

KOOSKÖLASTUS VALGUSSEADMETE KASUTAMISEKS

11.09.2026

Lähtudes Lightstream OÜ esindaja Kullar Laiapea poolt 04.09.2026 esitatud taotlusest ning tuginedes kehtivatele õigusaktidele annab Transpordiamet kooskõlastuse valgusseadmete kasutamiseks vastavalt allpool esitatule.

Kooskõlastus kehtib ajavahemikes (kohalik aeg): 11. september 2026 kell 19.00 – 24.00;
12. september 2025 kell 00.00 – 02.00 ja 20.00 – 24.00;
13. september 2025 kell 00.00 – 02.00 ja 20.00 – 24.00;
14. september 2025 kell 00.00 – 02.00 ja 20.00 – 24.00;
15. september 2025 kell 00.00 – 02.30 ja 20.00 – 24.00;
16. september 2025 kell 00.00 – 02.30 ja 19.30 – 23.50;
17. september 2025 kell 19.30 – 23.50;
18. september 2025 kell 19.30 – 23.50;
19. september 2025 kell 19.30 – 23.50.

Valgusseadmete käitajad:

Käitaja esindaja:

Käitaja esindaja kontaktandmed:

1) Lightstream OÜ

Kullar Laiapea (edaspidi „KL“)

mobiiltel. 501 5487

kullar@lightstream.ee

2) Öövalgel MTÜ

Argo Valdmaa (edaspidi „AV“)

mobiiltel. 527 4288

argovaldmaa@gmail.com

Valgusseadme asukoht 1

Tallinn – Kadriorg

„Matrix“

Asukoht WGS-84:

59°26'20.4" N 024°47'41.9" E

Seadme kõrgus merepinnast:

18 m

Valgusseade A

Liik:

laser

Mudel:

OPTLaser PD 15000

Väljundvõimsus:

15 W

Horisontaalsektorid:

360°

Vertikaalsektor maapinnast:

0° - 90°

Kriitilise mõju kaugus:

2,5 NM

Olulise mõju kaugus:

10 NM

Värvus:

erinevad

Valgusseadme käitaja

KL

Valgusseadme asukoht 2

Tallinn - Kadriorg

„Päikesejumal - PJ“

Asukoht WGS-84:

59°26'25.6" N 024°47'27.4" E

Seadme kõrgus merepinnast:

6 m

Valgusseade B

Liik:

laser

Mudel:

OPTLaser WP 30000

Väljundvõimsus:

30 W

Horisontaalsektor:	180° - 240°
Vertikaalsektor maapinnast:	0° - 30°
Kriitilise mõju kaugus:	3,5 NM
Olulise mõju kaugus:	15 NM
Värvus:	erinevad
Valgusseadme käitaja	KL

Valgusseade C

Liik:	laser
Mudel:	OPTLaser PR 10000
Väljundvõimsus:	10 W
Horisontaalsektor:	180° - 240°
Vertikaalsektor maapinnast:	0° - 30°
Kriitilise mõju kaugus:	2 NM
Olulise mõju kaugus:	8 NM
Värvus:	erinevad
Valgusseadme käitaja	KL

Valgusseadme asukoht 3

Tallinn – Kadriorg

„Monument“

Asukoht WGS-84: 59°26'10.7'' N 024°47'32.9'' E

Seadme kõrgus merepinnast: 20 m

Valgusseade C

Liik:	laser
Mudel:	OPTLaser PR 10000
Väljundvõimsus:	10 W
Horisontaalsektorid:	260° - 350°
Vertikaalsektor maapinnast:	0° - 30°
Kriitilise mõju kaugus:	2 NM
Olulise mõju kaugus:	8 NM
Värvus:	erinevad
Valgusseadme käitaja	AV

Valgusseadme asukoht 4

Tallinn - Kadriorg

„Luminos“

Asukoht WGS-84: 59°26'21.6'' N 024°47'35.6'' E

Seadme kõrgus merepinnast: 16 m

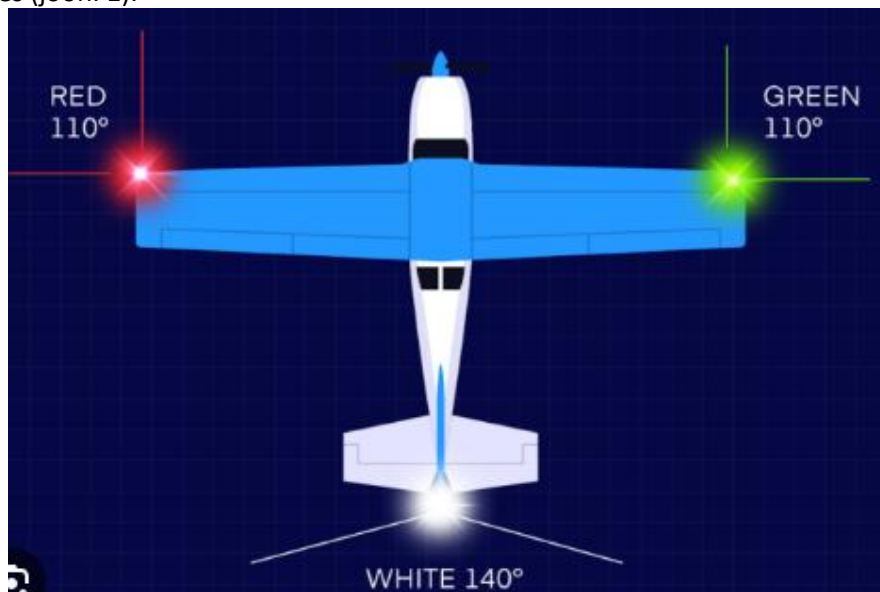
Valgusseade

Liik:	laser
Mudel:	LightStream LS-FB RGB 1,5
Väljundvõimsus:	1,5 W
Horisontaalsektorid:	360°
Vertikaalsektor maapinnast:	0° - 80°
Kriitilise mõju kaugus:	0,5 NM
Olulise mõju kaugus:	2 NM
Värvus:	erinevad
Valgusseadme käitaja	AV

Eritingimused, mis on seotud Tallinna lennuvälja lähedusega:

1. Ülevalpool tõusunurka 1:40 ei tohi nähtava laserkiirguse hetkvõimsuse tihedus ületada 50 nW/cm². Alus: Lennundusseadus § 35 lg. 5².
2. Juhul kui laserkiired suunatakse objektidest (ehitised, puuladvad) kõrgemale avatud õhuruumi, pöörata tähelepanu nähtavusulatuses olevatele võimalikele õhusõidukitele. Laserkiirte suunamine õhusõidukite poole ei ole lubatud.
3. Valgusseadmete käitajad peavad seadmete kasutamise ajal telefoni teel (mobiil tel. 501 5487 ja 527 4288) pidevalt kättesaadav olema.
4. Tallinna lähilennujuhtimisüksus võib telefoni teel piirata seadmete kasutamist sõltuvalt lennuliiklusest.

Lisatud joonisel on õhusõiduki navigatsioonituled, mis võimaldavad määrata õhusõiduki asendit vaatleja suhtes (joon. 1).



Joon. 1. Õhusõiduki navigatsioonituled

Lisaks navigatsioonituledele on lennu ajal näha ka vilkuvat punast (töötava mootori korral) ja valget vilkuvat kokkupõrke vältimist abistavat tuld (mitte kõigil õhusõidukitel). Samuti on lennuvälja läheduses sisse lülitatud valged maandumistuled, mis valgustavad õhusõiduki ette jäävat ala (fotod 1 ja 2).



Foto 1. Reisilennuk lõplähenemisel

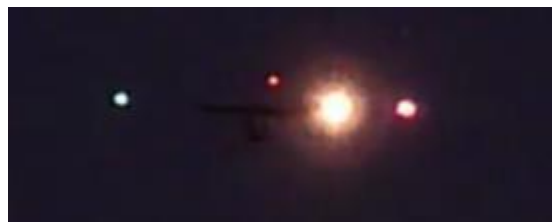


Foto 2. Ühemootoriline lennuk lõplähenemisel

Valgusseadmete kasutamise kohta antakse Transpordiameti poolt välja NOTAM, milles teavitatakse õhuruumi kasutajaid eelmainitud valgusseadmete kasutamisest.

Lugupidamisega,



Tanel Kulbas
Vaneminspektor
Lennuliiklusteeninduse ja lennuväljade üksus
Mobiil: 5826 7717
www.transpordiamet.ee