

## Investeringsiltak avløp 2023 - 2032

ID	Navn	Bakgrunn	Omfang (m)	Omfang (antall)	Enhetspris (kr)	Total-kostnad (mill. kr)	Årlig kostnad	Normalisering kostnad	Kostnad-Risiko-Ytelse (KRY)			Vekting			KRY-faktor	Prioritering	Gjennomføringsår
									KRY	Risiko	Ytelse	KRY	Risiko	Ytelse			
1A	Renovere avløpspumpe-stasjoner	Krødsherad kommune: Flere pumpestasjoner er i dårlig stand. Spesielt dårlig tilstand har stasjonene PA33 Juvbekkveien, PA34 Mehlum, PA37 Stryken og PA36 Glesnetangen. PA36 Glesnetangen stasjon er også vanskelig å komme til i og vanskelig og drifte. Av disse er PA33 og PA34 de dårligste og skal prioriteres høyt.	-	4	2 000 000	8	1,60	3	3	1	3	0,5	0	0,5	2,82	4	Har fått lav prioritet, men dette er kun pga at tiltaket er dyrt. Viktig pga rød diagnose utslipp fra nødoverløp. En stasjon annethvert år, oppstart 2023
2A	Sanering av avløpsnett	Krødsherad kommune: 300 m av de avløpsledningene med tilstandskarakter 4 eller dårligere saneres hvert år (4 000 kr/lm, ved evt. fordelig av kostnader mellom vann og avløp settes fordelingsnøkkelen til 30 % for vann og 70 % for avløp. Dette er ikke gjort ved disse beregningene da det ikke er avdekket hvilke konkrete ledninger dette gjelder, og om det da er VL i samme grøft som disse). Ledninger i nærheten av resipienter prioriteres høyt.	3000		4 000	12,00	1,20	2	2	1	3	0,5	0	0,5	2,73	5	Oppstart 2023 (Har fått lav prioritet, men dette er kun pga at tiltaket er dyrt). Viktig pga rød diagnose virkningsgrad.
3A	Sanering av dårlige kummer	Krødsherad kommune: De kummene som avdekkes å ha saneringsbehov etter gjennomføring av tiltak 5dA, saneres/rehabiliteres/utbedres. Antar gjennomføringskapasitet på 5 kummer pr. år i 10 år.		50	100 000	5,00	0,50	3	3	1	3	0,5	0	0,5	2,89	3	Oppstart 2023 (tiltaket vil medføre bedre oppfyllelse av utslipps-tillatelsen). Viktig pga rød diagnose virkningsgrad.
4A	Utbedring av utette kummer	NVA: Utbedring av utette kummer som avdekkes som følge av tiltak 6dA. Antar gjennomføringskapasitet på 5 kummer pr. år i 2 år.		10	100 000	1,00	0,50	3	3	1	3	0,5	0	0,5	2,98	2	Oppstart 2023 (tiltaket vil medføre bedre oppfyllelse av utslipps-tillatelsen). Viktig pga rød diagnose virkningsgrad.
5A	Forleng overløps-ledninger	Krødsherad kommune: Det er en målsetting at overløpsutslipp fra kommunalt ledningsnett ikke skal skape estetisk påvirkning i/ved utslippsstedet. For å sikre dette anbefales at nødoverløpsledningene fra Kroa (PA24 Slevika), Sole (PA26 Sole) og PA35 Glesnemoen forlenges.		3	250 000	0,75	-	3	3	1	3	0,5	0	0,5	2,99	1	2025
6A	Nytt VA-anlegg i Krøderen (hvis prosjektet vedtas)	Krødsherad kommune: Ny avløpsledning på vestsiden av Krøderen i henhold til notat sjøledninger, navn, dato (antatt sjøledning).				44,05	14,68	1	1	1	3	0,5	0	0,5	2,00	6	Prosjekt ikke vedtatt ennå. Mulig oppstart 2025/2026. Viktig pga rød diagnose tilknytningsgrad.
7A1	Økt kapasitet etter tilknytning hyttefelt Sigdal	NVA: Nye pumper på PA13 Leineseter for å ta unna for økt kapasitetsbehov.		1	300 000	0,30	0,30										Estimert 2024
7A2	Økt kapasitet etter tilknytning hyttefelt Sigdal	NVA: Det gjennomføres tiltak på PA20 Sommero for å øke kapasiteten i forbindelse med økt tilknytning fra Sigdal.				3,00	1,00										Estimert 2028-2030
7A3	Økt kapasitet etter tilknytning hyttefelt Sigdal	NVA: Ny ledningstrase (2 km) som erstatning for dagens pumpeledning.	2000		4 000	8,00	8,00										Estimert 2024
<b>SUM</b>			<b>3 000</b>			<b>74,10</b>											

Vekting:

0,5 Kostnad

0,0 Risiko

0,5 Ytelse