



Rijksdienst voor Ondernemend  
Nederland

# Missiegedreven Onderzoek Ontwikkeling en Innovatie

## MOOI-regeling 2020

<https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/subsidies-energie-innovatie-topsector-energie>

Nicole Kerkhof

Olivier Ongkiehong

Maart 2020



# MOOI: voor, met & van KA en MMIP's

- Voorwaarden
- Planning
- Subsidie %'s, budgetten
- Rangschikkingscriteria
- Aandachtspunten
- Projectidee & contactgegevens





# Voorwaarden (1)

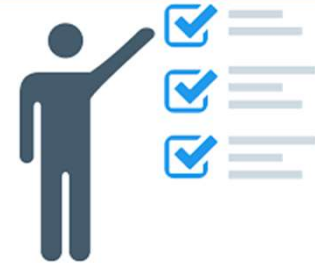


- Samenwerkingsverband, min. 3 ondernemingen;
- Subsidie voor IO, EO en overige projectactiviteiten;
  - Geen FO (PPS toeslag, NWO), haalbaarheidsstudies, pilots (DEI+).
- Min. € 2 miljoen subsidiabele kosten;
- Onderzoeksorganisaties: max. 65% van subsidiabele kosten;
- Subsidie:  $\geq$  € 25.000 per deelnemer, max. € 4 miljoen/MOOI-project, missie B max. € 7 miljoen;
- Subsidie voor overige projectactiviteiten:
  - $\leq$  5% van totale subsidiabele kosten, en
  - $\leq$  € 350.000 per MOOI-project, en
  - $\leq$  € 200.000 per onderneming.





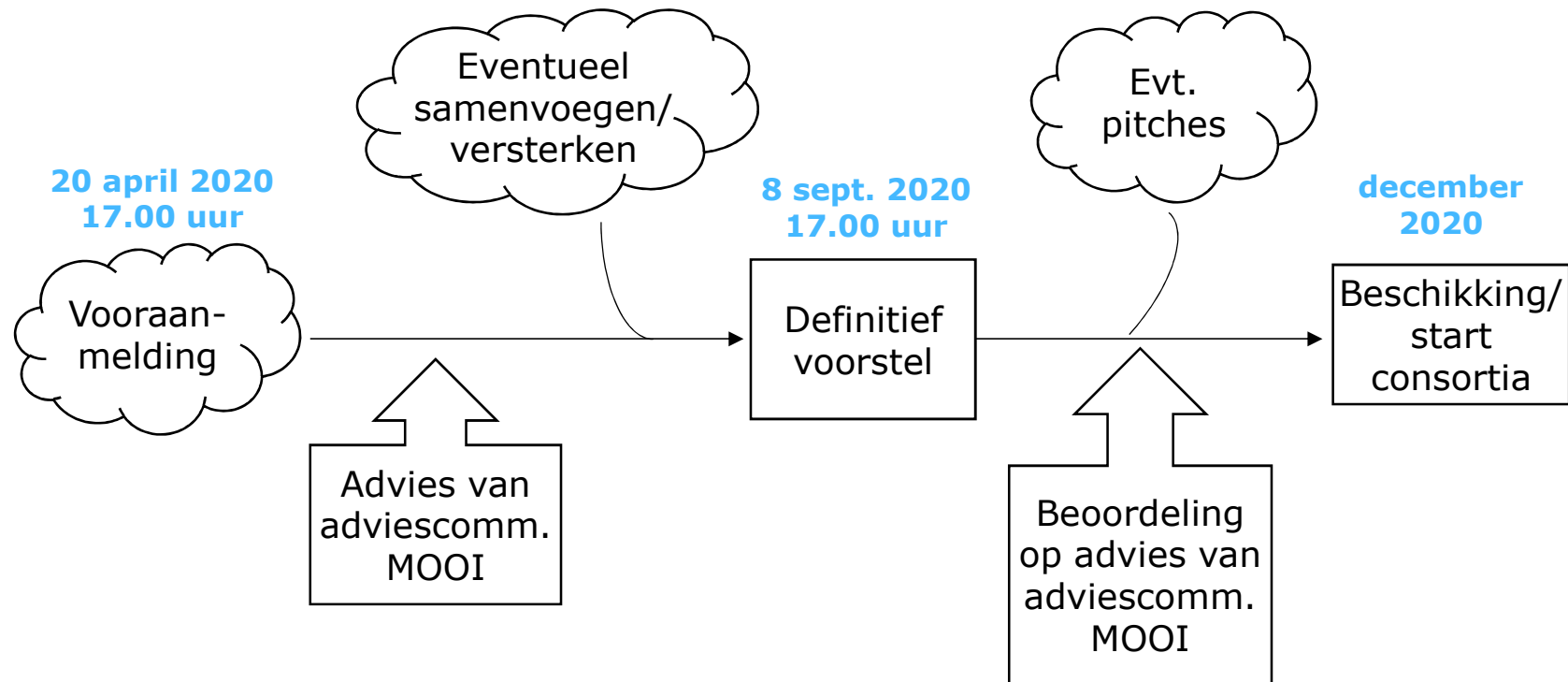
## Voorwaarden (2)



- Voldoende vertrouwen in technische en economische haalbaarheid en in financiering eigen aandeel door deelnemers;
- Projectplan met mijlpalen en SMART (Specifiek, Meetbaar, Acceptabel, Realistisch, Tijdgebonden) indicatoren om voortgang te volgen;
- Looptijd max. 4 jaar;
- Startdatum: na indiening en max. 6 maanden na verlening;
- Partijen mogen in meer dan 1 aanvraag meedoen.

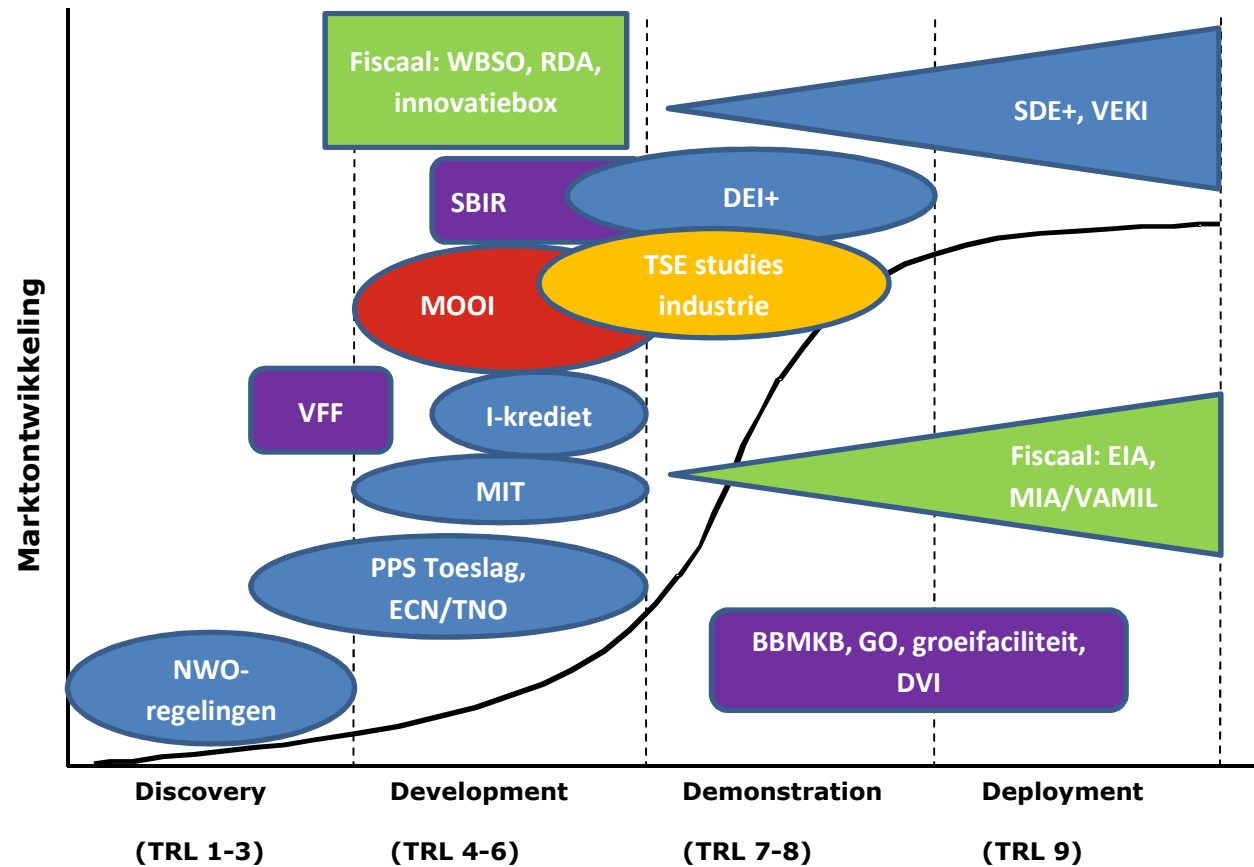


## Planning: 2-fasen tender





# Ondersteuningsmogelijkheden





# Subsidiepercentages

Activiteit	Subsidiepercentage
Industrieel onderzoek (IO)	50% voor ondernemingen 80% voor onderzoeksorganisaties*
Experimentele ontwikkeling (EO)	25% voor ondernemingen 80% voor onderzoeksorganisaties*
Opslag voor kleine ondernemers op IO & EO	+ 20 procentpunten
Opslag voor middelgrote ondernemers op IO & EO	+ 10 procentpunten
Overige projectactiviteiten	50% Geen opslagen van toepassing.

\* als het om niet-economische activiteiten gaat.



## Rangschikkingscriteria

criterium	Score	Weging
Bijdrage aan doelstelling van de subsidie	1-10	25,00%
Mate van vernieuwing	1-10	16,67%
Slaagkans in NL markt en maatschappij	1-10	16,67%
Kwaliteit projectplan	1-10	16,67%
Kwaliteit samenwerkingsverband	1-10	25,00%
Extra punten kwaliteit samenwerkingsverband (voor weging) <ul style="list-style-type: none"><li>• 0,5 als ondernemingen &gt; 40% en ≤ 50% van subsidiabele kosten maken;</li><li>• 1,0 als ondernemingen &gt; 50% van subsidiabele kosten maken.</li></ul>	0,0 of 0,5 of 1,0	25,00%





## Bijdrage aan doelstelling van de subsidie



CO<sub>2</sub> vrij in 2050  
met 2030  
tussendoelen

Missie A

Elektriciteits-  
voorziening

Missie B

Gebouwde  
omgeving

Missie C

Industrie

Missie D

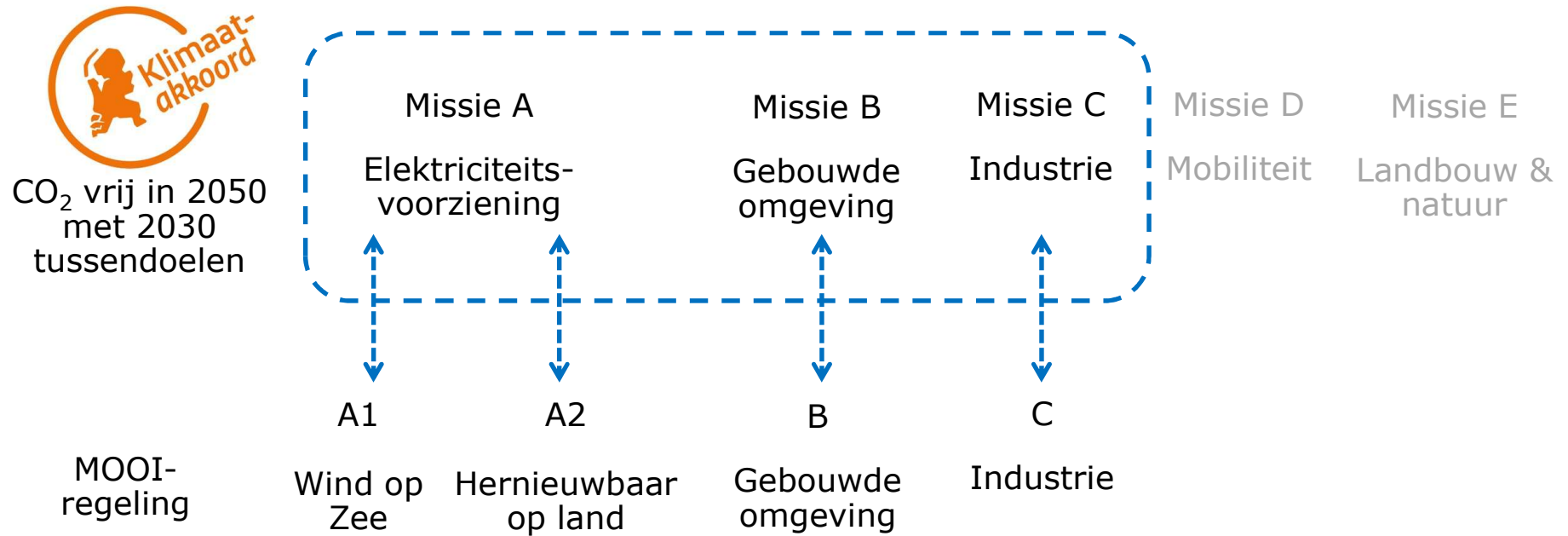
Mobiliteit

Missie E

Landbouw &  
natuur

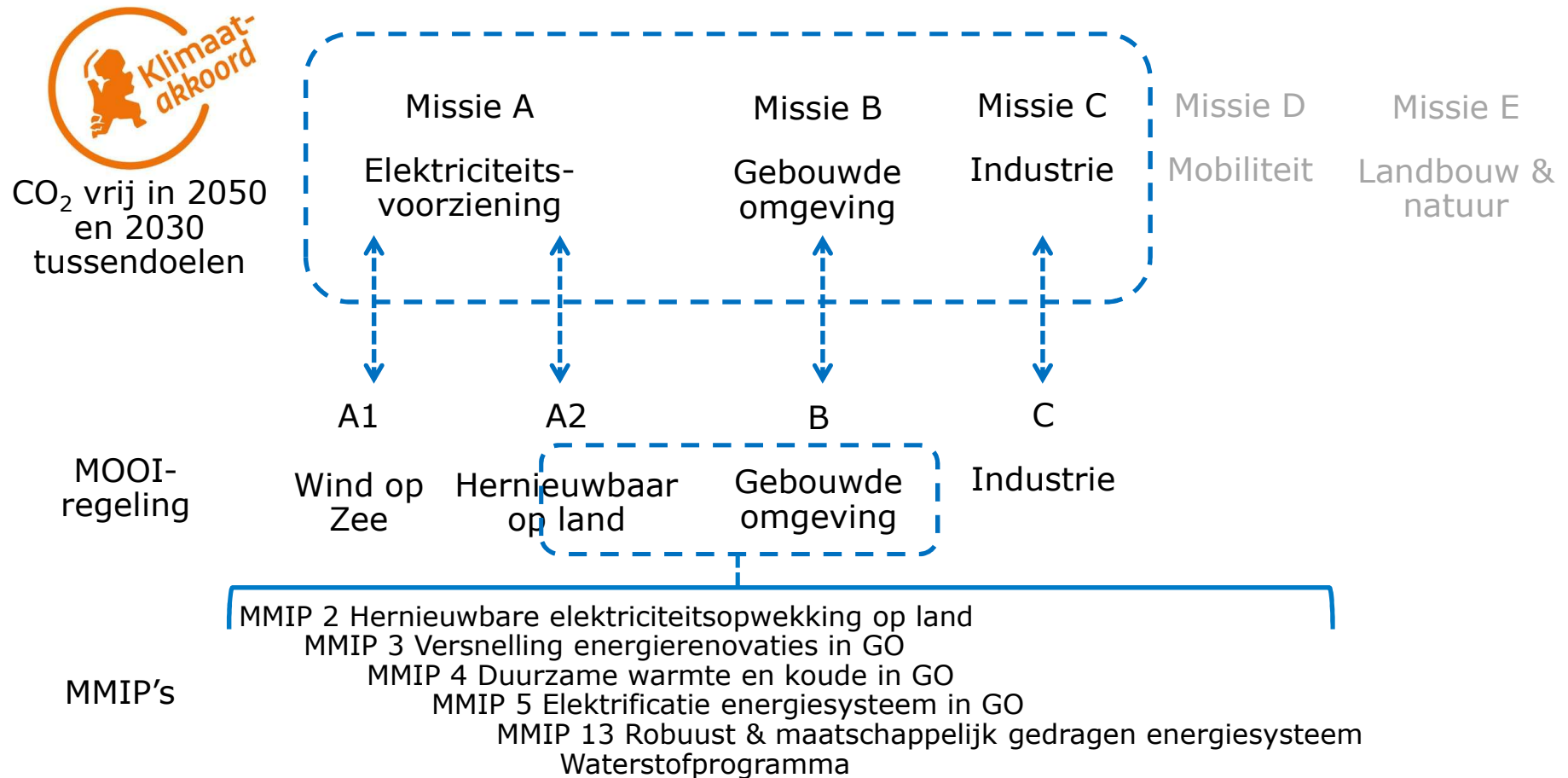


## Bijdrage aan doelstelling van de subsidie





## Bijdrage aan doelstelling van de subsidie





# Budgetten

## Thema

Wind op Zee

Hernieuwbaar op land

Gebouwde omgeving

Industrie

## Budget

€ 10,1 miljoen

€ 10,9 miljoen

€ 27 miljoen

€ 17 miljoen





## Bijdrage aan doelstelling van de subsidie

Hogere score als project.....

- meer bijdraagt aan missie(s), impact heeft op realisatie ervan;
- zaken als kostenreductie, integratie in energiesysteem en inpassing in omgeving in samenhang oppakt;
- eerder tot een eerste toepassing van een innovatie leidt;
- ook bijdraagt aan andere missie (mobiliteit, industrie).



## Mate van vernieuwing

Hogere score als project.....

- vernieuwender is t.o.v. de stand van vandaag .....
  - zich meer op systeemniveau richt dan op product- of componentniveau .... sector overstijgend .....
- systeminnovaties zijn nodig voor klimaatdoelstellingen.



## Mate van vernieuwing

Projecten applicatie TSE en RVO voor stand van vandaag;

En kennisdossiers TKI Urban Energy:

Green Deal Smart Energy Cities

Cyber security voor Smart Energy

Ontsluiten van flexibiliteit in de GO

De waarde van flexibiliteit

De (on)zin van blockchain

Samenwerking met NWO: URSES+ programma

Roadmap voor gelijkspanning (DC)

De ontwikkelingen van slimladen

Grootschalige en compacte warmteopslag

Ontwikkelingen en kansen voor warmtepompen

Warmtenetten

Woningrenovatie toekomst: industrieel maatwerk

Energietransitie als vliegwiel voor transformatie bestaande wijken



## Mate van vernieuwing

Aanvrager beschrijft:

- huidige stand van onderzoek en techniek,
- welke knelpunten er nog zijn en
- toegevoegde waarde van project.

Stellen dat je uniek bent en de eerste ..... werkt meestal niet.

Doorgaans is er context van concurrerende producten en diensten, te schetsen om mate van vernieuwing aannemelijk te maken.





## Slaagkans in NL markt en maatschappij

Hogere score als project meer .....

- aannemelijk maakt dat eigenaren van woningen, gebouwen, energie installaties en -infra de innovaties gaan gebruiken;
- inspeelt op behoeften belanghebbenden ('stakeholderanalyse'): voordelen, terugverdientijd, ruimtebeslag, landschap.
- inspeelt bij digitalisering "by design" op "cyber security", privacy, "inclusion", "social justice", "resilience";
- inspeelt op human capital agenda (HCA);
- inspeelt op opschaling, effectieve kennisverspreiding, een visie in zich heeft op implementatie na project.



## Kwaliteit project

Hogere score als project meer .....

- samenhangend geheel is ... probleemdefinitie, doelen, aanpak, mijlpalen, resultaten, (beheersing van) risico's;
- financiële middelen effectiever inzet in relatie tot doelstelling;
- uitwerking laat zien van mijlpalen en go/no go's.



## Kwaliteit samenwerkingsverband

Hogere score als .....

- samenstelling en projectorganisatie beter zijn;
- alle noodzakelijke partijen en “stakeholders” (betrokkenheid waardeketen) zijn vertegenwoordigd en/of betrokken;
- MKB ondernemingen meer activiteiten uitvoeren;
- consortium slagvaardiger is, gelet op omvang & organisatie;
- 0,5 extra punt als ondernemingen  $> 40\%$  en  $\leq 50\%$  van subsidiabele kosten maken; 1,0 punt bij  $> 50\%$ .



# Aandachtspunten (1)

- Samenwerking
  - Integrale projecten: branche, keten, cluster;
  - Met onderzoeksorganisatie in consortium: samenwerkingsovereenkomst vóór start project.
- Voortgang
  - Jaarlijkse openbare rapportage;
  - Uitbetaling voorschotten aan hand van mijlpalen.





## Aandachtspunten (2)

- Kennisverspreidingsplan
- Overige projectactiviteiten
  - Ondernemingen: de-minimisverklaring
  - Onderzoeksorganisaties:
    - > Niet-economische activiteiten: onderbouwen
    - > Economische activiteiten: de-minimisverklaring

vb. Niet-economisch: kennisverspreiding, *learning communities*

vb. Economisch: projectmanagement, evenementen organiseren





# Projectidee

- Zeer welkom om een projectidee in te dienen;
- Projectideeformulier via [RVO](#) en/of [TKI Urban Energy](#);
- Wij behandelen uw projectidee vertrouwelijk;
- Afhankelijk van uw keuze: RVO en TKI UE overleggen met elkaar voor een reactie of reageren apart;

- Bellen of mailen:

Nicole Kerkhof	<a href="mailto:nicole.kerhof@rvo.nl">nicole.kerhof@rvo.nl</a>	06 2723 9645
Olivier Ongkiehong	<a href="mailto:olivier.ongkiehong@rvo.nl">olivier.ongkiehong@rvo.nl</a>	06 2506 8965

- MOOI film: <https://www.youtube.com/watch?v=4kH3qBgo7VE>