

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

Akkeveileder

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



Melkebank i dag - Norge

Melk fra friske donorer

- Strenge krav til donor- som ved blodgiving
- 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.....



Melkebank og (IT) løsninger i dag

Utredning om drift og organisering av morsmelkbanker, IK-2760 Statens helsetilsyn :

Sporing begge veier fra giver til barn og fra barn til giver. Oppfylles ikke i dag de fleste steder!

Ulike løsninger fra ingenting til papir til Excel til Access database og skanning i barnets journal

Avhengig av mange systemer og dokumenter



NR	Navn	Adresse	Postnr.	Tlf nr.	G med / kan levere:
3	Østrem, Birthe	64 delv. 100	1313	55 46 11 11	Ja, lever med
4	Rygh, Kristin	postboks 100	1313	55 46 11 11	Ja, lever med
5	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
6	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
7	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
8	Tolle, Birthe	17 num.	X	postnr. 254	Ja, lever med
9	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
10	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
11	Natalia, Yvonne	Yvonne	X	postnr. 146	Ja, lever med
12	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
13	Løkken, Birthe	20 num.	X	postnr. 264	Ja, lever med
14	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
15	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
16	Jacobsen, Birthe	89 num.	X	postnr. 146	Ja, lever med
17	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
18	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
19	Tufslund, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
20	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
21	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
22	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
23	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
24	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
25	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
26	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
27	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
28	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
29	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
30	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med
31	Østrem, Birthe	14 num.	X	postnr. tel 254 4	Ja, lever med

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?





- 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!



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

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

ISTANBUL
8th-9th November 2013



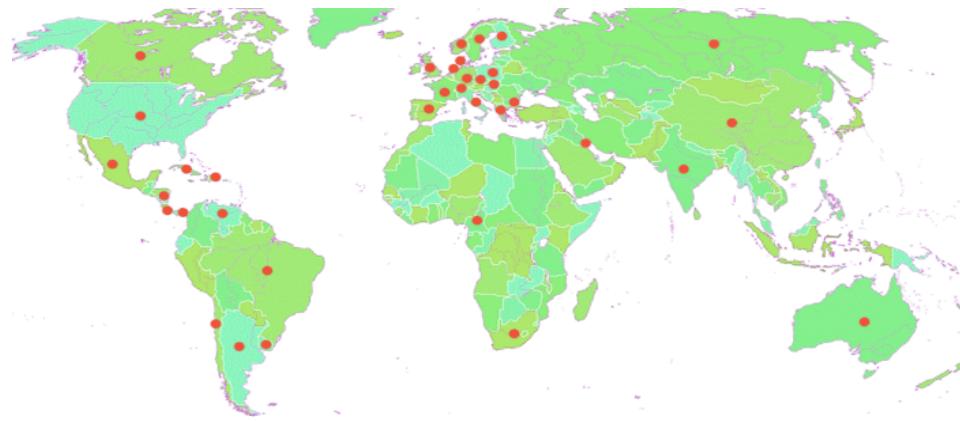
28 land- 150 deltagere- fokus på ny forskning

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



 Oslo
University Hospital



Milk sharing- dele melk på nett

Dette er ikke melkebank!

www.eatsonfeets.org/#Home

Eats on Feets

Home FAQ The Four Pillars Get Involved Resources Blog Chapters News

American Academy of Pediatrics Study Unwittingly Validates "Four Pillars of Safe Breastmilk Sharing".

"Hey, why don't we just become wet-nurses? Instead of Medela on Wheels, we can call ourselves Eats On Feets."

~ Shell Walker, 1991.

Out of these words blossomed the network that we know today as Eats On Feets. We call the milk sharing that happens on our network community *breastmilk sharing*.

Community milk sharing connects mothers, fathers, professionals, communities, caring citizens and people just like YOU are joining together to help ensure that babies have access to commerce-free breastmilk. Babies need breastmilk to maintain optimum health. Parents and professionals know that Every day, women from around the world selflessly donate thousands of ounces of breastmilk directly to babies. With Eats On Feets, these donations are commerce-free, just as nature intended, and they are making a huge difference in the lives of babies and their families.

Eats on Feets is proud to be a leading resource for community based breastmilk sharing.

By designing the original working model for running a Facebook based [milk sharing network](#), creating [original documents](#), compiling and making [accessible extensive research](#), we have influenced milk sharing policy and have become known as the go-to organization for information regarding the safety, mechanisms and informed choice process of community based milk sharing.

By maintaining a global network, supporting families, reaching out to local communities, policy makers, professionals and again, people like YOU.

<https://www.facebook.com/BayAreaBreastmilk>

Bay Area Breastmilk Cooperative 411 likes · 9 talking about this

Zonk gør det enkelt for at få din næste baby med andre single komme til at drikke i din støvle!

Støvlefutter hos Zonklandet

Vi har over 400 nye medlemmer i vores grupper og startet et gratis Meet & Greet.

Bay Area Breastmilk Cooperative October 28 via mobile

Milk Needed for adopted baby exposed to substances:

Family: When I gave birth to my 1 1/2 month old adopted pre-term little girl methadone to alcohol, acetone, and marijuana while in womb. She had no prenatal care, and her birthmarks tested positive for THC at birth. We would be so grateful for any breast milk donations. Please contact me if you have any questions or your tiny immune system! Please contact Elizabeth or Matthew at elizabeth@botb@gmail.com or 510-501-9971. Thank you!

Recent Posts by Others

Sarah Konda: My daughter just stopped taking the bottle and I have quite.

<http://milkshare.birthingforlife.com/>

The original milk sharing and milk seeking resource

MILKSHARE

Home FAQs Donors Storage Supply Issues Share/Seek Contact

Breastmilk Donation

MilkShare was formed in 2004 by Khadijah Kelley Cisse (formerly Kelley Faulkner), a home midwife and mother who is unable to produce enough breastmilk due to a congenital lack of glandular tissue. Knowing the significant benefits that only breastmilk can offer, she sought to provide the best possible nutrition for her children using donated breast milk. Thanks to more than 100 generous and loving nursing mothers, she has received approximately 30,000 ounces of donated milk over the last ten years for her three children. Her second and third son were exclusively breastmilk fed for the first year of life.

Khadijah's passion for empowering families, includes educating families about the many benefits and the various options and considerations for sharing human breastmilk for the benefit of



Takk for meg😊



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

