



## TILL BYGG- OCH MILJÖNÄMNDEN, HÖGANÄS KOMMUN

### ANSÖKAN OM ATT FÅ NYTTJA TEKNISKT VATTEN FÖR VATTNING OCH SPOLNING AV AVLOPPSLEDNINGAR

- Höganäs kommun 212000-1165 ansöker om att få använda tekniskt vatten/renat avloppsvatten för att bevattna växter under perioden 2023-2025. Beräknad veckoförbrukning är 50 m<sup>3</sup>.
- Höganäs kommun 212000-1165 ansöker också om att få använda tekniskt vatten/renat avloppsvatten för att spola avloppsledningar under perioden 2023-2025. Beräknad veckoförbrukning är 50 m<sup>3</sup>.

Syftet är att genom detta arbetssätt kunna minska mängden produktion av dricksvatten, vilket är viktigt ur hållbarhetsaspekt.

#### Riskbedömning

Det tekniska vattnets kemiska sammansättning anses inte vara något som har en negativ påverkan på miljön vid föreslagen användning. Ingen recipient kommer att påverkas negativt av åtgärden.

- Det reade avloppsvattnets sammansättning som årsmedelvärde för år 2022 är enligt följande: BOD7 2,5 mg/l, CODcr 31,7 mg/l, P-tot 0,335 mg/l, N-tot 7,3 mg/l.
- Det tekniska vattnet är inte renat med avsikt att varken förtära eller att komma i kontakt med då det innehåller koliforma bakterier och e-coli. Men med nedan rutiner bedöms detta inte vara någon större risk

#### Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS028167-2 MF	E.coli	20000		cfu/100ml
SS028167-2 MF SS-	Koliforma bakterier 35°C	>100000		cfu/100ml
EN ISO 6222-1	Odlingsb. mikroorg. 22°C 3d	40000		cfu/ml

#### Rutin för bevattning

Tappning sker inne på reningsverket i Höganäs i närheten av filteranläggningen och är bara tillgänglig när det finns personal från reningsverket på plats. Detta innebär också att personalen på reningsverket vid en driftstörning kan stoppa uttaget av tekniskt vatten.

Vattnet som tas ut är kopplad på befintlig ledning för utgående renat avloppsvatten.

Bevattningen av växter kommer endast att ske via punktbevattning med slang och via slutna vattensäckar. Ingen vattning kommer att ske av gräsmattor eller andra ytor och platser där barn eller andra riskerar att exponeras för de bevattnade växterna.

Transport sker i tankar och dessa tankar används inte för annat än bevattning.

Pär Ragvald

Stadsmiljöchef Höganäs kommun

