

DIALOGMØTE 1

08.05.18

VEDLEGG 2//






INNSPILL BEHOV OG IDE

GRUPPEARBEID DEL 2 // BEHOV

Hva skal til for at din personas føler seg trygg på/med hjemmesykehuset og mestrer teknologien? Beskriv behovet.

Behov

Hva skal til for at din personas føler seg trygg på/med hjemmesykehuset og mestrer teknologien? Beskriv behovet.

	INFORMASJON TILGANG TIL HELSEPERSONELL	HELPE TIL EGEN LIVSSTIL JOY, SPESIELT TIL SAMME AL PÅSTANDE	EN Å SWARRE MED → PSYKOLOG
	Tilpasset kommunikasjon helsetilbud	Helsetilbud løsning	Involving av pårørende
	Trygghet og innsikt til ta avgjørelser med /dobbel sjuke	Opplærings materiale til Pårørende (infobrosjyrer)	Sosial støtte
	BEHOV FOR DIGITALE MULIGHETER	MULIGHET FOR Å TA NOE ANSVAR SELV	FLEKSIBILITET
	Fokus/ arbeidsro	Oversikt med "varsel lamper" tallet data	"Fornøyle" pasienter

Behov



Hva skal til for at din personas føler seg trygg på/med hjemmesykehuset og mestrer teknologien? Beskriv behovet.



FELLESKAP
- DIAGNOSTIKK
- ALDER/
- DEMOGRAFI

TRYGGHET - FORSTÅELSE
- ALLMENNET
- RARORERENDE

INFORMASJON
- MK, DETALJERT
- FAQ
- DIRECT

RASK RESPON

PSYKIATR
- DELT BEKYMNING



Lukket og ensom

Ikke patient improvement

Lite aktiv

Liten teknologisk kunnskap



HJELP TIL Å BEDRE / LØSE MED PLAGER

REMINDELS / A-TIL-Å REISE TIL KONTROLL

HJELP/KONTAKT PERSON MAN IKKE FORTRER

FA OVERSIKT OVER PÅMÅLT FØLØP

INNVIKLE / MEDBESTEMME I EGET FØLØP

INDIVIDUALISERT FOR (TILPASSER) I/TO

TA HJELP TIL Å DANNE EGNE BESLUTNING GRUNNLAG

TA BETT MENNDE ANSVAR I HVERDAGEN

FØLE SEG TRYGG

FA BAKGRUNN/ ANGST FOR RECIDIV/ TILBAKEFALL

TILBAKE I JOBB (80%) - MEN SENSIVADER

AT ARB. PÅSS FORTRER SENSIVADER

VIKTIGST FOR HENNE Å VÆRE GOD MOR & VIKTIGSTE

ENKEL KOMMUNIKASJON MED HELSEVESENET

DA...
- SYKDOMMEN
- BIVIRK
- PLAGER
- BEHANDLING
- LOGISTIKK
- PRAKTISKE SPØSM.



Vil sege SEW

Vil et manns navn for tilrettelegg inge for seg

Informasjon vite - hva, hvem når - skal det skje

Vil vite behandl og opplæring som en kunde og vil vite om sykehuset er best i landet

Vil ha mest mulig sunnet tider

Kan noe ta ut Oslo/ Drammen toket det passer m. jobbe/planer

Vil ha enkel å seige til medisin/ utvurdering

Vil ha enkel tilgang til både tider og leger og jobbe

Vil ha veisling av skole og kornelager til barna

Enkel info til pasient duvner seg SEW ikke apenst

Vil bestemme SEW - når les skal gjennomføres

Vil vite hvor nye hun kan trenge og om trening m. klubbklapp

Kommunere digitalt v- endringer/ sporvalg

Vil vite om hun kan tilpasse jobb - ferie for å gjennomføre klubbklapp

Enkel kontakt opprett av utvurdering deep Etik. lags

Enkel mest mulig styring og kontroll med lege data



Gjør det enkelt å svare

Opplysninger om divirking

FAQs hjemmeside

Planen for forsker for forløp

Alle tilgjengelige opplysninger om pasienter og konsekvenser

Praktisk inn til pasient mer/trop

Enkel oversikt over oppgaver og status

Planloggish- bokhold

At pasienten vet hva hun/ hun skal gjøre

Behov



Hva skal til for at din personas føler seg trygg på/med hjemmesykehuset og mestrer teknologien? Beskriv behovet.



ANDREAS

TILGANG TIL
BESTE BEHANDLING

INFO

KONTAKT MED
STØTTE APPAR



OLA

FORSTÅ
~~STØTTE~~ STØTTE
& HELHET
HJORDAN HÅNDRER

ET SAMARBEID
MELLOM
TJENESTENE

NOEN Å
SNAKKE MED
"HARME HONDER"

OPPLÆRING
AV EVT
NY LØSNING



HELEEN

Være aktiv
(Få nok av
hvor IHI var
aktiv)

Snakke med
andre av
sykepleieren

Ta ansvar,
(motta råd
og veiledning)

At pårørende
og de rundt
herre vet hva
hvil har gjort



HENRIETTE

Egenmestring og
ansvar for
egen behandling

Enkelt og effektivt,
brukervennlige
monitorings-
løsninger

"Touch: hand"
Kontakten
pasienter

E - Kommunikasjon
Telemedisin
Medisinsk utrustning
Tingens interakt

EPJ
- spesialisthelsetilbud
- primærhelsetilbud
- pasienter

INFORM
Riktig info
til riktig tid
lett tilgjengelig



INGER

BEHOV
KOMMUNIKASJON
SOM IKKE
KOSTJENNER
PASIENTFLYST

SAMLE
NYTTIGE DATA
FRA PASIENT

INTUITIVT
GRENSESNITT

SIKRING AT
RÅD ER
INDIVIDITILPASSET

EGEN
- OPPDATERING
- UTVIKLING

Behov



Hva skal til for at din personas føler seg trygg på/med hjemmesykehuset og mestrer teknologien? Beskriv behovet.



Ønsker å bo hjemme

Stort behov for informasjon

Digitale løsninger

Tronger rask respons og hjelp med behandling av endringer

Tronger hjelp til sngbehandling både for egen og familiens del



1. Enten via internet
2. Play out Play
3. Kanskje med bruk av smarttelefon, media
4. Lett å kommunisere med

Telefonnummer → app



behov for ombooking

behov for chatbot 360°

Komme i kontakt med sykepleier/lege når mistenkes/bekyrning for tilbakefall dukker opp.

Der som det oppstår tilbakefall, behov for å raskt få ordnet neste steg → få boket avtale for oppstart behandling



Behov for rask respons fra poliklinikk og fastlege / behov for auktoritet / utnyttelse av nye plattformer

"Automatisk" avsporing - målinger dersom behov → løse digital løsn. → verdt å vite kan meldes videre. Både automatisk.



* Kunne "se" pasienten
* Avlastning vedr. spm.

* Effektivt og enkelt
* Sikker analyse for raskt og godt oppslag

* Sikker "plan" på innlegg, med kritiske verdier for behandling.
* Verktøy med analyse

God opplæring av verktøy

* Lav terskel for kommunikasjon

Kunne dele info. med andre i nettsystemet

Behov



Hva skal til for at din personas føler seg trygg på/med hjemmesykehuset og mestrer teknologien? Beskriv behovet.



APP
DIGITAL
STATUS
"sikkerhetsnett"

DEFINISJON
NÅR
SYKEHUS

LEVE
UTEN
"REGIME"



Telefon
- euser
- mestring
- informasjon

Koordinering
- påvarende
- frivillige
- helser vesen
- pasient

IKKE
DATA!



FÅ SVAR NÅR
DEG LURER
PÅ TING

KORTERE
VENTETID
HUS FÅSTEGE
(ikke ø-hjelp)

Trene "kort" versjon
- på-ut skilt

"få Enslap" til
egne forløp

KONTAKT
MED ANDRE
SOM HAR HATT
SYKDOMMEN



SELVDIENESTE

EFFEKTIVE
PROSSESSER
FOR VISGØRDET

PSYKOLOG
AIR BAG
😊



OVERSIKT
OVER PASIENTENE

KUNNE GI
GODE RÅD
OG TRYGGHET
TIL PASIENTENE

FÅ VARSLER
VED
KRITISKE
ENDRINGER

ENKELT
/INTUITIVT
SYSTEM/LØSNING

GOD
OPPLÆRING

Behov



Hva skal til for at din personas føler seg trygg på/med hjemmesykehuset og mestrer teknologien? Beskriv behovet.



Tilgang til informasjon om sykdommen

Kommunikasjon med sykehuset.

Kommunikasjon med andre pasienter med liknende situasjon



SAMHANDLING MELLOM HJELPSTILTAK

ZUKER PERØRER

VEILEDNING

SOSIALISERING



Info om sennevirninger

Info til pårørende

Opplæring på elektronisk samhandling

Timer, journal tidsplan/forløp info materiale tilgjengelig elektronisk

Pasient-gruppe



INFO OM MULIGE AKTIVITETER / TILTAK SOM SKAN REDUSERE RISIKO - FORBETTER CHANSER.

KAKTAVGT FORVANTET BEHANDLINGSPROSES.

MULIGHET Å BEHØVE + MENING ALLE PÅ TILBUD OG ALONE.



Dato 2 info kullbar ut kl og tid

Følg oppfølging

Sjekk liste for å sikre at behov/pasient

Titler på skematisk spill behandling!

Acca og ECRICORIS (eye for oppfølging)

Pasienter

Behov



Hva skal til for at din personas føler seg trygg på/med hjemmesykehuset og mestrer teknologien? Beskriv behovet.



Beholde integritet

MULTI-DISPLINER
OPPFØLGNING

KONTROLL
OVER
EBEN DØD



VISSHET OM AT
SYKEHUSET TANKER
OPP OM NOE ER
GALT: - MED UTSTYR
- BEHANDLING
- MÅLINGER

BEKREFTNING
UTSTYR HAN
MÅSTEBE

BEVITNINGS-
STØTTE OG RÅD
UNDERSØKS

NOEN Å SPORER



Føle meg
inkludert
angående
min sykdom

Bistand
til å
være aktiv

Involvering
av pårørende

Få informasjon
om sykdom



TIDSLINJE/
OVERSIKT

MINST MULIG
ENDRING I
FORHOLD TIL
DAGENS HVERDAG

TILGANG TIL
INFO DER HUN
DEFINERER SEG

INDIVIDUELT
TILPASSET
EGENTRENINGES-
PROGRAM MED
PROGRESJONSÅL

PÅRØRENDE NÅ
FÅ INNPASS
UTEN HENNES
DIREKTE
INVOLVERING



Beholdning støtte
for personell
- Triggere systemer
- Når to kontaktes med
pasient

Beholdning støtte
for pasienten
- Når skal man ta
digitalt
- Når "adde help"

OPPLÆRING

IVARETTATT

GODE
INTEGRASJONER

STRUKTUR

Behov



Hva skal til for at din personas føler sig tryk på/med hjemmesykehuset og mestrer teknologien? Beskriv behovet.



ANDREAS
TOLKE DATA
PÅ "RIKTIG
MÅTE"

ANDREAS
-SENDE ÅR
MULIG DATA
TIL BEHANDLER
Cystidus, forskning
(lege, sykepleiere)

ANDREAS
BISTAND TIL
Å PLANLEGGE
END-OF-LIFE
- PRAETISK
- EKSTERN



GAMMEL
NOVIATL

SKAP -
ALKORBERE
MOTER IKKE
TIL TID



RETTIDIG
(on-demand)
INFORMASJON

ENKLERE
HVERDAG

DELE
ERFARINGER
BLI SETT



• Bedøtte helse
Living
• overalt
• informasjon



OVERSICHT
OVER PASJENTE
OG TILFALL

TID MED
PASJENT
IKKE ADMIN.

TRYGGHET
PÅ AT
PASJENTENE
BLIR IVARETT

Behov



Hva skal til for at din personas føler seg trygg på/med hjemmesykehuset og mestrer teknologien? Beskriv behovet.



• Selvsrapportering av ADL, utøring av aktiviteter og medisin (Brukervennlig)

• Psykologisk støtte til selv til familie

• Chat / Video / AI "vokterende" personer

Fornøydelse - glede i en vanskelig periode.

FARTÅ Om alternative behandlinger (Digital)
• Kvalitetsikret informasjon om sykdom og egen død (Digital)



Personlig kontakt for trygghet

Enkel teknologi / brukergrensesnitt

Tett oppfølging - innjæringsperiode



HELPE TIL Å FINNE IGJEN IDENTITET FOR SYKDOMMEN

NOEN Å SNACKE MED OM BEVIKNINGER

FORMIDLE HVORDAN JEG HAR DET

KUNNE DEL INFORMATION DELS MELLOM FAMILIE OG HJELPERE - ALLE VET!



OPPLEVELSE AV KONTROLL "SOF I EGET LIV"

OVERSIKT VIT HA SEER NÅ

ENKEL INTUITIV TEKNOLOGI



INTUITIV LØSNING - BRUKERVENNLIG

GIR/OPPLEVES Å GI BEDRE KREFTOMSORG

SAMORGANISERT MED JOURNAL

Tilgjengelig på DRYFTS JOURNAL

Behov



Hva skal til for at din personas føler seg trygg på/med hjemmesykehuset og mestrer teknologien? Beskriv behovet.

ANDREAS 49 år



Behov for

Verktøy for å lese om sykdommen
Forstå

Verktøy for spørsmål med sykehuset

Verktøy og dialog rundt prosess/interfete i behandlingsforløp

OLA 72 år



Sambandling fastlege spes.tjeneste

Personlig oppfølging

Se på alternative løsninger til digital behandling
"Manuell oppfølging"

Tilrettelagt informasjon

Helen 62 år



Å BLI PRESENTET FOR ALTERNATIVE BEHANDLINGER

INFORMASJON V/ PERSONLIG MØTE

INFORMASJON TIL PÅRGRENDE

Hennette 48 år



TILSTREKkelig informasjon tilpasset meg og min diagnose

PASIENTFLYTT
- informasjon
- TIMEPLAN
- FORVENTET BEH. TID OG EVT. ETTERBEH.

FORVENTET BIVIRKNINGER

BEHOV FOR Å KUNNE HJULPE NÅR BEH. SKAL SKJE OG GIVE BEH. SENG FORGEM

INGER 49



Støtte på at informasjonen flyter mellom system

Mulighet til å tilpasse verktøy - fleksibilitet

Dialog - interaktive verktøy

Behov



Hva skal til for at din personas føler seg trygg på/med hjemmesykehuset og mestrer teknologien? Beskriv behovet.



- Snakke med lege
- Snakke med andre i samme situasjon
- opplæring



- Beslutningsstøtte
- Tilgjengelig info.
- Mat app.



• god informasjon rundt risiko/ tegn for tilvekstfall

• Kontaktperson eller lett å kontakte med sykehus

• Noe som kan deles for forebygging for sevirke



BEVARE MIN IDENTITET

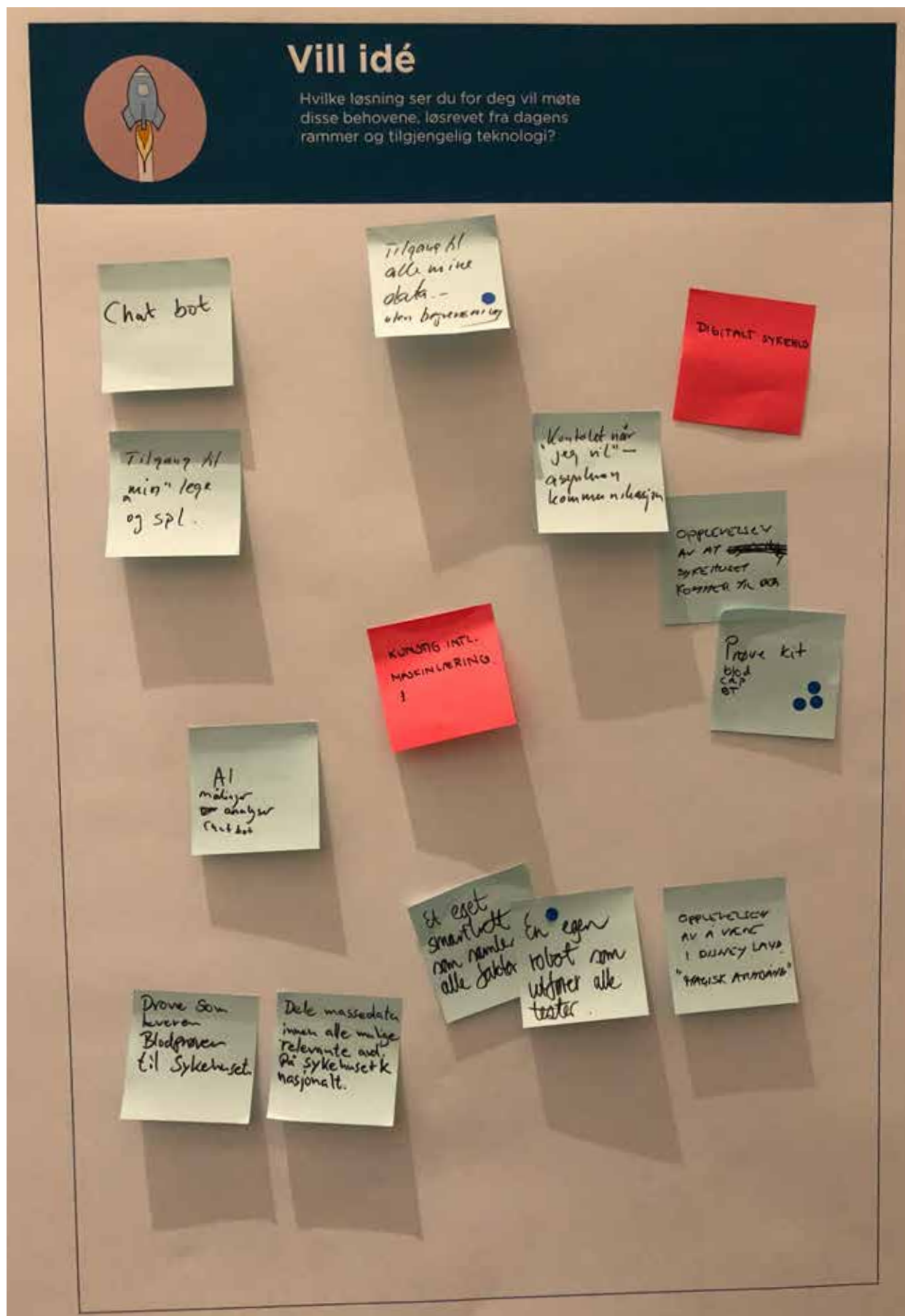
AKTIVIT
REFLEKSJON
FORUTSÆTNINGER



- Kunnskapsnettverk
- Kurs og opplæring
- Kommunikasjon og dokumentasjon (E-resept)

GRUPPEARBEID DEL 2 // VILL IDE

Hvilke løsninger ser du for deg vil møte disse behovene, løstrevet fra dagens rammer og tilgjengelig teknologi?



Vill idé

Hvilke løsninger ser du for deg vil møte disse behovene, løstrevet fra dagens rammer og tilgjengelig teknologi?

- Chat bot
- Tilgang til alle mine data - uten begrensninger
- DIGITALT SYKERD
- Tilgang til min lege og spl.
- Kontakten når jeg vil - app eller kommunikasjon
- OPPLEVELSEN AV AT SYKEHUSET KOMMER TIL OSS
- PROVE KIT BLOD SÅP ET
- AI malinger og analyser i tidsforbruk
- KUNSTIG INTL. MASKINLÆRING
- Et eget smartnett som sender alle data til en egen robot som utfører alle tester
- OPPLEVELSEN AV Å VÆRE I DUNGY LAVA "FARISK ANTOXANS"
- Prove som leverer blodprøver til sykehuset
- Dele massedata innen alle mulige relevante avd. på sykehuset k nasjonalt.



Vill idé

Hvilke løsning ser du for deg vil møte disse behovene, løstrevet fra dagens rammer og tilgjengelig teknologi?

FORSVARIG
NØSTROPEN
FERER - B.H.
HJEMME

AUTOMATISERT
FACEBOOK-WF
TIL PÅSENDERE

PERSONLIG
AI-LEGE/RECIPE
- app for
pasienter
- "kognitiv" / "positiv"
"vård"

Ola 72 år
Send han
til Spuria
for behandling

SITAT:
"ET IT-SYSTEM
DER PRINTEREN
MÅLERER HVER
DAG"

Persontilpasset
diagnose
"app"
i Sreddeksen

At berørte
partier får
riktig info

Robot

Medisinsk
leksikon
oppbyg

Fyller ut
det hun
kan selv

At legen
fyller ut
riktig/hjstr.
info

all dialog m
det offentlig
kjenner
at "jans" -
"vård"

Automatisert
Gortimeredeker



Vill idé

Hvilke løsning ser du for deg vil møte disse behovene, løst fra dagens rammer og tilgjengelig teknologi?

UTFØRE
MÅLINGER

AIO-enhet
(All-in-one)
Feks. på
Smarttelefoner

DRONE
BLODPRØVE-
INN SAMLING

EN FELLES DL
FOR PAS + Helse-
tjenester -
med tilpasset
grensesnitt for
+11111
SOM INNEHJELDER
DET MESTE
- Relevant info
- Beslutningsstøtte
- Prognose
- m.m.

HEL AUTOMATISERT
DATA FANGST

DIAGNOSESCANNER
PÅ HÅND



VARME
"HENDER"

DIAGNOSESCANNER



SYKEPLEIEREN
ER ALLTID
AUDIERT
TILSTEDE I
ROMMET & HVA
KAN ALLTID
SNAKKE MED
HUN/HAN.
FÅR UPPDATERTE
K10, ETC

KNIPSE -
SÅ KOMMER
SYKEPLEIEREN
(ET HOLOGRAM)



Vill idé

Hvilke løsning ser du for deg vil møte disse behovene, løstrevet fra dagens rammer og tilgjengelig teknologi?

UTFØRE
MÅLINGER

AIO-enhet
(All-in-one)
Feks. på
Smarttelefonen

DRONE
BLODPRØVE-
INNSENKING

EN FELLES UI
FOR PAS + Helse-
tjester -
med til passet
grensitt for
helse
SOM INNEHOLDER
DET MESTE.
- Relevant info
- Beslutningsstøtte
- Prøve svar
- m.m.

HEL AUTO-
MATISERT
DATA FANGST

DIAGNOSESCANNER
PRØVESENKING

VARME
"HENDER"

DIAGNOSESCANNER

SYKEPLEIEREN
ER ALLTID
AUDIERT
TILSTEDE I
ROMMET & HVA
KAN ALLTID
SNAKKE MED
HUN/HAN.
FÅR URRØKKE
KID, ETC

KNIPSE -
SÅ KOMMER
SYKEPLEIER
(ART HOLOGRAM)



Vill idé

Hvilke løsning ser du for dig vil møde disse behovene, løstrevet fra dagens rammer og tilgjengelig teknologi?

Som et implementert for oppfølging/typer etter behandling

eller implementert

Augmented Reality
Virtuelle hjemmebesøke.

Maskinlæring
- Kunstig Int
- Chat Robot

(Google Home/Alexa)
- VOICE-TRIGGER/MI
SOM PERSONLIG
HELS-ASSISTENT
- MINIMALT PRISJENNE
- KUNSTIGT TALE
- KUNSTIGT TALE
- KUNSTIGT TALE
- KUNSTIG TALE
- KUNSTIG TALE
- KUNSTIG TALE

"Tilbakestill" hjemmen

Chat Robot.

"Driller" som
Jude kan bli på
Mitt og umiddelbart
ti forskjelte for
Karakterisering/ System



Vill idé

Hvilke løsning ser du for deg vil møte disse behovene, løst fra dagens rammer og tilgjengelig teknologi?

IoT

Chip i armen som mäter "alt" relatert

KROPPSCANNING

HUMAN SENSORING

Predictive analytics

Informasjonsplattform

APP
HESEVEDSET
GÅR RETT INN
JES LØSSET INN
HVA VIL DU HA
SÅLAV FOR...

TROLLING
PÅ JOGGER
DU HAR EN
TRANG

DELE BEH.
KAPITALE MED
FAH.

JEG PÅTT
MIN BEH.
MED RÅD OG
VIL AV BEH.
LETTE

Chatbot

Personifisert Chatbot

steroids

Personifisert
virtuelle
assistenten som
administrerer og
optimaliserer
workflows og har
kommunikasjonsferdigheter

Personifisert behandling

Personalized medicine
Genetikk



Vill idé

Hvilke løsninger ser du for dig vil møde disse behovene, løstrevet fra dagens rammer og tilgjengelig teknologi?

• Laste ned
• "Pappa Andreas"
• til en elektronisk
• "katalog" til
• familien!

• AI samtale-
• Partner
• Avatar / fysisk
• el. digital

• ROBOT som H.
• kommuniserer
• vedt utbed i
• samtid -
• samtid med alle
• brukere!

• Spill -
• Simulering av
• Andreas' død
• "Reitings system
• VR

• CHIP ^{→ digital / fysisk}
• som
• gir tips, råd og
• varsler -
• som at du ikke
• må spise søte
• nå det.

• +GPS
• sensorer i
• sokkene
• som melder
• rapporter
• til sykehuset

• DROPPE
• SKILLET
• MELLOM
• SPESIALIST-
• OG PRINSE / HELP
• TJENESTE

• SAMMENNET
• - nye
• bioteknologi

• Skal sykehuset
• lese alle?
• - sammen?
• - primærhelset?

• CROWD
• SOURCING
• À LA "SE
• MY EYE"



Vill idé

Hvilke løsning ser du for deg vil møte disse behovene, løstrevet fra dagens rammer og tilgjengelig teknologi?

FUTURE HEALTH

"DOWNLOAD"
- LASTE NED
TANKE OG
MINNER FOR
DE SOM VIL BLA
TUNET

"KRYOGENISK"
- FLYSE NED
KROPPEN OG
- OPPSTART
MED "UPGRADE"

"Body Scanner"
(Find out
in time)
BETTER RESULT

SLIPPE
BEHANDLING
MED PÅRBE
HVERNE

SYKEHUS

"SMART HJEN"
- PLUKKER OPP
ALL AV DATA
FOR NÅR, DAVRE
DO'EN

AUTOMATISK
RESURSAKKE
AUTOR NER
PÅRBE

"DIGITALISERING"
AV OPPGAVE
SME/

HOSPITAL
AT HOME

HSG
SYKEHUS

Ultimate
personal
helsete
- syng
- biotech...

STATUS FOR
DE KOMME
- BLODPR
- POK
- W

PAC
- FAK KONTAKT
- status på
helsete "funktio"
- Oppstunde
for sykehus
med behov



Vill idé

Hvilke løsning ser du for dig vil møde disse behovene, løsrevet fra dagens rammer og tilgjengelig teknologi?

Hjemmesyklus

HOMMESYKLUS
HOG "ALT" ER
INTEREKT OG
"SNARERE"
SAMMEN

Analyse

DATAGRUNNLAG
NOG TIL Å
HÅNDTERE
"SPØRSNÅL"
MASKINELT

BIG
DATA

Hjemmesyklus
med AI
diagnostikk
og behandling

RASK
MENNESKELIG
KONTAKT
"SØRLØST"



Vill idé

Hvilke løsning ser du for deg vil møte disse behovene, løstrevet fra dagens rammer og tilgjengelig teknologi?

Egen
Forløpsapp

VIRTUAL +
SAMTIDIG
OPPDATERT
MODEL AV
KROPPEN OG
SYKDOM
FORLØP.

Kvalitets Sikret
info og
PNS
- Helsegjennom
Hvordan/hvor du!
kommer deg!

Person/Rolle
tilpasset info
mynn i ulle
Løse, behandls

Prosessstøtte
→ tilpasse
informasjons-
flyt på rett
tid

Enkel (og trygg)
måte å kontakte
rett
helsepersonell

Eget forløp
som spill!
- full historie
- sosiale aspekter

Behandling
simulator


"S2RE"

HELSAETTER
Eller lik
Helsepersonell sikkerhets
preskript på
skjermer

GRUPPEARBEID DEL 2 // REALISTISK IDE

Hvilke løsninger ser du for deg vil møte disse behovene, løstrevet fra dagens rammer og tilgjengelig teknologi?

Realistisk idé



Hvilke løsninger ser du for deg vil møte disse behovene, og som i tillegg svarer ut disse kriteriene?

- Ivareta en variert brukergruppe
- Enkel å installere og ta i bruk
- Ivaretar gjeldende lover og krav til informasjonssikkerhet samt helse- og personopplysninger
- Driftsmessig åpen og fleksibel
- Trygg og sikker drift

Sporing av hva er prøven i analysearbeidet som selvbetjening løsning

Personlig assistent - chatbot

Chat Bot
Video ↗

Ett felles kronmøte kassen dokumentasjons system/journal på tross av tjenester og tilgjengelighet for pas. stiv.

Utdrag av dokumentasjon på tross av tjenester og tilgjengelighet for pas. stiv.



Realistisk idé

Hvilke løsninger ser du for deg vil møte disse behovene, og som i tillegg svarer ut disse kriteriene?

- Ivareta en variert brukergruppe
- Enkel å installere og ta i bruk

- Ivaretar gjeldende lover og krav til informasjonssikkerhet samt helse- og personopplysninger
- Driftsmessig åpen og fleksibel
- Trygg og sikker drift

Ta i bruk pasientens eget utstyr/sensoren
 - smarttelefon / e-tablet
 - Helsejournal
 - Smart TV / nettside

Sensoren som rapporterer v.a. mot nett/trykkløst
 - helsealarmer
 -> Gå ut på sykkel / kaffe
 -> Aktivitetsnivå på sykkel


BLODPRØVE I HJEMMET + ANALYSE

EN LØSNING SOM GIR AUTOMATISK ANALYSE BÆRET PÅ VERDIER

TIL PASIENT

Mannede hjemmeværelser?
eller noen andre digitale relevante løsninger

OPPLERINGS PROGRAM "ARKE TYPER" PASIENT

Dele løb-akt

HELHETLIG TILJENDELIG TJENESTEPLATTFORM

- FELLES OFF. HELSE TJENESTE
- PASIENTSTYRT TILGANG

SIRI M
 TELEFON
 - VERT VÅD
 ++
 - Anvendelse?

Chatbot
 - alltid tilgjengelig
 - utarbeide

EPJ FOR SYKEHUS ANSATTE



Realistisk idé

Hvilke løsninger ser du for deg vil møte disse behovene, og som i tillegg svarer ut disse kriteriene?

- Ivareta en variert brukergruppe
- Enkel å installere og ta i bruk

- Ivaretar gjeldende lover og krav til informasjonssikkerhet samt helse- og personopplysninger
- Driftsmessig åpen og fleksibel
- Trygg og sikker drift

MEDISINSK
LØSIVÅN
(Thesaurus)

Chatte
robot

Utføre
lab. tjenester
hjemme

Hjemme-
monitorering

ULTRASTATIKA-BEH.
Hjemme

Analytics
pc keld
→ pas. info

Medisinsk
dictionery
fra medisin
til norsk



Realistisk idé

Hvilke løsninger ser du for deg vil møte disse behovene, og som i tillegg svarer ut disse kriteriene?

- Ivareta en variert brukergruppe
- Enkel å installere og ta i bruk

- Ivaretar gjeldende lover og krav til informasjonsikkerhet samt helse- og personopplysninger
- Driftsmessig åpen og fleksibel
- Trygg og sikker drift

SKY I NORGE
LAGER- og SUPPORT
I NORGE

FOR SKEHUS
NUTALE
TRANSPARENS-
PORTAL
PÅRÅD: - best - ut
- ut - mot
- ut - pasient

E-KONSULTA-
SPNSLØSNING

IoT - målinger

SAMHANDLINGS
VIDEO
TALE/HELDING

- sykehuset.no

fingerball for
målinger

APP
for pasient

Hjemmehjelpen
kommer hjem
og hjelper iført
opplærings

BESLUTNINGS-
STØTTE FOR
SKEHUS

BESLUTNINGS-
STØTTE
PASIENT

• SPARETID
• GODE RÅD

Enhelt
kunne
"kalle opp"
sykepleier på
face time

PASIENT-
DAGBOK



Realistisk idé

Hvilke løsninger ser du for deg vil møte disse behovene, og som i tillegg svarer ut disse kriteriene?

- Ivareta en variert brukergruppe
- Enkel å installere og ta i bruk

- Ivaretar gjeldende lover og krav til informasjonssikkerhet samt helse- og personopplysninger
- Driftsmessig åpen og fleksibel
- Trygg og sikker drift

Start med eksisterende løsning for e-helse og bygg ut...

- Bygge ut system for lagring/analyse blodprøver

- Utvide samarbeid mellom aktører som (som ikke har felles løsninger)

Plattform (GDPR) Dialog/Video Form Video Behandlingsplaner

PASIENTENS JOURNAL
- EN KONTAKT -
- EN ÅRS FULLE
- TILPÅTT EN
- ROLLE

Sykdoms tracking
nummer
symptomer
bi virkninger
med sin

VKP
(Vestfords kliniske
Kunskapsnett
- samarbeid + data base)

PASIENT PORTAL
SOM FÅLDER
OG I HELLE
FORSKRET.

Prøvetaking og rapportering i plattform.

- lage generell bruker venlig app for pasient

TRYGGET IFT AT UTFRAGNING BEHANDLING OG VURDERET

Gi et digitalt tilbud for oppfølging til pasienter som ønsker det.

Gi mulighet til å gjøre prøver hjemme fra

API
~~STRATEGI~~

Lage et eget virtuelt Team på sykehuset



Realistisk idé

Hvilke løsninger ser du for deg vil møte disse behovene, og som i tillegg svarer ut disse kriteriene?

- Ivareta en variert brukergruppe
- Enkel å installere og ta i bruk

- Ivaretar gjeldende lover og krav til informasjonssikkerhet samt heise- og personopplysninger
- Driftsmessig åpen og fleksibel
- Trygg og sikker drift

Kontrollert tryk for pasient

Behandlingsapp
- Visualisering av foley
- Tensi-
- Metris

Behandlingsapp
- Visualisering av foley
- Tensi-
- Metris

- o Åpen Standard (API)
- o Mobilbasert
- o

VISUALISERING AV DATA

STØTTE/
FELLESKAP

Virtuelt
• Vernetrom/
• Chatrom

SOSIALT NETTVERK FOR PASIENTER MED NIVONDE LØSNING
LEGE DELAKTIG I DISKUSJON
- CHATBOT DELTAR
Kommunikasjon med spesialist (video, rutt...)

KREFT-
HUS
(VIRTUELT)

KOOLF - SAMMEN
PRIMÆR/SPEK
i samme prosess

FOLKE
BEHANDLINGS
FORLØP I
PATIENT PORTAL

DIAGNOS MED
SPESIALIST/
KUNNSKAPSBOT

INNSAMLING AV DATA FRA SMARTE ENHETER

ANALYSE/
BEKJENTNING -
SIVITE TIL
DIAGNOS/BEH.
OPERERING.



Realistisk idé

Hvilke løsninger ser du for deg vil møte disse behovene, og som i tillegg svarer ut disse kriteriene?

- Ivareta en variert brukergruppe
- Enkel å installere og ta i bruk

- Ivaretar gjeldende lover og krav til informasjonssikkerhet samt helse- og personopplysninger
- Driftsmessig åpen og fleksibel
- Trygg og sikker drift

IOT

Bromalinger
- puls
- O₂
- Blodtrykk

Blodprover
- sekke
- ...

Hjemmesykehuset.no

henvisning
fra
onkolog
←

"fritt valg"
- bygg din
egen

partner
økosystem
"appstore"

sykehuset kan
sette ut på
anbud forskjellige
tools

App
Min side
Mine saker
Prosess info
Neste steg
Kalender
...

SKYLØSNINGER
- ENKEL
DELING
AV DATA

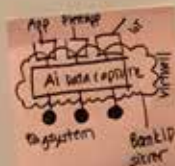
MOBILE
PLATFORMER
- MOBIL
NETTØRET

INFORMASJONSPLATFORM
TILPASSET
INDIVIDET

FOR SJUKER DELING
AV DATA

Junkende
samtykke til
Tilpassing og
deling av dine
data

Chatbot
- sekundært
- personifiserte svar
- relevant svar



- 1) MVP data flow
- 2) Bygg app
m
personifisert
svar på data fra
system
- 3) Bygg app REPEAT

Realistisk idé



Hvilke løsninger ser du for deg vil møte disse behovene, og som i tillegg svarer ut disse kriteriene?

Hvareta en prioritert brukergruppe Enkelte brukere og ta i bruk

Hvaretar gjeldende lover og krav til informasjonssikkerhet samt helse- og personopplysninger

Åpen og fleksibel drift

E-konsultasjon

Sjøløst

SYSTEMER SOM "SHACKER" SAMMEN I SAMTID

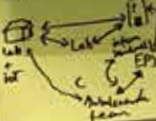
MOTIVASJONS-VERKTØY

AU INNKOMME MELDINGER.

SYSTEM SOM GIP AUTOMATISK MELDING TIL PAS, FOR SOM TILTALE FASTLEGE

LINK TIL KONTAKTLEGE

Digitalt sentralbygg



CHATBOT SOM SVARER PÅ ENKLE SPØRSNØL (M. SIKKER MESSASJ) TIL APPEN



ENKLE SVAR - ENKLE KONTAKT

Enkel løsning som motiverte til å gjøre riktige valg - "motivasjons-verktøy"

Gamification av e-løring. Åskriv helse i ulike scenarier. Ojone VR/AR

Spill - mental trening - "vinn" diplomer - bli champion

Nei skal du... en app som oppfordrer pasient til å ta neste steg til å finne sitt gamle jeg igjen.

VEIVISER

• elektronisk oversikt over forvaltet pasientforløp (app-daten) ved selvpåtl. i alle etabler på HF, kommune, fastlege etc. → oppdatert automatisk via integrasjoner.

STILT SAMVÆR - PERSONLIG

Beren 22 Beskriv Crowdsourced Findings

GRUPPE TERAPEI VIA VIDEO

Psyk. @ doktor via nettbrett - helsepass motivert / følger opp

ULIKE RESURSER I SPILL - FYSISK & DIGITALT

APP FOR Å KNYTTE LINGKEDER - PERSON → PERSON PERSON → GRUPPE

"Min journal" En personlig journal - ligger i en chip under huden.



Realistisk idé

Hvilke løsninger ser du for deg vil møte disse behovene, og som i tillegg svarer ut disse kriteriene?

- Ivareta en variert brukergruppe
- Enkel å installere og ta i bruk

- Ivaretar gjeldende lover og krav til informasjonssikkerhet samt helse- og personopplysninger
- Driftsmessig åpen og fleksibel
- Trygg og sikker drift

FUTURE OF HEALTH

- yearly check up
- Auto make
- help with selfhelp (cut to much)

BILIGERE/ BÆDRE FOR BETRE?

"SMART HUS" PÅ HJERT
 - SENSORER I HJERT
 - HJERT OG UTENDORS
 - DATA MOTTAS AV HJELSE PORS.
 - #AUTOMATISEREN

HOSPITALE AT HOME

SØMLØS LOT

RESPONS-SENTER OR RUTE SYKEPLEIE

UNNØDIG SYKEPLEIE
 BSIT i Helsehus
 - EKG
 - AB
 - MONITORERING

Koordinering SYKEHUS VI KOMMUNE

INTEGRASJONS HUB FOR TRYK og sikker

TRACKING AV "ALT"

AUTONOM LEVERANSE AV "ALT"

DATA GRUNNLAG FOR OPTIMAL RESURUT - NYTTELSE

SYKEHUS
 OPTIMAL INNKJØP
 (basert på feltgrunnlag for bruk)

AMBULANT Behandling

NYE DEVICE FOR NÅRME HJEMME

DATA TIL VERDI FOR SYKEHUS

SENSORER FOR HJEMME

INGEN KORRIDOR-PASIENTE (fleksibel kapasitet)

AUTOMATISKE AVLYSTING OPP

Optimaliserte behandling Big DATA

PASIENT LØSNING FOR ALL KOMMUNIKASJON



Realistisk idé

Hvilke løsninger ser du for deg vil møte disse behovene, og som i tillegg svarer ut disse kriteriene?

- Ivareta en variert brukergruppe
- Enkel å installere og ta i bruk

- Ivaretar gjeldende lover og krav til informasjonssikkerhet samt helse- og personopplysninger
- Driftsmessig åpen og fleksibel
- Trygg og sikker drift

Hjemmesykehus

INFRASTRUKTUR
"HUB" som kan
KOMMUNISERE
SIGNALER MED
SAGHUSET
- MÅLE UTSTYR
- KOMMUNIKASJON

Druke
eksisterende
innhold inn
i en felles
løsning

"SENTRAL HUB"
DELE SIGNAL

RUTINER
FOR
"ÅLARM"
HÅNTERING

24/7?

Dialog

Pårørende
portal

"Sirkler"
Erfaringsutveksling
mellom pasienter
og helsepersonell

BEHANDLING

OVERSIKT OG
FOLGE OPP
BEHANDLING
- UTSTYR
- TERAPI
- PASIENT

MOBILE LØSNINGER
MED TRÅDLØS
KOMMUNIKASJON
- INTRANSPORT
- MÅLEUTSTYR



Realistisk idé

Hvilke løsninger ser du for deg vil møte disse behovene, og som i tillegg svarer ut disse kriteriene?

- Ivareta en variert brukergruppe
- Enkel å installere og ta i bruk

- Ivaretar gjeldende lover og krav til informasjonssikkerhet samt helse- og personopplysninger
- Driftsmessig åpen og fleksibel
- Trygg og sikker drift

2. utvalgte
Årsak på
hva nå
Løsning og
Motiverende

«Mitt Funksjon»
• • • •

«Mitt kosthold»
App som gir
en rød/mulig
i hvilke til
diagnose / Malis

Pasient app
Forløp:
rekl - rly - blpr. og
Info:
Journal
Infoserw / lenke
rekl

Sykehus
chat
(samtale av info)
(samtale)

Min info
Funksjonelle kilder
- Fra system
- Fra behandler