

Måløv Renseanlæg

Måløv Renseanlæg er opført i 1969. Det rensede spildevand ledes til Jonstrup Å og videre gennem Værebros Å til Roskilde Fjord.



Indløb

- ① Indløb.
- ② Modtagerstation.

Mekanisk rensning

- ③ Ristehus. Risten fjerner større partikler.
- ④ Sand- og fedtfang. Her fjernes sand og fedt.

Klaringstanke

- ⑤ Forklaring.

Biologisk rensning og kemisk fældning

- ⑥ Kvælstofforbindelserne omdannes til atmosfærisk kvælstof.
- ⑦ Fosforfældning sker ved tilsætning af kemikalier baseret på jern og aluminium.

Klaringstanke

- ⑧ Efterklaring.

Efterpolering

- ⑨ Mecanafilte fjerner partikler større end μ [mikro/my = 0,000.001 m].

Udvinding af ressourcer

- ⑩ Rådnetank.
- ⑪ Gasballon.
- ⑫ Gasmotor.
- ⑬ Slamafvander.

Udløb

- ⑭ Iltningstrappe.
- ⑮ Det rensede spildevand ledes til recipienten Jonstrup Å.

Opmagasinering

- ⑯ Forsinkelsesbassiner.

Fakta om Måløv Renseanlæg

Opland: Den sydlige del af Furesø Kommune, den nordvestlige del af Ballerup Kommune, den østlige del af Egedal Kommune og den nordvestlige del af Herlev Kommune.

Udledningskrav til recipient Jonstrup Å:

Total P [mg/l] 1,5.
Total BOD [mg/l] 8.
Total N [mg/l] 5.

Dimensioneringskapacitet: 65.000 PE.
Belastning: 50.000 PE årligt.
Slam: 3.500 ton slam årligt.
Ristegods til forbrænding: 20 ton årligt.