



Rijksdienst voor Ondernemend  
Nederland

# Subsidieregeling Schoon en Emissieloos Bouwmaterieel (SSEB)

Webinar 1 februari 2024

Miranda Nagtegaal, procescoördinator  
Luc Jonker, uitvoeringscoördinator



# SSEB Aanschaf en Retrofit 2024

## Programma webinar

- ✓ SSEB regeling
- ✓ Aanschafsubsidie
- ✓ Retrofitsubsidie
- ✓ Wijzigingen in de regeling 2024
- ✓ Wijzigen lopende aanvragen
- ✓ Aandachtspunten bij indienen subsidieaanvraag
- ✓ MIA en SSEB
- ✓ Vraag & antwoord

# SSEB



- Doel regeling
- Herziene Algemene Groepsvrijstellingsverordening (AGVV)
- Sporen SSEB:
  - 1. Aanschaf nieuwe emissieloze bouwmachines**
  - 2. Retrofit van bouwwerktuigen of zegaande bouwvaartuigen**
  3. Innovatie: experimentele ontwikkeling
  4. Haalbaarheidsstudies





## Voor wie en welke bouwmachines?

### SSEB Aanschaf

*Budget: € 36 miljoen\**

\*Nog niet definitief, pas na akkoord Eerste Kamer

#### Wie?

- Bouwbedrijven
- Bedrijven die bouwmachines verhuren

Let op: juiste SBI-code (aanvraagmoment)

Raadpleeg website voor de codes

#### Belangrijkste voorwaarden bouwmachines:

- Nieuw en emissieloos
- In lijst bouwmachines SSEB Aanschaf, onderdeel A, B of C
- Batterijpakket bevat geen lood

[Voorwaarden en verplichtingen SSEB Aanschaf \(rvo.nl\)](#)

[Lijst van bouwmachines SSEB 2024.pdf \(rvo.nl\)](#)



# Meerkosten

Subsidiebedrag op basis van berekening **meerkosten** via:

1. Formule
2. Referentiemethode
3. Formule voor batterijpakketten en aggregaat

## Formule of referentie?

### Formule:

- elektrisch motorvermogen tot 100 kW  
**€ 700\*kWh + € 300\*kW + € 7.000**

### Referentiemethode:

- elektrisch motorvermogen vanaf 100 kW
- overige emissieloze bouwmaschine (bijvoorbeeld waterstof of stekker)
- offerte referentiemachine (fossiel) niet ouder dan 3 maanden

### Formule voor batterijpakketten en aggregaat:

**€ 450\*kWh – € 6.000**

Rekentools en voorbeelden: [Subsidieregeling Schoon en Emissieloos Bouwmaterieel \(SSEB\) Aanschaf \(rvo.nl\)](#)



# Mobiele batterijpakketten vanaf 50 kWh en aggregaat

*Via batterijformule € 450\*kWh – € 6.000*

- A2.2: Aggregaat op wind en zonne-energie
  
- Mobiel batterijpakket voor off-grid stroomvoorziening vanaf 50 kWh:
  - A2.7: **niet behorend** bij machine  
Verklaring gebruik hernieuwbare energie leverancier meesturen
  
  - A2.11: **behorend** bij machine

Uitkomst subsidiebedrag evt. negatief (= 0,-)

A2.3 aggregaat op waterstof valt **niet** onder deze formule (aanvragen met referentiemethode)



# Hoogte subsidie

- Subsidiepercentage 25% (groot bedrijf) of 30% (mkb en micro-onderneming) van meerkosten
- Uitzonderingen:

Code	Percentage groot bedrijf	Percentage klein bedrijf
<b>A2.2</b> aggregaat op wind- of zonne-energie voor off-grid stroomvoorziening (niet hybride met verbrandingsmotor)	20	30
<b>A2.3</b> aggregaat voor off-grid stroomvoorziening aangedreven door waterstof of waterstofdragers	20	30
<b>A2.7</b> mobiel batterijpakket voor off-grid stroomvoorziening vanaf 50 kWh, <b>niet</b> zijnde een verwisselbaar batterijpakket behorend bij een bouwwerktuig.	20	30
<b>A2.12</b> vliegwiel als vermogensvoorziening	20	30

- Voor- en nadelen als gevolg van herziening AGVV



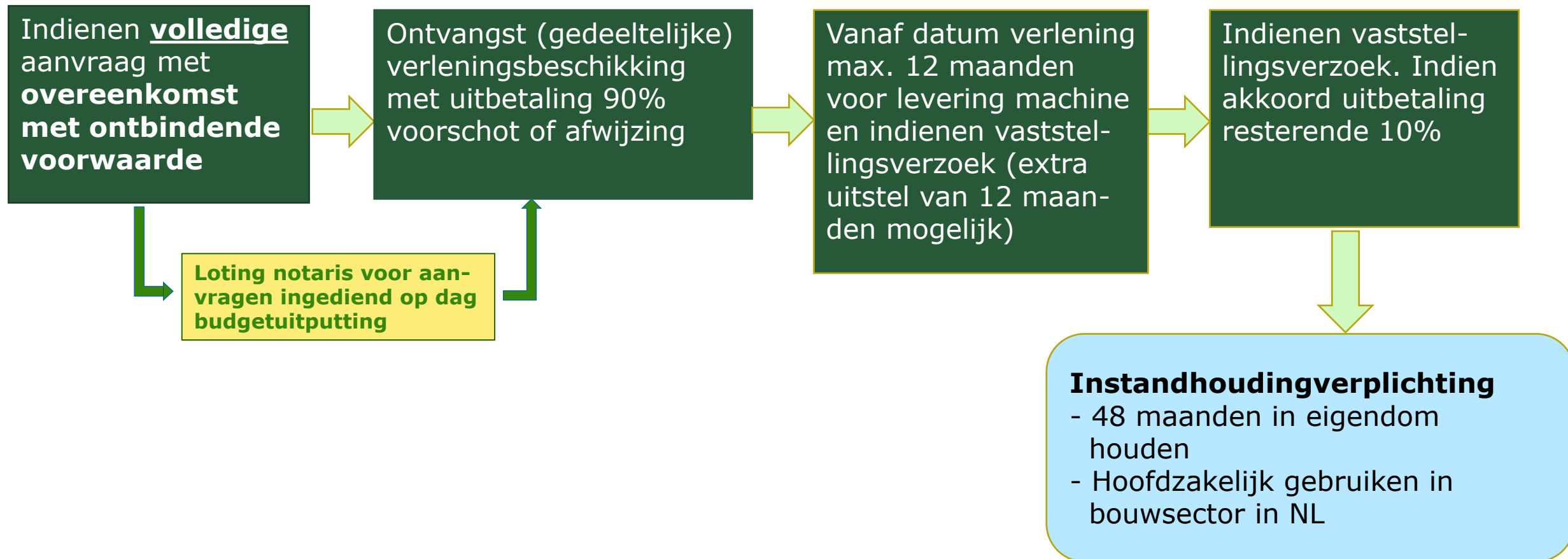
## Hoogte subsidie –vervolg–

- Maximaal **€ 300.000** subsidie per bouwmaschine
- Maximale subsidie per (groep van) onderneming(en) per kalenderjaar **€ 1.000.000**  
Aanschaf en Retrofit samen
- MIA-korting 11,25% over de investeringskosten wordt standaard van berekende subsidiebedrag afgetrokken, behalve op bouwwerktuigen en hulpfuncties aangedreven door waterstof of waterstofdragers
- Bij bouwwerktuigen en hulpfuncties op waterstof extra bijlage: verklaring van leverancier dat uitsluitend hernieuwbare waterstof gebruikt wordt





## Aanvraagproces en instandhoudingsverplichting





## Voor wie?

# SSEB Retrofit

*Budget: 10 miljoen \**

*\*Nog niet definitief, pas na akkoord Eerste Kamer*

### Wie?

- Bouwbedrijven
- Bedrijven die bouwmachines verhuren

Let op: juiste SBI-code (aanvraagmoment)



# Categorieën

A t/m H

## A t/m E

- **Categorie A,B,C**  
Ombouw bouwwerktuig met SCR-katalysator
- **Categorie D**  
Ombouw gebruikt bouwwerktuig naar geheel emissieloos
- **Categorie E: Hermotorisering gebruikt bouwwerktuig**  
Aanschaf en installatie van een nieuwe mono-fuel waterstofverbrandingsmotor

**Alle technische voorwaarden per categorie:**

[Subsidieregeling Schoon en Emissieloos Bouwmaterieel \(SSEB\)](#)

[Retrofit \(rvo.nl\)](#)



# Categorieën -vervolg-

**Alle technische voorwaarden per categorie:**

[Subsidieregeling Schoon en Emissieloos Bouwmaterieel \(SSEB\)](#)

[Retrofit \(rvo.nl\)](https://www.rvo.nl)

## F t/m H

- **Categorie F: Hermotorisering gebruikt zeegaand bouwvaartuig**  
Aanschaf en installatie van een nieuwe verbrandingsmotor die tenminste 25% van zijn energie haalt uit waterstof of ammonia
- **Categorie G: Ombouw van een bestaande verbrandingsmotor op een zeegaand bouwvaartuig**  
Tenminste 25% van de energie wordt gehaald uit waterstof of ammonia
- **Categorie H: Aanschaf elektrische installatie zeegaand bouwvaartuig**  
Waardoor het vaartuig gebruik kan maken van stroom vanaf de wal



## Berekening en hoogte subsidiebedrag

- Netto investeringskosten. Zie overzicht:  
[Subsidieregeling Schoon en Emissieloos Bouwmaterieel \(SSEB\) Retrofit \(rvo.nl\)](https://www.rvo.nl/subsidie/sseeb-retrofit)
- Subsidiepercentage groot bedrijf:
  - ✓ 25% voor categorie A t/m E
  - ✓ 30% voor categorie F t/m H
- Subsidiepercentage MKB (inclusief micro-onderneming):
  - ✓ 30% voor categorie A t/m E
  - ✓ 50% voor categorie F t/m H



## Berekening en hoogte subsidiebedrag

- Geen MIA-korting voor categorieën A, B, C en H.
- Geen MIA-korting voor D indien er sprake is van ombouw naar emissieloos d.m.v. elektrische aandrijfmotor met brandstofcel (waterstof)
- Op de overige categorieën is wel MIA-korting van toepassing.  
*11,25% berekend over de investeringskosten wordt afgetrokken van het subsidiebedrag*
- Maximaal subsidiebedrag **€ 300.000** per maatregel.
- Maximaal subsidiebedrag per onderneming of groep van ondernemingen **€ 1.000.000** per kalenderjaar. Dit geldt voor Retrofit en Aanschaf samen.

[Subsidieregeling Schoon en Emissieloos Bouwmaterieel \(SSEB\) Retrofit \(rvo.nl\)](#)



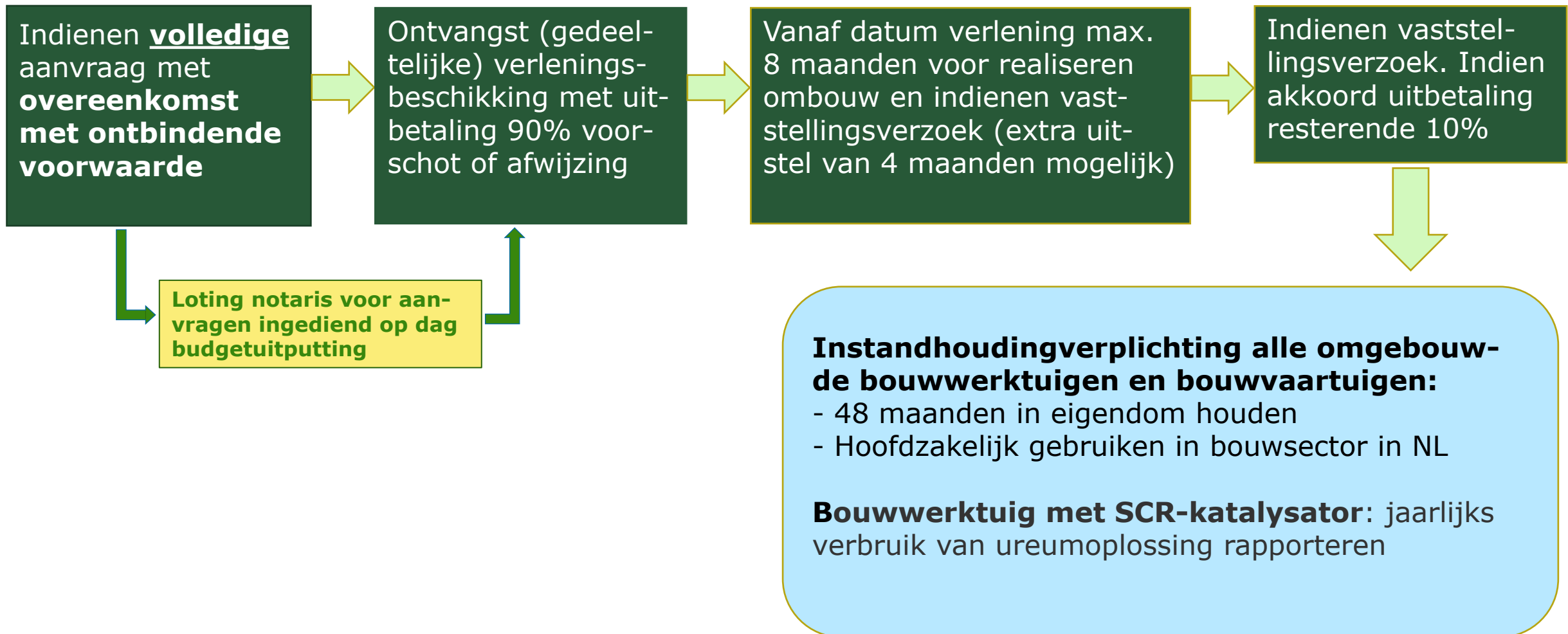
## Verwisselbaar batterijpakket bij ombouw naar emissieloos (Cat. D)

### Nieuw in 2024

- Ombouw naar emissieloos bouwwerktuig (Categorie D) dat gebruik maakt van verwisselbare batterijpakketten: max. één verwisselbaar batterijpakket tot netto investeringskosten rekenen
- Aanvullende verwisselbare batterijpakketten (meer dan één) aanvragen onder code A2.11. Berekening meerkosten via meerkostenformule  **$B * kWh - P$** ,  
(B = € 450, P = € 6.000)



# Aanvraagproces en instandhoudingsverplichting







# Wijzigingen Aanschaf 2024

## ✓ Percentages subsidie

- Door wijziging Algemene Groepsvrijstellingverordening verlaagd (25% en 30%)
- A2.2, A2.3, A2.7 en A2.12 voor grootbedrijf 20% subsidie

## ✓ Maximaal 3 verwisselbare batterijpakketten behorend bij bouwwerktuig opvoeren

Was vorig jaar 1 extra batterijpakket

## ✓ Formule mobiel batterijpakket niet behorend bij bouwwerktuig

Bedrag B is verhoogd van € 275,- naar € 450,-:  $B * kWh - P$ , waarbij  $B = € 450$ ,  $P = € 6.000$ .

**€ 450\*kWh – € 6.000**

## ✓ Aggregaat op wind- en zonne-energie A2.2

In 2023 berekend via referentiemethode, nu via batterijformule

**€ 450\*kWh – € 6.000**



## Wijzigingen Aanschaf 2024 –vervolg-

### ✓ Nieuw toegevoegde machines:

- A1.19 hoogwerker (zelfrijdend of getrokken) vanaf 56 kW
- A1.46 boomverplantingsmachine
- A2.11 Mobiel batterijpakket vanaf 50 kWh zijnde een verwisselbaar batterijpakket **behorend** bij een bouwwerktuig
- A2.12 vliegwiel als vermogensvoorziening

Niet gewijzigd maar aangepast/verduidelijkt, zoals:

- Omschrijving machines op Machinelijst
- Investeringskosten bouwvoertuig: chassis + opbouw gezamenlijk



## Wijzigingen Aanschaf 2024 –vervolg-

- ✓ Hulpfunctie aangedreven door elektrische vrachtwagen
  - Als een hulpfunctie energie krijgt van het batterijpakket voor de aandrijving van het emissieloos voertuig waarop het is aangebracht, wordt voor 'accucapaciteit in kilowattuur' nul gerekend.
  
- ✓ **Geen MIA-korting** op bouwwerktuigen en hulpfuncties aangedreven door waterstof en waterstofdragers
  - verklaring uitsluitend gebruik hernieuwbare waterstof
  
- ✓ **A2.7** verklaring uitsluitend gebruik hernieuwbare elektriciteit
  
- ✓ Emissieloos bouwwerktuig vanaf 300 kW **met noodaggregaat** vervallen



## Wijzigingen Retrofit 2024

- Aanvullende verwisselbare batterijpakketten (meer dan één) aanvragen onder code A2.11. Berekening meerkosten via meerkostenformule  **$B * kWh - P$** , (B = € 450, P = € 6.000)
- **Geen MIA-korting:**
  - voor categorieën A, B, C en H
  - voor D indien ombouw naar emissieloos d.m.v. elektrische aandrijfmotor met brandstofcel



## Wijzigen lopende aanvraag

- Uitstel vaststellingstermijn
- Wijziging van bestaande overeenkomst
- Een nieuwe overeenkomst aangaan -> denk ook aan wijziging MIA-aanvraag!



## Aandachtspunten indienen aanvraag Aanschaf & Retrofit

- Schriftelijke overeenkomst/getekende offerte tot koop bevat ontbindende voorwaarde zoals:

- order is definitief na aanvraag SSEB
- order is definitief na toekenning aanvraag SSEB
- order is pas definitief op datum \_\_ - \_\_ - \_\_\_\_

**Zonder ontbindende voorwaarde leidt tot afwijzing van de aanvraag!**

- Datum (en tijdstip) overeenkomst
- Geen levering/realisatie voordat aanvraag is ingediend



## Aandachtspunten indienen aanvraag Aanschaf & Retrofit

- Technische en kostenspecificaties meesturen is verplicht.
  - Bij Retrofit is de kostenspecificatie per categorie belangrijk.
- Bij formule: aanvragen op basis van continu motorvermogen (geen piekvermogen) en accucapaciteit en zichtbaar op overeenkomst.



## Aandachtspunten indienen aanvraag Aanschaf & Retrofit

- SBI-code
- Indienen op naam van juiste KvK-nummer
- Definitie **nieuwe** machine (indien met kenteken; let op drie gelijke data)

Basis	Motor & Milieu	Technisch	Fiscaal
Algemeen			
Vervaldata en historie			
	Vervaldatum APK	09-12-2026	
	Datum eerste tenaamstelling in Nederland	09-12-2022	
	Vervaldatum Tachograaf	Niet geregistreerd	
B	Datum eerste toelating	09-12-2022	
	Datum inschrijving voertuig in Nederland	07-12-2022	
	Registratie datum goedkeuring	29-11-2022	
I	Datum laatste tenaamstelling	09-12-2022	



*De drie groen omkaderde data zijn identiek aan de drie data op het kentekenbewijs.*





## Aandachtspunten indienen aanvraag Aanschaf & Retrofit

- Geen kenteken ➡ ingebruikname na productie ➡ verzekeringsbewijs of factuur
- Meerdere machines aanvragen
- Bijlagen: specifieke voorwaarden per subsidie-onderdeel.
  - Aanschaf: [Subsidieregeling Schoon en Emissieloos Bouwmaterieel \(SSEB\) Aanschaf \(rvo.nl\)](#)
  - Retrofit: [Subsidieregeling Schoon en Emissieloos Bouwmaterieel \(SSEB\) Retrofit \(rvo.nl\)](#)

## MIA en SSEB

- Toepassen MIA en SSEB samen is toegestaan, maar geen overschrijding staatsteungrenzen
- Standaard MIA-korting , behalve bij aandrijving waterstof en waterstofdragers
- Waarom MIA-korting bij SSEB en SSEB-korting bij MIA?
- Subsidiepercentages zijn verlaagd, MIA-korting niet
- MIA melden binnen 3 maanden na definitief worden overeenkomst





# Subsidieregeling Schoon en Emissieloos Bouwmaterieel (SSEB)

- Vraag en antwoord
- Afsluiting

mail: [sseb@rvo.nl](mailto:sseb@rvo.nl)

website: [www.rvo.nl/sseb](http://www.rvo.nl/sseb)

