

**hospitality**

Flemming Bo Hegerstrøm
Gründer og daglig leder i Hospital IT AS

Ny teknologi fordrer nye samhandlingsformer

8 NYHETER

Datahjelp for demente

Men PC skal ikke erstatte mennesker



En dement person kan få hjelp til å bruke datamaskinen. Men PC skal ikke erstatte mennesker.

6 NYHETER

Sensor i senga



En sensor i senga kan hjelpe til å oppdage fall og andre hendelser. Men sensorer skal ikke erstatte mennesker.

6 NYHETER

Skal hjelpe bestemor

Roboter, kameraer og GPS-sendere inn i eldreomsorg



En robot kan hjelpe til å oppdage fall og andre hendelser. Men roboter skal ikke erstatte mennesker.

Elektronikk skal passe bestemor



Elektronikk skal passe bestemor. Men elektronikk skal ikke erstatte mennesker.

– Kan ikke erstatte omsorg

Ljøstad ny Agder-postens redaktør og helsesvenst sparer penger.

hjemme med teknopleie

og helsesvenst sparer penger.

Kritisk til narre-

En kritisk til narre-

Nyhet



Nytt data-system kan hjelpe Marit. Dette kan bli en kjempefor reform, men skal jeg tro rykterne jeg hører, blir den likevel mindre enn den var tenkt.

Webkameraer kan avløse hjemmesykepleie



Webkameraer kan avløse hjemmesykepleie. Men webkameraer skal ikke erstatte mennesker.

er 1,1 milli



er 1,1 milli

Bjarne Håkon Hanssen er fødeklar. På fredag legger han fram den nye helsereformen

BJARNE HÅKONS BABY

BJARNE HÅKONS BABY

Hvorfor går det så sakte?

Mangler ressurser

Manglende kunnskap

Mangler risikovillighet

Mangler omstillingsevne/vilje

Manglende prestisje

Manglende teknologi og standarder

Manglende marked

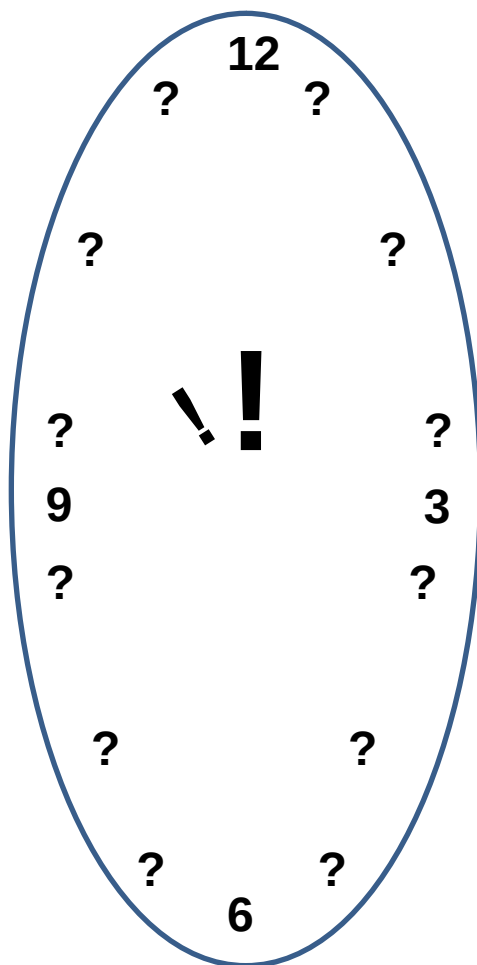
Manglende samarbeide

Manglende vilje til å satse

Manglende problemforståelse

Manglende produkter

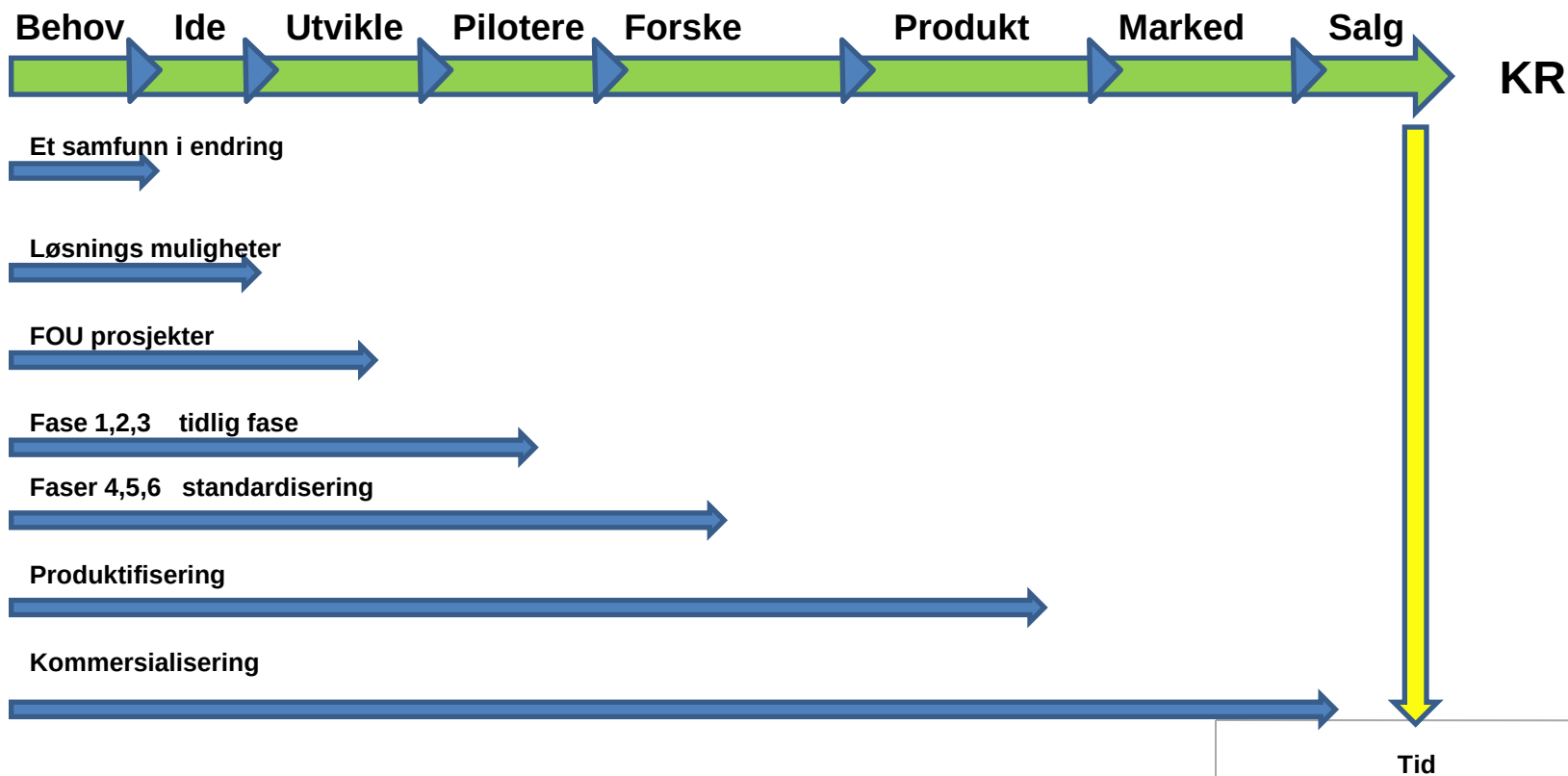
Manglende ansvar



- | | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Manglende kunnskap og problemforståelse <ul style="list-style-type: none">• Manglede evne til å forstå konsekvensene ved utviklingen | JA/NEI |
| 2 | Manglede omstillingsevne <ul style="list-style-type: none">• Ingen konsekvenser hvor noen blir stil til ansvar for resultatene | JA |
| 3 | Manglede vilje til å satse <ul style="list-style-type: none">• Hvorfor ta risiko å risikere å satse når man kan unngå | JA |
| 4 | Manglende prestisje <ul style="list-style-type: none">• Prestisje er knyttet til profesjonene innen spesialisthelsetjeneten | JA |
| 5 | Manglende ressurser <ul style="list-style-type: none">• Vi har noen ressurser men velger ikke å prioritere• Vi trenger langt flere ressurser | JA/NEI |
| 6 | Manglende samarbeide <ul style="list-style-type: none">• Mangel av samarbeide på tvers av privat og offentlig FOU utvikling• Mangel på samarbeide mellom kommuner og mellom kommuner og staten | JA |
| 7 | Dette fører til mangel på en samlande offensiv strategi ! | JA |
| 8 | Mangel på teknologi og standarder <ul style="list-style-type: none">• Det finnes teknologi og standarder, men det må også satses offensivt fremover | JA/NEI |
| 9 | Manglende marked <ul style="list-style-type: none">• Det finnes ikke kjøpere og avtagere for produktene der ute• Bedriftene er meget forsiktige med å satse | JA |
| 10 | Manglende produkter | JA |



Utviklings stadier



Dagens struktur må endres slik at innovasjon har vekstvilkår!
Stikkord er:

- **Fleksibilitet**
- **Langsiktighet**
- **Risikoavlasting**
- **Tverrfaglig samarbeide**
- **Åpenhet**
- **Tilgang til midler**



Prosjektet Åpen linje - A2 E2 representerer Fremtidens hjemmetjenester



Sammensatte brukerbehov



**Sosiale
behov**



**Kroniske
lidelser**



**Omsorg
og pleie i
hjemmet**



**Hjemme
hospital**

Behov for nye IKT verktøy

Flere arenaer

A2E2 – Adaptive Ambient Empowerment for Elderly

Hovedmål:

Brukere skal kunne bo hjemme og klare seg selv. De får støtte og oppmuntring fra en virtuell assistent til en helsefremmende livsstil – både mht daglige gjøremål og aktiviteter, kosthold og fysisk trening.

- **3-årig prosjekt** **startet 2009**
- **Pilot i 1 (2)land.**

Partnere :

VUA Universitetet i Amsterdam institutt CAMeRA

VTT forsknings institutt Finland

Amsta Nederland Healthcare provider

Hospital IT Teknologi og SME

Åpen linje – et prosjekt for å forme fremtidens hjemmetjenester

Et OFU prosjekt støttet av Innovasjon Norge.

Brukere skal kunne bo hjemme med støtte fra hjemmesykepleien og ny teknologi. Et utvider faglig samarbeide mellom Lovisenberg sykehus 1 linje og Oslo kommune 2 linje representert ved 4 bydeler.

3 - årig prosjekt **startet 2009**

Piloter i bydelene

Deltagere Lovisenberg Diakonale sykehus, Hospital IT, Oslo kommune.



Nye samhandlingsformer

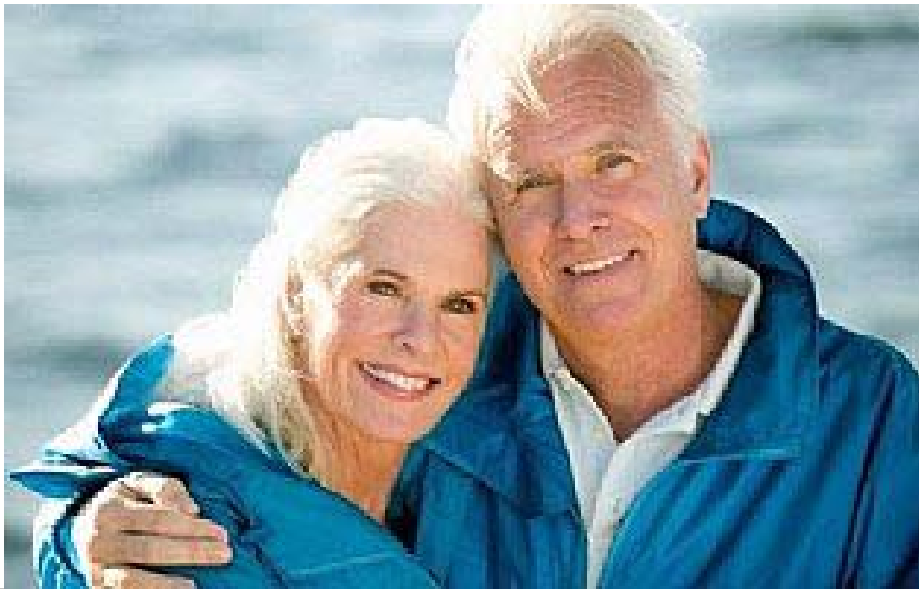
En digital formidlings- og kommunikasjonsarena er et strategisk og viktig hjelpemiddel for moderne og effektiv samhandling i helsesektoren.



Tema

Visjon

Vi skal skape en ny arena for samhandling, informasjon og kommunikasjon mellom pasient, pårørende/frivillige og helse/omsorgssektor ved hjelp av ny teknologi.

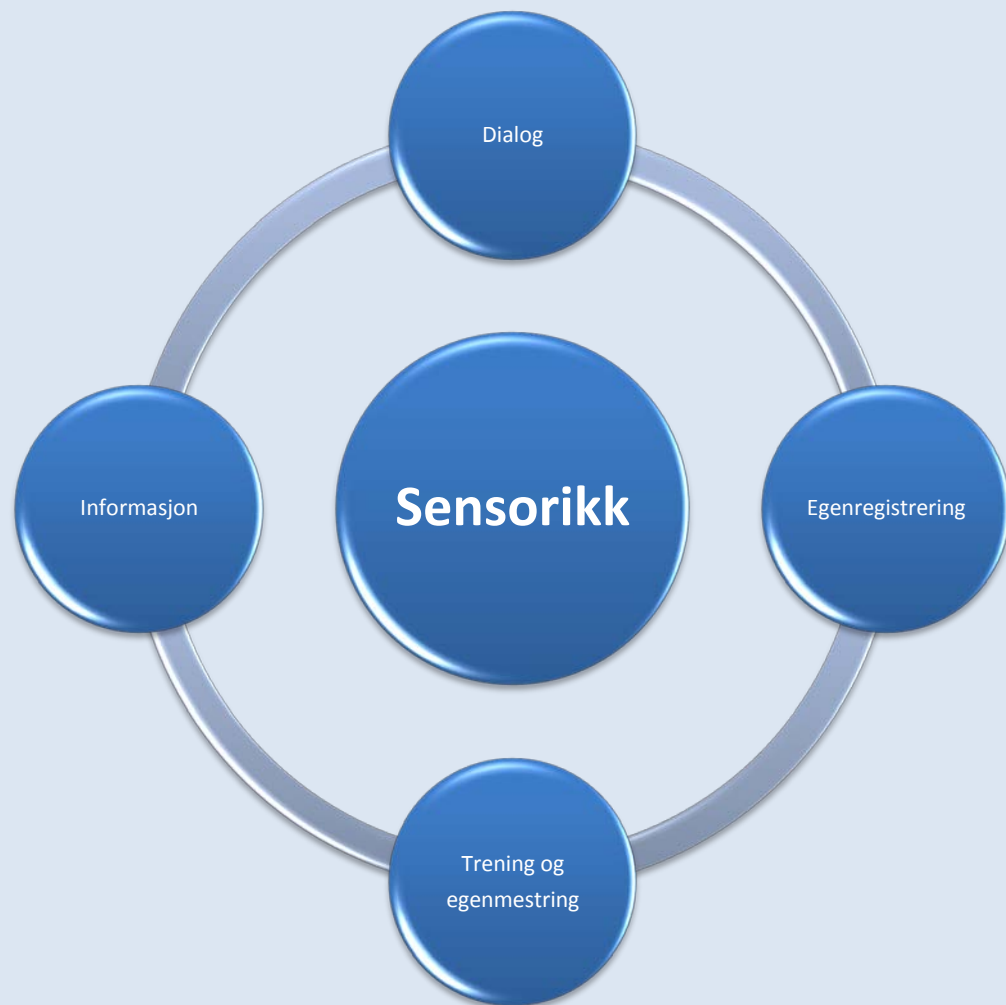


En bedre hverdag

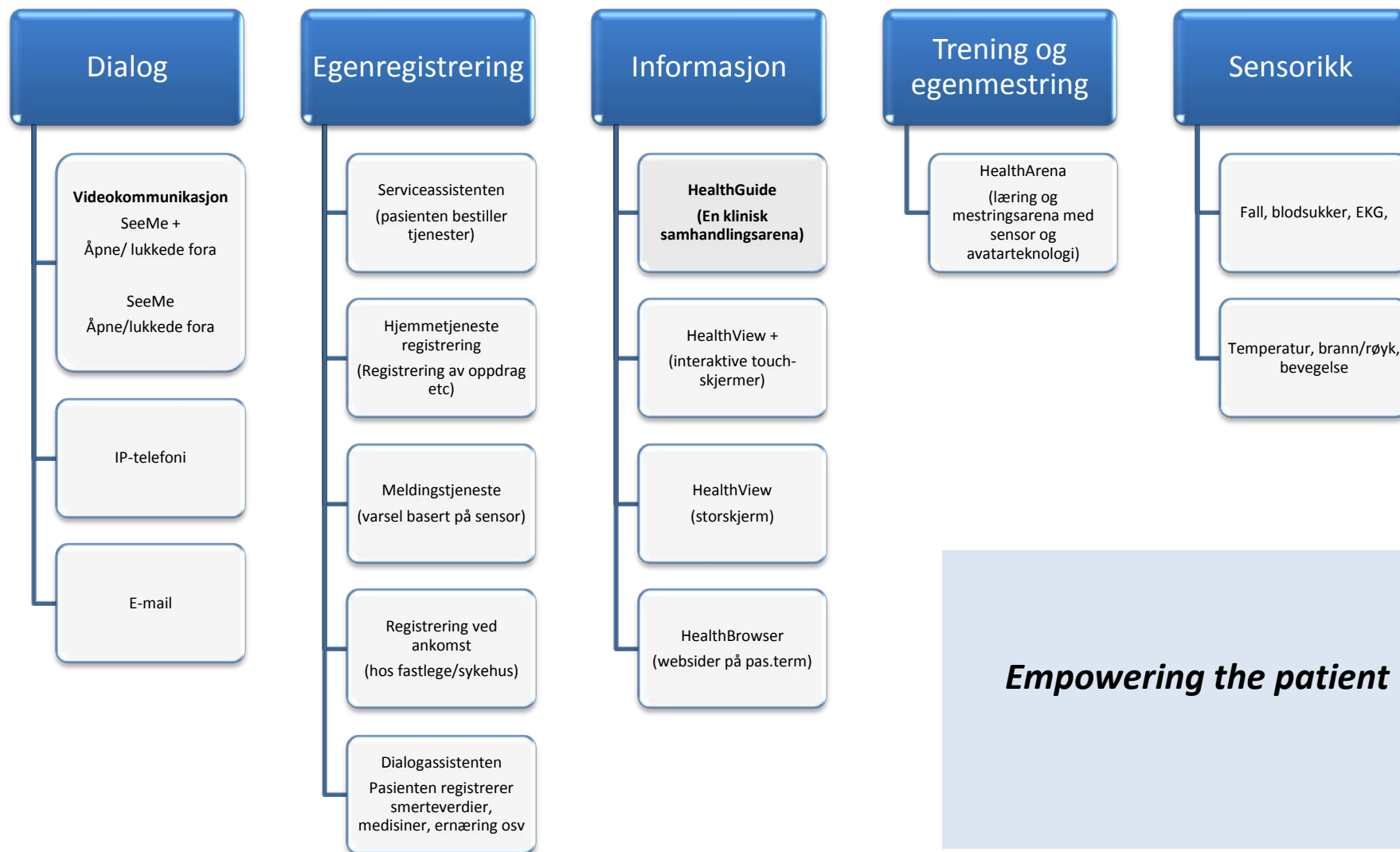
Pasientmedvirkning

Pasientmedvirkning vil være et viktig ord innenfor helsesektoren i årene som kommer. Skal vi klare utfordringene som vil belaste helsevesenet i årene som kommer, må det settes et stort fokus på pasientmedvirkning

Hospital IT deler sine produkter for pasientmedvirkning i 4 ulike segmenter



Produkter for pasientmedvirkning



Behov for elektronisk samhandling



Manglende verktøy

Synergier i samarbeidet



Differensiator i forhold til konkurrentene

Større påvirkningskraft i markedet

Mer robust tjeneste

Økt kunnskap – Økt forståelse

Prosjektet Åpen Linje

- Lovisenberg Diakonale Sykehus helsefaglig ansvarlig, OFU partner.
- 4 bydeler I Oslo. St Haugen, Gamle Oslo, Grunerløkka og
- 145 000 innbyggere med stort fremmedspråkelig repres
- Hospital IT teknologi ansvarlig ,OFU partner.





lørdag 15. juni 2009. Tid: 15:12

Informasjon

Medisinering

Historikk

Dialog

Mine aktiviteter hos brukeren

I dag	Morgenstell Utfør vanlig morgenstell.
I dag	Gi medisin Brukeren skal medisineres i forhold til deres behov, se "Medisinering".
I dag	Tilberede mat/drikke Tilbered måltid til brukeren, se "Personlig" under "Informasjon".
Hver uke	Rengjøring Brukerens boareal skal vaskes i henhold til reglement.
Hver uke	Plantestell Brukerens planter og blomster trenger ukentlig stell og vann.

Historikk

Fra: Til:

Sorter etter: Alle

Sorter

Dato:	Type:	
2009-06-12 16:23:00	Care	Ida Knutsen
2009-06-12 16:26:00	Sensor	Temperature
2009-06-12 16:27:00	Sensor	Temperature
2009-06-12 16:28:00	Medisin	Ida Knutsen
2009-06-12 16:28:00	Care	Elvar Hennik
2009-06-16 14:45:00	Care	Elvar Hennik
2009-06-12 16:23:00	Medisin	Pasienten
2009-06-12 16:26:00	Care	Elvar Hennik
2009-06-12 16:27:00	Sensor	Temperature
2009-06-12 16:28:00	Sensor	Temperature
2009-06-13 16:28:00	Medisin	Pasienten
2009-06-16 14:45:00	Care	Ida Knutsen
2009-06-12 16:23:00	Medisin	Pasienten
2009-06-12 16:27:00	Care	Ida Knutsen
2009-06-12 16:28:00	Sensor	Temperature
2009-06-13 16:28:00	Sensor	Temperature
2009-06-16 14:45:00	Medisin	Ida Knutsen
2009-06-12 16:23:00	Care	Elvar Hennik
2009-06-12 16:26:00	Care	Elvar Hennik
2009-06-12 16:27:00	Medisin	Ida Knutsen
2009-06-12 16:28:00	Care	Ida Knutsen
2009-06-12 16:28:00	Sensor	Detected
2009-06-16 14:45:00	Sensor	Detected

January 2005
▶

S	M	T	W	T	F	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

1 Pines Forte - dosering: 3 gram
 24° - 37°
 24° - 37°
 1 Pines Forte - dosering: 3 gram

3 Paracet - dosering: 500mg

Detected
 Detected

⏮ ⏪

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

⏩ ⏭

lørdag 15. juni 2009. Tid: 15:12

Informasjon

Medisinering

Historikk

Dialog

Mine aktiviteter hos brukeren

I dag	Morgenstell Utfør vanlig morgenstell.
I dag	Gi medisin Brukeren skal medisineres i forhold til deres behov, se "Medisinering".
I dag	Tilberede mat/drikke Tilbered måltid til brukeren, se "Personlig" under "Informasjon".
Hver uke	Rengjøring Brukerens boareal skal vaskes i henhold til reglement.
Hver uke	Plantestell Brukerens planter og blomster trenger ukentlig stell og vann.



Medisinering



Stine Knutsen tar følgende medisiner:

❶ Symbicort

-Funksjon: Mot astma og kols.

-Dosering: 2 innhalasjoner, morgen og kveld.

❷ Lipitor

-Funksjon: Mot høyt kolesterol.

-Dosering: 10mg, 1 gang daglig.

❸ Metformin

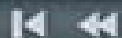
-Funksjon: Mot diabetes type 2.

-Dosering: 2g, 3 ganger daglig.

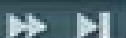
❹ Naproxen

-Funksjon: Mot artrose, smertelindrende.

-Dosering: 250g, morgen og kveld.



1 2



lørdag 15. juni 2009. Tid: 15:12

Informasjon

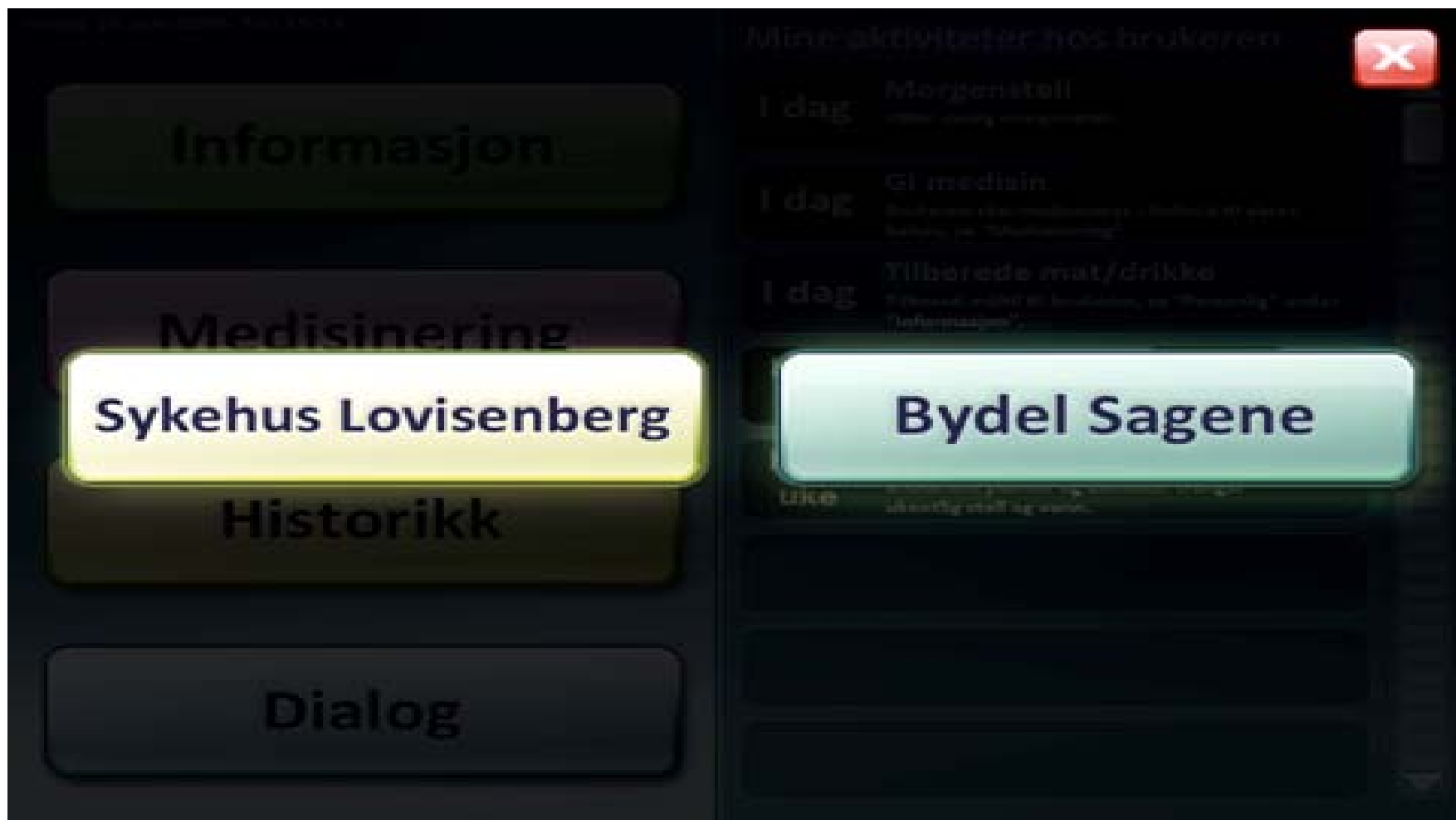
Medisinering

Historikk

Dialog

Mine aktiviteter hos brukeren

I dag	Morgenstell Utfør vanlig morgenstell.
I dag	Gi medisin Brukeren skal medisineres i forhold til deres behov, se "Medisinering".
I dag	Tilberede mat/drikke Tilbered måltid til brukeren, se "Personlig" under "Informasjon".
Hver uke	Rengjøring Brukerens boareal skal vaskes i henhold til reglement.
Hver uke	Plantestell Brukerens planter og blomster trenger ukentlig stell og vann.





lørdag 15. juni 2009. Tid: 15:12

Informasjon

Medisinering

Historikk

Dialog

Mine aktiviteter hos brukeren

I dag	Morgenstell Utfør vanlig morgenstell.
I dag	Gi medisin Brukeren skal medisineres i forhold til deres behov, se "Medisinering".
I dag	Tilberede mat/drikke Tilbered måltid til brukeren, se "Personlig" under "Informasjon".
Hver uke	Rengjøring Brukerens boareal skal vaskes i henhold til reglement.
Hver uke	Plantestell Brukerens planter og blomster trenger ukentlig stell og vann.

Informasjon



Person

Behov

Kontakter



Fornavn: Stine
Etternavn: Knutsen
Fødselsdato: 14 januar 1935 (74)
Adresse: Grefsenveien 34C
Postnummer: 0485
Sted: Oslo
Nasjonalitet: Norsk
Email: stinek35@start.no
Tlf: +47 95 48 13 37

Stine Knutsen (74)

Tidligere sykepleier i Oslo Kommune. Stine har 5 barn, 2 jenter og 3 gutter, som alle bor i Oslo. Hennes mann, tidligere sjømann, døde i 2007 av kreft.

Glad og hyggelig som gjerne prater om løst og fast, spesielt interresert i engelsk fotball.

Informasjon



Person

Behov

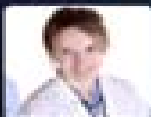
Kontakter



Kontaktpersoner:



Brede Knutsen (+47 42347648)
Familie, sønn



Bertil Prøsch (+47 90202220)
Fastlege