



## Alu-produkter &

 **NANUK**™ hardplast produkter  
PROFESSIONAL PROTECTIVE CASES



# UTVIDET VARE-SORTIMENT FOR EFFEKTIV OG SIKKER LOGISTIKK

**> Nå inkluderer Pallegrossisten et bredt sortiment av Alu-produkter og tilbyr Nanuk koffertene og transport-kasser i hardplast med IP67 vanntetthet og livstidsgaranti. <**

Pallegrossisten AS har som mål å være en komplett leverandør av utstyr for logistikk og transport - inkludert emballasje og tilbehør. Målsetningen er at du som kunde skal oppleve at her finner du det du trenger for sending av verdifull last, sikker frakt og oppbevaring av verdifullt utstyr og verktøy.

## Alu-kasser = PG BOX

Alu-kasse som Pallegrossisten nå tilbyr er en solid og lett aluminiumskasse som kommer i mange størrelser. Alu-kassene leveres med stablingshjørner og kraftige, fjær-belastede håndtak. Lokket er utstyrt med rustfrie piano-hengsler og kan leveres med kraftige hjul. Du kan låse dem med hengelås eller sylindrelås. PG-boxen er en solid og lett aluminiums-kasse som er tilgjengelig i ulike standard størrelser.



*Alu-kasser tilbys i mange størrelser og ulike utforminger, alt etter kundens behov.*

## PG BOX i mange størrelser

PG-serien er solide og lette aluminiumskasser / Alu-bokser som kommer i ulike størrelser. PG Boxene leveres med stablingshjørner og kraftige fjærbelastede håndtak. Lokket er utstyrt med solide piano hengsler, og boksene kan leveres med kraftige hjul. Du kan låse dem med hengelås eller sylindrlås.

- **NB! Pallegrossisten tilbyr også Alu-kasser på forespørsel etter kundens behov.**

### Standard størrelser på Alu-kasser av høy kvalitet

Vare-kode	Utvendig mål (mm)	Innvendig mål (mm)	Kasse sveist på alu-palle mulig
1253	400x300x330	350x250x310	<b>PG Box</b>
1294	400x400x280	350x350x260	
1295	400x400x400	350x350x380	
1283	410x310x185	360x260x165	
1253HEL	410x350x320	360x360x300	
1253H	440x400x180	390x350x160	
1240	550x220x170	500x170x150	
1249	600x400x170	550x350x150	
1255	600x400x240	550x350x220	
1254	600x400x340	550x350x320	
1256	600x400x400	550x350x380	Håndtak med fjær
1263	600x600x240	550x550x220	
1264	600x600x400	550x550x380	
1265	600x600x600	550x550x580	
1262H	650x450x520	600x400x500	
1241	800x200x170	750x150x150	Låsbare hengsler
1257	800x400x300	750x350x310	
1258*	800x600x400	750x550x380	<b>Ja</b>
1259*	800x600x600	750x550x580	<b>Ja</b>
1248*	800x600x800	750x550x780	<b>Ja</b>



Vare-kode	Utvendig mål (mm)	Innvendig mål (mm)	Kasse sveist på alu-palle mulig
1260	900x500x370	850x450x350	<i>Se bilde nede t.h.</i>
1291	1050x400x330	1000x350x310	
1251*	1200x500x430	1150x450x410	<b>Ja</b>
1271*	1200x800x300	1150x750x280	<b>Ja</b>
1261*	1200x800x500	1150x750x480	<b>Ja</b>
1272*	1200x800x700	1150x750x680	<b>Ja</b>
1247	1300x250x250	1250x200x230	
1268	1500x300x300	1450x250x250	
1273	1600x600x500	1550x550x480	
1274*	1700x800x700	1650x750x680	<b>Ja</b>
1293	1750x350x320	1700x300x300	
1252	1950x300x155	1900x250x135	
1296	2000x350x320	1950x300x300	

**Ta kontakt med Pallegrossisten for info om priser.**



## ALU-Paller - hel, halv, XL og SAFE

• **Hvorfor velge Alu-paller:** Alu-paller brukes både ved lave temperaturer, der det er høg temperatur, og spesielt krevende soner, f.eks. EX-områder. I tillegg tåler normalt alu-paller dobbelt så høg vekt som en trepalle. Selv om innkjøpskostand for alu-paller er høyere, er pris, levetid og bærekraft både konkurransedyktig og forsvarlig.

> Paller i aluminium leveres som oftest i standard Europalle-størrelser; helpalle på 80x120 cm og halvpalle på 60x80 cm.

> Pallegrossisten tilbyr også en **XL Alu-palle**, som er på **80x170 cm**. Den gir bedre stabilitet for utstyr og varer som er lengre enn en standard palle.

> Innenfor standard sortiment har vi også **alu-paller med tett dekke** og riller, også kalt **bulp toppdekke** (bildet til høyre). De er tilgjengelig både som hel- og som halvpalle - eller i den størrelse som kunden trenger.

> Et annet standard alu-produkt er **Sikkerhetspallen** som har integrerte gummiprofiler for økt friksjon - både på pallens over- og underside. Denne **SAFE alu-pallen med sklisikring** (80x120 / 60x80 cm) gir vesentlig redusert risiko for skade eller uønsket hendelse.

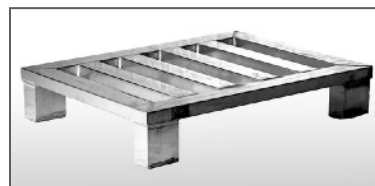
• **Skreddersydd Alu-palle:** Via vår strategiske samarbeidspartner tilbyr Pallegrossisten også **skreddersydde Alu-paller**. Her er det først og fremst kundens behov som styrer. Der det er behov for dokumentasjon på kvalitet, leveres det med dokumentasjon på både styrkekalkyle for spesialpallen og sertifisert sveising.



> **Ta kontakt med Pallegrossisten for å drøfte behov og løsninger.**



Produkt	Dimensjon	Enhet
<b>1267 Alu Halv-Palle</b>	Lengde, cm	80
<b>A:</b> Standard	Bredde, cm	60
<b>D:</b> Med dørk-plate	Høgde, cm	15
<b>S:</b> Med anti-skli	Maks last	800 kg
<b>1266 Alu Hel-Palle</b>	Lengde, cm	120
<b>A:</b> Standard	Bredde, cm	80
<b>D:</b> Med dørk-plate	Høgde, cm	15
<b>S:</b> Med anti-skli	Maks last	2000 kg
<b>1266XL Alu Lang Palle</b>	Lengde, cm	170
<b>A:</b> Standard	Bredde, cm	80
<b>D:</b> Med dørk-plate	Høgde, cm	15
<b>S:</b> Med anti-skli	Maks last	2000 kg
<b>4573L Alu Palle-Karm</b>	Lengde, cm	120
Til helpalle, standard	Bredde, cm	80
	Høgde, cm	20
<b>4573H Palle-Karm</b>	Lengde, cm	120
Til helpalle, høg	Bredde, cm	80
	Høgde, cm	40
<b>1284 Alu Basket, Lav</b>	Lengde, ytre/ indre (cm)	120 / 112
	Bredde, ytre / indre (cm)	80 / 72
	Høgde, ytre / indre (cm)	90 / 61
	Maks last	2000 kg
<b>1285 Alu Basket, Høg</b>	Lengde, ytre/ indre (cm)	177,5 / 160
	Bredde, ytre / indre (cm)	123 / 108
	Høgde, ytre / indre (cm)	170 / 135
	Maks last	2000 kg



Basket med rampe-dør, kapasite 2000 kg



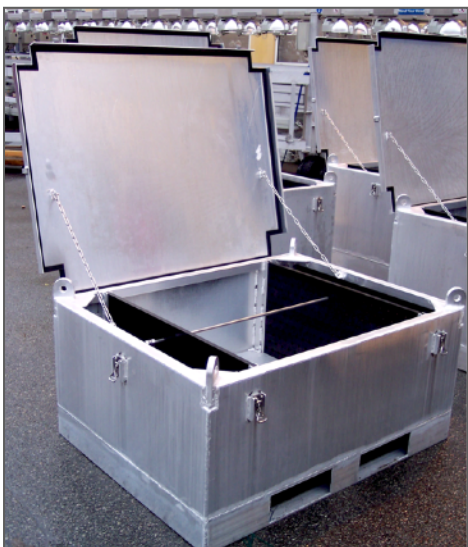
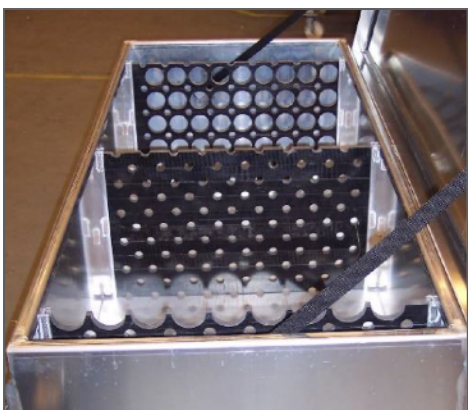
### Kraftige Alu-kasser

Pallegrossisten tilbyr også hel-sveiste kasser i ulike størrelser.

- Godstykkelse er normalt 3mm. I standard utførelse leveres kraftige Alu-kasser med trucklommer, og lokk leveres med gassdempere.
- **170x80x70 cm er standard størrelse** (se bildene t.h), mens andre størrelser produseres etter kundens behov og ordre.
- Disse kraftige Alu-kassene kan leveres med løfte-sertifisering.
- Spesialkassen (bildet nederst, t.v) er spesielt tilpasset offshore-virksomhet og kan løftes både fra under- og oversiden.
- Spesialkasser med forsterket bunn kan bære flere tonn.



*Kraftige alu-kasser har meget lang levetid og høg sikkerhet.*





## Alu-basket

**Pallegrossisten tilbyr sveiste Alu-basket i ulike størrelser.**

• Her finnes ulike modeller tilpasset både landbasert industri og spesielle offshore-behov.

• **Her er noen eksempler:**

- > offshore-containere,
- > standard transportkurver og
- > løftekurver.

• Alu-basekt kommer med eller uten kjørebelt/rampe.

• I tillegg til standardprodukter kan kunden velge skreddersydde løsninger etter forespørsel og behov.

• Standard lastekapasitet er 2000 kg. Det er mulig å bestille Alu-Basket med dokumentasjon både på bæreløftekapasitet og sertifisert Alu-sveising.

**>> Ta kontakt med Pallegrossisten for pris og spesielle behov. <<**



## Alu-SPESIAL

**Pallegrossisten tilbyr også Alu-produkter til unike og spesielle prosjekter, på bestilling fra kunden.**

- Aluminium er tilgjengelig i svært mange ulike former og kan brukes til å løse spesielle oppgaver eller behov. Godt samarbeid og høg kompetanse gir kundene våre løsninger som er av høg kvalitet til en overkommelig pris.

**>> Har du en utfordring du trenger hjelp med? <<**





- Aluminium har mange gode egenskaper og er et alternativ til transportmateriell laget av treverk. Dette gjelder særlig der utstyr eksponeres mot vær og vind under transport eller lagring.

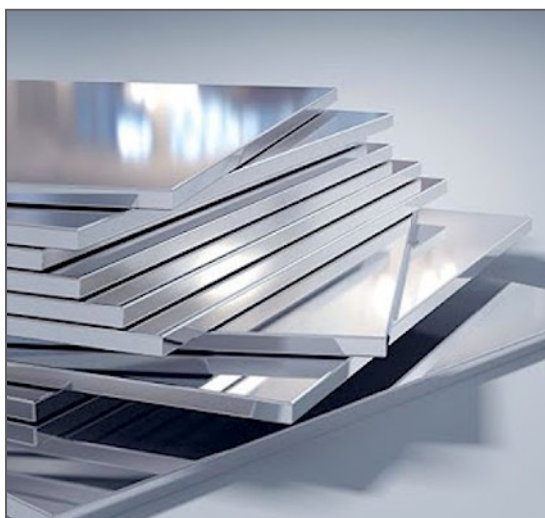
> **Tåler tunge ting:** Paller av aluminium i standard størrelse på 80x120 cm vil vanligvis tåle høyere vekt enn en Europalle, opp til 2000 kg vs. 1000-1200 kg. Paller og kasser av aluminium korroderer ikke, og i tillegg er aluminium lett å gjenvinne og resirkulere. En annen fordel er at aluminium har relativt lav vekt og at alu-produkter lages av en råvare som er bærekraftig.

- **En livssyklus analyse** av produktet kvantifiserer material- og energibruk og miljøutslipp gjennom hele livssyklusen – fra råvare-utvinning til endelig avhending.

> Her er fakta som kan være nyttige å ta med når miljøaspekter vurderes knyttet til innkjøp av alu-produkter:

- **Ressursvennlig:** Aluminium er et av klodens mest rikholdige metallressurser og blir produsert fra kryolitt- og bauksitt-utvinning. Disse to mineralene er de viktigste kildene for å utvinne aluminium; bauksitt blir behandlet for å lage aluminiumsoksyd, som deretter raffineres til aluminium. Aluminium legeres gjerne med andre metaller for økt styrke.

- **Nyttig til mangt:** Aluminium er en av de mest etterspurte metallene innen både industri og konstruksjon fordi den er veldig allsidig. Det sølvfargede metallet er ikke giftig (non-toxic), det er relativt lett, det har også en høy varmeledningsevne, er korrosjons-bestandig og kan lett støpes, maskineres og formes. Aluminium brukes i et stort utvalg av produkter, inkludert bokser, kasser, paller, løfte-innretninger, i biler og til flydeler, i tillegg til en rekke nye applikasjoner som gjør alu til et viktig element i den grønne revolusjonen.



- **Bærekraftig:** Et spesielt viktig aspekt knyttet til bærekraft er at aluminium er en type metall som har høy grad av gjenvinning. Ifølge International Aluminium Institute, kan aluminium resirkuleres gang på gang.

I Norge anslås det at gjenvinningsgraden av aluminium er på over 70%. Gjenvinning av aluminium gir hele **95 prosent energibesparelser** sammenlignet med primære produksjonskostnader.

- **Norge er verdens 7. største produsent** av råvarebasert aluminium (1,3 mill. tonn i 2018). Kina er den absolutt største produsenten (33 mill. tonn), etterfulgt av Russland og India (begge produserte ca 3,7 mill. tonn aluminium i 2018).



# NANUK™

PROFESSIONAL PROTECTIVE CASES

NANUK er støtbestandige vanntette koffertter og bokser med livstidsgaranti. Designet for å beskytte det mest følsomme utstyret i de hardeste miljøene. NANUK sine koffertter og bokser er nå distribuert i over 50 land over hele verden.





<b>NANUK koffert type</b>	<b>Utvendig mål, i mm</b>	<b>Innvendig mål, i mm</b>	<b>Eksempel</b>
NANO 310	149x110x43	131x77x28	
NANO 320	161x118x55	151x85x39	
NANO 330	188x130x65	170x96x49	
NANUK 903	231x173x97	188x124x79	<b>Nano 330</b>
NANUK 903 med skum	231x173x97	188x124x80	
NANUK 904	259x201x114	213x152x94	
NANUK 904 med skum	259x201x114	213x152x94	
NANUK 905	318x257x152	239x188x140	
NANUK 905 med skum	318x257x152	239x188x140	
NANUK 908	318x249x203	241x190x190	
NANUK 908 med skum	318x249x203	241x190x190	
NANUK 909	321x229x111	291x178x93	
NANUK 909	321x229x111	291x178x93	
NANUK 910	363x282x120	336x234x104	
NANUK 910 med skum	363x282x120	336x234x104	
NANUK 915	401x307x173	351x236x157	<b>Nanuk 965</b>
NANUK 915 med skum	401x307x173	351x236x157	
NANUK 918	427x328x236	376x246x194	
NANUK 918 med skum	427x328x236	376x246x194	
NANUK 920	424x340x173	381x267x157	
NANUK 920 med skum	424x340x173	381x267x157	
NANUK 923	471x364x161	424x287x138	
NANUK 923 med skum	471x364x161	424x287x138	
NANUK 923 m/ laptop innlegg	471x364x161	424x287x138	
NANUK 925	475x376x178	432x300x163	
NANUK 925 med skum	475x376x178	432x300x163	
NANUK 930	503x406x193	457x330x175	
NANUK 930 med skum	503x406x193	457x330x175	<b>Nanuk 925</b>

NANUK koffert type	Utvendig mål, i mm	Innvendig mål, i mm	Eksempel
NANUK 933	503x408x255	442x318x241	
NANUK 933 med skum	503x408x255	442x318x241	
NANUK 940	557x429x216	508x356x203	
NANUK 940 med skum	557x429x216	508x356x203	
NANUK 945	638x505x224	550x430x208	
NANUK 945 med skum	638x505x224	550x430x208	
<b>Trillekoffert</b>			
NANUK 935 med skum	559x356x229	521x287x191	
NANUK 950	579x465x297	521x389x257	
NANUK 950 med skum	579x465x297	521x389x257	
NANUK 960	645x508x368	559x432x328	
NANUK 960 med skum	645x508x368	559x432x328	
NANUK 990	1196x440x168	1118x368x152	
NANUK 990 med skum	1196x440x168	1118x368x152	Nanuk 935
NANUK 995	1399x440x168	1321x368x152	
NANUK 995 med skum	1399x440x168	1321x368x152	
NANUK 935	559x356x229	521x287x191	
NANUK 938	605x394x336	546x318x294	
NANUK 955	650x508x300	559x432x259	
NANUK 963	826x533x312	737x457x269	
NANUK 965	826x533x401	737x457x356	



Nanuk 935; **Data**koffert, med innlegg, IP67. Nanuk 965: Ekstra **krafig** transportkoffert.



## PALLEGROSSISTEN AS

## HVORFOR VELGE NANUK

Navnet «NANUK» er fra Inuitene i Kanada og betyr «isbjørn» -- uttales 'na•nook'.

Dette varemerket er valgt fordi NANUK produktene, som den polare bjørnen, tåler ekstreme påkjenninger.

- **NANUK kofferter er testet** både i laboratorium og i naturen. Derfor har disse produktene **livstidsgaranti**.

- Koffertene er hardføre og er tilgjengelige i mange ulike størrelser og flere modeller.

- Felles for alle NANUK produkter er at det har «**Powerclaw**» låsesystem (patentert), er sertifisert med **IP67 vanntetthet** og **NK7 ytterskall**.

- **Andre goder med** disse koffertene er at de er: > stablære, > har integrert lukke- og låsesystem slik at lokket står av seg selv når det åpnes, > alle metall-komponenter er av rustfritt stål, > håndtakene er bærevennlige og koffertene > leveres med skulderbånd.

- Inkludert i NANUKs portefølge er en serie kofferter spesielt laget for militær bruk. Disse våpenkassene er også godt egnet til å frakte høgsensitivt utstyr - da gjerne spesial-tilpasset med skum både i lokket og i bunnen.

**>> NANUK-produktene gir høy kvalitet til en overraskende god pris. <<**

**> Legg merke til en viktig detalj:**

Innvendig i NANUK-koffertene er det lagt til rette for innfesting av panel, både på underdelen og i lokket (på modellene 903-960).

**Forsterkede hull** for skruer er støpt inn i kassen langs randen, for å kunne sikre at utstyr beskyttes på best mulig måte.

- Og alle NANUK kasser er fly-godkjent.

**POWERCLAW**  
Superior Latching System

**WATERPROOF**  
IP67 Rated

**MILITARY APPROVED**  
ATA 300  
ASTM D4169  
MIL-STD-810F

**INDESTRUCTIBLE**  
NK-7 Resin

**CERTIFICATIONS**  
Laboratory Tested

**NANUK**  
**LIFETIME WARRANTY**

**LIFETIME**  
Warranty



## Problemløsning & spesialtilpassing

Pallegrossisten tilbyr også transport-kasser i aluminium på forespørsel etter kundens behov. Det er også mulig å få alu-kasser og Nanuk koffertler levert med skum-innlegg -- spesialtilpasset med merking ved bruk av CNC-router.



Ved hjelp av CNC-styrt produksjonsutstyr tilpasses kasse-innredning for alle typer bokser, kasser og koffertler. Som kunde kan du velge mellom et bredt spekter av aluminium- og plastkasser – med og uten skum-innredning. PG Box (nede til venstre på bildet) er en solid og lett aluminiumskasse som tilbys i mange størrelser. Isbjørnen er NANUKs navn og symbol for at deres hardplast-produkter tåler ekstreme forhold (på bildet vises sort Nanuk 950 koffert, nede t.h).

Kassene kan leveres med ulike typer skum, inkludert skum med fargede lag og høy kvalitet for lang varighet. Skumplater er tilgjengelige i ulike tykkelser, fra 10-50 mm – og i fire ulike kvaliteter. Fra en tysk produsent leveres skum som er hardere enn standard skum og dermed mer form-stabilt. Disse skumplatene kommer i flere farger (se bilde på neste side) og to ulike tykkelser, 10/5 og 25/5 mm.

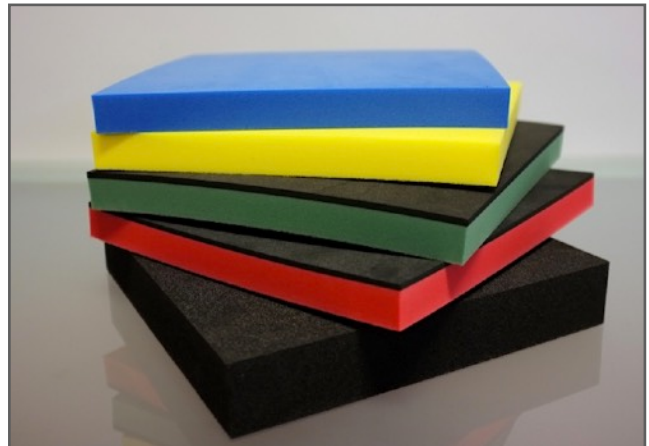


## Maskinkuttet innlegg og ulike typer skum for optimal sikring

Gi utstyret ditt den beste beskyttelse og en unik presentasjon. Å benytte skum som er spesial-tilpasset utstyr, instrumenter og verktøy bidrar til god orden og oversikt. I tillegg gir det sikrere transport og optimal lagring, samt at det ser bra ut. Med avansert CNC produksjonsutstyr lages ønskede utskjæringer enkelt og presist -- for alle typer innhold.



To-farget skum, for spesialinnredning



### Fordeler med spesialtilpasset innredning i alu-kasser og Nanuk-kofferter:

- Høg sikkerhet og lang levetid på utstyret
- God oversikt og lettere tilgang til rett utstyr
- Gir lavere risiko for svinn
- Sikrer at viktig innhold ikke mangler i koffert eller kassen
- Lavere kostnader pga. gjenbrukbar og holdbar emballasje
- Sikker lagring og lett tilgang - gjerne med flere lag i kassen
- Profilering mulig med kundens egen logo
- Mulighet for **IP67** vanntetthet -> bildet t.h. viser vanntett

boks for mobil og små-elektronikk (Nanuk Nano-330, utvendige mål 188x130x65 mm)



### Ta kontakt med Pallegrossisten for å finne ut mer om hvordan logistikk behovene til deres organisasjons kan ivaretas på best mulig måte.

• **Vennligst merk:** Tilpassing av former for ulike transportkasser ved hjelp av CNC-router er en spesialtjeneste som ytes av en ekstern leverandør. Dette gjør at det må påregnes noe lenger leveringstid enn når Pallegrossisten leverer egenproduserte paller og/eller kasser. Til gjengjeld er vi sikre på at kunden blir fornøyd.

> Det er også mulig for kunden å tegne sine egne løsninger i CAD-program og overføre step-filer som enkelt programmeres inn i CNC-maskinen.

---

# PALLEGROSSISTEN

## AS

### FOKUS PÅ **KVALITET** OG **MILJØ**

Pallegrossisten tar miljøansvar og kvalitetsstyring på alvor. Dette er bakgrunnen for at bedriften benytter ISO-9001:2015 og ISO-14001:2015 for hhv. styring av kvalitet og kundekrav og for å redusere bedriftens samlede miljøavtrykk. Dette bidrar til å sikre deg som kunde god service, miljøvennlige tjenester og riktig kvalitet – levert til rett tid og til konkurransedyktig pris. Du kan forvente at Pallegrossisten:

- Holder fokus på fleksibilitet, kvalitet, presisjon, service og tilfredse kunder.
- Yter rask levering, fordi vi alltid har paller og kasser på lager.
- Jobber for å gi rask respons på forespørsler og bestillinger.
- Velger å bli revidert av uavhengig tredjepart for kontinuerlig forbedring.
- Er en Grønn Bedrift som resirkulerer alle rester av trevirke til miljøvennlige briketter
- Kildesorterer papp, plast og metall for gjenvinning og reduserer mengden restavfall.
- Benytter partikkelfilter på egen lastebil for å kutte NoX-utslipp ved varetransport.
- Pallegrossisten er pre-kvalifisert Achilles-leverandør (ID- 60679) og ISO-sertifisert av KIWA TI Sertifisering AS og godkjent av Mattilsynet for levering av bio-sikre paller og kasser.



**Kontaktinfo:** • Tlf. kontor: (+47) 56 19 30 50. • Tlf. Lager/produksjon: (+47) 91 18 01 75  
• E-post: [pallegrossisten@pallegrossisten.no](mailto:pallegrossisten@pallegrossisten.no) • Web: [www.Pallegrossisten.no](http://www.Pallegrossisten.no)