

Keuzedeel mbo

Onderhoud van sportvelden en golfbanen

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0871

Penvoerder: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid
Gevalideerd door: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid
Op: 01-06-2017

1. Algemene informatie

D1: Onderhoud van sportvelden en golfbanen

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Dit keuzedeel sluit aan op de door de Branchevereniging Sport en Cultuurtechniek ontwikkelde doorlopende leerlijn sportveldenbeheer en de leerlijn voor onderhoud en beheer van golfbanen.

Relevantie van het keuzedeel

Door intensiever gebruik worden steeds hogere eisen gesteld aan sportvelden en golfbanen. In combinatie met afspraken zoals Green Deals, klimaatverandering en een grotere variëteit in buitenportvloeren wordt het onderhoud complexer en worden hogere eisen gesteld aan de medewerkers. De vraag naar beginnend beroepsbeoefenaren met specifieke kennis en vaardigheden op het gebied van onderhoud aan sportvelden en golfbanen neemt, in het bijzonder bij bedrijven waarin dit een aparte specialisatie is, toe. Na het volgen van dit keuzedeel heeft de beginnend beroepsbeoefenaar verdiepende kennis en vaardigheden opgedaan op dit gebied, waardoor zijn kansen op de arbeidsmarkt worden vergroot.

Beschrijving van het keuzedeel

In dit keuzedeel komen de specifieke kennis en vaardigheden aan bod die nodig zijn voor het onderhouden van sportvelden en golfbanen. Onder andere omtrent de verschillende soorten velden en sportgrassen, het werken op sportveld en golfbaan, bodem en waterhuishouding en voedingsstoffen en bemesting. Specifiek voor het onderhouden van sportvelden en golfbanen zullen de gangbare werkmethoden aan bod komen, inclusief de inzet, werking en afstelling van machines en het maken van een jaarplanning.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Voert onderhoud uit van sportvelden en golfbanen

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert veelal routinematige werkzaamheden uit, maar door veranderende omstandigheden, zoals veranderende weersomstandigheden of terreinomstandigheden, moet hij zijn werkwijze kunnen aanpassen. Dit doet hij in overleg met zijn leidinggevende. Een complicerende factor tijdens het onderhouden van golfbanen en sportvelden is de aanwezigheid van klanten, gasten en/of publiek tijdens zijn werkzaamheden. Dit vraagt een klantvriendelijke en representatieve houding. Hij beschikt over (specialistische) kennis van opbouw van buitensportvloeren en vaardigheden die nodig zijn bij onderhouden van sportvelden en golfbanen.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol. Hij werkt zowel zelfstandig als in teamverband. Het gangbare onderhoud aan sportvelden en golfbanen voert hij veelal zelfstandig uit waarbij hij verantwoordelijkheid draagt voor zijn eigen activiteiten en gedeelde verantwoordelijkheid voor het werk van anderen.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van belijning en inrichting van gangbare buitensportvloeren
- bezit kennis van de spelonderdelen van de golfbaan zoals de green, tee, fairway, rough en bunkers
- bezit kennis van de sporttechnische eisen aan sportvelden en golfbanen, zoals draagkracht, stabiliteit, ontwatering en/of vochtvoorziening
- bezit basiskennis van de belangrijkste typen buitensportvloeren (bijvoorbeeld zoals beschreven op de sportvloerenlijst)
- bezit kennis van natuurlijke en kunstmatige profielen van sportvelden en golfbanen
- bezit specialistische kennis van de eigenschappen en toepassingen van grassen voor sport en recreatie zoals betredingstolerantie, herstelvermogen en ziekteresistentie
- bezit specialistische kennis van onkruiden, ziekten en plagen op sportvelden en golfbanen
- bezit kennis van de regelgeving omtrent bestrijding en preventie van onkruiden, ziekten en plagen voor sportvelden en golfbanen (bijvoorbeeld zoals beschreven in Green Deal)
- bezit specialistische kennis van de bodemopbouw en toplaag van grassportvelden ten behoeve van speelbaarheid en grasgroei
- bezit kennis van de voorwaarden voor een goede balans tussen civieltechnische aspecten en groeivoorwaarden voor een gezonde grasmat
- bezit specialistische kennis van de samenstelling en eigenschappen van grondsoorten voor grassportvelden en golfbanen
- bezit kennis van de specifieke eisen aan verschralingszand en dressgrond voor grassportvelden en golfbanen
- bezit specialistische kennis van grondwater en capillaire werking bij grassportvelden en golfbanen
- bezit specialistische kennis van drainage en berekening voor grassportvelden en golfbanen
- bezit kennis van het nut en de noodzaak van bemesting van grassportvelden en golfbanen
- bezit specialistische kennis van de soorten meststoffen, de werking, de toepasbaarheid en de randvoorwaarden op grassportvelden en golfbanen
- bezit kennis van het nut en de noodzaak van onderhoud aan sportvelden en golfbanen
- bezit kennis van de inzet, werking en afstelling van gangbare machines voor het onderhouden van sportvelden en golfbanen
- bezit kennis van verschillende werkmethoden voor het onderhouden van sportvelden en golfbanen
- kan specifieke omstandigheden en risico's signaleren voor het werken op sportvelden of golfbanen
- kan omgaan met de gebruikers en/of vrijwilligers tijdens het onderhouden van sportvelden en golfbanen
- kan de impact op de speelkwaliteit inschatten van het werken op sportvelden en golfbanen
- kan gangbare grassportvelden, kunstgrasvelden, (half)verharde en kunststof buitensportvloeren herkennen
- kan voor (gras)sportvelden specifieke onkruidgrassen, onkruiden, ziekten en plagen herkennen
- kan veelvoorkomende probleemsituaties in toplaag en profiel bij sportvelden en golfbanen herkennen
- kan bemestingsadvies en meststof-labels lezen
- kan eenvoudige controle berekeningen voor dosering van meststoffen uitvoeren
- kan een jaarplanning maken voor onderhoud
- kan de grasmat en toplaag van sportvelden en golfbanen visueel beoordelen en aandachtspunten voor noodzakelijk onderhoud benoemen
- kan het gangbare onderhoud afgestemd op de verschillende buitensportvloeren uitvoeren
- kan de manier van werken tijdens het onderhoud aanpassen aan de specifieke toestand van de grasmat of toplaag
- kan met gangbare machines voor het onderhouden van (kunst)grassportvelden werken en het werkresultaat beoordelen

D1-K1: Voert onderhoud uit van sportvelden en golfbanen

- kan de instelling van de machines aanpassen aan de omstandigheden tijdens het onderhoud