



## Vedlegg 2 – Kalkyle for kostnad for dei prioriterte tiltaka vassforsyning 1.6.2017

Tiltak i felt med grøn bakgrunnsfarge er felles tiltak med avløpsplanen.

Tiltak		Kostnad	Omfang av tiltak
Avgiftsområde Kvam med Kvamskogen			
1	Ny hygienisk barriere Ålvik vassverk	1 150 000	Nytt doseringsutstyr, omprogrammering, fordøyningstank, filter på innløp, ny PLS.
2	Sanering Norheim og Øvre Sundsvik (Norheimsund)	11 000 000	Nye leidningsgrøfter og kummer. Oppgradering av leidningar. Deling med avløp. P61116.
3	Oppgradering høgdebasseng Lilletveit (Ålvik)	1 200 000	Anleggsveg til bassenget, utskifting av basseng, nytt ventilkommer/hus. P60158
4	Ny server og oppgradering av DKS	125 000	Driftskontrollsentral for VA-anlegga. Deling med avløp.
5	Oppgradering av leidningar og kummar ved kryss Tangerås (Strandebarm)	1 500 000	Omlegging av leidningar ved kryss mot senter/barnehage. Noko deling med avløp
6	Oppgradering styring trykkaukestasjon Byrkjeseter og pumper og styring trykk.stasjon Kvednaskogen (Kvamskogen)	550 000	Forbetring av eksisterande anlegg
7	VA-sanering Øystese sentrum/vest	3 600 000	Nye leidningsgrøfter og kummer. Deling med avløp. P61164
8	VA-leidningar Kvammapakken (Evigheitssvingen – Tolo) (Norheimsund)	4 400 000	Nye leidningsgrøfter og kummer. Deling med avløp. P61170
9	Utskifting av PLS ved vassverk (Skålheim)	500 000	Erstatte eksisterande PLS og ny UPS. P61175
10	Sanering Laupsa – Kvammapakken (Øystese)	3 500 000	Nye leidningsgrøfter og kummer. Deling med avløp.
11	Ny leidning i sjø Fosse – Ploganeset (Strandebarm)	2 200 000	Erstatter eksisterande kryssing av bukta. Nokre nye kummar på kvar side, samt noko tilpassingsarbeid. P60153
12	Utskifting system for adgangskontroll til vassverksanlegg (heile kommunen)	440 000	Krav i knytt DF. Betre sikkerheit. 8 dører totalt.
13	Oppgradering av dårlege og gamle kummar (heile kommunen)	6 000 000	Nye kummar til erstatning for eksisterande på anna lokalitet enn dei som er på tiltaksliste. Skifte av dårlege spill- eller overvasskummar kan og vera utløysande faktor.
14	Oppgradering av leidningskart (heile kommunen)	1 500 000	Halvt årsverk i 4 år. Deling med avløp. Noko kjøp av supplerande tenester.
15	Oppgradering av reduksjonsventilar og kummer for desse (Norheimsund og Øystese)	4 000 000	Omfattar mellombelse leidningar og mellombelse reduksjonsventilar medan utskifting vert utført.
16	Ombygging og ny barriere Strandebarm vassverk	1 650 000	UV-anlegg, ombygging av innløp med nye reduksjonsventiler og sil. Del av P61113
17	Vurdering reservevassforsyning for Ålvik, Skålheim, Strandebarm og Kvamskogen	600 000	Gjennomgang aktuelle løysingar. Boring for prøvetaking og testing grunnvatn Strandebarm og Kvamskogen.
18	Saneringsplan VA Ålvik	125 000	Planteikning hovudløysingar og prioritering av dei ulike tiltaka. Kostnad delt med avløp
19	Utskifting hovudvassleidning Skålheim – bostippen (Øystese)	1 200 000	Utskifting av del av eksisterande leidning på strekning mellom vassverk Skålheim og fylkesvegen
20	Prosjektering av inntak i Kalderassen og overføring til Forseter (Skålheim)	500 000	Prøvetaking i Kalderassen pågår for å få stadfesta kvaliteten. Om kvalitet er slik ein antek, må anlegg for overføring prosjekterast.
21	Høgdebasseng vestre del Kvamskogen	6 600 000	Høgdebasseng med storleik om lag 750 m <sup>3</sup> og kummar og leidningsgrøft til og frå basseng. Usikker plassering. Samarbeid med eventuelt privat



			utbygging for hyttefelt for vegframføring og grøfter vil vera positivt
22	Sanering og etablering av ringleidning Vallandshovden (Norheimsund)	1 000 000	Frå kryss Vallandsvegen/Vallandshovden til enden av ny veg ved Hardangerfjordvegen 200. Kostnad delt med avløp.
23	Nytt høgdebasseng Torpe og oppgradering av leidningsanlegg (Øystese)	4 000 000	Høgdebasseng med storleik om lag 100 m <sup>3</sup> og tilhøyrande leidningsgrøfter og kummar.
24	Sanering Børveneset (Øystese)	3 300 000	Leidningsgrøfter og kummar i gamle Fv. 7. Deling med avløp.
25	Ny vassleidning Fosse - Bru (Strandebarm)	10 000 000	Leidningsgrøft og kummar, i hovudsak langs Fv. 49. Gjev ringleidning og tryggheit om sjøleidning skulle falla ut.
26	Ny vassleidning langs Fv. 49 mot Fjellstrand (Omastrand)	3 000 000	Leidningsgrøfter og kummar langs Fv. 49. Gjev ringleidning, større leveringstryggheit og meir slokkevatn ved Fjellstrand. Tiltaket har vore diskutert som mogeleg spleiselag med Fjellstrand
27	Høgdebasseng Steinsdalen / Norheimsund aust	3 000 000	Det er einssidig forsyning til Steinsdalen og eit høgdebasseng vil trygga forsyninga i den retninga. Det er usikkert kva som er beste plasseringa. Plassering og funksjon må bestemast etter bruk av nettmodell.
28	Sanering barneskule – kryss Soldal/Fitjadalen (Øystese)	2 500 000	Leidningsgrøfter og kummar langs Fv. 131. Del av strekning gjev ny ringleidning. Oppgradering av eksisterande leidning på resterande del. Deling med avløp.
29	Ny vassleidning Nobbo – Hovdane for å få ringleidning (Øystese)	1 650 000	Leidningsgrøfter og kummar, i hovudsak langs Borgevegen. Gjev ny ringleidning og større leveringstryggheit.
30	Utbetring hovudleidning over elv i Steinhus (Øystese)	500 000	Leidningsgrøft og ny leidning over elva.
31	Mobilt reinseanlegg for reservevassforsyning (heile kommunen)	1 000 000	Usikkert kva utforming eit slikt anlegg skal ha. Må utgreiast for at det skal vera tenleg. Vil vera sjeldan i bruk. Ønskje har vore eit anlegg som kan nyttast på mange anlegg. Eit samarbeid med nabokommunar og DIHVA kan gje mogelegheiter.
<b>Investeringssum mill.kr. (eks. mva)</b>		<b>82 290 000</b>	