

CONSOLIS

SPENNCON

Consolis Spenncon AS

Kristoffer Stranden

Kristoffer.stranden@spenncon.no

+47 99 69 69 19

www.spenncon.no



Bærekraftig og sirkulær økonomi fra avfall

Spenncon, som leverer prefabrikkerte betongelementer gjenbruker betongavfall fra produksjonsprosessen.

Vi bruker opp igjen det som ville blitt avfall.

Dette hadde ellers blitt deponi eventuelt fyllmasse.

Spenncon leverer elementer med resirkulert tilslag innenfor hva norske og Europeiske standarder tillater.

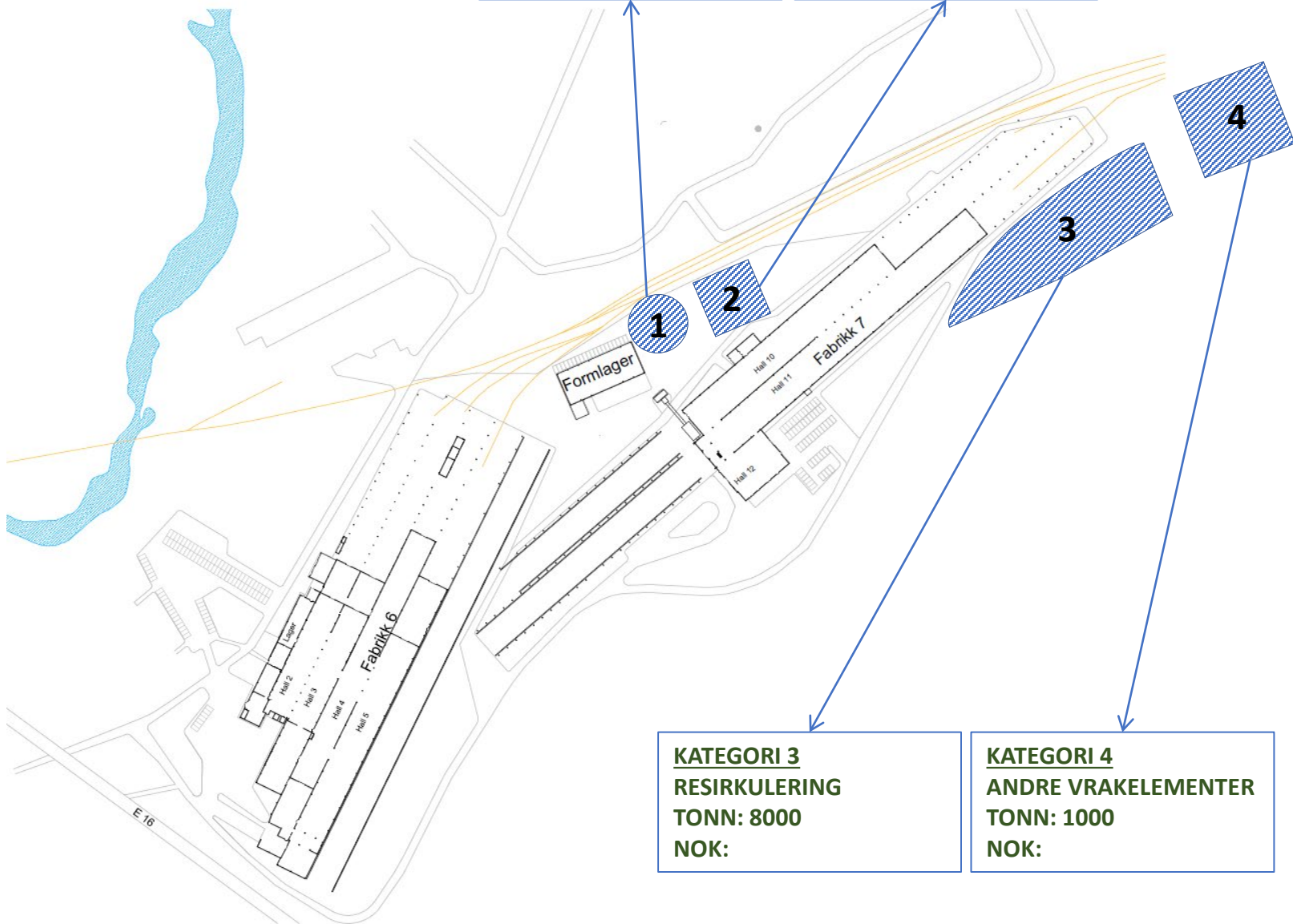
Spenncon har hatt dette i mange år, og sannsynligvis de eneste (har det i fast drift)

På bakgrunn av det forsker Sintef videre på å trekke dette videre, for eventuelt å øke dette enda videre + miljøbesparelser



KATEGORI 1
BETONGRESTER
TONN: 3000
NOK:

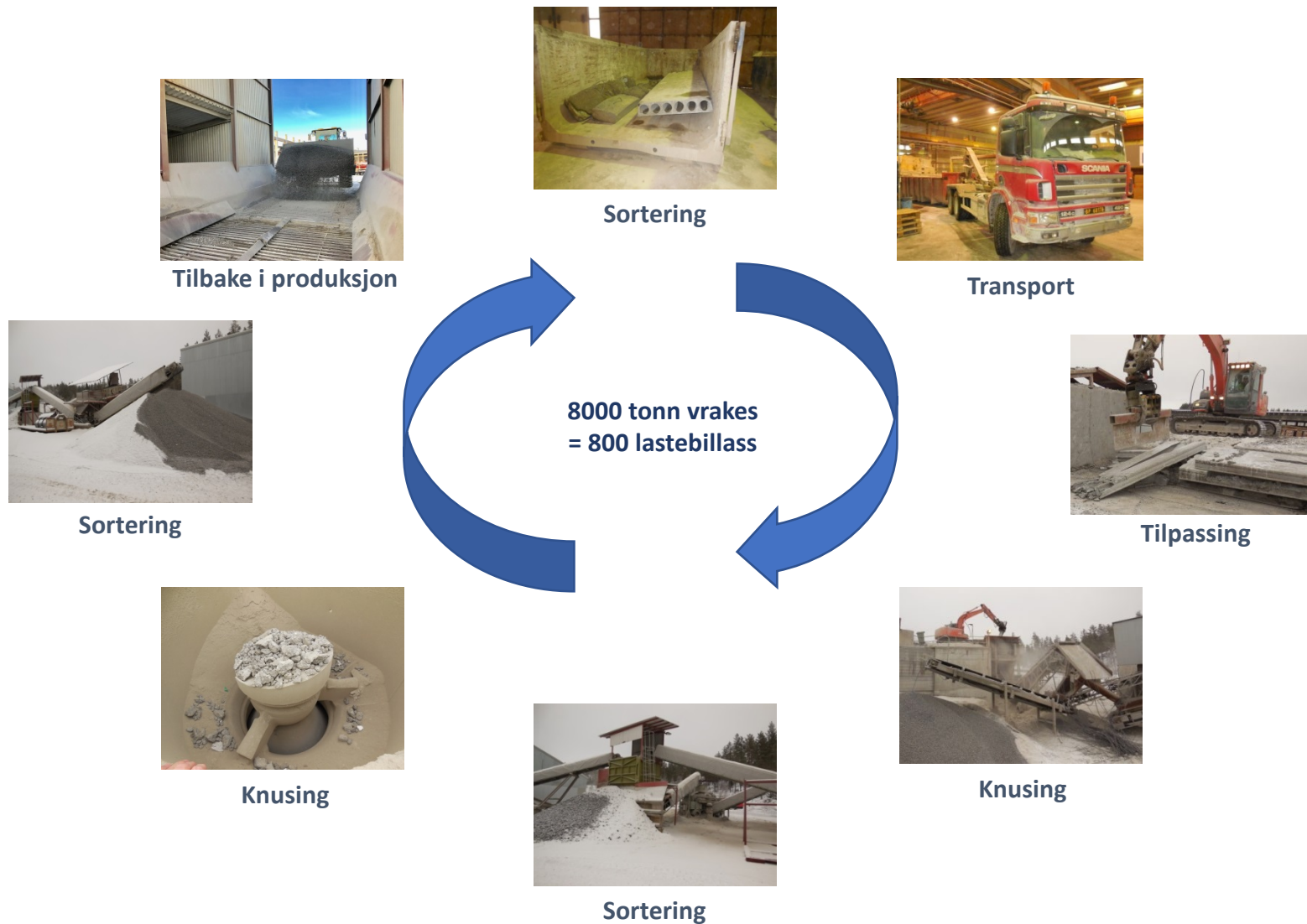
KATEGORI 2
SLAMLAGUNER
TONN: 650
NOK:



KATEGORI 3
RESIRKULERING
TONN: 8000
NOK:

KATEGORI 4
ANDRE VRAKELEMENTER
TONN: 1000
NOK:

Resirkuleringsprosessen



Hvilke behov og utfordringer løser det for offentlig byggherrer?

Med basis i FN bærekraftsmål nr 12: Ansvarlig forbruk og produksjon

- *12.2) Innen 2030 oppnå bærekraftig forvaltning og effektiv bruk av naturressurser*
- *2.5) Innen 2030 redusere avfallsmengden betydelig gjennom forebygging, reduksjon, materialgjenvinning og ombruk*
- *Ved resirkulering av avfall sørger Spenncon for minimal sløsing av ressurser.*
- *Karbonatisering (co2 opptaket) er høyere ved å bruke knust tilslag vs andre betongtyper. Nye felleseuropeiske standarder EN16757 gir aksept for å regne inn denne i nye EPD'er. Dette vil da gi et lavere co2-avtrykk*



Eksempel & gevinster

Alle elementer som produseres av Spenncon leveres med inntil 20% resirkulert tilslag.

Årlig gjenvinnes over 8000tonn betongtilslag, det vil si at uttaket av naturressurser reduseres årlig med denne mengden.

Spenncon har på denne måten skapt en sirkulær økonomi sammen med tilslagsleverandør.

