



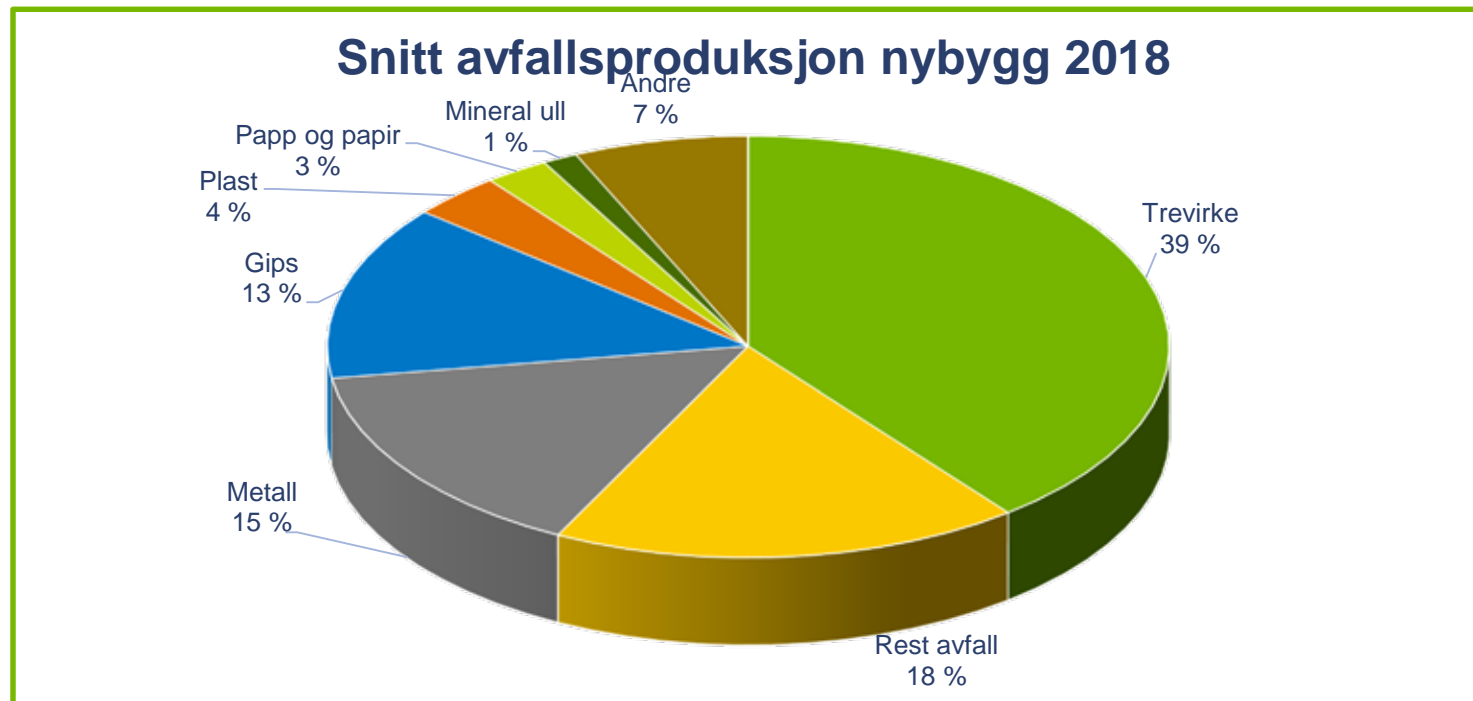
# Hva koster avfallshåndteringen?

**Pablo Gonzalez**  
Seniorrådgiver miljø



# Dagens situasjon i Skanska

- Snitt avfallsproduksjon i Skanska er ca. 32 kg/kvm nybygg.
- Snitt for bransjen ligger et sted mellom 40-60 kg/kvm.



Snitt 27 % svinn for gips og 25 % for trelast





# Avfallsmengder og innkjøp: gips



# Dagens gipsproduksjon for utvalgte prosjekter

Prosjekt	Antall plater kjøpt	Antall plater kastet	Svinnprosent
Prosjekt 1	9 750	2 311	24 %
Prosjekt 2	10 304	2 664	26 %

# Prosjekt 1

Reduksjon gipsavfall	Indikator for gips [kg avfall/kvm]	Antall plater kjøpt	Antall plater kastet	Antall plater spart	Total kostnad spart	Svinnprosent	Klimafotavtrykk tonn CO2e	Klimabesparelse tonn CO2e
<b>Dagens</b>	<b>12,32</b>	<b>9 750</b>	<b>2 311</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24 %</b>	<b>30,7</b>	
50 %	6,16	8 595	1 155	1 155	kr 79 367	12 %	27,1	<b>3,6</b>
<b>100 %</b>	<b>0,00</b>	<b>7 439</b>	<b>0</b>	<b>2 311</b>	<b>kr 144 308</b>	<b>0 %</b>	<b>23,4</b>	<b>7,3</b>

# Prosjekt 2

Reduksjon gipsavfall	Indikator for gips [kg avfall/kvm]	Antall plater kjøpt	Antall plater kastet	Antall plater spart	Total kostnad spart	Svinnprosent	Klimafotavtrykk tonn CO2e	Klimabesparelse tonn CO2e
Dagens	8,04	10 304	2 664	-	-	26 %	32,4	
50 %	4,02	8 972	1 332	1 332	kr 89 391	14 %	28,2	4,2
100 %	0,00	7 640	0	2 664	kr 165 548	0 %	24	8,4



# Avfallsmengder og innkjøp: trelast





# Dagens trelastproduksjon for utvalgte prosjekter

Prosjekt	Innkjøpsvolum [kg]	Avfallsvolum [kg]	Svinnprosent
Prosjekt 1	107 371	23 739	22 %
Prosjekt 2	130 199	32 328	25 %

# Prosjekt 1

Reduksjon avfall	Indikator for trelast [kg avfall/kvm]	Nødvendig innkjøpsvolum [kg]	Avfallsvolum [kg]	Total kostnad spart	Svinnprosent	Klimafotavtrykk tonn CO2e	Klimabesparelse tonn CO2e
Dagens	7,12	107 371	23 739	-	22 %	75,4	
50 %	3,56	95 502	11 869	<b>kr 167 268</b>	11 %	67	8,4
<b>100 %</b>	<b>0,00</b>	<b>83 632</b>	<b>0</b>	<b>kr 261 892</b>	<b>0 %</b>	<b>58,5</b>	<b>16,9</b>

# Prosjekt 2

Reduksjon avfall	Indikator for trelast [kg avfall/kvm]	Nødvendig innkjøpsvolum [kg]	Avfallsvolum [kg]	Total kostnad spart	Svinnprosent	Klimafotavtrykk tonn CO2e	Klimabesparelse tonn CO2e
Dagens	4,62	130 199	32 328	-	25 %	91,1	
50 %	2,31	114 035	16 164	<b>kr 239 760</b>	13 %	79,8	11,3
<b>100 %</b>	<b>0</b>	<b>97 871</b>	<b>0</b>	<b>kr 403 593</b>	<b>0 %</b>	<b>68,5</b>	<b>22,6</b>

## Nøkkeltall økonomi

- Et eksempelbygg (5.000 kvm) viser et potensiale på en besparelse på ca. 120 000 kr for gips og ca. 175 000 kr for trelast.
- Dersom vi reduserer avfallsproduksjon fra dagens 32 kg/kvm til 0 kg/kvm oppnår vi en kostnadsreduksjon mellom 750.000 – 1 MNOK per prosjekt.
- Den potensielle kostnadsreduksjonen for Skanska Norge Bygg ligger et sted mellom 50–60 MNOK årlig.

## Nøkkeltall miljø

### Gips:

- Ved å redusere gipsavfall 50% i alle våre prosjekter anslår vi en besparelse på 120 tonn CO2e årlig.
- I en avfallsfri byggeplass med 0% svinn kan besparelsen ligge på 240 tonn CO2e årlig.

### Trelast:

- 50% redusjon av trelast kan resultere i en besparelse på 430 tonn årlig.
- I en avfallsfri byggeplass med 0% svinn kan besparelsen ligge på 860 tonn årlig.

Takk for meg!



**SKANSKA**