

Supplementary file 3: Visual representation of non-monotone and monotone (drop-out) missingness patterns (n=850)

Figure legend:

- Blue: serology result is available
- Grey: serology result is not expected (hospital joined the study later)
- Yellow: serology result is missing

Visit 1	Visit 2	Visit 3	Visit 4	Visit 5	Visit 6	Visit 7	Visit 8	Visit 9	Visit 10	Count participants
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	128
Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	14
Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	7
Grey	Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	2
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	23
Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	3
Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	2
Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	23
Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	7
Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Yellow	5
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	8
Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	6
Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	4
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	2
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	24
Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	5
Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	8
Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	2
Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	2
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	3
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	1
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	2
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	2
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	38
Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	3
Blue	Yellow	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	2
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	7
Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	6

										2
										1
										1
										8
										1
										5
										1
										2
										1
										2
										1
										2
										7
										1
										6
										1
										1
										2
										3
										1
										117
										25
										32
										1
										7
										1
										47
										10
										6
										2
										2
										35
										4
										6
										8
										1
										3
										31
										6
										6
										6
										3
										6
										2
										26
										3
										1
										3
										1
										11
										2
										2
										15
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1
										2
										7
										1
										1