

# Makrofagaktivering gir positive resultat i behandling av kroniske sår i norsk studie

Ingrid Skjæveland PhD, Biotec  
BetaGlucans

Beth Ann Gerdts, Vestfold Fot og  
Sårsenter

# Produkt testet: Woulgan Biogel

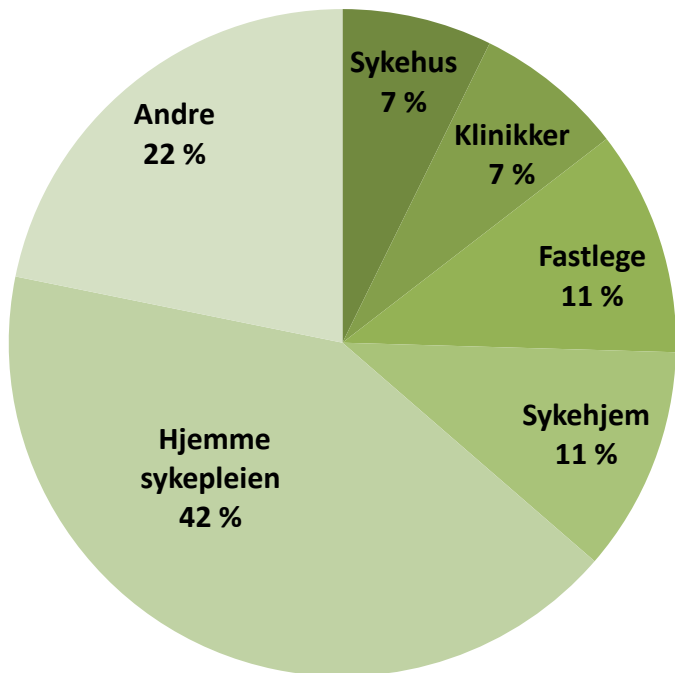
- Godkjent (CE) i april 2014
- Biogel med typiske hydrogel egenskaper (fuktdonasjon, autolytisk debridering etc)
- Inneholder SBG som modulerer immunsystemet ved å aktivere makrofager
- Er betydelig mer effektiv i sårheling enn en gel uten SBG
- Understøtter den naturlige sårtilhelingsprosessen
- Har potential for å redusere risiko for kontaminasjon og mibrobiell infeksjon



# Studieoppsett

- Bredt tilbud om produkt mot tilbakemelding  
*(Helsepersonell innen sårbehandling)*
- Tilbakemelding per sår/pasient
- Utformet som spørreundersøkelse
- Spørsmål på sårdiagnose, kronisitet, pasientopplevelse, brukervennlighet, effekt
- Anonym tilbakemelding

# Hvem har stått for uttestingen?

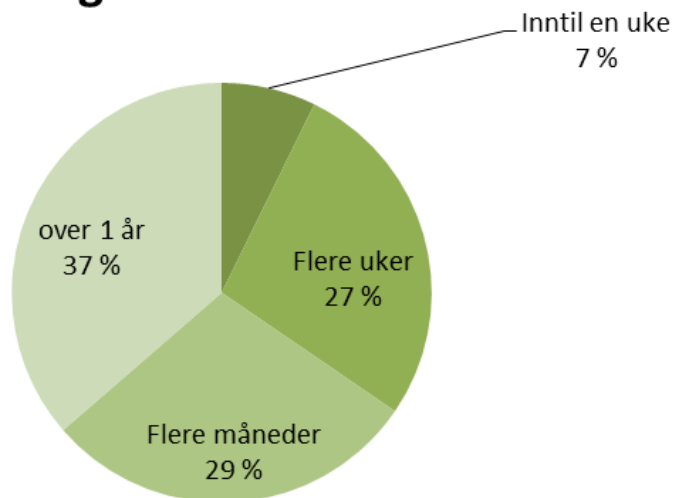


Resultater fra 55 pasienter presenteres

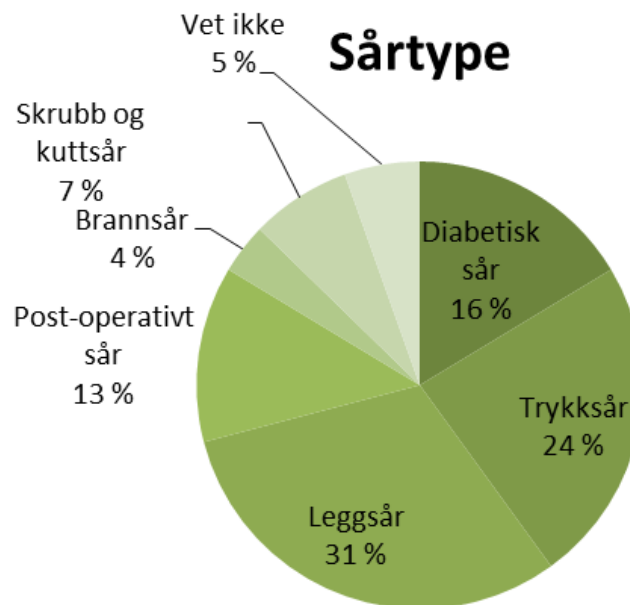


# Resultat: Sårdiagnose og kronisitet

## Hvor "gammelt" er såret?



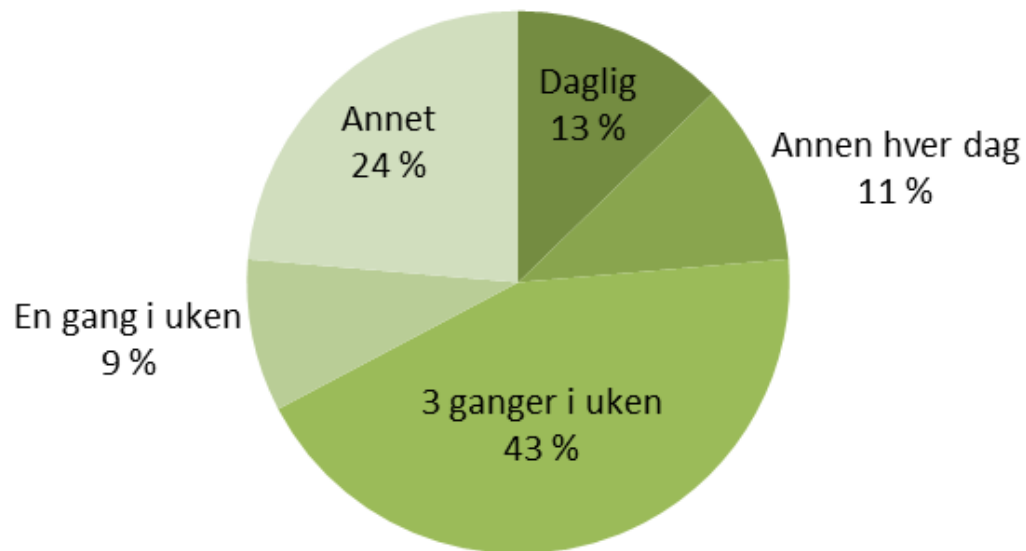
## Sårtype



**Majoriteten av besvarelsene består av kroniske og vanskelig helende sår.**

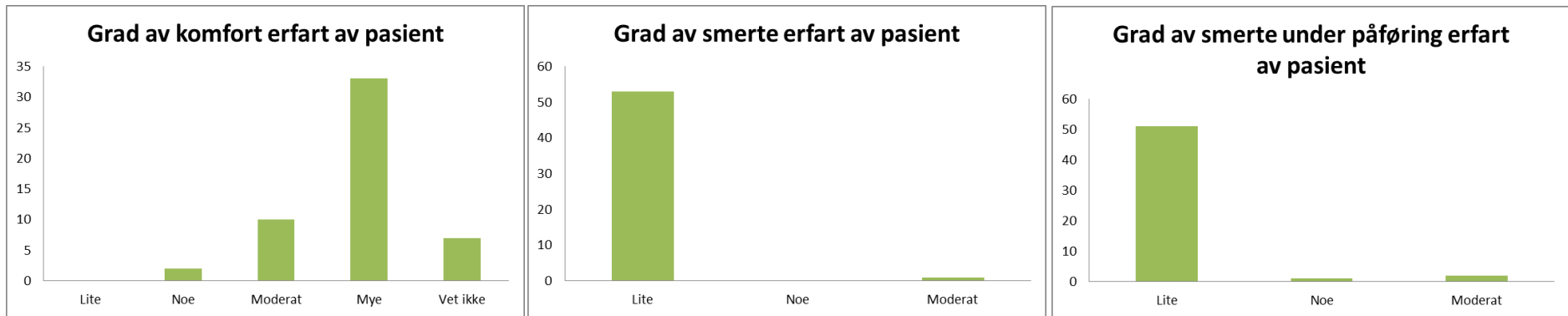
# Resultat: bruk

## Hvor ofte ble Woulgan Biogel påført?

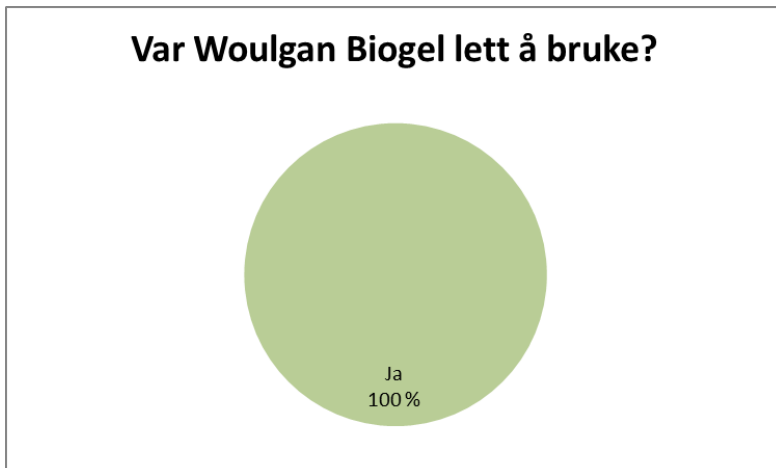


# Resultat: Pasient og brukererfaringer

## Pasientopplevelse:



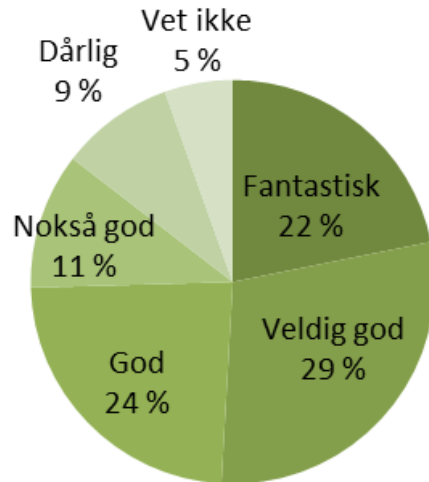
## Brukeropplevelse/helsepersonells vurdering:



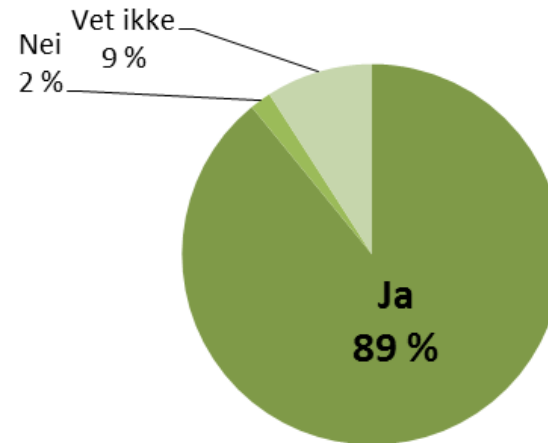
- Pasienter opplever økt komfort og lite smerte ved behandling med Woulgan Biogel.
- Helsepersonell opplever produktet som enkelt å bruke.

# Resultat: effekt

## Hvordan vil du vurdere Woulgan Biogels effekt?



## Ønsker du fortsatt å bruke Woulgan Biogel?



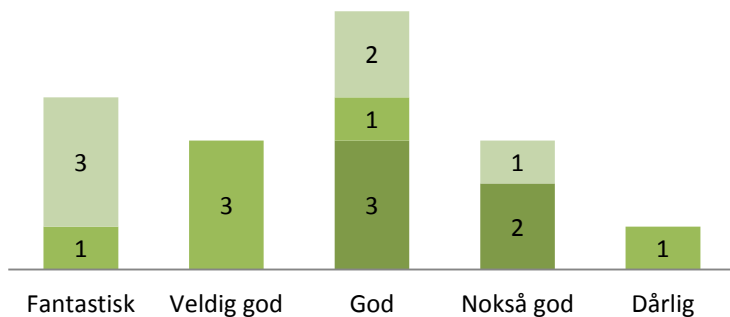
**Høy tilfredshet av produktet blandt uttestere.**



# Liten forskjell i effekt på ulike sårtyper

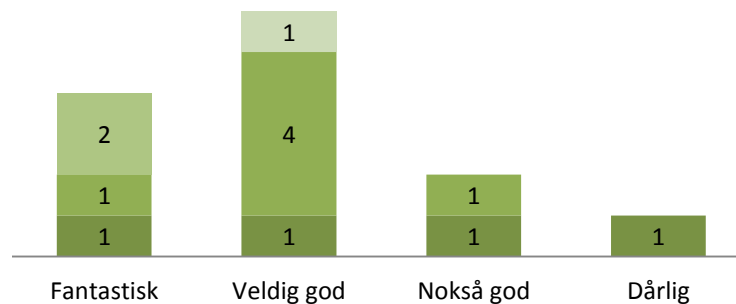
## Leggsår, 17 pasienter

■ over 1 år ■ Flere måneder ■ Flere uker



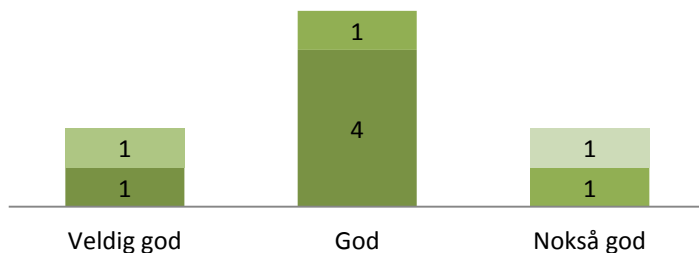
## Trykksår, 13 pasienter

■ over 1 år ■ Flere måneder ■ Flere uker ■ Inntil en uke



## Diabetiske sår, 9 pasienter

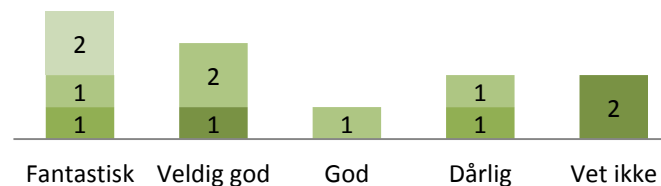
■ over 1 år ■ Flere måneder ■ Flere uker ■ Inntil en uke



## "Akutte" sår, 12 pasienter

(brannså, post operative sår, kutt, rifter)

■ over 1 år ■ Flere måneder ■ Flere uker ■ Inntil en uke



# Konklusjon

- Majoriteten av besvarelsene i studien består av kroniske og vanskelig helende sår.
- Pasienter opplever økt komfort og lite smerte ved behandling med Woulgan Biogel.
- Helsepersonell opplever produktet som enkelt å bruke.
- Woulgan Biogel kan benyttes på en rekke ulike sårdiagoser
- Diabetiske sår vanskeligere for å gro enn leggsår og trykksår.
- Sår eldre enn 1 år responderer dårligere enn «yngre» sår
- Viktig å komme i gang med god behandling tidlig for å unngå kroniske sår

# Kommentarer fra helsepersonell

- «Kjent "problemløst". Såret grodde overraskende fort!»
- «Sårtilheling bedre enn sølv / honning»
- «Har slitt med et sår over ca 2 år. Men etter påføring med dette produktet, så grodde det i løpet av 1- 2 uker. Kjempeglad!»
- "Det har vist seg å være et fantastisk produkt, har anvendt det på flere forskjellige sår. Hvordan kan vi få produktet inn i vår innkjøpsavtale?"
- «Meget effektivt produkt. Etter 3-4 uker med sårstell uten effekt tok vi i bruk Woulgan Biogel. Såret var grodd etter 4 dager. Imponerende»

# 2 sårpasienter

## NIFS Seminar 5.-6. februar 2015

Beth-Ann A. Gerds  
Aut. foterapeut og sårbehandler



Pasient f. -38  
Systemisk sklerose



# Sår i to år, fjernet smertefull negl



# Forsøkt behandling med fotsenger



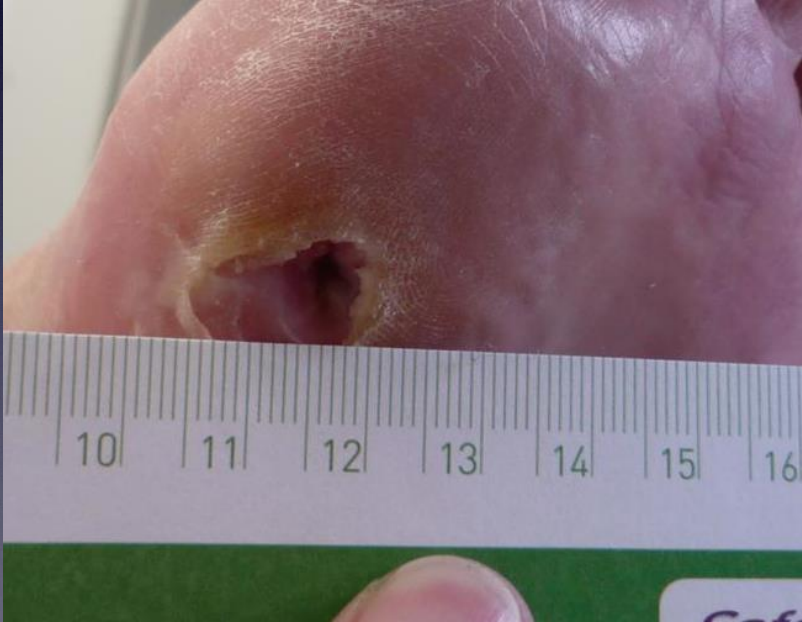
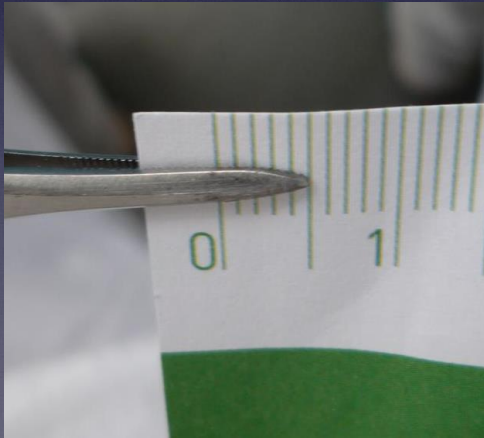


# Resultat av fotsenger





# Sårmåling



# Sårbehandling 4 uker med Woulgan Biogel®





# Fortsetter 6 uker hjemmebehandling



3 mnd senere





Før



Etter



Pasient f. -38  
Venøst leggsår



Venøst leggsår 2 år  
6 antibiotikakurer  
Forsøkt sydd sammen



En uke etter debridering,  
kompresjon og Woulgan  
Biogel®





VESTFOLD  
**FOT- OG SÅRSENTER**