

Resultat av och fortsatta åtgärder till pilotexperimenten på Isnäs vattentäkt

LOVATT 02.09.2025 § 31
690/10.03.02.01/2025

Beredning

Vattenaffärsverkets direktör Maria Sippala

I vattnet på Isnäs vattentäkt finns mangan som sedimenteras i nätverket och färgar vattenarmaturer. Vattnet fyller kvalitetsrekommendationen för hushållsvatten, men mangan är ett ämne som förorsakar estetisk olägenhet redan vid halter som underskrider kvalitetsrekommendationen. På området togs i användning 2024 vatten från Lovisanejdens Vattens linje. Lovisanejdens Vattens vatten räcker till att täcka vintertidens vattenbehov i sin helhet och till en stor del också den större förbrukningen under sommarsäsongen, men utan betydande investeringar i tryckhöjningsstationer får man inte med linjen i fråga avlett tillräckligt med vatten längs linjen i fråga under sommaren då konsumtionen är som högst. Vattnet från Isnäs vattentäkt kommer i vattenaffärsverkets nätverk men också till flera andelslags nätverk.

Under slutet av 2024 inleddes på Isnäs vattentäkt en pilotundersökning om avlägsnande av mangan. I undersökningen granskades två olika processer för avlägsnande av mangan. De granskade processerna var öppen filtrering och tryckfiltrering. Bägge processalternativ avlägsnade mangan från råvattnet.

FCG Oy har uppgjort en allmän plan om avlägsnande av mangan utifrån undersökningarna. I planen föreslås det att avlägsnandet av mangan genomförs med tryckfiltrering med lätt luftning, det alternativ som till sina investeringskostnader är det förmånligare alternativet. Investeringskostnaden är 520 000 euro.

Om man beslutar genomföra manganavlägsningen ska man först göra upp byggnadsplaner och upphandlingshandlingar, baserade på vilka projektet kan konkurrensutsättas och genomföras. Genomförandet skulle då vara möjlig tidigast under 2026, vilket bör beaktas i upprättandet av budgeten.

Föredragning

Vattenaffärsverkets direktör Maria Sippala

Förslag

Vattenaffärsverkets direktion diskuterar pilotexperimentet och de föreslagna fortsatta åtgärderna.

Behandling

Föredragande, vattenaffärsverkets direktör Maria Sippala, kompletterade sitt förslag enligt följande: Vattenaffärsverkets direktion diskuterar pilotexperimentet och de föreslagna fortsatta åtgärderna, samt beslutar att fortsätta med manganavlägsnandet i Isnäs.

Beslut

Vattenaffärsverkets direktion diskuterade pilotexperimentet och de föreslagna fortsatta åtgärderna, samt beslutade att fortsätta med manganavlägsnandet i Isnäs.