



NORTHCONE

<b>Titel</b>	<b>PRESTANDEDEKLARATION NC-ECO EX80 E20</b>				
<b>Art nr</b>	A-01-01660	<b>Dokument Nr.</b>	F-01-01345	<b>Godkänt av</b>	John Löwbäck
<b>Beskrivning</b>	Eftergivlig stolpe 8 m med 2 m arm	<b>Revision</b>	002	<b>Datum</b>	2021-08-23
<b>E-nr</b>	E 77 802 70	<b>Författare</b>	Anders Blomqvist		

1. Eftergivlig belysningsstolpe 8 meter med arm 1,5 meter:

**A-01-01660 NC-ECO EX80 E20**

2. Belysningsstolparna är ämnade att placeras vid motor- och länsvägar, övriga vägar, cirkulations- (och parkeringsplatser)

3. Tillverkare:

**Northcone AB**                      **org nr 556795-3905**  
**Rågåkersgatan 5**  
**781 74 Borlänge**

4. -----

5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestandan enligt

**0402-CPR-SC1043-14**

6. Bedömningsdokumentet enligt

**EAD 13-12-0003-01.06**

Teknisk bedömning enligt

**ETA-13/0692**

Bedömningsorgan är med identifikationsnummer och namn

**0402**                      **RISE Sveriges Tekniska forskningsinstitut**



NORTHCONE

<b>Titel</b>	<b>PRESTANDEKLARATION NC-ECO EX80 E20</b>				
<b>Art nr</b>	A-01-01660	<b>Dokument Nr.</b>	F-01-01345	<b>Godkänt av</b>	John Löwbäck
<b>Beskrivning</b>	Eftergivlig stolpe 8 m med 2 m arm	<b>Revision</b>	002	<b>Datum</b>	2021-08-23
<b>E-nr</b>	E 77 802 70	<b>Författare</b>	Anders Blomqvist		

## 7. Prestanda gällande produkt:

<b>Terrängklass:</b>	II	EN 40-3-1
<b>Referensvind:</b>	26 m/s	EN 40-3-1
<b>Lastfaktor klass:</b>	A	EN 40-3-3
<b>Utböjning klass:</b>	2	EN 40-3-3
<b>Höjd stolpe inklusive arm:</b>	8,2 m	EN 40-2
<b>Längd arm:</b>	2 m	EN 40-2
<b>Diameter arm:</b>	60 mm	EN 40-2
<b>Diameter stolpe mark:</b>	137 mm	EN 40-2
<b>Diameter stolpe bas:</b>	140 mm	EN 40-2
<b>Vikt armatur:</b>	12 kg	EN 40-3-3
<b>Vindyta armatur:</b>	0,08 kvm	EN 40-3-3

**Ingående material stolpe:** Höghållfast stål 2 mm  
Förstärkning lucka  
Förstärkning bas rör

**Ingående material arm:** Rör 76 x 2,9 mm

**Hållfasthet och utböjning:** Genom beräkning EN 40-3-3  
Genom provning EN 40-3-2

**Korrosionsskydd:** Höghållfast stål belagd med Magnelis® EN 10346  
Förstärkning varmgalvaniserad SS-EN 1461  
Rör varmgalvaniserad SS-EN 1461

Bedömning enligt krav EN 40-5 bilaga A  
Testning och utvärdering LCA och hållbarhetsintyg\*  
Testning och utvärdering Produktgaranti 20 år\*

**Passiv säkerhet klass:** Eftergivlig

\*) Dokument framtagna av Northcone som bland annat visar resultat från tester som ligger till grund för bedömning enligt krav i EN 40-5 bilaga A. LCA och hållbarhetsintyg (F-01-01295) samt Produktgaranti 20 år (F-01-01296).

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar är:

  
John Löwbäck  
VD Northcone AB