

- Hulevesiputki, uusi
- Hulevesiputki, nykyinen/suunniteltu
- Avouoma, uusi
- Avouoma, nykyinen
- ▨ Hulevesien hallinta-alue
- Avouoma, nykyinen



Hulevesiputken purku ojan kautta pintavalunnana suoalueelle - suoalueen ylivuoto hulevesiverkostoon

Hulevesien johtaminen nykyiseen ojaan

Louhoksen lammen pinnankorkeuden hallinta pumppaamalla rakentamisen kustannusarvio noin 30 000€

Louhoksen lammen pinnankorkeuden hallinta mahdollista toteuttaa painovoimaisesti uudella rakennettavalla purkuputkella. Rakentamisen kustannusarvio kaivamattomin menetelmin noin 100 000 € (500€/m Vt4 alitus 75 m + 250€/m 250 m).

Ojien purku pintavalunnaksi suoalueelle

Liitos Linnakaarron länsipuolelta purkavaan rakennettuun/suunniteltuun verkostoon

ZENIITI

Vesipinta +13.0
Pinta-ala 10 ha
Tilavuus 690 000 m³

Hulevesien tulvittaminen säätökaivon avulla hulevesien hallinta-alueelle

Hulevesien hallintaan varattava alue. Alueelle ohjataan hulevesiputkesta tulvavesiä. Hulevesi lammikoituu alueelle ja osa vesistä imeytyy pohjaveteen. Alueelle voi osoittaa myös muuta käyttöä. Alue viitteellinen.

Hulevesien johtaminen hallinta-alueelta verkostoon

Merkki	Muutos	Pvm	Suunn.	Tark.
Koordinaatit ja jono: ETRS-GK26 Käyttöjärjestelmä: NENOS Tietoa: Kaupungin				
Nimi	Zenitti alue, Asemakaavan muutos ja laajennus Kotkan, Maanalan ja ympäristön yleissuunnitelma	HYVÄKSYNYT KAUP. INS.		
Kohde				§
Asiassisältö	Hulevesiverkoston yleissuunnitelma			TEKNINEN LTK §
				Mittakaava 1:2000
Suunnittelija: Simo Tammele Pääsuunnittelija: Simo Tammele		Tark.		
Piirustaja: YS-1		Pvm	24.6.2021	Piirustaja