

Fra aske til farbar veg

Ett samarbeidsprosjekt mellom
Bingsa Gjenvinning AS,
Tafjord Kraftvarme AS,
Ålesund kommune,
NTNU i Ålesund.

Vi har utarbeidet en rapport som
gjelder for utført arbeid i prosjektet.



Ekstraordinært kommunalt næringsfond 2020 Covid-19

Fra aske til farbar veg

Bingsa Gjenvinning AS
Tafjord Kraftvarme AS
NTNU i Ålesund
Ålesund kommune

Hvordan skape Bærekraftige samfunn

- Redusere natur inngrep
- Forlenge deponiers levetid
- Redusere forbruk
- Gjenbruk og ombruk av materialer
- Bygge kompetanse til å ta riktige valg
- Forenkle prosesser for å kunne gjenbruke materialene

12 ANSVARLIG
FORBRUK OG
PRODUKSJON



Fra aske til farbar veg

Prosjektet treffer godt ifølge med bærekrafts-ambisjonene til Ålesund kommune

- Vil oppnå en vesentlig miljø og klimanytte, samtidig som kostnadene går ned.
- Prosjektet vil få nasjonal betydning for behandlingen og bruken av bunnasken.
 - Bare hos Bingsa gjenvinning behandles ca. 16,000 tonn årlig. Nasjonalt over 288.000 tonn.(total-aske)

Mål og forventet resultat

- Finne løsninger for gjenbruk av bunnaske, gjennom litteraturstudie, tester og analyse, tilsynsmyndigheter og mulige teknologier



Resultater og funn

- Danmark har egen forskrift på restprodukter fra avfallsforbrenning
 - Denne legger til rette for gjenbruk
 - Produktsertifisering
 - Brukes i dag
- Testgrunnlag på flere ulike fraksjoner
- Få problemstoffer – ren forbrenning
- Kan ha store konsekvenser for bransjen
 - Sirkulærøkonomi i praksis
 - Reduserte kostnader
 - Reduksjon i utslipp
 - Redusert deponibehov

Videre fremdrift i prosjektet

Det jobbes videre med å få på plass grenseverdier og standarder som alle som behandler aske kan dra nytte av , i den hensikt å:

- Få på plass en Standard og produktsertifisering av massene
- Økt gjenbruk av massene-mindre uttak av jomfruelige masser

Ser på mulighetene for å initierer ett større prosjekt med avfallsbransjen for å raskere kunne få en endring i regelverk,

Bærekraft, Miljø og sirkulærøkonomi i praksis

Lave behandlingskostnader

Lokal verdiskaping

Redusert bruk av jomfruelige masser./
reduserte natur inngrep

Økt levetid for eksisterende deponi

