

Nieuwskrant "De Close-upper"

Editie Februari 2023

Koninklijke video,Foto & Digiclub "Close-Up" v.z.w. Sint-Niklaas



Agenda Februari 2023

- 4- Februari Breedbeeld Filmgala Studioscoop Gent
- 6- Februari selectie foto's BRABO wedstrijd
- 13-Februari Filmbespreking en montage Tips door Marc Vercauteren
- 15-Februari Bestuursvergadering
- 20- Februari Digi
- 27- februari Filmbespreking en montage Tips door Marc Vercauteren

Onze jarige leden in Februari

Jana Paelinck 03-02-2003

Algemene informatie

De 9 beste externe harde schijven voor fotografen en filmers

Als het gaat om het opslaan of back-uppen van uw foto's, kan de zoektocht naar de beste externe harde schijf overweldigend lijken. Er zijn honderden opties beschikbaar in alle soorten en maten, van SSD's en traditionele harde schijven tot op het netwerk aangesloten back-ups. Hoewel het moeilijk is om de verkeerde keuze te maken, zijn sommige opties zeker beter dan andere (afhankelijk van je unieke situatie en fotografische behoeften), en dat deel ik in dit artikel:



Of u nu foto's van uw kinderen, foto's van klanten of een ander type digitale afbeeldingen hebt, u moet ze opslaan op een solide en betrouwbare externe schijf.

Externe harde schijven: sleutelterminologie

Voordat u te diep in het diepe duikt, is het belangrijk om vertrouwd te raken met enkele essentiële termen. Het zoeken naar een harde schijf zit vaak vol met acroniemen, overdrachtssnelheden, kabelspecificaties en andere technische details die het aankoopproces al snel tot een grote hoofdpijn kunnen maken. Als u begrijpt wat sommige van deze termen betekenen, kunt u uw tijd verstandig gebruiken en gemakkelijker de juiste optie voor u bepalen. Hier volgt een kort overzicht:

Overdrachtssnelheid – Hoe snel gegevens heen en weer worden verzonden tussen de schijf en uw computer. Sneller is altijd beter, maar ook duurder. Probeer voor het opslaan en bewerken van foto's een schijf te vinden met overdrachtssnelheden van ongeveer 1000 MB/sec (megabytes per seconde). Als u zich vooral bezighoudt met het maken van back-ups van foto's, kunt u prima uit de voeten met veel lagere overdrachtssnelheden van 200-500 MB/sec.

SSD – Solid State-schijf; eigenlijk een kleine harde schijf zonder bewegende delen. Je kunt een SSD ook zien als een camerageheugenkaart op steroïden. Alle moderne laptops en de meeste desktops gebruiken SSD's in plaats van traditionele draaiende harde schijven, maar externe SSD's zijn nog steeds duurder dan hun kinetische tegenhangers.



Harde schijf - Dit was tientallen jaren de de facto opslagstandaard, maar wordt minder gebruikelijk naarmate SSD's steeds populairder worden en in prijs dalen. Harde schijven hebben magnetische metalen platen die ronddraaien met 5400 of 7200 omwentelingen per minuut. Ze zijn veel goedkoper dan SSD's, maar zijn ook vatbaar voor defecten bij herhaald gebruik gedurende vele jaren.

USB 3.1 en 3.2 – Deze betekenen in wezen hetzelfde, en de cijfers verwijzen naar hoe snel ze gegevens tussen apparaten kunnen verplaatsen. Bijna elke fatsoenlijke harde schijf zal USB 3.1 of 3.2 zijn. Als je opties ziet die USB 2 zijn, ren dan naar de heuvels en kijk nooit achterom. Die externe schijven zijn gewoon niet het overwegen waard.

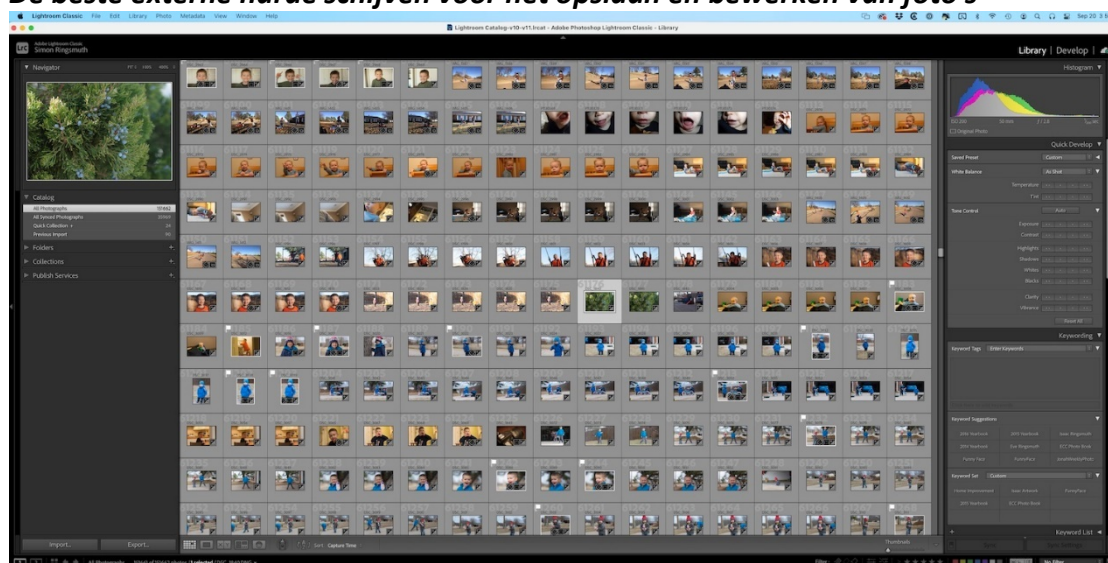
De meeste externe SSD's gebruiken USB-C-kabels zoals deze. Sommige externe schijven gebruiken andere kabels met USB 3.1- en 3.2-overdrachtssnelheden, maar met connectorkabels die er iets anders uitzien.

USB-C – De geschiedenis van USB-connectoren is overspoeld met allerlei soorten kabels en connectoren, en het is allemaal nogal verwarrend. Gelukkig komen de zaken nu samen rond één simpele standaard: USB-C, wat verwijst naar de kleine ovale stekker die op de meeste laptops en desktops te vinden is.

RAID – Redundante reeks onafhankelijke schijven. Met deze technologie kunt u meerdere schijven, meestal traditionele draaiende harde schijven, gebruiken als een enkele schijf terwijl u alles dupliceert wat u erop zet. RAID-oplossingen zijn geweldig voor het maken van back-ups van gegevens, maar zijn meestal duurder en iets ingewikkelder om te configureren dan normale schijven.

NAS – Aan het netwerk gekoppelde opslag. NAS-systemen zijn als volwaardige computers, maar alle verwerkingskracht wordt gebruikt om gegevens rond een reeks harde schijven te schudden. NAS-oplossingen zijn duur, maar bieden u één centrale locatie voor het opslaan en back-uppen van foto's (evenals andere gegevens), die u vervolgens overal in huis of zelfs als u weg bent kunt openen.

De beste externe harde schijven voor het opslaan en bewerken van foto's



Als je al je foto's opslaat op de interne schijf van je computer, heb je veel sneller te weinig ruimte dan je zou denken.

Deze lijst is onderverdeeld in twee hoofdcategorieën. Het eerste deel beveelt de beste externe harde schijven aan voor het opslaan van foto's die u normaal gesproken bekijkt en bewerkt. Alle schijven in deze categorie zijn geschikt voor fotografen die ergens tussen een paar duizend en honderdduizenden afbeeldingen hebben die ze op elk moment nodig kunnen hebben. Sommige zijn

sneller, andere zijn goedkoper, maar ze zijn allemaal geweldige opties voor verschillende soorten fotografen, afhankelijk van hun specifieke behoeften.

Er is één eigenschap die deze schijven allemaal gemeen hebben: het zijn SSD's, geen traditionele draaiende harde schijven. Hoewel veel fotografen deze laatste nog steeds gebruiken in hun dagelijkse workflow, raad ik ze niet langer aan vanwege hun lagere overdrachtssnelheden en hogere uitvalpercentages in vergelijking met SSD's. Al deze SSD's worden als draagbaar beschouwd, voornamelijk vanwege hun kleine formaat en lager stroomverbruik. Als je een schijf nodig hebt die naast je laptop of desktop past en al je foto's opslaat, zal elk van deze prima werken.

1. SanDisk Extreme draagbare SSD van 2 TB



Deze kleine SSD heeft een grote stoot.

SanDisk sloeg het uit het park met de Extreme Portable SSD. Het is klein, snel, betrouwbaar en kan honderdduizenden JPEG-bestanden of bijna honderdduizend RAW-bestanden opslaan. Het heeft een duurzame buitenhoes die is ontworpen om al uw foto's veilig te houden, zelfs als u de schijf laat vallen, en het heeft zelfs een uitsparing voor het bevestigen van een vergrendelingsmechanisme als u ervoor wilt zorgen dat het niet van uw bureau wordt geveegd. Als je vanaf een laptop werkt, is dit een uitstekende keuze, omdat je hem gemakkelijk in een tas of zelfs broekzak kunt opbergen. Deze externe schijf is een schot in de roos en biedt alle voordelen die belangrijk zijn voor hedendaagse fotografen: hij is klein, heeft geweldige overdrachtssnelheden, kan tegen een stootje en zal de bank niet kapot maken. Het is niet de snelste, goedkoopste of meest duurzame optie, maar het is een schijf die ik gemakkelijk kan aanbevelen aan iedereen die wat opslagruimte moet toevoegen aan hun fotografieworkflow.

2. Cruciale X8 4 TB draagbare SSD



Cruciaal maakt een aantal van de beste computergeheugens die u kunt vinden, inclusief SSD's.

Cruciaal is misschien niet zo herkenbaar als sommige andere namen op deze lijst, maar vergis je niet: het is een zware slagman in de opslag- en geheugenindustrie en het biedt uitstekende opties die geweldig zijn voor fotografen. Cruciale schijven worden gemaakt door een bedrijf genaamd Micron, dat sinds 1978 computergeheugen en andere componenten produceert. De Cruciaal X8 SSD is duurder dan zijn X6-tegenhanger, maar je krijgt een duurzamere behuizing en een adapter voor langzamere maar meer gebruikelijke USB -Een kabels.

Cruciaal staat ook hoog aangeschreven vanwege de technische ondersteuning. De X8 SSD heeft drie jaar garantie en op basis van mijn persoonlijke ervaring met verschillende Cruciaal-producten door de jaren heen, is het gemakkelijk om hulp te krijgen via de chat op de website of per telefoon. De meeste mensen hoeven waarschijnlijk geen contact op te nemen met de klantenservice vanwege de hoge betrouwbaarheid van de X8 SSD's, maar het is fijn om die gemoedsrust te hebben.

3. Kingston XS2000 4 TB krachtige draagbare SSD



Kingston heeft een lange geschiedenis in het bouwen van betrouwbaar computergeheugen en -opslag.

Een van de grootste voordelen die SSD's bieden ten opzichte van traditionele harde schijven, is snelheid. En als u een van de snelste SSD's wilt, zodat u binnen enkele seconden enorme hoeveelheden RAW-bestanden kunt overzetten, dan is de Kingston XS2000 de schijf voor u. De vormfactor is ongeveer gelijk aan de SanDisk SSD (hierboven), maar dikker, hoewel je niet hetzelfde niveau van robuustheid of fysieke duurzaamheid zult vinden. Voor fotografen die snelheid boven

alles waarderen, is het echter moeilijk om de Kingston XS2000 te verslaan.

Kingston kan bogen op overdrachtssnelheden van 2000 MB/s, wat twee keer zo snel is als de SanDisk- en Cruciaal-schijven op deze lijst. Real-world resultaten zullen variëren, afhankelijk van factoren zoals de snelheid van uw USB-poorten en zelfs de kabel die u gebruikt om de schijf aan te sluiten, maar het lijkt weinig twijfel dat het gewoon een van de snelste externe SSD's is die er zijn.

4. Samsung T7 Shield 2 TB



De Samsung T7 Shield is ontworpen om vallen, morsen en andere rampen te weerstaan.

De meeste functies van de Samsung T7 Shield zullen niet de aandacht trekken; het is een beetje dikker dan sommige van zijn soortgenoten, en het biedt geen razendsnelle overdrachtssnelheden (hoewel het nog steeds snel genoeg is voor je dagelijkse fotografieworkflow). Wat het wel biedt, is iets dat je hele digitale leven kan redden:

uitstekende fysieke duurzaamheid.

De buitenbehuizing van deze SSD is gebouwd om de elementen te weerstaan, evenals vallen, deuken of andere incidentele schade die in uw dagelijks leven kan optreden. Het heeft een IP65-classificatie,

wat betekent dat het beschermd is tegen water en stof, dus je kunt het in je rugzak of een plunjezak gooien zonder je zorgen te maken over vocht of verdwaalde deeltjes die je gegevens ruïneren. Laptop-gebaseerde fotografen zullen er dol op zijn, vooral degenen die veel van hun werk onderweg doen. En als je al je werk vanaf een desktop doet, terwijl je misschien denkt dat je dit niveau van robuustheid niet nodig hebt, kan het nooit kwaad om een beetje overvoorbereid te zijn!

De beste externe harde schijf voor het maken van back-ups van foto's

De tweede categorie bestaat uit harde schijven die ideaal zijn voor het maken van back-ups van je foto's. Deze schijven hebben niet de snelste specificaties en de nieuwste toeters en bellen, maar ze zijn geweldig voor het opslaan van kopieën van uw afbeeldingen. Als er iets gebeurt met uw hoofdarchief en u bezit een van deze schijven, kunt u uw foto's snel en gemakkelijk terugkrijgen. (Een andere back-upoplossing is cloudopslag, maar het is heel anders dan back-up harde schijven.)

1. Samsung T7 Touch 2TB



Elke schijf kan worden gecodeerd, maar de Samsung T7 Touch-serie heeft een ingebouwde vingerafdruklezer voor extra veiligheid en gemoedsrust.

De meeste ruwe specificaties van de Samsung T7 Touch zijn vergelijkbaar met die van zijn collega's: een klein formaat, hoge overdrachtssnelheden, duurzame bouwkwiteit en andere concurrerende functies. Het heeft echter één belangrijk voordeel dat geen enkele andere SSD op deze lijst biedt: bestandsversleuteling met een ingebouwde vingerafdruklezer voor extra beveiliging. Om de schijf te ontgrendelen, moet je het gloeiende vierkantje aanraken (zie de foto hierboven); het verifieert u vervolgens en geeft u toegang tot al uw foto's.

Gelukkig hoeft u de drive niet elke keer dat u naar uw foto's kijkt aan te raken - alleen wanneer u de drive loskoppelt en op een andere computer aansluit. Dit maakt het een ideale oplossing voor mobiele of desktopfotografen die hun foto's willen beschermen mocht de schijf ooit zoekraken of worden gestolen. Ik bewaar een reservekopie van al mijn foto's op een externe locatie - ik raad u aan hetzelfde te doen! - en de ingebouwde beveiliging van deze schijf is geweldig om te hebben. Deze SSD kost iets meer dan zijn concurrenten, maar voor beveiligingsbewuste fotografen is het een prijs die gemakkelijk te betalen is.

2. OWC 4.0 TB Mercury Elite Pro desktopopslagoplossing



De Mercury Elite Pro-serie doet zijn indrukwekkend klinkende naam eer aan.

Als het op back-ups aankomt, valt er veel te waarderen aan traditionele draaiende harde schijven: ze zijn veel goedkoper dan SSD's en je kunt veel meer bestanden op één enkele schijf plaatsen. Terwijl de meeste SSD's maximaal 4 TB zijn, kun je gemakkelijk grotere traditionele

harde schijven vinden voor een veel redelijkere prijs. Toegegeven, deze schijven zijn langzamer en nemen meer fysieke ruimte in beslag dan SSD's, maar voor back-ups is een traditionele harde schijf nog steeds een prima oplossing.

OWC is niet een naam die de meeste mensen herkennen, maar ze maken al tientallen jaren uitstekende oplossingen voor gegevensopslag. Hun Mercury Elite Pro -serie schijven staat bekend om zijn betrouwbaarheid, en dit model bevat ook schokbescherming om de gegevensintegriteit te waarborgen, zelfs als de schijf per ongeluk wordt gestoten of aangestoten. Dankzij maar liefst 12 TB opslagcapaciteit kan deze schijf zonder moeite een back-up van je foto's maken, zelfs als je in RAW fotografeert. Als u het ultieme wilt in een traditionele back-upoplossing voor harde schijven, kunt u niet fout gaan met een OWC Mercury Elite Pro.

3. WD 4 TB Elements draagbare harde schijf



Deze harde schijf is bijna net zo klein als een SSD en is goedkoop, draagbaar en geweldig voor back-ups.

De WD 4 TB Elements Portable bevindt zich aan de andere kant van het spectrum als de OWC Mercury Elite Pro. Hij is klein, traag en kan lang niet zoveel foto's opslaan als zijn grote broer. Maar het is veel goedkoper, en het heeft een troef achter de hand waardoor het een uitstekende oplossing is voor fotoback-ups: het is extreem draagbaar. Volgens de meeste accounts zou het nu logisch

zijn om een SSD van 4 TB te kopen in plaats van een traditionele harde schijf. Maar zoals de veeleisende fotograaf zou kunnen vragen: "Ik heb één harde schijf, maar heb ik een tweede nodig?"

En inderdaad, voor een degelijke back-upoplossing zou je eigenlijk een tweede schijf op een externe locatie moeten bewaren: bij je op kantoor, bij een vriend thuis of zelfs bij een familielid dat je maar een paar keer per jaar ziet. Als uw enige back-up zich op dezelfde fysieke locatie bevindt als de rest van uw foto's, hoeft u maar één brand, overstroming of andere catastrofale gebeurtenis te doen om alles te verliezen. Ik raad deze kleine Western Digital-drive aan omdat hij zo goedkoop is; je kunt er twee of drie kopen voor dezelfde prijs als een enkele SSD van 4 TB. Bewaar er een thuis en een elders, en als het noodlot toeslaat, bent u binnen de kortste keren weer aan de slag.

4. WD 8 TB My Cloud EX2 Ultra Network Attached Storage



De MyCloud-schijven van Western Digital maken NAS eenvoudig en gebruiksvriendelijk.

Er is een veelgehoorde grap in veel hoeken van het internet: "Er is geen cloud. Het is gewoon de computer van iemand anders." Wanneer u bestanden, foto's of andere gegevens in de cloud opslaat, hoeft u ze eigenlijk alleen maar op een harde schijf in een gigantisch magazijn ergens anders in het land of de wereld te plaatsen. Deze WD MyCloud-schijf biedt een innovatieve

oplossing die het midden houdt tussen traditionele opslag en opslag in de cloud: u creëert uw eigen zogenaamde 'cloud'.

De WD My Cloud EX2-schijf is een geweldige optie om een back-up van uw foto's te maken en u er tegelijkertijd vanaf elk apparaat toegang toe te geven, net zoals veel op abonnementen gebaseerde cloudopslagopties. De optie van 8 TB maakt gebruik van twee schijven van 4 TB en is ideaal voor fotografen met jarenlange RAW-bestanden en videoclips. Het is ook een vrij eenvoudige plug-and-play-oplossing. Sluit hem aan op uw thuisnetwerk met een Ethernet-kabel en u kunt hem configureren om een back-up te maken van gegevens van meerdere computers, wat geweldig is als u foto's op meer dan één desktop of laptop hebt staan. U kunt het zelfs configureren als een RAID-schijf voor extra gemoedsrust. Dit maakt in wezen twee kopieën van alles wat je erop zet, dus als een van de schijven defect raakt, heb je nog steeds al je foto's en andere gegevens!

5. Synology NAS met 2 sleuven DiskStation DS220+



Als u op zoek bent naar de ultieme NAS-oplossing voor foto-opslag en back-up, is Synology moeilijk te verslaan.

Als het gaat om Network-Attached Storage-oplossingen, is Synology een van de beste ter wereld. Het bedrijf richt zich op zakelijke klanten met enorme databehoeften, maar biedt ook geweldige opties voor gewone mensen. Deze DiskStation DS220+ is geweldig voor fotografen die een back-up van al hun foto's willen maken, maar overal gemakkelijk toegang toe willen hebben. Het is een beetje ingewikkelder om in te stellen dan het WD MyCloud-systeem (hierboven), maar als je serieus een solide, betrouwbare NAS met uitstekende flexibiliteit wilt aanschaffen, is het moeilijk om fout te gaan met dit apparaat.

Het eerste dat opvalt, is dat de Synology DiskStation niet wordt geleverd met harde schijven. Je moet ze apart kopen, wat een beetje contra-intuïtief lijkt totdat je je realiseert dat je de schijven kunt kiezen die bij je passen. Laad uw schijven in het DiskStation, sluit het systeem aan op uw netwerk met een Ethernet-kabel en u kunt aan de slag. Casual gebruikers geven misschien de voorkeur aan de eenvoud van een oplossing als WD MyCloud, maar als u een geavanceerdere NAS wilt die fotoback-ups en al het andere dat u nodig heeft aankan, is de Synology 2-Bay NAS DiskStation DS een uitstekende keuze.

Eervolle vermelding: Drobo 5D3



De unieke oplossing van Drobo is geweldig voor mensen die eenvoudig meer opslagruimte willen toevoegen aan hun fotoarchief.

Drobo neemt een interessante ruimte in op de opslagmarkt. Het bedrijf gebruikt zijn eigen gepatenteerde RAID-oplossing om extra prestaties en flexibiliteit uit uw harde schijven te persen, wat zowel een voordeel als een nadeel is. Aan de ene kant kun je direct extra schijven toevoegen aan een Drobo 5D3, wat betekent dat als je geen ruimte meer hebt, je gewoon een andere schijf kunt plaatsen en je bent helemaal klaar. Om dit te bereiken, gebruikt Drobo echter zijn eigen gepatenteerde methode voor het opslaan van gegevens - dus als er iets misgaat en een schijf defect

raakt, zullen uw gegevens niet gemakkelijk te herstellen zijn.

Drobo-drives zijn enigszins polariserend: mensen hebben de neiging ze echt leuk te vinden of ze echt te haten. Daarom voel ik me niet bepaald op mijn gemak om ze aan te bevelen, maar ze moeten ter sprake worden gebracht in alle discussies over foto-opslag. De website van Drobo heeft zelfs een tabblad speciaal voor fotografen, omdat hun schijven heel goed kunnen werken voor degenen onder ons die foto's maken.

Welke externe harde schijf moet je kiezen?

Zelfs nadat u al deze opties hebt gelezen, kan het nog steeds overweldigend zijn om een schijf te kiezen die bij u past.

Dus om alles eenvoudiger te maken, hier is mijn aanbeveling: als je een uitstekende optie wilt voor het opslaan van tienduizenden foto's, koop dan de SanDisk 2 TB Extreme Portable SSD . Het is redelijk geprijsd, snel genoeg voor het overbrengen van foto's en behoorlijk duurzaam voor het geval je het laat vallen.

En als u een back-upoplossing nodig heeft, raad ik u aan een paar van de WD 4 TB Elements Portable-schijven aan te schaffen , simpelweg omdat ze supergoedkoop zijn en u er gemakkelijk een op een externe locatie kunt bewaren. Ik gebruik deze oplossing en het werkt geweldig. Ik bewaar een van deze schijven in zakformaat in een la op mijn kantoor en ik verwissel hem ongeveer een keer per week met die thuis. Op die manier zijn al mijn foto's veilig geback-upt als mijn huis afbrandt.

Elke back-up is beter dan geen back-up. Of het nu naast je computer is, in een kast of ergens anders, het is essentieel om duplicaten van je foto's te hebben voor het geval het noodlot onverwachts toeslaat.

Met geen van de opties op deze lijst kun je echt fout gaan, en het komt allemaal neer op het vinden van de externe harde schijf die het beste bij *je past* - zelfs als dat niet is wat iemand anders zou kopen.

Welke externe schijf bent u van plan te gebruiken voor het opslaan of back-uppen van uw foto's? Laat uw mening achter in de opmerkingen hieronder.

Samensteller hugo Sint Niklaas 2023

Voorzitter: Etienne Audenaert etienne.audenaert@gmail.com
Sint-jansplein,17 - 9100 Sint-Niklaas 0475.259.724

Schatbewaarder : Marc Vercauteren vercauterenmarc1@gmail.com
Rode Kruisstraat 53/2 9100 Sint-Niklaas 0472.057.980

Clublokaal : Pastoor De Meerleerstraat,24a 9100 Sint-Niklaas /dreefje inrijden na 30 meter Parking rechts
Maak vrijblijvend kennis met onze club en kom even langs op een van onze clubavonden uw bent van harte welkom elke Maandagavond om 20u. afwisselend Foto,Digi & Video. Niet in de maand Juli,Augustus en op feestdagen

Bezoek onze Website : www.closeupsint-niklaas.be

BE28.7512.1064.3220

Secretaris: Walter Vermeulen walter_vermeulen@telenet.be
Ropheide,15 – 9100 Sint-Niklaas 0486.910.948

Raadslid : Hugo Bulterijst hugo.bulterijst@telenet.be
Galstraat,47 9100 Sint-Niklaas 03.777.01.65

Editor : Marc Vercauteren