

GVD - Prosjektet - Årsrapport 2007

Skrevet av: Prosjektsjef Arild D. Moen og Jarle E. Skaret
Behandlet i Prosjektstyret: 31. januar 2008.

BAKGRUNN

Kommunestyrene i *Drammen, Lier, Nedre Eiker og Røyken*, i samarbeid med *Glitrevannverket*, vedtok en felles hovedplan for vannforsyningen senhøstes 2004.

Hovedplan for vannforsyning og Statusrapport juni 2006 (30 sider) gir en detaljert oppsummering av GVD-prosjektets historiske grunnlag, organisering og aktiviteter/milepæler fram til sommeren 2006, og det vises også til årsrapport for 2006.

De øvrige 5 kommuner langs Drammensvassdraget/fjorden *Hurum, Modum, Sande, Svelvik og Øvre Eiker* ble invitert til å delta i samarbeidet om GODT VANN. Samtlige 9 kommuner har nå i en felles avtale underskrevet av Rådmennene i 2007, forpliktet seg til å delta i samarbeidet. Samarbeidsprosjektet er derfor fra og med sommeren 2007 omdøpt til GODT VANN Drammensregionen – forkortet til GVD. Prosjektet er også utvidet til å omfatte deler av avløpssektoren.

Avtalen åpner for at enkeltkommuner kan delta i de fellesprosjekter man ønsker å delta i - enten som full deltager eller som observatør. I praksis deltar de fleste kommuner i alle prosjekter.

ORGANISERING

Denne skissen illustrerer den generelle organiseringen av prosjektet:

Prosjektorganisering:	Roller / Ansvar/Oppgaver:	Deltagere:
Kommunene/ Glitrevannverket	Eierne oppdragsgivere	Rådmenn Prosjektstyret
Prosjektstyret	Overordnet ansvar for resultat i hht. vedtak, mandat, prosjektplaner	Beslutningstakere, tekniske ledere / virksomhetsledere VA
Prosjektsjef	Operativt ansvar for gjennomføring	Sivilingeniør Arild D. Moen
Arbeidsgrupper (12 grupper)	Faglig ansvar for gjennomføring av Delprosjekter	Fagpersoner fra kommunene og Glitrevannverket (ca 50 personer)
Utredningsprosjekter	Utredninger, planlegging	Engasjerte rådgivere
Anleggsprosjekter	Gjennomføring av felles anlegg *)	Entreprenører

*) : Anleggskostnadene finansieres direkte av den enkelte kommune som har anlegget.

Prosjektsjefen rapporterer til prosjektstyret, som har møte en gang pr. mnd.
Jarle Eirik Skaret har vikariert som prosjektsjef for Arild Dyrnes Moen i store deler av 2007.

Tabellen i vedlegget bakerst viser sammensetningen av prosjektstyret og de forskjellige arbeidsgruppene ved utgangen av 2007. Navnet på lederne i hver gruppe er understreket. Arbeidsgruppa "Lekkasjereduksjon", som ledes av René Astad Dupont, er meget sentral, og har

flere undergrupper. I arbeidsgruppa "Vann til brannslukning" deltar Irene Romkes fra brannvesenet som leder av arbeidsgruppa.

PROSJEKTER

Informasjon og prosjektstyring

- Holdt en pressekonferanse med presentasjon av Lekkasjeprosjektet
- Utarbeidet ny grafisk design for GVD-prosjektet
- Ajourført og vedlikeholdt en felles internettside for prosjektet: www.godtvann.no
- Delt ut drikkevannsflasker:
 - o Til alle elever i 5-7 klasse i regionens barneskoler (som i 2005 og i 2006)
 - o "Verdens Vanndag" 22. mars 07 til ca 1000 personer på Bragernes Torg.
- Planlagt felles brukerundersøkelser ved bl.a. å sette seg inn i og delta i arbeidet til Norsk Vann (tidligere NORVAR) på området.
- Deltagelse i Norsk Vanns gruppe for Samfunnskontakt.
- Deltagelse i den Internasjonale vannforenings gruppe for "Repair or Replace"

Lekkasjereduksjon

- Fortsatt arbeidet med å etablere IT-systemer for analyse av ledningsnett
- Fortsatt arbeidet med kvalitetsforbedringer av kartverket.
- Stillingsutlysning Lekkasjesøkere. Ansatt 2 mann, innkjøp av utstyr og biler.
- Opplæring av mannskap og oppstart av arbeidet med aktivt lekkasjesøk.
- Faglig samarbeid med VIV (Vestfold Interkommunale Vannverk).
- Gjennomført forprosjekt "Strategi for ledningsfornyelse" (VA teknikk AS)
- Lokalisert 51 lekkasjer
- Har innledet et godt samarbeid med andre aktører, bl.a. Vestfold Interkommunale Vannverk, om problemstillinger rundt lekkasjesøk.

Bygging av nye sonevannmålere

- o Antall forbrukssoner: øker fra 41 til 65.
- o Antall sonevannmålere: øker fra 79 til 102.
- o Antall nye vannmålerkummer: 23 stk.
- Engasjert konsulent – Rambøll AS og JR Automasjon AS - til å utarbeide forprosjekt, detaljprosjekt og anbudsdokument
- Engasjert Byprosjekter Drammen kommune til prosjekt- og byggeledelse
- Totale anleggskostnader (prognose): 17 mill. kr, som er på budsjett (+ tillegg)..
- Forutsatt fremdrift: Ferdigstilling mai 07 ikke overholdt. Forsinkelser skyldes hovedsakelig uforutsette forhold. Ved årsskiftet var de fleste anleggsarbeidene ferdigstilt, mens elektro gjenstår flere steder.

Administrative utviklingsprosjekt

Gebyrforskrift og Avtalevilkår

Etter at prosjektene var ferdig utredet av arbeidsgruppa og sendt ut på "offentlig høring" ble de følgende to administrative delprosjekt vedtatt i 2006 i de 4 kommunestyre med likelydende vedtak:

1. Lokal forskrift for vann- og avløpsgebyrer. ("Gebyrforskrift")
2. Vilkår for avtale om tilknytning til kommunalt vannforsynings- eller avløpsanlegg. ("Avtalevilkår")

I 2007 ble arbeidet med en gjennomgang og på enkelte punkter revisjon og presisering av regelverket startet opp. Øvre eiker, Sande og Modum har vedtatt en likelydende Gebyrforskrift mens Sande har vedtatt både Gebyrforskrift og Avtalevilkårene..

Husvannmålere til alle

Hovedoppgaven er å utarbeide et program for installasjon av husvannmålere hos alle abonnenter. Arbeidsgruppen har drøftet og kommer til å anbefale en strategi hvor man både benytter økonomisk incitament og tvangstiltak for å oppnå målet.

Mandatet er også å effektivisere administrative rutiner (felles dataprogrammer, lagerhold, innkjøp) ved samarbeid.

Arbeidsgruppen har så langt:

- a) Gjennomført en utredning for å finne en egnet målertype og maks. utskiftingsintervall for å kunne overholde 5 % feilmargin i forhold til abonnentene
- b) Utarbeidet normer/ krav for installasjon av husvannmålere.
- c) Gjennomfører pilotforsøk med fjernavlesning for å finne egnet utstyr for bruk ved fjernavlesning.
- d) Utarbeidet og foreslått forbedringer av administrative program og prosedyrer for vannmåleroppfølging med avlesing, feilkontroll, utskiftingsprogram, tilbakebetalinger etc.

Oppfølging av private avløpsanlegg

Samarbeidsprosjektet GVD har nå utarbeidet en utredning om hvordan kommunene i framtida skal håndtere små, private kloakkutslipp fra bolighus, hytter e.l. Alle 9 kommuner har deltatt i arbeidet.

Hovedforslagene er:

- Vedta likelydende lokal forskrift i kommunene, om søknadsbehandling, utslippstillatelser, oppfølging og tilsyn med slike utslipp og tømmeforskriften.
- Etablere ett (eventuelt flere) interkommunale kontor for saksbehandling og tilsyn, som overtar denne oppgaven fra kommunene. Kontoret etableres gjennom vertskommuneavtale etter kommuneloven § 28 b. (Rådmannens myndighet.)

Rapporten inneholder:

- Kartlegging av omfanget av problemer
- Utkast til forskrifter
- Forslag til organisering, med bemanningsbehov, kostnadsvurdering og finansiering.

Det gjenstår å:

- Utarbeide utkast til vertskommuneavtale. Skisse til slik avtale er imidlertid utarbeidet av tidl. kommuneadvokat i Lier og kommuneadvokaten i Drammen.
- Utarbeide utkast til likelydende saksframlegg for behandling i kommunene
- Bestemme vertskommune(r)
- Avklare organisatoriske, økonomiske og administrative spørsmål

For å avklare saken vil den bli lagt fram for regionrådet og den vil bli fremmet for de enkelte kommunestyre.

Drift avløp

En ny arbeidsgruppe ble opprettet høsten 2007 for å utvikle et praktisk samarbeide på avløpsfeltet. Gruppen har i møter hatt idédugnader om hvilke områder man skal konsentrere innsatsen mot. Bl.a. vil innslipp fra industri på avløpsnett – bl.a. fra oljeutskillere bli fulgt opp i fellesskap. Man ser også på flere områder et innsparingspotensial ved å utarbeide felles innkjøpsavtaler, bl.a. rammeavtaler på kjemikalieinnkjøp.

Faglige utviklingsprosjekt

Igangværende:

- Vannkvalitet – Inkl. Innvendig korrosjon: Pågår i regi av Glitrevannverket.
- Utvendig korrosjon: Foreløpig rapport, juni 2006. Har bestilt noen tilleggsutredninger (VA teknikk og NGI).

Felles vassdragsteknisk ansvarlig (VTA)

SwecoGrøner leverte sin statusrapport for VTA-situasjonen for 6 kommuner pluss Glitrevannverket. Rapporten anbefalte at man innen visse rammer samarbeidet om kompetanse på dette området.

Stilling tilknyttet Glitrevannverket ble utlyst og ble besatt av sivilingeniør Elin Hønsi fra 1. november 2007. Den vassdragstekniske ansvarlige vil i nært samarbeide med kommunene følge opp de 59 dammene som kommunene og Glitrevannverket har ansvar for.

Felles bestemmelser for vann til brannslukking:

Problemstillinger har blitt klarlagt og drøftet i arbeidsgruppen i 2007. Man har avventet sentrale føringer innen fagområdet samtidig som man har søkt å klarlegge og påvirke forskjellige forhold, bl.a. rundt kommunenes ansvar for vann til brannslukking.

Felles beredskapsøvelse

Det ble i april avholdt en felles beredskapsøvelse med deltagelse fra alle 9 kommuner. Deltakerne måtte i arbeidsgrupper takle at en brann på kommunegrensa hadde ødelagt hovedledningen fra Røysjø og tørrlagt ledningsnett i nordre Sande og sydøstre deler av Drammen. Øvelsen klarla at det er behov for en større grad av kartlegging, utarbeidelse av underlagsmateriale og utvikle beredskapssamarbeidet på flere områder.

Utvikling av nettverk og fellesskap (2006)

- Felles Beredskapsøvelse - april 2007
- GVD / Glitreseminar - juni 2007
- GVD / Glitreseminar - desember 2007

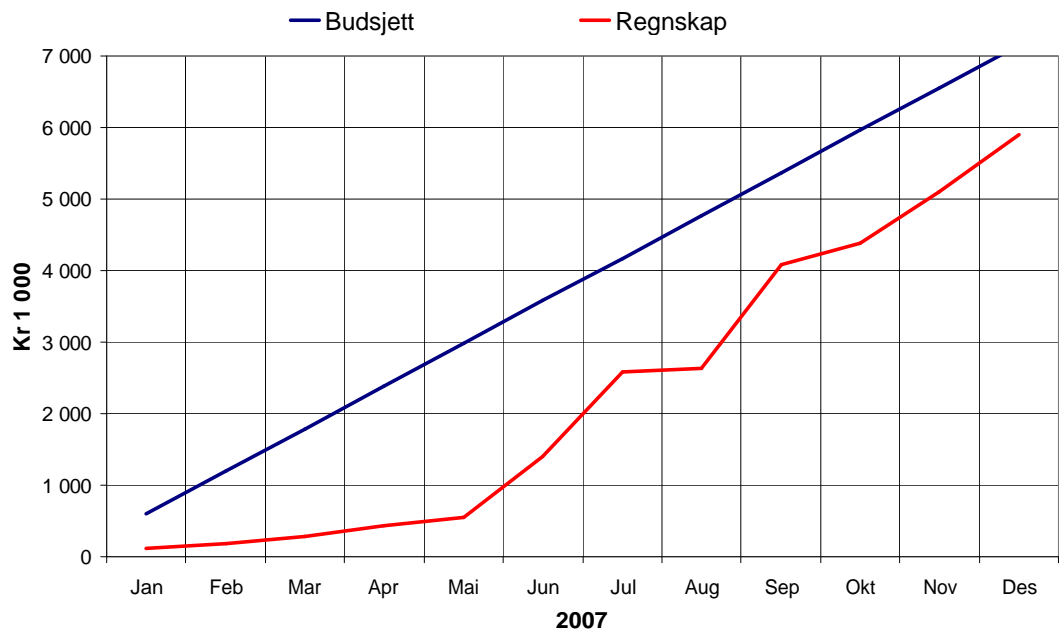
REGNSKAP

De samlede administrative kostnader (kr. 1 000) fordeler seg som følger:

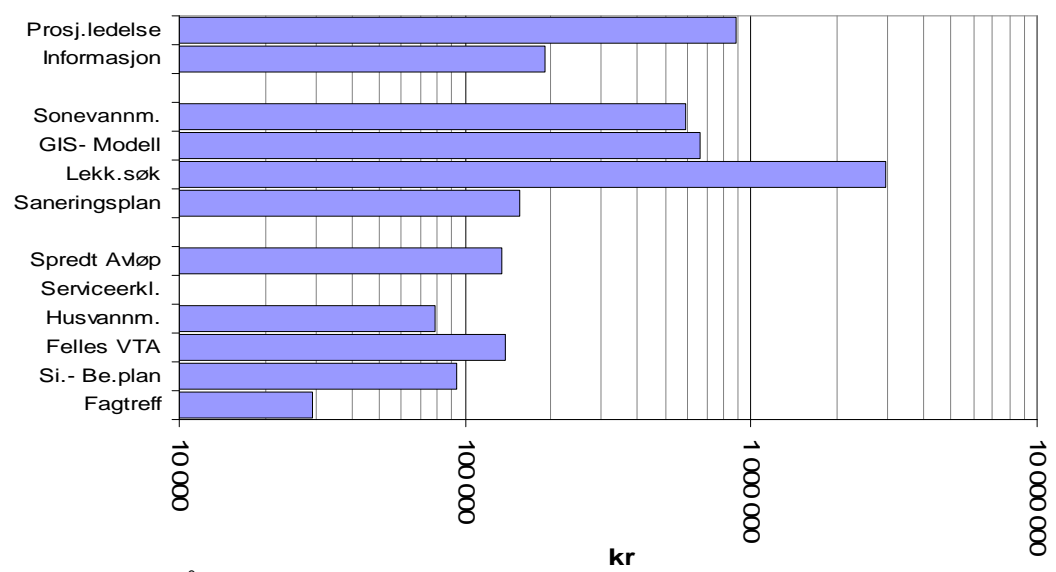
	2005	2006	2007	2008
Budsjett	3 000	4 200	7 152	7 200
Innbetalt fra kommunene	3 060	1 950	5 493	
Regnskap	800	2 550	5 904	-
Overført til neste år	2 260 →	1 660 →	1 248 →	-

De administrative kostnader fordeles etter en omforent nøkkel, som gjenspeiler gjennomsnitt av folkemengde, vannforbruk, lengde ledningsnett etc. Anleggskostnader betales av de respektive kommuner hvor anlegget befinner seg.

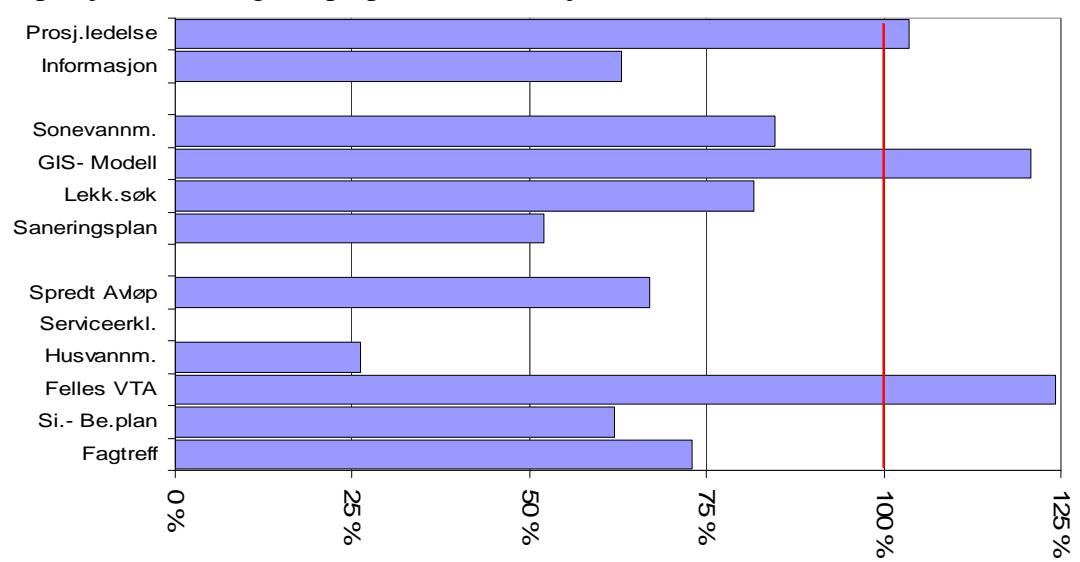
Regnskap fordelt over året:



Årsregnskap delprosjekter:



Delprosjekter. Årsregnskap i prosent av budsjett:



Vedlegg 1: Oversikt over prosjektfremdrift pr desember 2007

Status: I= ikke startet, L= løpende prosjekt, A= prosjekt under arbeide, F = Fullført,

Prosjekt:	Vann / Avløp	Status	Merknad
Prosjektstyring	VA	L	Prosjektet er utvidet til GVD
Revisjon av hovedplan vannforsyning	V	I	Starter i andre halvdel av 2008
Hovedplan for avløp/vannmiljøstrategi	A	I	Plan utarbeides av Vannmiljørådet.
Informasjonsprosjekt			
Generelle info-tiltak	VA	L	Følger opp andre prosjekt med info
Brukerundersøkelser	VA	A	Startet i 2007, omfang/spørsmålsstilling vurderes
Lekkasjereduksjon			
Forstudie	V	F	
Resultatrapportering	V	L	Årsrapporter utarbeides i januar/februar
Sonevannmålere	V	A	Under forsinket ferdigstillelse i 4 kommuner
Aktiv lekkasjesøk	V	L	Løpende arbeide i alle kommuner
Lekkasjeanalyse, GIS og modellering	V	L	Ressurs- og arbeidskrevende
Plan for fornyelse av ledningsnett	VA	A	Ressurs- og arbeidskrevende
Reparasjonsteknikker	VA	I	
Administrative prosjekt			
Forstudie	V	F	Fullført
Nye avtalevilkår	VA	F	Under revisjon
Ny gebyrforskrift	VA	F	Under revisjon
Fjernavlesning storforbrukere	VA	A	Forsøk gjennomføres nå, øvrig arbeid utsettes
Husvannmålere til alle	VA	A	Forslag til innstilling foreligger
Serviceerklæringer / refusjon	VA	I	
Rev. sanitærreglement	VA	I	
Oppfølg. private avløpsanlegg	A	A	Rapport fra konsulent er ferdig, videre arb. fortsetter
Oljeholdig avløp/ Industriavløp	A	I	Vil bli behandlet av avløpsgruppa
Interne rapporteringssystemer	VA	I	
Rørleggerarbeider, Tilsyn /kontroll	VA	I	
Eierskap stikkledninger, utredning	VA	I	
Rekruttering, trening og opplæring	VA		Forslag til nytt prosjekt
Faglige prosjekt:			
Forstudie / uspesifisert	V	F	Fullført
Glitrevv. vannkvalitetsprosjekt	V	L	Følges opp av Jarle Skaret
Innvendig korrosjonskontroll	V	A	” ”
Slamakkumulering og spyling	V	I	
Utvendig korrosjonskontroll	V	I	Inkluderes i prosjektet ”Fornyelse av ledningsnettet”
Felles VTA	V	A	VTA-medarbeider startet arbeidet i nov.07
Vann til brannslukking	V	A	Sluttrapport avventer sentrale bestemmelser
Sikkerhet og beredskap	V	I, A	Ikke startet, men felles beredskapsøvelse avholdt
Felles internettbasert VA-norm	VA	I	
Drift avløpsanlegg	A	A	Arbeidsgruppen startet i okt.07
Nettverk og felleskap	VA	L	Halvårlig fellesseminar og spesielle temaseminar

Oversikt over organiseringen 2008

GODT VANN DRAMMENSREGIONEN, Organisering 2008

Rød skrift = arbeidsgruppeleder

	Glitrevann- verket/GVD	Drammen	Lier	Nedre Eiker	Røyken	Hurum	Modum	Sande	Svelvik	Øvre Eiker	Andre
Prosjekt-styret	<u>Terje Røren</u>	Øivind Gundersen	Brit Rieber-Mohn	Truls Bølgen	Svenn Thorkildsen	Jan Bjerknes	Endre Larsen	Hendrik Panmann	Jan Nylænder	S.Moen/ V.Knutsen	
Informasjon	Arild Moen	Helge M. Opsahl	Torgeir Bjerknes	Geir Windsrygg	Anne-Berit F. Bauer	Jan Lennestad	Endre Larsen	Anita Pettersen	Cathrine Aannestad	Solveig Leversby	
		<u>Erling Aass</u>									
Avtalevilkår Gebyr.	Arild Moen	<u>L. Fosseng/ H. Vari</u>	E.Brandbu/ K.A.Reistad	Geir Evensen	Trond Solberg		Observatør	Tone Fjelnseth	C.Aannestad / K.Opsahl	Observatør	
Lekkasje- reduksjon	<u>R.A.Dupont/</u> J.E.Skaret	Dag Lauvås	Vidar Gustavsen	Geir Evensen	Kristian Tjugum	Jan Lennestad	Tor-Iver Paulsen	Svein Pettersen	Observatør	Magnus Hannevig	
Nye Sonevann- målere	<u>Jarle Eirik Skaret</u>	K.Gustavsen/ Y.Heimstad	Per Ole Brubak	Øyvind B. Johnsen	Kristian Tjugum			Bjørn Johansson	Observatør		
Aktivt lekkasjesøk	<u>René Astad Dupont</u>	G.H.Hansen/ D.Gundersen	Trond Eriksrud	Gunnar Bretvik	Jan Magne Foss	Jan Lennestad	Tor-Ivar Holmen	Tor Magne Lian	Observatør	Magnus Hannevig	Per Ringnes, F.Larsen, J.H.Haugnæs
GIS og model- lering	<u>René Astad Dupont</u>	Y.Liodden/ G.H. Hansen	Tore Stockinger	Ole Karlsen	Ingar Solum	Kleivstaul, A. Granli	Tore Nyhus	Bjørn Johansson	Observatør	Magnus Hannevig	
Vann til brann- slukking	Jarle Eirik Skaret	Bodil Nevjar Martinsen	Per Ole Brubak	Øyvind B. Johnsen	Rolf Sakshaug	Observatør	Observatør	Hendrik Panmann	Per Lid Adamsen	V.Knutsen K.S.Nilsen	<u>**Irene Romkes</u>
VTA	<u>Elin Hønsi</u>	Kjell Erik Gustavsen	Vidar Gustavsen	Truls Bølgen	Unni Glende	Edgar Leknes	Deltar ikke	Kristian Andersen	Jan Nylænder	Stein D. Moen	
Resultat- rapportering	<u>René Astad Dupont</u>	H.Vari/ E.Aass	Vidar Gustavsen	Geir Evensen	Unni Glende		Observatør	Observatør	Observatør	Magnus Hannevig	
Private avløpsanlegg	Jarle Eirik Skaret	Leo Fosseng	A. Surlien/ K.A.Reistad	<u>Geir Windsrygg</u>	Unni Glende	Morten Dyrstad	Morten Eken	Randi Aune Steinacher	Per Lied Adamsen	Trygve Fossum	Nils Roar Halvorsen*
Drift avløpsanlegg	Arild Moen	Hermann Bräuer	Vidar Gustavsen	KrøvelVelle P.Holmen	Matthias Kruger	Hans-Tore Kleivstaul	Tor-Ivar Paulsen	Svein Pettersen	Kjetil Opsahl	<u>Stein D. Moen</u>	
Husvann- målere	Jarle Eirik Skaret	<u>Geir Gunnerud</u> Leo Fosseng	Kåre Ringnes	Geir Evensen	Roar Hedemark	Deltar ikke	Deltar ikke	Tone Fjelnseth	Cathrine Aannestad	Trygve Fossum	

* Helseavdelingen **Brannvesenet