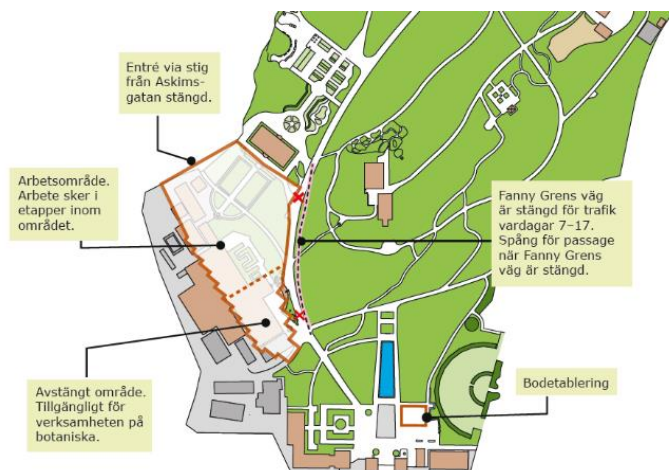


## Projektnyheter och omgivningspåverkan nya växthus och besökscentrum Botaniska trädgården i Göteborg



## Byggprojekt, Botaniska trädgården juni-juli 2024, vecka 26 och 27

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/juli

- Arbeten med grundläggning som schaktning, pålning, makadamisering pågår. Dessa arbeten medför 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).

- Under vecka 26, sannolikt fredag, gjuts kantbalkarna för den första delen av källarplattan. Det innebär att en betongpump placeras på entreprenadområdet och flertalet betongbilar kommer att leverera betong under dagen.
- Under vecka 27, sannolikt tisdag, planeras den första etappen av gjutning av bottenplatta. Även den dagen kommer flertalet betongbilar leverera betong till betongpump på entreprenadområdet.

## Nya växthus och besökscentrum etapp 2–3

Grundläggningsarbeten pågår med aktiviteter som schaktning, pålning och makadamisering.

Inne på entreprenadområdet har vägen för byggtransporter lagts om.



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.

Under vecka 26, sannolikt fredag, gjuts kantbalkarna för den första delen av källarplattan. Det innebär att en betongpump placeras på entreprenadområdet och flertalet betongbilar kommer att leverera betong till entreprenadområdet under dagen.

Under vecka 27, sannolikt tisdag, planeras den första etappen av gjutning av bottenplatta. Även under den dagen kommer flertalet betongbilar leverera betong till betongpump på entreprenadområdet.

## Byggkran

En godkänd och besiktigad byggkran finns på plats på arbetsområdet för att kunna göra alla tunga lyft. Kranen är placerad på ett fundament som gjutits i betong och förankrat med stålplåtar 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 påvardera sida om masten.*

Kranen är cirka 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 för in- och utfart av byggtrafik.

Betongbilarna under vecka 26 och 27 planeras att köra in och ut via den tillfälliga bron och Malmgårdsgatan.

Körgrindar längs Fanny Grens väg är monterade för att skilja på flödet av besökare och byggtrafik, dessa är ej i bruk ännu. Datum för ibruktagande 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 Grens väg

Spång är nu färdigbyggd och öppen för allmänheten.



Figur 4: Spång nu öppen för allmänheten.

### Kontakt

**För allmänna frågor om projektet:** [Nyavaxthus@vgregion.se](mailto:Nyavaxthus@vgregion.se)

**För arbete inom projektet Nya växthus och besökscentrum etapp 2–3:**

Byggherre: VGR, Västfastigheter Bygg och förvaltning

Entreprenör: Peab Sverige AB

#### **Mer information:**

Västfastigheters Kundtjänst

[vastfastigheter.kundtjanst@vgregion.se](mailto:vastfastigheter.kundtjanst@vgregion.se)