Demontagehandleiding voor een inductiekookplaat

1. Algemene informatie

- **Product:** Inbouwinductiekookplaat.
- **Gereedschap:** Platte of kruiskopschroevendraaier, tang, indien nodig knipgereedschap voor kabelbinders, beschermende handschoenen en eventueel een tilhulpmiddel voor zware onderdelen.
- **Geschatte tijd:** Ongeveer 20 minuten, afhankelijk van ervaring.
- **Veiligheid:**
  - Koppel het apparaat vóór aanvang los van het elektriciteitsnet.
  - Laat het volledig afkoelen.
  - Draag handschoenen en hanteer onderdelen voorzichtig om snijwonden, brandwonden en schade te voorkomen.

2. Stapsgewijze demontage

Stap 1 - Voorbereiding

1. Trek de stekker uit of schakel de voeding uit bij de beveiligingsinrichting.
2. Maak de werkruimte rondom de kookplaat vrij voor onbelemmerde toegang.

Stap 2 - Kookplaat uit het werkblad verwijderen

1. Verwijder eventuele sierlijsten of afdekkingen.
2. Zoek en maak alle bevestigingsschroeven of klemmen los.
3. Til de kookplaat voorzichtig uit de uitsparing. Vraag hulp of gebruik een tilhulpmiddel bij zware apparaten.

Stap 3 - Buitenste afdekkingen en panelen verwijderen

1. Schroef de onderste beschermkap los voor toegang tot onder meer de vermogensmodule en ventilator.
2. Bewaar schroeven en kleine onderdelen veilig voor mogelijk hergebruik.

Stap 4 - Interne onderdelen loskoppelen

1. **Ventilator:** Koppel de stekkers los en schroef de koelventilator los, die meestal aan de onderzijde zit.
2. **Besturingsprint:** Leg de posities van de aansluitingen vast, koppel de kabels los en verwijder de printplaten voorzichtig.
3. **Inductiespoelen:** Koppel de kabels los, schroef de spoelmodule los en til deze eruit.

Stap 5 - Kabels en aansluitingen losmaken

1. Koppel voedingskabels, beschermingsleidingen en externe verbindingen los. Gebruik tangen of knipgereedschap uitsluitend voor kabelbinders, zonder kabels te beschadigen.
2. Bundel en sorteer de kabels voor recycling of passende afvoer.

3. Afvalbeheer en recycling

- **Materiaalcategorieën:**
  - **Metaal:** Voer schroeven, beugels en constructiedelen van aluminium of staal af naar een geschikte metaalrecycler.
  - **Elektronica:** Behandel printplaten, regelmodules en kabels als afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA/WEEE).
  - **Kunststof:** Sorteer recyclebare behuizingsdelen volgens lokale regels.
  - **Glas:** Glasplaten moeten via speciale glasrecyclingstromen worden afgevoerd.
- **Milieuadvies:** Zorg ervoor dat alle onderdelen volgens de geldende milieu- en afvalbeheernormen worden afgevoerd om de milieueffecten te beperken.