

Robotter til pleje af græsarealer - er det fremtiden på golfbanerne?

Af Anne Mette Dahl Jensen, Seniorrådgiver, Skov & Landskab, KU-LIFE

Tirsdag den 2. november blev der på Skov & Landskab, Københavns Universitet holdt en temadag omkring græsklipperobotter. Temadagen var afslutningen på et projekt i PartnerLandskab regi, hvor en græsklipperobot bl.a. var blevet testet på Roskilde golfbane. Jfr. artikel i Greenkeeperen 2010, nr. 3.

Dagen bød på mange spændende indlæg som også havde stor relevans for golfklubberne. Desuden blev et udvalg af robotter demonstreret på tilstødende græsarealer.

Indlæg omkring afprøvning af klippe-robotter på Roskilde golfbane og Glad-saxe kirkegård viste at de mindre klip-perobotter (klippekapacitet på omkring 20-25.000 m²), hvis klipning styres af en afgrænsningsledning og som klipper ran-domiseret, med fordel kan anvendes visse steder på golfbanerne, f.eks. på driving-range.

Rasmus Nyholm Jørgensen fra Syd-dansk Universitet viste dog i sit indlæg at der i øjeblikket sker en rivende udvik-

ling inden for robotteknologi, klipning og GPS styring. Flere steder i udlandet er der udviklet greenklippere og fairwayklip-pere der arbejder næsten uden mandskab. Et firma har bl.a. udviklet en greenklipper uden bemanning hvis klipning styres af et infrarødt sensorsystem. Desuden er der flere eksempler på klippere til fairways der kan køre selv ud fra påmonteret GPS tek-nologi. Inden for en årrække vil vi formo-dentlig også se disse maskiner i Danmark.

Danske forskere er også involveret i ud-vikling af et robotkøretøj (Myren) til brug i landbruget, hvilket blev præsenteret af

Bent Hindrup Andersen, Århus Universi-tet. Der er dog stor åbenhed for at dette køretøj også skal anvendes på golfbaner/ rekreative arealer. Køretøjet kan bl.a. monteres med forskelligt plejestyre så som klippeled. Fordelen er at maskinen er meget lidt energikrævende da den kører på strøm og solenergi. Dansk Golf Union er i den forbindelse blevet kontaktet med hen-blik på e.v.t. mulig anvendelse/afprøvning på golfbaner.

Indlæggene fra dagen kan ses på www.turfgrass.dk under uddannelse / konferen- cer

Demonstration af Lynex – klipperen der styres med joy-stick.

Foto: Allan Brandt Petersen



Foto: Allan Brandt Petersen

Demonstration af forskellige klipperrobotter.



Klipning som det foregår i dag. >