

Ontw. NEN 8993:2024

Tabel NA.1 — Boormethoden versus maximaal haalbare kwaliteitsklasse grondmonsters

Boormethode	Grondsoort	Bemonsterings-categorie	Maximaal haalbare kwaliteitsklasse grondmonsters
Handboring boven grondwaterstand Edelman boring	Cohesief slap, stijf	D(b)	QM4
	Organisch slap	D(b)	QM4
	Cohesieloos	D	QM4
Handboring onder grondwaterstand Pulsen	Cohesief slap, stijf	E	QM5
	Organisch slap	E	QM5
	Cohesieloos	E	QM5
Handboring Gutsen	Cohesief slap	D	QM4
	Cohesief stijf	Niet geschikt	-
	Organisch slap	D	QM4
	Cohesieloos	Niet geschikt	
Handboring Zuigerboor	Cohesief slap	D	QM4
	Cohesief stijf	Niet geschikt	-
	Organisch slap	D	QM4
	Cohesieloos	D	QM4
Mechanische boring boven grondwaterstand Avegaar	Cohesief slap, stijf	D(a)	QM4
	Organisch slap	D(a)	QM4
	Cohesieloos	E	QM5
Mechanische boring onder grondwaterstand Pulsen	Cohesief, slap, stijf	E	QM5
	Organisch slap	E	QM5
	Cohesieloos	E	QM5

a
Monsterklasse QM 4 is maximaal haalbaar indien:
—een avegaar verdringend wordt aangebracht, en
—in zijn geheel wordt getrokken, en
—zorgvuldig wordt afgeschraapt.
Indien de grond door de rotatie van de avegaar naar maaiveld wordt opgevoerd, dan valt de avegaarboring in bemonsteringscategorie E met monsterklasse QM5.

b
In cohesieve en organische gronden kan in gunstige omstandigheden ook onder de grondwaterstand worden geboord, waarbij een bemonsteringscategorie D en maximale monsterkwaliteit QM4 mogelijk is.
Als een avegaar als verdringend moet worden aangebracht, dan moet de penetratie gelijk zijn aan de speed.