



Miljøredegørelse 2022

Grenaa Skibsværft
o o o o





Årsrapport 2022
Miljøredegørelse til Norddjurs Kommune

Att.: Carsten T. Willadsen
Erhverv og Miljø
Norddjurs Kommune



Indholdsfortegnelse

4. Miljøreddegørelse.....	5
5. Miljøpolitik og mål.....	6
6. Miljørorganisation.....	8
7. Handlingsplan	9
8. Driftjournal og nøgletal	10



4. Miljøreddegørelse

Grenaa Skibsværft A/S har en vision om at have et stort fokus på arbejdsmiljø, miljø og kvalitet. Vi ønsker at tilbyde attraktive arbejdspladser, hvor arbejdsmiljø, miljø, trivsel og udvikling er højt prioriteret.

Vi forpligter os til at overholde gældende love og andre relevante krav, og forpligter os til at sørge for et sikkert og sundt arbejdsmiljø for alle vores medarbejdere.

Der arbejdes systematisk på forbedringer gennem et Miljøledelsessystem, hvor alle medarbejdere er direkte inddraget i den løbende forbedringsproces indenfor miljø- og arbejdsmiljøledelse. For at sikre løbende forbedringer, arbejdes der aktivt med miljø- og arbejdsmiljø relaterede emner i virksomhedens sikkerhedsudvalg, hvor alle afdelinger fra firmaet er repræsenteret.

Grenaa Skibsværft A/S vil stræbe efter en ulykkesfrekvens som hvert år forbedres med minimum 20%.

I nært samarbejde med Norddjurs Kommunes Miljøafdeling sikrer vi os, at vi overholder Miljølovgivningen og de lokale kommunale miljøregulativer. Der er udarbejdet drifts- og betjeningsvejledninger samt vedligeholdsinstruktioner for de tekniske anlæg, hvorved der til stadighed optimeres på bearbejdning af råvarer og procesanlæg, således kassationsprocent og forbrug af hjælpestoffer reduceres mest muligt.

Der er kvalitetsstyring i alle faser fra salg til aflevering, hvorved risikoen for fejl minimeres. Herved opnås den størst mulige kundetilfredshed samtidig med at produkterne fremstilles med færrest mulige ressourcer og dermed med mindst mulig miljøbelastning.

Løbende informeres medarbejderne om udviklingen på virksomheden, og der arbejdes med at skabe større opmærksomhed omkring forbrug og spild og arbejdsmiljørelaterede problemstillinger.

Grenaa Skibsværft A/S arbejder på at blive miljøgodkendt i november 2020 af Norddjurs Kommunes Miljøafdeling. Det vil være virksomhedens bevis for at de opfylder de forhold indenfor miljølovgivningens og Norddjurs Kommunes bestemmelser

Grenaa, den 3. juli 2023



Klaus Dahl

5. Miljøpolitik og mål

Miljøledelsessystem for ekstern miljø og arbejdsmiljø

Miljøpolitik

Grenaa Skibsværft A/S miljøpolitik skal sikre, at virksomhedens drift, leverancer fra underleverandører, samt leverancer og serviceydelser over for kunder sker med størst mulige hensyn til det eksterne miljø og samtidig sker under arbejdsmiljømæssige optimale forhold.

Den til enhver tid gældende lovgivning skal følges. Det angår love, regler, bekendtgørelser om det eksterne miljø, samt arbejdsmiljøet.

- Vi ønsker at gennemføre vores aktiviteter på miljømæssig forsvarlig vis således det skader det omgivende samfund mindst muligt. Det skal ske ved at reducere forbrug og udledning fra virksomheden mest muligt.
- Vi prioriterer et socialt ansvar for ansatte og deres familie højt gennem et systematisk arbejde med arbejdsmiljø.
- Vi vil som ordreproducerende virksomhed bestræbe at anbefale vores kunder miljømæssige bedre alternative løsninger, hvor muligheden forekommer

Målsætning på miljøområdet

Det er vores ledelsesmæssige forpligtigelse at sikre, at virksomhedens miljøbelastning til enhver tid er mindst mulig og overholder kravene i gældende lovgivning. Vi vil konstant søge at udnytte de tilgængelige tekniske muligheder for at forbedre de miljø- og arbejdsmiljømæssige forhold i virksomhedens produktion. Dette vil vi gøre aktivt ved:

- Så vidt muligt stille krav om dokumentation af miljøforhold hos vores leverandører af maskiner, råvarer og hjælpestoffer.
- At give kunden tilbud om miljørådgivning ved valg af materialer og driftspraksis.
- Gennem en løbende overvågning af udviklingen i jern - og metalbranchen inden for renere teknologi at substituere råvarer, kemikalier, bortskaffelsesmetoder m.v., hvis der viser sig mere miljøvenlige alternativer. Ved inddragelse af nye produkter og maskiner, skal der foretages en miljøvurdering i samarbejdet med leverandøren. Der opstilles særskilte handlingsplaner for disse nye tiltag.
- At medarbejdere orienteres og motiveres til at arbejde for den miljøpolitiske målsætning.
- At forbedre virksomhedens ulykkesfrekvens hvert år med minimum 20%.
- Stål- og malingsleverandør til Grenaa Skibsværft skal kunne fremvise CO₂-aftrykket på deres produkter så Grenaa Skibsværft har mulighed for at vælge det produkt med mindst CO₂-aftryk.
- Leverandør til Grenaa Skibsværft skal opgive oprindelsesland på den varer de ønsker og levere til Grenaa Skibsværft.



6. Miljøorganisation

Kontaktpersoner / ansvarlige

Ansvarsområde	Ansvarlig	Stedfortræder
Miljøansvarlig	Klaus Dahl M: 2514 9959 T: 8632 1844 E: kd@gsv.as	Morten Juul M: 2081 3615 T: 8632 1844 E: mjp@gsv.as
Egenkontrol		
Arbejds miljø	Nicolaj Sørensen	Jesper Rasmusen
Varmeforbrug	Lone Hjort Pedersen	Klaus Dahl
Kajanlæg	Mads Husted Nielsen	Nicolaj Sørensen
Vandforbrug og vandaflledning	Lone Hjort Pedersen	Klaus Dahl
Stål lager	Klaus Dahl	Nicolaj Sørensen
Trykluft	Klaus Dahl	Morten Juul
Bednings anlæg	Mads Husted Nielsen	Klaus Dahl
Kraner	Klaus Dahl	Morten Juul
Belysningsanlæg og øvrige el-installationer	Nicolaj Sørensen	Klaus Dahl
Affaldssortering herunder olie- og kemikalieaffald	Mads Husted Nielsen	Nicolaj Sørensen

Dato for afholdte møder

Dato	Udført egenkontrol	Deltager
1-9-2020	Ja	Mads og Klaus
24-9-2020	Ja. Gennemgang med Reno Djurs	Mads, Klaus og Nicolaj
4-2-2021	Pladsen blev gennemgået	Mads og Klaus
8-7-2021	Ja. Oliedepot gennemgået	Mads og Klaus
24-1-2022	Ja. Kildesortering gennemgået	Mads, Klaus og Nicolaj
14-12-2022	Ja. Gennemgang med Stena Recycling	Mads, Klaus og Stena Recycling
3-7-2023	Ja. Værksteder og bedningsanlæg	Klaus og Morten

Medarbejderinddragelse

Medarbejderinddragelse sker i form af deltagelse ved sikkerhedsudvalgs- og samarbejdsudvalgsmøder, og afholdelse af årlige medarbejdermøder. Gode ideer, ønsker og lovkrav bliver ført til referat og indføres i virksomhedens handlingsplan for aktiviteter indenfor miljøområdet. Ved ugentlige møde med teamledere behandles arbejds- samt miljømæssige foranstaltninger på virksomheden.

Nye procedurer og instrukser igennem året

Begrundelse for evt. afvigelser fra Miljøledelsessystemets procedurer

7. Handlingsplan

År	Nr.	Beskrivelse
2024		Alt sandblæserarbejde skal reduceres så der max. sandblæses 10% på skibe, fremover skal der hydroblæses da det er mere miljøvenligt
		Solcelleanlæg på Nordhavnsvej 11
		El-biler til serviceopgaver på Grenaa Havn
2023		Videreudvikling af metal/skrotsortering så alt metal bliver genanvendt på den bedste måde
		Ny vaskeplads på Nordhavnsvej 11 med olieopsamler
		CO ₂ regnskab med henblik på og reducere CO ₂ udslip for GSV
2022		Udskiftning af højtrykspumper for vandbesparelse når skib vaskes
		Udskiftning af biler så de lever op til miljøkrav
		Renovering af lager/gl. kontor på Nordhavnsvej 12
2021		Ny miljøstation for affaldssortering
		Ny aftale med Stena Recycling er indgået
		Ny vinduer i bygning på Nordhavnsvej 11
		Varmepumpe på kontor og omklædning på Nordhavnsvej 11
2020		Installation af LED belysning i maskinhal og smedeværksted
		Indgåelse af klimapartner aftale med Ørsted
		Videreudvikling af metal skrotsortering
		Færdiggøre arbejdet med APV
		Etablering af affaldssorteringssystem: pap, plast, brændbart og ikke brandbart



8. Driftjournal og nøgletal

Miljøforhold	Måleenhed	Ansvarlig	Kontrollfrekvens	Miljøgodk.
Vandforbrug	M3	Nicolaj Sørensen	Årligt	
EI	Mwh	Nicolaj Sørensen	Månedligt	
Belysning				
Proceselektronik				
Ventilation				
Trykluft				
Procesmotorer				
Energi				
Olieforbrug opvarmning	Ltr.	Lone Hjort Pedersen	Årlig opgørelse	
Olieforbrug process	Ltr.	Lone Hjort Pedersen	Årlig opgørelse	
Transport	Ltr.	Lone Hjort Pedersen	Årlig opgørelse	
Opvarmning bio	Ton	Lone Hjort Pedersen	Årlig opgørelse	
Kemikalier				
Smøreolier	Ltr.	Nicolaj Sørensen	Årlig opgørelse	
Maling og fortynder	Ltr.	Klaus Dahl	Årlig opgørelse	
Sæbe - Alka	Ltr.	Klaus Dahl	Årlig opgørelse	
Alurens	Ltr.	Klaus Dahl	Årlig opgørelse	
Affald				
Genbrug jernskrot	Ton	Nicolaj Sørensen	Årlig opgørelse	
Genbrug aluminium 2%	Kg	Nicolaj Sørensen		
Brændbart	Ton	Nicolaj Sørensen		
Deponering, farligt affald	Kg	Nicolaj Sørensen	EPOXY UN1263	
Deponering, olie affald Avist	Ltr.	Klaus Dahl		
Rest efter sortering	Ton	Lone Hjort Pedersen	Minicontainer	
Kabys affald	Kg	Lone Hjort Pedersen	Kabys affald fra kunder	
Bølge pap	Kg	Klaus Dahl		
Klar Plast	Kg	Klaus Dahl		
Farvet Plast	Kg	Klaus Dahl		
ABS Plast	Kg	Klaus Dahl		
Lysstofrør (D 534214	Kg	Klaus Dahl		
Kl. A				
Kl. B				
Kl. H				
Kl. I				
Kl. J				
Kl. K				
Kl. N				
Reno Djurs				
Deponeringsegnet affald	Kg	Klaus Dahl	Årlig opgørelse	
Forbrændingsegnet affald	Kg	Klaus Dahl	Årlig opgørelse	
Råvareforbrug				
Stål	Ton	Klaus Dahl	Årlig opgørelse	
Rustfrit stål	Ton	Klaus Dahl	Årlig opgørelse	
Aluminium	Ton	Klaus Dahl	Årlig opgørelse	
Div. bøjninger og tee	Ton	Klaus Dahl	Årlig opgørelse	
CO ₂ tråd	Ton	Klaus Dahl	Årlig opgørelse	
Rustfri CO ₂ tråd	Ton	Klaus Dahl	Årlig opgørelse	
Pulvertråd	Ton	Klaus Dahl	Årlig opgørelse	
Rustfri tigtråd	Ton	Klaus Dahl	Årlig opgørelse	
Antal medarbejdere		Lone Hjort Pedersen		
Produktionstimer		Lone Hjort Pedersen		
Ulykkesstatistik				
Antal ulykker med fravær		Lone Hjort Pedersen		
Ulykkesfrekvens		Lone Hjort Pedersen		

MILJØTAL			
2022	2021	2020	2019
401,4	734,0	386,0	425,0
58.349,0	26.556,0	39.596,9	25.096,2
			103
6.023,0	13.056,0	10.172,0	13.056,0
634,0	4.210,0	4.671,0	4.210,0
3.134,0	4.227,8	1.651,0	4.227,8
0,0	0,0	0,0	0,0
511,0	534,0	800,0	1.380,0
16.800,0	14.790,0	11.600,0	8.006,6
260,0	195,0	125,0	360,0
60,0	30,0	45,0	50,0
87,4	130,3	97,2	55,3
560,0	-	-	-
2,8	3,4	3,6	4,2
1.136,0	1.061,0	950,0	300,0
1.850,0	1.640,0	9.213,0	11.500,0
4.795,0	-	-	-
2.185,0	-	-	-
660,0	188,0	590,0	-
105,0	80,0	190,0	-
70,0	55,0	43,0	-
115,0	128,0	134,0	-
22,0	-	-	-
25.800	42.620	21.600	21,6
2.800,0	3.800,0		0,0
83,1	78,6	118,3	75,4
0,6	1,5	0,9	1,2
0,4	2,2	1,1	3,4
3.109,0	-	-	-
3,8	4,3	4,7	3,5
0,0	0,0	0,0	0,1
0,0	0,0	0,0	0,0
0,2	0,3	0,1	0,1
20,0	20,0	25,0	25,0
25.065,0	27.493,0	55.830,0	53.538,0
0,0	0,0	0,0	0,0
0,0	0,0	0,0	0,0





Grenaa Skibsværft

Nordhavnsvej 12
8500 Grenaa
Tlf. +45 86 32 18 44
mail@gsv.as
www.gsv.dk
CVR. 40217517