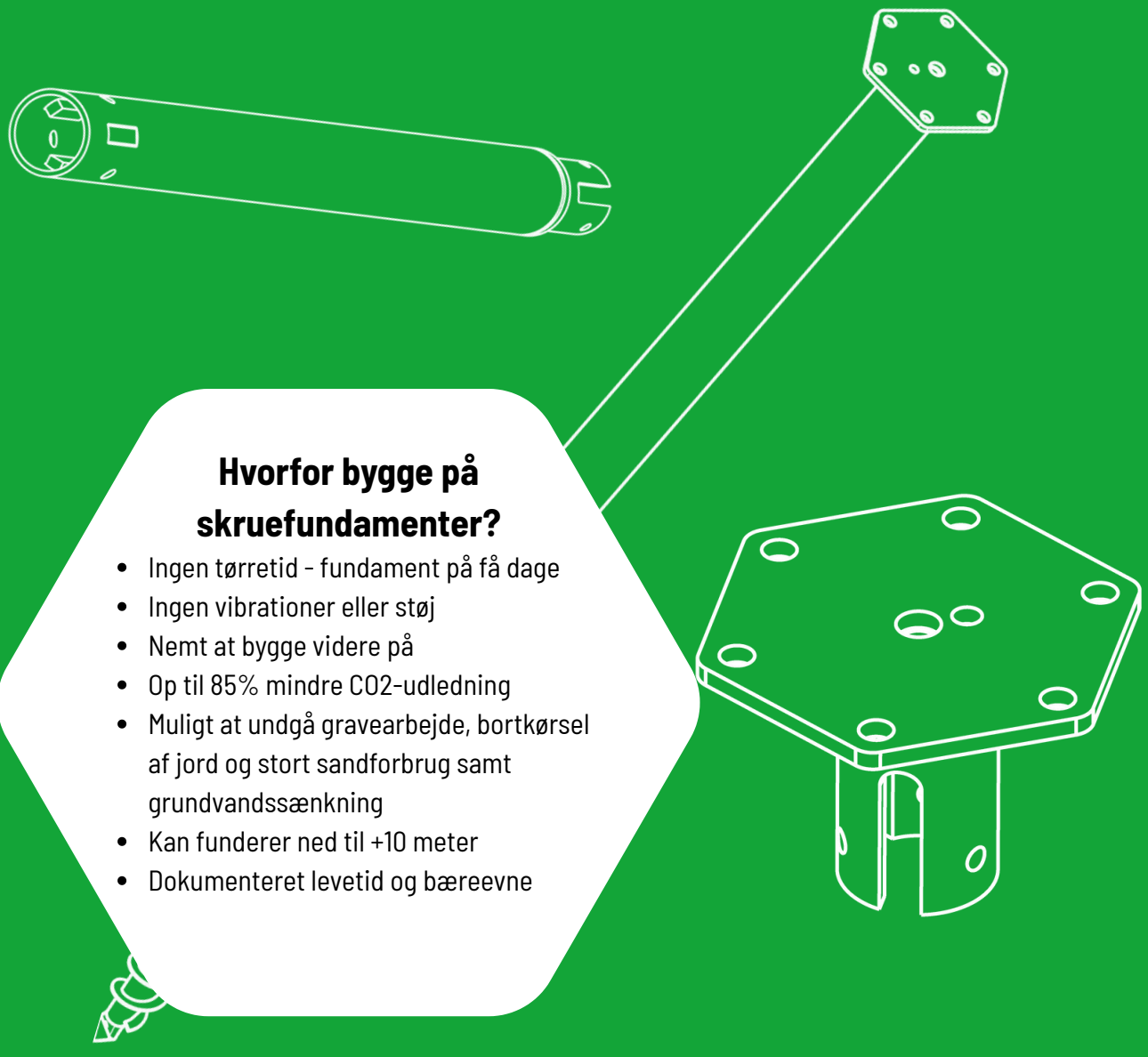
Dette dokument er alene vejledende, og den endelige fremgangsmetode afgøres af uddannelsesstedet.

BAYO·S
SKRUEFUNDAMENTER

KONSTRUKTIONSVEJLEDNING

Til dem der gerne vil bygge på skruefundamenter



Hvorfor bygge på skruefundamenter?

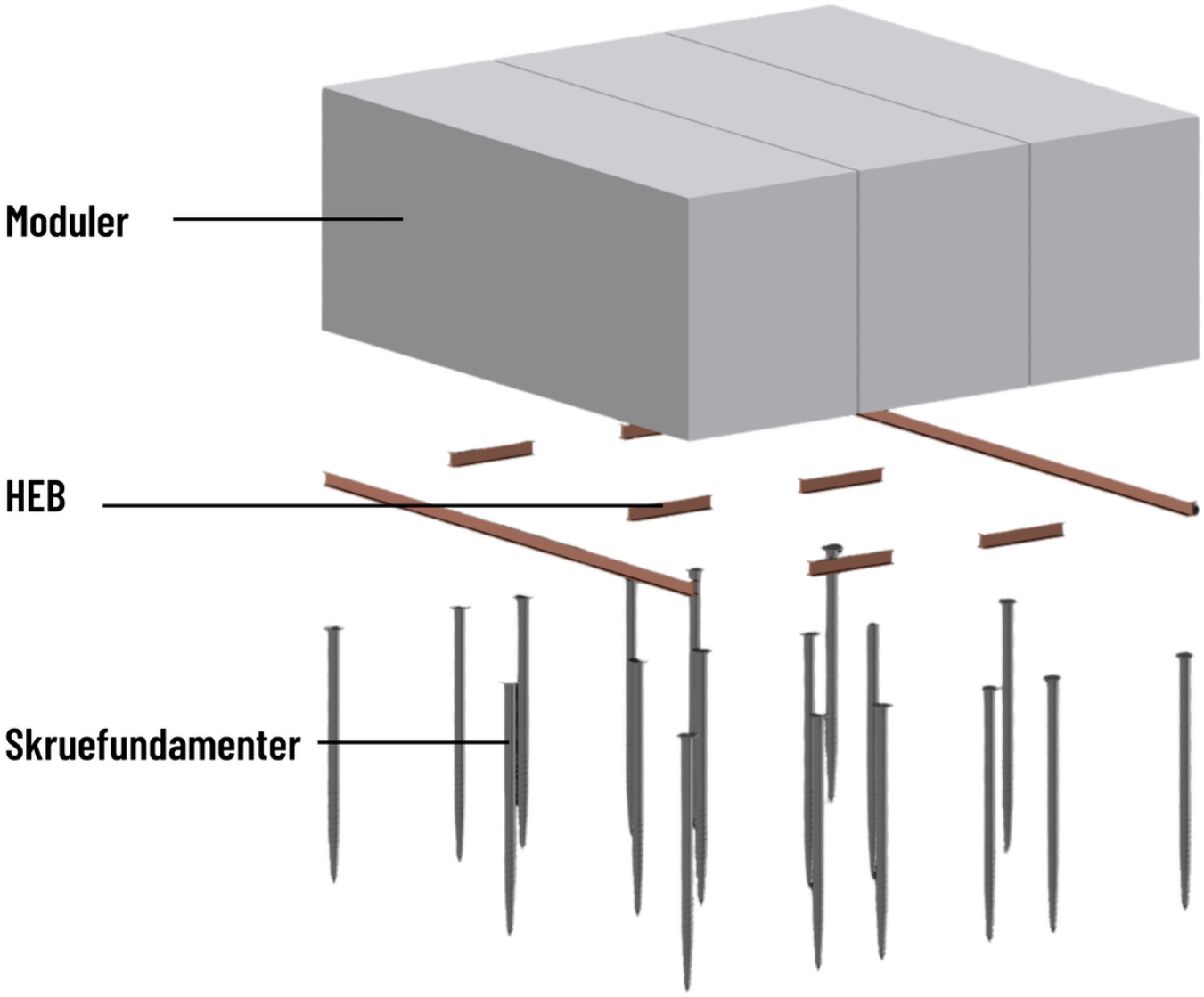
- Ingen tørretid - fundament på få dage
- Ingen vibrationer eller støj
- Nemt at bygge videre på
- Op til 85% mindre CO2-udledning
- Muligt at undgå gravearbejde, bortkørsel af jord og stort sandforbrug samt grundvandssænkning
- Kan funderer ned til +10 meter
- Dokumenteret levetid og bæreevne

Senest opdateret 12/11-25

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

CVR nr.: 39002299

HEB



HEB

1. Landmåler afsætter centerpunkter for skruefundamenterne på de aftalte placeringer og markere topkoten.
2. BAYO.S kommer ud på pladsen og montere skruefundamenterne i aftale topkote og placeringer
3. Når BAYO.S forlader byggepladsen kan næste faggruppe fortsætte byggeriet direkte ovenpå.

Fastgørelse af HEB-profiler på skruefundamenter

Der er 4 måder at gøre det på

1. Svejsning

En permanent løsning, hvor HEB svejses fast til skruetoppen.

2. Bolte

Her bores og boltes HEB direkte gennem flangerne på skruetoppen. min. 2 stk.

3. Single Clamp

Clampen spændes fast i flangerne på skruehovedet. Når clampens hoved spændes ned, fastholder den HEB-profilen.

4. Double Clamp

Clamp placeres på yderside af skruehoved. Det nederste clamp-hoved griber under skruetoppen, mens det øverste spændes ned mod HEB-profilen.

Høje horisontallaster

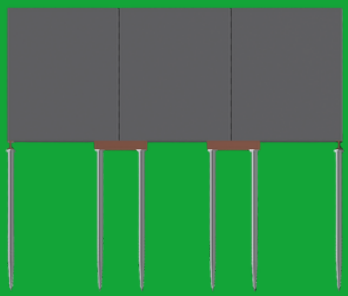
Er der høje krav til laster, er det muligt at anvende skråskruer.
Skråskruer er skruefundamenter der installeres skråt i jorden og kobles fast til en lodret skruefundament. De to skruer spændes fast til hinanden med TMR-lock.
Skråskruerne kan installeres i vinkler **fra 20° til 45°.**

Mulige løsninger afhængigt af modulopbygning

Forskudt placering uden HEB

Skruefundamenter kan placeres forskudt under modulernes samlinger, hvis bundkonstruktionen kan tillade forskydning af punktlasten.

Kort HEB placeres på yderste skruer, så den understøttes af 2 skruefundamenter



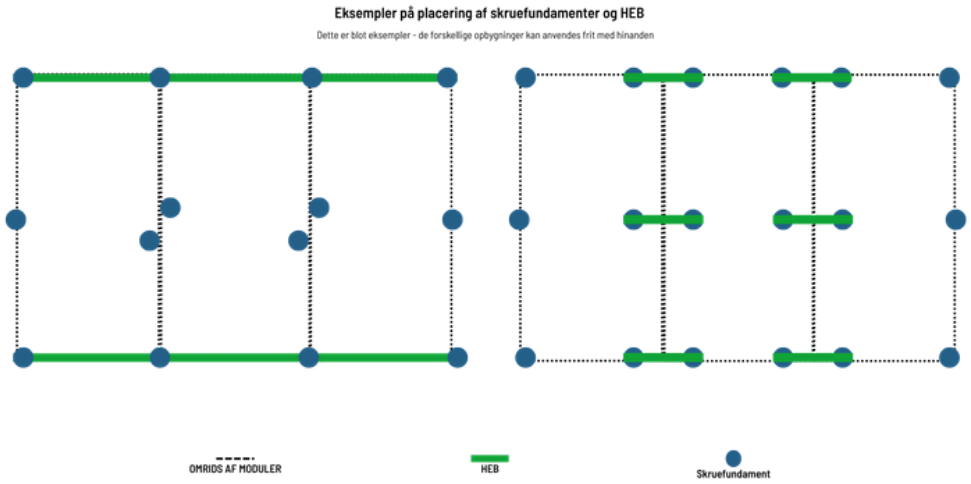
HEB som bærende række

Hvis forskydning ikke er mulig, kan skruefundamenter placeres på en lige række, hvor HEB monteres hen over to skruefundamenter. Herved fordeles lasten korrekt, og afstandskravet mellem fundamenterne overholdes.

Hjørner og kanter

Hjørner kan understøttes direkte af skruefundamenter, hvis modulet kan optage last lokalt. Hvis ikke, bør der anvendes gennemgående HEB'er, hvilket ofte betyder, at ét fundament kan bære en samling i stedet for to – dog kun ved lavere laster.

BEMÆRK! Lasterne skal overføres direkte på skruetoppen. Derfor må skruefundamenter ikke placeres direkte under samlinger, medmindre der er en HEB-profil imellem, som fordeler lasten.



Samling af moduler

Ved modulopbygning med flere rækker skal det nøje planlægges, hvordan modulerne skal fastgøres efter det første modul, er sat, da der ved smalle samlinger ikke altid er plads til fastgørelse på begge sider.