



AVK MILJÖ & HÅLLBARHETS RAPPORT 2019/2020

Expect... **AVR**

INNEHÅLL



- Välkommen till AVK:s miljö och hållbarhetsrapport.....5
- Vår verksamhet – aktiviteter, syfte och värderingar.....6
- Vår affärsmodell.....8
- Vårt samhällsansvar och hållbarhetspolitik.....10
- Våra nyckeltal 2019/202011
- Vårt bidrag till FNs mål för hållbar utveckling12
- Fallstudie - hållbar vattenförsörjning i Chikodi, Indien14
- Innovation och utveckling inom vår verksamhet16
- Våra miljö- och klimatåtgärder18
- Hållbara material i vår produktion.....19
- Våra medarbetare och sociala ansvar20
- Våra ISO-certifieringar.....22
- Våra partnerskap för hållbar utveckling23
- Vårt leverantörssamarbete och -ledning.....24
- Vår framtida verksamhet och fokusområden.....26

VÄLKOMMEN TILL AVK:s MILJÖ & HÅLLBARHETSRAPPORT

Syftet med denna rapport är att beskriva hur vi som företag bidrar till en ansvarsfull och hållbar utveckling. Därmed bidrar AVK också till att lösa några av de utmaningar som världen står inför. I denna rapport beskrivs de initiativ och resultat som vi har inlett och uppnått under det senaste året. Uppgifterna som presenteras har samlats in under räkenskapsåret 2019/2020 och omfattar alla AVK:s verksamheter. Detta är också en del av förvaltningsrapporten i AVK:s årsredovisning för 2019/2020 och behandlar den lagstadgade redogörelsen för företagets samhällsansvar och jämställdhet i ledningen.

NIELS AAGE KJÆR HAR ORDET

Det gläder mig att kunna presentera vår hållbarhetsrapport för räkenskapsåret 2019/2020. AVK vill vara ett ansvarsfullt och trovärdigt företag som kan balansera ekonomiska, miljömässiga och sociala aspekter. Vi fokuserar på långsiktiga investeringar till förmån för vårt företag, medarbetare, kunder och miljö.

Hållbarhet har alltid varit en del av vårt DNA, och våra kärnvärden "kvalitet, innovation, tillförlitlighet, hållbarhet och kundservice" skapar riktningen för vårt sätt att driva vår verksamhet. Vårt fokus har från början legat på innovation och utveckling av högkvalitativa produkter med lång livslängd. Samtidigt fokuserar vi kontinuerligt på optimering av våra processer och implementerar hållbara lösningar i vår produktion, utan att kompromissa kvaliteten på våra produkter. Därför är avfallshantering och återanvändning viktigt för oss vid produktion av nya kvalitetsprodukter. Under de senaste åren har vi investerat i innovativ teknik och nya affärsområden, de bidrar alla till en positivt hållbar utveckling.

2021 firar vi, att det är 80 år sedan, AVK grundades av Aage Valdemar Kjær. Vid starten 1941 var AVK bara en liten verkstad, men sedan dess har mycket förändrats. Idag är AVK ett globalt företag som sysselsätter mer än 4.300 män och kvinnor, i mer än 100 företag, över hela världen. Vi är en mångfaldig grupp engagerade medarbetare med behov och idéer som alltid respekteras. Vi är stolta över våra medarbetare och vi vill att de ska se AVK som en bra arbetsplats, där de möts med respekt och tillit.

Många av våra medarbetare har arbetat hos oss länge och många har firat sitt 25- och 40-årsjubileum på AVK. Vi är både glada och stolta över deras hängivenhet och engagemang. Det är viktigt för oss att AVK är en bra och hälsosam arbetsplats för alla våra medarbetare, därför fokuserar vi på bra arbetsmiljö och säkerhet.

Under detta budgetår har världen upplevt en global hälsokris till följd av COVID-19. Hälsokrisen har lett till många utmaningar för de flesta företag, detta gäller även AVK. Under krisen har vi haft ett starkt fokus på våra medarbetares hälsa och säkerhet. Vi har också fokuserat på att säkert kunna leverera produkter till våra kunder. Leveranssäkerhet till våra kunder är mycket viktigt eftersom AVK:s produkter är en del av nödvändig infrastruktur som vattenförsörjning, rening av avloppsvatten och energiförsörjning samt många andra industriella tillämpningar som tillsammans bidrar till hållbar utveckling. Dessutom är tillgång till säkert och rent vatten avgörande i kampen mot COVID-19 samt andra allvarliga sjukdomar.

AVK spelar en viktig roll när det gäller att uppnå FN:s mål nr. 6 för hållbar utveckling (SDG), som är relaterat till rent vatten och sanitära förhållanden, samt FN:s mål nr. 9 för hållbar utveckling, som är relaterat till industri, innovation och infrastruktur. AVK spelar dessutom en betydande roll för att uppnå andra mål när det gäller hållbar utveckling, du kan läsa mycket mer om dessa i denna rapport.

*Niels Aage Kjær
Ägare och VD*

VÅR VERKSAMHET AKTIVITETER, SYFTE OCH VÄRDERINGAR

Våra aktiviteter

AVK Group är ett familjeägt företag med huvudkontor i Skovby/Galten, Danmark. AVK-koncernen består av mer än 100 produktions- och försäljningsföretag över hela världen och sysselsätter mer än 4.300 personer.

AVK grundades 1941 av Aage Valdemar Kjær – därav namnet AVK. Företaget startade som en liten verkstad, med stolta traditioner och värderingar, vilket fortfarande genomsyrar verksamheten. Idag är AVK en global verksamhet, som är indelat i tre affärssegment: AVK Vatten, AVK Industri och AVK Avancerad Tillverkning.

AVK Vatten består av företag som utvecklar, tillverkar och säljer ventiler, brandposter och tillbehör till de fyra segmenten: vattenförsörjning, avloppsrening, distribution av naturgas och biogas samt brandskydd. Produkterna inom dessa segment spelar en viktig roll i samhällets infrastruktur. Våra produkter bidrar positivt till klimat och miljö genom god funktionalitet, hög kvalitet och lång livslängd.

AVK Industri består av företag som utvecklar, tillverkar och säljer ett brett sortiment av ventiler för industrisegmentet. Produkterna är en del av många olika industriella tillämpningar som alla bidrar till hållbar utveckling inom olika branscher. Exempel är dryckes- och livsmedelsindustrin, marinindustrin, vindkraftsindustrin och SMART-mätare för natur- och biogasdistribution.

AVK Avancerad Tillverkning består av företag som tillverkar komponenter av plast, gummi, stål, järn, aluminium och brons. Dessa komponenter ingår i vårt breda sortiment av ventiler inom AVK Vatten och AVK Industri samt i olika industriella applikationer för t.ex. vattenförsörjning, livsmedelsindustrin, hälsosektorn, energisektorn och för en rad andra ändamål där funktionalitet, hållbarhet och hög kvalitet är nyckelfaktorer. Dessutom fokuserar vår plastverksamhet på att använda återvunnen plast vid tillverkning av plastpallar och andra plastprodukter av hög kvalitet. De bearbetade komponenterna av stål, järn, aluminium och brons ingår i olika industrisegment som bl.a. transport-, marin- och vindindustrin.

AVK-koncernen fokuserar på att inom alla tre affärsområdena utveckla produkter som kan bidra positivt till hållbar utveckling. Traditionellt har vi haft fokus på innovation och utveckling av nya och optimerade produkter av hög kvalitet med lång livslängd som är återvinningsbara. Dessutom fokuserar vi kontinuerligt på att optimera våra processer och produktion via långsiktiga investeringar. Detta till förmån för miljön, företaget, våra medarbetare och kunder.

Vårt syfte

Vårt syfte är att utveckla, tillverka och marknadsföra produkter av hög kvalitet och med lång livslängd. Produkter som är en del av viktig infrastruktur inklusive vattenförsörjning, avloppsrening och energiförsörjning samt en mängd andra industriella tillämpningar som tillsammans bidrar till hållbar utveckling, människors goda hälsa och en bättre miljö.

Våra värderingar

AVK har fem kärnvärderingar som skapar riktningen för hur vi driver vår verksamhet samtidigt som vi säkerställer hållbar tillväxt och behåller vår ledande position inom branschen:

HÅLLBARHET
INNOVATION
KVALITET
TILLFÖRLITLIGHET
KUNDSERVICE

Kvalitet

Kvalitet är genomgående i allt vi gör. Vi fokuserar på kvalitet genom hela processen från idé till handling. Kvalitet finns i alla våra aktiviteter och även i vårt beteende – både mellan kollegor och när det gäller vårt bemötande av kunder. Kvalitet finns i våra produkter, processer, leveranser, service, kommunikation och vägledning. Vår inställning till kvalitet har skapat grunden för vår position som marknadsledare, och det är det som gör att vi sticker ut från mängden.

Innovation

Innovation är avgörande för vår verksamhet. Vi fokuserar på innovation och utveckling av nya produkter av hög kvalitet och med lång livslängd. Med ett innovativt förhållningssätt till utveckling och design av våra produkter och lösningar förblir vi anpassningsbara till framtida marknadskrav. Genom kontinuerlig granskning och optimering säkerställer vi att våra produkter och lösningar alltid är så effektiva som möjligt. AVK fokuserar dessutom på att investera i ny teknik och affärsområden som kan bidra till hållbar utveckling.

Tillförlitlighet

Tillförlitlighet är avgörande för oss. Vi strävar efter att vara ett pålitligt och trovärdigt företag, som skapar långsiktiga resultat och relationer mellan oss och våra medarbetare, kunder och andra intressenter. Det är viktigt för oss att dokumentera att vi är en trovärdig och pålitlig verksamhet. Vi är därför stolta över att vara certifierade enligt ISO 9001-standard för kvalitetsstyrning, ISO14001 för miljöledning och till OHSAS 18001, som är den internationella standarden för arbetsmiljöhantering.



Hållbarhet

Hållbarhet har alltid varit en del av vårt DNA och vi arbetar med hållbarhet på flera olika nivåer. Vi har redan från början haft fokus på innovation och utveckling av högkvalitativa produkter med lång livslängd. Samtidigt arbetar vi kontinuerligt med att reducera vår miljö- och klimatpåverkan i vår produktproduktion. Vi vill investera i innovativ teknik och i affärsområden som alla bidrar positivt till den gröna omställningen.

Kundservice

Kundservice är viktigt för oss. Vi mäter våra framgångar efter våra kunders framsteg och tillfredsställelse - inte bara med våra produkter, utan också med hur vi kan hantera deras behov, förfrågningar och önskemål. Vi tror på långsiktiga relationer och på att vara nära vår marknad, alltid med våra kunders behov i fokus.



VÅR AFFÄRSMODELL

Vår affärsmodell illustrerar hur vi driver vår verksamhet. Vårt mål är att driva vår verksamhet på ett hållbart sätt till förmån för våra kunder, medarbetare, samhället och miljön.

RESURSER

ANSTÄLLDA:

Vi anställer kvalificerade medarbetare som med sin kunskap och kompetens kan stötta verksamheten. Samtidigt fokuserar vi på långsiktiga relationer, mångfald och utveckling.

INNOVATION OCH UTVECKLING:

Vi fokuserar kontinuerligt på innovation och utveckling av nya produkter, lösningar och affärsområden.

PRODUKTION:

Vi köper material och produkter på ett ansvarsfullt sätt från lokala såväl som globala leverantörer och samarbetspartners.

ANSVAR:

Vi driver vår verksamhet på ett ansvarsfullt sätt med fokus på hållbarhet och miljö.

INTRESSENT ENGAGEMANG:

Vår relation med våra intressenter bygger på tillit och långsiktiga relationer – alltid med gemensamt värdeskapande i åtanke.

VERKSAMHET



AVK VATTEN



AVK INDUSTRI



AVK AVANCERAD
TILLVERKNING



VERKSAMHET

Räkenskapsår
2019/2020

Omsättning: 6.043 milj.DKK

Anställda: 4,393

Företag: 103

Representerade i 36 länder

SAMHÄLLE:

AVK utvecklar, tillverkar och marknadsför produkter av hög kvalitet, med lång livslängd. Produkter som ingår i viktig infrastruktur inklusive vattenförsörjning, rening och energiförsörjning av avloppsvatten samt en mängd andra industriella tillämpningar som tillsammans bidrar till hållbar utveckling, människors goda hälsa och en bättre miljö.

KUNDER:

Vi optimerar kundlösningar för att skapa bästa möjliga avkastning på de investerade resurserna.

MEDARBETARE:

Vi fokuserar på att vara en hälsosam och säker arbetsplats, samt att skapa attraktiva jobb och ekonomisk tillväxt.

AKTIEÄGAR VÄRDE:

Vi skapar värde för våra aktieägare, men prioriterar återinvesteringar och ett aktivt ägandeskap.

VÄRDESKAPANDE

AVK är ett globalt företag som verkar över hela världen. Därför är vi också medvetna om de olika förhållanden som råder utanför Danmark och riskerna med vår globala verksamhet. I alla länder där AVK finns är det grundläggande att agera ansvarsfullt mot anställda, miljön och det omgivande samhället.

AVK håller ett vakande öga på koncernens samtliga affärsenheter och genom regelbundna besök säkerställer vi att samtliga bolag följer de fastställda principerna och kriterierna för mänskliga rättigheter.

VÅRT SAMHÄLLSANSVAR OCH HÅLLBARHETSPOLITIK

På AVK inser vi att vi har ett ansvar att bidra till en ansvarsfull och hållbar utveckling, och det gör vi på flera olika sätt. AVK stödjer FN:s *Global Compact* och internationella principer för ansvarsfull affärsverksamhet. Vi bidrar också till FN:s mål för hållbar utveckling.

AVK har etablerat koncernpolicys som fastställer våra företags insatser för att leva upp till vårt sociala ansvar inom områdena "Anställda", "Miljö", "Etik", "Säkerhet och kvalitet" samt tydligt definierade principer och instruktioner för att efterleva de mänskliga rättigheterna. Dessutom är frågor kring antikorrupktion och mutor kopplade till vår policy för medarbetare och leverantörer.

Vi inser att vi har ett ansvar att minska vår miljöpåverkan och strävar kontinuerligt efter att minimera den påverkan vår verksamhet har på klimatet. AVK:s miljöpolicy bygger på en miljövänlig verksamhet och är en naturlig del av koncernens målsättning när det gäller energi- och vattenförbrukning.

Koncernens policy finns i vårt kvalitetsledningssystem (QEMS) och kommuniceras därmed till alla våra bolag. Den implementerade policyn understryker att AVK är en trovärdig och etiskt ansvarsfull affärspartner för kunder, leverantörer och andra intressenter.

Som globalt företag är AVK verksamt i länder där synen på mänskliga rättigheter, medarbetarrelationer och anti-korrupktion utgör en större risk när det gäller efterlevnaden av koncernens värderingar. När det gäller miljö och klimat, kulturella skillnader och olikheter i lokala lagstiftningar ökar risken för bristande efterlevnad av AVK:s ansvarsfulla strategi. AVK är medveten om dessa risker och fokuserar på att säkerställa efterlevnad av alla våra policys i alla företag inom AVK-koncernen, genom löpande granskningar.

De största riskerna inom respektive områden är följande:

Miljö och klimat: Vår största risk är att vi saknar fokus på att minska energiförbrukningen i våra företag, inklusive vatten, el och värme. Risken avser också avfallshantering, samt användning av material som påverkar miljön på minsta möjliga sätt. Konsekvensen kan bli en önskad påverkan på den lokala miljön.

Mänskliga rättigheter: Den största risken inom detta område kan vara att underleverantörer till AVK ej efterföljer de mänskliga rättigheterna. Vi ser en risk med hur våra underleverantörer kan behandla sina anställda, att alla kanske inte blir behandlade lika eller att anställda kan utsättas för tvångsarbete.

Antikorrupktion och mutor: Den största risken inom detta område kan kopplas till att vi verkar globalt och i länder där det finns en större risk för korrupktion och mutor. Risken skulle kunna vara att vi ansågs använda mutor för att uppnå en oerättigad fördel.

Relationen till våra medarbetare: Vi värderar att den största risken inom detta område är risken för arbetsplatsolyckor. Detta kan påverka våra medarbetares säkerhet och motivation och därmed vår förmåga att behålla och attrahera nya medarbetare.



Vår hållbarhetspolicy

Vi inser att vår globala närvaro kräver hög etisk standard i hela vår organisation och i alla våra handlingar.

Vi vill vara ett ansvarsfullt och trovärdigt företag som balanserar ekonomiska, miljömässiga och sociala aspekter. Detta innebär att:

- AVK erkänner de tio principerna i FN:s *Global Compact*, som handlar om mänskliga rättigheter, arbetsrättigheter, miljö och antikorrupktion.
- AVK stöder FN:s mål för hållbar utveckling. Vi fokuserar på rent vatten och sanitet (mål 6) och industri, innovation och infrastruktur (mål 9). AVK bidrar också till andra mål för hållbar utveckling, inklusive god hälsa och välbefinnande (mål 3), anständigt arbete och ekonomisk tillväxt (mål 8), ansvarsfull konsumtion och produktion (mål 12), klimatåtgärder (mål 13) och partnerskap för handling (mål 17).
- Vi ser till att hållbarhet är grunden för vår produktion och att vi har en hälsosam och säker arbetsmiljö. Vi fokuserar på miljö och långsiktiga lösningar och vi är stolt certifierade enligt:
 - ISO 9001 – kvalitetshantering
 - ISO / TS 29001 – kvalitetshantering inom olje- och gasindustrin
 - ISO 14001 – miljöhantering
 - ISO 45001 – arbetsmiljöhantering

VÅRA NYCKELTAL 2019/2020

Tabell 1: AVK:s Nyckeltal

Miljödata	Enhet	2018/19	2019/20	Förändring	Förklaring (siffror för 2019/20)
CO2e, scope 1	Ton	13,062	12,123	-7.2%	Direkta utsläpp (förbränning av t.ex. naturgas, olja, bensin). Total förbrukning (alla företag).
CO2e, scope 2	Ton	14,742	16,208	9.9%	Indirekta utsläpp (inköpt energi t.ex. el och fjärrvärme). Total förbrukning (alla företag). I beräkningen redovisas elförbrukningen som konventionell el, eftersom vi för närvarande inte har någon överblick över inköpt grön el.
Energiförbrukning från el	MWh	73,444	81,015	10.3%	Total förbrukning (alla företag).
Uppvärmning (fjärrvärme)	MWh	1,814	1,226	-32.4%	Total förbrukning (alla företag).
Uppvärmning (gas)	M³	5,799,341	5,382,526	-7.2%	Total förbrukning (alla företag).
Vattenförbrukning	M³	139,808	132,995	-4.9%	Total förbrukning (alla företag).
ISO 14001-certifierade produktionsföretag	Antal	21	26	23.8%	Alla AVK-produktionsenheter.
ISO 9001-certifieringar	Antal	46	46	0%	Alla AVK-produktionsenheter.
ISO/TS 29001-certifieringar	Antal	9	9	0%	Gäller alla AVK-enheter inom gas (som designar, tillverkar och levererar produkter till gassegmentet).
Social data					
Antal anställda	Antal	4,365	4,393	0.6%	Genomsnittligt antal heltidsanställda i AVK-koncernen, den 30 september 2020.
Antal olycksfall i arbetet som leder till frånvaro	LTA	75	47	-37.3%	Gäller alla AVK-företag. Antal olyckor med >1 dags frånvaro.
Antal olyckor per 1 miljon arbetstimmar	LTIFR	9,04	5,63	-37.7%	1900 arbetstimmar används som genomsnitt (ref. OECD).
ISO 45001 (OHSAS 18001) certifieringar	Antal	13	18	38.5%	Alla AVK-produktionsenheter.
Leverantörshantering och granskningar	Antal	20	46	130%	Vår <i>Code of Conduct</i> gäller alla leverantörer, men vi granskar utifrån en riskbedömning (i risk områden).
Styrelsedata					
Styrelsens jämställdhet	%	20	20	0%	Styrelsen består av 1 kvinna av 5 ledamöter (exklusive två tillvalda ledamöter), den 30 september 2020.

För bedömningen av miljödata utgör årets ökning av koncernens omsättning 4,1 %.

VÅRT BIDRAG TILL FN:s MÅL FÖR HÅLLBAR UTVECKLING



År 2015 antog FN 17 världsmål för en global insats för hållbar utveckling fram till 2030. Världsmålen betonar en helhetssyn för att uppnå hållbar utveckling och för att balansera de tre dimensionerna – ekonomisk, social och miljömässig hållbarhet. Världsmålen är ett globalt koncept, och vi har alla ett ansvar att bidra till en hållbar utveckling. AVK är medvetna om detta ansvar och vill bidra till att lösa några av de utmaningar som världen står inför.

AVK utvecklar och tillverkar produkter med lång livslängd och hög kvalitet. Dessa produkter är en del av viktig infrastruktur, inklusive vattenförsörjning, avloppshantering och försörjning av grön energi, som tillsammans bidrar till en hållbar utveckling, människors goda hälsa och en bättre miljö. Därmed spelar AVK en viktig roll för att uppnå FN:s världsmål nr. 6, som är relaterat till rent vatten och goda sanitetsförhållanden. Samt världsmål nr. 9, som är relaterat till hållbar industri, innovation och infrastruktur.

AVK bidrar också till flera andra mål för hållbar utveckling, inklusive världsmål nr. 17, som är relaterat till partnerskap, världsmål nr. 12, som är relaterat till ansvarsfull konsumtion och produktion, världsmål nr. 13, som är relaterat till klimatåtgärder, världsmål nr. 3, som är relaterat till god hälsa och välbefinnande och världsmål nr. 8, som är relaterat till anständigt arbete och ekonomisk tillväxt.

I denna rapport förklarar vi hur AVK bidrar positivt till FN:s ovanstående världsmål. På följande sidor beskriver vi hur AVK bidrar till att lösa några av de klimatutmaningar som världen står inför. Vi börjar med en fallstudie från Chikodi i Indien, där AVK har varit delaktig i att lösa översvämnings- och vattenförlustproblem, vilket medför en stabil vattenförsörjning. Vi kommer sedan att titta på ett exempel, där AVK genom fokus på investeringar i innovativ teknik inom våra olika affärsområden, bidrar positivt till hållbar utveckling.



HÅLLBARVATTENFÖRSÖRJNING I CHIKODI, INDIEN



FALLSTUDIE

Varje år i samband med Internationella Vattendagen, den 22 mars, anordnar AVK en tävling. Våra kunder och samarbetspartners uppmanas att skicka in fallstudier till oss som beskriver ett projekt som har haft en positiv inverkan på vatten-, sanitets- eller miljöförhållanden. 2020 kom det vinnande bidraget från Chikodi i Indien. Här har AVK bidragit till att lösa en rad utmaningar när det gäller vattenförsörjning och därmed skapat en säker och stabil lösning till förmån inte bara för vattenförsörjningen utan även lokalbefolkningen och miljön.

Av Peter Rajendran, Managing Partner för Evershine Enterprises

Automatisk styrning och tryckreglering

Automatisk styrning och tryckreglering förhindrar översvämning, vattenförlust och störningar i vattenförsörjningen. Vattenbrist och begränsade resurser kräver att varje droppe hanteras korrekt. Genom en uppgradering av vattensystemet har framtida översvämningsproblem och kritiska vattenförluster eliminerats, och staden Chikodi får nu kontinuerlig vattenförsörjning.

Chikodi är en stad, i distriktet Belagavi i Karnataka, i Indien och har en befolkning på cirka 40 000 invånare. Vattenförsörjningen i staden är beroende av gravitation (tyngdkraften) och av floden Krishna som källa. Råvatten pumpas därifrån till vattenreningsverket och lagras i en stor reservoar, som ligger på den högsta punkten i Chikodi. Härifrån distribueras vattnet till nätverkets fem service-reservoarer via gravitation.

Projektets mål

Tidigare hade Chikodi ett återkommande problem med vattenspill vid de fem service-reservoarerna eftersom slussventilerna inte stängdes i tid. Detta ledde till en betydande förlust av vatten, som inte bara orsakade förlorade intäkter utan även översvämning av de närliggande fastigheterna. Slussventilerna behövde stängas manuellt, eftersom de inte övervakades stängdes de för sent och vattnet svämmade över.

Vattenförsörjningen till de fem service-reservoarerna hanterades manuellt, och alla reservoarer fick vatten samtidigt. Detta resulterade i att vattnet inte fördelades jämnt, vilket alltid ledde till vattenbrist i den femte reservoaren som låg längst bort.

För att hitta en lösning, genomförde AVK-teamet en undersökning och samlade in data från de fem service-reservoarerna för att mäta vattenefterfrågan på varje reservoar. Resultatet av undersökningen gjorde det möjligt att konstruera och storleksanpassa en envägs reglerventil för varje reservoar.

Omedelbara resultat

Efter installationen av ventilerna blev det snabbt positiva resultat. Vatten flödar nu inte längre över i reservoarerna, eftersom ventilerna automatiskt stänger av tillförseln när den önskade vattennivån har uppnåtts. Ventilerna öppnas sedan automatiskt när vattennivån sjunker mer än 1-2 meter från önskad nivå. Detta innebär att Chikodi inte längre drabbas av vattenförlust och förlorade intäkter på grund av spill. De har inga översvämningar i det omgivande området och tillräckligt med vatten tillgängligt för alla fem reservoarerna. Uppgraderingen har också inneburit att vattenförsörjningen är fullt automatiserad.

Tryckhantering säkrar kontinuerlig vattenförsörjning

Ytterligare ett problem för AVK att lösa var att vattnet från de fem reservoarerna inte distribuerades lika till alla anslutningspunkter, eftersom trycket var högt närmast reservoaren men minskade på väg till anslutningar längst bort. För att säkerställa att alla anslutningar alltid har tillräckligt med vatten och att trycket är tillräckligt högt, installerade AVK också tryckreducerande reglerventiler för att minska och upprätthålla ett stabilt nätverkstryck. Samtidigt installerade AVK slussventiler, avluftsventiler med isolering och vridspjällsventiler.



Efter installation av ventilerna konstaterades det snabbt, att även den sista anslutningen hade tillräckligt vattentryck, trycket var nu lika i hela nätverket.

AVK India arbetade nära entreprenören Swastik Infralogic (I) Pvt. Ltd., genom hela projektet, som slutfördes framgångsrikt i december 2018. Projektet har hjälpt avdelningen för KUWS&DW (Karnataka Urban Water Supply and Drainage Board) att framgångsrikt driva den nya lösningen i vattenförsörjningssystemet, och alla framtida lösningar har ändrats till 'smarta system' som det i Chikodi.



INNOVATION OCH UTVECKLING INOM VÅR VERKSAMHET

AVK har alltid haft ett starkt fokus på innovation och utveckling av nya produkter och lösningar som kan tillgodose våra kunders behov. Under de senaste åren har vårt fokus skiftat mot innovativ teknik och nya verksamhetsområden som bidrar positivt till den gröna omställningen. AVK arbetar därmed i hög grad med SDG 9, som är relaterad till industri, innovation och infrastruktur.

AVK fokuserar på innovation och utveckling inom alla tre segmenten – AVK Vatten, AVK Industri och AVK Avancerad Tillverkning.

Inom AVK Vatten finns AVK Smart Vatten, det nyaste verksamhetsområdet, som arbetar med digitaliseringen av vattensektorn. Den tekniska utvecklingen är avgörande för att hitta hållbara lösningar på både de ekonomiska och miljömässiga utmaningarna när det gäller vattenförsörjnings- och vattendistributionsnätet. Via digitala och innovativa lösningar är det möjligt att minska vattenförlusten och energiförbrukningen och säkra en stabil infrastruktur.

För närvarande har AVK Smart Vatten flera pilotprojekt, i t.ex. Danmark. Dessa projekt fokuserar på intelligenta IoT-enheter installerade på t.ex. ventiler eller brandposter. De tillhandahåller en digital och intelligent lösning som gör det möjligt för vattenbolag att löpande övervaka sitt distributionsnät. Bolagen hanterar olika utmaningar som vattenstölder, kunskap om ventilens position och information om brandposternas användande. Allt detta är utmaningar som AVK Smart Vatten kan vara med att lösa.

Ett annat nytt och intressant område är Power-to-X. Power-to-X är en teknik som kan ha en betydande inverkan på den gröna omställningen. Tekniken omfattar olika processer som omvandlar grön energi som sol- eller vindenergi till vätgas- eller vätgasbaserade produkter som ammoniak, metanol, metan och dieselprodukter. Dessa kan sedan ersätta fossila bränslen i sektorer som inte kan köras på el eller batteri. Vind- och solenergi kan därmed förvandlas till klimatvänligt bränsle för flygplan, fartyg, lastbilar och industrisektorn.

Detta är också ett område som AVK fokuserar på, eftersom flera länder arbetar med att tillsätta vätgas till de befintliga gasdistributionsnäten, för att fasa ut fossila bränslen i naturgas. Bland annat levererar AVK i Nederländerna ventiler till ett projekt vid Arnhem Nijmegen University, där 100% vätgas testas i en testmiljö. Energinet i Danmark testar ett mindre naturgasnätverk med 15% vätgas där AVK också är inblandade.



Inom AVK Industri fokuserar våra företag även på innovativa lösningar som kan bidra till att minska miljöpåverkan. Bland annat levererar Orbinox spjäll till luftrensningsindustrin och Wouter Witzel levererar vridspjällsventiler till havsbaserade vindkraftsparker. Dessa vridspjällsventiler används både i maskinhuvudet på vindkraftverket, men också på den plattform till havs som omvandlar vinden till el. Det primära syftet med vridspjällsventilerna är att kyla ner värmen som skapas när vindenergin används och omvandlas till el.

Inom sjöfartsindustrin utgör avgaser från fartyg ett betydande miljöproblem på grund av mängden svaveldioxid som släpps ut. För att minska utsläppen av svaveldioxid, används en så kallad skrubberteknik. Skrubbertekniken omfattar en grupp anordningar för kontroll av luftföroreningar som används för att avlägsna skadliga partiklar och/eller gaser från industriella avgasströmmar. Svavel tvättas ur avgaserna med vatten eller havsvatten. Här levererar Wouter Witzel vridspjällsventiler till skrubbersystem inom sjöfartsindustrin. Inom samma bransch levererar InterApp också vridspjällsventiler - mer specifikt till reningssystem, som är designade att minska utsläppen av växthusgaser.

Inom det senaste segmentet, AVK Avancerad Tillverkning, har vi ett antal företag som alla stödjer våra andra affärsområden och levererar komponenter till en mängd olika industriella applikationer. AVK Tooling tillverkar till exempel komponenter som används i vindkraftverk. Inom detta segment är innovation en viktig faktor. Vi utvecklar kontinuerligt nya produkter och lösningar som för AVK i en ännu mer innovativ riktning med utveckling av hållbar teknik. Det gör vi genom att använda återvunnet material som plast och järn vid produktion av nya produkter. Vi utvecklar också gummikomponenter som lever upp till de högsta miljöstandarderna, samtidigt som vi skyddar vår natur och våra resurser.

På AVK banar innovation och kvalitetsprodukter med lång livslängd, vägen för att vi kontinuerligt tänjer på gränserna och bidrar till en hållbar framtid.



VÅRA MILJÖ OCH KLIMATÅTGÄRDER



AVK är ett miljömedvetet företag och vi arbetar kontinuerligt med att minska vår miljö- och klimatpåverkan. Våra pågående miljö- och climateffektiviseringar dokumenteras genom att samla in data och sätta mål för framtida förbättringar.

Vi är medvetna om hur våra produkter och produktion kan påverka miljön. Våra produkter är en del av många lösningar och applikationer som har en positiv inverkan på miljön, både när det gäller drift och livslängd. Vi strävar också efter att produktionen av våra produkter har minsta möjliga inverkan på miljön. Under planeringsprocessen och genomförandet av projekt, fokuserar vi på att våra arbetsprocesser och hantering av miljöskadliga ämnen är säkra, för att undvika en negativ påverkan på den omgivande miljön.

Energioptimering

Vi arbetar kontinuerligt med att minimera vår energiförbrukning. Minskningen av vår energiförbrukning är främst ett resultat av investeringar i energibesparande LED-lampor, installation av sensorer och en uppgradering till mer energibesparande produktionsutrustning, samt ett större fokus på beteende. Flera av våra produktionsbolag drivs redan med förnybara energikällor och vi ser gärna att fler av våra produktionsbolag övergår till förnybara energikällor, vilket kan bidra till att minska vårt koldioxidavtryck.

AVK har 46 produktionsbolag, som alla är certifierade enligt ISO 14001. Genom detta arbetar vi kontinuerligt med miljö- och energiförbättringar i syfte att minska vår energiförbrukning.

Från och med 2018/2019 omfattar insamlingen av data alla våra produktionsenheter.

Tabell 2: Miljödata

		2018/19	2019/20	Ändring
Vattenförbrukning	M ³	139,808	132,995	-4.9%
Värmeförbrukning fjärrvärme	MVh	1,814	1,226	-32.4%
Värmeförbrukning gas	M ³	5,799,341	5,382,526	-7.2%
Elförbrukning	MWh	73,444	81,015	10.3%

Kommentarer till resultatet

Anledningen till den ökade energiförbrukningen av el beror på tillväxten i koncernens verksamhet, samt ytterligare expansion och drift av produktionsutrustning i flera av våra produktionsbolag. Ett av våra nya produktionsbolag har inte varit helt integrerat under räkenskapsåret 2018/2019 – detta företag ingår nu till 100% i beräkningen för 2019/2020.

Mål och verksamhet

Det är vårt långsiktiga mål att bli koldioxidneutrala. Därför kommer vi under det kommande året att fokusera på att minska vår

energiförbrukning från uppvärmning och elektricitet. Dessutom vill vi ställa om till förnybar energi i våra produktionsenheter i den utsträckning som anses lämplig. Under det kommande året kommer vi att fortsätta att samla in data och sätta upp mål för en minskning av energiförbrukningen från värme och el i de enskilda AVK-produktionsenheterna. Dessutom vill vi få en fullständig överblick över inköp av förnybar energi, vilket kommer att ha en positiv inverkan på vårt koldioxidavtryck (scope 2). (Se kommentarer i tabell 1).

Genom interna och externa ISO 14001 kontroller, säkerställer vi kontinuerlig uppföljning av våra mål och att de genomförda miljöåtgärderna skapar önskade resultat lokalt.

Målen för det kommande året, 2020/2021:

- Vi vill identifiera antalet interna/externa ISO 14001 kontroller som utförts i produktionsbolagen.
- Vi vill fastställa målen för energiförbrukningen i förhållande till utvecklingen i omsättning.

Avfallshantering och återvinning

Som en del av vårt miljöledningssystem, ISO 14001, övervakar våra produktionsbolag kontinuerligt alla kasserade material.

Vårt mål är att vi alltid ska göra oss av med kasserade material på ett miljövänligt sätt. För att minska vår miljöpåverkan kommer vi att arbeta mycket med principerna för cirkulär ekonomi och se till att våra kasserade material kan ingå i en återvinningsprocess om möjligt.

Vi ser resurseffektivitet och i slutändan nollavfall som ett sätt att främja innovation, minska kostnaderna och minimera miljöpåverkan i hela vår värdekedja. Detta är i linje med FN:s världsmål om hållbar utveckling nr. 12, att säkerställa ansvarsfull konsumtion och produktionsmönster. Vi har därför fokus på, nollavfall.

Mål och aktiviteter

Ett långsiktigt mål för AVK är att alla våra produktionsbolag ska uppfylla kravet på nollavfall till deponi. Målen för det kommande året, 2020-2021, är:

- Ökat fokus på avfallshantering och återvinning, för att uppnå målet om nollavfall till deponi. Det är vårt mål att skaffa fördjupad kunskap om mängden kasserade material i de enskilda AVK-produktionsbolagen och identifiera vilket av de kasserade materialen som kan återvinnas.
- >80% av våra kasserade material ska ingå i en återvinningsprocess.

HÅLLBARA MATERIAL I VÅR PRODUKTION

På AVK har vi ett starkt fokus på hållbarhet i vår produktion – både när det gäller att använda återvunnet material som plast och järn vid produktion av nya produkter, men också när det gäller att använda förnybar energi vid produktion.



I Danmark är AVK nu den tredje största köparen av återvunnen plast. Varje år är AVKs tillverkning av främst pallar och betäckningar baserat på återvunnen plast i produktionen hos AVK Plast i Danmark och AVK Plastics i Nederländerna. Dessutom bygger produktionen av våra gjutgods till stor del på återvunnet järnskrot. Till exempel, Furnes Jernstøperi i Norge, använder främst återvunnen metall i produktionen av nya produkter. Dessutom använder både AVK Plast i Danmark och Furnes Jernstøperi i Norge grön energi i sin produktion, i form av vind- och vattenkraft.

AVK Plast – hållbar plast

Hållbarhet är ett av nyckelorden på AVK Plast. Därför kommer alla produkter i framtiden att produceras med hjälp av förnybara energikällor – i det här fallet vindkraft. Dessutom har AVK Plast mottagit RECS-certifikatet – *Renewable Energy Certificate System*. Förutom att bidra till en miljövänlig värld och en hållbar framtid, kommer detta initiativ också att stärka våra kunders beslutsfattande t.ex. när de genomför livscykelanalyser av sina produkter.

På AVK Plast är där fokus på cirkulär ekonomi och hållbarhet. Många av de danskproducerade kvalitetsprodukterna tillverkas därför av återvunnen plast. Tillsammans med systerföretaget i Nederländerna, AVK Plastics, bearbetas årligen 24,000+ ton återvunnen plast och förvandlas till nya återvinningsbara produkter. När dessa produkter produceras via förnybar energi, är det nära ett fulländat grönt kretslopp.

Mängden återvunnen plast som används vid AVK-produktionen motsvarar cirka 25 % av den ackumulerade mängden insamlat plastavfall som används av danska hushåll.



Furnes Jernstøperi – hållbart järn

På Furnes Jernstøperi i Norge är det viktigt att skydda naturen och dess resurser. Därför har företaget tagit beslutet att minska klimatavtrycket genom att använda 100% förnybar energi från vattenkraft.

På gjuteriet, där många olika typer av industriprodukter gjuts och formas, används energi från de närliggande vattenkraftverken i Hallingskarvet och Hardangervidda i Norge. Det innebär att hela produktionen fungerar på förnybar energi. Genom att lägga till en extra garanti i avtalet med vattenkraftverket säkerställer Furnes att all el som används i gjuteriet produceras från en energikälla som är 100 % förnybar.

Förutom att använda grön energi i produktionen, återvinner Furnes även metall när nya produkter gjuts och formas. Faktum är att de flesta råvaror som används för en ny produkt består av återvunnen metall, och gjutjärnsprodukterna är 100% återvinningsbara.

AVK Plast, AVK Plastics och Furnes Jernstøperi är alla bra exempel på hur AVK använder återvunnet material och grön energi i produktionen. Att säkerställa en hållbar produktion är mycket viktigt för AVK, och via innovativa lösningar strävar vi ständigt efter att bli ännu bättre.

VÅRA MEDARBETARE OCH SOCIALA ANSVAR



Som företag bidrar AVK med attraktiva jobb och ekonomisk tillväxt, som en del av samhället har vi också ett socialt ansvar gentemot vår lokala miljö. Samtidigt vill vi vara en attraktiv och säker arbetsplats, ett tryggt ställe för våra medarbetares utveckling och trivsel. Vi lägger stor vikt vid att alla våra medarbetare ska ha en hälsosam och säker arbetsmiljö – både fysiskt och mentalt. Många av våra medarbetare har både stor erfarenhet inom sitt arbetsområde och har varit hos oss länge. Vi arbetar kontinuerligt med att AVK förblir en attraktiv och säker arbetsplats.

AVK följer FN:s universella förklaring om de mänskliga rättigheterna, inklusive lika rättigheter för alla oavsett kön, religion, politisk inriktning m.m. samt förbud mot tvångsarbete. Ett åtagande att följa de mänskliga rättigheterna ingår i koncernens tydligt definierade principer och anvisningar. Det är även en viktig del av ledningens värdegrund.

AVK tar avstånd från alla former av korruption, inklusive utpressning och mutor. Samtliga ledande befattningshavare inom koncernen, har som del av sin anställning skrivit på ett kontrakt, som innehåller krav på efterlevnad av nationell och internationell lagstiftning om antikorruption och mutor. Under 2019/2020 har vi inte hittat några överträdelse gällande mutor och korruption i AVK. (Se även avsnittet "Leverantörssamarbete och leverantörshantering").

Våra medarbetare

AVK sysselsätter mer än 4,300 män och kvinnor över hela världen. Vi är en mångfaldig grupp engagerade människor med behov och idéer som respekteras. AVK skapar grunden för en utmanande och givande arbetsmiljö. Där det är möjligt ger vi våra medarbetare möjlighet till personlig utveckling och nya erfarenheter.

Jämställdhet

Den högsta ledningen inom AVK är sammansatt enligt principer om att anställa de bäst kvalificerade personerna. På grund av tradition, kvalifikationskrav och AVK:s verksamhetsområde inom industri och tekniska produkter finns en skev könsbalans både på ledningsnivå och bland våra övriga medarbetare. Därför har vi ett ansvar att lägga mer fokus på att göra AVK till en attraktiv arbetsplats för kvinnliga medarbetare.

I AVK Holding består styrelsen av 20% kvinnor, vilket är koncernens mål. För närvarande finns inga kvinnor representerade i *Executive Board*. När man tittar på de andra ledningsnivåerna representeras dessa av 25% kvinnor. AVK Holding består av fyra avdelningar samt tre personalavdelningar. De fyra avdelningarna har totalt 14 underavdelningar. Inom dessa avdelningar och personalavdelningarna har vi totalt 20 avdelningschefer, varav fem är kvinnor.

Vårt mål är att öka antalet kvinnor i högsta ledningen till 30 procent. Därför kommer ledningen, i möjligaste mån, sträva efter att kvinnor är representerade vid de sista anställningsintervjuerna för chefsbefattningar i AVK Holding. Vid befordran av chefer inom koncernen strävar vi också efter god balans av könsfördelning, dock är yrkesmässiga och personliga kvalifikationer högsta prioritet.

Fysisk arbetsmiljö – säkerhet

Säkerhet och en hälsosam arbetsmiljö prioriteras på AVK. Vi arbetar kontinuerligt med konceptet "Säkerhet först". Det är mycket viktigt för oss att våra medarbetare kan arbeta i en säker miljö – oavsett vilket jobb eller vilken roll man har. Vi fokuserar på säkerheten för våra egna medarbetare samt besökare. Eftersom vi ofta arbetar i miljöer med tunga föremål och med höga säkerhetskrav, har alla produktionsanställda genomgått säkerhetsutbildning.

Genom våra fokuserade insatser har vi lyckats minska antalet olyckor vid våra produktionsenheter och vi är mycket stolta över att många av våra produktionsenheter inte har drabbats av några olyckor under 2019/2020. Vårt mål är, och har alltid varit, 0 arbetsplatsolyckor på alla våra produktionsenheter.

Vår lokala arbetsmiljöorganisation bedriver kontinuerligt aktiviteter och förbättringar i hela verksamheten både på kontoren och fabrikena. Detta görs så att där är konstant fokus på säkerhet och så att vi alla kommer säkert genom dagen – varje dag!

Säkerhet på plats och farliga förhållanden beaktas redan i vår planering, och vi är alltid uppmärksamma på svåra situationer. Vi tillhandahåller nödvändig skyddsutrustning och säkerställer optimala arbetsförhållanden. Dessutom görs arbetsplatsbedömningar som går igenom med berörda medarbetare.

Tabell 3: Utveckling av antalet arbetsplatsolyckor

	2018/19	2019/20	Ändring
Antal arbetsplatsolyckor	75	47	-37.3%



I år har vi registrerat 47 arbetsplatsolyckor i hela AVK-koncernen. Jämfört med förra året är det en minskning med 28 olyckor – en minskning med 37%. Alla dessa olyckor registreras och dokumenteras med identifierade orsaker och korrigerande åtgärder.

Mål och aktiviteter

Vi står fast vid vårt mål om 0 arbetsplatsolyckor på sikt. Under det kommande året kommer vi att fortsätta fokusera på att minska antalet arbetsplatsolyckor globalt. Vi kommer kontinuerligt se till att alla olyckor registreras och att förebyggande åtgärder vidtas för att eliminera orsakerna till liknande arbetsplatsolyckor.

Vi kommer att sprida en global riktlinje om "Säkerhet först". Denna riktlinje bygger på "bästa praxis", precis som "Säkerhet först" kommer att ingå i den dagliga uppföljningen vid de produktionsenheter som har implementerat LEAN och använder SQDIP-tavlor. Vid dessa uppföljningsmöten kommer även relevanta olyckor att dokumenteras och diskuteras. Syftet är att skapa en förbättrad kultur kring förebyggande åtgärder.

Psykisk arbetsmiljö – utbildning, hälsa och välbefinnande

AVK vill vara en attraktiv arbetsplats som kontinuerligt erbjuder utveckling och utbildning för sina medarbetare. AVK är en decentraliserad organisation med hög grad av autonomi i de enskilda företagen och avdelningarna. Denna autonomi skapar ett starkt lokalt engagemang bland medarbetarna. Detta märks genom lokala initiativ i de enskilda företagen, vilket i slutändan bidrar till att skapa en god arbetsmiljö. Exempel på dessa initiativ är idrottsföreningar som deltar i många olika evenemang lokalt, familjeevenemang, rökavvänjningskurser och stöd till lokala initiativ. Allt detta bidrar till att förbättra engagemanget och välbefinnandet bland våra medarbetare.

Utbildning

På AVK vill vi ge våra medarbetare möjlighet att kontinuerligt utveckla och utbilda sig. Som tidigare nämnts är AVK en decentraliserad organisation och därför genomförs en stor del av utbildningen lokalt. Detta så att utbildningen anpassas till lokala förhållanden och enligt arbetsområdet som det berör. Det är dock ett krav att alla produktionsanställda deltar i säkerhetsutbildning med syfte att undvika arbetsplatsolyckor.

På koncernnivå ser vi till att alla medarbetare får en bra introduktion, vilket gör att de känner sig välkomna, de får också en gemensam grundläggande förståelse. Därför får nya medarbetare en grundlig introduktion till våra värderingar, historia, uppdrag, vision o.s.v. när de börjar i verksamheten. Detta kompletteras med e-kurser på vår internetbaserade utbildningsplattform. Dessutom har vi i år genomfört två intensiva introduktionskurser för chefer i hela AVK-koncernen. Dessa introduktionskurser fokuserar på att ge de nya cheferna en ingående förståelse för AVK, samt förklara vilka förväntningar som finns på dem som ledare.

Flera av våra företag erbjuder kurser i samarbete med externa partners för grupper med medarbetare som har särskilda behov. I Danmark erbjuder vi språkkurser för anställda med utländsk bakgrund samt kurser för dyslexi.

Sammantaget fokuserar AVK på att ge medarbetare möjlighet till utbildning så att de kan utveckla sina professionella och personliga färdigheter. På så sätt kan vi behålla engagemang och välbefinnande bland våra medarbetare.



VÅRA ISO CERTIFIERINGAR INOM KVALITET, HÄLSA, SÄKERHET OCH MILJÖ

AVK är ett ansvarsfullt och trovärdigt företag. Vi tar ansvar för vårt arbete och våra handlingar och driver vår verksamhet på ett etiskt och socialt ansvarsfullt sätt. För att formalisera och stödja principerna för socialt ansvar har AVK flera rutiner och policys kring miljö, etik och kvalitet, som definierar verksamhetens insatser för att följa dessa. Dessa policys är formulerade och integrerade i vår ISO-dokumentation (QEMS). Våra anställda är medvetna om dem och alla våra produktions- och försäljningsföretag måste följa dem.

AVK har flera ISO-certifieringar som vi är stolta över. Redan år 1990 fick AVK den första ISO 9001-certifieringen och sedan dess har vi certifierats enligt ISO 14001 och ISO 45001 (OHSAS 18001) i de flesta av våra produktionsbolag.

ISO 9001, standarden för kvalitetsstyrning, implementeras i alla våra 46 produktionsbolag. Under 2015 implementerades det i AVK TECH, som ansvarar för global produktutveckling.

ISO/TS 29001 är en sektorsspecifik kvalitetsstandard som är särskilt utvecklad för energisektorn – inklusive petroleum-, petrokemi- och gasindustrin. I allmänhet är denna standard baserad på principerna i ISO 9001-standard. ISO/TS 29001-standard har dock ett särskilt fokus på: kontrollåtgärder, anställdas kvalifikationer (och krav för leverantörer); spårbarhet och dokumentation. Om explosiva ämnen och gaser hanteras på fel sätt kan detta få allvarliga konsekvenser för både människor och miljö. Därför har AVK valt denna ISO-standard, av ytterligare krav, för vår leveranskedja inom olje- och gasindustrin för att dokumentera en högkvalitativ nivå och korrekt

hantering av företagets processer. Totalt är 9 AVK-gasproduktionsföretag (inklusive vår utvecklingsavdelning), som designar, producerar och levererar gas produkter, certifierade enligt ISO/ TS 29001-standard. Målet för 2021 är att ett av våra företag i Nederländerna också ska certifieras.

ISO 14001, standarden för miljöledning, implementeras i de flesta av våra produktionsbolag. 26 av våra 46 produktionsbolag är certifierade enligt ISO 14001. Målet för 2021 är att ytterligare 2 bolag ska certifieras.

ISO 45001 (OHSAS 18001), standarden för arbetsmiljöhantering, implementeras i våra största produktionsbolag – i 18 av våra 46 produktionsbolag. Målet för 2021 är att ytterligare företag ska certifieras enligt denna standard.



VÅRA PARTNERSKAP FÖR HÅLLBAR UTVECKLING



Förutom att vara en attraktiv arbetsplats för våra medarbetare är det också AVK:s mål att vara ett socialt ansvarsfullt företag som samarbetar med andra företag, myndigheter, organisationer, kunskapscentrum och utbildningsinstitutioner för att främja hållbar utveckling.

Våra partnerskap inom vatten

På AVK anser vi att mål 17 för hållbar utveckling, som är relaterad till partnerskap för handling, är avgörande för att uppnå de andra målen för hållbar utveckling. Därför ingår AVK i flera partnerskap, som alla vill främja hållbar utveckling inom våra affärsområden. Under de senaste åren har vi haft ett särskilt fokus på partnerskap inom vattensektorn med fokus på mål 6 för hållbar utveckling, som är relaterad till rent vatten och sanitet.

AVK är en del av "LEAKman"-partnerskapet, som vill upprätta och uppvisa ett "toppmodernt" vattendistributionsnät med nära 0% läckage. Detta projekt kommer vara en utställning som visar hur beprövad teknik och komponenter kan knytas samman och anslutas i en gemensam kommunikationsplattform.

AVK är också en del av "Det danska vattenklustret", som syftar till att utveckla och testa innovativa komponenter och tekniker. Syftet med detta partnerskap är att förbättra standarden på det danska vattenförsörjnings-systemet samt att stärka exporten av nya hållbara lösningar.

AVK är en av initiativtagarna till AquaGlobe som ligger i Skanderborgs kommun. Syftet med AquaGlobe är att visa upp den danska vattenförsörjningen, men det fungerar också som testcenter för nya hållbara lösningar.

Internationellt deltar AVK i olika partnerskap som bl.a USE och WTA. USE har skapats av Exportföreningen i Silkeborg, Danmark, och syftar till att ge danska och kinesiska företag möjlighet att utbyta kunskap om ansvarsfull avloppshantering. WTA (Water Technology Alliance) har upprättats baserat på ett avtal från 2016 mellan den danska regeringen och den kaliforniska delstaten med syfte att utbyta erfarenheter och kunskap om vatten- och avloppshantering. WTA är ett samarbete mellan danska företag och kaliforniska företag och myndigheter.

Syftet med detta partnerskap är att säkerställa tillräckligt med vatten för den kaliforniska befolkningen och livsmedelsproduktionen. Detta görs genom säker drift, vilket kommer generera minskad vattenförlust från 25% till under 10%.

AVK är också en av initiativtagarna till ett partnerskap i Indien. Detta involverar danska företag och myndigheter, samt två indiska delstats-regeringar, vattenbolag och ett konsultföretag. Partnerskapet upprättades baserat på den gröna överenskommelsen, som nyligen ingicks mellan den indiska och den danska regeringen. Målet med detta partnerskap är mångfaldigt. För det första syftar partnerskapet till att skapa en stabil vattenförsörjning till stora delar av den indiska befolkningen. För det andra är målet att förbättra avloppshantering och genomföra energireducerande åtgärder. På så sätt kommer Indien att vara en del av den gröna omställningen inom vattensektorn.

Våra initiativ inom utbildning

AVK vill vara med och skapa ett intresse hos nästa generation, få dem att se möjligheterna inom vattensektorn, samt se möjligheter att bidra med lösningar till vattenrelaterade utmaningar. Vatten är en viktig resurs och grunden för allt liv på den här planeten. Men vatten är också en bristvara, en resurs, som måste hanteras med stor omsorg. Därför tycker vi att det är mycket viktigt att öka fokus på vatten- och vattenhantering.

Som ett resultat av detta har AVK deltagit i att etablera en intensiv kurs med fokus på vattenhantering, Advanced Water Cycle Management Course. Kursen har upprättats i samarbete med andra företag på Östjylland i Danmark och erbjuds genom Århus Universitets Centrum för Vattentechnik. Kursen skapar ambassadörer inom vattensektorn, som kommer att ha ett helhetsgrepp på vattenresan genom vårt samhälle. Kursens syfte är att skapa vattenexperter som kan bidra till att förändra världen till det bättre.

Nästa steg är att etablera en vattenekonomkurs i samarbete med Business Academy Århus och Århus Vatten. Förutom vattenledning, lägger denna kurs till aspekter av affärskunskaper, vilket kommer att ge studenterna möjlighet att se affärsmöjligheterna inom vattensektorn. På så sätt kan vi bidra till att fler insatser görs för en hållbar framtid – både i Danmark och på exportmarknaderna.

VÅRA LEVERANTÖRS SAMARBETEN OCH -LEDNING

AVK är en socialt ansvarsfull verksamhet, som lägger stor vikt vid affärsrelationer. Det är viktigt för oss att våra kunder och leverantörer är ansvarsfulla företag som följer lagstiftning gällande säkerhet, klimat, miljö och mänskliga rättigheter.

På AVK inser vi vikten av att välja rätt leverantörer med fokus på kvalitet och ansvar. Därför ställer vi vissa formella krav relaterade till ansvar för alla våra leverantörer och vi arbetar systematiskt med registrering, kontroll, uppföljning och utveckling av de enskilda samarbetena.

Överensstämmelse med koncernens policy, inklusive en "Code of Conduct", regler för uppförande, ingår också i bedömningen av externa leverantörer. Dessutom är våra leverantörer skyldiga att uppfylla AVK:s krav på socialt ansvar och miljömässigt beteende.

Regler för uppförande

AVK gör en aktiv insats för efterlevnad av de mänskliga rättigheterna, inklusive se till att inga leverantörer använder barnarbete, tvångsarbete eller har en negativ miljöpåverkan i produktionen av AVK-komponenter. Allt detta säkerställs genom kontinuerliga leverantörsbesök och kontroller.

Som en del av vårt arbete med ansvarsfull hantering av leveranskedjan har AVK etablerat regler för uppförande för leverantörer inom centrala områden som miljö och klimat, mänskliga rättigheter, arbetsnormer och antikorrupcion. Dessa regler beskriver AVK:s värderingar och de kommuniceras tydligt till våra leverantörer. Reglerna är också integrerade i köpeavtal med leverantörer och accepteras på alla inköpsordrar.

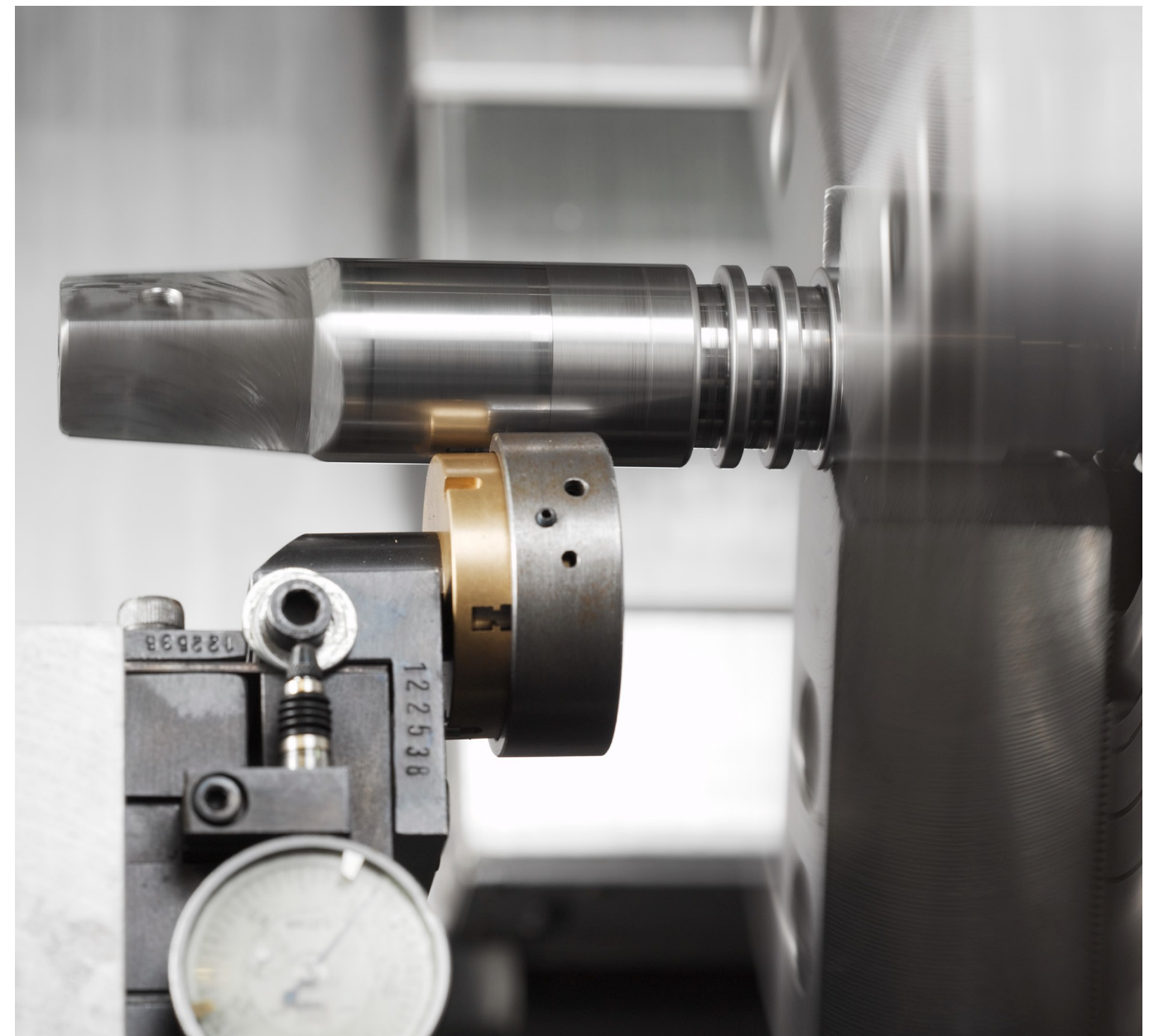
Vi genomför kontinuerligt efterlevnadskontroller hos våra leverantörer med särskilt fokus på de länder där det visar sig finnas en högre risk när det gäller ansvarsfullt socialt och miljömässigt beteende. Våra regler för leverantörer är undertecknade av alla kinesiska leverantörer och är en del av våra standard köpvillkor.

Vid bristande efterlevnad av våra regler för uppförande kommer vi utan tvekan att vidta nödvändiga åtgärder för att hantera detta. Vid upprepad bristande efterlevnad kommer leverantörssamarbetet att avslutas.

Under 2019/2020 har vi genomfört 46 leverantörsrevisioner (hos utvalda leverantörer). Under dessa kontroller har vi inte hittat några avvikelser relaterade till mänskliga rättigheter. Förra året genomförde vi 20 leverantörsrevisioner.

Mål och aktiviteter

Vårt mål för det kommande året kommer vara att implementera våra regler för uppförande i andra länder/områden som Europa och Indien, baserat på de största, globala leverantörerna.



VÅR FRAMTIDA VERKSAMHET OCH FOKUSOMRÅDEN



Det är vårt mål att använda ISO 26000-standarden som riktlinje för våra globala CSR-verksamheter. Vår CSR-verksamhet definieras i vår hållbarhetsstrategi och -politik, som bygger på vårt erkännande av FN:s Global Compact, stöd till FN:s mål för hållbar utveckling samt våra ISO-certifieringar inom kvalitet, miljö samt hälsa och säkerhet.

Det är vårt långsiktiga mål att bli koldioxidneutrala. AVK är ett globalt företag med produktionsenheter i många olika länder och därför kommer vi att följa de mål som satts upp för koldioxidminskning i respektive land. Under det senaste året har vi samlat in data från våra produktionsenheter för att uppskatta vår nuvarande CO2-förbrukning. Dessa uppgifter ska ligga till grund för den framtida planen för våra fokusområden. Vi förväntar oss att koldioxidminskningen i våra produktionsenheter kommer att uppnås genom optimering av processer, vilket kommer att leda till minskad energiförbrukning, och genom inköp av grön energi.

AVK kommer även fortsättningsvis att ha ett starkt fokus på vår användning av material samt avfallshantering. Vi kommer att redovisa vår avfallshantering i våra produktionsenheter, och det är vårt mål att allt vårt avfall och alla biprodukter ska vara en del av en cirkulär ekonomi för att säkerställa att vi inte bidrar till ökad deponi. Vi vill kunna redogöra för användningen av återvunnet material som plast och metall vid produktion av nya produkter. Dessutom arbetar vi med en "cradle to cradle", "vagga till vagga"-översikt för våra produkter för att påpeka det miljövänliga sättet att kassera våra produkter efter användning.

Vi kommer att fortsätta fokusera på våra medarbetares hälsa och säkerhet och vi arbetar kontinuerligt med att minska arbetsplatsolyckorna – i år har vi kommit väldigt långt. Vårt långsiktiga mål är att uppnå 0 arbetsplatsolyckor. För att uppnå detta kommer vi att fortsätta fokusera på grundlig säkerhetsutbildning och uppföljning av SQDIP-tavlor på våra produktionsenheter, samt ta fram riktlinjer för "Säkerhet först". Dessutom kommer vi att ha fortsatt fokus på introduktionskurser för nya medarbetare – både personliga och digitala utbildningar.

När det gäller våra externa intressenter har vi också olika initiativ som kommer att bidra till en hållbar utveckling. Vi kommer att fortsätta fokusera på vår leverantörshantering och ha kontroll av våra leverantörer över hela världen. Dessutom vill vi behålla våra nuvarande partnerskap samt delta i nya relevanta samarbeten och partnerskap, som alla syftar till att främja den gröna omställningen inom våra affärsområden.

Tabell 4: Översikt över AVK:s nyckeltal (mål 2020/2021)

Miljödata	Enhet	Resultat 2019/20	Mål 2020/21	Åtgärd (förklaring)
Energiförbrukning från el	MWh	81,015	2% ↓	Förbättringsinitiativ avseende maskiner, LED-lampor och sensorer har initierats. Ökad mängd el från förnybara energikällor.
Energiförbrukning från uppvärmning (fjärrvärme)	MWh	1,226	1% ↓	Lokala förbättringsinitiativ som isolering av byggnader, bättre kontroll av rumstemperatur (via sensorer) och återvunnen värme från utrustning.
Uppvärmning (gas)	M³	5,382,526	1% ↓	Lokala förbättringsinitiativ som förbättring av gas pannor, bättre kontroll av uppvärmning och återvunnen värme från utrustning.
Vattenförbrukning	M³	132,995	2% ↓	Lokala förbättringsinitiativ som återvinning av vatten vid testanläggningar, toaletter med låg vattenförbrukning – användning av regnvatten.
Återvunnet avfall (en del av vanlig återvinning)		--	> 80%	Procentandel avfall som undviker deponi. Kontroll av lokala avfallsfraktioner – återvinningsgrad.
ISO 14001 certifierade produktionsbolag	Antal	26	28	Alla AVK-produktionsenheter. Ytterligare 2 AVK-företag håller för närvarande på att bli certifierade i ISO 14001.
ISO 9001-certifieringar	Antal	46	46	Alla AVK-produktionsenheter.
ISO/TS 29001-certifieringar	Antal	9	10	Ytterligare 1 företag i Nederländerna håller på att certifieras.
Sociala data				
Antal anställda	Antal	4,393	--	Genomsnittligt antal heltidsanställda i AVK-koncernen.
Antal olycksfall i arbetet som leder till frånvaro	LTA	47	< 40	Gäller alla AVK-företag. Antal olyckor med > 1 dags frånvaro.
Antal olyckor per 1 miljon arbetstimmar	LTIFR	5.63	< 5	1,900 arbetstimmar används som genomsnitt (ref. OECD).
ISO 45001 (OHSAS 18001) certifieringar	Antal	18	20	Alla AVK-produktionsenheter. Ytterligare 2 AVK-företag håller på att certifieras.
Leverantörshantering och granskningar	Antal	46	> 50	Vi genomför revisioner utifrån en riskbedömning (inom områden med högre risk). Vi kommer att utöka vår verksamhet till andra länder som Indien.
Hanteringsdata				
Styrelsens könsdiversitet	%	20	20	Styrelsen består av 1 kvinna av 5 ledamöter (exklusive två medarbetarvalda ledamöter).

AVK Group
www.avkvalves.com
Copyright©AVK Group A/S
2020

AVK Sweden
Växthusvägen 5
281 52 Hässleholm
0451-458 00
<https://www.avkvalves.se/>

Expect... **AVR**