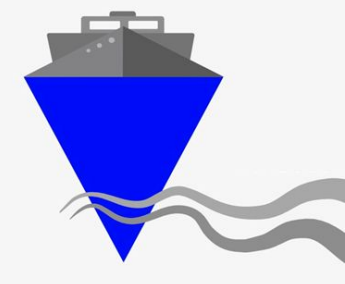


Op de volgende dia's zijn enkele opzoektips
beschreven met als doel de "beginner"
opweg te helpen met de systematiek van het ADN
en het gebruik van tabel A en C



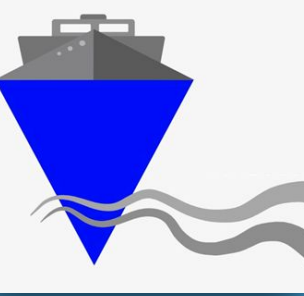
1.1.3 Vrijstellingen

1.1.3.1 Vrijstellingen die samenhangen met de aard van het vervoer

De voorschriften van het ADN zijn niet van toepassing op:

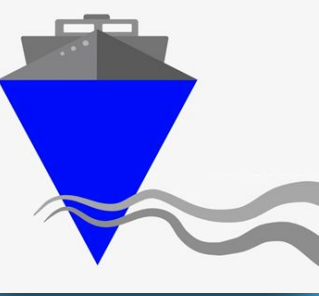
- a) vervoer van gevaarlijke goederen, verricht door particulieren, indien deze goederen zijn verpakt voor de verkoop in de detailhandel en zijn bestemd voor hun persoonlijk of huishoudelijk gebruik dan wel voor recreatie- of sportactiviteiten, op voorwaarde dat maatregelen zijn genomen om lekkage van de inhoud onder normale vervoersomstandigheden te verhinderen. Indien deze goederen brandbare vloeistoffen zijn, vervoerd in hervulbare houders, die door of voor particulieren worden gevuld, mag de totale hoeveelheid stof niet meer zijn dan 60 liter per houder en 240 liter per laadeenheid. Gevaarlijke goederen in IBC's, grote verpakkingen of tanks worden niet beschouwd als te zijn verpakt voor de verkoop in de detailhandel;
- b) vervoer van - in de voorschriften in de Bijlage niet nader aangegeven machines of uitrusting die mogelijkwijze gevaarlijke goederen zijn, indien in inwendige of in voor de werking ervan benodigde onderdelen zijn verpakt op voorwaarde dat maatregelen zijn genomen om elke lekkage van de inhoud onder normale vervoersomstandigheden te verhinderen;

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
UN-nummer/ Stofnummer	Benaming en beschrijving	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
		Klasse	Classificatiecode	Verpakkingsgroep	Etiketten	Bijzondere bepalingen	Gelimiteerde hoeveelheden	Vrijgestelde hoeveelheden	Vervoer toegelaten	Vereiste uitrusting	Ventilatie	Maatregelen tijdens het laden, lossen en vervoeren	Aantal blauwe kegels/lichten	Extra eisen of Aantekeningen
1408	FERROSILICIUM met ten minste 30 massa-% doch minder dan 90 massa-% silicium	4.3	WT2	III	4.3+6.1	39 801 802	1 kg	E1	B	PP, EP, EX, TOX, A	VE01, VE02, VE03*	LO03*, HA07*, IN01*, IN02*, IN03*,	0	* Slechts vereist bij losgestort- of onverpakt vervoer

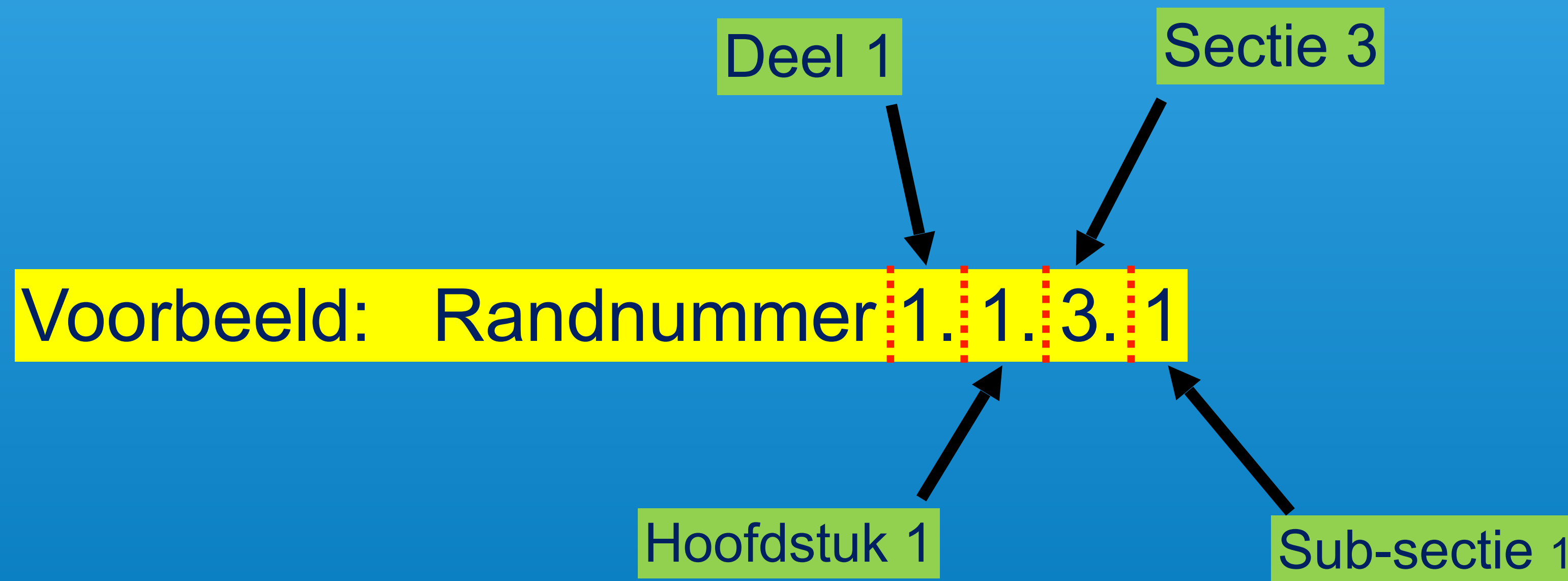


- **Het ADN heeft 9 delen**
- **leder deel heeft hoofdstukken**
- **leder hoofdstuk heeft secties en sub-secties** (opsommingsnummer)
- **leder sectie of sub-sectie heeft eventueel één of meerdere leden**

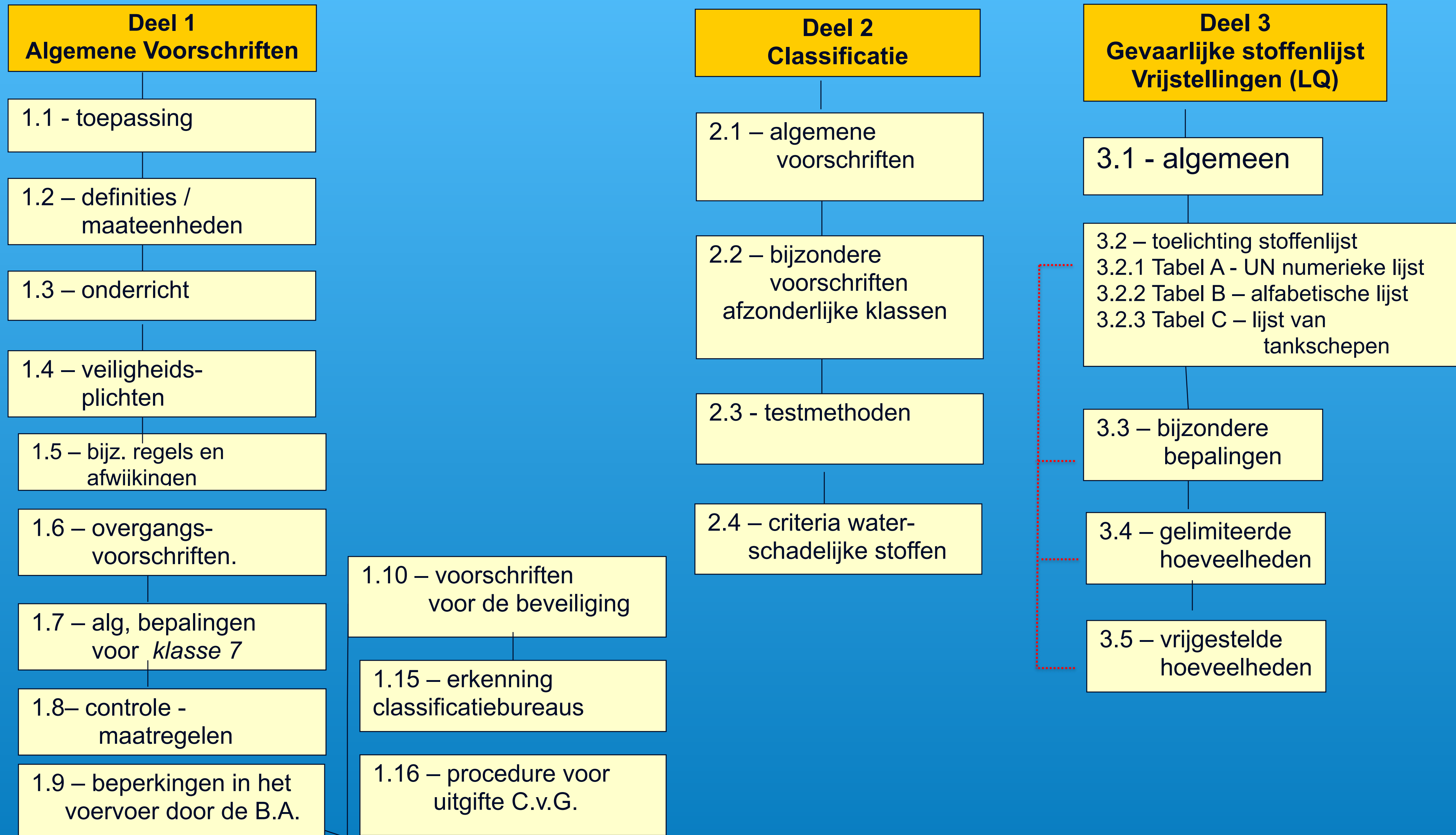
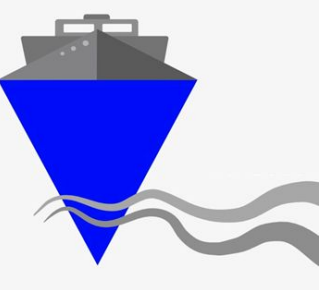
Deel 1	Algemene Voorschriften
Deel 2	Classificatie
Deel 3	Gevaarlijke stoffenlijst & Vrijstellingen (LQ)
Deel 4	Voorschriften voor verpakkingen & tanks
Deel 5	Voorschriften voor verzending
Deel 6	Constructie eisen voor verpakkingen, IBC, tanks
Deel 7	Voorschriften voor vervoer; laden; lossen en behandeling van de lading
Deel 8	Voorschriften voor bemanning; de uitrusting; exploitatie van schepen; documenten
Deel 9	Constructievoorschriften



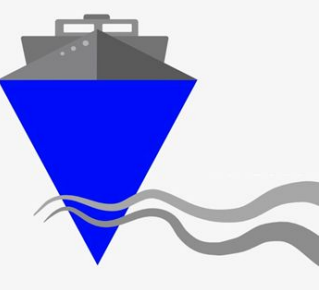
- Het ADN heeft 9 delen
- ieder deel heeft hoofdstukken
- ieder hoofdstuk heeft secties en sub-secties (opsommingsnummer)
- ieder sectie of sub-sectie heeft eventueel één of meerdere leden



Systematiek van het ADN (schematische inhoudsopgave)

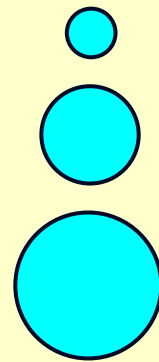


Systematiek van het ADN (schematische inhoudsopgave)



Deel 4 Voorschriften voor Verpakkingen & tanks

4.1 – algemene
voorschriften
voor gebruik van
verpakkingen en tanks



Deel 4 wordt
verwezen naar het
ADR, RID of de
IMDG- code

Deel 5 Voorschriften voor verzending

5.1 - algemene
voorschriften

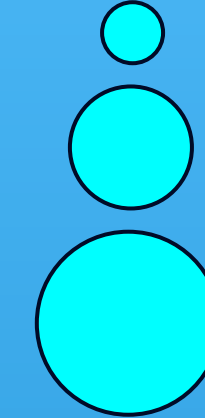
5.2 – kenmerking &
etikettering

5.3 – aanbrengen van
etiketten &
kenmerking op
(tank)voertuigen
(tank)containers

5.4 – documentatie

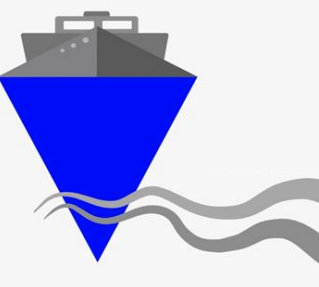
5.5 – bijzondere
voorschriften

Deel 6 Constructie eisen voor Verpakkingen, IBC, tanks



Deel 6 wordt verwezen
naar het ADR, RID of de
IMDG-code

Systematiek van het ADN (schematische inhoudsopgave)



Deel 7 Voorschriften voor laden, lossen en behandeling van de lading

7.1 – Droge lading schepen

7.2 – Tankschepen

7.1.0 – algemene
voorschriften

7.2.0 – algemene
voorschriften

7.1.1 – wijze van
vervoer

7.2.1 – wijze van
vervoer

7.1.2 – voorschriften van
toepassing op schepen

7.2.2 –voorschriften van
toepassing op schepen

7.1.3 – algemene
bedrijfsvoorschriften

7.2.3 – algemene
bedrijfsvoorschriften

7.1.4 – aanvullende voorschriften voor
laden, lossen en behandeling van
de lading

7.2.4 – aanvullende voorschriften voor
laden, lossen en behan-
deling van de lading

7.1.5 – aanvullende voorschriften
voor onderweg

7.2.5 – aanvullende voorschriften
voor onderweg

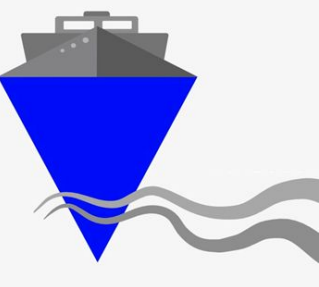
7.1.6 – aanvullende eisen

7.1.7 – bijz. v.s. klasse 4.1 & 5.2 die met
temperatuurcontrole gestabiliseerd
worden

Nieuw in 2019



ADN 2021



Deel 8

Voorschriften voor bemanning; de uitrusting; exploitatie van schepen; documenten

8.1 – algemene voorschriften voor schepen en uitrusting

8.2 – voorschriften voor opleiding van deskundige

8.3 – diverse voorschriften die door de bemanning in acht moeten worden genomen

8.4 – gereserveerd

8.5 – gereserveerd

8.6 – documenten (modellen)
8.6.1 - certificaat van goedkeuring
8.6.2 - ADN-verklaring
8.6.3 - controlelijst ADN (voor laden & lossen)
8.6.4 – controlelijst voor ontgassen bij ontvangstinstallaties

Deel 9

Constructievoorschriften

9.1– constructievoorschriften voor droge lading schepen

9.2 – constructievoorschriften voor zeeschepen

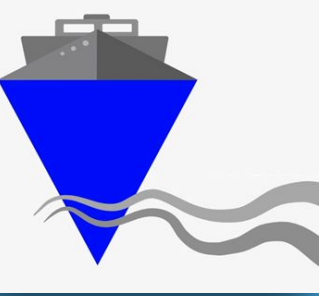
9.3 – constructievoorschriften voor tankschepen

9.3.1 – Type G

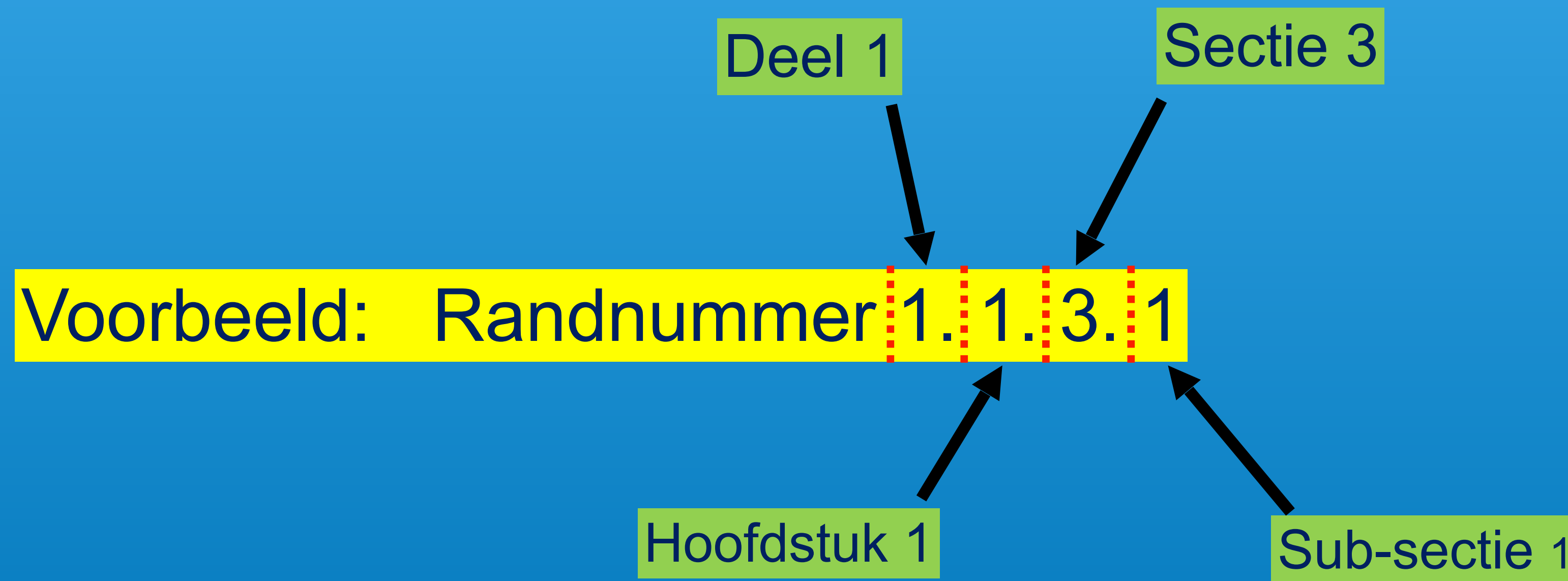
9.3.2 – Type C

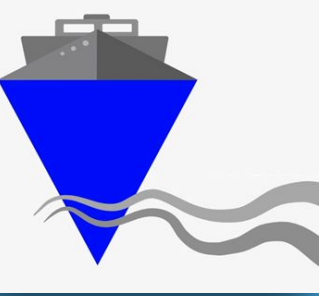
9.3.3 – Type N

9.3.4 – Alternatieve bouwwijze

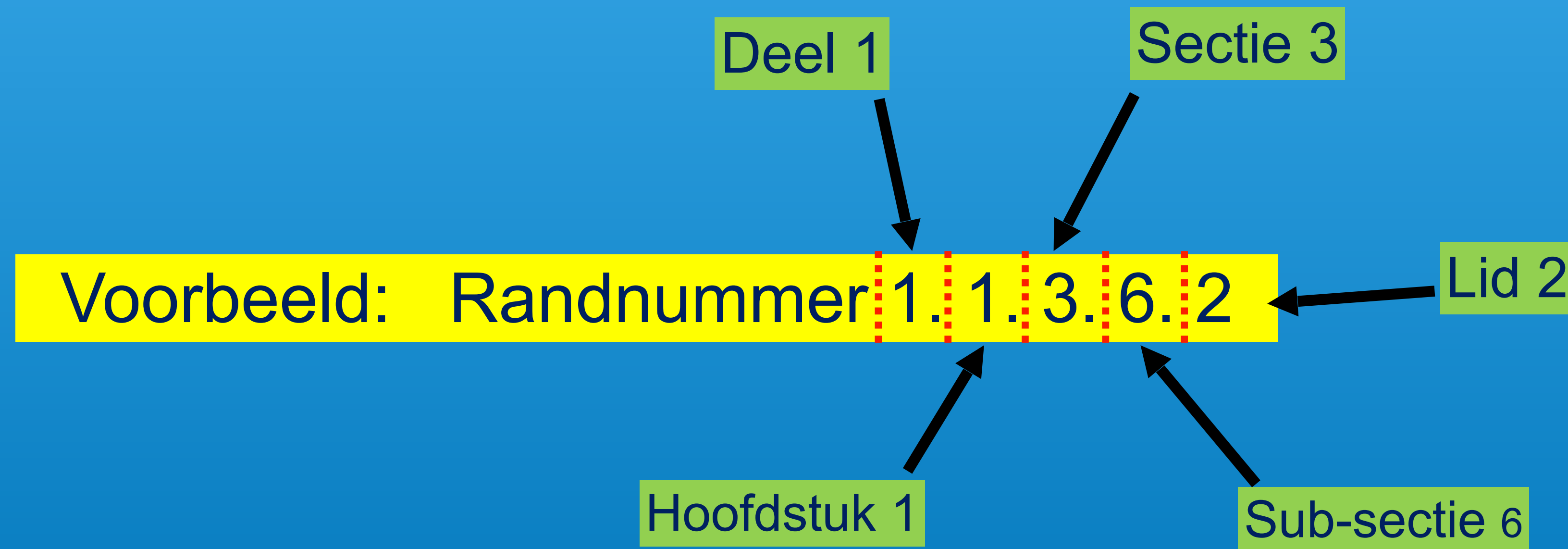


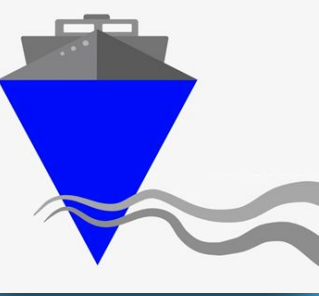
- Het ADN heeft 9 delen
- ieder deel heeft hoofdstukken
- ieder hoofdstuk heeft secties en sub-secties (opsommingsnummer)
- ieder sectie of sub-sectie heeft eventueel één of meerdere leden



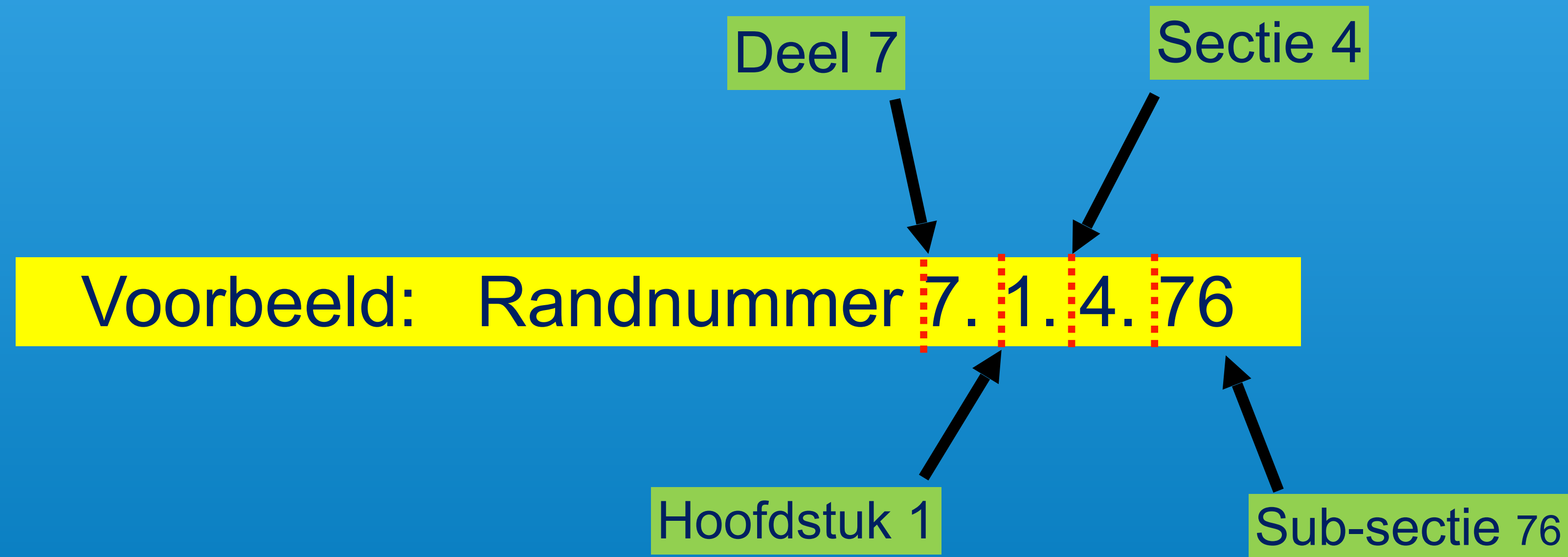


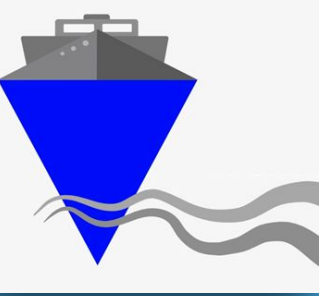
- Het ADN heeft 9 delen
- ieder deel heeft hoofdstukken
- ieder hoofdstuk heeft secties en sub-secties (opsommingsnummer)
- ieder sectie of sub-sectie heeft eventueel één of meerdere leden



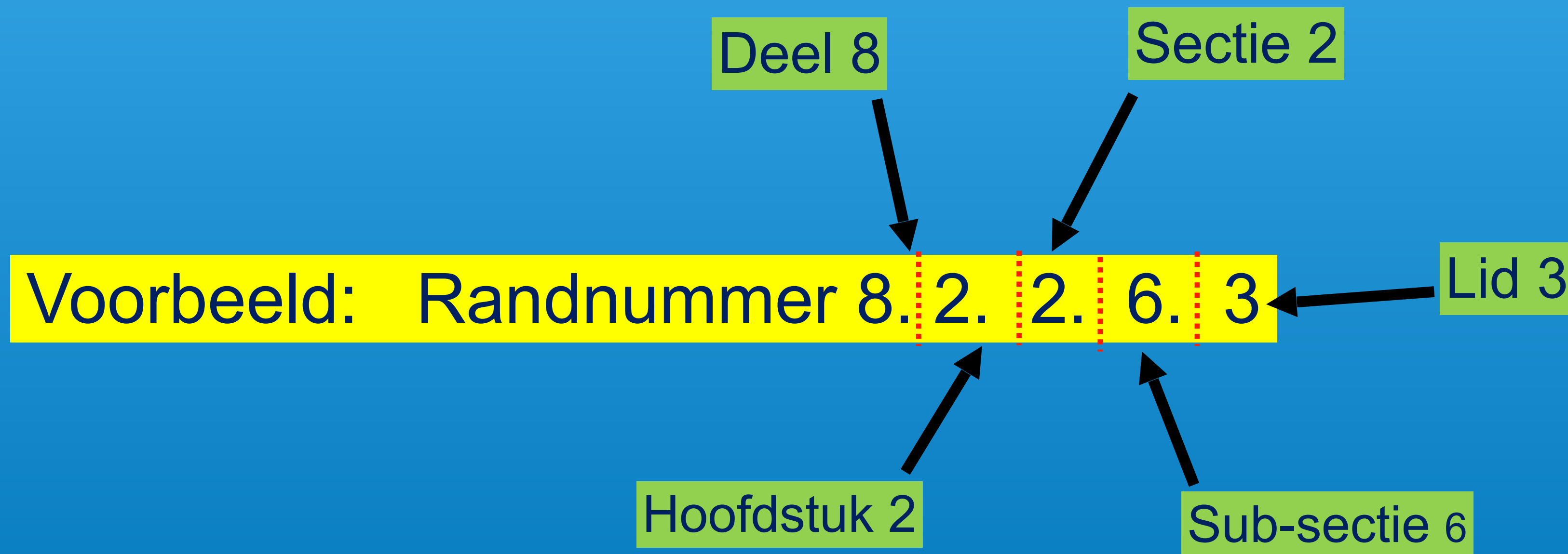


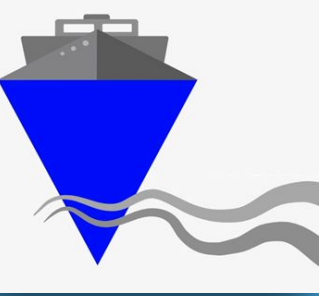
- Het ADN heeft 9 delen
- ieder deel heeft hoofdstukken
- ieder hoofdstuk heeft secties en sub-secties (opsommingsnummer)
- ieder sectie of sub-sectie heeft eventueel één of meerdere leden





- Het ADN heeft 9 delen
- ieder deel heeft hoofdstukken
- ieder hoofdstuk heeft secties en sub-secties (opsommingsnummer)
- ieder sectie of sub-sectie heeft eventueel één of meerdere leden





Deel 8: voorschriften voor de bemanning,
de uitrusting de exploitatie van schepen
en de documenten

Deel 8

Sectie 2:
Bijzondere voorschriften voor
de opleiding van de deskundige

Sectie 2

Voorbeeld: Randnummer 8.2.2.6.3

Lid 3

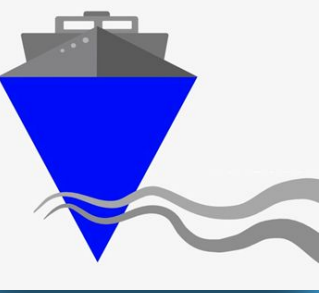
Lid 3::
De volgende documenten moeten
bij de aanvraag voor goedkeuring
Worden toegevoegd

Hoofdstuk 2

Hoofdstuk 2:
Voorschriften betreffende de opleiding

Sub-sectie 6

Sub-sectie 6:
Goedkeuring van de opleiding



De GOUDEN regel om bepaalde zaken op te zoeken:

**Wanneer het onderwerp NIET verandert,
verandert in de meeste gevallen de laatste 2,
soms 3 cijfers in het randnummer ook niet**

Voorbeeld:

Randnummer 7. 1. 4. 76

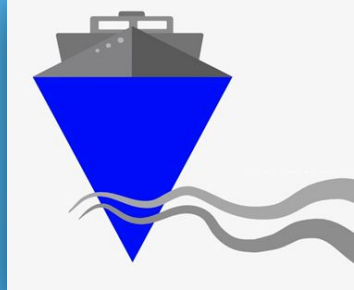
Onderwerp: gebruik van kunststof
trossen (tijdens het laden of lossen van
droge lading schepen)

Randnummer 7. 2. 4. 76

Onderwerp: gebruik van kunststof
trossen (tijdens het laden of lossen van
tankschepen)

De laatste 3 cijfer zijn hetzelfde

uitleg van tabel A van het ADN
(voor droge lading schepen)



kolomnummer

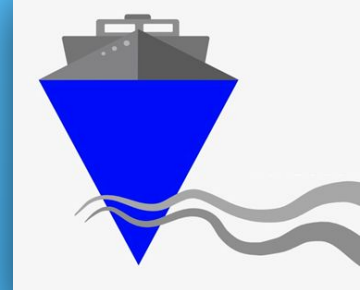
(1)	(2)	(3)a	(3)b	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	3.2.1	8.1.5	7.1.6	7.1.6	7.1.5	3.2.1
UN-nummer/ Stofnummer	Benaming en beschrijving	Klasse	Classificatiecode	Verpakkingsgroep	Etiketten	Bijzondere bepalingen	Gelimiteerde hoeveelheden	Vrijgestelde hoeveelheden	Vervoer toegelaten	Vereiste uitrusting	Ventilatie	Maatregelen tijdens het laden, lossen en vervoeren	Aantal blauwe kegels/lichten	Extra eisen of Aantekeningen

onderwerp

verwijzing naar onderliggende randnummers

LET OP!
Voor de betekenis van de onderwerpen in de kolommen
kun je ook gebruik maken van de uitleg
per kolom, die vóór de betreffende tabel staat

uitleg van tabel C van het ADN
(voor tankschepen)



kolomnummer

(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2 2.1.1.1	2.2	2.1.1.3	5.2.2/ 3.2.1.3.1	1.2.1 / 7.2.2.0.1	3.2.3.1 / 1.2.1 7.2.1.21	3.2.3.1 / 1.2.1 7.2.1.21	3.2.3.1 / 1.2.1 7.2.1.21	3.2.3.1 / 1.2.1	7.2.4.21	3.2.3.1	3.2.3.1 / 1.2.1 / 7.2.4.22	3.2.3.1 / 1.2.1	1.2.1 3.2.3.3	1.2.1 / 3.2.3.3	1.2.1 / 3.2.3.3	8.1.5	7.2.5	3.2.3.1
UN nummer / stofnummer	Benaming en beschrijving	Klasse	Classificatiecode	Verpakkingsgroep	Gevaren	Tankschiptype	Uitvoering van de ladingtank	Type van de ladingtank	Ladingtankuitrusting	Openingsdruk van het snelatblaasventiel	Maximaal vullingsgraad in %	Relatieve dichtheid bij 20° C	Soort monstername-inrichting	Pompkamer onder dek toegestaan	Temperatuurklasse	Explosiegroep	Explosiebescherming vereist	Vereiste uitrusting	Aantal blauwe kegels / lichten	Extra eisen / aantekeningen

onderwerp

verwijzing naar onderliggende randnummers
de rode randnummers staan niet in de ADN tabel
maar hebben wel een relatie met de kolom.

LET OP!
Voor de betekenis van de onderwerpen in de kolommen
kun je ook gebruik maken van de uitleg
per kolom, die vóór de betreffende tabel staat