

Sag: J0872 - Visse

Dato: 13. November 2014

Emne: Vissevej 110
9210 Aalborg SØ
Matr.nr.: 3e0 Visse By, Nøvling

Journal nummer: 2014 4267



Sag: J0872 - Visse

Dato: 13. November 2014

Emne: Vissevej 110
9210 Aalborg SØ
Matr.nr.: 3eø Visse By, Nøvling

Journal nummer: 2014 4267

Bilag J0872.1 (side 2 af 9)



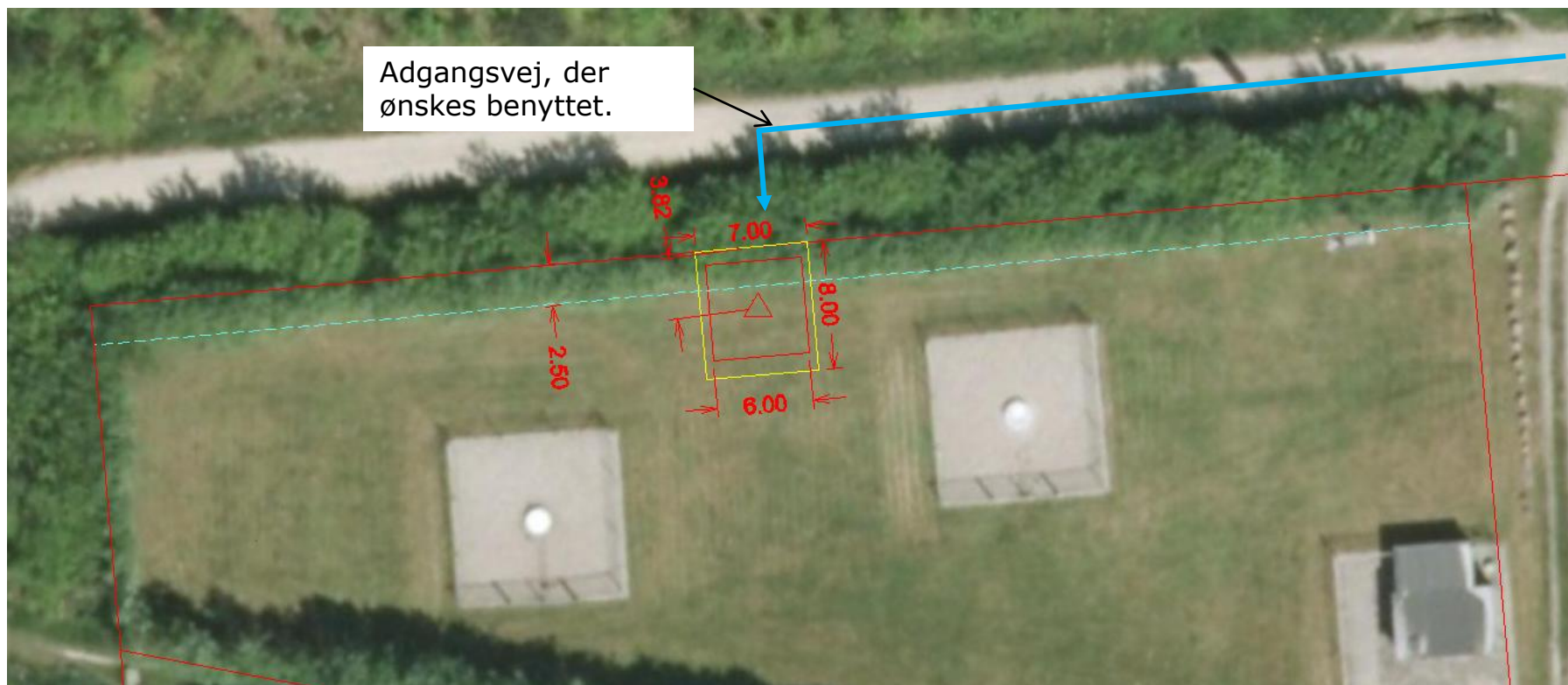
Sag: J0872 - Visse

Dato: 13. November 2014

Emne: Vissevej 110
9210 Aalborg SØ
Matr.nr.: 3eø Visse By, Nøvling

Journal nummer: 2014 4267

Bilag J0872.1 (side 3 af 9)



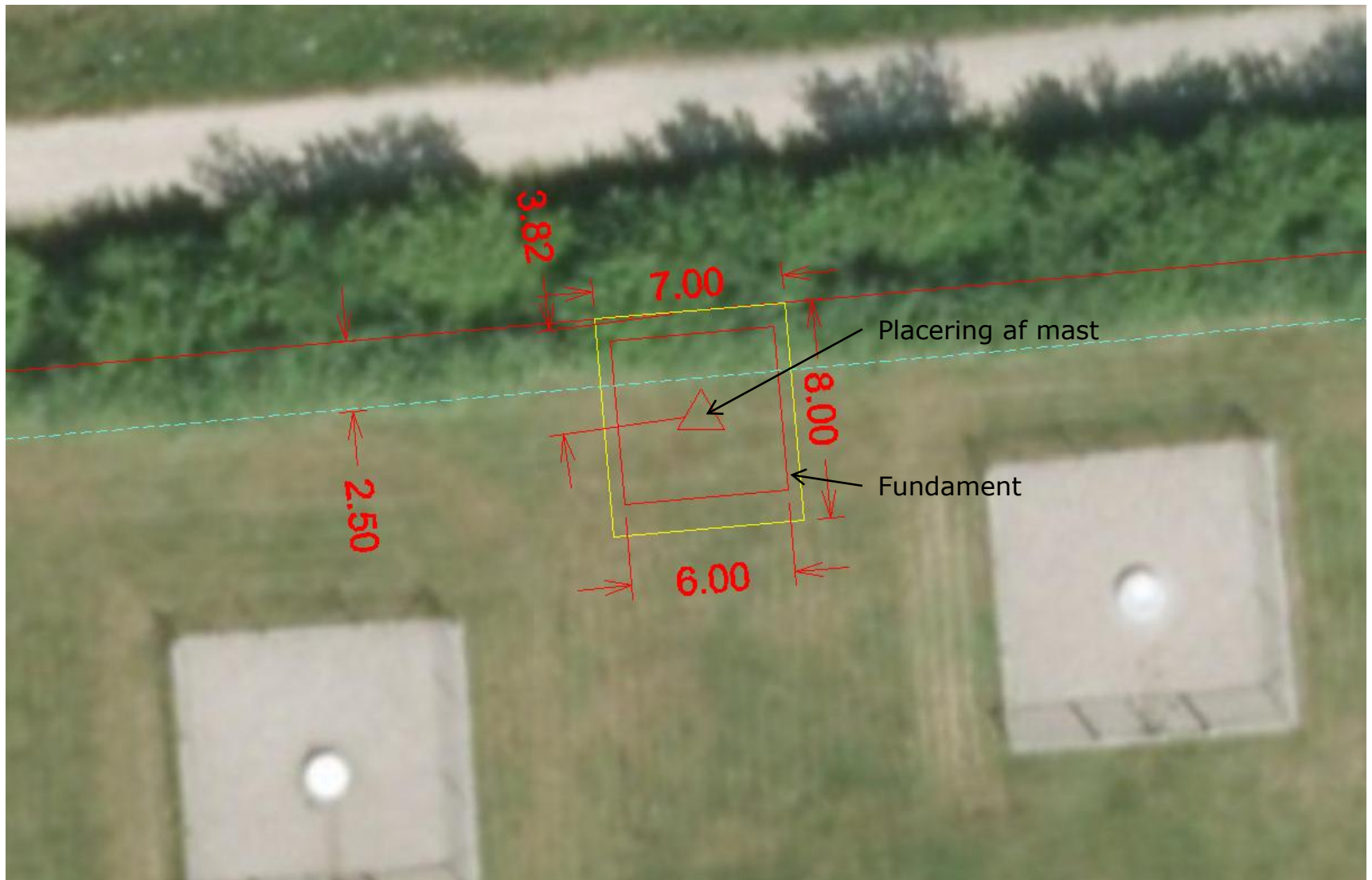
Sag: J0872 - Visse

Dato: 13. November 2014

Emne: Vissevej 110
9210 Aalborg SØ
Matr.nr.: 3eø Visse By, Nøvling

Journal nummer: 2014 4267

Bilag J0872.1 (side 4 af 9)



Sag: J0872 - Visse

Dato: 13. November 2014

Emne: Vissevej 110
9210 Aalborg SØ
Matr.nr.: 3eø Visse By, Nøvling

Journal nummer: 2014 4267



Sag: J0872 - Visse

Dato: 13. November 2014

Emne: Vissevej 110
9210 Aalborg SØ
Matr.nr.: 3eø Visse By, Nøvling

Journal nummer: 2014 4267



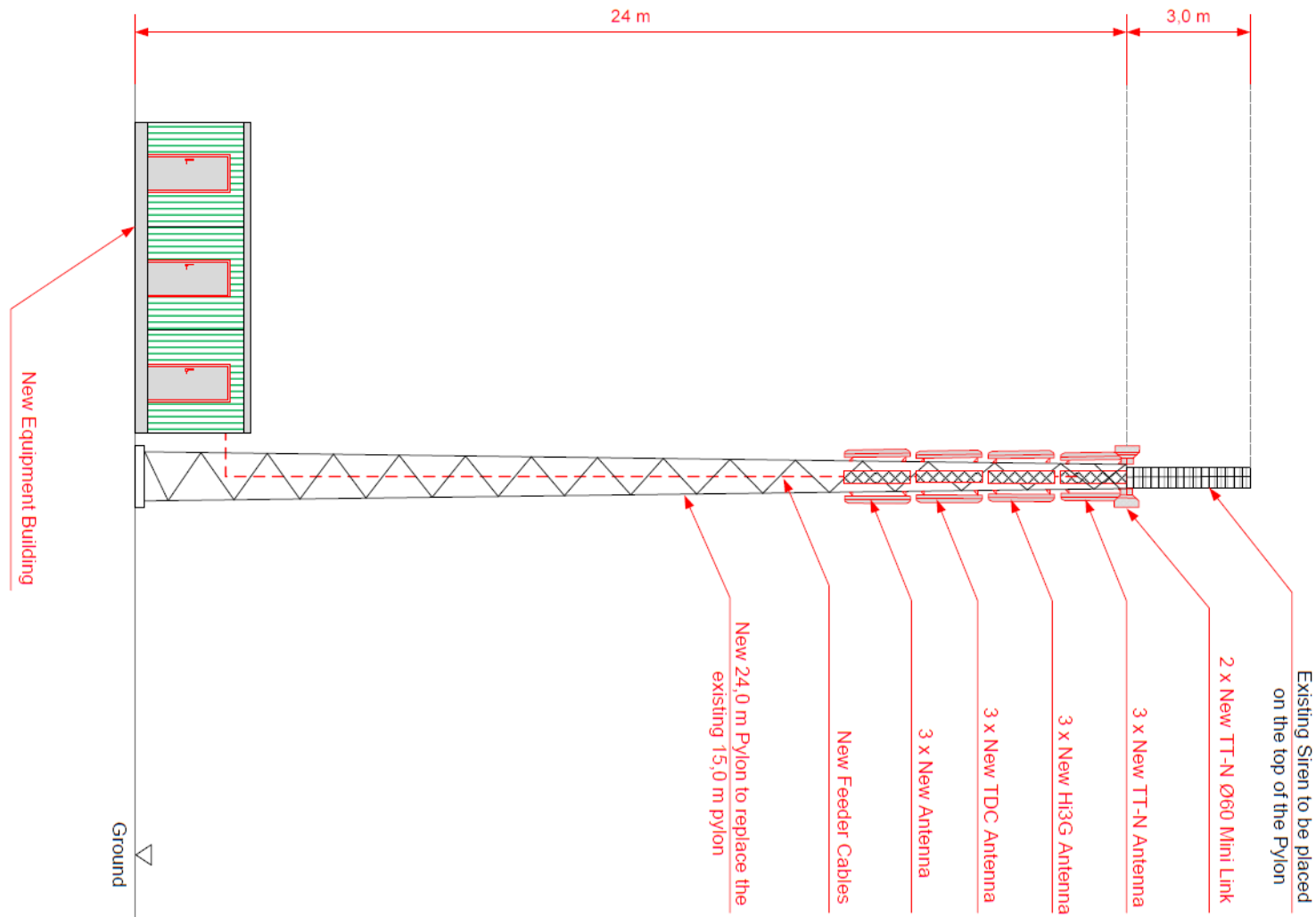
Sag: J0872 - Visse

Dato: 13. November 2014

Emne: Vissevej 110
9210 Aalborg SØ
Matr.nr.: 3eø Visse By, Nøvling

Journal nummer: 2014 4267

Bilag J0872.1 (side 7 af 9)



Sag: J0872 - Visse

Dato: 13. November 2014

Emne: Vissevej 110
9210 Aalborg SØ
Matr.nr.: 3eø Visse By, Nøvling

Journal nummer: 2014 4267



BRS mast

Sag: J0872 - Visse

Dato: 13. November 2014

Emne: Vissevej 110
9210 Aalborg SØ
Matr.nr.: 3eø Visse By, Nøvling

Journal nummer: 2014 4267

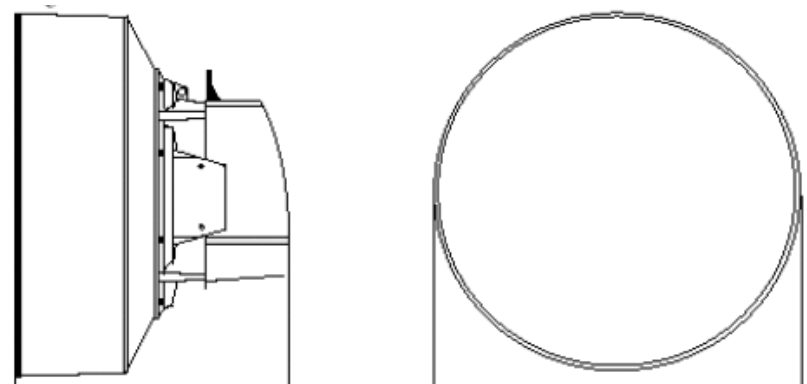
Bilag J0872.1 (side 9 af 9)

Nedenstående **udstyr** er de typer, som TT-Netværket P/S i øjeblikket anvender. TT-Netværket P/S kan til hver en tid udskifte udstyret til en anden type/ fabrikat.

Panel antenne



Transmissionsantenne



Radio modul



Sag: J0872 - Visse

Dato: 13. November 2014

Emne: Vissevej 110
9210 Aalborg SØ
Matr.nr.: 3eø Visse By, Nøvling

Journal nummer: 2014 4267

Eksempel på teknikbygninger



Sag: J0872 - Visse

Dato: 13. November 2014

Emne: Vissevej 110
9210 Aalborg SØ
Matr.nr.: 3eø Visse By, Nøvling

Journal nummer: 2014 4267

Bilag J0872.2 (side 2 af 3)

Beregningsforudsætninger

Normgrundlag
 Statiske beregninger er udført iht. gældende normer.
 EN 1990, Eurocode 0 – Projektteringsgrundlag for bærende konstruktioner inkl. Dansk NA:2007 og tillæg 1 til NA
 * EN 1991-1-6, Eurocode 1: Last og bærende konstruktioner – Del 1-6, Generelle laster – Vindlast inkl. Dansk NA:2007 og tillæg 1 til NA
 * EN 1993-1-1 + AC, Eurocode 3: Stålkonstruktioner – Del 1-1: Generelle regler samt regler for bygningsskonstruktioner, inkl. Dansk NA:2007 og tillæg 1 til NA
 * EN 1993-3-1:2007, Vindlast
 Vindmodst and af gittermastens tværsnit er baseret på metoden i 1993-3-1:2007, annek B.2

Laster

Konstruktionsundersøges for lastkombination 6.10b iht. Eurocode 0 (inkl. NA og tillæg), med følgende partikoefficienter:

- Vindlast 1,50
- Egenvægt, maks 1,00
- Egenvægt, min 0,90
- Skærpet kontrolklasse

Vindlast

Grundværdi for basisvindhastigheden v_b 0,24, 0 m/s
 Retningsfaktor c_{dir} 1,00
 Anstrømfaktor $c_{s,ref}$ 1,00
 Topografifaktor c_{te} 1,00
 Basisvindhastigheden v_b 0,24, 0 m/s
 Luftens densitet ρ 1,25 kg/m³
 Terrænkategori II
 Terrænfaktor k_t 0,19
 Ruldefaktor 20 0,05 m
 Minimum højde z_{min} 2 m
 Mastetodens højde over terræn h 0,0 m

Udbøjning:

Udbøjning (f_{max} vindstød) top af mast: Ikke over 2°

Materialer:

Følgende materiale vil blive anvendt:
 Rundjern til Hjørnejern: S355J2G3
 Rundjern til Gitter: S235J2G3
 Rør: S355J2H
 Plader: S275J2G3 og S355J2G3

Svejsning og kvalitets sikring:

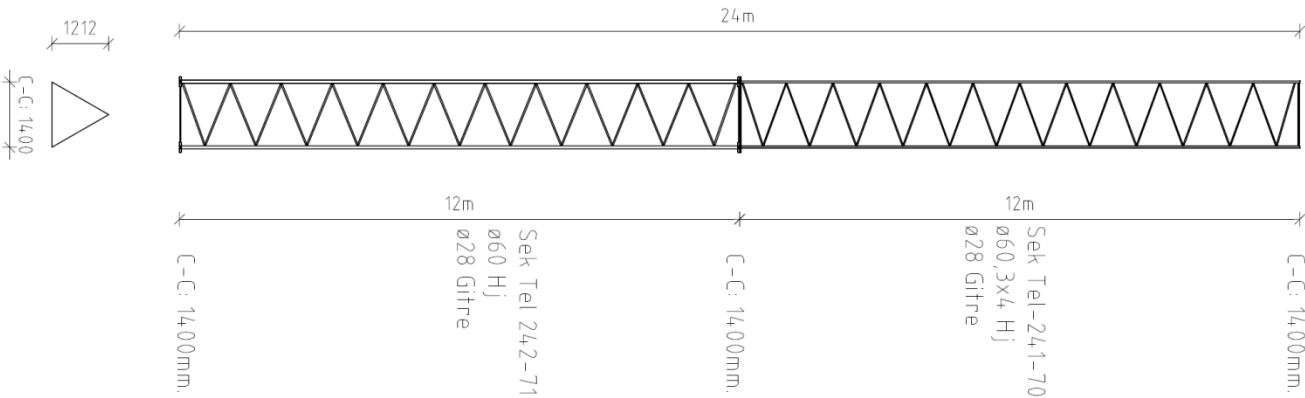
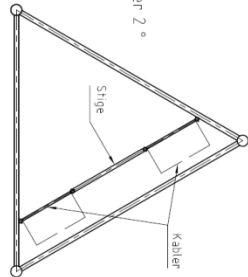
Svejsning er foretaget i overensstemmelse med DS / EN ISO 3834-2
 Svejsning procedure specifikationer er godkendt i henhold til DS / EN ISO 15614-1
 Svejsning koordinatører er godkendt i henhold til DS / EN 719

og svejser er certificeret i henhold til DS / EN 287-1, Carl C / A / S er certificeret i henhold til DS / EN ISO 3834-2 af FORCE-Dantest CERT siden 22.11.96.

Varmforzinking:

Masten er varm-forzinket i henhold til DS / EN 1461. Med minimum 115 MYM på den bærende konstruktion.

Beskrivelse	Bund Kote (m)	Top Kote (m)	Eccentricitet X (m)	Eccentricitet Y (m)	Egenvægt (Kg)	Vindlast (M2)
Standard stige	0,0	24,0	0,00	0,00	10	0,080
Antenner Øverst 12 meter	12,0	24,0	0,00	0,50	67	1,000
Feederlast	19,5	22,5	0,15	0,20	10	0,250
Feederlast	16,5	19,5	0,15	0,20	10	0,500
Feederlast	0,0	16,5	0,15	0,20	10	0,750



Kunde: **Telenor**

Emne: **24 meter – 3 sidet – normal load**

Dato: 20-04-2010	Orde nr.: 1:125	Tolerancer: 0-1000: ±1 mm
Rev. dato: 24m-3-normal	Tegn. nr.: LNU	1001-5000: ±2 mm
Rev./int.: Produkt. nr.:	Int.: LNU	5001-~: ±3 mm
	Kontrol:	Huldiameter: ±0,5 mm

Denne tegning er vor ejendom og må ikke kopieres, overdrages eller på anden måde udnyttes af tredjemand uden vor skriftlige tilladelse

Sag: J0872 - Visse

Dato: 13. November 2014

Emne: Vissevej 110
 9210 Aalborg SØ
 Matr.nr.: 3e0 Visse By, Nøvling

Journal nummer: 2014 4267