

GADDERÅS AVLOPPSRENINGSVERK tar emot och renar spillvattnet från Gadderås. Det innebär att spillvatten från ca 50 boende samt från företag och andra verksamheter inom området tas emot vid avloppsreningsverket. Gadderås avloppsreningsverk är dimensionerat för 200 personekvivalenter. (En personekvivalent är föroreningsmängden som en person ger upphov till eller motsvarande föroreningsmängd från exempelvis industriell verksamhet).

Mängden avloppsvatten som kommer till reningsverket mäts inte, men uppskattas vara i storleksordningen 5000 till 7000 kubikmeter per år. Detta motsvarar den dubbla mängden förbrukat kranvatten. Precis som fallet är för kommunens övriga avloppsreningsverk så skulle belastningen på reningsverket kunna minskas genom att förhindra att ovidkommande vatten kommer in i spillvattenledningarna. Sanering av ledningsnätet är dock mycket kostnadskrävande och görs därför endast i begränsad omfattning.

Vid Gadderås avloppsreningsverk renas avloppsvattnet i två steg. Det första reningssteget utgörs av mekanisk avskiljning av grövre fasta föroreningar. Nästa behandlingssteg är den biologiska reningen enligt aktivt slammetoden. Därefter släpps det renade vattnet ut i ett område som står i förbindelse med Sågbäcken. Slammet från både den biologiska reningen hämtas med slamsugningsbil och transporteras till Överstatorp avloppsreningsverk där det tas om hand i vassbäddar.

Nedan hittar du en sammanställning över den normala kvaliteten på renat avloppsvatten som släpps ut från Gadderås avloppsreningsverk. Eftersom avloppsreningsverket saknar kemisk rening är fosforhalten i det renade vattnet betydligt högre än vad som är fallet vid flertalet övriga kommunala reningsverk. Normalvärden för de viktigaste parametrarna visas i form av medianvärden för alla prover som tagits inom den rutinmässiga egenkontrollen under tre år. (Medianvärdet är det värde som ligger i mitten).

GADDERÅS AVLOPPSRENINGSVERK, UTGÅENDE AVLOPPSVATTEN **Sammanfattning av den normala kvaliteten på renat avloppsvatten som släpps ut från avloppsreningsverket**

| Parameter | Enhet | Råd enligt kontrollmyndighetens beslut | Medianvärde 2008 | Medianvärde 2009 | Medianvärde 2010 | Kommentar |
|------------------|-------|--|------------------|------------------|------------------|--|
| BOD ₇ | mg/l | (Inga råd utfärdade) | 7,0 mg/l | 11,5 mg/l | 6,5 mg/l | Mått på syreförbrukande nedbrytbart biologiskt material. |
| Fosfor (totalt) | mg/l | (Inga råd utfärdade) | 3,050 mg/l | 3,700 mg/l | 0,830 mg/l | Näringsämne som kan medverka till övergödning i hav, sjöar och vattendrag. |