

KONINKRIJK BELGIE

FEDERALE OVERHEIDSDIENST MOBILITEIT EN VERVOER

Scheepvaart

XX 2020 – Ministerieel besluit betreffende de verplichte en aanbevolen uitrusting in het kader van pleziervaart

DE MINISTER VAN MOBILITEIT EN DE MINISTER VOOR NOORDZEE,

Gelet op de wet van 5 juli 2018 betreffende de pleziervaart, artikel 10;

Gelet op het koninklijk besluit van 28 juni 2019 betreffende de pleziervaart, de artikelen 3.76 en 7.4, § 2;

Gelet op de betrokkenheid van de gewestregeringen;

Gelet op het advies van de Inspecteur van Financiën, gegeven op 14 juli 2020;

Gelet op het advies **XXX** van de Raad van State gegeven op **XXX** met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Gelet op de adviezen van het Federaal Overlegplatform voor de Pleziervaart dd 15 juli 2019 en 28 februari 2020;

BESLUITEN :

Artikel 1. Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:

1° pleziervaartuig voor het beoefenen van kleinzeilerij: een pleziervaartuig zonder motor, zonder kajuit, met zeil, met een romplengte van 6,5 meter of minder;

2° sportkieljacht: een pleziervaartuig met zeil, met een romplengte van minder dan 9 meter, zonder kajuit, geen sanitair of kookgelegenheid of elektriciteit aan boord, eventueel met lichte

ROYAUME DE BELGIQUE

SERVICE PUBLIC FÉDÉRAL MOBILITÉ ET TRANSPORTS

Navigation

XX – Arrêté ministériel relatif à l'équipement obligatoire et recommandé dans le cadre de la navigation de plaisance

LE MINISTRE DE LA MOBILITE ET LE MINISTRE DE LA MER DU NORD,

Vu la loi du 5 juillet 2018 relative à la navigation de plaisance, l'article 10 ;

Vu l'arrêté royal du 28 juin 2019 relatif à la navigation de plaisance, les articles 3.76 et 7.4, § 2 ;

Vu l'association des gouvernements de région ;

Vu l'avis de l'Inspecteur des Finances, donné le 14 juillet 2020 ;

Vu l'avis **XXX** du Conseil d'État, donné le **XXX**, en application de l'article 84, § 1^{er}, alinéa 1^{er}, 2°, des lois sur le Conseil d'État, coordonnées le 12 janvier 1973 ;

Vu les avis de la Plateforme de concertation fédérale pour la Navigation de plaisance du 15 juillet 2019 et 28 février 2020 ;

ARRETENT :

Article 1^{er}. Pour l'application du présent arrêté, on entend par :

1° navire de plaisance pour la pratique de la petite voile : un navire de plaisance sans moteur, sans cabine et à voile, ayant une longueur de coque inférieure ou égale à 6,5 mètres ;

2° quillard de sport : un navire de plaisance à voile, ayant une longueur de coque inférieure à 9 mètres, sans cabine, pas de sanitaire ou possibilité de cuisiner ou d'électricité à bord, éventuellement

afneembare buitenboordmotor en laagste vrijboord kleiner dan 50 centimeter;

Art. 2. §1. Pleziervaartuigen met een romplengte tot en met 24 meter moeten worden uitgerust overeenkomstig bijlage 1 bij dit besluit.

In afwijking van het eerste lid, moet een waterscooter worden uitgerust overeenkomstig bijlage 2 bij dit besluit.

In afwijking van het eerste lid, moet een pleziervaartuig dat wordt gebruikt voor het beoefenen van kleinzeilerij, worden uitgerust overeenkomstig bijlage 3 bij dit besluit.

In afwijking van het eerste lid, moet een sportkieljacht worden uitgerust overeenkomstig bijlage 4 bij dit besluit.

In afwijking van het eerste lid, moet een klein reddingsvaartuig worden uitgerust overeenkomstig bijlage 5 bij dit besluit.

§ 2. Een beoefenaar van brandingsporten moet afdoende en passende veiligheidsuitrusting bij zich hebben overeenkomstig bijlage 6 bij dit besluit.

Art. 3. De uitrusting zoals omschreven in artikel 2 moet voldoen aan de normen, specificaties en maximum keuringsintervallen overeenkomstig bijlage 7 bij dit besluit.

avec un léger moteur hors-bord amovible et un franc-bord le plus bas inférieur à 50 centimètres ;

Art. 2. § 1^{er}. Les navires de plaisance ayant une longueur de coque allant jusqu'à 24 mètres doivent être équipés conformément à l'annexe 1^{er} au présent arrêté.

Par dérogation à l'alinéa premier, un véhicule nautique à moteur doit être équipé conformément à l'annexe 2 au présent arrêté.

Par dérogation à l'alinéa premier, un navire de plaisance pour la pratique de la petite voile doit être équipé conformément à l'annexe 3 au présent arrêté.

Par dérogation à l'alinéa premier, un quillard de sport doit être équipé conformément à l'annexe 4 au présent arrêté.

Par dérogation à l'alinéa premier, un petit navire de sauvetage doit être équipé conformément à l'annexe 5 au présent arrêté.

§ 2. Un adepte de sports de vague doit avoir sur lui un équipement de sécurité efficace et adéquat conformément à l'annexe 6 au présent arrêté.

Art. 3. L'équipement décrit à l'article 2 doit satisfaire aux normes, spécifications et intervalles d'inspection maximaux conformément à l'annexe 7 au présent arrêté.

Art. 4. Dit besluit treedt in werking op **XXX** 2020.

..., ...

Art. x. Le présent arrêté entre en vigueur le XXX 2020.

..., le....

Fr. BELLOT

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Ph. DE BACKER

Bijlage 1 bij het ministerieel besluit van XXX 2020 betreffende de verplichte en aanbevolen uitrusting in het kader van pleziervaart
Uitrusting voor pleziervaartuigen tot en met 24 meter - Algemeen

		zone 1	zone 2	zone 3	zone 4	zone 5	zone 6	zone 7	Uitzonderingen	Opmerkingen
Veilige navigatie:										
	radarreflector	X		X		X	X			
	kegel voor zeilboten met motor	X		X		X	X			
	ankerbol			X		X	X			
	misthoorn	X		X		X	X			
	navigatielichten	X		X		X	X			voldoen aan Colreg 72 / APSB
Uitrusting:										
(1)	voldoende touwen om te slepen en af te meren, waaronder een touw van min 20m	X		X		X	X			diameter in functie van het gewicht van de boot
	ankertuig (anker + lijn)	X		X		X	X			diameter lijn en gewicht anker in functie van het gewicht van de boot
(2)	lensmiddel aangepast aan het vaartuig (zoals handlenspomp, elektrische lenspomp, hoosvat, emmer)	X		X		X	X			zelflozer volstaat niet; werking van elektrische lenspompen moet aangetoond kunnen worden
	middel om klein lek bij huidoervoer te dichten	A / XC		A / XC		X	X			
(3)	lifeline en per opvarende een harnas (met bevestigingslijn) - zeilboten			A / XC		X	X			lifeline moet niet permanent gemonteerd zijn
	lifeline en per opvarende een harnas (met bevestigingslijn) - motorboten			A		A	A			
	middelen om een drenkeling te vinden en bij te staan zoals een reddingsboei of lifesling en man-overboord-licht of zoeklicht bij nachtvaart	X		X		X	X			
	zwemtrap	X		X		X	X			moet klaar voor gebruik zijn
Communicatie:										
	vaste VHF	X		X		X				mag vervangen worden door draagbare VHF in zone 1 en zone 2; de verplichting geldt enkel voor motorboten > 7m en kajuitzeilboten
	vaste VHF met DSC			A		A / XC	X			
	extra draagbare VHF						X			
	EPIRB					A / XC	X		zone 5 (in Noordzeegebied) indien PLB aan boord	
	PLB met GPS/GNSS (406 MHz & 121,5 MHz)			A		A / XC	A		zone 5 (indien EPIRB aan boord)	
	SART (radar) of AIS SART					A	A			
	3 rode handstakellichten en 2 parachutes			X		X	X			op de Beneden-Zeeschelde geen parachutes
	rookpot			A / XC		A / XC	A / XC			

Reddingsmiddelen:							
	reddingsvest per opvarende (aangepast aan de opvarenden)	X	X	X	X		
	reddingsvest met licht per opvarende			A	A		
	waterdichte zaklamp geschikt voor het geven van alarmseinen of noodsignalen		X	X	X		
	reddingsvlot			A / XC	X		
Medische uitrusting:							
	EHBO-kit	X	X	X	X		aangepast aan het vaargebied
Navigatiemiddelen:							
(1)	magnetisch kompas		X	X	X		
	GPS/GNSS		A / XC	X	X		
	navigatiekaarten (bijgewerkt)	X	X	X	X		digitale navigatiekaarten zijn toegestaan maar bij het uitvallen van het elektronisch systeem in zone 5-6-7 moet er een back-up systeem zijn dat een veilige navigatie waarborgt
	getijtafels en stroomtabellen	X	X	X	X		enkel waar nodig
	dieptemeter	A	X	X	X		
	speedlog	A	X	X	X		motorboten die sneller varen dan 15 knopen zijn vrijgesteld van een log op voorwaarde dat er een GPS/GNSS aan boord is
	verrekijker en peilkompas		A / XC	A / XC	A / XC		
	middel om weerberichten te ontvangen			A / XC	X		
	radar			A	A		
	AIS	A	A	A / XC	A / XC		
(2)	tweede onafhankelijke energiebron				X		
Brandbestrijding:							
	brandblusmiddel	X	X	X	X		conform de technische eisen van de RCD (boten van voor 1998 moeten voldoen aan de CE eisen betreffende de draagbare brandblustoestellen) en gecontroleerd volgens instructies fabrikant
	blusdeken	X	X	X	X		in geval van aanwezigheid van kook- /verwarmings- /verlichtingstoestel met open vlam
Administratieve verplichtingen:							
	scheepvaart verkeersreglementen voor betreffend vaargebied	X	X	X	X		
	registratiedocumenten en radiodocumenten	X	X	X	X		

Legende

X nodig (of gelijkwaardig alternatief)

A aanbevolen

XC nodig (of gelijkwaardig alternatief) voor alle vaartuigen voor bedrijfs- of beroepsmatig gebruik

Gezien om gevoegd te worden bij ons besluit van XXX 2020 betreffende de verplichte en aanbevolen uitrusting in het kader van pleziervaart.

.....,

Van Koningswege:

De Minister van Mobiliteit

François BELLOT

De Minister van Noordzee



Philippe DE BACKER

Bijlage 2 bij het ministerieel besluit van **XXX** 2020 betreffende de verplichte en aanbevolen uitrusting in het kader van pleziervaart

Uitrusting voor pleziervaartuigen tot en met 24 meter - Waterscooter

	zone 1	zone 2	zone 3	zone 4	Uitzonderingen	Opmerkingen
Veilige navigatie:						
radarreflector						
kegel voor zeilboten met motor						
ankerbol						
misthoorn						
navigatielichten	X		X		uitzondering toegestaan in geval van gebruik tussen zonsopgang en zonsondergang bij goede weersomstandigheden	voldoen aan Colreg 72 / APSB
Uitrusting:						
(1) voldoende touwen om te slepen en af te meren, waaronder een touw van min 20m						diameter in functie van het gewicht van de boot
ankertuig (anker + lijn)						diameter lijn en gewicht anker in functie van het gewicht van de boot
(2) lensmiddel aangepast aan het vaartuig (zoals handlenspomp, elektrische lenspomp, hoosvat, emmer)						zelflozer volstaat niet; werking van elektrische lenspompen moet aangetoond kunnen worden
middel om klein lek bij huidoervoer te dichten	A		A			
(3) lifeline en per opvarende een harnas (met bevestigingslijn) - zeilboten						
lifeline en per opvarende een harnas (met bevestigingslijn) - motorboten						
middelen om een drenkeling te vinden en bij te staan zoals een reddingsboei of lifesling en man-overboord-licht of zoeklicht bij nachtvaart						
zwemtrap						moet klaar voor gebruik zijn
Communicatie:						
vaste VHF	X		X		tot aan 2 zeemijl: mag voldaan worden aan de uitrusting voor brandingsporten. Vanaf 2 zeemijl mag dit vervangen worden door een draagbare VHF	
vaste VHF met DSC						
extra draagbare VHF						
EPIRB						
PLB met GPS/GNSS (406 MHz & 121,5 MHz)			A			
SART (radar) of AIS SART						
3 rode handstakellichten en 2 parachutes			X		tot aan 2 zeemijl: mag voldaan worden aan de uitrusting voor brandingsporten	op de Beneden-Zeeschelde geen parachutes
rookpot			A / XC			

Reddingsmiddelen:					
	reddingsvest per opvarende (aangepast aan de opvarenden)	X	X	tot aan 2 zeemijl: zwemvest voldoende	
	reddingsvest met licht per opvarende				
	waterdichte zaklamp geschikt voor het geven van alarmseinen of noodsignalen		X	tot aan 2 zeemijl: mag voldaan worden aan de uitrusting voor brandingsporten	
	reddingsvlot				
Medische uitrusting:					
	EHBO-kit				aangepast aan het vaargebied
Navigatiemiddelen:					
(1)	magnetisch kompas				
	GPS/GNSS				
	navigatiekaarten (bijgewerkt)				digitale navigatiekaarten zijn toegestaan
	getijtafels en stroomtabellen				enkel waar nodig
	dieptemeter				
	speedlog	A	A		motorboten die sneller varen dan 15 knopen zijn vrijgesteld van een log als er een GPS/GNSS aan boord is
	verrekijker en peilkompas		A / XC		
	middel om weerberichten te ontvangen				
	radar				
	AIS				
(2)	tweede onafhankelijke energiebron				
Brandbestrijding:					
	brandblusmiddel				conform de technische eisen van de RCD (boten van voor 1998 moeten voldoen aan de CE eisen betreffende de draagbare brandblustoestellen) en gecontroleerd volgens instructies fabrikant
	blusdeken				in geval van aanwezigheid van kook-/verwarmings-/verlichtingstoestel met open vlam
Administratieve verplichtingen:					
	scheepvaart verkeersreglementen voor betreffend vaargebied				
	registratiedocumenten en radiodocumenten				

Legende

X nodig (of gelijkwaardig alternatief)

A aanbevolen

XC nodig (of gelijkwaardig alternatief) voor alle vaartuigen voor bedrijfs- of beroepsmatig gebruik

Gezien om gevoegd te worden bij ons besluit van XXX 2020 betreffende de verplichte en aanbevolen uitrusting in het kader van pleziervaart.

.....,

Van Koningswege:

De Minister van Mobiliteit

François BELLOT

De Minister van Noordzee

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'P' followed by 'D' and 'B' in a cursive script.

Philippe DE BACKER

Bijlage 3 bij het ministerieel besluit van XXX 2020 betreffende de verplichte en aanbevolen uitrusting in het kader van pleziervaart

Uitrusting voor pleziervaartuigen tot en met 24 meter - Kleinzeilerij

		zone 1	zone 2	zone 3	zone 4	Uitzonderingen	Opmerkingen
Veilige navigatie:							
	radarreflector						
	kegel voor zeilboten met motor						
	ankerbol						
	misthoorn						
	navigatielichten	X		X		uitzondering toegestaan in geval van gebruik tussen zonsopgang en zonsondergang bij goede weersomstandigheden	voldoen aan Colreg 72 / APSB
Uitrusting:							
(1)	voldoende touwen om te slepen en af te meren, waaronder een touw van min 20m						diameter in functie van het gewicht van de boot
	ankertuig (anker + lijn)						diameter lijn en gewicht anker in functie van het gewicht van de boot
(2)	lensmiddel aangepast aan het vaartuig (zoals handlenspomp, elektrische lenspomp, hoosvat, emmer)						zelflozer volstaat niet; werking van elektrische lenspompen moet aangetoond kunnen worden
	middel om klein lek bij huidoever te dichten						
(3)	lifeline en per opvarende een harnas (met bevestigingslijn) - zeilboten						
	lifeline en per opvarende een harnas (met bevestigingslijn) - motorboten						
	middelen om een drenkeling te vinden en bij te staan zoals een reddingsboei of lifesling en man-overboord-licht of zoeklicht bij nachtvaart						
	zwemtrap						moet klaar voor gebruik zijn
Communicatie:							
	vaste VHF	X		X		tot aan 2 zeemijl: mag voldaan worden aan de uitrusting voor brandingsporten. Vanaf 2 zeemijl mag dit vervangen worden door een draagbare VHF	
	vaste VHF met DSC						
	extra draagbare VHF						
	EPIRB						
	PLB met GPS/GNSS (406 MHz & 121,5 MHz)			A			
	SART (radar) of AIS SART						
	3 rode handstakellichten en 2 parachutes			X		tot aan 2 zeemijl: mag voldaan worden aan de uitrusting voor brandingsporten	op de Beneden-Zeeschelde geen parachutes
	rookpot			A / XC			

Reddingsmiddelen:					
	reddingsvest per opvarende (aangepast aan de opvarenden)	X	X	zwemvest voldoende mits het dragen van een isothermisch pak	
	reddingsvest met licht per opvarende				
	watervichte zaklamp geschikt voor het geven van alarmseinen of noodsignalen		X	tot aan 2 zeemijl: mag voldaan worden aan de uitrusting voor brandingsporten	
	reddingsvlot				
Medische uitrusting:					
	EHBO-kit				aangepast aan het vaargebied
Navigatiemiddelen:					
(1)	magnetisch kompas				
	GPS/GNSS				
	navigatiekaarten (bijgewerkt)				digitale navigatiekaarten zijn toegestaan
	getijtafels en stroomtabellen				enkel waar nodig
	dieptemeter				
	speedlog				
	verrekijker en peilkompas		A / XC	verrekijker niet verplicht	
	middel om weerberichten te ontvangen				
	radar				
	AIS				
(2)	tweede onafhankelijke energiebron				
Brandbestrijding:					
	brandblusmiddel				conform de technische eisen van de RCD (boten van voor 1998 moeten voldoen aan de CE eisen betreffende de draagbare brandblustoestellen) en gecontroleerd volgens instructies fabrikant
	blusdeken				in geval van aanwezigheid van kook- /verwarmings-/verlichtingstoestel met open vlam
Administratieve verplichtingen:					
	scheepvaart verkeersreglementen voor betreffend vaargebied				
	registratiedocumenten en radiodocumenten				

Legende

X nodig (of gelijkwaardig alternatief)

A aanbevolen

XC nodig (of gelijkwaardig alternatief) voor alle vaartuigen voor bedrijfs- of beroepsmatig gebruik

Gezien om gevoegd te worden bij ons besluit van XXX 2020 betreffende de verplichte en aanbevolen uitrusting in het kader van pleziervaart.

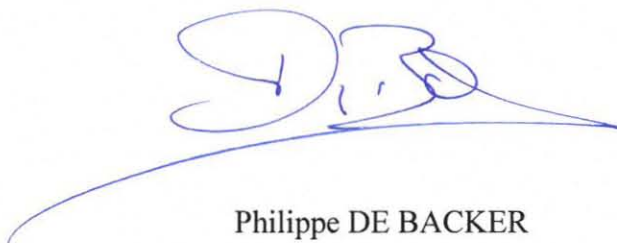
.....,

Van Koningswege:

De Minister van Mobiliteit

François BELLOT

De Minister van Noordzee

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Philippe DE BACKER

Bijlage 4 bij het ministerieel besluit van **XXX** 2020 betreffende de verplichte en aanbevolen uitrusting in het kader van pleziervaart

Uitrusting voor pleziervaartuigen tot en met 24 meter - Sportkieljachten

		zone 1-2-3-4; enkel van zonsopgang tot zonsondergang	
Veilige navigatie:			Opmerkingen
	radarreflector	X	
	kegel voor zeilboten met motor	X	als de motor aan boord is
	ankerbol	X	uitgezonderd zone 1
	misthoorn	X	
	navigatielichten	X	mobiele lichten zijn voldoende / bij bedrijfs- en beroepsmatig gebruik: extra reserveset bij mobiele lichten
Uitrusting:			
(1)	voldoende touwen om te slepen en af te meren, waaronder een touw van min 20m	X	
	ankertuig (anker + lijn)	X	
(2)	lensmiddel aangepast aan het vaartuig (zoals handlenspomp, elektrische lenspomp, hoosvat, emmer)	X	
	middel om klein lek bij huiddoorvoer te dichten	A / XC	
(3)	lifeline en per opvarende een harnas (met bevestigingslijn) - zeilboten	A	
	lifeline en per opvarende een harnas (met bevestigingslijn) - motorboten		
	middelen om een drenkeling te vinden en bij te staan zoals een reddingsboei of lifesling en man-overboord-licht of zoeklicht bij nachtvaart	X	
	zwemtrap	X	zwemtrap of ander CE-alternatief volgens het technisch dossier van de fabrikant
Communicatie:			
	vaste VHF	X	mag vervangen worden door draagbare VHF
	vaste VHF met DSC	A	
	extra draagbare VHF		
	EPIRB		
	PLB met GPS/GNSS (406 MHz & 121,5 MHz)	A	
	SART (radar) of AIS SART		
	3 rode handstakellichten en 2 parachutes	X	
	rookpot	A / XC	
Reddingsmiddelen:			
	reddingsvest per opvarende (aangepast aan de opvarenden)	X	
	reddingsvest met licht per opvarende		
	waterdichte zaklamp geschikt voor het geven van alarmseinen of noodsignalen	X	
	reddingsvlot		
Medische uitrusting:			
	EHBO-kit	X	uitrusting beperkt tot: beademingsmondstuk of alternatief hygiënedoek / drukverband / stabiliserende spalken of 1 multifunctionele spalk (been/arm/voet) / thermisch deken

Navigatiemiddelen:			
(1)	magnetisch kompas	X	magnetisch kompas OF kompas op zonnecellen met handpeilkompas als aanvulling
	GPS/GNSS	A / XC	
	navigatiekaarten (bijgewerkt)	X	digitale navigatiekaarten zijn toegestaan
	getijtafels en stroomtabellen	X	digitale getijtafels en stroomtabellen zijn toegestaan
	dieptemeter		
	speedlog		
	verrekijker en peilkompas	A / XC	verrekijker niet nodig (ook niet bij bedrijfs- of beroepsmatig gebruik)
	middel om weerberichten te ontvangen		
	radar		
	AIS	A	
(2)	tweede onafhankelijke energiebron		
Brandbestrijding:			
	brandblusmiddel	X	als de motor aan boord is
	blusdeken	X	in geval van aanwezigheid van kook- /verwarmings- /verlichtingstoestel met open vlam
Administratieve verplichtingen:			
	scheepvaart verkeersreglementen voor betreffend vaargebied	X	digitale reglementen zijn toegestaan
	registratiedocumenten en radiodocumenten	X	

Legende

X nodig (of gelijkwaardig alternatief)

A aanbevolen

XC nodig (of gelijkwaardig alternatief) voor alle vaartuigen voor bedrijfs- of beroepsmatig gebruik

Gezien om gevoegd te worden bij ons besluit van XXX 2020 betreffende de verplichte en aanbevolen uitrusting in het kader van pleziervaart.

.....,

Van Koningswege:

De Minister van Mobiliteit

François BELLOT

De Minister van Noordzee

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'P' followed by a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Philippe DE BACKER

Bijlage 5 bij het ministerieel besluit van **XXX** 2020 betreffende de verplichte en aanbevolen uitrusting in het kader van pleziervaart

Uitrusting voor pleziervaartuigen tot en met 24 meter - Klein reddingsvaartuig

		zone 1-2-3-4 (tot 2 zeemijl); enkel Belgische wateren; enkel van zonsopgang tot zonsondergang	
Veilige navigatie:			Opmerkingen
	radarreflector		
	kegel voor zeilboten met motor		
	ankerbol		
	misthoorn	X	misthoorn of fluit
	navigatielichten	X	mag vervangen worden door zaklamp (2 exemplaren, 2.000 lumen)
Uitrusting:			
(1)	voldoende touwen om te slepen en af te meren, waaronder een touw van min 20m	X	
	ankertuig (anker + lijn)	X	
(2)	lensmiddel aangepast aan het vaartuig (zoals handlenspomp, elektrische lenspomp, hoosvat, emmer)	X	
	middel om klein lek bij huiddoorvoer te dichten	A / XC	moet niet voor RIB met verschillende compartimenten
(3)	lifeline en per opvarende een harnas (met bevestigingslijn) - zeilboten		
	lifeline en per opvarende een harnas (met bevestigingslijn) - motorboten		
	middelen om een drenkeling te vinden en bij te staan zoals een reddingsboei of lifesling en man-overboord-licht of zoeklicht bij nachtvaart	X	reddingsboei zonder licht en zaklamp aan boord voldoende
	zwemtrap	X	bij RIB: aan boord geraken via handvat en/of touw of eventueel motor is OK
Communicatie:			
	vaste VHF	X	mag vervangen worden door draagbare VHF
	vaste VHF met DSC	A	
	extra draagbare VHF		
	EPIRB		
	PLB met GPS/GNSS (406 MHz & 121,5 MHz)	A	
	SART (radar) of AIS SART		
	3 rode handstakellichten en 2 parachutes	X	voldoende: 2 rode handstakellichten en 1 parachute
	rookpot	A	
Reddingsmiddelen:			
	reddingsvest per opvarende (aangepast aan de opvarenden)	X	mag vervangen worden door een zwemvest
	reddingsvest met licht per opvarende		
	waterdichte zaklamp geschikt voor het geven van alarmseinen of noodsignalen	X	
	reddingsvlot		
Medische uitrusting:			
	EHBO-kit	X	beademingsmondstuk of alternatief hygiënedoek / drukverband / stabiliserende spalken of 1 multifunctionele spalk (been/arm/voet) / thermisch deken

Navigatiemiddelen:			
(1)	magnetisch kompas		
	GPS/GNSS	A	
	navigatiekaarten (bijgewerkt)		
	getijtafels en stroomtabellen		
	dieptemeter		
	speedlog		
	verrekijker en peilkompas	A / XC	verrekijker niet nodig (ook niet bij bedrijfs- of beroepsmatig gebruik)
	middel om weerberichten te ontvangen		
	radar		
	AIS	A	
(2)	tweede onafhankelijke energiebron		
Brandbestrijding:			
	brandblusmiddel	X	moet conform de RCD 2kg zijn
	blusdeken		
Administratieve verplichtingen:			
	scheepvaart verkeersreglementen voor betreffend vaargebied		
	registratiedocumenten en radiodocumenten		

Legende

X nodig (of gelijkwaardig alternatief)

A aanbevolen

XC nodig (of gelijkwaardig alternatief) voor alle vaartuigen voor bedrijfs- of beroepsmatig gebruik

Gezien om gevoegd te worden bij ons besluit van XXX 2020 betreffende de verplichte en aanbevolen uitrusting in het kader van pleziervaart.

.....,

Van Koningswege:

De Minister van Mobiliteit

François BELLOT

De Minister van Noordzee

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Philippe DE BACKER

Bijlage 6 bij het ministerieel besluit van XXX 2020 betreffende de verplichte en aanbevolen uitrusting in het kader van pleziervaart

Uitrusting voor een beoefenaar van brandingsporten

Niet-exhaustieve lijst van aangepaste middelen voor het versturen van noodsignalen, geldig in de kustzone niet insteekzone zijnde en in de zeezone:

Één van de volgende middelen is voldoende:

Pyrotechnische middelen (rood of oranje), 2 stuks
Waterdicht verpakt GSM
VHF-toestel
Personal Locator Beacon (PLB) (met ingebouwde GPS/GNSS en gebruik maken van de 406 MHz frequentie voor het zenden van noodoproep en 121.5 MHz voor het begeleiden van de hulpdiensten)

Deze middelen moeten goed functioneren en in goede conditie zijn.

Gezien om gevoegd te worden bij ons besluit van XXX 2020 betreffende de verplichte en aanbevolen uitrusting in het kader van pleziervaart.

.....,

Van Koningswege:

De Minister van Mobiliteit

François BELLOT

De Minister van Noordzee

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom.

Philippe DE BACKER

Bijlage 7 bij het ministerieel besluit van XXX 2020 betreffende de verplichte en aanbevolen uitrusting in het kader van pleziervaart
Normen, specificaties en keuringsintervallen van de uitrusting

Privaat		Professioneel	
Norm	Specificaties en keuringsintervallen	Norm	Specificaties en keuringsintervallen
Reddingsvesten:			
- Vest met drijvend vermogen en zelfoprichtend karakter - (Zee) min 150N - (Binw) min 100N - CE/MED/SOLAS gekeurd	- Geldigheid van werkingscomponenten (opblaasbare reddingsvest) respecteren (conform de aanbevelingen van de fabrikant) - In goede staat	- Vest met drijvend vermogen en zelfoprichtend karakter - (Zee) min 150N - (Binw) min 100N - CE/MED/SOLAS gekeurd	- Keuringsinterval (opblaasbare reddingsvest): jaarlijks door een erkend organisme - In goede staat
Zwemvesten:			
- Vest met drijvend vermogen - (Zee) min 150N - (Binw) min 100N - (tot aan 2 zeemijl: kleinzeilerij, brandingsporten en waterscooter) min 50N conform ISO12402-5 - CE/MED/SOLAS gekeurd	- Geldigheid van werkingscomponenten (opblaasbare zwemvest) respecteren (conform de aanbevelingen van de fabrikant) - In goede staat	- Vest met drijvend vermogen - (Zee) min 150N - (Binw) min 100N - (tot aan 2 zeemijl: kleinzeilerij, brandingsporten en waterscooter) min 50N conform ISO12402-5 - CE/MED/SOLAS gekeurd	- Keuringsinterval (opblaasbare zwemvest): jaarlijks door een erkend organisme - In goede staat
Reddingsvlot:			
CE/MED/SOLAS gekeurd	Keuringsinterval: volgens de vereisten van de fabrikant (met als minimum om de 3 jaar), door een erkend organisme	CE/MED/SOLAS gekeurd	Keuringsinterval: volgens de vereisten van de fabrikant (met als minimum om de 3 jaar), door een erkend organisme
Pyrotechnische middelen:			
CE/MED/SOLAS gekeurd	Geldigheid: binnen geldigheidsperiode van de fabrikant	CE/MED/SOLAS gekeurd	Geldigheid: binnen geldigheidsperiode van de fabrikant
Brandblussers:			
- Volgens de vereisten van de Europese Richtlijn - CE/MED/SOLAS gekeurd	Geldigheid: binnen geldigheidsperiode van de fabrikant	- Volgens de vereisten van de Europese Richtlijn - CE/MED/SOLAS gekeurd	- Geldigheid: binnen geldigheidsperiode van de fabrikant - Keuringsinterval: jaarlijkse keuring door een erkend organisme
Kompas:			
	In goede staat		- In goede staat - Geldigheid: correctheid na te gaan via periodieke waarnemingen

Gezien om gevoegd te worden bij ons besluit van XXX 2020 betreffende de verplichte en aanbevolen uitrusting in het kader van pleziervaart.

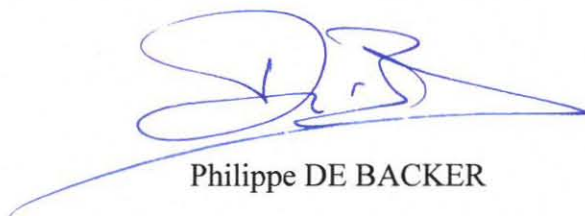
.....,

Van Koningswege:

De Minister van Mobiliteit

François BELLOT

De Minister van Noordzee

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Philippe DE BACKER

Annexe 1 de l'arrêté ministériel du XXX 2020 relatif à l'équipement obligatoire et recommandé à bord d'un bateau de plaisance

Équipement des bateaux de plaisance jusqu'à 24 mètres - Général

		zone 1	zone 2	zone 3	zone 4	zone 5	zone 6	zone 7	Exceptions	Remarques
Navigation en toute sécurité:										
	réflecteur radar	X		X		X		X		
	cône pour voiliers équipés d'un moteur	X		X		X		X		
	boule de mouillage			X		X		X		
	corne de brume	X		X		X		X		
	feux de navigation	X		X		X		X		satisfait à Colreg 72 / RPNE
Équipements:										
(1)	assez de cordages pour l'amarrage et le remorquage, dont une cordage de min. 20 m	X		X		X		X		diamètre en fonction du poids du bateau
	ligne de mouillage (ancre + ligne)	X		X		X		X		diamètre de la ligne et poids de l'ancre en fonction du poids du bateau
(2)	dispositif d'assèchement adapté au bateau (comme une pompe d'assèchement manuelle ou électrique, une écope, un seau)	X		X		X		X		un autovideur ne suffit pas. / Le fonctionnement des pompes d'assèchement électriques doit pouvoir être démontré
	dispositif pour colmater une petite brèche	R / XC		R / XC		X		X		
(3)	bouée de sauvetage et harnais (avec longe) par personne embarquée – bateaux à voile			R / XC		X		X		la bouée de sauvetage ne doit pas être montée de façon permanente
	bouée de sauvetage et harnais (avec longe) par personne embarquée – bateaux à moteur			R		R		R		
	moyens destinés à repérer et à porter assistance à un noyé, comme une bouée de sauvetage ou Lifesling et un dispositif lumineux « homme-à-la-mer » ou projecteur en cas de navigation nuit	X		X		X		X		
	échelle d'embarquement	X		X		X		X		doit être prête à l'emploi
Communication:										
	VHF fixe	X		X		X				peut être remplacé par un VHF portable dans le zone 1 et zone 2. ; l'obligation ne vaut que pour les bateaux à moteur > 7m et voiliers à cabine
	VHF fixe avec DSC			R		R / XC		X		
	VHF portable complémentaire							X		
	EPIRB					R / XC		X	zone 5 (au région de la mer du Nord) en cas de PLB à bord	

	PLB avec GPS/GNSS (406 MHz & 121,5 MHz)		R	R / XC	R	zone 5 (en cas d'EPIRB à bord)	
	SART (radar) ou AIS SART			R	R		
	3 feux rouges à main et 2 parachutes		X	X	X		escaut maritime inférieur pas de parachutes
	fumigène		R / XC	R / XC	R / XC		
Équipements de sauvetage:							
	gilet de sauvetage par personne embarquée (adapté à la personne)	X	X	X	X		
	gilet de sauvetage avec éclairage par personne embarquée			R	R		
	lampe de poche étanche destinée à donner des signaux d'alarme ou des alertes de détresse		X	X	X		
	radeau de sauvetage			R / XC	X		
Équipements médicaux:							
	trousse de secours	X	X	X	X		adapté à la zone de navigation
Équipements de navigation:							
(1)	compas magnétique		X	X	X		
	GPS/GNSS		R / XC	X	X		
	cartes de navigation (mises à jour)	X	X	X	X		les cartes sur support électronique sont autorisées, mais en cas de panne du système électronique dans zone 5-6-7, un système de back-up doit fonctionner pour assurer une navigation sûre
	indicateurs des heures de marée et des courants	X	X	X	X		uniquement si nécessaire
	sondeur	R	X	X	X		
	loch	R	X	X	X		les bateaux à moteur dépassant 15 nœuds sont dispensés de loch s'ils ont un GPS/GNSS à bord
	jumelles et compas de relèvement		R / XC	R / XC	R / XC		
	dispositif pour capter des bulletins météo			R / XC	X		
	radar			R	R		
	AIS	R	R	R / XC	R / XC		
(2)	deuxième source d'énergie indépendante				X		
Lutte contre l'incendie:							
	dispositif anti-feu	X	X	X	X		conforme aux exigences techniques de la directive RCD (les bateaux datant d'avant 1998 doivent satisfaire aux exigences CE concernant les extincteurs portables) et contrôlé selon les instructions du fabricant
	couverture anti-feu	X	X	X	X		en cas de présence d'un appareil (cuisine, chauffage, éclairage) à flamme nue

Obligations administratives:							
	règlements de navigation pour la zone de navigation concernée	X	X	X	X		
	documents d'immatriculation et documents radio	X	X	X	X		

Légende

X nécessaire (ou alternative équivalente)

R recommandé

XC nécessaire (ou alternative équivalente) pour tous navires utilisés à des fins professionnelles

Vue pour être annexé à notre arrêté du **XXX 2020** relatif à l'équipement obligatoire et recommandé à bord d'un bateau de plaisance.

....., le

Par le Roi :

Le Ministre de la Mobilité

François BELLOT

Le Ministre de la Mer du Nord

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Philippe DE BACKER

Annexe 2 de l'arrêté ministériel du **XXX 2020 relatif à l'équipement obligatoire et recommandé à bord d'un bateau de plaisance**

Équipement des bateaux de plaisance jusqu'à 24 mètres - Véhicule nautique à moteur

	zone 1	zone 2	zone 3	zone 4	Exceptions	Remarques
Navigation en toute sécurité:						
réflecteur radar						
cône pour voiliers équipés d'un moteur						
boule de mouillage						
corne de brume						
feux de navigation	X		X		une exception peut être accordée en cas d'utilisation entre le lever et le coucher du soleil dans de bonnes conditions météorologiques	satisfait à Colreg 72 / RPNE
Équipements:						
(1) assez de cordages pour l'amarrage et le remorquage, dont une cordage de min. 20 m						diamètre en fonction du poids du bateau
ligne de mouillage (ancre + ligne)						diamètre de la ligne et poids de l'ancre en fonction du poids du bateau
(2) dispositif d'assèchement adapté au bateau (comme une pompe d'assèchement manuelle ou électrique, une écope, un seau)						un autovideur ne suffit pas. / Le fonctionnement des pompes d'assèchement électriques doit pouvoir être démontré
dispositif pour colmater une petite brèche	R		R			
(3) bouée de sauvetage et harnais (avec longe) par personne embarquée – bateaux à voile						
bouée de sauvetage et harnais (avec longe) par personne embarquée – bateaux à moteur						
moyens destinés à repérer et à porter assistance à un noyé, comme une bouée de sauvetage ou Lifesling et un dispositif lumineux « homme-à-la-mer » ou projecteur en cas de navigation nuit						
échelle d'embarquement						doit être prête à l'emploi
Communication:						
VHF fixe	X		X		jusqu'à 2 milles marins: peut satisfaire à l'équipement des sports de vague. À partir de 2 milles marins, celui-ci peut être remplacé par une VHF portable.	
VHF fixe avec DSC						
VHF portable complémentaire						
EPIRB						
PLB avec GPS/GNSS (406 MHz & 121,5 MHz)			R			
SART (radar) ou AIS SART						
3 feux rouges à main et 2 parachutes			X		jusqu'à 2 milles marins: peut satisfaire à l'équipement des sports de vague	escaut maritime inférieur pas de parachutes
fumigène			R / XC			

Équipements de sauvetage:					
	gilet de sauvetage par personne embarquée (adapté à la personne)	X	X	jusqu'à 2 milles marins: une aide à la flottabilité est suffisante	
	gilet de sauvetage avec éclairage par personne embarquée				
	lampe de poche étanche destinée à donner des signaux d'alarme ou des alertes de détresse		X	jusqu'à 2 milles marins: peut satisfaire à l'équipement des sports de vague	
	radeau de sauvetage				
Équipements médicaux:					
	trousse de secours				adapté à la zone de navigation
Équipements de navigation:					
(1)	compas magnétique				
	GPS/GNSS				
	cartes de navigation (mises à jour)				les cartes sur support électronique sont autorisées
	indicateurs des heures de marée et des courants				uniquement si nécessaire
	sondeur				
	loch	R	X		les bateaux à moteur dépassant 15 nœuds sont dispensés de loch s'ils ont un GPS/GNSS à bord
	jumelles et compas de relèvement		R / XC		
	dispositif pour capter des bulletins météo				
	radar				
	AIS	R	R		
(2)	deuxième source d'énergie indépendante				
Lutte contre l'incendie:					
	dispositif anti-feu				conforme aux exigences techniques de la directive RCD (les bateaux datant d'avant 1998 doivent satisfaire aux exigences CE concernant les extincteurs portables) et contrôlé selon les instructions du fabricant
	couverture anti-feu				en cas de présence d'un appareil (cuisine, chauffage, éclairage) à flamme nue
Obligations administratives:					
	règlements de navigation pour la zone de navigation concernée				
	documents d'immatriculation et documents radio				

Légende

X nécessaire (ou alternative équivalente)

R recommandé

XC nécessaire (ou alternative équivalente) pour tous navires utilisés à des fins professionnelles

Vue pour être annexé à notre arrêté du XXX 2020 relatif à l'équipement obligatoire et recommandé à bord d'un bateau de plaisance.

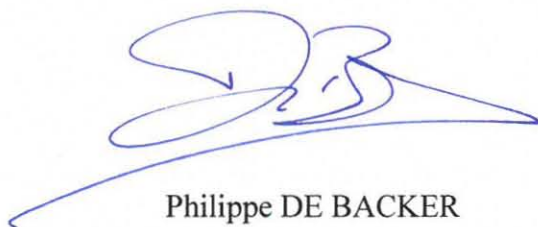
....., le

Par le Roi :

Le Ministre de la Mobilité

François BELLOT

Le Ministre de la Mer du Nord

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the left.

Philippe DE BACKER

Annexe 3 de l'arrêté ministériel du **XXX 2020** relatif à l'équipement obligatoire et recommandé à bord d'un bateau de plaisance

Équipement des bateaux de plaisance jusqu'à 24 mètres - Petite voile

	zone 1	zone 2	zone 3	zone 4	Exceptions	Remarques
Navigation en toute sécurité:						
réflecteur radar						
cône pour voiliers équipés d'un moteur						
boule de mouillage						
corne de brume						
feux de navigation	X		X		une exception peut être accordée en cas d'utilisation entre le lever et le coucher du soleil dans de bonnes conditions météorologiques	satisfait à Colreg 72 / RPNE
Équipements:						
(1) assez de cordages pour l'amarrage et le remorquage, dont une cordage de min. 20 m						diamètre en fonction du poids du bateau
ligne de mouillage (ancre + ligne)						diamètre de la ligne et poids de l'ancre en fonction du poids du bateau
(2) dispositif d'assèchement adapté au bateau (comme une pompe d'assèchement manuelle ou électrique, une écope, un seau)						un autovideur ne suffit pas. / Le fonctionnement des pompes d'assèchement électriques doit pouvoir être démontré
dispositif pour colmater une petite brèche						
(3) bouée de sauvetage et harnais (avec longe) par personne embarquée – bateaux à voile						
bouée de sauvetage et harnais (avec longe) par personne embarquée – bateaux à moteur						
moyens destinés à repérer et à porter assistance à un noyé, comme une bouée de sauvetage ou Lifesling et un dispositif lumineux « homme-à-la-mer » ou projecteur en cas de navigation nuit						
échelle d'embarquement						doit être prête à l'emploi
Communication:						
VHF fixe	X		X		jusqu'à 2 milles marins: peut satisfaire à l'équipement des sports de vague. À partir de 2 milles marins, celui-ci peut être remplacé par une VHF portable	
VHF fixe avec DSC						
VHF portable complémentaire						
EPIRB						
PLB avec GPS/GNSS (406 MHz & 121,5 MHz)			R			
SART (radar) ou AIS SART						
3 feux rouges à main et 2 parachutes			X		jusqu'à 2 milles marins: peut satisfaire à l'équipement des sports de vague	escaut maritime inférieur pas de parachutes
fumigène			R / XC			

Équipements de sauvetage:				
	gilet de sauvetage par personne embarquée (adapté à la personne)	X	X	une aide à la flottabilité est suffisante à condition de porter une combinaison isothermique
	gilet de sauvetage avec éclairage par personne embarquée			
	lampe de poche étanche destinée à donner des signaux d'alarme ou des alertes de détresse		X	jusqu'à 2 milles marins: peut satisfaire à l'équipement des sports de vague
	radeau de sauvetage			
Équipements médicaux:				
	trousse de secours			adapté à la zone de navigation
Équipements de navigation:				
(1)	compas magnétique			
	GPS/GNSS			
	cartes de navigation (mises à jour)			les cartes sur support électronique sont autorisées
	indicateurs des heures de marée et des courants			uniquement si nécessaire
	sondeur			
	loch			
	jumelles et compas de relèvement		R / XC	jumelles non requises
	dispositif pour capter des bulletins météo			
	radar			
	AIS			
(2)	deuxième source d'énergie indépendante			
Lutte contre l'incendie:				
	dispositif anti-feu			conforme aux exigences techniques de la directive RCD (les bateaux datant d'avant 1998 doivent satisfaire aux exigences CE concernant les extincteurs portables) et contrôlé selon les instructions du fabricant
	couverture anti-feu			en cas de présence d'un appareil (cuisine, chauffage, éclairage) à flamme nue
Obligations administratives:				
	règlements de navigation pour la zone de navigation concernée			
	documents d'immatriculation et documents radio			

Légende

X nécessaire (ou alternative équivalente)

R recommandé

XC nécessaire (ou alternative équivalente) pour tous navires utilisés à des fins professionnelles

Vue pour être annexé à notre arrêté du XXX 2020 relatif à l'équipement obligatoire et recommandé à bord d'un bateau de plaisance.

....., le

Par le Roi :

Le Ministre de la Mobilité

François BELLOT

Le Ministre de la Mer du Nord

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the left.

Philippe DE BACKER

Annexe 4 de l'arrêté ministériel du XXX 2020 relatif à l'équipement obligatoire et recommandé à bord d'un bateau de plaisance

Équipement des bateaux de plaisance jusqu'à 24 mètres - Quillard de sport

		zone 1-2-3-4; uniquement du lever au coucher du soleil	
Navigation en toute sécurité:			Remarques
	réflecteur radar	X	
	cône pour voiliers équipés d'un moteur	X	si un moteur est à bord
	boule de mouillage	X	à l'exception de la zone 1
	corne de brume	X	
	feux de navigation	X	feux mobiles ok - professionnel: set supplémentaire de feux de réserve si mobile
Équipements:			
(1)	assez de cordages pour l'amarrage et le remorquage, dont une cordage de min. 20 m	X	
	ligne de mouillage (ancre + ligne)	X	
(2)	dispositif d'assèchement adapté au bateau (comme une pompe d'assèchement manuelle ou électrique, une écope, un seau)	X	
	dispositif pour colmater une petite brèche	R / XC	
(3)	bouée de sauvetage et harnais (avec longe) par personne embarquée – bateaux à voile	R	
	bouée de sauvetage et harnais (avec longe) par personne embarquée – bateaux à moteur		
	moyens destinés à repérer et à porter assistance à un noyé, comme une bouée de sauvetage ou Lifesling et un dispositif lumineux « homme-à-la-mer » ou projecteur en cas de navigation nuit	X	
	échelle d'embarquement	X	échelle d'embarquement ou autre alternative conformément au dossier technique du fabricant
Communication:			
	VHF fixe	X	peut être remplacée par une VHF portable
	VHF fixe avec DSC	R	
	VHF portable complémentaire		
	EPIRB		
	PLB avec GPS/GNSS (406 MHz & 121,5 MHz)	R	
	SART (radar) ou AIS SART		
	3 feux rouges à main et 2 parachutes	X	
	fumigène	R / XC	
Équipements de sauvetage:			
	gilet de sauvetage par personne embarquée (adapté à la personne)	X	
	gilet de sauvetage avec éclairage par personne embarquée		
	lampe de poche étanche destinée à donner des signaux d'alarme ou des alertes de détresse	X	
	radeau de sauvetage		
Équipements médicaux:			
	trousse de secours	X	équipement limité à : un masque respiratoire ou, comme alternative, un morceau de tissu hygiénique / bandage compressif / attelles stabilisatrices ou 1 attelle multifonctionnelle (jambe / bras / pied) / couverture thermique

Équipements de navigation:			
(1)	compas magnétique	X	compas magnétique OU compas alimenté par cellules solaires possible s'il y a un compas de relèvement a main complémentaire
	GPS/GNSS	R / XC	
	cartes de navigation (mises à jour)	X	les cartes sur support électronique sont autorisées
	indicateurs des heures de marée et des courants	X	les indicateurs des heures de marée et des courants sur support électronique sont autorisées
	sondeur		
	loch		
	jumelles et compas de relèvement	R / XC	jumelles non requises (même hors d'une utilisation à des fins professionnelles)
	dispositif pour capter des bulletins météo		
	radar		
	AIS	R	
(2)	deuxième source d'énergie indépendante		
Lutte contre l'incendie:			
	dispositif anti-feu	X	si un moteur est à bord
	couverture anti-feu	X	en cas de présence d'un appareil (cuisine, chauffage, éclairage) à flamme nue
Obligations administratives:			
	règlements de navigation pour la zone de navigation concernée	X	des règlements sur support électronique sont autorisés
	documents d'immatriculation et documents radio	X	

Légende

X nécessaire (ou alternative équivalente)

R recommandé

XC nécessaire (ou alternative équivalente) pour tous navires utilisés à des fins professionnelles

Vue pour être annexé à notre arrêté du XXX 2020 relatif à l'équipement obligatoire et recommandé à bord d'un bateau de plaisance.

....., le

Par le Roi :

Le Ministre de la Mobilité

François BELLOT

Le Ministre de la Mer du Nord

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Philippe DE BACKER

Annexe 5 de l'arrêté ministériel du **XXX 2020 relatif à l'équipement obligatoire et recommandé à bord d'un bateau de plaisance:**

Équipement des bateaux de plaisance jusqu'à 24 mètres - Petit navire de sauvetage

		zone 1-2-3-4 (jusqu'à 2 milles marins); seulement dans les eaux belges; uniquement du lever au coucher du soleil	
Navigation en toute sécurité:			Remarques
	réflecteur radar		
	cône pour voiliers équipés d'un moteur		
	boule de mouillage		
	corne de brume	X	corne de brume ou sifflet
	feux de navigation	X	peut être remplacé par une lampe de poche (2 exemplaires, 2.000 lumen)
Équipements:			
(1)	assez de cordages pour l'amarrage et le remorquage, dont une cordage de min. 20 m	X	
	ligne de mouillage (ancrage + ligne)	X	
(2)	dispositif d'assèchement adapté au bateau (comme une pompe d'assèchement manuelle ou électrique, une écope, un seau)	X	
	dispositif pour colmater une petite brèche	R / XC	pas requis pour un RIB avec plusieurs compartiments
(3)	bouée de sauvetage et harnais (avec longe) par personne embarquée – bateaux à voile		
	bouée de sauvetage et harnais (avec longe) par personne embarquée – bateaux à moteur		
	moyens destinés à repérer et à porter assistance à un noyé, comme une bouée de sauvetage ou lifesling et un dispositif lumineux « homme-à-la-mer » ou projecteur en cas de navigation nuit	X	bouée de sauvetage sans lumière et une lampe de poche est suffisante
	échelle d'embarquement	X	un RIB: accès à bord via une pognée et/ou une corde ou éventuellement via le moteur est OK
Communication:			
	VHF fixe	X	peut être remplacé par une VHF portable
	VHF fixe avec DSC	R	
	VHF portable complémentaire		
	EPIRB		
	PLB avec GPS/GNSS (406 MHz & 121,5 MHz)	R	
	SART (radar) ou AIS SART		
	3 feux rouges à main et 2 parachutes	X	suffisants: 2 feux rouges à main et 1 parachute
	fumigène	R	
Équipements de sauvetage:			
	gilet de sauvetage par personne embarquée (adapté à la personne)	X	peut être remplacé par une aide à la flottabilité
	gilet de sauvetage avec éclairage par personne embarquée		
	lampe de poche étanche destinée à donner des signaux d'alarme ou des alertes de détresse	X	
	radeau de sauvetage		
Équipements médicaux:			
	trousse de secours	X	un masque respiratoire ou, comme alternative, un morceau de tissu hygiénique / bandage compressif / attelles stabilisatrices ou 1 attelle multifonctionnelle (jambe / bras / pied) / couverture thermique

Équipements de navigation:			
(1)	compas magnétique		
	GPS/GNSS	R	
	cartes de navigation (mises à jour)		
	indicateurs des heures de marée et des courants		
	sondeur		
	loch		
	jumelles et compas de relèvement	R / XC	jumelles non requises (même hors d'une utilisation à des fins professionnelles)
	dispositif pour capter des bulletins météo		
	radar		
	AIS	R	
(2)	deuxième source d'énergie indépendante		
Lutte contre l'incendie:			
	dispositif anti-feu	X	doit être conforme au RCD 2kg
	couverture anti-feu		
Obligations administratives:			
	règlements de navigation pour la zone de navigation concernée		
	documents d'immatriculation et documents radio		

Légende

X nécessaire (ou alternative équivalente)

R recommandé

XC nécessaire (ou alternative équivalente) pour tous navires utilisés à des fins professionnelles

Vue pour être annexé à notre arrêté du XXX 2020 relatif à l'équipement obligatoire et recommandé à bord d'un bateau de plaisance.

....., le

Par le Roi :

Le Ministre de la Mobilité

François BELLOT

Le Ministre de la Mer du Nord

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Philippe DE BACKER

Annexe 6 de l'arrêté ministériel du XXX 2020 relatif à l'équipement obligatoire et recommandé à bord d'un bateau de plaisance

Équipement de l'adepte de sports de vague

La liste non exhaustive des moyens adaptés pour transmettre des signaux de détresse, valable dans la zone côtière hors zone de pratique et dans la zone maritime:

L'un des moyens suivants est suffisants:

Des moyens pyrotechniques (rouge ou orange), 2 pièces
Un GSM emballé de manière étanche
Appareil VHF
Personal Locator Beacon (PLB) (avec GPS/GNSS intégré et utilisant la fréquence 406 MHz pour transmettre les appels d'urgence et 121.5 MHz pour guider les services d'urgence

Ces moyens doivent fonctionner bien et être en bon état.

Vue pour être annexé à notre arrêté du XXX 2020 relatif à l'équipement obligatoire et recommandé à bord d'un bateau de plaisance.

....., le

Par le Roi :

Le Ministre de la Mobilité

François BELLOT

Le Ministre de la Mer du Nord

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized 'P' followed by a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Philippe DE BACKER

Annexe 7 de l'arrêté ministériel du **XXX** 2020 relatif à l'équipement obligatoire et recommandé à bord d'un bateau de plaisance

Normes, spécifications et inspections périodiques des équipements

Particulier		Professionnel	
Norme	Spécifications et contrôles périodiques	Norme	Spécifications et contrôles périodiques
Gilet de sauvetage:			
<ul style="list-style-type: none"> - Veste flottable à redressement automatique - (Mer) min 150N - (Eaux intérieures) min 100N - CE/MED/SOLAS approuvée 	<ul style="list-style-type: none"> - Respecter la validité des éléments de fonctionnement (gilet de sauvetage gonflable) (conformément aux recommandations du fabricant) - En bon état 	<ul style="list-style-type: none"> - Veste flottable à redressement automatique - (Mer) min 150N - (Eaux intérieures) min 100N - CE/MED/SOLAS approuvée 	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle périodique (Gilet de sauvetage gonflable): annuellement par un organisme agréé - En bon état
Aide à la flottabilité:			
<ul style="list-style-type: none"> - Veste flottable - (Mer) min 150N - (Eaux intérieures) min 100N - (jusqu'à 2 milles marins : petite voile, sports de vague et véhicule nautique à moteur) min 50N selon ISO12402-5 - CE/MED/SOLAS approuvée 	<ul style="list-style-type: none"> - Respecter la validité des éléments de fonctionnement (gilet de sauvetage gonflable) (conformément aux recommandations du fabricant) - En bon état 	<ul style="list-style-type: none"> - Veste flottable - (Mer) min 150N - (Eaux intérieures) min 100N - (jusqu'à 2 milles marins : petite voile, sports de vague et véhicule nautique à moteur) min 50N selon ISO12402-5 - CE/MED/SOLAS approuvée 	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle périodique (Gilet de sauvetage gonflable) : annuellement par un organisme agréé - En bon état
Radeau de sauvetage:			
CE/MED/SOLAS approuvé	Contrôle périodique : selon les exigences du fabricant (au minimum tous les 3 ans), par un organisme agréé	CE/MED/SOLAS approuvé	Contrôle périodique : selon les exigences du fabricant (au minimum tous les 3 ans), par un organisme agréé
Moyens pyrotechniques:			
CE/MED/SOLAS approuvé	Validité : selon la période de validité déterminée par le fabricant	CE/MED/SOLAS approuvé	Validité : selon la période de validité déterminée par le fabricant
Extincteurs portables:			
<ul style="list-style-type: none"> - Selon les conditions de la Directive européenne - CE/MED/SOLAS approuvé 	Validité : selon la période de validité déterminée par le fabricant	<ul style="list-style-type: none"> - Selon les conditions de la Directive européenne - CE/MED/SOLAS approuvé 	<ul style="list-style-type: none"> - Validité: selon la période de validité déterminée par le fabricant - Contrôle périodique : Contrôle annuel par un organisme agréé
Compas:			
	En bon état		<ul style="list-style-type: none"> - En bon état - Validité : vérifier l'exactitude au moyen d'observations périodiques (à conserver par écrit)

Vue pour être annexé à notre arrêté du **XXX 2020** relatif à l'équipement obligatoire et recommandé à bord d'un bateau de plaisance.

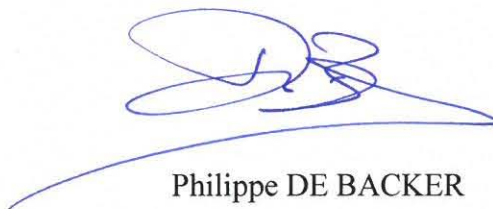
....., le

Par le Roi :

Le Ministre de la Mobilité

François BELLOT

Le Ministre de la Mer du Nord



Philippe DE BACKER