Berekeningsrapportage

Versie 4.4.2

Project Informatie

Project: Geluidsrapportage Luchthaven Teuge gebruiksplanjaar 2025 - 1 november 2024 t.m. 31 oktober 2025

Projecttype: Enforcement

Lden rapporteren en update: 4.0.0.0120 Update 120

Berekeningsmodule: 4.0 build 20260701

Luchthaven: EHTE

Beschrijving: Teuge

Tijdsperiode Actueel: 1-11-2024 t/m 31-10-2025

Omzettingsbesluit ingegaan op: 1-1-2011

Datum/tijd berekening: 24-8-2026 23:44:36

Netwerk

Ondergrens: 196900,470600

Bovengrens: 203100,474500

Maaswijdte: 50 meter

In berekening toegepaste Appendices

Actueel verkeer	Geldig vanaf	Invoerbestand	Appcombi invoer (base + ext)
Indeling	31-10-2024	AirCat_20241031	AirCat00 + AirCat13
Groot + klein IFR	1-11-2021	AppGH_20211101	AppGH_v11.2 + AppGH_v13.4
Heli	1-11-2021	AppGH_20211101	AppGH_v11.2 + AppGH_v13.4
Klein VFR	1-7-2012	AppK_20120701	AppK_TE_v11 + AppK_TE_v13

Prognose verkeer	Geldig vanaf	Invoerbestand	Appcombi invoer (base + ext)
Indeling	31-10-2024	AirCat_20241031	AirCat00 + AirCat13
Groot + klein IFR	1-11-2021	AppGH_20211101	AppGH_v11.2 + AppGH_v13.4
Heli	1-11-2021	AppGH_20211101	AppGH_v11.2 + AppGH_v13.4
Klein VFR	1-7-2012	AppK_20120701	AppK_TE_v11 + AppK_TE_v13

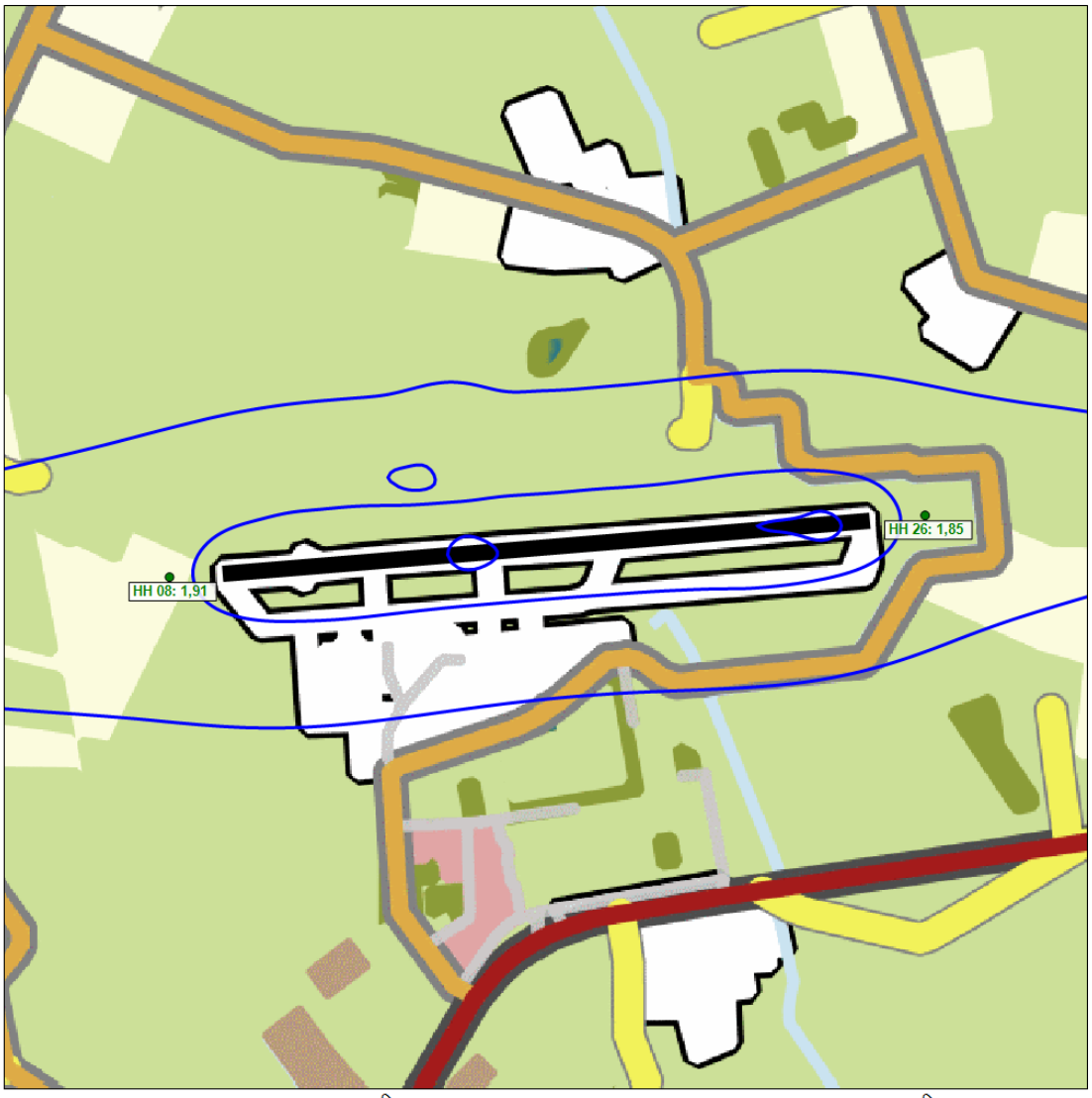
Tabel 1: Vullingsgraad (handhavings)punten (ZOG t.o.v. MTG).

Punt	X-co□rd	Y-co□rd	MTG	ZOG	FGB	%	GRW
HH_08	199.597	472.904	56,51	54,60	54,60	64,4	56,51
HH_26	200.992	473.018	56,08	54,23	54,23	65,3	56,08

MTG = Maximaal Toelaatbare Geluidbelasting
ZOG = Zich Ontwikkelende Geluidbelasting
FGB = Feitelijke Geluidbelasting
% = Verhouding Hindersommen ZOG tov MTG
GRW = Grenswaarde volgens besluit

Tabel 1a: Ligging punten ten opzichte van box.

Deze tabel is alleen van toepassing op berekeningen waarbij radartracks worden gebruikt.



Geluidsrapportage Luchthaven Teuge gebruiksplanjaar 2025 - 1 november 2024 t.m. 31 oktober 2025

Vliegveld: Teuge
Type project: Handhavingsproject
Actueel: 01-11-2024 - 31-10-2025
Berekend: 23:44:36 24-08-2026

Contouren

- 48.00-LDEN 133.05 ha
- 56.00-LDEN 25.09 ha
- 70.00-LDEN .91 ha

Handhavingspunten

- Geen overschrijding
- Dreigende overschrijding
- Overschrijding
- Geen grenswaarde

Tabel 2: Aantallen per soort verkeer en per vliegtuigcategorie.
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Soort verkeer	Vliegtuigcategorie	Actueel	Prognose	Totaal
Klein	000	1087	0	1087
	001	1631	0	1631
	002	1317	0	1317
	003	8248	0	8248
	004	2590	0	2590
	005	19489	0	19489
	006	15060	0	15060
	007	5903	0	5903
	008	10893	0	10893
Totaal		**66218**	**0**	**66218**

Tabel 3: Percentage bewegingen per soort verkeer per baan.
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Soort verkeer	Baan	Actueel %	Prognose %	Totaal %
Klein	08	41,8	0,0	41,8
	26	58,2	0,0	58,2
Totaal		**100,0**	**0,0**	**100,0**

Tabel 3a: Percentage bewegingen, inclusief meteotoeslag, per soort verkeer per baan.
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Deze tabel is alleen van toepassing voor prognose verkeer met meteotoeslag.

Tabel 3b: Meteotoeslag per soort verkeer en per baan.
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Deze tabel is alleen van toepassing voor prognose verkeer met meteotoeslag.

Tabel 4: Aantal bewegingen per etmaalperiode.
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Soort verkeer	Vluchttype	Actueel				Prognose				Totaal
		Dag	Avond	Nacht	Totaal	Dag	Avond	Nacht	Totaal	
Klein	Circuit	25024	0	0	25024	0	0	0	0	25024
	Landen	20737	27	1	20765	0	0	0	0	20765
	Starten	20413	13	3	20429	0	0	0	0	20429
Totaal		**66174**	**40**	**4**	**66218**	**0**	**0**	**0**	**0**	**66218**

Tabel 5: Aantallen per soort verkeer en per vluchtsoortcode.
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Soort verkeer	Vluchtsoortcode	Actueel	Prognose	Totaal
Klein	06 - Positievlucht	83	0	83
	12 - Fotovlucht	590	0	590
	13 - Rondvlucht	8674	0	8674
	14 - Reclamesleepvlucht	1046	0	1046
	17 - Overig commercieel	470	0	470
	21 - Zakenvlucht	47	0	47
	22 - Prive-vlucht	12854	0	12854
	23 - Valschermvlucht	4598	0	4598
	24 - Zweefsleepvlucht	1304	0	1304
	26 - Inspectievlucht	499	0	499
	28 - Les/oefenvlucht	35874	0	35874
	29 - Proef/testvlucht	179	0	179
Totaal		**66218**	**0**	**66218**

Tabel 6: Overzicht verwerkte verkeersgegevens.
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Soort verkeer	Vliegtuigtype	Actueel te verwerken	niet te verwerken*	Prognose te verwerken	niet te verwerken*	Totaal
Klein	Onbekend	6519	0	0	0	6519
	Prop (Gyro)	2	0	0	0	2
	Prop (MLA)	711	0	0	0	711
	Propeller	52660	903	0	0	53563
	Turbine	5229	36	0	0	5265
	Onbekend	10	148	0	0	158
Totaal		**65131**	**1087**	**0**	**0**	**66218**

Opmerking*: niet te verwerken verkeer wordt meegenomen in de correctiefactor, zie tabel 8.

Tabel 7: Verdeling over categorie-indelingsmethode.
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Soort verkeer	Indelingsmethode	Actueel %	Prognose %	Totaal %
Klein	Onbekende ICAO	0,0	0,0	0,0
	Appendices indeling	4,9	0,0	4,9
	LVTREG indeling	92,4	0,0	92,4
	Indeling MLA	1,1	0,0	1,1
	Niet ingedeeld	1,6	0,0	1,6
Totaal		**100,0**	**0,0**	**100,0**

Tabel 8: Verkeersaantallen voor bepalen correctiefactor.
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Soort verkeer	Omschrijving	Actueel	Prognose	Totaal
Klein VFR	In verkeer verwerkt	65131	0	65131
	Onbekende ICAO code	10	0	10
	Geen vliegtuigcategorie voor deze ICAO code	1077	0	1077
Totaal		**66218**	**0**	**66218**
Eindtotaal				**66218**

Tabel 8a: Nadere informatie correctiefactor.
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Soort verkeer	In correctiefactor %	Bewegingen t.o.v. totaal %
Klein VFR	1,6	1,6

Tabel 9: Aantal bewegingen quotum verkeer

Id	Naam	Type	Besluit	Quotum	Actueel	Prognose	Totaal
1	Militaire vliegtuigen (incidenteel gebruik)	Aantal	Art.4 lid 2	0	10	0	10
2	Militaire helikopters (niet toegestaan)	Aantal	Art.4 lid 1 en 2	0	6	0	6
3	IFR vluchten	Aantal En Geluid	Art.5 lid 2	100	0	0	0
4	Helikopters	Aantal	Art.7 lid 1a	1365	918	0	918
5	Groot verkeer	Aantal	Art.7 lid 1b	500	131	0	131
6	Helikopters (circuits of rond/les niet toegestaan)	Aantal	Art.7 lid 2	0	0	0	0
7	Groot verkeer (les/oefen niet toegestaan)	Aantal	Art.7 lid 3	0	0	0	0

Tabel 9a: Nadere gegevens met bewegingen quotum verkeer (bij overschrijding).

Soort verkeer	Operatie	Regels	Vluchttype	Vluchtsoortcode	MTOW	Totaal
Quotum id=1: Militaire vliegtuigen (incidenteel gebruik)						
Klein	Militair	VFR	Landen	28 - Les/oefenvlucht	< 6000	5
			Starten	28 - Les/oefenvlucht	< 6000	5
Totaal						**10**
Quotum id=2: Militaire helikopters (niet toegestaan)						
Helikopter	Militair	VFR	Landen	17 - Overig commercieel	>= 6000	1
			Landen	32 - Militaire vlucht	>= 6000	2
			Starten	17 - Overig commercieel	>= 6000	1
			Starten	32 - Militaire vlucht	>= 6000	2
Totaal						**6**

Tabel 10: Percentage actueel verkeer berekend met radartracks en modelroutes.
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Deze tabel is alleen van toepassing voor actueel verkeer.

Tabel 11: Verdeling van starts per afstandsklasse (alleen berekend verkeer)
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Soort verkeer	Actueel				Prognose				Totaal
	klasse 0	klasse 1	klasse 2	klasse 3	klasse 0	klasse 1	klasse 2	klasse 3	
Klein VFR	19946	32	4	12	0	0	0	0	19994
Totaal	**19946**	**32**	**4**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**19994**

Tabel 12: Overzicht verwerkte/niet-verwerkte bewegingen (alleen actueel verkeer).
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Soort verkeer	Status verwerking	Actueel Totaal
Klein VFR	In verkeer verwerkt	65131
	Onbekende ICAO code	10
	Geen vliegtuigcategorie voor deze ICAO code	1077
Totaal		**66218**
Eindtotaal		**66218**

Tabel 12a: Vliegtuigen met onbekende typeaanduiding.
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Soort verkeer	Registratie	Vliegtuigtype	MTOW	Actueel
Klein VFR	D-MJFW	ZZZZ	600	8
	F-PDHZ	ZZZZ	600	2
Totaal				**10**
Eindtotaal				**10**

Tabel 12b: Traffic met onbekende baan.
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Deze tabel is alleen van toepassing voor actueel verkeer.

Tabel 12c: Vliegtuigen met startlengte langer dan baanlengte.
(In deze tabel is uitsluitend verkeer opgenomen dat onderdeel uitmaakt van de berekening.)

Deze tabel is niet van toepassing.

Bijlage 1

Deze bijlage is niet van toepassing voor dit project.

Bijlage 2

Index System data versie nummer: 123

Index luchthaven data versie nummer: 43

Index luchthaven Appendices Combinatie versie nummer: 6

Invoertabellen voor actueel verkeer of handhavingsproject

Vliegtuigtypes

31-10-2024 EHTE\Data\AppCombi\AirCat_20241031\AirCat.dbf

Luchthavens en Luchthavenafstanden

31-10-2024 System\Airpor06.dbf

Vliegtuigregistraties

30-9-2024 System\AirRegCE.dbf

18-11-2024 System\AirRegCF.dbf

3-3-2025 System\AirRegD0.dbf

25-5-2025 System\AirRegD1.dbf

25-8-2025 System\AirRegD2.dbf

Vluchtsoortcodes

1-1-2000 EHTE\Data\FliCod00.dbf

Etmaalweegfactoren

1-1-2000 System\Penalt00.dbf

Banen

1-11-2014 EHTE\Data\Runway02.dbf

Vluchttypes voor quotum

1-1-2000 EHTE\Data\FliTyp00.dbf

Militaire registraties

31-10-2024 System\MilReg06.dbf

Handhavingspunten

1-1-2023 EHTE\Data\hh03.dbf

Verkeerscategorie?n

1-1-2000 EHTE\Data\TRC_TE00.dbf

Vlucht Categorie Conversie

1-1-2000 EHTE\Data\FltCat00.dbf

Vlucht Procedures Heli en Groot

1-11-2021 EHTE\Data\AppCombi\FltProc_20211101\FltProc.dbf

Geluidcertifcatie

1-1-2000 System\Certif00.dbf

Klein Verkeer - App Categorie?n

1-7-2012 EHTE\Data\AppCombi\AppK_20120701\CATDEF.dbf

Klein Verkeer - App Geluidscategorie?n

1-7-2012 EHTE\Data\AppCombi\AppK_20120701\CATNOISE.dbf

Klein Verkeer - App Procedures

1-7-2012 EHTE\Data\AppCombi\AppK_20120701\PROFDEF.dbf

Klein Verkeer - App Procedure Stappen

1-7-2012 EHTE\Data\AppCombi\AppK_20120701\PROFSTEP.dbf

Klein Verkeer - Routes

1-11-2014 EHTE\Data\Routes\RouteS01.DBF

Klein Verkeer - Route Verdeling

1-11-2014 EHTE\Data\PK_TE01.dbf

Heli Verkeer - App Categorie□n

1-11-2021 EHTE\Data\AppCombi\AppGH_20211101\CATDEF.dbf

Heli Verkeer - App Geluidscategorie□n

1-11-2021 EHTE\Data\AppCombi\AppGH_20211101\CATNOISE.dbf

Heli Verkeer - App Procedures

1-11-2021 EHTE\Data\AppCombi\AppGH_20211101\PROFDEF.dbf

Heli Verkeer - App Procedure Stappen

1-11-2021 EHTE\Data\AppCombi\AppGH_20211101\PROFSTEP.dbf

Heli Verkeer - Routes

1-11-2014 EHTE\Data\Routes\RouteL01.DBF

Heli Verkeer - Route Verdeling

1-11-2014 EHTE\Data\PH_TE01.dbf

Groot Verkeer - App Categorie□n

1-11-2021 EHTE\Data\AppCombi\AppGH_20211101\CATDEF.dbf

Groot Verkeer - App Geluidscategorie□n

1-11-2021 EHTE\Data\AppCombi\AppGH_20211101\CATNOISE.dbf

Groot Verkeer - App Procedures

1-11-2021 EHTE\Data\AppCombi\AppGH_20211101\PROFDEF.dbf

Groot Verkeer - App Procedure Stappen

1-11-2021 EHTE\Data\AppCombi\AppGH_20211101\PROFSTEP.dbf

Groot Verkeer - Routes

1-11-2014 EHTE\Data\Routes\RouteL01.DBF

Groot Verkeer - Route Verdeling

1-11-2014 EHTE\Data\PG_TE01.dbf