

Projektnyheter och omgivningspåverkan nya växthus och besökscentrum
Botaniska trädgården i Göteborg

Byggprojekt, Botaniska trädgården juni 2024, vecka 24 och 25

Nya växthus och ett besökscentrum ska ge trädgårdens besökare en attraktiv upplevelse när som helst under året. De nya växthusen är viktiga för att ytterligare stärka trädgårdens starka

nationella och internationella roll inom forskning och folkbildning. Projektet byggs i flera etapper under åren 2021–2028.

För aktuell karta över området, [Se länk](#)



Omgivningspåverkan juni

- Montering av körgrindar på Fanny Grens väg pågår.
- Arbeten med grundläggning såsom schaktning, pålning, makadamisering pågår. Dessa arbeten medför både buller, vibrationer och höga ljud från arbetsplatsen.
- Nuvarande moment med pålning för grundläggning av huset planeras pågå till slutet av september utan uppehåll under sommarperioden. (Växthuset byggs i etapper och pålningsarbeten kommer ske vid fler tillfällen framåt i projektet).

Nya växthus och besökscentrum etapp 2–3

Grundläggningsarbeten pågår med aktiviteter såsom schaktning, pålning och makadamisering.



Figur 1. Översiktsbild arbetsområde etapp 2

Planering kommande två veckor:

Fortsatt schakt för bottenplatta, installationer under och i platta samt isolering och armering för bottenplatta.

Byggkran

En godkänd och besiktigad byggkran finns nu på plats på arbetsområdet för att kunna göra alla tunga lyft. Kranen är placerad på ett fundament som gjutits i betong och förankrat med stålpålar till berg. På nedre delen har betongvikter om 100 ton placerats för att hålla kranen på plats.



Inifrån kranfoten



Utsida kranfot, 100 ton motvikt, 50 på vardera sida om masten.

Kranen är ca 45 meter hög och har en räckvidd på 65 meter. Lyftkapaciteten är 12 ton längst in och 2,4 ton längst ut på spets.

Lyft kommer endast att göras över byggområdet. I den delen av kranarmen som befinner sig utanför byggstaket dvs rör sig över befintliga fastigheter och gator kommer det aldrig att hänga någon last.



Figur 2: Röd cirkel symboliserar kranarmens rörelseomfång och blå linje den zon inom arbetsområdet där hängande last är tillåten.

När kranen inte används är den "friställd" och kan då rotera för att följa vindriktningen. Därav kan man se att kranen rör på sig på kvällar/nätter. Detta är en säkerhetsfunktion för att kranarmen inte ska stå tvärs vindriktning om det börjar blåsa kraftigt.

Byggtrafik till och från arbetsområdet

Tillfällig bro för byggtrafik via Malmgårdsgatan är nu i bruk. Beroende på hur framkomligheten ser ut inne på byggområdet används bron, Malmgårdsgatan och Särögatan i olika utsträckning.

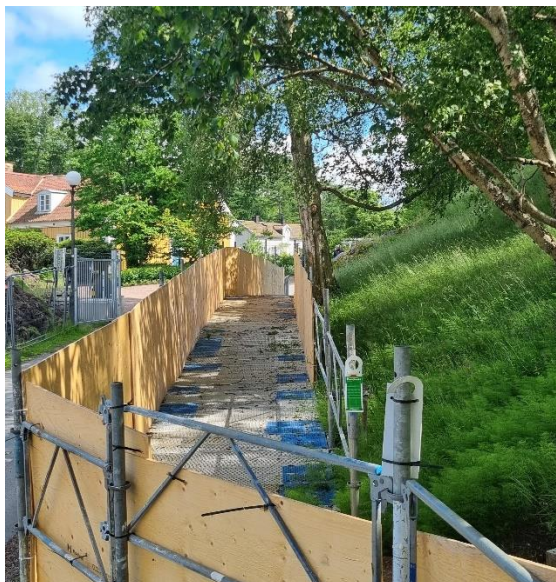
Körgrindar längs Fanny Grens väg är monterade för att skilja på flödet av besökare och byggtrafik, dessa är ej i bruk ännu. Datum för ibrucktagande är ej fastställt i dagsläget men kommer ske inom de närmsta veckorna.



Figur 3: Körgrind som kommer reglera flödet på Fanny Gréns väg

Spång längs med Fanny Gréns väg

Spång är nu färdigbyggd och öppen för allmänheten.



Figur 4: Spång nu öppen för allmänheten.

Kontakt

För allmänna frågor om projektet: Nyavaxthus@vregion.se

För arbete inom projektet Nya växthus och besökscentrum et 2-3:

Byggherre: VGR, Västfastigheter Bygg och förvaltning

Entreprenör: Peab Sverige AB

Mer information:

Västfastigheters Kundtjänst

vastfastigheter.kundtjanst@vregion.se