

## 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. Bidra til Ringsaker kommunes strategi om vekst og utvikling.

### 4.14.2 Oversiktstabeller

Tabell 4.14.2.1 Personalressurser (årsverk)

	Regnskap 31.12.2016	Budsjett 2017	Forslag 2018	Forslag 2019	Forslag 2020	Forslag 2021
Årsverk samlet	67,00	69,50	73,00	73,00	73,00	73,00

I budsjettet for 2018 opprettes det 3,5 årsverk. Det er økende etterspørsel etter arrangementer og aktiviteter som gjør bysentrum levende og aktivt, og det opprettes 0,5 årsverk prosjektleder sentrumsaktiviteter. I Moelv skal det bygges et nytt og større vannverk, og det opprettes 1 årsverk fagarbeider vannverk til drift og vedlikehold. Det er behov for en gartner/fagarbeider til renhold og drift og vedlikehold av parkanlegg, og det opprettes 1 årsverk gartner/fagarbeider. Utbygging og overtagelse av vann- og avløpsanlegg på Sjusjøen medfører et større behov for drift og vedlikehold, og det opprettes 1 årsverk fagarbeider VA-ledninger, stillingen fordeles 50 % til vann og 50 % til avløp.

Samtlige stillingsopprettelser finansieres over enhetens budsjett, både innenfor og utenfor VAR-området, ved omdisponeringer innen driftsbudsjettet.

Tabell 4.14.2.2 Drifts- og investeringsbudsjett (kr 1.000)

	Regnskap 2016	Budsjett 2017	Forslag 2018	Forslag 2019	Forslag 2020	Forslag 2021
Driftsutgifter	217 697	225 705	250 127	259 909	257 152	260 796
Driftsinntekter	184 155	190 303	212 318	221 421	218 650	222 294
Netto driftsutgifter	33 542	35 402	37 809	38 488	38 502	38 502
Investeringsutgifter	274 024	203 665	249 945	274 250	225 500	88 400
Investeringsinntekt	0	0	0	0	0	0
Netto inv.utgifter	274 024	203 665	249 945	274 500	225 500	88 400

### 4.14.3 Behovsvurderinger

#### 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 klimatilpassing 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 av vannbehandlingen og eventuell oppgradering for å sikre to barrierer mot forurensning. Bedriftene på Rudshøgda trenger mer vann på grunn av økt produksjon, og med planlagt aktivitetsøkning og utbygging på Rudshøgda, er det behov for forsterkning av overføringsledningen

fra Moelv til Rudshøgda. Moelv vannverk må derfor utvide sin produksjonskapasitet og vannbehandling ved bygging av et nytt vannverk.

En utvidelse av Narud vannverk i Brumunddal med nye grunnvannsbrønner på Holmen er nødvendig. Dagens grunnvannsbrønner har begrenset kapasitet, og vil ikke kunne dekke det fremtidige behovet for næringsvekst og befolkningsvekst. En slik utvidelse kan medføre nye krav til vannbehandlingen.

Sjusjøen forsynes med vann fra Lillehammer. Der er kapasiteten 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 tidlig 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 at Lismarka får vann fra nye Mesnali vannverk.

#### *Sikkerhet*

En stor andel av Ringsaker kommunes abonnenter har bare forsyning fra én vannkilde. For å bedre sikkerheten og utvikle et mer robust vannforsyningsystem, er det behov for å etablere reserveforsyning for de store og viktige forsyningsområdene. Det viktigste tiltaket er å oppgradere ledningsnett mellom Moelv og Brumunddal, samt at de største vannverkene kan fungere som reservekilder. Ny vannledning gjennom Næra vil bedre sikkerheten for, og styrke vannforsyningen til både Sjusjøen og Moelvområdet.

Forsyningen gjennom Nydal til Kirkenær og Kval/Kylstad er sårbar. Noe av ledningsnett er gammelt, og det er i dag bare ensidig forsyning til disse områdene. Ved ledningsbrudd har man bare en tidsbegrenset mulighet for å opprettholde vannforsyning fra reservoarene i høydebassengene. For å ivareta målsettingene om en sikker vannforsyning til disse områdene, må ledningsnett gjennom Nydal rehabiliteres og oppdimensjoneres. For å gjøre vannforsyning mer robust, etableres en ringforsyning mellom Lefstorget og Kirkenær.

Et annet tiltak er å øke bassengkapasiteten. I Brumunddal er denne for liten i forhold til sikkerhet for å betjene eksisterende bebyggelse og sikre viktige utbyggingsområder.

For å oppnå en mer bærekraftig utskiftingstakt på vann- og avløpsledningene, er det i felles kommunedelplan 2014-2023 lagt opp til en utskiftingstakt tilsvarende 100 års levetid på ledningene. Dette betyr at 1 % av vannledningene må skiftes ut hvert år. For å sikre vannforsyning ved lengre strømutfall, er det behov for nødstrømaggregater på vannforsyningsnett, særlig til Rudshøgda og til Stavsjø. Behovet må løses på sikt.

#### 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 avløpsanlegg har overholdt gjeldende rensekraft. De tre avløpsanleggene Moelv, Nes, og Brumunddal-Furnes (dvs. Hias-nettet) har fått ny utslippstillatelse fra Fylkesmannen. Dagens rensekraft til utslipp fra renseanleggene er videreført, med unntak av Moelv renseanlegg der kravet til fosforrensing er økt. Det må avklares med Fylkesmannen om Nes renseanlegg trenger eget biologisk rensetrinn for å tilfredsstille kravene.

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 avløpsnett er for høyt, ca. 50 %. Dette øker avløpsmengden til renseanleggene (inkl. Hias IKS), noe som gir større driftsutgifter og belastninger på både pumpestasjoner og renseanlegg. I ny utslippstillatelse er kravene skjerpet til drift av avløpsnett med fremmedvannmengder og overløp. For å kunne ha kontroll på dette, må det jobbes systematisk med lekkasjesøk og fornyelse av ledningsnett for å oppfylle kvalitetskravene. For å oppnå et mer bærekraftig avløpsnett, er det vedtatt en utskiftingstakt på minst 1 % pr. år.

#### *Samfunnssikkerhet/flomutsatte områder*

Det oppstår stadig 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 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 utgifter knyttet til forsikring og interne rutiner for drift av anleggene. Det er igangsatt et arbeid for å sikre vannveger gjennom eksisterende bebyggelse ved store nedbørmengder. Som grunnlag for dimensjonering brukes 200 års-flom, og det vil medføre behov for omfattende og utgiftskrevende tiltak i overvannstraseene.

#### Septik

Tilsyn og kontroll av private septikanlegg er ressurskrevende, og det er behov for bedre kontroll og rapportering. Hensikten er å få bedre tilsyn med anleggene og hindre forurensning av vann og vassdrag.

#### Renovasjon

Kommunens mål og hovedstrategier for avfallshåndtering er lagt i «Avfallsplan 2013-2020». Hovedmål er at *«kommunen skal ha bærekraftig og kostnadseffektiv avfallshåndtering, fornøye avfallskunder, samt unngå forsøpling»*. Gjeldende avfallsplan har målsettinger som er i tråd med internasjonale og nasjonale føringer fram mot 2020. Oppstart med arbeidet for ny avfallsplan er planlagt i 2018.

#### Fjernavlesning av vannmålere

Avlesning av vannforbruket hos abonnentene er basert på at hver enkelt abonnent leser av og rapporterer målerstand en gang pr. år. Det er behov for å automatisere prosessen med å innføre fjernavlesning av vannforbruket ute hos abonnentene. En slik fjernavlesning gir reduserte muligheter for feilrapportering, og det åpnes for bedre service og kvalitet ut til abonnentene.

#### VAR-gebyr

Under vises utviklingen i årsgebyr og forslag til nye priser. Gebyrene for 2018 er beregnet ut fra et gjennomsnittlig forbruk på 103 m<sup>3</sup> for vann og 93 m<sup>3</sup> for avløp og er en liten nedjustering fra budsjett 2017. Stor byggeaktivitet over flere år i fjellet bidrar til at antall hytteabonnenter øker og årlig gjennomsnittlig forbruk på hytter ligger nå på om lag 25 m<sup>3</sup>. Det er forutsatt at antall abonnenter vil øke med om lag 380 i forhold til 2017, og det påvirker inntektene fra årsgebyrer positivt.

Tabell 4.14.3.1 Utvikling i årsgebyrer vann og avløp perioden 2014-2018

	2014	2015	2016	2017	2018
Årsgebyr vann, kr/m <sup>3</sup>	18,80	19,27	19,27	19,27	19,46
Tilknytningsgebyr vann, kr/m <sup>2</sup>	147,24	150,92	150,92	150,92	152,43
Tilknytningsgebyr vann pr. boenhet inntil 70m <sup>2</sup> BRA	15 038	15 414	15 414	15 414	15 568
Tilknytningsgebyr vann pr. boenhet > 70 m <sup>2</sup> BRA	30 076	30 828	30 828	30 828	31 136
Tilknytningsgebyr vann pr. hytte	22 558	23 122	23 122	23 122	23 353
Årsgebyr avløp, kr/m <sup>3</sup>	33,62	34,12	34,12	34,12	34,46
Tilknytningsgebyr avløp, kr/m <sup>2</sup>	250,73	254,49	254,49	254,49	257,03
Tilknytningsgebyr avløp pr. boenhet inntil 70 m <sup>2</sup> BRA	23 613	23 967	23 967	23 967	24 207
Tilknytningsgebyr avløp pr. boenhet > 70 m <sup>2</sup> BRA	39 345	39 935	39 935	39 935	40 334
Tilknytningsgebyr avløp pr. hytte, kr/m <sup>2</sup>	31 476	31 948	31 948	31 948	32 267

Bruk av bundne driftsfond har bidratt til lavere økning i vann- og avløpsgebyrer enn prisstigningen de senere årene. Det har samtidig blitt avsatt midler til fond for vann og avløp. Dette skyldes i hovedsak lav rente og høye inntekter fra tilknytningsgebyrer. Hele fondsavsetningen er planlagt brukt i løpet av perioden 2018-2021 og kommer abonnentene til gode gjennom en lav prisvekst i perioden.

Det er budsjettert med en kalkulatorisk rente på 2,0 %, basert på en 5-årig swaprente på 1,5 % med tillegg på 0,5 % i 2018. Dette er en økning på 0,3 prosentpoeng fra opprinnelig budsjett 2017.

Det forventes at byggeaktiviteten fortsatt vil være høy i økonomiplanperioden 2018-2021, og det vil bidra til økte inntekter fra tilknytningsgebyrer. Flere større prosjekter er under planlegging. Utbygging av kommunalt ledningsnett gir økning i antall nye abonnenter både for vann og avløp.

#### Vann

Hovedområde vann får en økning i kalkulatoriske kostnader (renter og avskrivninger) av investeringer på 3,454 mill. kroner i 2018. Økningen skyldes i hovedsak økt rente og høyere avskrivningsgrunnlag på nye utbyggingsprosjekter. Hovedtjenesten hadde pr. 31.12.2016 et bundet driftsfond på 36,374 mill. kroner. Bruk av fond utgjør 7,068 mill. kroner i 2018. Gebyrene øker med 1 % i 2018.

#### Avløp

Hovedområde avløp får en økning i kalkulatoriske kostnader (renter og avskrivninger) av investeringer på 8,431 mill. kroner i 2018. Økningen skyldes i hovedsak økt rente og høyere avskrivningsgrunnlag på nye utbyggingsprosjekter. Hovedtjenesten hadde pr. 31.12.2016 et bundet driftsfond på 32,797 mill. kroner. Bruk av fond utgjør 10,331 mill. kroner i 2018. Gebyrene øker med 1 % i 2018.

#### Septik

Hovedområde septik har en reduksjon i kalkulatoriske kostnader (renter og avskrivninger) av investeringer i 2018 på kr 4.000. Hovedtjenesten hadde pr. 31.12.2016 et bundet driftsfond på 6,069 mill. kroner. Det budsjetteres med bruk av fond på 1,513 mill. kroner i 2018. Det blir ingen avgiftsøkning for septik i 2018.

#### Renovasjon

Hovedområde renovasjon har en reduksjon i kalkulatoriske kostnader (renter og avskrivninger) av investeringer i 2018 på kr 1.000. Samlet økning fra Sirkula IKS utgjør 6,562 mill. kroner. Hovedtjenesten hadde pr. 31.12.2016 et bundet driftsfond på 2,146 mill. kroner. Det budsjetteres med bruk av fond på 1,644 mill. kroner i 2018. Årsgebyret for husholdningsrenovasjon økes med 14,7 % og årsgebyr for fjell- og fritidsrenovasjon økes med 5 %.

Tabell 4.14.3.2 Selvkostkalkyle for VAR-områdene, 2018 (kr 1.000)

	Vann	Avløp	Septik	Renovasjo
Direkte henførbare drifts- og vedlikeholdskostnader	39 636	63 224 163	6 849	50 504
+ Kapitalkostnader (netto), avskrivninger og	16 833	24 898	459	100
+ Indirekte henførbare drifts- og vedlikeholdskostnader	927	1 286	1 528	696
- Refusjoner og andre inntekter enn gebyrer	223	1 613	4	71
- Gebyrinntekter	50 105	77 464	7 319	49 585
- Bruk av fond	7 068	10 331	1 513	1 644
+ 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. Overvannshåndtering 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

De siste årene har utbyggingskostnadene for tomtefelt økt. Dette har blant annet sammenheng med prisstigning, overvannsproblematikk samt at en del tomtefelt er plassert i krevende terreng. For å oppnå selvkost er det nødvendig å øke grunnprisen for tomt og pris pr. m<sup>2</sup> utover grunnpris. Det vises til forslag til gebyrregulativ for 2018 for nærmere omtale av tomtepris.

### Byutvikling og estetisk opprustning.

Atraktivitet og byutvikling er viktig for å nå kommunens målsetting om vekst og utvikling. Viktige elementer er utforming og opparbeidelse av veger, gater, parker og grønnstruktur. Infrastrukturtiltak er en viktig forutsetning for investeringer i bolig- og næringsprosjekter. Gjennom tilrettelegging for arrangement på offentlige plasser samt utvikling og gjennomføring av torgaktiviteter som involverer kommunens frivillighets-, kultur- og næringsliv, tilføres også byutviklingen økt attraktivitet, innbyggerstolthet og handel i byene Brumunddal og Moelv.

I Moelv står utvikling av Garveriparken sentralt for å skape grønne lunger og aktiviteter for barn og unge. Utviklingen av Garveriparken startet i 2015, og det planlegges videre utvikling i 2018 i tråd med tidligere gjennomførte involveringsprosesser, blant annet med utvidelse av beachhåndballbanen til internasjonale mål.

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

I Brumunddal er det behov for å fullføre utbyggingen av elvepromenaden langs Brumunda, og fortsette utvikling av Mjøsparken som friluftsområde.

Områdereguleringsplanen for Brumunddal vil i planperioden medføre behov for investeringer til teknisk infrastruktur, samt gode gang- og sykkelforbindelser fra området og inn mot sentrum. Som første trinn i områdereguleringsplanen, vil bygging av veg, gangveg og VA over Strand og Pellerviken gjennomføres.

### 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 er en utfordring for vegene, og det er de senere årene drevet en kontinuerlig grøfting og oppdimensjonering av stikkrenner for å ta unna de økende overvannsmengdene.

#### *Bruer*

Det er behov for kontroll og sikring av bruer for å opprettholde sikkerheten på et akseptabelt nivå, enten med behov for brurenovasjon eller erstatning av bru i noen tilfeller.

#### *Trafikksikkerhet*

Det er et stort 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 er sannsynlig at dette skyldes publikums økende krav til høyere kvalitet, større og dyrere utstyr og krav til universell utforming. Framkommelighet skal være god under alle værforhold, og dette er krevende å oppnå i vinterhalvåret. Gang- og sykkelveger, bussruter og industriveger vil være prioritert i forhold til brøyting og strøing.

Reasfalteringssyklusen på bolig-/samlevegene er i Ringsaker kommune ca. 35 år. Ifølge Norsk asfaltforeningsstandarder 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 vegen og vegens underbygning. Et jevnt og tett asfaltdekke opprettholder god framkommelighet, reduserer behovet for høvling og hindrer vann fra å trenge ned i underbygningen. Det er et mål å holde grøftesyklusen for de kommunale bygdevegene på 8-10 år og på boligvegene 10-12 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. Støvplage og hull i grusdekke på bygdevegene bør reduseres ved fortsatt legging av fast dekke ved mindre tettsteder og husklynger. Ved noen vegstrekninger er det problemer med bæreevnen i teleløsningen, og de dårligste strekningene bør utbedres. Utbedringene av disse strekningene er kostnadskrevende med bl.a. masseutskifting, duk og nett, og det innebærer at færre grusveger enn ønskelig får fast dekke.

Gjengroing av grøfter og vegetasjon som henger ut i kjørebanelen tenderer til å være et økende problem, spesielt på bygdevegene. For utvalgte strekninger utsettes første kantslått av hensynet til kulturlandskapet etter ønske fra reiselivsbedriftene. Vegen til Prøysen er spesielt hensynstatt.

#### *Gatelys*

Det kommunale gatelysanlegget er bygget opp over lang tid og har en varierende kvalitet. 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. Det er vedtatt en prioriteringsplan for utbygging av gatelys i kommunale boligfelt.

#### *Maskinforvaltning/servicebiler*

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 og har en gjennomsnittsalder på 7- 8 år. Av hensyn til effektivitet og arbeidsmiljø bør snittalder ligge under 6-7 år. Bilparken byttes ut etter en utskiftingsplan med en snittalder på ca. 8 år.

### 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. Ved å skape installasjoner med blomster, oppdatere skjøtselsplaner som gir ryddige og vedlikeholdte grøntarealer og fornye beplantningen i takt med sesongen, ivaretas trivselen i byene.

Det er en utfordring å vedlikeholde kvaliteten på de grønne områdene som er opparbeidet i kommunen. Eldre grøntanlegg, skoler, barnehager og bo- og aktivitetssentre har behov for rehabilitering for å heve standarden for brukerne og tilfredsstillende dagens skjøtselsnivå.

Skjøtsel av grøntareal, aktivitetsområder, badestrand og vinterdrift, setter krav til mannskap og til maskiner med flerbruksmuligheter. Det er kontinuerlig behov for mannskap til å drifte parkanleggene og opprettholde renhold og sanitære fasiliteter.

Badeplassene trenger oppgradering av sanitære fasiliteter. Renovasjon er tidskrevende og en økende utfordring i de hektiske sommerukene. Flere områder trenger et estetisk løft. Turstier gror igjen, og økt skjøtsel av stier og bruer for eksempel langs Brumunda og i Moelv er nødvendig. Det er en utfordring med kommunale friområder som gror igjen. Det er ikke tilstrekkelige ressurser til å utføre dette i forhold til de henvendelsene som mottas.

Lekeapparater på offentlige områder skal kontrolleres i henhold til lover og forskrifter. Kartlegging av friarealene pågår, og årskontrollen av lekeutstyr må styrkes.

Det er behov for at biler og maskiner følger utskiftingsplanen. Maskiner må oppgraderes for å effektivisere driften med mer helårsbruk, kapasiteten på maskinene må økes og det må finnes mer miljøvennlige løsninger. El-biler skal prøves ut i sentrum og økt bruk av robotklippere skal vurderes.

#### **4.14.4 Resultatmål – styringskort**

<b>Fokusområder og indikatorer</b>	<b>Målemetode/kilde</b>	<b>Mål</b>
<b>Brukere</b>		
<b>Tjenester tilpasset brukernes behov</b>		
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 %
<b>Dialog med brukerne</b>		
Tilfredshet med samarbeid og medvirkning	Brukerundersøkelse	5,0
Tilfredshet med informasjon	Brukerundersøkelse	5,0
<b>Medarbeidere</b>		
<b>Engasjement og kompetanse</b>		
Brukernes tilfredshet med ansattes engasjement og kompetanse	Brukerundersøkelse	5,0
Ansattes tilfredshet med engasjement og kompetanse	Medarbeiderundersøkelse	5,0
<b>Læring og fornyelse</b>		
Ansattes tilfredshet med læring og fornyelse	Medarbeiderundersøkelse	5,0
Medarbeiderskap	Medarbeiderundersøkelse	5,0
<b>Organisasjon</b>		
<b>Arbeidsmiljø</b>		
Ansattes tilfredshet med arbeidsmiljø	Medarbeiderundersøkelse	5,0
Ansattes stolthet over egen arbeidsplass	Medarbeiderundersøkelse	5,0
Sykefravær	Visma HRM (Ansatt)	5,0 %
<b>Ledelse</b>		
Ansattes tilfredshet med ledelsen	Medarbeiderundersøkelse	5,0
Ledelse (et samlet resultat av andre ind.)		5,0

Fokusområder og indikatorer	Målemetode/kilde	Mål
<b>Økonomi</b>		
<b>Økonomistyring</b>		
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:

##### Opprettelse av 1,5 årsverk

Det opprettes 0,5 årsverk prosjektleder sentrumsaktiviteter, og 1 årsverk fagarbeider park. Årsverkene finansieres over enhetens budsjett ved reduksjon av øvrige driftsutgifter.

##### Reduksjon av vegvedlikehold

For å dekke et generelt kutt i driftsrammen, er bevilgningen til ordinært vegvedlikehold redusert med kr 177.000.

Teknisk drift innenfor VAR:

##### Opprettelse av 2 årsverk

Det opprettes 1 årsverk fagarbeider vannverk. I tillegg opprettes det 1 årsverk fagarbeider VA-ledninger, denne 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 lagt på nivå med 2017. Forbruket forventes å bli om lag 300.000 m<sup>3</sup>. Budsjettet prisstigning fra Hias IKS er 5 %. Utgiftene økes som følge av dette med kr 72.000.

##### Utgifter kjøp av vann fra Lillehammer kommune

Lillehammer-vann blir ikke erstattet med vann fra eget vannverk i begynnelsen av økonomiplanperioden. Det er foretatt en liten oppjustering av forbruket som skyldes høy byggeaktivitet og nye tilknytninger i fjellet. Utgiftene forventes å øke med om lag 1,202 mill. kroner i 2018.

##### Generell prisvekst

Det er beregnet en generell prisvekst på 1,6 %, dette utgjør om lag kr 264.000.

##### Reguleringspremie KLP

Det er anslått at reguleringspremien i 2018 vil øke med kr 52.000.

##### Økte utgifter til utskifting og vedlikehold av vannmålere

Utgifter til kjøp og utskifting av vannmålere øker med om lag kr 120.000 i 2018.

##### Samlokalisering av drift og administrasjon Brumunddal

Utgiftene for flytting av driftsstasjon og samlokalisering i Brumunddal innebærer økte utgifter på vann med kr 551.000.

##### Endring i avgiftsgrunnlaget for vann

Sum av ovennevnte driftstiltak medfører endring i avgiftsgrunnlaget som er basis for fastsettelse av gebyr for vann. Dette innebærer økte inntekter for vann med 2,261 mill. kroner i 2018.

Avløp:

##### Økte utgifter til levering av avløp og slam til Hias IKS

Levering av avløpsvann til Hias IKS i 2018 er justert i forhold til målt forbruk for 2016 og prognose for 2017. Det forventes at levering av avløpsvann til Hias IKS blir om lag 2,0 millioner m<sup>3</sup>. Dette tilsvarer en reduksjon på om lag 225.000 m<sup>3</sup> fra budsjettet for 2017 og skyldes sanering av



ledningsnett. Prisen på levering av avløpsvann og slam til Hias IKS øker med 13 %. Den samlede økningen i utgiftene utgjør kr 287.000.

Utgifter til levering av avløp til Lillehammer kommune

Mesteparten av avløpsvannet blir ført til Moelv renseanlegg og i 2018 forventes levert mengde å bli ca. 15.000 m<sup>3</sup>. Utgiftene øker med kr 42.000.

Generell prisvekst

Det er beregnet en generell prisvekst på 1,6 %, dette utgjør om lag kr 347.000.

Reguleringspremie KLP

Det er anslått at reguleringspremien i 2018 vil øke med kr 61.000.

Økte utgifter til utskifting og vedlikehold av vannmålere

Utgifter til kjøp og utskifting av vannmålere øker med om lag kr 120.000 i 2018.

Samlokalisering av drift og administrasjon i Brumunddal

Utgiftene for flytting av driftsstasjon og samlokalisering i Brumunddal innebærer økte utgifter på avløp med kr 678.000.

Endring i avgiftsgrunnlaget for avløp

Sum av ovennevnte driftstiltak medfører endring i avgiftsgrunnlaget som er basis for fastsettelse av gebyr for avløp. Dette innebærer økte inntekter for avløp med 1,535 mill. kroner i 2018.

Septik:

Økte transport- og leveringsutgifter

Transportkostnadene er justert litt i forhold til nye priser fra leverandør. Det er kun mindre justeringer i forhold til utgifter til Hias IKS. Levert mengde til Hias IKS avhenger av om renseanleggene på Nes og Moelv har tilstrekkelig mottakskapasitet. Endringene innebærer at tjenesten får en økning i utgifter på om lag kr 109.000 i forhold til 2017.

Reguleringspremie KLP

Det er anslått at reguleringspremien i 2018 blir kr 1.000 høyere enn i 2017.

Endring i avgiftsgrunnlaget for septik

Sum av ovennevnte driftstiltak medfører endring i avgiftsgrunnlaget som er basis for fastsettelse av gebyr for septik. Dette innebærer økte inntekter for septik med kr 110.000 i 2018.

Renovasjon:

Økte utgifter til Sirkula IKS

Prisene på ordinær husholdningsrenovasjon øker med 16,0 %. Fjell- og fritidsrenovasjon øker med henholdsvis 5,0 % og 7,7 %. Samlet økning fra Sirkula IKS utgjør ca. 6,564 mill. kroner.

Reguleringspremie KLP

Det er anslått at reguleringspremien i 2018 blir kr 2.000 høyere enn i 2017.

Endring i avgiftsgrunnlaget for renovasjon

Ovennevnte driftstiltak medfører endring i avgiftsgrunnlaget som er basis for fastsettelse av gebyr for renovasjon. Dette innebærer økte inntekter for renovasjon med 6,564 mill. kroner i 2018.

#### **4.14.6 Investeringstiltak**

Bolig:

##### Boligfelt Kylstad 7 (prosjekt 73022)

Det er ført opp 4,2 mill. kroner i 2020 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.

##### Bruvollhagan VI (prosjekt 73043)

Det bevilges 1,1 mill. kroner til opparbeidelse av adkomster og nødvendige endringer på Bruvollhagan VI i 2018.

##### Næringsområder (prosjekt 73051)

Det bevilges kr 500.000 i 2018 til klargjøring av nye industritomter. Det er ført opp kr 500.000 årlig i perioden 2019-2021.

##### Tomteutvikling (prosjekt 73052)

I perioden 2020-2021 er det ført opp 10 mill. kroner årlig til utvikling og utbygging av tomtefelt.

##### Kval 4 (prosjekt 73056)

Kval 4 skal utvikles til kommunalt boligfelt. Det er ført opp 2 mill. kroner årlig i perioden 2019-2020 til bygging av første del.

##### Frambakklia (prosjekt 73057)

Frambakklia er ønsket som kommunale boligfelt, og arbeidet med kjøp og regulering pågår. Det er ført opp 7 mill. kroner årlig i perioden 2019-2020 for opparbeidelse av nødvendig infrastruktur.

##### Næringsområde Rudshøgda – E21 (prosjekt 73058)

Det er etterspørsel etter næringsomter på Rudshøgda. Det bevilges 3,5 mill. kroner i 2018 til opparbeidelse av nødvendig infrastruktur på nytt næringsområde. Det er ført opp 1 mill. kroner i 2019.

##### Boligfelt Brøttum (prosjekt 73059)

Det bevilges 1 mill. kroner i 2018 til planlegging av nytt boligfelt på Brøttum. Det er ført opp 5 mill. kroner i 2019 for utbygging av kommunal infrastruktur.

Veg:

##### Rehabilitering grøntanlegg (prosjekt 70108)

Det bevilges kr 500.000 i 2018 til å rehabilitere eldre og nedslitte grøntanlegg og tilrettelegging for effektiv skjøtsel. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2019-2021.

##### Gatelys – styring/ENØK (prosjekt 70109)

Som følge av at Ringsaker kommune har overtatt eierskap og drift av gatelys fra Eidsiva, er det behov for styringssystemer og ombygging av gatelys med blant annet strømmålere og skille kommunalt gatelys fra andre typer gatelys. Det er også behov for ENØK-tiltak som skiftning av armaturer og lignende. Det bevilges 1,5 mill. kroner i 2018. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2019-2021.

##### Elvepromenade del 3 (prosjekt 70113)

Det er behov for å opparbeide gode gang- og sykkelvegforbindelser videre mot Mjøsa fra Brumunddal. Det bevilges 3 mill. kroner i 2018 til adkomst fra ny gangbru over Brumunda til Mjøsparken.

##### Parkeringsarealer (prosjekt 70114)

Det bevilges 3 mill. kroner i 2018 til opparbeidelse av parkeringsarealer i tilknytning til Mjøsparken.

Øverbakkvegen (prosjekt 70126)

Det bevilges 6,5 mill. kroner i 2018 til siste del av opprusting av kollektivterminalen i Øverbakkvegen. Prosjektet er et samarbeidsprosjekt med Statens Vegvesen. Prosjektet ligger inne i Nasjonal transportplan med 4,5 mill. kroner, og det antas at disse vil bli bevilget i løpet av planperioden.

Flomsikring - elveforebygging del 2 (prosjekt 70127)

Det er tidligere utført flomsikring av Brumunda fra Sveum til jernbanen. Bevilgningen omfatter finansiering av prosjektering, kontroll og gjennomføring av ca. 350 meter manglende elveforebygging nedenfor Sveum. Det bevilges 10 mill. kroner i 2018. Det søkes tilskudd fra Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE). Det antas at tilskuddet vil tilsvare 50 % av prosjektkostnaden.

Gatelys i kommunale boligfelt (prosjekt 70129)

I forbindelse med utbygging av gatelys i kommunale boligfelt bevilges 1 mill. kroner i 2018 i henhold til k.sak 82/2014. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2019-2021.

Erstatning grunn/gjerde (prosjekt 70130)

Det budsjetteres med årlig bevilgning til dekning av utgifter i forbindelse med gjennomføring av kommunaltekniske anlegg. Det bevilges kr 800.000 i 2018. Det er ført opp kr 500.000 årlig i perioden 2019-2021.

Utskifting av gatelysmaster (prosjekt 70131)

Det bevilges kr 500.000 i 2018 til utskifting av gamle og dårlige gatelysmaster samt tilhørende anleggsdeler. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2019-2021.

Asfaltering grusveger (prosjekt 70132)

Det bevilges kr 700.000 i 2018 til asfaltering av grusveger i boligfelt eller tettsteder langs bygdeveger. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2019-2021.

Trafikksikkerhet (prosjekt 70133)

Det bevilges 1,2 mill. kroner i 2018 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 2019-2021.

Estetisk opprustning (prosjekt 70134)

Prosjektet omfatter estetisk opprustning i by/sentrumsområder. Kommunale arealer og arealer rundt kommunale bygg og parkeringsplasser ønskes tilpasset/opprustet. I forbindelse med prosjekter er det behov for standardheving og tilpasning mot eksisterende bygg/arealer. I dialogen og samarbeidet med næringsaktørene er dette et viktig virkemiddel. Det bevilges 2 mill. kroner i 2018. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2019-2021.

Transportmidler – veg (prosjekt 70135)

Det bevilges kr 300.000 i 2018 til utskifting av servicebil for hovedtjenestene veg, vann og avløp. Prosjektet finansieres innenfor budsjetttrammen ved overføring av midler fra driftsbudsjettet. Det er budsjettert med salg av transportmidler med kr 100.000 i 2018.

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 2018 til utskifting av traktor for hovedtjenestene veg, vann og avløp. Prosjektet finansieres innenfor budsjetttrammen ved overføring av midler fra driftsbudsjettet. Det er budsjettert med salg av maskiner med kr 50.000 i 2018.

Utstyr/maskiner park (prosjekt 70137)

Tiltaket benyttes til kjøp av utstyr/maskiner/transportmidler til park. Det bevilges kr 510.000 i 2018. Prosjektet finansieres innenfor budsjetttrammen ved overføring av midler fra driftsbudsjettet.

Utbedring av kommunale veger (prosjekt 70138)

Det bevilges 1,5 mill. kroner i 2018 til utbedringer av kommunale veger, jf. k.sak 125/2006. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2019-2021.

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. Det bevilges 1 mill. kroner i 2018. Det er ført opp 1 mill. kroner årlig i perioden 2019-2021.

Sentrumstiltak Moelv og Brumunddal (prosjekt 70143)

Formålet med prosjektet er å skape liv og styrke byene, samt profilere disse. Det bevilges 2 mill. kroner i 2018.

Utsmykning/belysning (prosjekt 70144)

Som et ledd i by- og tettstedsutvikling er det behov for utsmykning/kunst i offentlige rom, belysning, og andre mindre tiltak i by/sentrumsområdene. Det bevilges 1 mill. kroner i 2018.

Transportmidler – park (prosjekt 70149)

Det bevilges kr 580.000 i 2018 til utskifting/fornyelse av tjenestebiler innenfor tjenesten park. Prosjektet finansieres innenfor budsjetttrammen ved overføring av midler fra driftsbudsjettet. Det er budsjettet med salg av transportmidler med kr 50.000 i 2018.

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, bruer og andre aktiviteter. Det bevilges 12 mill. kroner i 2018, og det er ført opp 7 mill. kroner i 2019.

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 2018. Det er ført opp 1 mill. kroner i 2019.

Garveriparken i Moelv (prosjekt 70153)

Garveriparken i Moelv ønskes utviklet til en attraktiv park. I tråd med tidligere involveringsprosesser er det behov for sandbane, det vurderes muligheten for fontene og utbedringer av skateanlegg. Det bevilges 2 mill. kroner i 2018. Det er videre ført opp 3,5 mill. kroner i 2019.

Strandområde Moelv (prosjekt 70154)

Strandområdet i Moelv har behov for å utvikles og gjøres mer attraktivt. Det er ført opp kr 500.000 i 2021 til et forprosjekt etter at Garveriparken er ferdig utviklet.

Rehabiliterer badeplasser/lekeplasser (Prosjekt 70155)

Det bevilges kr 200.000 i 2018 til å rehabiliterer badeplasser og lekeplasser samt utvikle nye områder. Det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2019-2021.

Terskler og erosjonssikring, Brumunda (prosjekt 70156)

Det ble i 2017 bygd terskler i Brumunda for å hindre erosjonsskader. Det vil bli søkt tilskudd fra Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) til dette. Til restfinansiering av forsering, litt utvidelse og oppfølging i byggetiden bevilges 4 mill. kroner i 2018.

Parkering og grøntområde ved Moelv skole (prosjekt 70160)

I forbindelse med bygging av ny skole i Moelv, er det nødvendig med utbedring utenfor Moelv ungdomsskole for å få en god helhet i området. Det bevilges kr 500.000 i 2018.

Turveger (prosjekt 70162)

Det er ønskelig med etablering av turveg i området ved Hempa skole. Det er ført opp 1 mill. kroner årlig i 2020 og 2021 til dette.

Parker i Brumunddal og Moelv (prosjekt 70163)

I forbindelse med utbyggingen av Mjøsparken er det behov for grøntanlegg, lekeanlegg, fontene, beplantning, dekker, møblering osv. Det bevilges 8 mill. kroner i 2018, og det er ført opp 7 mill. kroner i 2019.

Torg ved City (VT3) (prosjekt 70166)

I henhold til reguleringsplanen for Brumunddal sentrum, skal det etableres et torg ved City. I tillegg skal forlengelsen av Industrigata rustes opp. Det bevilges 2 mill. kroner i 2018.

Rehabiliterer bruer (prosjekt 70167)

For å sikre fremkommelighet og vintervedlikehold på turstien langs Brumunda mellom Sveum og Narud, må flere bruer utbedres og breddeutvides. Det er ført opp 1 mill. kroner i 2020 og tilsvarende beløp i 2021.

Flomsikring – elveforebygging del 3 (prosjekt 70172)

Det er tidligere utført flomsikring av Brumunda fra Sveum til Brumunddal næringsparks bygg ovenfor jernbanen. Prosjektet omfatter prosjektering, kontroll og oppfølging av del 2 samt ytterligere flomsikring fra Strandvegen til Mjøsa for å sikre eksisterende bebyggelse. Det er ført opp 12 mill. kroner i 2020 og 7 mill. kroner i 2021. Det er antatt et tilskudd fra NVE på 10 mill. kroner i 2021.

Elvepromenaden del 4 (prosjekt 70173)

Det er behov for å etablere elvepromenaden ned til Mjøsa for å skape gode gang- og sykkelvegforbindelser mellom Mjøsparken og sentrum. Det er ført opp 6 mill. kroner til gang- og sykkelveg på vestre side av Brumunda i 2020, og 4 mill. kroner i 2021. Det forutsettes at Statens vegvesen bygger gang- og sykkelveg fra Strandvegen og mot Mjøsa. Det er gitt et tilskudd fra Statens vegvesen på 1 mill. kroner.

Habitatstiltak Brumunda (prosjekt 70174)

I samarbeid med fylkesmannen er det i forbindelse med flomsikring av Brumunda utarbeidet forslag til habitatstiltak i Brumunda. Til gjennomføring bevilges det 3,5 mill. kroner i 2018, og det er ført opp 3 mill. kroner i 2019.

Aktivitetsområder barn/ungdom/eldre (prosjekt 70175)

I forbindelse med utviklingen av Strandsaga som attraktivt friluftsområde, er det planlagt flere ulike leke- og aktivitetsområder for alle aldersgrupper. Det bevilges 7 mill. kroner i 2018, og det er ført opp 8 mill. kroner i 2019.

Oppfølging habitatstiltak (prosjekt 70176)

I samarbeid med Fylkesmannen er det i forbindelse med flomsikring av Brumunda gjennomført flere ulike habitatstiltak i Brumunda. Det er et krav fra Fylkesmannen at virkningen av gjennomførte habitatstiltak skal undersøkes og evalueres i 3 år etter ferdigstilt flomsikring. Det er ført opp 2 mill. kroner i 2020 til dette arbeidet.

Gangbruer Bystranda (prosjekt 70177)

I forbindelse med utviklingen av Mjøsparken som attraktivt friluftsområde, skal det etableres bruforbindelse til den nye øya ved bystranda. Det bevilges 4 mill. kroner i 2018, og det er ført opp 3 mill. kroner i 2019.

Trafikksikkerhet Bekkedalsvegen (prosjekt 70178)

I tråd med vedtatt trafikksikkerhetsplan, skal det bygges fortau langs Bekkedalsvegen i Moelv. Det er ført opp kr 500.000 til planlegging i 2019, og 3,5 mill. kroner til bygging i 2020.

Veg til nytt boligfelt Kval (prosjekt 70179)

I forbindelse med utbygging av nytt boligfelt på Kval, er det behov for bygging av eksternt veg, samt krysstilpasninger ved Dæhlihagan og Kvalslykkja. Det er ført opp 2 mill. kroner årlig i 2019 og 2020.

Maskin/utstyr vedlikehold parker (prosjekt 70180)

I forbindelse med drift og vedlikehold av Mjøsparken er det behov for anskaffelse av grasklipper, multimaskin og maskin/utstyr for renhold av sand og islegging. Det bevilges kr 950.000 i 2018 og det er ført opp kr 950.000 i 2019.

Kirkevegen – bru over Brumunda (prosjekt 70181)

I reguleringsplanen over Brumunddal sentrum er det planlagt bru over Kirkevegen, med tosidig fortau. Det bevilges 3 mill. kroner i 2018. Det er ført opp 10 mill. kroner i 2019 og 6 mill. kroner i 2020.

Kunst i ny rundkjøring Moelv (prosjekt 70182)

Det er planlagt kunst i den nye rundkjøringen i Moelv. Det bevilges kr 500.000 i 2018 og det er ført opp 1,5 mill. kroner i 2019.

Strandlinje ved Mjøsparken (prosjekt 70183)

I forbindelse med utviklingen av Mjøsparken som attraktivt friluftsområde, skal området ved pumpehusene og strandlinjen mellom pumpehusene og bystranda rustes opp. Det er ført opp 5 mill. kroner i 2019 og 4 mill. kroner i 2020.

Rehabiliterer toalettanlegg badeplasser (prosjekt 70184)

Det er behov for å rehabiliterer dårlige toalettanlegg på badeplasser. Det bevilges kr 500.000 i 2018 og det er ført opp kr 500.000 årlig i perioden 2019-2021.

Skibladnerbrygge Br.dal (prosjekt 70185)

Det skal etableres brygge for Skibladner i Brumunddal. Det bevilges 2 mill. kroner i 2018, og det er ført opp 6 mill. kroner i 2019.

Molo til Skibladnerbrygge (prosjekt 70186)

I forbindelse med bygging av ny Skibladnerbrygge i Brumunddal, må det etableres molo langs båthavnen. Det bevilges 7 mill. kroner i 2018 og det er ført opp 2 mill. kroner i 2019.

Gangveg til molo (prosjekt 70187)

I forbindelse med bygging av ny Skibladnerbrygge, må det etableres gangveg til moloen. Det bevilges 3 mill. kroner i 2018, og det er ført opp 4 mill. kroner i 2019.

Reetablere båthavn Br.dal (prosjekt 70188)

I forbindelse med etablering av Mjøsparken som attraktivt friluftsområde, samt Skibladnerbrygge, er det behov for å reetablere båthavnen i Brumunddal. Utgiftene inkluderer ikke klubbhus. Det bevilges 3 mill. kroner i 2018 og det er ført opp 3 mill. kroner i 2019.

Veg Pellerviken (prosjekt 70189)

I tråd med den nye områdereguleringsplanen for Brumunddal sørvest, skal Pellerviken/Strand utvikles til næringsområde. Det bevilges 7 mill. kroner i 2018 og det er ført opp 3 mill. kroner i 2019.

Heving Elvegata (prosjekt 70190)

I forbindelse med ny bru over Brumunda ved Kirkevegen, er det behov for å heve Elvegata for tilpasning mot ny bru. Det er ført opp 1 mill. kroner i 2020.

Vann og avløp:

Transportmidler VA (prosjekt 74004)

Det bevilges kr 400.000 på vann og kr 400.000 på avløp i 2018 til utskifting av servicebiler på hovedtjenestene vann og avløp. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2019-2021. 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 og rehabilitere tekniske installasjoner. For å oppnå målene vedrørende utlekk og innlekk i felles kommunedelplan, må VA-ledninger saneres ved en mer aktiv og utvidet innsats. Et hjelpemiddel er installering av sonevannmålere for kontinuerlig overvåking av vannmengder. Sanering finansieres både over investeringsbudsjettet og som driftstiltak sanering vann og avløp for 2018-2021. Det bevilges 7 mill. kroner på vann og 7 mill. kroner på avløp i 2018. Det er ført opp 7 mill. kroner på vann og 7 mill. kroner på avløp i 2019. Det er ført opp 15 mill. kroner på vann og 15 mill. kroner på avløp årlig i 2020 og 2021.

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 til vann (prosjekt 74006) og kr 500.000 til avløp (prosjekt 74040) i 2018. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2019-2021 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 2018. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2019-2021.

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 kr 800.000 i 2018 til vann, og det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2019-2021. Det bevilges 1 mill. kroner i 2018 til avløp, og det er ført opp tilsvarende beløp årlig i perioden 2019-2021.

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 1 mill. kroner til vann og 1 mill. kroner til avløp i 2018. Det er ført opp 1 mill. kroner i 2019 til både vann og avløp. Videre er det ført opp årlig 3 mill. kroner til både vann og avløp i 2020 og 2021.

Lefstorget – Kirkenær (prosjekt 74021)

Utbygging av vannledning mellom Lefstorget og Kirkenær sikrer tosidig vannforsyning til Kirkenær høydebasseng. Det er ført opp 8,5 mill. kroner i 2020 til prosjektet.

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 2019.

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 2018. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2019-2021. 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 2018. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2019-2021.

Rehabiliter trykkøkere (prosjekt 74031)

Det bevilges kr 500.000 i 2018 til rehabilitering av trykkøkere. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2019-2021.

Holmen grunnvannsanlegg (prosjekt 74036)

Maksimalt forbruk i Brumunddal begynner å nærme seg kapasitetsgrensen for Narud grunnvannsanlegg. Høyere uttak er mulig for en kortere periode, men fører til senkning av grunnvannstanden. Det må avklares om uttaket kan økes med nye brønner ved Holmen. Det bevilges 2 mill. kroner i 2018. Det er ført opp 3 mill. kroner i 2019.

Rehabiliter pumpestasjoner (prosjekt 74041)

Det er 40-50 pumpestasjoner i kommunen med variabel alder og kvalitet. Det er behov for kontinuerlig rehabilitering av disse. Det bevilges 1 mill. kroner i 2018. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2019-2021.

ENØK/rekseprosess (prosjekt 74042)

Det ligger potensial til energisparing og driftsoptimalisering av anleggene. Det bevilges 1 mill. kroner i 2018. Tilsvarende beløp er ført opp årlig i perioden 2019-2021.

Områderegeringsplan Brumunddal (prosjekt 74055)

I forbindelse med ny områderegeringsplan i Brumunddal, er det behov for bygging av vann- og avløpsledninger. Det bevilges 10,7 mill. kroner på vann og 5,3 mill. kroner på avløp i 2018.

Rudshøgda TØ (prosjekt 74057)

I forbindelse med økt vannforsyning mellom Moelv og Rudshøgda, er det behov for å etablere ny trykkøker ved Rudshøgda. Det bevilges 5 mill. kroner i 2018.

Inntaksledning Moelv vannverk (prosjekt 74058)

I forbindelse med nytt vannverk i Moelv, er det behov for ny inntaksledningen. Det bevilges 6 mill. kroner i 2018. Det er ført opp 12 mill. kroner årlig i perioden 2019-2020.

Råvannspumpestasjon Moelv (prosjekt 74059)

I forbindelse med nytt vannverk i Moelv, er det behov for bygging av en råvannspumpestasjon. Det bevilges 2 mill. kroner i 2018. Det er ført opp 8 mill. kroner årlig i perioden 2019-2020.

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 for 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 25 mill. kroner i 2018. Det er ført opp 40 mill. kroner i 2019 og 30 mill. kroner i 2020.

Ledningsanlegg Moelv vannverk (prosjekt 74061)

I forbindelse med nytt vannverk i Moelv, er det behov for vannledning fra råvannspumpestasjon til vannverket og vannledning for å tilknyttes eksisterende ledninger. Det er ført opp 3 mill. kroner i 2019 og 2 mill. kroner i 2020.



Byggeledelse (prosjekt 74063)

Det er i 2018 behov for omfattende nybygg og sanering av vann- og avløpsledninger, og det er nødvendig å styrke kapasiteten på byggeledelse. Det bevilges 1,5 mill. kroner til vann og 1,5 mill. kroner til avløp i 2018.

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. Ringsaker kommune bygger ut og Hias IKS betaler tilskudd. Det bevilges 3 mill. kroner på vann og 3 mill. kroner på avløp i 2018. Det er ført opp 7 mill. kroner på vann og 6 mill. kroner på avløp i 2019.

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 10 mill. kroner i 2018. I tillegg er det ført opp 20 mill. kroner årlig i perioden 2019-2020.

Vannledning Næra, TØ (prosjekt 74067)

I forbindelse med etablering av et nytt vannverk i Mesnali, planlegges det vannledning gjennom Næra og trykkøker. Dette vil bedre sikkerheten for og styrke vannforsyningen til både Sjusjøen og Moelven området. Det bevilges 5 mill. kroner i 2018. Det er ført opp 3 mill. kroner i 2019.

Sanering Industrivegen (prosjekt 74074)

Ledningsnett i Industrivegen i Moelv er av dårlig kvalitet og liten dimensjon, og må saneres. Det er ført opp 5 mill. kroner til vann og 2 mill. kroner til avløp i 2019. Det er ført opp 5 mill. kroner på vann og 2 mill. kroner på avløp i 2020.

Trykkøker Olasvea (prosjekt 74076)

Ny vannledning gjennom Næra vil bedre sikkerheten for og styrke vannforsyningen til både Sjusjøen og Moelven området. Det innebærer behov for en trykkøker. Det bevilges 3 mill. kroner i 2018 og det er ført opp 1 mill. kroner i 2019.

Inntaksledning Mesnali vannverk (prosjekt 74077)

I forbindelse med nytt vannverk i Mesnali, må det etableres inntaksledning for råvann. Det bevilges 1 mill. kroner i 2018 og det er ført opp 5 mill. kroner i 2019.

Råvannspumpestasjon Mesnali vannverk (prosjekt 74078)

I forbindelse med bygging av nytt vannverk i Mesnali, er det behov for ny råvannspumpestasjon. Det bevilges 1 mill. kroner i 2018 og det er ført opp 3 mill. kroner i 2019.

Vannledning Mesnali vannverk - hovednett (prosjekt 74079)

I forbindelse med nytt vannverk i Mesnali, må det bygges ny vannledning ut til hovednettet mellom Sjusjøen og Moelv. Det bevilges 1 mill. kroner i 2018 og det er ført opp 3 mill. kroner i 2019.

Fløithølen og Mesnali trykkøkere (prosjekt 74080)

I forbindelse med nytt vannverk i Mesnali, må det bygges trykkøkere i Fløithølen og Mesnali for forsyning mot Sjusjøen. Det bevilges 6 mill. kroner i 2018 og det er ført opp 3 mill. kroner i 2019.

Skarpsno trykkøker (prosjekt 74081)

I forbindelse med bygging av ny overføringsledning mellom Moelv og Rudshøgda, må det bygges trykkøker ved Skarpsno. Det bevilges 5,5 mill. kroner i 2018.

VA kryssinger som følge av ny E6 (prosjekt 74082)

I forbindelse med bygging av ny E6, må en rekke vann og avløpskryssinger saneres og oppdimensjoneres og Sangheim trykkøker må rehabiliteres. Det bevilges 3 mill. kroner på vann og 3 mill. kroner på avløp i 2018. Det er ført opp tilsvarende beløp i årene 2019 og 2020 på både vann og avløp.

Sanering Mjøssenteret (prosjekt 74083)

VA-ledninger ved Mjøssenteret saneres, omlegges og oppdimensjoneres som følge av ny E6 og ny overføringsledning mellom Moelv og Rudshøgda. Det er ført opp 6 mill. kroner på vann og 3 mill. kroner på avløp i 2019.

Sanering Skarpsno (prosjekt 74084)

I forbindelse med overføringsledning mellom Moelv og Rudshøgda, må VA-ledninger ved Skarpsno saneres og oppdimensjoneres. Det er ført opp 3 mill. kroner på vann og 1 mill. kroner på avløp i 2019.

VA til nytt boligfelt Kval (prosjekt 74085)

I forbindelse med nytt boligfelt på Kval, må det bygges nye VA-ledninger inn til boligfeltet. Det er ført opp 1,7 mill. kroner på vann og kr 700.000 på avløp i perioden 2019-2020.

Vannledning Neskryset - Fremstad (prosjekt 74086)

For å styrke vannforsyningen begge veger mellom Brumunddal - Rudshøgda – Moelv, er det behov for en vannledning mellom Neskryset og Fremstad. Det er ført opp 9,5 mill. kroner i 2020.

Vannledning Fremstad - Botsenden (prosjekt 74087)

For å styrke vannforsyningen begge veger mellom Brumunddal - Rudshøgda – Moelv, er det behov for en vannledning mellom Fremstad og Botsenden. Det er ført opp 9,5 mill. kroner i 2021.

VA E21 Rudshøgda (prosjekt 74088)

I forbindelse med etablering av nytt næringsområde E21 på Rudshøgda, må det bygges nye VA-ledninger inn til næringsområdet. Det bevilges 1,5 mill. kroner på vann og 1,5 mill. kroner på avløp i 2018.

Pumpestasjon Hagavika (prosjekt 74089)

I forbindelse med nytt vannverk i Moelv, må Hagavika pumpestasjon flyttes. Det er ført opp 1 mill. kroner i 2019 og 2 mill. kroner i 2020.

VA-avtale Sjusjøen - Moelv, fase 2 - Anleggsbidrag (prosjekt 74090)

I henhold til VA-avtalen i fjellet, skal grunneierne dekke kostnadene ved bygging av nytt vannverk i Mesnali. Det er ført opp tilskudd fra grunneierne med 15 mill. kroner i 2018, 15 mill. kroner i 2019 og 16 mill. kroner i 2020.