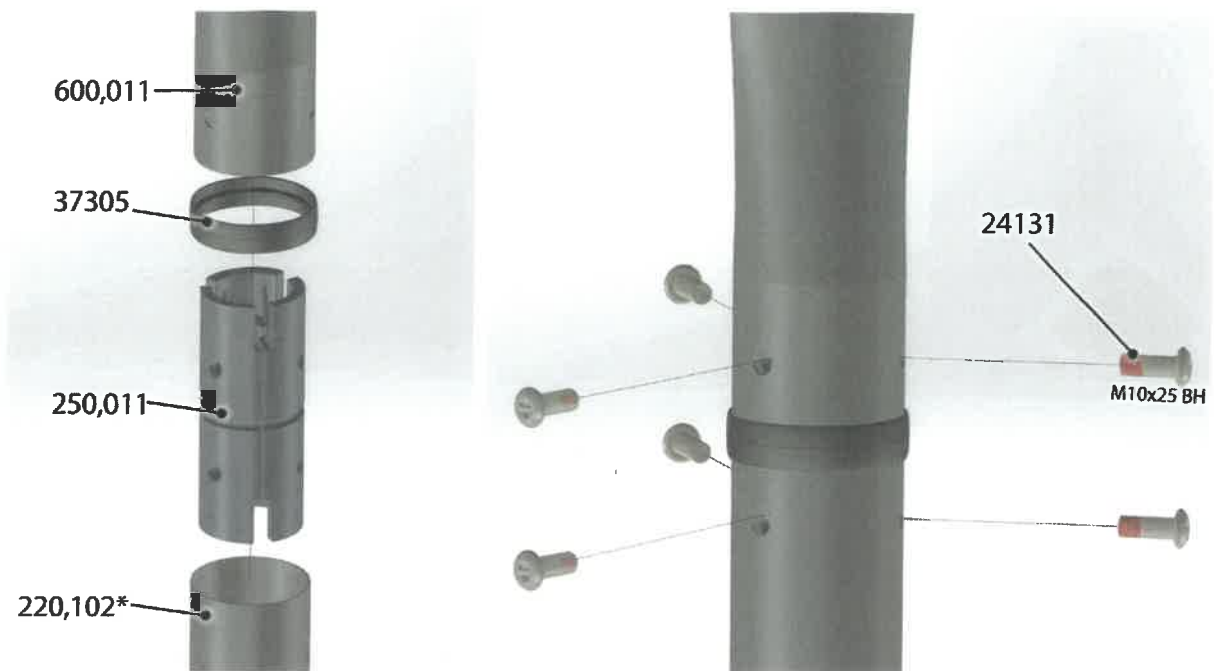
Monter stolpe til flange



Sørg for, at rørets flange ikke strammes for meget til støttestolpen, da dette kan beskadige selve flangen.

Montage af støttesolper til tunnelrutsjebane

Saml stolpesektioner



* Fås i forskellige højder

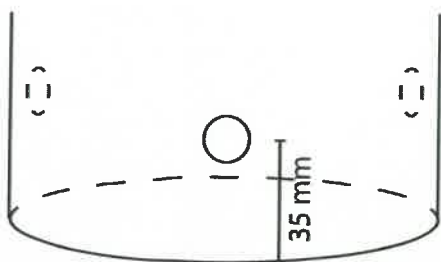
Juster stolpelængde

Mål den ønskede længde fra midten af 250.011. Juster manuelt støttesolpernes længde ved at en nedstryger.

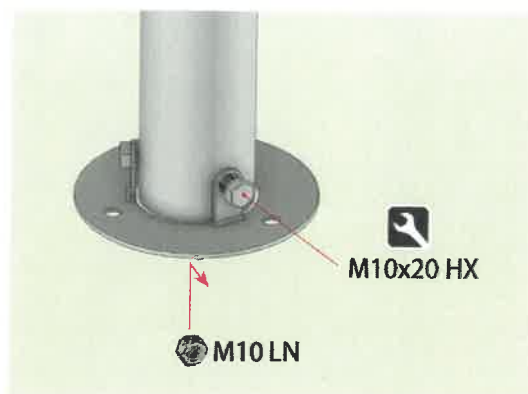


Montage af støttestolper til tunnelrutsjebane

Monter jordanker til stolpe

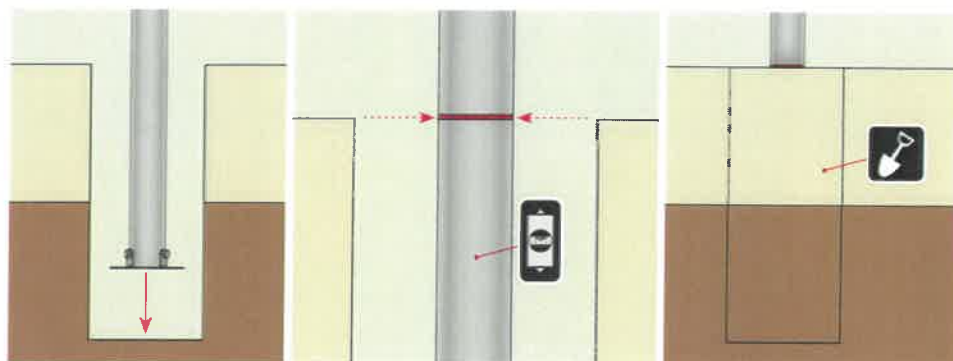


Bor manuelt 3 nye huller til montage af jordanker.

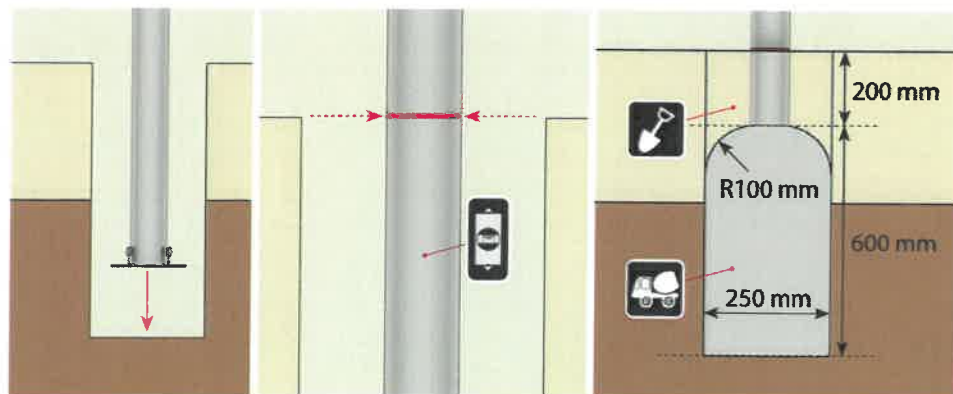


Fæstn stolper til jorden i henhold til specifikationer

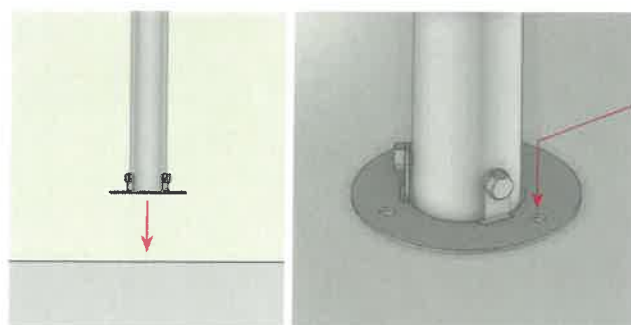
Stolpe nedgravet i jord



Stolpe støbt i beton



Stolpe monteret på overflade



Vælg befæstelse ift. aktuelt gulvtype.

befæstelse ikke inkluderet.