

Bijlage 3:

Eisen Schoon en Emissieloos Bouwen (SEB) Gemeente Groningen

Tabel 1: Basisniveau eisen emissieklassen materieel

<u>start deelopdracht</u>	<u>2026 - 2027</u>	<u>2028 - 2029</u>	<u>2030 - 2032</u>
<i>deel van portfolio</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>
Lichte kranen (<56 kW)	Stage IIIa/b	100% ZE	100% ZE
(Middel)zware kranen (>= 56kW)	Stage IV	Stage IV	Stage IV
Lichte pompen, generatoren (<56 kW)	Stage IIIa/b	100% ZE	100% ZE
(Middel)zware pompen, generatoren (>= 56kW)	Stage IV	Stage IV	Stage IV
Bestelauto's	Euro 6	100% ZE	100% ZE
Lichte vrachtwagens	Euro VI	Euro VI	100% ZE
Zware vrachtwagens	Euro VI	Euro VI	Euro VI
<i>deel van portfolio</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>
Schuifboten, etc.	-	-	-
Beunschepen, Kraanschepen, etc.	-	-	Stage V

* In het geval van ZE moeten eventueel ingezette generatoren ook emissievrij zijn.

Tabel 2: Basisniveau eisen bijmenging biobrandstoffen

<u>start deelopdracht</u>	<u>2026 - 2027</u>	<u>2028 - 2029</u>	<u>2030 - 2032</u>
<i>deel van portfolio</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>
Lichte kranen (<56 kW)	100% biobrandstof	100% ZE	100% ZE
(Middel)zware kranen (>= 56kW)	100% biobrandstof	100% biobrandstof	100% biobrandstof
Lichte pompen, generatoren (<56 kW)	100% biobrandstof	100% ZE	100% ZE
(Middel)zware pompen, generatoren (>= 56kW)	100% biobrandstof	100% biobrandstof	100% biobrandstof
Bestelauto's	100% biobrandstof	100% ZE	100% ZE
Lichte vrachtwagens	100% biobrandstof	100% biobrandstof	100% ZE
Zware vrachtwagens	100% biobrandstof	100% biobrandstof	100% biobrandstof
<i>deel van portfolio</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>
Schuifboten, etc.	100% biobrandstof	100% biobrandstof	100% biobrandstof
Beunschepen, Kraanschepen, etc.	40% biobrandstof	60% biobrandstof	85% biobrandstof

* In het geval van ZE moeten eventueel ingezette generatoren ook emissievrij zijn.

Tabel 3: Ambitieuze niveau eisen aandeel emissievrij baggeren

<u>start deelopdracht</u>	<u>2026 - 2027</u>	<u>2028 - 2029</u>	<u>2030 - 2032</u>
<i>deel van portfolio</i>	<i>elke deelopdrachten</i>	<i>elke deelopdrachten</i>	<i>elke deelopdrachten</i>
Kranen, pompen	minimaal 15% ZE	minimaal 35% ZE	minimaal 70% ZE
Bestelauto's	-	-	-
Lichte vrachtwagens	-	-	-
Zware vrachtwagens	minimaal 5% ZE	minimaal 15% ZE	minimaal 70% ZE
<i>deel van portfolio</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>	<i>elke deelopdracht</i>
Schuifboten, etc.	minimaal 5% ZE	minimaal 15% ZE	minimaal 35% ZE
Beunschepen, kraanschepen, etc.	-	-	-

* In het geval van ZE moeten eventueel ingezette generatoren ook emissievrij zijn.

** Materieel ingezet voor het ontgraven gaat op basis van ontgraven kuubs baggerspecie.

*** Vrachtwagens ingezet voor het transporteren gaan op basis van gereden kilometers.