

Pumppaamot

Tietoa jätevesi- ja hulevesipumppaamoista ja niiden ulkonäöstä

Kymen Vesi Oy

11.8.2020

Sisällys

1. Dokumentin tarkoitus.....	2
2. Jäteveden- ja hulevedenpumppaamot	2
3. Pumppaamoiden ulkonäkö	2

1. Dokumentin tarkoitus

Dokumentin tarkoituksena on havainnollistaa, millaisia jätevesi- ja hulevesipumppaamot ovat, ja miltä ne näyttävät ympäristössä.

2. Jäteveden- ja hulevedenpumppaamot

Jätevedenpumppaamot keräävät jäteveden asuinalueiden viettoviemäriverkostoista, ja vesi pumpataan jätevedenpuhdistamolle puhdistettavaksi. Pumppaamot ovat hiljaisia. Hajuhaitat ovat vähäisiä, ja liittyvät yleensä häiriötilanteisiin.

Hulevesipumppaamojen toimintaperiaate on sama kuin jätevesipumppaamojen, mutta hulevesipumppaamot pumpaavat hulevesiverkoston keräämiä sade- ja sulamis- ja kuivatusvesiä, jotka johdetaan puhdistamon sijaan vesistöihin tai suurempiin ojiin.

Joskus kiinteistölle on tarve rakentaa oma pumppaamo, mikäli jätevesiä ei maanpinnan muotojen vuoksi voida johtaa suoraan viettoviemäriin. Kiinteistöpumppaamot ovat pienempiä kuin vesihuoltolaitoksen verkostopumppaamot.

3. Pumppaamoiden ulkonäkö

Pumppaamoja on kahdenlaisia: mökkipumppaamoja ja reppupumppaamoja. Jätevesipumppaamot ovat mökki- tai reppupumppaamoja, hulevesipumppaamot ovat reppupumppaamoja.

Mökkipumppaamo

Pumppaamon maanpäällinen osa on muutaman neliömetrin kokoinen suojarakennus, jossa on pumppaamon sähkökeskus ja luukku kaivoon. Pumput on usein asennettu kaivoon, mutta ne voivat olla myös kuiva-asenteisia, jolloin ne ovat rakennuksen sisällä. Liitteessä on tarkempi rakennekuva pumppaamorakennuksesta.



Reppupumppaamo

Pumppaamosta näkyy maan päälle kaivon kansi sekä sähkökaappi, kaivo ja pumpput ovat maan alla. Kaivon halkaisija on n. 1-3 m.

Kaivo voi olla jaettu säiliöön ja kuivatilaan, jolloin myös sähkökaappi on sijoitettu kaivoon, ja maan pinnalle näkyy vain kaivon kansi.

Kolmas vaihtoehto on, että paikalla on kaksi kaivoa, joista toinen on pumppaamon säiliötila, ja toisessa on sähkökeskus.

Kuvia jätevesipumppaamoista:





Kuvia sadevesipumppaamoista:



LIITTEET