

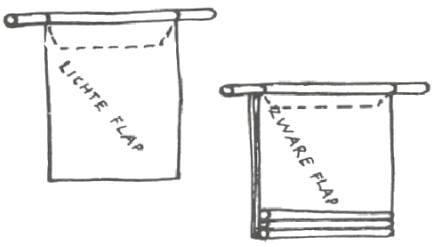


Windsnelheidsmeter Kokermodel

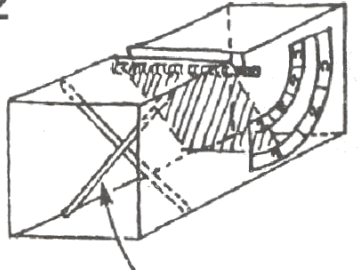
Materiaal:	Gereedschap:
- dun karton	- schaar
- lijm	- papiermesje
- 6 satehstokjes	- snijplankje

1

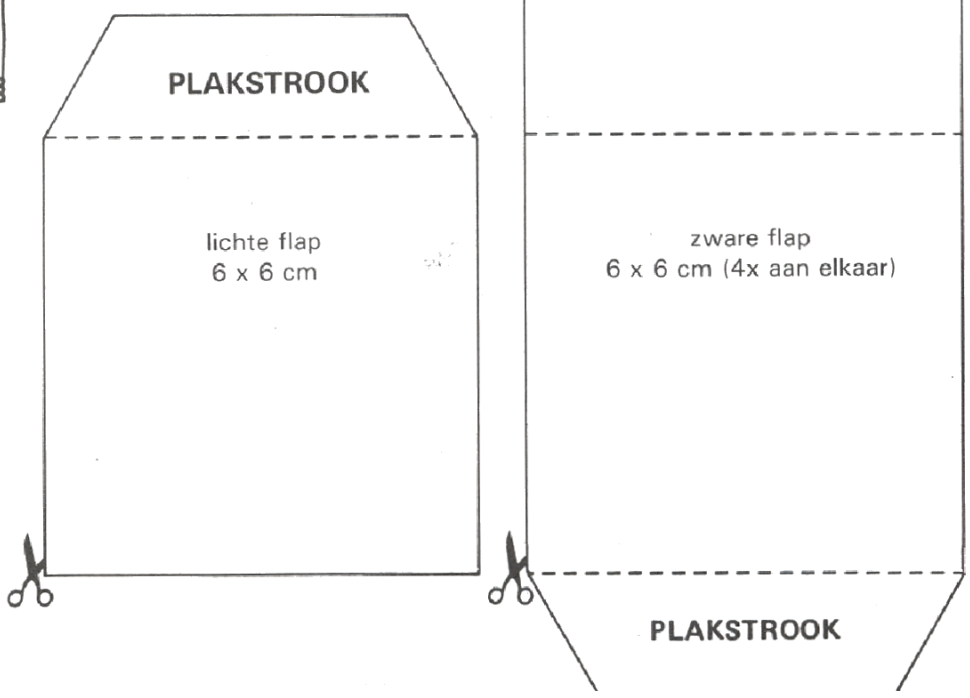
- koker en flappen uitknippen
- koker:
 - wat gerasterd is uitknippen
 - stippellijnen omvouden
 - strook vastplakken
- lichte flap:
 - strook om satehstokje (9 cm) vouwen en vastplakken
- zware flap:
 - 2 x dubbelvouwen
 - dichtplakken, satehstokje (9 cm) ertussen
 - onderaan verzwaren door vastplakken 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:

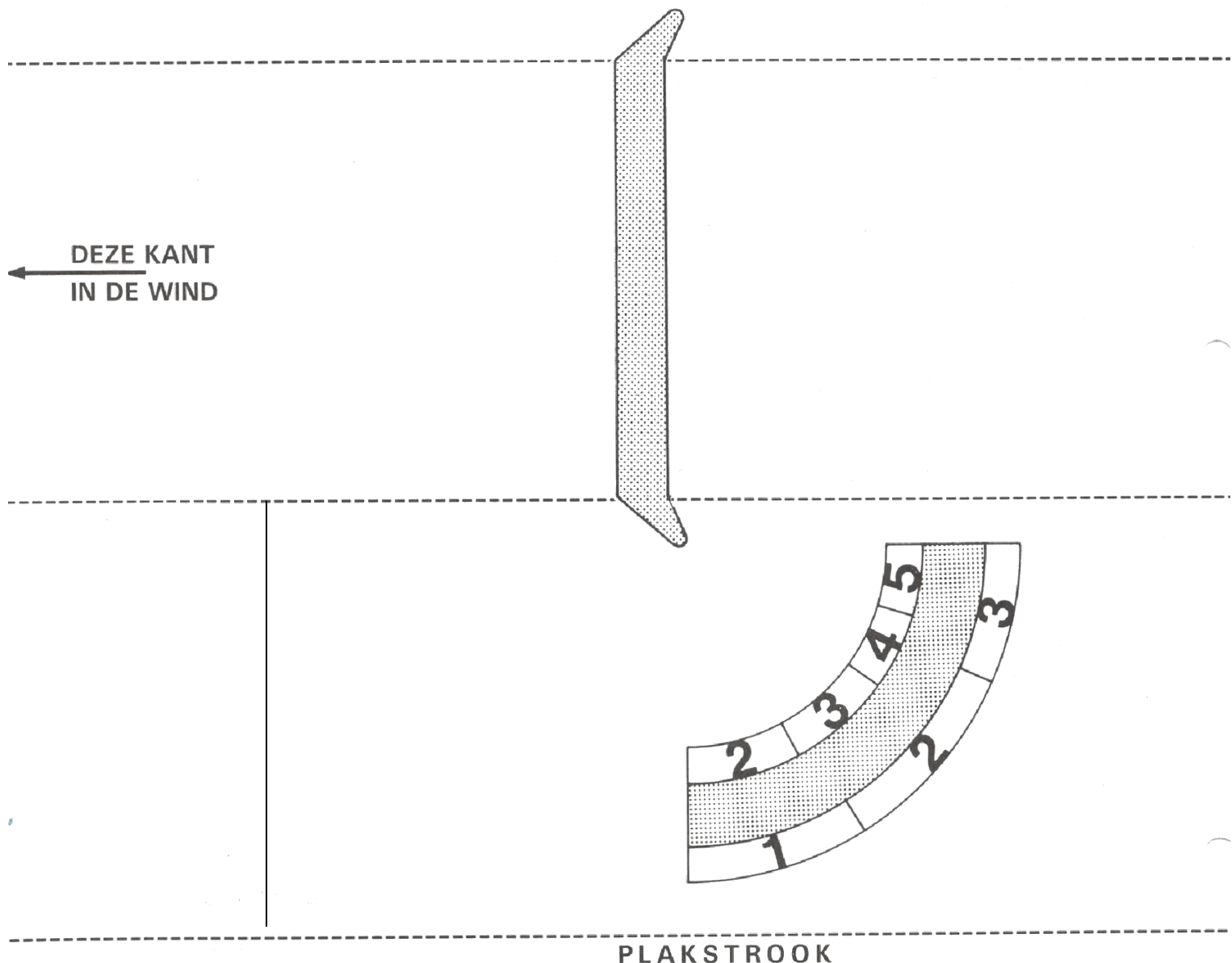
Datum:

project Natuuronderwijs voor de Basisschool
Bronnenboek Natuuronderwijs/Middenbouw



W+S

Windsnelheidsmeter Kokermodel



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