

Lden Rapportage CROBD 2019-2020

Versie 3.11

Project Informatie

Project: EHBD_FGB12 MND_MRT19_FEBR20

Projecttype: Enforcement

Lden rapporteren en update: 3.3.0.078 Update 78

Berekeningsmodule: 3.0 build 20161104

Luchthaven: EHBD

Beschrijving: Budel

Tijdsperiode Actueel: 1-3-2019 t/m 29-2-2020

Luchthavenbesluit ingegaan op: 15-6-2018

Toegepaste Appendices Groot verkeer: v13.3

Toegepaste Appendices Heli verkeer: v13.3

Toegepaste Appendices Klein verkeer: v13

Datum/tijd berekening: 2-3-2020 15:05:26

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 1-3-2019 tot en met 29-2-2020.

Tabel 1 Vullingsgraad handhavingspunten.	2
Tabel 2 Aantallen per soort verkeer en per vliegtuigcategorie.	2
Figuur 1 Lden zone 1-3-2019 tot en met 29-2-2020	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 2019 – 1 maart 2020	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	23,07
HH_21	170.340	363.606	26,89
HH03R	169.863	362.632	22,41
HH21L	170.273	363.319	23,10
HH1	168.650	360.750	33,36
HH2	169.700	360.800	38,95

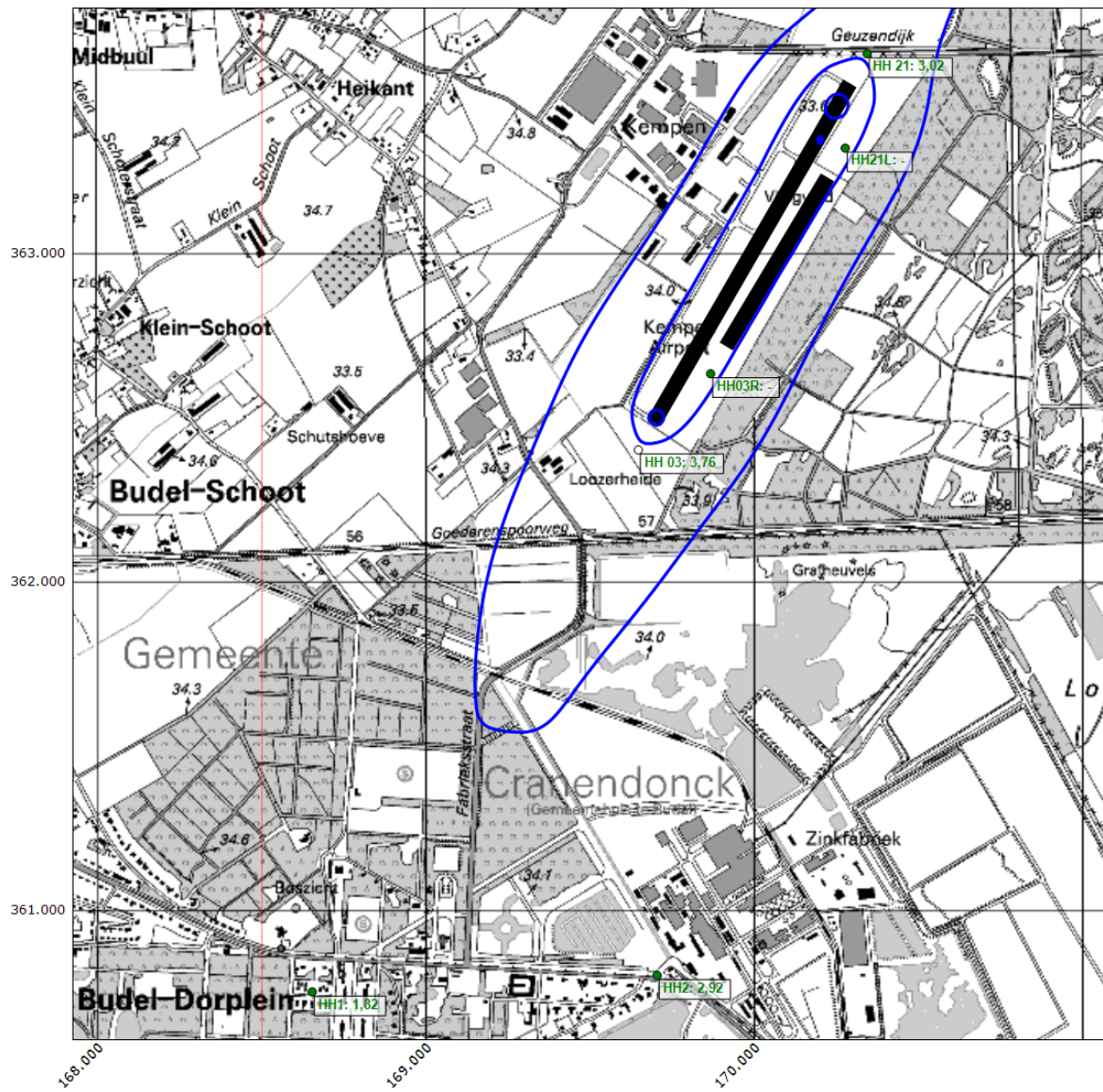
De getallen in de groene kolom geven de vullingsgraad van de betreffende handhavingspunten.

Tabel 2: Aantallen per soort verkeer en per vliegtuigcategorie.

Soort verkeer	Vliegtuig categorie	2017-2018	2018-2019	2019-2020
Groot verkeer	070	31	8	37
	072	2	3	4
	079	2	10	36
	089	17	58	10
Totaal		52	79	89
Heli verkeer	010	803	751	982
	011	586	1300	259
	015	11	6	8
Totaal		1400	2057	1249
Klein Verkeer	001	1071	1679	930
	002	2520	2702	2655
	003	5820	4173	4883
	004	4766	3931	2756
	005	6699	7077	7267
	006	1754	1721	1582
	007	7190	9674	9608
	008	14219	12537	10456
Totaal		44039	43494	40137
Eind totaal		45491	45630	41475

In voorliggende berekeningsperiode zijn 9% minder vliegbewegingen afgehandeld als in de periode 2018-2019.

Figuur 1, Lden zone 1-3-2019 tot en met 29-2-2020.



EHBD_FGB12MND_MRT19_FEBR20

Vliegveld: Budel
 Type project: Handhavingsproject
 Actueel: 01-03-2019 - 29-02-2020
 Berekend: 15:05:26 02-03-2020

Contouren

- 48.00-LDEN 150.71 ha
- 56.00-LDEN 26.76 ha
- 70.00-LDEN .58 ha

Handhavingspunten

- Geen overschrijding
- Dreigende overschrijding
- Overschrijding
- Geen grenswaarde

Tabel 3: Percentage bewegingen per soort verkeer per baan.

Soort verkeer	Baan	2017-2018 %	2018-2019 %	2019-2020 %
Groot verkeer	03	21,2	37,3	34,8
	21	78,8	62,7	65,2
Totaal		100	100	100
Heli verkeer	03	17,1	32,1	15,9
	21	82,9	67,9	84,1
Totaal		100	100	100
Klein verkeer	03	24,6	35,6	29,1
MLA	03R	24,6	35,6	29,1
Klein verkeer	21	75,4	64,4	70,9
MLA	21L	75,4	64,4	29,1
Totaal		100 / 100	100 / 100	100 / 100

Het baangebruik is in het afgelopen berekeningsjaar verschillen circa 10% 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	2017-2018				2018-2019				2019-2020			
		Dag	Avond	Nacht	Totaal	Dag	Avond	Nacht	Totaal	Dag	Avond	Nacht	Totaal
Groot Verkeer	Circuit		0	0	0	4	0	0	4	16	0	0	16
	Landen	24	2	0	26	34	4	0	38	37	0	0	37
	Starten	24	2	0	26	33	4	0	37	36	0	0	36
Totaal		48	4	0	52	71	8	0	79	89	0	0	89
Heli Verkeer	Circuit	976	0	0	976	1516	0	0	1516	848	2	0	850
	Landen	210	5	0	215	263	15	0	278	193	7	0	200
	Starten	204	5	0	209	255	8	0	283	194	5	0	199
Totaal		1390	10	0	1400	2034	23	0	2057	1235	14	0	1249
Klein Verkeer	Circuit	40974	1166	0	42140	41158	604	0	41762	37322	1202	0	38524
	Landen	856	84	0	940	801	68	0	869	745	68	0	813
	Starten	954	9	0	963	846	17	0	863	786	14	0	800
Totaal		42784	1259	0	44043	42805	689	0	43494	38853	1284	0	40137
Eindtotaal					45495				45630				41475

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	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020
Groot verkeer	21 - Zakenvlucht	52	79	89
	23 - Valschermvlucht			
	29 - Testvlucht			
Totaal		52	79	89
Heli verkeer	02 - Geregelde vracht			
	03 - Ong. passagiers			
	12 - Fotovlucht			2
	21 - Zakenvlucht	679	1164	646
	22 - Privé-vlucht	377	380	170
	25 - Politievlucht	10	4	4
	26 - Inspectievlucht	156	181	111
	28 - Les/oefenvlucht	94	322	78
29 - Testvlucht	10	6	198	
Totaal		1326	2057	1249
Klein verkeer	12 - Fotovlucht	9	30	44
	21 - Zakenvlucht	2646	2507	2224
	22 - Privé-vlucht	23018	11587	7353
	23 - Valschermvlucht		4	0
	26 - Inspectievlucht	561	778	1518
	28 - Les/oefenvlucht	17297	18975	21273
	29 - Testvlucht	515	118	200
33 - MLA		9495	7525	
Totaal		44043	43494	40137
Eind totaal		45495	45630	41475

In voorliggende berekeningsperiode zijn de vliegbewegingen 9% gedaald met de periode 2018-2019.

Tabel 6: Overzicht verwerkte verkeersgegevens.

Soort verkeer	Vliegtuig type	Actueel te verwerken	Niet te verwerken	Totaal
Groot verkeer	Turbo-Jet	81		81
	Turbine	8		8
Totaal				89
Heli verkeer	zuigermotoren	259	36	295
	Turbine	954		954
Totaal				1249
Klein verkeer	Propeller MLA	6404	163	6567
	Propeller	30986		30986
	Turbine	2554		2554
	Onbekend		30	30
Totaal				40137
Eind totaal		41246	229	41475

Door het niet herkennen van ICAO vliegtuig / helikopter codes in de invoerdata zijn 229 bewegingen niet in de berekening meegenomen.

Tabel 7: Vliegtuigen met onbekende typeaanduiding.

Soort verkeer	Registratie	Vliegtuig type	MTOW	Actueel
Heli verkeer	OO-HEY	RH44	1089	12
	OO-MBE	RH44	1089	18
	Onbekend	Onbekend		6
Totaal				36
Klein verkeer	OO-A44	ULAC	450	24
	F-JSTX	ULAC	450	46
	D-MOVL	ULAC	450	26
	D-MBBS	ULAC	450	32
	D-MMRS	ULAC	450	35
	Onbekend	Onbekend		30
Totaal				193
Eind totaal				229

Klachtenanalyse Kempen Airport 1 maart 2019 – 29 februari 2020

Er zijn in de periode 84 klachten bij de havendienst bekend gemaakt gerelateerd aan vliegverkeer van Kempen Airport.

Dit zijn er 11 minder 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) : 64

zes minder drukke maanden november - april (winterperiode): 20

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	2017-2018		2018-2019		2019-2020	
	minder druk	druk	minder druk	druk	minder druk	druk
Budel-Dorplein	8	75	11	70	13	55
Maarheeze		1		4	2	2
Budel						
Weert / Meijel		7	5	4	5	7
Regio Eindhoven	1			1		
Totaal	92		95		84	

Naast de klachten gerelateerd aan vliegverkeer van Kempen Airport zijn er 15 klachten over militair helikopterverkeer boven het militaire oefenterrein binnen gekomen. Deze mensen worden doorgestuurd naar de MLA (Militaire Luchtvaart Autoriteit)

Kempen Airport, 10 maart 2020