

## ASTRUP – EN VEIVISER I MATERIALVALG



### Nye kjøreregler for arktis

Isen rundt polene smelter, samtidig som økt skipstrafikk vil kunne utgjøre en risiko for det sårbare miljøet i området. Ekstreme værforhold, mørketid og islagte farvann er en konstant utfordring. Dette gjelder både for sikkerheten for skip, personer om bord, men også for miljøet. Denne utviklingen tvinger fram krav til ny teknologi.

### Ny teknologi

Gjennom nær kontakt med våre kunder og samarbeidspartnere jobber vi aktivt for å møte bransjens krav til miljømessige og kostnadseffektive løsninger. Både når det gjelder materialkvaliteter, kombinasjoner av materialer og nye anvendelsesområder. Astrup har som en komplett materialleverandør bidratt til denne teknologiprosessen - helt fra seilskutenes storhetstid og frem til sjøsettingen av bil- og passasjerfergen «Ampere». «MF Ampere» er verdens første 100% batteridrevne ferge, designet og bygget av Fjellstrand AS. Fergen trafikkerer ruten Lavik-Oppedal i Sognefjorden og betjener årlig nesten 1 million biler.



Til fergen har Astrup levert skipsplater og profiler i aluminium. Les mer om «Ampere» på våre nettsider.



#### Dokumentasjon

- RoHS
- DNV godkjenning
- EN-10204 2.2, 3.1 og 3.2
- NORSOK
- Merking og full sporbarhet



FREMTIDENS INDUSTRIPARTNER

Kontakt ditt nærmeste salgskontor for komplett leveringsprogram og pristilbud.

#### HOVEDKONTOR/LAGER:

**Astrup AS, Oslo**  
Postboks 8 Haugenstua,  
N-0915 Oslo  
Haavard Martinsens vei 34,  
N-0978 Oslo  
Tlf.: 22 79 15 00  
Fax: 22 10 72 93  
E-post: astrup@astrup.no

#### SALGSKONTOR/LAGER:

**Astrup AS, Bergen**  
Postboks 2434 Drotningstua,  
N-5828 Bergen  
Leirvikflaten 3,  
N-5179 Godvik  
Tlf.: 55 50 61 00  
Fax: 55 50 61 90  
E-post: bergen@astrup.no

#### SALGSKONTORER:

**Astrup AS, Oslo**  
Postboks 8 Haugenstua,  
N-0915 Oslo  
Haavard Martinsens vei 34,  
N-0978 Oslo  
Tlf.: 22 79 15 00  
Fax: 22 10 72 93  
E-post: astrup@astrup.no

#### Astrup AS, Skien

Rødmyrlia 13,  
N-3740 Skien  
Tlf.: 48 99 88 95  
E-post: skien@astrup.no

#### Astrup AS, Stavanger

Luramyrvæien 40,  
N-4313 Sandnes  
Tlf.: 51 32 51 80  
Fax: 51 32 51 81  
E-post: stavanger@astrup.no

#### Astrup AS, Ålesund

Lerstadvæien 545,  
N-6018 Ålesund  
Tlf.: 70 15 36 60  
Fax: 70 15 36 61  
E-post: aalesund@astrup.no

#### Astrup AS, Trondheim

Ingvald Ystgaardsvei 23,  
N-7047 Trondheim  
Tlf.: 73 82 96 10  
Fax: 73 82 96 11  
E-post: trondheim@astrup.no

#### INDUSTRIUTLETT/LAGER:

**Astrup AS, Bergen**  
Postboks 2434 Drotningstua,  
N-5828 Bergen  
Leirvikflaten 3, N-5179  
Godvik  
Tlf.: 55 50 61 00  
Fax: 55 50 61 90  
E-post: bergen@astrup.no

#### Astrup AS, Mongstad

Storamyrsveien,  
N-5954 Mongstad  
Tlf.: 56 36 20 00  
Fax: 56 36 20 90  
E-post: mongstad@astrup.no

#### Astrup AS, Odda

Eitheim, N-5750 Odda  
Tlf.: 53 64 15 17  
Fax: 53 64 12 27  
E-post: odda@astrup.no

#### Astrup AS, Ulsteinvik

Brendehaugen 15,  
N-6065 Ulsteinvik  
Tlf.: 70 03 92 50  
Fax: 70 03 92 55  
E-post: ulsteinvik@astrup.no



Besøk oss på [astrup.no](http://astrup.no)



Astrup AS er sertifisert i henhold til NS-EN ISO 9001:2008  
Astrup AS er pre-kvalifisert Achilles-leverandør, Id 15580

KVALITET MANGFOLD OG GODT SAMARBEID

# Aluminium og Plast



til skip og skipsutstyr



ASTRUP har  
materialene

Astrup - en veiviser i materialvalg





# ALUMINIUM OG PLAST

## – et lett valg

### En solid samarbeidspartner

Astrup AS har vært en veiviser i materialvalg gjennom 5 generasjoner. Norge er historisk en av verdens største skipsfartsnasjoner, og Astrup har vært en betydelig leverandør til denne bransjen siden 1860-årene. Da leverte vi nærmest alt innen stål og metaller, plater, bolt, rør og fittings, nagler, spiker, kjettinger, ankere, vaiere, forhudningsmetall, og andre produkter som seilduk, kompass, fendere og redningsbøyer. Vi har i dag spesialisert oss på materialer, og har et bredt sortiment tilgjengelig til enhver tid innen aluminium, plast, metaller, rustfritt stål og spesialstål.

### Fokus på aluminium og plast

Vi tilbyr materialer som med sine unike egenskaper gir flere valgmuligheter innen design og nye bruksområder. Det benyttes i dag langt mer aluminium som skrogmateriale, og Astrup har et bredt utvalg i plater og profiler til dette formålet. Vi lagerfører også et bredt sortiment innen vektreduserende og vedlikeholdsfrie plastmaterialer.

- Lav vekt kombinert med stor styrke
- God korrosjonsmotstand
- Enkelt vedlikehold
- Stor absorpsjonsevne for støt
- Støydempende
- Resirkulerbart (høy skrapverdi)
- Kostnadsbesparende

### Vi leverer

- Aluminium skipsplater
- Dørplater
- Standard- og spesialprofiler
- Ampliform® rister og nett
- Aluminium/Stål sveiseskinne
- GUP/GRP gitterrister
- Clic Rør- og kabelklammer
- Teknisk plast / Standardplast

### Vi tilbyr

- Norges største og mest moderne materiallager
- Daglige leveringer
- Rask tilgang til store verkslagere i Europa
- Merking og full sporbarhet
- Kapping av plater og bolt
- Konstruksjonstjeneste
- Astrup Netthandel

### Vi møter fremtidens krav

Med stadig økende krav til fremtidens fartøyer, kombinert med ny materialteknologi og økte krav til klassifisering og sertifisering av materialene, vil Astrup være en ledende aktør på materialer til bygging av skip og skipsutstyr i fremtiden. Les mer om materialer og bruksområder på vår nettside om Skip/Skipsutstyr

### Typiske applikasjoner

- Skrog / Overbygg
- Friksjonssveisede paneler
- Skipsdørk
- Vinduer / Skjermer
- Reolsystemer
- Transportbaner
- Vinsjer / Kraner
- Lys / Lyskastere
- Tanker og innvendig kledning
- Fendere
- Tannhjul og drev
- Styreskinner
- Vibrasjonsdempere
- Wireskiver

For å sikre «framdriften» er Astrup AS en tung aktør innen rustfritt, spesialstål og øvrige metaller til bl.a. propeller, akslinger og lagre. Innen spesialstål har vi i lang tid vært den ledende grossisten av 3. parts sertifiserte materialer (EN10204 3.2) med DNV. Enkelte produkter har vi med både DNV og ABS sertifikat. Vi er også behjelpelige med om-sertifisering til ønsket classeselskap, for eksempel 3.2 ABS, DNV/GL eller LRS .