



## Ontwikkelingen aanbod patiënten MMT VUmc

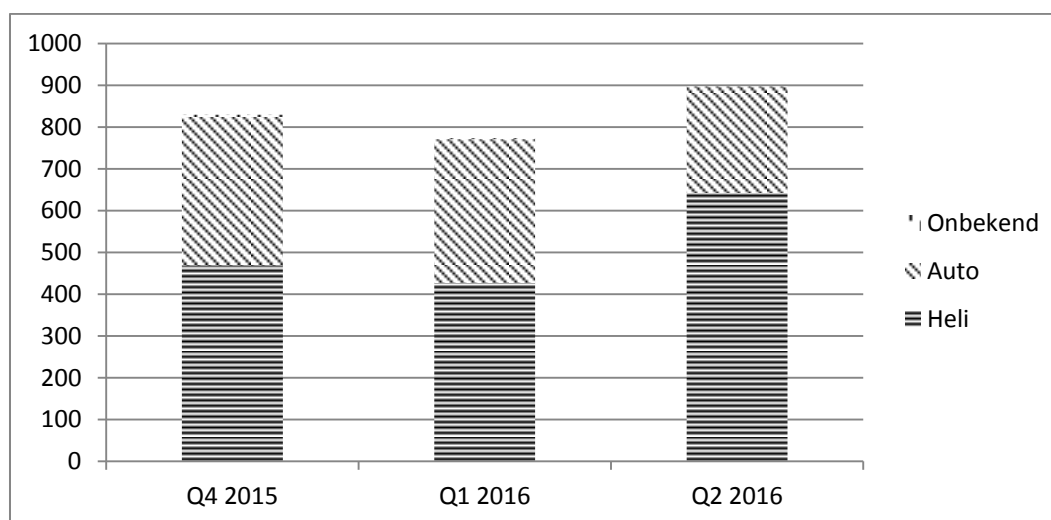
### Achtergrond

VUmc en het Netwerk Acute Zorg Noordwest dragen zorg voor een paraat Mobiel Medisch Team (MMT). Het MMT verleent op de plaats van een incident gespecialiseerde medische zorg aan een acuut vitaal bedreigde (ongeval)patiënt. VUmc heeft hiervoor, net als drie andere centra in Nederland, een helikopter (LifeLiner 1) en een auto tot haar beschikking. MMT-zorg is ketenzorg. Het MMT wordt ingezet door de Meldkamer. Hierbij wordt ook altijd een 'gewone' ambulance gestuurd. Bij ernstige slachtoffers kan het MMT op locatie al een behandeling starten, die anders pas op de Spoedeisende Hulp (SEH) van een ziekenhuis zou kunnen plaatsvinden.

De uitkomst van MMT-zorg wordt mede bepaald door een snelle en goede samenwerking in de keten. Voor het verbeteren van de kwaliteit van zorg is inzicht in de keten en het vinden en oplossen van knelpunten essentieel. Dit doen wij samen met het MMT door middel van onderzoek, regulier overleg met relevante ketenpartners en onderlinge uitwisseling van kennis. In dit kader worden ontwikkelingen in het MMT-patiëntenaanbod gedeeld via onze nieuwsbrief. In deze nieuwsbrief wordt Q2 2016 vergeleken met de twee voorgaande kwartalen (Tabel 1).

### Ontwikkelingen Q4 2015 – Q2 2016

In het tweede kwartaal van 2016 werd het MMT in totaal 897 keer opgeroepen. Dit betreft een stijging ten opzicht van de voorgaande twee kwartalen (830 in Q4 2015 en 773 in Q1 2016). Deze stijging betreft waarschijnlijk een seizoeneffect. In de meeste gevallen werd de helikopter ingezet (56% Q4 2015, 55% Q1 2016 en 72% Q2 2016). Hierbij was in Q2 2016 echter een opvallende toename van het aandeel helikopter, en afname van het aandeel auto- inzetten zichtbaar (Figuur 1). Van de oproepen werd een kleine meerderheid ook weer gecancelld (57% Q4 2015, 54% Q1 2016 en 55% Q2 2016).

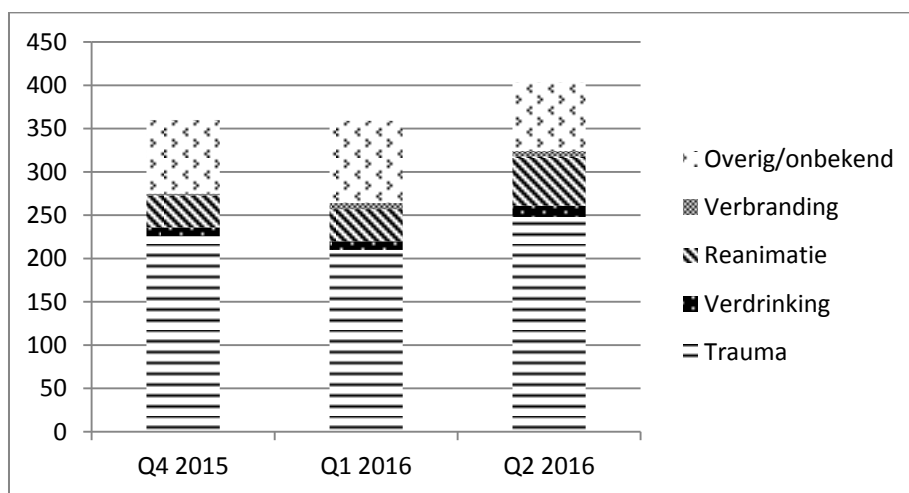


**Figuur 1** – Inzet helikopter of auto Q4 2015 – Q2 2016



Bij een inzet werd een patiënt veelal vervoerd naar VUmc (29% Q4 2015, 27% Q1 2016 en 29% Q2 2016) of AMC (16% Q4 2015, 19% Q1 2016 en 15% Q2 2016). Hiernaast werden er ook relatief veel patiënten vervoerd naar het UMC Utrecht en de Noordwest Ziekenhuisgroep in Alkmaar. De keuze voor de bestemming vindt in principe plaats o.b.v. afstand naar het dichtstbijzijnde het traumacentrum.

Bij een oproep van het MMT ging het in de meeste gevallen om 1 patiënt (77% Q4 2015, 86% Q1 2016 en 81% Q2 2016). In een aantal (on)gevallen betrof het meerdere patiënten (7%-8%). Het MMT wordt in de meeste gevallen ingezet voor traumapatiënten (63% Q4 2015, 58% Q1 2016 en 61% Q2 2016) (Figuur 2). Ook voor (cardiale) reanimaties wordt het MMT relatief vaak ingezet (10-14%).



**Figuur 2** – Type aandoening MMT-patiënten Q4 2015 – Q2 2016



**Tabel 1** – Karakteristieken MMT oproepen, inzetten en patiënten Q4 2015 – Q2 2016

		Q4 2015 n (%)	Q1 2016 n (%)	Q2 2016 n (%)
<i>Oproepen</i>	-Totaal	830 (100%)	773 (100%)	897 (100%)
<i>Type oproep</i>	-Helikopter LL1	469 (56%)	427(55%)	642 (72%)
	-Auto	355 (43%)	344 (45%)	255 (28%)
	-Onbekend	6 (1%)	2 (< 1%)	0 (0 %)
<i>Oproepen per dagdeel</i>	-00:00-06:00	126 (15%)	135 (17%)	130 (14%)
	-06:00-12:00	192 (23%)	158 (20%)	194 (22%)
	-12:00-18:00	294 (35%)	273 (35%)	314 (35%)
	-18:00-00:00	217 (26%)	205 (27%)	257 (29%)
	-Onbekend	1 (<1%)	2 (<1%)	2 (<1%)
<i>Oproepen patiënten</i>	-1 patiënt	638 (77%)	661 (86%)	728 (81%)
	->1 patiënt	56 (7%)	54 (7%)	74 (8%)
	-Onbekend	136 (16%)	158 (8%)	95 (11%)
<i>Inzetten en Cancels</i>	-Inzetten	360 (43%)	359 (46%)	403 (45%)
	-Cancels	470 (57%)	414 (54%)	494 (55%)
	-Onbekend	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
<i>Verdeling over ziekenhuizen</i>	-Naar VUmc	104 (29%)	96 (27%)	117 (29%)
	-Naar AMC	56 (16%)	70 (19%)	59 (15%)
	-UMCU	37 (10%)	32 (9%)	33 (8%)
	-ISALA	3 (1%)	8 (2%)	12 (3%)
	-LUMC	11 (3%)	3 (1%)	12 (3%)
	-NWZ Alkmaar	19 (5%)	22 (6%)	17 (4%)
	-Geen transport	20 (6%)	29 (8%)	37 (9%)
	-Onbekend/ overig	110 (31%)	99 (28%)	116 (29%)
<i>Type aandoening</i>	-Trauma	226 (63%)	210 (58%)	248 (61%)
	-Verdrinking	10 (3%)	10 (3%)	13 (3%)
	-Reanimatie	37 (10%)	37 (10%)	57 (14%)
	-Verbranding	2 (1%)	7 (2%)	6 (15%)
	-Onbekend/ Overig	85 (24%)	95 (26%)	79 (20%)

\*Door afronding valt de som van de percentages soms net iets hoger of lager uit dan 100%.