

MILJØRAPPORT 2020

RESSURSER (INNSATS):

Elkraft	837.702 KWh	
Vann	265 m3	
Emballasje²	36.392 kg	
Arbeidstimer	42.490 timer	
Materialer	201.200 kg	Tibnor
	20.086 kg	Fagstand
	37.230 kg	Bandstal
	115.406 kg	Astrup
	40.061 kg	Hydro
	4.442 kg	Alumeco

UTSLIPP TIL LUFT:

Sveiserøyk	Ikke målbart
Oljedamp	Ikke målbart
Spillvarme	ca. 115.000 Kwh

UTSLIPP TIL VANN:

Vann	265 m³
------	--------

AVFALL TIL GJENVINNING:

Avfall til deponi)	2,127 tonn	Farlig avfall
Papp/papir til resirkulering	4,115 tonn	
Restavfall til sortering	4,88 tonn	
Trevirke til resirkulering	9,84 tonn	
LDPE Plastklar	0,170 tonn	
LDPE Plastklar	0,370 tonn	
Metallavfall	162,2 tonn	
Spill olje (liter)	272 tonn	

FERDIGVARER:

Leveranser	1352	Antall leveringer
Verdi	45,5 millioner	



ÅPNINGSTIDER:

MANDAG - TORSDAG: 6.50 - 15.40,
FREDAG: 6.50 - 12.25

LAGER:

Mandag - fredag: 7.00 - 15.00

SOMMERFERIEAVVIKLING:

Fabrikken er stengt i uke 28, 29 og 30

SKJÆRVAVEIEN 8, 1466 STRØMMEN, NORGE

TELEFON +47 63 84 70 00

TELEFAKS +47 63 84 70 01

EMAIL: kmg@kmg.no

WEB: www.kmg.no



Karl M Gulbrandsen
Stansfabrikk AS

MILJØRAPPORT 2020



Karl M Gulbrandsen
Stansfabrikk AS

INNLEDNING

Produksjonen ved **KMG** skal i minst mulig grad påvirke det ytre miljøet. **KMG** har to prioriterte hovedmål for miljøet i sin Kvalitets og miljøforbedringsplan. **KMG's** miljøgruppe jobber aktivt med miljøaspekter og miljøprogram.

BEDRIFTEN

Karl M. Gulbrandsen Stansefabrikk AS ble etablert i 1917. **KMG** er en innovativ bedrift som hele tiden benytter moderne produksjonsutstyr innen DAK/DAP både i platebearbeiding, sponfraskillende og tråderodering. Vi ønsker å være kundens naturlige førstevalg.

KMG ble første gang miljøsertifisert i 2010 etter NS EN-ISO 14001, og resertifisert i april 2016 etter NS EN-ISO 9001:2015 og NS EN-ISO 14001:2015. I oktober 2011 fikk **KMG** OHSAS-18001 sertifikat. I oktober 2019 fikk bedriften oppgradert sitt sertifikat for arbeidsmiljø til ISO 45001:2018.

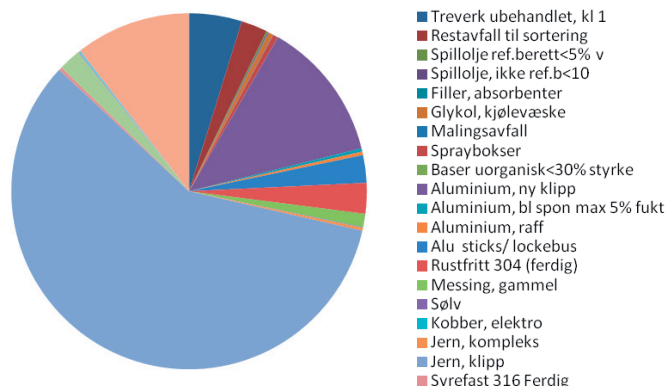
PRODUKTENE

KMG har egne produkter, samt at vi er underleverandør av en rekke produkter og tjenester. Vår konstruksjonsavdeling utvikler ofte avanserte verktøy i eget hus for å kunne masseprodusere detaljer med optimalt resultat. **KMG** har også vedlikehold på verktøy, og ser til at de alltid er i en forfatning som sikrer en feilfri, rasjonell og bærekraftig produksjon. Vi lager verktøy på etterspørsel både for enkle og komplekse, sammensatte produkter. Vi utfører maskinering av deler, produksjon av mekaniske komponenter til elektronikk og fremstiller produkter og tjenester til assorterte bransjer. Verktøyavdelingen hos **KMG** lager verktøy for varierte produkter. Fra enkle små platedetaljer til store avanserte sammenstillinger. **KMG** er spesialister på å fremstille verktøy for å kunne rasjonelt og rimelig produsere store antall med høy nøyaktighet og presisjon.

MILJØPOLITIKK

KMG hadde et forbruk av emballasje på ca. 36,4 tonn i 2020. **KMG** har satt fokus på rett bruk, samt utnyttelse av brukt emballasje og returordninger av metaller og annet spesialavfall. All emballasje av tre oppfyller merkekravet iht. ISPM-15. Vi arbeider aktivt med ordninger i henhold til resirkulering av alle typer restverdier ved produksjonen. **KMG** etablerte en miljøgruppe i 2010, som arbeider kontinuerlig med løsninger for forbedring av det ytre miljøet, samt motivasjonen og holdningsendringer hos medarbeiderne ved bedriften. **KMG** anser lover og forskrifter fra myndighetene som et minimumskrav. Samsvarserklæring bekreftes utført, og substitusjonsplikten er overholdt.

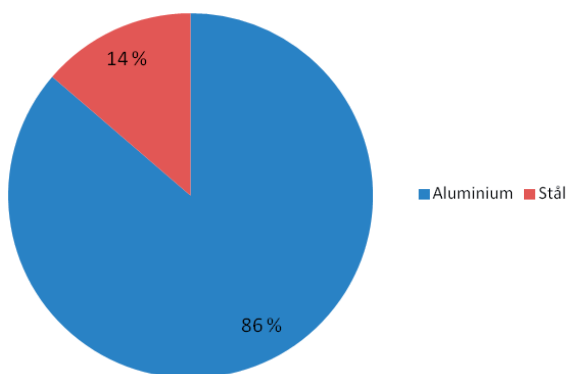
SORTERINGSGRAD 97,35 TOTAL MENGDE 184 009 KG



162 235 KG I RESTVERDIER



TOTAL FORBRUK 543 000 KG I 2020



FORBRUK AV ENERGI

KMG har et forbruk av elkraft på 837,702 KWh i 2020. Vi bruker automatisk nattsenkning av temperaturen i fabrikken, og det er installert varmepumper i administrasjonen som er et ENØK-varmestyringstiltak i bedriftens administrasjon. **KMG** forbruker ca. 1.000 liter diesel til varebil og truck i løpet av et år..

RÅVARER

KMG hadde et forbruk av ca. 543 tonn metall i 2020. Anvendelsen av stål og metaller går til framstilling av tynnplateprodukter i stål, aluminium, rustfritt, messing og andre relevante tynnplatematerialer, samt kombinasjonsmaterialer. Vi lager også produkter som er satt sammen av materialer utover dem vi har listet opp ovenfor som for eksempel plast, tre og glass.

AVFALL

KMG's hadde 272 liter spillolje og 2127 kg avfall til deponi i 2020. Det ble sendt ca. 221 tonn metall, 4,1 tonn papp/papir, 9,84 tonn trevirke, 540 kg plast og 4,88 tonn restavfall til resirkulering i 2020. **KMG** disponerer containere for sortering av våre restmetaller, usortert restavfall som sorteres ved miljøstasjon og returordninger for levering av kjølevæsker, oljer, batterier og annet spesialavfall. **KMG** hadde en sorteringsgrad på 97,35 % i 2020.

UTSLIPP TIL LUFT, VANN OG JORD

KMG har et minimalt utslipp til luft. Utslippene er hovedsakelig sveiserøyk, oljedamp og Co2 ved transport til og fra lager. I tillegg har **KMG** spillvarme fra kompressor og maskiner. (Ca. 115.000 KWh/år) **KMG's** utslipp til vann er beregnet til 265 m³ i 2020. Bedriften har utslipp i form av vanlig avløpsvann via kloakksystemet tilhørende Lillestrøm kommune, og utslippene kan inneholde såpe, slipestøv og partikler, samt rester fra diverse metaller. **KMG** har ingen utslipp til jord.

EKSTERN STØY

KMG har noe ekstern støy i form av lavfrekvensstøy ved vifter, transport og trafikk. Tidvis støy ved produksjonen i sommersesong når portene til produksjonshallene står åpne, og ved bruk av containere for retur av restverdier.

FORBEDRINGSJEGERNE

Det utarbeides en Kvalitet og miljøforbedringsplan annethvert år som innehar **KMG's** miljømål for en to års periode. Målene bestemmes av **KMG's** forbedringsjegere, og godkjennes av internrevisorene og daglig leder i revisjonsforumet.

OPPNÅELSE AV MILJØMÅL 2020

KMG har kjøpt inn og montert avtrekk i forbindelse med vaskeprosessen på skap.