

Simulering av gebyrkonsekvens ved oppgradering/nytt renseanlegg Høllen

Dato: 7/29/2022

Diverse forutsetninger

Avskrivningstid	20 år	
Antall abonnenter	Søgne	7,368
	Songdalen	3,232
	Kristiansand	41,574
		52,174

ALTERNATIV 1: Kristiansand med Søgne og Songdalen		Sum	2023	2024	2025	2026	2027
Følgende investeringer er lagt inn i perioden i kr		2023-2027	500,000,000	50,000,000	150,000,000	100,000,000	200,000,000
Rente	Oppdatert info fra Norges Bank, 23/7-22		4.01%	3.95%	3.91%	3.92%	3.92%
Kapitalkostnader	Abbonenter		52,174	52,174	52,174	52,174	52,174
	Avskrivning		-	2,500,000	10,000,000	15,000,000	25,000,000
	Rente		1,002,500	4,888,125	9,481,750	14,896,000	18,032,000
	Totalt kapital		1,002,500	7,388,125	19,481,750	29,896,000	43,032,000
Gebyr økning Høllen renseanlegg	uten mva	Årstall	2023	2024	2025	2026	2027
	inkl mva	Kr	19	142	373	573	825
		Kr	24	177	467	716	1,031
		Årlig økning i kr	24	153	290	250	315

ALTERNATIV 2: Andel Søgne		Sum	2023	2024	2025	2026	2027
60%		2023-2027	300,000,000	30,000,000	90,000,000	60,000,000	120,000,000
			300000000				-
Rente	Oppdatert info fra Norges Bank, 23/7-22		4.01%	3.95%	3.91%	3.92%	3.92%
Kapitalkostnader	Abbonenter		7,368	7,368	7,368	7,368	7,368
	Avskrivning		-	1,500,000	6,000,000	9,000,000	15,000,000
	Rente		601,500	2,932,875	5,689,050	8,937,600	10,819,200
	Totalt kapital		601,500	4,432,875	11,689,050	17,937,600	25,819,200
Gebyr økning Høllen renseanlegg	uten mva	Årstall	2023	2024	2025	2026	2027
	inkl mva	Kr	82	602	1,586	2,435	3,504
		Kr	102	752	1,983	3,043	4,380
		Årlig økning i kr	102	650	1,231	1,060	1,337

ALTERNATIV 3: Andel Songdalen alene		Sum	2023	2024	2025	2026	2027
40%		2023-2027	200,000,000	20,000,000	60,000,000	40,000,000	80,000,000
			200000000				-
Rente	Oppdatert info fra Norges Bank, 23/7-22		4.01%	3.95%	3.91%	3.92%	3.92%
Kapitalkostnader	Abbonenter		3232	3232	3232	3232	3232
	Avskrivning		-	1,000,000	4,000,000	6,000,000	10,000,000
	Rente		401,000	1,955,250	3,792,700	5,958,400	7,212,800
	Totalt kapital		401,000	2,955,250	7,792,700	11,958,400	17,212,800
	kontroll		401,000	2,955,250	7,792,700	11,958,400	17,212,800
Gebyr økning Høllen renseanlegg	uten mva	Årstall	2023	2024	2025	2026	2027
	inkl mva	Kr	124	914	2,411	3,700	5,326
		Kr	155	1,143	3,014	4,625	6,657
		Økning i kr	155	988	1,871	1,611	2,032

ALTERNATIV 4: Andel Kristiansand og Songdalen sammen		Sum	2023	2024	2025	2026	2027
		2023-2027	200,000,000	20,000,000	60,000,000	40,000,000	80,000,000
			200,000,000				-
Rente	Oppdatert info fra Norges Bank, 23/7-22		4.01%	3.95%	3.91%	3.92%	3.92%
Kapitalkostnader	Abbonenter		44806	44806	44806	44806	44806
	Avskrivning		-	1,000,000	4,000,000	6,000,000	10,000,000
	Rente		401,000	1,955,250	3,792,700	5,958,400	7,212,800
	Totalt kapital		401,000	2,955,250	7,792,700	11,958,400	17,212,800
	kontroll		401,000	2,955,250	7,792,700	11,958,400	17,212,800
Gebyr økning Høllen renseanlegg	uten mva	Årstall	2023	2024	2025	2026	2027
	inkl mva	Kr	9	66	174	267	384
		Kr	11	82	217	334	480
		Økning i kr	11	71	135	116	147