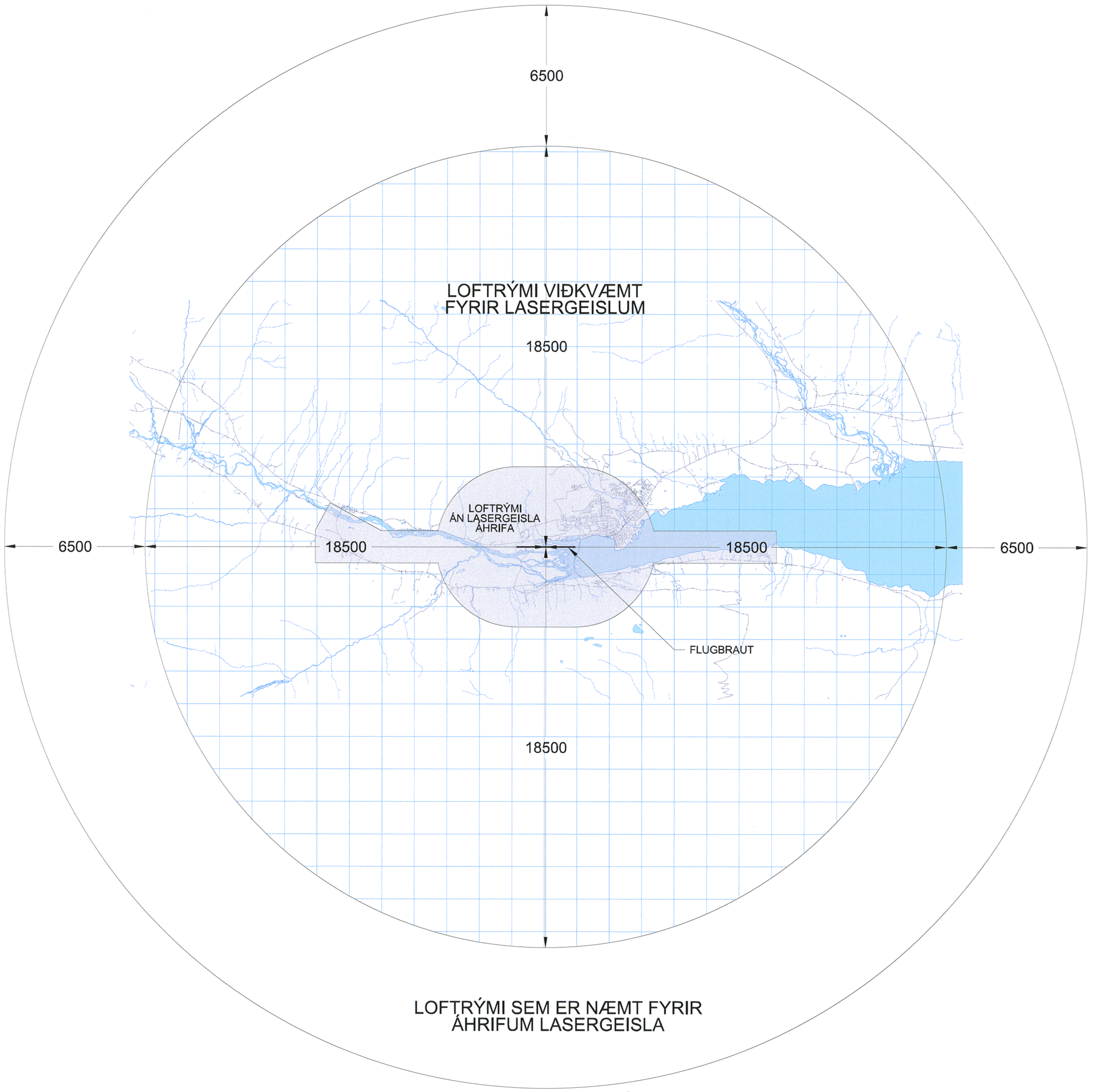
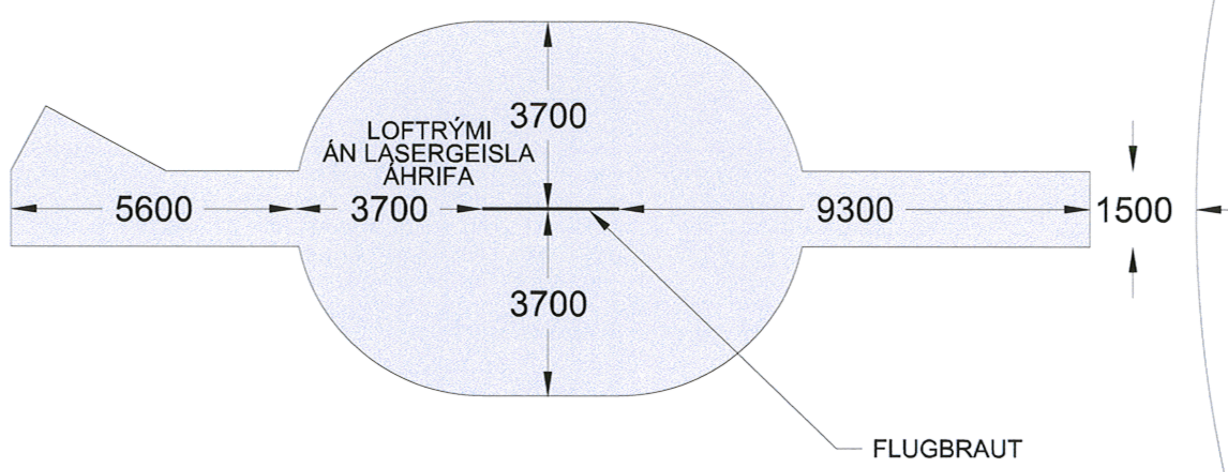
# AKUREYRARFLUGVÖLLUR - SKIPULAGSREGLUR




NÁNARI MÁLSETNING Á LOFTRÝMI ÁN LASERGEISLA ÁHRIFA

VERNDUÐ LOFTRÝMI

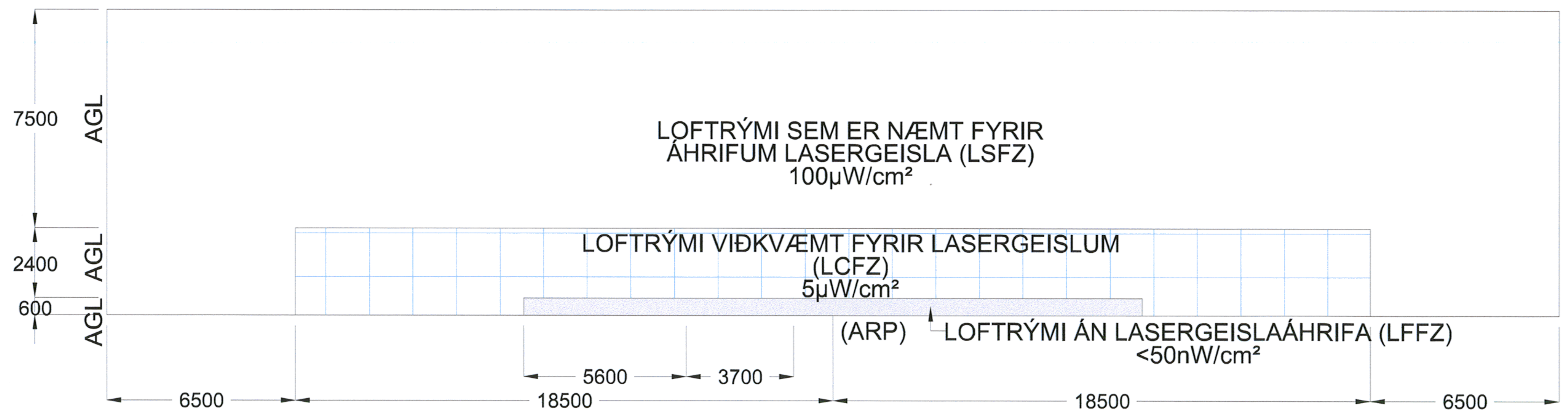
ARP: Aerodrome reference point
Viðmiðunarpunktur flugvallar

AGL: Aerodrome ground level
Viðmiðunarhæðarkóti flugvallar

LFFZ: Laser-beam free flight zone
Svæði/ loftrými án lasergeisla og sambærilegra ljósa

LCFZ: Laser-beam critical flight zone
Svæði/loftrými sem viðkvæmt er fyrir notkun lasergeisla eða sambærilegra ljósa

LSFZ: Laser-beam sensitive flight zone
Svæði/loftrými sem næmt er fyrir notkun lasergeisla eða sambærilegra ljósa




# IV. TAKMÖRKUN Á NOTKUN SÝNILEGRA LASERGEISLA MKV. 1:125 000 A1 1:250 000 A3

ISAVIA

## IV. TAKMÖRKUM Á NOTKUN SÝNILEGRA LASERGEISLA

AÐALSKIPULAG AKUREYRAR 2005-2018

## SKÝRINGAR /SKILMÁLAR

**D. Svæði/loftrými með banni eða takmörkunum á notkun sýnilegra lasergeisla eða sambærilegra ljósa.**

Af öryggisástæðum eru á uppdrætti nr. IV skilgreind 3 svæði/loftrými á og í nágrenni flugvallarins með reglum um notkun sýnilegra lasergeisla eða sambærilegra ljósa, í samræmi við reglur í Annex 14:

Svæði/loftrými án lasergeisla og sambærilegra ljósa (LFFZ):

> Svæði/loftrými næst flugvellinum, upp í 600 m hæð, sem nær 3700 m frá miðju flugbrauta og brautarendum, auk svæða í framhaldi af öllum flugbrautum sem eru í notkun, 5600 m langt og 750 m breitt til hvorrar handar, frá miðlínu flugbrauta, eins og nánar er sýnt á uppdrætti IV.
>
> Innan þessa svæðis er bannað að nota laserljós eða sambærileg ljós sem geta valdið truflun á útsýni/sjónsviði flugmanna/flugstjórnenda. Ljósmagn slíkra ljósa innan svæðisins má ekki vera hærra en 50 nW/cm2 nema gerðar séu sérstakar ráðstafanir til að tryggja að ljósið trufli ekki flugumferð. Flugvallaryfirvöldum er heimilt að veita leyfi til að nota slík ljós á þeim hluta svæðisins sem er í framhaldi af flugbrautunum, undir aðflugsgeira (þ.e. innan svæðisins sem er 5600 m í framhaldi af flugbrautunum). Aðflugsgeirinn hallar í 1/50 frá flugbrautarþröskuldi og upp.

Svæði/loftrými sem viðkvæmt er fyrir notkun lasergeisla eða sambærilegra ljósa (LCFZ):

> Svæði/loftrými sem nær í 18500m radíus frá viðmiðunarpunkti flugvallarins (ARP) og upp í og með 3000 m hæð, eins og nánar er sýnt á uppdrætti.
>
> Innan þessa svæðis má ljósmagn lasergeisla eða sambærilegra ljósa ekki vera hærra en 5 μW/cm² nema gerðar séu ráðstafanir til að tryggja að ljósið trufli ekki flugumferð.

Svæði/loftrými sem er næmt er fyrir lasergeislum eða sambærilegum ljósum (LSFZ):

> Svæði/loftrými sem nær í 25000 m radíus frá viðmiðunarpunkti flugvallarins (ARP) og upp í og með 10500 m hæð, eins og nánar er sýnt á uppdrætti.
>
> Innan þessa svæðis má ljósmagn lasergeisla eða sambærilegra ljósa ekki vera hærra en 100 μW/cm² nema gerðar séu ráðstafanir til að tryggja að ljósið trufli ekki flugumferð.

Auk framangreindra takmarkana er ávallt bannað að beina lasergeisla eða sambærilegu ljósi í átt að loftfari innan framangreindra svæða. Aðili sem hyggur á notkun lasergeisla eða sambærilegra ljósa, innan svæðis sem skilgreint er sem svæði/loftrými án lasergeisla og sambærilegra ljósa (LFFZ) eða svæði sem skilgreint er hér að framan sem svæði/loftrými sem viðkvæmt er fyrir notkun lasergeisla eða sambærilegra ljósa (LCFZ), getur sótt um leyfi til notkunar slíkra lasergeisla eða ljósa til flugvallarstjóra. Ákvarðanir, þar sem synjað er um slíkt leyfi eða sett ef sett eru íþyngjandi skilyrði fyrir slíku leyfi, má bera undir Flugmálastjórn Íslands sem tekur endanlega ákvörðun í málinu.

Reglur þessa voru auglýstar til kynningar og samhliða athugasemdafresti frá 21 maí til 21 júní 2011.

Innanríkisráðherra samþykkti reglur þessar með undirskrift sinni þann 3/10 2011.

[signature]

Auglýsing um gildistöku reglna þessara birtist í Lögbirtingablaðinu þann ________ 2011 og öðluðust þær gildi þann dag.

INNANRÍKISRÁÐUNEYTIÐ

LANDSLÖG | arkitektur.is