

Luftning

Att lufta en golfgreen är en av de mest fundamentala och viktiga åtgärder som måste göras. Hur ofta man luftar, på vilket djup och med vilka pinnar/knivar man använder beror helt på vart i världen golfbanan ligger, vilken uppbyggnad marken har samt vilken årstid det är.

Syftet med att luftning är bland annat att **stimulera rotutveckling, öka infiltrationshastigheten, öka nedbrytningen av organiskt material och att tillföra syre till markprofilen.**



Enkel modell för hur luftning påverkar turfen. Thatch.

Att ha ett bra och djupt rotsystem tillåter gräset att stå emot både torka, stress och övervintring väl. I rötterna lagras kolhydrater som gräset "äter av" under vintern, så att ju mer kolhydrater som kan lagras, desto bättre möjligheter till överlevnad under vintern. Ett bra rotsystem kan även hålla vattnet mer så att man kan vattna mindre utan att få torkskador.

Med infiltrationshastighet menas den hastighet som vatten tränger igenom ytskiktet, dvs dränerar ytvattnet. Detta är av stor vikt när det har regnat mycket så inte vattnet blir stående på greener, fairways etc. Ju snabbare infiltrationshastighet, desto fortare torkar spelytorna upp efter ett regn och det blir spelbart tidigare.

Det döda organiska materialet, "thatch", bildas under ytan i rotzonen. Denna filtliknande massa fungerar som en torr svamp, som gärna drar åt sig och håller fukt, samt förhindrar rottillväxt. Kontentan blir att ytan inte dränerar tillräckligt, rötterna utvecklas inte optimalt och ytan blir lätt mjuk och svampig. Detta påverkar i sin tur puttytan negativt.