

# KG 2021

## Sirkulære løsninger

Bjørn Aas 2021-03-25

NTNU SIAT



# Bakgrunn

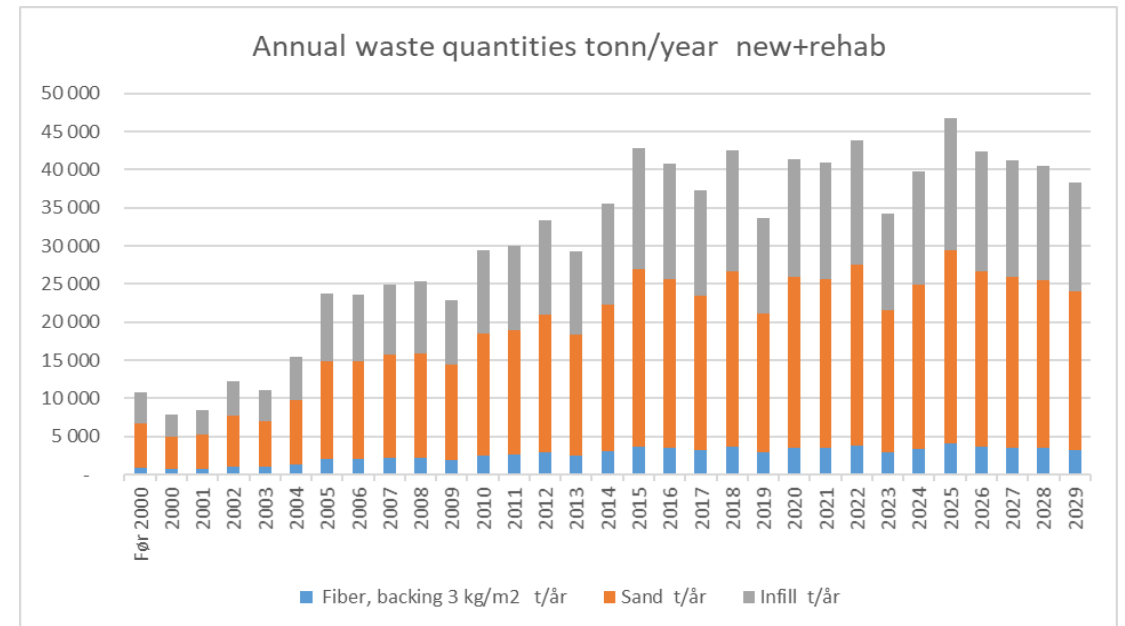
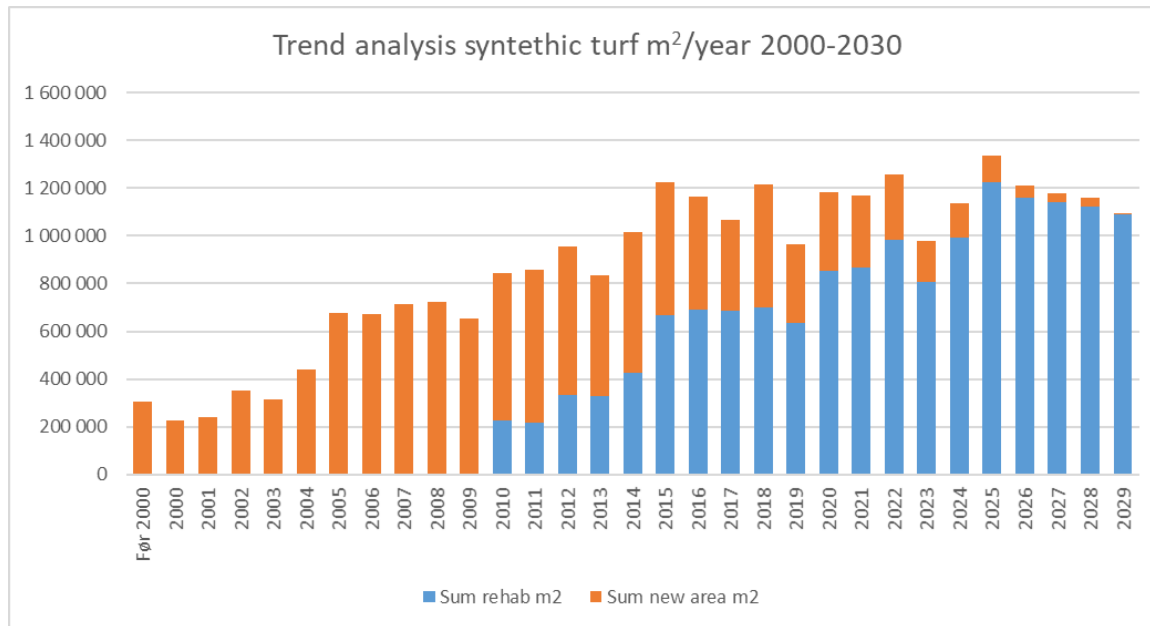
- Samarbeid med Trøndelag fylkeskommune og LUP gjennom mange år
- KG2021 startet med en analyse av verdikjeden
  - Mange uklare ledd
  - Avhending og avfallsbehandling var ett av dem
- Økt behov for bestillerkompetanse
  - Regelverk
  - Prosjektorganisering og kontraktstrategier
- Økt behov for spesifisering av behov
  - Kompetansebygging hos virksomheter
  - Utvikling av teknologi
  - Etablere verdikjede etter avhending

# Målsetting KG2021



Redusere forurensing fra mikroplast >80%	Ta ut syntetisk innfyll	ok
Redusere materialstrøm >85%	Ta ut syntetisk innfyll Gjenbruk sand	(ok)
Redusere forurensing tungmetall >90%	Ta ut syntetisk innfyll	ok
Andel gjenbrukte materialer >60%	Gjenbruke sand Gjenbruke fiber Gjenvinne innfyll	ok

# Trendanalyse - Norge



# Innovasjonskonkurransen

- Ingen kjente nasjonale aktører
- Gode svar, mange alternativer
- Mangler
  - Forankring i verdikjeden: Hva skal vi lage, og hvem vil kjøpe?
  - Tilpassing til den sterke markedsutviklingen
  - Avklaring kvalitet og pris



# Prosjekteksempel: Teie IL, Færder kommune

KG  
2021



## "End Of Life" - system

- To kunstgressbaner rehabilitert
- Avhendet kunstgress behandlet hos Re-Match AS i samarbeid med leverandør Fieldturf
- Ca 90% av materialene er gjenbrukt
  - Fiber, backing og SBR gjenbrukt til ny PAD
  - Sand gjenbrukt som innfyll
- Kanskje første bane i Nord-Europa?
- Teie er en del av KG2021

