

Lden Rapportage CROBD 2018-2019

Versie 3.11

Project Informatie

Project: EHBD_FGB12 MND_MRT18_FEBR 19

Projecttype: Enforcement

Lden rapporteren en update: 3.3.0.073 Update 73

Berekeningsmodule: 3.0 build 20161104

Luchthaven: EHBD

Beschrijving: Budel

Tijdperiode Actueel: 1-3-2018 t/m 28-2-2019

Luchthavenbesluit ingegaan op: 1-10-2013

Toegepaste Appendices Groot verkeer: v13.0

Toegepaste Appendices Heli verkeer: v13.0

Toegepaste Appendices Klein verkeer: v13

Datum/tijd berekening: 8-3-2019 14:03:01

Netwerk

Ondergrens: 168500,359300

Bovengrens: 172700,366600

Maaswijdte: 50 meter

De onderstaande tabellen 1 tot en met 7 geven een overzicht van het afgehandelde vliegverkeer in de berekeningsperiode 1-3-2018 tot en met 28-2-2019.

Tabel 1 Vullingsgraad handhavingspunten.	2
Tabel 2 Aantallen per soort verkeer en per vliegtuigcategorie.	2
Figuur 1 Lden zone 1-3-2018 tot en met 28-2-2019	3
Tabel 3 Percentage bewegingen per soort verkeer per baan.	4
Tabel 4 Aantal bewegingen per etmaalperiode.	4
Tabel 5 Aantallen per soort verkeer en per vluchtsoortcode.	5
Tabel 6 Overzicht van verwerkte verkeersgegevens.	6
Tabel 7 Vliegtuigen met onbekende typeaanduiding.	6
Klachtenanalyse Kempen Airport 1 maart 2018 – 1 maart 2019	7

Conclusie

In de voorliggende berekeningsperiode heeft zich geen overschrijding van de Lden zone en bijbehorende handhavingspunten voorgedaan.

Tabel 1: Vullingsgraad handhavingspunten.

Punt	X-coörd	Y-coörd	%
HH_03	169.643	362.400	22,91
HH_21	170.340	363.606	24,15
HH03R	169.863	362.632	26,41
HH21L	170.273	363.319	41,90
HH1	168.650	360.750	31,84
HH2	169.700	360.800	42,95

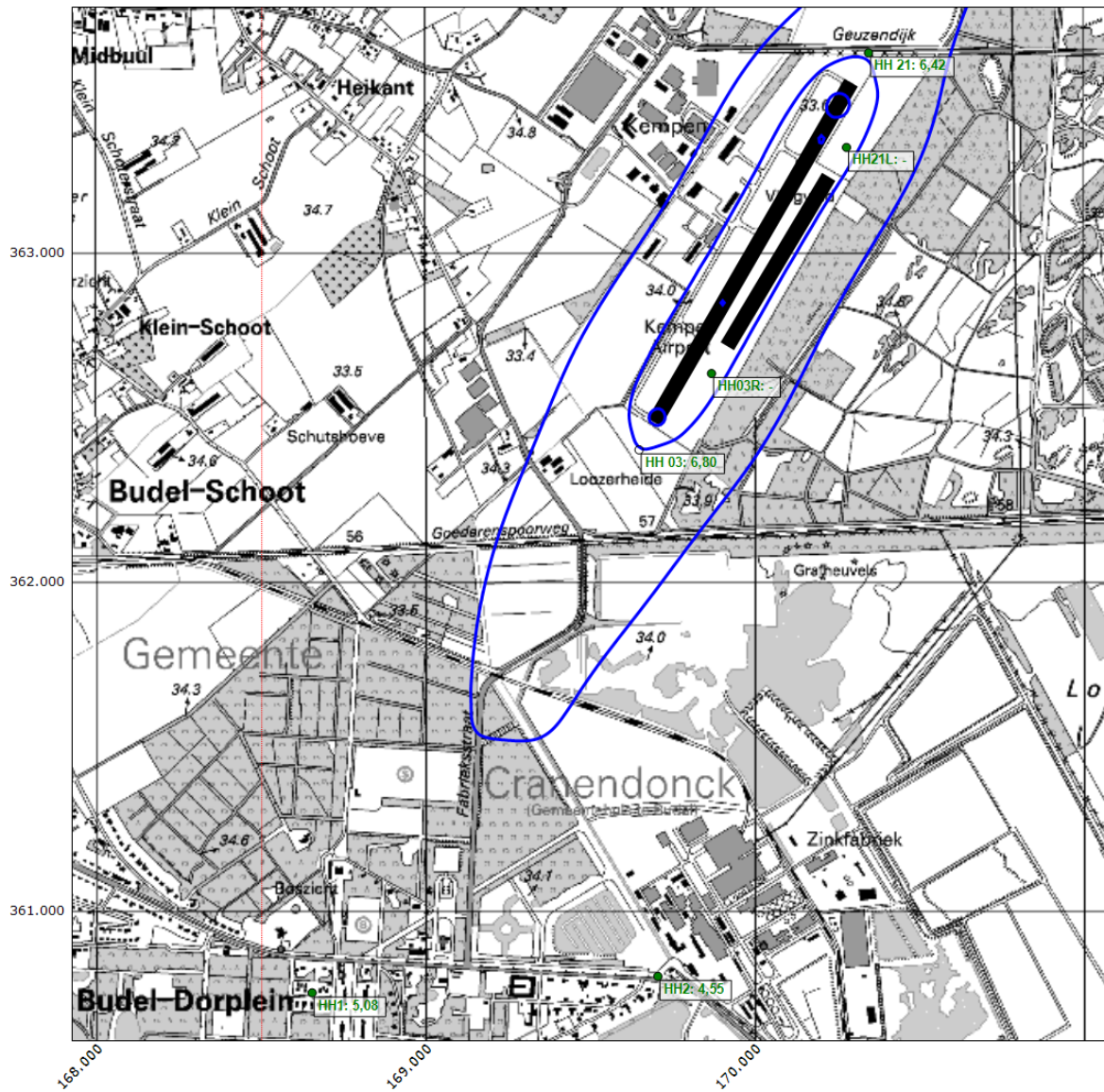
De getallen in de groene kolom geven de vullingsgraad van de betreffende handhavingspunten.

Tabel 2: Aantallen per soort verkeer en per vliegtuigcategorie.

Soort verkeer	Vliegtuig categorie	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Groot verkeer	070	21	31	8
	072	20	2	3
	079	20	2	10
	089	24	17	58
Totaal		85	52	79
Heli verkeer	010	562	803	751
	011	894	586	1300
	015	10	11	6
Totaal		1466	1400	2057
Klein Verkeer	001	919	1071	1679
	002	2327	2520	2702
	003	4532	5820	4173
	004	3962	4766	3931
	005	6740	6699	7077
	006	1518	1754	1721
	007	8613	7190	9674
	008	17718	14219	12537
Totaal		46329	44039	43494
Eind totaal		47880	45491	45630

In voorliggende berekeningsperiode zijn een vergelijkbaar aantal vliegbewegingen afgehandeld als in de periode 2017-2018.

Figuur 1, Lden zone 1-3-2018 tot en met 28-2-2019.



EHBD_FGB12_MND_MRT18_FEBR 19

Vliegveld: Budel
 Type project: Handhavingproject
 Actueel: 01-03-2018 - 28-02-2019
 Berekend: 14:03:01 08-03-2019

- Contouren**
- 48.00-LDEN 160.40 ha
 - 56.00-LDEN 29.40 ha
 - 70.00-LDEN .61 ha

- Handhavingpunten**
- Geen overschrijding
 - Dreigende overschrijding
 - Overschrijding
 - Geen grenswaarde

Tabel 3: Percentage bewegingen per soort verkeer per baan.

Soort verkeer	Baan	2016-2017 %	2017-2018 %	2018-2019 %
Groot verkeer	03	25,9	21,2	37,3
	21	74,1	78,8	62,7
Totaal		100	100	100
Heli verkeer	03	39,1	17,1	32,1
	21	60,9	82,9	67,9
Totaal		100	100	100
Klein verkeer	03	36,5	24,6	35,6
MLA	03R	37,6	24,6	35,6
Klein verkeer	21	63,5	75,4	64,4
MLA	21L	62,4	75,4	64,4
Totaal		100 / 100	100 / 100	100 / 100

Het baangebruik is in het afgelopen berekeningsjaar verschillen circa 5% met de aannames zoals gebruikt in het luchthavenbesluit (40% baan 03 en 60% baan 21). Dit is toe te rekenen aan de heersende windcondities tijdens het berekeningsjaar.

Tabel 4: Aantal bewegingen per etmaal periode.

Soort verkeer	Vluchttype	2016-2017				2017-2018				2018-2019			
		Dag	Avond	Nacht	Totaal	Dag	Avond	Nacht	Totaal	Dag	Avond	Nacht	Totaal
Groot Verkeer	Circuit	18	0	0	18	0	0	0	0	4	0	0	4
	Landen	34	1	0	35	24	2	0	26	34	4	0	38
	Starten	32	0	0	32	24	2	0	26	33	4	0	37
Totaal		84	1	0	85	48	4	0	52	71	8	0	79
Heli Verkeer	Circuit	1048	2	0	1050	976	0	0	976	1516	0	0	1516
	Landen	211	1	0	212	210	5	0	215	263	15	0	278
	Starten	196	8	0	204	204	5	0	209	255	8	0	263
Totaal		1455	11	0	1466	1390	10	0	1400	2034	23	0	2057
Klein Verkeer	Circuit	43532	848	0	44380	40974	1166	0	42140	41158	604	0	41762
	Landen	895	77	0	972	856	84	0	940	801	68	0	869
	Starten	966	12	0	978	954	9	0	963	846	17	0	863
Totaal		45393	937	0	46330	42784	1259	0	44043	42805	689	0	43494
Eindtotaal					47881				45495				45630

In de verdeling dag/avond zijn geen bijzondere afwijkingen ten opzichte van voorgaand berekeningsjaar.

Tabel 5: Aantallen per soort verkeer en per vluchtsoortcode.

Soort verkeer	Vluchtcode soort	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019
Groot verkeer	21 - Zakenvlucht	67	52	79
	23 - Valschermvlucht	18		
	29 - Testvlucht			
Totaal		85	52	79
Heli verkeer	02 - Geregelde vracht	14		
	03 - Ong. passagiers		74	
	12 - Fotovlucht	6		
	21 - Zakenvlucht	544	679	1164
	22 - Privé-vlucht	533	377	380
	25 - Politievlucht	8	10	4
	26 - Inspectievlucht	239	156	181
	28 - Les/oefenvlucht	74	94	322
	29 - Testvlucht	48	10	6
Totaal		1466	1400	2057
Klein verkeer	12 - Fotovlucht	4	6	30
	21 - Zakenvlucht	2572	2646	2507
	22 - Privé-vlucht	24641	23018	11587
	23 - Valschermvlucht			4
	26 - Inspectievlucht	680	561	778
	28 - Les/oefenvlucht	18017	17297	18975
	29 - Testvlucht	416	515	118
	33 - MLA			9495
Totaal		46330	44043	43494
Eind totaal		47881	45495	45630

In voorliggende berekeningsperiode zijn de vliegbewegingen gelijk gebleven met de periode 2017-2018.

Tabel 6: Overzicht verwerkte verkeersgegevens.

Soort verkeer	Vliegtuig type	Actueel te verwerken	Niet te verwerken	Totaal
Groot verkeer	Turbo-Jet	72		72
	Turbine	7		7
Totaal				79
Heli verkeer	zuigermotoren	1260	40	1300
	Turbine	757		757
Totaal				2057
Klein verkeer	Propeller MLA	9293	202	9495
	Propeller	32401		32401
	Turbine	1566		1566
	Onbekend		32	32
Totaal				43494
Eind totaal		45356	274	45630

Door het niet herkennen van ICAO vliegtuig / helikopter codes in de invoerdata zijn 274 bewegingen niet in de berekening meegenomen.

Tabel 7: Vliegtuigen met onbekende typeaanduiding.

Soort verkeer	Registratie	Vliegtuig type	MTOW	Actueel
Heli verkeer	OO-PTA	RH44	1089	10
	OO-AAR	RH44	1089	18
	F-HLMP	RH44	1089	12
Totaal				40
Klein verkeer	OO-A44	ULAC	450	32
	F-JSTX	ULAC	450	46
	D-MOVL	ULAC	450	18
	D-MLUV	ULAC	450	48
	D-MMRS	ULAC	450	58
	Onbekend	Onbekend	Onbekend	32
Totaal				234
Eind totaal				274

Klachtenanalyse Kempen Airport 1 maart 2018 – 28 februari 2019

Er zijn in de periode 95 klachten bij de havendienst bekend gemaakt gerelateerd aan vliegverkeer van Kempen Airport.

Dit zijn er 3 meer dan in het voorgaande jaar.

Er is geen relatie aan te tonen tussen het aantal klachten en de afgehandelde vliegbewegingen.

Gehinderde worden altijd te woord gestaan en wordt mogelijk een verklaring gegeven van het voorval of overlast.

Verdeling over het jaar:

zes drukste maanden mei - oktober (zomerperiode) : 79

zes minder drukke maanden november - april (winterperiode): 16

Het verschil tussen de drukste en minder drukke maanden is te verklaren door de weersomstandigheden en temperaturen waarbij mensen buiten verblijven.

De verdeling is vergelijkbaar met voorgaande jaren.

Klachten verdeling geografie:

Plaats	2016-2017		2017-2018		2018-2019	
	minder druk	druk	minder druk	druk	minder druk	druk
Budel-Dorplein	16	78	8	75	11	70
Maarheeze	1	2		1		4
Budel		1				
Weert / Meijel	2	5		7	5	4
Regio Eindhoven			1			1
Totaal	105		92		95	

Naast de klachten gerelateerd aan vliegverkeer van Kempen Airport zijn er 11 klachten over militair helikopterverkeer boven het militaire oefenterrein binnen gekomen. Deze mensen worden doorgestuurd naar de MLA (Militaire Luchtvaart Autoriteit)

Kempen Airport, 12 maart 2019