

ARBETSBESKRIVNING

Strandpromenaden, Drottningberg Hangö

1. Utbyte av massor och grundförbättring av markgrunden

Arbetet gäller strandpromenaden som redan byggts mellan ett våningshus och havet. Arbetet påbörjas i västra änden av strandpromenaden, som gränsar till Hangö hamns tomt. Bredden på det område som ska grävas är max. 5 m, med början från strandvallens övre hörn i riktning mot byggnaden. Dock så att en 3 m bred lättrafikled ingår i det område som ska grävas ut.

Utgrävningen ska ske som ett 1,5 m djupt schakt på en sträcka av ca 30 m åt gången, förutsatt att markförhållandena, t.ex. bergets höjdställning, medger detta. Om möjligt placeras den uppgrävda jorden invid schaktet eller i dess närområde. Ett ca 0,5 m tjockt lager krossad asfalt läggs först ut på schaktets botten och förtätas med en komprimeringsmaskin genom ett erforderligt antal överfarter, ca 4 - 6 st. och återfyllningen fortsätts på detta sätt lagervis.

En anmälan över användningen av den krossade asfalten görs i enlighet med MARA-förordningen innan arbetena påbörjas.

Den uppgrävda marken kommer att behandlas på plats med en mekanisk siktskopa vars fraktionsstorlek är 0 - 150 mm. Stenar på över 150 mm placeras i mån av möjlighet i strandvallen med hjälp av en grävmaskin. Fraktionen på 0 - 150 mm flyttas sedan och sprids över det krossade asfaltlagret på schaktets botten i lager om ca 300 mm, som ytterligare komprimeras maskinellt, tills den eftersträvade höjden nås. Ett 50 mm tjockt lager av stenkross på 0 - 32 mm appliceras på markfyllnadens översta skikt före asfaltlagret bredds på. Enligt den 16.3.2022 godkända gatuplanen kommer slitlagret att göras av 50 mm asfalt (AB 16/120) och en kantsten installeras längs asfaltytans kanter. Kantstenens höjdställning på havssidan kommer att sättas på asfaltens nivå så att regnvatten fritt kan rinna från ytan mot havet, se tvärsnittsrkning. På den andra sidan avgränsar kantstenen planteringsområdet så att vegetationsskiktet hålls på plats. Kantstenens kvalitet är granit, TN 16.3.2022.

2. Korrigering av strandpromenadens ytnivå

På det område som visas på bilagekarta 2, där resultatet av nivåmätningarna är syns, hyvlas ytan så att den slutliga asfaltytan ligger på en nivå om ca + 2,5 med hänsyn till lutningen. Grundarbetena vid Drottningberg i början av 2010-talet utfördes med höjdsystemet N Hanko och husen byggdes med det nya höjdsystemet N 2000. Skillnaden mellan de två systemen är 302 mm. Exempelvis är höjden på + 2,5 m som byggdes före systembytet + 2,8 m i det nya systemet. För att bibehålla planenligheten på hela området sänker vi därför ytan på strandpromenadens markskikt nedåt så att asfalteringens yta följer planen på ca 2,5 m. Även på detta område kommer höjden på kantstenen på havssidan att sättas i nivå med asfalten så att regnvatten kan rinna fritt från ytan mot havet, se tvärsnittsrkning. På den andra sidan avgränsar en högre kantsten planteringsområdet så att vegetationsskiktet hålls på plats. Kantstenens kvalitet är granit, TL 16.3.2022.

3. Övriga infraarbeten

Samtidigt kommer vi att installera gatubelysningskablar och belysningsstolpar på denna del av strandpromenaden. Den bifogade gatubelysningsplanen godkändes av Tekniska nämnden den 16.3.2022. bilaga xxxx. Vi utför även planteringarna i enlighet med den godkända planteringsplanen, som även den godkändes av tekniska nämnden den 16.3.2022. Marknivån på planteringsområdena bibehålls på nuvarande höjd.

4. Tidtabell för genomförandet

Avsikten är att arbetet till största delen utförs som s.k. eget arbete och tidpunkten för påbörjandet av arbetet inleds är efter sommarsemestrarna, i början av september 2025.

Likaledes

Jukka Väisänen/Maa-Idea Oy/23.3.2025

Jukka Takala, Hangö stad