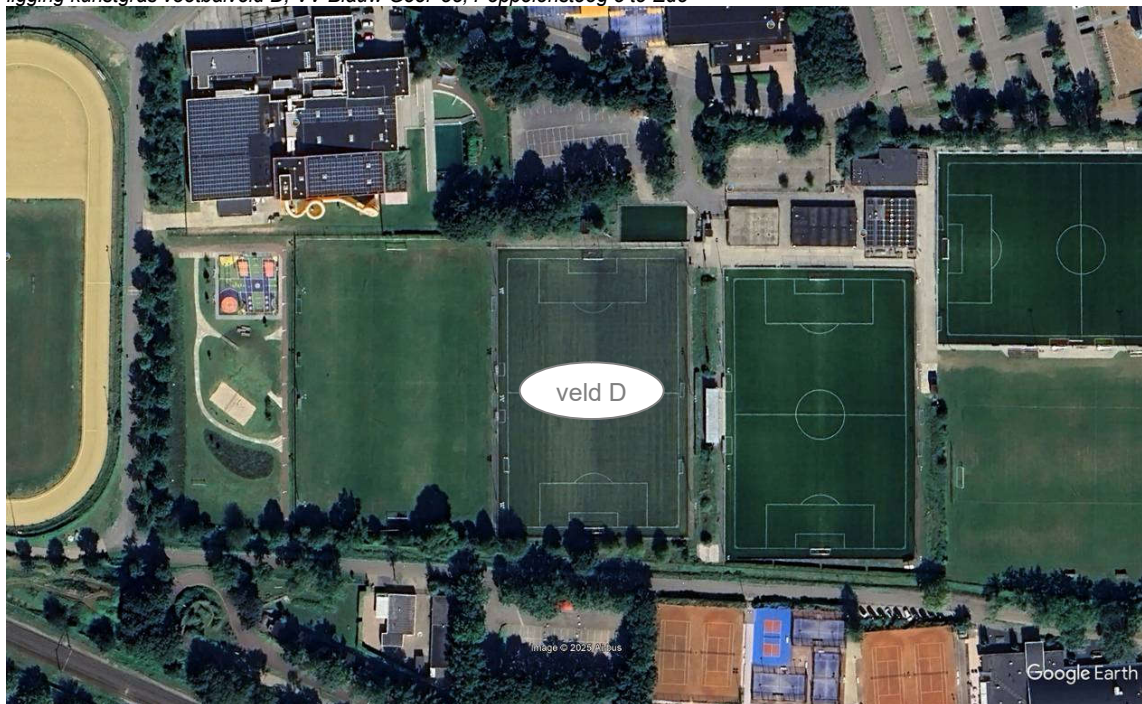


Bevindingen kwaliteitsopname 4 december 2025

**VV Blauw Geel '55
kunstgras voetbalveld D**

te Ede

ligging kunstgras voetbalveld D, VV Blauw Geel '55, Peppelensteeg 5 te Ede



Algemene informatie kwaliteitsopname

Plaats	Ede
Vereniging	VV Blauw Geel '55, kunstgras voetbalveld D
Opname uitgevoerd door	De heer R. van den Brink en P. de Keijzer
Datum	4 december 2025
Algemene opmerkingen	- het betreft een kwaliteitsbeoordeling van een bestaand kunstgras voetbalveld voor het bepalen van de indicatieve milieukundige kwaliteit van de funderingslaag en de (bovenste circa 0.05 m van de) zandonderbouw. Van de onderste 0.05 m van de zandonderbouw en de onderliggende 0.10 m van de natuurlijke grondslag zijn mengmonsters verzameld en in afwachting van de milieukundige uitslagen opgeslagen bij Kiwa ISA Sport. - middels 3 boringen is de constructieopbouw in kaart gebracht (conform de wens van de gemeente Ede). Van de zandonderbouw is een mengmonsters verzameld en geanalyseerd in het laboratorium van Kiwa ISA Sport. - Nb. De in deze beknopte rapportage opgenomen bevindingen zijn gebaseerd op de uitgevoerde kwaliteitsbeoordeling. Kiwa ISA Sport kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor afwijkingen tussen het verkregen beeld en de daadwerkelijke situatie.

Constructieopbouw kunstgras voetbalveld (maten in millimeters)

Positie	Onderbouw zand	Fundering zand-rubber	Totaal incl. toplaag 40 mm
Boring 1	250	60	350
Boring 2	280	60	380
Boring 3	290	60	390

Bijzonderheden

Veld

- onder de bemonsterde zandlaag is een natuurlijke grondslag van visueel humusarm tot matig humeus, leemarm tot zwak lemig, fijn tot matig fijn zand aangetroffen
- er is geen grondwaterstand of blauwverkleuring aangetroffen tot de maximaal verkende diepte van circa 0.50 m minus maaiveld
- drainage is niet aangetroffen bij de boringen
- bovenin de funderingslaag zijn visueel meer rubberdelen aangetroffen

Foto's huidige situatie

boring 1, constructieopbouw



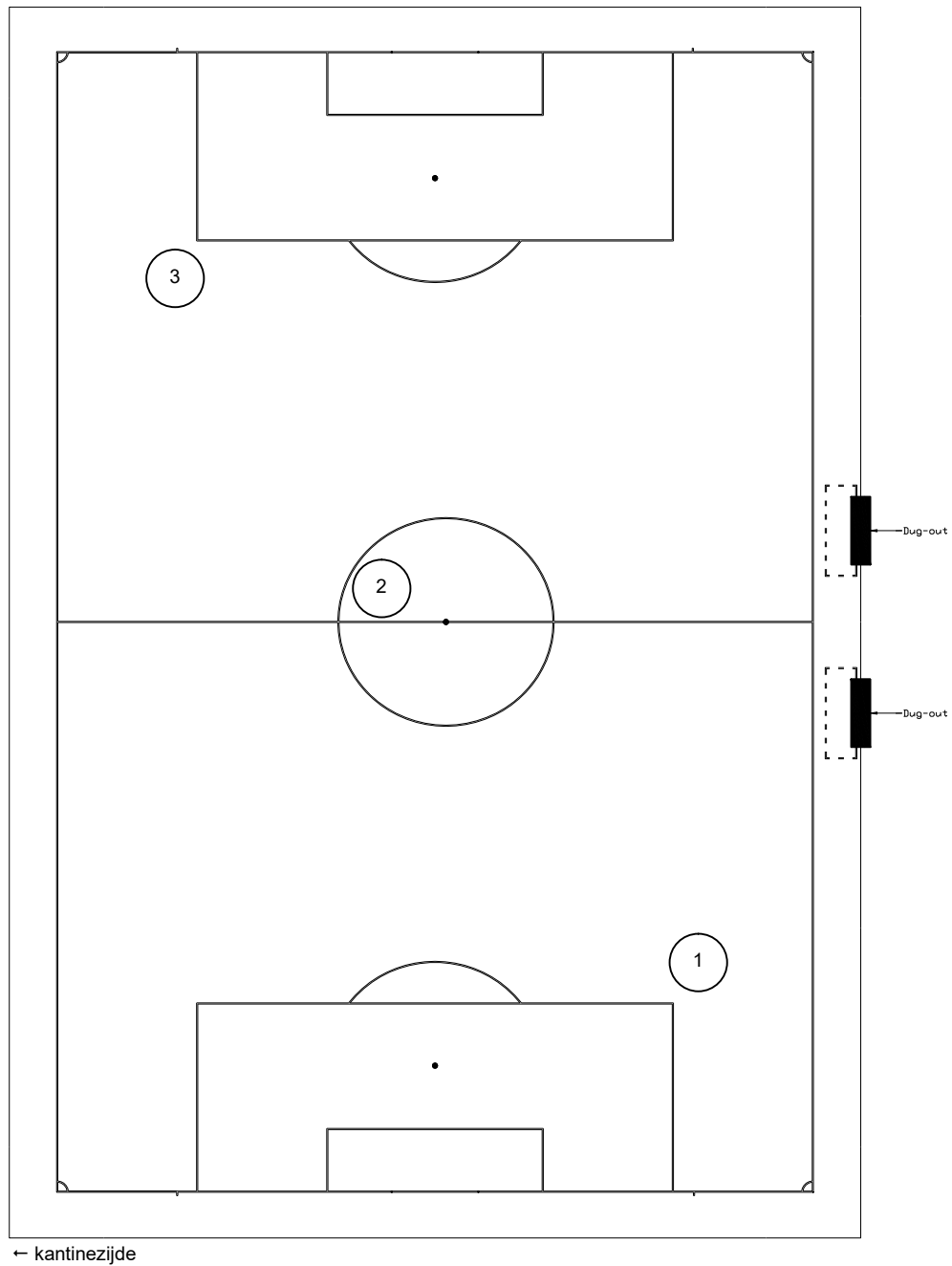
boring 2, detail rubber in top funderingslaag



boring 3, constructieopbouw



Positie boringen



Bevindingen milieukundige analyses

Zand-rubber analyse

Op het fundatiemateriaal zand-rubber is een indicatieve milieukeuring uitgevoerd conform Bouwstof beperkt met CEN uitloging, waarvan de resultaten na het gereedkomen in een milieukundig rapport in pdf vorm zullen worden gemaïld.

Uit de resultaten van het samenstellings- en uitloogonderzoek blijkt dat geen van de onderzochte parameters de toetsingswaarden voor een niet-vormgegeven bouwstof overschrijdt. Het materiaal voldoet daarmee indicatief aan de eisen voor een niet vormgegeven bouwstof, waardoor dit kan worden hergebruikt in dezelfde sporttechnische constructie. Indien dit niet tot de mogelijkheden behoort dient het materiaal te worden afgevoerd naar een erkende be-/verwerker. Hergebruik in een andere (sporttechnische) constructie is enkel mogelijk indien het materiaal wordt onderzocht conform protocol 1002 "Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen".

Zand analyse

Op de zandonderbouw (bovenste laag van circa 0.05 m) is een indicatieve milieukeuring uitgevoerd conform NEN grond, waarvan de resultaten na het gereedkomen in een milieukundig rapport in pdf vorm zullen worden gemaïld.

Uit de resultaten van het chemisch onderzoek blijkt dat het zand sterk verontreinigd is met zink en blijkt sprake te zijn van een overschrijding van de interventiewaarde. De overige onderzochte parameters zijn lager dan de maximale waarden van de kwaliteitsklasse landbouw/natuur. Op basis van het indicatieve onderzoek kan het zand niet zomaar worden hergebruikt in dezelfde sporttechnische constructie of worden afgevoerd naar een erkende be-/verwerker. Aangezien het monster op indicatieve wijze is samengesteld door de opdrachtgever wordt geadviseerd eerst een nader bodemonderzoek uit te voeren naar het feit of daadwerkelijk sprake is van een overschrijding van de interventiewaarde. Indien dat het geval blijkt kan middels het nader bodemonderzoek vervolgens ook de omvang van de sterke verontreiniging vastgesteld worden en kan een risicobeoordeling worden uitgevoerd. Indien risico's worden voorspeld wordt geadviseerd tijdens de graafwerkzaamheden via een sanerende maatregel de risico's weg te nemen. Indien geen risico's aanwezig zijn, kan voor de geplande werkzaamheden worden volstaan met een melding 'graven > interventiewaarde'.

Kiwa ISA Sport B.V.



S. van der Holst
Unit Manager