



SOIL STEAM

Soil problem. Solved.

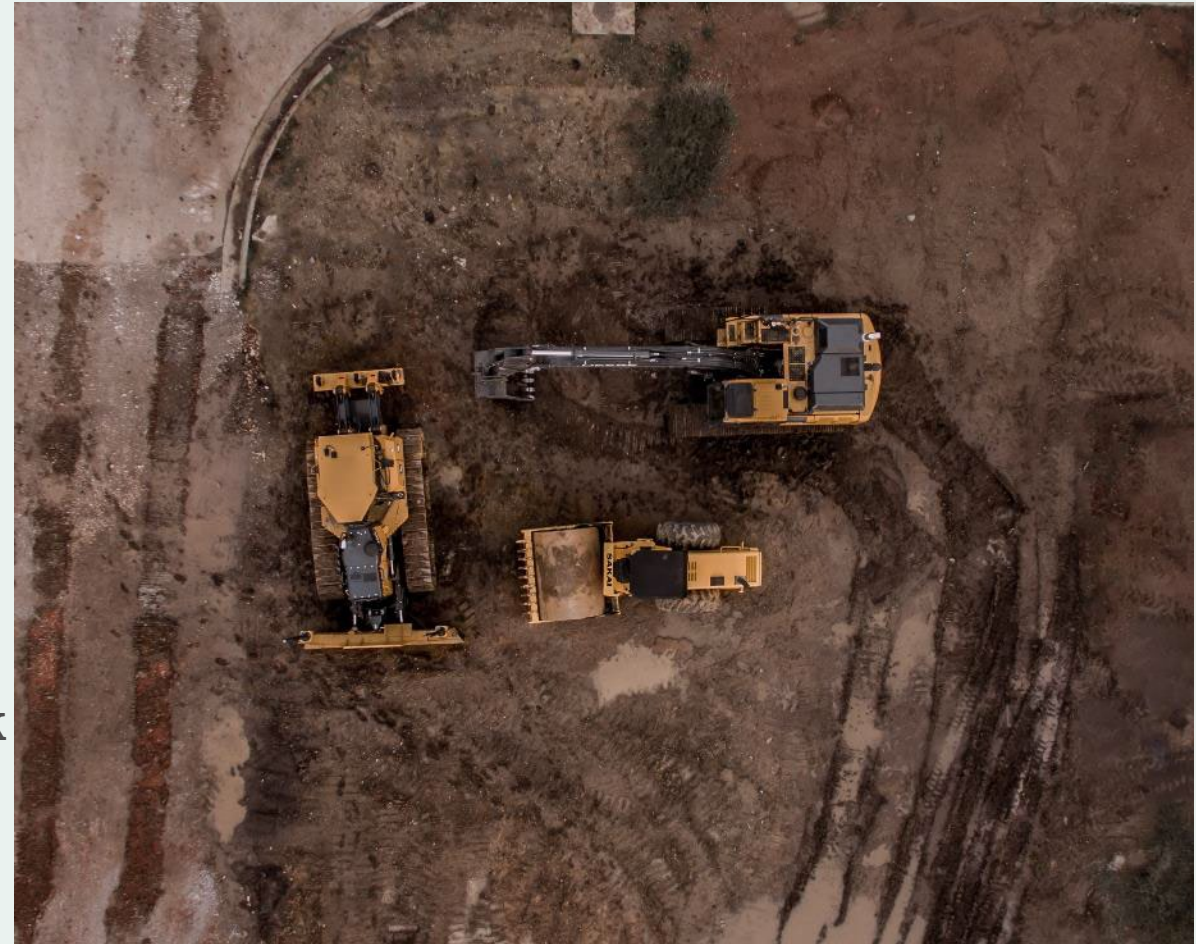
CLEAN SOIL. NO CHEMICALS.

Matjord som deponeres er en ressurs på avveie

- Årlig deponeres det i Norge 5,8 mill. tonn jordmasser– hvorav 2,5 mill. er lett forurenset, og av disse antas det at 10% er biologisk forurenset.
 - Store mørketall!
- Tilsvarende tall fra Naturvårdsverket i Sverige tilsier at mellom 60 og 200 mill. tonn jord deponeres i året! Lett forurensete masser antas å være over halvparten.



“FAO warns 90 per cent of Earth’s topsoil at risk by 2050”



Makrotrender og politiske føringer

- Ny jordlov i EU
- European Green Deal

- Stortingsvedtak (450-455) fra 8.januar 2023
 - Representantforslag om en mer sirkulær økonomi
 - Stortinget ber regjeringen:
 - kartlegge hvordan virkemiddelapparatet kan innrettes slik at man i sterkere grad støtter opp under deler av eller hele verdikjeder som bidrar til en overgang til mer sirkulærøkonomi (450).
 - i samarbeid med aktuelle bransjer og næringer, å innhente oppdatert kunnskapsgrunnlag om kompetansebehovet forbundet med nye, sirkulære forretningsmodeller, og etablere flere treparts bransjeprogrammer (451).
 - gjennomgå relevant regelverk og utarbeide en tverrsektoriell strategi for massehåndtering i samarbeid med bygge- og anleggsnæringen (545).

E24 | Børs Aksjelive Tips oss! Logg inn 72-timerssalg Meny

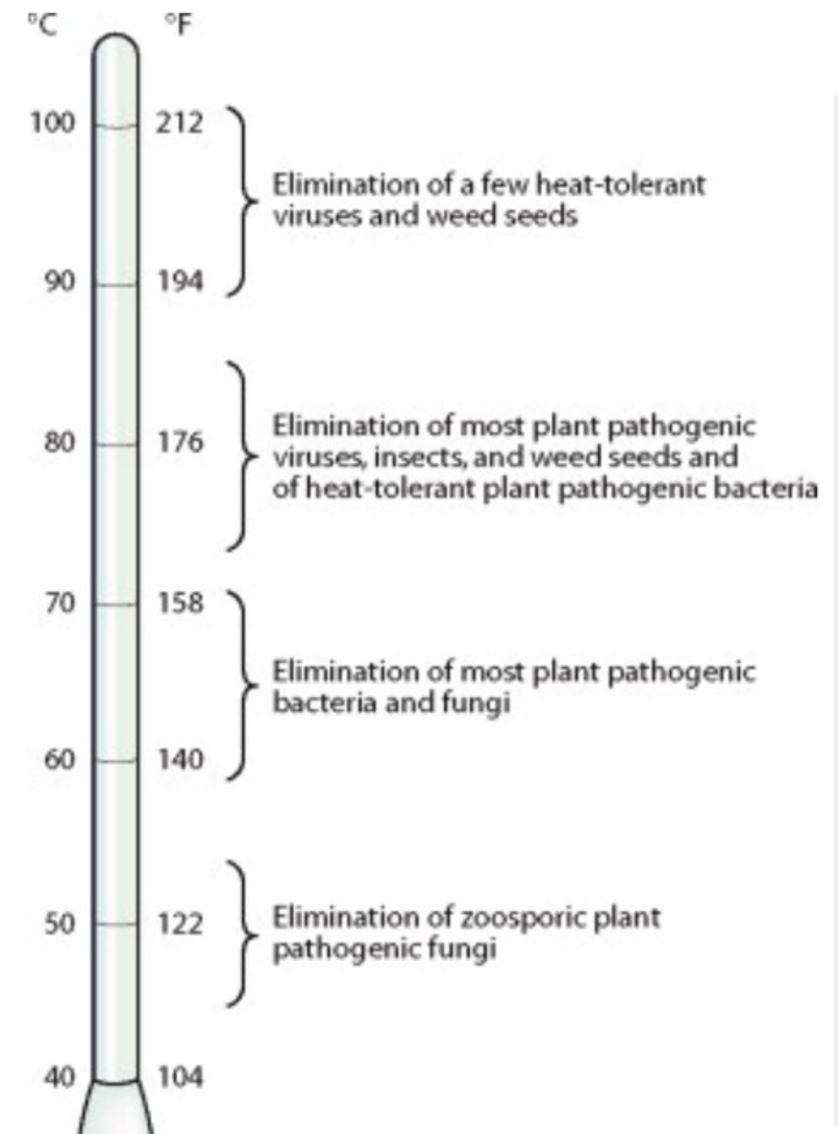
Bruker 650 milliarder årlig – nå skal miljø vektlegges

Regjeringen vil nå kreve at miljø vektles med minst 30 prosent i alle offentlige innkjøp. Grepet vil påvirke en pott på 650 milliarder kroner årlig. – Kan være et taktskifte, mener Avfall Norge.



Damp: gammel men effektiv teknologi

- Damp har vært brukt til å bekjempe skadegjørere og ugress i jord siden slutten av 1800-tallet
- Teknologien ble «glemt» når kjemikaliene kom på 50-tallet



SoilSaver utvikling



PROTOTYPE 1

Demonstrerte at vi kan
sterilisere jord



PROTOTYPE 2

Fullskala prototype var i test
hos Lindum 2022



PROTOTYPE 3

Effektiv og skalerbar
maskin ble langtidstestet

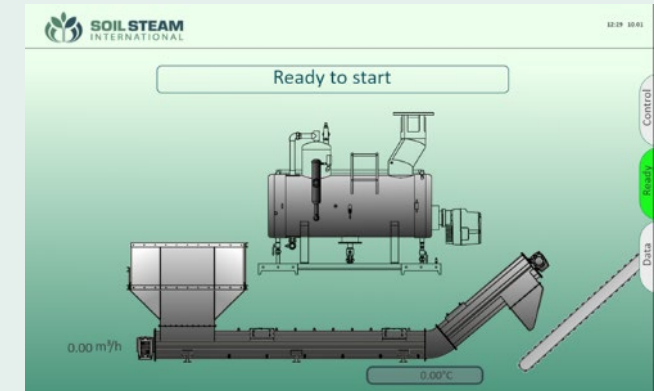
Forskning i parallell med produktutvikling

- Det finnes allerede betydelig forskning på damping av jord
- Kunnskap om temperatur og tidspåvirkning er svært viktig for optimalt resultat
- Testet ut flere kombinasjoner (temp x tid) på mange fremmede arter og plateskadedgjørere



SoilSaver: Resirkulering av matjord

- Sparer transport
- Reduserer kostnader
- Reduserer forurensing



SoilSaver 20 er en 40 fots flyttbar enhet.



SoilSaver 20

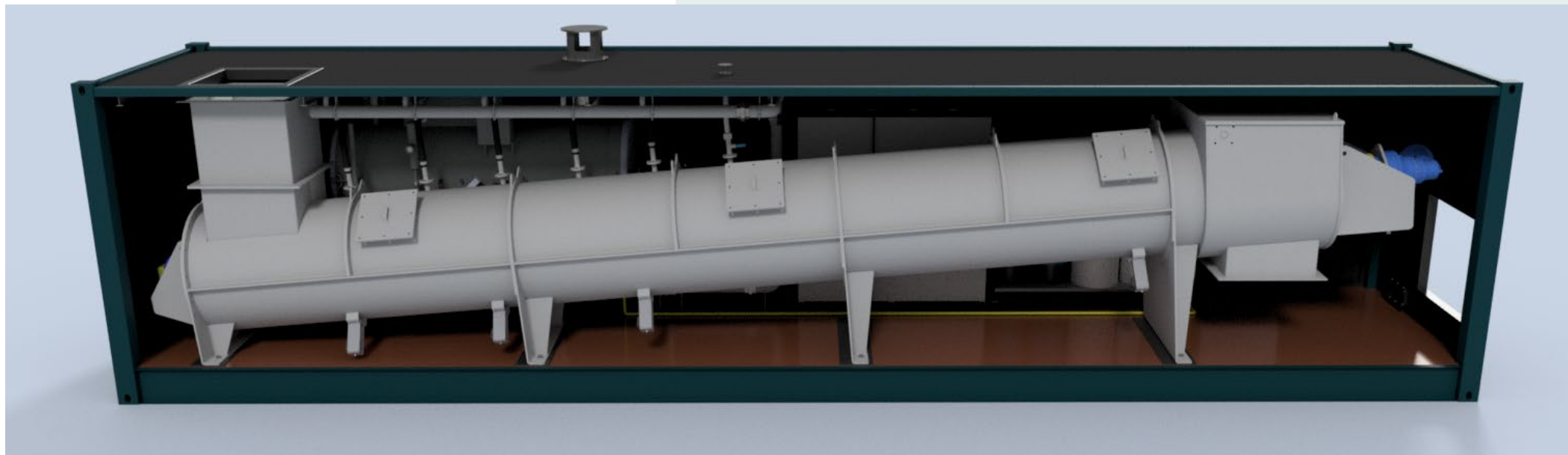
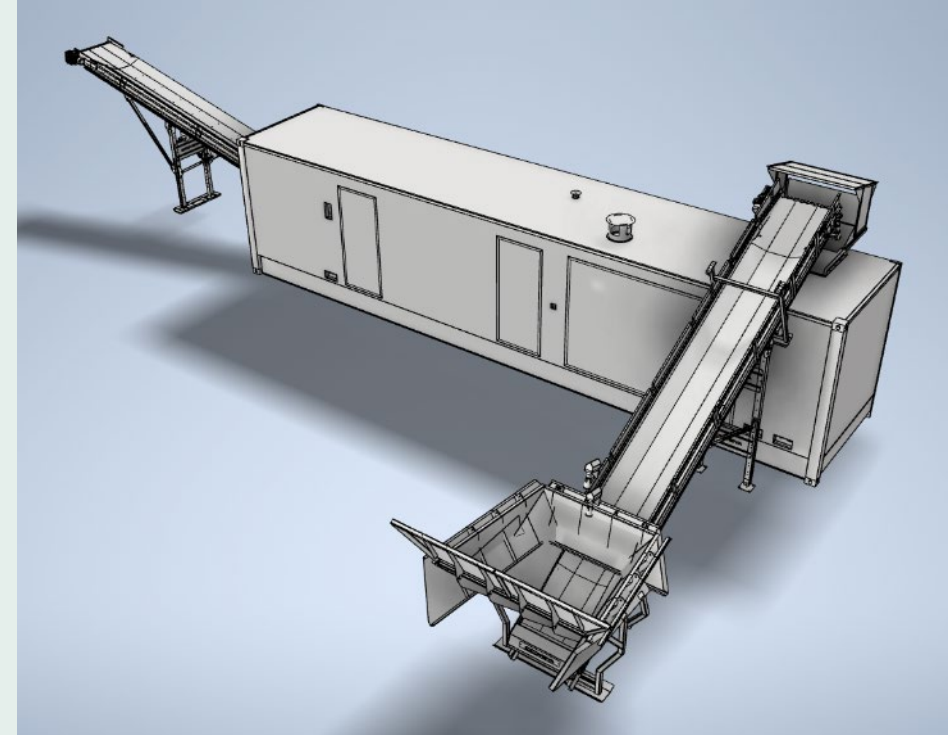
Bruksområder:

- ✓ Invaderende arter
- ✓ Planteskadegjørere
- ✓ Kompost
- ✓ Gjenbruk av torv og substrat
- ✓ Slam

Kapasitet:

- 20 tonn/time
- 160 tonn/dag
- 3200 tonn/mnd

“SoilSaver 20 kan resirkulere 20-30.000 tonn med jord årlig”



Bærekraftig jord uten frøgress i park og anlegg

- Ombruk av masser gir redusert klimagass avtrykk
- Forutsigbarhet for prosjekteiere
- Like konkurranse forhold for leverandører
- Gjenbruk av masser gir god økonomi
 - Transport reduseres
 - Vedlikehold fremover er mye lavere i jord uten ugress
 - dyrket matjord binder mer Co2 enn en deponert matjord

"Bærekraft handler om langt mer enn klimagasser. Matjord er grunnlag for 95% av maten vi spiser"





SOIL STEAM

Clean soil. No chemicals.