

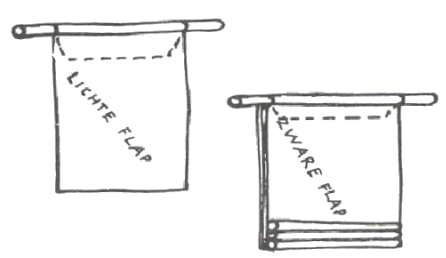


Windsnelheidsmeter Kokermodel

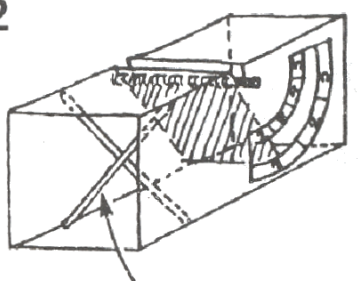
| Materiaal: | Gereedschap: |
|------------------|---------------|
| - dun karton | - schaar |
| - lijm | - papiermesje |
| - 6 satehstokjes | - snijplankje |

1

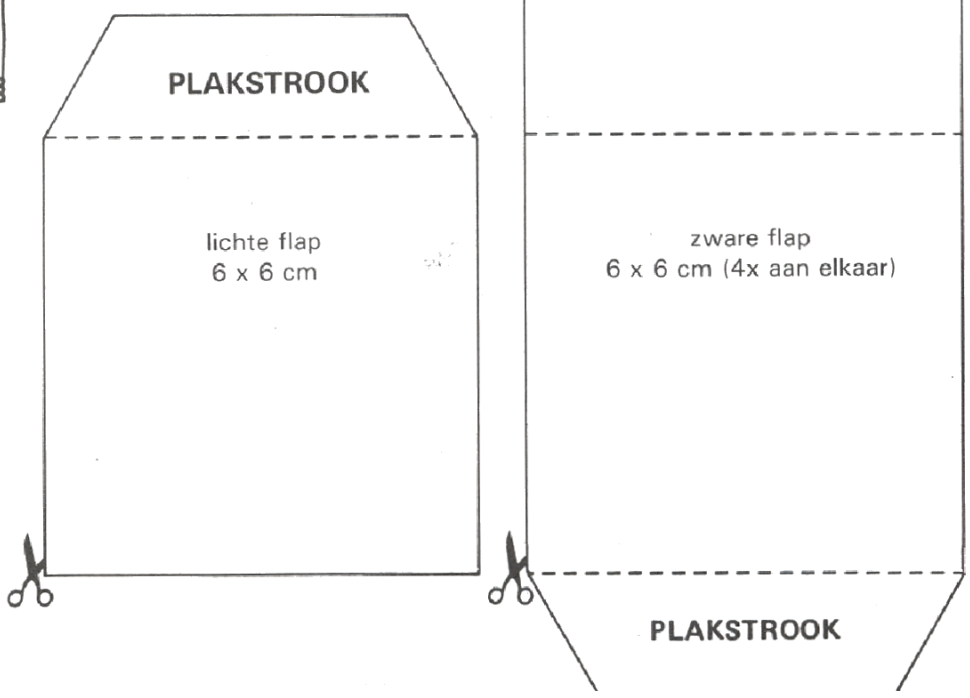
- koker en flappen uitknippen
- koker:
 - wat gerasterd is uitknippen
 - stippellijnen omvouden
 - strook vastplakken
- lichte flap:
 - strook om satehstokje (9 cm) vouwen en vastplakken
- zware flap:
 - 2 x dubbelvouwen
 - dichtplakken, satehstokje (9 cm) ertussen
 - onderaan verzwaren door vastplakken van 3 satehstokjes (3 x 6 cm)
- flap ophangen in de gleuf
- meter in de wind houden
- windkracht aflezen:
 - weinig wind: lichte flap-buitencirkel
 - veel wind: zware flap-binnencirkel



2



koker eventueel verstevigen met satehstokjes (9.8 cm) in kruisvorm





Naam:

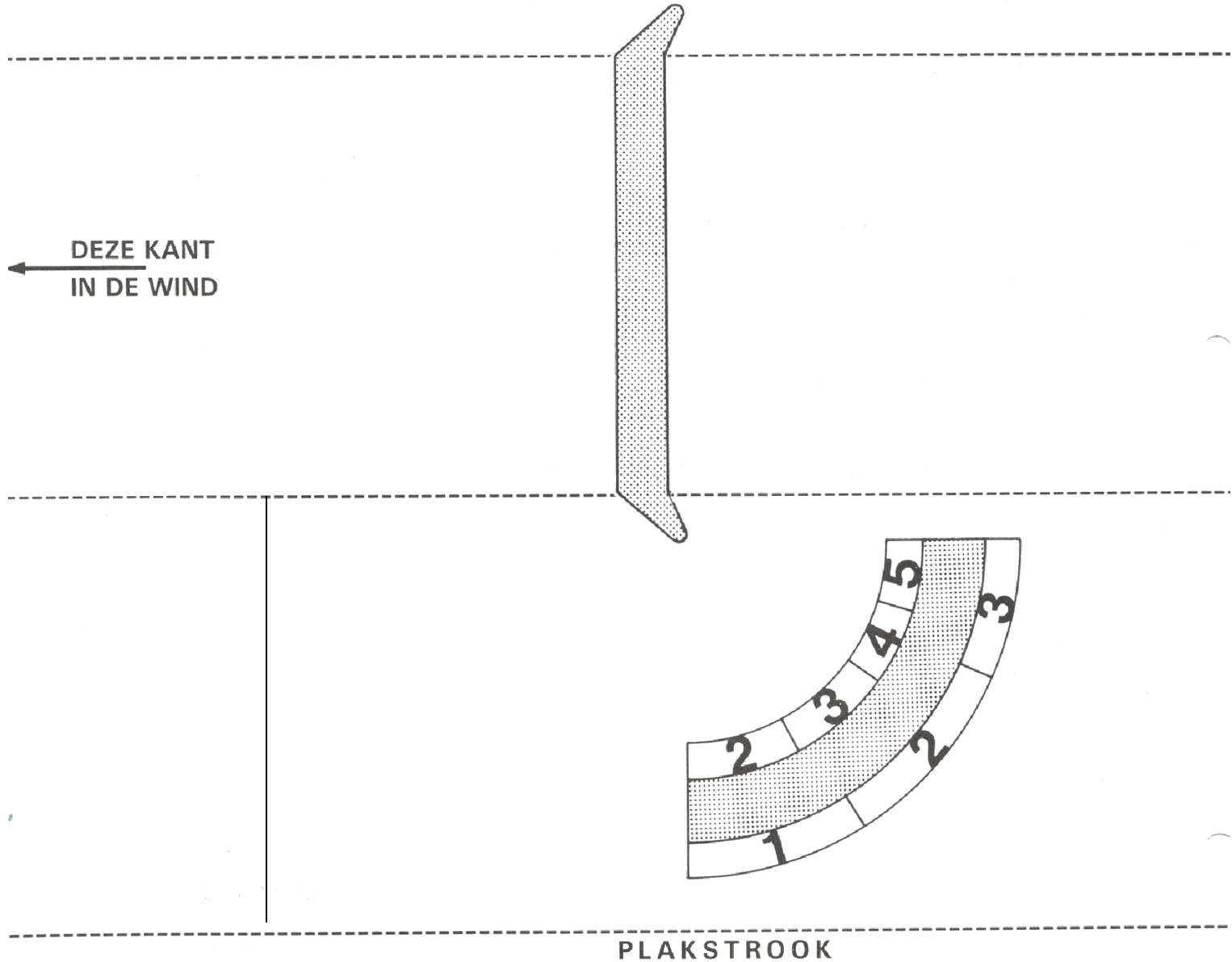
Datum:

project Natuuronderwijs voor de Basisschool
Bronnenboek Natuuronderwijs/Middenbouw



W+S

Windsnelheidsmeter Kokermodel



PLAKSTROOK

Werkblad 2: Beaufort schaal

| Kracht | Windsnelheid (10 m boven de grond, in m/s) | Omschrijving | Kenmerken op land |
|--------|--|------------------|--|
| 0 | 0.0-0.2 | Stil | windstil; rook stijgt vrijwel recht omhoog |
| 1 | 0.3-1.5 | Zwak | te zien aan rook, sommige blaadjes bewegen |
| 2 | 1.6-3.3 | Zwak | voelbaar in gelaat; bladeren ritselen |
| 3 | 3.4-5.4 | Matig | bladeren en kleine twijgen constant in beweging |
| 4 | 5.5-7.9 | Matig | stof en losse papertjes worden opgewaaid; kleine takken bewegen |
| 5 | 8.0-10.7 | Vrij krachtig | kleine takken en bomen beginnen te zwaaien; kleine kuifjes op golven op binnenwateren |
| 6 | 10.8-13.8 | Krachtig | grote takken in beweging; vaak gefluit te horen; paraplu's worden moeilijk hanteerbaar |
| 7 | 13.9-17.1 | Hard | hele bomen in beweging; lopen tegen de wind in wordt moeilijk |
| 8 | 17.2-20.7 | Stormachtig | twijgen breken af van de bomen; lopen en fietsen wordt erg moeilijk |
| 9 | 20.8-24.4 | Storm | takken breken af; lichte schade aan gebouwen (dakpannen waaien soms af) |
| 10 | 24.5-28.4 | Zware storm | zelden in het binnenland; bomen worden ontworteld; grotere materiële schade |
| 11 | 28.5-32.6 | Zéér zware storm | zéér zelden boven land; veel schade op grote schaal |
| 12 | > 32.6 | Orkaan(kracht) | zéér verwoestend en zéér gevaarlijk boven land; zéér zeldzaam |