

Kooimaaiër: geknipt voor de precieze maaiklus

De kooimaaiër verliest steeds meer terrein op de cirkelmaaiër. Toch krijgt het maaitype vaak de voorkeur op sport- en golfbanen vanwege zijn fraaie maaibeeld. Om het maaieresultaat goed te houden, moet de kooimaaiër regelmatig worden nagekeken.

Het winteronderhoud van de kooimaaiër bestaat uit het schoonmaken van de verschillende onderdelen. Het is vooral belangrijk om de plantenresten rondom de lagers te verwijderen. Tegelijkertijd kun je dan de staat van de lagers, de messenkooi en het ondermes bekijken. Zijn de messen van de messenkooi bot of beschadigd, dan slijp je de messenkooi of laat je dat doen. De messenkooi wordt geslepen op een speciale slijpmachine. Deze zorgt ervoor dat alle messen op dezelfde wijze worden geslepen. Een messenkooi van een kooimaaiër die wordt gebruikt op een sportveld wordt vlakker geslepen dan een messen-

kooi die de green kort houdt. Bij de laatste wordt de achterkant van het snijvlak een beetje schuin weggeslepen. Daardoor is het snijdende deel klein, maar zeer scherp. Zou je met zo'n messenkooi een gewoon grasveld of een sportveld maaien, dan is het snijdende deel van de messen binnen de kortste keren bot door het zand.

Ondermes

Bij een kooimaaiër is de afstelling van de messenkooi op het ondermes van groot belang. Bij een te lichte afstelling wordt het gras onvoldoende 'geknipt' tussen het mes en het ondermes. Als de messenkooi te zwaar op het ondermes drukt, slijten beide

delen veel sneller en kost het maaien meer energie en dus meer brandstof. Bovendien maakt de maaiër dan veel meer lawaai. De afstelling van de messenkooi op het ondermes moet zo zijn dat een dubbelgevouwen vel papier netjes wordt afgesneden. Aan beide zijanten van de messenkooi zit een draaiknop waarmee je de messenkooi op het ondermes afstelt. Het is heel belangrijk dat beide kanten op dezelfde wijze zijn afgesteld. Gebeurt dit niet, dan zie je dat het snijvlak van het ondermes aan beide zijden ongelijk afslijt.

Backlappen

Tijdens het maai seizoen kun je de messenkooi scherp houden door pasta op het ondermes te smeren en vervolgens de messenkooi terug te draaien. Dit noemen we backlappen. ■



Om het maaibeeld van een kooimaaiër goed te houden, is regelmatig onderhoud nodig.



1 Op de achterrol van deze maaikooi zit een staaldraad die functioneert als schraper. Aan het eind van deze draad is een draaieind geklemd waarmee de draad kan worden gespannen. Is de draad te slap, dan blijft de rol niet goed schoon en blijft er meer gras en andere delen aan de draad hangen. Als er haren van de staaldraad naar buiten steken, moet je de draad vervangen.



2 Met de achterrol stel je de maaïhoogte in. Daarvoor zit er een stand in een geleider die je kunt verdraaien. In het maai seizoen komt er vocht tussen waardoor er roest kan ontstaan. Bij een winterbeurt controleer je of de verstelling nog soepel draait. De geleidestang kun je beter niet invetten met smeervet maar met teflonspray. Dit voorkomt vorming van roest en trekt minder vuil aan.



3 Het lager van deze achterrol moet worden vervangen. Daarvoor moet je de achterrol losschroeven en verwijder je de huiszegelring. Als je de inwendige as met de lagers er niet uit kunt kloppen met een kunststofhamer, gebruik dan een hydraulische pers. De smering van het lager gaat door de kern van de as en komt via een gaatje bij het lager terecht. Let bij de montage goed op de vetkering. Deze zorgt ervoor dat het vet bij het lager komt en niet weg kan.



4 Aan beide zijanten van de messenkooi zitten glijsloten. Deze beschermen de hoeken van de messenkooi tegen takken die in het gras liggen. Controleer de glijsloten op beschadigingen. Voordat je het ondermes, de verstelling van de messenkooi en het lagerhuis kunt demonteren, moet je de glijsloten erafhalen. Een pneumatische slagmoersleutel is daarbij een handig hulpmiddel.



5 Het snijdeel van het ondermes bestaat uit een opstaand gedeelte. Wanneer dit is weggeslepen, moet je het ondermes vervangen. Het ondermes zit vastgeschroefd op een 'brug'. Voor het losschroeven gebruik je een slagschroevendraaier. Als dat na drie slagen niet lukt, verhit de schroeven met een brander en laat ze vervolgens afkoelen. Dit uitzetten en krimpen helpt bij het loskomen van de schroeven.



6 Het lager van de messenkooi raakt in het maai seizoen vaak vervuild door plantendelen of ander materiaal. Bij een onderhoudsbeurt maak je de omgeving van het lager schoon. Tegelijk controleer je of het lager nog soepel draait. Bij een conisch lager stel je het lager af met behulp van vulplaatjes. Na het monteren smeert je het lager door. Bij een gesloten lager druk je er een beperkte hoeveelheid vet in.