



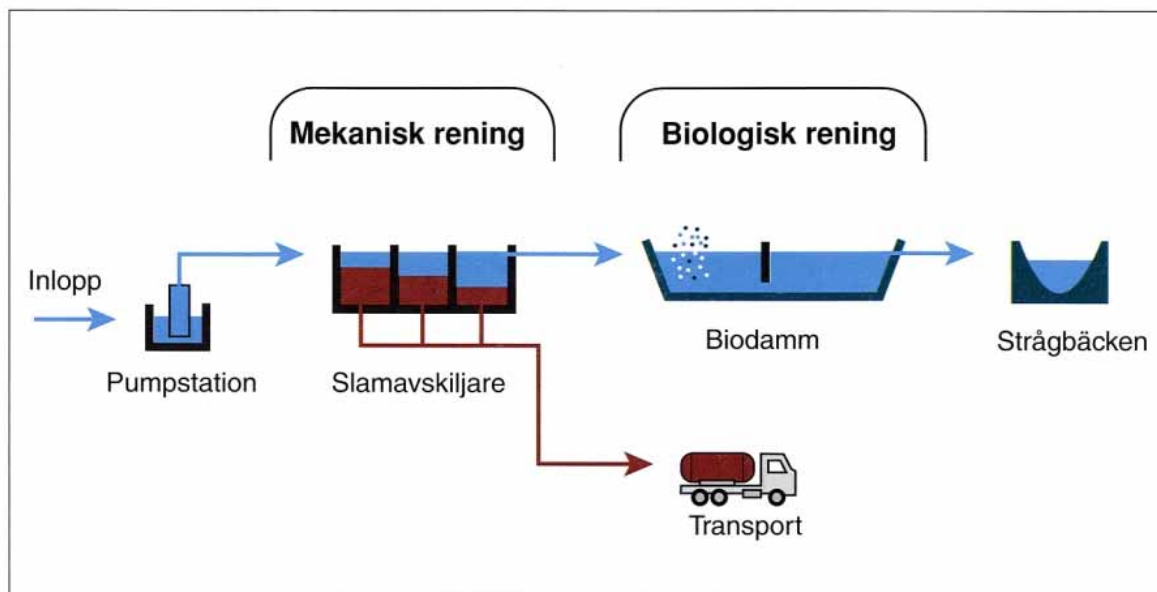
Avloppsverket i Avdala



Faktaruta avloppsverket i Avdala	
Typ av rening:	Mekanisk och biologisk
Byggnadsår:	1993
Dimensionering:	100 p e, 38 m ³ /dygn
Aktuell anslutning (år 2006):	72 personer
Tillrinning (medelflöde) år 2006:	56 m ³ /dygn
Reningskrav:	20 mg BOD ₇ /l (riktvärde)
Halter i utgående vatten (år 2006):	11 mg BOD ₇ /l
Slammängder (år 2006):	24 ton
Energiförbrukning (år 2006):	21,8 MWh
Recipient:	Strågbäcken, mynnar ut i Väringen

- p e* Föroreningsbelastning med avseende på BOD₇ och den specifika föroreningsmängden, 70 g BOD₇/person och dygn.
- Gränsvärde BOD₇* Den halt som inte får överskridas under normal drift
- Biologisk syreförbrukning* är ett mått på mängden lättnedbrytbar organisk förorening i avloppsvatten.
- P* Totalfosfor
- Recipient* Mottagande vattendrag dit det renade avloppsvattnet leds
- MWh* Megawatt timme

Flödesschema, avloppsverket i Avdala



Vattenbehandling

Avloppsverket består av en pumpstation, en specialutformad slamavskiljare och en biodamm.

Avloppsvattnet pumpas från pumpstationen till slamavskiljaren där grövre föroreningar avskiljs.

Vattnet leds sedan ut i biodammen. I dammens inlopp finns en ejektorpump som syresätter vattnet. En avdelande mellanvägg hindrar att vattnet strömmar för snabbt från inloppet till utloppet.

Det reade vattnet leds sedan ut i recipienten (Strågbäcken) som mynnar i sjön Väringen.

Slambehandling

Slammet som avskiljs från avloppsvattnet förtjockas i slamavskiljaren innan det med jämna mellanrum transporteras till Skebäckverket i Örebro för vidare behandling.

Övrigt

Anläggningen är automatiserad och försedd med ett mindre styrsystem. Systemet är anslutet till en central dator på Skebäckverket i Örebro.