

Dato: 14. august 2026
Mottaker: Lindesnes
kommune
Utarbeidet av: Mads Sveindal

KONSEKVENSANALYSE VED INVESTERINGER VA LINDESNES KOMMUNE

1. Bakgrunn

Momentum by Visma har, på oppdrag fra Lindesnes kommune, gjennomført en konsekvensanalyse for å vurdere utviklingen av vann- og avløpsgebyret i perioden 2026-2036. Momentum by Visma har over 20 års erfaring som rådgiver og programvareleverandør innen selvkostområdet. Per i dag benytter over 300 kommuner og IKS vårt selvkostverktøy.

2. Oppsummering

Denne analysen vurderer konsekvensene av investeringer på vann- og avløpsområdet i Lindesnes kommune fra 2026 til 2036.

Scenario 0 (nullalternativet) følger tidligere gjeldende plan uten nye endringer, noe som gir en mer moderat gebyrvekst i starten, før det stiger. I dette scenarioet øker årsgebyret inkl. mva. for vann fra 3 805 kroner i 2026 til 5 744 kroner i 2036, mens avløpsgebyret øker fra 8 214 kroner til 11 101 kroner i samme periode.

Scenario 1 inkluderer alle de nye, fremtidige investeringene fra handlingsplanen. Dette gir en brattere og tidvis mer svingende vekst i gebyrene ettersom investeringene slår inn. Årsgebyret for vann stiger til 6 460 kroner, og avløpsgebyret øker til 11 852 kroner i 2036.

Scenario 2 bygger på de samme fremtidige investeringene som i scenario 1, men her gjøres det grep (gjennom fondsbruk) for å jevne ut gebyrveksten. Årsgebyret for vann ender på 6 437 kroner, og avløpsgebyret på 11 706 kroner innen 2036, men stigningen skjer jevnere fra år til år.

Scenario 3 bygger også på handlingsplanen, men her endres forutsetningen for når en investering aktiveres. Investeringene avskrives først når hele anlegget er ferdigstilt (for eksempel vil et prosjekt som går fra 2026 til 2028 først starte avskrivning 1.1.2029). Her ender vanngebyret på 6 450 kroner og avløpsgebyret på 11 724 kroner i 2036.

Analysen viser tydelig at det nye investeringsnivået (Scenario 1, 2 og 3) medfører høyere kostnader for innbyggerne over tid sammenlignet med Scenario 0. Scenario 2 og Scenario 3 peker seg begge ut som alternativer som i stor grad demper de bråeste gebyrhoppene sammenlignet med Scenario 1.

Diagrammet under visualiserer den samlede gebyrutviklingen for vann og avløp for en normalhusholdning med forbruk på 150 m³ inkl. mva. i perioden 2026 til 2036 for de fire ulike scenarioene.

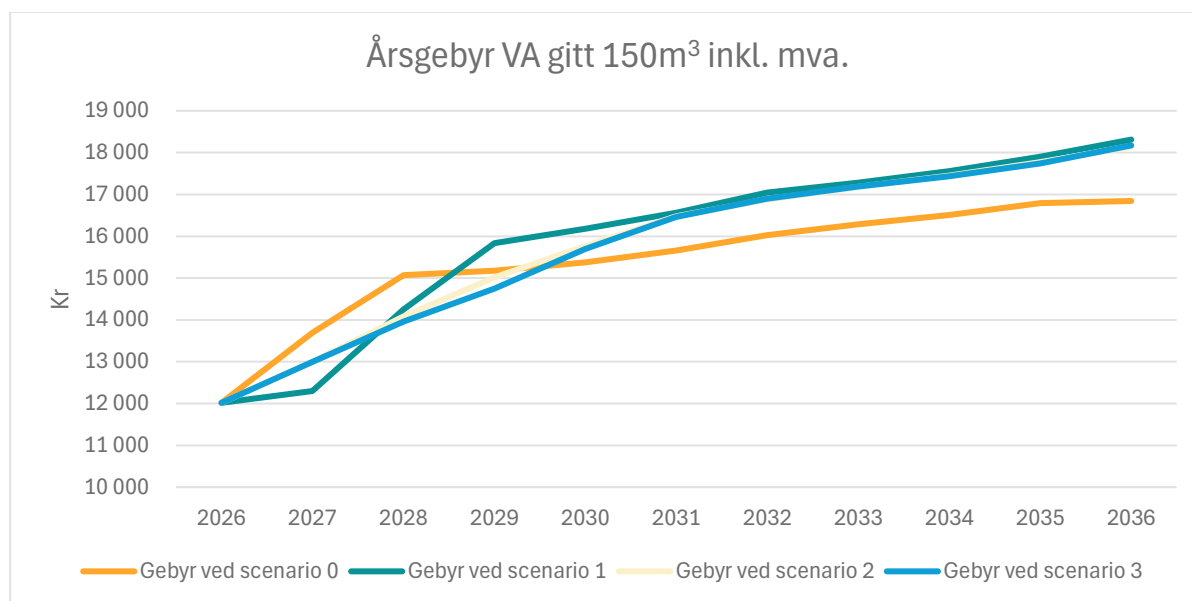


Diagram 1 - Årsgebyr VA gitt 150m³ inkl.mva.

3. Simuleringsalternativer

Nedenfor følger en oppsummering av de ulike simuleringsalternativene.

3.1 Scenario 0

Her forutsettes det at alt fortsetter som referansebanen/nullalternativet, uten nye endringer. Dette baserer seg på tidligere planer og tar ikke hensyn til den nye, oppdaterte handlingsplanen.

3.2 Scenario 1

Her forutsettes det at man følger den oppdaterte handlingsplanen hvor de nye, fremtidige investeringene er lagt inn. Totale investeringer i perioden 2026 til 2036 utgjør 899 986 833 kroner.

3.3 Scenario 2

Dette scenarioet legger til grunn nøyaktig de samme investeringene som i Scenario 1, men det gjøres beregningsmessige grep for å jevne ut gebyrene i perioden, slik at abonnentene unngår store, plutselige hopp fra ett år til et annet.

3.4 Scenario 3

Dette scenarioet tar utgangspunkt i de samme investeringene, men her endres "tatt i bruk"-årstallet. Det forutsettes at hele investeringen må være ferdigstilt før

avskrivningene begynner. Går for eksempel en investering over perioden 2026 til 2028, settes all avskrivning til å starte 1.1.2029.

4. Vann

4.1 Gebyrutvikling vann ved scenario 0

Scenario 0 følger den gamle planen. De totale gebyrene for vann øker gradvis fra 3 805 kroner inkl. mva. i 2026 til 5 744 kroner i 2036. Dette representerer en total økning på 51 % i analyseperioden.

Årsgebyr 150 m ³	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Årsgebyr ekskl. mva	3 309	3 986	4 300	4 399	4 468	4 583	4 663	4 792	4 926	5 036	4 995
Årsgebyr inkl. mva.	3 805	4 583	4 945	5 058	5 138	5 270	5 363	5 511	5 665	5 791	5 744
Endring i %	-11 %	20 %	8 %	2 %	2 %	3 %	2 %	3 %	3 %	2 %	-1 %
Endring i gebyr fra 2026 (%)	0 %	20 %	30 %	33 %	35 %	39 %	41 %	45 %	49 %	52 %	51 %

Tabell 1 – Gebyrutvikling vann scenario 0.

4.2 Gebyrutvikling vann ved scenario 1

I dette scenarioet ligger de nye, fremtidige investeringene fra handlingsplanen inne. Dette fører til en betydelig kraftigere gebyrutvikling, spesielt fra 2026 til 2028. Årsgebyret inkl. mva. stiger fra 3 805 kroner i 2026 til 6 460 kroner i 2036, noe som utgjør en total økning på 70 %.

Årsgebyr 150 m ³	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Årsgebyr ekskl. mva	3 309	4 040	4 594	4 775	4 906	5 100	5 212	5 326	5 427	5 502	5 618
Årsgebyr inkl. mva.	3 805	4 645	5 283	5 491	5 642	5 865	5 994	6 125	6 241	6 328	6 460
Endring i %	-11 %	22 %	14 %	4 %	3 %	4 %	2 %	2 %	2 %	1 %	2 %
Endring i gebyr fra 2026 (%)	0 %	22 %	39 %	44 %	48 %	54 %	58 %	61 %	64 %	66 %	70 %

Tabell 2 - Gebyrutvikling vann scenario 1

4.3 Gebyrutvikling vann ved scenario 2

Her er investeringene de samme som i scenario 1, men gebyrene er forsøkt jevnet ut for å unngå de skarpeste økningene. Dette gir en glattere kurve over tid, selv om sluttgebyret forblir på et høyt nivå. Gebyret stiger fra 3 805 kroner i 2026 til 6 437 kroner i 2036.

Årsgebyr 150 m ³	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Årsgebyr ekskl. mva	3 309	3 804	4 375	4 790	4 927	5 114	5 131	5 254	5 370	5 466	5 598
Årsgebyr inkl. mva.	3 805	4 375	5 031	5 509	5 665	5 881	5 900	6 042	6 176	6 286	6 437
Endring i %	-11 %	15 %	15 %	9 %	3 %	4 %	0 %	2 %	2 %	2 %	2 %
Endring i gebyr fra 2026 (%)	0 %	15 %	32 %	45 %	49 %	55 %	55 %	59 %	62 %	65 %	69 %

Tabell 3 - Gebyrutvikling vann scenario 2.

4.4 Gebyrutvikling vann ved scenario 3

Når avskrivningene først starter etter at prosjektene i handlingsplanen er ferdigstilt, forskyves noe av kostnadsbelastningen fremover i tid. Årsgebyret øker her fra 3 805 kroner i 2026 til 6 450 kroner i 2036.

Årsgebyr 150 m ³	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Årsgebyr ekskl. mva.	3 309	3 839	4 338	4 674	4 896	5 084	5 139	5 257	5 369	5 459	5 609
Årsgebyr inkl. mva.	3 805	4 414	4 988	5 375	5 630	5 847	5 910	6 046	6 174	6 277	6 450
Endring i gebyr fra året før (%)	-11 %	16 %	13 %	8 %	5 %	4 %	1 %	2 %	2 %	2 %	3 %
Endring i gebyr fra 2026 (%)	0 %	16 %	31 %	41 %	48 %	54 %	55 %	59 %	62 %	65 %	70 %

Tabell 4 – Gebyrutvikling vann scenario 3.

Diagrammet under viser utviklingen av årsgebyr vann i perioden 2026 til 2036.

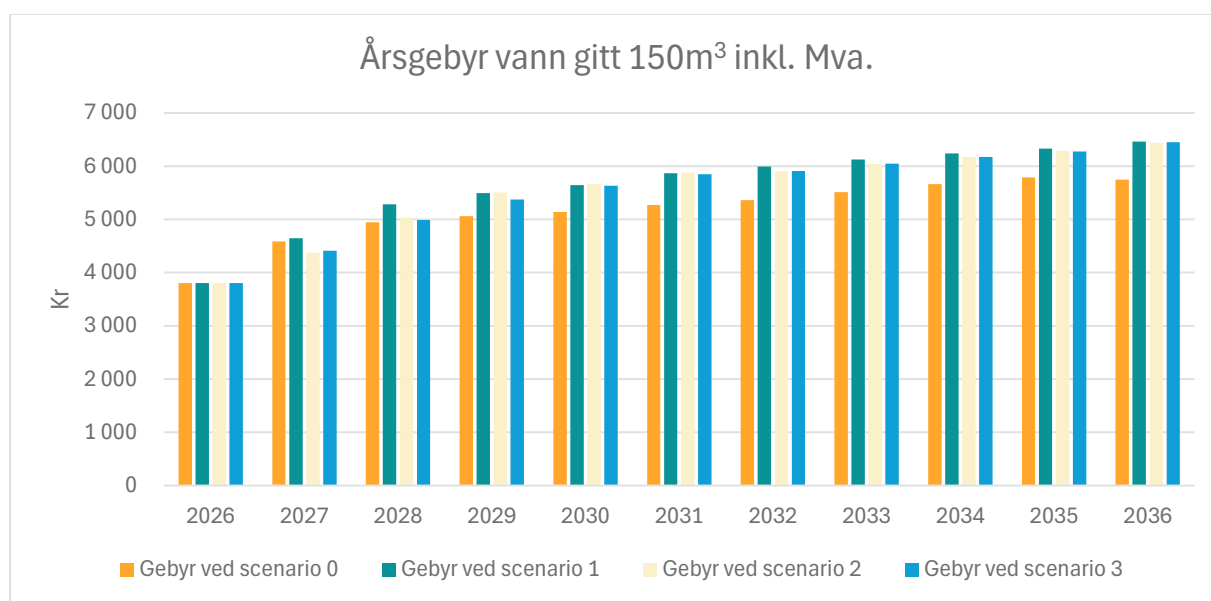


Diagram 2 – Årsgebyr vann gitt 150m³ inkl. mva.

5. Avløp

5.1 Gebyrutvikling avløp ved scenario 0

Scenario 0 følger nullalternativet uten de nye oppdateringene. Årsgebyret inkl. mva. øker fra 8 214 kroner i 2026 til 11 101 kroner i 2036, som er en samlet økning på 35 %.

Årsgebyr 150 m ³	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Årsgebyr ekskl. mva	7 142	7 918	8 804	8 796	8 905	9 038	9 271	9 370	9 430	9 570	9 653
Årsgebyr inkl mva.	8 214	9 106	10 124	10 116	10 241	10 394	10 662	10 775	10 844	11 006	11 101
Endring i %	-7 %	11 %	11 %	0 %	1 %	1 %	3 %	1 %	1 %	1 %	1 %
Endring i gebyr fra 2026 (%)	0 %	11 %	23 %	23 %	25 %	27 %	30 %	31 %	32 %	34 %	35 %

Tabell 5 – Gebyrutvikling avløp scenario 0.

5.2 Gebyrutvikling avløp ved scenario 1

Scenario 1 tar med alle de nye investeringene i handlingsplanen. Her ser vi at gebyret først opplever en nedgang frem mot 2027, før investeringene slår inn og gir en kraftig vekst i påfølgende år. Gebyret øker fra 8 214 kroner i 2026 til 11 852 kroner i 2036.

Årsgebyr 150 m ³	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Årsgebyr ekskl. mva.	7 142	6 655	7 796	8 999	9 162	9 304	9 609	9 700	9 841	10 069	10 306
Årsgebyr inkl. mva.	8 214	7 653	8 965	10 349	10 536	10 699	11 050	11 155	11 317	11 579	11 852
Endring i %	-7 %	-7 %	17 %	15 %	2 %	2 %	3 %	1 %	1 %	2 %	2 %
Endring i gebyr fra 2026 (%)	0 %	-7 %	9 %	26 %	28 %	30 %	35 %	36 %	38 %	41 %	44 %

Tabell 6 – Gebyrutvikling avløp scenario 1.

5.3 Gebyrutvikling avløp ved scenario 2

I scenario 2 er målet å jevne ut de store variasjonene vi ser i scenario 1, spesielt nedgangen i 2027 og økningen årene etter. Her holdes gebyret flatt år for år. Årsgebyret ender på 11 706 kroner i 2036.

Årsgebyr 150 m ³	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Årsgebyr ekskl. mva.	7 142	7 498	7 873	8 267	8 783	9 220	9 543	9 690	9 803	9 987	10 180
Årsgebyr inkl. mva.	8 214	8 623	9 054	9 507	10 100	10 602	10 974	11 143	11 273	11 485	11 706
Endring i %	-7 %	5 %	5 %	5 %	6 %	5 %	4 %	2 %	1 %	2 %	2 %
Endring i gebyr fra 2026 (%)	0 %	5 %	10 %	16 %	23 %	29 %	34 %	36 %	37 %	40 %	43 %

Tabell 7 – Gebyrutvikling avløp scenario 2.

5.4 Gebyrutvikling avløp ved scenario 3

Gjennom å utsette aktiveringen av investeringer frem til prosjektene er ferdigstilt, unngår man de tidligste kostnadsøkningene fra store pågående prosjekter. Gebyret øker fra 8 214 kroner i 2026 til 11 724 kroner i 2036.

Årsgebyr 150 m ³	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Årsgebyr ekskl. mva.	7 142	7 464	7 799	8 150	8 756	9 230	9 556	9 692	9 796	9 972	10 195
Årsgebyr inkl. mva.	8 214	8 583	8 969	9 372	10 069	10 614	10 989	11 146	11 265	11 467	11 724
Endring i gebyr fra året før (%)	-7 %	4 %	4 %	4 %	7 %	5 %	4 %	1 %	1 %	2 %	2 %
Endring i gebyr fra 2026 (%)	0 %	4 %	9 %	14 %	23 %	29 %	34 %	36 %	37 %	40 %	43 %

Tabell 8 – Gebyrutvikling avløp scenario 3.

Diagrammet under viser utviklingen av årsgebyr avløp i perioden 2026 til 2036.

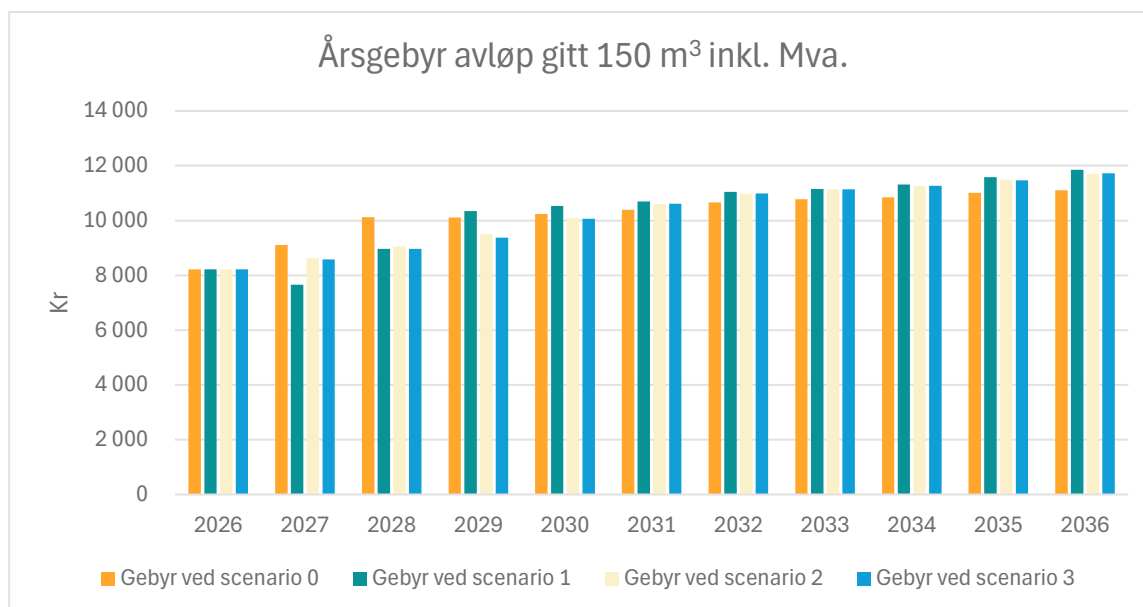


Diagram 3 - Årsgebyr avløp gitt 150 m³ inkl. mva.

6. VA – Utvikling av årsgebyret i perioden 2026-2036

Diagrammet under viser utviklingen i VA-gebyret for en normalhusholdning som bruker 150 m³ i året, fordelt på de ulike scenarioene.

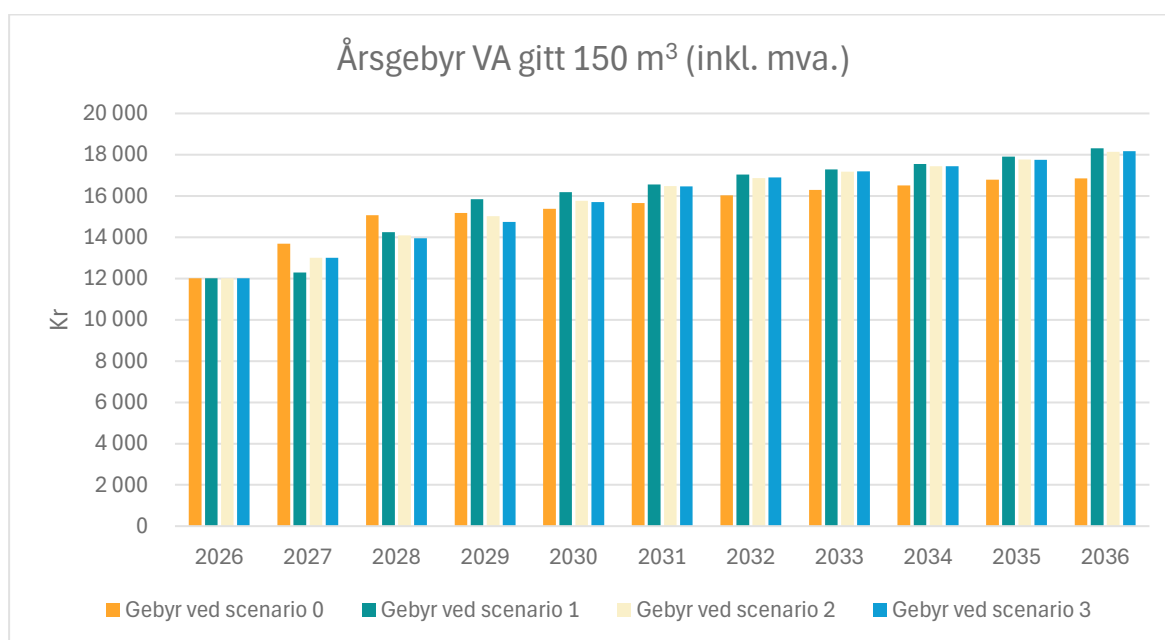


Diagram 4 - Årsgebyr VA gitt 150 m³ (inkl. mva.).

7. Forutsetninger

7.1 Driftskostnader

For årene 2026 til 2036 fremskrives både direkte driftskostnader og indirekte kostnader årlig med en lønnsvekst på 4,0 % og en prisvekst på 4,0 %. Det er ikke lagt til grunn økte driftskostnader som følge av investeringene.

7.2 Nye abonnenter

Det er lagt til grunn 50 nye abonnenter på vann og avløp årlig.

7.3 Kalkylerente

Rentekostnadene skal beregnes ut fra årets gjennomsnittlige restverdi på de varige driftsmidlene og en kalkylerente. I henhold til de nye reglene er kalkylerenten nå beregnet ut fra NIBOR med et tillegg på 0,7 prosentpoeng.

2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
5,29 %	5,37 %	5,05 %	4,81 %	4,67 %	4,67 %	4,67 %	4,67 %	4,67 %	4,67 %	4,67 %

Tabell 9 - Kalkylerente

7.4 Merverdiavgift

Fra og med 2026 og fremover er det benyttet redusert sats lik 15 prosent.

7.5 Tatt i bruk

I scenario 0, 1 og 2 har vi forutsatt at investeringene blir tatt i bruk i samme år som de gjennomføres. Dermed starter avskrivningen året etter investeringen er gjort. For scenario 3 er dette endret. Her forutsettes det at investeringene først tas i bruk (og avskrivninger starter) når hele investeringen er ferdigstilt. Et anlegg som bygges over tre år vil dermed først utløse avskrivninger fra og med 1. januar i år fire.

7.6 Vedlegg

I vedleggene under kan man se investeringene og når de er investert, levetid og bruttokostnaden for scenario 0, 1, 2 og 3.

7.6.1 Investeringer ved scenario 0

Gebyrområde	Beskrivelse	Investert (årstall)	Levetid (år)	Bruttokostnad (ekskl. mva.) (kr)
Avløp	Fornøyelse av maskiner og utstyr	2026	10	500 000
Avløp	Lillehavn avløpsrenseanlegg	2026	40	4 500 000
Avløp	Vigmostad avløpsrenseanlegg	2026	40	1 000 000
Avløp	Utbedre sivbed eller mulig utfasing, Syrdal RA	2026	40	5 000 000
Avløp	Ombygging Heddeland RA	2026	40	500 000
Avløp	Bjelland, nytt avløpsrenseanlegg samt avløpsnett.	2026	40	4 300 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2026	40	2 500 000
Avløp	Grønvika RA	2026	40	87 000 000
Avløp	Sånem ny avløpspumpestasjon og spillvannspumpeledning fra Sånem til Vestnes	2026	60	4 200 000
Avløp	VA lme skole til Østre Berge	2026	60	500 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle avløpsledninger	2026	60	8 035 351
Avløp	Ny hovedspillvannsledning Bryggengaten	2026	80	400 000
Vann	Fornøyelse av maskiner og utstyr	2026	10	500 000
Vann	Oppgradering til fjeravleste vannmålere	2026	15	300 000
Vann	Høydebasseng Mandalskryset	2026	40	5 300 000
Vann	Udefinerte tiltak	2026	40	6 500 000
Vann	Sammenkobling Skadberg VV og Tarvann VV	2026	60	4 000 000
Vann	VA lme skole til Østre Berge	2026	80	100 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2026	80	2 500 000
Vann	Sammenkobling Skadberg vv og Tarvann vv	2026	80	25 000 000
Avløp	Fornøyelse av maskiner og utstyr	2027	10	500 000
Avløp	Ombygging Heddeland RA	2027	40	2 500 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2027	40	2 000 000
Avløp	Grønvika RA	2027	40	122 000 000
Avløp	Nytt VA-nett, Kanten til Vik via Årkjær	2027	60	5 500 000
Avløp	VA lme skole til Østre Berge	2027	60	3 000 000
Avløp	Eigebrekk til Tregde	2027	60	300 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle avløpsledninger	2027	60	4 500 000
Avløp	Ny hovedspillvannsledning Bryggengaten	2027	80	5 000 000
Vann	Fornøyelse av maskiner og utstyr	2027	10	500 000
Vann	Div. utbedringer, Vigmostad VV.	2027	40	2 500 000
Vann	Mjåvann, oppgradering eller nytt vannverk.	2027	40	600 000
Vann	Høydebasseng Mandalskryset	2027	40	5 000 000
Vann	Udefinerte tiltak	2027	40	1 100 000
Vann	Krisevann fra Laudal kraftverk (Mjåvann)	2027	60	1 800 000
Vann	Vannledning, Skaddan - Kanalen.	2027	80	300 000
Vann	Nytt VA-nett, Kanten til Vik via Årkjær	2027	80	4 000 000
Vann	VA lme skole til Østre Berge	2027	80	1 500 000
Vann	Eigebrekk til Tregde	2027	80	100 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2027	80	5 000 000
Vann	Sammenkobling Skadberg vv og Tarvann vv	2027	80	60 000 000
Avløp	Fornøyelse av maskiner og utstyr	2028	10	500 000
Avløp	Ombygging Heddeland RA	2028	40	3 000 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2028	40	1 500 000
Avløp	Grønvika RA	2028	40	2 000 000
Avløp	Nytt VA-nett, Kanten til Vik via Årkjær	2028	60	4 000 000
Avløp	VA lme skole til Østre Berge	2028	60	3 000 000
Avløp	Eigebrekk til Tregde	2028	60	8 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle avløpsledninger	2028	60	1 000 000
Vann	Fornøyelse av maskiner og utstyr	2028	10	500 000
Vann	Mjåvann, oppgradering eller nytt vannverk.	2028	40	5 000 000
Vann	Udefinerte tiltak	2028	40	1 000 000
Vann	Etablere reservevannsløsning, Moslandsvann-Skadberg.	2028	60	4 500 000
Vann	Vannledning, Skaddan - Kanalen.	2028	80	4 000 000
Vann	Nytt VA-nett, Kanten til Vik via Årkjær	2028	80	1 500 000
Vann	VA lme skole til Østre Berge	2028	80	1 500 000
Vann	Eigebrekk til Tregde	2028	80	3 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2028	80	500 000
Vann	Sammenkobling Skadberg vv og Tarvann vv	2028	80	15 000 000
Avløp	Fornøyelse av maskiner og utstyr	2029	10	500 000
Avløp	Ny slambil	2029	10	7 000 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2029	40	3 000 000
Avløp	Berge - Dybo, vann(Ø225) og avløp	2029	60	4 750 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle avløpsledninger	2029	60	5 000 000
Vann	Fornøyelse av maskiner og utstyr	2029	10	500 000
Vann	Mjåvann, oppgradering eller nytt vannverk.	2029	40	5 000 000
Vann	Rehabilitering av dam (Stemmen og Frøyslandstjønn)	2029	40	4 000 000
Vann	Udefinerte tiltak	2029	40	2 500 000
Vann	Berge - Dybo, vann(Ø225) og avløp	2029	80	3 500 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2029	80	5 000 000
Avløp	Fornøyelse av maskiner og utstyr	2030	10	500 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2030	40	3 500 000
Avløp	Roland og Vallemoen nord, nye vann og spillvannsledninger med pumpestasjon.	2030	60	5 000 000
Avløp	Berge - Dybo, vann(Ø225) og avløp	2030	60	4 750 000

Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle avløpsledninger	2030	60	5 000 000
Vann	Fornytelse av maskiner og utstyr	2030	10	500 000
Vann	Udefinerte tiltak	2030	40	7 750 000
Vann	Roland og Vallemoen nord, nye vann og spillvannsledninger med pumpestasjon.	2030	60	3 000 000
Vann	Berge - Dybo, vann(Ø225) og avløp	2030	80	3 500 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2030	80	4 000 000
Avløp	Fornytelse av maskiner og utstyr	2031	10	500 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2031	40	7 150 000
Avløp	Nylund til Skofteland, nye vann og spillvannsledninger med pumpestasjon	2031	60	6 500 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle avløpsledninger	2031	60	5 000 000
Vann	Fornytelse av maskiner og utstyr	2031	10	500 000
Vann	Udefinerte tiltak	2031	40	9 650 000
Vann	Nylund til Skofteland, nye vann og spillvannsledninger med pumpestasjon	2031	60	3 500 000
Vann	Ny VL gjennom tunnel, (Håland)	2031	80	1 500 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2031	80	4 000 000
Avløp	Fornytelse av maskiner og utstyr	2032	10	500 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2032	40	6 900 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle avløpsledninger	2032	60	7 000 000
Avløp	Utvitelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger.	2032	80	5 000 000
Vann	Fornytelse av maskiner og utstyr	2032	10	500 000
Vann	Udefinerte tiltak	2032	40	5 900 000
Vann	Utvitelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger.	2032	60	5 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2032	80	8 000 000
Avløp	Fornytelse av maskiner og utstyr	2033	10	500 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2033	40	7 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle avløpsledninger	2033	60	7 000 000
Avløp	Utvitelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger.	2033	80	5 000 000
Vann	Fornytelse av maskiner og utstyr	2033	10	500 000
Vann	Udefinerte tiltak	2033	40	6 000 000
Vann	Utvitelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger.	2033	60	5 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2033	80	8 000 000
Avløp	Fornytelse av maskiner og utstyr	2034	10	500 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2034	40	7 200 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle avløpsledninger	2034	60	7 000 000
Avløp	Utvitelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger.	2034	80	5 000 000
Vann	Fornytelse av maskiner og utstyr	2034	10	500 000
Vann	Udefinerte tiltak	2034	40	6 200 000
Vann	Utvitelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger.	2034	60	5 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2034	80	8 000 000
Avløp	Fornytelse av maskiner og utstyr	2035	10	500 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2035	40	7 400 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle avløpsledninger	2035	60	7 000 000
Avløp	Utvitelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger.	2035	80	5 000 000
Vann	Fornytelse av maskiner og utstyr	2035	10	500 000
Vann	Udefinerte tiltak	2035	40	6 400 000
Vann	Utvitelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger.	2035	60	5 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2035	80	8 000 000

Tabell 10 - Investeringer scenario 0

7.6.2 Investeringer ved scenario 1 og 2

Gebysrområ de	Beskrivelse	Investe rt (årstall)	Leveti d (år)	Bruttokostn ad (ekskl. mva.) (kr)
Avløp	Tregde/Skjernøya nytt spillvannsystem. (80%)	2026	60	5 308 461
Avløp	Grønvika RA	2026	40	4 522 525
Avløp	Grønvika RA	2027	40	60 000 000
Avløp	Grønvika RA	2028	40	150 875 475
Avløp	Treheia rehabilitering VA. (40%)	2026	80	5 366 635
Avløp	Lillehavn avløpsrenseanlegg.	2026	40	3 000 000
Avløp	Vigmostad avløpsrenseanlegg.	2026	40	5 500 000
Avløp	Bjelland, nytt avløpsrenseanlegg samt avløpsnett.	2026	40	3 500 000
Avløp	Oppgradering sivbed , Syrdal RA.	2026	40	5 400 000
Avløp	Oppgradering sivbed , Syrdal RA.	2027	40	3 000 000
Avløp	VA lme skole til Østre Berge. (70%)	2026	60	600 000
Avløp	VA lme skole til Østre Berge. (70%)	2027	60	3 600 000
Avløp	VA lme skole til Østre Berge. (70%)	2028	60	3 600 000
Avløp	Overføringsledning Skadberg VV - Tarvannet VV.	2027	80	10 000 000
Avløp	Sånum ny avløpspumpestasjon og spillvannspumpeledning fra Sånum til Vestnes.	2027	60	4 000 000
Avløp	Nytt VA-nett, Kanten til Vik via Arkjør. (40%)	2027	80	3 000 000
Avløp	Nytt VA-nett, Kanten til Vik via Arkjør. (40%)	2028	80	5 400 000
Avløp	Ny hovedavløpsledning Bryggegate.	2027	80	400 000
Avløp	Ny hovedavløpsledning Bryggegate.	2028	80	5 000 000
Avløp	VA til Vestre Skogsfjord - avløpsdel. (70%)	2027	80	3 920 000
Avløp	VA til Vestre Skogsfjord - avløpsdel. (70%)	2028	80	1 680 000
Avløp	Nytt VA-nett, Eigebrekk til Tregde (70%)	2028	60	8 300 000
Avløp	Nytt VA-nett, Eigebrekk til Tregde (70%)	2029	60	3 500 000
Avløp	Ombygging Heddeland RA	2028	40	3 000 000
Avløp	Ombygging Heddeland RA	2029	40	3 000 000
Avløp	Ulvegjelet rehabilitering/oppgradering. (20%)	2029	80	4 000 000
Avløp	Ny slambil	2029	10	7 000 000
Avløp	Berge - Dybo, vann og avløp. (60%)	2029	60	4 750 000
Avløp	Berge - Dybo, vann og avløp. (60%)	2030	60	4 750 000
Avløp	Roland og Vallemoen nord, nye vann og spillvannsledninger med pumpestasjon. (60%)	2030	60	5 000 000
Avløp	AE-byggetil til Heiveien, rehabilitering (20%)	2030	80	3 000 000
Avløp	Nylund til Skofteland, nye vann og avløpsledninger med pumpestasjon. (65%)	2031	60	6 500 000
Avløp	Utvivelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger, sone Mandal. (50%)	2032	60	5 000 000
Avløp	Utvivelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger, sone Mandal. (50%)	2033	60	5 000 000
Avløp	Utvivelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger, sone Mandal. (50%)	2034	60	5 000 000
Avløp	Utvivelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger, sone Mandal. (50%)	2035	60	5 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2026	60	2 700 350
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2027	60	4 500 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2028	60	5 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2029	60	5 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2030	60	5 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2031	60	5 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2032	60	7 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2033	60	7 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2034	60	7 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2035	60	7 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2036	60	7 000 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2026	10	550 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2027	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2028	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2029	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2030	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2031	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2032	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2033	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2034	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2035	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2036	10	500 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2026	60	3 000 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2027	60	2 000 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2028	60	1 500 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2029	60	3 000 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2030	60	3 500 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2031	60	7 150 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2032	60	6 900 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2033	60	7 000 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2034	60	7 200 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2035	60	7 400 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2036	60	12 400 000
Vann	Tregde/Skjernøya nytt spillvannsystem. (20%)	2026	80	1 117 138
Vann	Treheia rehabilitering VA. (60%)	2026	80	8 083 692
Vann	Høydebasseng Mandalskrysset.	2026	40	2 200 000
Vann	Høydebasseng Mandalskrysset.	2027	40	9 800 000
Vann	Tiltak ifm. Nye Veier - Reservevann Moslandsvann.	2026	60	3 000 000
Vann	Tiltak ifm. Nye Veier - Reservevann Moslandsvann.	2027	60	16 000 000
Vann	Oppgradere til fjernavleste vannmålere.	2026	15	500 000
Vann	Oppgradere til fjernavleste vannmålere.	2027	15	3 000 000
Vann	Oppgradere til fjernavleste vannmålere.	2028	15	6 000 000
Vann	VA lme skole til Østre Berge. (30%)	2026	80	120 000
Vann	VA lme skole til Østre Berge. (30%)	2027	80	1 800 000
Vann	VA lme skole til Østre Berge. (30%)	2028	80	1 800 000
Vann	Overføringsledning Skadberg VV - Tarvannet VV.	2026	80	15 000 000

Vann	Overføringsledning Skadberg VV - Tarvannet VV.	2027	80	80 000 000
Vann	Overføringsledning Skadberg VV - Tarvannet VV.	2028	80	15 000 000
Vann	Div. utbedringer, Vigmostad VV.	2027	40	2 500 000
Vann	Oppgradering av inntaksledning og baypassanordning, Skadberg.	2027	80	3 500 000
Vann	Nytt VA-nett, Kanten til Vik via Arkjær. (60%)	2027	80	5 000 000
Vann	Nytt VA-nett, Kanten til Vik via Arkjær. (60%)	2028	80	7 600 000
Vann	VA til Vestre Skogsfjord - vannled. (30%)	2027	80	1 680 000
Vann	VA til Vestre Skogsfjord - vannled. (30%)	2028	80	720 000
Vann	Mjåvann, oppgradering eller nytt vannverk.	2027	40	600 000
Vann	Mjåvann, oppgradering eller nytt vannverk.	2028	40	5 000 000
Vann	Mjåvann, oppgradering eller nytt vannverk.	2029	40	5 000 000
Vann	Ny VL. Strømsviga - Gismerøya (sikrere vannforsyning).	2028	80	6 000 000
Vann	Nytt VA-nett, Eigebrekk til Tregde. (30%)	2028	80	3 100 000
Vann	Nytt VA-nett, Eigebrekk til Tregde. (30%)	2029	80	1 500 000
Vann	Ulvegjelet rehabilitering/oppgradering. (80%)	2029	80	16 000 000
Vann	Berge - Dybo, vann og avløp. (40%)	2029	80	3 500 000
Vann	Berge - Dybo, vann og avløp. (40%)	2030	80	3 500 000
Vann	Rehabilitering av dam (Stemmen og Frøyslandstjøenna)	2030	40	4 800 000
Vann	Roland og Vallemoen nord, nye vann og spillvannsledninger med pumpestasjon. (40%)	2030	80	3 000 000
Vann	AE-bygget til Heiveien, rehabilitering (80%)	2030	80	10 000 000
Vann	Rundledning Skadberg - Skogsjorden.	2030	80	6 000 000
Vann	Rundledning Skadberg - Skogsjorden.	2031	80	6 000 000
Vann	Nylund til Skofteiland, nye vann og avløpsledninger med pumpestasjon. (35%)	2031	80	3 500 000
Vann	Krisevann fra Laudal kraftverk (Mjåvann)	2031	60	3 000 000
Vann	Ny VL gjennom tunnel, (Håland)	2031	80	1 500 000
Vann	Vannledning, Skaddan - Kanalen.	2032	80	4 300 000
Vann	Utvildelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger, sone Mandal. (50%)	2032	80	5 000 000
Vann	Utvildelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger, sone Mandal. (50%)	2033	80	5 000 000
Vann	Utvildelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger, sone Mandal. (50%)	2034	80	5 000 000
Vann	Utvildelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger, sone Mandal. (50%)	2035	80	5 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging vannledninger	2026	60	2 692 557
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging vannledninger	2027	60	1 500 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging vannledninger	2028	60	500 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging vannledninger	2029	60	500 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging vannledninger	2030	60	4 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging vannledninger	2031	60	4 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging vannledninger	2032	60	8 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging vannledninger	2033	60	8 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging vannledninger	2034	60	8 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging vannledninger	2035	60	8 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging vannledninger	2036	60	8 000 000
Vann	Fornyelse av maskiner og utstyr	2026	10	550 000
Vann	Fornyelse av maskiner og utstyr	2027	10	500 000
Vann	Fornyelse av maskiner og utstyr	2028	10	500 000
Vann	Fornyelse av maskiner og utstyr	2029	10	500 000
Vann	Fornyelse av maskiner og utstyr	2030	10	500 000
Vann	Fornyelse av maskiner og utstyr	2031	10	500 000
Vann	Fornyelse av maskiner og utstyr	2032	10	500 000
Vann	Fornyelse av maskiner og utstyr	2033	10	500 000
Vann	Fornyelse av maskiner og utstyr	2034	10	500 000
Vann	Fornyelse av maskiner og utstyr	2035	10	500 000
Vann	Fornyelse av maskiner og utstyr	2036	10	500 000
Vann	Udefinerte tiltak	2026	60	1 600 000
Vann	Udefinerte tiltak	2027	60	4 100 000
Vann	Udefinerte tiltak	2028	60	1 000 000
Vann	Udefinerte tiltak	2029	60	4 000 000
Vann	Udefinerte tiltak	2030	60	5 000 000
Vann	Udefinerte tiltak	2031	60	9 650 000
Vann	Udefinerte tiltak	2032	60	5 900 000
Vann	Udefinerte tiltak	2033	60	6 000 000
Vann	Udefinerte tiltak	2034	60	6 200 000
Vann	Udefinerte tiltak	2035	60	6 400 000
Vann	Udefinerte tiltak	2036	60	11 400 000

Tabell 11 - Investeringer scenario 1 og 2

7.6.3 Investeringer ved scenario 3

Gebysrområ de	Beskrivelse	Tatt i bruk (årstall)	Leveti d (år)	Bruttokostna d (ekskl. mva.) (kr)
Avløp	Tregde/Skjernøya nytt spillvannsystem. (80%)	2026	60	5 308 461
Avløp	Grønvika RA	2028	40	4 522 525
Avløp	Grønvika RA	2028	40	60 000 000
Avløp	Grønvika RA	2028	40	150 875 475
Avløp	Treheia rehabilitering VA. (40%)	2026	80	5 366 635
Avløp	Lillehavn avløpsrensningseanlegg.	2026	40	3 000 000
Avløp	Vigmostad avløpsrensningseanlegg.	2026	40	5 500 000
Avløp	Bjelland, nytt avløpsrensningseanlegg samt avløpsnett.	2026	40	3 500 000
Avløp	Oppgradering sivbed , Syrdal RA.	2027	40	5 400 000
Avløp	Oppgradering sivbed , Syrdal RA.	2027	40	3 000 000
Avløp	VA lme skole til Østre Berge. (70%)	2028	60	600 000
Avløp	VA lme skole til Østre Berge. (70%)	2028	60	3 600 000
Avløp	VA lme skole til Østre Berge. (70%)	2028	60	3 600 000
Avløp	Overføringsledning Skadberg VV - Tarvannet VV.	2027	80	10 000 000
Avløp	Sånun ny avløpspumpestasjon og spillvannspumpeledning fra Sånum til Vestnes.	2027	60	4 000 000
Avløp	Nytt VA-nett, Kanten til Vik via Arkjær. (40%)	2028	80	3 000 000
Avløp	Nytt VA-nett, Kanten til Vik via Arkjær. (40%)	2028	80	5 400 000
Avløp	Ny hovedavløpsledning Bryggegate.	2028	80	400 000
Avløp	Ny hovedavløpsledning Bryggegate.	2028	80	5 000 000
Avløp	VA til Vestre Skogsfjord - avløpsdel. (70%)	2028	80	3 920 000
Avløp	VA til Vestre Skogsfjord - avløpsdel. (70%)	2028	80	1 680 000
Avløp	Nytt VA-nett, Eigebrekk til Tregde (70%)	2029	60	8 300 000
Avløp	Nytt VA-nett, Eigebrekk til Tregde (70%)	2029	60	3 500 000
Avløp	Ombygging Heddeland RA	2029	40	3 000 000
Avløp	Ombygging Heddeland RA	2029	40	3 000 000
Avløp	Ulvgelelet rehabilitering/oppgradering. (20%)	2029	80	4 000 000
Avløp	Ny slambil	2029	10	7 000 000
Avløp	Berge - Dybo, vann og avløp. (60%)	2030	60	4 750 000
Avløp	Berge - Dybo, vann og avløp. (60%)	2030	60	4 750 000
Avløp	Roland og Vallemoen nord, nye vann og spillvannsledninger med pumpestasjon. (60%)	2030	60	5 000 000
Avløp	AE-bygget til Heiveien, rehabilitering (20%)	2030	80	3 000 000
Avløp	Nylund til Skoftefjord, nye vann og avløpsledninger med pumpestasjon. (65%)	2031	60	6 500 000
Avløp	Utvildelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger, sone Mandal. (50%)	2035	60	5 000 000
Avløp	Utvildelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger, sone Mandal. (50%)	2035	60	5 000 000
Avløp	Utvildelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger, sone Mandal. (50%)	2035	60	5 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2026	60	2 700 350
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2027	60	4 500 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2028	60	5 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2029	60	5 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2030	60	5 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2031	60	5 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2032	60	7 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2033	60	7 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2034	60	7 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2035	60	7 000 000
Avløp	Rehabiliteringstiltak, utskifting/omlegging gamle avløpsledninger	2036	60	7 000 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2026	10	550 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2027	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2028	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2029	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2030	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2031	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2032	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2033	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2034	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2035	10	500 000
Avløp	Fornylse av maskiner og utstyr	2036	10	500 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2026	60	3 000 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2027	60	2 000 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2028	60	1 500 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2029	60	3 000 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2030	60	3 500 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2031	60	7 150 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2032	60	6 900 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2033	60	7 000 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2034	60	7 200 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2035	60	7 400 000
Avløp	Udefinerte tiltak	2036	60	12 400 000
Vann	Tregde/Skjernøya nytt spillvannsystem. (20%)	2026	80	1 117 138
Vann	Treheia rehabilitering VA. (60%)	2026	80	8 083 692
Vann	Høydebasseng Mandalskrysset.	2027	40	2 200 000
Vann	Høydebasseng Mandalskrysset.	2027	40	9 800 000
Vann	Tiltak ifm. Nye Veier - Reservevann Moslandsvann.	2027	60	3 000 000
Vann	Tiltak ifm. Nye Veier - Reservevann Moslandsvann.	2027	60	16 000 000
Vann	Oppgradere til fjernavleste vannmålere.	2028	15	500 000
Vann	Oppgradere til fjernavleste vannmålere.	2028	15	3 000 000
Vann	Oppgradere til fjernavleste vannmålere.	2028	15	6 000 000
Vann	VA lme skole til Østre Berge. (30%)	2028	80	120 000
Vann	VA lme skole til Østre Berge. (30%)	2028	80	1 800 000
Vann	VA lme skole til Østre Berge. (30%)	2028	80	1 800 000
Vann	Overføringsledning Skadberg VV - Tarvannet VV.	2028	80	15 000 000

Vann	Overføringsledning Skadberg VV - Tarvannet VV.	2028	80	80 000 000
Vann	Overføringsledning Skadberg VV - Tarvannet VV.	2028	80	15 000 000
Vann	Div. utbedringer, Vigmostad VV.	2027	40	2 500 000
Vann	Oppgradering av inntaksledning og baypassanordning, Skadberg.	2027	80	3 500 000
Vann	Nytt VA-nett, Kanten til Vik via Arkjær. (60%)	2028	80	5 000 000
Vann	Nytt VA-nett, Kanten til Vik via Arkjær. (60%)	2028	80	7 600 000
Vann	VA til Vestre Skogsfjord - vannled. (30%)	2027	80	1 680 000
Vann	VA til Vestre Skogsfjord - vannled. (30%)	2028	80	720 000
Vann	Mjåvann, oppgradering eller nytt vannverk.	2029	40	600 000
Vann	Mjåvann, oppgradering eller nytt vannverk.	2029	40	5 000 000
Vann	Mjåvann, oppgradering eller nytt vannverk.	2029	40	5 000 000
Vann	Ny VL. Strømsviga - Gismerøya (sikrere vannforsyning).	2028	80	6 000 000
Vann	Nytt VA-nett, Eigebrekk til Tregde. (30%)	2029	80	3 100 000
Vann	Nytt VA-nett, Eigebrekk til Tregde. (30%)	2029	80	1 500 000
Vann	Ulvegjelet rehabilitering/oppgradering. (80%)	2029	80	16 000 000
Vann	Berge - Dybo, vann og avløp. (40%)	2030	80	3 500 000
Vann	Berge - Dybo, vann og avløp. (40%)	2030	80	3 500 000
Vann	Rehabilitering av dam (Stemmen og Frøyslandstjøenna)	2030	40	4 800 000
Vann	Roland og Vallemoen nord, nye vann og spillvannsledninger med pumpestasjon. (40%)	2030	80	3 000 000
Vann	AE-bygget til Heiveien, rehabilitering (80%)	2030	80	10 000 000
Vann	Rundledning Skadberg - Skogsjorden.	2031	80	6 000 000
Vann	Rundledning Skadberg - Skogsjorden.	2031	80	6 000 000
Vann	Nylund til Skotfeland, nye vann og avløpsledninger med pumpestasjon. (35%)	2031	80	3 500 000
Vann	Krisevann fra Laudal kraftverk (Mjåvann)	2031	60	3 000 000
Vann	Ny VL gjennom tunnel, (Håland)	2031	80	1 500 000
Vann	Vannledning, Skaddan - Kanalen.	2032	80	4 300 000
Vann	Utvildelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger, sone Mandal. (50%)	2035	80	5 000 000
Vann	Utvildelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger, sone Mandal. (50%)	2035	80	5 000 000
Vann	Utvildelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger, sone Mandal. (50%)	2035	80	5 000 000
Vann	Utvildelse av kommunalt nett, østover. Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger, sone Mandal. (50%)	2035	80	5 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2026	60	2 692 557
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2027	60	1 500 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2028	60	500 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2029	60	500 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2030	60	4 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2031	60	4 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2032	60	8 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2033	60	8 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2034	60	8 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2035	60	8 000 000
Vann	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging vannledninger	2036	60	8 000 000
Vann	Fornylse av maskiner og utstyr	2026	10	550 000
Vann	Fornylse av maskiner og utstyr	2027	10	500 000
Vann	Fornylse av maskiner og utstyr	2028	10	500 000
Vann	Fornylse av maskiner og utstyr	2029	10	500 000
Vann	Fornylse av maskiner og utstyr	2030	10	500 000
Vann	Fornylse av maskiner og utstyr	2031	10	500 000
Vann	Fornylse av maskiner og utstyr	2032	10	500 000
Vann	Fornylse av maskiner og utstyr	2033	10	500 000
Vann	Fornylse av maskiner og utstyr	2034	10	500 000
Vann	Fornylse av maskiner og utstyr	2035	10	500 000
Vann	Fornylse av maskiner og utstyr	2036	10	500 000
Vann	Udefinerte tiltak	2026	60	1 600 000
Vann	Udefinerte tiltak	2027	60	4 100 000
Vann	Udefinerte tiltak	2028	60	1 000 000
Vann	Udefinerte tiltak	2029	60	4 000 000
Vann	Udefinerte tiltak	2030	60	5 000 000
Vann	Udefinerte tiltak	2031	60	9 650 000
Vann	Udefinerte tiltak	2032	60	5 900 000
Vann	Udefinerte tiltak	2033	60	6 000 000
Vann	Udefinerte tiltak	2034	60	6 200 000
Vann	Udefinerte tiltak	2035	60	6 400 000
Vann	Udefinerte tiltak	2036	60	11 400 000

Tabell 12 – investeringer scenario 3.