

Bijlage 1 – Klantwensen

Je dient een website met meerdere pagina's te ontwikkelen. De gebruiker moet binnenkomen op de standaard "HOME" pagina. Daar kan men doorklikken naar de andere pagina's voor meer informatie:

- HOME
- Meteoren
- Agenda
- Contact

De verschillende pagina's staan hieronder beschreven. Iedere pagina moet bovenin dezelfde menubalk hebben. De menubalk moet boven in beeld komen, met de menu items naast elkaar. Uitlijning tegen de rechter kantlijn op 50 pixels van de rand af. Onderaan iedere pagina moet gecentreerd het logo komen te staan.

Alle zichtbare teksten op de website moeten in het Nederlands zijn. De grotere tekstblokken staan hieronder in de bijlage.

HOME webpagina

Indeling: bovenin het logo en de menubalk

Hieronder hoofdstuk "Sterrenkijker" met een foto van de sterrenkijker.

Eronder een hoofdstuk "Welkom" met de tekst1 uit bijlage2.

Tot slot een hoofdstuk "Links" met hierin een lijstje op de pagina:

- Meteoren
- Agenda
- Contact

Meteoren webpagina

Indeling: bovenin het logo en de menubalk. De huidige menuoptie ingedrukt.

De meteoren komen langs in zwermen. Neem de teksten (uit bijlage 3) en de foto's van de zwermen op onderelkaar. Per zwerm een hoofdstuk. Bij iedere foto ernaast een tekst over de zwerm, afwisselend links en rechts ernaast.

De eerste regel per hoofdstuk met een 1px groter font size.

Agenda webpagina

Indeling: bovenin het logo en de menubalk. De huidige menuoptie ingedrukt.

Deze pagina bevat een HTML tabel met hierin de dagen waarop de zwermen te zien zijn. Gebruik de tijden uit bijlage 4.

Neem boven de tabel een header regel op. Er moet een verschil zijn in zowel achtergrond als tekstkleur tussen de even en oneven regels.

Contact webpagina

Indeling: bovenin het logo en de menubalk. De huidige menuoptie ingedrukt.

Gebruik de contact gegevens uit bijlage 5. Je mag hiervoor zelf een sprekende look-and-feel bedenken, gebruikmakend van de gegeven kleurcodes. Het moet goed en duidelijk leesbaar zijn.

Neem de contact gegevens op in blokken met een gekleurde achtergrond. Plaats naast het adres de Google maps afbeelding.

Bijlage 2 – Teksten voor op de website.

Tekst 1

Meteoren, in de volksmond ook vallende sterren genoemd, zijn kort oplichtende, soms heldere objecten aan de hemel. Ik houd me al meer dan 20 jaar bezig met het bekijken en vastleggen van deze prachtige fenomenen. Op deze website kunt u meer informatie vinden over meteoren (vallende sterren), de verschillende manieren waarop je meteoren kunt waarnemen, meteorieten, en natuurlijk mijn contact gegevens.

Meteorenzwermen, meteorienstormen of sterrenregens zijn zwermen van meteoren, vaak afkomstig van stof en gruis achtergelaten door kometen. Wanneer een komeet in de buurt van de zon komt, gaat het ijs verdampen en via geisers door de korst van de komeet breken. Het stof dat hierbij vrijkomt, kan later een meteorenzwerm veroorzaken.

Deeltjes afkomstig van eenzelfde komeet volgen alle ongeveer dezelfde baan. Wanneer de aarde de baan van zo'n zwerm stofdeeltjes kruist, wordt onze planeet getroffen door een "bombardement" van stofdeeltjes, zodat er meer meteoren dan normaal zichtbaar zijn. Op dat moment zeggen we dat een meteorenzwerm actief is. Bekende meteorenzwermen zijn onder meer de Perseïden, Leoniden, Geminiden, Draconiden en Quadrantiden.

Interessant bij een meteorenzwerm is dat alle deeltjes uit dezelfde richting komen. Door het perspectieffeffect lijkt dan alsof de trajecten van de veroorzaakte meteoren, bij achterwaartse verlenging, uit eenzelfde punt lijken te komen (net zoals de sporen van een lange, rechte spoorweg). Dit punt noemt men de radiant van de zwerm. Meteorenzwermen worden doorgaans genoemd naar het sterrenbeeld waarin hun radiant gelegen is. Omdat in de paar dagen dat een zwerm te zien is de aarde verder trekt in zijn baan verschuift de radiant enigszins.

In de loop der tijd zullen de meteoroiden zich gelijkmatig over de hele baan verdelen, zodat de meer of mindere concentratie van de deeltjes een aanwijzing geeft omtrent de ouderdom van de zwermen (Perseïden gelijkmatig verdeeld, oude stroom, Giacobiniden ongelijkmatig, jonge stroom).

Bijlage 3 – Teksten bij de zwermen

Tekst voor: Orioniden

Orioniden is een meteorenzwerm die in oktober verschijnt aan de hemel . De radiant ligt in het sterrenbeeld Orion.

De Orioniden worden veroorzaakt door stofdeeltjes van de komeet Halley. Tijdens het maximum heeft de zwerm een ZHR van 30.

Tekst voor: Tauriden

Tauriden is een kleine zwerm die in de eerste helft van november te zien is. Hij komt voor in het sterrenbeeld Stier.

Tekst voor: Leoniden

De meteorenzwerm Leoniden is tussen halverwege november straalsgewijs waar te nemen vanuit het sterrenbeeld Leeuw (Leo), waarnaar deze meteoroorstorm genoemd is.

De Leoniden komen van de komeet Tempel-Tuttle. Men meent dat rond de genoemde data de aarde door een baan van vele deeltjes heen reist die door deze komeet zijn uitgestoten als hij dicht bij de zon staat.

De Leoniden kunnen zeer veel spectaculaire vallende sterren vertonen. Er schijnt een cyclus van 33 jaar te bestaan, die overeenkomt met de baan van 33 jaar die de komeet om de zon beschrijft. In piekjaren kunnen duizenden meteorieten per uur worden waargenomen. Topjaren waren 1698, 1799, 1833, 1866, 1966 en 2001.

Tekst voor: Geminiden

De meteorenzwerm Geminiden verschijnt aan de hemel begin december. De radiant ligt in het sterrenbeeld Tweelingen (Gemini).

De Geminiden worden veroorzaakt door stofdeeltjes afkomstig van de planetoïde Phaethon, die beschouwd wordt als een uitgedoofde komeet. Het maximum van de zwerm valt op 14 december, het is een erg actieve zwerm met een ZHR van rond de 90. De meteorieten kenmerken zich door hun middelmatige snelheid (rond de 36 km/s), hun gelige kleur en relatief grote helderheid. De Geminiden vormen een scherp gepiekte zwerm, en de meeste meteorieten zijn slechts circa 3 dagen rond het maximum te zien.

Tekst voor: Ursiden

Ursiden zijn trage meteorieten (33 km/s) en kunnen elk jaar in principe de hele nacht waargenomen worden de week voor kerstmis. Heldere exemplaren zijn vaak geel van kleur. De radiant van de Ursiden is voor de Benelux circumpolair en staat gedurende de maximumnacht in de buurt van de heldere ster Beta Ursae Minoris (Kochab) in het sterrenbeeld de Kleine Beer.

Bijlage 4 – Agenda

Agenda voor dit de rest van 2019.

Orioniden	2okt – 7nov	Snel, nalichtende sporen
Tauriden	1okt – 25nov	Trage oranjekleurige vuurbollen
Leoniden	6nov – 30 nov	Kleine zwermen sterrenregens
Geminiden	4dec – 17dec	Rijke zwerm met veel heldere meteoren
Ursiden	14dec – 26dec	Onregelmatige zwermen met een kort maximum

Dit zijn kolommen voor de zwerm, de periode en een beschrijving.

Bijlage 5 – Contactgegevens

Contactgegevens

Isabel Pietersen
Basstraat 123
3662 GB Nieuwegein

Telefoonnummer

06-55510099

Email

isabel@upatnight.nl

Website

www.upatnight.nl

Bijlage 6 – Kleurcodes

Tekstkleur	#771120
Tekstkleur contact gegevens	#517D45
Tekstkleur hoofdstukken	#BBCFFF
Randen 3 pixels dik	#CCBB63
Schaduwen	#000000
Achtergrondkleur tekstvakken	#CCBB63 en BBCFFF
Achtergrondkleur pagina	#FBEDBE
Font family	Helvetica, Arial, sans-serif
Font size	13px;