



MHC Daring Veendam
Mixed Hockey Club Daring Veendam

Stichting Kunstgras Veendam

Emmaplein 2
9711 AP Groningen
KvK 41014858
BTW NL0093.13.370.B.01
skv@daringveendam.nl

Waterschap Hunze en Aa's
T.a.v. het Dagelijks Bestuur
Postbus 195
9640 AD Veendam

Veendam, 26 januari 2019

Betreft: onderzoek naar slootwaterkwaliteit beregeningsinstallatie MHC Daring-Veendam

Geacht bestuur,

Hockeyclub MHC Daring heeft op het sportpark aan de Ontspanningslaan in Veendam een nieuw kunstgrasveld, een waterveld. Dit veld is geplaatst ter vervanging van het na 11 jaar dienst versleten semiwaterveld.

Voor de beregening van het veld maakt Daring gebruik van oppervlaktewater uit de sloot achter het hockeyveld. Deze situatie dateert al vanaf de aanleg van het semi waterveld.

Door de bodemdaling als gevolg van zoutwinning is op deze sloot een nieuw peilbesluit van toepassing. Het waterpeil in de sloot is verlaagd.

Door maatregelen van het waterschap om de gevolgen van de bodemdaling op te vangen is de waterkwaliteit in de sloot – althans voor onze beregeningsinstallatie - achteruitgegaan.

Dit heeft gevolgen voor ons:

- het risico van te weinig water in de sloot om onze beregeningsinstallatie van voldoende aanvoer te voorzien. Het nieuwe peilbesluit pakt nadelig uit voor ons. Wanneer de hand zou worden gehouden aan dit peilbesluit, zou er te weinig water in de sloot staan. Momenteel hebben wij geen watertekort omdat soepel met het peilbesluit wordt omgegaan. Dit biedt ons echter geen zekerheid.
- overmatige algenvorming in onze nieuwe, dure kunstgrasmat door de gewijzigde waterkwaliteit in de sloot, wat ons voor hoge reinigingskosten plaatst.

Voorheen waren de bodem van de sloot en de vissen in de sloot goed zichtbaar. Er was sprake van weinig (water)plantengroei. Nu stinkt het water in de zomer. Het water bevat veel zwevende deeltjes en is donker geworden.

De sloot is gecompartmenteerd, er is nauwelijks doorstroming meer. Het percolatiewater dat in onze sloot belandt, is door de bodemdaling anders van samenstelling dan in het verleden.

Het uitbaggeren van de sloot, het roeren in de waterbodem, heeft de waterkwaliteit geen goed gedaan. Dit is een ervaringsfeit. Wij kunnen dit niet staven. Daarvoor is onderzoek nodig.

Door algenvorming hebben we al diverse storingen in de beregeningsinstallatie gehad door verstopte sproeiers. Door een vervuilde opslagtank en leidingsysteem komen wij nu al voor onvoorzien hoge diepreinigingskosten te staan (zie bijlage), omdat de algen de mat vullen en glad maken met blessures van spelers als gevolg. Frequente diepreiniging van de mat gaat de financiële draagkracht van de club eigenlijk te boven. Algenvorming is de grootste bedreiging voor een kunstgrasmat en kan de levensduur aanzienlijk verkorten.

Samen met de gemeente Veendam hebben we € 271.300,- geïnvesteerd in het nieuwe veld. Wij spannen ons maximaal in om de kunstgrasmat goed te onderhouden en schoon te houden. Wij conformeren ons aan de richtlijnen van de leverancier van het kunstgrasveld. Wij hebben een onderhoudscontract met De Kompanjie en nemen preventieve maatregelen om algenvorming tegen te gaan (zie bijlage). Ook hebben we onze beregeningsinstallatie aangepast: we hebben hierin € 9.750,- geïnvesteerd. Meer kunnen we niet doen. De waterkwaliteit van de sloot speelt ons parten.

Wij hebben de gesignaleerde problemen aangekaart bij het bodemdalingsoverleg van gemeente, Waterschap en Nedmag. Zoals in de bijlage is omschreven, heeft het bodemdalingsoverleg alleen maatregelen voorgesteld die betrekking hebben op het kwantiteitsaspect zonder het voor ons nadelige peilbesluit ter discussie te stellen. Aan het kwaliteitsaspect is voorbij gegaan. Wij zijn niet gehoord. De schouw door het bodemdalingsoverleg heeft buiten ons om plaatsgevonden. Er is geen structurele oplossing aangedragen waarmee onze problemen worden verholpen.

MHC Daring is een vereniging. De Stichting Kunstgras Veendam is de vastgoedstichting die gelieerd is aan Daring en die het clubgebouw en het waterveld in eigendom heeft.

Het verenigingsbestuur en het stichtingsbestuur willen graag met uw dagelijks bestuur en de directie van Nedmag in overleg over een structurele en duurzame oplossing van onze problemen die recht doet aan ons prachtige nieuwe waterveld dat met veel gemeenschapsgeld is gerealiseerd.

In de aanloop daar naartoe verzoeken wij u:

- om het peilbesluit met betrekking tot de sloot waaraan wij het beregeningswater onttrekken, niet te handhaven en te waarborgen dat het waterniveau in de sloot toereikend is om ons waterveld te kunnen beregenen
- te onderzoeken hoe de waterkwaliteit in de sloot is veranderd ten opzichte van de situatie van voor de bodemdaling. Onze stellige overtuiging is dat hieraan de sterke algenverontreiniging van ons waterveld is toe te schrijven. Wij ontberen de kennis en deskundigheid om de waterkwaliteit te beoordelen. Een extern onderzoeksbureau kan alleen een momentopname maken en geen vergelijkende analyse ten opzichte van de oorspronkelijke situatie uitvoeren. Over dat referentiekader beschikt u als waterschap wel.

Wij hopen dat u ons verzoek inwilligt en dat wij met de resultaten van het onderzoek kunnen toewerken naar permanente oplossing van onze problemen met de beregening van het waterveld.

Wij zien uw antwoord met belangstelling tegemoet.

Hoogachtend,

W.M. Scholten,
Voorzitter van het bestuur van de Stichting Kunstgras Veendam

W.de Vries,
Voorzitter van het verenigingsbestuur van MHC Daring Veendam

Bijlagen:

1. Verdieping en aanbevelingen sportvelden Bodemdalingsoverleg d.d. 04-10-18
2. Inspectierapport Antea waterveld MHC Daring Veendam d.d. 20-11-18

Bijlage

Verdieping en aanbevelingen sportvelden Bodemdalingsoverleg d.d. 04-10-18

Nieuw waterveld

Hockeyclub Daring heeft een nieuw kunstgrasveld. Het semi-waterveld is vervangen door een waterveld. Dat is het neusje van de zalm. De toplaag van het oude kunstgrasveld was aan vervanging toe. Mede dankzij een meerjarige investeringsbijdrage van de gemeente Veendam is gelukt om het semi-waterveld om te bouwen naar een waterveld. De drainage is compleet vernieuwd, de beregeningsinstallatie is aangepast. In plaats van renovatie van het bestaande veld, is in feite een compleet nieuw veld gerealiseerd. Zelfs de kwaliteitssprong van semi-waterveld naar waterveld bleek mogelijk. Alle top-clubs spelen op een waterveld. Met het nieuwe waterveld kan Daring weer jaren vooruit en de competitie op het hoogste niveau aan. Per saldo is € 271.300,- geïnvesteerd in het nieuwe veld. We willen graag lang profijt hebben van deze hoge investering. Hierover maken wij ons zorgen.

Kwetsbaarheid waterveld

Waterelden zijn voorzien van een beregeningssysteem om de speleigenschappen te verhogen. Waterelden zijn gevoelig voor algenvorming. Door met beleid te beregenen kan algenvervuiling worden beperkt. Algenvervuiling is echter niet te voorkomen. Een nadeel bij ons veld is het gebruik van oppervlaktewater voor de beregening. Algenvorming is het grootste risico. Het vuil klinkt in en kan hardheid, gladheid en problemen met de waterdoorlatendheid veroorzaken en zo de levensduur van het kunstgrasveld verkorten. Wij spannen ons maximaal in om het veld goed te onderhouden en schoon te houden.

Zorgvuldig onderhoud

De leverancier van het veld, Antea, heeft onderhoudsvoorschriften opgesteld. Daar houden wij ons aan in ons eigen belang en om aanspraak te kunnen maken de meerjarige garantie die de leverancier biedt.

Het voorgeschreven periodieke onderhoud (vegen, borstelen en oppervlakkige algbestrijding) voert De Kompanjie in opdracht van de SKV uit. Wij hebben met De Kompanjie een onderhoudscontract.

Aan het slotwater dat voor de beregening wordt gebruikt voegt SKV/Daring preventief een algbestrijdingsmiddel toe. Verder hebben wij geïnvesteerd in een UV-installatie in de pompkamer van de beregeningsinstallatie. Ook zo gaan wij preventief algenvorming tegen. Wij hebben de installatie die we de bestaande installatie uit de periode 2008 tot 2017 gemodificeerd en hierin € 9.750,- geïnvesteerd.

Algen krijgen minder kans om zich in de kunstgrasmat te vestigen door de mat regelmatig te borstelen. Het onderhoudscontract met De Kompanjie voorziet in periodiek borstelende voorgeschreven borstelen van de kunstgrasmat.

Op al deze manieren doen we al het mogelijke om het waterveld in goede staat te houden.

Jaarlijkse inspectie

Eén keer per jaar inspecteert de leverancier, Antea, van het waterveld. Antea verifieert of wij onze onderhoudsverplichtingen nakomen en inspecteert het veld op verontreinigingen en algenvorming en brengt onderhoudsadvies aan ons uit. Bij de eerste inspectie was het meteen raak: al in 2019 wordt diepreiniging geadviseerd, veel eerder dan verwacht (zie bijgevoegd inspectierapport).

Diepreiniging/groot onderhoud

Antea adviseert om de kunstgrasmat van het nieuwe waterveld eens per drie, vier of vijf jaar, extra intensief, diep te reinigen met behulp van een hogedruk reinigingsmachine.

Dit is specialistenwerk. Diepreiniging is een prijzige aangelegenheid. Enkele dagen reinigen kost al gauw € 3.200,-. De uitdaging is om met een adequaat onderhoudsregime diepreiniging zo veel mogelijk te voorkomen. Regelmatige diepreiniging gaat onze financiële draagkracht te boven.

Bodemdalingsoverleg: eenzijdige aanbevelingen, geen oog voor waterkwaliteit

Wij hebben onze problemen aangekaart bij het bodemdalingsoverleg waarin Nedmag, waterschap en de gemeente Veendam participeren.

Op 8 juni hebben de heer Regien van het Waterschap, de heer Dijk van De Kompanjie en de voorzitters van de SKV/Daring de situatie op 'uitvoerend' niveau geschouwd. De aanvoer was op dat moment geen probleem, maar het beregeningswater stonk en er was veel algenvorming. Wij hebben gesteld dat slootwater veel donkerder is dan in het verleden en dat de bodem niet langer zichtbaar is.

Nadien heeft het bodemdalingsoverleg de situatie geschouwd. Wij zij voor deze schouw niet uitgenodigd en niet gehoord.

Er zijn aanbevelingen gedaan die alleen het kwantiteitsaspect betreffen, zonder aan het peilbesluit te tornen, en die voorbij gaan aan het kwaliteitsprobleem.

Op 4 oktober jl. heeft de heer _____ namens het bodemdalingsoverleg de volgende aanbevelingen gedaan (waarbij in rood onze kanttekeningen zijn geplaatst).

de situatie van de sloot langs de sportvelden is als volgt:

- de sloot is (iets) uitgediept in het midden van de bodem sloot t.b.v. de doorgevoerde peilverlaging
- hierdoor zal er lokaal een deel van het talud ingezakt kunnen zijn (zal niet verder gaan) **dit is een veronderstelling, wie neemt de verantwoordelijkheid ingeval het talud wel verder inzakt?**
- door relatief ondiepe sloot groeit deze wel snel dicht met pijlkruid, riet etc. **Dit is een rechtstreeks gevolg van de bodemdaling, deze problemen deden zich in het verleden niet voor.**
- omgeving aanvoerduiker is (tijdens veldbezoek) niet vrij van begroeiing/niet te vinden. **Jammer dat wij er niet bij waren.**
- dit geeft opstuwning en vertraging in de aanvoer naar de duiker sportvelden. **Aanvoer is niet het grootste probleem, maar de "kwaliteit": veel algen en stank.**

situatie B&O (onderhoudslegger):

- peilbeheer ligt bij waterschap (peilbesluit)
- onderhoud sloot bij gemeente

voorstel:

- gemeente doorstroomprofiel sloot regelmatig vrijhouden van overmatige planten (tegengaan overmatige opstuwning)
- sportvereniging(en) zelf vrijhouden van begroeiing eerste meters rondom de aanvoerduiker
- als al eerder gezegd zou gekeken moeten worden naar de diameter en capaciteit van de aanvoerduiker (eventueel dieper/grotere diameter). **Bij voldoende peil is aanvoer geen probleem (was vanaf 2006 ook altijd goed), het is nu met name de "kwaliteit"**
- mogelijk dat een aanvoerput + zandvang in de sloot ook tot een betere aanvoer kan leiden **Zeer waarschijnlijk heeft dit geen invloed**
- willen we een diepere sloot, dan zal er beschoeiing geplaatst moeten worden (niet wenselijk) **het gaat niet om de diepte van de sloot maar om de hoogte van het peil**

Plaats : Veendam
 Club : MHC Daring-Veendam Veldnr: 1
 Datum : 20 november 2018
 Aanwezig(en) : Inspecteur: en

Controlepunten	Opmerkingen / Actie
Toplaag	
Type veld	kunstgras hockey waterveld
Type toplaag	Edel ID Smart
Jaar van aanleg	2017
Type infill	nvt
Infill verdeling	nvt
Conditie algemeen	
Vlakheid	Goed (visueel beoordeeld)
Belijning	Alle belijning is recht.
Stippen	Stippen zijn compleet en goed verlijmd.
Naden	De naden zijn zichtbaar maar niet storend.
Hekwerk/planken/doelen	Alles is nieuw aangelegd in 2017 en in zeer goede staat
Kantopsluiting	Door middel van klemgoot
Verontreiniging	
Mos	Alleen mos zichtbaar in de vellingranden van de tegelrand rondom.
Algen	Lichte algvorming in de randen van het veld. Ook zichtbaar in de witte buitenlijn en afzetting op tegels
Andere vervuiling	Geen
Onderhoud	
Belemmerende omgevingsfactoren	Bomen en struiken, maar op redelijke afstand
Bladblazen/borstelen/slepen door club	Door gemeente, minimaal 1 x per twee weken.
Specialistisch onderhoud	Nog niet uitgevoerd, wel aan te bevelen in 2019.
Schoonloopmat / prullenbak	Geen schoonloopmat / wel voldoende prullenbakken.
Gebruik	
Gebruiksintensiteit	Normaal
Gebruik door	In principe alleen door de hockeyclub.
Gebruiksspreiding	Goed.
Opmerkingen	
Het onderhoud wordt goed uitgevoerd. Er wordt minstens 1 x per twee weken geborsteld. Ook is er periodiek gespoten met algex mbv van een losse spuitkar, zodat het middel direct aangebracht wordt. Naar verluidt is de kwaliteit van het sproeiwater vermindert door de lage grondwaterstand.	
In de belijning is wel wat algvorming zichtbaar, vooral in buitenlijn, op het middenveld is geen alg waarneembaar.	
In de verharding rondom het veld zit wat mos tussen de kieren van de tegel. Verwijder dit voordat het in de kunstgrasmat groeit.	
Advies	
Zet het onderhoud op dezelfde wijze voort met wellicht in 2019 een diepreinigingsbeurt door Antea Group, waarbij de kunstgrasmat met water onder hoge druk wordt gereinigd.	
Zorg voor een schoonloopmat voor de in-/uitgang van het veld, zodat vuil van de schoenen wordt gehaald en niet op het veld wordt gelopen.	
Verwijder het mos in de tegelranden(loskrabben / borstelen of wegblazen)	
Laat de waterkwaliteit analyseren om een beeld te krijgen van de aanwezige stoffen die wellicht de alggroei bevorderen.	
Advies ter plaatse besproken?	Ja.
Zijn vorige adviezen opgevolgd ?	Dit is eerste advies.

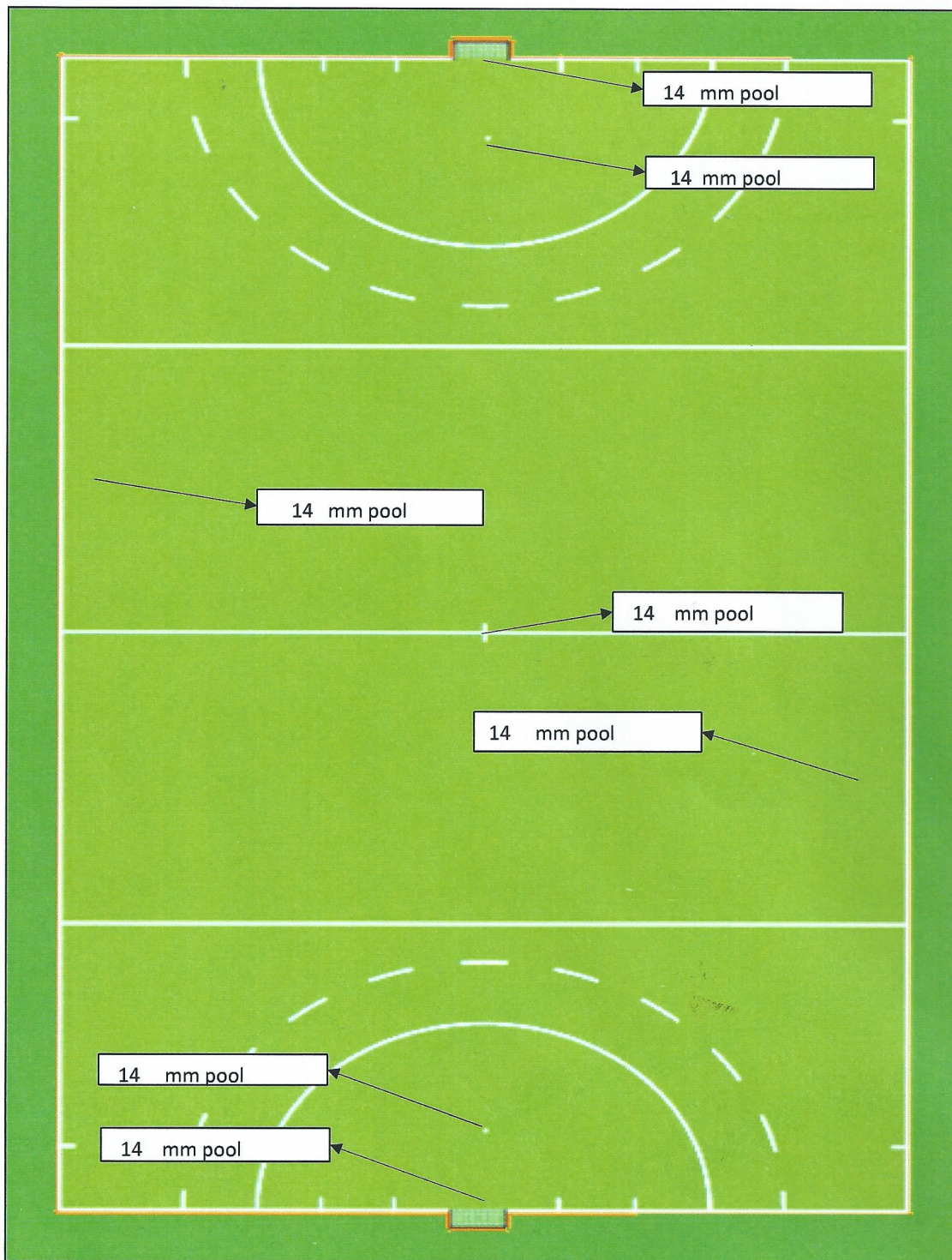
Plaats : Veendam

Veldnr: 1

Club : MHC Daring-Veendam

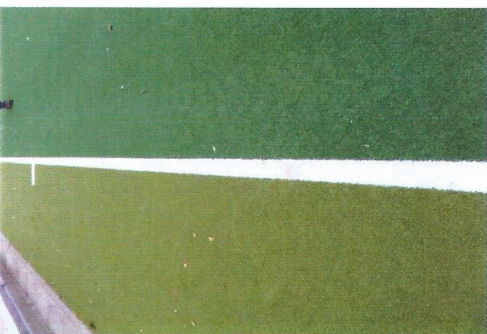
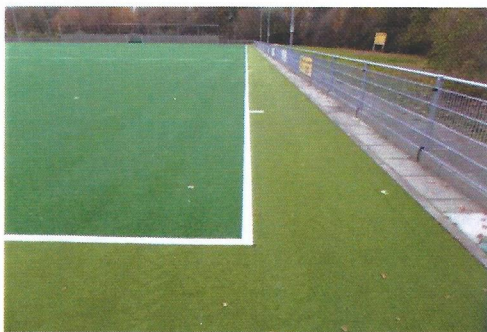
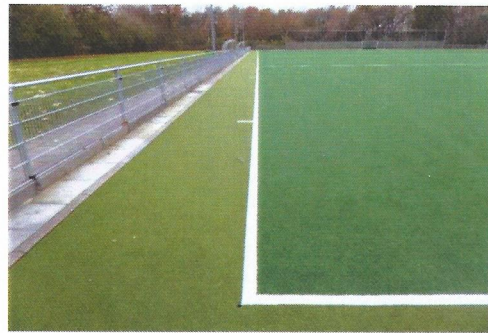


Datum : 20-11-2018



Plaats : Veendam
Club : MHC Daring-Veendam
Datum : 20-11-2018

Veldnr: 1



Plaats : Veendam
Club : MHC Daring-Veendam
Datum : 20-11-2018

Veldnr: 1

