

Se film
om casen
i Randers
Havn



AREALSÆTNINGER

VI FREMSKYNDER SÆTNINGER AF BLØDBUNDSAREAL MED VERTIKALDRÆN

For at skabe et solidt fundament i krævende jordbundsforhold tilbyder Arkil vertikaldræn som en pålidelig og effektiv løsning.

Vertikaldræn muliggør en hurtigere konsolidering af jorden, hvilket reducerer den samlede projektperiode og minimerer efterfølgende risici for sætningsskader i bygninger.

Vertikaldræn er særligt attraktiv til sætninger af havnære arealer, hvor det er nødvendigt at dræne blødbund i adskillige meters dybde for at opnå tilstrækkelig stabilitet.

HVORFOR VÆLGE VERTIKALDRÆN?

- **Hurtigere sætninger:** Ved vertikaldræning punkterer man blødbundslaget, hvilket aflaster poreovertrykket. Særligt ved samtidig belastning med jordpåfyldning accelererer man jordens naturlige konsolidering og gør det muligt at komme hurtigere i gang med at bygge modne arealer.
- **God bæreevne:** Når porevandet er ledt væk fra de dybere jordlag, sikrer man en varig bæreevne på byggegrunden. Samtidig opnår man en stabiliserende effekt, når vertikaldrænen bliver siddende i jorden.
- **Begrænset miljøpåvirkning:** Metoden er mindre indgribende end traditionelle jordudskiftninger og medfører desuden et mindre transportbehov end at udskifte jorden med sand.

- **Færre risici:** Hurtigere sætninger af jorden mindsker risikoen for efterfølgende forsinkelser i anlægsfasen samt risikoen for sætningsskader i det færdige byggeri.

KONTAKT OS FOR EN VURDERING AF DIT PROJEKT

Er vertikaldræn en oplagt løsning for dit projekt? Kontakt os og få en vurdering baseret på dine specifikke behov.

HVEM ER ARKIL

Med 2.300 ansatte og en omsætning på ca. 4,7 mia. kroner er Arkil en af Danmarks største entreprenører.

Vi udfører små og store infrastrukturprojekter i Danmark, Tyskland og Irland.

Vi løser opgaver for små og store private kunder, forsyningselskaber, kommuner og regioner samt nogle landets største bygherrer som Vejdirektoratet, Banedanmark og Energinet.

Vi håndterer alt fra den lille opgave til store totalentrepriser – og vi stiller gerne vores ekspertise til rådighed tidligt i processen.

Anlæg / Asfalt / Fundering / Bro & Beton / Miljøteknik / Grundvandssænkning / Klimasikring

Læs mere på arkil.dk

HOVEDKONTOR
Søndergård Allé 4
6500 Vojens
Tel. 73 22 50 50

RANDERS
Tinvej 9
8940 Randers SV
Tel. 87 11 00 70

Svend Jørgensen
Projektchef

Tlf. 21293557
SVJ@arkil.dk





I 2024 satte vi 10.000 dræn i
Randers Havn. Se filmen her:



HOVEDKONTOR
Søndergård Allé 4
6500 Vojens
Tel. 73 22 50 50

RANDERS
Tinvej 9
8940 Randers SV
Tel. 87 11 00 70

