

Atle Årnes
Fagdirektør



Datatilsynet

Personvern og bolig

Datatilsynet

Uavhengig forvaltningsorgan

- 40 medarbeidere - Fire avdelinger
 - Juridisk
 - Tilsyns- og sikkerhet
 - Informasjon
 - Administrasjon



Datatilsynet

Ombud

Saksbehandling
Tilsyn/kontroll
Veiledning/informasjon

Hva er personvern?

Hva er en personopplysning?

- Noen viktige ord – personverntanken.
 - Autonomi; samtykke og selvbestemmelse
 - Informasjon og innsyn
 - Sletting
 - Korrekt informasjon
 - God informasjonssikkerhet
 - God internkontroll

Personopplysning:

- opplysninger og vurderinger som kan knyttes til en enkeltperson

Hvilke utfordringer skaper velferdsteknologien?

- Kroppssensorer sier noe om helsetilstanden vår
- GPS sier noe om hvor du er eller har vært
- Smarthus sier noe om hva du gjør – om du lager mat, sover eller vasker opp
- Geogjerder utløses når du beveger deg utenfor et "tillatt" område
- Altså kjente personvernproblemer som lokalisering, overvåkning og kartlegging av adferd

Kan dette ivaretas ved bruk av velferdsteknologi?

- Det kan være godt personvern å bo i egen bolig fremfor på institusjon
- Det kan være godt personvern å kunne bevege seg fritt innenfor et avgrenset område fremfor å bli fotfulgt av en pleier
- Det kan være godt personvern å avgi en urinprøve eller ta blodtrykket på eget bad fremfor på et legekontor

Noen viktige forutsetninger for bruk av velferdsteknologi

- Informasjonssikkerheten må ivaretas
- Tilgangen til opplysningene må være begrenset
- Det bør velges sanntidsløsninger framfor utstrakt lagring
- Den registrerte må gis tilgang til den lagrede informasjonen

Noen viktige forutsetninger for bruk av velferdsteknologi

- Mengden registrerte data bør begrenses
- Mengden overskuddsinformasjon må begrenses
- Man må ikke registrere mer enn formålet med lagringen tilsier

Noen eksempler

- Fallsensor fremfor kontinuerlig overvåkning
- Punktregistrering fremfor kontinuerlig overvåkning
- Geogjerder fremfor kontinuerlig overvåkning

Is Google Glass Useful For The Deaf? Keith Barrett Online - Mozilla Firefox

Is Google Glass Useful For The Deaf? - Keith

keithbarrett.com/blog/is-google-glass-useful-for-the-deaf/

Keith Barrett Online

Data from a Technology and Internet Media Pundit

Search

Keith Barrett's Google Glass Project

Technology Social Media Business Events Personal Humor Geek

Is Google Glass Useful For The Deaf?

Posted on August 10, 2013 by Keith Barrett — 4 Comments

Advertise Here

One of the applications of Google Glass I hoped to explore is whether it offers any unique advantages or disadvantages for the Deaf, and whether any specific functionality or apps could improve it. Many think that having a display constantly available near your eye would have advantages if you are dependent on sight more than hearing, and the audio bone induction technology and voice recognition seem like a combination with advantages in deaf situations, however there are three challenges Glass has to accommodate right from the start:

1. People who have been deaf since before learning to speak usually have very difficult speech patterns and accents. And while there is the possibility that Glass could be used to translate the voices around them instead of the wearer, many deaf people communicate with the hearing by reading lips, which they may be better and faster at than Glass's text translation.
2. The features and abilities of a Deaf person's cell phone are significant. They act as a TDD (Telecommunications Device for the Deaf), supporting video conferencing plus options of having a sign language interpreter present. They vibrate and flash to get your attention and alert there's an incoming call or text, or a clock alarm, or other app alerts. Text messaging, email and chat are as important or more.

Please Visit Our Sponsors

Advertise Here

CROSKERY LAW OFFICES
5513-232-LAW
CM & Military Discreet
Deaf Web & Content Plans

Steve Jacob

Advertise Here

VIDICAST NETWORK

Join us!

Start

Google - Microsoft

Microsoft PowerPoint

Is Google Glass Usefu... Prv: 15/2013-20...

14/12

Google Glass' real promise is among the elderly | memeburn - Mozilla Firefox

Google Glass' real promise is among the e... Kjøperarmebilise Green Day: Dagg dag...

memeburn.com/2013/02/google-glass-real-promise-is-among-the-elderly/

DEARBURN VENTUREBURN SUBSCRIBE EMAIL OR RSS ABOUT CONTACT ADVERTISE MERCH

Google Custom Search

MEME Single nær deg

TECH-SAVVY INSIGHT AND ANALYSIS

Met single hjembyen din bli medlem nå! [Klikk her](#)

NEWS INTERVIEWS TECH BUSINESS SOCIAL MEDIA DIGITAL MEDIA MOBILE VIDEO JOBS REGIONS

TRENDING Social media, Gearburn, Advertising & Marketing, Google, Mobile, Facebook, Twitter, General Tech, Ventureburn, Future Trends, Video, Social networking, Apple ... [More](#)

burnmedia tv see what all the fuss is about...

FUTURE TRENDS, GOOGLE

Google Glass' real promise is among the elderly

By Tom Foremski in Silicon Valley

05.02.13 | 3 Comments

35 3 55 7

Recommended 35 3

email article print article tip @techneme

Welcome to a world through Glass



Google Glass has a promising future — although not in the markets that Google thinks it's targeting.

Stick a Tile to anything and track it with your iOS device.

Pre-Order for \$18.95

| advertising enquiries |

Popular Recent

- 10 massive tech trends that will hit us by 2020
- Think you're a social media expert? 10 reasons why you're wrong
- RIP: app discovery on iTunes and Google Play is dead
- Microsoft calls it quits on WP YouTube app, reverts to web player
- Ecommerce in Africa: you will lose money for a long time [T4A]

Start Firefox - Microsoft O... Sette dato for neste... Sette dato for ne... velferdsteknolog... i-Info/Statistikk - norsk... Google Glass' real pro... Prop. 13 (2013) - Øst...

Google Glass helps paralyzed woman overcome disabilities | Digital Trends - Mozilla Firefox

Google Glass helps paralyzed woman ove... | Hørsøkk | Spilmerke | Vektlay | Hjelp

www.digitaltrends.com/mobile/google-glass-helps-paralyzed-woman-experience-life/

193k 75k 25k


DOWNLOAD NOT REQUIRED PLAY NOW SIGN UP FREE TRIAL

Home » Mobile » Woman credits Google Glass for proving...

WOMAN CREDITS GOOGLE GLASS FOR PROVING "PARALYSIS DOESN'T HAVE TO BE PARALYZING"

By [Irene Megg](#) — August 13, 2013

4 37 107 5 4



When Alex Blaszcuk heard earlier this year that Google was planning on handing out a pre-launch version of its revolutionary Glass device to thousands of individuals in a move to test and develop the product, she wanted in.

To have a chance of being offered the wearable computer, Google set up a contest requesting individuals to submit ideas with the hashtag #Waglass.

Alex, who's been paralyzed from the chest down since a car accident two years ago, knew exactly

LATEST MOBILE NEWS

- This EVO green laser can be hacked and controlled with your phone
- HTC One Max launches with fingerprint scanner and Android 4.3, out mid-October
- Apple unveils model of 'space ship' camera, council to vote on plane Tuesday
- Rumor: Samsung and Huawei being courted to make dual-boot Windows Phones?

Start | Windows - Microsoft O... | Dette dato for mede... | TV: Dette dato for me... | velferdsteknologi - ni... | velferdsteknologi - ni... | Google Glass helps pa... | Prop. 13 (2013-2014... | 14:30

Google Glass will revolutionise the Smart Home industry, according to a new report from consultancy Muecke, Sturm & Company. The study examines the potential effects of Google Glass on the smart home industry and what market potential the new interface offers. It concludes that Google Glass will open new opportunities for manufacturers, and has the potential to develop a new, independent ecosystem and establish itself as the central element of the 'Internet of Things'.



Within the domestic environment, there is a great variety of realistic use cases for Google Glass.

Smart Home Use Cases

Energy Control

- Control your heating radiator by simply looking at it
- Turn connected appliances on and off using nothing but your eyes and voice

Health

- Use Google Glass as a hearing aid
- Track if your elderly fall with an integrated falling sensor
- Let Google track, analyze and improve your eating habit

Entertainment

- Control your TV and stereo remotely
- Receive the latest news directly onto your glasses
- Buy movie or concert tickets while watching the commercial

Lighting

- Adapt lighting color and intensity to your personal ambient conditions
- Illuminate areas you are currently looking at

Office

- Read and dictate your e-mail without using your computer or phone
- Manage your calendar
- Do video calls with no need to hold your phone

Kitchen

- Look at your fridge and see content without opening it
- Receive recipe suggestions based on the food you have
- Shop groceries directly while cooking

Car

- Receive real-time traffic information telling you to leave early for work
- Use geo-fencing to turn electricity and heating automatically on and off



Home Automation

- Grant access to locked rooms just by looking at the door
- Close shutters by looking at a window and nodding

Syv prinsipper for bruk av innebygd personvern

1. Man må ligge i forkant av utviklingen og se hva som kommer
2. Den personvernvennlige løsningen er forhåndsvalgt
3. Personvernet må være bygd inn i løsningen fra starten av
4. Innebygd personvern må skape en vinn-vinn situasjon for borger og næringsliv
5. Innebygd personvern skal gjelde fra vugge til grav
6. Åpenhet og etterprøvbarhet
7. Respekt for borgeren: brukervennlighet i design og informasjon

Ha fokus på:

PBD

Privacy by design

PET

Privacy enhancement technologies

PIA

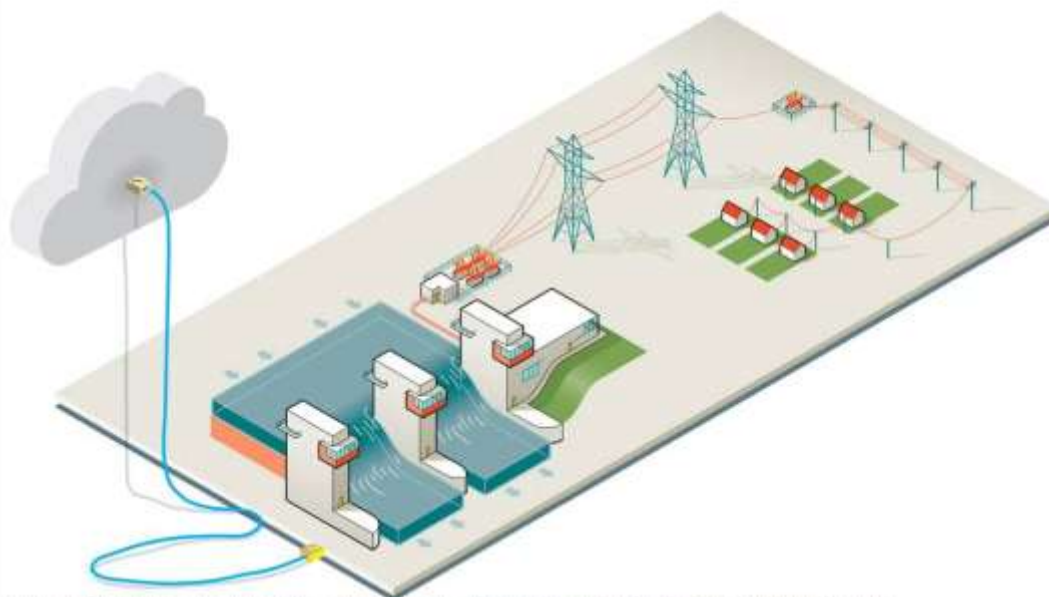
Privacy impact assessment

Hvor viktig er personvernet i velferdsteknologien

- Personvern er svært viktig – og en forutsetning for å utvikle gode tjenester
- En viktig del av personvernet er at løsningene er trygge og sikre. Dette skaper tillit
- Fleksible løsninger: En dement person er ikke en dement person – det er variasjoner og sykdomsbildet er ikke konstant
- Dersom folk ikke stoler på at deres (ofte sensitive) opplysninger behandles på en god måte, svikter tilliten
- Personvern må tas inn i styrende dokumenter
- Det er egentlig ikke noen motsetning mellom sikkerhet, liv og helse – og personvern

Strømdata er mer enn strøm

TU BYGG IT INDUSTRI KARRIERE KLIMA **KRAFT** PETROLEUM SAMFERDSEL FORSKNING



DATAHUB: Skal samle inn og lagre opplysninger om alle norske kunders strømforbruk. Foto: Illustrasjon: istockphoto / Montasje: Melissa Hegge

STRØMFORBRUK KARTLEGGES

Vil lagre dine strømdata i ti år

Kraftbransjen vil bygge en gigantisk datahub som skal samle inn og lagre opplysninger om alle norske kunders strømforbruk i ti år. Krangelen med Datatilsynet er allerede i gang.

Av Leif Hamnes - Byvind Lie

Publisert: 10. juli 2012 kl. 11:43 - Oppdatert: 10. juli 2012 kl. 11:57

EDPS

Indførelse af intelligente målesystemer i Europa kan bibringe store fordele, men skaber også store risici for beskyttelsen af personoplysninger. Det muliggør massiv indsamling af personoplysninger fra europæiske husholdninger og kan betyde, at man kan spore, hvad medlemmerne af en husholdning gør i deres eget hjem. I lyset af disse risici bifalder den tilsynsførende Kommissionens bestræbelser i henstillingen på at vejlede medlemsstaterne om de foranstaltninger, der bør træffes for at sikre, at intelligente målersystemer og intelligente net udformes og anvendes under hensyntagen til tilstrækkelige beskyttelsesforanstaltninger.

Private formål

Det er ikke alltid bare private formål.

Hva sier kontrakten med selskapene.

Er systemet sikkert?



SKILT OG KAMERAUTSYR: Ved inngangsdøren til boligen på Gudeberg er det satt opp både skilt og kameraovervåking. På nettsiden til Bandidos Fredrikstad er adressen oppgitt som tilholdssted, og bilder fra eiendommen er lagt ut. (Foto: Geir A. Carlsson)

[Kjøp bilde](#)

Kommunen føler seg maktesløs

Politiet holder øye med eiendommen på Gudeberg i Fredrikstad som nå har fått et stort Bandidos-skilt ved døren. Bygningsmyndighetene er på sin side usikre på hva de har å skilte med for å hindre en slik bruk av huset.