

## Autoriserte produsenter av ikke-offsettrykte kart

Disse produsentene er godkjent av NOFs kartutvalg som leverandører av ikke-offsettrykte kart for K-løp, sesongen 2018. (sist oppdatert 27. august 2018)

Produsent	Utstyr	Kommentar
Dag Amundsen <a href="mailto:dag.amundsen@online.no">dag.amundsen@online.no</a>	Xerox Phaser 6010N (A4)	Synes å gi gode resultater for de fleste normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000. På grunn av rastereffekter endrer høydekurver litt "tyngde" i gult (oppleves tykkere) og grønt (oppleves tynnere). Kun egnet for mindre detaljerte kart i målestokk 1:15000. Overtrykkseffekt for kartbildet. Fin løypetrykk. Fargene ser bra ut.
Aust-Agder O-krets v/Andreas V. Sælsbråten, <a href="http://www.n3sport.no/orientering/aust-agder">www.n3sport.no/orientering/aust-agder</a>	Xerox Phaser 7400 (A3)	Synes å gi gode resultater for de fleste normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000. Målestokk 1:15000 kan bare brukes for spesielt detaljfattige terreng (litt "grøtete" kurver). Kvalitetssikringsrutiner for å sikre at kartnormens symboler og farger benyttes er ikke dokumentert. Det er derfor ønskelig at hvert enkelt kart sendes inn. Svært god overtrykkseffekt. Litt gjenskinn (akseptabelt). Papir: G-Print 115g (bra).
Atle Berg, Dalsbygda <a href="mailto:atle.berg@roros.net">atle.berg@roros.net</a>	Konica-Minolta BizHub 250, A3	Synes å gi gode resultater for de fleste normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000 (noe rastereffekt på brune linjer). Litt kanteffekt for høydekurver gjennom grønnraster. Ikke egnet for målestokk 1:15000. Bra overtrykkeffekt for brunt/grønt (bortsett fra kanteffekten) - OK for blått/grønt. Fin løypetrykk. OK farger.
Birkenes IL v/Bjørn Stormoen <a href="mailto:bstormoe@online.no">bstormoe@online.no</a>	Xerox Workcentre 7346, A3	Synes å gi gode resultater for de fleste normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000. Anbefales ikke for målestokk 1:15000. God og jevn kvalitet. Fin løypetrykk. OK farger. Litt gjenskinn. Papir: G-Print 115gr.
CopyCat avd. Sentrum v/ Eirik Rasmussen <a href="mailto:sentrum@copycat.no">sentrum@copycat.no</a>	Xerox 700 m/stokastisk raster RIP, A3	Autorisasjonen gjelder kun for kartfiler på AI-format, produsert etter Martin Veastads oppskrift som er å finne på <a href="http://www.obikorientering.no/">http://www.obikorientering.no/</a> (se under

		<p>"Kartprising og -printing".) Produsenten håndterer ikke OCAD-format.</p> <p>Synes å gi gode resultater for de fleste normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000 (noe rastereffekt på myr og brune linjer), målestokk 1:15000 kan bare brukes for spesielt detaljfattige terreng. Bra overtrykkeffekt for brunt/grønt - mindre bra for blått/grønt.</p> <p>Papir: Munken Polar 120g. Lite gjenskinn (OK), OK farger.</p>
<p>Fredrikstad SK v/Svein Jakobsen <a href="mailto:svja@cowi.no">svja@cowi.no</a></p>	<p>Epson Aculaser C1100, A4</p>	<p>Synes å gi gode resultater for de fleste normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:100000 (noe rastereffekt på brune linjer). Ikke egnet for kart i målestokk 1:15000. Bra overtrykkeffekt, må implementeres på alle kart. Fin løypetrykk. Fargene varierer litt fra kart til kart.</p> <p>Papir: G-print 115g.</p>
<p>Ganddal IL, o-gruppa v/Jakob Karlsen <a href="mailto:jak-ka@online.no">jak-ka@online.no</a></p>	<p>HP Colour LaserJet 3600, A4</p>	<p>Synes å gi gode resultater for de fleste normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10 000 (noe rastereffekt på brune linjer). Litt dårlig fargepasning. Ikke egnet for målestokk 1:15 000. Bra overtrykkeffekt, må implementeres på alle kart. Fin løypetrykk. Fargene varierer fra kart til kart.</p> <p>Papir: G-Print 115 g.</p>
<p>Hans Eidnes, Harstad OL <a href="mailto:hans.eidnes@gmail.com">hans.eidnes@gmail.com</a></p>	<p>Ricoh Aficio SG 7100DN, A3</p>	<p>Synes å gi meget gode resultater for de fleste normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000, kan også brukes til normalt detaljerte kart i målestokk 1:15000.</p> <p>Papir: 4CC 100g. Lite gjenskinn (bra), OK farger.</p>
<p>Hamar OK v/Terje Gudbrandsen, <a href="http://www.hamarak.no/">http://www.hamarak.no/</a></p>	<p>Konica Minolta C350 m/utskriftskontroller</p>	<p>Synes å gi gode resultater for de fleste normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000, målestokk 1:15000 kan bare brukes for spesielt detaljfattige terreng. Papiret som benyttes synes å gi litt mye gjenskinn. Med litt mattere papir burde det bli bedre. Meget jevn og god standard på kartene.</p>
<p>IF Sturla v/ Tibor Vari <a href="mailto:tibor.vari@c2i.net">tibor.vari@c2i.net</a></p>	<p>OKI C841N 1200x1200 dpi.</p>	<p>Synes å gi gode resultater for normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000. Vil også gi akseptable resultater med målestokk 1:15000 for mindre</p>

		<p>detaljerte kart. Implementert overtrykkseffekt for kartbildet. Implementert overtrykkseffekt for løypetrykk. Fargene ser bra ut, men den grønne er litt grå og den gule litt blass. Papir: 120g G-Print.</p>
<p>Konkylie Data v/Ida Vår Kierulf Dirdal, Larvik, <a href="http://www.konkylie.no/">http://www.konkylie.no/</a> <a href="mailto:ida@konkylie.no">ida@konkylie.no</a></p>	<p>Xerox Phaser 7760GX</p>	<p>Synes å gi gode resultater for de fleste normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000. Kan benyttes for mindre detaljerte kart i målestokk 1:15000. Overtrykkseffekt er bra implementert. Papir:G-Print matt 115 g og vannfast papir Pretex 120 g. A3 og A4.</p>
<p>Jan Leithe, Selbu OK <a href="mailto:jan@selbu.org">jan@selbu.org</a></p>	<p>HP Colour LaserJet CP1515n (A4)</p>	<p>Synes å gi gode resultater for de fleste normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000, ikke så godt egnet for kart i målestokk 1:15000. Overtrykkseffekten er litt blass. Papir: Mondi Color Copy 120 g (vurdere G-Print) - litt for hvitt, lite gjenskinn (OK), OK farger, en tanke stivt.</p>
<p>Harald Lundhaug, Moss, <a href="mailto:lundha@online.no">lundha@online.no</a></p>	<p>EPSON AcuLaser C4200 (A4)</p>	<p>Synes å gi greie resultater for normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000. God overtrykkseffekt. Bør ikke benyttes til 1:15000 (kurvene blir for grøtete). Må justere løypetrykkfargen. Papir: 115g Macoprint silk 8matt. Bra farger men litt mye gjenskinn.</p>
<p>Olderskog IL, Nordland v/Ingar Solberg, <a href="mailto:ingar.solberg@vefsn.online.no">ingar.solberg@vefsn.online.no</a></p>	<p>Epson AcuLaser C1900 A4/Letter</p>	<p>Gode fargeinnstillinger som gir et meget godt resultat ved trykking i målestokk 1:10000. Trykking i målestokk 1:15000 gir også tilfredsstillende resultater for terreng som ikke er altfor detaljrike (høydekurvene blir litt uskarpe og myrene en tanke grøtete). Toneren gir minimalt med gjenskinn (meget bra). Papir: G-Print 115g og Storaenso 4CC 100g. G-Print gir en tanke mer behagelig visuelt inntrykk.</p>
<p>Norvald Ospehaug, Naustdal <a href="mailto:nor-ospe@frisurf.no">nor-ospe@frisurf.no</a></p>	<p>Samsung CLP 500 laserskriver</p>	<p>Synes å gi greie resultater for de fleste normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000 (noe rastereffekt på blå, grønne og brune linjer), ikke egnet for kart i målestokk 1:15000. Overtrykkseffekt må implementeres for alle kart. Må justere fargen på løypetrykk. Bra farger, lite gjenskinn (bra). Papir: G-print 115g.</p>
<p>Rebård kartservice v/Leif O Rebård,</p>	<p>Xerox DC250 (A3+ - 32,3 cm x 48 cm)</p>	<p>Benytter ikke overtrykkseffekt. Gir derfor mindre godt resultat for terreng med mye</p>

<a href="http://www.rebard.no/">http://www.rebard.no/</a> <a href="mailto:leifo@rebard.no">leifo@rebard.no</a>		<p>mørkere grønt og grønne streker kombinert med brun- og blådetaljer. Benytter ikke transparens ved løypetrykk, men legger fargen for poster og streker under svart, slik at alle svartdetaljer synes gjennom. Relativt høy oppløsning gir gode resultater for de fleste normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000, mindre godt egnet for kart i målestokk 1:15000 (mulig for spesielt detaljfattige terreng). Moderat gjenskinn ved utskrift på G-Print 115g.</p>
Verdal OK v/Asbjørn Frøseth <a href="mailto:asbjorn@froseth.org">asbjorn@froseth.org</a>	Xerox Tektronix Phaser 7400 A4 og A3	<p>Synes å gi gode resultater for de fleste normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000 ( noe rastereffekt på myr og brune linjer). Kun egnet for mindre detaljerte kart i målestokk 1:15000. Ikke overtrykkseffekt for kartbildet. Fin løypetrykk. Bra farger, bortsett fra brun som er noe lys. Papir:4CC 100g. Litt blank ( mye gjenskinn), litt gjennomsiktig.</p>
Per Vold, Fana IL, <a href="mailto:per.vold@sksk.mil.no">per.vold@sksk.mil.no</a>	EPSON Aculaser C2800N	<p>Synes å gi gode resultater for normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000. Kan benyttes til 1:15000 i terreng med moderat detaljert kurvebilde og lite gult og grønt. Papir: G-Print 115g matte.</p>
Voss IL v/Marianne Bakketun <a href="mailto:marianne@bakketun.net">marianne@bakketun.net</a>	HP Colour LaserJet CM2320nf MFP	<p>Synes å gi gode resultater for de fleste normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000 (litt rastereffekt på myr og brune linjer). Ikke egnet for målestokk 1:15000. Overtrykkseffekt er implementert på alle kart. Fin løypetrykk. Fargene kan justeres litt. Papir: OKI Outdoor/Tearproof media A4 (pno 09500017), 110 g. Litt blank (mye gjenskinn), litt gjennomsiktig.</p>
Jørn Ove Woldsdal, Hordaland <a href="mailto:jow-dak@netcom.no">jow-dak@netcom.no</a>	OKI C5300 A4	<p>Godt resultat ved trykking i målestokk 1:10000 (litt grøtete myrer). Trykking i målestokk 1:15000 kan ikke anbefales (litt for dårlig oppløsning). Toneren gir relativt lite gjenskinn (bra). Overtrykkseffekt er implementert på de fleste kart. Løypetrykkseffekt er bra. Papir: G-Print 115g og vannfast papir Pretex 120g, A3 og A4.</p>
	Konica Minolta BIZHUB C250P (A3)	<p>Godt resultat ved trykking i målestokk 1:10000. Trykking i målestokk 1:15000 kan ikke anbefales (litt for grøtete</p>

		<p>høydekurver).</p> <p>Toneren gir relativt lite gjenskinn (bra).</p> <p>Overtrykkseffekt er implementert på de fleste kart. Løypetrykkseffekt er bra.</p> <p>Papir: G-Print 115g og vannfast papir Pretex 120g, A3 og A4.</p>
<p>Gneist IL/ Øystein Nipen Egeland  <a href="mailto:on.egeland@gmail.com">on.egeland@gmail.com</a></p>	Xerox Phaser 6280DN	<p>Gode resultater for normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000.</p> <p>God overtrykkseffekt for kartbildet.</p> <p>Overtrykkseffekt er implementert for løypetrykk.</p> <p>Fargene er rimelig bra.</p> <p>Papir: 120 gr. mondi color copy</p>
<p>Sandefjord O-klubb v/Jon Ringdal  <a href="mailto:jon.ringdal@online.no">jon.ringdal@online.no</a></p>	OKI 241 DN A3	<p>Synes å gi gode resultater for normalt detaljerte kart ved bruk av målestokk 1:10000. God overtrykkseffekt for kartbildet.</p> <p>Overtrykkseffekt er implementert for løypetrykk. Fargene er rimelig bra. Papir: colorcopy 120 g</p>
<p>OL Toten-Troll v/ Nils Harald Staff  <a href="mailto:hstaff@online.no">hstaff@online.no</a></p>	OKI ES8430	
<p>Sundby Sport v/Jørn Sundby  <a href="mailto:jorn@sundbysport.no">jorn@sundbysport.no</a></p>	Xerox 7500DN	<p>Utskriftene er fine. Bra overtrykk og fine farger.</p> <p>Papir: G-Print 115g og vannfast Teslin SP 1000. A4 og A3.</p>
<p>Endre Ulsaker, Hemsedal IL  <a href="mailto:eulsaker@online.no">eulsaker@online.no</a></p>	EPSON Aculaser C2800N	