

Käsitteet ja lyhenteet

S	Etsintälinjaväli=halskien välinen etäisyys
T	Etsintäaika, tunneissa
C	Peitto
A	Etsintäalueen pinta-ala, nm ²
V	Etsintänopeus, solmua
N	Etsintäyksiköiden lkm
W _u	Etsintäkaista, taulukosta
W	Etsintäkaista, korjattu
P	Löytymistodennäköisyys
CSP	Etsinnän aloituspiste

W_u - etsintäkaistataulukko noin 12 m tai alle SRU:lle

Etsittävä kohde	Näkyvyys, NM					
	1	3	5	10	15	20
Ihminen vedessä , PIW	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Pelastuslautta 1 hlö	0,7	1,3	1,7	2,3	2,6	2,7
Pelastuslautta 4 hlöä	0,7	1,7	2,2	3,1	3,5	3,9
Pelastuslautta 6 hlöä	0,8	1,9	2,6	3,6	4,3	4,7
Pelastuslautta 8 hlöä	0,8	2,0	2,7	3,8	4,4	4,9
Pelastuslautta 10 hlöä	0,8	2,0	2,8	4,0	4,8	5,3
Pelastuslautta 15 hlöä	0,9	2,2	3,0	4,3	5,1	5,7
Pelastuslautta 20 hlöä	0,9	2,3	3,3	4,9	5,8	6,5
Pelastuslautta 25 hlöä	0,9	2,4	3,5	5,2	6,3	7,0
Moottorivene < 4,5 m	0,4	0,8	1,1	1,5	1,6	1,6
Moottorivene 4,5-7-5 m	0,8	1,5	2,2	3,3	4,0	4,5
Moottorivene 7,5 - 12 m	0,8	1,9	2,9	4,7	5,9	6,8
Moottorivene 12 - 20 m	0,9	2,4	3,9	7,0	9,3	11,1
Moottorivene 20 - 30 m	0,9	2,5	4,3	8,3	11,4	14,0
Purjevene < 4,5 m	0,8	1,5	2,1	3,0	3,6	4,0
Purjevene 4,5 - 6 m	0,8	1,7	2,5	3,7	4,6	5,1
Purjevene 6 - 7,5 m	0,9	1,9	2,8	4,4	5,4	6,3
Purjevene 7,5 - 9 m	0,9	2,1	3,2	5,3	6,6	7,7
Purjevene 9 - 12 m	0,9	2,3	3,8	6,6	8,6	10,3
Purjevene 12 - 15 m	0,9	2,4	4,0	7,3	9,7	11,6
Purjevene 15 - 19,5 m	0,9	2,5	4,2	7,9	10,7	13,1
Purjevene 19,5 - 30 m	0,9	2,5	4,4	8,3	11,6	14,2
Alus 30-45 m	1,4	2,5	4,6	9,3	13,2	16,6
Alus 45 - 90 m	1,4	2,6	4,9	10,3	15,5	20,2
Alus > 90 m	1,4	2,6	4,9	10,9	16,8	22,5

W, korjattu etsintäkaistan leveys**Korjaustaulukot**

Kohteen kuvaus	Tyyri olosuhde	Tuuli >7,5m/s Aallonkorkeus 70-100cm	Tuuli >13m/s Aallonkorkeus >120cm
Henkilö vedessä ta <10m pitkä	Ei käytetä	0,5	0,25
Muut kohteet (>10m)	Ei käytetä	0,9	0,9

Väsymyskerroin, jos miehistö todella väsynyt

0,9

W, korjattu etsintäkaistan leveys

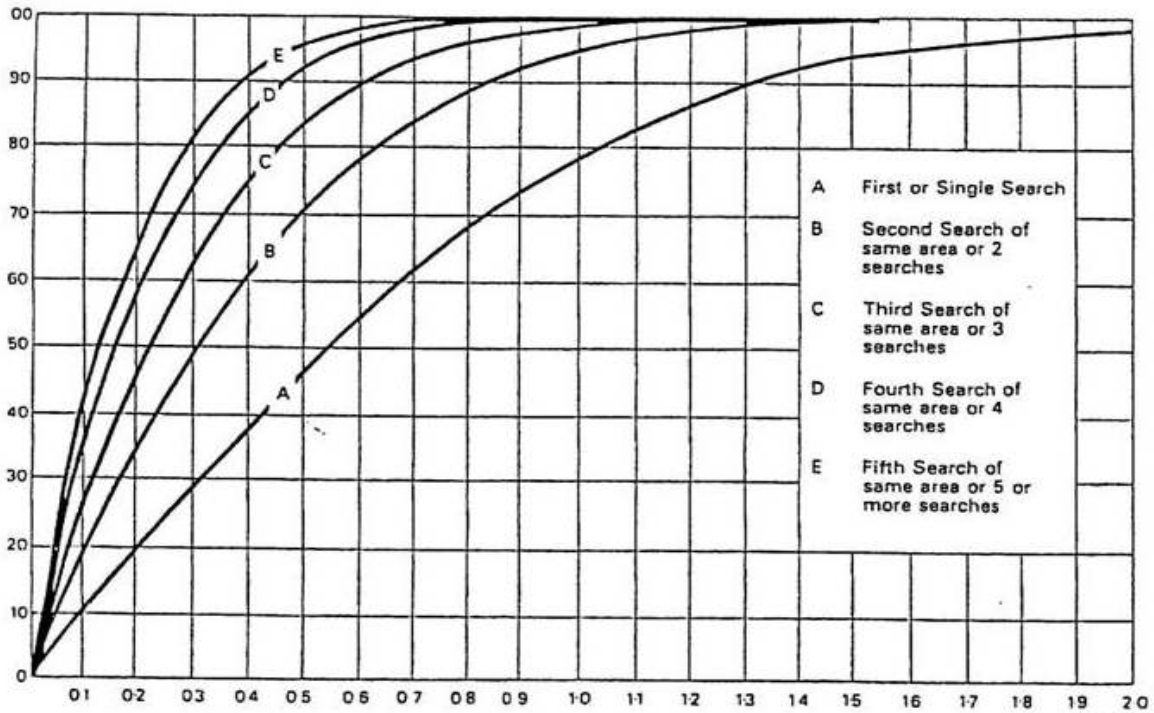
$$W_u \times \text{sääkerroin} \times \text{väsymyskerroin} = W$$

$$\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

C, peittotekijä

$$\frac{W}{S} = C \quad \boxed{}$$

Löytymistodennäköisyys, P



C ► P = %

Etsintä on suunniteltava aina siten, että löytymistodennäköisyys P on >60%

Etsintään käytettävä aika, T

$$\frac{A}{V \boxed{} \times S \boxed{} \times N \boxed{} \times 0,85} = T \boxed{} \text{ h}$$

• Käytännössä n. 15% etsintäajasta kuluu epävarmojen kohteiden tarkistamiseen. Siksi suositellaan käytettäväksi kerrointa 0,85.

Yhdensuuntaisetsintä ▼

Laajeneva neliö ►

