

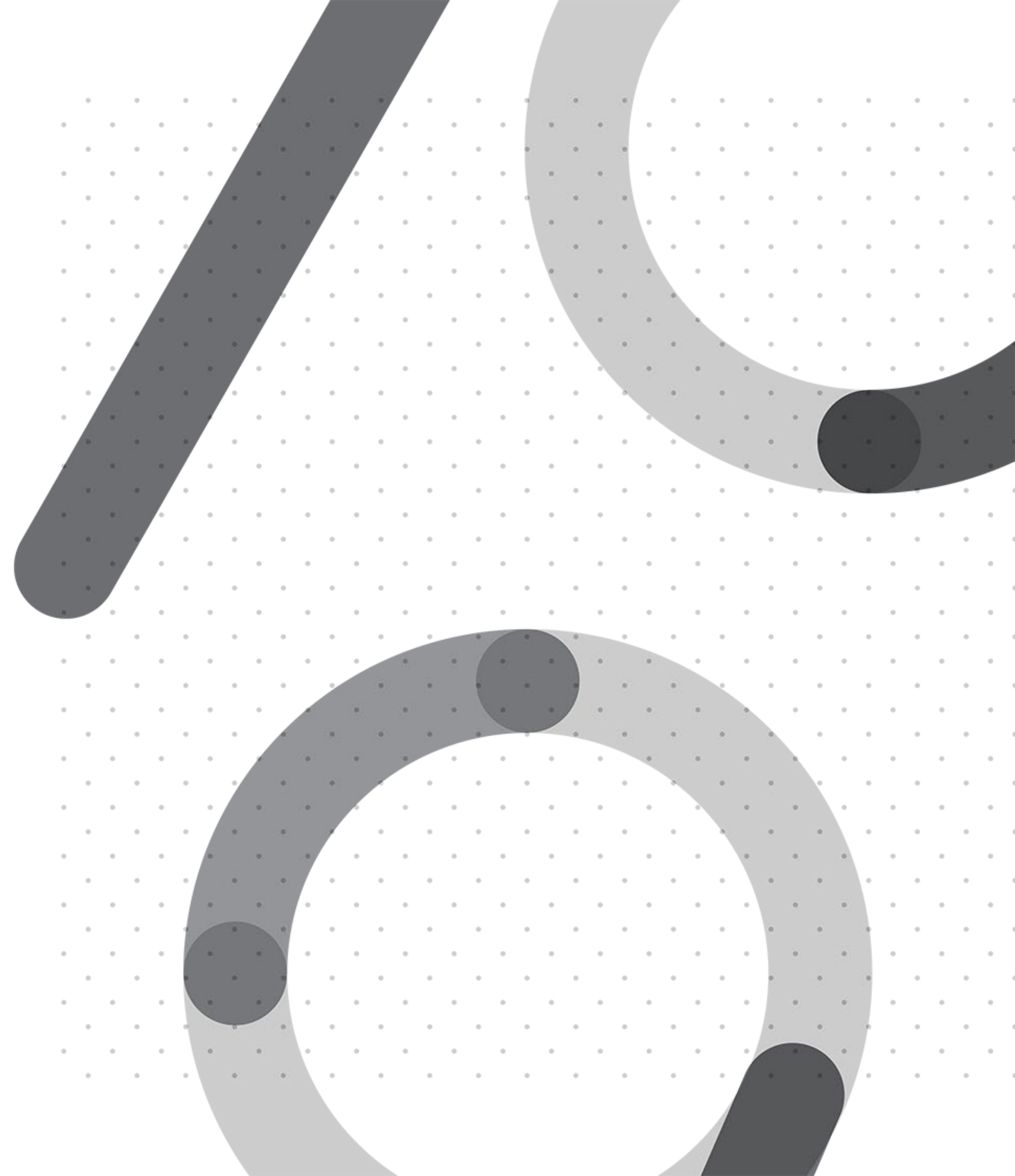
Innovative anskaffelser

Nasjonalt program for
leverandørutvikling



Avfallsfrie byggeplasser

28. februar 2019





Historien

- Startet med en artikkel september 2017 John R. Moen
- Sandnes kommune og Stavanger kommuner tar mål av å redusere avfallsmengden med 75% i et lokalt initiativ for avfallsfrie byggeplasser.
- Felles initiativ der offentlige byggherrer samler seg om et nasjonalt fellesinitiativ med krav om avfallsfrie byggeplasser.



Næringsforeningen
Gir kraft til vekst

Om oss | Handelskammer | Kontakt oss | For medlemmer | Bli medlem

Vil ha avfallsfrie byggeplasser

Daglig leder i Sandnes Eiendomsselskap KF, Torbjørn Sterri og eiendomssjef i Stavanger kommune, Rune Kommedal, setter sammen i gang et prosjekt for avfallsfrie byggeplasser.

Vil ha avfallsfrie byggeplasser

Sandnes Eiendomsselskap og Stavanger kommune går sammen om å skape avfallsfrie byggeplasser. Pilotprosjektet tar sikte på å kunne utvikle kompetanse, metoder og teknologi som kan gi avfallsfrie byggeplasser innen 2025.



Stavanger Aftenblad | Nyheter | Meninger | Sport | Kultur | Bli abonnent | Meny

LOKALT



To pilotprosjekter i Sandnes og Stavanger til høsten skal ha et krav om at bygg- og anleggbransjen reduserer avfallet med 75 prosent. Glenn Ivan Pedersen monterer stål- og betongelementer under byggingen av Sandnes rådhus.

JON INGEMUNDSEN

Vil kutte avfallet i byggebransjen med 75 prosent

Byggebransjen står for 30 prosent av alt avfallet Norge produserer. Nå går Stavanger og Sandnes



Byggeindustrien
bygg.no

Bygg | Anlegg | Eiendom | Arkitekter | Rådgivere | Bygge

John Moen

Innlegg: Avfallsfrie byggeplasser

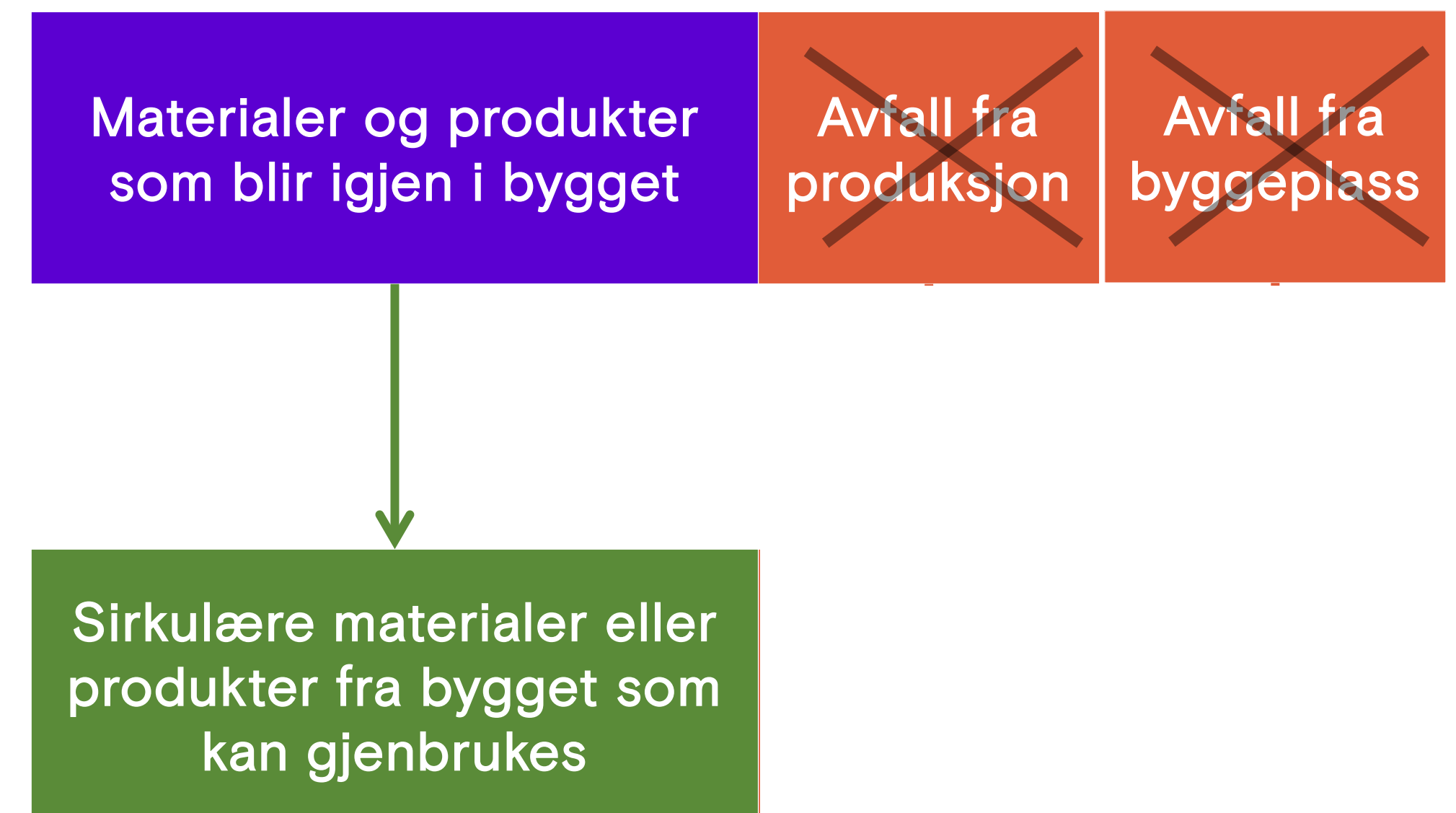
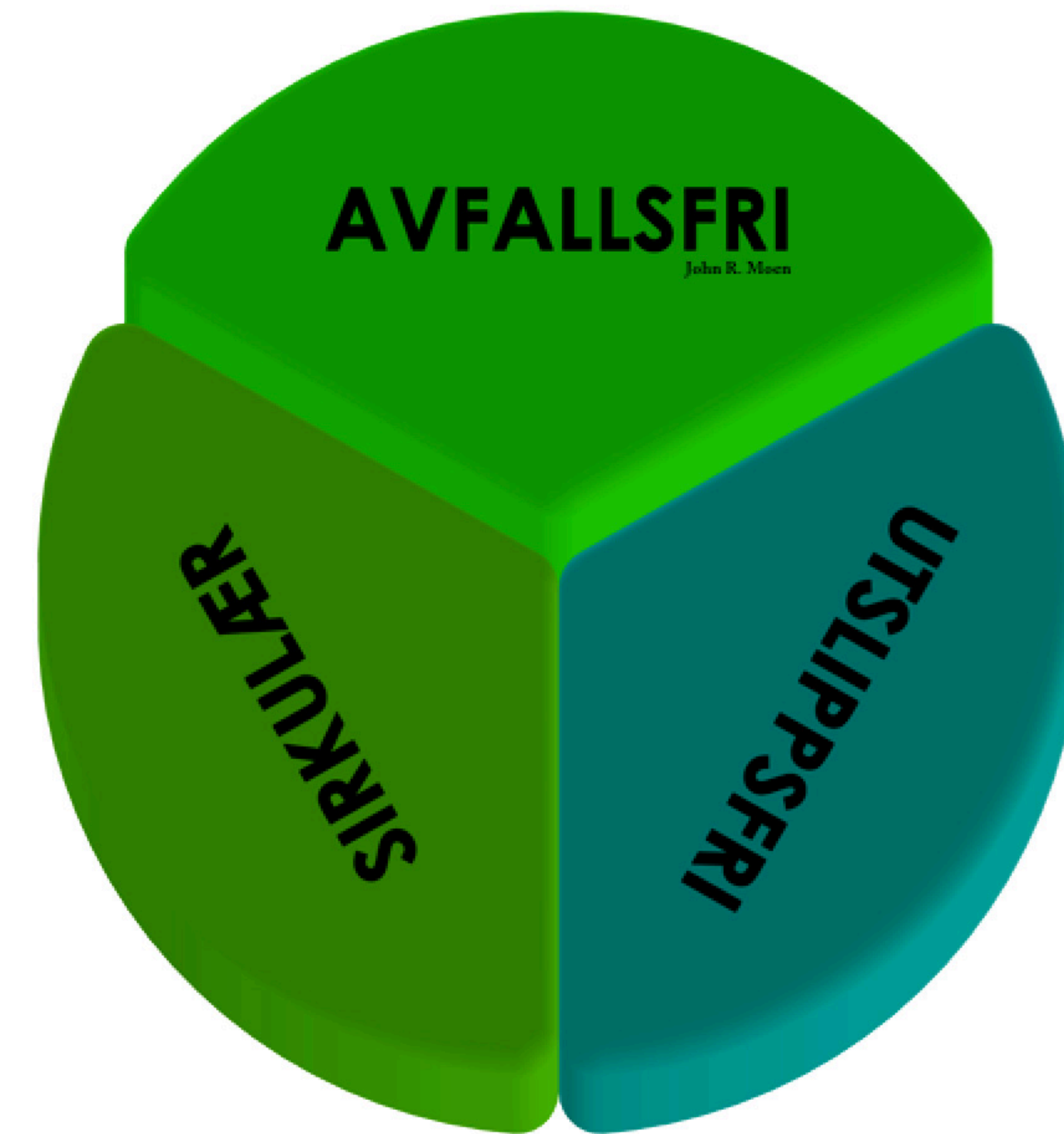
Byggeplasser genererer 30 prosent av alt avfall i Norge. Har miljøtiltakene i byggenæringen stoppet opp i en selvtilfredshet med at vi er flinke til å sortere avfall?

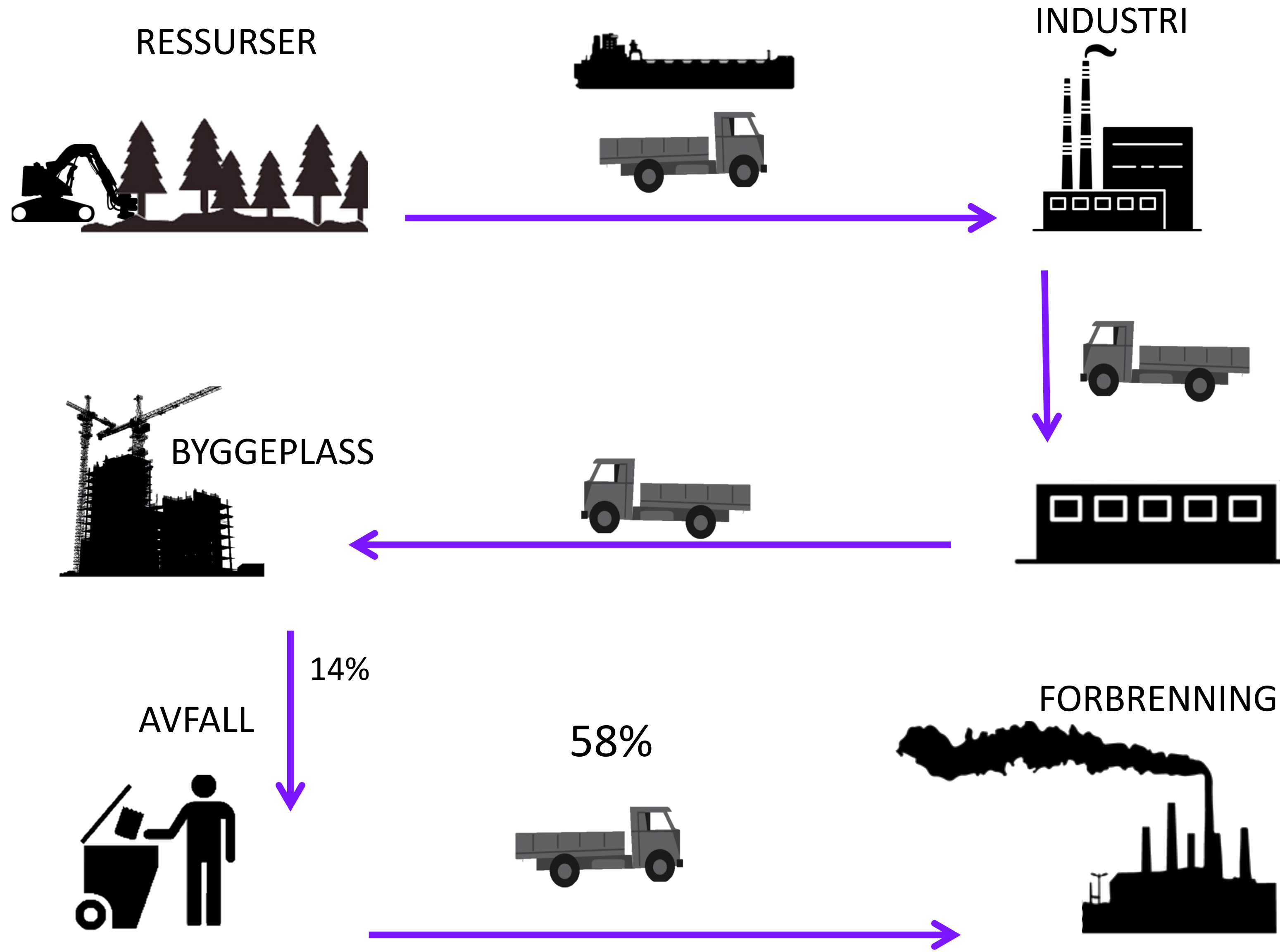
Hva er avfallsfrie byggeplasser?

Avfallsfrie byggeplasser handler om å utvikle en produksjon som ikke genererer avfall,

- hverken på byggeplass
- eller ute hos produsent

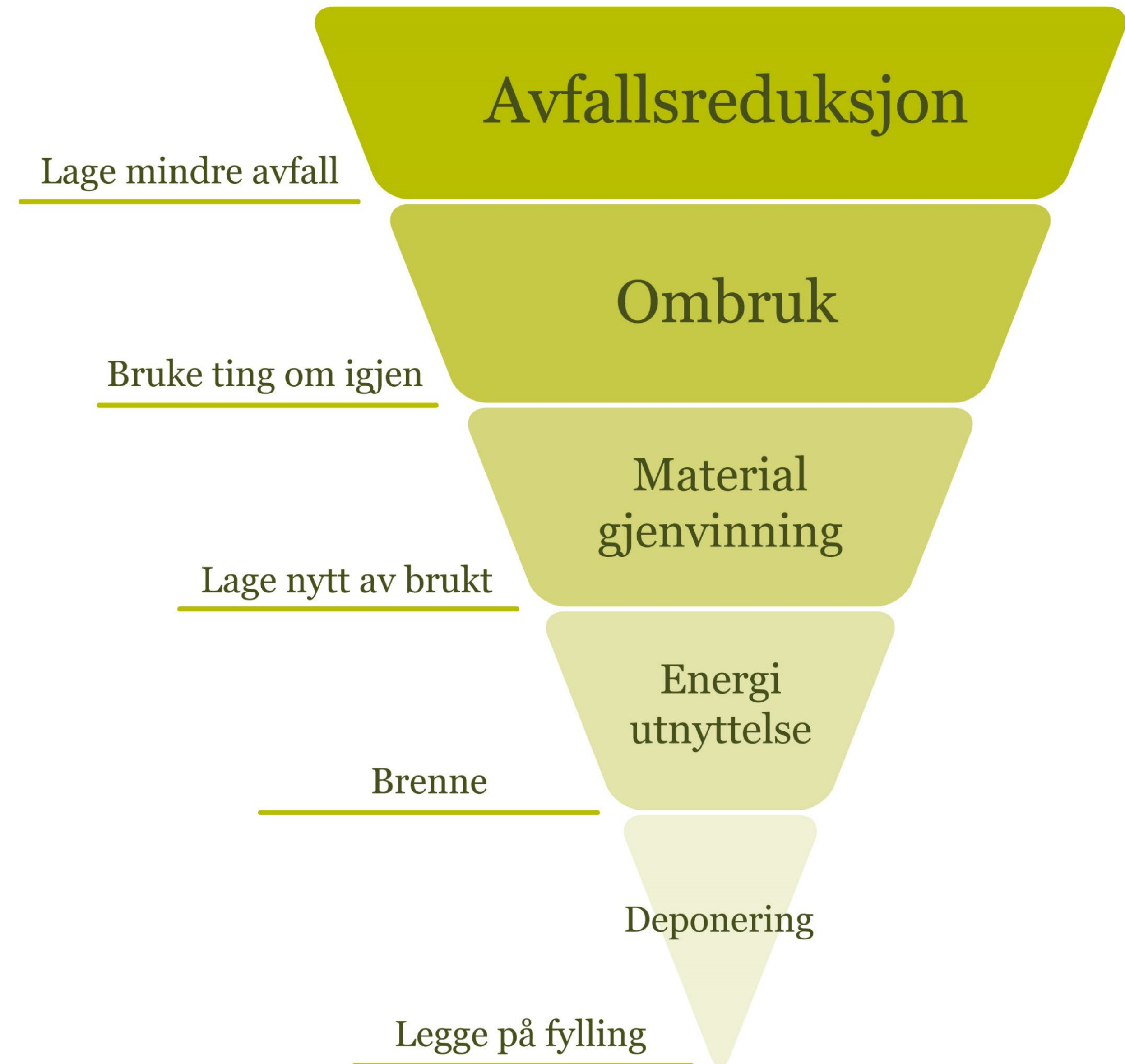
Avfallsfrie byggeplasser gjelder i første omgang nybygg og at ett eller flere avfallssegmenter reduseres til tilnærmet null.





Avfallspyramiden

- Avfallsfrie byggeplasser er øverst i avfallspyramiden
- Lykkes vi betyr det mindre materialer som skal gjenvinnes, brennes eller deponeres.



Kjernegruppe

Prosjektet ledes av en kjernegruppe:

- Torbjørn Sterri og Ingunn O. Bjerkelo fra Sandnes eiendomsselskap KF
- John R Moen, Badigital
- Harald Aas, Innovative anskaffelser
- Hans Olaf Delviken, DIFI



11 byggherrene utgjør prosjektgruppen



Fellesinitiativets støttespillere

Innovative
anskaffelser



EBA
ENTREPRENØRFORENINGEN
BYGG OG ANLEGG



Difi
Direktoratet for
forvaltning og ikt

bnl
Byggenæringens
Landsforening

VIRKE
HOVEDORGANISASJONEN

**BYGGEVARE
INDUSTRIEN**

Tilsluttet
 NHO



John R. Moen

Innovasjon
Norge

ZERO The ZERO logo, which includes a circular graphic composed of several colored segments (blue, green, red, yellow, grey) arranged in a ring.

Felles anskaffelse av innovasjon

Avfallsfrie byggeplasser

Det genereres omkring 1,8 mill tonn avfall fra byggeaktivitet årlig i Norge. Ca 635 000 tonn av dette kommer fra nybygg Det utgjør ca 5 % av de totale avfallsmengdene i Norge.

Byggherrene bak fellesinitiativet ønsker å unngå unødvendig ressursbruk og vil være foregangs- virksomheter når det gjelder å sette krav om, initiere utvikling av, og ta i bruk løsninger for avfallsfrie byggeplasser.

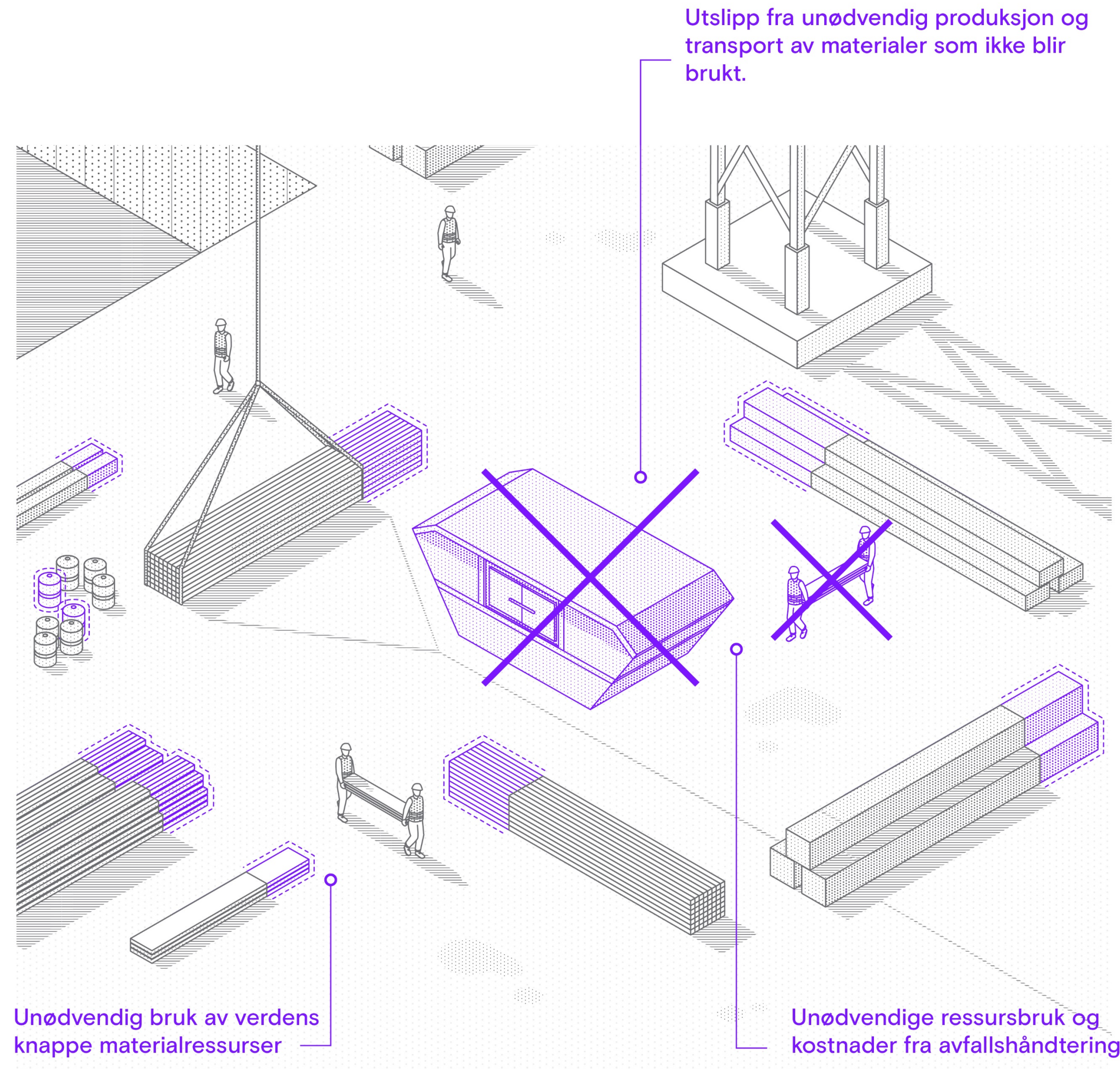
Utbyggerne bak fellesinitiativet for avfallsfrie byggeplasser



STATSBYGG



UNDERSVINGSBYGG



Prosess

1

Samlet krav om avfallsfrie byggeplasser

Vi har samlet offentlige utbyggere bak et felles krav om løsninger som muliggjør avfallsfrie byggeplasser. Når løsningene er utviklet vil utbyggerne sette krav til avfallsfrie byggeplasser og ta løsningene i bruk

2

Dialog med leverandører

Inviterer til dialog for å diskutere problem, behov og mulige løsninger med entreprenører og leverandører. Hva må til for å realisere avfallsfrie byggeplasser?

3

Utviklingsprosjekter

Fellesinitiativet vil tilrettelegge for, og oppfordre leverandører til å søke midler for å utvikle de løsningene som skal til for å muliggjøre avfallsfrie byggeplasser. Miljøteknologiordningen er en opplagt kandidat, men det fins også andre muligheter.

1. Forberedelser

For: Prosjektgruppen, fellesinitiativet og prosjektledere.

Hensikt: Få på plass datoer og innhold for de ulike aktivitetene, utlysningsteksten for fellesinitiativet, og grunnlaget for innsiktsutlysningen. Rekruttere ressurser og gjester til dialogkonferansen

2. Identifisere og rekruttere

For: Entreprenører og leverandører/produsenter skal rekrutteres

Hensikt: Avfallsfrie byggeplasser kan kun realiseres dersom aktørene som er involvert i byggeprosessen utvikler metoder og teknologi som muliggjør dette. Det er først og fremst leverandørene/produsentene av materialer som må utvikle nye løsninger, men det avhenger også av entreprenører som tilpasses sine metoder for å gi plass til de nye løsningene.

3. Dialogkonferanse 8. april 2019

For: Byggherrer, entreprenører, leverandører, miljøbevegelsen, departementer, bransje og fagpresse inviteres

Hensikt: Aktualisere, engasjere og forankre for Avfallsfrie byggeplasser

4. Workshop Innsikt

For: Byggherrer, entreprenører, leverandører/produsenter fra alle fraksjoner innenfor systemgrensen for prosjektet og miljøteknologimiljøer inviteres

Hensikt: kartlegge hvor og hvorfor avfall oppstår på byggeplass og i produksjon for byggeplass, og kartlegge hva som skal til for å overkomme det som hindrer, og gjøre det som muliggjør, avfallsfrie byggeplasser.

5. Etablere konstellasjoner

For: Konstellasjoner av entreprenører, produsenter, m. fl, samt representanter for virkemiddelapparatet

Hensikt: Gi konstellasjonene som skal søke om midler fra Miljøteknologiordningen (og kanskje midler fra Forskningsrådet også) innsikt i søkeprosessen og kriterier for tildeling av midler. Gjøre virkemiddelapparatet oppmerksom på satsningen på Avfallsfrie byggeplasser

6. Hovedprosjekter

For: Konstellasjoner av entreprenører, produsenter, m. fl

Hensikt: Utvikle nye teknologi, metodikk og systemer som muliggjøre en produksjonsprosess på og for byggeplass som muliggjør Avfallsfrie byggeplasser

7. Pilotprosjekter for avfallsfrie byggeplasser

For: byggherrene bak fellesinitiativet for avfallsfrie byggeplasser

Hensikt: Sette krav om, og med det ta i bruk løsninger for avfallsfrie byggeplasser etter hvert som de blir anskaffelsesklare. Gjøre erfaringer, kartlegge effekter og forbedre løsningene.

Møte
prosjektgruppen

Dato:

Møte
prosjektgruppen

Dato:

Dato:

Dato:

Dato:

Møte
prosjektgruppen

Dato:

Møte
kjernegruppe

Dato:

Møte
kjernegruppe

Dato:

Møte
kjernegruppe

Dato:

Møte
kjernegruppe

Møte
kjernegruppe

Møte
kjernegruppe

Dialogkonferansen

8. April inviterer vi byggherrer, entreprenører, produsenter, leverandører, bransje og miljøorganisasjoner til dialogkonferanse.

Hensikten er å engasjere de ulike aktørene til innsats og lytte til innspill fra bransjen.



Innovative
anskaffelser



AVFALLSFRIE BYGGEPLASSER

Å kjøpe mer materialer enn vi har behov for, sortere, returnere og til slutt betale for å bli kvitt det, er en dårlig løsning både for lommeboken og miljøet.

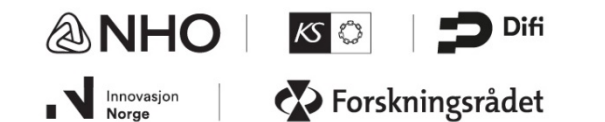
Bli med på dialogkonferanse på Næringslivets hus 8.april 2019 og hør om ambisjonene til byggherrene bak fellesinitiativet for avfallsfrie byggeplasser, og bidra med dine innspill til hvordan vi kan oppnå det.

Program for dialogkonferansen

- Det foreløpige programmet ser slik ut (bildet)
- Arbeidet med å identifisere og rekruttere ulike aktører er i gang nasjonalt og regionalt.
- Arrangementet er lagt til Næringslivets hus i Oslo, men det vil live-streames slik at man kan delta online.



Innovative anskaffelser



AVFALLSFRIE BYGGEPLASSER

Å kjøpe mer materialer enn vi har behov for, sortere, returnere og til slutt betale for å bli kvitt det, er en dårlig løsning både for lommeboken og for miljøet.

Bli med på dialogkonferanse på Næringslivets hus 8. april 2019 og hør om ambisjonene til byggherrene bak fellesinitiativet for avfallsfrie byggeplasser, og bidra med dine innspill til hvordan vi kan oppnå det.

Målgruppen for arrangementet er byggherrer, entreprenører, leverandører, miljøorganisasjoner, departementer, bransje og fagpresse.

Program

- 09.30 Registrering og servering
- 10.00 Hva er avfallsfrie byggeplasser?
- 10.10 Velkommen til dialogkonferansen, politikere
- 10.20 Byggherrene bak avfallsfrie byggeplasser
- 10.30 Miljøperspektiver, Zero
- 10.40 Hvordan jobber bransjen med dette?
 - Nasjonal handlingsplan for bygg- og anleggsavfall (NHP4), BNL
 - Fra avfallsreduksjon til avfallsfrie, JM
- 11.00 Første steg mot avfallsfrie byggeplasser, Sandnes Eiendomsselskap KF
- 11.10 Miljøteknologiordningen, Innovasjon Norge
- 11.20 Effekter med avfallsfrie byggeplasser
- 11.30 Plenumsdiskusjon
- 12.00 Må vi gjøre noe med regelverket? Difi
- 12.10 Veien videre, fellesinitiativet

Kravet fra fellesinitiativet

- Fellesinitiativet av byggherrer vil kunngjøre sine fremtidige krav til avfallsfrie byggeplasser gjennom en veiledende kunngjøring på Doffin.
- I neste omgang inviterer man til dialog og oppfordrer leverandører og produsenter til å utvikle teknologi, systemer og løsninger som muliggjøre avfallsfrie løsninger.
- Etter hvert som løsningene blir tilgjengelig i markedet vil byggherrene sette krav til dette i sine byggeprosjekter.



Veiledende kunngjøring fra fellesinitiativet for avfallsfrie byggeplasser.

Utbyggerne bak initiativet



SANDNES
EIENDOMSSKAP KF



STAVANGER KOMMUNE



STATSBYGG



BÆRUM
KOMMUNE



DRAMMEN
EIENDOM KF



TRONDHEIM
KOMMUNE



BERGEN
KOMMUNE



TROMSØ
KOMMUNE



KRISTIANSD
EIENDOM KF



OMSORGSBYGG
OSLO KF



UNDERSVINGSBYGG

Bakgrunn for fellesinitiativet

Det oppstår omkring 1,8 mill tonn avfall fra byggeaktivitet årlig i Norge. Dette er ca 14 % av alt generert avfall i Norge. Ca 635 000 tonn av dette kommer fra nybygg. Det utgjør ca 5 % av de totale avfallsmengdene i Norge. I tillegg avfall oppstår det avfall under produksjon av byggevarer til byggeplasser så er den samlede avfallsmengden enda høyere.

Formål

Avfallsfrie byggeplasser handler om å utvikle en produksjon som ikke genererer avfall, hverken på byggeplass eller ute hos produsent. Dette fordrer et samspill mellom byggherrer, entreprenører og leverandører/produsenter.

For å kunne stille realistiske krav om avfallsfrie byggeplasser er det viktig å legge til rette for at slike løsninger blir tilgjengelige framover, noe dialog med markedet og offentlige støtteordninger kan bidra til. Avfallsfrie byggeplasser vil være et viktig bidrag fra bransjen for at Norge skal klare sine forpliktelser i Paris-avtalen.

Innovative anskaffelser



innovativeanskaffelser.no