

**Virksomhetsplan
for
vann, avløp og renovasjon
i Rennesøy kommune
2010 - 2013**

September 2009

I·V·A·R

1	INNLEDNING.....	2
2	DRIFT AV VANN- OG AVLØPSSYSTEMET	3
2.1	VEDLIKEHOLD GENERELT.....	3
2.3	ORDINÆR DRIFT AV VANNFORSYNINGEN I RENNESØY KOMMUNE	4
2.3.1	<i>Drift vannforsyning 2010.....</i>	4
2.4	SKJEMATISK SYSTEMTEGNING AV VANNFORSYNINGEN	5
2.5	ORDINÆR DRIFT AV AVLØPSANLEGGENE I RENNESØY KOMMUNE	6
2.5.1	<i>Drift avløpsanlegg 2010.....</i>	6
2.6	SKJEMATISK SYSTEMTEGNING AV AVLØPSANLEGG	7
3	RENOVASJONSTJENESTEN.....	8
3.1	INNSAMLING AV AVFALL.....	8
3.2	GJENVINNINGSTASJON OG MILJØSTASJONER.....	8
4	INVESTERINGER I VANN- OG AVLØPSSYSTEMET OG RENOVASJON.....	9
4.1	OMRÅDE VESTRE ÅMØY	9
4.1.1	<i>Vannforsyning</i>	9
4.2	OMRÅDE BRU.....	9
4.2.1	<i>Avløpsanlegg.....</i>	9
4.3	OMRÅDE SOKN.....	9
4.3.1	<i>Vannforsyning</i>	9
4.3.2	<i>Avløpsanlegg.....</i>	10
4.4	OMRÅDE ASKJE.....	10
4.4.1	<i>Vannforsyning</i>	10
4.4.2	<i>Avløpsanlegg.....</i>	10
4.5	OMRÅDE MOSTERØY.....	10
4.5.1	<i>Vannforsyning</i>	10
4.5.2	<i>Avløpsanlegg.....</i>	11
4.6	OMRÅDE RENNESØY	11
4.6.1	<i>Vannforsyning</i>	11
4.6.2	<i>Avløpsanlegg.....</i>	12
4.7	OMRÅDE BRIMSE	12
4.8	RENOVASJON.....	12
5	ANDRE OPPGAVER	13
5.1	GENERELT	13
5.2	KONTAKT MED MYNDIGHETER	13
5.3	KOMMUNALTEKNISK BISTAND	14
5.4	VAKT OG BEREDSKAP	14
5.5	STYRING OG OVERVÅKING	14
6	OPPSUMMERING AV TILTAK OG KOSTNADER.....	15
6.1	DRIFT VANNFORSYNING	15
6.2	DRIFT AVLØPSANLEGG	16
6.3	DRIFT RENOVASJON.....	17
6.4	INVESTERINGER VANN.....	18
6.5	INVESTERINGER AVLØP	19
6.6	INVESTERINGER RENOVASJON	20

1 INNLEDNING

I følge samarbeidsavtalen mellom Rennesøy kommune og IVAR er ansvarsfordelingen mellom partene i grove trekk følgende:

- Rennesøy kommune er strategisk bestiller, er myndighet, eier all infrastruktur og styrer utviklingen av VAR-tjenestene gjennom vedtak av årlige planer.
- IVAR er ansvarlig for alle driftstiltak og vedlikehold, samt for identifisering, planlegging og gjennomføring av nødvendige tiltak og prosjekter slik at kommunen når sine mål. I tillegg skal IVAR yte generell kommunalteknisk bistand.

Oversikt over IVARs planlagte aktivitet og forslag til tiltak og prosjekter skal legges fram for kommunen i årlig *virksomhetsplan*.

Avtalen forutsetter dessuten at IVAR utarbeider hovedplaner for vann og avløp hvor det bl.a. gjennomføres en detaljert gjennomgang og vurdering av systemene. Hovedplan for vann ble ferdigstilt i 2007, mens avløpsplanen ferdigstilles i 2009.

Utarbeidelse av virksomhetsplanen har skjedd i samarbeid med ledelsen i Rennesøy kommune.

Mariero 25. september 2009

Audun Roalkvam

2.3 Ordinær drift av vannforsyningen i Rennesøy kommune

Ordinær drift omfatter *alle nødvendige aktiviteter* for å sikre en stabil vannforsyning med godkjent kvalitet fram til abonnentene i kommunen.

Inkludert i driftskostnadene er også alle nødvendige administrative oppgaver knyttet til driften som for eksempel driftsplanlegging, organisering og oppfølging av driftstiltak, utarbeidelse av økonomiske oversikter osv. samt generell saksbehandling og kommunalteknisk bistand.

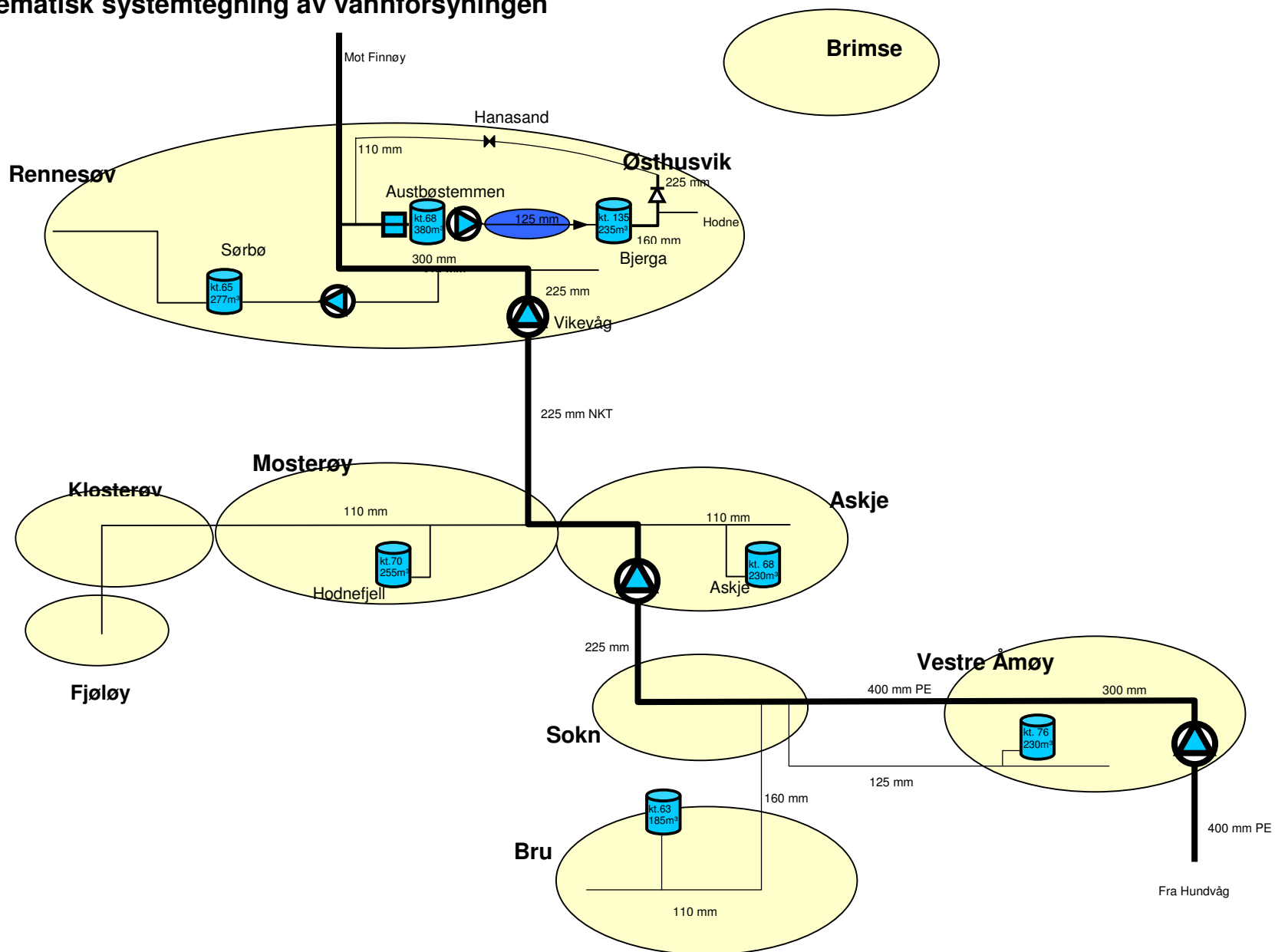
Det forutsettes at alle som er involvert i driften fører timelister slik at man holder rede med ressursbruken på dette tjenestoområdet.

Det forutsettes at IVAR jevnlig utarbeider oversikter og holder rede på den totale ressursbruken.

2.3.1 Drift vannforsyning 2010

- Rutinemessig tilsyn og kontroll av anlegg.
- Forefallende vedlikehold av utstyr og bygninger, reparasjon av eventuelle brudd, energikostnader etc.
- Prøvetaking for å dokumentere tilfredsstillende vannkvalitet. Dette vil ha ekstra fokus i 2010 pga avvik i 2009.
- Planlagt, forebyggende vedlikehold av anlegg og utstyr.
- Administrasjon, organisering og oppfølging av alle typer driftstiltak, samt generell saksbehandling og kommunalteknisk bistand.
- Kostnader: 3 458000 kr (+7%) (inkl. fordelte kostnader, eks. kapitalkostnader)

2.4 Skjematisk systemtegning av vannforsyningen



2.5 Ordinær drift av avløpsanleggene i Rennesøy kommune

I ordinær drift inngår *alle aktiviteter som er nødvendig* for at avløpsanleggene skal fungere etter hensikten.

Dette gjelder bl.a. jevnlig tilsyn, kontroll, renhold og forefallende vedlikehold av alle pumpestasjoner, slamavskillere, utslippledninger etc.

En viktig del av det løpende vedlikeholdet er tømning av de offentlige slamavskillerne. Dette gjennomføres av privat firma som leverer slammet til IVARs anlegg i Mekjarvik.

I tillegg hentes det septikslam fra private slamavskillere. I 2010 er det selve Rennesøy som står for tur.

Med så pass stort antall pumpestasjoner (21 stk. bl.a. med roterende utstyr) er det spesielt viktig å øke andelen av planlagt, forebyggende vedlikehold også for avløpsanleggene (kfr. kap.2.1).

Inkludert i driftskostnadene er også alle nødvendige administrative oppgaver knyttet til driften som for eksempel driftsplanlegging, organisering og oppfølging av driftstiltak, utarbeidelse av økonomiske oversikter osv. samt generell saksbehandling og kommunalteknisk bistand.

Det forutsettes at alle som er involvert i driften fører timelister også for dette tjenesteområdet.

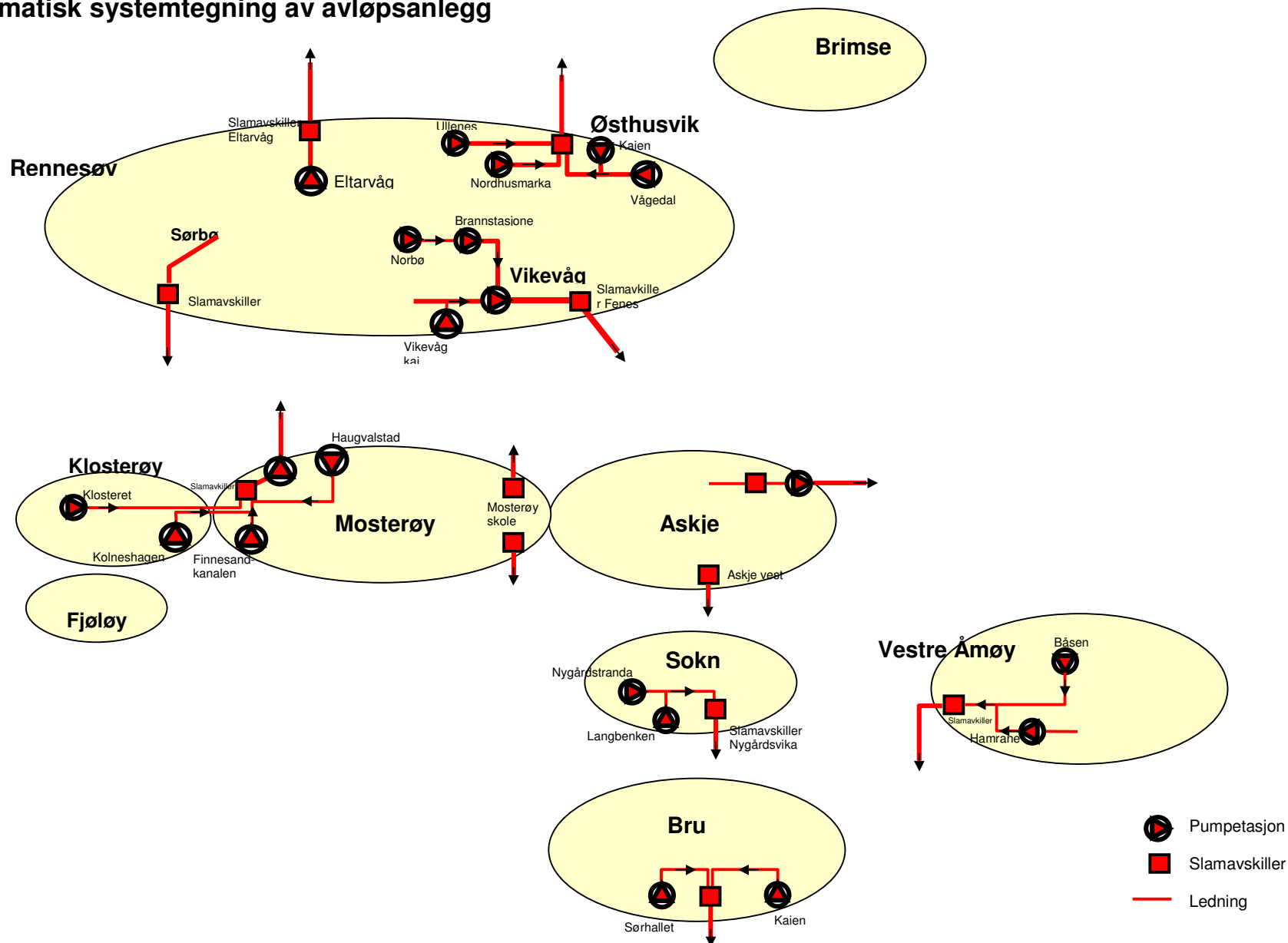
Kostnader for driftsoperatørene belastes driften av avløpsanleggene etter medgått tid.

Det forutsettes at IVAR utarbeider enkle månedlige oversikter også for drift av avløpsanleggene.

2.5.1 Drift avløpsanlegg 2010

- Rutinemessig tilsyn og kontroll.
- Reinhold og forefallende vedlikehold av alle pumpestasjoner, slamavskillere, utslippledninger, utbedring av skader og feil etc.
- Planlagt, forebyggende vedlikehold.
- Innhenting av septikslam fra offentlige og private slamavskillere.
- Administrasjon, organisering og oppfølging etc. av alle typer driftstiltak, samt generell saksbehandling og kommunalteknisk bistand.
- Kostnader: 1 817 000 kr (- 7 %) (inkl. fordelte kostnader, eks. kapitalkostnader)

2.6 Skjematisk systemtegning av avløpsanlegg



3 RENOVASJONSTJENESTEN

3.1 Innsamling av avfall

Innsamling av avfall skjer via ekstern renovasjonsentreprenør. I løpet av høsten 2009 er renovasjonstjenesten lagt ut på nytt anbud, da anbudet går ut 2009.

Restavfall og våtorganisk avfall hentes 2. hver uke, mens papir og plast hentes 1 gang pr. måned. Restavfallet leveres til Forus Energigjenvinning mens det våtorganiske avfallet leveres til IVARs komposteringsanlegg ved Hogstad i Sandnes. Papir og plast leveres til aktører som IVAR har avtaler med, og som gjelder for alle kommunene i regionen. Papir har negativ verdi, mens plast har positiv verdi. Det koster allikevel mye mindre å levere papir til gjenvinning (for tiden kr. 120 pr tonn) enn å levere restavfall til mottak (for tiden kr 1060 pr tonn), så det er viktig å holde fokus på kildesortering.

I innsamlingsordningen inngår drift av hytter renovasjon. Kostnadene for drift av renovasjonsordningen dekker alle nødvendige aktiviteter som skal til for at ordningen skal fungere etter hensikten. Dette gjelder oppfølging av entreprenør, innkjøp av dunker og utstyr, behandling av henvendelser fra kundene, sluttbehandling av avfall, rapportering til myndigheter etc.

3.2 Gjenvinningsstasjon og miljøstasjoner

Det er nylig politisk vedtatt å planlegge en fullverdig miljøstasjon, som skal ta i mot restavfall, større gjenstander med mer i tillegg til dagens mottak av spesialavfall. Stasjonen vil høyst sannsynlig bli plassert på Hausken, selv om også andre alternativ vil bli vurdert. En tar sikte på å få planlagt stasjonen i løpet av 2009, med byggestart 2010.

Gjenvinningsstasjonen på Hausken har i dag åpent 3 timer pr. uke og tar imot "problemavfall"/miljøfarlig avfall fra private husholdninger. Dette gjelder bl.a. hvitevarer, elektriske artikler, oljerester, maling, batterier etc. Restavfall og bygningsavfall mottas foreløpig ikke. En tar sikte på å utvide åpningstidene ved åpning av større stasjon.

Det er i tillegg 4 miljøstasjoner/returpunkt i kommunen hvor det kan leveres plast, glass og metall.

Driftskostnadene dekker daglig drift og oppfølging av gjenvinningsstasjonen og returpunktene, supplering av nødvendig utstyr, tømning og viderelevering av avfallsfraksjoner etc.

Kostnader renovasjon 2010:

- Innsamling av avfall via renovasjonsentreprenør og levering til sluttbehandling.
- Drift av gjenvinningsstasjon og miljøstasjoner/returpunkt.
- Supplering, utskifting og utplassering av bossdunker.
- Behandling av henvendelser fra abonnentene og ajourføring av kunderegister.
- Administrative oppgaver, oppfølging av entreprenør etc.
- Sluttbehandling av avfall.
- Økning for 2010: avtale med renovatør indeksreguleres: + 5 % (kr. 50.000)
- Totale kostnader 2010: 3 130 000 kr (eks. kapitalkostn. og avsetninger)

4 INVESTERINGER I VANN- OG AVLØPSSYSTEMET OG RENOVASJON

I følge samarbeidsavtalen skal IVAR utarbeide hovedplaner for vann og avløp. Dette er i full gang. Hovedplanen for vann ble ferdig i 2007, mens hovedplan for avløp blir ferdigstilt i løpet av 2009.

Hovedplanene utarbeides i "kundeferspektivet" dvs. tjenesten sett fra kundens synsvinkel. Dette skal bl.a. danne grunnlag for utarbeidelse av en serviceerklæring for VA-tjenestene overfor innbyggerne i kommunen. Hovedplanene og forslag til serviceerklæring vil bli lagt fram til politisk behandling som egen sak.

Tiltak:

- 2010:
Ledningskartverk vann- og avløp: er igangsatt i 2008, og fortsetter i 2010. Det er foreslått å øke bevilgningen med totalt kr. 400.000 for å få utført mest mulig på en gang. Totalkostnad kr. 800.000

4.1 Område Vestre Åmøy

4.1.1 Vannforsyning

Prosjekt fra 2008 utsatt på grunn av manglende grunneieravtale, utbyggingsavdelingen arbeider med å få disse på plass.

Tiltak

- 2008:
Ny forsyningsledning fra IVAR ledning fram til basseng Vestre Åmøy, samt rehabilitering av ventilkammer.

Kostnader: 1.500.000 kr

4.2 Område Bru

4.2.1 Avløpsanlegg

En del av bebyggelsen på Bru har gammelt avløpsløsninger med såkalt "fellessystem" dvs. en felles ledning for spillvann og overvann. Dette medfører at det tilføres en del unødvendig "fremmedvann" i systemet. Det forutsettes at dette kartlegges nærmere og at eventuelle tiltak føres opp når dette er gjennomført.

4.3 Område Sokn

4.3.1 Vannforsyning

Det er foreløpig ikke identifisert spesielle behov for vannforsyningen på Sokn utover ordinær drift og vedlikehold.

4.3.2 Avløpsanlegg

Etter at slamavskilleren i Nygårvika nå er utvidet er det foreløpig ikke identifisert nye avløpsprosjekter for Sogn utover ordinær drift og vedlikehold.

4.4 Område Askje

4.4.1 Vannforsyning

Når det nye boligfeltet på Skorpefjell skal realiseres vil det være behov for en utvidelse av vannforsyningen på Askje. Det forutsettes at det legges en ny hovedvannledning langs den nye atkomstvegen fram til utbyggingsområde. Det er utbyggerne som skal forestå planlegging og utbygging, mens kommunen godkjenner planer og yter et avtalt kontanttilskudd. IVAR har løpende kontakt med utbyggenes konsulenter slik at man får best mulig løsning.

I forbindelse med utbyggingen på Skorpefjell legges det også vann- og avløpsledninger til Askje kirke.

Prosjektet er i oppstartsfasen og bevilgningen opprettholdes for 2010.

Tiltak:

- 2009 (overføres):
Utvidelse av vannforsyning Askje/ Skorpefjell, inkludert Askje kirke
Kostnader: 1.000.000 kr (tas sammen med utbygging av Skorpefjell)

4.4.2 Avløpsanlegg

Det er to utslipp på Askje, ett for det nye byggefeltet på vestsiden mens avløpsvann for tettbebyggelsen på østsiden er ført til slamavskiller og utslipp ved båthavna.

Slamavskilleren på østsiden har nå for liten kapasitet. Foreløpig blir dette løst ved at tømmefrekvensen er høyere enn for de øvrige anleggene.

Det er vurdert som rasjonelt, både teknisk og økonomisk, å samordne dette med utbygging av området ved Skorpefjell. Avløp fra eksisterende bebyggelse skal nå overføres til ny slamavskiller og utslipp for det nye feltet.

Det forutsettes foreløpig et bidrag fra kommunen på 1,5 mill. kr (avsatt i i 2008) som inkluderer avløpsledninger til Hausken kirke.

Tiltak:

- 2009 (overføres):
Overføring av avløpsvann fra eksisterende utslipp til nytt felles utslipp
Kostnader: 1.500.000 kr (tas sammen med utbygging av Skorpefjell)

4.5 Område Mosterøy

4.5.1 Vannforsyning

Kapasiteten på hovedledningen over Mosterøy er for liten, som fører til lavt trykk enkelte steder, spesielt langt ute på linjen. Ledningen bør derfor oppgraderes fra 110 mm til 160 eller

200 mm. Videre bør det bygges et basseng i nærheten av tyngdepunktet av forsyningen vest på øya for å sikre utjevning og nødvendig sikkerhet ved forsyningsavbrudd.

Prosjektet er såpass stort at det må utredes videre før en igangsetter større tiltak. Prosjektet kan derfor endre seg eller bli forskjøvet i tid. Det er allikevel satt av slik at en er klar over at en må gjøre større investeringer på sikt her.

Forslag til løsning

- Bassenget på Hodnefjell fases ut – utført
- Det etableres egen trykkøkingsstasjon for Hodnefjell – utført
- Det opprettes ny trykkøkingsstasjon øst på Mosterøy – avventes
- Ny ledning over Mosterøy kr. 6.000.000
- Nytt basseng Mosterøy, kr. 2.500.000

- 2010:
Planlegging tekniske anlegg. Kostnader: 200.000 kr.
Trykkøkingsstasjon. Kostnad kr. 500.000 – utsettes inntil videre.
- 2011-2012: ny ledning over Mosterøy. Kostnader: kr. 6.000.000
- 2012: nytt basseng på Mosterøy. Kostnader kr. 2.500.000

4.5.2 Avløpsanlegg

Det planlegges utvidelse av skolen på Mosterøy. Dette medfører at eksisterende slamavskiller må flyttes. En bør også vurdere om større deler av bebyggelsen skal føres til slamavskilleren. Det ble utarbeidet et forprosjekt i 2009, med bygging i 2010.

- 2010: Ny slamavskiller. Kostnad slamavskiller: kr. 2 000 000 (avhengig av type og plassering)

4.6 Område Rennesøy

4.6.1 Vannforsyning

I forbindelse med nytt næringsområde ved Hanasand er det nødvendig med en oppgradering av vannforsyningen. Kommunestyret bevilget midler til dette som egen sak i 2007. Planlegging av ny vannledning, delvis i kombinasjon med gang- og sykkelveg, pågår.

For å forsterke forsyningskapasiteten mot Østhusvik er det lagt et beløp for framtidig oppgradering av pumpekapasiteten fra Austbøstemmen mot bassenget på Bjerga.

Det er tidligere forutsatt etablering av vannforsyning til Gangenes i 2009, i forbindelse med utbygging av havn. Havnen er utsatt, men det forutsettes at kommunen bidrar med et beløp til dette i når tiltaket gjennomføres.

- 2009 (overføres):
Vannforsyning til Gangenes
Kostnader: 200.000 kr

- 2008 og 2009 (overføres)
Kapasitetsøkning for pumpestasjon Austbøstemmen (mot Bjerga/Østhusvik)
Kostnader: 300.000 kr

4.6.2 Avløpsanlegg

I perioder med sterk nedbør er det alvorlige kapasitetsproblemer på overvannssystemet ved Østhusvik. Dette er utredet i 2006, og på nytt i 2009 på grunn av endrede forutsetninger (et planlagt boligfelt er tatt ut av kommuneplanen). Rapporten anbefaler at det gjøres tiltak for totalt 3 mill. kr.

- 2009 - 2010: overvann Østhusvik: Kostnad kr. 1 000 000 i 2009 og 2.000.000 i 2010

IVAR har også overtatt det praktiske ansvaret for tilsyn og kontroll av damkonstruksjonen ved Austbøstemmen mens kommunen er eier av dette vassdragsanlegget.

Det er gjennomført såkalt revurdering av dammen. I tillegg til grundig visuell kontroll er dette er en beregningsmessig totalgjennomgang av konstruksjonen i forhold til dagens krav til slike anlegg. Kontrollen viser at dammen er i god forfatning, men oppfyller ikke alle de strenge kravene til stabilitet/sikkerhet. IVAR vil ta seg av utbedring av dam slik at kravene følges.

4.7 Område Brimse

Det er ikke offentlig vannforsyning på Brimse (det er en abonnent som har lagt over en privat vannledning).

Et viktig poeng når man tilrettelegger for vannforsyning er også å få kontroll på avløpssystemene. Det er nå politisk vedtak på at en skal kreve ett felles avløpsanlegg med slamavskiller for alle som legger inn offentlig vann.

Det er foreløpig lagt inn å etablere vannledning fra Østhusvik til Brimse i 2010, men dette forutsetter at det lages frivillig avtale med 15 grunneiere. En slik avtale er ikke kommet i stand enda.

- 2009 (overføres):
Vannledning fra Østhusvik til Brimse
Estimerte kostnader: 1.400.000 kr
- Avløpsanlegg Brime. Kostnad kr. 1.200.000 kr

4.8 Renovasjon

Rennesøy kommune driver innsamling av hvitevarer og farlig avfall for innbyggere på kommunens lager på Hausken. Åpningstidene er for tiden kl. 12-15 hver tirsdag. Åpningstidene revurderes etter fornying av stasjonen.

- 2010:
Oppgradering miljøstasjon Hausken
Estimerte kostnader: 1.500.000 kr

5 ANDRE OPPGAVER

5.1 Generelt

Selv om Rennesøy kommune står som eier av alle VA-anlegg har IVAR ansvar som "forvalter" og skal ivareta infrastrukturen på en faglig forsvarlig måte. Aktuelle arbeidsoppgaver er:

- Ajourføring og oppdatering ledningskartverk
- Håndtering og systematisering av tegninger og dokumentasjon
- Godkjenning og oppfølging av tekniske planer i forbindelse med nye utbyggingsområder
- Utarbeidelse av årsrapport, rapportering til myndigheter som for eksempel Fylkesmannen/SFT, vannverksregisteret, NVE etc.
- Oppfølging av DK-anlegget
- Registrering av anlegg og utstyr i IVARs FDV-system (databasert styringssystem for forvaltning, drift og vedlikehold)
- Generell saksbehandling og kommunalteknisk bistand

Generelt vil kostnadene for dette være dekket via de ordinære driftskostnadene.

Oppgradering av ledningskartverket er så pass omfattende at dette forutsettes å være et eget investeringsprosjekt. Prosjektet innbefatter en del innmåling og registrering samt registrering av ledninger og anlegg. Det legges opp til at ledningskartverket etableres via IVARs IKT-løsning som er felles med Lyse. Dermed vil det bl.a. være mulig å opprette en rasjonell ordning for gravemelding som omfatter all infrastruktur som kraftforsyning, gass, bredbånd/tele, vann og avløp.

Det er en forutsetning at kartverket også skal gjøres tilgjengelig gjennom applikasjoner som benyttes av saksbehandlere i Rennesøy kommune, bl.a. i forbindelse med regulering, byggesaksbehandling osv.

Tiltak

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">▪ 2008 - 2010:
Etablering av nytt komplett ledningskartverk for vann og avløp
Kostnader: 1.400.000 kr |
|---|

5.2 Kontakt med myndigheter

IVAR har ansvar for nødvendig kontakt med relevante myndighetsorgan som for eksempel Fylkesmannen, SFT, Mattilsynet, NVE etc.

I følge avtalen skal også IVAR ta initiativ til at kommunens anlegg har nødvendige godkjenninger og tillatelser.

Dette vil bli nærmere kartlagt i hovedplan for vann og avløp, men for anlegg som blir oppgradert i 2007 vil dette inngå som en del av prosjektet.

5.3 Kommunalteknisk bistand

IVAR stiller til rådighet relevant fagkompetanse innen VA for kommunen. Dette er bl.a. knyttet til:

- Kommuneplanarbeid
- Reguleringsplaner
- Utbyggingsavtaler og tekniske planer
- Støtte til byggesaksavdeling
- Henvendelser om VA fra utbyggere og konsulenter
- Henvendelser fra innbyggerne i kommunen

Den faglige bistanden skal generelt dekke behovet kommunen har som "strategisk bestiller".

Kostnadene for dette er inkludert i de ordinære driftskostnadene.

5.4 Vakt og beredskap

I følge driftsavtale ivaretar personell fra IVAR sammen med driftspersonell i Rennesøy kommunens 1.linjeberedskap i forhold til IVARs hovedforsyning i kommunen. Alarmer meldes til IVARs vakt som kaller ut mannskaper fra kommunen. Ordningen har en varighet på ut 2009. Etter dette skal ansvaret for vaktordningen overføres til IVAR.

Vakten i kommunen sirkulerer på 5 personer, 3 fra Rennesøy kommune og 2 fra IVAR. Disse yter også bistand på andre områder bl.a. i forhold til veg og eiendomsdrift.

Andel av vaktkostnaden for vann og avløp framkommer som en del av de *fordelte kostnadene*.

5.5 Styring og overvåking

Hovedforsyningen til Rennesøy (og Finnøy) overvåkes og styres allerede via IVARs sentrale DK-anlegg (driftskontrollanlegg).

Rennesøy kommune har i tillegg eget DK-anlegg for sine anlegg som gir alarm via GSM-melding ved driftsproblemer.

Det kommunale DK-anlegget integreres i IVARs sentrale DK-anlegg ved en egen forbindelse mellom styreanleggene slik at de kommunale anleggene enkelt kan presenteres i IVARs system.

Eksisterende driftssentral på Rennesøy beholdes som nå og utvikles videre som en selvstendig enhet.

Kostnadene for selve sammenkoplingen av systemene bæres av IVAR.

For flere avløpsspumpestasjoner er det behov for å oppgradere elektroanleggene samtidig med at disse tilkoples DK-anlegget. Det er fortsatt enkelte stasjoner som ikke er tilkopleet systemet og det er derfor lagt inn årlige beløp til utvidelse og utvikling av systemet.

- 2008-2010:
Utvidelse av DK-anlegget avløpsanlegg, bl.a. oppgradering og tilkopling av kloakkpumpestasjoner.
Kostnader: 400.000 kr (100.000 kr årlig i perioden)

6 OPPSUMMERING AV TILTAK OG KOSTNADER

(Alle kostnader er oppgitt i faste 2009 kroner ekskl. mva.)

6.1 Drift vannforsyning

Tiltak	2009	2010	2011	2012	2013
Kjøp fra IKS (driftskostnader, generell oppgradering av anlegg)	1 774 000	1 950 000	1 950 000	1 950 000	1 950 000
Energi	121 000	130 000	130 000	130 000	130 000
Drift av regionale anlegg (for IVAR)	0	0	0	0	0
Fordelte kostnader (lønn, vakt, maskindrift, lokaler etc.)	176 000	73 400	73 400	73 400	73 400
Kjøp av vann fra IVAR (fastledd og variabel del)	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000	1 200 000
Kalkulatoriske renter	880 000	822 000	822 000	822 000	822 000
Avskrivninger	981 000	1 002 000	1 002 000	1 002 000	1 002 000
Tilknytningsavgift (60 enheter)	- 1 250 000	-1 500 000	-1 300 000	-1 300 000	-1 300 000
Årsgebyr (fastledd og variabel del)	-3 282 000	-2 877 400	-3 177 400	-3 177 400	-3 677 400
Avsetning/bruk av fond	- 600 000	-800 000	-700 000	-700 000	- 200 000
Sum	0	0	0	0	0

6.2 Drift avløpsanlegg

Tiltak	2009	2010	2011	2012	2013
Kjøp fra IKS (ordinære driftskostnader, innsamling av septikslam, tømning kommunale slamavskillere, tømmeavgift slam til IVAR (SNJ))	1 725 000	1 575 000	1 575 000	1 575 000	1 575 000
Fordelte kostnader (vakt, maskindrift, lokaler etc.) Må reduseres nå som IVAR har alt. Kjøp fra IKS må økes.	175 000	71 300	71 300	71 300	71 300
Energikostnader	67 000	65 000	65 000	65 000	65 000
Kalkulatoriske renter	683 000	711 000	711 000	711 000	711 000
Avskrivninger	658 000	783 000	783 000	783 000	783 000
Tilknytningsavgift (60 enheter)	-1 050 000	-1 250 000	-1 050 000	-1 050 000	-1 050 000
Avsetning til bunde fond	500 000	200 000	0	0	0
Årsgebyr (avløpsavgift og slam)	-2 758 000	-2 155 300	-2 155 300	-2 155 300	-2 155 300
Sum	0	0	0	0	0

6.3 Drift renovasjon

Tiltak	2009	2010	2011	2012	2013
Kjøp fra IKS (driftskostnader)	1 513 400	1 863 000	1 863 000	1 863 000	1 863 000
Drift av gjenvinningstasjon/miljøstasjoner	350 000	0	0	0	0
Fordelte kostnader	66 600	71 300	71 300	71 300	71 300
Sluttbehandling av avfallsfraksjoner	1 250 000	1 250 000	1 300 000	1 300 000	1 300 000
Kalkulatoriske renter	12 000	25 000	25 000	25 000	25 000
Avskrivninger	37 000	71 000	71 000	71 000	71 000
Avsetning til fond	300 000	350 000	350 000	150 000	0
Årsgebyr	-3 568 000	-3 580 300	-3 630 300	-3 430 300	-3 280 300
Refusjon fra andre kommuner	0	-50 000	-50 000	-50 000	-50 000
Sum	0	0	0	0	0

6.4 Investeringer vann

Tiltak	Tidl.bev.(ubrukt)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Sum
Ny ledning til basseng Vestre Åmøy	500 000	300 000	200 000	500 000	-			1 500 000
Utvidelse av vannforsyning Askje / Skorpefjell (vår andel + vann Askje kirke)	1 000 000	0	-	-	-			1 000 000
Ny vannledning til Hanasand	4 000 000	0	-	-	-			4 000 000
Vannforsyning til Gangenes (vår andel)		0	200 000	-	-			200 000
Kapasitetsøkning mot Østhusvik	0	150 000	150 000	200 000	-			500 000
Opprusting av dam Austbøstemmen (IVAR)		0	400 000	400 000	-			800 000
Nytt ledningskartverk (andel vann)	100 000	100 000	200 000	300 000	-			700 000
Vannledning Østhusvik - Brimse		0	1 000 000	400 000	-			1 400 000
Overbygning ved Askje høydebasseng				300 000				300 000
Gen. oppgradering av ventilkammer/basseng		0	500 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	4 500 000
Oppdimensjonering ledningsnett Mosterøy				200 000	3 000 000	3 000 000		6 200 000
Høydebasseng Mosterøy						2 500 000		2 500 000
Teknisk tiltaksplan hele kommunen				200 000				
Sum:				3 100 000	4 000 000	6 500 000	1 000 000	

6.5 Investeringer avløp

Tiltak	Tidl.bev. (ubrukt)	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Sum
Overføring av avløp på Askje/ Skorpefjell til nytt felles utslipp (vår andel + avløp Askje)			1 500 000	-	-			1 500 000
Nytt ledningskartverk (andel avløpsanlegg)		200 000	200 000	300 000				700 000
Opprusting avløpsanlegg/tilkopling til DK-anlegget	200 000	200 000	100 000	100 000	-			600 000
Overvann Østhusvik (videre oppfølging av utredn.)		200 000	1 000 000	2 000 000	-			3 200 000
Generell oppgradering av kummer og ledninger, sanering etc.		0	200 000	500 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	3 700 000
Rehabilitering slamavskiller Vestre Åmøy			300 000					300 000
Slamavskiller Mosterøy			100 000	2 000 000				2 100 000
Avløpsanlegg Brimse				1 200 000				1 200 000
Teknisk tiltaksplan hele kommunen				200 000				200 000
Sum				6 300 000	1 000 000	1 000 000	1 000 000	

6.6 Investeringer renovasjon

Tiltak	Tidl.bev.(ubrukt)	2008	2009	2010	2011	2012	Sum
Oppgradering miljøstasjon Hausken	0	0	500 000	1 000 000	-		1 500 000
Sum		0	500 000	1 000 000	0	0	

Tiltak er avhengig av oppgradering av hele området på Hausken