

Mittwoch 18 Oktober 2023 um 15:00

Verkauf von Forstamt Couvin

Salle "Le Cerf", rue de Senzeilles - 5630 CERFONTAINE

***Öffentlicher Verkauf von unterbieten**

Los für Los, Holzschnitte für Eigenschaften :

Les Lacs De L'eau D'heure Asbl, Cerfontaine Cne



Image not found or type unknown

.....
Lose, die während dieses Verkaufs nicht vergeben wurden, werden ohne andere Werbeform per Submission zum Verkauf angeboten auf Donnerstag 09 November.

Total Volumen der zum Verkauf angebotenen Bäume

Verteilt auf 9 Lose

1 523,860 m ³ Laubholz	4,000 m ³ Krone
-----------------------------------	----------------------------

Eigenschaften

Los 1	Les Lacs De L'eau D'heure Asbl	■
Lose von 1 bis 8	Cerfontaine Cne	■

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an die Verwaltungsabteilung :

Rue Saint-Roch, 60, 5670 NISMES

060/31.02.81 · cantonement.nature.forets.couvin@spw.wallonie.be

RW/722/2023/1004/9561/1

Lot 1

- Débardage par temps sec, sur sol sec et/ou gelé; - Débardage par les cloisonnements ou anciennes voies de débardage suivant les directives du service forestier local.

Nombre d'arbres total	1 555	--
Volume grumes	155,048	m ³
Volume houppiers	4,000	m ³
Volume total	159,048	m ³
Cube moyen	100	dm ³
Circonférence moyenne	44,910	cm
Surface de coupe	16,128	ha
Contact	WIAME Lionel, 0479/86.67.42	--
Triage	Triage Des Lacs	--
Propriétaire	Les Lacs De L'eau D'heure Asbl	--
Lieu(x)-dit(s)	BOIS DU FOUR (SUD) - cpe 5	--
Vente	Vente du Cantonnement de Couvin Mercredi 18 octobre 2023 à 15:00 Salle "Le Cerf", rue de Senzeilles - 5630 CERFONTAINE	--
TVA	6 %	--
Certification PEFC	Oui	--

Cat.(cm)	Chêne		Hêtre		Chêne d'Amérique		Erable	
	Amélioration		Amélioration		Amélioration		Amélioration	
	Normal		Normal		Normal		Normal	
	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)
25	121		38		20		10	
35	239	13,774	65	3,853	53	2,911	18	1,056
45	202		36		38		21	
55	108	30,834	41	8,410	21	5,892	31	5,855
65	50	9,700	42	8,148	20	3,880	12	2,328
75	25		26		12		5	
85	5		5		7		-	
95	3	10,621	1	9,937	3	7,615	3	3,040
105	-		1	0,575	4	2,420	-	
Total grumes	753	64,929	255	30,923	178	22,718	100	12,279
Houppiers/Taillis	-		-	2,000	-	2,000	-	

Cat.(cm)	Bouleau		Saule		Frêne		Peuplier Tremble	
	Amélioration		Amélioration		Amélioration		Amélioration	
	Normal		Normal		Normal		Normal	
	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)
25	22		12		6		2	
35	34	2,060	28	1,568	10	0,596	6	0,324
45	14		24		12		2	
55	6	1,938	16	4,088	4	1,508	1	0,296
65	7	1,358	2	0,388	3	0,582	1	0,194
75	4		-		1		2	
85	1	1,542	-		1	0,726	2	1,344
125	-		-		-		1	0,980
Total grumes	88	6,898	82	6,044	37	3,412	17	3,138
Houppiers/Taillis	-		-		-		-	

	Merisier Amélioration Normal Normal		Aulne Glutineux Amélioration Normal Normal		Charme Amélioration Normal Normal	
Cat.(cm)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)
25	3		-		-	
35	12	0,627	4	0,188	1	0,036
45	11		1		-	
55	8	1,963	1	0,215	-	
65	2	0,388	-		-	
95	-		1	0,530	-	
115	-		1	0,760	-	
Total grumes	36	2,978	8	1,693	1	0,036
Houppiers/Taillis	-		-		-	

RW/722/2023/3097/9561/1

Lot 1

- Débardage par temps sec, sur sol sec et/ou gelé; - Respecter les flèches d'orientations lors de l'abattage; - Présence de zones de régénération naturelle à respecter lors de l'abattage et du débardage; - Le n° des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sera frappé sur la souche correspondante; - Les houppiers des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sont RESERVES; - Débardage par les cloisonnements ou anciennes voies de débardage suivant les directives du service forestier local; - Le stockage des grumes sera réalisé selon les instructions du service forestier; - Ce lot est situé dans le site Natura 2000 BE 35026 « massif forestier de Cerfontaine ». L'abattage des bois de + de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol est suspendu du 1er avril au 30 juin.

Nombre d'arbres total	146	--
Volume grumes	175,964	m ³
Volume houppiers	0,000	m ³
Volume total	175,964	m ³
Cube moyen	1 205	dm ³
Circonférence moyenne	130,685	cm
Surface de coupe	22,795	ha
Contact	GHYSELS Alain, 0471/771809	--
Triage	Triage De Senzeilles	--
Propriétaire	Cerfontaine Cne	--
Lieu(x)-dit(s)	Les Rouïes - cpe 2	--
Vente	Vente du Cantonnement de Couvin Mercredi 18 octobre 2023 à 15:00 Salle "Le Cerf", rue de Senzeilles - 5630 CERFONTAINE	--
TVA	2 %	--
Certification PEFC	Oui	--

	Hêtre		Bouleau		Frêne	
	Amélioration Normal Normal		Amélioration Normal Normal		Amélioration Normal Normal	
Cat.(cm)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)
75	4		-		-	
85	18		-		-	
95	22	18,572	-		1	0,592
105	24		-		-	
115	13	24,088	1	0,869	-	
125	12		-		-	
135	11		-		-	
145	4	30,285	-		-	
155	3		-		-	
165	3		-		-	
175	5	20,512	-		-	
185	3		-		-	
195	3	12,078	-		-	
205	5		-		-	
225	4		-		-	
235	4		-		-	
245	1	45,764	-		-	
255	4		-		-	
265	1	23,204	-		-	
Total grumes	144	174,503	1	0,869	1	0,592
Houppiers/Taillis	-		-		-	

RW/722/2023/3097/9561/2

Lot 2

- Débardage par temps sec, sur sol sec et/ou gelé; - Respecter les flèches d'orientations lors de l'abattage; - Présence de zones de régénération naturelle à respecter lors de l'abattage et du débardage; - Le n° des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sera frappé sur la souche correspondante; - Les houppiers des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sont RESERVES; - Débardage par les cloisonnements ou anciennes voies de débardage suivant les directives du service forestier local; - Le stockage des grumes sera réalisé selon les instructions du service forestier; - Ce lot est situé dans le site Natura 2000 BE 35026 « massif forestier de Cerfontaine ». L'abattage des bois de + de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol est suspendu du 1er avril au 30 juin.

Nombre d'arbres total	168	--
Volume grumes	180,138	m ³
Volume houppiers	0,000	m ³
Volume total	180,138	m ³
Cube moyen	1 072	dm ³
Circonférence moyenne	122,917	cm
Surface de coupe	22,795	ha
Contact	GHYSELS Alain, 0471/771809	--
Triage	Triage De Senzeilles	--
Propriétaire	Cerfontaine Cne	--
Lieu(x)-dit(s)	Les Rouïes - cpe 2	--
Vente	Vente du Cantonnement de Couvin Mercredi 18 octobre 2023 à 15:00 Salle "Le Cerf", rue de Senzeilles - 5630 CERFONTAINE	--
TVA	2 %	--
Certification PEFC	Oui	--

	Chêne Amélioration Normal Normal		Chêne Amélioration Gélivé Normal		Chêne Sécurité Sec Normal	
Cat.(cm)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)
75	4		-		-	
85	19		-		-	
95	21	20,796	-		-	
105	25		1		-	
115	19	32,757	-	0,790	-	
125	21		-		-	
135	18		1		-	
145	9	60,339	-	1,410	-	
155	6		-		-	
165	4		-		-	
175	3	23,770	-		-	
185	12		-		1	
195	1	30,322	-		-	1,950
205	3	8,004	-		-	
Total grumes	165	175,988	2	2,200	1	1,950
Houppiers/Taillis	-		-		-	

RW/722/2023/3097/9561/3

Lot 3

- Débardage par temps sec, sur sol sec et/ou gelé; - Respecter les flèches d'orientations lors de l'abattage; - Présence de zones de régénération naturelle à respecter lors de l'abattage et du débardage; - Le n° des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sera frappé sur la souche correspondante; - Les houppiers des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sont RESERVES; - Débardage par les cloisonnements ou anciennes voies de débardage suivant les directives du service forestier local; - Le stockage des grumes sera réalisé selon les instructions du service forestier.

Nombre d'arbres total	43	--
Volume grumes	83,734	m ³
Volume houppiers	0,000	m ³
Volume total	83,734	m ³
Cube moyen	1 947	dm ³
Circonférence moyenne	163,837	cm
Surface de coupe	5,390	ha
Contact	GHYSELS Alain, 0471/771809 --	
Triage	Triage De Senzeilles --	
Propriétaire	Cerfontaine Cne --	
Lieu(x)-dit(s)	Bois Crévia Sud - cpe 2, Bois Crévia Nord - cpe 2 --	
Vente	Vente du Cantonnement de Couvin Mercredi 18 octobre 2023 à 15:00 Salle "Le Cerf", rue de Senzeilles - 5630 CERFONTAINE --	
TVA	2 %	--
Certification PEFC	Oui	--

	Chêne Amélioration Normal Normal		Chêne Amélioration Sec Normal		Chêne Amélioration Gélivé Normal	
Cat.(cm)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)
95	3	1,848	-	-	-	-
125	3		-	-	-	-
135	2		-	-	-	-
145	3	9,977	-	-	-	-
155	7		-	-	1	
165	8		-	-	-	
175	4	36,400	-	-	-	1,622
185	6	15,000	-	-	-	
205	-		1		-	
215	4		-		-	
245	1	15,346	-	3,541	-	
Total grumes	41	78,571	1	3,541	1	1,622
Houppiers/Taillis	-		-		-	

RW/722/2023/3097/9561/4

Lot 4

- Débardage par temps sec, sur sol sec et/ou gelé; - Respecter les flèches d'orientations lors de l'abattage; - Présence de zones de régénération naturelle à respecter lors de l'abattage et du débardage; - Le n° des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sera frappé sur la souche correspondante; - Les houppiers des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sont RESERVES; - Débardage par les cloisonnements ou anciennes voies de débardage suivant les directives du service forestier local; - Le stockage des grumes sera réalisé selon les instructions du service forestier.

Nombre d'arbres total	150	--
Volume grumes	256,560	m ³
Volume houppiers	0,000	m ³
Volume total	256,560	m ³
Cube moyen	1 710	dm ³
Circonférence moyenne	152,600	cm
Surface de coupe	14,330	ha
Contact	GHYSELS Alain, 0471/771809 --	
Triage	Triage De Senzeilles --	
Propriétaire	Cerfontaine Cne --	
Lieu(x)-dit(s)	Bois Crévia Nord - cpe 2, Bois Crévia Sud - cpe 2 --	
Vente	Vente du Cantonnement de Couvin Mercredi 18 octobre 2023 à 15:00 Salle "Le Cerf", rue de Senzeilles - 5630 CERFONTAINE --	
TVA	2 %	--
Certification PEFC	Oui	--

	Chêne Amélioration Normal Normal		Chêne Amélioration Gélivé Normal		Chêne Amélioration Sec Normal	
Cat.(cm)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)
95	2	1,184	-		1	0,592
105	4		1		-	
115	7	9,010	-	0,681	-	
125	9		-		-	
135	25		1		-	
145	27	84,283	1	2,694	-	
155	16		2		1	
165	14		2		-	
175	12	82,340	-	7,418	-	1,220
185	12		-		-	
195	6	43,566	-		-	
205	3		-		-	
215	2		-		-	
225	1		-		-	
235	1	23,572	-		-	
Total grumes	141	243,955	7	10,793	2	1,812
Houppiers/Taillis	-		-		-	

RW/722/2023/3097/9561/5

Lot 5

- Débardage par temps sec, sur sol sec et/ou gelé; - Respecter les flèches d'orientations lors de l'abattage; - Présence de zones de régénération naturelle à respecter lors de l'abattage et du débardage; - Le n° des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sera frappé sur la souche correspondante; - Les houppiers des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sont RESERVES; - Débardage par les cloisonnements ou anciennes voies de débardage suivant les directives du service forestier local; - Le stockage des grumes sera réalisé selon les instructions du service forestier.

Nombre d'arbres total	125	--
Volume grumes	130,954	m ³
Volume houppiers	0,000	m ³
Volume total	130,954	m ³
Cube moyen	1 048	dm ³
Circonférence moyenne	124,440	cm
Surface de coupe	19,720	ha
Contact	GHYSELS Alain, 0471/771809 --	
Triage	Triage De Senzeilles --	
Propriétaire	Cerfontaine Cne --	
Lieu(x)-dit(s)	Bois Crévia Nord - cpe 2, Bois Crévia Sud - cpe 2 --	
Vente	Vente du Cantonnement de Couvin Mercredi 18 octobre 2023 à 15:00 Salle "Le Cerf", rue de Senzeilles - 5630 CERFONTAINE --	
TVA	2 %	--
Certification PEFC	Oui	--

Cat.(cm)	Frêne		Erable Sycomore		Erable Sycomore		Aulne Glutineux	
	Amélioration		Amélioration		Amélioration		Amélioration	
	Normal		Normal		Sec		Normal	
	Normal		Normal		Normal		Normal	
Cat.(cm)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)
65	-		1	0,229	-		-	
75	-		1		-		1	
85	11		6		-		2	
95	3	6,253	15	10,926	-		1	1,754
105	1		6		-		-	
115	5	5,329	9	10,850	-		-	
125	6		4		-		-	
135	3		2		-		1	
145	8	22,096	6	13,226	1	1,046	-	1,428
155	4		2		-		-	
165	3		-		-		-	
175	-	11,679	1	4,058	-		-	
185	7		-		-		-	
195	3	21,299	-		-		-	
205	1		-		-		-	
215	2		-		-		-	
245	1	12,752	-		-		-	
Total grumes	58	79,408	53	39,289	1	1,046	5	3,182
Houppiers/Taillis	-		-		-		-	

Cat.(cm)	Aulne Glutineux		Hêtre		Merisier		Peuplier Tremble	
	Amélioration		Amélioration		Amélioration		Amélioration	
	Sec		Normal		Normal		Normal	
	Normal		Normal		Normal		Normal	
Cat.(cm)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)
85	-		-		1		-	
95	1	0,568	-		1	0,955	-	
105	-		-		1	0,482	-	
145	-		-		-		1	1,366
245	-		1	3,404	-		-	
Total grumes	1	0,568	1	3,404	3	1,437	1	1,366
Houppiers/Taillis	-		-		-		-	

Charme

Amélioration

Normal

Normal

Cat.(cm)	Nbre	Vol.(m³)
85	1	0,315
125	1	0,939
Total grumes	2	1,254
Houppiers/Taillis	-	

RW/722/2023/3097/9561/6

Lot 6

- Débardage par temps sec, sur sol sec et/ou gelé; - Le n° des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sera frappé sur la souche correspondante; - Les bois numérotés 4 & 8 doivent être câblés; - Les houppiers des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sont RESERVES; - Présence de zones de régénération naturelle à respecter lors de l'abattage et du débardage ; - Débardage par les cloisonnements ou anciennes voies de débardage suivant les directives du service forestier local ; - Le stockage des grumes sera réalisé selon les instructions du service forestier; - Ce lot est situé dans le site Natura 2000 BE 35026 « Massif forestier de Cerfontaine ». L'abattage des bois de + de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol est suspendu du 1er avril au 30 juin.

Nombre d'arbres total	46	--
Volume grumes	142,504	m ³
Volume houppiers	0,000	m ³
Volume total	142,504	m ³
Cube moyen	3 098	dm ³
Circonférence moyenne	206,522	cm
Surface de coupe	27,699	ha
Contact	CAUDRON Olivier, 0474/19.86.62	--
Triage	Triage De Cerfontaine	--
Propriétaire	Cerfontaine Cne	--
Lieu(x)-dit(s)	2°Mauvaise Basse - cpe 2	--
Vente	Vente du Cantonnement de Couvin Mercredi 18 octobre 2023 à 15:00 Salle "Le Cerf", rue de Senzeilles - 5630 CERFONTAINE	--
TVA	2 %	--
Certification PEFC	Oui	--

Cat.(cm)	Chêne Amélioration Normal Normal		Chêne Amélioration Sec Normal		Chêne Amélioration Déclassé Normal		Chêne Amélioration Gélivé Normal	
	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)
125	1		-		-		-	
135	1		-		-		-	
145	1	2,893	-		-		-	
165	6		-		-		-	
175	2	16,314	-		-		-	
185	3		-		-		1	
195	6	23,235	-		-		-	2,648
205	5		-		2		-	
215	4		-		-		-	
225	2		-		-		-	
235	2		-		-		-	
245	3	53,181	-		-	6,052	-	
255	3		-		-		-	
275	1		-		-		-	
285	2	31,454	1	6,727	-		-	
Total grumes	42	127,077	1	6,727	2	6,052	1	2,648
Houppiers/Taillis	-		-		-		-	

RW/722/2023/3097/9561/7

Lot 7

- Débardage par temps sec, sur sol sec et/ou gelé; - Le n° des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sera frappé sur la souche correspondante; - Le bois numéroté 41 doit être câblé; - Les houppiers des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sont RESERVES; - Présence de zones de régénération naturelle à respecter lors de l'abattage et du débardage ; - Débardage par les cloisonnements ou anciennes voies de débardage suivant les directives du service forestier local ; - Le stockage des grumes sera réalisé selon les instructions du service forestier; - Ce lot est situé dans le site Natura 2000 BE 35026 « Massif forestier de Cerfontaine ». L'abattage des bois de + de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol est suspendu du 1er avril au 30 juin.

Nombre d'arbres total	70	--
Volume grumes	205,868	m ³
Volume houppiers	0,000	m ³
Volume total	205,868	m ³
Cube moyen	2 941	dm ³
Circonférence moyenne	192,143	cm
Surface de coupe	27,699	ha
Contact	CAUDRON Olivier, 0474/19.86.62	--
Triage	Triage De Cerfontaine	--
Propriétaire	Cerfontaine Cne	--
Lieu(x)-dit(s)	2°Mauvaise Basse - cpe 2	--
Vente	Vente du Cantonnement de Couvin Mercredi 18 octobre 2023 à 15:00 Salle "Le Cerf", rue de Senzeilles - 5630 CERFONTAINE	--
TVA	2 %	--
Certification PEFC	Oui	--

Cat.(cm)	Hêtre Amélioration Normal Normal		Hêtre Amélioration Déclassé Normal		Frêne Amélioration Normal Normal	
	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)
65	-		-		1	0,220
85	-		-		3	
95	-		-		4	3,422
105	-		-		3	
115	2	1,134	-		2	3,381
125	1		-		-	
135	2		-		3	
145	3	7,178	-		1	5,378
155	1		-		2	
165	-		-		1	
175	-	1,060	-		1	7,848
185	1		1		1	
195	3	8,254	-	1,479	-	2,648
205	2		-		1	
215	3		-		2	
225	3		-		-	
245	7	54,529	-		-	10,562
255	4		-		-	
265	1		-		-	
275	3		-		-	
285	1		-		-	
295	3		-		-	
305	1		-		-	
315	-		1		-	
335	2	92,457	-	6,318	-	
Total grumes	43	164,612	2	7,797	25	33,459
Houppiers/Taillis	-		-		-	

RW/722/2023/3097/9561/8

Lot 8

- Débardage par temps sec, sur sol sec et/ou gelé; - Le n° des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sera frappé sur la souche correspondante; - Les houppiers des bois de plus de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol sont RESERVES; - Présence de zones de régénération naturelle à respecter lors de l'abattage et du débardage ; - Débardage par les cloisonnements ou anciennes voies de débardage suivant les directives du service forestier local ; - Le stockage des grumes sera réalisé selon les instructions du service forestier; - Ce lot est situé dans le site Natura 2000 BE 35026 « Massif forestier de Cerfontaine ». L'abattage des bois de + de 100 cm de circonférence à 1,50 m du sol est suspendu du 1er avril au 30 juin.

Nombre d'arbres total	125	--
Volume grumes	193,090	m ³
Volume houppiers	0,000	m ³
Volume total	193,090	m ³
Cube moyen	1 545	dm ³
Circonférence moyenne	145,960	cm
Surface de coupe	24,466	ha
Contact	CAUDRON Olivier, 0474/19.86.62	--
Triage	Triage De Cerfontaine	--
Propriétaire	Cerfontaine Cne	--
Lieu(x)-dit(s)	Marais de Cocriamont - cpe 2	--
Vente	Vente du Cantonnement de Couvin Mercredi 18 octobre 2023 à 15:00 Salle "Le Cerf", rue de Senzeilles - 5630 CERFONTAINE	--
TVA	2 %	--
Certification PEFC	Oui	--

Cat.(cm)	Chêne Amélioration Normal Normal		Chêne Amélioration Gélivé Normal		Hêtre Amélioration Normal Normal		Erable Amélioration Normal Normal	
	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)	Nbre	Vol.(m³)
75	3		-		1		-	
85	3		-		1		3	
95	7	5,507	-		2	1,821	4	3,330
105	7		-		-		1	
115	5	8,315	-		1	0,567	-	0,468
125	14		-		1		-	
135	13		1		-		-	
145	9	41,978	-	1,084	-	0,980	-	
155	6		-		-		-	
165	7		-		1		-	
175	6	36,122	-		-	1,677	-	
185	5		-		-		-	
195	5	24,570	-		-		-	
205	4		-		1		-	
215	1		-		-		-	
225	4		-		1		-	
235	2		-		1		-	
245	-	36,175	-		1	12,620	-	
265	-		-		1		-	
285	1		-		-		-	
325	-	5,546	-		1	11,488	-	
Total grumes	102	158,213	1	1,084	13	29,153	8	3,798
Houppiers/Taillis	-		-		-		-	

Cat.(cm)	Frêne Amélioration Normal Normal	
	Nbre	Vol.(m³)
125	1	0,842
Total grumes	1	0,842
Houppiers/Taillis	-	