

tijdnormen grondwerk (bron: IMAG-normenboek)

werkomschrijving	Werktuigen / hulpmiddelen	let op	Tijdnorm (min per eenheid)	Eenheid
cunet uitgraven	schep (handkracht)	tot 1 m3	27 min	m3
grondwal afgraven	schep (Handkracht)	tot 1 m3	30 min	m3
grondwal afgraven	hydraulische graafmachine met dieplepel	1 - 3 m3	1,3 min	m3
grond verplaatsen	schep (handkracht)	tot 3 m	30 min	m3
grond verplaatsen	kruiwagen (handkracht)	tot 10 m	45 min	m3
grond verplaatsen	kruiwagen (handkracht)	meer dan 10 m	55 min	m3
grond verplaatsen	hydraulische graafmachine met bak van 400 liter		1,1 min	m3
grond verplaatsen	motorkruiwagen	tot 10 m	20 min	m3
grond verplaatsen	motorkruiwagen	meer dan 10 m	24 min	m3
grof egaliseren van grond	schep (handkracht)		120 min	100 m2
nauwkeurig egaliseren van grond	schep (handkracht)		68 min	100 m2
grond egaliseren	rol (handkracht)		12 min	100 m2
grond losmaken met fijne hark	fijne hark (handkracht)		36 min	100 m2
stenen e.d. zoeken en rapen	handkracht		10 min	100 m2
aanlopen vlakke bewerkte grond	handkracht		30 min	100 m2
spitten van lichte grond	schep (handkracht)	15 - 20 cm diep	2,5 min	m2
spitten van middelzware grond	schep (handkracht)	15 - 20 cm diep	3,5 min	m2
spitten van zware grond	schep (handkracht)	15 - 20 cm diep	5,5 min	m2
spitten	spitmachine, 50 cm werkbreedte	tot 1000 m2	30 min	100 m2
ploegen met 1 schaar	trekker, ploeg	15 - 25 cm diep	18 min	100 m2
ploegen met 1 schaar	trekker, ploeg	25 - 40 cm diep	17 min	100 m2
diepfrezen	trekker, frees	tot 60 cm diep	8 min	100 m2
frezen	1 assige trekker, frees	werkbreedte 30 cm	21 min	100 m2
frezen	1 assige trekker, frees	werkbreedte 40 cm	18 min	100 m2
frezen	1 assige trekker, frees	werkbreedte 50 cm	15 min	100 m2
eggen	trekker, eg	werkbreedte 200 cm	1,3 min	100 m2
grond loswerken	hark (handkracht)		53 min	100 m2
grond loswerken	handcultivator (handkracht)		34 min	100 m2