

Een 'veilige' energietransitie: hoe ga je om met risico's?

De casus van een energieopslagsysteem in Maassluis

Jop Fackeldey (voormalig gedeputeerde en lid BOVEN)
Willemjan Muysson & Martin Meijer (Brandweer NL & VRR)
Ira Helsloot (Radboud Universiteit en secretaris BOVEN)



- Een brandweer met goede bedoelingen **10 min**
- De worsteling van de bestuurder **5 min**
- Het risicomengpaneel **10 min**
- Het perspectief van het bevoegd gezag: discussie **30 min**
- Ter afsluiting: de feitelijke uitkomst **5 min**



Willemjan Muysson

Programmamanager Veilige Energietransitie

Brandweer Nederland en VR Rotterdam-Rijnmond

Martin Meijer

Chemisch adviseur

VR Rotterdam-Rijnmond

Rol Veiligheidsregio

Advisering over veilige leefomgeving

- Aan bevoegd gezag: bewust en bekwaam risico aanvaarden
- Aan samenleving: risicocommunicatie o.a. voorzelfredzaamheid

Incidentbestrijding als het toch misgaat

- Maar lukt dat nog wel?



Technologische verandering in publieke domein vraagt verandering in

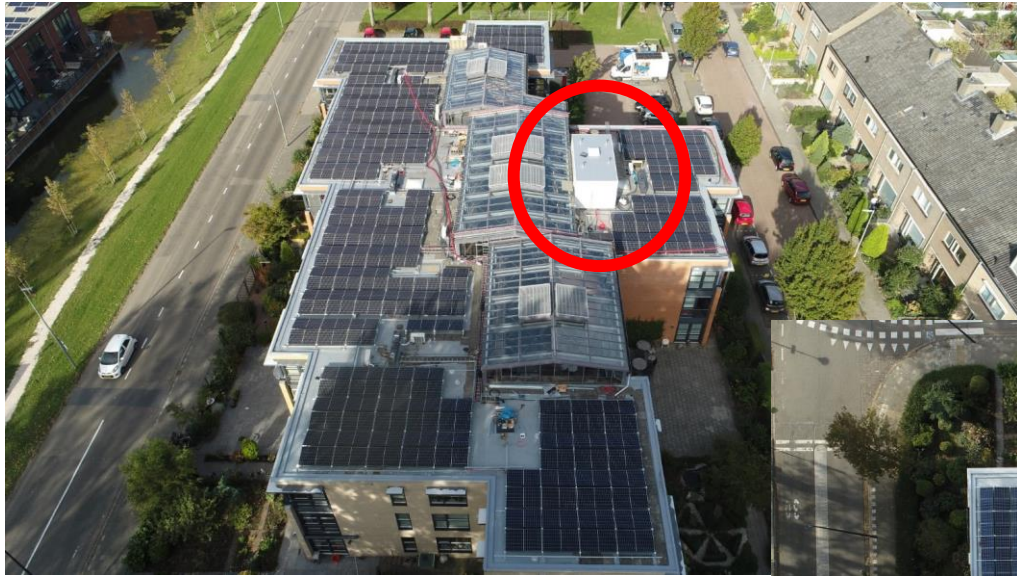
- systematiek van de risicobeoordeling
- bijbehorende maatregelen



Casus Maassluis

- Appartementencomplex met zonnepanelen
- Aanvraag bouwvergunning voor technische ruimte
- Blijkt EOS 70 KWh
- Geen voorzieningen Brandweer
- Nog geen richtlijnen (PGS37)





Risico's

- **Nieuw risico** voor bewoners en hulpverleners
- Geen informatie bij VR > rook van dak > dakdekkers ?
 - Verkeerde inschatting > verkeerde prio's
 - Escalatie-inschatting?
- Slechte bereikbaarheid = vertraagd optreden = branduitbreiding
- Late ontdekking (geen onderdeel van BMI)
 - (Onbeheersbare) Brand
- Branddoorslag en uitbreiding (van brand op gebouw naar gebouw in brand)
- Rookverspreiding inpandig en omgeving



Oplossingsgericht meedenken

- Compartmentering
- Voorbereide watertoevoer en -afvoer
- Monitoring temperatuur
- Alarmering
- Activering koeling met water
- Scoop 12 toegepast ivm combi PV systeem

Voorkomt gevolgschade

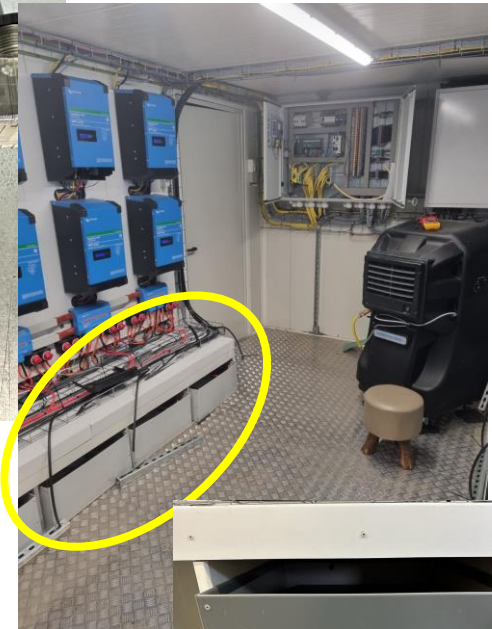
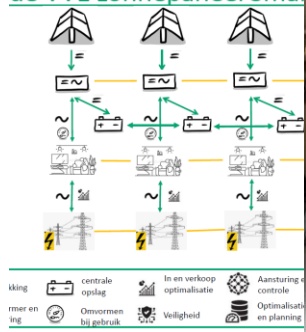
- Depositie PV
- Geen kans op herontsteking beschadigde accu's



SAFETY BY

- DESIGN
- OPERATION
- REPRESSION
- RECOVERY

de VVE zonnepaneel Smartgrid met opslag



Het bevoegd gezag moet dus iets vinden van nieuwe risico's, technologische veranderingen betekenen iets voor de beoordeling van die risico's.

Wetende dat...

- ...burgers risico-realistten zijn.
- ...er meer belangen zijn dan alleen veiligheid.
- ...onzekerheid een grote rol speelt.
- ...bestuurders ook 'maar' mensen zijn.

...heeft het bevoegd gezag hulp (en dus integraal advies) nodig om met bestuurlijke moed op basis van feiten een (proportioneel) besluit te nemen.

Gezien het voorgaande is het opstellen van een risicovergelijking en het in beeld brengen van kosten en baten van veiligheidsmaatregelen noodzakelijk.

Voor het opstellen van een (complexe) risicovergelijking en het in beeld brengen van kosten en baten van (nieuwe) veiligheidsmaatregelen heeft **BOVEN** een tool ontwikkeld: **het risicomengpaneel**



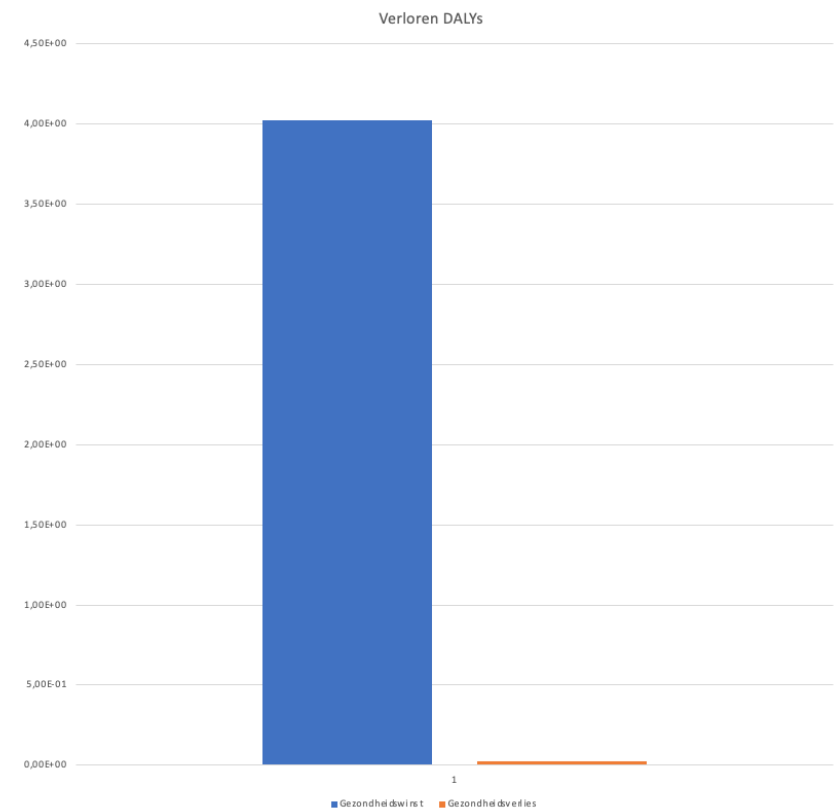
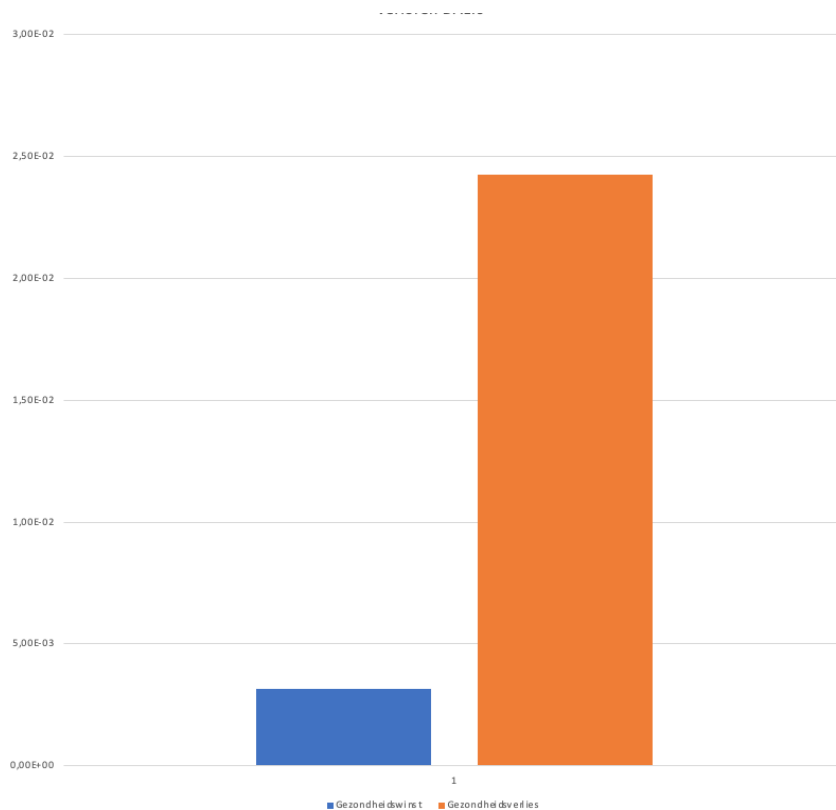
Het risicomengpaneel geeft voor **nieuwe** energietransitie-initiatieven **met een extern effect** inzicht in het verschil tussen nieuwe en oude risico's.

Bijvoorbeeld: voor het plaatsen van windmolens in Beuningen

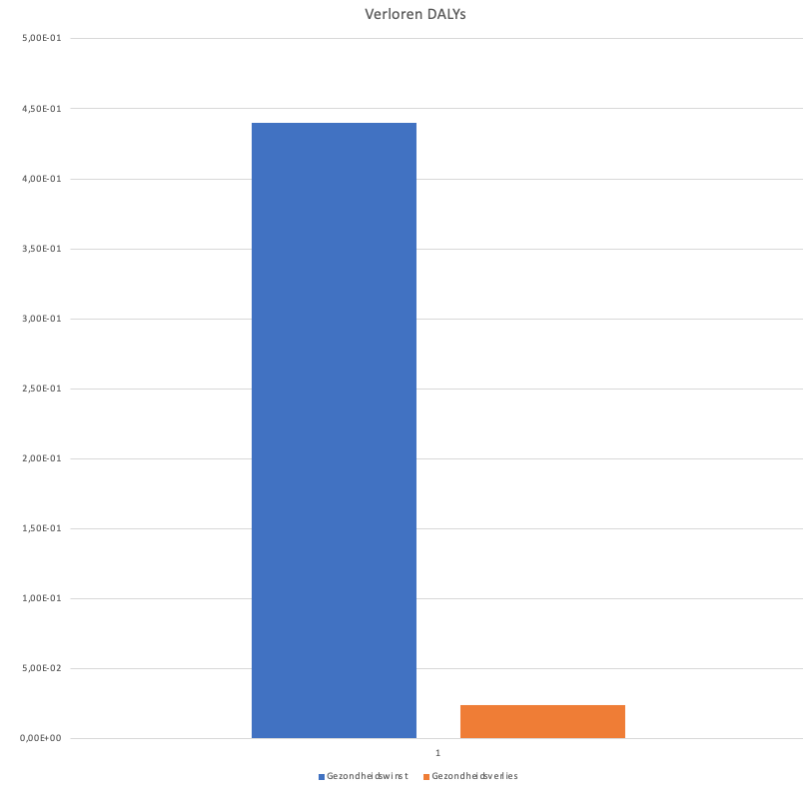
MER-alternatieven van Windpark Beuningen.



Het risicomengpaneel geeft dit **verschil** tussen nieuwe en oude risico's weer in **gewonnen / verloren** levensjaren



Ook zijn de effecten van nieuwe risico's te vergelijken met de effecten van de aanleg van een (nieuwe) rotonde:



Dilemma: een buurtbatterij heeft geen (negatieve) externe effecten waardoor er niets te plussen en minnen valt op veiligheidsgebied.

Situatie: een buurtbatterij op een dak is een unieke situatie waarover natuurlijk geen statistiek bestaat.



Als bestuurder heb je dus verschillende perspectieven.

Als het gaat om 'de veiligheid' van nieuwe technieken en technologieën is een besluit niet vanzelfsprekend, maar heb je elkaar nodig.

Hoe gaan we als samenleving om met nieuwe initiatieven die onvermijdelijk nieuwe (soorten) risico's met zich meebrengen?



De producent van het energieopslagsysteem aan het woord...



Dank voor uw komst en bijdrage!

Website BOVEN: www.werkgroep-boven.nl

PUBLICATIE
**De risico's van de
energietransitie in
perspectief**



PUBLICATIE
**Bestuurlijke handreiking
omgaan met risico's
energietransitie**

PUBLICATIE
**Opbrengst symposium
burgerbetrokkenheid
energietransitie**



PUBLICATIE
**Waterstofhandreiking
voor lokaal bestuur**

PUBLICATIE
**Laat actiegroepen
meedenken**

