

Ärende ORUST KOMMUN	Datum 1990-10-23	Sida 1
Utfärdare Kent Gunnarsson/IB	Ref. nr. 22102 105 210	

ELLÖS TÄTORT, HUSEBYBERGEN, ETAPP II

ÖVERSIKTLIG VA-UTREDNING

BILAGD HANDLING

Plankarta

Ritning M 101

ORIENTERING

Föreliggande utredning tillhör detaljplan för Ellös tätort, Husebybergen, etapp II upprättad 1990-09-19 av GF-Arkitekter, Samhällsplanering i samarbete med Orust kommun, Stadsarkitektavdelningen.

VA-lösningen för området har tidigare redovisats i "Översiktlig VA-utredning för Husebybergen, dispositionsskiss" upprättad av GF-Teknisk försörjning 1988-10-05, rev 1988-10-21, litt 22107 091 210 samt för etapp I, Ellös tätort-Husebybergen "Översiktlig VA-utredning" upprättad av GF-Teknisk försörjning dat 1988-11-11, litt 22107 091 210.

Områdets omfattning och belägenhet framgår av bifogad plankarta, ritning M 101.

BEFINTLIGA VA-ANLÄGGNINGAR

Ledningar för vatten och avlopp, som ingår i kommunens ledningsnät, är utbyggda inom bebyggelsen norr om planområdet. Vid genomförandet av etapp I utbyggdes ledningar för vatten och avlopp till plangränsen i sydöst. Vattenledningen i sydöst ingår i högzonen med tryckstegringsstation vid Folkets Park.

Befintliga ledningars läge i plan framgår av ledningsplanen, ritning M 101.

VATTENBEHOV OCH AVLOPPSVATTENMÄNGDER

Det aktuella området omfattar 143 lägenheter i gruppbestäder och villor.

Områdets vattenförbrukning beräknas enligt VAV P38 momentant kunna uppgå till ca 7 l/s. Härtill kommer vatten för brandsläckning som bör kunna uttas till en mängd av ca 10 l/s vid konventionellt system.

Maximala spillvattenflödet beräknas i stort motsvara ovan angivna momentana renvattenförbrukning.

Dagvattenledningar föreslås dimensioneras för regn med 10 minuters varaktighet och återkomsttiden 2 år.

FÖRESLAGNA VA-ANLÄGGNINGAR

Huvudledningar för vatten, spillvatten och dagvatten utbyggs i gatumark och u-områdena och ansluts till befintligt ledningsnät i norr och öster. Från västra delen avleds dagvatten mot naturmark i nordväst och sydväst.

För att erhålla tillfredsställande vattentryck inom planområdet utbyggs en tryckstegringsstation vid anslutningen till befintligt ledningsnät i norr.

Föreslagna ledningars läge framgår av ledningsplanen, ritning M 101.

ANLÄGGNINGSKOSTNADER

Kostnaden för utförande av här föreslagna VA-anläggningar har överslagsmässigt beräknats uppgå till ca 5.700.000 kronor. Utöver detta tillkommer kostnader för ledningar på kvartersmark.

KONSULTFÖRETAGET GF

Teknisk försörjning



Bertil Israelsson



Kent Gunnarsson

