

MÅLERÅS BIODAMMAR tar emot och renar spillvattnet från Målerås. Det innebär att spillvatten från drygt 200 boende samt från företag och andra verksamheter inom området tas emot vid avloppsreningsanläggningen. Målerås biodammar är dimensionerade för 500 person-ekvivalenter. (En personekvivalent är föroreningsmängden som en person ger upphov till eller motsvarande föroreningsmängd från exempelvis industriell verksamhet).

Under åren 2000 till 2010 har mängden avloppsvatten som kommit till reningsanläggningen varierat från ca 120 000 till ca 200 000 kubikmeter per år. Mängden avloppsvatten som kommer till reningsanläggningen beror på hur mycket kranvatten som används men också i mycket hög utsträckning på hur mycket regnvatten och annat "ovidkommande" vatten som letar sig in i avloppsledningarna. Omkring 90 % av avloppsvattnet är ovidkommande vatten, som ursprungligen inte kommer från vattenkranar. Enligt bedömningar utgörs en betydande del av det ovidkommande vattnet av inläckande grundvatten. Belastningen på reningsanläggningen skulle 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 Målerås biodammar sker en kombination av mekanisk och biologisk rening av avloppsvattnet i två seriekopplade biologiska dammar. Efter att ha passerat de båda biodammarna släpps vattnet ut i ett skogsdike som, via bl. a. Långaskruvs mosse, står i förbindelse med Vapenbäckån.

Under våren 2011 blir överföringsledningar för både dricksvatten och spillvatten till Gullaskruv klara. Då kommer Målerås att få sitt dricksvatten från Orrefors vattenverk och spillvattnet kommer att ledas till Överstatorp avloppsreningsverk.

Nedan hittar du en sammanställning över den normala kvaliteten på renat avloppsvatten som släpps ut från Målerås biodammar. 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).

MÅLERÅS BIODAMMAR, UTGÅENDE AVLOPPSVATTEN

Sammanfattning av den normala kvaliteten på renat avloppsvatten som släpps ut från avloppsreningsanläggningen

Parameter	Enhet	Råd enligt kontrollmyndighetens beslut	Medianvärde 2008	Medianvärde 2009	Medianvärde 2010	Kommentar
BOD ₇	mg/l	(Inga råd utfärdade)	5,1mg/l	6,0 mg/l	4,0 mg/l	Mått på syreförbrukande nedbrytbart biologiskt material.
Fosfor (totalt)	mg/l	(Inga råd utfärdade)	0,485 mg/l	0,605 mg/l	0,645 mg/l	Näringsämne som kan medverka till övergödning i hav, sjöar och vattendrag.
Kväve (totalt)	mg/l	(Inga råd utfärdade)	4,8 mg/l	6,8 mg/l	6,5 mg/l	Näringsämne som kan medverka till övergödning i hav, sjöar och vattendrag.