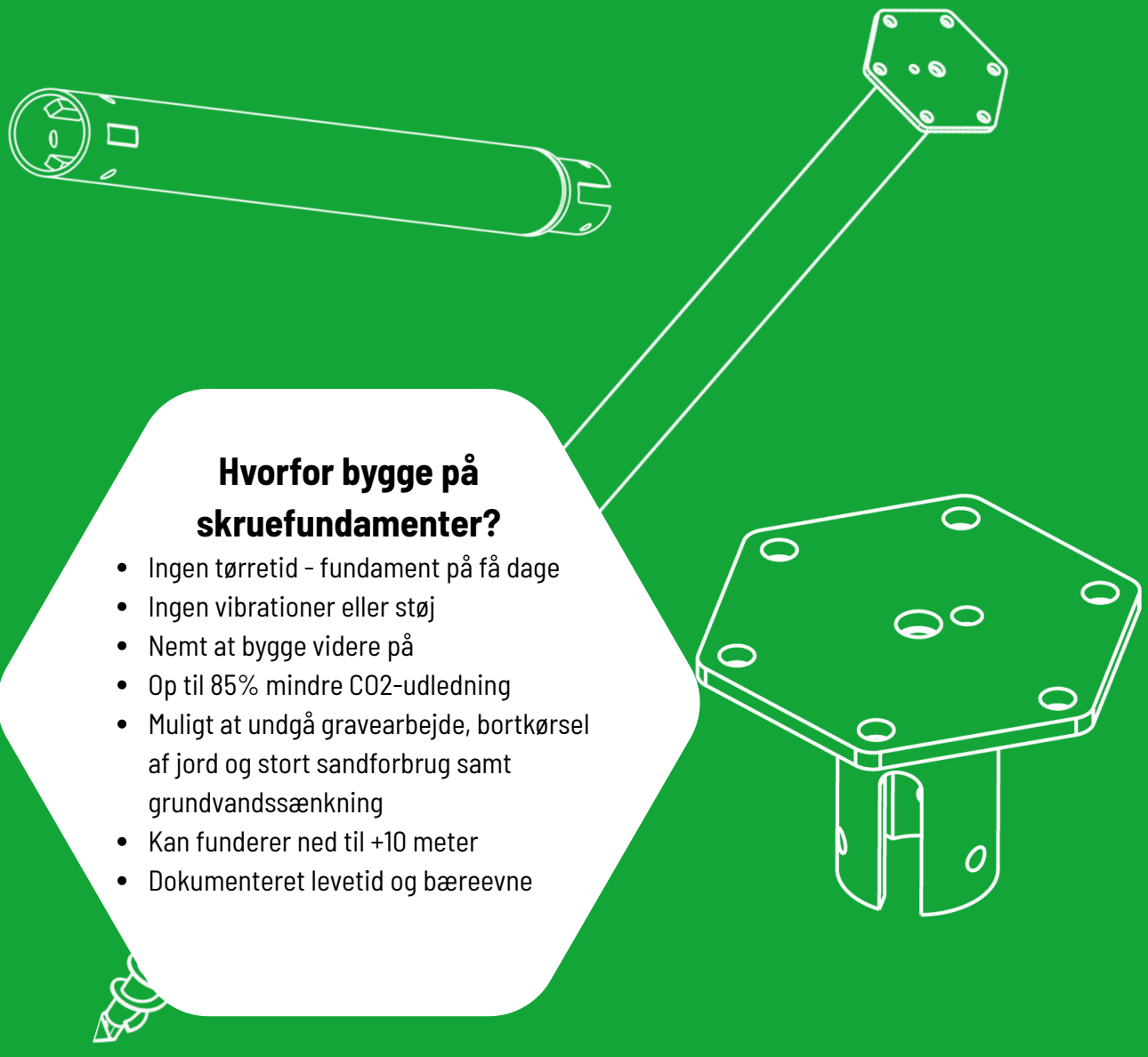
Dette dokument er alene vejledende, og den endelige fremgangsmetode afgøres af uddannelsesstedet.

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.

AFSVÆRTNING

Afsværtning

1.
Landmåler afsætter centerpunkter for skruefundamenterne på de aftalte placeringer. Der skal min. være afsat 100 punkter inden BAYO.S' montør ankommer.

2.
BAYO.S kommer ud på pladsen og monterer skruefundamenterne i aftalte topkote og placeringer. Ved hårdt terræn, bliver BAYO.S nødt til at forbore. BAYO.S efterlader M16 bolt i skruehovedet gevind, så afstiverne nemt kan fastgøres til skruerne.

Trækkræft og dokumentation

Skruefundamenternes trækkræft fastlægges via træktest på projektet, som sammenholdes med:

- Geotekniske data eller komprimeringsprøver
- Data fra installationen registreret via BAYO.S' IoT-enhed
- Antallet og placeringen af skråstivere, så dokumentationen dækker hele montageområdet

Installationsvinkler

Skruefundamenterne kan installeres i forskellige vinkler, afhængigt af belastningsretningen og det ønskede optag af træk- eller trykkræfter. BAYO.S' M2-borerig kan installere skruefundamenter i vinkel **op til 45°**, hvilket gør det muligt at tilpasse hver skrue til den mest optimale hældning i forhold til gældende lastkrav.

Lodrette skruefundamenter har en horisontallast op til **7 kN**. Desto tættere at skruens vinkel er på afstiverens, desto større kræfter kan de optage.

Fastgørelse af afstivere

Afstivere fastgøres direkte til skruehovedet, gennem hovedets M16 gevind. BAYO.S monterer som standard en M16 x 80 mm bolt i alle hoveder, så elementmontørerne kan fastgøre afstiverbeslag direkte uden yderligere tilpasning.

Leje- eller købeløsning

Skruefundamenterne kan enten købes eller lejes, afhængigt af bygherrers præferencer. Skruefundamenterne kan demonteres og **genbruges 5–10 gange**, så omkostningerne holdes nede, og CO_2-belastningen reduceres markant. Skruefundamenter kan genbruges, så længe de er i god stand.