



Dedicated to innovation in aerospace

NLR Jaarrapportage 2022

Roel Hogenhuis, 28 juni 2023, Brunssum

Niets uit deze presentatie mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de eigenaar en/of opdrachtgever.

OPDRACHTGEVER	Ministerie van Defensie
EIGENAAR	NLR
NLR DIVISIE	Aerospace Operations
VERSPREIDING	Beperkt

Doel presentatie

Deze presentatie geeft een beknopte samenvatting van de jaarrapportage 2022

Berekening van de geluidbelasting op Nederlands grondgebied nabij de vliegbasis Geilenkirchen in 2022

OPDRACHTGEVER: Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat



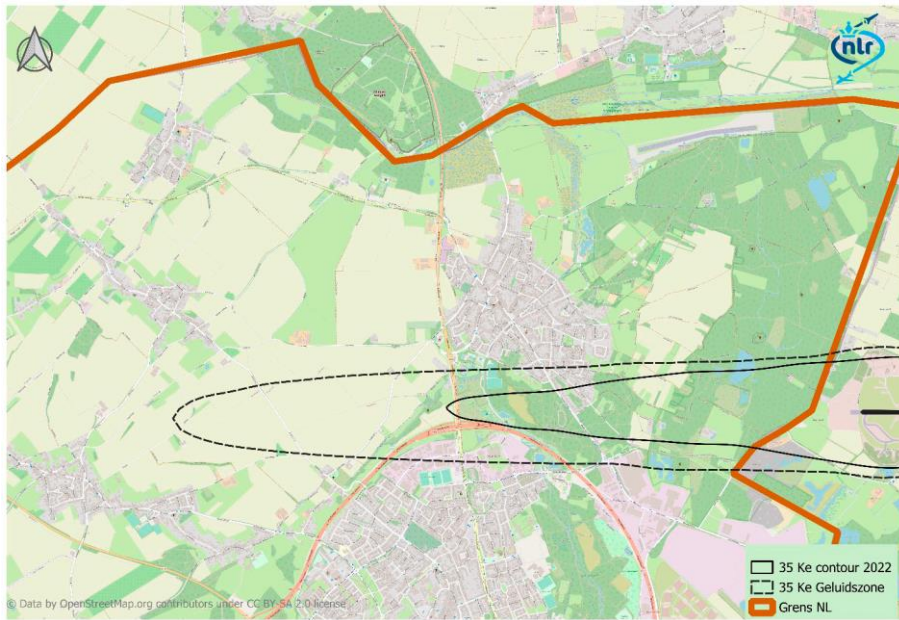
Koninklijke NLR - Nederlands Lucht- en Ruimtevaartcentrum

Feiten en cijfers

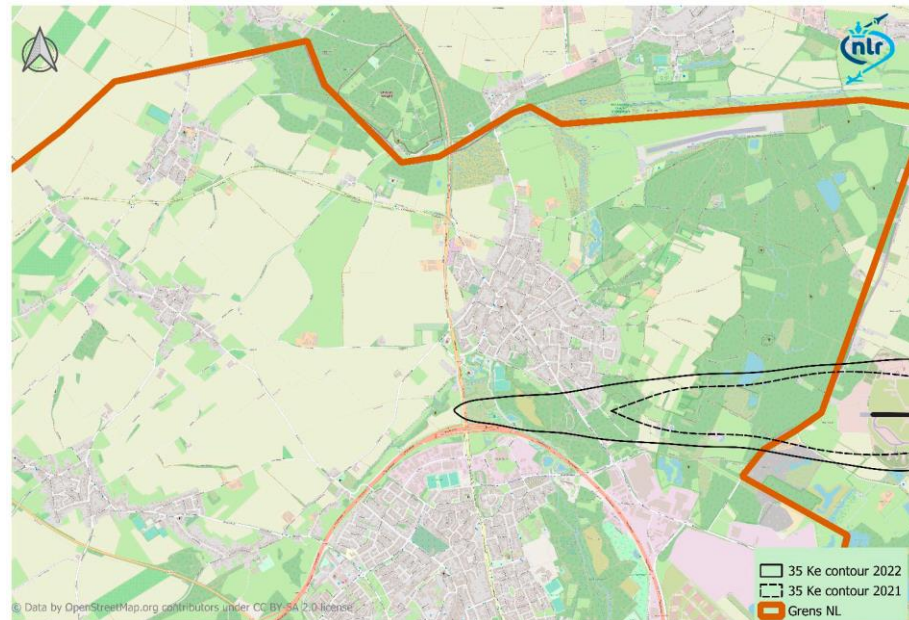
	Jaartal		
	2020	2021	2022
Aantal bekende vliegplannen van vliegtuigbewegingen boven Nederlands grondgebied	1.562	1.350	1.552
Aantal vliegtuigbanen boven Nederlands grondgebied, bepaald op basis van radarregistraties	1.561	1.347	1.550
Aantal starts over Nederlands grondgebied	1.150	1.082	1.161
Aantal landingen over Nederlands grondgebied	412	268	391
Aantal woonkernoffenders	91	75	78
Aantal vliegtuigbewegingen gedurende de nachtperiode (22.00-08.00 uur)	1	5	11
Aantal vliegtuigbewegingen gedurende het weekend	0	6	27
Aantal vliegtuigbewegingen met AWACS met oude motoren	1.217	936	991
Aantal vliegtuigbewegingen met AWACS met nieuwe motoren	0	0	0
Gemiddelde nachtstraffactor van de vertrekkende vliegtuigbewegingen	1,2	1,2	1,4
Gemiddelde nachtstraffactor van de naderende vliegtuigbewegingen	1,3	1,4	1,8
Gemiddelde nachtstraffactor totaal	1,2	1,3	1,5

Geluidcontouren

Vergelijking 2022 met geluidzone



Vergelijking 2022 met 2021

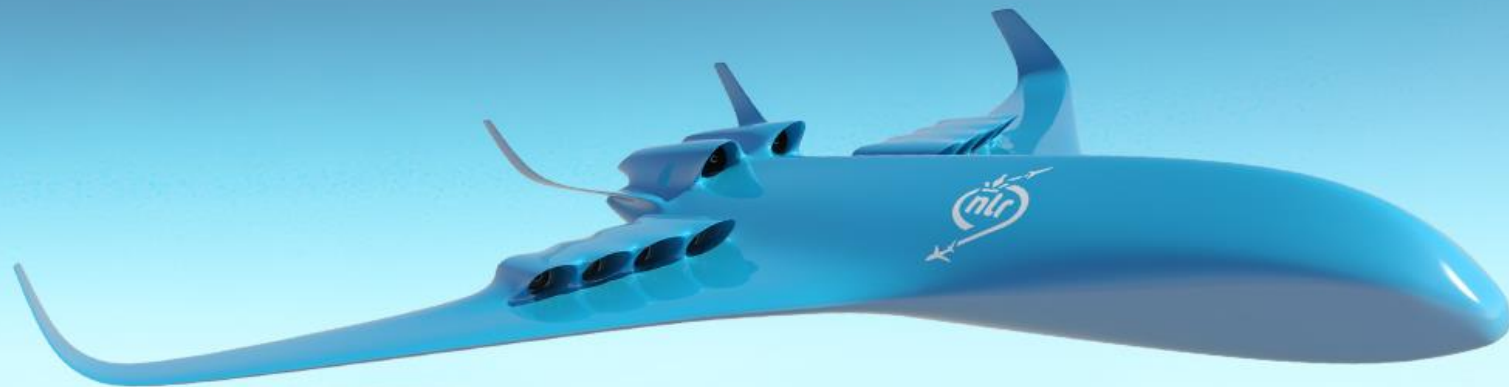




Dedicated to innovation in aerospace

Bijzonder betrokken

NLR - Nederlands Lucht- en Ruimtevaartcentrum



**Anthony Fokkerweg 2
1059 CM Amsterdam**

**t) +31 88 511 31 13
e) info@nlr.nl i) www.nlr.nl**

**Voorsterweg 31
8316 PR Marknesse**

**t) +31 88 511 44 44
e) info@nlr.nl i) www.nlr.nl**