

Sammendrag: Livscyklusvurdering af Nord Harmony køkkentekstiler

Formål og afgrænsning: Der blev gennemført en livscyklusvurdering (LCA) for at undersøge de miljømæssige påvirkninger gennem hele livscyklussen for udvalgte køkkentekstilprodukter fra Nord Harmonys efterårskollektion 2026. Følgende livscyklusfaser indgik i LCA'en:

- 1. **Råmaterialer:** Produktion af økologisk bomuldsgarn, konventionelt bomuldsgarn og polyestertråd.
- 2. **Transport af råmaterialer:** Transport af råmaterialer til fabrikken.
- 3. **Produktion:** Forarbejdning af garn til færdige produkter, herunder emballering.
- 4. **Distribution:** Transport til Danmark, lager, detailhandel, bortskaffelse af transportemballage samt transport til forbrugers hjem.
- 5. **Brugsfase:** Vaske- og tørrecykler gennem produktets levetid samt bortskaffelse af forbrugereemballage.
- 6. **Slutfase:** Bortskaffelse af produkterne via blandet affald til forbrænding samt via tekstilsortering med henblik på genanvendelse.

Formålet med vurderingen var at opnå en dybere forståelse af produkternes miljøpåvirkninger samt at kunne mærke produkternes emballage med oplysninger om produkternes klimapåvirkning.

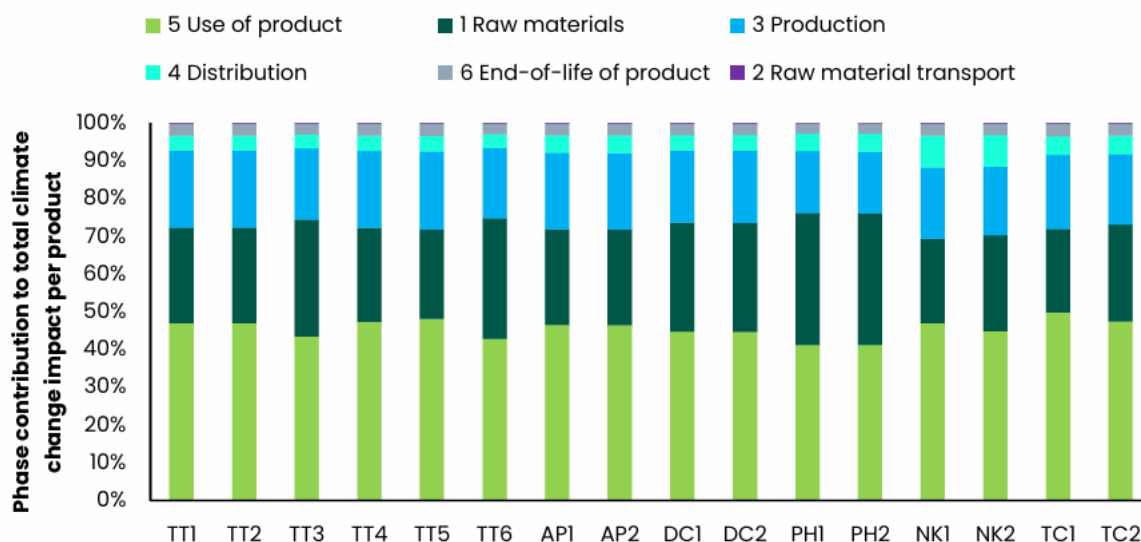
Dataindsamling og datakvalitet: Der blev indsamlet data, som repræsenterer de seks livscyklusfaser i LCA'en. Primære data blev indsamlet fra fabrikken i Pakistan for at give en fuldstændig repræsentation af produktionsfasen, og der blev desuden indsamlet supplerende oplysninger om råmaterialernes forsyningskæde fra fabrikken. Livscyklusfaserne før og efter produktionen er overvejende baseret på sekundære data. Datakvaliteten i undersøgelsen vurderes generelt som god, men en væsentlig begrænsning er manglen på landespecifikke data for dyrkning af bomuld.

Resultater og konklusioner: Produkternes miljøpåvirkning blev vurderet på tværs af 16 miljøpåvirkningskategorier i henhold til EF3.1 LCIA-metoden. Produkternes klimapåvirkning fremgår af tabel 1.

Tabel 1 – Klimapåvirkning for de produkter, som indgår i livscyklusvurderingen (LCA)

ID	EAN	Product type	Pattern	Color	Climate change impact (kg CO ₂ e/product)	
					Cradle-to-consumer	Cradle-to-grave
TT1	5714638171012	Tea Towel	All-over stripes	Lemon pepper/unbleached	0,9	1,7
TT2	5714638171036		All-over stripes	Anthracite/unbleached	0,9	1,7
TT3	5714638170954		Checks	Lemon pepper/unbleached	1,0	1,9
TT4	5714638171050		Checks	Slate grey/unbleached	0,8	1,7
TT5	5714638170978		Panel stripes	Anthracite/unbleached	0,8	1,7
TT6	5714638170992		Panel stripes	Slate grey/unbleached	1,0	1,9
AP1	5714638169750	Apron	All-over stripes	Anthracite/unbleached	1,9	3,7
AP2	5714638169736		All-over stripes	Lemon pepper/unbleached	1,9	3,8
DC1	5714638169798	Dishcloth (2-pack)	Checks	Anthracite/unbleached	0,6	1,1
DC2	5714638169774		Checks	Lemon pepper/unbleached	0,6	1,1
PH1	5714638169712	Potholder	All-over stripes	Anthracite/unbleached	2,1	3,8
PH2	5714638169699		All-over stripes	Lemon pepper/unbleached	2,1	3,8
NK1	5714638169651	Napkin (2-pack)	Solid	Unbleached	0,4	0,9
NK2	5714638169675		All-over stripes	Slate grey/unbleached	0,5	0,9
TC1	5714638169613	Tablecloth	Solid	Unbleached	8,2	17,6
TC2	5714638169637		All-over stripes	Slate grey/unbleached	9,1	18,4

For alle produkter udgør **fase 5 – brugsfasen** den største andel af den samlede klimapåvirkning (41–50 %) – se figur 1. Dette skyldes primært vask og tørring af produkterne gennem hele deres levetid.



Figur 1 – Bidragsanalyse af klimapåvirkningen for hvert produkt

Kritisk review: LCA-studiet blev udført af Better Green ApS og kritisk gennemgået af Julie M. V. Larsen, LCA & EPD Consultant fra Bureau Veritas Solutions Denmark A/S. Gennemgangen blev gennemført efter afslutningen af studiet, og LCA'en blev efterfølgende opdateret for at imødekomme de forslag og kommentarer til forbedringer, som tredjepartsrevieweren fremsatte. Reviewet blev gennemført i perioden april–maj 2026.