



Driftsassistansen i Østfold

Brukermøte Gemini

11 januar 2011



powel



Kjetil Skjellerud

Arne Ronny Tøstibakken

Agenda

- Nytt fra Powel
- Demo Gemini Slam
- Demo Gemini Varsling
- Lunch
- Demo Gemini Oppfølging
- Demo Gemini IndSys
- ”Undervisning fra hofta, ordet er fritt”

POWEL ASA

- Trondheim (hovedkontor)
- Bergen
- Bryne
- Stathelle
- Oslo
- 250 ansatte(40 knyttet til Gemini)



Nytt fra Powel, "rikes tilstand"

- **Ny organisasjon**
 - Ny leder: Reidar Øye
 - Ny avd.leder konsulent: Ola Hendseth
 - Ellers de samme soldater

- **Fokus 2011**
 - **Webteknologi**
 - ▶ Gemini Melding på WEB
 - ▶ Rørleggermeldinger på internett
 - ▶ Mobile/Håndholdte enheter

 - **Utrede/planlegge neste generasjon Gemini VA**
 - ▶ Gemini VA 6

Håndholdte enheter

- Håndholdt enhet Gemini Melding
 - Windows Mobile 6.5
- Håndholdt enhet Gemini VA
 - Teknologi fra Devinco A/S- Speedycraft



Gemini Portefølje:

- **Gemini VA** Fagapplikasjon for Vann og avløp
- **Gemini Melding** Forvaltning av stedfestet serviceinformasjon, egen opsjon web og mobil
- **Gemini Varsling** Automatisk varsling til publikum ved akutte/planlagte hendelser, sårbare abonnenter m.m.
- **Gemini ARENA** Forsystem kommunale eiendomsgebyr, vannmåler, slam, renovasjon, feiing og tilsyn, oppfølging, indsys, oljetank og eiendomskatt
- **Gemini Oppmåling** Håndtering av innmålinger, utstikking av objekter og dokumentasjon av dette.
- **Gemini Terreng & Entreprenør** 3D prosjekteringsverktøy
- **Gemini MapServer** Kartmotor for intranett/internett
- **Gemini Utforsker** Innsynsverktøy for stedfestet informasjon
- **Gemini Script** Tilrettelegging og tilpassning av spesielle behov

GEMINI VARSLING

Gemini Varsling er automatiserte servicemeldinger



Gemini Varsling er et system for å varsle direkte på fasttelefon eller mobiltelefon til en utvalgt gruppe av personer. Meldinger kan leses inn , skrives som tekst og oversettes til tale, eller sendes som SMS

Gemini Varsling i media

stf. N Telenor
10:48
31%

alg

å er vel alt til den lille ørende i stadig duk i beste me- tok selvsgagn an en slik mme vettet sfødende. nede i ferd lig mor?? Ikke kke har hun rommet Noe det for- til å forbli. de venner og t til oss både sykkelsete. i det første a kom i hus. ke trenger ke. Men si- rutsetter at ppet og klart. i å google. utstyr

enne

le til lldress r at hun ptert ia?

163 punkter sta, noen av 8 små sikkes- 6 gulpeklu- tørtettruse og jeg virkelig visst bare å ty verden på enbarte seg- rt det lureste yne innk- en runde før- fagasin Blaa.

ild beskrivel- neg ut igjen e med en en. Hun skal lyse på øre- nne i Bur- 00 kr og ull- for at hum t i barsel- kke skremt helt. Turen mas Hus.

Alle typer kriser kan varsles på sms

- Stavanger kommune kan varsle tusenvis
- Manglende statlige varslingsrutiner

– Dette varslings-systemet kan brukes i enhver krisesituasjon, for eksempel gasslekkasjer eller brann. Men vi ønsker oss enda bedre ordninger, sier beredskapssjef Torstein Nilsen i Stavanger kommune.

Tor Dagfinn Dommerneses tekst

MELDTE UT: Da vannet fosses over Dusavikveien klokka 03.00 natt til i går, og mange beboere måtte evakueres, sendte vann- og avløpsvese- net ut 31 meldinger til de som bodde i nrområdet. 27 av disse var sms-meldinger til mobiltelefoner, mens fire var tekst-til-tale-meldinger til fasttelefoner. Meldingen for- talte om vannlekkasjen og at vannet ville forsvinne. Selve evakueringen skjedde ved at politiet banket på dørene i de aktuelle boligene.

LANG TID: Men dersom det er mange hus som må varsles om en krise, vil dø-til-dør-aks- sjoner ta for lang tid.

– Varslingssystemet Gemini brukes i alle krisesituasjoner som gjør det nødvendig å vars- le befolkningen raskt, sier be- redskapssjef Torstein Nilsen og fortsetter: – Om det er en gass- lekkasje, en større brann, vannlekkasjer eller for den saks skyld en terrorsituasjon, kan vi plotte inn nøyaktig hva vi vil varsle – og til hvem.

KART-INTEGRERT: Systemet vir- ker slik at kommunens folk merker av det aktuelle områ- det på et digitalt kart. Så skrives meldingen inn i datasyte- met. Med et par tastetrykk sendes så meldingen til alle te- lefoner som er registrert på disse adressene.

– Det betyr at samme fami- lie kan få den samme meldin- gen på fem ulike mobiltelefo- ner, sier Stig Tørrsdal, som er systemansvarlig. – På loggen kan vi så sjekke om folk har lest meldingen. De som bare har fasttelefon, får meldingen opplest på denne.

BEGRENSNINGER: Men syste- met har også sine begrensning- er. – Vi fanger jo ikke opp dem som ikke bor i området, men som bare er på besøk, sier Nilsen. Derfor ønsker vi oss et system som baserer seg på dataene i basestasjonene til telesekskapene. Da vil vi kunne sende melding til alle som fysisk befinner seg in- nenfor dekningsområdet til basestasjonen. Men her er det visstnok personvern og mang- lende samarbeid mellom tele- sekskapene som er problemet.

STATENS ANSVAR: Ifølge Nilsen er det egentlig et statlig ansvar å varsle befolkningen om kri- ser av enhver art. – Det begrun- te jo med kirkeklokker som ringte. Så kom tyfonvarsling- en. Men de få tyfonene som fortsatt finnes, står jo på steder der ingen bor og ingen jobber. Likevel har det ikke kommet noe nytt. Derfor har vi i kom- munen tatt på oss dette statlige ansvaret, for i alle fall å ha noe.

VISSTE INGENTING: Da Aften- bladet var i Dusavikveien tid- lig i går morges, møtte vi en mannlig beboer som var helt uvitende om nattens drama- tikk. Det aller nærmeste na- bohuset var blitt evakuert, men han visste ingenting.

En nærmere undersøkelse viser at det var sendt to sms til beboere i tomannsboligen der han bor, men at ingen av dem var åpnet. Telefonnummeret til beboeren selv var ikke re- gistrert i 1881.

– Dette viser jo at systemet ikke er perfekt, sier Tørrsdal.

VANN OG AVLØP: I Stavanger kommune er det vann- og av- løp som eier og bruker syste- met. Her er behovet for å varsle størst. Men ved krisesituasjo- ner kan altså kommunens be- redskapsavdeling bruke det.

Sist det skjedde var i fjor på disse tider. En fredag etter- middag fant man ut at Skade- sundbrua mellom Roaldsøy og Bjørnøy ikke tålte tung- transport. Dermed ble alle be- boerne på Roaldsøy varslet om situasjonen. Bergen kom- mune har brukt systemet til å varsle om store mengder luft- forurensning i byen.

Ifølge Tørrsdal er ikke vars- lingen spesielt kostbar. Det koster 1 krone pr. uttak av ad- resse, og 50 øre pr. sms. Inves- teringen i selve programmet er på under 100.000 kroner.

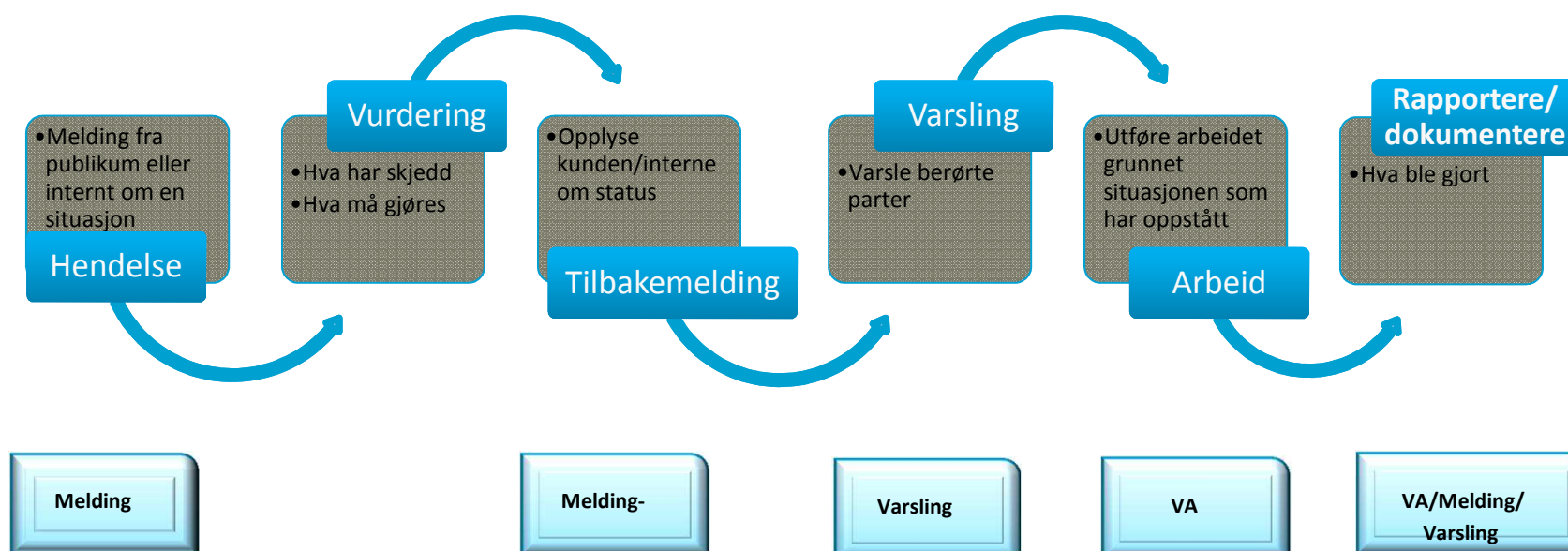
td.dommernes@aftenbladet.no

VANNTRYKK: Tommy Thu ser at nesten 1,5 meter vannrør er revet vekk av et voldsomt trykk.

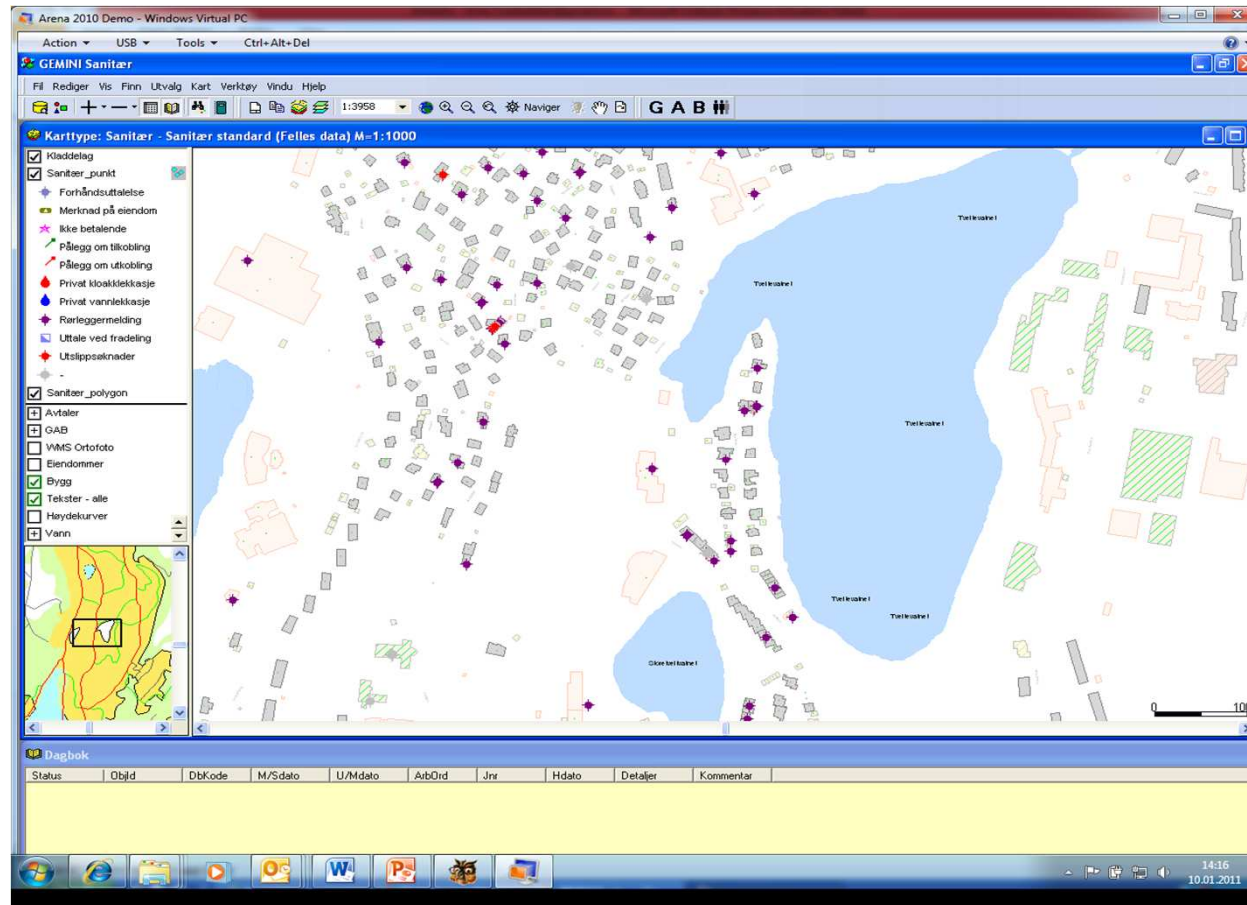
Close
Stavanger Aftenblad 2011-01-08



Håndtering av hendelser med Gemini Varsling



GEMINI Oppfølging



- Oppfølging av pålegg og tiltak på privat nett i henhold til fastlagte prosedyrer

Rørleggermelding på Internett

- Samarbeidsløsning mellom
 - Powel AS og Geomatikk AS
- Portal/nett tjeneste fra Geomatikk
- Gemini Oppfølging m/webservice fra Powel.

GEMINI INDSYS

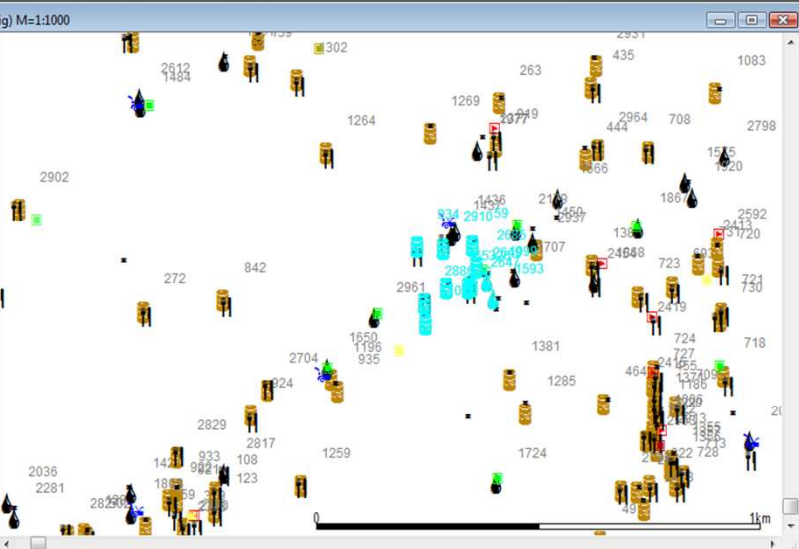
- Gemini Indsys

Fil Rediger Vis Finn Utvalg Kart Verktøy Vindu Hjelp

1:8865 Naviger GAB

Karttype: Uten_tittel (Personlig) M=1:1000

- Kladdelag
- Virksomhet
- Installasjon
- Vel-linje
- Trykksoner
- GAB_Eiendommer
- GAB_Bygninger
- GAB_Adresser



Søk Installasjon

Person | Plassering | Utvalgsfilter | Felt | Datofelt | Periodefelt

Rolle:

Navn:

Adresse:

PostNr: Kilde:

Søk i: Database Utvalg

Legg til utvalg

Utvalgsliste: Installasjon (12)

#	Kategori	Status	Type	G
59	FET Feltutskiller	D I drøit		2
107	FET Feltutskiller	D I drøit		2
165	FET Feltutskiller	D I drøit		2
326	FET Feltutskiller	D I drøit	U-S Stående	2
934	FET Feltutskiller	D I drøit		2
1593	DLJ Oljeutskiller	F Fjernet	SUO-L Sandfang,opp...	0
1999	DLJ Oljeutskiller	D I drøit		2
2647				2
2649	FET Feltutskiller	D I drøit	U Utskiller	2
2685	FET Feltutskiller	D I drøit	U-S Stående	0
2886	FET Feltutskiller	D I drøit		2
2910	FET Feltutskiller			2

Dagbok Utvalg Installasjon antall poster 7

Status	ObjId	DbKode	M/Sdato	U/Mdato	ArbOrd	Jnr	Hdato	Detaljer	Kommentar
Uiført	934	UAK	1995.04.21	1995.04.21					
Historisk	1593	UET	1971.01.25	1971.01.25			2003.12.19		
Uiført	1593	UNE	2003.12.19	2003.12.19					BYGNINGEN ER RIVET OG OLJEUTSKILLER ER FJERNET
Uiført	1999	UET	2000.11.17	1999.02.25					
Uiført	2649	UET	2002.09.30	2003.04.01			02/3252		
Uiført	2685	UET	2003.03.12	2003.04.30			02/4905		
Uiført	2886	UTB	2006.03.06	2005.11.25			05/4316		

Dagbok

2155 86 | 2402.69 | A0001-1-36

Google 2 V 7 L 6 W 2 V 2 F 5 M 2 A arb... GE... 2 P... G... Ro... Ro... NO 13:50

Undervisning fra hofta - ordet er fritt

Takk for oppmerksomheten!

- art@powel.no
- ksk@powel.no