

Stadsbyggnadsförvaltningen
Tjänsteskrivelse till idrotts- och fritidsnämnden

Datum:
2023-02-23

Diarienummer:
IFN-2022-00031

Handläggare:
Jonas Fellström

Funktionsprogram för 7-spels konstgräsplan på Fålhagens IP

Förslag till beslut

Idrotts- och fritidsnämnden beslutar

1. **att** anta funktionsprogram för anläggning av 7-spels konstgräsplan på Fålhagens IP i enlighet med ärendets **bilaga 1**,
2. **att** uppdra till förvaltningsdirektör att underteckna steg-3 beställningen under förutsättning att hyresmedel motsvarande hela anläggningskostnaden finns avsatta i mål och budget för 2024 och framåt, samt
3. **att** hyresmedel för anläggningen motsvarande ett belopp om 350 465 kronor inarbetas i 2024 års budget.

Ärendet

En ny 7-spels konstgräsplan och 16 boulebanor planeras att anläggas på Fålhagens IP. Konstgräsplanen tillgodoser föreningslivets behov av planer, allmänhetens behov av spontana idrottsytor, och kan användas för idrottslektioner av de närliggande skolorna. Konstgräsplanen och boulebanorna förväntas medföra mer liv och rörelse i området, vilket ökar tryggheten.

Dialoger med föreningslivet ligger till grund för funktionsprogrammets innehåll. Funktionsprogrammet utgår från föreningarnas behov, lokalförsörjningsplanens identifierade behov av fler konstgräsplaner, samt målsättningen att öka deltagandet i fritidsaktiviteter. Funktionsprogrammet presenteras i ärendets bilaga 1.

Beredning

Ärendet har beretts av stadsbyggnadsförvaltningen och kommunledningskontoret genom fastighetsstaben. Berörda föreningar har involverats.

Barnrättsperspektivet har beaktats i och med anläggandet av konstgräsplanen underlättar för att bedriva barn och ungdomsverksamhet i området.

När konstgräsplanen är färdigställd ska ett jämställdhetsperspektiv finnas med vid fördelningen av träningstider.

Näringslivsperspektivet är inte relevant i detta ärende.

Föredragning

Enligt lokalförsörjningsplanen för idrotts- och fritidsanläggningar är behovet av fler konstgräsplaner i Uppsala stort. En ny 7-spels konstgräsplan i Fålhagen finns därför med som en beslutad åtgärd i lokalförsörjningsplanen. Den planeras att anläggas på den östra grusfotbollsplanen på Fålhagens IP. Fålhagens IP är en idrottsplats som är belägen inom det markerade området på kartan i bilaga 4. På platsen finns idag två 7-spels fotbollsplaner med grusunderlag, ytor för boule, samt en paviljonsbyggnad. I byggnaden huserar personal som arbetar med parkskötsel på avdelningen gata, park och natur på Uppsala kommun. Personalen kommer att flytta ut från lokalerna i oktober 2023. Paviljonsbyggnaden innehåller två omklädningsrum och en toalett som i framtiden kommer att kunna nyttjas av idrottsföreningar.

Mellan 2015 - 2019 bokades Fålhagens IP ut cirka 300 timmar per år till föreningar, organisationer och privata aktörer. Antalet bokade timmar på anläggningen minskade under coronapandemin. År 2022 återgick bokningsfrekvensen till det normala och cirka 400 timmar bokades ut. Detaljerad bokningsstatistik finns tillgänglig i bilaga 2. När konstgräsplanen har anlagts förväntas antalet bokade timmar att öka stort.

För att möjliggöra byggnationen av konstgräsplanen har hyresmedel avsatts i mål och budget fr.o.m. år 2023. Konstgräsplanen på Fålhagens IP avser att tillgodose föreningslivets behov av konstgräsplaner. I framtagandet av funktionsprogrammet genomfördes dialogmöten med Dalkurd FF, IFK Uppsala, Vaksala SK samt Uppsala Korpen. Syftet med mötena var att identifiera föreningarnas behov av funktioner.

Som en kostnadsreducerade åtgärd kommer en återbrukad konstgräsmatta från Storvreta konstgräsplan att användas. Den återbrukade konstgräsmattan kan användas i samband med att den byts ut på sin befintliga plats. Enligt Uppsala kommuns koordinerade planering för konstgräsplaner kommer mattan på Storvreta konstgräsplan att bytas hösten 2023. Beräknad produktionstid för att anlägga konstgräsplanen är 9 veckor. Detta inkluderar tid för anläggning av konstgräsmattan.

Funktionsprogrammet anger även att 16 boulebänor ska anläggas. Bänorna kommer att placeras mellan grusplanen och konstgräsplanen. Ett staket kommer att finnas mellan boulebänorna och konstgräsplanen. Detta för att säkerställa att fotboll och boule kan utövas samtidigt.

I funktionsprogrammet saknas planer för anläggande av omklädningsrum och förråd. Anledningen är att det finns två befintliga omklädningsrum i den paviljonsbyggnad som finns på platsen. Den kommer att kunna nyttjas av föreningarna. Det kommer även att finnas möjligheter till förvaring av material i byggnaden.

Ekonomiska konsekvenser

Uppsala kommun Arenor och Fastigheter AB finansierar anläggandet av konstgräsplanen och köpet av lös utrustning.

Investeringsbudgeten som beslutades i kommunstyrelsen (KSN-2022-02398) var beräknad till 4 000 000 kronor enligt schablon. Enligt den senaste kostnadsuppskattningen kommer den sammanlagda projektkostnaden att bli 5 805 360 kronor.

Den nya 7-spels konstgräsplanen på Fålhagens IP beräknas medföra en årlig hyra på 650 465 kronor per år för Idrott- och fritidsnämnden. En hyra om 300 000 kronor finns redan inarbetad i nuvarande mål och budget. Hyresnivån är enligt 2023 års prisnivå. För att klara en hyra i paritet med den nu kalkylerade projektkostnaden behöver ytterligare 350 465 kronor inarbetas i mål och budget för 2024.

Utbildningsnämnden får boka in tider för sin verksamhet på konstgräsplanen under dagtid. För dessa timmar betalas en hyresavgift till idrotts- och fritidsnämnden till självkostnadspris.

Föreningar får boka konstgräsplanen och betalar en hyra i samband med det. Denna hyra är subventionerad av IFN genom markeringsavgifterna.

Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelse daterad den 23 februari 2023
- Bilaga 1, Funktionsprogram
- Bilaga 2, Bokningsstatistik på Fålhagens IP
- Bilaga 3, Slutrapport steg 1 och 2
- Bilaga 4, Karta Fålhagens IP

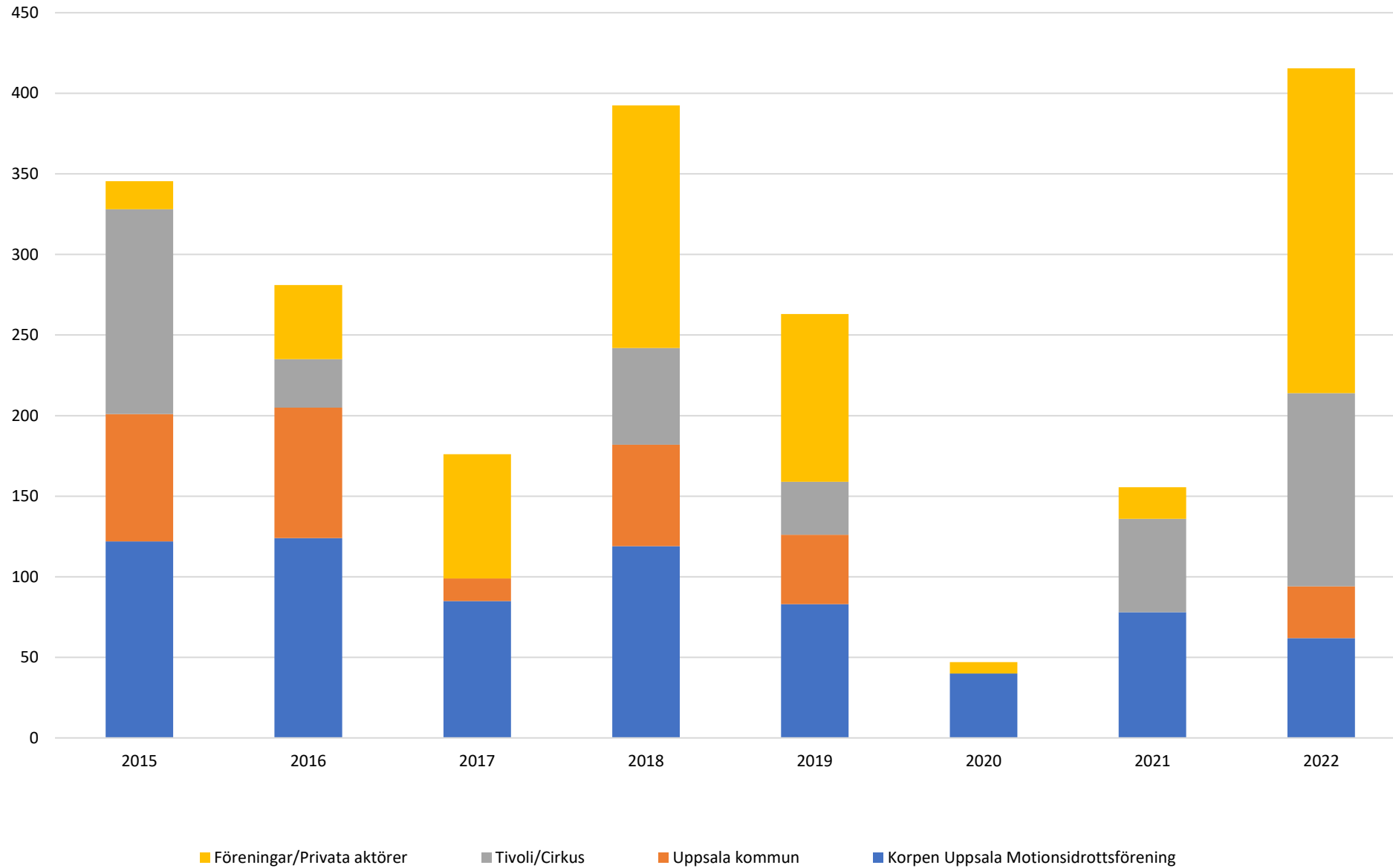
Stadsbyggnadsförvaltningen

Christian Blomberg
Stadsbyggnadsdirektör

Funktionsprogram för anläggning av 7-spels konstgräsplan i Fålhagens IP

Behov	Beskrivning
7-spels konstgräsplan	Konstgräsplan med återbrukad konstgräsmatta.
7-spels grusplan	Bevarande av en befintlig fotbollsplan i grus för fotboll på sommaren och spolning av is på vintern.
Belysning	Belysning som möjliggör för spel under kvällstid tillgodoses till grusplanen genom befintlig belysning. Fyra nya belysningsmaster anläggs för att tillgodose belysning till konstgräsplanen.
Snöavlastningsyta	Ytor ska finnas för att lasta av snö.
Avrinningsbrunnar	Brunnar med silar för granulat.
Boulebanor	Utanför fotbollsplanen kommer 16 boulebanor att anläggas.
Staket	Staket som separerar konstgräsplan och boulebanor.
Bänkar	Bänkar kommer finnas i anslutning till fotbollsplanen och boulebanorna.

Antal bokade timmar på Fålhagens IP per år





Uppdrag:
Slutrapport steg 1 o 2

Datum:
2023-02-03

Sida 1 (11)

Handläggare:
Lina Stigenskog

Fålhagens IP

Ombyggnation

Innehåll

Förkortningar	3
Orientering	3
Övergripande förutsättningar	3
Beställning omfattar:	4
Innehåll och funktion	4
Avsteg och tillägg från beställning.....	5
Framtagna förslag	5
Beslut	6
Myndighetsfrågor	7
Tider	8
Ekonomi	9
Risker	10
Bilagor.....	11

Förkortningar

UKAF	Uppsala Kommun Arenor och Fastigheter
KLK	Kommunledningskontoret

Orientering

Fålhagens IP ligger sydöst om Uppsala Centralstation i den södra delen av Fålhagen, mellan Fålhagsleden och Fålhagsgatan.

Fastigheten Fålhagen 71:1 ägs av UKAF och består idag av följande funktioner:

- A 2st Fotbollsplaner i grus
- B Parkeringsyta
- C Förrådsbyggnader
- D Entré



Övergripande förutsättningar

Fålhagens IP används under alla årstider. Den spolas för is på vintern och på övriga årstider nyttjas den till vardaglig idrott som fotboll och till andra evenemang.

Idag består Fålhagens IP av två fotbollsplaner i grus där ytskiktet består av stensmjöl, en parkeringsyta, förrådsbyggnader, en entré och området är inhägnat av flätverksstängsel. Fotbollsplanen längst västerut har fyra befintliga belysningsmaster och några enstaka parksoffor/bänkar och tre stockbänkbord står längs med Fålhagsgatan.

Under regniga perioder bildas vattensamlingar i det sydöstra hörnet av grusplanen. Platsbesök har visat två dagvattenbrunnar med gallerbetäckning i den västra delen av grusplanen, vid förrådsbyggnaden samt vid entrén. En tidig ledningskoll är utförd på området och inga ledningar uppräcktes.

Befintlig entré är i behov av renovering. Asfalten är sönderkörd och kantsten samt fris av storgatsten behöver justeras. I infarten finns även rester efter avkapade stolpar som borde avlägsnas.

Idrottsplatsen Fålhagen IP skall rustas upp och byggas om för att öka nyttjandegraden på anläggningen.

Beställning omfattar:**Steg 1 Förstudie**

- Situationsplan samt trafik och angöringslösning.
- Möjlig planlösning.
- Skiss vistelseytor utomhus inkl. kvm/brukare.
- Uppskattat antal månader till färdigt objekt.
- Uppskattat antal månader för förstudie.
- Kalkylerad projektkostnad färdigt objekt med ett kostnadsöverslag som får avvika med 20%.
- Hittills upparbetad projektkostnad.
- Beräknad projektkostnad för programskedet.
- Risk- och möjlighetsanalys.

Steg 2 Programskede (kompletterande till Steg 1)

- Planlösning, ritningar.
- Uppskattat antal månader för projekteringsskedet.
- Beräknad projektkostnad för projekteringsskedet.
- Preliminär årshyra som får avvika med max 15% inom ramen för kalkylerad projektkostnad i förstudien.

Projektmål från KLK:

- Färdig anläggning inrymmer funktioner och behov enligt bilaga *Fålhagens IP - Funktionsprogram*.
- Totalsumma är satt till 5 000 000 SEK

Levererat underlag från KLK:

- Blankett Stegavtalsbeställning, Steg 1 + 2, se bilaga *Fålhagens IP - Beställning Steg 1 och 2*.
- Funktionsprogram se bilaga *Fålhagens IP - Funktionsprogram*.

Innehåll och funktion

Fullständigt funktionsprogram finns i bilaga *Fålhagen IP - Funktionsprogram*, nedan följer en kortfattad sammanfattning av behov och önskade funktioner:

- 1st 7-spels fotbollsplan i konstgräs med systemet Saltex Legacy med Bioflex infill (mått 35x55m)
- 8st Boulebanor (mått 4x15m)
- Snöavlastningsyta
- Belysning till konstgräsplanen
- Avrinningsbrunnar med silar för granulat

Avsteg och tillägg från beställning

Tillägg från startmötet – 2022-09-19:

- Bevara en befintlig fotbollsplan i grus för fotboll på sommaren och spolning av is på vintern
- Bänkar till fotbollsplanen och bouleanorna

Tillägg från avstämningsmöte med UKAF – 2022-10-25:

- Dagvattenhantering
- Staket för att separera konstgräsmattan och bouleanorna
- Renovering av entrén
- Cykelparkeringar och uppstyrd bilparkering
- 4st nya belysningsmaster på Förslag 2

Tillägg och avsteg möte med KLK - 2022-12-16:

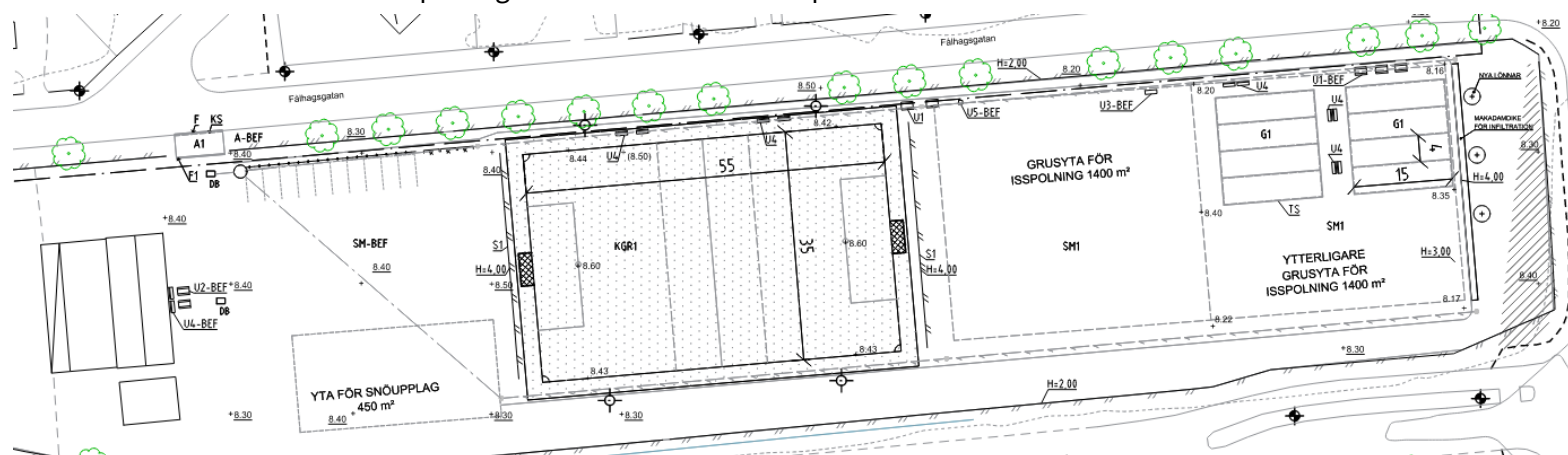
- Tillägg: Totalt 16st bouleanor (mått 4x15m), om det är möjligt. Om dessa mått inte är möjliga ska minimimåtten för tävlingsbanor tillämpas (3x12,5m).
- Avsteg: Går från konstgräs med systemet Saltex Legacy med Bioflex infill till återbrukad konstgräsmatta. Detta för att klara budget.

Framtagna förslag

Efter startmötet beslutades det att ta fram två olika dispositionsförslag på konstgräsmattan och bouleanorna.

I **Förslag 1** placerades konstgräsmattan där det i dag finns befintliga belysningsmaster, bouleanorna längst österut och i mellan konstgräsplanen och bouleanorna placerades en ca. 1400 m² grusplan för fotbollsspel och isspolning.

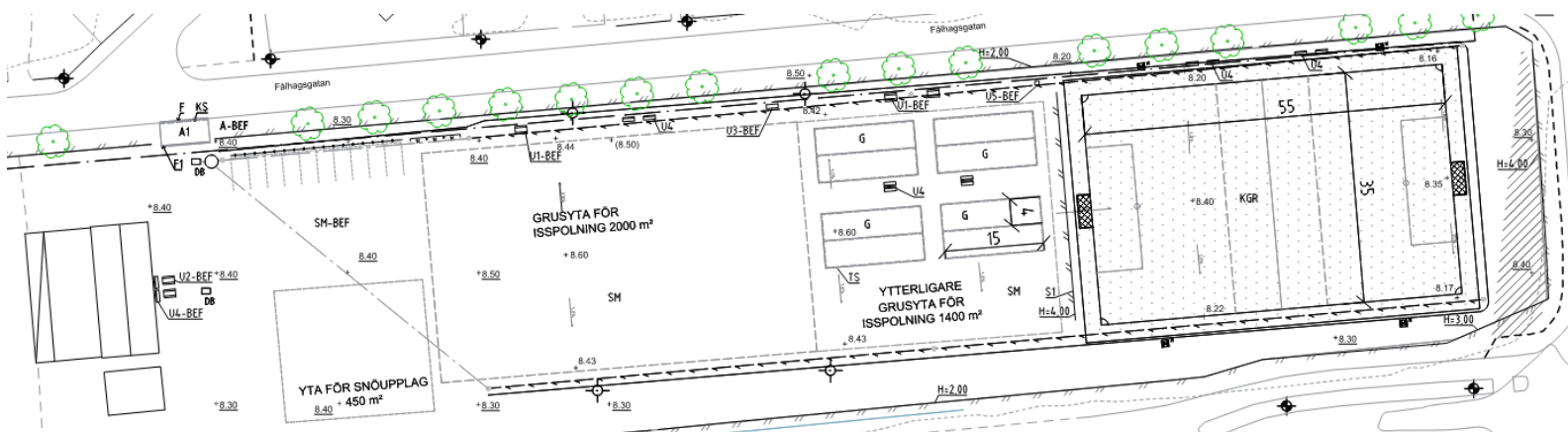
Fördelar med Förslag 1 är att det finns befintliga belysningsmaster till konstgräsplanen. Nackdelar är att bouleanorna placeras längst bort och det försämrar tillgängligheten för utövarna. Grusytan och bouleanorna saknar även belysning vilket begränsar utövningen. Det kommer även krävas två staket, ett för att skydda parkeringen och ett för att säkerställa att fotboll och boule kan utföras samtidigt. Grusytan för fotbollsspel och isspolning blir mindre och sämre disponerad.



Se bilaga "Fälhagens IP - Förslagsskiss 1 - 2022-11-18"

I **Förslag 2** placerades konstgräsplanen längst öster ut. Grusplan för fotbollsspel och isspolning placerades längst väster ut och blev då ca. 2000 m² och där i mellan placerades bouleanorna. I detta förslag tillkommer 4st belysningsmaster till konstgräsmattan.

Fördelar med Förslag 2 är att bouleanorna blir mer tillgängliga med sin placering innan konstgräsplanen och närmare parkeringen. Grusytan för fotbollsspel och isspolning blir även större och placeras mer tillgänglig för spolningen av isen. Då belysningsmaster finns på denna del av IP:n möjliggörs utövande under längre perioder av dygnet och året. Nackdel med förslaget är att det behövs kompletteras med belysningsmaster till konstgräsplanen.



Se bilaga "Fålhagens IP - Förslagskiss 2 - 2022-11-18"

Gemensamt för båda förslagen är befintlig och kompletterande parkmöblering/sittplatser, yta för snöupplag, staket för att separera fotbollsplan och bouleanor för att säkerställa att båda aktiviteter kan utföras samtidigt, cykelparkeringar, uppstyrd bilparkering med parkeringsräcke, en renoverad entré och dagvattenhanteringen.

Dagvattenhantering i form av makadamdiken utmed sidorna av konstgräsplanen där vattnet kan ledas ned i makadamen och med en längsgående höjdlinje som sträcker sig i mitten över den nya konstgräsmattan, grusplanen och bouleytan. Längsgående dräneringsrör och spolbrunnar leder vattnet västerut till befintliga dagvattenbrunnar.

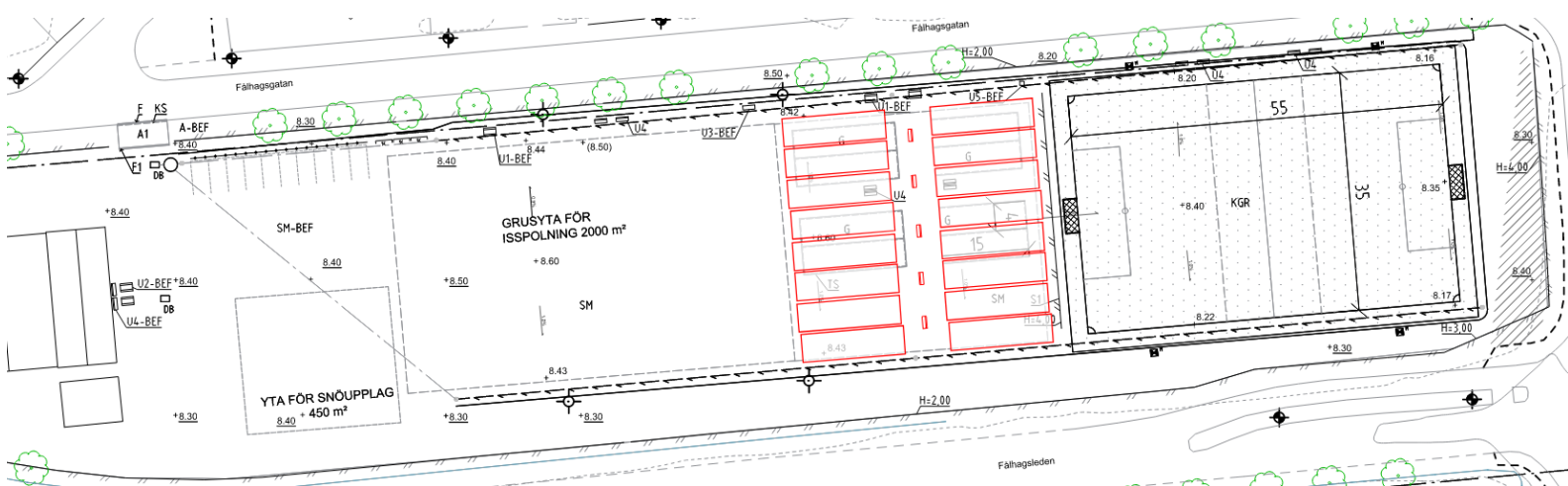
Beslut

Förslagen presenterades med tillhörande kostnadsuppskattning för KLK och det beslutades att gå vidare med Förslag 2 med viss justering.

Båda förslagen överskred budgeten på 5 000 000 SEK. Då konstgräsmattan stod för 3 735 000kr av kostnaden beslutades det att använda en återbrukad konstgräsmatta med samma mått som en kostnadsreducerande åtgärd. Konstgräsmattan som idag ligger på Vretavallen i Storvreta är tilltänk till Fålhagens IP. Läggningsen av denna matta på Fålhagens IP är dock beroende av när den byts ut på sin idag befintliga plats. Detta kommer påverka tidplanen på så sätt att vi idag inte kan sätta en sluttid på färdig produktion. Detta är godkänt av KLK

En tilläggsbeställning gjordes även av KLK på en utökning av boulebannorna från 8st till 16st med måtten 4x15m som utgångspunkt. Om måtten 4x15m ej är möjligt ska minimimåtten för tävlingsbanor tillämpas på 3x12,5m. Detta för att kunna nyttja banorna som tävlingsbanor. Utökandet av antalet boulebannor påverkar varken konstgräsplanen eller grusytan negativt.

Då ritningen med revideringen av de tillkommande boulebannorna inte kommer kunna levereras förrän v.12 har vi i denna rapport utgått från att 16st boulebannor med måtten 4x15m får plats efter egen måttsättning, se utklipp nedan för planerad utformning. Detta kan dock komma att förändras. Reviderad ritning kommer biläggas i efterhand via mejl till kontaktperson på KLK beräknat leverans v.12.



Rev. Bilaga levereras v.12

Myndighetsfrågor

Vissa delar i projektet kräver anmälan eller lov från Uppsala Kommun. Inga anmälningar har ännu skickats in till Uppsala Kommun.

<u>Byggnad</u>	<u>Ändring</u>	<u>Ärendetyp</u>
Fotbollsplan i konstgräs	Ombyggnation	Bygglov

Ytterligare utredning behöver göras i steg 3 gällande myndighetsfrågor. Förslag på åtgärder presenteras i steg 3.

Tider

Aktuell tidplan redovisas nedan utifrån de förutsättningar vi vet idag.

Uppskattad tidplan

Aktivitet	Utförande Start	Beräknad tid
Förstudie/Programskede	v.38	
<i>Leverans Rapport KLK</i>	v.7	-
Beslut F/P (steg 1/2)	v.7	7 veckor
<i>Leverans rev. LA-ritning</i>	v.12	-
Beställning steg 3-4	*v.14	2 vecka
Bygglovsansökan	v.17	10 veckor
Avrop (Upphandling) ABT	v.17	2 veckor
Projektering	v.24	4 veckor
Produktion	v.28	10 veckor
<i>Läggning av KGM</i>	<i>Beror på när KGM blir tillgänglig</i>	-
Invigning		

I denna tidplan har det räknat med att den reviderade ritningen granskas under v.12 och att beslutet kommer kunna fattas v.14. Detta kan dock komma att förändras om beslutet av steg 1 och 2 kräver längre tid.

Då ett godkänt bygglov kan ta upp till 10 veckor är det utgått från att produktion startar efter 10 veckor och projektering pågår under bygglovsansökan. Detta kan dock komma att ändras om godkänt bygglov beviljas tidigare.

Entreprenadformen för detta projekt blir en ABT vilket innebär att upphandlingen av huvudentreprenör sker innan projekteringen påbörjas.

En beräknad produktionstid på 9 veckor är inkluderat läggningen av konstgräsmattan. Läggnings av den återbrukade konstgräsmattan på Fålhagens IP är beroende av när den byts ut på sin idag befintliga plats. Detta kommer påverka tidplanen på så sätt att vi idag inte kan sätta en sluttid på färdig produktion. Detta är godkänt av KLK. Därav blir uppskattningen av antal månader till färdigt projekt inte möjligt att sätta än.

Ekonomi

I förstudieskedet togs en Kostnadsrapport fram för de första två förslagen, se bilaga *Kostnadsrapport – 2022-11-24*. Efter beslut tagits om att gå vidare med Förslag 2 med återbrukad konstgräsmatta och 16st bouleanor upprättades en ny kostnadsrapport, se bilaga *Kostnadsrapport Förslag 2_2023-01-20*. Då denna kostnadsrapport överskred budget har en ny kostnadsuppskattning arbetats fram som utgår från Kostnadsrapporten men med ytterligare justeringar. I detta kapitel presenteras den kostnadsuppskattningen och nedan följer en förklaring för de justeringar som gjorts.

Då systemet för konstgräsmattan som föreskrevs i funktionsprogrammet (Saltex Legacy med Bioflex) visade sig vara en bidragande faktor till en överskriden budget togs beslutet att använda en återvunnen konstgräsmatta som kostnadsreducerande åtgärd. En beräkning för kostnaden av en återbrukad konstgräsmatta har gjorts med hjälp av ett referensprojekt, Löten IP. Kostnaden för den återbrukade konstgräsmattan beräknas till 1 600 000 SEK inkl. dränerande lager och sviktpad.

I Kostnadsrapporten (2023-01-20) finns posten för underarbete (dränerande lager och sviktpad) inräknad under kod DCG.511. Denna kostnad ersätts av den beräknade kostnaden på 1 600 000 SEK.

I Kostnadsrapporten (2023-01-20) beräknas projekteringen till 12% av entreprenadkostnaden vilket vi beräknar kunna halvera till 6% av entreprenadkostnaden då entreprenaden blir en ABT.

Nedan sammanställs gällande kostnadsuppskattningen för Fålhagens IP baserad på Kostnadsrapporten (2023-01-20).

Kostnadsuppskattning 2023-01-27:

Kostnadsrapport daterad 2023-01-20 <i>exkl. Konstgräsmatta och 10% detaljeringspåslag:</i>	2 424 625kr
Beräknad kostnad återbrukad konstgräsmatta <i>inkl. dränerande lager och sviktpad:</i>	1 600 000kr
10% Detaljeringspåslag:	402 463kr
Index 9,0%	398 438kr
Tillkommande kostnader under byggskede (10%):	482 553kr
Summa entreprenadkostnad:	5 308 078kr
Projekteringskostnad 6% av entreprenadkostnad:	318 485kr
Total entreprenadkostnad + Projektering	5 626 563kr
Upparbetad steg 1 och 2 (UKAF, Kalkyl, LA, PL):	179 360kr
Kalkylerad projektkostnad färdigt objekt:	5 805 360kr
Preliminär årshyra:	650 465kr/år

Se bilaga *Kostnadsuppskattning_2023-01-27* för uträkning.

Noteras att detta är en grov kostnadsuppskattning baserat på nyckeltal, erfarenhetssiffror och aktivitetsytor. För indexering har entreprenadindex publicerat av Byggföretagen i Sverige AB använts, daterad december 2021 - december 2022.

Kalkylerad projektkostnad färdigt objekt beräknas till **5 805 923 SEK** exkl. moms.

Preliminär årshyra beräknas bli **650 465 SEK/år**. Hyran är exkl. verksamhetsdrift, el, vatten och värme. Detta är endast en indikation och hyran kommer vara slutkostnadsbaserad.

Hittills upparbetad projektkostnad för steg 1 och 2 är **179 360 SEK** exkl. moms. Detta är avstämt 2023-01-27 och inkluderar färdigställandet av reviderad LA-ritning.

Beräknad projektkostnad för projekteringskedet (steg 3) uppskattas till **318 485 SEK** exkl. moms. Projekteringskostnaden är beräknad av ca 6% av Entreprenadkostnaden.

Den kalkylerade projektkostnaden för färdigt objekt beräknas överskrida budget med ca. 800 000 SEK. I detta får man ha i åtanke att antalet bouleanor dubblats från 8st till 16st från det budgeten presenterades, vilket innebär en ökning på för bouleanorna på ca. 500 000 SEK.

Förslag för ev. åtgärd

Som förslag för att hålla projektet inom budgeten på 5 000 000 SEK föreslås åtgärden att räkna bort posterna *16 Vägar, planer* och *18 Markutrustning, stödmurar* som presenteras i Kostnadsrapporten (2023-01-20). Dessa funktioner är inte avgörande för bruk av fotbollsplan och bouleanor och kan därför planeras in som en senare åtgärd. Med undantag för Flätstängsel H 4000 under *18 Markutrustning, stödmurar* som har en avgörande funktion för att säkerställer att samtliga aktiviteter kan utföras samtidigt.

Med denna åtgärd skulle den kalkylerade projektkostnaden för färdigt objekt bli 5 502 685 SEK. Vilket skulle innebära budget 5 000 000 SEK + tillkommande beställning 8st bouleanor (ca. 500 000 SEK). Se bilaga *Kostnadsuppskattning_2023-01-27* för uträkning.

Vår bedömning är dock att dessa funktioner har ett viktigt värde i upprustningen av Fålhagens IP och att de kommer bidra till ökande nyttjandegrad av anläggningen.

Risker/Möjligheter

Följande risker och möjligheter är identifierade:

- Förändringar i omfattning utifrån nu liggande förslag.
 - Om 16st bouleanor med måtten 4x15m inte får plats kommer mindre mått tillämpas. Detta kan innebära en lägre kostnad för bouleanorna.
- Förändrade kostnader och leveranstider p g a rådande världsläge.
- Handläggningstider Uppsala Kommun Bygglov/Anmälan.
- Gällande detaljplan.
- Startbesked ej ges.
- Oförutsedda markförhållanden.

- Förändring i tidplanen.
 - Ev. förskjutning av tidplanen påverkar förläggningen av produktionen då konstgräset behöver anläggas under sommarmånader pga. väderförhållanden.

Bilagor

- Fålhagens IP – Funktionsprogram
- Fålhagens IP – Beställning Steg 1 och 2
- Fålhagens IP – Förslagsskiss 1 – 2022-11-18
- Fålhagens IP – Förslagsskiss 2 – 2022-11-18
- Fålhagens IP – PM Ombyggnation – 2022-11-18
- Fålhagens IP – Kostnadsrapport - 2022-11-24
- Fålhagens IP – Kostnadsrapport Förslag 2- 2023-01-20
- Fålhagens IP – Kostnadsuppskattning_2023-01-27

WSP Sverige AB

Lina Stigenskog

2023-02-03

