



Realisatie kunstgrasvelden

Gemeente Venlo

Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Wat is reeds gedaan?

- Vaststelling budget 3 kunstgrasvelden
- Voorbereiding (veldonderzoek/ milieuonderzoek/ inmeting terrein)
- Locatiekeuze (vereniging/gemeente)
- Bestemmingsplan check
- Vergunningen (verlichting hekwerk)
- Aanbesteding
- Gunning
- Startoverleg aannemer

Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte



Realisatie kunstgrasvelden

SC Irene

Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Wat wordt er aangelegd?

- Een kunstgrasveld die voldoet aan de normen van de KNVB en de NOC*NSF.
- Keuring door erkende keuringsinstantie.
- Aanleg door aannemer die vermeld staat op de sportvloerenlijst van de NOC*NSF.
- Uitwerking volgens de standaard van de gemeente (constructieopbouw/ kunstgrasmat/ inrichting).
- Voorzien van led verlichting (wedstrijd/ training).
- Volledig onderhoud bij de aannemer voor de eerste 3 jaar.

Newæ

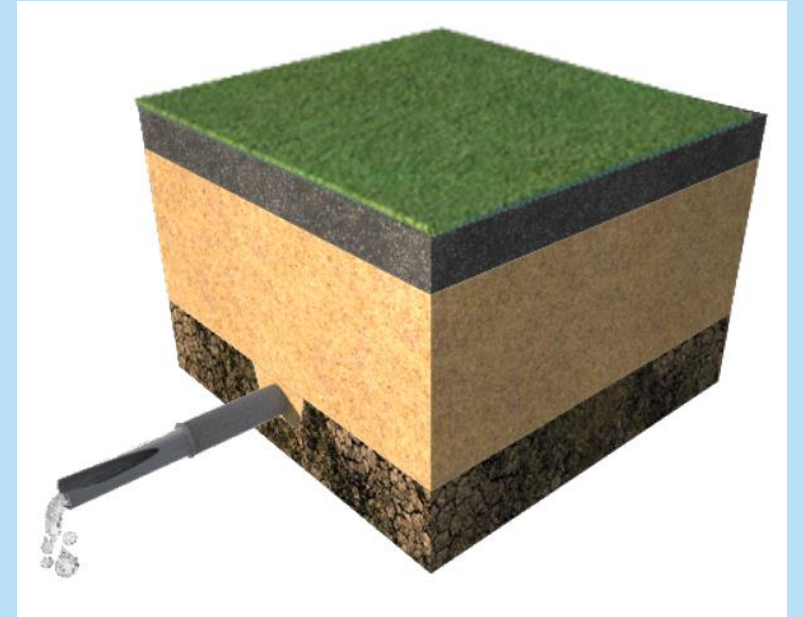
Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Wat wordt er aangelegd?

Constructieopbouw kunstgras Venlo (0,4 meter)



- Kunstgrasmat met foamlaag.
- Sporttechnische laag (lava).
- Zandcunet met drainage.
- Bestaande ondergrond



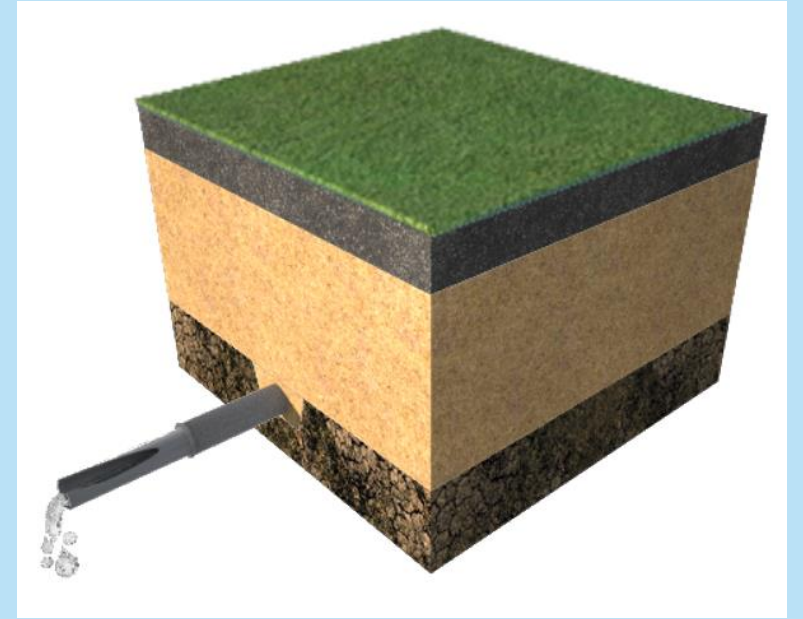
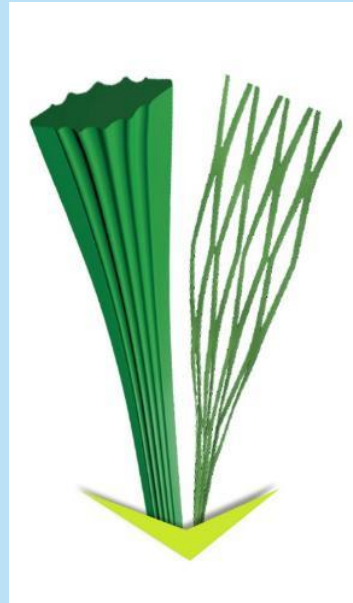
Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Wat wordt er aangelegd?

Kunstgrasmat met foamlaag:

- Combimat (monofilament + gefibrilleerde vezel), 45 mm.
- Performance infill van kurk, 12 mm.
- Stabilisatie infill van zand, 10 mm.
- Foamlaag, 8 mm.



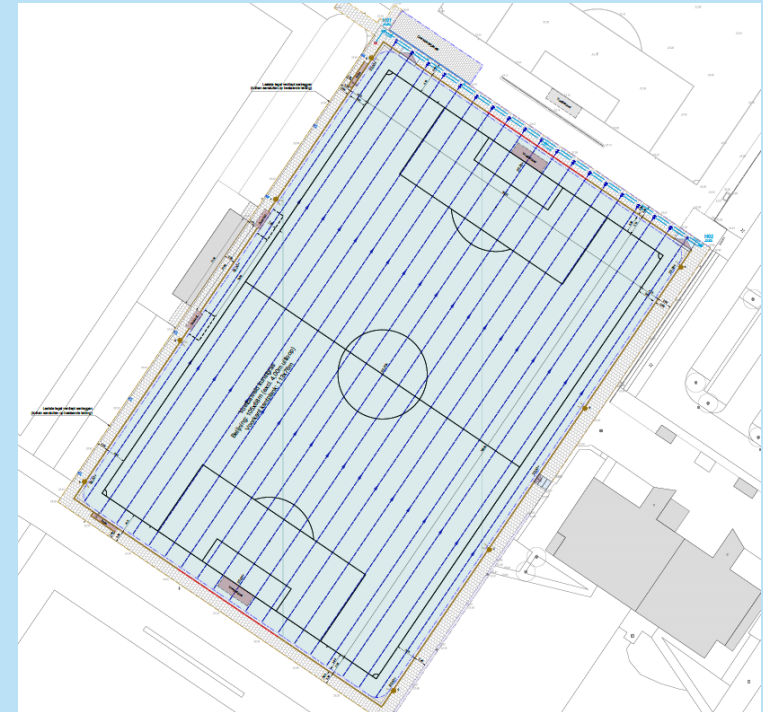
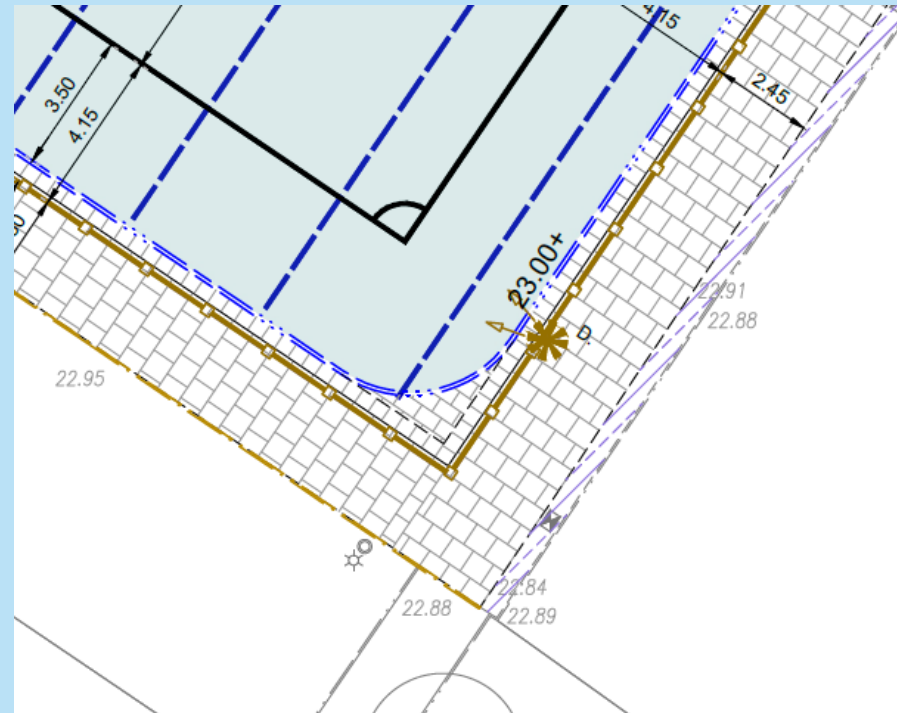
Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Wat wordt er aangelegd?

Afmeting veld:

- Minimale afmeting conform norm KNVB is 100 x 64 meter met 4,0 m uitloop waarvan 0,5 m verhard.
- Afmeting SC Irene wordt 105 x 68 meter met 4,0 m uitloop waarvan 0,5 m verhard.
- Afgeronde hoeken.
- Witte belijning (wedstrijdveld)



Wat wordt er aangelegd?

Leunhekwerk:

- Hoogte leunbuis 1,15 meter.
- Thermisch verzinkt (grijs).
- Voorzien van staafmat (1,0 meter) en kantplank



Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Wat wordt er aangelegd?

Ballenvangers:

- 2 stuks achter de doelen met hoogte 5,0 meter en lengte van 25 meter.
- Thermisch verzinkt (grijs).
- Voorzien van staafmat (2,0 meter) en net (3,0 meter).
- Voorzien van tussenbuis en tussenstaanders.



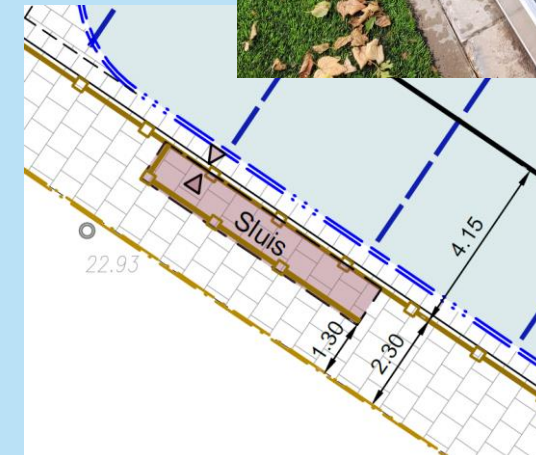
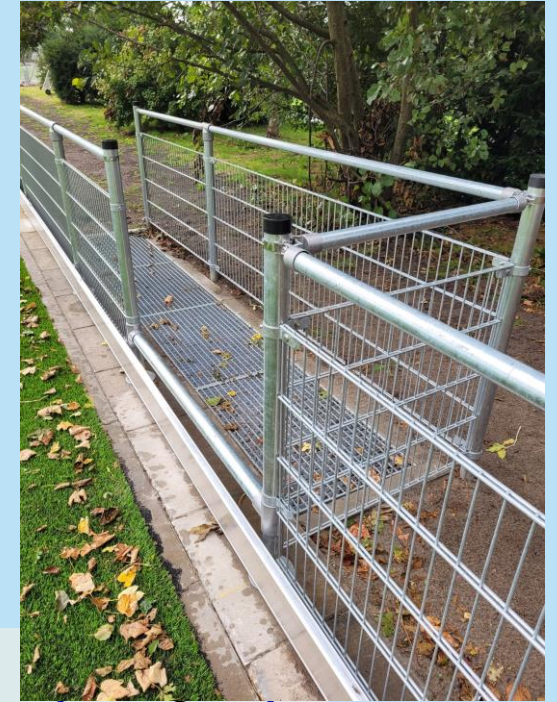
Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Wat wordt er aangelegd?

Doorgangen (poorten/ sluisen):

- 2 onderhoudspoorten (4 meter breed) en 1 spelerspoort (2,5 m breed).
- 2 sluisen.
- Thermisch verzinkt (grijs).



Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Wat wordt er aangelegd?

Tegelverharding:

- Tegelpad rondom kunstgrasveld (tussen 2,25 en 2,95 breed) 30 x 30 tegels (hergebruik).
- Tegelrand binnenzijde leunhekwerk 40 x 60 tegels.
- Doelopstelplaats.



Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Wat wordt er aangelegd?

Sportinrichting:

- 2 hoofddoelen, type kooidoel met net en grondbeugel;



Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Wat wordt er aangelegd?

Sportinrichting:

- 2 dug-outs, aluminium/ plexiglas, 5 meter breed.
- 4 hoekvlaggen.



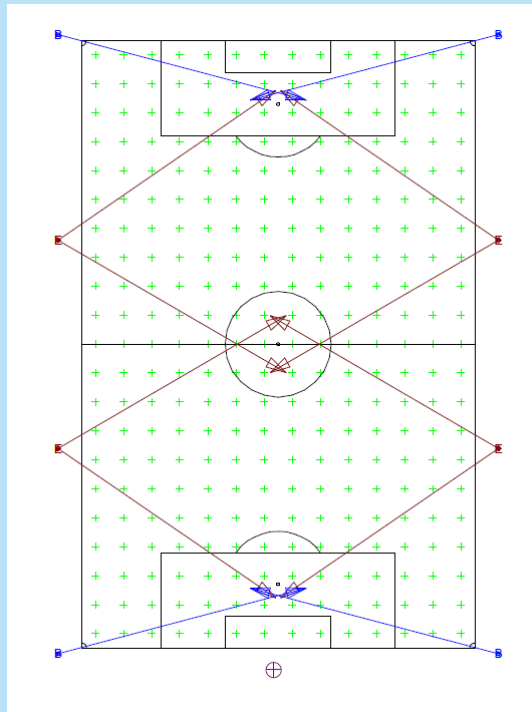
Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Wat wordt er aangelegd?

Veldverlichting led:

- Klasse II, wedstrijd.
- 8 masten, 15 meter hoog.
- 12 armaturen optivision BVP 528.



Onderhoud

Compleet onderhoud voor 3 jaar opgenomen in bestek.

Dagelijks onderhoud

- Vegen/ borstelen 1x per week (A).
- Blad en onkruid 1x per week (A).
- Schoon houden veld van zwerfvuil, blad, onkruid (V).
- Melden indien gebreken worden geconstateerd (V).
- Aanvullen infill penalty stippen (A/V)



Surface finishing

Tbrush – Easy maintenance of your synthetic turf



Surface finishing

Topfinish – The 'finishing touch' of your synthetic turf pitch



Decompaction

Quick-Brush – A complete solution for your daily brushing work



3 Hybrid turf

Leaf-Clean – Save on maintenance of your synthetic turf sports field

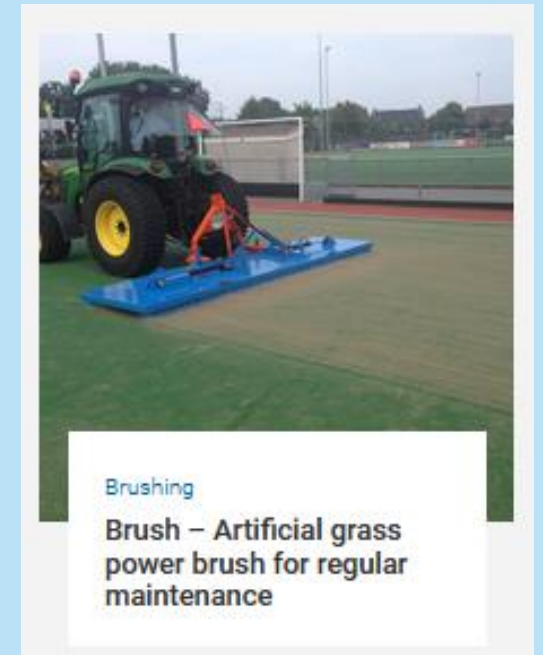
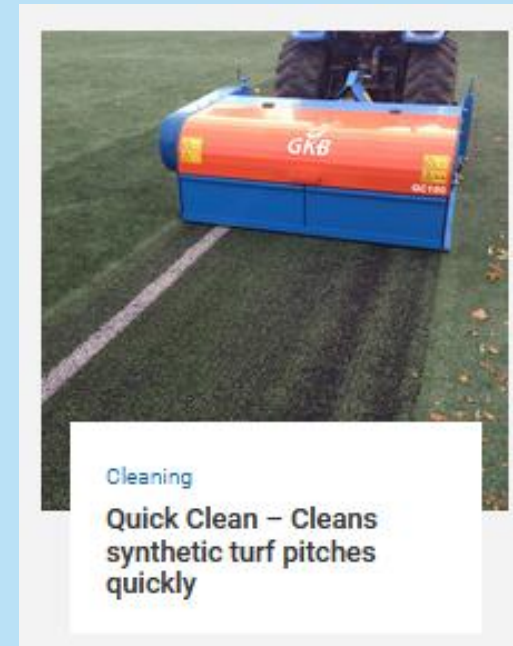
Onderhoud

Specialistisch onderhoud:

- Periodiek onderhoud (controle infill/ gebreken) (A).
- Intensieve reiniging infill (1x / jr) (A).
- Aanvullen kurk/zand (A).

Compleet onderhoud voor 3 jaar opgenomen in bestek.

Vanaf 4^e jaar overleg met vereniging hoe dagelijks onderhoud georganiseerd kan worden.



Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Planning realisatie

Realisatie

- Opdracht / definitieve gunning (week 44)
- Opstart/ voorbereiding aannemer (week 44/45)
- Vermoedelijke start werk (week 46 – 16 november)
- Oplevering en definitieve goedkeuring (streven is 01-03-2023)

Risico's uitvoering

- Veel regenval tijdens grondwerk fundering.
- Veel regenval tijdens leggen en instrooien van de kunstgrasmat.
- Vorstverlet.

Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Vervolg?

Startoverleg met aannemer (week 46/47)

- Kennismaking aannemer.
- Toelichting op het werk.
- Toelichting op de planning uitvoering.
- Afspraken communicatie en overleg.

Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Vragen?



Realisatie kunstgrasvelden

SC Irene

Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte



Realisatie kunstgrasvelden

SC Irene

Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte