

(MINST!) 48 ULIKE PALLER PÅ BYGGEPLASS

# Utfordringer ved manglende standardisering

MORTEN TROSTERUD - LEDER LOGISTIKK

ANJA BEATE ANDERSEN - LEDER BÆREKRAFT



1945

**Bolig**

# Nordens ledende boligutvikler

Hovedkontor i Stockholm

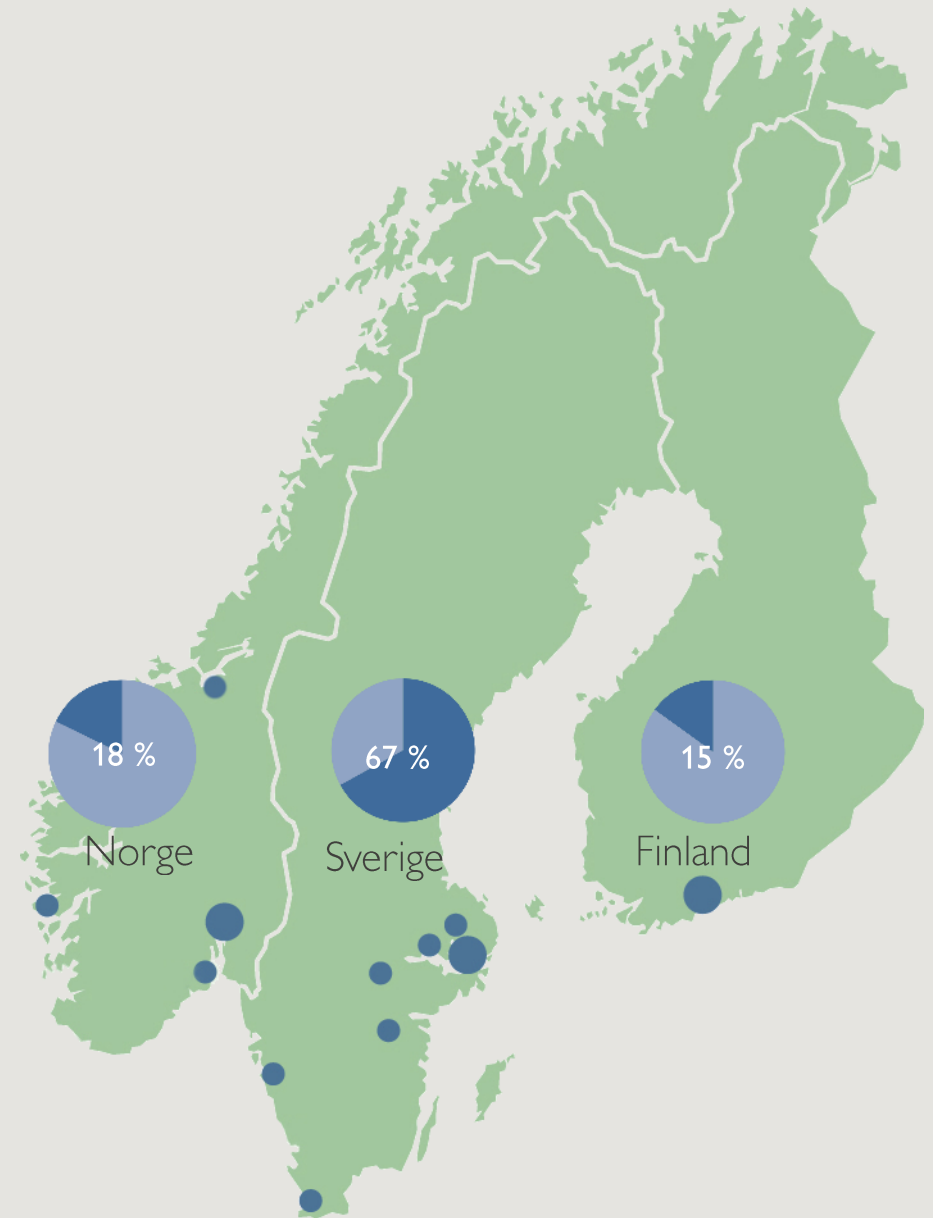
Andre kontorer: Göteborg, Malmö, Uppsala, Helsinki og Oslo

Kontorer i Norge: Oslo (hovedkontor), Tønsberg, Bergen og Trondheim

Inntekter:	10 mrd. SEK <sup>1)</sup>
Antall byggeretter:	35 400
Antall ansatte:	1 830
Børsverdi:	8,6 mrd. SEK <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Segmentsrapport

<sup>2)</sup> 133,7 SEK per aksje, 11. februar 2026



# Fra avfall til ressurs: Visjonen bak «prosjektet»

Mere end 30 mand var de om at bygge det enorme sankthansbål på Slinningsodden i Ålesund på 47,7 meter. Det tog flere dage at stable de mange paller, der udgjorde [Slinningsbålet](#).

For indbyggerne i Ålesund er det en tradition at lave et spektakulært bål i anledning af Sankt Hans. Og i år satte de altså verdensrekord.



På ægte samlebånds-manér voksede palle-bålet sig større og større. Foto: EBU



Paller i massevis udgjorde det kæmpemæssige bål. Det tog flere dage at bygge, og mere end 30

## Folkefest for Slinningsbålet

Ålesunderne bygde verdens højeste bål igjen – og så kom det store øyeblikket da bålet sto i full fyr med mange skulelyste til stede.



# Fra avfall til ressurs: Visjonen bak «prosjektet»



**Kährs®**

Parkett



**Marbodal®**

Kjøkken



**Wienerberger**

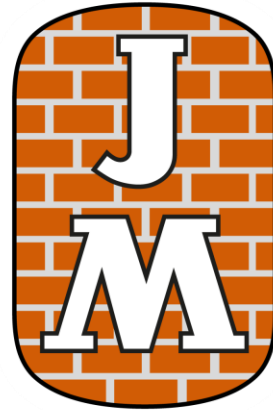
Murer



**GLAVA**  
**ISOLASION**

Isolasjon

# JM inngikk samarbeid med SmartRetur i 2019



**Bolig**

**Smart**Retur



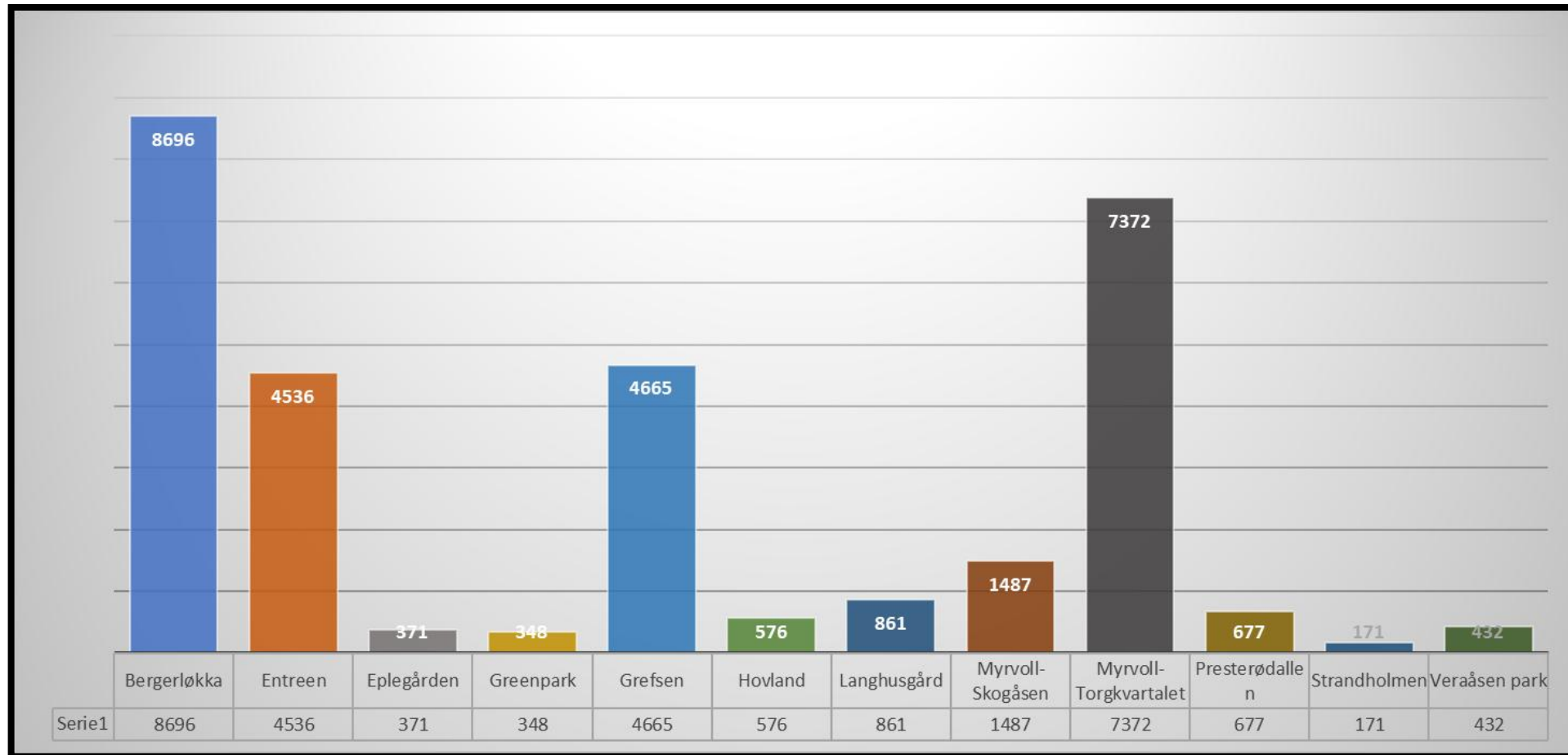
**JM Norge og SmartRetur med gjenbrukssamarbeid på byggeplasser**

SmartRetur har det siste året jobbet frem en løsning for JM Bygg som sikrer mest mulig gjenbruk av trevirke, og da spesielt såkalte engangspaller.

\*Smart Retur måler, reparerer, veier og godkjenner pallene for videre utsending til egen samarbeidspartner eller til en av JM sine leverandører / underleverandører.  
– Digitalt oversiktlig og samlet i sin nettportal.

# Oversikt prosjekter

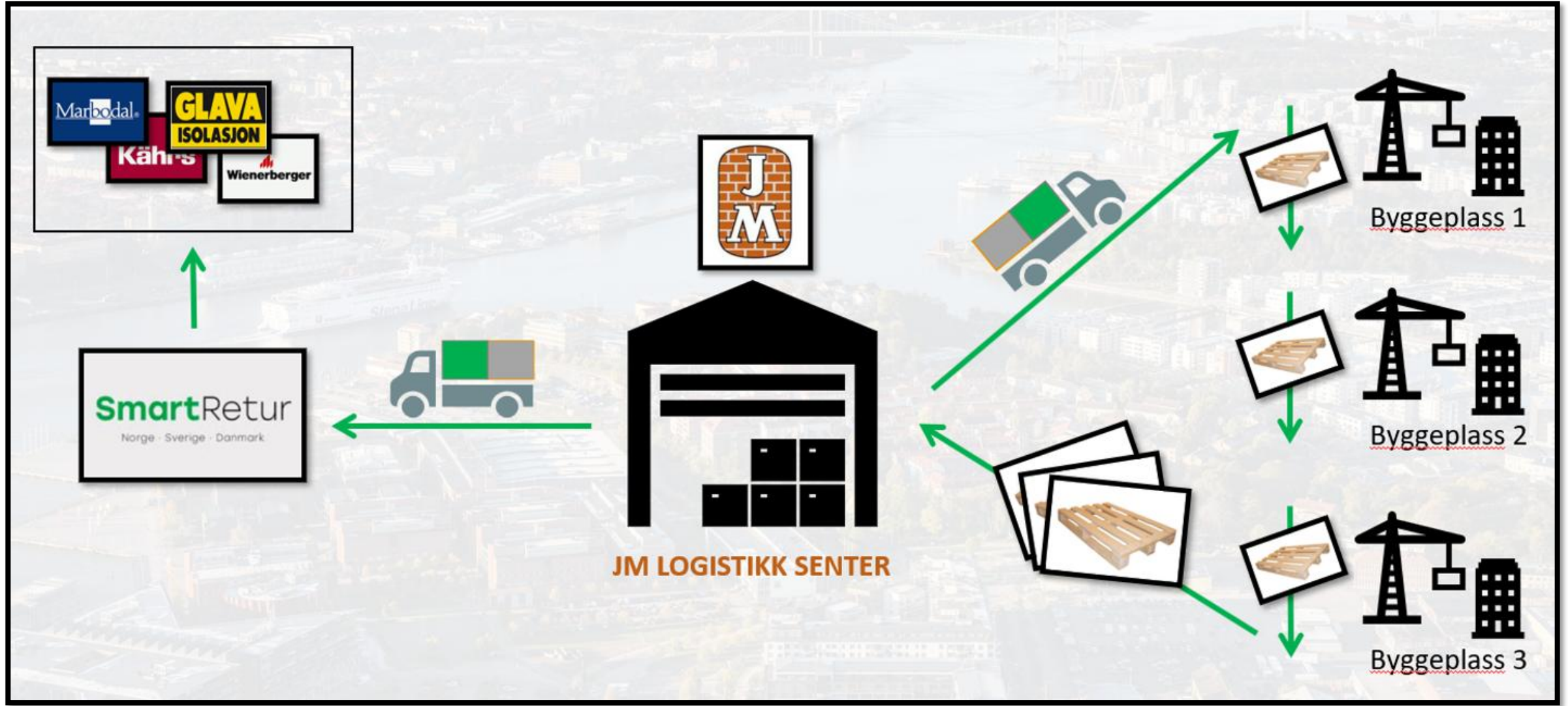
12 PROSJEKTER / 38.000 PALLER / MELLOM 2019-2021



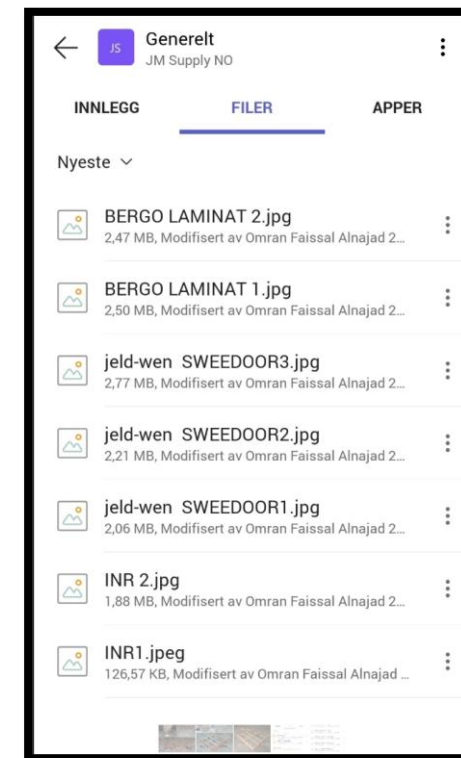
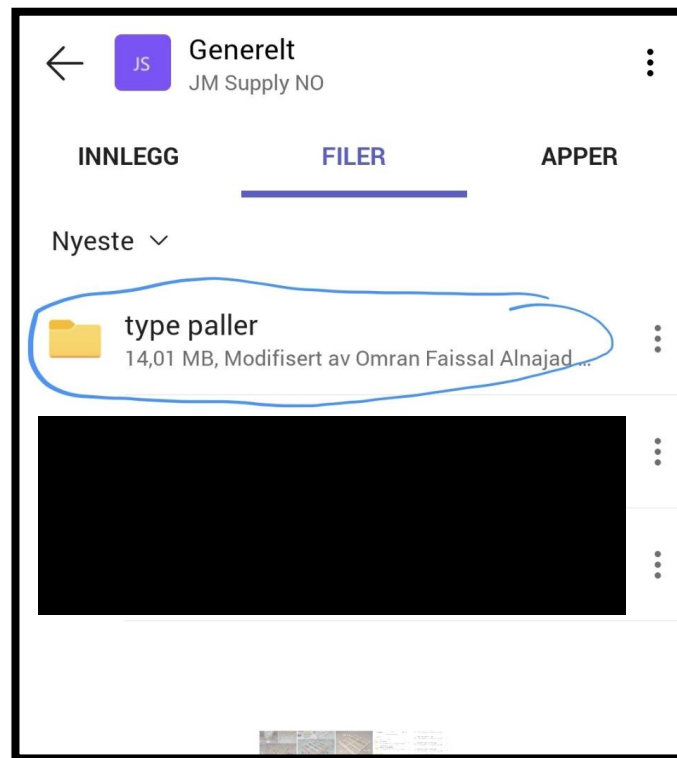
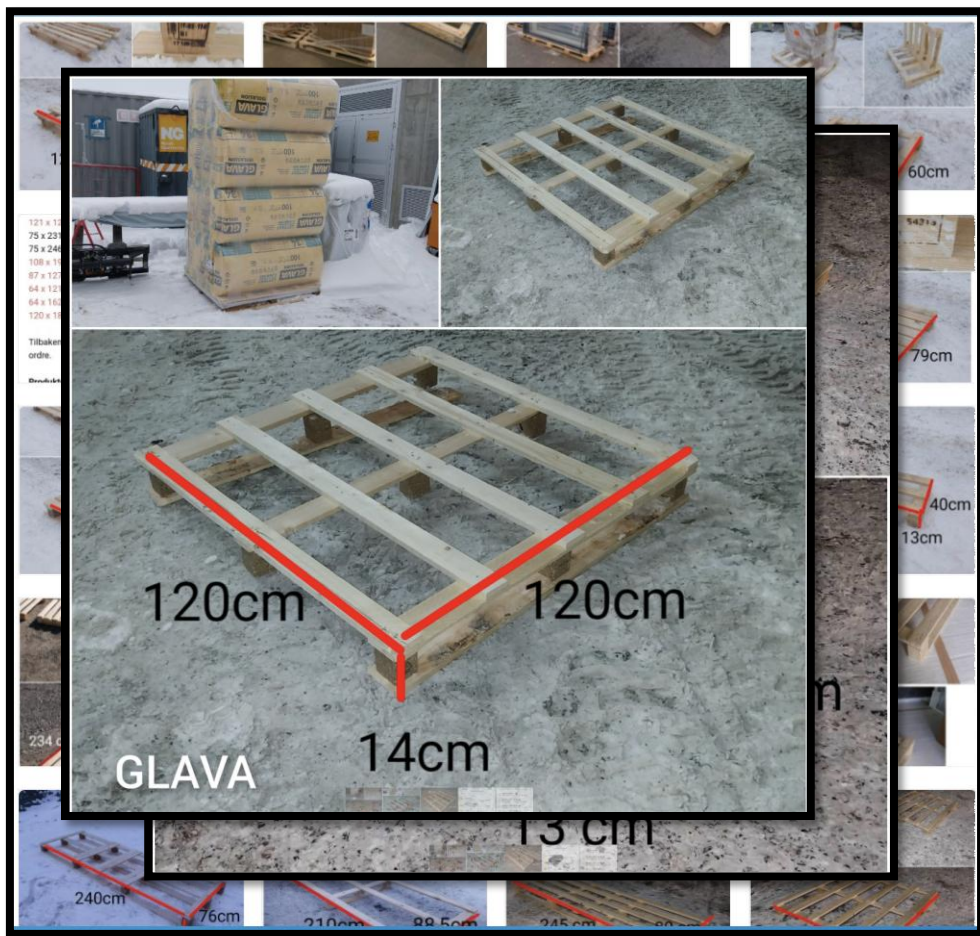
# Starten > Organisering og nye "kaste-rutiner" på byggeplass



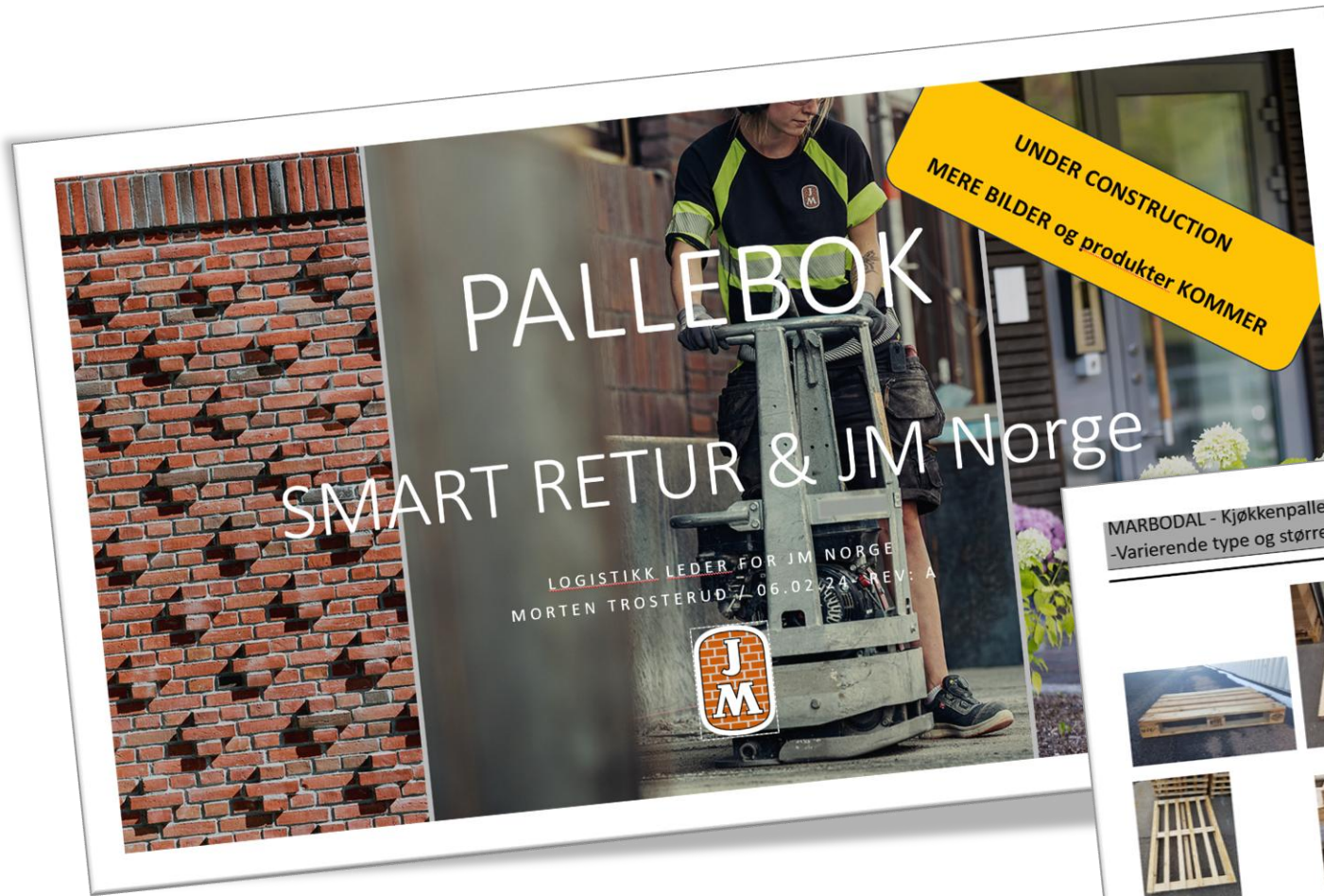
# Eget logistikkenter -> løpende innsamling fra byggeplass



# Kartleggingen startet -> Avdekket utallige pallevarianter



# OVERSIKT -> JM sin første "pallebok" ble til.



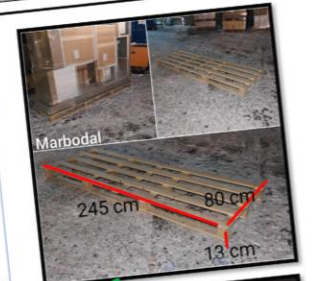
MARBODAL - Kjøkkenpaller  
 -Varierende type og størrelse / Merket med en egen "M"

JM har avtale med Marbodal  
 Smart Retur leverer tilbake











Vid retur av ulike pall ska de alltid vara staplade artikelvis.  
 På bilden ser du en korrekt stapling vid retur av paller i olika storlekar och artiklar.

Artikelnummer	Benämning
01879200000	EUR-pall SIS
018792010000	M-pall 1200x1800
018792020000	M-pall 800x2100
018792030000	M-pall 1200x1200
018792050000	M-pall 800x1200
018792110000	Palkkrage <u>Helpall</u>
018793130000	Halvpall
018792190000	M-pall 800x2440



# PALLEBOK 2.0 -> Detaljer, priser, vekt og volum (klar 2026)

FORSLAG TIL LAYOUT	Kan legge til flere bilder ved behov	Palleoversikt		Priser	Logo
			<p><u>Pall fra LECA</u></p> <p>Bredde x Lengde = 80 x 80cm                      Høyde = 10,5cm</p> <p><u>Bruksområdet:</u>                      Frakt av lecablokker ulik størrelse</p>	<p>Kostnad fra lev. = [REDACTED]</p>	
			<p><u>Pall fra WIENERBERGER</u></p> <p>Bredde x Lengde = 45 x 45cm                      Høyde = 8,5cm</p> <p><u>Bruksområdet:</u>                      Frakt av murstein ulik størrelser</p>	<p>Kostnad fra lev. = [REDACTED]</p>	
			<p><u>Pall fra MARBODAL / Kjøkken lev. (1/5)</u></p> <p>Bredde x Lengde = 80 x 210cm                      Høyde = 12,5cm</p> <p><u>Bruksområdet:</u>                      Frakt av murstein ulik størrelser</p>	<p>Kostnad fra lev. = [REDACTED]</p>	
			<p><u>Pall fra MARBODAL / Kjøkken lev. (2/5)</u></p> <p>Bredde x Lengde = 80 x 120cm                      Høyde = 12,5cm</p> <p><u>Bruksområdet:</u>                      Frakt av murstein ulik størrelser</p>	<p>Kostnad fra lev. = [REDACTED]</p>	

# Fortsatt ikke i mål → stadig nye paller dukker opp på byggeplass



# Fra afval til ressurc -> hvilken påvirkning har det?

Mere end 30 mand var de om at bygge det enorme sankthansbål på Slinningsodden i Ålesund på 47,7 meter. Det tog flere dage at stable de mange paller, der udgjorde [Slinningsbålet](#).

For indbyggerne i Ålesund er det en tradition at lave et spektakulært bål i anledning af Sankt Hans. Og i år satte de altså verdensrekord.



På ægte samlebånds-manér voksede palle-bålet sig større og større. Foto: EBU

Mere end 30 mand var de om at bygge det enorme sankthansbål på Slinningsodden i Ålesund på 47,7 meter. Det tog flere dage at stable de mange paller, der udgjorde [Slinningsbålet](#).

For indbyggerne i Ålesund er det en tradition at lave et spektakulært bål i anledning af Sankt Hans. Og i år satte de altså verdensrekord.



På ægte samlebånds-manér voksede palle-bålet sig større og større. Foto: EBU

Mere end 30 mand var de om at bygge det enorme sankthansbål på Slinningsodden i Ålesund på 47,7 meter. Det tog flere dage at stable de mange paller, der udgjorde [Slinningsbålet](#).

For indbyggerne i Ålesund er det en tradition at lave et spektakulært bål i anledning af Sankt Hans. Og i år satte de altså verdensrekord.



På ægte samlebånds-manér voksede palle-bålet sig større og større. Foto: EBU



Paller i massevis udgjorde det kæmpemæssige bål. Det tog flere dage at bygge, og mere end 30



Paller i massevis udgjorde det kæmpemæssige bål. Det tog flere dage at bygge, og mere end 30



Paller i massevis udgjorde det kæmpemæssige bål. Det tog flere dage at bygge, og mere end 30

100.000

2019-2025

# 100 000 paller

Tilsvareer grovt regnet trevirket fra  
ca. 20 000 voksne grantrær

Beregnet med 5 paller per tre

4,6 tonn CO<sub>2</sub> bespart gjennom absorpsjon fra trær

Fra avfall til ressurs

# 3 500 færre transporter

Redusert container- og lastebiltransport  
fra byggeplass

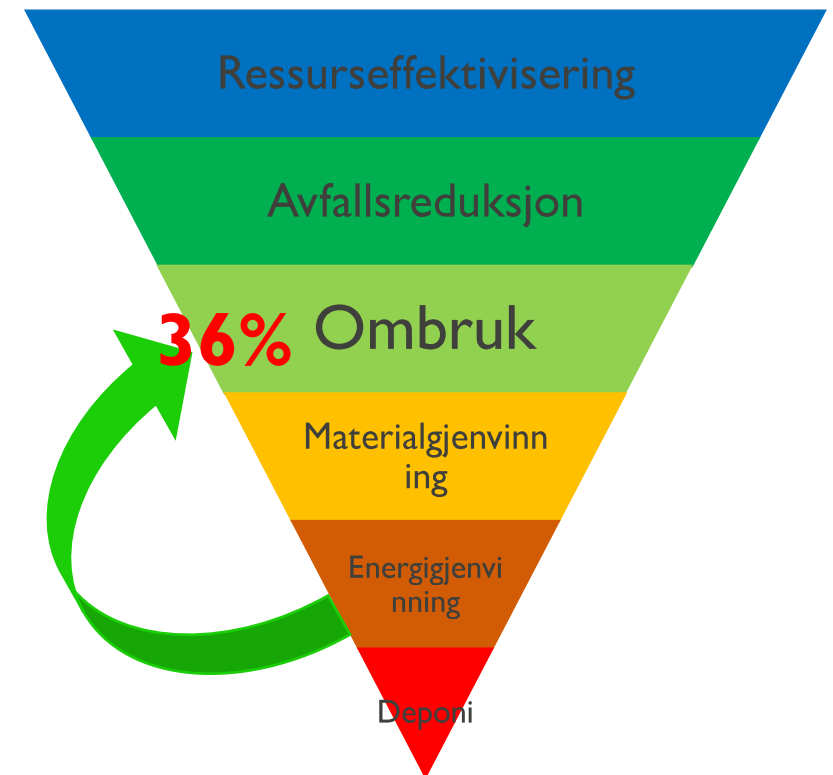
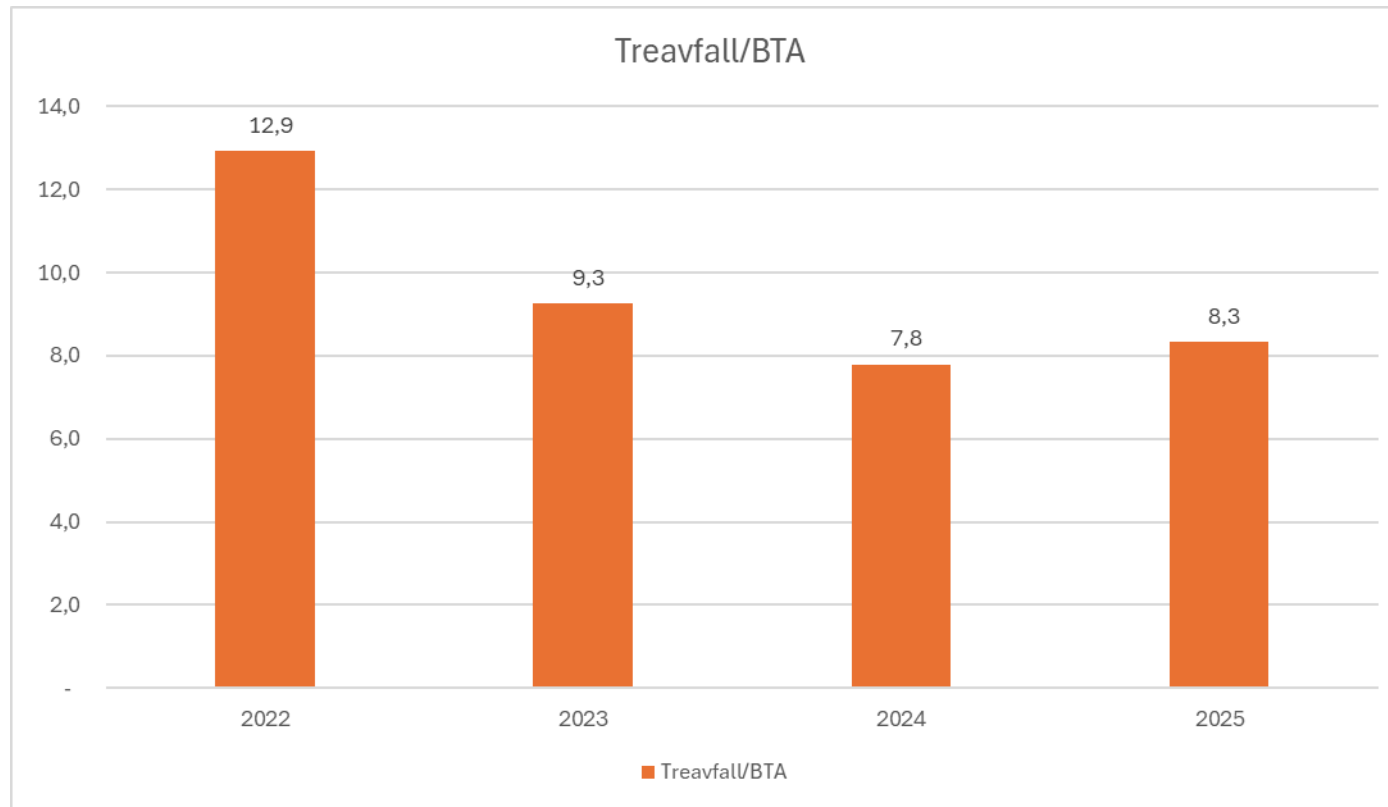
Transport av treavfallscontainere og paller

Grovt illustrert

Tilsvaret 4 600 000 NOK spart, for henting og håndtering av vårt treavfall

Fra avfall til ressurs

# Hvordan har det gått?

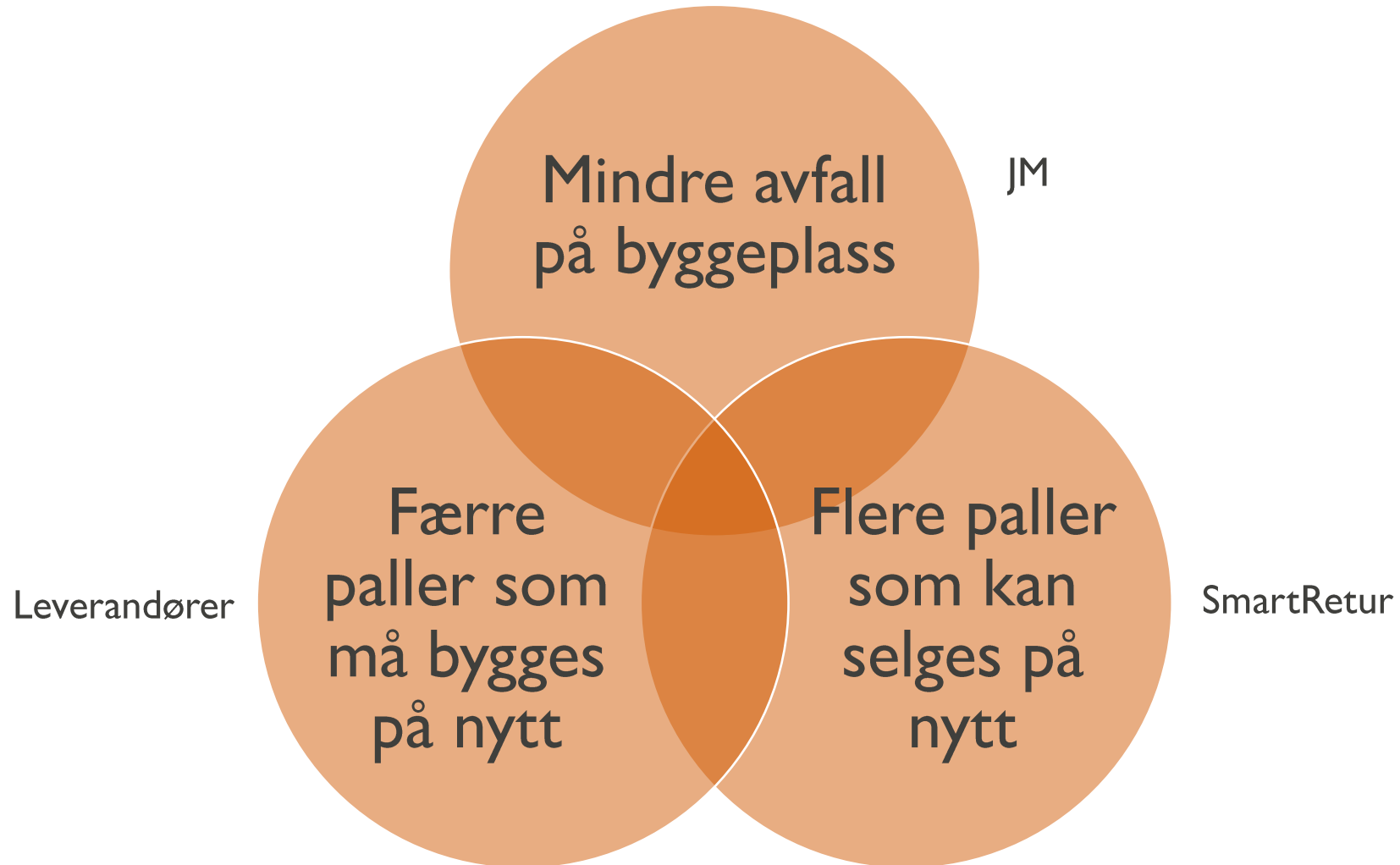


Tenk hvordan dette kunne ha sett ut dersom enda flere av trepallene var egnet til ombruk

# Sirkulær økonomi som lønner seg



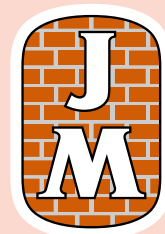
# Alle involverte har tjent på prosjektet



# Optimalisering av paller

VS.

# Optimalisering for ombruk



**Bolig**

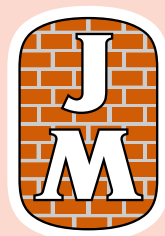
# Hva trenger vi for å klare dette sammen?

- Standardisering av returordninger
- Standardisering av paller – der det er mulig
- Paller bygget for ombruk
- Flere må være med





Det må være  
lett å gjøre rett



**Bolig**