

Data Safe House – Om welke data gaat het?

*verplichte invulvelden

1. Bedrijfsdetails

De DSH-manager maakt het bedrijf en de bijbehorende locaties aan. Deze worden gekoppeld aan een cluster.

Adres, plaats, postcode, provincie*	Voorbeeld: Industrieweg 100, 1234AB, Amsterdam, Noord-Holland
Coördinaten	(51,87; 4,29)
Sector (SBI/NACE code)*	Voorbeeld: 10. Vervaardiging van voedingsmiddelen
Netaansluiting (EAN code)*	18-cijferige code + utility

2. Referentiedata per locatie

Referentiedata voor vraag/aanbod/productie/eigen verbruik en piekvermogen per energiedrager*	Vraag/aanbod/productie/eigen verbruik per energiedrager ▼ (in GWh per jaar) <ul style="list-style-type: none"> Energetisch en niet-energetisch Per netaansluiting: <ul style="list-style-type: none"> Contractwaarde (in MW) Piekverbruik (in MW) 	▼ Energiedragers: <ul style="list-style-type: none"> Elektriciteit* Aardgas* (Rest)warmte Waterstof CO₂ tbv. CCS/CCU
Emissies (CO₂, NO_x, etc.)	Afvang en gebruik per type emissie (in Kton per jaar) <ul style="list-style-type: none"> Scope 1 broeikasgasemissies (NEa-richtlijnen) 	
Referentiedata voor vraag/aanbod/productie/eigen verbruik, temperatuur en piekvermogen per restwarmtestroom	Vraag/aanbod/productie/eigen verbruik per restwarmtestroom. <ul style="list-style-type: none"> Voorbeeld: 1 GWh Temperatuur restwarmtestroom: <ul style="list-style-type: none"> Voorbeeld: 85 °C Piekvermogen restwarmtestroom: <ul style="list-style-type: none"> Voorbeeld: 0,5 MW 	

3. Projecten

Alle mogelijke projecten met een impact op vraag of aanbod van energie t/m 2050 ongeacht fase van ontwikkeling, onzekerheid of wederzijds uitsluiten.

Naam project*	Voorbeeld: E-boiler
Projecttype*	Keuze uit Projecttypes ▼
Projectfase*	Keuze uit: 1) Beoordelen, 2) Selecteren, 3) Definiëren, 4) Uitvoeren, 5) Operatie
Verwachte tijdlijn projectfase(s)	Voorbeeld: Definiëren (2028) – Uitvoeren (2030)
Kans op succes*	Keuze uit: 1) 0%-25%, 2) 25%-50%, 3) 50-75%. 4) 75%-100%
Verwacht jaar van operatie*	Voorbeeld: 2032
Verandering in vraag/aanbod/productie/eigen verbruik van energiedragers*	Verandering in jaarverbruik (in GWh) <ul style="list-style-type: none"> Voorbeeld: +10 GWh elektriciteit, -11 GWh aardgas Verandering in piekvermogen (in MW) <ul style="list-style-type: none"> Voorbeeld: +1 MW elektriciteit
Verandering in emissies (CO₂, NO_x, etc.)	Voorbeeld: -2,6 Kton CO ₂ emissies

▼ Projecttypes:

- Verandering in product of productievolume
- Verandering in product portfolio
- Verandering in productieproces
- Vermindering van energieverbruik
- CCS
- CCU
- Elektrificatie (COP ≤ 1)
- Elektrificatie (COP > 1)
- Levering van restwarmte aan industrie
- Levering van restwarmte aan andere sectoren
- Gebruik van hernieuwbare warmte
- Waterstof als grondstof
- Waterstof als brandstof
- Gebruik van andere grondstoffen
- Vermindering van niet-CO₂ GHG emissies
- Elektrolyzers
- Opwek van hernieuwbare energie
- Combinatie van meerdere projecten
- Elektriciteitsproductie
- Elektriciteitsopslag
- Ander projecttype

4. Flexibiliteit (optioneel)

Type flexibiliteit*	Keuze uit Flexibiliteitstypes ▼
Flexibel vermogen*	Voorbeeld: 20 MWe
Verwacht jaar van operatie*	Voorbeeld: 2030
Beschikbaarheid	Keuze uit 1) Laag, 2) Medium, 3) Hoog
Marktapplicatie	Keuze uit markt applicaties. Voorbeeld: intraday, day-ahead
Verwachte uren van operatie	Jaarlijks aantal uren
Coëfficiënt of performance	Voorbeeld: 2

▼ Flexibiliteitstypes:

- Flexibele warmteproductie
- Flexibel gebruik van WKK
- Buffering van elektriciteit
- Buffering van warmte
- Flexibiliteit in het proces
- Elektrochemie

5. Verhaallijnen

Interne strategieën*	Een bedrijf kan meerdere interne strategieën aanmaken. Deze bestaan uit combinaties van projecten die elkaar niet uitsluiten. Eén strategie kan als voorkeursstrategie worden aangemerkt.
Technologie scenario's*	Een bedrijf wordt gevraagd om meerdere projecten te koppelen aan technologie scenario's . ▼ Verschillende scenario's, gekoppeld aan verschillende prijsontwikkelingen van energiedragers.

▼ Technologie scenario's:

- Voorkeursstrategie
- Elektrificatie
- CCS en (groen) gas
- Waterstof

6. Elektriciteitsopslag

Naam*	Voorbeeld: Lithium-ion #1
Status*	Keuze uit: 1) Operationeel, 2) Mottenballen, 3) Ontmanteld
Opslag (sub)type*	Voorbeeld: Elektro chemische opslag, lithium-ion
Input/output vermogen (MW)*	Voorbeeld: Input (2 MW), Output (1 MW)
Capaciteit (MWh)*	Voorbeeld: Capaciteit (12 MWh)

7. Elektriciteitsproductie

Naam*	Voorbeeld: WKK 1
Status*	Keuze uit: 1) Operationeel, 2) Mottenballen, 3) Ontmanteld
Productie (sub)type*	Voorbeeld: Thermische eenheid (OCGT)
Nominaal/operationeel vermogen (MW)*	Voorbeeld: Nominaal (15 MW), Operationeel (10 MW)
Grid level*	Keuze uit: 1) <25 kV, 2) 25-50 kV, 3) 50-110 kV, 4) 110-220 kV, 5) >220 kV
Thermische eenheid details (indien aanwezig)	
Primaire/secundaire brandstof*	Voorbeeld: Aardgas (Groen Gas)
Minimale belasting*	Voorbeeld: Minimale belasting (50%)
Efficiëntie*	Voorbeeld: Efficiëntie (82%)
Must-run periode en vermogen*	Voorbeeld: Must-run periode (Winter), Must-run vermogen (40%)
WKK thermische efficiëntie*	Voorbeeld: Thermische efficiëntie (60%)