



UTBILDNINGSFÖRVALTNINGEN
AVDELNINGEN FÖR EKONOMI OCH STYRNING
LOKALENHETEN

BESTÄLLNING

Datum: 2016-12-02	Diariennr. UtbF 2.6.3-9791/2016
Beställningsnr. UtbF GY-3049	Diariennr. utförare

Beställarombud

Namn Malin Jönsson	Telefon och email: 076-123 31 73 malin.eva.jonsson@stockholm.se
-----------------------	---

Skola eller annan part

Leverantör

Namn Norra Reals gymnasium	Namn SISAB
Kontaktperson Fredrik Skog & Maria Sellberg	Kontaktperson Per Backe
Telefon och email	Telefon och email
Adress	Adress

Beställningen avser (dubbelklicka på rutan och välj "markerad"):

- Förstudie
 Utredning (Underlag för inriktningsbeslut)
 Förslagshandling (Underlag för genomförandebeslut)
- Genomförande
 Övrigt

Uppdraget skall genomföras enligt:

Utbildningsförvaltningen ger SISAB i uppdrag att ta fram en förslagshandling för en 7spels-konstgräsplan på Norra Reals gymnasieskola, samt ta fram en offert för utförandet. Bygglov ska sökas i samband med framtagning av förslagshandling trots att en genomförande beställning inte hunnit inkomma – detta för att inte riskera försening av projektet. Innan bygglov söks ska placering av konstgräsplan vara förankrad hos idrottsförvaltningen, SISAB, utbildningsförvaltningen samt skolan.

Projektet är en del i ett samarbete mellan idrottsförvaltningen, utbildningsförvaltningen, SISAB och fastighetskontoret för att få tillstånd fler konstgräsplaner och idrottsytor. Under 2016 genomfördes ett pilotprojekt där en konstgräsplan byggdes på Gärdesskolan. Detta projekt ska använda pilotprojektet Gärdesskolan som mall.

PM från idrottsförvaltningen (bilaga 1) ska användas som underlag. Fotbollsmål ska även ingå och ska vara helsvetsade mål för konstgräsplaner. Se bilaga 2 för förslag på placering från idrottsförvaltningen.

Bilagor:

Bilaga 1 – PM från idrottsförvaltningen

Bilaga 2 – Förslag på placering från idrottsförvaltningen

Faktureringsinformation och adress:

Utbildningsförvaltningen

Ref: 1127

c/o BGC

STH 117

106 42 STOCKHOLM

Pris för uppdragets genomförande (kronor)

Beställningserkännande

Planerat leveransdatum för denna beställning

Välj datum Snarast

Beställningserkännande emottas.

Med vänlig hälsning



Åsa Härkegård
Enhetschef

Handläggare
Hans Eriksson
Telefon: 08-508 26 754

PM - Konstgräs på Norra reals skolgård

Åtgärder

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



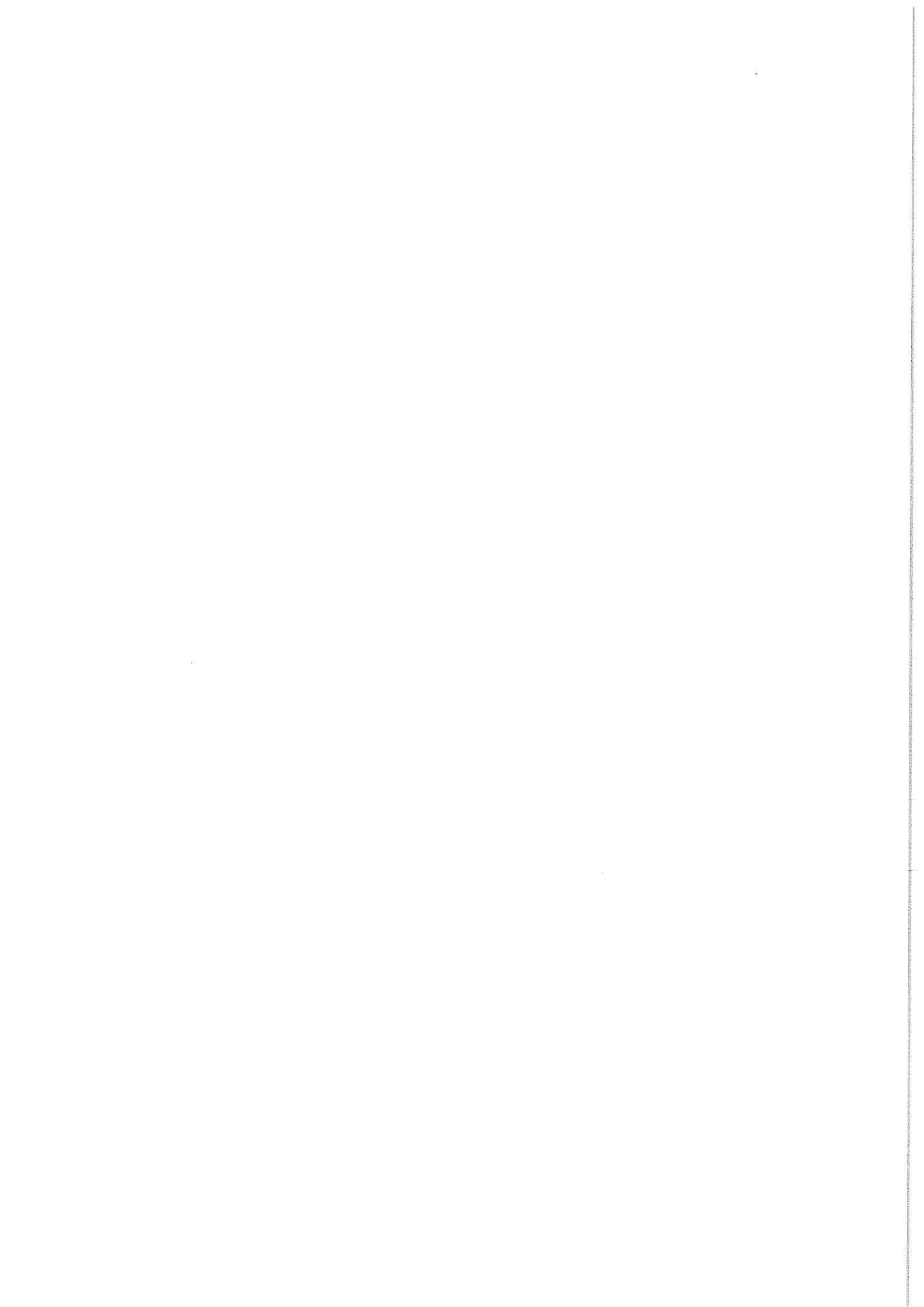
Bilden visar tänkt läge för en konstgräsplan. Totalmått konstgräs 58 x 38 meter.
OBS! Planen ska flyttas uppåt likt bilaga 2.

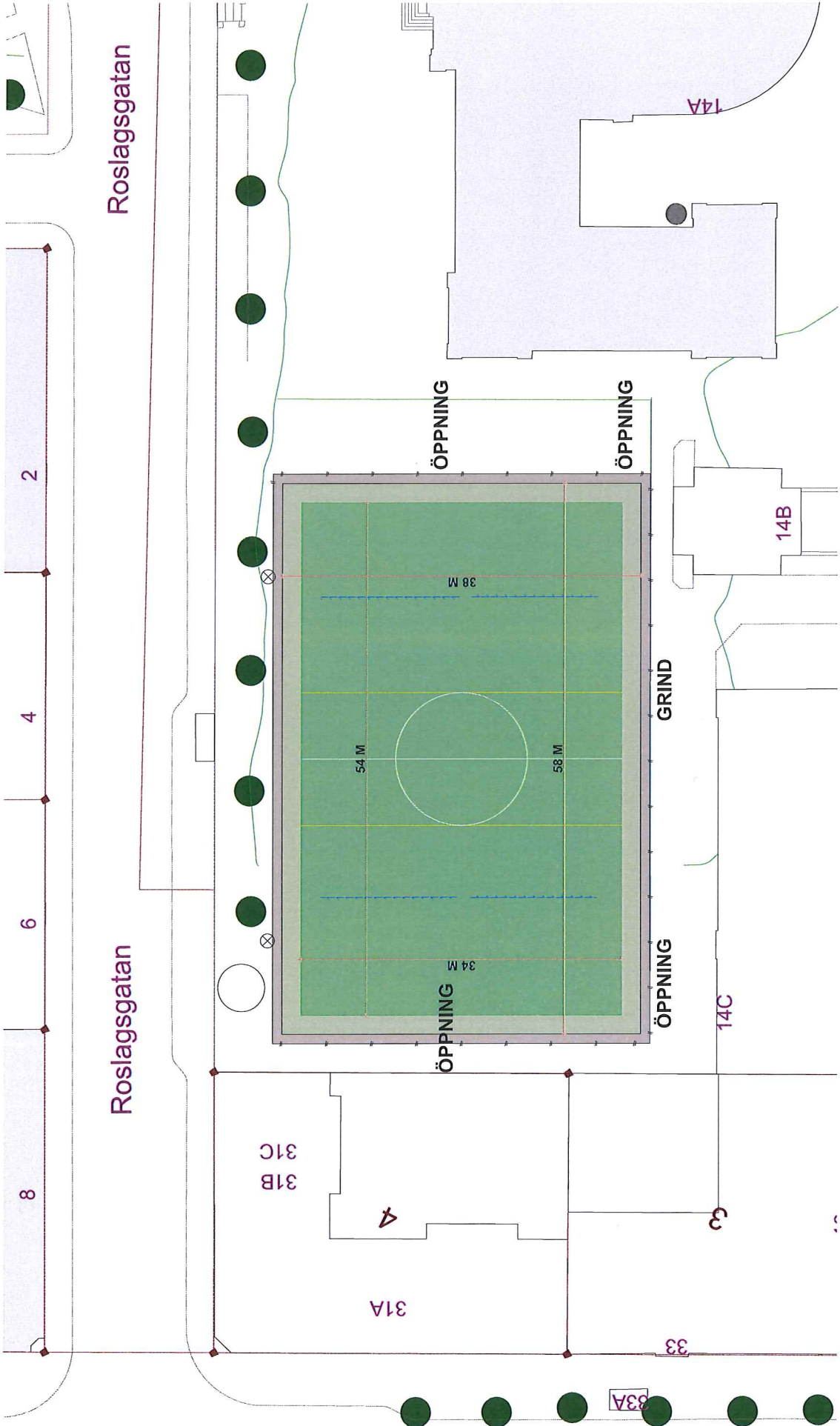
EXEMPEL

Följande förutsättningar och omfattning föreslås ingå:

1. Angöring till arbetsområdet sker via befintlig infart till skolgården. 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 grusytan (stenmjöl) på för planerad konstgräsfotbollsplan tas bort.
4. Befintligt stängsel inklusive stängselstolpar tas bort.
5. Behov finns av att stamma upp ett antal träd längs ena långsidan av bollplanen.
6. Ev läggs en ny dränering med cc cirka 6 meter. Förläggs i planens kortsidesriktning och ansluts till befintligt dagvattensystem (acodrain). Om möjligt bomberas bollplanen med avrinning ut mot bägge långsidorna.
7. 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) Kvartssand – (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)
8. Motstöd för konstgräs utförs med asfalt på samtliga sidor runt bollplanen. Befintlig asfalt kan eventuell beskäras. Minimum 1000 mm bredd på asfaltsram.

9. Den totala konstgräsytan uppgår till 58 x 38 meter. Sv. Fotbollsförbundets kriterier för breddfotboll, senaste utgåvan, ska uppfyllas.
10. Linjering, vit, skall utföras med ram och mittlinje, mål- och straffområde. Gul långsideslinje för 5-spelsplan anges endast på ena sidan mot mittcirkeln.
11. Erforderliga skötselredskap skall ingå.
12. Belysning skall ingå med 2 st. master på ena långsidan, med armaturer i varje mast. Klätterskydd. Belysningsstyrka cirka 150 lux. Om möjligt LED. Tid- och skymningsrelä.
13. Framdragning och inkoppling av el till belysningsmaster skall ingå.
14. Uppsättning av stolpar med fundament och stängsel vzf 4 mm, höjd 4 meter, enligt situationsplan.





Roslagsgatan

Roslagsgatan

2

4

6

8

ÖPPNING

ÖPPNING

GRIND

ÖPPNING

14A

14B

14C

31C
31B

31A

3

3

33

33A

