

Handläggare
Hans Eriksson
Telefon: 08-508 26 754

PM - Konstgräs på Gärdesskolans skolgård

Bakgrund

Åtgärder

- Anläggande av en 7 konstgräsplan med sviktpad.
- Uppförande av planbelysning.
- Uppförande av bollstängsel/nät.
- Översyn av befintlig dränering och nivåjustering av mark.



Bilden visar tänkt läge för en konstgräsplan. Totalmått 60 x 32 meter.

EXEMPEL

Följande förutsättningar och omfattning föreslås ingå:

1. Angöring till arbetsområdet sker via befintlig infart till skolgården från Valhallavägen. Materialupplag anordnas på delar av skolgården efter anvisning. Allt material måste bäras ut och in med mindre hjullastare. Beställaren, SISAB medverkar till att tillstånd för detta erhålls.
2. Inhägnad under byggtiden med byggstängsel skall ingå.
3. Den befintliga asfaltsytan på för planerad konstgräsfotbollsplan tas bort.
4. Parkbänkar längs ena långsidan flyttas.
5. Behov finns av att stamma upp ett antal träd längs långsidorna.
6. Ev läggs en ny dränering med diameter om ca cirka 6 meter. Förläggs i planens kortsidesriktning och ansluts till ny uppsamlingsledning längs bollplanens långsida som ansluts till befintlig dagvattensystem.
7. Nya dagvattenbrunnar sätts längs planens långsida vid uppsamlingsledning.
8. Konstgrässystemet installeras normalt på ett hårdgjort, finjusterat bärlagergrus. Utformningen av själva markuppbyggnaden varierar utifrån vilka geologiska förhållanden som råder. Det är viktigt att markuppbyggnaden utförs korrekt och innehar goda dräneringsegenskaper samt bra vattenavrinning (bombering eller ensidig lutning). Exempel på uppbyggnad:
 - a) Konstgräs (monofiber, strålängd 40 mm)
 - b) Gummigranulat (EPDM, TERMOPLAST) – (ifyllnad ca 10-15 mm)
 - c) Kwartssand – (ifyllnad ca 10-15 mm)
 - d) Sviktpad (20-30 mm)
 - e) Finjusterat bärlagergrus (20-25 mm)
 - f) Markuppbyggnad med mycket goda egenskaper gällande dränering (300-500 mm förstärkningslager 0-63, 150 mm bärlager 0-32)

9. Motstöd för konstgräs utförs med asfalt på samtliga sidor runt bollplanen. Befintlig asfalt kan eventuell beskäras.
10. Den totala konstgräsytan uppgår till 60 x 32 meter. Sv. Fotbollsförbundets kriterier för breddfotboll, senaste utgåvan, ska uppfyllas.
11. Linjering, vit, skall utföras med ram och mittlinje, mål- och straffområde. Gul långsideslinje för 5-spelsplan anges endast på ena sidan mot mittcirkeln.
12. Erforderliga skötselredskap skall ingå.
13. Belysning skall ingå med 3 st. master på långsida närmast Valhallavägen, med armaturer i varje mast. Klätterskydd. Belysningsstyrka cirka 150 lux. Om möjligt LED. Tid- och skymningsrelä.
14. Framdraging och inkoppling av el till belysningsmaster skall ingå.
15. Uppsättning av stolpar med fundament och stängsel vFz 4 mm, höjd 4 meter, enligt situationsplan.

Tidplan

Antagande av inriktnings- och genomförandebeslut i idrottsnämnden	2015-12-15
Beställning till SISAB	2016-02-01
Invigning av bollplanen	2016-09-01

Bilagor

1. Situationsplan