

HAAPA
VESI 

Ihmeen hyvä
Asua - Yrittää - Vieraila



PYHÄJOEN JA KIRKKOJÄRVEN HYVÄKSI


Vesiviisas viljely tavaksi

Vesiviisaan viljelyn vinkit Kirkkojärven valuma-alueelle

- ✓ Löydä sopivat vaihtoehdot tulvaherkkien peltojen käyttöön
- ✓ Varmista ravinteiden tehokas käyttö – ympäristö ja lompakko kiittävät
- ✓ Paranna maan kasvukuntoa ja peltojen satoisuutta – uudet ja vanhat keinot käyttöön
- ✓ Kuivatustilanne kuntoon – hyödynnä luonnonmukaiset pellon vesitalouden ratkaisut
- ✓ Nappaa ravinteet kiinni kaltevilta pelloilta

Valitse tilallesi sopivat, vesiviisaat toimet



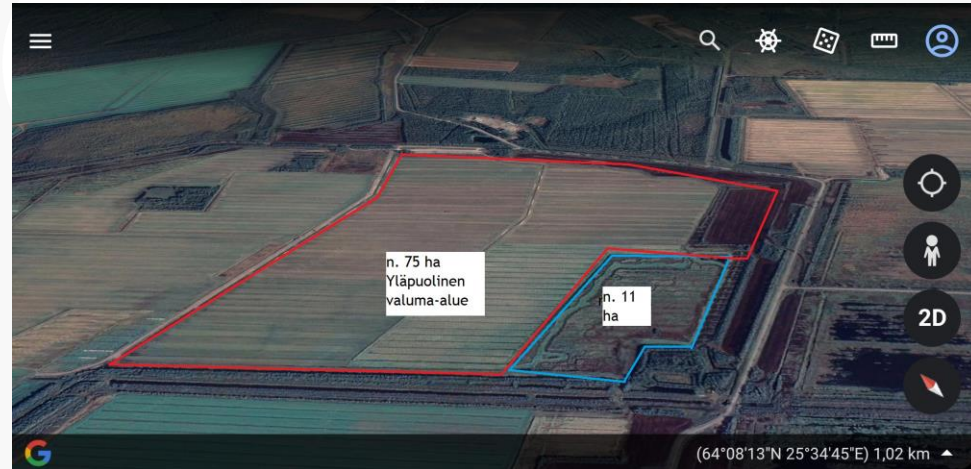
Valitse sopiva toimenpide. Klikkaamalla tekstiä saat lisätietoa aiheesta. 	MITKÄ TAVOITTEET ASETAT TILALLESII?				
	Tulvahekkien peltojen vesiviisas käyttö	Maan kasvukunnon parantaminen	Ravinteiden tehokas käyttö	Talviaikaisen kasvipeatteisyyden lisääminen	Vesienhallinta ja kuivatustilan parantaminen
<u>Maanmuokkausmenetelmien optimointi</u>	x	x		x	
<u>Monipuolinen viljelykierto</u>		x	x	x	
<u>Kerääjäkasvien käyttö</u>		x	x	x	
<u>Kipsi, kuitu ja rakennekalkki</u>		x	x		
<u>Karjanlannan ravinteiden käytön optimointi</u>		x	x		
<u>Suojavyöhykkeet</u>	x				
<u>Maisemapellot ja muut pellon käyttömuodot</u>	x	x			
<u>Kaksitasouomat ja muut luonnollisen peruskuivatuksen keinot</u>	x				x
<u>Kosteikot</u>	x				x
<u>Säätösaloitus</u>			x		x



*Käytännön esimerkkejä maatilojen
vesiviisaista toimenpiteistä
Kirkkojärven valuma-alueella*

Kosteikot pidättävät ravinteita ja lisäävät luonnon monimuotoisuutta

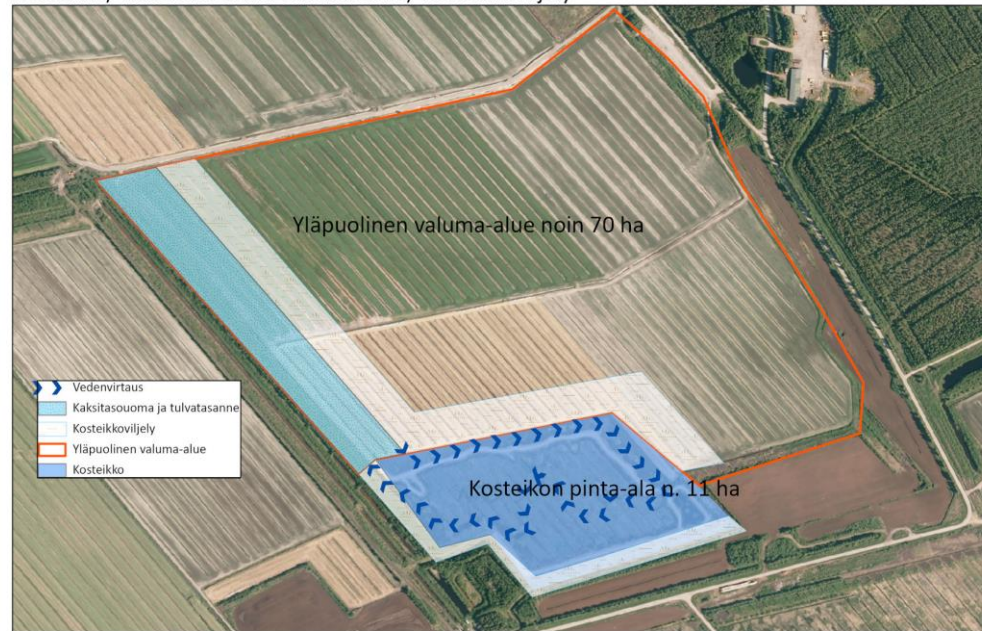
- Toteutetun kosteikon pinta-ala noin 11 ha (vesiala + reunalla oleva kasvillisuus)
- Yläpuolinen valuma-alue 100% peltoa
- Kosteikon pinta-ala on 14% yläpuolisesta valuma-alueesta
- Viljelijä toteuttanut kosteikon noin 5 vuotta sitten, rahoitus ei-tuotannollinen investointituki kosteikon perustamiseen
 - Suunnitelma + kustannuslaskelma
 - Maksimitukitaso 11 699 eur/ha
 - Jatkohoito Kosteikon hoito – ympäristösopimuksella, 5-vuotinen hoitosopimus, 450 eur/ ha/ v
- Kosteikko vähentää vesistöön aiheutuvaa ravinnekuormitusriskiä jo tällä hetkellä



Kosteikot pidättävät ravinteita ja lisäävät luonnon monimuotoisuutta

- Viljelijällä halu kehittää olemassa olevaa kosteikkoa mm. lisäämällä vesialueiden pinta-alaa
- Kosteikkoon laskevat ja lähtevät uomat muutettaisiin kaksitasouomiksi + tulvatasanne
- Kosteikon kehittäminen parantaisi myös vesiensuojelullista tehokkuutta
- CAP 27 –rahoituksen myötä tuleva kosteikkoviljely + sen tuomat mahdollisuudet huomioon
 - Ruokohelpikasvustot reuna-alueilla
 - Tukiehdot tarkentuvat vuoden 2022 aikana

Kosteikko/ Kaksitasouoma tulvatasanne/ Kosteikkoviljely



Kartta-aineisto (C) Maanmittauslaitos 2021

0 80 160 320 480 Meters

Turvemaiden kestävä viljely

- Turvemaat sisältävät runsain määrin orgaanista ainetta. Haapavedellä on viljelyssä paljon turvemaita
- Päästöjen määrää on mahdollista pienentää.

Tilakäynneillä keskusteltuja aiheita:

- ✓ Hyvä kasvusto on ympäristöteko → käyttää turpeesta vapautuvat ravinteet.
- ✓ Monivuotiset kasvit hyödyllisiä (esim. nurmet) → alkavat heti yhteyttää, kun kasvukausi alkaa, joten taas vähemmän päästöjä.
- ✓ Muokkauksen vähentäminen → turpeen hajoaminen hidastuu
- ✓ Uusien turvemaiden raivauksen lopettaminen on olennainen keino estää ravinteiden vapautuminen ympäristöön

Pelloilta aiheutuvaa kuormitusriskiä pienentävät jo tällä hetkellä monilla Haapaveden tiloilla viljelyssä oleva monivuotinen nurmi, kerääjäkasvit ja osalla myös kevennetty muokkaus.



Maan kasvukunnon kehittäminen

- Maan kasvukunnon hoito parantaa peltojen tuottavuutta ja helpottaa viljelyä. Hyväkuntoinen maa pidättää ravinteita kasvin käyttöön eikä päästä niitä ympäristöön → hyöty luonnolle ja viljelijän taloudelle.

Tilakäynneillä keskusteltuja aiheita:

- maan rakenteen parantaminen monipuolisella viljelykierrolla
- Pellon tiivistymisen ennaltaehkäisy: ei ajeta märillä pelloilla eikä liian suurilla rengaskuormilla
- Vesitalouden parantaminen: salaojien kunnon ylläpito, sarka- ja valtaojien avoinna pitäminen jossa tarvitaan myös tilojen välistä yhteistyötä.
- Orgaanisen aineksen lisääminen: karjanlanta ja viljelykasvien biomassa.

Pelloilta aiheutuvaa kuormitusriskiä pienentävät Haapaveden tiloilla jo tällä hetkellä peltojen hyvä vesitalous, joka ehkäisee pintavaluntoa sekä orgaanisen aineksen lisääminen karjanlannan ja monivuotisten nurmien avulla, joka parantaa peltojen veden ja ravinteiden pidätyskykyä.



4 faktaa

Perustettu 1866, kaupungiksi 1996.
Koulutuksen uranuurtaja. Pohjois-Suomen ensimmäinen
kansakoulu perustettiin pitäjään 1870.
Vireä kaupunki keskellä Suomen kauneinta luontoa.
Tunnetaan Haapavesi Folk-kansanmusiikkifestivaalista.

Yhteydenotto

Haapaveden kaupunki
Tähtelänkuja 1, 86600 Haapavesi
Puhelin: 044 7591 300
Sähköposti: neuvonta@haapavesi.fi
www.haapavesi.fi