

Melkebank

- Hva er det?
- Dette er vel ikke noe jeg trenger å vite noe om?
- Hva har dette med IT bransjen å gjøre?



Anne Grøvslien

Ammeveileder

Melkebankansvarlig (banksjef) OUS

Styremedlem i den europeiske
melkebankforeningen EMBA

Det normale forløpet den optimale føden!



WHO's anbefaling er fullamming til 6 måneder og fortsatt amming til 2 år

- 99 % starter å amme
- 80% ammer i 6 mnd
- 46% ammer i 12 mnd



Norske mødre produserer ca **10,5** millioner liter melk i året!!!!

Beskytter barnet

Ørebetennelse

Atopisk eksem

Mage-tarm infeksjoner

Luftveisinfeksjoner

Astma

**NEC (nekrotiserende
enterokolitt
hos premature**

Fordeler mor

Diabetes II

Osteoporose

Bryst cancer

Ovarie cancer

Lettere å gå ned i vekt etter
fødsel



Melkens innhold

- Supermat som dekker barnets behov for næring, og også styrker immunforsvaret!
- Store fordeler spesielt for syke og premature barn!
- Biologiske bestanddeler som ikke kan produseres i morsmelkerstatning



Når det ikke blir som forventet.....

Hjertesyke barn, mor er alvorlig syk, tarmsykdommer....

For tidlig fødte barn

Det innlegges ca 210 barn i Norge hvert år som veier mindre enn 1 kg.

Noen barn er født i uke 23 og veier 3-400 g

Overlevelsen blant disse minste øker, men de er svært utsatt for komplikasjoner og infeksjoner.

Morsmelk beskytter!!!



Melkebank- historikk

I all tid har man brukt melk fra andre mødre.

Den første beskrevne melkebanken ble åpnet i Wien på begynnelsen av 1900 tallet.

Norge i 1941

Fra fritt frem til mer kontroll

Helsetilsynet 2002



Solkongen med sin amme

Feeding with goats milk in the 19th century



Melkebank i dag - Norge

Melk fra friske donorer

- Strengt krav til donor- som ved blodgivning
- Krav til melk - god kvalitet
- Bakterietesting - trygg melk
- Stort sett ikke varmebehandlet- krever strengere retningslinjer
- Krav til sporbarhet- hver boks sitt unike nummer
- 12 melkebanker i Norge, alle på sykehus



Nøkkeltall

- Det ble registrert totalt 339 givere i 2013
- Det ble levert totalt 5558 liter melk
- 4056 liter kunne brukes direkte
- 828 liter ble pasteurisert - resten returnert/
kastet



Hva gjør vi i banken?



Risiko?

- JA!
- Smittefare fra donor- virus
- Uønskete bakterier i melken
- Dokumentasjon av alle prosesser er viktig
- Ha ryggen fri.....



Ny IT løsning

- Vil gi mye tryggere pasientsikkerhet
- Fullstendig sporbarhet
- Mindre feilmargin- strekkode
- Alt (nesten alt) samlet i en løsning
- Full oversikt over donors leveringer og prøvesvar på all melk
- Oversikt over melk på lager
- Slipper plotting av endeløse bunker med koder
- Brukervennlig!!!

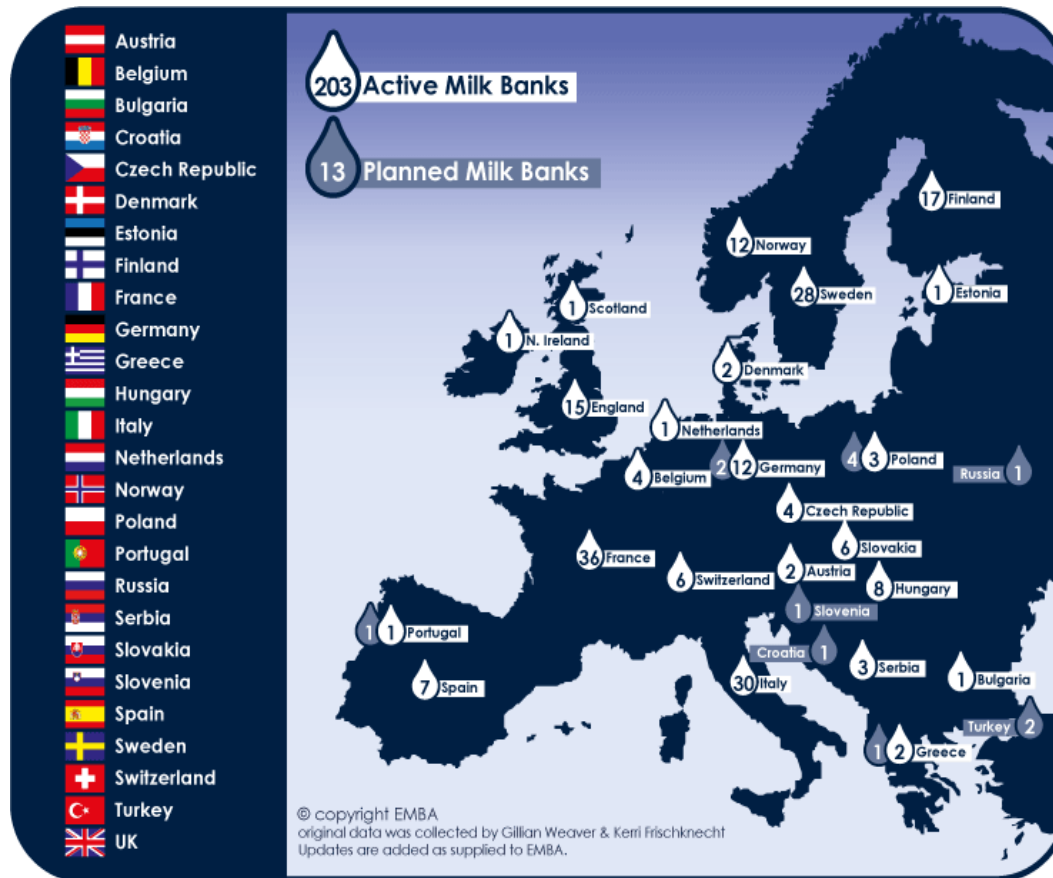
- Samme system i alle melkebanker?



EVRY

- Innovasjonsprosjekt
- 2 delt løsning: For melkebankene 12 stk, og for brukerstedene ca 20 stk, (Nyfødt intensiv avdelinger)
- Nettskyløsning
- Hovedformål: Sikre forsvarlig og korrekt håndtering for å sikre pasientrettighetene

Europa



WHO sier:

Etter mors egen melk er melk fra en trygg melkebank det nest beste alternativet for syke og premature barn!




www.europeanmilkbanking.com



**2nd International
Congress of the European Milk
Bank Association (EMBA)**

Donor Milk:
So precious we keep it
in a bank!

ISTANBUL
8th-9th November 2013



28 land- 150 deltakere- fokus på ny forskning

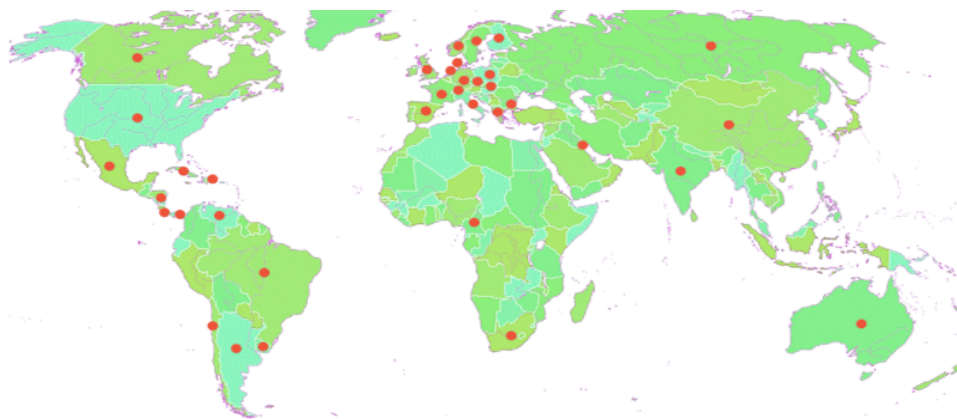
Viktig for å sette melkebank på dagsorden i land som i dag ikke har et etablert system!



All PR er god PR 😊



Melkebank i verden



1 i Tyrkia- Department of religious affairs- muslimsk land!

4 i Australia

2 i Kina

Ca 200 i Brasil

Ca 200 i Europa

14 i India.....

I planlagt i Pakistan

16 i USA

Ca 500 til sammen i verden og stadig økende.....





Melkebank i India



Milk sharing- dele melk på nett

Dette er ikke melkebank!



Takk for meg 😊



"Accept it, without the advances of medical technology it would be impossible for you to breastfeed your baby!"

