

Handlingsplan 2026 til 2036

År 2026					
	Tiltak	Kommentar	Årsak	Kost Vann 1000 kr	Kost Avløp 1000 kr
	Tregde/Skjernøya, nytt spillvannsystem.	Ferdigstillelse av prosjekt. Tilknytning til Grønvika ra. Eksisterende slamavskillere ikke iht. forurensningsforskrift. Tilrettelegger for flere tilknytninger.	Overholde rensekrav.	1 120	5 310
	Grønvika avløpsrenseanlegg.	Oppgradering av anlegg for å imøtekomme eksisterende og evt. fremtidige rensekrav.	Overholde rensekrav.		4 530
	Treheia rehabilitering vann og avløp.	Oppgraderer med bedre lednings-traseer og ledningsnett i bedre materialer og utførelser.	Gammelt og dårlig VA-nett i støpejern og betong.	8 090	5 370
	Lillehavn avløpsrenseanlegg.	Idag slamavskiller. Eksisterende er ikke iht. forurensningsforskrift.	Overholde rensekrav.		3 000
	Vigmostad avløpsrenseanlegg.	Oppgradering/nytt anlegg nødvendig. Eksisterende er ikke iht. forurensningsforskrift. Flomutsatt.	Overholde rensekrav.		5 500
	Bjelland nytt avløpsrenseanlegg	Oppgradering/nytt anlegg nødvendig. Eksisterende er ikke iht. forurensningsforskrift.	Overholde rensekrav.		3 500
	Oppgradering av sivbed ved Syrdal avløpsrenseanlegg.	Inkluderer blant annet utskiftning av drenslag, filtreringslag, membraner og rør. Nye driftsrutiner vil bli etablert.	Eksisterende sivbedd har fungert dårlig. Slam må fjernes og bedd re-etableres.		5 400
	Høydebasseng Mandalskryset.	Grunneieravtale, avklare rammer og plan. Anbud og gjennomføring. Utbygger av industriområdet.	Leveringssikkerhet for Mandalskryset, Holum og Sandnesheia. Sikre Brannvannsdekning	2 200	
	Tiltak ifm. Nye Veier – Reservevann Moslandsvann.	Konsesjon foreligger, men vil utgå om ikke det blir etablert. (Utgår etter 3 år fra	Økt vannsikkerhet. Sikrer tilstrekkelig vann til Skadberg.	3 000	

År 2026					
		gitt konsesjon ifm. Nye Veier og Møglandsvann).			
	Oppgradere til fjernavleste vannmålere	Utskiftning av vannmålere hos private til fjernavleste målere. Oppgradering vil medføre mindre tidsforbruk ved avlesning/oppgjør, samt forbedre lekkasjedeteksjon (og bedre vannbalanse).	Stort antall eldre målere i dag som uansett må skiftes.	500	
	VA Ime skole til Østre Berge.	Forprosjekt Definere omfang. Utarbeide tegninger, anbudsgrunnlag m.m.	Sanering av spredt avløp og sammenkoble med Sandnesheia boligområde.	120	600
	Overføringsledning Skadberg VV – Tarvann VV	Grunneieravtale, avklare rammer og plan. Anbud og gjennomføring.	Pålegg om å sikre reservevann for Tarvann. (Samme vil kunne komme for Skadberg).	15 000	
	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging av gamle vann- og avløpsledninger.	Div. oppgraderinger av VA-nett.	Redusere utlekk og innlekk.	2 700	2 700
	Fornyelse av maskiner og utstyr.			550	550
	Udefinerte tiltak.			1 600	3 000
			Totalt (mill.)	34,86	39,46

År 2027					
	Tiltak	Kommentar	Årsak	Kost Vann 1000 kr	Kost Avløp 1000 kr
	Grønvika RA	Gjennomføring.	Overholde rensekrav.		60 000
	Oppgradering sivbed, Syrdal renseanlegg	Gjennomføring og ferdigstille.	Eksisterende sivbedd har fungert dårlig. Slam må fjernes og bedd re- etableres.		3 000
	Høydebasseng Mandalskryset.	Gjennomføring og ferdigstille.	Leveringssikkerhet for Mandalskryset, Holum og Sandnesheia. Sikre brannvannsdekning .	9 800	
	Tiltak ifm. Nye Veier – Reservevann Moslandsvann.	Gjennomføring og ferdigstille.	Økt vannsikkerhet. Sikrer tilstrekkelig vann til Skadberg.	16 000	
	Oppgradere til fjernavleste vannmålere	Gjennomføring.	Stort antall eldre målere i dag som uansett må skiftes.	3 000	
	VA Ime skole til Østre Berge.	Gjennomføring.	Sanering av spredt avløp og sammenkoble med Sandnesheia boligområde.	1 800	3 600
	Overføringsledning Skadberg VV – Tarvann VV	Gjennomføring. (Inkl. avløpsandel for tilknytninger ved Hesland og Tredal).	Pålegg om å sikre reservevann for Tarvann. (Samme vil kunne komme for Skadberg).	80 000	10 000
	Div. utbedringer, Vigmostad VV	Bygget har setningskader og siger. Renseprosess må også forbedres, (i dag feil rekkefølge på filter og UV).	Behov for oppgradering.	2 500	
	Sånum ny avløpsumpepestasjon og spillvannspumpeledning fra Sånum til Vestnes.	Eksisterende stasjon og ledning mangler kapasitet. Avtale i reg. bestemmelser om bidrag fra utbygger Lande bologfelt.	Oppgraderingsbeho v.		4 000
	Oppgradereing av inntaksledning og baypassanordning, Skadberg.		Etablere reservevannledning utenom Skadbergvann, inn til vannverket.	3 500	

År 2027

	Nytt VA-nett, Kanten til Vik via Årkjær.		Etablere høytrykksledning til Sandnesheia og oppgradere dimensjon på eksisterende anlegg.	5 000	3 000
	Ny hoved-avløpsledning i Bryggegata, alternativ renovering.	Forprosjekt Definere omfang. Utarbeide tegninger og anbudsgrunnlag.	Redusere innlekk på avløpssystem.		400
	VA til Vestre Skogsfjord		Tilrettelegge for kommunal tilknytning. Mye dårlig spredt avløp til sårbar resipient.	1 680	3 920
	Mjøvann, oppgradering eller nytt vannverk.	Forprosjekt Avklare omfang. Utarbeide tegninger og anbud.	Sikre vannforsyningen. Liten kapasitet ved økt forbruk.	600	
	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging av gamle vann- og avløpsledninger.	Div. oppgraderinger av VA-nett.	Redusere utlekk og innlekk.	1 500	4 500
	Fornyelse av maskinelt utstyr.			500	500
	Udefinerte tiltak.			4 100	2 000
			Totalt (mill.)	130,1	94,92

År 2028					
	Tiltak	Kommentar	Årsak	Kost Vann 1000 kr	Kost Avløp 1000 kr
	Grønvika RA	Gjennomføring og ferdigstille.	Overholde renskrav.		150 875
	Oppgradere til fjernavleste vannmålere	Gjennomføring og ferdigstille.	Stort antall eldre målere i dag som uansett må skiftes.	6 000	
	VA Ime skole til Østre Berge.	Gjennomføring og ferdigstille.	Sanering av spredt avløp og sammenkoble med Sandnesheia boligområde.	1 800	3 600
	Overføringsledning Skadberg VV – Tarvann VV	Gjennomføring og ferdigstille.	Pålegg om å sikre reservevann for Tarvann. (Samme vil kunne komme for Skadberg).	15 000	
	Nytt VA-nett, Kanten til Vik via Årkjær.	Gjennomføring og ferdigstille.	Etablere høytrykksledning til Sandnesheia og oppgradere dimensjon på eksisterende anlegg.	7 600	5 400
	Ny hoved-avløpsledning i Bryggegata, alternativ renovering.	Gjennomføring og ferdigstille.	Redusere innlekk på avløpssystem.		5 000
	VA til Vestre Skogsfjord	Gjennomføring og ferdigstille.	Tilrettelegge for kommunal tilknytning. Mye dårlig spredt avløp til sårbar resipient.	720	1 680
	Mjåvann, oppgradering eller nytt vannverk.	Gjennomføring.	Sikre vannforsyningen. Liten kapasitet ved økt forbruk.	5 000	
	Ny VL. Strømsvika - Gismerøya		Sikre forsyning med ringleddning mot Strømsvika, Skjernøya og Tregde.	6 000	
	Nytt VA-nett, Eiebrekk til Tregde.	Forprosjekt og gjennomføring.	Tilknytte spredt avløp til det kommunale. Mye dårlige private	3 100	8 300

År 2028					
			vann-løsninger i området.		
	Ombygging ved Heddeland RA	Forprosjekt og gjennomføring.	Behov for bedre slamhåndtering.		3 000
	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle vann- og avløpsledninger.	Div. oppgraderinger av VA-nett.	Redusere utlekk og innlekk.	500	5 000
	Fornyelse av maskiner og utstyr			500	500
	Udefinerte tiltak			1 000	1 500
			Totalt (mill.)	47,22	184,85

År 2029					
	Tiltak	Kommentar	Årsak	Kost Vann 1000 kr	Kost Avløp 1000 kr
	Mjåvann, oppgradering eller nytt vannverk.	Gjennomføring og ferdigstille.	Sikre vannforsyningen. Liten kapasitet ved økt forbruk.	5 000	
	Nytt VA-nett, Eigebrekk til Tregde.	Gjennomføring og ferdigstille.	Tilknytte spredt avløp til det kommunale. Mye dårlige private vann-løsninger i området.	1 500	3 500
	Ombygging ved Heddeland RA	Gjennomføring og ferdigstille.	Behov for bedre slamhåndtering.		3 000
	Ulvegjelet rehabilitering/oppgradering.		Gammelt ledningsnett med påviste vannbrudd og driftsforstyrrelser.	16 000	4 000
	Ny slambil		Eksisterende slambil er gammel. Store innleiekostnader om slambil skal utfases.		7 000
	Berge – Dybo, vann og avløp.	Forprosjekt og gjennomføring.	Etablere kommunale tilknytninger. Avlaste Jåbekksvann for forurensning.	3 500	4 750
	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle vann- og avløpsledninger.	Div. oppgraderinger av VA-nett.	Redusere utlekk og innlekk.	500	5 000
	Fornyelse av maskiner og utstyr			500	500
	Udefinerte tiltak			4 000	3 000
			Totalt (mill.)	31	30,75

År 2030					
	Tiltak	Kommentar	Årsak	Kost Vann 1000 kr	Kost Avløp 1000 kr
	Berge – Dybo, vann og avløp.	Gjennomføring og ferdigstille.	Etablere kommunale tilknytninger. Avlaste Jåbekksvann for forurensning.	3 500	4 750
	Rehabilitering/Oppgradering av dammer, (Stemmen og Frøyslandstjønnna).	Omfang avhengig av pågående revurdering av dam. (Utarbeides av innleide konsulenter, godkjennes av NVE).	Krav om damsikkerhet iht. Damsikkerhetsforskriften.	4 800	
	Roland og Vallemoen nord, nye vann- og avløpsledninger med pumpestasjon.	Utvidelse av VA-nett.	Sanering av private løsninger. Nye abonnenter.	3 000	5 000
	AE-bygget til Heiveien, rehabilitering/oppgradering.	Gamle VA ledninger. Bruddutsatt området.	Sikre hovedforsyningslinje til Mandal.	10 000	3 000
	Rundledning VL Skadberg – Skogsfjorden	Forprosjekt og gjennomføring.	Sikre vannforsyning.	6 000	
	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle vann- og avløpsledninger.	Div. oppgraderinger av VA-nett.	Redusere utlekk og innlekk.	4 000	5 000
	Fornyelse av maskiner og utstyr			500	500
	Udefinerte tiltak			5 000	3 500
			Totalt (mill.)	36,8	21,75

År 2031					
	Tiltak	Kommentar	Årsak	Kost Vann 1000 kr	Kost Avløp 1000 kr
	Rundledning VL Skadberg – Skogsfjorden	Gjennomføring og ferdigstille.	Sikre vannforsyning.	6 000	
	Nylund til Skofteland, nye vann og avløpsledninger med avløpspumpestasjon.	Utvivelse av VA-nett.	Sanering av private løsninger. Nye abonnenter.	3 500	6 500
	Krisevann fra Laudal kraftverk, (Mjøvann).		Pålegg fra Mattilsynet om etablering av krisevannsløsning.	3 000	
	Ny vannledning gjennom tunnel, (Håland).	Vannledning ligger gjennom fjell-tunnel.	Forbedring av leveringssikkerhet.	1 500	
	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle vann- og avløpsledninger.	Div. oppgraderinger av VA-nett.	Redusere utlekk og innlekk.	4 000	5 000
	Fornyelse av maskiner og utstyr			500	500
	Udefinerte tiltak			9 650	7 150
			Totalt (mill.)	28,15	19,15

År 2032					
	Tiltak	Kommentar	Årsak	Kost Vann 1000 kr	Kost Avløp 1000 kr
	Vannledning, Skaddan – Kanalen.		Økt leveringssikkerhet mot GE.	4 300	
	Utvivelse av kommunalt VA-nett, østover. Sone – Mandal.		Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger. Nye abonnenter.	5 000	5 000
	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle vann- og avløpsledninger.	Div. oppgraderinger av VA-nett.	Redusere utlekk og innlekk.	8 000	7 000
	Fornyelse av maskiner og utstyr			500	500
	Udefinerte tiltak			5 900	6 900
			Totalt (mill.)	23,7	19,4

År 2033					
	Tiltak	Kommentar	Årsak	Kost Vann 1000 kr	Kost Avløp 1000 kr
	Utvidelse av kommunalt VA-nett, østover. Sone – Mandal.		Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger. Nye abonnenter.	5 000	5 000
	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle vann- og avløpsledninger.	Div. oppgraderinger av VA-nett.	Redusere utlekk og innlekk.	8 000	7 000
	Fornyelse av maskiner og utstyr			500	500
	Udefinerte tiltak			6 000	7 000
			Totalt (mill.)	19,5	19,5

År 2034					
	Tiltak	Kommentar	Årsak	Kost Vann 1000 kr	Kost Avløp 1000 kr
	Utvidelse av kommunalt VA-nett, østover. Sone – Mandal.		Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger. Nye abonnenter.	5 000	5 000
	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle vann- og avløpsledninger.	Div. oppgraderinger av VA-nett.	Redusere utlekk og innlekk.	8 000	7 000
	Fornyelse av maskiner og utstyr			500	500
	Udefinerte tiltak			6 200	7 200
			Totalt (mill.)	19,7	19,7

År 2035					
	Tiltak	Kommentar	Årsak	Kost Vann 1000 kr	Kost Avløp 1000 kr
	Utvidelse av kommunalt VA-nett, østover. Sone – Mandal.		Etablere ringledninger og tilknytninger av private løsninger. Nye abonnenter.	5 000	5 000
	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle vann- og avløpsledninger.	Div. oppgraderinger av VA-nett.	Redusere utlekk og innlekk.	8 000	7 000
	Fornyelse av maskiner og utstyr			500	500
	Udefinerte tiltak			6 400	7 400
			Totalt (mill.)	19,9	19,9

År 2036					
	Tiltak	Kommentar	Årsak	Kost Vann 1000 kr	Kost Avløp 1000 kr
	Rehabiliteringstiltak, utskiftning/omlegging gamle vann- og avløpsledninger.	Div. oppgraderinger av VA-nett.	Redusere utlekk og innlekk.	8 000	7 000
	Fornyelse av maskiner og utstyr			500	500
	Udefinerte tiltak			11 400	12 400
			Totalt (mill.)	19,9	19,9

Mandal, 17.08.2026