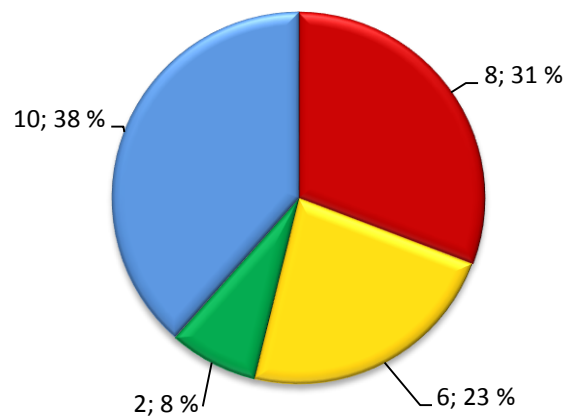
 <p>LINKKI 2013 Aluekortisto</p>	HANKO, TVÄRMINNE		58/2013
	<input type="checkbox"/> Pohjavesialue <input checked="" type="checkbox"/> Ranta-alue <input type="checkbox"/> Taajaan asuttu alue <input type="checkbox"/> Vedenottamon suoja-alue <input checked="" type="checkbox"/> Vesihuollon kehittämialue <input type="checkbox"/> Muu erityisalue <input type="checkbox"/> Asetuksesta poikkeavat määräykset	Alueen kiinteistömäärä: n. 28 kpl Kartoitus- ja neuvontakierros: <ul style="list-style-type: none"> • heinäkuu 2013 • Anna Halonen/ LUVVY • 20 kiinteistöä • 26 kohdetta • toteuma 71 % 	
			V2 T1

TILASTOTIETOA KARTOITUS- JA NEUVONTAKÄYNNEILTÄ

	kpl	%
Asutuksen tyyppi (kiinteä/ vapaa-aika)	1/24	4/96
Asukasmäärä	53	
Vedenhankinta (vesijohto/ oma kaivo)	17/6	74/26
Kaivotyyppi (pora-/ rengaskaivo)	3/3	50/50
Käymälän erillisviemärointi (kyllä/ ei)	2/6	25/75
Jätevesiselvitys/ -suunnitelma (kyllä/ ei)	5/21	19/81
Käyttö- ja huolto-ohje (kyllä/ ei)	0/16	0/100
Laittomat tapaukset	1	4



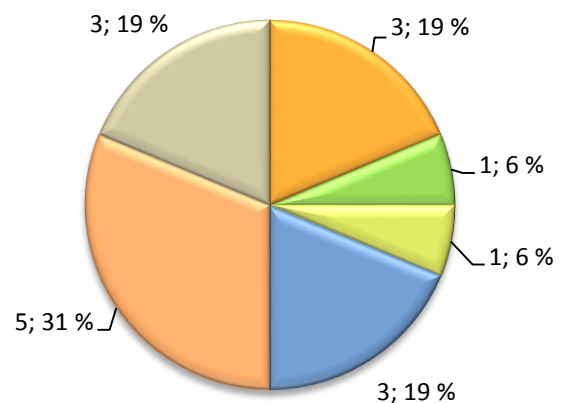
Kuva 1. Järjestelmien uudistamistarve (n=26)

YHTEENVETO

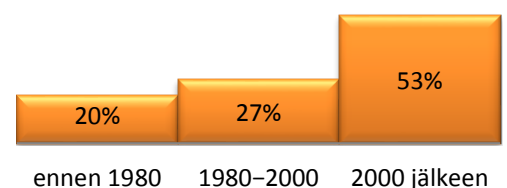
Kartoitus- ja neuvontakierroksella pyrittiin tavoittamaan Tvärminnen kylän viemäriin vielä liittymättömät kiinteistöt. Alueella on pääasiassa vapaa-ajan asutusta. Valta-osa saa talousvetensä kunnan vesijohdosta, mutta osalla on käytössä oma talousvesikaivo. Lisäksi monelle mökille tuodaan kaikki käyttövesi muualta. Tvärminnen asutus on pääasiassa ranta-alueella. Suuri osa Tvärminnen kiinteistöistä on jo liitetty viemäriin.

Miltei 40 % kartoitetuista kohteista on vähäisten jätevesimäärien kohteista. Akuutissa uudistamistarpeessa olevia järjestelmiä on 31 %. Nämä ovat pääasiassa saostussäiliöitä kaikelle jätevedelle tai yksinkertaisia maaperäkäsittelyitä harmaille vesille. Pienen parannuksen puutteessa on erityisesti umpisäiliöitä, joista puuttuu hälytyn. Kaksi nykyisellään kunnossa olevaa järjestelmää ovat harmaavesisuodatin ja maasuodattamo pesuvesille. Yleisimmät järjestelmät alueella ovat imeytyskaivo tai kivipesä harmaille vesille sekä umpisäiliö tai saostussäiliöt kaikelle vedelle. Alueella oli yksi kohde, jonka jäteveden johtaminen voidaan tulkita nykyisellään laittomaksi. Kyseessä oli ympärivuotisessa käytössä asunto josta wc-vedet johdettiin 1-osaisen saostussäiliön kautta maahan.

Tvärminnen alueelle on rakennettu siirtoviemäri, johon osalla kiinteistöistä on mahdollisuus liittyä. Osaa kohteista koskisi myös suunnitteilla oleva ranta-asemakaava, joka rajaisi jäteveden käsittelyn vaihtoehtoja. **Alueella on tarvetta järjestää tiedotusta niille kiinteistöille, joita viemäriin liittyminen tai kaavamääräykset koskevat. Tiedotusta tulisi järjestää mahdollisimman pian, kun toiminta-alue ja kaava on vahvistettu.**



Kuva 2. Järjestelmätyypit (n=16)



Kuva 3. Järjestelmien ikäjakauma (n=15)