

Handläggare
Kommunstyrelseförvaltningen
Sandra Calestam
Dagvatteningenjör
Telefon: 08-578 299 01
sandra.calestam@tyreso.se

Handlingstyp
Tjänsteskrivelse
Datum
2022-04-25

Sida
1 (4)
Diarienummer
KSM 2022-433

Mottagare
Kommunledningsutskottet

Beslut om upphandling för Wättinge dagvattendamm

Kommunstyrelseförvaltningens förslag till kommunledningsutskottet för beslut i kommunstyrelsen

- Startbesked för upphandling av Wättinge dagvattendamm medges.

Kommunstyrelseförvaltningen

Elin Waltersson
Tf. Kommundirektör

Charlotta Klinth
Tf. Chef samhällsbyggnadskontoret

Sammanfattning

Projektet omfattar projektering och genomförande av en dagvattendamm i norra delen av Wättingestråket, lokaliserad i grönytan nedanför Granängsringen och Tyresö gymnasium.

Syftet med dagvattendammen är att fördröja dagvattnet från de nya bostäderna i Wättinge innan dagvattnet leds vidare ut på det kommunala dagvattenledningsnätet för vidare transport till Kolardammarna via Wättingestråket.

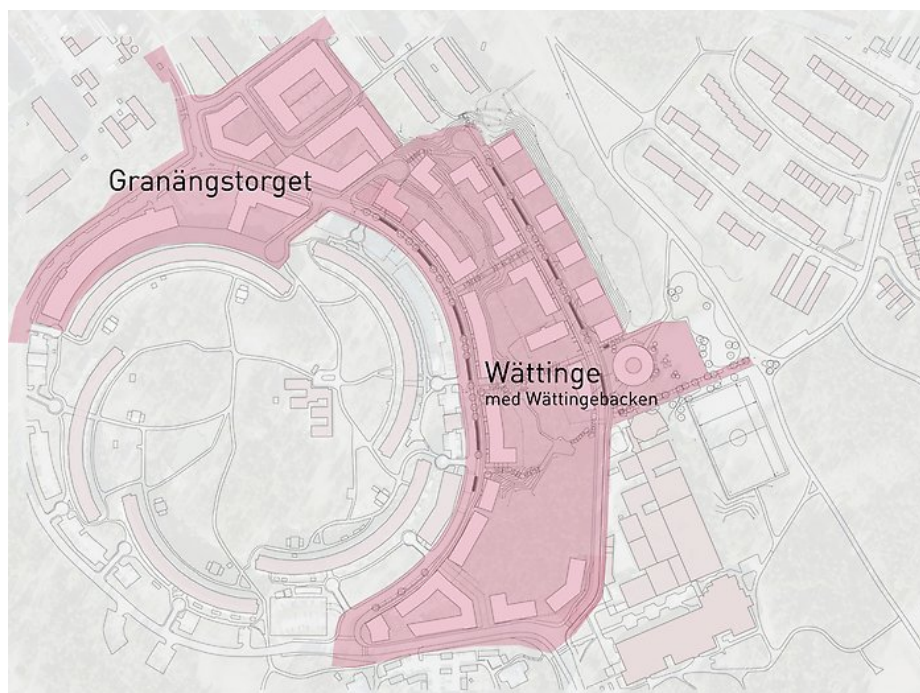
Dagvattendammen kommer rymma ca 1300 m³ vatten och är projekterad att vara en så kallad torrdamm, vilket innebär att den kommer att stå torr mellan regntillfällena.

Budget för dagvattendammen ingår i etappen för de redan beslutade investeringarna för projekt Wättinge/Granängstorget.

Projektet planeras vara färdigställt under Q4 2022.

Beskrivning av ärendet

I projekt Wättinge och Granängstorget planerar Tyresö kommun för nya bostäder och infrastruktur och i Wättinge kommer en helt ny stadsdel att växa fram (Figur 1).



Figur 1. Området för projekt Wättinge/Granängstorget

Området kring Wättingebacken är idag kuperat och består till största delen av skogsmark. Dagvattenhanteringen kommer efter utbyggnad dels att ske med skelettjordar på allmän plats men även med regnbäddar, gröna tak med mera inne på kvartersmark.

Dagvattenledningsnätet nedströms området har en begränsad kapacitet. Därför planerar kommunen för en större anläggning för dagvattnet nere i den norra delen av Wättingestråket enligt *Planprogram för Wättingeområdet* (dec 2016) som kan fördröja och till viss del även rena dagvattnet innan det kopplas på det kommunala ledningsnätet som för vattnet vidare till Kolardammarna innan det till slut når recipienten Albysjön.

En dagvattendamm som kommer att ligga strax norr om Tyresö gymnasium började projekteras under november 2021 (Figur 2).



Figur 2. Placering för Wättinge dagvattendamm i Wättingestråket.

Dammen är tänkt att vara en så kallad torrdamm, vilket innebär att den till största delen av tiden kommer att vara torrlagd men vid regn fyllas upp för att sedan långsamt tömmas. Dammen töms både genom naturlig infiltration i marken, avdunstning och upptag av vatten hos växtlighet men även genom ett strypt utlopp till dagvattenledningsnätet.

Botten av dammen kommer att vara klädd med perenner och gräs som både klarar av torrperioder men även att stå blött. Växterna kommer att bistå med en renande effekt av dagvattnet men vattnet kommer även att renas genom att en viss del infiltreras.

Idag består området för den planerade dammen av en plan gräsyta. Dammen föreslås bli 60 cm djup och rymma ca 1300 m³ vatten uppdelad på två delar.

Ett svackdike kommer att leda dagvattnet från Wättinge infra etapp A till dammarna som är dimensionerade för att klara ett klimatkompenserat 20-årsregn. Vid kraftiga regn och skyfall kommer dagvattendammen att agera som en skyfallsåtgärd så att exploateringen av Wättingebacken inte kommer att leda till en försämrad situation för befintlig bebyggelse öster om stråket.

Dagvattendammen kommer att förses med flacka gräsklädda slänter. Då den är grund samt torrlagd mestadels av tiden kommer inget staket runt dammen att anläggas. Ytan kommer istället kunna användas multifunktionellt emellan regntillfällena.

Tidplan

En enklare förprojektering utfördes under våren 2021 och detaljprojektering startade i september 2021. Tidplan för fortsatt arbete omfattar framtagande av komplett förfrågningsunderlag under april-maj 2022 för upphandling av entreprenör under juni 2022. Därefter är produktionsstart planerad till augusti 2022 med färdigställande under oktober 2022.

Ekonomiska konsekvenser

En uppskattning av vilka kostnader projektet kommer innebära har genomförts, se Bilaga 1 Budgetkalkyl. Budgeten för dagvattendammen ingår i etappen för de redan beslutade investeringarna för projekt Wättinge/Granängstorget. Driftkostnaderna för dagvattendammen kommer att belasta verksamhetsområde 10 (VA).

Prövning av barn bästa

En enklare prövning av barnets bästa har genomförts och återfinns i Bilaga 2.

Bilagor

Bilaga 1. Budgetkalkyl (Detta ärende är föremål för sekretess i enlighet med 19 kap. 3 § offentlighets- och sekretesslagen (2009:400).).

Bilaga 2. Enklare prövning av barnets bästa.