



PORTA NOVA

duurzaamheidsverslag 2024-2025

Porta Nova. De mooiste rode rozen, met de kleinste ecologische voetafdruk

Bij Porta Nova zijn we al jaren gespecialiseerd in het kweken van Red Naomi! rozen van absolute topkwaliteit. Jaarlijks produceren we ongeveer 52 miljoen rozen; stuk voor stuk met zorg, vakmanschap en passie geteeld. Tegelijkertijd streven we ernaar om onze impact op het milieu zo klein mogelijk te houden, optimale sociale omstandigheden te creëren en verantwoord te ondernemen.

Daar werken we elke dag hard aan. We hebben geïnvesteerd in de nieuwste duurzame technologieën: onze kassen zijn volledig uitgerust met full-LED verlichting en we maken gebruik van geavanceerde systeem met climators voor een perfect klimaat. Hierdoor kunnen we met minder energie onze kas belichten en verwarmen. Ook hebben we grote stappen gezet in het verminderen van het gebruik van chemische middelen, met steeds meer inzet van biologische bestrijding en de introductie van de UV-C robot.

Dankzij de invoering van de FloriPEFCR kunnen we nu ook officieel en onafhankelijk laten zien hoe duurzaam we telen. Als een van de eerste kwekers hebben wij in 2025 onze volledige footprint van 2021, 2022, 2023 en 2024 laten doorrekenen én laten valideren; iets waar we ontzettend trots op zijn.

Maar wij zien duurzaamheid niet als een eenmalige prestatie. Bij Porta Nova blijven we investeren en verbeteren. Onze doelen voor de komende jaren zijn helder:

- Tegen 2030 willen we het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen in onze nieuwste kas met twee derde verlagen, waarbij wij alleen nog gebruik maken van zogenoemde groene middelen.
- In 2026 willen we alle niet-gerecyclede folie uitfasen en vervangen door 70% gerecycled plastic.
- Stap voor stap willen we samen met de keten volledig overstappen op windenergie, totdat 100% van onze rozen op groene stroom is geteeld.

Onze missie blijft onveranderd:

"De beste rode rozen ter wereld kweken met minimale impact op het milieu."

Met continue innovaties in de kas, zoals de introductie van de UV-C robots en de mogelijkheid tot full-LED, hebben we onze impact de afgelopen jaren drastisch verlaagd. Mede hierdoor hebben we ons nieuwe duurzame label FUTURA kunnen introduceren: rozen geteeld met 100% windenergie. Door deze stap reduceren we onze CO₂-uitstoot per roos met bijna 95%.

Met deze eerste duurzaamheidsrapportage willen we open en transparant zijn over onze inspanningen. We nodigen iedereen uit om mee te denken en vragen te stellen. Graag laten we persoonlijk de resultaten van onze footprint-berekeningen zien; want alleen samen kunnen we blijven groeien richting een duurzame toekomst.

Inhoud

Porta Nova. De mooiste rode rozen, met de kleinste ecologische voetafdruk	2
1. Duurzaamheid in actie: zo telen wij de schoonste Red Naomi! Rozen	4
2. Bewijs uit passie. Certificering en transparantie als fundament	6
3. FUTURA is de wind van verandering	7
4. Porta Nova vs. import	11
5. Samen voor een duurzamere roos	13
6. Goed werkgeverschap en sociale duurzaamheid	14
7. Blick op de toekomst	15
8. Bijlagen	17

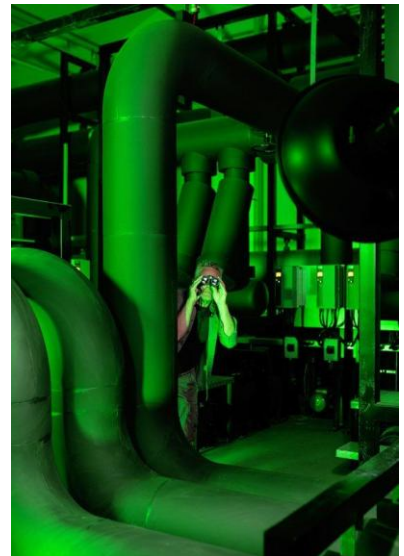
1. Duurzaamheid in actie: zo telen wij de schoonste Red Naomi! rozen

Bij Porta Nova investeren we al jaren in slimme innovaties om onze rozen met minimale impact op het milieu te telen. Niet door alleen te praten over duurzaamheid, maar door het echt te dóen. Met trots delen we de stappen die we de afgelopen jaren hebben gezet; allemaal om onze impact op het milieu te verlagen en de kwaliteit van onze prachtige Red Naomi! rozen te verhogen.

Climator: Warmte uit de zomer, warmte in de winter

Met ons eigen *Climator*-systeem vangen we de zomerse warmte op en slaan die op als warm water, 100 meter onder de grond. In de winter gebruiken we deze natuurlijke warmtebron om onze kassen duurzaam te verwarmen en besparen we flink op fossiele brandstoffen. Koelen werkt precies omgekeerd.

Sinds 2008 zijn we begonnen met de ontwikkeling en stukje bij beetje hebben we het uitgebreid. Toen we in 2018 een nieuwe kas neerzetten hebben we hier meteen ook Climators opgehangen.



Groene energie: 9 km eigen stroomlijn

In 2019 hebben we geïnvesteerd in een negen kilometer lange privé-stroomlijn, rechtstreeks verbonden met het dichtstbijzijnde elektriciteitsstation. Hierdoor kunnen we kiezen om zelf stroom op te wekken met de WKK, of over te stappen op ingekochte elektriciteit. We kunnen dan zelfs gasvrij telen en kiezen voor 100% windenergie. Een flexibele én groene stap richting een lagere footprint.

LED-verlichting: Slimmer groeien, minder verbruiken



Sinds 2022 zijn we overgestapt op full-LED verlichting, volledig afgerond in 2025. Dankzij speciaal ontwikkelde lichtspectra krijgen onze rozen precies het licht dat ze nodig hebben. Zo besparen we 40% energie. Zonder concessies aan kwaliteit.

Watermanagement: Niets gaat verloren

We vangen regenwater op, niet alleen van onze eigen kassen maar ook van de daken van omliggende bedrijven. Dit water wordt zorgvuldig gezuiverd en vormt de basis voor onze voedingssystemen, waarin 100% van het overtollige water wordt hergebruikt. Van het water voor de watergift wordt dus niets geloosd. Wél spoelen we onze binnenduin af en toe door om zo optimale filtering te behalen.

Biologische gewasbescherming: Natuurlijke bondgenoten

We streven naar 100% biologische bestrijding: van roofmijten tegen trips, tot ons Solar UV-C kanon dat de kas dagelijks patrouilleert om ziektes te voorkomen. Al in 2014 hebben we hier de eerste tests mee gedaan. In 2022 hebben we hier een speciale robot voor ontwikkeld en in 2024 hebben we een tweede aangeschaft. Met de aanschaf van nog twee UV-C robots in 2025 denken we de meeldauw in onze nieuwste kassen op een natuurlijke wijze onder controle te krijgen en verwachten we fors minder te hoeven spuiten. Minder chemie & meer natuurlijke balans voor onze biologische bestrijders.

Elke innovatie brengt ons dichterbij ons doel: de schoonste, mooiste rode roos kweken met de laagste footprint in de branche. Met FUTURA als ons duurzame label, laten we zien dat échte schoonheid begint bij respect voor natuur en milieu.

2. Bewijs uit passie. Certificering en transparantie als fundament

Bij Porta Nova geloven we dat échte duurzaamheid niet alleen draait om mooie woorden, maar om harde feiten. Iedereen kan roepen dat ze ‘groen’ bezig zijn, maar wij laten liever zien dat we verder gaan. Met passie én bewijs.

De eerste belangrijke stap richting gecertificeerde duurzaamheid hebben we in 2020 gezet met onze FSI-compliance. Porta Nova beschikt over zowel het MPS-A als het MPS-GAP certificaat; een bevestiging dat we onze milieuprestaties, traceerbaarheid, veiligheid en hygiëne structureel op topniveau hebben.

Toch wilden we verder. Daarom zijn we in de FloriPEFCR gedoken: de nieuwe Europese meetlat voor duurzaamheid. Dankzij de innovaties die we de afgelopen jaren in onze kas hebben doorgevoerd, hadden we al het gevoel dat we goed bezig waren. Nu kunnen we dat eindelijk objectief bewijzen en eerlijk vergelijken met andere kwekers.

Om volledige transparantie te garanderen, hebben we samengewerkt met ValidIT: een onafhankelijke partij die gespecialiseerd is in het valideren van duurzaamheidsdata. Porta Nova is hiermee de eerste kweker die zijn footprint heeft berekend én officieel heeft laten valideren volgens de FloriPEFCR. Geen aannames, geen verborgen rekenmethodes, maar pure helderheid.

We merken dat verschillende meetmethodes in de markt soms tot verwarring leiden. Een goed voorbeeld is het verschil tussen onze product-footprint en onze MPS-score. Onze MPS-A score laat zien dat we duurzaam werken binnen de Nederlandse kasrozenteelt.

Hoewel onze footprint per roos tot de laagste in de sector behoort, behalen we in het MPS-certificeringssysteem, dat kijkt naar verbruik per vierkante meter in plaats van per steel, geen A+. Dat verschil zit in onze teeltefficiëntie: wij benutten onze kasruimte optimaal en produceren veel stelen per m². Daardoor ligt het energiegebruik per vierkante meter iets hoger, maar per roos, waar het uiteindelijk om draait, zijn we juist extreem zuinig.

Belangrijk om te weten is dat MPS het verbruik meet van het bedrijf, niet van het product. De score zegt dus niets over hoe duurzaam de roos is die je als consument of handel koopt. Daarnaast vergelijkt MPS alleen telers binnen hetzelfde land. Een A+-score in Nederland is daardoor niet één-op-één te vergelijken met een A+ uit Ecuador.

Voor een écht eerlijk vergelijk kijk je naar de product-footprint per steel, over álle impactcategorieën: klimaatverandering, waterverbruik, toxiciteit, fijnstof, et cetera. Dat doen wij via de officiële Europese FloriPEFCR-methodiek, gevalideerd door ValidIT. Daarin maken we bij Porta Nova écht het verschil.

Echte duurzaamheid, echte cijfers

Bij Porta Nova geloven we dat mooie woorden pas waarde krijgen als je ze kunt onderbouwen. Daarom combineren we passie voor de mooiste rozen met harde, onafhankelijke bewijzen voor onze duurzame teelt.

Transparant, gevalideerd en
toonaangevend in de sector.

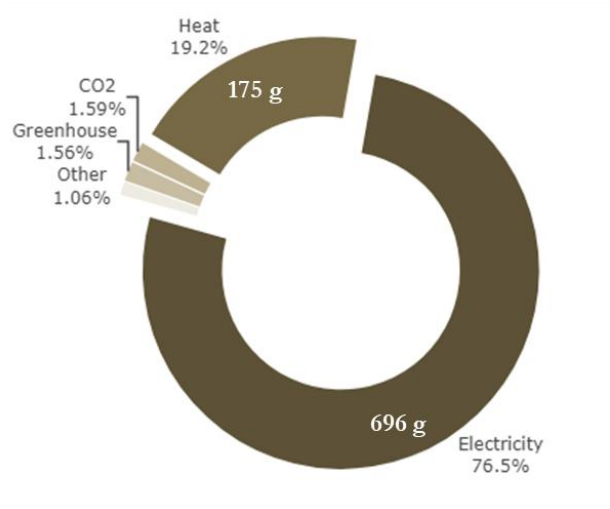
3. FUTURA is de wind van verandering

Soms is verduurzamen geen kwestie van grote omwegen, maar simpelweg van de juiste keuze maken. Tijdens onze uitgebreide footprint-analyse in 2023 ontdekten we dat meer dan 95% van onze CO₂-uitstoot (*cradle to gate*) direct te herleiden was naar energieverbruik. Dit zette ons aan het denken.

Wat als we volledig zouden overstappen op windenergie? Alle infrastructuur lag er al. Het was eigenlijk alleen nog een kwestie van op de groene knop drukken.

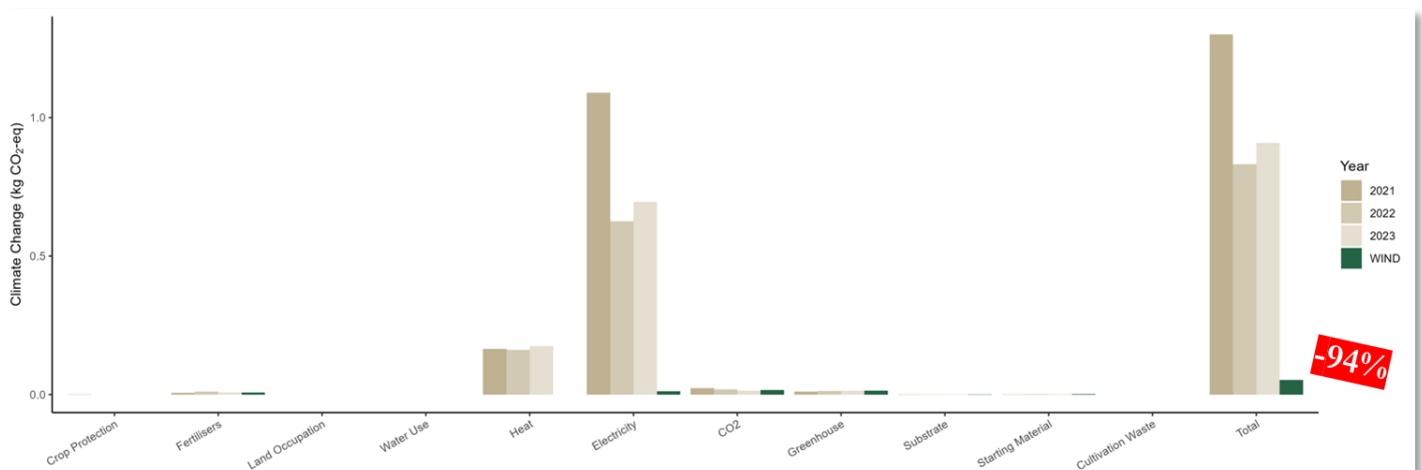
Om precies te weten wat de impact zou zijn, hebben we een gedetailleerd scenario doorgerekend. We vervingen in onze berekeningen:

- Alle ‘grijze’ stroom door 100% windenergie;
- Onze eigen CO₂-productie door duurzame ingekochte CO₂.



Figuur 1: De verschillende bronnen van uitstoot van CO₂ equivalenten in de productie van Red Naomi! rozen in 2023.

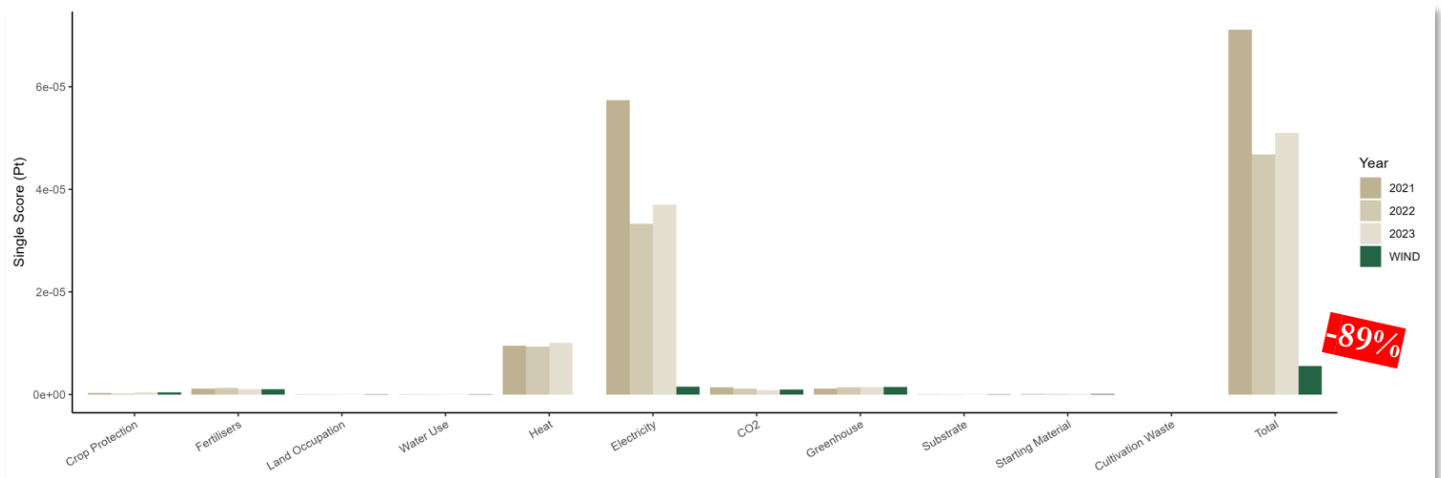
De resultaten? Baanbrekend:



Figuur 2: Het resultaat van een overstap op windenergie op de impact van een Porta Nova Red Naomi! roos op klimaatverandering.

- 94% minder uitstoot van CO₂-equivalenten.
- 89% daling op de *single score* — dé brede duurzaamheidsindex die alle 16 milieueffecten samenbrengt.

En omdat echte duurzaamheid breder is dan alleen klimaatverandering, hebben we alle impactcategorieën meegenomen.



Figuur 3: Het resultaat van een overstap op windenergie op de impact van een Porta Nova Red Naomi! roos op overall footprint (Single Score)

Tabel 1: De invloed van Porta Nova Red Naomi! rozen op de 16 impactcategorieën in de FloriPEFCR.

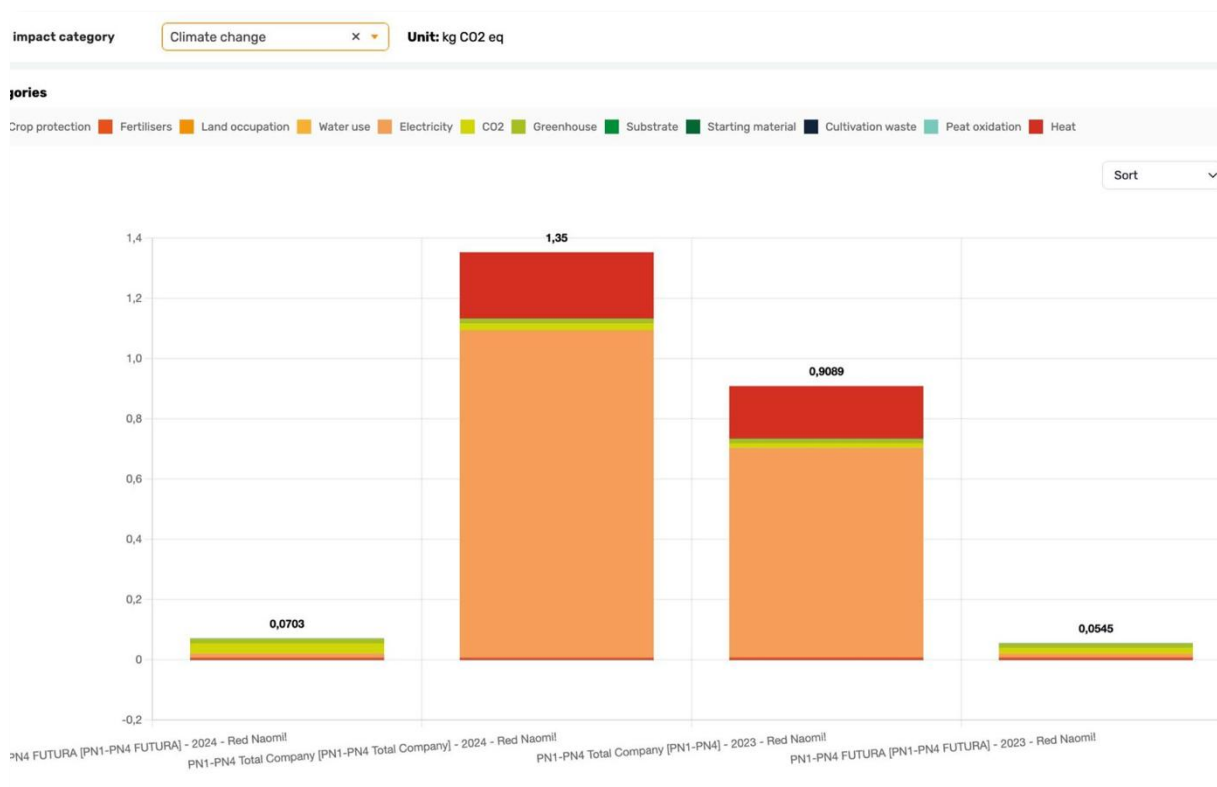
Impactcategorie	2021-2023	2023 scenario	verschil t.o.v.
	gemiddeld	FUTURA	origineel 2023
Verzuring (mol H ⁺ eq)	1.30*10 ⁻³	2.62*10 ⁻⁴	-78%
Klimaatverandering (kg CO ₂ eq)	1.01	0.0524	-94%
Ecotoxiciteit, zoetwater (CTUe)	1.88	1.53	-31%
Eutrofiëring, zoetwater (kg P eq)	1.09*10 ⁻⁵	5.97*10 ⁻⁶	-6%
Eutrofiëring, zeewater (kg N eq)	4.17*10 ⁻⁴	6.35*10 ⁻⁵	-84%
Eutrofiëring, terrestrisch (mol N eq)	4.52*10 ⁻³	6.74*10 ⁻⁴	-84%
Menselijke toxiciteit, kanker (CTUh)	3.67*10 ⁻¹⁰	3.41*10 ⁻¹⁰	+9%
Menselijke toxiciteit, niet-kanker (CTUh)	1.52*10 ⁻⁹	7.05*10 ⁻¹⁰	-52%
Ioniserende straling (kBq U-235 eq)	4.04*10 ⁻²	2.08*10 ⁻³	-94%
Land use (Pt)	2.07	1.54	-25%
Ozon uitputting (kg CFC11 eq)	5.35*10 ⁻¹⁰	6.36*10 ⁻¹⁰	0%
Fijnstof (kg PM2,5)	1.12*10 ⁻⁸	4.3*10 ⁻⁹	-59%
Fotochemische ozon vorming (kg NMVOC-eq)	1.27*10 ⁻³	1.49*10 ⁻⁴	-88%
Grondstofverbruik, fossiel (MJ)	15.1	0.66	-95%
Grondstofverbruik, mineralen & metalen (kg Sb eq)	1.69*10 ⁻⁷	4.60*10 ⁻⁷	+190%
Waterverbruik (m ³ deprived)	2.65*10 ⁻²	1.62*10 ⁻²	-37%
Single score (Pt)	5.63*10⁻⁵	5.70*10⁻⁶	-89%

Omstreeks november/december 2024 hebben we voor het eerst Porta Nova FUTURA rozen verkocht en hiervoor windenergie in gekocht. En voor 2024 hebben we dus ook de footprintberekeningen kunnen doen voor onze “normale” en de FUTURA rozen.

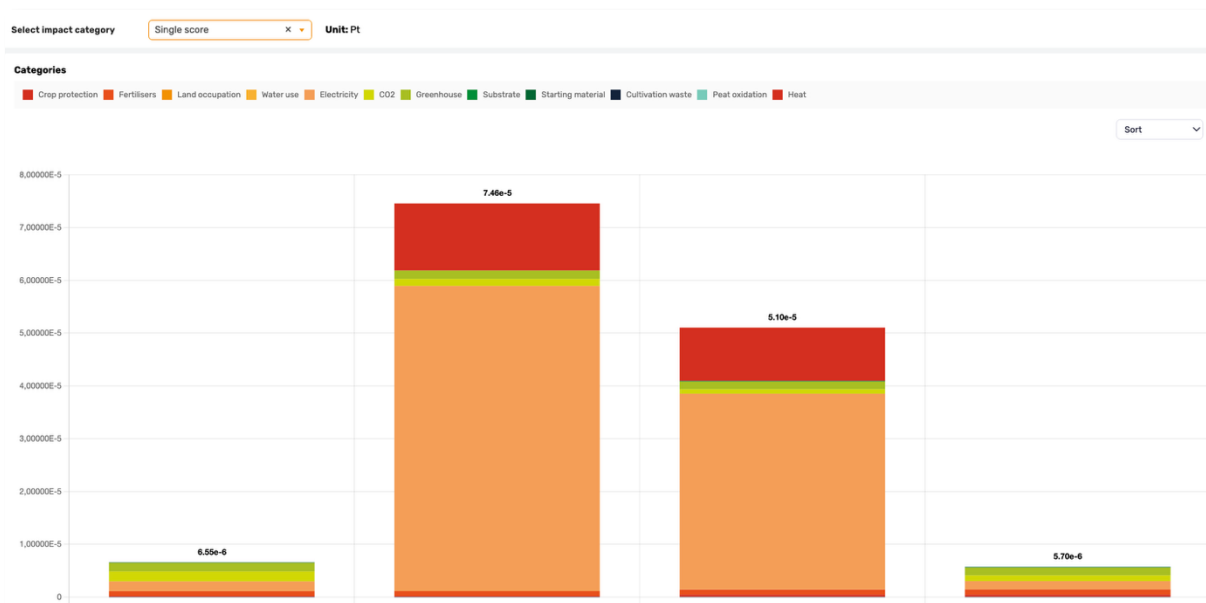
In verband met teeltwisselingen was een groter oppervlak het grootste deel in volle productie en in combinatie met het weer in 2024 heeft dat geleid tot een hogere energie behoefte en daarmee ook hoger footprint per steel.

De CO₂ voetafdruk van gemiddelde Porta Nova Red Naomi! roos kwam in 2024 neer op 1350 gr (dit was 909 gr in 2023).

De CO₂ voetafdruk van Porta Nova FUTURA Red Naomi! roos kwam in 2024 neer op 70 gr (dit was 55 gr in 2023).



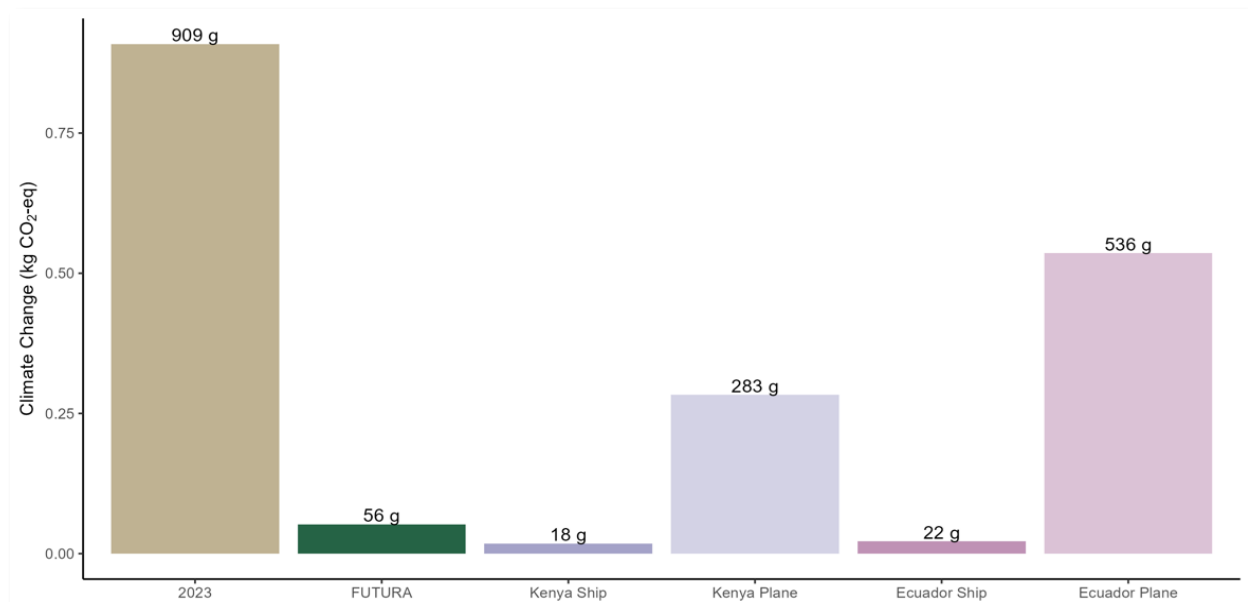
Voor de *single score* zien we eenzelfde beeld in 2024. Met een behoorlijke toename in de normale rozen en een minimale toename in FUTURA In de bijlagen staan de grafieken voor 2024 voor de overige impact categorieën.



4. Porta Nova vs. import

Op dit moment zijn er nog geen betrouwbare, openbare cijfers over de CO₂-voetafdruk van het telen van hoogwaardige langstelige rozen in Ecuador of Kenia. Geen enkele kweker uit deze regio's heeft tot nu toe gebruikgemaakt van de nieuwste footprinting-tools om hun resultaten transparant te publiceren. Wat we wel weten is dat rozen uit deze landen standaard per vliegtuig of schip naar Europa worden vervoerd. En dat luchttransport één van de grootste bronnen van CO₂-uitstoot is.

Omdat we niet willen varen op aannames, hebben we samen met de specialisten van Greenhouse Sustainability de daadwerkelijke transportimpact laten doorrekenen. Zij hebben de CO₂-uitstoot berekend voor een enkele roos (50, 70 of 80 cm) van een gemiddelde teler uit Kenia of Ecuador naar Nederland. De resultaten zijn weergegeven in de grafiek (bijgewerkt met de nieuwste EF-database, januari 2025).



Figuur 4: Vergelijking van de impact van de originele Porta Nova Red Naomi! roos en FUTURA variant op klimaatverandering met die van transport van rozen uit Kenia en Ecuador. Hierbij is de impact van het telen zelf weggelaten.

Natuurlijk blijven het gemiddelde waarden; verpakking, gewicht en logistieke details verschillen per kweker, maar het beeld is duidelijk. Om een traditionele Nederlandse roos te produceren, wordt inderdaad iets meer CO₂ uitgestoten dan alleen het transport van een roos uit Kenia of Ecuador. Dat lijkt op het eerste gezicht niet in ons voordeel.

Maar als we kijken naar een FUTURA-roos van Porta Nova, verandert het verhaal volledig. De transportvoetafdruk van bijvoorbeeld een 80 cm lange Ecuadoriaanse roos kan tot tien keer hoger liggen dan de volledige footprint van een FUTURA-roos, geteeld op 100% windenergie. Ook ten opzichte van rozen uit Kenia blijft FUTURA aanzienlijk schoner.

Wanneer rozen per zeevracht worden vervoerd, daalt de transportvoetafdruk flink en komt deze bijna op hetzelfde niveau als dat van een FUTURA-roos. Wel belangrijk om te onthouden: dit gaat alleen over het transport. De uitstoot die vrijkomt bij het telen van de roos zelf komt daar nog bij.

Daarnaast kent zeevracht veel uitdagingen: rozen zijn zo'n dertig dagen ouder bij aankomst, en de logistiek is kwetsbaar voor verstoringen. Ook vraagt zeevracht om een andere manier van plannen en werken binnen de handel.

Daarnaast moeten rozen gekweekt rond de evenaar juist ook op de overige impact categorieën vergeleken worden. Wij denken dat teelt in het buitenland in plastic kassen in de grond heel anders gaat scoren op belangrijke categorieën als waterverbruik, gebruik van voeding en van gewasbeschermingsmiddelen.

Voor Porta Nova is inzicht in de werkelijke milieuprestaties van collega kwekers van cruciaal belang. De concurrentie op de Europese markt neemt toe, en de vraag naar transparantie en duurzaamheid wordt steeds groter. Wij zouden dan ook graag willen gaan vergelijken met andere (rozen)kwekers om zo nóg gericht aan de slag kunnen met het verduurzamen van onze sector.

5. Samen voor een duurzamere roos

De overstap naar 100% windenergie was voor Porta Nova technisch al volledig binnen handbereik. De infrastructuur lag klaar. Wat restte, was de economische uitdaging. Met een extra kostprijs van ongeveer 2 eurocent per steel vraagt volledige groene stroom om een relatief kleine investering per roos, maar wel een grote stap richting een duurzamere wereld. Toch betekent zelfs deze beperkte meerprijs, bij een jaarlijkse productie van ruim 52 miljoen rozen, een aanzienlijke investering. Wij kunnen die transitie naar windenergie niet alleen dragen.

Tegelijkertijd is het grootste gedeelte van de footprint van de ketenpartners die na ons volgen voor rekening van de bloemen die zij in- en verkopen. Het is dus voor onze klanten (en hun klanten, enz.) ook belangrijk om producten met een lagere footprint in te kopen.

Daarom doen wij een duidelijke oproep: laten we samen onze footprint verlagen.

We zagen alleen een probleem. In de bloemenketen worden prijzen vaak verhoogd bij elke schakel (marge-escalatie): elke partij voegt zijn eigen marge toe. Zo kan een kleine duurzame investering aan de bron uiteindelijk leiden tot een forse prijsstijging voor de consument, en daarmee de vraag remmen.



Figuur 5: Marge-escalatie in de bloemensector.

Deze marge-escalatie staat het introduceren van duurzame oplossingen in de weg. Zo zou een verhoging in onze kosten van 2 eurocent een prijsstijging voor de consument veroorzaken van ± 11 eurocent. De bloemist zou hier dan een marge van 8 eurocent extra aan overhouden. Dit wordt te veel voor de meeste klanten en verhindert verduurzaming.

Met FUTURA laten we zien dat echte duurzaamheid begint bij een keuze en pas echt impact maakt als we het samen door de keten heen dragen. Wij rekenen een meerwaarde van 2 eurocent per steel, onze kosten voor wind energie, en vragen de keten om over deze kosten geen marge door te berekenen. Hierdoor zorgen we dat de keten geen winst gaat maken op duurzaamheid en we een duurzame roos haalbaar maken voor de consument.

6. Goed werkgeverschap en sociale duurzaamheid

Bij Porta Nova geloven we dat duurzaamheid niet alleen gaat over energie en grondstoffen, maar ook over mensen. Goed werkgeverschap begint voor ons op het moment dat iemand voor het eerst binnenstapt. Een warme, zorgvuldige onboarding zorgt ervoor dat nieuwe collega's zich direct welkom en gezien voelen. Iedere nieuwe medewerker krijgt in de beginperiode een vaste begeleider of buddy toegewezen, en we zorgen voor regelmatig persoonlijk contact met de leidinggevende. We hanteren een open-deurbeleid: collega's hoeven niet te wachten op officiële gespreksmomenten om iets te bespreken.

Iedere medewerker heeft jaarlijks een voortgangs- en functioneringsgesprek, waarin ook ruimte is voor persoonlijke ontwikkeling. Denk aan opleidingen (zoals Excel of vakspecifieke cursussen) of doorgroeimogelijkheden binnen het bedrijf, van assistent-teamleider naar teamleider, of van teamleider naar kweker. Hiervoor is een intern opleidingsprogramma beschikbaar.

We investeren actief in jong talent en werken samen met diverse MBO-, HBO- en WO-opleidingen. We bieden uitdagende stages, begeleiden projectgroepen en geven rondleidingen aan klassen van onder andere Yuverta en Hogeschool InHolland. Verschillende oud-stagiairs en scholieren werken inmiddels vast bij ons, in sleutelrollen zoals (assistent) kweker.

Werkplezier is minstens zo belangrijk als werkprestaties. Teams krijgen jaarlijks een eigen budget voor teamactiviteiten, en daarnaast organiseren we regelmatig bedrijfsevenementen voor alle collega's.

Alle medewerkers zijn bij Porta Nova in vaste dienst. De afgelopen vier jaar zijn ruim 60 uitzendkrachten in vaste dienst gekomen. Hierdoor is ons team van vaste krachten de afgelopen 5 jaar verdubbeld. We werken volgens de cao Glastuinbouw.

Onze kracht ligt in persoonlijke aandacht. De HR-afdeling is actief en zichtbaar aanwezig op de werkvloer en vormt een aanvulling op het leidinggevend team. Deze betrokkenheid droeg de afgelopen jaren aantoonbaar bij aan werkgeluk en een laag ziekteverzuim.

7. Blik op de toekomst

Met de introductie van FUTURA hebben we een stevige eerste stap gezet richting een duurzamer Porta Nova. Maar we zijn er nog lang niet; en we willen verder.

Elk jaar meer FUTURA

We beseffen dat we de transitie naar duurzamer telen niet alleen kunnen maken. Daarom zetten we actief in op het motiveren van handelspartners om mee te groeien met FUTURA. Hoe meer rozen we samen via deze lijn afzetten, hoe verder we de totale footprint van ons bedrijf kunnen verlagen. Iedere FUTURA-roos helpt daarbij. We willen dan ook elk jaar het percentage verkochte FUTURA rozen blijven verhogen, met als doel 5% FUTURA in 2026 en 10% in 2027.

Daarnaast heeft Porta Nova de ambitie om actief samenwerkingsverbanden aan te gaan met complementaire kwekers die (bijna) op hetzelfde duurzaamheidsniveau zitten als Porta Nova zelf. Door dit soort ‘duurzaamheidsallianties’ te vormen kunnen we een aantrekkelijker en breder assortiment aanbieden. De penetratie van FUTURA bij hoogwaardige food retailers stukt tot nu toe, omdat juist deze kanalen een bredere oplossing willen dan alleen grootbloemige rode rozen.

Nieuwe folies met 70% gerecycled plastic

Plastic speelt een bescheiden rol in de totale milieu-impact van een roos, maar symbolisch is het een krachtig signaal. Daarom willen we in de komende jaren alle niet-gerecyclede folies uitfaseren en overstappen op folie met 70% gerecycled plastic. In 2024 lag het aandeel gerecycled materiaal al op 13.66%. In 2025 verhogen we dit percentage, en zodra in 2026 onze nieuwe huisstijl live gaat, stappen we volledig over op folies met minimaal 70% gerecycled plastic.

Een derde reductie in gewasbescherming

Ook op het gebied van gewasbescherming zetten we stappen. In onze nieuwste afdelingen willen we het middelengebruik in 2026 met 33% terugbrengen ten opzichte van 2023. De inzet van robotica helpt daarbij; met de uitbreiding van onze UV-C robotvloot verwachten we meeldauw volledig zonder chemie te kunnen beheersen.

Op naar 100% natuurlijke middelen

Van 2025 tot 2028 starten we met het driejarige programma “100% Groen Geteeld”. Binnen dit project schakelen we op één van onze drie locaties volledig over op gewasbeschermingsmiddelen van natuurlijke oorsprong. We hanteren hierbij een escalatieladder: natuurlijke en biologische oplossingen vormen altijd de basis, en we sturen actief op preventie en weerbaarheid. Alleen als een plaag écht uit de hand loopt en gewasgezondheid in gevaar komt, houden we de mogelijkheid open om in te grijpen met minimale inzet van synthetische middelen.

Het doel van “100% Groen Geteeld” is helder: aantonen dat een volledig groene teelt haalbaar én toekomstbestendig is binnen de intensieve rozenteelt. Met dit project willen we leren, inspireren en opschalen.

Sluiting van de oudste locatie

In 2025 zullen we de oudste locatie van Porta Nova sluiten. Deze kas biedt de minste mogelijkheden om verder te verduurzamen: de kas is lager en dus minder energie-efficiënt, en niet geschikt voor de autonome inzet van onze UV-C robots. De aanwezige LED-armaturen zullen we hergebruiken op de andere locaties. Op die manier zorgen we voor maximale impact met de middelen die we al hebben, en zetten we opnieuw een stap richting een efficiëntere en duurzamere teeltstructuur.

Verduidelijking concept “Footprinting”

We merken dat het concept “footprinting” in onze sector en keten nog niet overal bekend of goed begrepen is. Omdat het voor ons een belangrijke basis vormt voor transparante én meetbare duurzaamheid, willen we hier actief over communiceren.

Daarom zetten we ons in om het begrip footprinting toegankelijker te maken voor klanten en partners. We pleiten daarnaast voor een eenvoudige, herkenbare duurzaamheidsindicator, vergelijkbaar met de Nutri-Score op voeding, waarmee de milieu-impact van verschillende bloemen of producten makkelijker met elkaar vergeleken kan worden. Zo wordt het voor handelspartijen én consumenten duidelijker dat FUTURA-rozen een verantwoorde en duurzame keuze zijn.

Met dit eerste duurzaamheidsverslag starten we een nieuwe traditie: jaarlijks inzicht geven in onze footprint, onze prestaties en onze doelen. Elk jaar opnieuw scherpen we onze ambities aan. Zo bouwen we stap voor stap aan een duurzamer Porta Nova; met minder impact, meer transparantie en steeds meer FUTURA.

8. Bijlagen

Hieronder staan de grafieken van de laatste footprintberekening van 2024 voor zowel FUTURA- als reguliere Porta Nova-rozen.



Select impact category

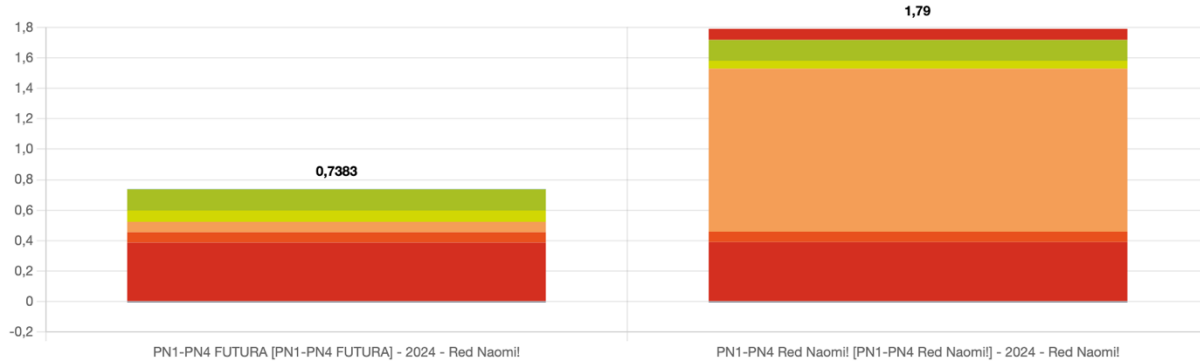
Ecotoxicity, freshwater × ▾

Unit: CTUe

Categories

■ Crop protection
 ■ Fertilisers
 ■ Land occupation
 ■ Water use
 ■ Electricity
 ■ CO2
 ■ Greenhouse
 ■ Substrate
 ■ Starting material
 ■ Cultivation waste
 ■ Peat oxidation
 ■ Heat

Sort ▾



Select impact category

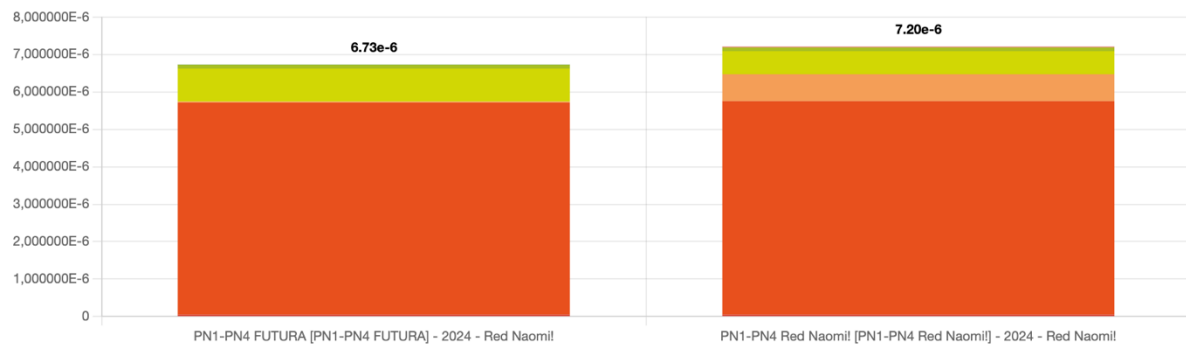
Eutrophication, freshwater × ▾

Unit: kg P eq

Categories

■ Crop protection
 ■ Fertilisers
 ■ Land occupation
 ■ Water use
 ■ Electricity
 ■ CO2
 ■ Greenhouse
 ■ Substrate
 ■ Starting material
 ■ Cultivation waste
 ■ Peat oxidation
 ■ Heat

Sort ▾



Select impact category

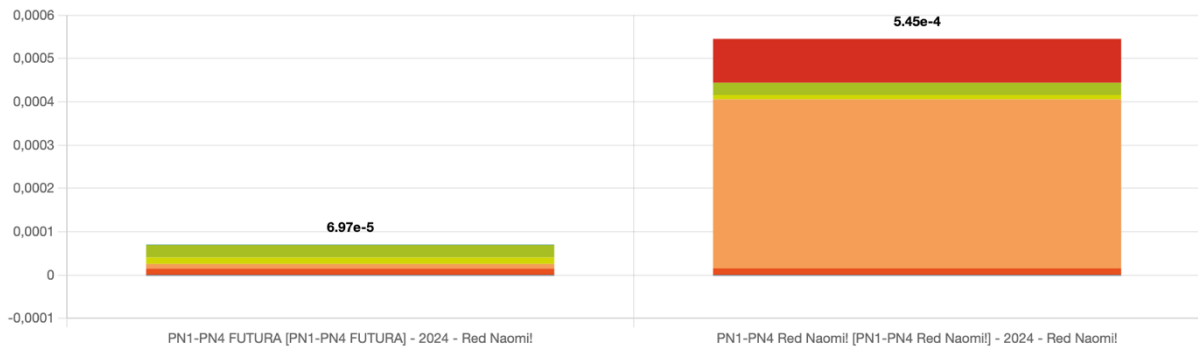
Eutrophication, marine x

Unit: kg N eq

Categories

Crop protection Fertilisers Land occupation Water use Electricity CO2 Greenhouse Substrate Starting material Cultivation waste
Peat oxidation Heat

Sort v



Select impact category

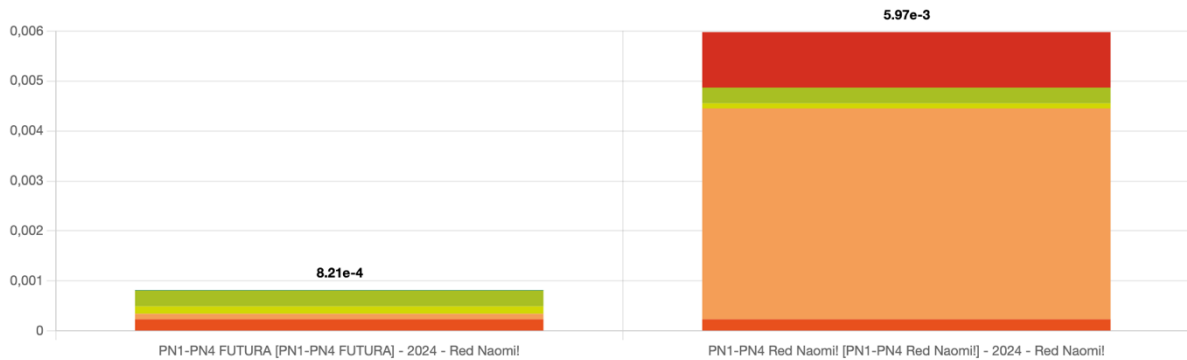
Eutrophication, terrestrial x

Unit: mol N eq

Categories

Crop protection Fertilisers Land occupation Water use Electricity CO2 Greenhouse Substrate Starting material Cultivation waste
Peat oxidation Heat

Sort v



Select impact category

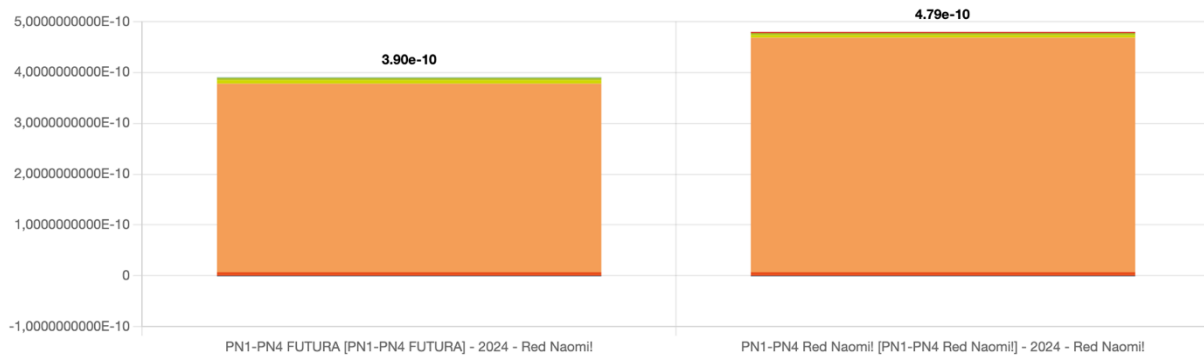
Human toxicity, cancer x

Unit: CTUh

Categories

■ Crop protection
 ■ Fertilisers
 ■ Land occupation
 ■ Water use
 ■ Electricity
 ■ CO2
 ■ Greenhouse
 ■ Substrate
 ■ Starting material
 ■ Cultivation waste
 ■ Peat oxidation
 ■ Heat

Sort v



Select impact category

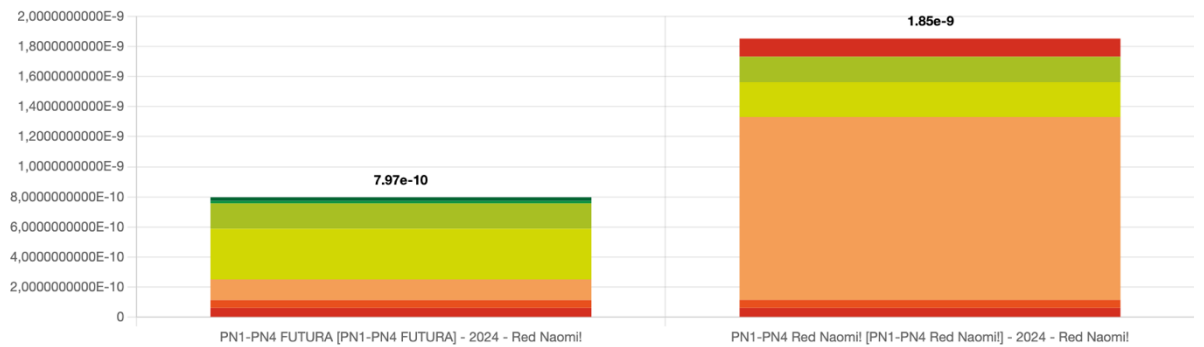
Human toxicity, non-cancer x

Unit: CTUh

Categories

■ Crop protection
 ■ Fertilisers
 ■ Land occupation
 ■ Water use
 ■ Electricity
 ■ CO2
 ■ Greenhouse
 ■ Substrate
 ■ Starting material
 ■ Cultivation waste
 ■ Peat oxidation
 ■ Heat

Sort v



Select impact category

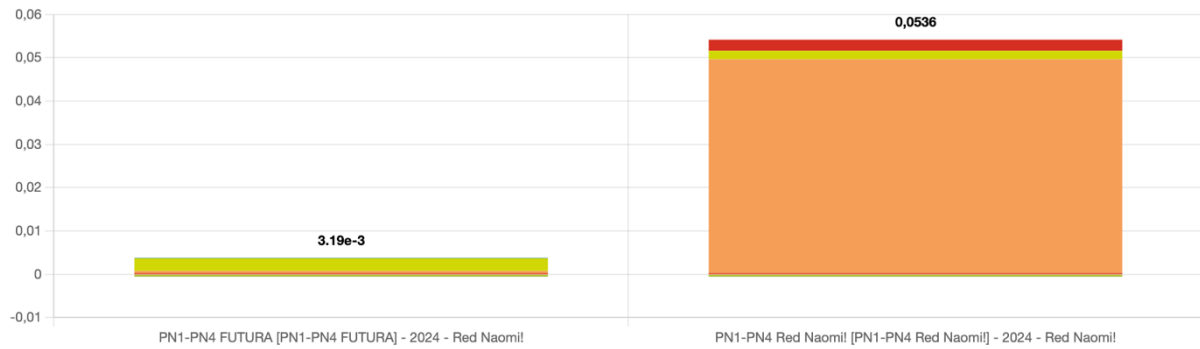
Ionising radiation x

Unit: kBq U-235 eq

Categories

Crop protection Fertilisers Land occupation Water use Electricity C02 Greenhouse Substrate Starting material Cultivation waste
Peat oxidation Heat

Sort



Select impact category

Land use x

Unit: Pt

Categories

Crop protection Fertilisers Land occupation Water use Electricity C02 Greenhouse Substrate Starting material Cultivation waste
Peat oxidation Heat

Sort



Select impact category

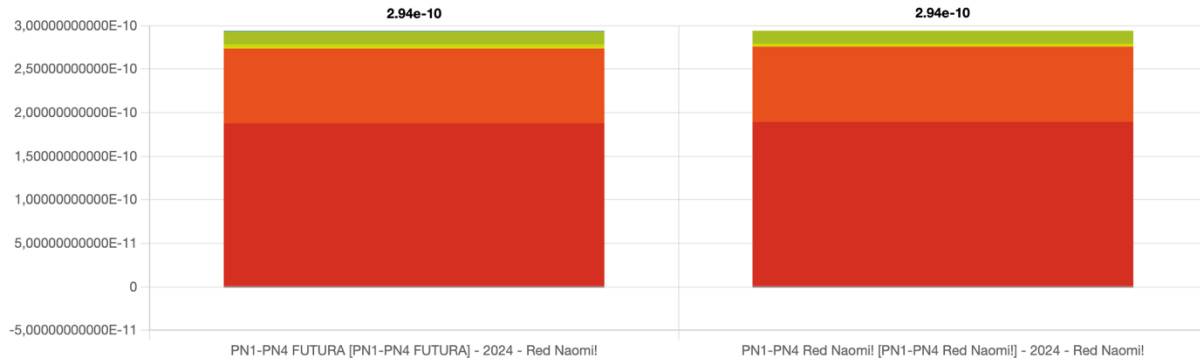
Ozone depletion × ▾

Unit: kg CFC11 eq

Categories

■ Crop protection
 ■ Fertilisers
 ■ Land occupation
 ■ Water use
 ■ Electricity
 ■ CO2
 ■ Greenhouse
 ■ Substrate
 ■ Starting material
 ■ Cultivation waste
 ■ Peat oxidation
 ■ Heat

Sort ▾



Select impact category

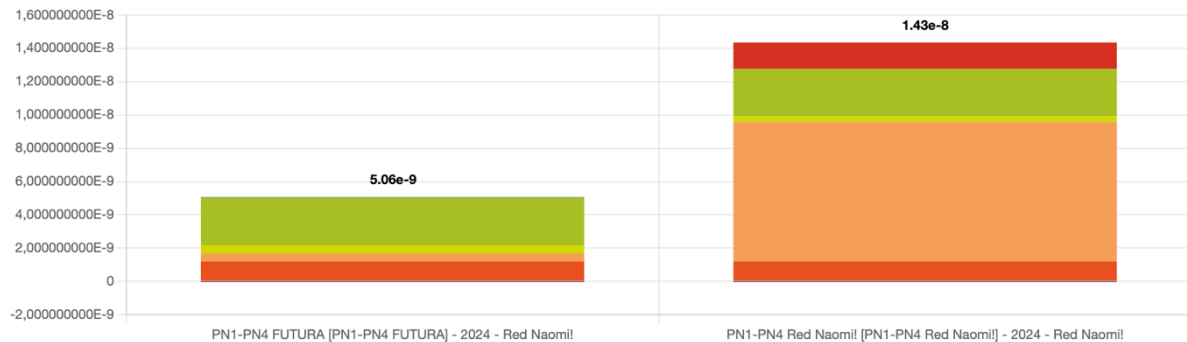
EF-particulate matter × ▾

Unit: disease incidences

Categories

■ Crop protection
 ■ Fertilisers
 ■ Land occupation
 ■ Water use
 ■ Electricity
 ■ CO2
 ■ Greenhouse
 ■ Substrate
 ■ Starting material
 ■ Cultivation waste
 ■ Peat oxidation
 ■ Heat

Sort ▾



Select impact category

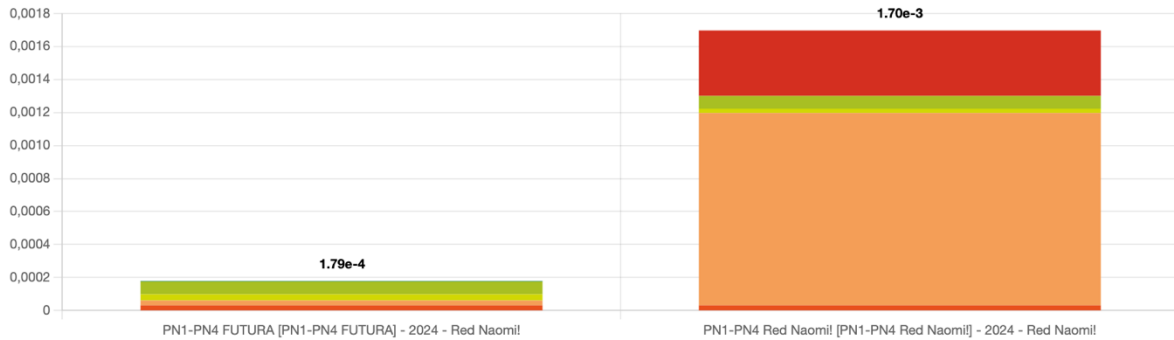
Photochemical ozone forma... X

Unit: kg NMVOC eq

Categories

■ Crop protection
 ■ Fertilisers
 ■ Land occupation
 ■ Water use
 ■ Electricity
 ■ CO2
 ■ Greenhouse
 ■ Substrate
 ■ Starting material
 ■ Cultivation waste
 ■ Peat oxidation
 ■ Heat

Sort ▼



Select impact category

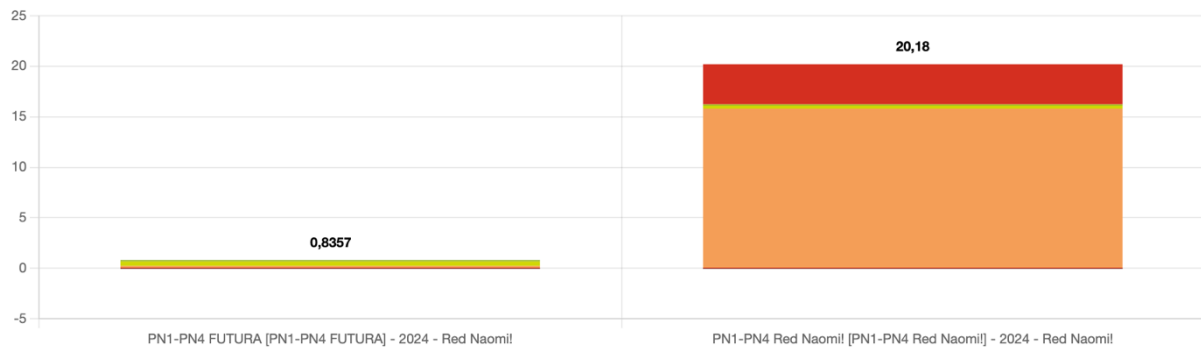
Resource depletion, fossils X

Unit: MJ

Categories

■ Crop protection
 ■ Fertilisers
 ■ Land occupation
 ■ Water use
 ■ Electricity
 ■ CO2
 ■ Greenhouse
 ■ Substrate
 ■ Starting material
 ■ Cultivation waste
 ■ Peat oxidation
 ■ Heat

Sort ▼



Select impact category

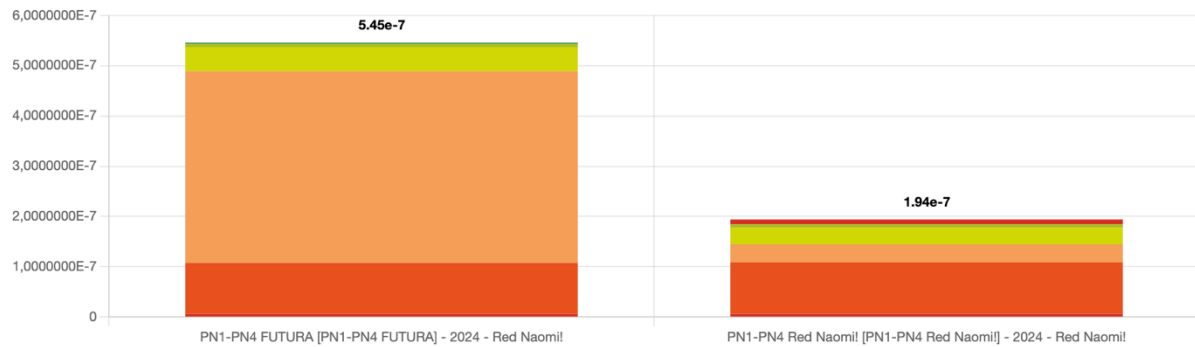
Resource depletion, mineral... x

Unit: kg Sb eq

Categories

Crop protection Fertilisers Land occupation Water use Electricity CO2 Greenhouse Substrate Starting material Cultivation waste
Peat oxidation Heat

Sort ▼



Select impact category

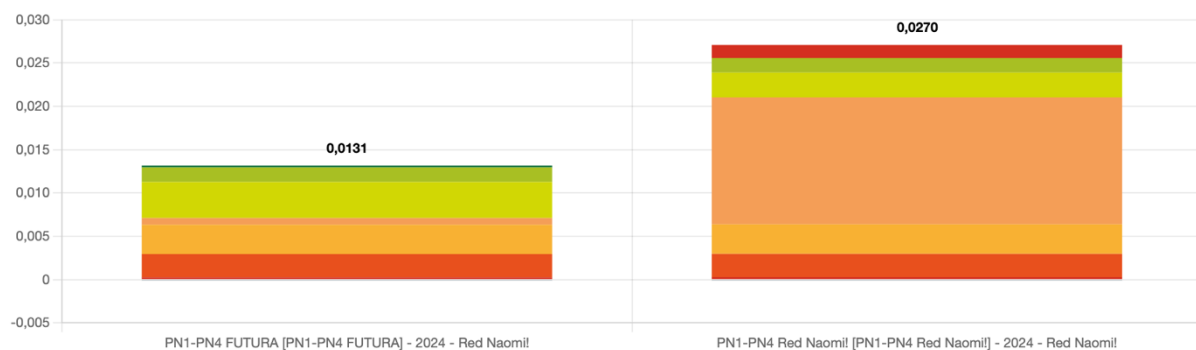
Water use x

Unit: m3 depriv.

Categories

Crop protection Fertilisers Land occupation Water use Electricity CO2 Greenhouse Substrate Starting material Cultivation waste
Peat oxidation Heat

Sort ▼



Select impact category

Single score

Unit: Pt

Categories

Crop protection

Fertilisers

Land occupation

Water use

Electricity

C02

Greenhouse

Substrate

Starting material

Cultivation waste

Peat oxidation

Heat

Sort

