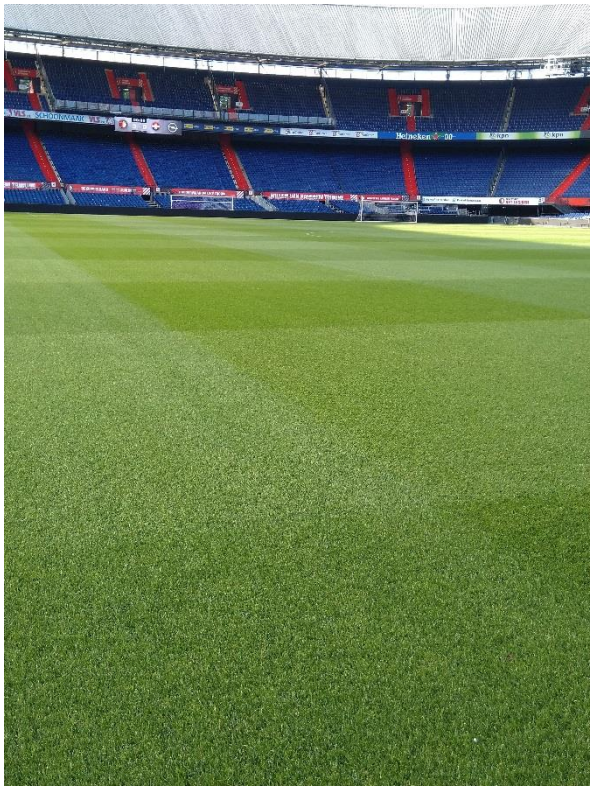
Milieuvriendelijk beheer grassportvelden

Team Beheer en Onderhoud
gemeente Zutphen

Jaap Verhagen,
Functie; Opzichtergroen

- Het beheren en onderhouden van de buitensportaccommodaties.
- In de uitvoering werken 3 medewerkers
- Binnen de buitensportaccommodatie hebben wij 18 natuurgrasvelden (incl. 1 O2 veld en 1 hybride veld), 4 kunstgrasvoetbalvelden met SBR, 2 kunstgrasvelden met EPDM, 3 semikunstgrasvelden hockey, 1 volwater kunstgrasveld hockey, 3 kunstgrasvelden korfbal en een atletiek baan met alle toestellen.

De kuip en AZC



AZC

Beperkt budget

- Wij werken samen met de verenigingen
- Binnen een overeenkomst zijn bepaalde werkzaamheden belegd bij de vereniging zoals;
- Belijnen, zwerfvuil opruimen, speelschade na de wedstrijd herstellen en beregenen.
- Andere werkzaamheden op de velden zijn voor het team B&O

- Het beschikbare budget (zonder de loonsom) is
  € 100.000,00

De praktijk; Leer en Lees de velden

- Binnen het beheren en onderhouden van de grasvelden hebben wij ons eigen plan gemaakt
- Geen chemische middelen
- Geen kunstmest (KAS, mengmest) maar inzet naar 100 % 0rganische meststoffen.

De basis

- Welke grond heb ik. Wat zit er onder het gras
- Welke grasbezetting heb ik
- Hoe reageert het veld op betreding (droge/natte omstandigheden
- Hoe komen ze door de winter of zomer
- Is het een koud of warm veld
- Hoe is het herstel na groot onderhoud
- Beoordeel de velden wekelijks (gebruik instrumenten/gereedschap)
- Ga niet over tot standaard planningen.
- Lever maatwerk per veld

VELD 5

Het plan

- 1 september 2013 ben ik begonnen bij team Beheer en Onderhoud gemeente Zutphen
- De velden beoordeeld en grondmonsters laten nemen
- Geïnventariseerd welk grasbestand er aanwezig is
- Onderhoudsplan beoordeeld

Resultaat van de beoordeling en inventarisatie

- Verschillende grondtypes
- Klei, opgespoten zwarte grond, klei met een toplaag van dress grond, velden met een zand onderbaan met daarop 20 cm goede teelaarde vermengd met leem
- Weinig tot geen bodemleven
- Slechte beworteling
- Grasbezetting slecht 70 t0t 80 % straatgras
- Weinig tot geen storing of signaal onkruiden
- Op één complex met 8 natuurgrasvelden veel klaver.

De verandering

- Samen met de leverancier een bemestingsplan opgezet en uitgevoerd
- Samen met de leverancier de grasmengsels opgezet en uitgevoerd
- Verenigingen meegenomen
- Het onderhoudsplan gemaakt en uitgevoerd
- Medewerkers meegenomen in de verandering en trainingen/opleidingen uitgezet

MASTERLINE
The Professional Choice
15 kg
QUICKMASTER SV100

MASTERLINE
BEEMDMASTER

Dagelijks onderhoud vanaf 2014 tot heden

- Planmatig en maatwerk
- Welke inzet is er per veld nodig
- Maken gebruik van eenvoudige machines
- Beluchten/snijden/wieteggen/prikken/schutfrees
- Bemesting (streven naar 100 % organisch met sporenelementen en verkrijgen mycorrhiza), stimuleren van het bodemleven
- Manier van maaien
- Beregenen (verenigingen meenemen in de juiste manier van beregenen)
- Medewerkers de velden laten beoordelen en welke maatregelen zijn er nodig
- Iedere donderdag wordt samen de werkplanning maken

Zutphen

Eindeck
SPORTSTAR

STRAETUS
WEEVERS
Kamphuis
BOUWCENTER HCI
DUITS
De BEER
Professionnel
ING
ING
MEIJER
Kamphuis
Slagerij Lammers

Groot Onderhoud

- Hier is het ook maatwerk
- Opname per veld
- De bewerking uitzetten (wat kunnen wij zelf)
- Gebruiken geen dressgrond meer. Zetten een recyclingdresser in (weten wat we hebben)
- Verspreiding van werkzaamheden
- Vroeg in het jaar beginnen
- Niet te veel velden in één keer aanpakken
- Weten welke velden een koude start hebben en welke een snelle start hebben.
- Verschralen van de toplaag

DeRo
AANHUIS NL
De Brillehop
SPORTSTA

Hillarius
TENLAY

TEALAK

STRAETUS

Resultaten per veld

Resultaten per veld

aten per veld

Resultaten per veld

Nazorg

- Begeleiden van het beregenen
- Controle op de ziekten en plagen
- Gras stimuleren
- Lucht brengen aan de grond en plant
- Controle op de beworteling
- Meten gehalte zout en vocht

Nazorg

Ontwikkelingen

- Ander type velden
- Toepassen van kruiden en wilde bloemen in de omgeving of op overhoeken van de sportaccommodaties
- Zoek de uitdaging

Samenvatting

- Leer je velden kennen
- Maak een goed bemestingsplan
- Zoek de juiste grasmengsels
- Maak wekelijks een onderhoudsplan per veld
- Inventariseer de velden voordat je aan dagelijks/wekelijks en groot onderhoud begint
- Gebruik eenvoudige en functionele machines
- Geef training en opleiding aan de medewerkers

Green Deal is een must

- Het is jammer dat een er een verplichting nodig is om het doel te bereiken.
- Zonder chemie betere velden en beter milieu

Bedankt en jullie zijn welkom op onze velden