



Context

In de nacht van 14 op 15 april 1912 kwam de Titanic op haar eerste reis kort voor middernacht in aanvaring met een ijsberg; een deel van de stuurboordzijde werd op verscheidene plaatsen doorboord, en binnen drie uur was het schip gezonken

Location

Newfoundland, 41°43'55"N 49°56'45".

Author

Pieter van Gestel, BCA KPN B.V.

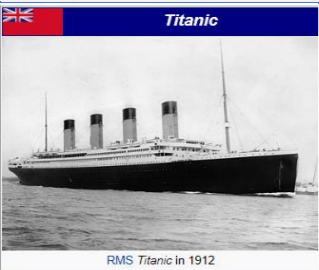
Date of last update

20-9-2019

Status description



Co Think Event Map: Ondergang Titanic



Reis van zusterschip Olympic werd afgelast
1194 lichamen konden niet geborgen worden
1504 van de 2208 opvarende kwamen om het leven

Schip van omgerekend 350 Miljoen euro (2007) zank op eerste reis
Temperatuur = -7 graden Celcius
Eisen opgesteld: schepen moeten continu een marconist beschikbaar hebben

Schip "SS Californian" schoot niet te hulp
Marconist lag te slapen
Kapitein had schip stil gelegd i.v.m. slecht zicht

Klas	Aantal	Gered	Gered in %	Slachtoffers	Slachtoffers in %
1e klas	329	199	60,5	130	39,5
2e klas	272	119	43,8	153	56,2
3e klas	710	174	24,5	536	75,5
Bemannings	897	212	23,6	685	76,4
Totaal	2208	704	31,9	1504	68,1



12 november 1913 eerste SOLAS-conferentie (First International Conference on the Safety of Life at Sea; *Eerste Internationale Conferentie over de Veiligheid van Leven op Zee*)

RMS Titanic is gezonken in de nacht van 14 op 15 april 1912

De romp van het schip werd met water gevuld

In de romp van het schip aan stuurboordzijde ontstond een scheur

Stalen platen werden uit elkaar getrokken

Ijsberg woog 300.00 ton

Titanic raakte ijsberg (14 april 1912 23:40)

Overlappende verbindingen niet sterk genoeg

Klinknagels gebruikt in de boeg niet sterk genoeg

9% slak toegevoegd aan smeedijzer ipv 2 a 3%

Ijsberg aanwezig op route

Omschakelen machines duurt 20 Sec

Voor koerswijziging moeten machines 2 maal omgeschakeld worden

Schip voer te snel

Het was betrekkelijk donker door "nieuwe maan"

Eigenaar schip wilde bewijzen dat Titanic sneller was dan Olympic

Kapitein wilde opgelopen vertraging inlopen

Matrozen op de uitkijk zagen ijsberg te laat

Matrozen uitkijkposten hadden geen verrekijkers

Ruimte met daarin verrekijkers zat op slot

Sleutel was niet aan boord maar zat in jaszak overgeplaatste officier

Onjuiste opvolging meerdere waarschuwingen voor ijsvelden en ijsbergen per radio

Essentiële info precieze ligging ijsveld ontbrak

Niet alle waarschuwingen bereikten de brug

Men had het te druk met versturen van prive-telegrammen

Nieuwe methode ontwikkeld voor het verbinden van staalplaten

Eisen opgesteld m.b.t. waterdichte schotten

In die tijd nog geen eis om schotten door te trekken tot boven de waterlijn

Waterdichte schotten werkten onvoldoende

Waterdichte schotten waren niet doorgetrokken tot boven de waterlijn

Te weinig reddingsloepen 20 ipv 64

Eisen aangescherpt: voor iedere opvarende een plek in een reddingsloep

Reddingsloepen ontsierde uitzicht 1e klasse

Schip werd "onzinkbaar" geacht

Perceptie dat veel reddingsloepen passagiers alleen maar onrustig maken

Altijd drill-oefeningen uitvoeren

Te water laten reddingsloepen duurde te lang 25 a 30 min

Reddingsloepen kantelden en kwamen boven elkaar te hangen

Reddingsloepen boden onvoldoende redding

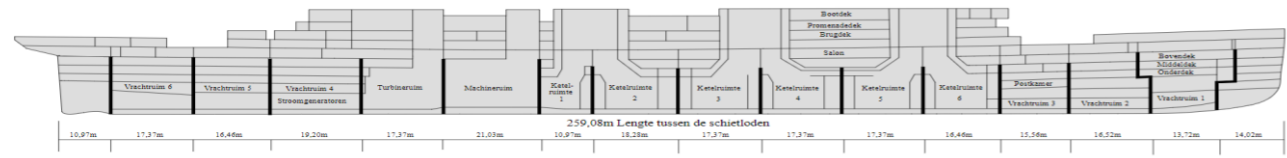
Personeel had geen idee hoeveel passagiers in een sloep konden \ moesten

Er waren geen drill oefeningen uitgevoerd

Waarom waren er geen drill-oefeningen uitgevoerd?

Reddingsloepen werden onvoldoende gevuld 823 i.p.v. 1178 personen

Tijdstip van tewaterlating	Sloepnummer	Nominale capaciteit	Inzittenden bij tewaterlating
00:45	7	65	28
00:55	6	65	28
00:55	5	65	41
01:00	3	65	40
01:10	1	40	12
01:10	8	65	28
01:20	10	65	55
01:20	9	65	56
01:25	11	65	70
01:25	12	65	43
01:30	14	65	60
01:35	16	65	56
01:35	13	65	64
01:35	15	65	70
01:40	C	47	39
01:45	2	40	25
01:55	4	65	40
02:05	D	47	44
02:17	A	47	12*
02:17	B	47	12**
Totaal		1.178	823



Bronnen: [https://nl.wikipedia.org/wiki/Titanic_\(schip,_1912\)](https://nl.wikipedia.org/wiki/Titanic_(schip,_1912))
<https://nl.defensie.marine.narkive.com/IPq5LFkR/sleuteltje-titanic>

Legend

- Event
- Effect
- Known cause
- AND
- OR
- Contributing circumstance
- Broken barrier
- Owner
- Unknown cause
- Analysed cause
- Contributing circumstance
- Broken barrier
- Possible action
- Possible barrier
- Chosen action
- Chosen barrier
- Implemented action
- Implemented barrier
- Proven action
- Proven barrier
- Additional info, question or action