



## ANMÄLAN OM ÄNDRING AV VERKSAMHET VID HÖGANÄS AVLOPPSRENINGSVERK

### Kontaktperson

Fredrik Arthursson

fredrik.arthursson@hoganäs.se

042-337256

### Anläggning

Höganäs avloppsreningsverk

Höganäs 35:2, Höganäs



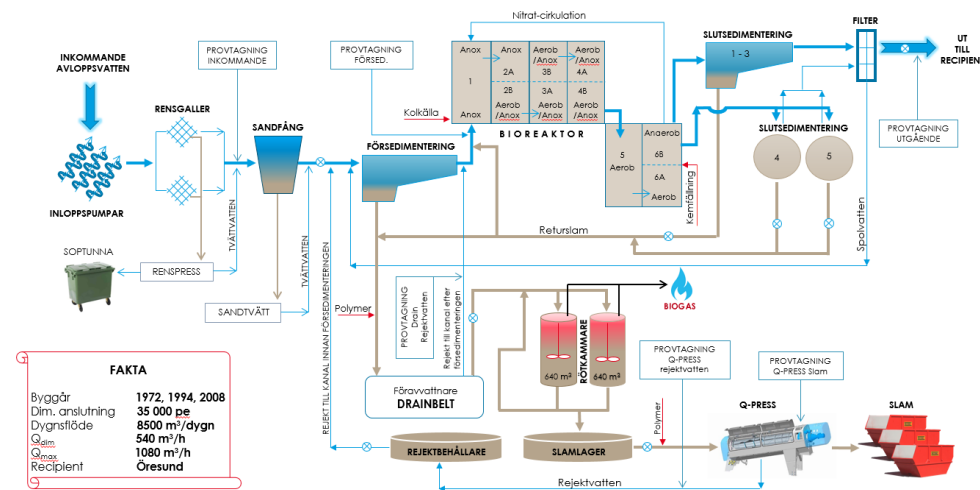


## Sammanfattning

Höganäs kommuns avser att möjliggöra för att använda renat utgående avloppsvatten från avloppsreningsverket till bevattning inom kommunen och till spolning av avloppsvattenledningar med kommunens spolbil. Uppskattad mängd är ca 100 m<sup>3</sup> vecka. Höganäs kommun avser att påbörja detta så snart denna anmälan är godkänd.

## Beskrivning

Höganäs avloppsreningsverk är ett konventionellt reningsverk med biologisk fosfor- och kväverening i kombination med kemisk fällning. Efter sedimentering av det reade avloppsvattnet så genomgår allt vatten slutfiltrering i sandfilter.



Figur 1. Processchema på Höganäs avloppsreningsverk.





Det renade avloppsvattnets sammansättning som årsmedelvärde för år 2022 är enligt följande:

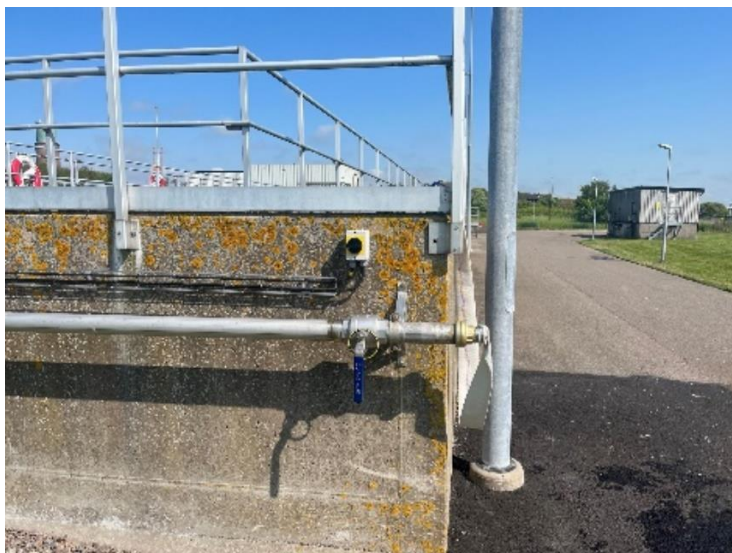
	mg/l
BOD7	2,5
CODCr	31,7
P-tot	0,3
N-tot	7,3
NH <sub>4</sub> -N	3,3

### Förändring

Efter filtrering av avloppsvattnet planeras det för en möjlighet att ta ut vatten genom att pumpa vattnet via en tankstation till bevattningsfordonet eller spolbilen.

Tankstationen är placerad nära filteranläggningen inne på reningsverket och är därför endast tillgänglig när det finns personal på reningsverket, normalt mellan kl. 07.00 och 15.30 på vardagar.

Vatten som används som bevattningsvatten tas ur befintlig ledning för utgående renat avloppsvatten.



Figur 2 exempel på utförande av tankstation.





## Mängd

Mängden vatten som kan användas till bevattning är uppskattad utifrån vad som används idag av kommunens interna entreprenör (Markbyggnad) och den externa entreprenör (Helgessons träd tjänst) som i dag på uppdrag av Stadsmiljöavdelningen sköter bevattning av kommunens grönytor och blommor. Mängden är uppskattad till ca 50 m<sup>3</sup> per vecka under växtsäsongen, mängden vatten för spolning av avloppsvattenledningar är ca 50 m<sup>3</sup> per vecka.

## Påverkan på miljön

### *Besparing av dricksvatten*

Det vatten som återanvänds för bevattning och spolning kommer att ersätta dricksvatten.

### *Recipient*

Recipienten bedöms inte påverkas av denna förändring

### *Transport*

Då vattnet kommer att hämtas med lastbil eller traktor kommer ändringen leda till något ökade transporter vid avloppsreningsverket. Antalet transporter kommer inte att förändras då bevattningsfordonen idag kör till Markbyggnad för att fylla på vatten men transportvägen blir förändrad. Vatten till spolbilen hämtas redan idag vid avloppsreningsverket.

### *Användning*

Miljöpåverkan vid användning av vattnet berörs inte i denna anmälan då detta ansvar enligt tidigare beslut i tidigare liknande ärende ligger på brukaren av vattnet, i detta fall stadsmiljöförvaltningen i Höganäs kommun. Stadsmiljöavdelningen har ansökt om användning av renat avloppsvatten. Ansökan är godkänd, se bifogade ansökan och beslut.

## Befintligt tillstånd

Höganäs kommuns VA-avdelning bedömer inte att ändringen leder till att någon olägenhet för människors hälsa eller miljö kan uppkomma. Inte heller att omfattningen av den tillståndsgivna verksamheten kommer utökas eller att gällande villkor för verksamheten behöver ändras.

## Tidsperiod

Höganäs kommun ansöker om tillstånd att använda utgående renat avloppsvatten för bevattning och spolning av avloppsledningar under en provperiod under tiden 2024-01-01 – 2025-12-31





### **Dokumentation**

Dokumentation av datum och mängder kommer att genomföras i skriftlig loggbok.

*Therese Norrman Persson*  
*Driftchef Avloppsreningsverket*

*Fredrik Arthursson*  
*VA-chef*

