

4.14 Teknisk drift (VO nr. 62)

4.14.1 Innledning

Teknisk drift har ansvar for kommunaltekniske tjenester som park, veg, vann, avløp, forvaltningsoppgaver innen renovasjon av husholdningsavfall, tilrettelegging av bolig- og næringstomter og tettstedsutvikling.

Hovedmål:

Effektiv produksjon av brukertilpassede tjenester til riktig pris innenfor det lovverk og de rammer som gjelder.

4.14.2 Oversiktstabeller

Tabell 4.14.2.1 Personalressurser (årsverk)

	31.12.2014	Budsjett 2015	Forslag 2016	Forslag 2017	Forslag 2018	Forslag 2019
Årsverk samlet	59,50	63,00	65,00	65,00	65,00	65,00

Prosjektlederstillingen for gjennomføring av aktiviteter i sentrum økes med 0,5 årsverk fra 2016. I tillegg opprettes 1 årsverk som fagarbeider innen vann og avløp og 0,5 årsverk som fagarbeider/gartner innen park.

Samtlige stillingsopprettelser finansieres over enhetens budsjett ved omdisponeringer, bl.a. ved reduksjon av ekstrahjelp og øvrige driftsutgifter.

Tabell 4.14.2.2 Drifts- og investeringsbudsjett (kr 1.000)

	Regnskap 2014	Budsjett 2015	Forslag 2016	Forslag 2017	Forslag 2018	Forslag 2019
Driftsutgifter	230 475	195 454	207 111	218 409	225 630	228 923
Driftsinntekter	200 069	163 857	173 585	185 083	192 304	195 597
Netto driftsutgifter	30 406	31 597	33 526	33 326	33 326	33 326
Investeringsutgifter	227 496	232 315	250 750	185 450	80 600	65 900
Investeringsinntekt	0	0	0	0	0	0
Netto inv.utgifter	227 496	232 315	252 365	185 450	80 600	65 900

4.14.3 Behovsvurderinger

I 2015 budsjettet ble det som følge av stor aktivitet i sentrum opprettet 0,5 årsverk som prosjektleder for gjennomføring av aktiviteter. For å kunne nå målsettingene for sentrumsutviklingen er det nødvendig å øke dette til en 100 % stilling fra 2016. Stillingen finansieres med omdisponering innenfor enhetens budsjett.

Driftsoppgavene øker i takt med overtakelsen av vann- og avløpsledninger i fjellet. Ressursene er ikke tilstrekkelig til å opprettholde et tilfredsstillende oppsyn og vedlikehold. For å styrke kapasiteten på ledningsnettet foreslås opprettet 1 årsverk fagarbeiderstilling. Stillingen finansieres med omdisponering innenfor enhetens budsjett.

For å kunne opprettholde standarden på turstier, parker, badeplasser og de estetiske elementene i bybildet, stilles det krav til kompetanse. Det brukes hvert år mange sesongarbeidere. Utfordringene er at det blir stadig færre kompetente søkere siden oppgavene er tidsbegrenset og lite attraktive. For å opprettholde kapasiteten foreslås opprettet 0,5 årsverk finansiert innenfor enhetens budsjett, som gir mulighet for utlysning av en 100 % stilling som fagarbeider/gartner.

Enheten har mange fagsystemer og tekniske nett som må driftes og utvikles. Det pågår utredning om hvordan dette skal løses.

Vannforsyning

Kommunedelplan for vann og avløp 2014-2023 (Hamar, Løten, Ringsaker, Stange) ble vedtatt ved k.sak 17/2015. Planen innebærer at kommunene og Hias IKS har fått nye operative mål om nok vann, godt vann, sikkert vann og god beredskap ved sine vannforsyningsanlegg. Det er videre etablert mål om klimatilpasning og kostnadseffektiv utbygging og drift.

Vannkvalitet og forsyningskapasitet

Alle kommunens vannverk er godkjente i henhold til kravene i drikkevannsforskriften, og det leveres vann av tilfredsstillende kvalitet. Det er likevel behov for en kontinuerlig vurdering og eventuell oppgradering av vannbehandlingene for å sikre to barrierer mot forurensning.

Bedriften Nortura trenger mer vann på grunn av økt produksjon. I løpet av 2016 vil «flaskehalsen» på overføringsledningen (i Moelv, og fra Skarpsno til Kjos) bli utbedret ved å oppdimensjonere flere ledningsstrek. Moelv vannverk må også utvide sin produksjonskapasitet og vannbehandling enten ved utvidelse eller bygging av et nytt vannverk.

En utvidelse av Narud vannverk i Brumunddal med nye grunnvannsbrønner på Holmen blir nå utredet. En slik utvidelse kan medføre nye krav til vannbehandlingen (desinfeksjon).

Sjusjøen forsynes med vann fra Lillehammer, der kapasiteten er fullt utnyttet i perioder med mange besøkende på Sjusjøen. I henhold til VA-avtale Sjusjøen – Moelv er det forutsatt at det skal bygges et nytt vannverk i Mesnali med vann fra Nord-Mesna. Tiltaket vurderes gjennomført i planperioden.

Lismarka vannverk benytter kloring, men den hygieniske kvaliteten på råvannet er tidvis for dårlig til å oppnå en tilfredsstillende vannkvalitet med denne behandlingen. Grunnvannsbrønnene har også hatt for lav produksjon i flere vintre. Det planlegges derfor å erstatte vannverket med vann fra nye Mesnali vannverk.

Sikkerhet

Ringsaker kommune har lav andel alternativ vannforsyning (to kilder). Det er derfor behov for reserveforsyning for de store og viktige forsyningsområdene. Det viktigste tiltaket er å oppgradere ledningsnett mellom Moelv og Brumunddal. Når Mesnali vannverk blir etablert i Nord-Mesna, planlegges også ny ledning gjennom Næra for å styrke vannforsyningen til Moelv.

Bassengkapasiteten i Brumunddal er for liten og det er nødvendig med et nytt og større høydebasseng på Flåhagen i neste økonomiplanperiode.

Forsyningen gjennom Nydal til Kirkenær og Kval/Kylstad er sårbar og ledningsnett gjennom Nydal må rehabiliteres. Det er videre ønskelig å etablere en ringforsyning mellom Lefstorget og Kirkenær.

Det saneres for lite vannledninger, og lekkasjeprosenten er for høy, ca. 40 %. I felles kommunedelplan 2014-2023 er det vedtatt en utskiftingstakt for kommunens totale ledningsnett på minst 1 % pr. år. Utgiftene utgjør om lag 150 mill. kroner for Ringsaker kommune frem til 2023. Det vil gjennomføres systematiske lekkasjesøk og fornyelse av ledningsnett.

Det er behov for forsterket nødstrømsberedskap på vannforsyningsnett, særlig til Rudshøgda og til Stavsjø. Behovet må løses på noe sikt, med en kombinasjon av stasjonære og mobile nødstrømsaggregat.

Avløp

Kommunedelplan for vann og avløp 2014-2023 (Hamar, Løten, Ringsaker, Stange) ble vedtatt ved k.sak 17/2015. Planen har gitt kommunene og Hias IKS nye operative mål for tilstrekkelig kapasitet og funksjonsevne på spillvannsnett, god beredskap, klimatilpasning og kostnadseffektiv utbygging og drift av avløpsanleggene.

Alle avløpsanleggene har overholdt gjeldende rensekraft. De tre avløpsanleggene Moelv, Nes og Brumunddal-Furnes (dvs. Hias-nettet) vil få nye utslippstillatelser fra Fylkesmannen i løpet av 2015. Dagens rensekraft til utslipp fra renseanleggene vil bli videreført, men det må avklares med Fylkesmannen om Nes renseanlegg trenger eget biologisk rensetrinn. Kravene til drift av avløpsnettet med fremmedvannmengder og overløp vil bli skjerpet.

De mindre kommunale renseanleggene er 40-45 år gamle. I forbindelse med at Lismarka vannverk skal få vann fra overføringsledningen til Sjusjøen, vil Lismarka renseanlegg bli nedlagt.

Brøttum renseanlegg er 40 år gammelt, og planlegges nedlagt på 5-10 års sikt. Forutsatt at det anlegges sjøledning mellom Brøttum og Vea. Kylstad renseanlegg er et annet gammelt anlegg som vil nedlegges på noe sikt. Dette medfører bygging av en overføringsledning for avløpet ned mot Nydal.

Innlekkingen av fremmedvann på avløpsnettet er for høyt, ca. 50 %. Dette øker avløpsmengden til renseanleggene (inkl. Hias IKS), noe som gir større driftskostnader og belastninger på både pumpestasjoner og renseanlegg. For å oppnå et mer bærekraftig avløpsnett, er det vedtatt en utskiftingstakt på minst 1 % pr. år. Utgiftene utgjør om lag 150 mill. kroner for Ringsaker kommune frem til 2023. Det er behov for systematisk lekkasjesøk og fornyelse av ledningsnettet.

Hias IKS planlegger å bygge ny hovedpumpestasjon ved Nerkvern for avløp fra Brumunddal. Dette betyr at det må etableres en ny struktur for avløpsnettet i Brumunddal i løpet av 2016. Lageret/pumpestasjon må flyttes. Det må videre etableres en ny pumpestasjon for avløp fra Brumunddal nord (Båhusbekken pumpestasjon) og fra båthavna/hotellet (Båthavna pumpestasjon). Også VA-ledningene mellom stasjonene må legges om. Samtidig tilrettelegges for avløp fra framtidig utbygging ved Pellerviken.

Samfunnsikkerhet/flomutsatte områder

Det oppstår stadige flomsituasjoner, og det er nødvendig med sikringstiltak som minimaliserer skadeomfanget ved en flom. I flere av de eldre etablerte boligområdene i kommunen er avløpssystemet underdimensjonert, og det er registrert flere tilfeller med flomskader både i 2012 og i 2013. Det er en utvikling i rettspraksis for skadeansvar i slike saker. Denne innebærer at kommunen vil kunne få erstatningsansvar i situasjoner hvor det kan påvises at det ikke er gjennomført et tilstrekkelig vedlikehold. Dette har betydning for kostnader knyttet til forsikring og interne rutiner for drift av anleggene. Det pågår en utredning om overvannshåndtering i Brumunddal.

Renovasjon

Det foreslås opprettet et nytt renovasjonsgebyr, ny kategori, for eiendommer i regulert fritidsbebyggelse, hvor bygningene er bruksendret til bolig. Disse eiendommene skal fortsatt bruke eksisterende innsamlingsordning i fjellet, men bruksendringen vil innebære at det kan forventes større avfallsmengder.

Det er viktig å styrke renovasjonsordningen på større badeplasser og båthavner i kommunen. Dagens ordning fungerer ikke tilfredsstillende med overfylling og forsøpling som resultat. Det foreslås å opprette en ny offentlig renovasjonsordning der kommunen tar det økonomiske ansvaret for utplassering av innsamlingsutstyr og tømning av disse. Det forutsettes at den enkelte forening tar ansvaret for den daglige oppfølgingen og ettersynet av områdene og bestiller tømning etter behov.

I k.sak 56/2015 vedtok Ringsaker kommune endringer i inn- og oppsamlingsordninger av husholdningsavfall. Det er kalkulert et investeringsbehov for å realisere forslagene. Henting av flere avfallsfraksjoner øker hentekostnadene. På den annen side utgår driftskostnadene på småsamlere, og det kalkuleres med en årlig gevinst som følge av bedre utsorteringer av verdiavfall, samt lavere behandlingkostnader. I forhold til dagens gebyrer blir det en økning på 3 % før generell prisstigning.

Dersom endringsforslagene ikke gjennomføres, og ordningen med småsamlere videreføres, vil det påløpe oppgraderingskostnader for småsamlere for at disse skal tilfredsstille kravet om universell

utforming. Disse kostnadene er beregnet å gi en økning i gebyrene på 2,8 % fra dagens nivå. Endringsforslagene gir således en marginal økning i utgiftsnivået.

VAR-gebyr

Under vises utviklingen i årsgebyr og forslag til nye priser. Gebyrene for 2016 er beregnet ut fra et gjennomsnittlig forbruk på 106 m³ for vann og 96 m³ for avløp. Dette er en reduksjon i forhold til 2015 og skyldes i hovedsak økt tilknytning av hytter som har et lavere forbruk. Forbruket av vann har generelt de senere år gått ned, som følge av besparende tiltak i den enkelte husstand.

Tabell 4.14.3.1 Utvikling i årsgebyrer vann og avløp perioden 2012-2016

	2012	2013	2014	2015	2016
Årsgebyr vann, kr/m ³	17,40	17,57	18,80	19,27	19,27
Tilknytningsgebyr vann, kr/m ²	136,25	137,61	147,24	150,92	150,92
Tilknytningsgebyr vann pr. boenhet inntil 70m ² BRA	13 915	14 054	15 038	15 414	15 414
Tilknytningsgebyr vann pr. boenhet > 70 m ² BRA	27 830	28 108	30 076	30 828	30 828
Tilknytningsgebyr vann pr. hytte	20 873	21 082	22 558	23 122	23 122
Årsgebyr avløp, kr/m ³	30,50	31,42	33,62	34,12	34,12
Tilknytningsgebyr avløp, kr/m ²	227,50	234,33	250,73	254,49	254,49
Tilknytningsgebyr avløp pr. boenhet inntil 70 m ² BRA	21 425	22 068	23 613	23 967	23 967
Tilknytningsgebyr avløp pr. boenhet > 70 m ² BRA	35 700	36 771	39 345	39 935	39 935
Tilknytningsgebyr avløp pr. hytte, kr/m ²	28 560	29 417	31 476	31 948	31 948

Det blir ingen avgiftsøkning for vann, avløp og septik i 2016.

Større produksjonsvolum på grunn av flere abonnenter, økte driftsutgifter grunnet et høyere investeringsnivå samt lønns- og prisvekst dekkes i 2016 inn ved bruk av driftsfond VAR.

Det er budsjettert med en forventet kalkulatorisk rente på 2,0 %, basert på en 5-årig swaprente på 1,5 % med tillegg av 0,5 % i 2016. Dette er en reduksjon på 0,7 prosentpoeng fra 2015.

Grunnlaget for å beregne inntekter på tilknytningsgebyrer er oppjustert med ca. 20 % i forhold til 2015 budsjettet. Antall tilknytninger øker som følge av at kommunalt ledningsnett bygges ut og en fortsatt høy byggeaktivitet.

Vann

Hovedområde vann har en økning i kalkulatoriske kostnader (renter og avskrivninger) av investeringer på kr 183.000 i 2016. Økningen skyldes i hovedsak økt avskrivningsgrunnlag på grunn av nye utbyggingsprosjekter. Hovedtjenesten hadde pr. 31.12.2014 et bundet driftsfond på 26,991 mill. kroner. Bruk av fond utgjør 2,460 mill. kroner i 2016. Det budsjetteres med bruk av fond for å få en jevn prisstigning i perioden 2017-2019.

Avløp

Hovedområde avløp har en økning i kalkulatoriske kostnader (renter og avskrivninger) av investeringer på kr 814.000 i 2016. Økningen skyldes i hovedsak økt avskrivningsgrunnlag på nye utbyggingsprosjekter. Hovedtjenesten hadde pr. 31.12.2014 et bundet driftsfond på 37,440 mill. kroner. Bruk av fond utgjør 4,150 mill. kroner i 2016. Det budsjetteres med bruk av fond for å få en jevn prisstigning i perioden 2017-2019.

Septik

Septiktjenesten har en liten reduksjon i kalkulatoriske kostnader (renter og avskrivninger) av investeringer i 2016 på kr 33.000. Hovedtjenesten hadde pr. 31.12.2014 et bundet driftsfond på 6,672 mill. kroner. Det budsjetteres med bruk av fond på kr 818.000 i 2016.

Renovasjon

Hovedområde renovasjon har en nedgang i kalkulatoriske kostnader (renter og avskrivninger) av investeringer på kr 9.000 i 2016. Det budsjetteres med inndekning av merforbruket fra perioden 2010-2012 på kr 291.000. Underskuddet skyldes i hovedsak økte utgifter med fjellrenovasjon. Inndekningen av tidligere års underskudd er kr 376.000 lavere enn budsjettert for 2015 og skyldes økte gebyrinntekter.

Årsgebyret for husholdningsrenovasjon øker med 7 % mens årsgebyr for fritidsrenovasjon holdes uendret fra 2015. Prisveksten knyttet til husholdningsrenovasjon skyldes større økning i avfallsmengde enn budsjettert fra Hias IKS i 2014 og 2015. Merutgiftene for Hias IKS må dekkes inn i form av økte gebyrer til kommunene i årene som kommer.

Tabell 4.14.3.2 Selvkostkalkyle for VAR-områdene, 2016 (kr 1.000)

	Vann	Avløp	Septik	Renovasjon
Direkte henførbare drifts- og vedlikeholdskostnader	28 973	51 374	6 254	41 471
+ Kapitalkostnader (netto), avskrivninger og kalkulatorisk	15 716	20 295	475	105
+ Indirekte henførbare drifts- og vedlikeholdskostnader	899	1 244	1 371	893
- Refusjoner og andre inntekter enn gebyrer	156	1 357	4	69
- Gebyrinntekter	42 972	67 406	7 278	42 400
- Bruk av fond	2 460	4 150	818	0
+ Avsetning til fond	0	0	0	0
= Selvkostresultat	0	0	0	0
Dekningsgrad	100	100	100	100

Utbygging av kommunale boligfelt

Det henvises til hoveddel III når det gjelder utviklingen på boligmarkedet og behovsvurderinger vedrørende tomter for ulike deler av kommunen. Teknisk drift har ansvar for å vurdere utbyggingstempo for veg, vann og avløp for å klargjøre boligområder. Gjennom reguleringsplanene legges det til rette for at både private og næringsaktører finner tomtealternativer som passer. Overvannhåndtering har vist seg å være en utfordring ved etablering av nye tomtefelt, ved at eksisterende ledninger ikke er tilstrekkelig dimensjonert for å håndtere nye tomtefelt. Dette medfører økte utbyggingskostnader.

Tomtepris

Prisen pr. boligtomt som legges ut for salg i 2016 er kr 360.000 inntil 600 m² med tillegg av kr 150 pr. m² utover 600 m². Dette er en økning på kr 10.000 fra gjeldende tomtepris.

Byutvikling og estetisk opprustning.

Attraktive byer og byutvikling er viktig for å nå kommunens målsetting om vekst og utvikling. Viktige elementer i denne sammenheng er utforming og opparbeidelse av veger, gater, parker og grøntstruktur. Infrastrukturtiltak er en viktig forutsetning for investeringer i bolig- og næringsprosjekter. Byutvikling innebærer også involvering av innbyggere gjennom aktiviteter som arrangementer og utstillinger.

I forbindelse med mulighetsstudiet av stasjonsområdet, og bedre avvikling av kollektivtrafikken i Brumunddal, vil Øverbakkvegen rustes opp med nye bussholdeplasser.

I Moelv står videre utvikling av Garveriparken sentralt for å skape grønne lunger og aktiviteter for barn og unge i Moelv. Utviklingen av Garveriparken startet i 2015, og det planlegges videre utvikling i 2016, i tråd med tidligere gjennomførte involveringsprosesser.

På sikt er det behov for å se på mulighetene for å utvikle et attraktivt friområde i tilknytning til strandsonen i Moelv.

Moelv skole skal bygges i planperioden. Før skolen står ferdig er det behov for utvikling av infrastrukturen i området. Dette innebærer bygging av gang- og sykkelveg, ny rundkjøring, parkeringsarealer, bussholdeplasser og parkanlegg. Utbyggingen vil utføres i 2016 og 2017 og skal stå ferdig til skolen åpner.

I Brumunddal er det behov for å fortsette utbyggingen av elvepromenaden langs Brumunda og utvikle Strandsaga som friluftsområde. I tillegg medfører utbyggingsavtalen for Verven-Pardis utbygging av teknisk infrastruktur som turveg, vann/avløp og trafikksikkerhetstiltak.

Områdereguleringsplanen for Brumunddal vil i planperioden medføre behov for investeringer til teknisk infrastruktur, samt gode gang- og sykkelforbindelser fra området og inn mot sentrum.

Veger

Det kommunale vegnettet er i sin helhet gitt en generell bruksklasse BK10. Dette er samme bruksklasse som det overordnede vegnettet (E6). Teknisk sett holder ikke det kommunale vegnettet en slik generell kvalitet. Det er behov for å gjennomføre bæreevne målinger på vegnettet for å avklare status og eventuelt sette inn tiltak for å unngå at vegnettet påføres skader. Ekstremvær medfører stadig mer skader på veger og parker.

Trafikksikkerhet

Det er et stort udekket behov for utbygging av gang- og sykkelveger. Utbyggingen av gang- og sykkelveger skjer i henhold til prioritetsliste i trafikksikkerhetsplanen, jf. k.sak 62/2006 og rullering av planen ved k.sak 19/2015. Utbyggingen ses også i sammenheng med satsingen på Brumunddal som sykkelby.

Framkommelighet

Kvaliteten på brøyting og strøing er i hovedsak tilfredsstillende. Utgiftene til vintervedlikehold har imidlertid økt de seneste årene og det er færre tilbydere av brøytetjenester. Det usikkert om dette skyldes økende krav til høyere kvalitet, krav til universell utforming eller økt antall publikums-henvendelser. Framkommelighet skal være like god under alle værforhold og dette er krevende å få til i vinterhalvåret.

Reasfalteringssyklusen på bolig-/samlevegene er i Ringsaker kommune 40 år (ca. 3 km i året). Ifølge Norsk asfaltsforenings standarder burde denne ideelt sett vært 15 år. Det er viktig å opprettholde et godt nivå på asfalteringen fordi dette har stor betydning for å unngå skader på vegene. Dette opprettholder en god framkommelighet og reduserer behovet for høvling. Det er et mål å holde grøftesyklusen for de kommunale boligvegene (125 km) på 10 år, men dette er kapasitetsmessig en utfordring. Det prioriteres å grøfte der det skal asfalteres og reasfalteres.

Drift og vedlikehold av veger

Brukerne ønsker fast dekke på grusvegene. Støvplagen langs bygdeveger om sommeren bør reduseres ved legging av fast dekke ved mindre tettsteder og husklynger. Ved noen vegstrekninger er det problemer med bæreevnen i teledøsningen, og de dårligste strekningene bør utbedres. Utbedringene av disse strekningene er imidlertid kostnadskreven og innebærer at færre grusveger enn ønskelig får fast dekke.

Gjengroing av grøfter og vegetasjon som henger ut i kjørebane tenderer til å være et økende problem. For utvalgte strekninger utsettes kantslått av hensynet til kulturlandskapet etter ønske fra reiselivsbedriftene.

Når det investeres i nye anlegg, må en ta høyde for et forsvarlig nivå på vedlikehold av de investeringene som er foretatt. Ut fra anbefalinger bør en legge til grunn et nivå på 2 % av investert kapital.

Gatelys

Teknisk drift ble i k.sak 82/2014 gitt ansvaret for å utarbeide en prioriteringsplan for gatelys i kommunale boligfelt. Det kommunale gatelysanlegget er bygget opp over lang tid og har en varierende kvalitet. Det registreres en stor pågang fra publikum når det oppstår feil på anlegget, og antall feil som forekommer er ikke tilfredsstillende. I k.sak 89/2014 ble det orientert om status knyttet til drift/vedlikehold av kommunale gatelys. Ut fra dette ble det vist en drift- og investeringsplan for gatelys for perioden 2015-2027 for hvordan gatelys kan forvaltes innenfor eksisterende investerings- og driftsrammer.

Maskinforvaltning

Maskinparken i teknisk drift har de siste årene fått en standardheving og blitt mer tilpasset driftsoppgavene gjennom en systematisk utskifting. Maskinparken vurderes i dag å være på et akseptabelt nivå. Av hensyn til effektivitet og arbeidsmiljø bør snittalder ligge under 6-7 år.

Forurensningssaker

Forsøpling er et økende problem. Avfall kastes og oppbevares i strid med forurensningsloven. Det er ikke ressurser til følge opp dette på en tilfredsstillende måte. Forsøplingen fører til redusert bruksverdi og lavere trivsel for naboer og forbipasserende.

Park

Som et ledd i vekst og utvikling arbeides det med å skape harmoni og trivsel for både innbyggere og tilreisende ved blant annet å utforme bymiljø med grønne lunger og estetiske omgivelser. Det mottas gode tilbakemeldinger fra publikum på dette. Det er behov for å ivareta trivselen i byene ved å skape installasjoner med blomster, oppdatere skjøtselsplaner som gir ryddige vedlikeholdte grøntarealer og fornye beplantningen i takt med sesong.

Det er en utfordring å vedlikeholde kvaliteten på de grønne verdiene som er opparbeidet i kommunen. Det er stor etterspørsel av parktjenester og tiltak etterlyses ved blant annet skoler, barnehager og bo- og aktivitetssentre. Dette tas som et tegn på at tjenestene er viktige for innbyggerne. Det er et stort etterslep for å rehabilitere eldre/nedslitte grøntanlegg og tilrettelegging for effektiv skjøtsel.

Det er store arealer som trenger klipping, og dette er kapasitetsmessig en utfordring. Det jobbes med organisering og logistikk for å effektivisere driften før en eventuelt vurderer økning av kapasiteten.

Badeplassene trenger oppgradering av sanitære fasiliteter. Renovasjon er tidskrevende og en økende utfordring i de hektiske sommerukene. Det jobbes med en ordning for renovasjon og enkelte områder kartlegges for å kunne gis et estetisk løft. Turstier gror igjen, og det er behov for økt skjøtsel av stier og bruer for eksempel langs Brumunda og i Moelv.

Lekeapparater på offentlige områder skal kontrolleres i henhold til lover og forskrifter. Kartlegging av friarealene pågår, men det er behov for å styrke årskontrollen av lekeutstyr.

Det er stor etterspørsel etter ugrasbekjempelse. I henhold til ny forskrift om plantevernmidler gjeldende fra 1.6.2015 er det nå forbudt med spredning av plantevernmidler i offentlige rom og ved barns lekearealer. Dette betyr at det må brukes mer miljøvennlige løsninger, og endringen vil kreve større ressursbruk.

4.14.4 Resultatmål – styringskort

Fokusområder og indikatorer	Målemetode/kilde	Mål
Brukere		
Tjenester tilpasset brukernes behov		
Tilfredshet med tjenestene	Brukerundersøkelse	5,0
Kvaliteten på tjenestene	Brukerundersøkelse	5,0
Bakterielle vannprøver (koliforme)	Egne målinger	98 %
Utslippskrav avløp	Egne målinger	96 %
Utført internrevisjon avløp	Egne målinger	100 %
Dialog med brukerne		
Tilfredshet med samarbeid og medvirkning	Brukerundersøkelse	5,0
Tilfredshet med informasjon	Brukerundersøkelse	5,0
Medarbeidere		
Engasjement og kompetanse		
Brukernes tilfredshet med ansattes engasjement og kompetanse	Brukerundersøkelse	5,0
Ansattes tilfredshet med engasjement og kompetanse	Medarbeiderundersøkelse	5,0
Læring og fornyelse		
Ansattes tilfredshet med læring og fornyelse	Medarbeiderundersøkelse	5,0
Medarbeiderskap	Medarbeiderundersøkelse	5,0
Organisasjon		
Arbeidsmiljø		
Ansattes tilfredshet med arbeidsmiljø	Medarbeiderundersøkelse	5,0
Ansattes stolthet over egen arbeidsplass	Medarbeiderundersøkelse	5,0
Sykefravær	Visma HRM (Ansatt)	5,0 %
Ledelse		
Ansattes tilfredshet med ledelsen	Medarbeiderundersøkelse	5,0
Ledelse (et samlet resultat av andre ind.)		5,0
Økonomi		
Økonomistyring		
Avvik i % hittil i år, regnskap ift. budsjett	Regnskap/budsjett	0 % +
Avvik i %, årsprognose ift. budsjett	Regnskap/budsjett	0 % +

4.14.5 Standardendringer og nye driftstiltak

Teknisk drift utenfor VAR:

Tilskudd til Haugsvedalen ganglag

I henhold til f.sak 115/2015 er det innarbeidet kr 200.000 i tilskudd til Haugsvedalen ganglag for støtte til privat gang- og sykkelstiprosjekt i Åsmarka i 2016.

Reduksjon av vegvedlikehold

For å dekke et generelt kutt i driftsramma er bevilgningen til ordinært vegvedlikehold redusert med kr 32.000.

Opprettelse av 0,5 årsverk prosjektleder sentrumsaktiviteter

Det opprettes 0,5 årsverk prosjektleder som finansieres over enhetens budsjett ved reduksjon av ekstrahjelp og øvrige driftsutgifter.

Opprettelse av 0,5 årsverk fagarbeider park

Det opprettes 0,5 årsverk fagarbeider park som finansieres over enhetens budsjett ved reduksjon av øvrige driftsutgifter.

Teknisk drift innenfor VAR:

Opprettelse av 1,0 årsverk fagarbeider VA-ledninger

Det opprettes 1,0 årsverk fagarbeider VA-ledninger som finansieres over enhetens budsjett ved reduksjon av øvrige driftsutgifter. Stillingen er fordelt 50 % til vann og 50 % til avløp.

Vann:

Økte utgifter kjøp av vann fra Hias IKS

Kjøp av vann fra Hias IKS er justert i henhold til målt forbruk for 2014 og prognose for 2015 og forventes å bli 330.000 m³. Prisen fra Hias IKS reduseres med 12,5 % i forhold til 2015. Utgiftene reduseres med kr 180.000.

Økte utgifter kjøp av vann fra Lillehammer kommune

Lillehammer-vann blir ikke erstattet med vann fra eget vannverk i begynnelsen av økonomiplanperioden. Det forventes at prisen fra Lillehammer kommune vil øke med ca. 10 %. Det er foretatt mindre justeringer av forbruket. Utgiftene øker med ca. kr 158.000 i 2016.

Generell prisvekst

Det er beregnet en generell prisvekst på 1,9 %, dette utgjør om lag kr 187.000.

Økte utgifter til utskifting og vedlikehold av vannmålere

Vannmålere skiftes hvert 10. år. Kjøp av vannmålere og tjenester fra private øker med om lag kr 144.000 i 2016.

Reguleringspremie KLP

Det er anslått at reguleringspremien i 2016 vil bli ca. kr 31.000 lavere enn i 2015 budsjettet.

Forbruk

Avregningen for 2014 viser en liten økning i det ordinære forbruket som i hovedsak skyldes nye tilknytninger. Det forventes en økning i forbruket til Nortura på om lag 10 %. Dette er innarbeidet i gebyrberegningen for 2016.

Tilknytningsgebyrer

Grunnlaget for å beregne inntekter på tilknytningsgebyrer er oppjustert i forhold til 2015 budsjettet, jf. punkt under VAR-gebyr.

Samlokalisering Moelv og flytting av driftsstasjon Brumunddal.

Det vises til f.sak 83/2014 angående samlokalisering av driftsstasjoner i Moelv og f.sak 37/2015 som omhandler flytting av driftsstasjon i Brumunddal. Utgiftene til flytting i Brumunddal er ikke fastsatt og utgiftene er foreløpig stipulert for 2016. Utgiftene dekkes inn 50 % over enhetens budsjett og 50 % med økte gebyrer og bruk av fond. Dette innebærer økte utgifter på vann med kr 365.000.

Endring i avgiftsgrunnlaget for vann

Sum av ovennevnte driftstiltak medfører endring i avgiftsgrunnlaget som er basis for fastsettelse av gebyr for vann, avløp og renovasjon. Dette innebærer økte inntekter for vann med kr 643.000 i 2016.

Avløp:

Økte utgifter til levering av avløp og slam til Hias IKS

Levering av avløpsvann til Hias IKS i 2016 er justert i henhold til målt forbruk for 2014 og prognose for 2015. Det forventes at levering av avfallsvann til Hias IKS blir om lag 2,2 millioner kubikk i 2016. Prisen på levering av avløpsvann og slam til Hias IKS øker med 5,7 %. Den samlede økningen i utgiftene utgjør ca. 2,209 mill. kroner.

Økte utgifter til levering av avløp til Lillehammer kommune

Det forventes at Lillehammer kommune vil legge inn en prisøkning på om lag 12 % i 2016. I løpet av 2015 vil mesteparten av avløpsvannet bli ført til Moelv renseanlegg og i 2016 forventes levert mengde å komme ned mot 10.000 m³. Utgiftene reduseres med kr 149.000.

Generell prisvekst

Det er beregnet en generell prisvekst på 1,9 %, dette utgjør om lag kr 250.000.

Reguleringspremie KLP

Det er anslått at reguleringspremien i 2016 vil bli ca. kr 15.000 høyere enn i 2015 budsjettet.

Økte utgifter til utskifting og vedlikehold av vannmålere

Vannmålere skiftes hvert 10. år. Kjøp av vannmålere og tjenester fra private øker med om lag kr 113.000 fra 2015.

Forbruk

Avregningen for 2014 viser en liten økning i det ordinære forbruket som i hovedsak skyldes nye tilknytninger. Det forventes en økning i forbruket til Nortura på om lag 10 % i 2016. Dette er innarbeidet i gebyrberegningen for 2016.

Tilknytningsgebyrer

Grunnlaget for å beregne inntekter på tilknytningsgebyrer er oppjustert i forhold til 2015 budsjettet, jf. punkt under VAR-gebyrer.

Samlokalisering Moelv og flytting av driftsstasjonen i Brumunddal

Det vises til f.sak 83/2014 angående samlokalisering av driftsstasjoner i Moelv og f.sak 37/2015 som omhandler flytting av driftsstasjon i Brumunddal. Utgiftene til flytting i Brumunddal er ikke fastsatt og utgiftene er foreløpig stipulert for 2016. Utgiftene dekkes inn 50 % over enhetens budsjett og 50 % med økte gebyrer og bruk av fond. Dette innebærer økte utgifter på avløp med kr 365.000.

Endring i avgiftsgrunnlaget for avløp

Sum av ovennevnte driftstiltak medfører endring i avgiftsgrunnlaget som er basis for fastsettelse av gebyr for vann, avløp og renovasjon. Dette innebærer økte inntekter for avløp med 2,803 mill. kroner i 2016.

Septik:

Reduserte transport- og leveringsutgifter

Kostnadene fra Hias IKS økes med ca. 5,0 %. Levert mengde til Hias IKS avhenger av om renseanleggene på Nes og Moelv har tilstrekkelig mottakskapasitet. Nedgang i levert mengde til Hias IKS de senere årene skyldes i hovedsak at kapasiteten på egne renseanlegg har vært god. Endringene innebærer at tjenesten får reduserte utgifter på om lag kr 33.000 i forhold til 2015.

Reguleringspremie KLP

Det er anslått at reguleringspremien i 2016 vil bli ca. kr 1.000 lavere enn i 2015 budsjettet.

Endring i avgiftsgrunnlaget for septik

Sum av ovennevnte driftstiltak medfører endring i avgiftsgrunnlaget som er basis for fastsettelse av gebyr for vann, avløp og renovasjon. Dette innebærer reduserte inntekter for septik med kr 34.000 i 2016.

Renovasjon:

Økte utgifter til Hias IKS

Prisene på ordinær husholdningsrenovasjon øker med 9,5 %. Ca. 3 % av økningen skyldes innføring av ny renovasjonsordning fra 2. halvår 2016. Fjell- og fritidsrenovasjon øker med henholdsvis 15,4 % og 5,9 %. Samlet økning fra Hias IKS utgjør ca. 2,663 mill. kroner.

Reguleringspremie KLP

Det er anslått at reguleringspremien i 2016 vil bli ca. kr 11.000 lavere enn i 2015 budsjettet.

Endring i avgiftsgrunnlaget for renovasjon

Ovennevnte driftstiltak medfører endring i avgiftsgrunnlaget som er basis for fastsettelse av gebyr for vann, avløp og renovasjon. Dette innebærer økte inntekter for renovasjon med 2,652 mill. kroner i 2016.

4.14.6 Investeringstiltak

Kylstad 7 (prosjekt 73022)

I 2016 bevilges det kr 700.000 til utbygging av 7 kommunale og 4 private tomter på Kylstad. Overvannshåndteringen i området er krevende. Det forutsettes en utbyggingsavtale mellom privat utbygger og kommunen om kostnadsfordeling før utbyggingen skjer. Alternativt vil det bli vurdert utbygging av et annet område på Kylstad.

Lille Almerud III (prosjekt 73032)

I 2016 bevilges det 2,5 mill. kroner til videre utbygging av om lag 16 tomter på Lille Almerud. Dette som følge av stor etterspørsel etter tomter i Brumunddal. Driftskonsekvenser legges fram når plan for prosjektet foreligger.

Pellerviken (prosjekt 73033)

I 2016 bevilges det 2 mill. kroner for tilrettelegging av næringsområde ved Pellerviken. Driftskonsekvenser legges fram når plan for prosjektet foreligger.

Fjølstad I, delfelt II (prosjekt 73041)

I 2018 er det ført opp 6,7 mill. kroner til utbygging av delfelt II på Fjølstad I.

Bruvollhagan VI (prosjekt 73043)

I 2016 bevilges det 5,3 mill. kroner for videre utbygging av om lag 14 tomter i Bruvollhagan i Moelv. Driftskonsekvenser legges fram når plan for prosjektet foreligger.

Minka V (prosjekt 73047)

I 2017 er det ført opp 6,2 mill. kroner til opparbeidelse av tomtefelt, veg og trafo knyttet til Minka V.

Næringsområder (prosjekt 73051)

Det bevilges kr 500.000 i 2016 til klargjøring av nye industritomter og kr 500.000 er ført opp årlig i perioden 2017-2019.

Tomteutvikling (prosjekt 73052)

I 2019 er det ført opp 10 mill. kroner til utvikling og utbygging av tomtefelt.

Garverbakken, Moelv (73053)

Det bevilges kr 700.000 i 2016 til opparbeidelse av ca. 7 tomter øst i Bruvollhagan i Moelv. Driftskonsekvenser legges fram når plan for prosjektet foreligger.

Veg:

Gangveg til ny skole i Moelv (prosjekt 70080)

Det planlegges ny skole i Moelv og i den forbindelse er det nødvendig med ny gang- og sykkelveg for å få en trygg skoleveg. Tiltaket er i forlengelsen av Skogvegen og broen over jernbanen, fram til og langs Industrivegen til den nye skolen. Det bevilges 1,25 mill. kroner i 2016 til prosjektet. Det er ført opp tilsvarende beløp i 2017. Driftskonsekvenser legges fram når plan for prosjektet foreligger.

Parker i Brumunddal og Moelv (prosjekt 70092)

I forbindelse med utbyggingen av Strandsaga i Brumunddal er det planlagt en skatepark for barn og ungdom. Det bevilges 2 mill. kroner i 2016

Infrastruktur Moelv skole (prosjekt 70105)

Det skal bygges ny skole i Moelv. Det vil i denne forbindelse være behov for utbygging av infrastruktur rundt skolens områder. Prosjektet omfatter bussfil, fortau, gang- og sykkelveger, hente- og bringeordning samt ombygging av kryss. Det bevilges 3 mill. kroner i 2016, og det er ført opp 3,1 mill. kroner i 2017.

Rehabilitering grøntanlegg (prosjekt 70108)

Det bevilges kr 500.000 i 2016 til å rehabilitere eldre og nedslitte grøntanlegg og tilrettelegging for effektiv skjøtsel. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2017-2019.

Gatelystyring/ENØK (prosjekt 70109)

Som følge av at Ringsaker kommune har overtatt eierskap og drift av gatelystyring fra Eidsiva, er det behov for styringssystemer og ombygging av gatelystyring med blant annet strømmålere og skille kommunalt gatelystyring fra andre typer gatelystyring. Det er også behov for ENØK-tiltak som skiftning av armaturer og lignende. Det bevilges 1,5 mill. kroner i 2016. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2017-2019.

Samfunnssikkerhet/flomutsatte områder (prosjekt 70112)

Flere områder er flomutsatt, og det er behov for omfattende tiltak for å hindre oversvømmelse og skader på infrastruktur og bygninger. Det bevilges 3 mill. kroner i 2016.

Elvepromenade del 3 (prosjekt 70113)

Det er behov for å opparbeide gode gang- og sykkelvegføring mellom Brumunddal og Mjøsa, inkludert bro over Brumunda. Det bevilges 5 mill. kroner i 2016.

Parkeringsarealer (prosjekt 70114)

Det er behov for nye parkeringsarealer i Brumunddal og Moelv. Det bevilges 3 mill. kroner i 2016.

G/S-veg Fagerlundvegen 51 – Fremstadvegen (prosjekt 70115)

Kommunestyret vedtok i k.sak 30/2013 reguleringsplan for Jemtland-Ånnerud industriområde vestre del. I henhold til utbyggingsavtale med Asko Hedmark AS vedtatt av formannskapet i f.sak 116/2013 skal Ringsaker kommune forestå utbygging av gang- og sykkelvegen i henhold til reguleringsplanen. Bygging av gang- og sykkelvegen starter i 2015 og ferdigstilles i 2016. Det bevilges 3,5 mill. kroner i 2016.

Øverbakkvegen (prosjekt 70126)

I tråd med forslag i mulighetsstudiet rundt jernbanestasjonen, skal Øverbakkvegen rustes opp med universelt utformede bussholdeplasser. Tiltaket ses i sammenheng med utbedring av Nygata. Det bevilges 4,5 mill. kroner i 2016 til dette tiltaket. Utgiftene tilbakeføres fra Statens vegvesen når anlegget er ferdig.

Flomsikring - elveforbygning del 2 (prosjekt 70127)

Det er tidligere utført flomsikring av Brumunda fra Sveum til Brumunddal næringsparks bygg ovenfor jernbanen. Det er behov for ytterligere flomsikring ned til E6 for å sikre eksisterende bebyggelse. Det bevilges 8 mill. kroner i 2016. I tillegg er det ført opp 7 mill. kroner i 2017. Tiltaket vil søkes dekket gjennom tilskudd fra Norges vassdrags og energidirektorat (NVE).

Gatelystyring i kommunale boligfelt (prosjekt 70129)

I forbindelse med utbygging av gatelystyring i kommunale boligfelt bevilges 1 mill. kroner i 2016 i henhold til k.sak 82/2014. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2017-2019.

Erstatning grunn/ gjerde (prosjekt 70130)

Det budsjetteres med årlig bevilgning til dekning av utgifter i forbindelse med gjennomføring av kommunaltekniske anlegg. Det bevilges kr 500.000 i 2016 og det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2017-2019.

Utskifting av gatelystyring (prosjekt 70131)

Det bevilges kr 500.000 i 2016 til utskifting av gamle og dårlige gatelystyring samt tilhørende anleggsdeler. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2017-2019.

Asfaltering grusveger (prosjekt 70132)

Det bevilges kr 700.000 i 2016 til asfaltering av grusveger i boligfelt eller tettsteder langs bygdeveger. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2017-2019.

Trafikksikkerhet (prosjekt 70133)

Det bevilges 1,2 mill. kroner i 2016 for å følge opp tiltak i henhold til trafikksikkerhetsplanen, både gang- og sykkelveger og enklere mindre trafikksikkerhetstiltak. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2017-2019.

Estetisk opprustning (prosjekt 70134)

Estetisk opprustning i sentrumsområdene er et satsningsområde, og eksisterende sentrumsområder og områder rundt kommunale bygg og parkeringsplasser ønskes tilpasset/opprustet. I forbindelse med prosjekter er det behov for standardheving og tilpasning mot eksisterende bygg/arealer/torg. I dialogen og samarbeidet med næringsaktørene er dette et viktig virkemiddel. Det bevilges 2 mill. kroner i 2016. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2017-2019.

Transportmidler – veg (prosjekt 70135)

Det bevilges kr 300.000 i 2016 til utskifting av servicebil for hovedtjenestene veg, vann og avløp. Prosjektet finansieres innenfor budsjetttrammen ved overføring av midler fra driftsbudsjettet. Det er budsjettetert med salg av transportmidler med kr 100.000 i 2016.

Større og lettere maskiner – veg (prosjekt 70136)

Tiltaket benyttes til fornyelse av enhetens maskiner, for eksempel traktor, gravemaskin, sandspredere og lignende. Det bevilges kr 805.000 i 2016 til utskifting av traktor for hovedtjenestene veg, vann og avløp. Prosjektet finansieres innenfor budsjetttrammen ved overføring av midler fra driftsbudsjettet. Det er budsjettetert med salg av maskiner med kr 50.000 i 2016.

Utstyr/maskiner park (prosjekt 70137)

Tiltaket benyttes til kjøp av mindre utstyr/maskiner til park. Det bevilges kr 510.000 i 2016. Prosjektet finansieres innenfor budsjetttrammen ved overføring av midler fra driftsbudsjettet.

Utbedring av kommunale veger (prosjekt 70138)

Det bevilges 1,5 mill. kroner i 2016 til utbedringer av kommunale veger, jf. k.sak 125/2006. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2017-2019.

Utbyggingsavtaler (prosjekt 70140)

I forbindelse med ulike utbygginger/investeringer i privat regi i kommunen inngås det ofte utbyggingsavtaler. Det er på forhånd vanskelig å forutse omfanget av dette. I forbindelse med utbyggingsavtale Pardis i k.sak 53/2015 ble det vedtatt 11 mill. kroner i 2016 til dette prosjektet. I tillegg kommer kommunal veg ved næringsområde i Nydal nord. Det bevilges 15 mill. kroner i 2016. Det er ført opp 1 mill. kroner årlig i perioden 2017-2019.

Sentrumstiltak Moelv og Brumunddal (prosjekt 70143)

Formålet med prosjektet er å skape liv i byene, samt profilere disse. Det bevilges 1 mill. kroner i 2016.

Utsmykning/belysning (prosjekt 70144)

Som et ledd i tettstedsutvikling er det behov for utsmykning, belysning, og andre mindre tiltak i sentrumsområdene. Det bevilges 1 mill. kroner i 2016.

Rundkjøring Storgata-Industrivegen, Moelv (prosjekt 70148)

I forbindelse med ny skole i Moelv er det behov for trygg kryssing av Storgata ved å bygge rundkjøring i krysset Storgata og Industrivegen. Det bevilges 3 mill. kroner i 2016. I tillegg er det ført opp 3,5 mill. kroner i 2017.

Transportmidler – park (prosjekt 70149)

Det bevilges kr 200.000 i 2016 til utskifting/fornyelse av tjenestebiler innenfor tjenesten park. Prosjektet finansieres innenfor budsjettammen ved overføring av midler fra driftsbudsjettet. Det er budsjettert med salg av transportmidler med kr 50.000 i 2016.

Grunnarbeider/masseflytting Strandsaga (prosjekt 70150)

Strandsaga skal de neste årene utvikles til et attraktivt friluftsområde for innbyggere og besøkende. I den forbindelse er det behov for omfattende grunnarbeider og masseflytting, som forberedelse til badestrand og andre aktiviteter. Det bevilges 5 mill. kroner i 2016.

Infrastruktur veg/VA/strøm Strandsaga (prosjekt 70151)

Strandsaga skal de neste årene utvikles til et attraktivt friluftsområde for innbyggere og besøkende i Brumunddal. Det er behov for å etablere vegsystemer, vann- og avløp og strøm i området. Det bevilges 5 mill. kroner i 2016. Planlagt utbygging av Strandsaga kvalifiserer for flere ulike tilskuddsordninger. Det budsjetteres med et tilskudd på 3 mill. kroner.

Riving av driftstasjon (prosjekt 70152)

I forbindelse med AB Invest sin planlagte bygging av hotell på tomten hvor teknisk drift har sin driftstasjon, må driftsstasjonen rives. Rivningen planlegges i 2016 og utføres i 2017. Det bevilges kr 500.000 til planlegging i 2016. Det er ført opp 3 mill. kroner til rivning i 2017. Tilskudd fra AB Invest er på 2 mill. kroner.

Garveriparken i Moelv (prosjekt 70153)

Garveriparken i Moelv ønskes utviklet til en attraktiv park. Rehabilitering av skateanlegget startet opp i 2015. Det planlegges ytterligere en lekeplass i 2016, sandbane og omlegging av veg i 2017 og fontene i 2018. Det bevilges 4 mill. kroner i 2016. Det er ført opp 2 mill. kroner i 2017 og 1,5 mill. kroner i 2018.

Strandområde Moelv (prosjekt 70154)

Strandområdet i Moelv har behov for å utvikles og gjøres mer attraktivt. Det er ført opp kr 500.000 i 2019 til et forprosjekt etter at Garveriparken er ferdig utviklet.

Rehabiliterer badeplasser/ lekeplasser (Prosjekt 70155)

Det bevilges kr 200.000 i 2016 til å rehabiliterer badeplasser og lekeplasser. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2017-2019

Terskler og erosjonssikring, Brumunda (prosjekt 70156)

Brumunda, fra Sveum til Næringsparkens bygning, ble i 2013/2014 flomsikret ved å heve/forlenge forbygningen til å tåle et vannivå tilsvarende 200 års flom pluss 50 cm. Høsten 2014 var det en 70-80 års flom i Brumunda. Dette førte til undergraving av nederste stein i elveforbygningen slik at det ble omfattende skader på eksisterende flomverk. Det er muligheter for at andre store flommer vil grave seg enda dypere ned i elveleiet og føre til undergraving og skader på den flomsikringen som nå er bygd opp. Et tiltak for å hindre dette er å bygge flere terskler i Brumunda for å hindre erosjonsskader. Det antas at NVE vil stille et slikt krav. Det vil bli søkt tilskudd fra NVE til dette. Det bevilges 5 mill. kroner til terskler og erosjonssikring i 2016. Det er ført opp tilsvarende beløp i 2017.

Utvikle forprosjekter (prosjekt 70157)

I prosjekter kan det påløpe store kostnader til konsulenter i utvikling av konsepter. En del av kostnadene kan reduseres dersom det i egenregi utvikles konsepter før konsulenter engasjeres. Slike konsepter kommer ofte før prosjekter er klare til å innarbeides i økonomiplanen. Det foreslås at deler av en stilling brukes til dette. Det bevilges kr 500.000 i 2016. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i 2017-2019.

Tursti langs Brumunda (prosjekt 70158)

I k.sak 82/2014 ble det vedtatt å utrede en tursti langs Brumunda, fra Sveum til Narud vannverk. Det bevilges 1 mill. kroner i 2016. Det er ført opp tilsvarende beløp i 2017.

Forlengelse Øverbakkvegen (prosjekt 70159)

I forbindelse med boligutbygging i Næringsparken må det etableres ny innkjøring fra Nils Amblis veg. Det bevilges 1 mill. kroner i 2016.

Parkering og grøntområde ved Moelv skole (prosjekt 70160)

I forbindelse med bygging av ny skole i Moelv, vil det være behov for utbygging av parkeringsarealer samt grønt- og parkområder. Det bevilges 3,5 mill. kroner i 2016. Det er ført opp 4 mill. kroner i 2017

Vann og avløp:

Transportmidler VA (prosjekt 74004)

Det bevilges kr 400.000 på vann og kr 400.000 på avløp i 2016 til utskifting av servicebiler på hovedtjenestene vann og avløp. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2017-2019. Det legges opp til en utskiftingstakt på ca. 5 år. Det er budsjettert med årlig salg av transportmidler med kr 100.000 på både vann og avløp.

Sanering VA-ledninger (prosjekt 74005)

Prosjektet gjelder bevilgninger for å skifte ut gamle og dårlige VA-ledninger eller rehabilitere tekniske installasjoner. For å oppnå målene vedrørende utlekk og innlekk i felleskommunedelplan, må VA - ledninger saneres ved en mer aktiv og utvidet innsats. Et hjelpemiddel er installering av sonevannmålere for kontinuerlig overvåking av vannmengder. Det bevilges 5 mill. kroner på vann og 5 mill. kroner på avløp i 2016, og det er ført opp 15 mill. kroner årlig på både vann og avløp i perioden 2017-2019.

Rehabilitering styring trykkøker/Rehabilitering styring pumpestasjoner (prosjekt 74006/74040)

Det foreslås utskifting av foreldet programmerbar logisk styring (PLS), styrings- og kommunikasjonsutstyr i vannverk, trykkforsterkere og høydebasseng, renseanlegg og kloakkpumpestasjoner. Det bevilges kr 500.000 i 2016 til vann prosjekt 74006 og kr 500.000 i 2016 til avløp prosjekt 74040. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2017-2019 for både vann og avløp.

Vannbehandling (prosjekt 74007)

Vedlikehold, styring og vannbehandling vurderes ved alle vannverk og oppgradering blant annet i styrking av hygieniske barrierer utføres. Det bevilges 1 mill. kroner i 2016. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2017-2019.

Sanering Skarpsno 1 (prosjekt 74008)

På en strekning ved Skarpsno er vannledningen gammel og har for liten dimensjon. Som et ledd i kapasitetsøkningen mot Rudshøgda, bør vann- og avløpsledning saneres og oppdimensjoneres. Det bevilges 6 mill. kroner i 2016 og det er ført opp 6 mill. kroner i 2017 til vann. Det bevilges 2,5 mill. kroner i 2016 og det er ført opp 2,5 mill. kroner i 2017 til avløp.

Rehabilitering maskin/bygg (prosjekt 74009)

Det er behov for rehabilitering av vannverk, trykkøkere, høydebassenger, vannstrenger (for eksempel Nes-Stavsjø), styringer, maskinutrustning, renseanlegg, kloakkpumpestasjoner etc. Det bevilges 3 mill. kroner i 2016, og det er ført opp kr 800.000 årlig i perioden 2017-2019 til vann. Det bevilges 4 mill. kroner i 2016, og det er ført opp 1 mill. kroner årlig i perioden 2017-2019 til avløp.

Utbyggingsavtaler (prosjekt 74020)

I forbindelse med ulike utbygginger/investeringer i privat regi i kommunen inngås det ofte utbyggingsavtaler. Det er på forhånd vanskelig å forutse dette. Det bevilges 3 mill. kroner til vann og

3 mill. kroner til avløp i 2016. Videre er det ført opp årlig 3 mill. kroner til både vann og avløp i perioden 2017-2019.

Lismarka vann og avløp (prosjekt 74023)

Det er liten vannkapasitet ved vannverket og i perioder tilkjøres vann i høydebassenget. Vannkvaliteten er også variabel. Renseanlegget begynner å bli gammelt. Det er ført opp 3 mill. kroner til vann og 4 mill. kroner til avløp i 2017.

Større maskiner – vann og avløp (prosjekt 74027)

Tiltaket benyttes til fornyelse av enhetens maskiner, for eksempel traktor, gravemaskin og lignende. Det bevilges kr 250.000 til både vann og avløp i 2016. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2017-2019. Det er budsjettert med årlig salg av maskiner for kr 50.000 for både vann og avløp.

Utstyr og lettere maskiner – vann og avløp (prosjekt 74028)

Tiltaket benyttes til kjøp av mindre utstyr og maskiner. Det bevilges kr 100.000 til både vann og avløp i 2016. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2017-2019.

Rehabiliter trykkøkere (prosjekt 74031)

Det bevilges kr 500.000 i 2016 til rehabilitering av trykkøkere. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2017-2019.

Sanering Krokstadvegen (prosjekt 74032)

Som en del av styrkingen av vannforsyning til Nydal er det behov for å sanere både vann- og avløpsledningen mellom Olrud og Krokstadvegen. Det bevilges 3 mill. kroner til vann og 3 mill. kroner til avløp i 2016.

Prisjustering fjellet bygdekostnader (prosjekt 74033)

Høydebassenget i Næroset ble dyrere enn forutsatt på grunn av høyere entreprisestandarder. Det bevilges 3 mill. kroner i 2016.

Prisjustering VA-avtale fjellet (prosjekt 74035)

Kommunestyret vedtok i k.sak 96/2010 kostnadsoverslag for revidert avtale om utbygging av vann- og avløpsanlegg mellom Sjusjøen og Moelv. Kostnadene var basert på tall fra mars 2008. Ut fra de siste anbudene er det behov for en mindre prisjustering. Kostnadene skal i henhold til VA-avtalen dekkes av grunneierne. Det bevilges 6 mill. kroner i 2016.

Næringsområde Nydal (prosjekt 74038)

I forbindelse med utbygging av Næringsområde Nydal nord bevilges det 10 mill. kroner til vann og 2,5 mill. kroner til avløp i 2016.

Rehabiliterer pumpestasjoner (prosjekt 74041)

Det er 40-50 pumpestasjoner i kommunen av variabel alder og kvalitet. Det er behov for kontinuerlig rehabilitering av disse. Det bevilges 1 mill. kroner i 2016. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2017-2019.

ENØK/renseprosess (prosjekt 74042)

Det ligger potensial til energisparing og driftsoptimalisering av anleggene. Det bevilges 1 mill. kroner i 2016. Et årlig beløp på 1 mill. kroner er ført opp i perioden 2017-2019.

Strandsagvegen (prosjekt 74052)

Hias IKS vil styrke sin overføringsledning fra Brumunddal til Hamar og etablere ny pumpestasjon i Brumunddal. Dette tiltaket, sammen med ny E6 gjennom Brumunddal, framtvinger en ny avskjærende ledning fra Båhusbekken langs E6 fram til Nerkevren. Det bevilges 5 mill. kroner i 2016 og det er ført opp 3 mill. kroner til vann i 2017. Det bevilges 10 mill. kroner i 2016 og det er ført opp 7 mill. kroner til avløp i 2017.

Sanering Nydal næringsområde til Lykset (prosjekt 74054)

I forbindelse med etablering av boligfelt på Lykset er det behov for sanering og oppdimensjonering av vann- og avløpsledning gjennom Nydal. Det bevilges 2 mill. kroner i 2016 og det er ført opp 2 mill. kroner til vann i 2017. Det bevilges 4 mill. kroner til avløp i 2016.

Områdereguleringsplan Brumunddal (prosjekt 74055)

I forbindelse med ny områdereguleringsplan i Brumunddal ventes det omlegging og sanering av kommunale vann- og avløpsledninger. Det er ført opp 2 mill. kroner til vann og 2 mill. kroner til avløp i 2017.

Sanering Øverbakkvegen (prosjekt 74056)

I forbindelse med opprustingen av Øverbakkvegen må vann- og avløpsledningene saneres og oppdimensjoneres. Det bevilges 2,5 mill. kroner til vann og 6,5 mill. kroner til avløp i 2016.

Rudshøgda TØ (prosjekt 74057)

I forbindelse med økt vannforsyning mellom Moelv og Rudshøgda er det behov for å etablere ny trykkøker ved Rudshøgda. Det er ført opp 5 mill. kroner i 2017.

Inntaksledning Moelv vannverk (prosjekt 74058)

I forbindelse med nytt vannverk i Moelv, er det behov for oppdimensjonering av inntaksledningen. Det er ført opp 6 mill. kroner i 2017.

Råvannspumpestasjon Moelv (prosjekt 74059)

I forbindelse med nytt vannverk i Moelv, er det behov for bygging av en råvannspumpestasjon. Det bevilges 3,5 mill. kroner i 2016 og det er ført opp 3,5 mill. kroner i 2017.

Moelv vannverk (prosjekt 74060)

Det forventes økt vannforsyning til Rudshøgda og etter dette vil det være liten reservekapasitet ved Moelv vannverk. I ny felles kommunedelplan vann og avløp 2014-2023, er det lagt opp til å øke kapasiteten ved vannbehandlingsanlegget i Moelv. Det skal etableres vannbehandling som ivaretar varierende vannkvalitet og tilpasses krav til sikkerhet i forsyningen og kapasitetsbehov som følge av utbyggingsplaner i kommunen. Det bevilges 15 mill. kroner i 2016. Det er ført opp 15 mill. kroner i 2017 og 10 mill. kroner i 2018.

Ledningsanlegg Moelv vannverk (prosjekt 74061)

I forbindelse med nytt vannverk i Moelv, er det behov for å oppdimensjonere ledningsanlegget. Det bevilges 2 mill. kroner i 2016.

Sanering rundkjøring Moelv (prosjekt 74062)

I forbindelse med bygging av ny rundkjøring i Moelv, er det behov for sanering av vann- og avløpsledningene. Det bevilges 2 mill. kroner i 2016 og det er ført opp 2 mill. kroner til vann i 2017. Det bevilges 2 mill. kroner i 2016 og det er ført opp 2 mill. kroner til avløp i 2017.

Byggeledelse (prosjekt 74063)

Det er i 2016 behov for omfattende nybygg og sanering av vann- og avløpsledninger, og det er nødvendig å styrke kapasiteten på byggeledelse. Det bevilges 2 mill. kroner til vann og 2 mill. kroner til avløp i 2016.

Sanering Storgata, Moelv syd (prosjekt 74064)

På en strekning langs Storgata sør i Moelv (mellom Haug & Ruud og Mjøsbrua Mat) er vannledningen gammel og har for liten dimensjon. Som et ledd i kapasitetsøkningen mot Rudshøgda, bør vann- og avløpsledningen saneres og oppdimensjoneres. Det bevilges 2,5 mill. kroner i 2016 og det er ført opp 2,5 mill. kroner i 2017 til vann. Det bevilges 2,5 mill. kroner i 2016 og det er ført opp 2,5 mill. kroner i 2017 til avløp.

Sanering Kårtorpvegen (prosjekt 74065)

Som en del av styrkingen av vannforsyning til Nydal er det behov for å sanere både vann- og avløpsledningen i Kårtorpvegen. Hias IKS utfører utbygging, Ringsaker kommune betaler tilskudd. Det er ført opp 3 mill. kroner til vann og 3 mill. kroner til avløp i 2017.

VA-avtale Sjusjøen – Moelv, fase 2 – Mesnali vannverk (prosjekt 74066)

I henhold til VA-avtale Sjusjøen – Moelv er det forutsatt bygget nytt vannverk i Mesnali. Det bevilges 2 mill. kroner til planlegging i 2016. En vil komme tilbake til utbyggingskostnader i neste økonomiplanperiode.

Vannledning Næra, TØ (prosjekt 74067)

I forbindelse med etablering av et nytt vannverk i Mesnali planlegges det muligheter for å levere reservevann til Moelv. Dette innebærer sjøledning i Næra og trykkøker. Det er ført opp 7 mill. kroner i 2018.

Sanering Moelv – Rudshøgda (prosjekt 74068)

Som et ledd i kapasitetsøkningen mot Rudshøgda er det behov for sanering og oppdimensjonering av ledningsnett mellom Moelv og Rudshøgda. Det bevilges 20 mill. kroner i 2016. Det er ført opp 18 mill. kroner i 2017.