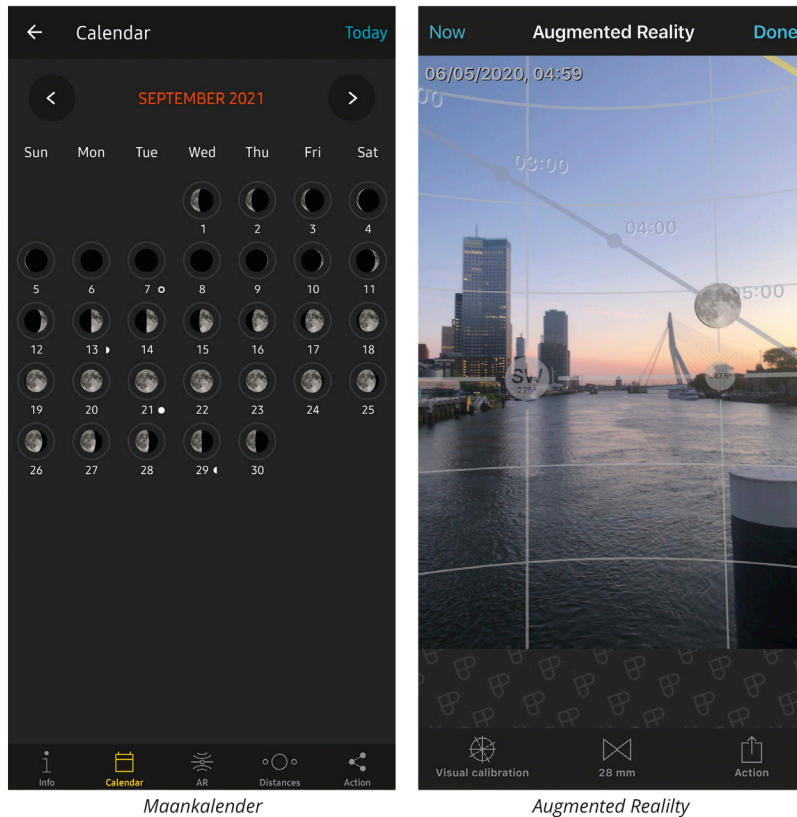


aarde en de maan. Een leuke toevoeging is de Augmented Reality die je kunt activeren. Dit is handig als je de maanopkomst of maanondergang op een specifieke plek wilt fotograferen, bijvoorbeeld in combinatie met een gebouw of brug. Je kunt vrij snel zien op welke dag en tijdstip beide onderwerpen tegelijkertijd te fotograferen zijn.



Maankalender

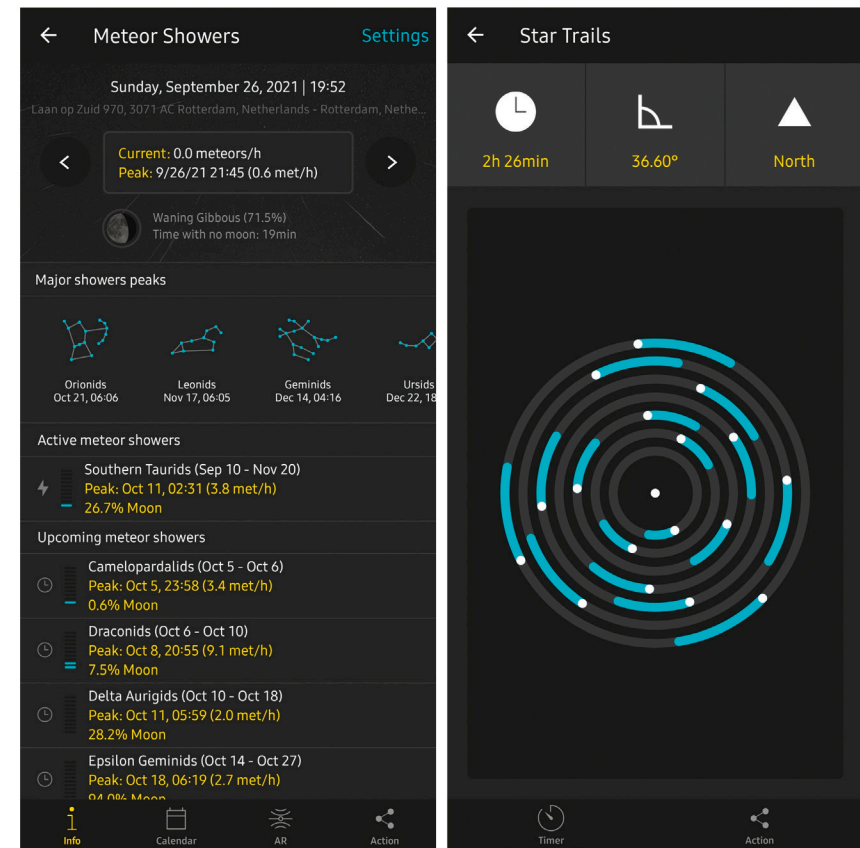
Augmented Reality

Positie Melkweg

Met de functie Night AR kun je dankzij Augmented Reality zien hoe de Melkweg geïdentificeerd is. Het is handig dat je de locatie en de datum kunt aanpassen, op deze manier is het ook bruikbaar voor het plannen van fotoshoots.

Meteorenzwermen

De naam van de functie Meteor Showers verklaart al waar dit over gaat. Op basis van je locatie wordt er veel informatie gegeven over meteorenzwermen, ook wel 'vallende sterren' genoemd. Dit komt meestal maar één of enkele keren per kwartaal voor en dan moeten de weersomstandigheden ook nog meewerken om ze te kunnen zien en fotograferen. In de ideale situatie is er weinig maanlicht, want hoe donkerder het is, hoe beter de meteoren te zien zijn. Binnen deze functie van de app kun je in ieder geval de komende grote meteorenzwermen zien. Door op de namen te drukken zie je ook direct hoeveel 'vallende sterren' per uur er zichtbaar zijn. Dit varieert van enkele tot wel meer dan honderd per uur.



Meteorenzwermen

Star trails

Star trails

Met de functie Star Trails kun je inschatten hoe lang de strepen van de sterren worden op basis van de ingevulde tijdsduur of andersom. Stel in hoelang de strepen moeten worden en lees af hoeveel tijd dat in totaal duurt. Je eerste ingeving is misschien dat iedere baan helemaal gevuld moet worden, maar dat duurt 24 uur en is niet haalbaar. Begin met een star trail van ongeveer anderhalf uur als het nieuw voor je is en je merkt dat je al een vrij extreem effect krijgt.

Scherpe sterren

Spot Stars is een simpele rekenmachine die laat zien of sterren als puntjes worden weergegeven of als streepjes. Het formaat van de beeldsensor en de brandpuntsafstand zijn factoren die hierbij een rol spelen. Uiteindelijk rekent de app volgens de NPF Rule en 500 Rule uit wat de langste sluitertijd mag zijn om sterren als puntjes vast te leggen. De 500 Rule geeft doorgaans een iets langere sluitertijd aan dan de NPF Rule. De NPF Rule houdt namelijk ook nog rekening met het aantal megapixels van de camera. Meer hierover lees je in het hoofdstuk over het fotograferen van de sterrenhemel.