

IV. TAKMÖRKUM Á NOTKUN SÝNILEGRA LASERGEISLA



ADALSKIPULAG AKUREYRAR 2005-2018

SKÝRINGAR /SKILMÁLAR

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

Af Öryggisáætæðum eru á upprætti 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 flugvælinum, upp í 600 m hæð, sem nær 3700 m frá miðu 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 miðlinu flugbrauta, eins og nánar er sýnt á upprætti IV.

Innan þessa svæðis er bannað að nota laserljós eða sambærileg ljós sem geta valdið trufun á útsýni/sjónsviði flugmanna/flugstjórnenda. Ljós magn 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 flugbrautum, undir aðflugsgeira (þ.e. innan svæðisins sem er 5600 m í framhaldi af flugbrautum). 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 radius frá viðmiðunarpunkti flugvallarins (ARP) og upp í og með 3000 m hæð, eins og nánar er sýnt á upprætti.

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 lasergeisum eða sambærilegum ljósum (LSFZ):

Svæði/loftrými sem nær í 25000 m radius frá viðmiðunarpunkti flugvallarins (ARP) og upp í og með 10500 m hæð, eins og nánar er sýnt á upprætti.

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 sýnjað er um slíkt leyfi eða sett er settu eru íþyngjandi skilyrði fyrir slíku leyfi, má bera undir Flugmálastjórn Íslands sem tekur endanlega ákvörðun í málinu.

Reglur þessa voru auglýstar til kynningar og samhlöða athugasemdafresti frá

_____ til _____ 2011.

Innanríkisráðherra samþykkti reglur þessar með undirskrift sinni þann

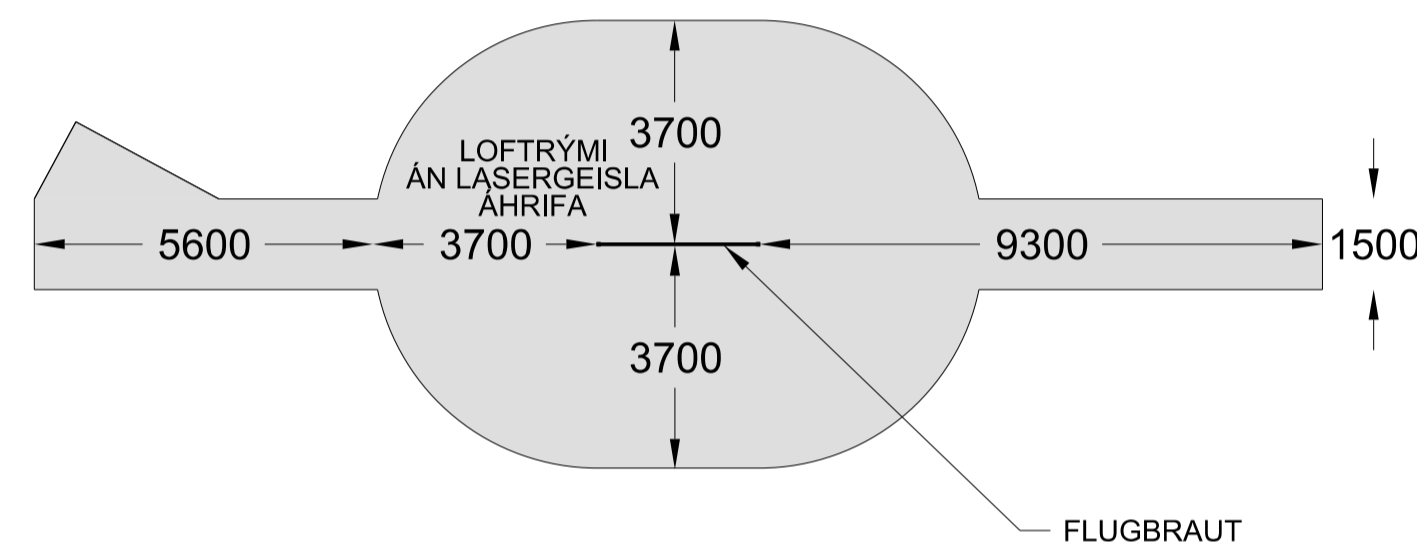
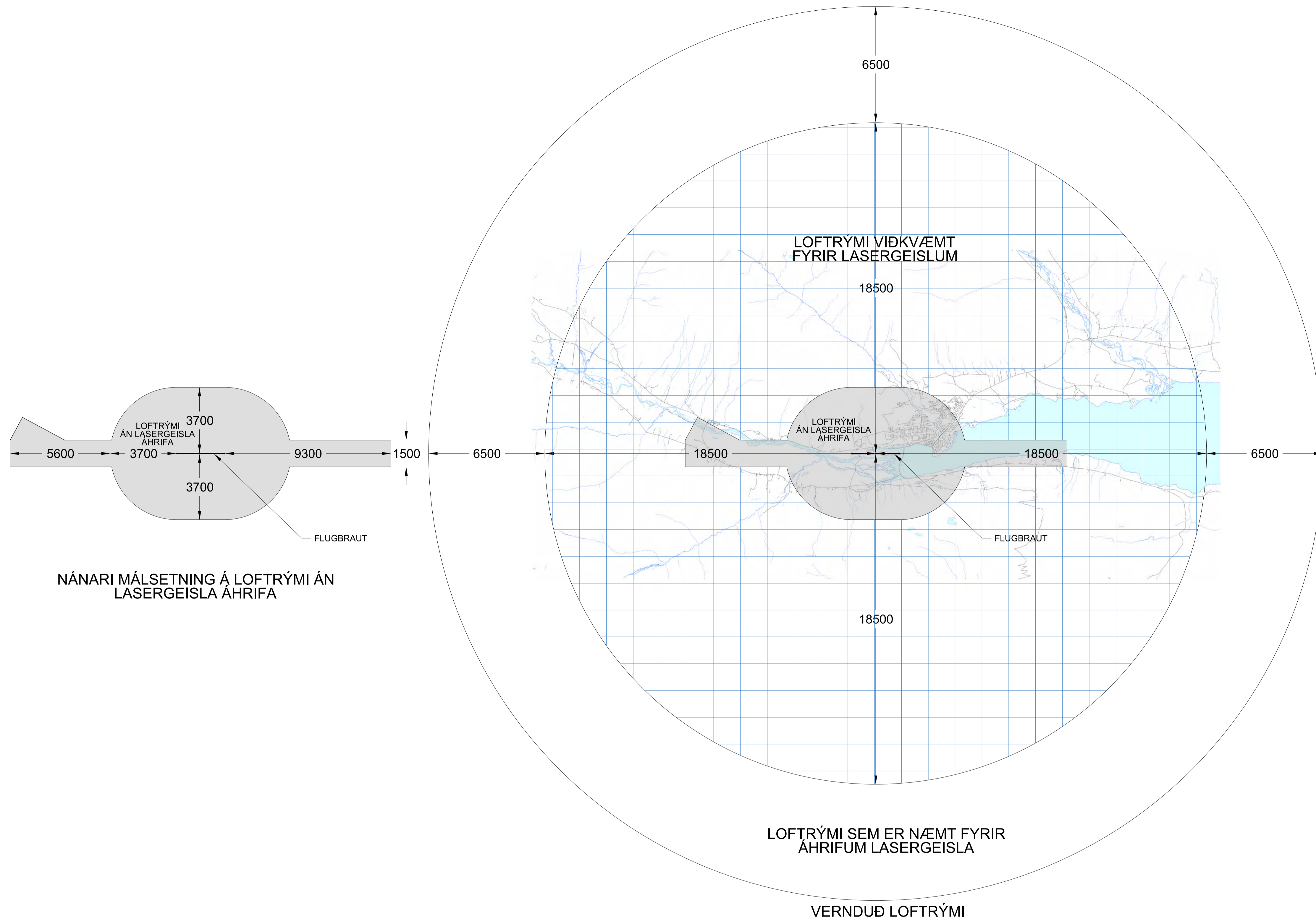
_____ 2011.

Auglýsing um gildistöku regna þessara birtist í Lögbirtingablaðinu þann

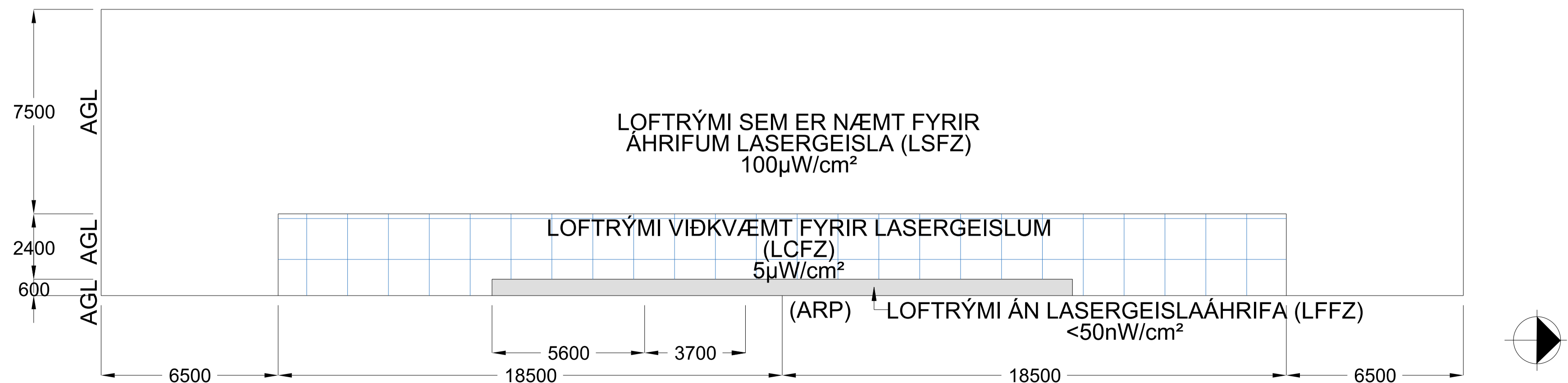
_____ 2011 og öðluðust þær gildi þann dag.



INNANRÍKISRÁÐUNEYTIÐ



NÁNARI MÁLSETNING Á LOFTRÝMI ÁN LASERGEISLA ÁHRIFA



- 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