

Miljøregnskap 2017

Ressurser (Innsats):

Elkraft	512.387 kWh	
Vann	285 m ³	
Emballasje ²	40.361 kg	
Arbeidstimer	49.230 timer	
Materialer	452.877 kg	Tibnor
	14.638 kg	Fagstand
	5.400 kg	Bandstal
	25.393 kg	Astrup
	25.946 kg	SAPA

Utslipp til luft:

Sveiserøyk	ikke målbart
Oljedamp	ikke målbart
Spill varme	ca. 115.000 Kw/h
Støy	

Utslipp til vann:

Vann	285 m ³
------	--------------------

Avfall til gjenvinning:

Avfall til deponi ¹	Ingen
Papp/papir til resirkulering	4,23 tonn
Restavfall til resirkulering	14,13 tonn
Trevirke til resirkulering	18,69 tonn
Plast til resirkulering	0,130 tonn
Metallavfall	117 tonn

Ferdigvarer:

Leveranser	1334
Verdi	45 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
Stansefabrikk AS



Karl M Gulbrandsen
Stansefabrikk AS





Innledning

Produksjonen ved KMG skal i minst mulig grad påvirke det ytre miljøet. KMG har tre prioriterte hovedmål for miljøet. Få en helhetlig returordning, bytte lyskilder til LED der det er mulig og rydde opp i gamle ting. Ny bærekraftig teknologi erstatter gammel teknologi. 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 tråderodring. 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 2017 ble bedriften resertifisert etter ISO DIS 45001. (Arbeidsmiljø)

Produktene

KMG har egne produkter, samt at vi er underleverandør av en rekke produkter. 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. 40,4 tonn i 2017. 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 ansatte ved bedriften. KMG anser lover og forskrifter fra myndighetene som et minimumskrav. Samsvars erklæring bekrefte utført, og substitusjonsplikten er overholdt.

Forbruk av energi

KMG har et forbruk av elkraft på 512,387 KWh i 2017. Vi har satt i verk aktiv bruk for nattsenkning av varmen, og 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. 524 tonn metall i 2017. 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 avfall til deponi ble til 0 tonn (brukt olje/kjølevæske) i 2017. Det ble sendt ca. 117 tonn metall, 4,23 tonn papp/papir, 18,69 tonn trevirke, 130 kg plast og 14,13 tonn restavfall til resirkulering i 2017. 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.

Utslipp til luft, vann og jord

KMG har et minimalt utslipp til luft. Utslippene er hovedsakelig sveise røyk, 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 285 m³ i 2017. Bedriften har utslipp i form av vanlig avløpsvann via kloakksystemet tilhørende Skedsmo 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 2017

KMG har inngått avtale med Stena Solution som total leverandør av nedstrømsordningen vår. Målet med LED lyskilder har gitt god effekt og følges opp til omfanget av lyskilder er byttet. KMG har også byttet ut deler av gammel teknologi med en ny teknologi. (HAAS DS 30SSY dreisenter).

