

## **Bijlage 3**

### **Ideeën brainstorm**

RVO is op zoek naar creatieve oplossingen. Een brainstorm over “onderdelen” van oplossingen, heeft de volgende lijst opgeleverd. In deze lijst staan mogelijk ook niet realistische of niet relevante onderdelen en ideeën.

#### 1) Rollen van mensen/bijdragers

- a. Huiseigenaar
- b. EP adviseur (basis/detail)
- c. Installateur
- d. Bouwinspecteurs
- e. Taxateurs
- f. ...

#### 2) Procedures

- a. Kenmerken opnemen
- b. Gebouwafmetingen bepalen
- c. Gegevens invoeren in systeem
- d. Berekening maken
- e. Energielabel registreren in EP-online en certificaat downloaden/ontvangen
- f. Inzicht verkrijgen in energieprestatie
- g. Inzicht in handelingsperspectief
- h. Energieprestatie rapport controleren
- i. ...

#### 3) Software

- a. NTA 8800 software als webapplicatie
- b. NTA 8800 desktopsoftware
- c. NTA 8800 rekenkern als webservice
- d. Open data API, met BAG data
- e. 3d modellering op basis van Lidar/ satelietdata
- f. Opname/ inspectiesoftware op basis van AI met Object Detection
- g. BIM software
- h. ...

#### 4) Hardware

- a. Laptop adviseur
- b. Laptop/desktop van huiseigenaar
- c. Smartphone met camera
- d. Smartphone met 3d Lidar opname techniek
- e. DICTU infrastructuur
- f. ...

#### 5) Gegevens(data)

- a. BAG data van het Kadaster: woningtype, gebruiksoppervlakte, bouwjaar, perimeter, vloeroppervlak
- b. EP-online data: energielabel, -index, achterliggende invoerdata, etc.
- c. Lidar data: gemodelleerd of ruw
- d. Satellietdata
- e. Straatbeelddata
- f. Data van taxateurs
- g. Data van installateurs
- h. Data van andere inspecteurs
- i. BIM data
- j. Data van EPC berekeningen
- k. Data van leveranciers over installatietoestellen
- l. ...