

# PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 120-0261

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

**Produkt:** Stålskorstein NVI2000

**Produktansvarlig:** Nälakens Värmeindustri AB  
Nälendvägen 40, SE-835 40 Nälend, Sverige

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at det blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med RISEFR 120-0261, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for stålskorstein NVI2000, tilhørende Produktdokumentasjon RISEFR 120-0261". Den versjonen av detaljsamlingen som til enhver tid er arkivert hos RISE Fire Research, utgjør en formell del av godkjenningen.

Produktet skal ha en årlig, ekstern oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktets samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med RISE Fire Research.

Denne dokumentasjonen ble første gang utstedt **2019-01-29**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

**Utstedt: 2024-03-20**

**Gyldig til: 2029-04-01**



Asbjørn Østnor  
Fagansvarlig dokumentasjon



Per Arne Hansen  
Prosjektleder dokumentasjon

**Vedlegg til produktdokumenstasjon RISEFR 120-0261 av 2024-03-20.****1. Innehaver av godkjenningen**

Näldens Värmeindustri AB  
Näldenvägen 40  
SE-835 40 Nälden  
Sverige

**2. Produsent**

Näldens Värmeindustri AB

**3. Produktbeskrivelse**

NVI2000 er en stålskorstein med doble vegger og mellomliggende steinullisolasjon med tykkelse 60 mm og densitet 140 kg/m<sup>3</sup>. Stålkvalitet: Innerrør av 1,0 mm syrefast stål og ytterrør av 0,6 mm elforsinket stålplate DX51 Z200, type S280 GD. Skorsteinen markedsføres i to varianter:

- NVI2000, T450, kan vinkles 45° uten ekstra sotluker.
- NVI2000 T600, rett skorstein, uten vinkler.

**4. Bruksområde**

NVI2000 kan benyttes i forbindelse med de fleste ildsteder og brenslere (lettolje, gass, tre, torv), hvor det oppnås en driftstemperatur på maksimalt:

- 600°C for NVI2000, T600.
- 450°C for NVI2000, T450.

**5. Egenskaper**

NVI2000 tilfredsstiller kravene i henhold til NS-EN 1856-1 for tørr drift med en maksimal driftstemperatur på 600°C for NVI 2000 T600, og 450°C for NVI2000, T450.

**6. Betingelser for bruk**

Konstruksjonsdetaljer for pipesystemet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende Produktdokumentasjon RISEFR 120-0261".

Skorsteinens avstand til brennbart materiale skal minimum være 50 mm. Ved gjennomføring i bjelkelag skal avstanden til brennbart materiale være minimum 50 mm, i tillegg til at hulrommet isoleres med ubrennbar isolasjon.

Ved horisontale strekk bør skorsteinen dimensjoneres spesielt, og lokalt feiervesen bør kontaktes i forbindelse med inspeksjonsmuligheter og feieutstyr.

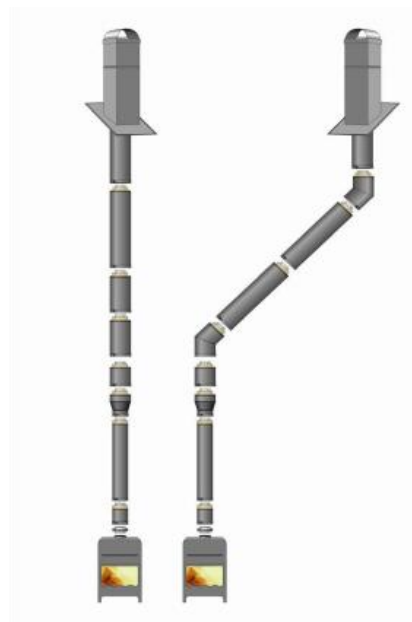


Fig. 1 Skjematisk fremstilling av NVI2000.

Skorsteinen må bygges inn i sjakt i etasjene over oppstillingsrom. Sjakten må ha lufting.

**7. Grunnlag for godkjenningen**

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter og tegninger:

- SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut. Prøvningsrapport:
  - ETv P4 00696 datert 2004-03-31, i henhold til NS-EN 1859.
  - P905203 datert 2009-12-15
- SINTEF NBL as. Vurderingsrapport 102030.16 datert 2006-12-04.
- DANAK, ChimneyLab Europe ApS Prøvningsrapport:
  - ChineyLab-193, datert 2014-06-11.
  - ChineyLab-279, datert 2017-06-23.
- Näldens Värmeindustri. Tegninger NVI, NKA, NMRI og NVIS, datert 2016, 2018 og 2020.

## 8. Merking

Skorsteinene kan merkes:

- **Navn: NVI2000 T450**

Merking etter NS-EN 1856-1:

- T450-N1-D/W-Vm-L50100-G50

- **Navn: NVI2000 T600**

Merking etter NS-EN 1856-1:

- T600-N1-D/W-Vm-L50100-G50

## 9. Gyldighet

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

## 10. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Per Arne Hansen og fagansvarlig dokumentasjon er Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

# Verification

Transaction 09222115557513314323

## Document

RISEFR 120-0261\_Rev1

Main document

3 pages

*Initiated on 2024-03-20 14:25:48 CET (+0100) by Per Arne Hansen (PAH)*

*Finalised on 2024-03-20 14:46:52 CET (+0100)*

## Signatories

Per Arne Hansen (PAH)

*per.arne.hansen@risefr.no*



*Signed 2024-03-20 14:26:31 CET (+0100)*

Asbjørn Østnor (AØ)

*asbjorn.ostnor@risefr.no*



*Signed 2024-03-20 14:46:52 CET (+0100)*

This verification was issued by Scrive. Information in italics has been safely verified by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: <https://scrive.com/verify>

