

4 Onderhoud grasvelden

Les 1 Eerst iets over grasvelden

In elke stad en elk dorp kom je grasvelden tegen.
Het aanleggen van grasvelden gebeurt niet zo maar.
Ze worden met een bepaald doel aangelegd: dat wil zeggen dat ze ergens voor gebruikt worden.
Daarom is niet elke grasveld een stuk weiland.

Er zijn verschillende soorten grasvelden. We noemen er vijf.

- 1 Speelvelden worden aangelegd om er kinderen op te laten spelen.
Het gras is sterk.
- 2 Gazons worden aangelegd omdat ze mooi zijn en in de omgeving passen.
Het gras is mooi.
- 3 Sportvelden worden aangelegd om erop te kunnen sporten.
Het gras groeit snel en is sterk.
- 4 Kampeerterrainen worden aangelegd om er caravans, auto's en tenten op te zetten. Dit gras is sterk en kan tegen schaduw.
- 5 Wegbermen en groenstroken worden aangelegd voor de veiligheid van het verkeer. Dit gras groeit langzaam en er groeien veel bloemen tussen het gras.

Elk grasveld is anders aangelegd. Het onderhoud(swerk) sluit daarbij aan.

- Sportvelden en gazons worden regelmatig gemaaid (één of twee keer per week in het seizoen).
- Wegbermen en groenstroken worden één à twee keer per jaar gemaaid.
- Speelveldjes en kampeerterrainen worden maar een paar keer per jaar gemaaid.



Speelveldje



Speelweide

Gazons vragen veel onderhoud.

Om een mooie groene kleur te krijgen wordt het gras regelmatig bemest en gemaaid. Voor sportvelden geldt dit ook.

Zo zijn er voor elk grasveld regels voor het onderhoud.



Sportveld (golfbaan)

•❖ *Opdracht 23*

Kruis de goede antwoorden aan.

a Voor welke grasvelden gelden regels voor onderhoud?

- Gazon
- Weiland
- Wegberm en groenstrook
- Bergweide
- Rivierdijk

b Waarom moet een sportveld snelgroeiende grassoorten hebben?

- Om een kapotte grasmat snel dicht te laten groeien
- Om veel te kunnen maaien
- Het is mooier

c Wegbermen en groenstroken worden:

- drie tot vier keer per jaar gemaaid
- één tot twee keer per jaar gemaaid
- elke 14 dagen gemaaid

d Een gazon is om:

- op te spelen
- naar te kijken
- op te sporten
- op te liggen

Les 2 Grasmaaien

Uitleg over het werk

Grasmaaien is onderhoudswerk dat in de lente en in de zomer het meest voorkomt.

Het groeiseizoen loopt van april tot en met september. Afhankelijk van het weer en de voedingstoestand van de bodem moet er één of twee keer per week gemaaid worden.

Bij warm, droog weer maaien we liever niet te kort, omdat anders de graszode verdroogt.

Tegenwoordig wordt veel gebruik gemaakt van een motorcirkelmaaier in plaats van een messenkooimaaier. De motorcirkelmaaier geeft een wat minder mooi maaibeeld.



Hand(motor)cirkelmaaier



Motorcirkelmaaier



Hand(messenkooi)maaier



Messenkooimaaier

Voor de verschillende grasvelden maaien we het gras op een andere lengte:

- gazons en voetbalvelden maaien we op drie centimeter hoogte;
- hockeyvelden maaien we op twee centimeter hoogte;
- golfvelden maaien we op één centimeter hoogte.



Voetbalveld



Golfbaan

◆ Opdracht 24

Kruis het goede antwoord aan.

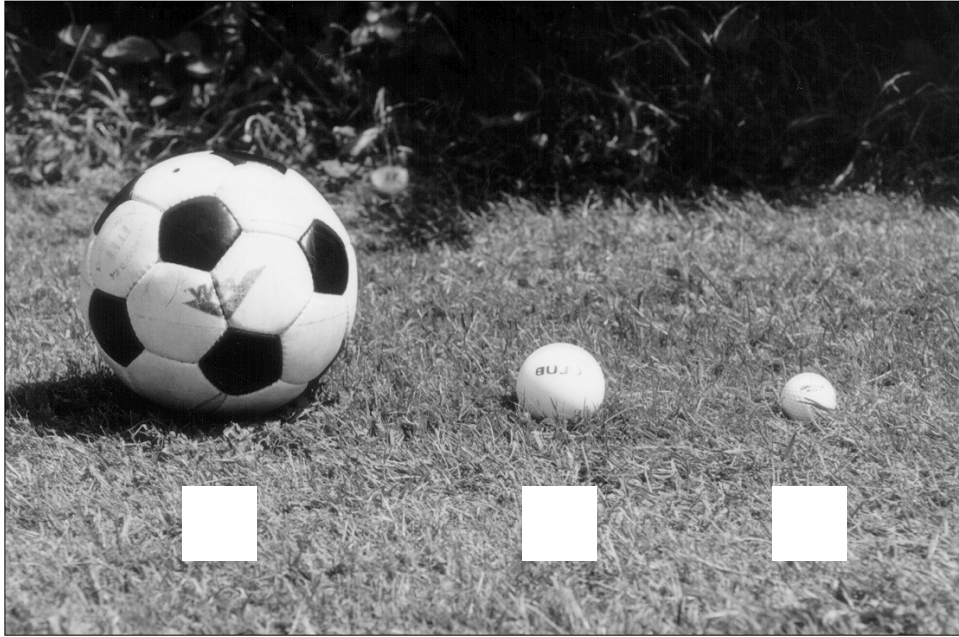
- a Bij warm weer maaien we niet te kort omdat anders:
- het maaibeeld lelijk wordt
 - te veel gras blijft liggen
 - de zode verdroogt

Bij golf, hockey en voetbal is de hoogte van het gras verschillend. De hoogtes houden verband met de grootte van de bal.

Op de drie foto's hieronder zie je achtereenvolgens een golfbal, een hockeybal en een voetbal.



- b Zet op de foto hieronder bij elke bal hoe hoog het gras mag zijn: één centimeter, twee centimeter, drie centimeter.



Wat heb je nodig?

- 1 Motormaaier (messenkooimaaier of cirkelmaaier)
- 2 Bladhark
- 3 Loopschaar
- 4 Graskantschaar/weed-eater
- 5 Kruiwagen

Waar let je op?

- 1 Controleer de motor op: brandstof, koeling en oliepeil.
- 2 Controleer het grasveld op: stenen, ijzerdraad, blikjes of ander zwerfvuil.
- 3 Stel de messenkooi af.
Stel de maaihoogte af.

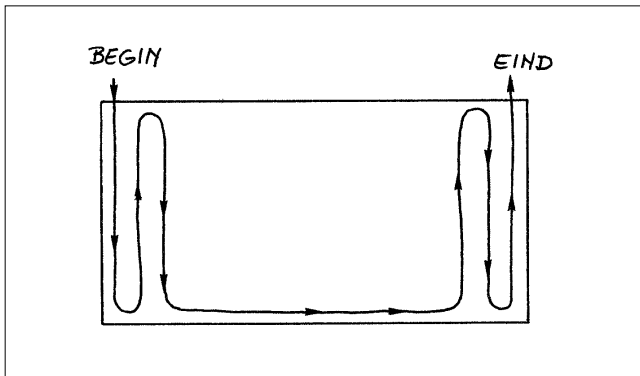


Messenkooi afstellen van een handmaaier

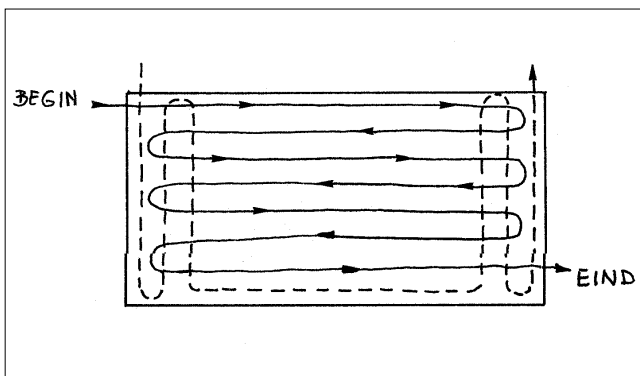
De volgorde van werken / Het afronden van het werk

Je gaat nu het grasveld maaien. Het werk wordt gedaan met een motormaaier (messenkooi of cirkel).

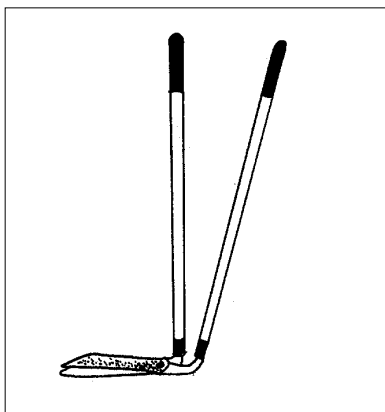
- 1 Maai nu eerst de kopeinden: drie banen aan de uiteinden van het grasveld.



- 2 Maai daarna baan na baan (overlappend) het grasveld waarbij je op de kopeinden draait.



- 3 Werk de randen af met een loopschaar, weed-eater of graskantschaar.



Graskantschaar

- 4 Voer het afval af.

◆ Opdracht 25

Op de foto's hieronder zie je weer een messenkooimaaiër en een cirkelmaaier. Zet pijlen bij de maaieenheden.



Messenkooimaaiër



Cirkelmaaier

Veiligheid en lichaamshouding

- 1 Werken met machines is handig, maar ook gevaarlijk.
- 2 Het dragen van gehoorbeschermers is verplicht.
- 3 Let op bij het tanken: niet roken!

•◆ Opdracht 26

Kruis aan wat goed is.

Waar let je op voor het maaien?

- Of de wind goed staat
- Of er brandstof in de tank zit
- Of er stenen, zwerfvuil en takken op het gras liggen
- Of de stoel goed is afgesteld

•◆ Opdracht 27

Hieronder staan twee maaischema's. Zet een pijl bij het goede schema.

