

● ■ ÄNDERUNGSANTRAG

Änderungsantrag

Materialforschung & -entwicklung

● VON

Mycelia Materials Lab

Overhoeksplein 2, Amsterdam, North
Holland 1031 KS, Netherlands

● AN

Loam & Leaf Cosmetics

Kruisplein 25, 3014 DB
Rotterdam, Netherlands

Dieser Änderungsantrag ändert die unten genannte Leistungsbeschreibung. Er wird erst wirksam, sobald beide Parteien ihn unterzeichnet haben.

●
ÄNDERUNGSANTRAG
NR.

**CR-2026-
0210**

●
DATUM DES
INKRAFTTRETENS

**9. Februar
2026**

●
ÄNDERT

**SOW-2026-
0142**

●
AUSGESTELLT

**26. Januar
2026**

● **Mycelia Materials Lab B.V.**

Vertraulich — erstellt für Loam & Leaf Cosmetics. Nicht zur
Weitergabe über die genannten Parteien hinaus.

AUF EINEN BLICK

ÄNDERUNGSANTRAG

EINGEREICHT

CR-2026-0210

ÄNDERUNGSANTRAG

CR-2026-0210

EINGEREICHT AM

26. Januar 2026URSPRÜNGLICHER
SOW**SOW-2026-0142 · Myzel-Nachfüllpilotpro.**

DRINGLICHKEIT

Hoch

STATUS

EINGEREICHT

EINGEREICHT VON

**Mycelia
Materials
Lab,
Amsterdam**ANTWORT
ERFORDERLICH BIS**6. März 2026**

AUF EINEN BLICK

Was diese Änderung betrifft

01

ÄNDERT

SOW-2026-0142

Leistungsbeschreibung

02

ZUSÄTZLICHE GEBÜHR

€116,160€96,000 zzgl. niederländische
Mehrwertsteuer (BTW, 21%)

03

ÜBERARBEITETER VERTRAGSWERT

€140,360

Einschließlich dieser Änderung

04

WIRKSAM AB

9. Februar 2026

Nach Genehmigung durch beide Parteien

05

EINGEREICHT VON

Mycelia Materials Lab

Genehmigt von Marieke van Hulst

01

Zusammenfassung der Änderung

Loam & Leaf fügte während des laufenden Projekts eine zweite, kleinere Einsatzartikelnnummer für seine Reisegrößen Nachfüllkapsel hinzu, was eine zweite Form und eine zusätzliche Presswoche erforderte und die überarbeitete Zwischensumme auf 116.000 € (zzgl. anfallender USt.) erhöhte.

• Begründung

Die Nachfüllkapseln von Loam & Leaf werden in einem starren Einsatz verschickt, der die Kapsel während des Transports schützt und danach im Regal die Form hält. Die bisher getesteten biobasierten Alternativen des Teams komprimieren entweder unter Transportlast oder nehmen Feuchtigkeit auf und quellen innerhalb weniger Tage auf. Der Starttermin des Nachfüllprogramms steht fest, und die Verpackung ist zum kritischen Faktor im Zeitplan geworden.

Mycelia Materials Lab schlägt ein zwölfwöchiges Projekt vor, das Substratformulierung, individuellen Formenbau und Pilotchargenproduktion kombiniert und anhand der eigenen Versand- und Lagerfeuchtigkeitsbedingungen von Loam & Leaf statt anhand generischer Laborvergleichswerte validiert wird. Die folgenden Abschnitte beschreiben den Ansatz, den Leistungsumfang, den Zeitplan und die Investition.

Die Herausforderung

Druckfestigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit stehen bei den meisten Myzelformulierungen im Widerspruch zueinander — eine Mischung, die dicht genug ist, um eine gestapelte Palette zu überstehen, nimmt beim Transport oft genug Feuchtigkeit auf, um aufzuweichen und zu quellen. Die früheren Versuche von Loam & Leaf mit einem Standardlieferanten scheiterten genau an diesem Zielkonflikt.

Auch der Starttermin steht fest. Formenbau, Formulierung und eine Pilotcharge müssen alle nacheinander gelingen, ohne dass eine einzige Mustergeneration verschwendet wird.

Unser Ansatz

Wir führen Formulierung und Formenbaudesign ab Woche eins parallel durch, sodass keiner der beiden Stränge auf den anderen warten muss, sobald eine Substratmischung sich bewährt hat. Jede Mustergeneration wird anhand der tatsächlichen Transport- und Lager-Feuchtigkeitsbedingungen von Loam & Leaf getestet, nicht anhand eines generischen Laborvergleichswerts, bevor sie in die Pilotcharge aufgenommen wird.

Die Pilotcharge selbst wird in unserem Produktionslabor in Amsterdam unter denselben Bedingungen gezüchtet, gepresst und fertiggestellt, für die auch der Formenbau ausgelegt wurde – was zum Launch verschickt wird, wurde also bereits im Maßstab und nicht nur auf der Werkbank bewiesen.

POSITION	ÄNDERUNG (HINZUFÜGEN/ENTFERNEN/ÄNDERN)	BESCHREIBUNG
Umfang	1 Einsatz-Artikelnummer (Nachfüllkapsel in voller Größe)	2 Einsatz-Artikelnummern (volle Größe + Reisegröße Nachfüllkapsel)
Form & Werkzeugbau	1 Form	2 Formen (+1)
Pilotchargenpressung	3 Wochen	4 Wochen (+1 Woche)
Engagement-Honorar (Zwischensumme)	€96,000	116.000 € (+20.000 €)
Materialprüfung & Validierung	2 Wochen	3 Wochen (+1 Woche)

01

WOCHEN 1–3 · SUBSTRATFORMULIERUNG

Formulierungsversuche auf eine einzige Mischung eingegrenzt, die Druck- und Feuchtigkeitsziele erfüllt.

02

WOCHEN 4–6 · FORM- & WERKZEUGDESIGN

Formgeometrie finalisiert und Werkzeuge vor der Pressung gefertigt.

03

WOCHEN 7–9 · PILOTCHARGENZUCHT & -PRESSUNG

Pilotcharge im Amsterdamer Labor von Mycelia gezüchtet, gepresst und fertiggestellt.

04

WOCHEN 10–11 · PRÜFUNG & ZERTIFIZIERUNG

Haltbarkeitsprüfung abgeschlossen und Muster für die Kompostierbarkeitszertifizierung eingereicht.

TÄTIGKEIT

STUNDEN

SATZ

BETRAG

Substratformulierung Entwicklung und Formulierungsversuche für Myzel-Verbundwerkstoff-Substrat	3	€5,000 / wk	€15,000
Form- & Werkzeugdesign CNC-Formdesign und -fertigung für den Nachfüllkapsel-Einsatz	1	€20,000	€20,000
Pilotchargenzucht & -pressung Zucht, Pressung und Fertigstellung der Substrat- Pilotcharge mit 5.000 Einheiten	3	€8,000 / wk	€24,000
Materialprüfung & Validierung Druckbelastungs-, Feuchtigkeitswechsel- und Falltests	2	€7,000 / wk	€14,000
Compliance-Dokumentation Vorbereitung von Mustern und Unterstützung bei der Beantragung der Kompostierbarkeitszertifizierung	1	€9,000	€9,000

Zusätzliche Gebühr**€116,160**

Ursprünglicher Vertragswert
(SOW-2026-0142) €96,000

Zusätzliche Gebühr (dieser
Änderungsantrag) €116,160

Neue Gesamtsumme €140,360

● **NEUE GESAMTSUMME**

€140,360

Alle Beträge sind in EUR und verstehen sich exklusive anwendbarer Steuern. Die zusätzliche Gebühr wird nach dem ursprünglichen Meilensteinplan des SOW abgerechnet: 50% bei Genehmigung dieser Änderung und 50% beim Go-Live.

■ ZAHLUNGSPLAN

Fälligkeit der einzelnen Raten

NR.	MEILENSTEIN	AUSLÖSER	ANTEIL	BETRAG
01	Wochen 1–3 · Substratformulierung	9. Februar 2026	50%	€48,000
02	Wochen 4–6 · Form- & Werkzeugdesign	Bei Lieferbeginn	50%	€48,000
Gesamt (netto)			100%	€96,000

Die Raten werden auf Grundlage der oben genannten Meilensteine in Rechnung gestellt und sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum zahlbar. Alle Beträge verstehen sich in EUR zzgl. niederländische Mehrwertsteuer (BTW, 21%).

● Annahmen und Genehmigungsbedingungen

Die Geometrie- und Versandtestdaten der Nachfüllkapsel von Loam & Leaf liegen zu Projektbeginn vor, ein Ansprechpartner für Verpackung ist befugt, Materialmuster in jeder Phase freizugeben, und Formwerkzeuge können innerhalb von zwei Wochen nach Designfreigabe im Inland gefertigt werden. Änderungen an diesen Annahmen wirken sich auf Zeitplan und Kosten aus, was wir vor Fortsetzung schriftlich vereinbaren würden. Das Honorar gilt für Projekte, die am oder vor dem 6. März 2026 beginnen.

- Mit der Unterschrift unten werden der Umfang, der überarbeitete Zeitplan und die zusätzliche Gebühr dieses Änderungsantrags genehmigt, und die entsprechende Änderung des ursprünglichen Leistungsverzeichnisses wird autorisiert.

FÜR LOAM & LEAF COSMETICS

Marieke van Hulst

LEITERIN NACHHALTIGE
VERPACKUNG

Datum

FÜR MYCELIA MATERIALS LAB

Mycelia Materials Lab

BEVOLLMÄCHTIGTER
UNTERZEICHNER

Datum

Mycelia Materials Lab

Overhoeksplein 2, Amsterdam, Nordholland 1031
KS, Niederlande

lab@myceliamaterials.com · +31 20 555 0136 ·
myceliamaterials.com

Mycelia Materials Lab B.V. · USt-IdNr. NL855234981B01