

Investeringsbeslut förstudie Sicklaön- modellering av vatten och avloppsnät

Förslag till beslut

Tekniska Nämnden föreslår att kommunfullmäktige beslutar anslå 800 000 kronor för förstudie av de kommunala vatten- och avloppsledningsnäten på västra Sicklaön.

Ärendet

Beslutet om arbete med fördjupad översiktsplan för centrala Nacka i form av ett detaljplaneprogram togs under våren i år. Programmet ska ta ett helhetsgrepp där visionen är att centrala Nacka ska utvecklas till en attraktiv och långsiktigt hållbar tät och blandad stad. Utvecklingen av centrala Nacka innebär en markant ökning av anslutna till vatten-, spill- och dagvattennätet. Detta kan i sin tur innebära att ledningsnätet behöver dimensioneras upp för att klara den ökande exploateringen på Sicklaön.

Ledningssystemen på Sicklaön började byggas redan på 1940-talet och är dimensionerade efter dåtidens förväntade utveckling. Sedan dess har mycket hänt vilket föranleder ett behov av att utreda om dagens VA-system klarar av den nu planerade utvecklingen mot en mycket tätare stadsbebyggelse. Utredning av ledningskapaciteter kan genomföras genom en hydraulisk modellering som ger besked om ledningsnäten kan ta emot tillkommande flöden eller om det finns inbyggda s.k. flaskhalsar i systemet. En modell av dricksvattennätet finns sedan tidigare men behöver uppdateras. Modell för spillvatten och dagvattensystemet saknas.

Risker och konsekvenser

Utan vetskap om spill- och dagvattenledningsnätets kapacitet kan översvämningar, t ex källaröversvämningar, inträffa när systemet överskrider sin kapacitet och blir överbelastat. Översvämningar innebär alltid en hälsorisk och olägenhet för de drabbade. Kommunen kan bli ersättningsskyldig för de skador som uppstår i samband med översvämningar.

Marilou Forsberg Hamilton
Gruppchef
VA- & Avfallsenheten

Anders Lindh
Enhetschef
VA- och avfallsenheten