

SKJÆVELAND  
GRUPPEN

# Bærekraft i Skjæveland Gruppen

1. Direkte gjennom vår egen drift
2. Indirekte gjennom våre prosjekter
3. Indirekte gjennom våre bidrag til samfunnet



# Hva er utløsende faktorer for miljøsertifisering (2018)

- Idealistisk
- Myndighetskrav
- Forventning i markedet
- Forretningsmulighet

# Hva kan vi som produsent gjøre i vår del av verdikjede?

- Mulighetsrom / begrensninger
  - Standardverk
  - Normer
- Effekt
  - Hva ønsker vi å oppnå?
  - Finnes kunnskap?
  - Finnes teknologi?
- Risiko
  - Produktutvikling i konflikt med standarder?
  - Er vår anbefaling om montering, samt å benytte gjenbruksmasser i konflikt med normer?
  - Store investeringer?
  - **Vil endrede produkter med lavere fotavtrykk bli fortrukket om de koster mer?**

# Bærekraft strategi Skjæveland Gruppen

- Innkjøp
  - Produksjon
  - Produkter
  - Produktutvikling
- 
- Investeringskriterier

# Hvordan vekter innkjøper og myndigheter bærekraft?

- Bærekraftskriterier, vil det komme?
- Tildelingskriterier, vil det bli oversiktlig og konkret?
- Har vi tro på at myndigheter tør vekte bærekraft og miljø høyere og pris lavere?
- Kan privat næringsliv ta større risiko på investeringer som gir bedre fotavtrykk?
- Hva med finansiering av prosjekt som forutsetter økt fokus på bærekraft?

# Er vi villig til å satse?

- Ja
  - Nye produkter
  - Ny fabrikk, med ny produksjonsteknologi
- Men
  - Stor usikkerhet

August 2020





# Ny type rør

FOU Pilotprosjekt med Sandnes kommune, DN 600

Forbedringer for miljø

- 25% vektreduksjon
- 5-15% reduksjon i sementmengde
- Sement med 40-50% lavere CO2 fotavtrykk
- *Omfylling med stedlige masser*
- *Miljømasser i fundament*

Forbedring av rutiner

- Kortere leggetid
- **Grunnlag for justert leggestandard -> trygghet**



# Ny fabrikk - mål

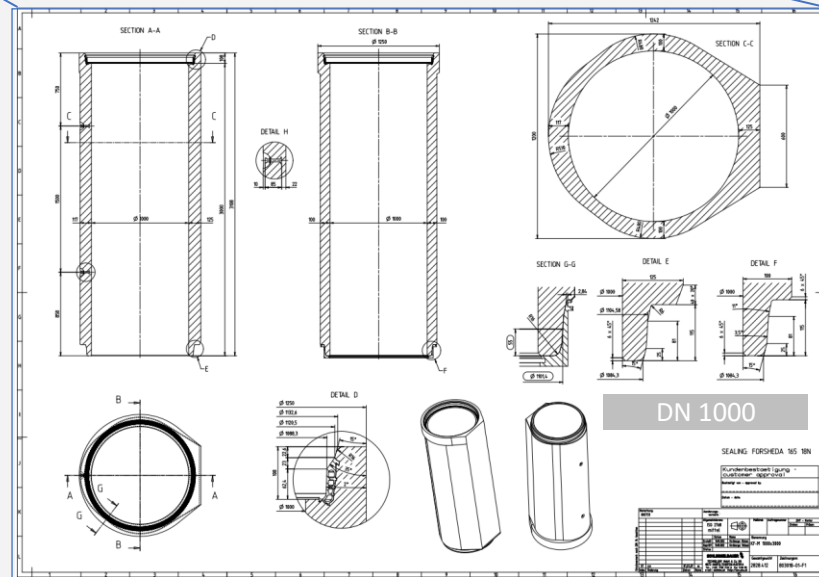
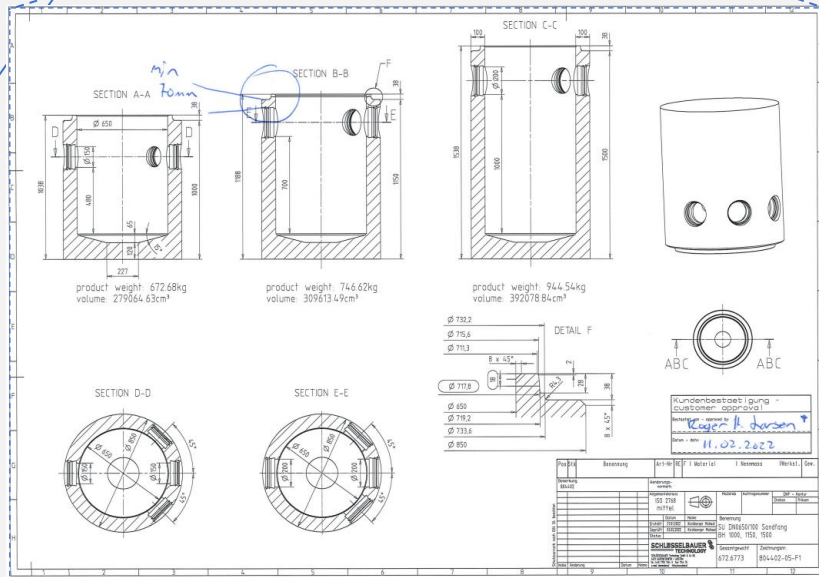
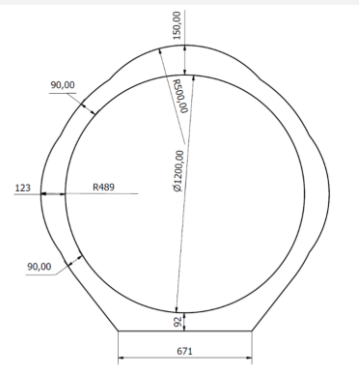
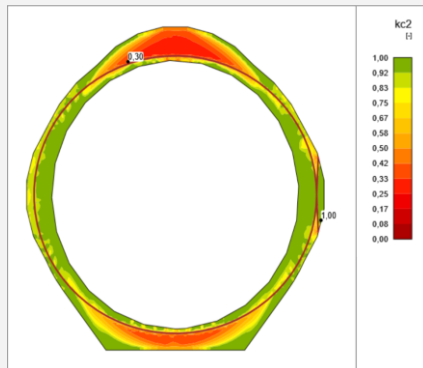
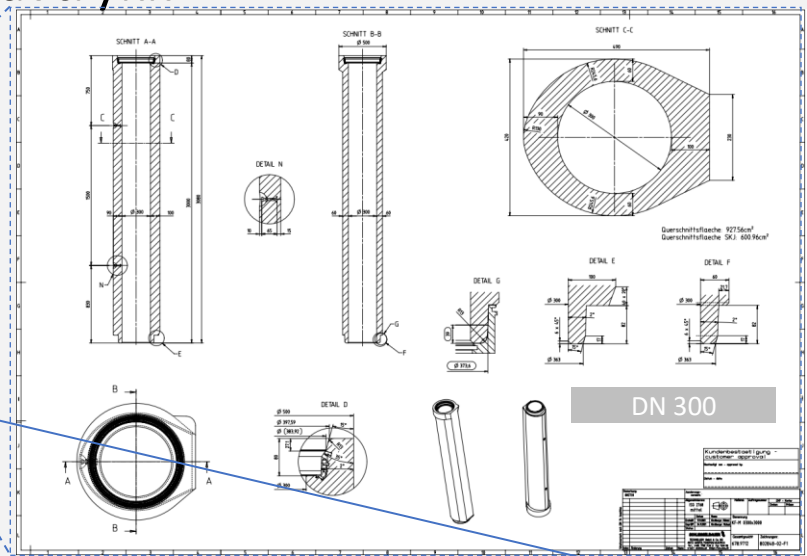
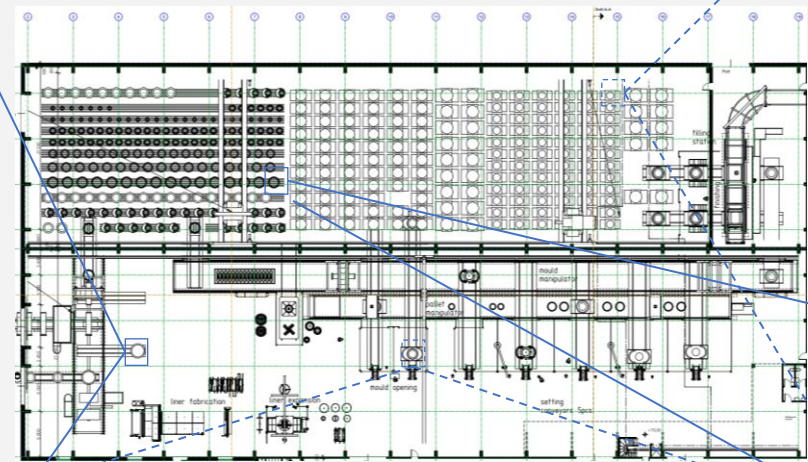
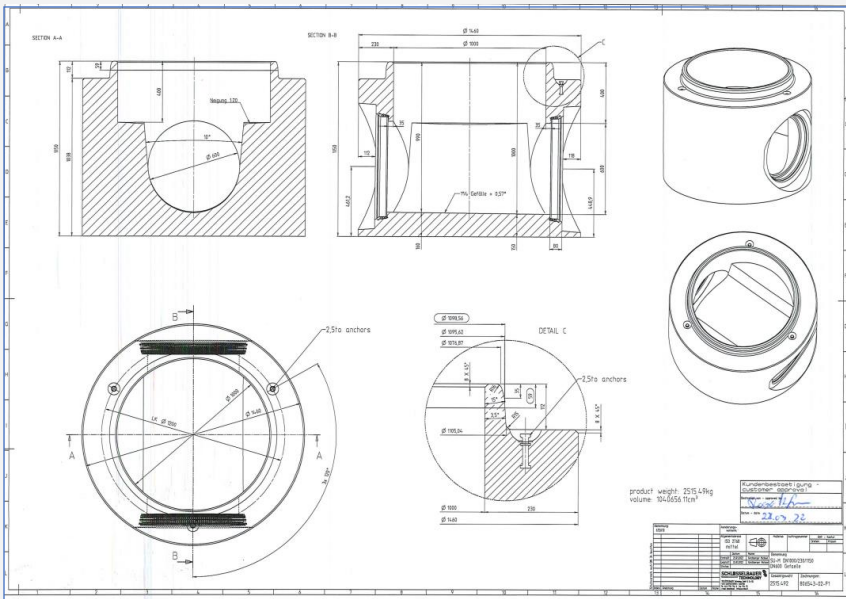
- Ny fabrikk skal være en mest miljøvennlige og bærekraftige fabrikken av sitt slag i Europa
- Den mest automatiserte produksjonslinjen av sitt slag i Europa
- Norges mest effektive fabrikk for produksjon av VA-varer
- Produktene som fremstilles i den nye fabrikken skal ha den høyeste kvaliteten og brukervennligheten i Europa



# Hvilke effekter vil prosjektet utløse?

- CO<sub>2</sub> utslipp knyttet til produksjon reduseres med 40% til 50% på produktnivå
- CO<sub>2</sub> utslipp knyttet til frakt reduseres med 20% til 30%
- Høyere grad av gjenvinning av råmaterialer
- Bedre arbeidsmiljø – mer attraktiv arbeidsplass
- Produktene har lengre levetid
- Økt bruker- og kunde verdi
- Smidigere leveransemodell







# NY FABRIKK



# Mai 2022: Prosjekt utsatt på ubestemt tid

- Stor økninger i investeringskostnader
- Stor usikkerhet i markedet
- For stor økonomisk risiko
  
- Vil premissgivere og myndigheter sette bærekraft og miljø så høyt de må for å nå sine mål?

# Status nye VA produkter fra Skjæveland Gruppen

- Nye produkter ønskes å lanseres i første omgang i mindre skala.
- Standardverk på produkter er ivaretatt.
- Standarder og normer i forbindelse med montering og grøftens utførelse må endres for å få betydelig forbedring av fotavtrykk på anleggsprosjekt.

# Kortsiktig Bærekraft

- Miljøregnskap på varer og tjenester på anskaffelsestidspunkt

Prosjektets fotavtrykk på overleveringstidspunkt



# Langsiktig Bærekraft

*Betong*

- Prosjektet fotavtrykk ved overleveringstidspunkt
  - Drift og vedlikehold
  - Produkters og utførelses robusthet
  - Levetid, livsløpsvurderinger og gjenbruk (kjent og antatt risiko for reparasjon og utskifting)