



BILAG: X'ET

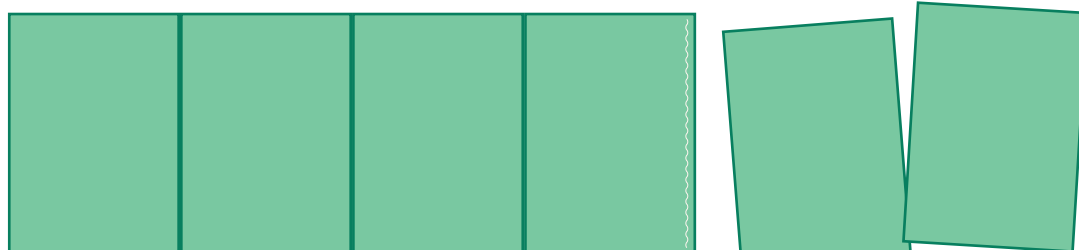
LUFTBALLON

MATERIALER

- 48 ark silkepapir på ca. 76 x 50 cm i forskellige farver.
- Hvid lim (skolelim)
- Vinkelmåler og lineal
- Tusser
- Saks
- En rulle stanniol
- 16 meter snor eller garn
- Brænde og tændstikker til bål

BYGGEVEJLEDNING TIL VARMLUFTSBALLON AF SILKEPAPIR

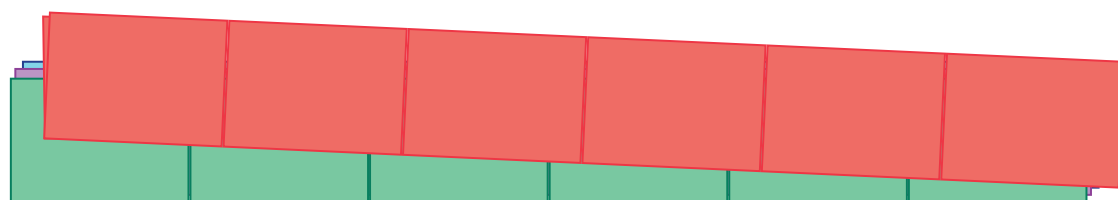
- 6 stk. silkepapir i samme farve limes sammen på den lange led til en bane på ca. 3 meter
- Træk en tynd stribe hvid lim 1,5 cm langs silkepapirets ene lange kant
- Tryk forsigtigt arket sammen med det næste. Der skal være et overlap på ca. 3 cm
- Der skal limes 8 baner med 6 ark i hver.
- Lad banerne tørre. Pas på, at der ikke kommer lim på bordene, så silkepapiret limes fast



Limes

FOLDEVEJLEDNING AF PAPIRBANERNE

- Fold hver farve af silkepapirbanerne på midten på den lange led (2 lag i hver farve)
- Læg de foldede baner i en stak efter valgt farveorden
- Midterfolderne skal flugte så godt som muligt i stakken (stak med 16 lag i 8 farver)

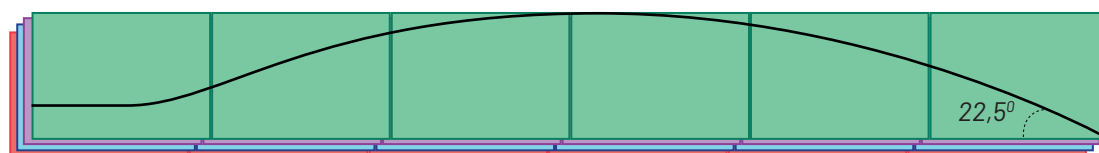


Midterfolderne skal vende til samme side i stakken

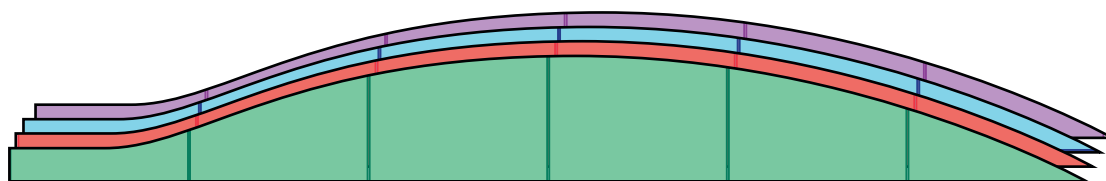


TEGNING AF BALLONEN

- Beregn ballonens facon med en vinkelmåler og tegn den forsigtigt med tus på det øverste lag i stakken. Vinklen i toppen skal være 22,5 grader.
- Midterfolderne skal støde helt op til hinanden - kanterne behøver ikke at flugte
- Klip langs den tegnede streg gennem alle 16 lag silkepapir i de 8 foldede baner.



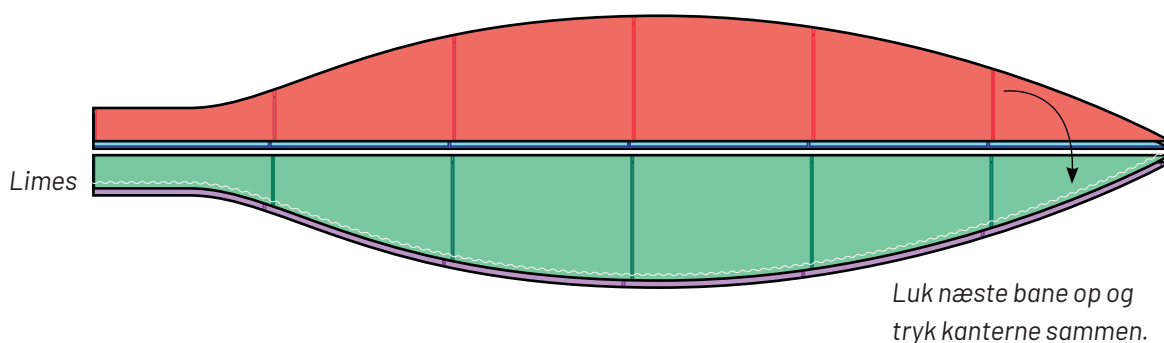
Længdefolderne skal støde helt op til hinanden





LIM BALLONEN SAMMEN

- Vend den øverste bane over langs stakken, så længdefolderne støder mod hinanden
- Træk en tynd stribe hvid lim 1,5 cm langs silkepapirets lange buede kant
- Luk op for den næste bane i stakken, så kanten passer ned over limen. Vær præcis
- Tryk kanterne let sammen og vend derefter resten af banen over. Kom lim på langs den buede kant.
- Fortsæt på samme måde: Luk op, tryk kanter, fold banen helt over, kom lim på osv.
- Til sidst er alle lag limet i en stak. Fold det underste lag ud og kom lim på langs den buede kant.
- Fold det øverste lag henover, så kanterne passer og tryk kanterne sammen.
- Lad ballonen tørre, mens den stadig er foldet sammen



SÅDAN LAVER MAN BUNDEN

- Klip bundens kant gennem alle lag, så den er lige.
- Fold bundhullet ud og beregn omkredsen.
- Rul stanniolen ud og mål op, så stanniolen er i et langt stykke, der passer til hullets kant.
- Fold stanniolstriben langs midten på den lange led tre gange
- Stanniolkanten skal være ca. 4 cm høj.
- Lim stanniolen omkring silkepapirkanten, fire lag stanniøl på hver side.
- Klip 8 snore på 2 meter. Bind dem omkring stanniolen ud for hver samling
- Nu er ballonen færdig og klar til opsendelse.
- Ballonen er lidt skrøbelig. Lad den så vidt muligt være foldet sammen indtil den skal sendes op.



DEN PERFEKTE OPSENDELSE AF LUFTBALLON

- Send ballonen afsted på en vindstille dag
- Tænd et ret stort bål
- Lad bålet brænde ned, indtil det består af meget varme gløder
- Fold forsigtigt ballonen ud.
- Lad 8 personer få ansvaret for at styre en snor hver.

LAUNCH AF LUFTBALLON

- Fyld ballonen med varm luft fra bålet
- Hold åbningen ind over bålet ca. 1 meter oppe
- Støt ballonen, indtil den er fyldt med varm luft.
- Til sidst trækkes ballonen ned og holdes ca. 50 cm fra bålet i 10-20 sekunder. (Pas på ilden.)
- Tæl ned fra 10. Slip alle snorene samtidig på 0!
- Ballonen klapper sammen og daler ned, når den varme luft bliver afkølet.
- Løb efter ballonen og bær den forsigtigt tilbage. Måske kan I sende den op flere gange.

Staniolkant
ca. 4 cm høj.

