



GODT
VANN!

Samarbeidsprosjektet GODT VANN
– Gjennomføringsfasen

• Drammen kommune • Lier kommune • Nedre Eiker kommune • Røyken kommune • Glitrevannverket IKS

Årsmelding 2005

Forslag datert: 15. februar 2006

1 Årsmelding 2005 – GODT VANN

Gjennom samarbeid med Glitrevannverket utarbeidet kommunene i Drammen, Lier, Nedre Eiker og Røyken en felles Hovedplan for vannforsyningen. Planen ble vedtatt med likelydende vedtak i kommunestyrene senhøstes 2004. Planen har som målsetting å sikre nok vann og godt vann til alle også i årene som kommer.

Glitrevannverket eies i fellesskap av de fire kommunene. Ledningsnett og abonnentansvar ligger i den enkelte kommune.

Følgende har blitt gjennomført i 2005:

- ✓ Prosjektet har blitt etablert under navnet Samarbeidsprosjektet GODT VANN – GJENNOMFØRINGSFASEN (GVG).
- ✓ Prosjektstyret består av 1 representant / beslutningstager fra hver av de 4 samarbeidskommunene (oppnevnt av rådmennene) og ledes av Terje Røren, Glitrevannverket.
- ✓ Sivilingeniør Arild Dyrnes Moen ble engasjert som Prosjektsjef fra juni 2005.
- ✓ Sivilingeniør René Astad Dupont ble tilknyttet GVG prosjektet som modellspesialist 1. oktober 2005. Fra 1. januar 2006 er han ansatt med 75 % stilling i Glitrevannverket. Han arbeider hovedsaklig med lekkasjearbeidet for GVG-prosjektet, herunder også ledningsnettanalyse vha. modellering.
- ✓ Det er utarbeidet to forstudier for hovedområdene Lekkasjereduksjon og Administrative utviklingsoppgaver.
- ✓ Det er opprettet 5 arbeidsgrupper med medarbeidere fra samarbeidskommunene for å arbeide med definerte problemstillinger innen:
 - Informasjon
 - Gebyrforskrifter og avtalevilkår
 - Implementering av ny gebyrinnkreving
 - Lekkasjereduksjon
 - Sonevannmålere
- ✓ Arbeidet med Nye gebyrforskrifter og avtalevilkår har resultert i nytt regelverk som er vedtatt med likelydende vedtak i alle 4 samarbeidskommuner. Denne arbeidsgruppen har derved fullført sitt arbeid.
- ✓ Det er gjennomført innkjøp av program og datamaskiner for modellering
- ✓ Det er gjennomført et forprosjekt for å etablere et nettverk med sonevannmålere i alle 4 kommuner.
- ✓ De øvrige 5 kommuner i regionen er invitert til å delta i samarbeidsprosjektet. Så langt har Sande og Svelvik kommuner takket ja til å delta.

Terje Røren
Leder for prosjektstyret
Sign.

Arild D. Moen
Prosjektsjef
sign

Innhold

1	Årsmelding 2005 – GODT VANN	2
	Innhold	3
2	Bakgrunn GODT VANN – Felles hovedplan for vannforsyning.	4
3	Organisering	5
4	Deltagelse fra andre kommuner	5
5	Arbeidet i arbeidsgruppene	6
5.1	Arbeidsgruppe Informasjon.....	6
5.2	Gjennomførte prosjekter, Gebyrforskrift og Avtalevilkår	7
5.3	Implementering av ny gebyrinnkrevning.	7
5.4	Arbeidsgruppe lekkasjereduksjon	8
5.4.1	Delarbeidsgruppe sonevannmålere	8
6	Økonomi, regnskap	8
7	Oversikt GVG - prosjekter	9

2 Bakgrunn GODT VANN – Felles hovedplan for vannforsyning.

Gjennom samarbeid med Glitrevannverket vedtok kommunestyrene i Drammen, Lier, Nedre Eiker og Røyken senhøstes 2004 en felles hovedplan for vannforsyningen. Planen har som målsetting å sikre nok vann og godt vann til alle også i årene som kommer.

Glitrevannverket eies i fellesskap av de fire kommunene. Ledningsnett og abonnentansvar ligger i den enkelte kommune.

Et viktig mål i "*Hovedplan for vannforsyningen*" er at det samlede vannbehovet ikke skal øke fram til 2020. Lekkasje må derfor reduseres slik at Glitrevannverkets kapasitet kan dekke forventet forbruksøkning. Fornyelse av ledningsnett og gode drifts- og vedlikeholdsrutiner skal sikre stabil og god vannforsyning.

"*Hovedplan vannforsyning*" innebærer i tillegg bl.a. følgende viktige målsettinger:

- ✓ God vannkvalitet gjennom systematisk spyling, rengjøring og fornyelse av ledningsnett.
- ✓ Sikker vannforsyning gjennom etablering av forbindelser mellom Glitre og Holsfjorden (via Asker) og mellom Glitre og Røysjø.
- ✓ God internkontroll og beredskapsplanlegging.
- ✓ Økt kundeorientering
 - Felles avtalevilkår og gebyrforskrifter for abonnenter i alle Glitre-kommunene.
 - Tilrettelegging for at alle tilknyttede boliger skal betale vann- og avløpsgebyr basert på målt forbruk. Full vannmålerdekning innen 2013.
 - Registrering og behandling av kundeklager, kundeinformasjon, serviceerklæringer og brukerundersøkelser.
- ✓ Økt samarbeide mellom kommunene og med Glitrevannverket
 - Prosjektene løses i et prosjektsamarbeide mellom medarbeiderne i kommunene.
 - Økt gjennomføringskraft og effektivitet. Skape attraktive arbeidsplasser og beholde og videreutvikle eget fagpersonell.
- ✓ Invitere øvrige kommuner i regionen til å delta i samarbeidet.

3 Organisering

Hovedplanen ble som nevnt vedtatt med likelydende vedtak i de 4 samarbeidskommunene senhøsten 2004. Rådmennene i "Glitrefamilien" oppnevnte deretter et prosjektstyre. Arbeidet er i dag organisert i følgende form:

Prosjektorganisering	Roller / Ansvar	Deltagere
Kommunene Glitrevannverket	Eierne - oppdragsgivere	Rådmenn Prosjektstyret
Prosjektstyret	Overordnet ansvar for resultat i hht vedtak, mandat, prosjektplaner	Beslutningstakere, tekniske/ledere / virksomhetsledere VA
Prosjektleder	Operativt ansvar for gjennomføring (prosjekt- planer, delprosjekter, info, økonomi)	Engasjert fra "egne" rekker Arild Moen, Drammen Drift KF
Arbeidsgrupper	Faglig ansvar for gjennomføring av del- prosjekter	Fagpersoner fra kommunene, og Glitrevannverket

Medlemmer av Prosjektstyret er:

leder Terje Røren	Glitrevannverket
Øivind Gundersen	Drammen kommune
Arve Røren	Lier kommune
Truls Bølgen	Nedre Eiker kommune
Unni Glende	Røyken kommune

Prosjektstyret har avholdt 7 møter i 2005 og behandlet 42 saker.

4 Deltagelse fra andre kommuner

Utviklingsoppgavene i GODT VANN Gjennomføringsfasen er stort sett uavhengige av vannkilder, vannledninger etc. Det ligger derfor særdeles godt til rette for å samarbeide om de fleste utviklingsprosjekt.

De øvrige 5 kommuner i Drammensregionen ble invitert til å delta i samarbeidet om GODT VANN. Invitasjon ble gitt muntlig i et møte i Rådet for Drammensregionen, i et møte i Vanmiljørådet samt i et brev datert 20. oktober 2005. Ved årsskiftet 2005 / 2006 har Svelvik og Sande svart positivt at de ønsker å delta i samarbeidet.

Man har startet arbeidet med å forhandle med Sande og Svelvik om vilkårene for deltagelse.

5 Arbeidet i arbeidsgruppene

Samarbeidsprosjektet består av de følgende 5 hovedelementer eller hovedområder:

- a. Informasjon / prosjektstyring
- b. Lekkasje-reduksjon
- c. Administrative utviklingsoppgaver
- d. Faglige utviklingsoppgaver,
- e. Faglige nettverk og fellesskap

Aktivitetene i hvert hovedområde deles inn i prosjekt og prosjektene utvikles videre i følgende trinn:

- Trinn 1: Forstudie
- Trinn 2: Forprosjekt
- Trinn 3: Hovedprosjekt
- Trinn 4: Driftsfase

For noen prosjekt kan det være aktuelt å gå rett fra forstudien og inn i et hovedprosjekt. En forstudie er en beskrivelse av hva man ønsker å oppnå i prosjektene i GVG, og hvordan man med dagens utgangspunkt tenker seg å gjennomføre delprosjektene. Forstudien inneholder mål og rammer, forslag til organisering, gjennomføring samt foreløpige budsjettall for planleggingsformål. Forstudien er på ingen måte en uttømmende beskrivelse av problemstillingene i prosjektene.

Forstudien vil være et beslutningsgrunnlag for å prioritere aktiviteter i de videre prosjekt.

Innenfor 3 av hovedområdene ble det oppnevnt i alt 5 arbeidsgrupper i 2005:

5.1 Arbeidsgruppe Informasjon

Erling Aass	Drammen kommune, leder
Dag Knutsen-Øy	Drammen kommune
Ingeborg Rivelsrud	Lier kommune
Geir Windsrygg	Nedre Eier kommune
Anne Heimdal	Røyken kommune

Informasjonsgruppa har i 2005 gjennomført følgende:

- ✓ Utarbeidet en Plan for informasjonsstrategi.
- ✓ Utarbeidet grafisk design for prosjektet.
- ✓ Delt ut drikkevannsflasker til alle elever i 5-7 klasse i regionens barneskoler. Motivert elevene til å drikke mer vann og mindre søtt drikke.
- ✓ Holdt en pressekonferanse med presentasjon av Samarbeidsprosjektet.
- ✓ Bistått med info-tiltak i forbindelse med sak om nye gebyrer og avtalevilkår.

5.2 Gjennomførte prosjekter, Gebyrforskrift og Avtalevilkår

Ved årsskiftet 2005 / 2006 har de følgende to administrative delprosjekt blitt utredet, vært på ”høring” og blitt vedtatt i de 4 kommunestyre:

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

Arbeidsgruppen som utredet og fulgte opp gebyrforskrift og avtalevilkår besto av:

Leder	Kjell Arne Reistad	Lier kommune
	Leo Fosseng	Drammen kommune
	Helle Egeberg Vari	Drammen kommune
	Geir Evensen	Nedre Eier kommune
	Trond Solberg	Røyken kommune

Oppgaven ble løst ved egen innsats uten engasjement av ekstern bistand.

De neste prosjektene må ta utgangspunkt i føringene lagt i hovedplanen og i de to vedtatte prosjekt.

5.3 Implementering av ny gebyrinnkreving.

Prosjektet ble startet høsten 2005. En samarbeidsgruppe for gebyrer er opprettet. Gruppen består av følgende:

Leder	Leo Fosseng,	Drammen kommune
	Geir Evensen	Nedre Eier kommune
	Egil Brandbu	Lier kommune
	Trond Solberg	Røyken kommune

Gruppen blir supplert og får støtte av bl.a. :

Øystein Kristoffersen,	Drammen, IKT
Knut Presberg,	Drammen, GAB

Målsettingen er at det nye gebyrsystemet skal innføres fra og med første regningsutsendelse i 2006. Utfordringene ligger bl.a. i:

- Lage nye oppsett og maler for faktura
- Lage nye beregninger i henhold til gebyrmodellen
- Registrere korrekt antall fastledd for både boliger og næring

5.4 Arbeidsgruppe lekkasjereduksjon

leder	René Astad Dupont	Glitrevannverket,
	Jarle Skaret	Glitrevannverket
	Dag Lauvås	Drammen kommune
	Vidar Gustavsen	Lier kommune
	Geir Evensen	Nedre Eier kommune
	Kristian Tjugum	Røyken kommune

Gruppen startet arbeidet i juni under ledelse av Arild Moen, mens René Astad Dupont overtok som leder da han tiltrådte 1. januar 2006.

- ✓ Det er utarbeidet en forstudie med plan for arbeidet med lekkasjesøk.
- ✓ Gruppen har i høst gjennomført studiebesøk til Trondheim, Oslo, Bærum og København.
- ✓ Gjennomført fagtreff om forvaltning av ledningsnett.
- ✓ Etablert IT-systemer for analyse av ledningsnett.

Denne arbeidsgruppa har allerede etablert en egen delarbeidsgruppe for anlegg av sonevannmålere. Denne består av:

5.4.1 Delarbeidsgruppe sonevannmålere

leder	Jarle Skaret	Glitrevannverket,
	Yngvar Heimstad	Drammen kommune
	Kjell Erik Gustavsen	Drammen kommune
	Per Ole Brubak	Lier kommune
	Geir Evensen	Nedre Eier kommune
	Kristian Tjugum	Røyken kommune

- ✓ Jarle Skaret og arbeidsgruppa har identifisert hvor det er behov for nye sonevannmålere.
- ✓ Byprosjekter Drammen kommune er engasjert til byggherrefunksjonen.
- ✓ Konsulent – Rambøll AS - er engasjert til å utarbeide forprosjekt, detaljprosjekt og et anbudsdokument sammen med elkonsulent JRAutomasjon.

Det forventes at arbeidet med anlegg av nye målere sendes ut på anbud våren 2006 med planlagt gjennomføring i løpet av 2006.

6 Økonomi, regnskap

Det er regnskapsført kr 799 580,- i utgifter på GVG - prosjekter i 2005.

Det ble innbetalt kr 3 060 000,- fra kommunene og kr 2 260 420,- i ubrukte midler ble overført til 2006.

Buskerud kommunerevisjon IKS har, som en del av Glitrevannverkets revisjon, gjennomført en revisjon av GVG-regnskapet.

7 Oversikt GVG - prosjekter

Prosjektinndelingen ser slik ut ved årsskiftet 2005/2006. Inndelingen vil bli endret ettersom prosjektet utvikler seg.

Hovedprosjekt

1. Informasjon og prosjektstyring

Delprosjekt

- ✓ Etablere prosjektledelse
 - ✓ Invitere andre kommuner til å delta
 - ✓ Web-side
 - ✓ Utdeling drikkevannsflasker og andre informasjonstiltak
 - Informasjonsstrategi
 - Kundetilfredshet og brukerundersøkelser
 - ✓ Informasjon i tilknytning til prosjektene
-
- #### **2. Lekkasje-reduksjon**
- ✓ Forstudie – identifiserer prosjektene
 - Etablere system for sonevannmåling
 - Aktiv lekkasjesøk - Organisering, metoder og utstyr.
 - Felles GIS verktøy for vannledningsnettet og datamodellering av vannledningsnettet
 - Resultatrapportering og benchmarking
 - Reparasjonsteknikker og utbedringsstrategi
 - Bedre utvendig korrosjonskontroll
 - Rehabiliterings- og fornyelsesplan for ledningsnettet

3. Administrative utviklingsprosjekt

- ✓ Forstudie – identifiserer prosjektene
- ✓ Nye avtalevilkår
- ✓ Ny gebyrforskrift
- Informasjon om nye vilkår og forskrift
- Implementering av nye gebyr
- Serviceerklæringer / refusjon
- Revidert sanitær/rørleggerreglement
- Husvannmålere til alle
- Oppfølging av private avløpsanlegg
- Interne rapporteringssystemer
- Kontroll med private rørleggerarbeider
- Eierskap private stikkledninger – utredning

4. Faglige utviklingsprosjekt

- Forstudie – identifiserer prosjektene
- Vannkvalitet
 - Innvendig korrosjonskontroll
 - Slamakkumulering, spyling
- Felles driftsdata – benchmarking
- Beredskapshensyn
- Felles internettbasert VA - norm

5. Utvikling av faglige nettverk og fellesskap

- Forstudie – identifiserer prosjektene
 - Fagtreff -
Få fram beste praksis
 - Driftserfaringer, bl.a. Spyling og rengjøring av ledningsnett
 - Prosjekter



Drammen kommune, Lier kommune,
Nedre Eiker kommune, Røyken kommune
og Glitrevannverket IKS