

<b>kijkavond woensdag 11 maart 2020</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>18h40m</b> – de <b>Zon</b> gaat onder</li> <li>• <b>19h35m</b> – de <b>Zon</b> staat 9° onder de horizon -in een stedelijk omgeving zoals het centrum van Gent wordt het niet meer donkerder dan wat we nu ervaren</li> <li>• <b>21h15m</b> -de <b>Maan</b> komt op in het oosten -we zijn 1 dag na Volle Maan</li> <li>• de eerstvolgende doorgang van het <b>ISS</b> tijdens een kijkavond op woensdag zien we op 25 maart 2020</li> </ul>
<b>in ons Zonnestelsel:  planeten en kometen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• de opvallend heldere planeet <b>Venus</b> staat hoog in het westen – het is ongeveer ‘halve Venus’, vergelijkbaar met de Maan in Eerste Kwartier</li> <li>• noord-west: de zwakke komeet <b>Panstarrs T2</b> (in de buurt van Cassiopeia)</li> </ul> <p><i>terug verwacht aan de avondhemel:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>in de maanden mei en juni: de kleine planeet <b>Mercurius</b></i></li> <li>• <i>vanaf juli: de reuzenplaneten <b>Jupiter</b> (met de 4 Galileïsche maantjes) en <b>Saturnus</b> (met de ring)</i></li> <li>• <i>vanaf september: de rode planeet <b>Mars</b></i></li> </ul>
<b>interessante sterren in de buurt van ‘onze ster’ de Zon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>48 sigma Ori</b> -een meervoudige ster in Orion -net onder de meest ‘linkse’ van de 3 gordelsterren</li> <li>• <b>12 alfa-2 CVn</b> -een blauwe ster met een gele begeleider -in de buurt: de dubbelster <b>Struve-1702</b> en het extragalactische stelsel <b>M.94</b></li> </ul>
<b>‘planetaire’ nevels</b>	<p><i>op het einde van haar loopbaan kan een ster een deel van haar materie afstoten – deze materie zien we als een schijf of ring rond de ster, vandaar de naam ringnevel. De schijnbare diameter van deze schijf is vergelijkbaar met die van een planeet.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>NGC.2392</b> -de ‘Eskimo’ of ‘Clown Face’ nevel in Gemini</li> <li>• <b>NGC.6543</b> -een groene planetaire nevel in Draco</li> </ul>
<b>stof- en gasnevels in onze Melkweg</b>	<p><i>deze nevels kunnen we zien door het zwakke licht dat ze zelf uitstralen of dat ze weerkaatsen van nabijgelegen sterren</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>M.42</b> -de bekende Orion nevel in het gelijknamige sterrenbeeld</li> <li>• <b>M.1</b> – de Krab-nevel in Taurus -de expanderende restanten van een supernova explosie in het jaar 1054</li> </ul>
<b>open sterrenhopen in onze Melkweg</b>	<p><i>clusters van relatief jonge sterren binnen ons eigen Melkwegstelsel; soms zie je tussen deze sterren nog sporen van de stof- en gaswolken waaruit deze sterren gevormd werden</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>M.45</b> -de Pleiaden -een dichtbijgelegen sterrenhoop in het sterrenbeeld Taurus</li> <li>• <b>NGC.869+884</b> -de dubbelcluster tussen Cassiopeia en Perseus</li> <li>• <b>M.35</b> in Gemini</li> <li>• <b>M.44</b> en <b>M.67</b> en Cancer</li> <li>• <b>M.37</b> in Auriga -in de buurt: de open sterrenhopen <b>M.36</b> en <b>M.38</b></li> </ul>
<b>bolhopen in een baan om onze Melkweg</b>	<p><i>compacte clusters van duizenden relatief oude sterren, die in banen om onze Melkweg roteren</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>M.3</b> in Canes Venatici (nabij Arcturus, de helderste ster van Boötes )</li> <li>• <b>M.53</b> -nabij de ster alfa van het sterrenbeeld Coma</li> </ul>
<b>extragalactische sterrenstelsels: de ‘andere melkwegstelsels’</b>	<p><i>via verre galaxieën hebben we een beeld van onze eigen Melkweg</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>M.81+82</b> -twee dicht bij elkaar gelegen stelsels in Ursa Maior (Grote Beer)</li> <li>• <b>M.51</b> -het ‘Whirlpool’ stelsel, nabij het puntje van de staart van de Grote Beer</li> <li>• <b>M.94</b> -een helder sterrenstelsel in Canes Venatici</li> <li>• <b>M.65+66 met NGC.3628</b> -het ‘Leo triplet’ in het sterrenbeeld Leeuw</li> </ul>



- **de letter M** staat voor de Fransman **Messier**. Hij stelde een lijst samen van heldere nevelachtige objecten aan de hemel. De 110 bezienswaardigheden van deze lijst zijn bijna allen met een eenvoudige amateurtelescoop te vinden
- **NGC** staat voor *New General Catalogue*. Het woord 'nieuw' moet je hier met een korrel zout nemen, de catalogus werd opgesteld in 1888 door J.Dreyer

