

## WSFS-Vemala kuormitustiedot

Dokumentin päivytyspvm: 7.8.2024

### Ominaisuustietojen kuvaus - nykytila

VALUMA-ALUEET (48 tietokenttää)	VESIMUODOSTUMAT (98 tietokenttää)	MAA-ALUEET (77 tietokenttää)	OMINAISUUSTIETOKENTTÄ (nykytila)	KUVAUS
x	x	x	vemalatunnus	Vemalassa käytetty tunnus vesimuodostumalle ja sen lähivaluma-alueelle
x	x	x	nimi	Vemalan uoman/järven nimi. Nimi VHS-vesimuodostuman mukaan mikäli kuuluu sellaiseen.
x	x	x	nimi_tarkenne	VHS-muodostumiin kuuluville alueille tarkemmat nimet Vemalan mallinnusjaon mukaan.
x	x	x	jako3tunnus	3. jakovaiheen valuma-alue johon Vemalan alue kuuluu.
x	x	x	koordita_tm35	Vemalan alueen purkupisteen itäkoordinaatti (ETRS-TM35FIN E-koordinaatti).
x	x	x	koordpohj_tm35	Vemalan alueen purkupisteen pohjoiskoordinaatti (ETRS-TM35FIN N-koordinaatti).
x	x	x	vhstunnus	Tunnus VHS-vesimuodostumalle, johon Vemalan alue kuuluu.
x	x	x	tyyppi	Vemalassa käytetty luokittelu allas- ja uoma-alueisiin.
x	x	x	edelvemalatunnus	Edeltävät alueelle purkavat valuma-alueet Vemalan hierarkiassa.
x	x	x	seurvemalatunnus	Seuraava valuma-alue Vemalan hierarkiassa.
	x	x	ajanjakso	Ajanjakso kertoo 10 vuoden mallinnusjakson, jonka keskiarvo nykytila-aineiston kuormitustiedot ja muut Vemalan simulaatiotuloksista poimitut tiedot ovat.
	x		ala_vesi_km2	Vesimuodostuman pinta-alan keskiarvo Vemalassa (km2).
	x		tilavuus_miljm3	Vesimuodostuman tilavuuden keskiarvo Vemalassa (milj. m3).
	x		keskisyvyys_m	Vesimuodostuman keskisyvyyden keskiarvo Vemalassa (m).
	x		virtaama_m3s	Uoman virtaaman tai järven lähtövirtaaman keskiarvo Vemalassa (m3/s).
	x		viipyma_vrk	Viipymän keskiarvo Vemalassa (vrk).
	x		p_tulevayht_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva keskimääräinen kokonaisfosforin kuormitus (kg/v).
	x		p_lahevayht_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumasta lähtevä keskimääräinen kokonaisfosforin kuormitus (kg/v).
	x		p_retentio_pros_v1_nyky	Järven keskimääräinen kokonaisfosforin retentioprosentti (%).
	x		p_pitoisuus_ugl_v1_nyky	Simuloitu keskimääräinen kokonaisfosforin pitoisuus vesimuodostumassa (ug/l).
	x		p_pitoisuus_kesa_ugl_v1_nyky	Simuloitu keskimääräinen kokonaisfosforin pitoisuus vesimuodostumassa kesäkuukausina (kesä-syyskuu) (ug/l).
	x		p_ihmisper_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus ihmisperäisistä lähteistä yhteensä (kg/v). Sisältää peltoviljelyn, metsätalouden, vakituisen haja-asutuksen, loma-asunnot, huleveden ja pistekuormituksen.
	x		p_ihmisper_proslh_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus ihmisperäisistä lähteistä yhteensä verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
	x		p_pelto_proslh_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus peltoviljelystä verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
	x		p_metsa_proslh_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus metsätaloudesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
	x		p_asutus_proslh_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus vakituisesta haja-asutuksesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
	x		p_loma_proslh_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus loma-asutuksesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
	x		p_hule_proslh_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus hulevedestä verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
	x		p_pistek_proslh_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus pistekuormituksesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
	x		p_luonnonh_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus luonnonhuuhtoumasta (kg/v).
	x		p_pelto_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus peltoviljelystä (kg/v).
	x		p_metsa_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus metsätaloudesta (kg/v), joka sisältää metsätalouden kuormituksen hakkuista, uudisjoituksesta, lannoituksesta ja vanhoilta ojitetuilta soilta.
	x		p_asutus_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus vakituisesta haja-asutuksesta (kg/v).
	x		p_loma_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus loma-asutuksesta (kg/v).
	x		p_hule_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus hulevedestä (kg/v).
	x		p_laskeuma_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus laskeumasta (kg/v).
	x		p_pistek_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus pistekuormituksesta (kg/v).
	x		p_pistek_asutus_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus yhdyskuntajätevesien pistekuormituksesta (kg/v).
	x		p_pistek_jate_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus jätteenkäsittelyn pistekuormituksesta (kg/v).
	x		p_pistek_kalankasv_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus kalankasvatuksen pistekuormituksesta (kg/v).
	x		p_pistek_liikenne_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus liikenteen pistekuormituksesta (kg/v).
	x		p_pistek_kaivos_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus kaivosten pistekuormituksesta (kg/v).
	x		p_pistek_turvetuot_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus turvetuotannon pistekuormituksesta (kg/v).
	x		p_pistek_teol_muu_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus muusta teollisuuden pistekuormituksesta (kg/v).
	x		p_pistek_muu_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus muusta pistekuormituksesta (kg/v).

VALUMA-ALUEET  
(48 tietokenttää)

VESIMUODOSTUMAT  
(98 tietokenttää)

MAA-ALUEET  
(77 tietokenttää)

OMINAISUUSTIETOKENTTÄ (nykytila)

KUVAUS

x	n_tulevayht_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva keskimääräinen kokonaistypen kuormitus (kg/v).
x	n_lahtevayht_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumasta lähtevä keskimääräinen kokonaistypen kuormitus (kg/v).
x	n_retentio_pros_v1_nyky	Järven keskimääräinen kokonaistypen retentioprosentti (%).
x	n_pitoisuus_ugl_v1_nyky	Simuloitu keskimääräinen kokonaistypen pitoisuus vesimuodostumassa (ug/l).
x	n_pitoisuus_kesa_ugl_v1_nyky	Simuloitu keskimääräinen kokonaistypen pitoisuus vesimuodostumassa kesäkuukausina (kesä-syyskuu) (ug/l).
x	n_ihmisper_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus ihmisperäisistä lähteistä yhteensä (kg/v). Sisältää peltoviljelyn, metsätalouden, vakituisen haja-asutuksen, loma-asunnot, huleveden ja pistekuormituksen.
x	n_ihmisper_proslh_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus ihmisperäisistä lähteistä yhteensä verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x	n_pelto_proslh_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus peltoviljelijästä verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x	n_metsa_proslh_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus metsätaloudesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x	n_asutus_proslh_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus vakituisesta haja-asutuksesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x	n_loma_proslh_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus loma-asutuksesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x	n_hule_proslh_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus hulevedestä verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x	n_pistek_proslh_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus pistekuormituksesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x	n_luonnonh_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus luonnonhuuhtoumasta (kg/v). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x	n_pelto_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus peltoviljelijästä (kg/v).
x	n_metsa_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus metsätaloudesta (kg/v), joka sisältää metsätalouden kuormituksen hakkuista, uudisojituksista, lannoituksesta ja vanhoilta ojitetuilta soilta.
x	n_asutus_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus vakituisesta haja-asutuksesta (kg/v).
x	n_loma_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus loma-asutuksesta (kg/v).
x	n_hule_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus hulevedestä (kg/v).
x	n_laskeuma_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus laskeumasta (kg/v).
x	n_pistek_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus pistekuormituksesta (kg/v).
x	n_pistek_asutus_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus yhdyskuntajätevesien pistekuormituksesta (kg/v).
x	n_pistek_jate_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus jätteenkäsittelyn pistekuormituksesta (kg/v).
x	n_pistek_kalankasv_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus kalankasvatuksen pistekuormituksesta (kg/v).
x	n_pistek_liikenne_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus liikenteen pistekuormituksesta (kg/v).
x	n_pistek_kaivos_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus kaivosten pistekuormituksesta (kg/v).
x	n_pistek_turvetuot_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus turvetuotannon pistekuormituksesta (kg/v).
x	n_pistek_teol_muu_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus muusta teollisuuden pistekuormituksesta (kg/v).
x	n_pistek_muu_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus muusta pistekuormituksesta (kg/v).
x	toc_tulevayht_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva keskimääräinen orgaanisen kokonaishiilen kuormitus (kg/v).
x	toc_lahtevayht_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumasta lähtevä keskimääräinen orgaanisen kokonaishiilen kuormitus (kg/v).
x	toc_retentio_pros_v1_nyky	Järven keskimääräinen orgaanisen kokonaishiilen retentioprosentti (%).
x	toc_pitoisuus_ugl_v1_nyky	Simuloitu keskimääräinen orgaanisen kokonaishiilen pitoisuus vesimuodostumassa (ug/l).
x	toc_pitoisuus_kesa_ugl_v1_nyky	Simuloitu keskimääräinen orgaanisen kokonaishiilen pitoisuus vesimuodostumassa kesäkuukausina (kesä-syyskuu) (ug/l).
x	toc_peltosavi_proskok_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva orgaanisen kokonaishiilen kuormituksen osuus pelloilta savimaalla (%).
x	toc_peltokarkea_proskok_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva orgaanisen kokonaishiilen kuormituksen osuus pelloilta karkealla maalla (%).
x	toc_peltoeloperainen_proskok_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva orgaanisen kokonaishiilen kuormituksen osuus pelloilta eloperäisellä maalla (%).
x	toc_metsaojitettu_ja_turvetuot_proskok_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva orgaanisen kokonaishiilen kuormituksen osuus metsistä ojitetulla turvemaalla ja turvetuotantoalueilta (%).
x	toc_metsaojittamaton_proskok_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva orgaanisen kokonaishiilen kuormituksen osuus metsistä ojittamattomalla turvemaalla (%).
x	toc_metsakivennais_ja_muu_proskok_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva orgaanisen kokonaishiilen kuormituksen osuus metsistä kivennäismaalla ja muilta alueilta (%).
x	toc_pistek_proskok_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva orgaanisen kokonaishiilen kuormituksen osuus metsistä ojitettuna turvemaalla ja turvetuotantoalueilta (%). Huom. TOC-pistekuormitus on toistaiseksi aliarvioitu mallissa ja erityyppisiä TOC-pistekuormittajia tullaan täydentämään malliin.
x	toc_peltosavi_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva orgaanisen kokonaishiilen kuormitus pelloilta savimaalla (kg/v).
x	toc_peltokarkea_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva orgaanisen kokonaishiilen kuormitus pelloilta karkealla maalla (kg/v).
x	toc_peltoeloperainen_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva orgaanisen kokonaishiilen kuormitus pelloilta eloperäisellä maalla (kg/v).
x	toc_metsaojitettu_ja_turvetuot_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva orgaanisen kokonaishiilen kuormitus metsistä ojitetulla turvemaalla ja turvetuotantoalueilta (kg/v).
x	toc_metsaojittamaton_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva orgaanisen kokonaishiilen kuormitus metsistä ojittamattomalla turvemaalla (kg/v).
x	toc_metsakivennais_ja_muu_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva orgaanisen kokonaishiilen kuormitus metsistä kivennäismaalla ja muilta alueilta (kg/v).
x	toc_pistek_kgv_v1_nyky	Vesimuodostumaan tuleva orgaanisen kokonaishiilen kuormitus pistekuormituksesta (kg/v). Huom. TOC-pistekuormitus on toistaiseksi aliarvioitu mallissa ja erityyppisiä TOC-pistekuormittajia tullaan täydentämään malliin.
x	p_url_v1_kuvat	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen uoman/järven fosforin tietoja aikasarjana Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyn omaaville.
x	p_url_v1_sken	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen uoman/järven fosforin skenaariotietoja taulukkoina Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyn omaaville.
x	n_url_v1_kuvat	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen uoman/järven fosforin tietoja aikasarjana Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyn omaaville.
x	n_url_v1_sken	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen uoman/järven fosforin skenaariotietoja taulukkoina Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyn omaaville.
x	toc_url_V1_kuvat	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen uoman/järven fosforin tietoja aikasarjana Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyn omaaville.

VALUMA-ALUEET  
(48 tietokenttää)VESIMUODOSTUMAT  
(98 tietokenttää)MAA-ALUEET  
(77 tietokenttää)

## OMINAISUUSTIETOKENTTÄ (nykytila)

## Kuvaus

x	p_yht_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus yhteensä (kg/v). Sisältää luonnonhuuhtouman, peltoviljelyn, metsätalouden, vakituisen haja-asutuksen, loma-asunnot, huleveden, laskeuman ja pistekuormituksen.
x	p_yht_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus yhteensä (kg/km2/v). Sisältää luonnonhuuhtouman, peltoviljelyn, metsätalouden, vakituisen haja-asutuksen, loma-asunnot, huleveden, laskeuman ja pistekuormituksen.
x	p_ihmisper_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus ihmisperäisistä lähteistä yhteensä (kg/v). Sisältää peltoviljelyn, metsätalouden, vakituisen haja-asutuksen, loma-asunnot, huleveden ja pistekuormituksen.
x	p_ihmisper_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus ihmisperäisistä lähteistä yhteensä (kg/km2/v).
x	p_ihmisper_proslh_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus ihmisperäisistä lähteistä yhteensä verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x	p_luonnonh_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus luonnonhuuhtoumasta (kg/v).
x	p_pelto_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus peltoviljelystä (kg/v).
x	p_metsa_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus metsätaloudesta (kg/v), joka sisältää metsätalouden kuormituksen hakkuista, uudisjoituksista, lannoituksesta ja vanhoilta ojitetuilta soilta.
x	p_asutus_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus vakituisesta haja-asutuksesta (kg/v).
x	p_loma_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus loma-asutuksesta (kg/v).
x	p_hule_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus hulevedestä (kg/v).
x	p_laskeuma_kgv_alue_v1_nyky	Valuma-alueelle kohdistuva kokonaisfosforin kuormitus laskeumasta suoraan veteen (kg/v). Varsinainen maa-alueille tuleva laskeuma on mukana peltokuormassa ja muun maa-alueen kuormassa.
x	p_pistek_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus pistekuormituksesta (kg/v). Sisältää myös suoraan vesimuodostumaan kohdistuvan pistekuormituksen kyseisellä Vemalan valuma-alueella.
x	p_luonnonh_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus luonnonhuuhtoumasta (kg/km2/v).
x	p_pelto_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus peltoviljelystä (kg/km2/v).
x	p_metsa_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus metsätaloudesta (kg/km2/v), joka sisältää metsätalouden kuormituksen hakkuista, uudisjoituksista, lannoituksesta ja vanhoilta ojitetuilta soilta.
x	p_asutus_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus vakituisesta haja-asutuksesta (kg/km2/v).
x	p_loma_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus loma-asutuksesta (kg/km2/v).
x	p_hule_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus hulevedestä (kg/km2/v).
x	p_laskeuma_kgkm2v_alue_v1_nyky	Valuma-alueelle kohdistuva kokonaisfosforin kuormitus laskeumasta suoraan veteen jaettuna maa-alalla (kg/km2/v). Varsinainen maa-alueille tuleva laskeuma on mukana peltokuormassa ja muun maa-alueen kuormassa.
x	p_pistek_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaisfosforin kuormitus pistekuormituksesta (kg/km2/v). Sisältää myös suoraan vesimuodostumaan kohdistuvan pistekuormituksen kyseisellä Vemalan valuma-alueella.
x	n_yht_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus yhteensä (kg/v). Sisältää luonnonhuuhtouman, peltoviljelyn, metsätalouden, vakituisen haja-asutuksen, loma-asunnot, huleveden, laskeuman ja pistekuormituksen.
x	n_yht_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus yhteensä (kg/km2/v). Sisältää luonnonhuuhtouman, peltoviljelyn, metsätalouden, vakituisen haja-asutuksen, loma-asunnot, huleveden, laskeuman ja pistekuormituksen.
x	n_ihmisper_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus ihmisperäisistä lähteistä yhteensä (kg/v). Sisältää peltoviljelyn, metsätalouden, vakituisen haja-asutuksen, loma-asunnot, huleveden ja pistekuormituksen.
x	n_ihmisper_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus ihmisperäisistä lähteistä yhteensä (kg/km2/v).
x	n_ihmisper_proslh_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus ihmisperäisistä lähteistä yhteensä verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x	n_luonnonh_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus luonnonhuuhtoumasta (kg/v).
x	n_pelto_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus peltoviljelystä (kg/v).
x	n_metsa_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus metsätaloudesta (kg/v), joka sisältää metsätalouden kuormituksen hakkuista, uudisjoituksista, lannoituksesta ja vanhoilta ojitetuilta soilta.
x	n_asutus_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus vakituisesta haja-asutuksesta (kg/v).
x	n_loma_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus loma-asutuksesta (kg/v).
x	n_hule_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus hulevedestä (kg/v).
x	n_laskeuma_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus laskeumasta (kg/v).
x	n_pistek_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus pistekuormituksesta (kg/v). Sisältää myös suoraan vesimuodostumaan kohdistuvan pistekuormituksen kyseisellä Vemalan valuma-alueella.
x	n_luonnonh_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus luonnonhuuhtoumasta (kg/km2/v).
x	n_pelto_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus peltoviljelystä (kg/km2/v).
x	n_metsa_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus metsätaloudesta (kg/km2/v), joka sisältää metsätalouden kuormituksen hakkuista, uudisjoituksista, lannoituksesta ja vanhoilta ojitetuilta soilta.
x	n_asutus_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus vakituisesta haja-asutuksesta (kg/km2/v).
x	n_loma_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus loma-asutuksesta (kg/km2/v).
x	n_hule_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus hulevedestä (kg/km2/v).
x	n_laskeuma_kgkm2v_alue_v1_nyky	Valuma-alueelle kohdistuva kokonaistypen kuormitus laskeumasta suoraan veteen jaettuna maa-alalla (kg/km2/v). Varsinainen maa-alueille tuleva laskeuma on mukana peltokuormassa ja muun maa-alueen kuormassa.
x	n_pistek_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä kokonaistypen kuormitus pistekuormituksesta (kg/km2/v). Sisältää myös suoraan vesimuodostumaan kohdistuvan pistekuormituksen kyseisellä Vemalan valuma-alueella.

VALUMA-ALUEET  
(48 tietokenttää)

VESIMUODOSTUMAT  
(98 tietokenttää)

MAA-ALUEET  
(77 tietokenttää)

OMINAISUUSTIETOKENTTÄ (nykytila)

KUVAUS

x	toc_yht_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus yhteensä (kg/v).
x	toc_yht_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus yhteensä (kg/km2/v).
x	toc_peltosavi_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus pelloilta savimaalla (kg/v).
x	toc_peltokarkea_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus pelloilta karkealla maalla (kg/v).
x	toc_peltoeloperainen_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus pelloilta eloperäisellä maalla (kg/v).
x	toc_metsaojitettu_ja_turvetuot_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus metsistä ojitetulla turvemaalla ja turvetuotantoalueilta (kg/v).
x	toc_metsaojittamaton_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus metsistä ojitamattomalla turvemaalla (kg/v).
x	toc_metsakivennais_ja_muu_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus metsistä kivennäismaalla ja muilta alueilta (kg/v).
x	toc_pistek_kgv_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus pistekuormituksesta (kg/v). Huom. TOC-pistekuormitus on toistaiseksi aliarvioitu mallissa ja erityyppisiä TOC-pistekuormittajia tullaan täydentämään malliin.
x	toc_peltosavi_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus pelloilta savimaalla (kg/km2/v).
x	toc_peltokarkea_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus pelloilta karkealla maalla (kg/km2/v).
x	toc_peltoeloperainen_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus pelloilta eloperäisellä maalla (kg/km2/v).
x	toc_metsaojitettu_ja_turvetuot_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus metsistä ojitetulla turvemaalla ja turvetuotantoalueilta (kg/km2/v).
x	toc_metsaojittamaton_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus metsistä ojitamattomalla turvemaalla (kg/km2/v).
x	toc_metsakivennais_ja_muu_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus metsistä kivennäismaalla ja muilta alueilta (kg/km2/v).
x	toc_pistek_kgkm2v_alue_v1_nyky	Maa-alueelta syntyvä orgaanisen kokonaishiilen kuormitus pistekuormituksesta (kg/km2/v). Huom. TOC-pistekuormitus on toistaiseksi aliarvioitu mallissa ja erityyppisiä TOC-pistekuormittajia tullaan täydentämään malliin.
x	p_url_jv3_V1_nyky	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen alueen sijainnin mukaisen 3. jakovaiheen fosforikuormituksen nykytilan tietoja taulukkoina Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyn omaaville.
x	p_url_jv3_V1_kuvat	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen alueen sijainnin mukaisen 3. jakovaiheen fosforikuormituksen kuvaajia Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyn omaaville.
x	p_url_jv3_V1_sken	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen alueen sijainnin mukaisen 3. jakovaiheen fosforikuormituksen skenaariotietoja taulukkoina Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyn omaaville.
x	n_url_jv3_V1_nyky	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen alueen sijainnin mukaisen 3. jakovaiheen typpikuormituksen nykytilan tietoja taulukkoina Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyn omaaville.
x	n_url_jv3_V1_kuvat	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen alueen sijainnin mukaisen 3. jakovaiheen typpikuormituksen kuvaajia Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyn omaaville.
x	n_url_jv3_V1_sken	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen alueen sijainnin mukaisen 3. jakovaiheen typpikuormituksen skenaariotietoja taulukkoina Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyn omaaville.
x	toc_url_jv3_v1_nyky	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen alueen sijainnin mukaisen 3. jakovaiheen org. hiilen kuormituksen nykytilan tietoja taulukkoina Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyn omaaville.
x	toc_url_jv3_v1_kuvat	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen alueen sijainnin mukaisen 3. jakovaiheen org. hiilen kuormituksen kuvaajia Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyn omaaville.

VALUMA-ALUEET (48 tietokenttää)	VESIMUODOSTUMAT (98 tietokenttää)	MAA-ALUEET (77 tietokenttää)	OMINAISUUSTIETOKENTTÄ (nykytila)	KUVAUS
x			ala_km2	Pinta-ala (km2).
x			ala_vesi_km2	Vesiala (km2).
x			ala_maa_km2	Maa-ala (km2).
x			ala_pelto_km2	Peltoala (km2).
x			ala_muu_maa_km2	Muu maa-ala kuin pellot (km2) sisältäen mm. metsät ja rakennetut alueet.
x			ala_vesi_pros	Vesialan osuus (%).
x			ala_maa_pros	Maa-alan osuus (%).
x			ala_pelto_pros	Peltoalan osuus (%).
x			ala_muu_maa_pros	Muun maa-alan kuin peltojen osuus (%) sisältäen mm. metsät ja rakennetut alueet.
x			ala_peltosavi_km2	Peltoala savimaalla (km2) eli maalajina AS.
x			ala_peltokarkea_km2	Peltoala karkealla maalla (km2) eli maalajina KHs tai HHT.
x			ala_peltoeloperainen_km2	Peltoala eloperäisellä maalla (km2) eli maalajina CT.
x			ala_turvetuotanto_km2	Turvetuotantoala (km2).
x			ala_metsaojitettu_km2	Metsäala ojitetulla turvemaalla (km2).
x			ala_metsaojittamaton_km2	Metsäala ojittamattomalla turvemaalla (km2).
x			ala_metsakivennais_ja_muu_km2	Metsäala kivennäismaalla ja muu ala (km2) sisältäen mm. rakennetut alueet.
x			ala_turve_pros_maa	Turvemaan osuus maa-alasta alueella (%), turvemaana huomioitu peltoeloperainen, turvetuotanto, metsaojittamaton ja metsaojitettu.
x			ala_peltoeloperainen_pros_turve	Peltoala eloperäisellä maalla, osuus turvemaasta (%)
x			ala_turvetuotanto_pros_turve	Turvetuotantoalan osuus turvemaasta (%)
x			ala_metsaojitettu_pros_turve	Metsäala ojitetulla turvemaalla, osuus turvemaasta (%)
x			ala_metsaojittamaton_pros_turve	Metsäala ojittamattomalla turvemaalla, osuus turvemaasta (%)
x			ylapala_km2	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlaskettu pinta-ala (km2).
x			ylapala_vesi_km2	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlaskettu vesiala (km2).
x			ylapala_maa_km2	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlaskettu maa-ala (km2).
x			ylapala_pelto_km2	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlaskettu peltoala (km2).
x			ylapala_muu_maa_km2	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlaskettu muu maa-ala kuin pellot (km2).
x			ylapala_peltosavi_km2	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlaskettu peltoala savimaalla (km2).
x			ylapala_peltokarkea_km2	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlaskettu peltoala karkealla maalla (km2).
x			ylapala_peltoeloperainen_km2	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlaskettu peltoala eloperäisellä maalla (km2).
x			ylapala_turvetuotanto_km2	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlaskettu turvetuotantoala (km2).
x			ylapala_metsaojitettu_km2	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlaskettu metsäala ojitetulla turvemaalla (km2).
x			ylapala_metsaojittamaton_km2	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlaskettu metsäala ojittamattomalla turvemaalla (km2).
x			ylapala_metsakivennais_ja_muu_km2	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlaskettu metsäala kivennäismaalla ja muu ala (km2) sisältäen mm. rakennetut alueet.
x			ylapala_turve_pros_maa	Turvemaan osuus maa-alasta alueella ja sen yläpuolisella alueella (%), turvemaana huomioitu peltoeloperainen, turvetuotanto, metsaojittamaton ja metsaojitettu.
x			ylapala_peltoeloperainen_pros_turve	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlaskettu peltoala eloperäisellä maalla, osuus turvemaasta (%)
x			ylapala_turvetuotanto_pros_turve	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlasketun turvetuotantoalan osuus turvemaasta (%)
x			ylapala_metsaojitettu_pros_turve	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlaskettu metsäala ojitetulla turvemaalla, osuus turvemaasta (%)
x			ylapala_metsaojittamaton_pros_turve	Alueen ja sen yläpuolisen alueen yhteenlaskettu metsäala ojittamattomalla turvemaalla, osuus turvemaasta (%)

Huom: Shape-tiedostoiksi muuntaessa kenttien nimet lyhenevät 10 merkkiin.

## WSFS-Vemala kuormitustiedot

Dokumentin päivityspvm: 7.8.2024

### Ominaisuustietojen kuvaus - skenaariot

Skenaarioiden tietokentät kuvaavat skenaarioille simuloitua tulosta tulevien 30 vuoden keskiarvona.

Aineistossa on kolme erillistä toimenpiteiden skenaariopakettia, joissa kaikissa on käytetty keskimääräistä ilmastonmuutosskenaariota MOHC-HadGEM2-ES RCP 4,5.

- **vesimuodostumat\_sken\_nykytoimet:** Nykytoimenpiteiden skenaario, jossa maatalous jatkuu nykyisenkaltaisena ja muut kuormituslähteet jatkuvat nykyisellä tasolla.

- **vesimuodostumat\_sken\_peltotoimetmax:** Maatalouden toimenpiteiden skenaario, jossa käytössä on maksimimäärä erilaisia maatalouden kuormitusta vähentäviä toimenpiteitä siten, että viljelypinta-alat ja satotatost pysyvät nykyisenkaltaisena.

Toimenpiteinä on kipsikäsittely, tarkennettu lannoitus, talviaikainen kasvipeltiteisyys, kerääjäkasvi, rakennekalkki/kuutukäsittely, lietteen sijoitus.

- **vesimuodostumat\_sken\_vhstoimet:** Vesienhoidon toimenpiteiden skenaario, jossa käytössä on vesienhoidon suunnittelukauden 2022–2027 suunnitellut toimenpidemäärät.

VESIMUODOSTUMAT  
(130 tietokenttää)

OMINAISUUSTIETOKENTTÄ (skenaariot)	KUVAUS
x vemalatunnus	Vemalassa käytetty tunnus vesimuodostumalle ja sen lähivaluma-alueelle
x nimi	Vemalan uoman/järven nimi. Nimi VHS-vesimuodostuman mukaan mikäli kuuluu sellaiseen.
x nimi_tarkenne	VHS-muodostumiin kuuluville altaalle tarkemmat nimet Vemalan mallinnusjaon mukaan.
x jako3tunnus	3. jakovaiheen valuma-alue johon Vemalan alue kuuluu.
x koordita_tm35	Vemalan alueen purkupisteen itäkoordinaatti (ETRS-TM35FIN E-koordinaatti).
x koordpohj_tm35	Vemalan alueen purkupisteen pohjoiskoordinaatti (ETRS-TM35FIN N-koordinaatti).
x vhtstunnus	Tunnus VHS-vesimuodostumalle, johon Vemalan alue kuuluu.
x tyyppi	Vemalassa käytetty luokittelu allas- ja uoma-alueisiin.
x edelvemalatunnus	Edeltävät alueelle purkavat valuma-alueet Vemalan hierarkiassa.
x seurvemalatunnus	Seuraava valuma-alue Vemalan hierarkiassa.
x ajanjakso	Ajanjakso kertoo 30 vuoden mallinnusjakson, jonka keskiarvo skenaario-aineiston kuormitustiedot ovat. (Huom. "muutos"-tietokentissä tätä skenaariopakettia on verrattu nykytilajakson vuosiin.)
x ala_vesi_km2	Vesimuodostuman pinta-alan keskiarvo Vemalassa (km <sup>2</sup> ).
x tilavuus_miljm3	Vesimuodostuman tilavuuden keskiarvo Vemalassa (milj. m <sup>3</sup> ).
x keskisyvyys_m	Vesimuodostuman keskisyvyyden keskiarvo Vemalassa (m).
x virtaama_m3s	Uoman virtaaman tai järven lähtövirtaaman keskiarvo Vemalassa (m <sup>3</sup> /s).
x viipyma_vrk	Viipymän keskiarvo Vemalassa (vrk).
x p_tulevayht_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva keskimääräinen kokonaisfosforin kuormitus (kg/v).
x p_lahtevayht_kgv_v1_sken	Vesimuodostumasta lähtevä keskimääräinen kokonaisfosforin kuormitus (kg/v).
x p_retentio_pros_v1_sken	Järven keskimääräinen kokonaisfosforin retentioprosentti (%).
x p_pitoisuus_ugl_v1_sken	Simuloitu keskimääräinen kokonaisfosforin pitoisuus vesimuodostumassa (ug/l).
x p_pitoisuus_kesa_ugl_v1_sken	Simuloitu keskimääräinen kokonaisfosforin pitoisuus vesimuodostumassa kesäkuukausina (kesä-syyskuu) (ug/l).
x p_ihmisper_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus ihmisperäisistä lähteistä yhteensä (kg/v). Sisältää peltoviljelyn, metsätalouden, vakituisen haja-asutuksen, loma-asunnot, huleveden ja pistekuormituksen.
x p_ihmisper_proslh_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus ihmisperäisistä lähteistä yhteensä verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x p_pelto_proslh_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus peltoviljelystä verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x p_metsa_proslh_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus metsätaloudesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x p_asutus_proslh_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus vakituisesta haja-asutuksesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x p_loma_proslh_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus loma-asutuksesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x p_hule_proslh_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus hulevedestä verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x p_pistek_proslh_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus pistekuormituksesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x p_luonnonh_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus luonnonhuuhtoumasta (kg/v).
x p_pelto_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus peltoviljelystä (kg/v).
x p_metsa_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus metsätaloudesta (kg/v), joka sisältää metsätalouden kuormituksen hakkuista, uudisjoituksista, lannoituksesta ja vanhoilta ojitetuilta soilta.
x p_asutus_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus vakituisesta haja-asutuksesta (kg/v).
x p_loma_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus loma-asutuksesta (kg/v).
x p_hule_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus hulevedestä (kg/v).
x p_laskeuma_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus laskeumasta (kg/v).
x p_pistek_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus pistekuormituksesta (kg/v).
x p_pistek_asutus_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus yhdyskuntajätevesien pistekuormituksesta (kg/v).
x p_pistek_jate_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus jätteenkäsittelyn pistekuormituksesta (kg/v).
x p_pistek_kalankasv_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus kalankasvatuksen pistekuormituksesta (kg/v).
x p_pistek_liikenne_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus liikenteen pistekuormituksesta (kg/v).
x p_pistek_kaivos_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus kaivosten pistekuormituksesta (kg/v).
x p_pistek_turvetuot_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus turvetuotannon pistekuormituksesta (kg/v).
x p_pistek_teol_muu_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus muusta teollisuuden pistekuormituksesta (kg/v).
x p_pistek_muu_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus muusta pistekuormituksesta (kg/v).

OMINAISUUSTIETOKENTTÄ (skenaariot)	KUVAUS
x n_tulevayht_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva keskimääräinen kokonaistypen kuormitus (kg/v).
x n_lahtevayht_kgv_v1_sken	Vesimuodostumasta lähtevä keskimääräinen kokonaistypen kuormitus (kg/v).
x n_retentio_pros_v1_sken	Järven keskimääräinen kokonaistypen retentioprosentti (%).
x n_pitoisuus_ugl_v1_sken	Simuloitu keskimääräinen kokonaistypen pitoisuus vesimuodostumassa (ug/l).
x n_pitoisuus_kesa_ugl_v1_sken	Simuloitu keskimääräinen kokonaistypen pitoisuus vesimuodostumassa kesäkuukausina (kesä-syyskuu) (ug/l).
x n_ihmisper_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus ihmisperäisistä lähteistä yhteensä (kg/v). Sisältää peltoviljelyn, metsätalouden, vakituisen haja-asutuksen, loma-asunnot, huleveden ja pistekuormituksen.
x n_ihmisper_proslh_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus ihmisperäisistä lähteistä yhteensä verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x n_pelto_proslh_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus peltoviljelijästä verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x n_metsa_proslh_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus metsätaloudesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x n_asutus_proslh_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus vakituisesta haja-asutuksesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x n_loma_proslh_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus loma-asutuksesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x n_hule_proslh_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus hulevedestä verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x n_pistek_proslh_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus pistekuormituksesta verrattuna luonnonhuuhtoumaan (%). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x n_luonnonh_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus luonnonhuuhtoumasta (kg/v). Yli 1000% lukemia ei ole eritelty.
x n_pelto_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus peltoviljelijästä (kg/v).
x n_metsa_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus metsätaloudesta (kg/v), joka sisältää metsätalouden kuormituksen hakkuista, uudisojituksista, lannoituksesta ja vanhoilta ojitetuilta soilta.
x n_asutus_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus vakituisesta haja-asutuksesta (kg/v).
x n_loma_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus loma-asutuksesta (kg/v).
x n_hule_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus hulevedestä (kg/v).
x n_laskeuma_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus laskeumasta (kg/v).
x n_pistek_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus pistekuormituksesta (kg/v).
x n_pistek_asutus_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus yhdyskuntajätevesien pistekuormituksesta (kg/v).
x n_pistek_jate_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus jätteenkäsittelyn pistekuormituksesta (kg/v).
x n_pistek_kalankasv_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus kalankasvatuksen pistekuormituksesta (kg/v).
x n_pistek_liikenne_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus liikenteen pistekuormituksesta (kg/v).
x n_pistek_kaivos_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus kaivosten pistekuormituksesta (kg/v).
x n_pistek_turvetuot_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus turvetuotannon pistekuormituksesta (kg/v).
x n_pistek_teol_muu_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus muusta teollisuuden pistekuormituksesta (kg/v).
x n_pistek_muu_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus muusta pistekuormituksesta (kg/v).

OMINAISUUSTIETOKENTTÄ (skenaariot)	KUVAUS
<i>MUUTOS NYKYTILAAN NÄHDEN:</i>	<i>Seuraavissa tietokentissä muuoksella kuvataan skenaariotuloksissa näkyvää muutosta nykytilaan nähden.</i>
x virtaama_muutos_m3s_v1_sken	Uoman virtaaman tai järven lähtövirtaaman muutos nykytilaan nähden (m <sup>3</sup> /s).
x virtaama_muutos_pros_v1_sken	Uoman virtaaman tai järven lähtövirtaaman muutos nykytilaan nähden (%).
x p_tulevayht_muutos_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tulevan keskimääräisen kokonaisfosforin kuormituksen muutos nykytilaan nähden (kg/v).
x p_tulevayht_muutos_pros_v1_sken	Vesimuodostumaan tulevan keskimääräisen kokonaisfosforin kuormituksen muutos nykytilaan nähden (%).
x p_pitoisuus_muutos_ugl_v1_sken	Simuloidun keskimääräisen kokonaisfosforin pitoisuuden muutos vesimuodostumassa nykytilaan nähden (ug/l).
x p_pitoisuus_muutos_pros_v1_sken	Simuloidun keskimääräisen kokonaisfosforin pitoisuuden muutos vesimuodostumassa nykytilaan nähden (%).
x p_pitoisuus_kesa_muutos_ugl_v1_sken	Simuloidun keskimääräisen kokonaisfosforin kesäkuukausien pitoisuuden muutos vesimuodostumassa nykytilaan nähden (ug/l).
x p_pitoisuus_kesa_muutos_pros_v1_sken	Simuloidun keskimääräisen kokonaisfosforin kesäkuukausien pitoisuuden muutos vesimuodostumassa nykytilaan nähden (%).
x p_ihmisper_muutos_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus ihmisperäisistä lähteistä, muutos nykytilaan nähden (kg/v).
x p_ihmisper_muutos_pros_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus ihmisperäisistä lähteistä, muutos nykytilaan nähden (%).
x p_pelto_muutos_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus peltoviljelystä, muutos nykytilaan nähden (kg/v).
x p_pelto_muutos_pros_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus peltoviljelystä, muutos nykytilaan nähden (%).
x p_metsa_muutos_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus metsätaloudesta, muutos nykytilaan nähden (kg/v).
x p_metsa_muutos_pros_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaisfosforin kuormitus metsätaloudesta, muutos nykytilaan nähden (%).
x n_tulevayht_muutos_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tulevan keskimääräisen kokonaistypen kuormituksen muutos nykytilaan nähden (kg/v).
x n_tulevayht_muutos_pros_v1_sken	Vesimuodostumaan tulevan keskimääräisen kokonaistypen kuormituksen muutos nykytilaan nähden (%).
x n_pitoisuus_muutos_ugl_v1_sken	Simuloidun keskimääräisen kokonaistypen pitoisuuden muutos vesimuodostumassa nykytilaan nähden (ug/l).
x n_pitoisuus_muutos_pros_v1_sken	Simuloidun keskimääräisen kokonaistypen pitoisuuden muutos vesimuodostumassa nykytilaan nähden (%).
x n_pitoisuus_kesa_muutos_ugl_v1_sken	Simuloidun keskimääräisen kokonaistypen kesäkuukausien pitoisuuden muutos vesimuodostumassa nykytilaan nähden (ug/l).
x n_pitoisuus_kesa_muutos_pros_v1_sken	Simuloidun keskimääräisen kokonaistypen kesäkuukausien pitoisuuden muutos vesimuodostumassa nykytilaan nähden (%).
x n_ihmisper_muutos_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus ihmisperäisistä lähteistä, muutos nykytilaan nähden (kg/v).
x n_ihmisper_muutos_pros_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus ihmisperäisistä lähteistä, muutos nykytilaan nähden (%).
x n_pelto_muutos_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus peltoviljelystä, muutos nykytilaan nähden (kg/v).
x n_pelto_muutos_pros_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus peltoviljelystä, muutos nykytilaan nähden (%).
x n_metsa_muutos_kgv_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus metsätaloudesta, muutos nykytilaan nähden (kg/v).
x n_metsa_muutos_pros_v1_sken	Vesimuodostumaan tuleva kokonaistypen kuormitus metsätaloudesta, muutos nykytilaan nähden (%).



OMINAISUUSTIETOKENTTÄ (skenaariot)	KUVAUS
<b>TOIMENPITEIDEN VAIKUTUS:</b>	<i>Seuraavissa tietokentissä toimenpiteiden vaikutus on eriytetty muista tekijöistä vertaamalla kutakin skenaariota nykytoimenpiteiden skenaarioon, jossa on sama ilmasto (RCP4,5) ja ajankahta (seuraavien 30 v keskiarvo).</i>
x virtaama_toimienvaikutus_m3s_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus uoman virtaamaan tai järven lähtövirtaamaan (m <sup>3</sup> /s).
x virtaama_toimienvaikutus_pros_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus uoman virtaamaan tai järven lähtövirtaamaan (%).
x p_tulevayht_toimienvaikutus_kgv_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan tulevaan keskimääräiseen kokonaisfosforin kuormitukseen (kg/v).
x p_tulevayht_toimienvaikutus_pros_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan tulevaan keskimääräiseen kokonaisfosforin kuormitukseen (%).
x p_pitoisuus_toimienvaikutus_ugl_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus simuloituun keskimääräiseen kokonaisfosforin pitoisuuteen vesimuodostumassa (ug/l).
x p_pitoisuus_toimienvaikutus_pros_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus simuloituun keskimääräiseen kokonaisfosforin pitoisuuteen vesimuodostumassa (%).
x p_pitoisuus_kesa_toimienvaikutus_ugl_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus simuloituun keskimääräiseen kokonaisfosforin kesäkuukausien pitoisuuteen vesimuodostumassa (ug/l).
x p_pitoisuus_kesa_toimienvaikutus_pros_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus simuloituun keskimääräiseen kokonaisfosforin kesäkuukausien pitoisuuteen vesimuodostumassa (%).
x p_ihmisper_toimienvaikutus_kgv_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan tulevaan ihmisperäiseen kokonaisfosforin kuormitukseen (kg/v).
x p_ihmisper_toimienvaikutus_pros_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan tulevaan ihmisperäiseen kokonaisfosforin kuormitukseen (%).
x p_pelto_toimienvaikutus_kgv_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan peltoviljelystä tulevaan kokonaisfosforin kuormitukseen (kg/v).
x p_pelto_toimienvaikutus_pros_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan peltoviljelystä tulevaan kokonaisfosforin kuormitukseen (%).
x p_metsa_toimienvaikutus_kgv_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan metsätaloudesta tulevaan kokonaisfosforin kuormitukseen (kg/v).
x p_metsa_toimienvaikutus_pros_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan metsätaloudesta tulevaan kokonaisfosforin kuormitukseen (%).
x n_tulevayht_toimienvaikutus_kgv_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan tulevaan keskimääräiseen kokonaistypen kuormitukseen (kg/v).
x n_tulevayht_toimienvaikutus_pros_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan tulevaan keskimääräiseen kokonaistypen kuormitukseen (%).
x n_pitoisuus_toimienvaikutus_ugl_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus simuloituun keskimääräiseen kokonaistypen pitoisuuteen vesimuodostumassa (ug/l).
x n_pitoisuus_toimienvaikutus_pros_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus simuloituun keskimääräiseen kokonaistypen pitoisuuteen vesimuodostumassa (%).
x n_pitoisuus_kesa_toimienvaikutus_ugl_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus simuloituun keskimääräiseen kokonaistypen kesäkuukausien pitoisuuteen vesimuodostumassa (ug/l).
x n_pitoisuus_kesa_toimienvaikutus_pros_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus simuloituun keskimääräiseen kokonaistypen kesäkuukausien pitoisuuteen vesimuodostumassa (%).
x n_ihmisper_toimienvaikutus_kgv_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan tulevaan ihmisperäiseen kokonaistypen kuormitukseen (kg/v).
x n_ihmisper_toimienvaikutus_pros_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan tulevaan ihmisperäiseen kokonaistypen kuormitukseen (%).
x n_pelto_toimienvaikutus_kgv_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan peltoviljelystä tulevaan kokonaistypen kuormitukseen (kg/v).
x n_pelto_toimienvaikutus_pros_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan peltoviljelystä tulevaan kokonaistypen kuormitukseen (%).
x n_metsa_toimienvaikutus_kgv_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan metsätaloudesta tulevaan kokonaistypen kuormitukseen (kg/v).
x n_metsa_toimienvaikutus_pros_v1_sken	Toimenpiteiden vaikutus vesimuodostumaan metsätaloudesta tulevaan kokonaistypen kuormitukseen (%).
<a href="#">Linkit Vemalan käyttöliittymään</a>	
x p_url_v1_kuvat	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen uoman/järven fosforin tietoja aikasarjana Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyt omaaville.
x p_url_v1_sken	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen uoman/järven fosforin skenaariotietoja taulukkoina Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyt omaaville.
x n_url_v1_kuvat	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen uoman/järven typen tietoja aikasarjana Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyt omaaville.
x n_url_v1_sken	Linkistä pääsee tarkastelemaan kyseisen uoman/järven typen skenaariotietoja taulukkoina Vemalan käyttöliittymän kautta. Linkki toimii käyttöliittymään pääsyt omaaville.

Huom: Shape-tiedostoiksi muuntaessa kenttien nimet lyhenevät 10 merkkiin.