

## IND Dokumentation for indplacering i konstruktionsklasse

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Byggesag:     | Havnevej 8, boligblok    |
| Byggeadresse: | Havnevej 8, 6700 Esbjerg |
| Ordre nr.     | DEMO-118                 |
| Revision:     | C                        |

Udarbejdet af: Jens Holm (JH)  
Ingeniør  
Dato: 02.03.2026

## Revisionshistorik:

| Rev | Dato       | Revision                                                                            | Init. |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 0   | 16.02.2026 | Oprettet                                                                            | JH    |
| 1   | 23.03.2026 | A1.1 rev. B: snelast rettet til 1,00 kN/m <sup>2</sup> efter den uafhængige kontrol | JH    |
| 2   | 15.04.2026 | Arbejdskopi: supplerende kontrol af leverandørpakkerne registreret                  | JH    |

## Indholdsfortegnelse

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| 1. Indplacering i konstruktionsklasse            | Side 4 |
| 2. Begrundelse                                   | Side 4 |
| 3. Dokumentation, der underbygger indplaceringen | Side 4 |
| 4. Eksisterende konstruktioner                   | Side 4 |

## 1. Indplacering i konstruktionsklasse

| Nr. | Konstruktion / afsnit          | Konstruktionsklasse |
|-----|--------------------------------|---------------------|
| 1   | Betonelementer (vægge, huldæk) | KK2                 |
| 2   | Gitterspær i træ               | KK2                 |
| 3   | Fundamenter, støbt på stedet   | KK2                 |

## 2. Begrundelse (BR18 §§ 486–489)

Konsekvensklasse: CC2 (DS/EN 1990 DK NA). Konstruktionen vurderes simpel (BR18 § 487) og traditionel med erfaring (BR18 § 488).

Konstruktioner i middel konsekvensklasse (CC2), der ikke er omfattet af konstruktionsklasse 1 eller 3, henføres til konstruktionsklasse 2 (BR18 § 489 stk. 1 nr. 2).

Hjemmel: BR18 § 489 stk. 1 nr. 2.

## 3. Dokumentation, der underbygger indplaceringen

Konstruktionsklasse 2–4: de dele af den statiske dokumentation, der er nødvendige for at dokumentere indplaceringen (§ 503 stk. 2–3): A1.1 afsnit 1–4 (art og anvendelse, grundlag, forundersøgelser, statisk virkemåde), A2.1 (om konstruktionen er simpel eller kompleks) og A3.1 (de bærende konstruktioner).

Art og anvendelse: Boligblok i 3 etager med 18 lejligheder, ca. 1.650 m<sup>2</sup>. Bærende betonelementvægge og huldæk, gitterspær i træ på tagetagen, fundamenter støbt på stedet. Anvendelseskategori A (bolig).

Statisk virkemåde: Skivebygning: lodrette laster føres gennem huldæk til bærende betonelementvægge og videre til sribefundamenter. Vandrette laster optages af tagskive, dækskiver og tværgående vægskiver. Gitterspærerne er simpelt understøttede på facadeelementerne.

## 4. Eksisterende konstruktioner

Ikke relevant (nybyggeri).