

Harri Salminen

Lähettäjä: Sallmén Ari (ELY) <ari.sallmen@ely-keskus.fi>
Lähetetty: maanantai 24. toukokuuta 2021 8.50
Vastaanottaja: Harri Salminen
Aihe: VS: Ojitusasia Loimaalla
Liitteet: Loimaa.pdf

Terve

Putken nro 1 valuma-alueeksi sain $F = 0,23 \text{ km}^2$, metsän osuus valuma-alueesta 57 %, jolloin puuston keskimääräinen kuutiomäärä/ha = $65 \text{ m}^3/\text{ha}$. Purkautumiskohdan korkeus 75 m N2000. Korkeusmallin mukaan maaston kaltevuus 0,5 %. Mitoitusvirtaama $HQ_{1/20}$ on Seunan nomogrammin mukaan; $Mh_q = 150 \text{ l/s/km}^2$, kerroin toistuvuudelle $1/20 = 1,9$. Mitoitusvirtaama $HQ_{1/20} = 150 \times 1,9 \times 0,23 = 65,55 \text{ l/s}$.

Taulukko antaa noilla arvoilla putkikooksi $\varnothing = 345 \text{ mm}$.

Putki nro 2. $F = 0,06 \text{ km}^2$, metsä 0 % korkeus 75 m, kaltevuus 1,0%. $Mh_q = 190 \text{ l/s/km}^2$ $HQ = 190 \times 1,9 \times 0,06 = 21,66 \text{ l/s}$

Putkikoko $\varnothing = 200 \text{ mm}$

Putki 3. Samat arvot kuin edellä paitsi valuma-alue $0,03 \text{ km}$, $HQ_{1/20} = 10,83 \text{ l/s}$

Putkikoko $\varnothing = 160 \text{ mm}$.

Tässä laskelmat, valuma-alueet kohtalaisen vaikeat määrittää karttaohjelmilla.

Jos valuma-alueista syntyy kiistaa, tarkistetaan maastossa. Kävin ne kyllä läpi laserkeilausaineiston avulla. Kartta valuma-alueesta liitteenä.

Ari Sallmen
vesitalousasiantuntija

Lähettäjä: Harri Salminen <Harri.Salminen@loimaa.fi>
Lähetetty: maanantai 17. toukokuuta 2021 13.21
Vastaanottaja: Sallmén Ari (ELY) <ari.sallmen@ely-keskus.fi>
Aihe: Ojitusasia Loimaalla

terve

Ohessa vähän tietoja vireillä olevasta asiasta. Tästä juteltiin äsken puhelimessa.

terveisin

Harri Salminen
johtava rakennustarkastaja | vt. ympäristötarkastaja

Puh 02 761 4270
Loimaan kaupunki | Ympäristö- ja rakennusvalvontapalvelut | Loimijoen tie 74 | 32440 ALASTARO
harri.salminen@loimaa.fi

Luottamuksellisuusilmoitus

Tämä sähköpostiviesti saattaa sisältää tietoa, jonka hallintaoikeus, luottamuksellisuus ja/tai julkistaminen on rajattua sovellettavissa olevan lain mukaan. Sisältö on tarkoitettu ainoastaan vastaanottajan käyttöön. Jos tätä sähköpostiviestiä ei ole tarkoitettu sinulle, sen käyttö, kopiointi, muuttaminen tai hallussapito on kiellettyä.

Jos sinulla on syytä uskoa, että tätä viestiä ei ole tarkoitettu sinulle, ole hyvä ja poista se ja kaikki sen kopiot laitteistostasi. Muista, että tällaisen viestin osalta olet lain mukaan vaitiolovelvollinen, etkä saa myöskään käyttää viestiä hyväksesi.
