

Sammen gjør vi en forskjell

Sirkulære byggeplasser

FAGLIG
DYKTIG

ÆRLIG

AMBISIØS

BACKE



Hvem er Backe Østfold?

- Entreprenør med nedslagsfelt i Østfold og Nordre Follo
- Hovedsakelig oppføring av boligbygg, næringsbygg og rehabilitering
- Backe Østfold har egenproduksjon knyttet til tømmer, betong og mur
- Vi er 85 ansatte hvorav 48 stk. Er håndverkere, og 3 lærlinger

I Backe Østfold bryr vi oss om miljøet på begge sider av byggegjerdet, og jobber aktivt med sirkularitet og avfallsminimering.

De siste årene har sorteringsgraden på våre større prosjekt vært over 90%

I tillegg til å sortere på flest mulig rene fraksjoner, hvor det da finnes en god nedstrømsløsning for materialgjenvinning, er målet å ikke overskride 25 kg avfall/kvm BTA

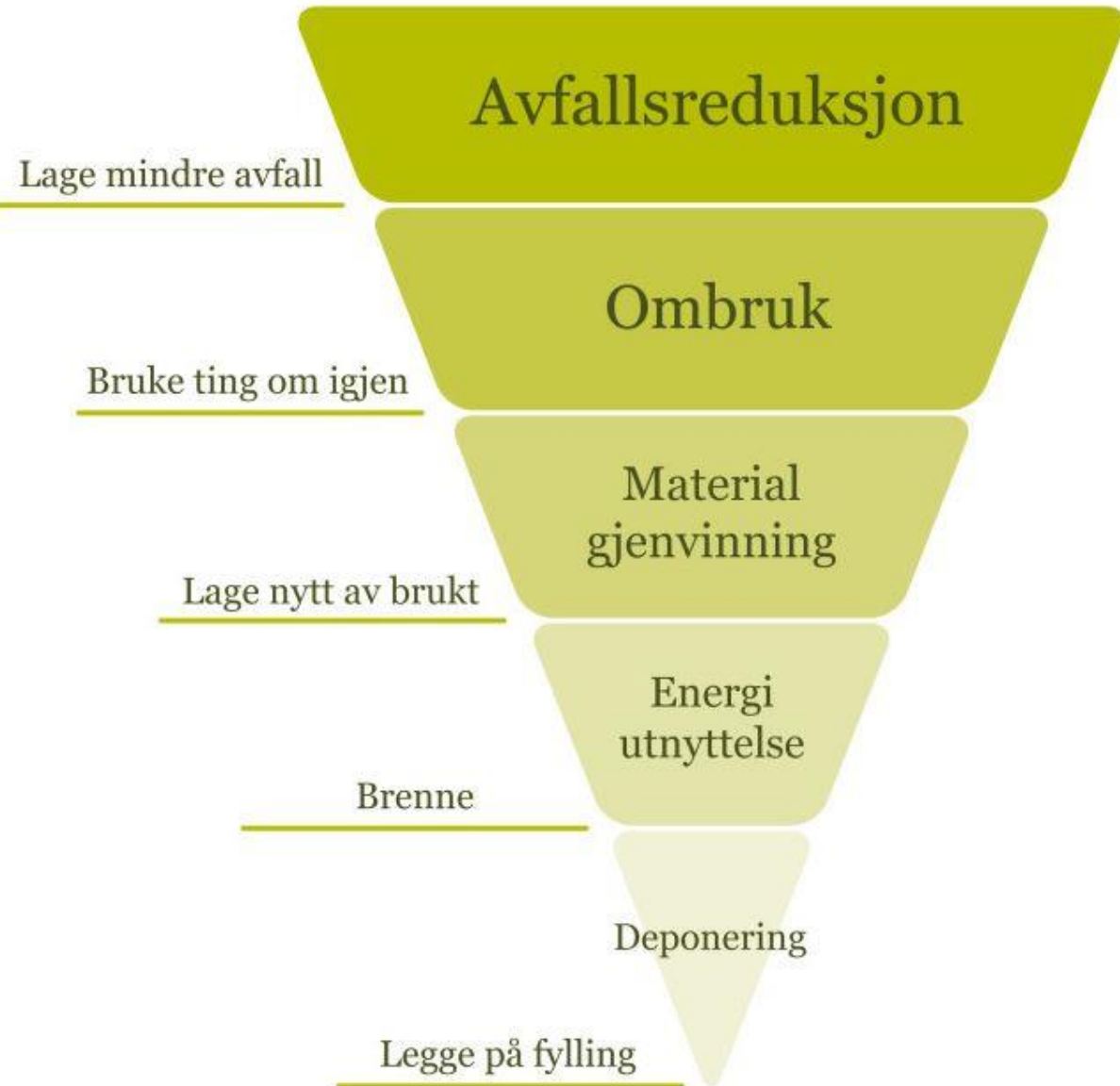
Arbeidet med å minimere plast på byggeplass starter tidlig i planleggingen, og en stor del av dette går på å motivere våre samarbeidspartnere tidlig til å redusere eller fjerne unødvendig emballasje.

Det benyttes mye plastemballasje til leveranser på byggeplass, dette kunne vært byttet ut med et bedre og kanskje ombrukbart alternativ.



Noen av våre prosjekter :)





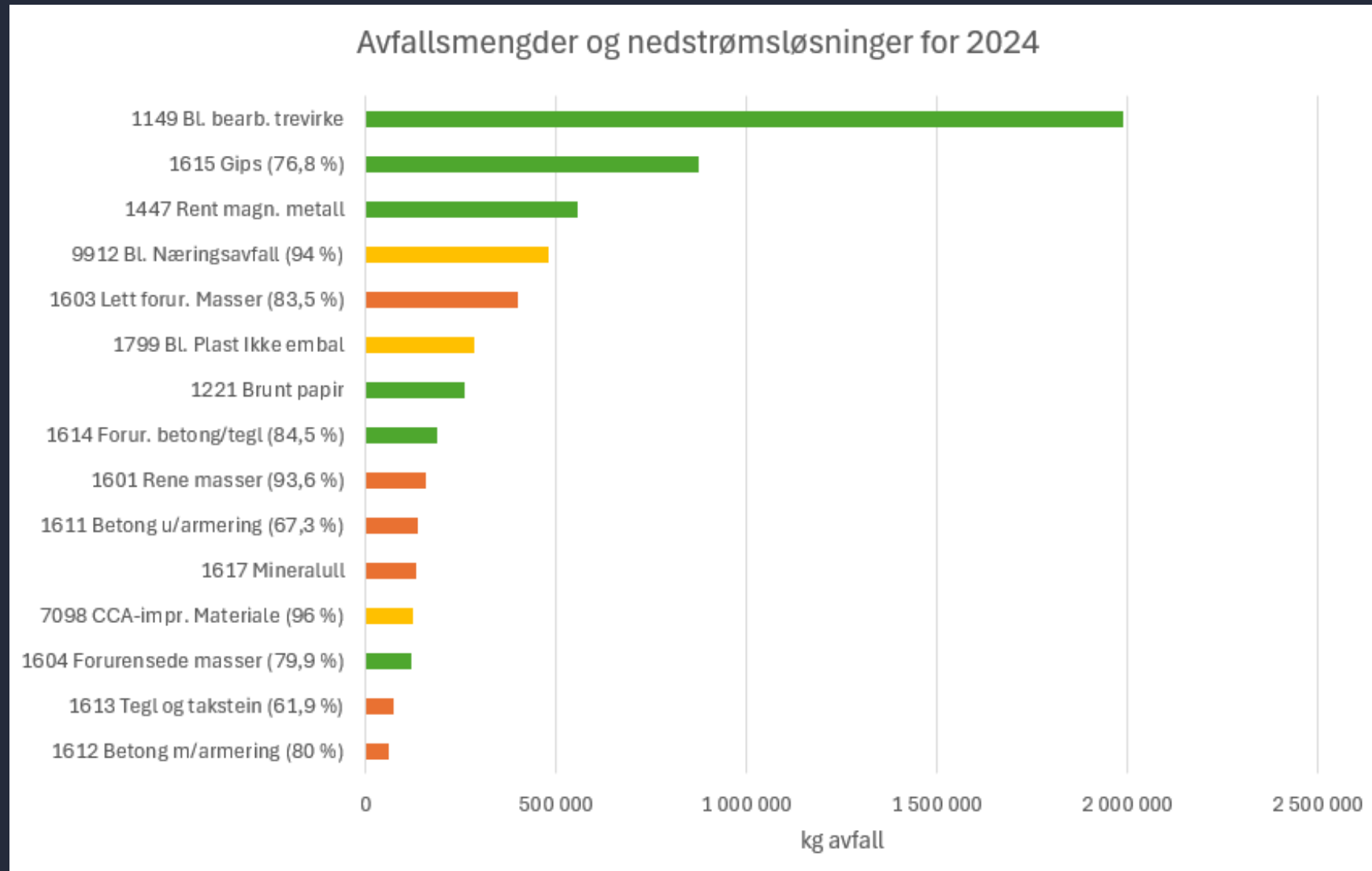
I Backe jobber vi med sirkulærøkonomi iht. avfallshierarkiet

Reduksjon av avfall

- Sjekkliste for avfallsminimering
- Prekutt av trevirke og gips
- Utnyttelse av kapp og restmaterialer
 - Lagres tørt og rent slik at det kan brukes
 - Håndverkere som ser et potensiale
- Ombruk
 - Retur av paller
- Ombruk i prosjekt:
 - Emma Hjort VGS
 - ARK Site 4016
 - Domkirkeodden



Materialgjenvinning



Materialgjenvinning

	2023 (%)	2024 (%)	Endring fra 2023
Materialgjenvinningsgrad	56,8	65,3	+ 15 %

Materialgjenvinningsgrad i Norge 2024: 45 %

Reduksjon av plastavfall

- Planlegge for mindre plast i Miljøoppfølgingsverktøy
 - Begrense prosjektering av materialer av jomfruelig plast
 - Forhindre at plast og mikroplast kommer på avveie
- Redusere bruk av plast, blant annet i emballasje
 - Strategisk samarbeid med Maxbo hvor reduksjon av plastemballasje er ett av temaene vi samarbeider om
- Backes spesielle kontraktsbestemmelser

→ Når plast først må brukes, er det viktig at det materialgjenvinnes

Materialgjenvinning av plast

- Viktig å sortere plasten i riktige fraksjoner
- Fraksjoner som kan materialgjenvinnes (hvis sortert):
 - Plastemballasje
 - Plastfolie
 - Ikke-fleksible plastrør
 - EPS
- Har erfaring med at disse fraksjonene er greie å skille fra hverandre
 - Sekker
 - Delte containere
- Unngå så mye som mulig i Blandet plast-fraksjonen, som forbrennes

Plastløfteprisen 2023 – Bamble VGS

Tiltak for å minimere plastavfall:

- Trevirke helt uten emballasje
- Gips fra Norgips med strekkfilm
- Ventilasjonskanaler uten plast
- Vindu uten plastemballasje
- Massivtrelementer uten plastemballasje

→ Ganske umiddelbar montering

→ Krever godt vær

Sparte 4-5 tonn
plast!



Entreprenørens rolle

- Sortere avfallet og klargjøre til ombruk / materialgjenvinning
- God informasjon og logistikk på byggeplass
 1. Ha avtale med ett avfallsselskap
 2. Oppstartsmøte med avfallsselskap
 3. Godt planlagte avfallsstasjoner
 4. Lukkede og tette containere
 5. Containere med flere kammer
 6. Forskjellige typer beholdere og sekker
 7. God og informativ merking
 8. God og tilgjengelig informasjon om avfallsfraksjonene

Måling av prestasjon innenfor sirkulærøkonomi



Oversikt

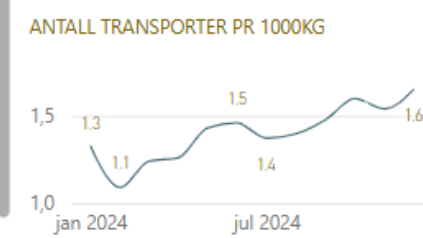
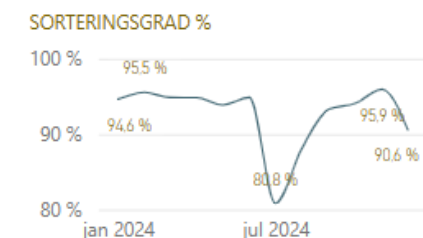
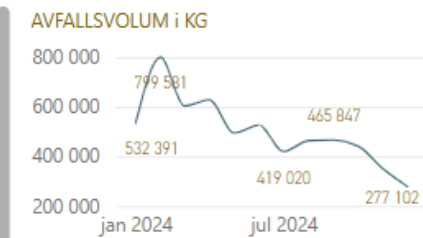
Siden viser nøkkeltall pr region og prosjekt
filtrert på valgt datoperiode.

ANT. PROSJEKTER 98	KG AVFALL TOTALT 5 996 550	ANTALL TRANSPORT 8 640	SORT. GRAD % 93,0 %	TRANSP. PR 1,4	Dato fra - til 01.01.2024 - 31.12.2024
BTA M2 TOTALT 519 934	KG ANNET AVFALL 334 435	ANTALL TØMMING 9 701	MAT. GRAD % 67,2 %	VEKT % VS SNITT 101,1 %	

Backe Selskap	Prosjekt	Prosjektleder	Byggtype	Prosjekttype rapportering	Overlevert År	Avfall J/N
Alle	Alle	Alle	Alle	Alle	Alle	Ja

NØKKELTALL PR. SELSKAP

Selskap -> Prosjekt	BTA m2 Bygg	Avfall Kg Totalt (Bygg)	Kg/BTA Faktisk	Kg/BTA Prog.	Sort. grad %	Mat. grad %	Antall Transport	Transp. pr 1000Kg	Vekt i % snitt	Antall Prosjekt
[Redacted]	49 253	1 310 327	26,4	64,6	91,8 %	49,2 %	1 356	1,0	112,9 %	7
[Redacted]	58 506	1 104 367	18,1	47,4	83,4 %	60,5 %	1 398	1,2	95,5 %	20
[Redacted]	96 934	999 769	10,3	30,0	98,3 %	78,2 %	1 797	1,7	94,4 %	9
[Redacted]	89 942	828 501	10,7	28,8	98,5 %	77,6 %	1 089	1,3	104,7 %	10
[Redacted]	57 415	441 871	7,2	20,1	92,8 %	73,9 %	740	1,6	99,4 %	7
[Redacted]	27 856	317 363	11,4	29,3	92,7 %	71,7 %	458	1,3	104,5 %	5
[Redacted]	30 781	283 193	7,4	23,9	93,0 %	78,4 %	400	1,3	105,3 %	12
[Redacted]	26 663	267 173	11,0	34,6	97,0 %	80,0 %	355	1,3	107,1 %	9
[Redacted]	43 351	236 283	5,0	11,8	94,5 %	54,2 %	583	2,4	83,0 %	8
Totalt	519 934	5 996 550	11,7	32,0	93,0 %	67,2 %	8 640	1,4	101,1 %	98







Sammen gjør vi en forskjell