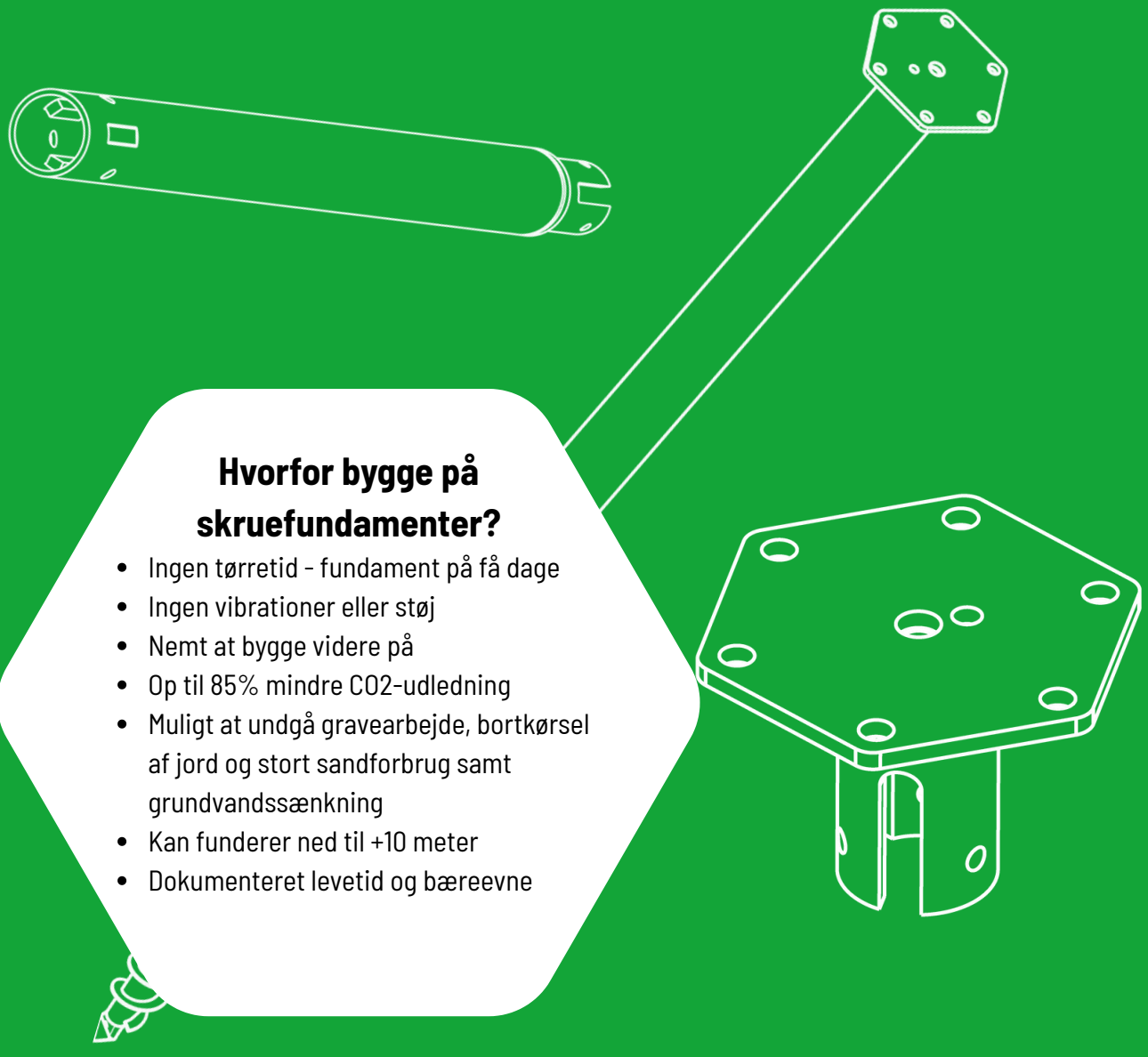
Dette dokument er alene vejledende, og den endelige fremgangsmetode afgøres af uddannelsesstedet.

BAYO·S
SKRUEFUNDAMENTER

KONSTRUKTIONSVEJLEDNING

Til dem der gerne vil bygge på skruefundamenter



Hvorfor bygge på skruefundamenter?

- Ingen tørretid - fundament på få dage
- Ingen vibrationer eller støj
- Nemt at bygge videre på
- Op til 85% mindre CO2-udledning
- Muligt at undgå gravearbejde, bortkørsel af jord og stort sandforbrug samt grundvandssænkning
- Kan funderer ned til +10 meter
- Dokumenteret levetid og bæreevne

Senest opdateret 12/11-25

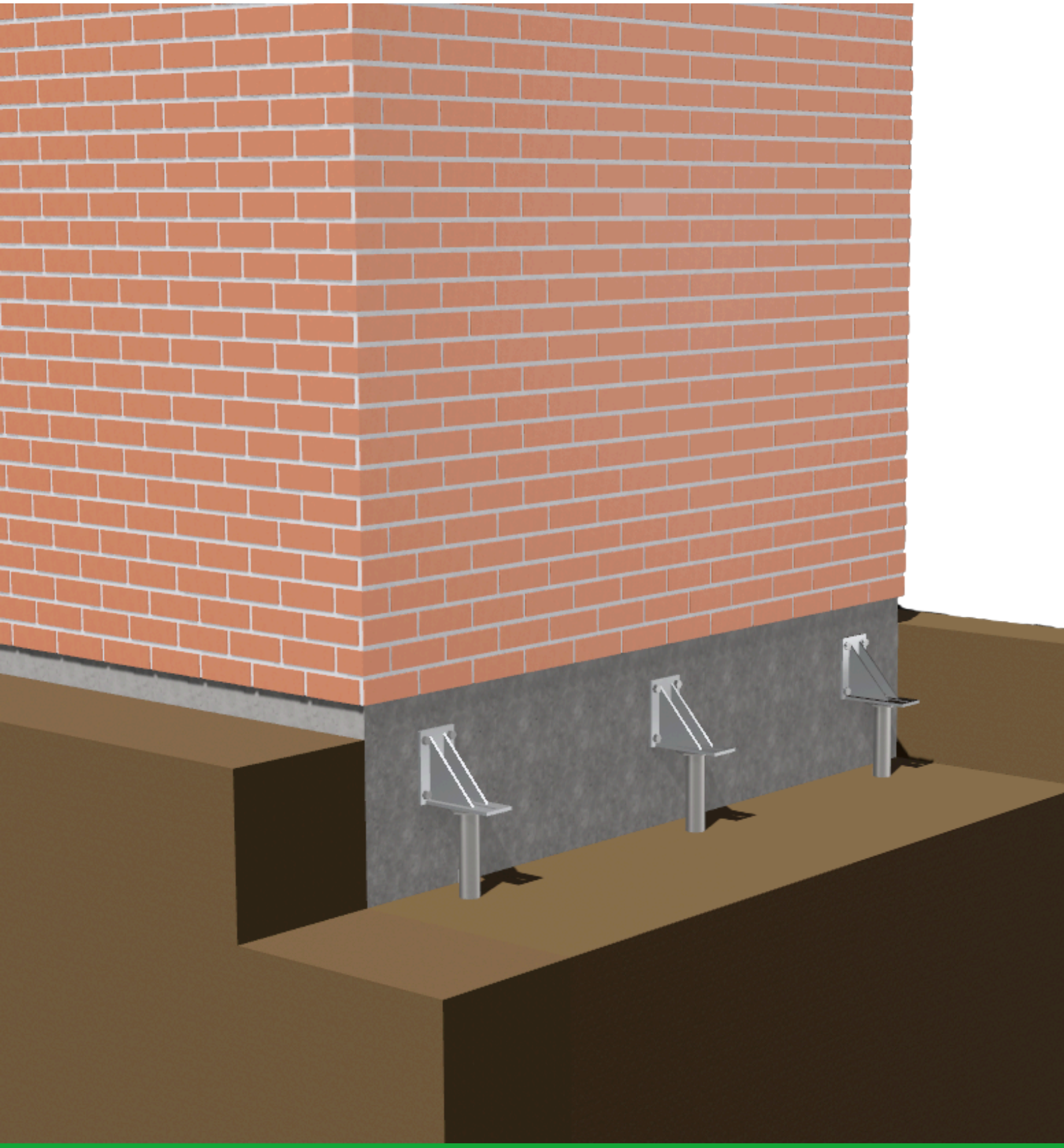
BAYO.S Skruefundamenter ApS
Ankervej 1, 4800 Nykøbing F.

CVR nr.: 39002299

BAYO·S SKRUEFUNDAMENTER

Dette dokument er alene vejledende, og den endelige fremgangsmetode afgøres af uddannelsesstedet.

EFTERFUNDERING



1.
Der graves ud ved de områder, der skal understøttes og punkter bliver afsat af den ansvarlige, som aftales under projekteringen.

2.
BAYO.S monterer skruefundamenter på de aftalte placeringer.

3.
Vinkelbeslag fastgøres til skruefundament og i sokkel - til terrændæk ligges der isolering, armering og støbes.

Efterfundering langs sokkel

Ved efterfundering langs en bygnings sokkel udføres arbejdet typisk i følgende trin:

1. Der graves ca. 700 mm ned og 700 mm ud fra væggen i de områder, hvor efterfunderingen skal udføres.
2. Skruefundamenterne monteres i de aftalte positioner (se adgangskrav på side 1).
3. Efter montering fastgøres skruefundamentet til soklen med BAYO.S vinkelbeslag:
    - Lille vinkelbeslag: bæreevne op til 26 kN
    - Stort vinkelbeslag: bæreevne op til 44 kN

Vinkelbeslaget monteres i skruetoppens M16-gevind og fastgøres i soklen med ankerbolte. Løsningen sikrer, at lasten fra den eksisterende væg overføres direkte til skruefundamentet uden behov for støbning.

Efterfundering i terrændæk

Ved efterfundering af bygninger med terrændæk anvendes BAYO.S Gearbox 5500, som muliggør indendørs installation af skruefundamenter under eksisterende gulve eller i nyopbyggede dæk.
Der findes to hovedmetoder:

Understøtning af eksisterende terrændæk

- Der bores huller i gulvet på de markerede punkter, så der er plads til skruefundamentet + hoved.
- Skruefundamenterne installeres gennem hullerne med Gearbox 5500.
- Efter montering isoleres, armeres og støbes, så lasterne fra det eksisterende terrændæk overføres til skruefundamenterne.

Opbygning af nyt terrændæk

- Skruefundamenterne installeres direkte på de markerede placeringer og topkote skal være, så skruefundamentets hovede er 30mm oppe i terrændækket.
- Dernæst opbygges isolering, radonspærre, armering og beton ovenpå, så hele dækket bæres af skruerne.
- Her kan man også understøtte vægge ved at grave ud under dem og montere et skruefundament på hver side af væggen, hvorpå en HEB-bjælke placeres oven på skruerne som støtte under væggen.