



Avkastning per 17.01.2025 for KLP-fondene	Andelsklasse		Avkastning 10.01.2025 - 17.01.2025				Avkastning hittil i år				Risiko			Referanseindeks
	ISIN	Klasse	Fond	Indeks	Svingeffekt	Differanse	Fond	Indeks	Svingeffekt	Differanse	Tracking error (ex-ante)	Tracking error (ex-post)	Volatilitet	Referanseindeks
INDEKSFOND														
KLP AksjeNorge Indeks	NO0010455694 NO0010285042	P S	0.99 % 1.00 %	0.93 % 0.93 %	0.06 % 0.06 %	0.00 % 0.00 %	4.84 % 4.85 %	4.81 % 4.81 %	0.03 % 0.03 %	0.00 % 0.00 %	0.06 % 0.06 %	0.21 % 0.21 %	12.68 % 12.68 %	Oslo Børs Hovedindeks (OSEBX)
KLP AksjeNorden Indeks	NO0010272396 NO0012445222	P S	0.42 % 0.43 %	0.46 % 0.46 %	-0.06 % -0.06 %	0.03 % 0.03 %	1.29 % 1.30 %	1.24 % 1.24 %	-0.03 % -0.03 %	0.08 % 0.08 %	0.26 % 0.26 %	0.49 % 0.49 %	12.56 % 12.56 %	MSCI Nordic Countries IMI Index
KLP AksjeGlobal Indeks	NO0010776040 NO0010272412	P S	2.06 % 2.06 %	2.11 % 2.11 %	-0.06 % -0.06 %	0.01 % 0.01 %	2.31 % 2.31 %	2.32 % 2.32 %	-0.02 % -0.02 %	0.01 % 0.01 %	0.18 % 0.18 %	0.26 % 0.26 %	12.43 % 12.43 %	MSCI World Developed Markets
KLP AksjeGlobal Indeks Valutaskret	NO0010280951 NO0010272420 NO0010272438	P S S-1	2.54 % 2.54 % 2.54 %	2.59 % 2.59 % 2.59 %	-0.04 % -0.04 % -0.04 %	-0.01 % -0.01 % -0.01 %	2.04 % 2.05 % 2.04 %	2.04 % 2.04 % 2.04 %	0.00 % 0.00 % 0.00 %	0.00 % 0.01 % 0.00 %	0.20 % 0.20 % 0.20 %	0.26 % 0.26 % 0.26 %	13.69 % 13.69 % 13.69 %	MSCI World Developed Markets valutaskret
KLP AksjeFremvoksende Markeder Indeks	NO0010611809 NO0010611791	P S	0.60 % 0.60 %	0.66 % 0.66 %	0.00 % 0.00 %	-0.06 % -0.06 %	0.16 % 0.16 %	-0.01 % -0.01 %	0.17 % 0.17 %	0.00 % 0.00 %	0.67 % 0.67 %	0.83 % 0.83 %	12.80 % 12.80 %	MSCI Emerging Markets
KLP AksjeGlobal Small Cap Indeks	NO0010801996 NO0010801970	P S	2.70 % 2.70 %	2.79 % 2.79 %	-0.06 % -0.06 %	-0.03 % -0.03 %	2.26 % 2.27 %	2.30 % 2.30 %	-0.02 % -0.02 %	-0.02 % -0.02 %	0.15 % 0.15 %	0.19 % 0.19 %	14.35 % 14.35 %	MSCI World Small Cap
KLP AksjeVerden Indeks	NO0010611817 NO0012444480	P S	1.91 % 1.92 %	1.97 % 1.97 %	-0.05 % -0.05 %	0.00 % 0.00 %	2.09 % 2.10 %	2.09 % 2.09 %	0.00 % 0.00 %	0.00 % 0.01 %	0.19 % 0.19 %	0.32 % 0.32 %	11.97 % 11.97 %	MSCI All Country World Index
KLP AksjeEuropa Indeks	NO0010745862 NO0010333248	P S	2.48 % 2.48 %	2.26 % 2.26 %	0.21 % 0.21 %	0.01 % 0.01 %	3.32 % 3.33 %	3.17 % 3.17 %	0.20 % 0.20 %	-0.04 % -0.04 %	0.46 % 0.46 %	0.63 % 0.63 %	11.09 % 11.09 %	MSCI Europe
KLP AksjeEuropa Indeks Valutaskret	NO0010745854 NO0010333255	P S	2.84 % 2.84 %	2.60 % 2.60 %	0.02 % 0.02 %	0.22 % 0.22 %	4.11 % 4.11 %	3.97 % 3.97 %	0.00 % 0.00 %	0.14 % 0.15 %	0.47 % 0.47 %	0.62 % 0.62 %	11.15 % 11.15 %	MSCI Europe valutaskret
KLP AksjeUSA Indeks	NO0010768708 NO0012445503 NO0010272446	P S S-USD	2.43 % 2.43 % 3.04 %	2.40 % 2.40 % 3.01 %	0.00 % 0.00 % 0.00 %	0.03 % 0.03 % 0.03 %	2.64 % 2.64 % 2.25 %	2.57 % 2.57 % 2.18 %	0.01 % 0.01 % 0.01 %	0.06 % 0.06 % 0.06 %	0.20 % 0.20 % 0.20 %	0.27 % 0.27 % 0.27 %	14.27 % 14.27 % 14.27 %	MSCI USA (NOK) MSCI USA (USD)
KLP AksjeUSA Indeks Valutaskret	NO0010768716 NO0010333289	P S	3.02 % 3.03 %	2.99 % 2.99 %	-0.01 % -0.01 %	0.05 % 0.05 %	2.21 % 2.22 %	2.13 % 2.13 %	0.00 % 0.00 %	0.08 % 0.08 %	0.25 % 0.25 %	0.29 % 0.29 %	15.32 % 15.32 %	MSCI USA valutaskret
KLP AksjeAsia Indeks	NO0010762982 NO0010333263	P S	-0.49 % -0.49 %	-0.52 % -0.52 %	0.00 % 0.00 %	0.03 % 0.03 %	-1.40 % -1.40 %	-1.47 % -1.47 %	0.04 % 0.04 %	0.02 % 0.03 %	0.34 % 0.34 %	0.56 % 0.56 %	13.35 % 13.35 %	MSCI Pacific
KLP AksjeAsia Indeks Valutaskret	NO0010762990 NO0010333271	P S	-0.70 % -0.70 %	-0.73 % -0.73 %	-0.04 % -0.04 %	0.06 % 0.06 %	-2.19 % -2.19 %	-2.21 % -2.21 %	0.00 % 0.00 %	0.02 % 0.02 %	0.37 % 0.37 %	0.65 % 0.65 %	15.68 % 15.68 %	MSCI Pacific valutaskret
KLP AksjeTeknologi Indeks	NO0013296772 NO0013296798	P S	1.10 % 1.10 %	0.96 % 0.96 %	0.00 % 0.00 %	0.14 % 0.14 %	1.24 % 1.24 %	0.90 % 0.90 %	0.03 % 0.03 %	0.31 % 0.31 %	1.18 % 1.18 %		21.47 % 21.47 %	MSCI ACWI Information Technology
SVANEMERKEDE FOND														
KLP AksjeGlobal Mer Samfunnsansvar	NO0010821614 NO0012445271	P S	2.17 % 2.17 %	2.11 % 2.11 %	0.06 % 0.06 %	0.00 % 0.00 %	1.86 % 1.86 %	2.32 % 2.32 %	0.04 % 0.04 %	-0.50 % -0.49 %	2.55 % 2.55 %	2.87 % 2.87 %	12.37 % 12.37 %	MSCI World Developed Markets
KLP AksjeGlobal Mer Samfunnsansvar Valutaskret	NO0010861925 NO0012445297	P S	2.63 % 2.64 %	2.59 % 2.59 %	0.02 % 0.02 %	0.02 % 0.03 %	1.64 % 1.64 %	2.04 % 2.04 %	0.00 % 0.00 %	-0.41 % -0.40 %	2.38 % 2.38 %	2.69 % 2.69 %	13.56 % 13.56 %	MSCI World Developed Markets valutaskret
KLP AksjeFremvoksende Markeder Mer Samfunnsansvar	NO0011001083 NO0012445321	P S	0.73 % 0.73 %	0.66 % 0.66 %	0.00 % 0.00 %	0.07 % 0.07 %	0.31 % 0.32 %	-0.01 % -0.01 %	0.17 % 0.17 %	0.15 % 0.16 %	3.18 % 3.18 %	3.38 % 3.38 %	13.13 % 13.13 %	MSCI Emerging Markets
KLP AksjeNorden Mer Samfunnsansvar	NO0010861933 NO0012445248	P S	1.70 % 1.70 %	1.65 % 1.65 %	0.00 % 0.00 %	0.05 % 0.05 %	1.48 % 1.48 %	2.39 % 2.39 %	0.03 % 0.03 %	-0.94 % -0.94 %	3.58 % 3.58 %	2.98 % 2.98 %	12.80 % 12.80 %	MSCI Nordic Countries IMI 10/40 Index
KLP Obligasjon Global Mer Samfunnsansvar	NO0010861958 NO0010861958	P S	0.94 % 0.94 %	0.90 % 0.90 %	0.00 % 0.00 %	0.04 % 0.04 %	0.02 % 0.03 %	-0.08 % -0.08 %	0.11 % 0.11 %	-0.01 % 0.00 %	0.24 % 0.24 %	0.30 % 0.30 %	4.44 % 4.44 %	Barclays Global Agg. Corp. SR
KLP Obligasjon 1 år Mer Samfunnsansvar	NO0010861941 NO0012445677	P S	0.14 % 0.14 %	0.13 % 0.13 %	0.00 % 0.00 %	0.00 % 0.00 %	0.34 % 0.34 %	0.31 % 0.31 %	0.02 % 0.02 %	0.01 % 0.01 %	0.44 % 0.44 %	0.31 % 0.31 %	0.77 % 0.77 %	NBP Norw. RM1-RM3 Dur. 1 ldx
KLP Nåtid Mer Samfunnsansvar	NO0010885858 NO0012445636	P S	0.40 % 0.40 %	0.39 % 0.39 %	-0.05 % -0.05 %	0.06 % 0.06 %	0.23 % 0.24 %	0.18 % 0.18 %	0.00 % 0.00 %	0.05 % 0.05 %	0.28 % 0.28 %	0.24 % 0.24 %	1.70 % 1.70 %	Kombinasjonsindeks
KLP Kort Horisont Mer Samfunnsansvar	NO0010885650 NO0012445578	P S	0.70 % 0.71 %				0.48 % 0.49 %						2.77 % 2.77 %	Fondet har ikke indeks
KLP Lang Horisont Mer Samfunnsansvar	NO0010885890 NO0012445594	P S	1.41 % 1.41 %				1.04 % 1.05 %						6.83 % 6.83 %	Fondet har ikke indeks
KLP Framtid Mer Samfunnsansvar	NO0010885874 NO0012442336	P S	2.09 % 2.09 %				1.61 % 1.61 %						11.00 % 11.00 %	Fondet har ikke indeks



Avkastning per 17.01.2025 for KLP-fondene	Andelsklasse		Avkastning 10.01.2025 - 17.01.2025				Avkastning hittil i år				Risiko			Referanseindeks
	ISIN	Klasse	Fond	Indeks	Svingeffekt	Differanse	Fond	Indeks	Svingeffekt	Differanse	Tracking error (ex-ante)	Tracking error (ex-post)	Volatilitet	Referanseindeks
AKTIVE AKSJEFOND														
KLP AksjeNorge Aktiv	NO0010272388 NO0012444589	P S	1.36 % 1.36 %	1.14 % 1.14 %	0.14 % 0.14 %	0.07 % 0.08 %	4.34 % 4.35 %	4.62 % 4.62 %	0.07 % 0.07 %	-0.36 % -0.34 %	1.72 % 1.72 %	1.86 % 1.86 %	11.54 % 11.54 %	Oslo Børs Fondsindeks (OSEFX)
FAKTORFOND														
KLP AksjeGlobal Flerfaktor	NO0010693864 NO0012444506	P S	1.72 % 1.72 %	2.11 % 2.11 %	0.00 % 0.00 %	-0.39 % -0.39 %	1.44 % 1.45 %	2.32 % 2.32 %	-0.02 % -0.02 %	-0.86 % -0.85 %	5.43 % 5.43 %	4.68 % 4.68 %	10.68 % 10.68 %	MSCI World Developed Markets
KLP AksjeGlobal Flerfaktor Valutasikret	NO0010693872 NO0012444522	P S	2.21 % 2.21 %	2.59 % 2.59 %	0.02 % 0.02 %	-0.40 % -0.40 %	1.29 % 1.30 %	2.04 % 2.04 %	0.00 % 0.00 %	-0.75 % -0.74 %	5.28 % 5.28 %	4.60 % 4.60 %	10.41 % 10.41 %	MSCI World Developed Markets valutasikret
KLP AksjeGlobal Small Cap Flerfaktor	NO0010821648 NO0012444548	P S	2.57 % 2.57 %	2.79 % 2.79 %	0.06 % 0.06 %	-0.29 % -0.28 %	1.75 % 1.76 %	2.30 % 2.30 %	0.04 % 0.04 %	-0.59 % -0.58 %	4.91 % 4.91 %	4.17 % 4.17 %	12.56 % 12.56 %	MSCI World Small Cap
KLP AksjeFremvoksende Markeder Flerfaktor	NO0010821630 NO0012444563	P S	0.11 % 0.12 %	0.66 % 0.66 %	0.00 % 0.00 %	-0.55 % -0.54 %	-0.67 % -0.67 %	-0.01 % -0.01 %	0.17 % 0.17 %	-0.83 % -0.82 %	4.31 % 4.31 %	4.75 % 4.75 %	10.57 % 10.57 %	MSCI Emerging Markets
RENTEFOND														
KLP Likviditet	NO0010272339 NO0012445800	P S	0.08 % 0.08 %	0.10 % 0.10 %	-0.02 % -0.02 %	0.00 % 0.00 %	0.26 % 0.26 %	0.27 % 0.27 %	-0.01 % -0.01 %	0.00 % 0.00 %	0.05 % 0.05 %	0.07 % 0.07 %	0.23 % 0.23 %	NBP Liquidity Low Risk Index NOK
KLP FRN	NO0010272347 NO0012445826	P S	0.16 % 0.16 %	0.12 % 0.12 %	0.04 % 0.04 %	0.00 % 0.00 %	0.38 % 0.38 %	0.34 % 0.34 %	0.02 % 0.02 %	0.02 % 0.02 %	0.42 % 0.42 %	0.15 % 0.15 %	1.48 % 1.48 %	NBP Norw. RM1-RM3 FI. Rate Idx
KLP Obligasjon 1 år	NO0010272354 NO0012445651	P S	0.17 % 0.17 %	0.14 % 0.14 %	0.00 % 0.00 %	0.03 % 0.03 %	0.36 % 0.36 %	0.31 % 0.31 %	0.02 % 0.02 %	0.03 % 0.04 %	0.13 % 0.13 %	0.14 % 0.14 %	0.75 % 0.75 %	NBP Norw. RM1-RM2 Dur. 1 Idx
KLP Obligasjon 3 år	NO0010272362 NO0012445693	P S	0.35 % 0.35 %	0.34 % 0.34 %	0.00 % 0.00 %	0.01 % 0.01 %	0.55 % 0.55 %	0.50 % 0.50 %	0.03 % 0.03 %	0.02 % 0.02 %	0.36 % 0.36 %	0.20 % 0.20 %	2.82 % 2.82 %	NBP Norw. RM1-RM2 Dur. 3 Idx
KLP Obligasjon 5 år	NO0010272370 NO0012445719	P S	0.62 % 0.62 %	0.64 % 0.64 %	0.08 % 0.08 %	-0.10 % -0.10 %	0.71 % 0.71 %	0.77 % 0.77 %	0.04 % 0.04 %	-0.10 % -0.10 %	0.44 % 0.44 %	0.32 % 0.32 %	4.41 % 4.41 %	NBP Norw. RM1-RM2 Dur. 5 Idx
KLP Kort Stat	NO0010693856 NO0012445842	P S	0.06 % 0.06 %	0.08 % 0.08 %	-0.02 % -0.02 %	0.00 % 0.00 %	0.21 % 0.21 %	0.22 % 0.22 %	-0.01 % -0.01 %	-0.01 % -0.01 %	0.05 % 0.05 %	0.04 % 0.04 %	0.15 % 0.15 %	NBP Norw. Gov. TB
KLP Statsobligasjon	NO0010502131 NO0012445735	P S	0.33 % 0.33 %	0.30 % 0.30 %	0.00 % 0.00 %	0.03 % 0.03 %	-0.09 % -0.09 %	-0.09 % -0.09 %	-0.04 % -0.04 %	0.03 % 0.04 %	0.14 % 0.14 %	0.15 % 0.15 %	4.22 % 4.22 %	NBP Norw. Gov. Bonds Index
KLP Kredittobligasjon	NO0010502123 NO0012445750	P S	0.30 % 0.30 %	0.34 % 0.34 %	-0.06 % -0.06 %	0.02 % 0.02 %	0.52 % 0.52 %	0.51 % 0.51 %	-0.03 % -0.03 %	0.04 % 0.04 %	0.73 % 0.73 %	0.25 % 0.25 %	2.84 % 2.84 %	NBP Norw. RM1-RM3 Dur. 3 Idx
KLP Obligasjon Global	NO0010489347 NO0010313851	P S	0.68 % 0.69 %	0.90 % 0.90 %	-0.22 % -0.22 %	0.00 % 0.01 %	-0.20 % -0.20 %	-0.08 % -0.08 %	-0.11 % -0.11 %	-0.02 % -0.01 %	0.11 % 0.11 %	0.18 % 0.18 %	4.34 % 4.34 %	Barclays Global Agg. Corp. SR
KLP Obligasjon Global 3 år	NO0012861766 NO0012861758	P S	0.39 % 0.39 %	0.39 % 0.39 %	0.00 % 0.00 %	0.00 % 0.00 %	0.06 % 0.06 %	0.08 % 0.08 %	0.00 % 0.00 %	-0.02 % -0.02 %	0.14 % 0.14 %	0.11 % 0.11 %	1.93 % 1.93 %	Barclays Global Agg. Credit 1-5Y SR x EM Hedged NOK
FONDSPAKKER														
KLP Nåtid	NO0010780539 NO0012445610	P S	0.33 % 0.33 %	0.39 % 0.39 %	-0.03 % -0.03 %	-0.03 % -0.02 %	0.25 % 0.25 %	0.27 % 0.27 %	0.00 % 0.00 %	-0.03 % -0.02 %	0.97 % 0.97 %	0.12 % 0.12 %	1.70 % 1.70 %	Kombinasjonsindeks
KLP Kort Horisont	NO0010788029 NO0012445552	P S	0.62 % 0.62 %				0.64 % 0.65 %						2.58 % 2.58 %	Fondet har ikke indeks
KLP Lang Horisont	NO0010604655 NO0012445537	P S	1.30 % 1.30 %				1.56 % 1.56 %						6.51 % 6.51 %	Fondet har ikke indeks
KLP Framtid	NO0010780521 NO0012442310	P S	1.94 % 1.95 %				2.45 % 2.45 %						10.50 % 10.50 %	Fondet har ikke indeks
SPESIALFOND														
KLP Alfa Global Energi	NO0010623077	S	0.82 %		-0.01 %		0.54 %		0.00 %		2.20 %	5.57 %	2.06 %	Fondet har ikke indeks
KLP Alfa Global Rente	NO0010655335	S	0.01 %		-0.01 %		-0.03 %		0.00 %		0.76 %	3.21 %	0.53 %	Fondet har ikke indeks



Rentefond per 17.01.2025	Effektiv rente (med markedsforventninger) (%)	Effektiv rente (uten markedsforventninger) (%)	Rentefølsomhet (%)	Kredittfølsomhet (%)
KLP Kort Stat	4.32	4.32	0.36	0.00
KLP Statsobligasjon	3.98	3.98	4.85	0.00
KLP Likviditet	4.74	4.81	0.23	0.62
KLP Obligasjon 1 år	4.62	4.69	1.10	1.28
KLP Obligasjon 3 år	4.52	4.55	3.17	3.16
KLP Obligasjon 5 år	4.30	4.32	5.05	4.18
KLP FRN	4.68	5.21	0.11	2.58
KLP Obligasjon 1 år Mer Samfunnsansvar	4.66	4.82	0.96	1.48
KLP Kredittobligasjon	4.63	4.76	3.20	3.47
KLP Obligasjon Global 3 år	5.09	5.21	2.42	2.25
KLP Obligasjon Global	5.01	5.36	5.52	5.56
KLP Obligasjon Global Mer Samfunnsansvar	5.20	5.57	5.50	5.44

Effektiv rente uttrykker forventet avkastning forutsatt at rentenivået, kredittrisikopremier og fondets rentefølsomhet ikke endrer seg i perioden.

Det er beregnet som markedsverdivektet yield hvor yelden på norske papirer regnes med forfall lik første call dato. For valutasikring beregnes carry med utgangspunkt i rentedifferansene på dagens markedskontrakter. Effektiv rente med markedsforventninger beregner yield for FRN'er med en forward fixingkurve. Effektiv rente uten markedsforventninger legger 3M NIBOR til grunn.

Effektiv rente vil kunne endres fra dag til dag, og er derfor ingen garanti for avkastningen i perioden den er beregnet for.

Rentefølsomhet viser den umiddelbare prosentvise endring i verdi hvis rentenivået endres med 1 prosentpoeng.

Kredittfølsomhet viser den umiddelbare prosentvise endring i verdi hvis kredittrisikopremien for alle verdipapirene i porteføljen endres med 1 prosentpoeng.

Disclaimer:

Denne rapporten baserer seg på kilder som av KLP Kapitalforvaltning vurderes som pålitelige. Det er imidlertid ikke mulig å garantere at informasjonen i rapporten er presis eller fullstendig. Denne rapporten skal ikke forstås som et tilbud eller anbefaling om kjøp eller salg av finansielle instrumenter. KLP Kapitalforvaltning påtar seg ikke ansvar for direkte eller indirekte tap eller utgifter som skyldes forståelsen av og/eller bruken av denne rapporten. Historisk avkastning er ingen garanti for fremtidig avkastning. Framtidig avkastning vil bl.a. avhenge av markedsutviklingen, forvalters dyktighet, verdipapirfondets risiko, samt kostnader ved tegning, forvaltning og innløsning. Avkastningen kan bli negativ som følge av kurstap. Verdien på fond som investerer i internasjonale markeder kan stige eller falle med valutasvingninger.

Kilde: MSCI. Denne informasjonen er kun til internt bruk og kan ikke distribueres eller brukes i forbindelse med utstedelse, tilbud eller salg av verdipapirer, finansielle produkter eller indekser. Verken MSCI eller annen tredjepart som er involvert i eller er forbundet med innsamling eller opprettelse av MSCI-dataene («MSCI»-partene) gir eksplisitte eller underforståtte garantier eller representasjoner av slike data (eller det som skal oppnås ved bruk av dem), og MSCI-partene fraskriver seg herved uttrykkelig alle garantier for originalitet, nøyaktighet, fullstendighet, salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål med hensyn til slike data. Uten å legge begrensninger på noe av det foregående, skal ingen av MSCI-partene under noen omstendigheter ha ansvar for noen direkte, indirekte, spesielle straffer, følgetap eller andre tap (inkludert tapptjeneste) selv om de blir varslet om mulige tap.

Kilde: Euronext. Alle rettigheter til Euronext-indeksene og/eller Euronext-indeksenes varemerker tilhører Euronext og/eller dets lisensgivere. Verken Euronext eller dets lisensgivere har ansvar for eventuelle feil eller utelatelser i Euronext-indeksene eller underliggende data. Ingen videre distribusjon av Euronext-data og/eller bruk av Euronext-indeksvaremerker, med det formål å lage og/eller drifte et finansielt produkt, er tillatt uten Euronexts uttrykkelige eksplisitte skriftlige samtykke.

Kilde: Nordic Bond Pricing AS ("NBP"). Alle rettigheter forbeholdt. Verken NBP eller dets lisensgivere har ansvar for eventuelle feil eller utelatelser i NBP-indeksene eller underliggende data. Ingen videre distribusjon av NBP-data og/eller bruk av NBP-indeks, med det formål å opprette og/eller drifte et finansielt produkt, er tillatt uten NBP's uttrykkelige skriftlige samtykke. NBP og/eller dets lisensgivere bestreber seg på å sikre at informasjonen som gis er nøyaktig, men garanterer ikke nøyaktigheten eller påliteligheten og påtar seg intet ansvar for direkte eller indirekte tap som oppstår på grunn av unøyaktigheter eller utelatelser. NBP og/eller dets lisensgivere påtar seg intet ansvar for noen beslutninger eller handlinger som er tatt som følge av informasjonen.