



CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
b r e n t H J E L P k i r u r g i n æ r t
E T I O P I A l i v e t

Children`s Burn & Wound Care Foundation

- Bygge og drive brannskadesenter for barn
- Forebyggende arbeid



CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
b r e n t H J E L P k i r u r g i n æ r t
E T I O P I A l i v e t

Ulykken

- Lørdag 27 august 2005
- Høyvoltskade
- Haukeland sykehus
- Sunnaas sykehus





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
 kirurgi n æ r t
b r e n t H J E L P E T I O P I A l i v e t

Kobling brannskadde og Etiopia

- Adoptert en gutt fra Etiopia
- Einar Eriksen`s drøm
- Gi noe tilbake
- Starten på prosjektet



CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION



E K T E G L E D E d i r e k t e
 kirurgi n æ r t
b r e n t H J E L P E T I O P I A l i v e t





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
 kirurgi n æ r t
b r e n t H J E L P E T I O P I A l i v e t

Innfrastruktur





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
 kirurgi n æ r t
b r e n t H J E L P E T I O P I A l i v e t

Innfrastuktur





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
b r e n t H J E L P k i r u r g i n æ r t l i v e t
E T I O P I A

Viktige årsaker til brannskader

- Grue og bål i hytter
- Åpen flamme





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
 kirurgi n æ r t
b r e n t H J E L P E T I O P I A l i v e t

Viktige årsaker til brannskader

- Parafin brenner
- Billig Kinesisk produkt





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
b r e n t H J E L P k i r u r g i n æ r t
E T I O P I A l i v e t

Yekatit Burn Unit 2000

Samarbeidsprosj
mellom Ministry of
Health, Etiopia og
BSA –
Plastikkirurgisk
avd, Haukeland
Universitets
Sykehus

NORAD
finansiering:
2000 - 2009





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
 kirurgi n æ r t
b r e n t H J E L P E T I O P I A l i v e t

Yekatit Burn Unit

- 7 sengeplasser for barn
- Totalt 16 sengeplasser for barn i Afrika





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
b r e n t H J E L P k i r u r g i n æ r t
E T I O P I A l i v e t

Haukeland universitets sykehus

Behandling
ved Haukeland
universitets
sykehus





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
b r e n t H J E L P k i r u r g i n æ r t
E T I O P I A l i v e t

De som får behandling

Sår stell av
brannskadet
barn i Etiopia.





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
 kirurgi n æ r t
b r e n t H J E L P E T I O P I A l i v e t

Forskjellene



Norge 1964



Etiopia 2007



CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
 kirurgi n æ r t
b r e n t H J E L P E T I O P I A l i v e t

Brannskader i Afrika

Få hjelpemidler





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
 kirurgi n æ r t
b r e n t H J E L P E T I O P I A l i v e t

Brannskader i Afrika

Kvinne med ett års gammel skade





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
b r e n t H J E L P k i r u r g i n æ r t l i v e t
E T I O P I A

Brannskader i Afrika

Resultat av å ha ligget i fosterstilling i et års tid, muskulatur borte. Låste ledd.





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
b r e n t H J E L P k i r u r g i n æ r t l i v e t
E T I O P I A

Brannskader i Afrika

Oppe og går igjen.

Et nytt liv kan begynne.





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
b r e n t H J E L P k i r u r g i n æ r t
E T I O P I A l i v e t

Realisering av sykehus

Det tar tid å
bygge





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
 kirurgi n æ r t
b r e n t H J E L P E T I O P I A l i v e t

Realisering av sykehus

Koreansk kirkesamfunn bygger kommersielt sykehus.

Tomt i
tilknytning til
dette sykehus





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
 kirurgi n æ r t
b r e n t H J E L P E T I O P I A l i v e t

Utfordringer i kø

- Dramatisk legeflukt (brain drain) fra Etiopia gjennom flere år.
- 1300 leger i landet (ca 1 lege per 47.000 innbygger).
- 95 spesialister - et synkende tall.
- Flere etiopiske leger i Washington DC enn i Etiopia.
- Samme tendens i resten av Afrika.



CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
b r e n t H J E L P k i r u r g i n æ r t
E T I O P I A l i v e t

Utdanningsprogram

Utdanning av:

- Sykepleiere.
- Plastikk kirurger

Lisens for praktisering,
kun i hjemlandet.





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
b r e n t H J E L P k i r u r g i n æ r t l i v e t
E T I O P I A

Hva kan / må gjøres

- Utdanning og spesialisering I hjemlandet
- Utvikle fungerende helse institusjoner
- Anstendig avlønning / gjøre arbeidet attraktivt





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
b r e n t H J E L P k i r u r g i n æ r t
E T I O P I A l i v e t

Brannskader

8 måneder gammel skade





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
b r e n t H J E L P k i r u r g i n æ r t
E T I O P I A l i v e t

Brannskader i Afrika

Det nytter.

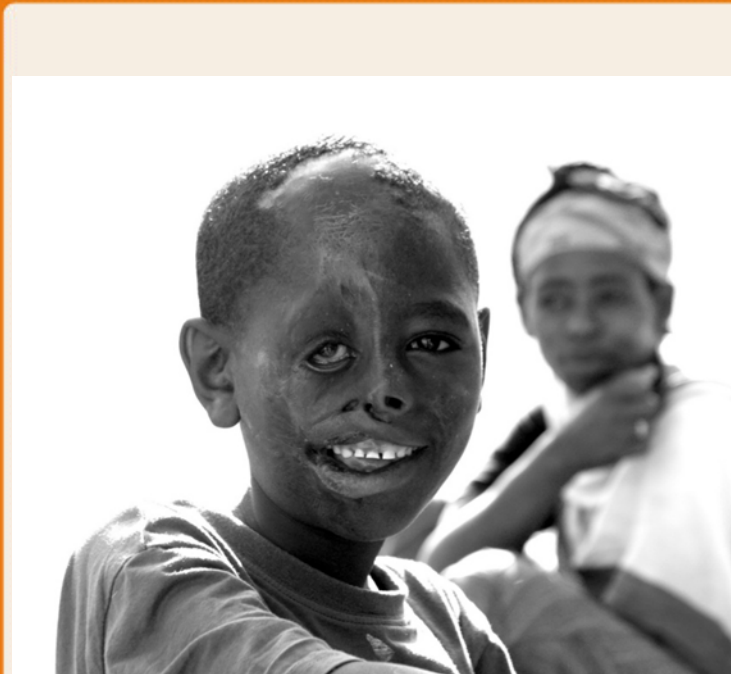




CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION



E K T E G L E D E d i r e k t e
 kirurgi n æ r t
b r e n t H J E L P E T I O P I A l i v e t





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
b r e n t H J E L P k i r u r g i n æ r t
E T I O P I A l i v e t

Nytt håp





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

EKTE GLEDE direkte
HJELP kirurgi nært
brent ETIOPIA livet





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
H J E L P k i r u r g i n æ r t
b r e n t E T I O P I A l i v e t





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION



E K T E G L E D E d i r e k t e
 kirurgi n æ r t
b r e n t H J E L P E T I O P I A l i v e t





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION



EKTE GLEDE direkte
kirurgi nært
brent ETIOPIA livet





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

EKTE GLEDE direkte
HJELP kirurgi nært
brent ETIOPIA livet





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
 kirurgi n æ r t
b r e n t H J E L P E T I O P I A l i v e t

Skadeforebygging

Enkle tiltak.
Stor fortjenester.

Safe Community.





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E
H J E L P
b r e n t

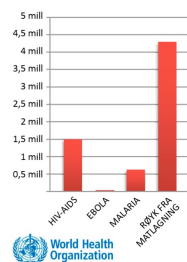
G L E D E
k i r u r g i
E T I O P I A

d i r e k t e
n æ r t
l i v e t



Røyk fra matlagning

Hvert år dør 4,3 millioner kvinner for tidlig som følge av sykdom tilskrevet røyk fra matlagning - én mamma hvert åttende sekund.



Brannskader

Stiftelsen Children's Burn Care Foundation (CBCF) har drevet et sykehus for brannskadde barn i Etiopia siden 2007.

Nå er det viktige arbeidet med forebygging av brannskader i gang, og ikke minst fjerning av den livsfarlige røyken som oppstår fra primitive kokeovner og bål som tennes inne.



Løsningen er en enkel kokeovn basert på Pyrolyse-teknologi.

Det vil si: ingen farlig røyk og den kan brukes inne!

Ovnen er en TLUD Gasifier, og bygger på Paal Wendelbo sin PekoPe. Når biomasse forkulles, frigis det brennbare gasser. Designet på ovnen gjør at disse gassene igjen tar fyr, og brenner med svært høy temperatur. Ovnen er enkel, men prosessen er avansert og langt bedre enn de primitive ovnene som brukes idag.



Ved Universitetet i Agder, avdeling for Fornybar Energi, gjøres det nå et forskningsprosjekt med ovnen for å minimalisere utslipp.



Med pellets som brensel

I fattige deler av verden koker kvinnene mat over åpen flamme med trekull eller ved. Brensel er blitt en knapphetsgode, og ettersom avskoging er et stort problem må kvinnene gå til fots over stadig lengre avstander for å skaffe ved. Flere kvinner blir i tillegg utsatt for overgrep på disse turene.

Pellets er godt brensel for denne typen ovner, og det kan lages av all tørr biomasse. Etiopia eksporterer store mengder kaffe, og det gjøres nå forundersøkelser på å produsere pellets av skall fra kaffebønner. Til dette behøves en pellets mølle, som igjen kan driftes og gi arbeidsplasser til 10 kvinner i Etiopia.



Vår plan for 2016

CBWCF og RIVCO er klare til å sette i gang et pilotprosjekt i Oromia-regionen i løpet av 2016. Vi vil starte med lokalt produserte briketter som brensel inntil en pelletsproduksjon kan komme i gang.

En tredjedel av jordens befolkning har bruk for denne teknologien - tre ganger om dagen. Dette prosjektet vil være både helsebringende og skape arbeidsplasser for lokalbefolkningen.





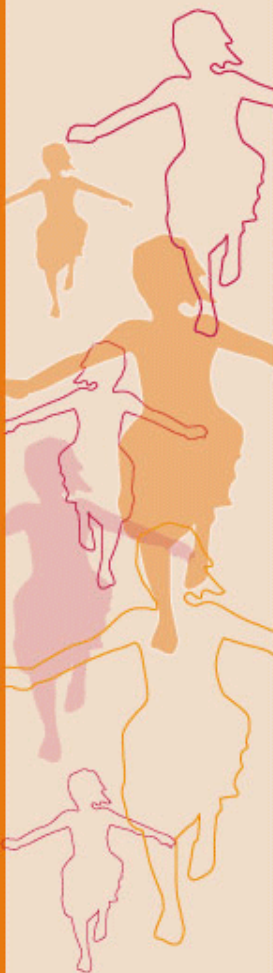
CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

EKTE GLEDE direkte
HJELP kirurgi nært
brent ETIOPIA livet





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION



E K T E G L E D E d i r e k t e
H J E L P k i r u r g i n æ r t
b r e n t E T I O P I A l i v e t





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

E K T E G L E D E d i r e k t e
b r e n t H J E L P k i r u r g i n æ r t
E T I O P I A l i v e t



Tanzania



CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

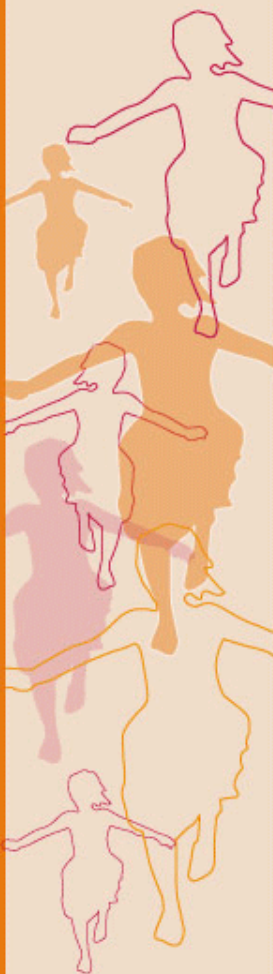


EKTE GLEDE direkte
brent HJELP kirurgi nært
ETIOPIA livet





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION



E K T E G L E D E d i r e k t e
 kirurgi n æ r t
b r e n t H J E L P E T I O P I A l i v e t





CHILDREN'S BURN
CARE FOUNDATION

EKTE GLEDE direkte
HJELP kirurgi nært
brent ETIOPIA livet

