

## Orientering

Klagshamnsverket ligger inom Malmö kommuns sydvästra del på en udde, som bildats genom tidigare utfyllnader. Det betjänar i huvudsak stadsdelarna Limhamn, Bunkeflo och Hyllie inom Malmö kommun samt Vellinge och Höllviksnäs inom Vellinge kommun. Verket togs i drift 1973/1974.

## Dimensionerande data

Tillrinningen till verket utgöres till största delen av hushållsspillvatten. Endast mindre mängder industriellt avloppsvatten och dagvatten tillföres. Verket har dimensionerats enligt följande för en första etapp, som beräknas vara tillräcklig minst till år 1985:

Folkmängd	90 000 l/s
Tillrinning:	
medel	640 l/s
max vid torrväder	1 210 l/s
förorening	9 300 BS <sub>7</sub> /d

## Reningsmetod

Reningsverket är utfört för mekanisk, fysikalisk och biologisk rening enligt flödesschema på föregående sida. Reningseffekten beräknas för närvarande överstiga 90 % med avseende på BS och 30 % med avseende på fosfor.

## Mekanisk behandling

Det inkommande vattnet uppfordras i inloppspumpstationen medelst 3 snäckpumpar vardera med en kapacitet på 1 250 l/s x 8,2 m vp. En av pumparna är reserv. I nuvarande utbyggnadsskede nedvarvas pumparna så att kapaciteten blir 650 l/s. Två maskinrensade galler jämte ett handrensat har installerats, men plats finns för ytterligare två maskinrensade galler. Renset komprimeras i en press och transporteras till deponeringsplats.