

The image features a blue gradient background. The top edge is wavy, with a lighter blue band at the very top. The rest of the background is a darker, solid blue. In the center, the word "TUUL" is written in a light blue, sans-serif font.

TUUL

Mis on tuul?

Tuul on õhu horisontaalne liikumine. Tuult iseloomustavad kaks tuule elementi: suund ja kiirus (tugevus). Tuule suuna all mõistetakse seda horisondi punkti, millest tuul vaadleja suunas puhub. Maapinna läheduses on tuul maapinna mõju tõttu enamasti puhanguiline nii suuna kui ka kiiruse poolest. Kõrgemal õhus, kus maapinna ebatasasused õhu liikumisele enam mõju ei avalda (vabas atmosfääris), on õhuvool ühtlane ja horisondi punkt, kust õhk vaadleja suunas liigub, täpselt määratav.

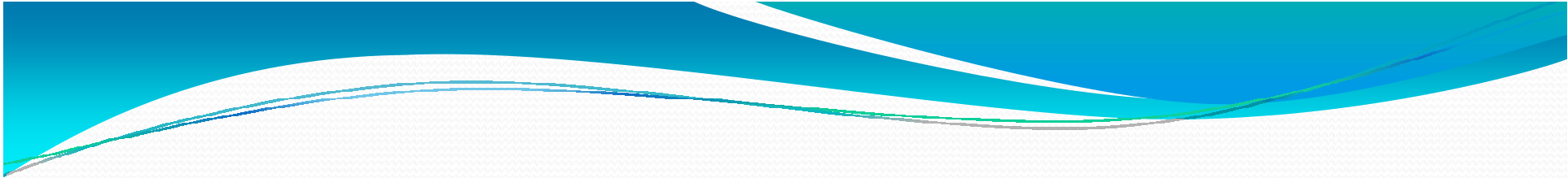


Kuidas määrata tuulesuunda?

Tuule suuna kindlaks määramine on algajale purjetajale kahtlemata tõsiseks probleemiks. Kui purjetaja pole võimeline kindlaks tegema, mis suunast tuul puhub, ei ole purjetamine edukas. Vanarahva tarkus ütleb küll, et kastame sõrme vette ja tõstame siis pea kohale üles – kust küljest sõrm jahedaks muutub, sealt tuul puhubki. See aga pole just kõige täpsem.

Palju kindlam on leida tuule suunad kindlamate tunnusmärkide järgi:

- Vaata sadama mastis lehvivat lippu
- Vaata veepinnal tuule poolt tekitatud laineid
- Vaata pilvede liikumissuunda
- Vaata tuulelippu ehk vimpli tuult





Tuule suuna määramine

Tuule suund on väga harva püsiv, seepärast tuleb õppida jälgima ka selle muutumist. Purjetamisvõistlustel on tuule suuna muutumise ette nägemine väga oluline – võidab see, kes oskab suuna muutumist paremini ära kasutada. Kõige paremini annavad teada tuule suuna muutusest pilved. Seepärast just madalate pilvede uus suund, vihmapiilvede lähenemine ja veekogule ilmuvad tumedamad, säbrulise lainetusega, ribad (pagid) on tuule suuna muutumise kindlaimaks tunnuseks. Kõige raskem on tuule suuna ajutisi kõrvalekaldumisi ette näha kalda poolt puhuva tuule korral, sest esemed kaldal segavad tuult ja nende mõju ulatub ka kaldalähedasele veealale.

Tuule suuna muutumisest annavad märku ka kõrval purjetavad konkurendid, kui nende kurss muutub sinu suhte. Samuti saad tuule suuna muutumist ise märgata, kui muutub sinu maamärk.

Samuti on abiks linnud ja nende käitumine tuules. Abiks on ka ankrus olevad paadid, sest nende vöörid on suunatud enamasti vastutuult.

Tuule kiirus

Bofoor	Kiirus (m/s)	Kiirus (sõlm)	Nimetus	Nähtav mõju
0	0 - 0,2	0 – 0,9	tuulevaikus	suits tõuseb vertikaalselt
1	0,3 - 1,5	1 – 3	vaikne tuul	suits kaldub kõrvale
2	1,6 - 3,3	4 – 6	kerge tuul	puu lehed värisevad
3	3,4 - 5,4	7 – 10	nõrk tuul	väikesed oksad võnguvad
4	5,5 - 7,9	11 – 16	mõõdukas tuul	liiguvad keskm. oksad
5	8,0 - 10,7	17 – 21	kaunis tugev tuul	liiguvad nõrgad tüved
6	10,8 - 13,8	22 – 27	tugev tuul	painduvad keskm. tüved
7	13,9 - 17,1	28 – 33	vali tuul	painduvad tugevad tüved
8	17,2 - 20,7	34 – 40	tormine tuul	puu oksad murduvad
9	20,8 - 24,4	41 – 47	torm	puruneb katuseid
10	24,5 - 28,4	48 – 55	tugev torm	puud murduvad
11	28,5 - 32,6	56 – 63	maru	suured purustused
12	> 32,7	> 64	orkaan	katastroofilised purustused

Tuule suund

