



11. TILTAKSPLAN

11.1 VANN

Tabell 78: Kostnadstabell - investeringsoversikt vann

Tiltaks ID	Anleggsdel	Investering, tusen kr	Målområde	Prioritet (høy/middels/lav)
Alle vannforsyningssoner				
1	Sanering av vannledninger (ca. 1 km/år) 2020-2027	44 000	6.2.4 Ressursbruk	Middels
Tynset vannforsyningszone				
1	Saneringsplan 2016-2019			
1.1	Sanering: Skolegata	800	6.2.4 Ressursbruk	Høy
1.2	Sanering: Holmengata	850	6.2.4 Ressursbruk	Høy
1.3	Sanering: Furumovegen	900	6.2.4 Ressursbruk	Høy
1.4	Sanering: Solbakken	1 750	6.2.4 Ressursbruk	Høy
1.5	Sanering: Eternitledninger	19 500	6.2.4 Ressursbruk	Høy
2	Dublere ledningsnett mellom Brekka HB og nedstrøms til ringsystem.	1 400	6.2.3 Sikkerhet	Høy
3	Dublere ledningsnett i kryssing av Glåma i øst.	1 400	6.2.3 Sikkerhet	Høy
4	Hindre innsug av forurenset stoffer ved å installere tilbakeslagsventil i Tynset.	100	6.2.2 Kvalitet	Høy
5	Installere sprinkleranlegg på Tynset VV.	150	6.2.3 Sikkerhet	Høy
6	Sikring av kum K4 ved infiltrasjonsanlegget til Tynset VV.	150	6.2.2 Kvalitet	Høy
7	Rehabilitering av torvtak til Brekka HB.	60	6.2.4 Ressursbruk	Middels
8	Regelmessig utspyling av Kvernbekkbassenget.	15	6.2.2 Kvalitet	Middels
9	Revisjon på rutinene ved infiltrasjonsbassenget oppstrøms Tynset VV.	75	6.2.2 Kvalitet	Middels
Savalen vannforsyningszone				
10	Klausulering av nedslagsfelt til brønn 3 Savalen VV.	100	6.2.3 Sikkerhet	Høy
Kvikne vannforsyningszone				
11	Oppgradere anlegg med høy trykk, Kvikne VV	475	6.2.1 Kapasitet	Høy
12	Rehabilitering av innvendig betongoverflater Kvikne HB.	150	6.2.4 Ressursbruk	Middels
13	Montering av vakuumentil på Kvikne HB.	35	6.2.2 Kvalitet	Middels
14	Utrede mulighet for å etablere en ny løsmassebrønn ved Kvikne VV.	100	6.2.2 Kvalitet	Lav
15	Øke kapasitet på dagtank og bedre tilgjengeligheten til tanker ved Kvikne VV.	350	6.2.3 Sikkerhet	Lav
Ulset vannforsyningszone				
16	Etablere driftskontroll Ulset VV.	40	6.2.4 Ressursbruk	Middels
17	Eablering av dagtank eller tilleggsbrønn Ulset VV.	150	6.2.3 Sikkerhet	Lav
Tylldalen vannforsyningszone				
18	Vurdere installere UV-anlegg og økt pumpekapasitet på Midtbygda VV.	250	6.2.3 Sikkerhet	Høy
Administrative tiltak				
19	Installere brann/røk varsling på alle vannverk.	300	6.2.3 Sikkerhet	Høy
20	Installere innbruddsalarm på VV og trykkøkingsstasjoner.	400	6.2.3 Sikkerhet	Høy
21	Øke antall personer som skal ha opplæring på anleggene.	40	6.2.4 Ressursbruk	Høy
22	Driftsoptimalisering og utvikling av ET- og driftskurver.	250	6.2.4 Ressursbruk	Høy
23	Planlegge og installere brannventilsikring i kummer hvor det er fare for innsug.	350	6.2.2 Kvalitet	Høy
24	Bedre rutiner for registrering av avvik og dokumentasjon av ledningsnett i GISLine.	100	6.2.4 Ressursbruk	Høy
25	Vurdere behov for reservevannkilder	200	6.2.3 Sikkerhet	Høy
Totalt		74 440		



11.2 AVLØP

Tabell 79: Kostnadstabell - investeringsoversikt avløp

Tiltaks ID	Anleggsdel	Investering, tusen kr	Målområde	Prioritet (høy/middels/lav)
Alle rensedistrikt				
1	Gode vedlikeholdsrutiner og overtrykksventilasjon på el-anlegg på alle renseanlegg og pumpestasjoner	100	7.2.4 Ressursbruk	Høy
2	Tilbakeslagssikring på rentvann i alle pumpestasjoner	200	7.2.1 Utslipp	Høy
3	Sanering av avløpsledninger (ca. 0,5 km/år) 2020-2027	12 000	7.2.4 Ressursbruk	Middels
Tynset rensedistrikt				
3	Saneringsplan 2016-2019			
3.1	Sanering: Skolegata	800	7.2.4 Ressursbruk	Høy
3.2	Sanering: Holmengata	850	7.2.4 Ressursbruk	Høy
3.3	Sanering: Tynset Hotell	950	7.2.4 Ressursbruk	Høy
3.4	Sanering: Solbakken	1 750	7.2.4 Ressursbruk	Høy
3.5	Sanering: Furumoveien	900	7.2.4 Ressursbruk	Høy
3.6	Sanering: Hugubakken	750	7.2.4 Ressursbruk	Høy
4	Kartlegging av problemer med renseprosess, usikkerhetsvurdering av utslippsdata og etablere måling av overløpsdrift for Tynset RA	400	7.2.1 Utslipp/ 7.2.3 Kapasitet	Høy
5	Sanering av Sandvold pumpestasjon	1 200	7.2.4 Ressursbruk	Høy
6	Utkobling av septiktanker	4 000	7.2.2 Avløpssystem	Middels
7	Vurder tiltak på pumpestasjoner som er flomutsatte	150	7.2.1 Utslipp	Middels
8	Tilrettelegging av kloakkering av nye industriområder	1 100	Investering	Middels
9	Sanering: Ledning inn mot Kvennstøa PS	600	7.2.4 Ressursbruk	Middels
10	Rehabilitering av EL anlegg Neby PS	230	7.2.4 Ressursbruk	Middels
11	Rehabilitering av EL anlegg Brua PS	270	7.2.4 Ressursbruk	Middels
Savalen rensedistrikt				
12	Installere brann/røk varsling på Savalen RA	60	7.2.1 Utslipp	Høy
13	Sanering av Savalbekken PS	1 200	7.2.4 Ressursbruk	Middels
Kvikne rensedistrikt				
3	Saneringsplan 2016-2019			
3.8	Sanering: Kvikne	1 550	7.2.4 Ressursbruk	Høy
14	Sanering: Ledning inn mot Kvikne RA	1 250	7.2.4 Ressursbruk	Middels
15	Sanering av Ya PS	1 200	7.2.4 Ressursbruk	Lav
16	Rehabilitering av Kvikne RA	6 400	7.2.4 Ressursbruk	Lav
Fåset rensedistrikt				
17	Kartlegging og prosjektering av tiltak for optimalisering av renseprosessen for Fåset RA	200	7.2.1 Utslipp	Høy
Telneset rensedistrikt				
18	Etablere driftskontroll Telneset RA	40	7.2.4 Ressursbruk	Middels
Ulset rensedistrikt				
19	Nytt El anlegg og driftskontroll Ulset RA	85	7.2.4 Ressursbruk	Middels
Tyldalen rensedistrikt				
Administrative tiltak				
20	Plan for reduksjon av fremmedvann inn på spillvannsnettet i Tynset og Savalen	150	7.2.3 Kapasitet	Høy
21	Vurdere antall personer som skal ha opplæring på anleggene	40	7.2.4 Ressursbruk	Høy
22	Etablere oversikt over tap på ledningsnettet i Tynset	150	7.2.1 Utslipp/ 7.2.2 Avløpssystem	Høy
23	Installere innbruddsalarm på Tynset og Savalen RA	45	7.2.1 Utslipp	Høy
24	ET- og driftskurver for alle pumpestasjoner og renseanlegg	100	7.2.4 Ressursbruk	Høy
25	Bedre rutiner for registrering av avvik og dokumentasjon av ledningsnett i GisLine	200	7.2.4 Ressursbruk	Høy
26	Utarbeide en handlingsplan for å koble ut septiktanker i sentrum	50	7.2.2 Avløpssystem	Høy
27	Etablere målestasjoner for korttidsnedbør	150	7.2.2 Avløpssystem	Høy
Totalt		39 120		