

Utdrag av tiltak / optimalisering vannledningsnett:

Tiltak	Fra kum	Til kum	Type tiltak	Dim ny ledning	Prioritet	Nyanlegg	Sanering	I vei	Utenfor vei	lm	Estimat kostnad nyanlegg	Kommentarer
Milan rensesanlegg			Økning av kapasitet til 150 l/s									
Forsyningsledning til Milan, råvann	1845	Milan	Supplering av eksisterende .	Ø 450 PE-100 SDR11		X			X	820	4000000	
Forsyningsledning fra Milan	Milan	9513	Supplering av eksisterende	Ø 450 PE-100 SDR11		X			X	760	3700000	
Råvannsledning Nordengenget	17489	5588 (17554)	Rehab. Av eksisterende Ø315 PVC	Ø 450 PE-100 SDR11			X		X	1300		
Råvannsledning Radåsbanen	17554 (5588)	18451	Rehab. Av eksisterende Ø315 PVC	Ø 450 PE-100 SDR11			X		X	730		
Kryssing av fylkesvei 17	5112	5111	Oppgradering fra Ø110 PVC til Ø180 PE.	Ø180 PE-100 SDR 11				X	X	50		Utblokking av eksisterende 110 PE som er trekt inni et eksisterende 160 PVC
Njordsvei Friggs vei	5233	1215	Ny ledning	Ø180 PE-100 SDR 11		X		X		115	930000	
Løvetannveien del 1 Ø 200 stj.	6319	6329	Utskifting av eks. Ø200 stj	Ø 225 PVC alt. Ø250 PE SDR 11			X	X		80		Avløp bør også skiftes Eks. vannkummer skiftes
Høytrykk Løvetannveien del 2	HB Åsen	Hus nr. 1,3,5,2,4,6, og 10	Frakobling av eks. ledninger og til ny ledning	Eget høytrykks-anlegg								
Tyrihansveien - Novikveien	Ny kum mellom kummene 2182 - 2189	9667	Ny ledning Ø180 PE SDR 11	Ø180 PE-100 SDR 11		X		X		120	970000	Avløp og nye kummer
Sigrid Undsets gate - Nordahl Griegs gate	Ny kum 20	2194	Ny ledning til eks. Ø 160 PVC.	Ø 180 PE-100 SDR 11		X		X		110	890000	
Tommelitens vei (skiftes)	856	20125	Rehab. eks Ø125	Ø180 PE SDR 11			X	X		95		
P-plass Polygon, Novikveien	856	2265	Ny RV og vannmåler	Ø150		X					150000	
Nermarka	9412 9384	9397 9367	Nye ledninger (to stk. lengder)	2 lengder: Ø180 PE-100 SDR 11		X		X X Fjell		50 75	1010000	

Tiltak	Fra kum	Til kum	Type tiltak	Dim ny ledning	Prioritet	Nyanlegg	Sanering	I vei	Utenfor vei	lm	Estimat kostnad nyanlegg	Kommentarer
Mikkjel Fønhus gate - Nermarka	3420	9411	Ny ledning	Ø180 PE-100 SDR 11		X		X		180	1460000	
Johan Falkbergets gate	19222	1041/2294	Ny ledning	Ø180 PE-100 SDR 11		X		X Fjell		275	2230000	
Nessgata	1579 Kum skiftes	Eks. vannledning Ø180 PE	Rehabilitering av eksisterende Ø 100 stj.	Ø180 PE-100 SDR 11			X	X Fjell		120		
Arnulf Øverlands gate	Ny kum mellom kum 843 – 830 (kum 5)	4264	Ny ledning	Ø180 PE-100 SDR 11		X		X		100	810000	
Gongsteinveien	Ny kum 3330	948 (rehabiliteres)	Ny ledning og kummer	Ø180 PE-100 SDR 11		X		X		160	1300000	
sentrum Syv Søstres gate - Nessgata	21093	9874	Ny ledning	Ø180 PE-100 SDR 11		X				60	490000	
Åsgata-Festningsgata.	129	20309	Ny RV mellom sone 90 og 70. Vannmåler	Ø150			X			1400		
Sikring av 70-sonen mellom Haugerud og Fredly			Opprettholdelse av forsyning fra 110-sonen til 70-sonen. Flyttes sørover når nytt felt bygges ut.	Ny RV Ø 150 mm. 110-/70-sonen.		X					250000	Dette er i det nye område Haugerud og Fredly at sammenkoblingen av 110 og 70 sonen
Øysteins gate	1200	v/18617	Rehab. Av eks. ledning Ø 125 PVC	Ny Ø 180 PE								
Foged Falchs vei del 1	1643 (21500)	v/19143	Rehab. av eks. ledning Ø 125 PVC	Ny Ø 225 PE			X	X		120		
Foged Falchs vei del 2	1643 (21500)	1200 Nordover	Rehab. Av eks. ledning Ø 125 PVC	Ny Ø180/160PE			X	X		300		Kum 1643 er skiftet med ny kum i 20500 og lagt noe ledninger ut.
Ny vei Sanering boliger Foged Falchs vei	v/19431	20692	Ny ledning	Ø 180 Pe SDR 11		X		X		280	2270000	
Brages vei	1637	1209	Rehab. av eks. ledning Ø110	Ny Ø 180 PE			X	X		140		

Tiltak	Fra kum	Til kum	Type tiltak	Dim ny ledning	Prioritet	Nyanlegg	Sanering	I vei	Utenfor vei	lm	Estimat kostnad nyanlegg	Kommentarer
Horvnesveien del 1	8695	15199	Rehab av eks Ø 110 PVC	Ny 280 PE SDR 11			X	X		65		
Horvnesveien del 2	5681	8695	Rehab av eks. Ø160 PVC	Ny 280 PE SDR 11			X	X		105		
Posten - Horvnesstøa	15199	8299/ 20938	Nye ledninger i trippelbeskyttet materiale	Ny 280 PE Ny 225 PE		X X		X X		600 155	6120000	Horvnes industriområdet i fra Horvnesstøa og til posten
Novikveien del 1	9010 6727 1069	6727 1069 1071	Rehab av eksisterende jern dn 125	Ny 280 Pe SDR 11			X	X		165 110 122		
Novikveien del 2	1071 1066	1066 9600	Rehab av eksisterende jern dn 125 og 160 pvc	Ny 225 pe SDR 11			X	X		61		
Novikveien del 3	9607	2614	Rehab av eksisterende 160 pvc	Ny 225/280 PE sdr 11			X	X		68		Dette er en flaskehals får å få ut nok brannvann på NRK tomten med 50 l/s.
Peer Gynts gate del 1	9059	1971	Rehab av eks. 100 stj-ledning	Ny 180 Pe Sdr 11	2014							
Peer Gynts gate del 2	1971 2086	2086 1973	Rehab av eks. 100 stj-ledning	Ny 225 Pe Sdr 11	2014							
Peer Gynts gate del 3	1973 3171	3171 1069	Rehab av eks. 100 stj-ledning	Ny 280 Pe Sdr 11	2015/ 2016							
Peer Gynts gate del 4	1069	1123	Rehab av eks. 100 stj-ledning	Ny 180 Pe Sdr 11	2016							
Kirkeveien del 1	1971	3054	Utskifting og sammenknytning mellom kummene 1971 og 3054.	Ø180 PE-100 SDR 11 Og 160 PVC	2014							Kirkeveien ,Peer Gynts gate, Ibsens gate og Bakkelygata
Kirkeveien del 2	1971	14887	Rehab. av eks. 100 stj og 110 PVC	Ny 225 Pe Sdr 11	2014							
Bjørnsons gate.	1973	15559	Rehab av eks. 100 stj-ledning		2015							
Bakkelygata del 1	3171 3176	3176 3265	Rehab av eks. 100 stj-ledning	Ny 180 Pe Sdr 11	2015							
Bakkelygata del 2	3171	2080	Rehab av eksisterende pvc 110	Ny 180 Pe Sdr 11	2015							

Tiltak	Fra kum	Til kum	Type tiltak	Dim ny ledning	Prioritet	Nyanlegg	Sanering	I vei	Utenfor vei	lm	Estimat kostnad nyanlegg	Kommentarer
Alexander Kiellands gate del 1	1071 2082	2082 2080	Rehab av eksisterende pvc 110 og til 225	Ny 225 Pe Sdr 11			X	X		72 18		
Alexander Kiellands gate del 2	2080	15559	Nyanlegg	Ny 225 Pe Sdr 11		X		X vei gangvei		157	1270000	Utbygger må være med og betale
Ungdomsskolen Vannmåler	v/9607		Vannmåler	DN 200/150		X			x		150000	
Gangvei langs fylkesvei 143 del 1 Økt dimensjon	2595	1124	Rehab av eks. 110 Pvc	Dn 225 Pe Sdr 11			X	X		27		Utskifting og økt dimensjon
Gangvei langs fylkesvei 143 del 2	1124	14914	Ny vannledning	Dn 225 Pe 100 sdr 11		X				102		
Sjøbergs gate - Nettet	644	1550	Rehab av eksisterende 160 PVC og til 225	Dn 225 Pe Sdr 11	2014		X	X		122		Går igjennom FV 809 Utblokkning av eksisterende ledning.
Jektskarveien Snorres gate	9898	5850	Ny ledning	Dn 280 Pe Sdr 11		X		X		450	3650000	Økt kapasiteten gjennom Vågen
Snorres gate	5850	1187	Rehab av eks 110 PVC	Dn 280 Pe Sdr 11			X	X		165		Utskifting av eksisterende 110 PVC

Tiltakene 10, 9 og 8 vil forbedre forsyningen i 70-sonen sørover, samt forsyningen for 90-sonen sørover med tiltak 14.

Tiltakene 6 og 5 vil forbedre trykksoneinndelingen i 90-sonen og skille mellom 90/110 sonen.

Tiltakene 13 og 4 vil forbedre forsyningssituasjonen lokalt. Tiltaket 2 vil supplere forsyningen til Strendene, men dette er ikke nok hvis en ønsker fylling av supply-båter her. Da bør forsyningskapasiteten til Helgeland næringspark økes fra kum 20235 til fordelingsnettet i næringsparken med Ø 315 PE SDR 11.

For tiltak 1 gjelder økning av dimensjonene gjennom fylkesvei 17 fra Ø 110 til Ø180.

Tiltak 16, ledning mellom Torolv Kveldulvsens gt. og Sjøbergs gt. mellom kum 684 og kum 21240 bør beholdes (Ø 160 mm PVC) hvis mulig.

For å sikre dobbel rørføring sørover i 70-sonen er det med de foreslåtte tiltak kun en enkel rørføring mellom Mikkjel Fønhus gt. kum 3420 og kum 832 i Sigrid Undsets gt. Sikringen her ivaretas med forsyning gjennom reduksjonsventil mellom Haugerud og Fredly.