



RAKENNUS- PAIKKA	Kylä _____ Tilan nimi _____ Kiinteistön RN:o _____
	Rakennuspaikan osoite _____ Rak.paikan pinta-ala m <sup>2</sup> _____
	Kaavatilanne: <input type="checkbox"/> Asemakaava <input type="checkbox"/> Yleiskaava <input type="checkbox"/> Suunnittelutarvealue <input type="checkbox"/> Ei kaavaa
	Rakennuspaikka sijaitsee: Pohjavesialueella <input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei Ranta-alueella (200 m) <input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei Taajaan rakennetulla alueella <input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei
RAKENNUS- TYYPPI	<input type="checkbox"/> Omakotitalo <input type="checkbox"/> Loma-asunto <input type="checkbox"/> Sauna <input type="checkbox"/> muu, mikä _____ Rak. kerrosala: _____ m <sup>2</sup> Huoneluku: _____
HAKIJA	Nimi _____
	Jakeluosoite _____
	Postinumero _____ Postitoimipaikka _____ Puhelin virka-aikana _____
TALOUSVESI	<input type="checkbox"/> Oma rengaskaivo <input type="checkbox"/> Oma porakaivo <input type="checkbox"/> Osuuskunnan vesijohtoverkko <input type="checkbox"/> Vesilaitoksen vesijohtoverkko <input type="checkbox"/> Muu, mikä _____ Arvioitu vedenkulutus _____ l/vrk Asukasmäärä _____ hlöä
KÄYMÄLÄ- TYYPPI	Kohteen käymäläratkaisu <input type="checkbox"/> Vesikäymälä _____ kpl <input type="checkbox"/> Komposti- tai kuivakäymälä, jätteet <input type="checkbox"/> jälkikompostoidaan <input type="checkbox"/> ei kompostoida, vaan jätteet _____ <input type="checkbox"/> Muu (esim. kemiallinen käymälä), mikä _____
JÄTEVESIEN ESIKÄSITTELY	<input type="checkbox"/> Kaikki jätevedet johdetaan umpisäiliöön Umpisäiliön tilavuus: _____ m <sup>3</sup> Hälytyn <input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Vesikäymälän jätevedet johdetaan Umpisäiliön tilavuus: _____ m <sup>3</sup> Hälytyn <input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei umpisäiliöön Umpisäiliön materiaali <input type="checkbox"/> muovi <input type="checkbox"/> betoni <input type="checkbox"/> muu, mikä _____ Säiliön ikä _____ v Kaikki jätevedet johdetaan <input type="checkbox"/> 3-osaisen saostussäiliön, tilavuus _____ m <sup>3</sup> kautta jatkokäsittelyyn Harmaat jätevedet johdetaan <input type="checkbox"/> 2-osaisen saostussäiliön, tilavuus _____ m <sup>3</sup> kautta jatkokäsittelyyn <input type="checkbox"/> 3-osaisen saostussäiliön, tilavuus _____ m <sup>3</sup> kautta jatkokäsittelyyn Saostussäiliön materiaali <input type="checkbox"/> muovi <input type="checkbox"/> betoni <input type="checkbox"/> muu, mikä _____ Saostussäiliön ikä _____ vuotta Käytetäänkö uusimisessa vanhoja rakenteita? <input type="checkbox"/> Ei <input type="checkbox"/> Kyllä
JATKO- KÄSITTELY	<input type="checkbox"/> <b>Maahanimeytys</b> Imeytyskentän maaperätutkimus <input type="checkbox"/> tehty silmämääräisesti <input type="checkbox"/> perustuu rakeisuusanalyysiin Imeytyspaikkaselvitys tulee olla liitteenä myös silmämääräisesti tehdyistä tutkimuksista. Tekijä Nimi _____ Koulutus _____ Yhteystiedot _____ Maaperän laatu: <input type="checkbox"/> sora <input type="checkbox"/> hiekka <input type="checkbox"/> karkea siltti <input type="checkbox"/> muu, mikä _____ Pohjaveden ylin pinnankorkeus imeytyskentän pohjasta (pystysuora etäisyys) _____ m (ks. täyttöohje) Miten pohjaveden pinnan korkeus on todettu ja milloin? Kallion pinta mitattuna imeytyskentän pohjasta (pystysuora etäisyys) _____ m Imeytyskentän pinta-ala _____ m <sup>2</sup> Imeytysputkiston kokonaispituus _____ m Imeytysputkien lukumäärä _____ kpl <input type="checkbox"/> <b>Maasuodatus</b> Suodatuspinta-ala _____ m <sup>2</sup> Pohjaveden taso mitattuna suodatuskentän pohjasta (pystysuora etäisyys) _____ m Miten pohjaveden pinnan korkeus on todettu ja milloin? Kallion pinta mitattuna suodatuskentän pohjasta (pystysuora etäisyys) _____ m Suodatusputkiston kokonaispituus _____ m Suodatusputkien lukumäärä _____ kpl <input type="checkbox"/> <b>Kiinteistökohtainen pienpuhdistamo (esite liitteeksi)</b> Valmistaja _____ Malli _____ <input type="checkbox"/> <b>Tehdasvalmisteinen pakettisuodatin (esite liitteeksi)</b> Valmistaja _____ Malli _____

<input type="checkbox"/> Muu, mikä _____
Puhdistamossa käsitelty jätevesi johdetaan purkupuutkella
<input type="checkbox"/> maahan <input type="checkbox"/> ojaan

<b>SUOJA-ETÄISYYDET</b>	Maahanimeyttämön ja maasuodattimen suojaetäisyydet, jos etäisyys alle 200 m:	
	Kiinteistön rajasta	_____ m
	Omasta talousvesikaivosta tai lähteestä	_____ m
	Naapurin talousvesikaivosta	_____ m
	Ojasta	_____ m
	Vesistöä	_____ m
<b>JÄRJESTELMÄN MITOITUS JA PERUSTEET</b>		
<b>JÄTEVESI-ASETUKSEN VAATIMUKSET</b>	Tässä suunnitelmassa esitetty jätevesijärjestelmä täyttää jätevesiasetuksen (209/2011) mukaiset jäteveden puhdistustehokkuusvaatimukset (BHK, fosfori, typpi) <input type="checkbox"/> kyllä <input type="checkbox"/> ei	
	Yksilöity luotettava arvio tai laskelma puhdistustehokkuudesta esitettävä erillisenä liitteenä	
<b>SUUNNITELMAN TEKIJÄ</b>	Päiväys:	Allekirjoitus
	/ 20__	
	Koulutus	Nimenselvennys
	Kokemus	Puhelinnumero ja osoite
		sähköpostiosoite
<b>LIITTEET</b>	<input type="checkbox"/> Peruskarttaote (1 kpl)	<input type="checkbox"/> Imeytyspaikkaselvitys tms. (mikäli aiotaan imeyttää)
	<input type="checkbox"/> Asemapiirustus (1 kpl)	<input type="checkbox"/> Muut liitteet, esim. naapurin suostumus tms. ( kpl)
	Jätevesiasetuksen 209/2011 liitteessä 2 mainitut mahdolliset lisätiedot (mm. mitoitus sekä varoja hälytyslaitteet) tulee esittää tämän suunnitelman erillisenä liitteenä.	

### Täyttöohje

Haja-asutusalueelle rakennettavaan uudisrakennukseen, jonka jätevesiä ei voida johtaa kunnalliseen viemäriverkkoon, on esitettävä pätevän asiantuntijan laatima suunnitelma jätevesien käsittelystä rakennus- tai toimenpideluvan hakemisen yhteydessä. Suunnitelma on esitettävä myös jäteveden laadun tai koostumuksen olennaisesti muuttuessa (vanhaan rakennukseen tehdään olennainen laajennus tai vanhan rakennuksen kosteita tiloja muutetaan). Suunnittelun lähtökohtana on aina olla riittävästi selvillä kohteen ja sen naapuritonttien olosuhteista. Suunnitelma esitetään Suomussalmen kunnan rakennusvalvonnalle. Suunnitelmasta säädetään jätevesiasetuksessa 209/2011.

Pohjaveden ylin pinnankorkeus voidaan selvittää esim. kaivamalla 2,5 m syvä koekuoppa suunnitellulle jätevesien käsittelypaikalle. Kuopasta vedenpinnan mahdollista korkeutta voidaan tarkastella riittävän pitkällä aikavälillä runsassateiseen aikaan (kevällä lumen sulamisen aikaan, runsassateisena syksynä). Myös alueen rengaskaivoista voidaan päätellä pohjaveden pinnankorkeutta. Hakemukseen tulee ilmoittaa pohjaveden ylimmän pinnan ja maanpinnan välinen ero (cm).

Jos jätevedet johdetaan naapurin ojaan, tulee suunnitelmaan liittää naapurin kirjallinen suostumus (perustuu vesilain 10 luvun 6 §:ään).

### Suunnitelmaan tulee lisäksi liittää:

- kopio maastokartasta tai vastaavasta, johon on merkitty rakennuspaikan sijainti
- asemapiirros mittakaavassa 1:500 tai 1:1000. Piirroksen tulee merkitä selvin piirrosmerkinnöin mm. rakennusten, lähimpien talousvesikaivojen (n. 200 m etäisyydeltä, myös naapureiden talousvesikaivot), viemärikaivojen ja -putkien sekä valitun käyttöjärjestelmän sijainti. Jätevesijärjestelmän purkupaikan sijainti ja purkuojan kulku tulee myös käydä ilmi piirroksesta (ks. jätevesiasetuksen liite 1)

Puutteelliset suunnitelmat hidastavat käsittelyä.

**Lisätietoja** jätevesien käsittelymenetelmistä saa mm. laitevalmistajilta ja Suomussalmen kunnan rakennus- ja ympäristövalvonnasta, **ympäristötarkastaja Jukka Korhonen**, puh. 0440 384 341, [jukka.korhonen@suomussalmi.fi](mailto:jukka.korhonen@suomussalmi.fi) tai **rakennustarkastaja Asko Kinnunen**, puh. 044 777 3121, [asko.kinnunen@suomussalmi.fi](mailto:asko.kinnunen@suomussalmi.fi).