



Veilig werken met de minigraver en minishovel

Tips en vuistregels voor uw toolboxmeeting

Voor meer info over veilig werken, kijk op www.agroarbo.nl

Richard Wolting
adviseur managementsystemen

Het werken met een minigraver of minishovel vraagt oplettendheid. Bij minigravers (tot 5,5 ton) en minishovels is de spoorbreedte klein, waardoor het kantelgevaar relatief groot is. Denk aan het risico van kantelen op een talud of helling bij sloten of kanalen, maar ook bij op- en afrijden van de aanhangwagen of auto.

Kantelgevaar bij werken op een talud

Werken op taluds en hellingen verhoogt het risico op kantelen en wegglijden. Veel voorkomende gevolgen zijn beknellingen en te water raken. Langdurig werken op een talud of helling kan bovendien zorgen voor een scheve houding in de machine. Dit is lichamelijk belastend.

Tips

- Beoordeel vooraf hoe het werk op het talud of helling veilig kan plaatsvinden. Bespreek de bijzonderheden met de betrokkenen.
- Kies een werkmethode waarbij de risico's voor uzelf en anderen en de omgeving beheersbaar zijn.
- Werk bij voorkeur vanaf het vlakke deel boven of onder de helling. Dit voorkomt een scheve houding. Houd rekening met de bodemgesteldheid van het vlakke deel.
- Als het werk niet vanaf het vlakke deel boven of onder de helling kan worden gedaan, houd dan rekening met:
 - de hellingshoek (deze hangt af van de techniek en de hieronder genoemde factoren);
 - de bodemgesteldheid;
 - de draagkracht van de bodem;
 - kuilen en gaten en andere obstakels;
 - vochtigheid (bij natte bodem bestaat een grote kans op glijden);
 - de begroeiing;
 - de weersgesteldheid en de weersverwachting;
 - de situatie onder aan de helling, zoals verkeer en (on)diep water;
 - het vlak staan van de machine bij het opheffen van storingen.



Veilig graven en werken zonder kantelgevaar

- Gebruik bij een slappe ondergrond schotten of rijplaten.
- Til niet meer dan is toegestaan.
- Werk met de rupswielen in de breedste stand als de breedte instelbaar is.
- Zorg dat de machine zo vlak mogelijk staat
- Houd de last tijdens het rijden dicht bij de grond.
- Ken de hefcapaciteit van de machine. Raadpleeg de hijstabel in de gebruikshandleiding.
- Gebruik goedgekeurde stroppen, kettingen en haken.



Gladde ondergrond na veel regen.

En verder

- Check de zes graafcoderegels
- Plaats indien nodig een hek om onbevoegden te weren.
- Zorg voor wegmarkering of -afzetting bij het werken bij de openbare weg.
- Stop als er een persoon binnen de draaicirkel van de machine aanwezig is.
- De persoon die buiten de machine werkt (grondwerker), geeft de aanwijzingen.
- Staak het werk onmiddellijk als u een explosief vindt en meld dit bij de leidinggevende.



Zorg voor een goede communicatie met de grondwerker.

Veilig oprijden op een aanhanger

- Koppel de aanhangwagen en controleer of deze goed vast zit.
- Gebruik de juiste en veilige oprijplaten bij op- en afrijden van machines op de auto of aanhangwagen.
- Rij op en af in een lage versnelling en ontkoppel de aandrijving niet, omdat de machine dan onbeheersbaar kan worden.



Netjes op de aanhanger.

De zes graafcoderegels

- Graaf alleen als er een Klic-melding is gedaan.
- Graaf alleen als de ligging van kabels en leidingen is gecontroleerd.
- Graaf alleen na een duidelijke instructie over de ligging van kabels en leidingen.
- Als de situatie niet helder is: vraag om nadere informatie bij de netbeheerder.
- Meld afwijkingen en beschadigingen aan de netbeheerder.
- Ken de gevaren en gevolgen van graafschade.



Oeps...