

OPTIMASS

Prognosverktyg för jord- och bergmaterial



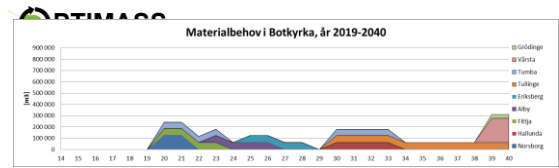
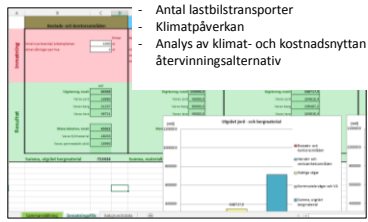
Simon Magnusson, LTU



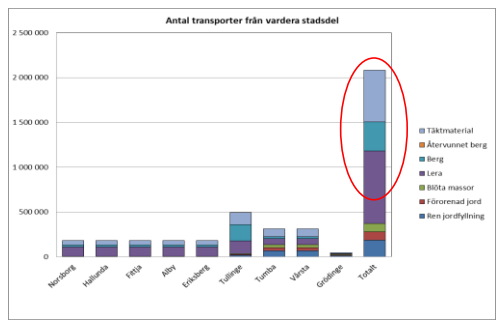
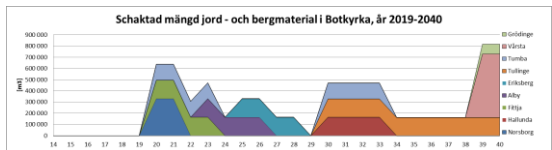
Prognosverktyget bygger på antal invånare och befolkningsökning, schabloner för schaktmängder och materialbehov för olika typer av byggsamhet

Typ av resultat:

- Hur, när, var och vilka jord- och bergmaterial som genereras samt behovet.
- Antal lastbilstransporter
- Klimatpåverkan
- Analys av klimat- och kostnadsnyttan med olika återvinningsalternativ

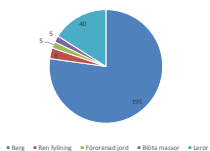


Vi har gjort ett grovt räkneexempel för Botkyrka. Indata har hämtats från översiktsplanen som sträcker sig till 2040.



Återvinningsscenario för Botkyrka 2020-2040		Återvinningsgrad
Berg		60%
Ren fyllning		50%
Förorenad jord		20%
Blöta massor		20%
Leror		20%

Kostnadsbesparing (212 Mkr)



Klimatbesparing i transporter (6600 ton CO2)

