

SKANDINAVIENS NORDLIGASTE
tekniska universitet

Forskningsfrågor inom OptiMass WP 2

Sven Knutsson, prof
Mirja Rothhämel, PhD student



LU
TEKNISKA
UNIVERSITET

SKANDINAVIENS NORDLIGASTE
tekniska universitet

Projekt OptiMass

Inom WP 2 arbetar vi med:

- "Grundläggande kunskapsupbyggnad" med forskning som utförs av forskarstuderande på i huvudsak LTU; Samverkan akademi/Samhälle
- Kortare, mera tillämpade, projekt eller studier som genomförs av medverkande parter och/eller medverkande universitet



LU
TEKNISKA
UNIVERSITET

SKANDINAVIENS NORDLIGASTE
tekniska universitet

Forskarstuderande finns på LTU


I dag har vi

- WP1: 2 forskarstuderande
- WP2: 3 forskarstuderande
- WP3: 2 forskarstuderande

LU
TEKNISKA
UNIVERSITET

SKANDINAVIENS NORDLIGASTE
tekniska universitet

Inbjudan till samverkan!!



Vilka frågor anser ni att vi ska arbeta med forskningsmässigt för att stödja arbetet inom WP 2? Tänk tidsrymd 3-5 år.

Vi vill arbeta med frågor ni tycker är relevanta!

Kom med tankar och förslag. Vi gör idéerna "forskningsbara" tillsammans med er.

LU
TEKNISKA
UNIVERSITET

SKANDINAVIENS NORDLIGASTE
tekniska universitet

Exempel 1


Hur påverkas en stabiliserad jordmassa av frysning och tining? Mer tjällyftande? Mindre? Hur är beständigheten? Bryts stabiliseringen sönder? Förbättras den med tiden? Har mängden stabiliseringsmedel betydelse?

LU
TEKNISKA
UNIVERSITET

SKANDINAVIENS NORDLIGASTE
tekniska universitet

Exempel 2 ?

Kan en finkornig jord blandas med "lite" stabiliseringsmedel och bli mera grovkornig? Hur ska detta göras? Kan den användas i mera högkvalitativa sammanhang? Beständighet? Packningsbarhet? Stabilitet? Nedbrytning i olika miljöer? Etc?



LU
TEKNISKA
UNIVERSITET

Exempel 3 ?

Kan man minska finjordshalten? Hur ska detta göras? Metoder? Beständighet? Hur blir de mekaniska egenskaperna hos den kvarvarande mera grovkorniga massan?

Etc?

Exempel 4 ?

??????