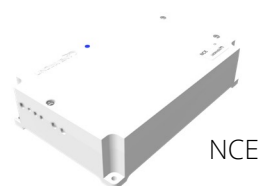


## Byggvarubedömningens deklarationsmall för bedömning av produkter, Version 2022-1.

Denna mall beskriver vilken grundläggande information Byggvarubedömningen efterfrågar för bedömning av varor och kemiska produkter. Informationen kan ges i detta dokument alternativt hänvisa till annan dokumentation där motsvarande information beskrivs.



### 1. Produktinformation

#### Produkt

Produktnamn:	NCE	
Artikelnummer: <i>Ange typ av nr, ex RSK, E-nr, EAN, GTIN eller</i>	NCE	
Produktbeskrivning: <i>Vid ansökan, bifoga gärna ett produktfaktablad eller liknande.</i>	Gateway CAN-Ethernet eller CAN-Modbus. Via NCE kopplas enskilda CAN-slingor av styrenheter till överordnat system.	
Typ av produkt:	<input type="checkbox"/> Kemisk produkt	<input checked="" type="checkbox"/> Vara
Datum (år, månad, dag) för upprättande/revidering:	2023-03-23	
Kommentar till utgåvan	Uppdaterad deklaration efter ny anvisning kring redovisning av elektronik. Kapslingen liksom kretskort av av den senaste utgåvan. Vikter uppdaterade.	

#### Leverantör / Tillverkare

Leverantör:	Lindinvent AB
Tillverkare om annan än leverantör: <i>frivillig uppgift</i>	
Kontaktperson hos leverantör:	Fredrik Lenninger
Adress:	Skiffervägen 39, 224 78 Lund
E-post:	Fredrik.lenninger@lindinvent.se
Telefon:	+46707408541

## Underlag

Finns en prestandadeklaration, enligt den europeiska byggproduktförordningen (EU) nr 305/2011, framtagen för varan?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , bifoga prestandadeklarationen vid ansökan.		
Är varan en elektronikprodukt och omfattas av RoHS-direktivet (vid ansökan gällande version)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , bifoga vid ansökan en "EU-försäkran om överensstämmelse", alternativt annat intyg där det framgår att produkten uppfyller krav enligt gällande version av RoHS-direktivet.		
Är varan en elektronikprodukt och omfattas av ett undantag enligt RoHS-direktivet, ange vilket och datum (år, månad, dag) för när undantaget upphör att gälla om tidsbegränsat:	Undantag enligt RoHS:  Datum:	

## 2. Innehållsredovisning:

Ange fullständigt innehåll för varan eller den kemiska produkten, vid leverans, i Tabell 1, alternativt bifoga annan dokumentation där motsvarande information ges.

**Tabell 1.** Innehåll av ingående ämnen och material (fullständigt innehåll i enlighet med redovisningskrav).

Ingående ämnen och material	EC-nr/ CAS-nr (alt legerin g)	Vikt-% (av hela varan)	När tillämpligt, ange i vilken delkomponen t	Vikt-% (av ämne i del- kompo nent)	Kommentar (ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)
Polystyren	9003- 53-6	67	Kapsling/Låda		Varav 2,9 % av materialvikten enligt MDS Rapport utgörs av vit mineral olja (CAS 8042-47-5) och 0,5 % är övrigt som inte behöver deklarerats enligt byggvarubedömningens kriterier som anges Tabell 1 <a href="https://byggvarubedomningen.se/globalassets/bedomningar/innehallsdeklaration.pdf">https://byggvarubedomningen.se/globalassets/bedomningar/innehallsdeklaration.pdf</a> .
Förzinkat stål		1	Plåtskruv lock		Standard
Elektronik		32	Kretskort med komponenter		FR4; redovisning enligt BVBS särskilda anvisning för elektronik från 2022. Total vikt elektronik: 0,120 kg; elektronik innehåller bromerade flamskyddsmedel

Om avvikelser från Byggvarubedömningens redovisningskrav förekommer, ange det som kommentar i Tabell 1, alternativt här.	Övrig kommentar: Total vikt för NCE: 0,375 kg
--	--

Skiljer sig den kemiska sammansättningen i den applicerade produkten från innehållet vid leverans? Gäller kemiska produkter.	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , ange innehållet i den applicerade produkten i Tabell 2.		

**Tabell 2.** Innehåll för applicerad produkt (fullständigt innehåll i enlighet med redovisningskrav).

Ingående ämnen och material	EC-nr/ CAS-nr	Vikt-% (av den applicerade produkten)	Kommentar (ange eventuell tillämpning av ej harmoniserad klassificering)
Om någon avvikelse förekommer från Byggvarubedömningens redovisningskrav, ange det som kommentar i Tabell 2, alternativt här.	Övrig kommentar:		

Innehåller varan eller någon av dess delkomponenter, om det är en sammansatt vara, ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of Very High Concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration $\geq$ 0,1 vikt%?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , ange dessa ämnen i Tabell 1 tillsammans med övrigt ämnesinnehåll i produkten.		
Ange datum (år, månad, dag) för avstämning mot kandidatförteckningen:	Datum: 2023-01-20	
Koncentrationen beräknas på komponentnivå enligt principen "en gång vara, alltid vara". Kandidatförteckningen hittar du här: <a href="http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table">http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table</a> .		

### Nanomaterial

Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , ange vilket material	Material:	
Om <i>ja</i> , ange ämnets vikt-% av hela varan	Vikt-%:	

### Högflourerade ämnen (PFAS)

Innehåller produkten tillsatt högflourerade ämnen (PFAS), som är aktivt tillsatta för att uppnå en specifik funktion?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , ange vilket material	Material:	
Om <i>ja</i> , ange ämnets vikt-% av hela varan	Vikt-%:	

### 3. Återvunna råvaror

Ingår återvunnet material i produkten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , fyll i Tabell 3.		

Om produkten består av återvunnet material specificera vilket material och andel som utgörs av den totala produktens vikt, se *Tabell 3, Återvunnet material*.

**Tabell 3.** Återvunnet material.

Material	Andel (%) <i>Återvunnet material av totala produktens vikt</i>	Andel (%) <i>av det återvunna materialet vilket inte passerat konsumentledet så som produktionsspill m.m. (preconsumer)</i>	Andel (%) <i>av det återvunna materialet vilket har passerat konsumentledet (postconsumer)</i>	Kommentar

### Om träråvara ingår

Finns möjlighet att beställa produkten med hållbarhetscertifikat för ingående träråvara?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> : Ange hur stor andel som är certifierad, vilket certifieringsorgan som använts (t ex FSC, PEFC) samt licensnummer för certifieringen:  Bifoga certifikat/intyg vid ansökan.		
Om <i>nej</i> : Har träråvara från dokumenterat hållbart skogsbruk använts i produktionen av varan? Ange i så fall hur stor del av den ingående träråvaran det gäller:  Bifoga certifikat/intyg från samtliga underleverantörer.		
Om hållbarhetscertifikat saknas ange avverkningsland för träråvaran:		
Finns träslag eller ursprung i CITES appendix för hotade arter?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej

### 4. Produktionsskedet

Finns en EPD (Environmental Product Declaration) enligt ISO 14025 och EN 15804 (eller motsvarande standard för annan varugrupp) framtagen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej Kommentar: Se Lindinvents registrerade EPD:er för aktiva och reaktiva don samt spjäl-och mätenheter från juni 2022. <a href="http://www.epdhub.com">www.epdhub.com</a>
Finns en annan typ av miljövarudeklaration framtagen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , bifoga EPD eller annan miljövarudeklaration vid ansökan.		
Har ett aktivt val av elleverantör tillämpats för att främja elproduktion från förnybara energikällor?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , beskriv hur länge avtalet tillämpas (start och slutdatum) samt elleverantör, vilken del av produktionen som avtalet gäller, typ av energikälla, och fördelning av använda energikällor (%). Avtal från 20220301; FORTUM; Elavtal; 100 % elenergi; alla delar av produktionen.		

## 5. Emballagehantering för distribution av produkt

Beskriv emballagehantering för distribution av varan:  <i>Ange vilket förpackningsmaterial och vilket system för producentansvar för förpackningar som leverantör är ansluten till.</i>  <i>Beskriv andel återvunnet material som ev. ingår i emballaget.</i>	Beskrivning av emballage: Insvep i blåsplast i EU-pall; anslutna till fti.  Alla våra material som används i emballage är av typen "mixed" vilket betyder att både återvunnet och nytt material används.
Övriga upplysningar:	

## 6. Bygg och bruksskedet

Ställer produkten särskilda krav vid lagring?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Om <i>ja</i> , beskriv:			
Ställer produkten särskilda krav på omgivande byggvaror?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Om <i>ja</i> , beskriv:			
Finns skötselanvisningar/skötselråd för produkten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Kommentar: Betraktas som underhållsfri			
Finns en energimärkning enligt förordningen (EU) 2017/1369 för produkten?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	<input checked="" type="checkbox"/> Ej relevant
Om <i>ja</i> , ange märkning (A till G):	Märkning:		

## 7. Avfallshantering

Kräver produkten särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Om <i>ja</i> , beskriv:			
Omfattas den levererade varan av WEEE-direktivet 2012/19/EU (svenska förordningen 2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej	
Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan (kan varan återbrukas inom varans förväntade livslängd)?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej	
Om <i>ja</i> , beskriv: Kan installeras i någon annan installation			

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , beskriv: Plastmaterialet (PS) i kapslingen kan återvinnas		
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan när den blir avfall?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , ange vilka:		
När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , ange avfallskod Avfallsförordning 2020:614 <a href="https://www.notisum.se/rnp/document/?id=SFS2020-0614">https://www.notisum.se/rnp/document/?id=SFS2020-0614</a>	Avfallskod:	

## 8. Innemiljö

Har varan ett kritiskt fukttillstånd: <i>Information om materialet/varan har ett kritiskt fukttillstånd för mikrobiellpåväxt ska anges för information.</i> <i>Bedömningen påverkas inte av angiven information.</i>	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , ange vilket:		
Är varan (eller kemisk produkt) avsedd för inomhusbruk?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , finns emissionsdata framtaget för flyktiga organiska ämnen?	<input type="checkbox"/> Ja	<input checked="" type="checkbox"/> Nej
Om <i>ja</i> , bifoga rapport/certifikat vid ansökan.		
Om <i>nej</i> , finns motivering till varför emissionsdata gällande flyktiga organiska ämnen inte är relevanta för produkten?	Motivering: Kapslingar och elektronik har inte några kända emissioner	

### Kompletterande dokumentation

Byggvarubedömningens Leverantörsintyg om ämnesinnehåll och halter, Version 7.0 finns i ett separat dokument där företaget intygar att det inte förekommer eller har tillkommit några halter av utpekade farliga ämnen som anges i Tabell2, förutom de halter av bromerade flamskyddsmedel som finns i kretskort av typ FR4.