



Faskinetunnel 600

Nedsivning Quick-guide

Version: Maj 2026

Denne **Quick-guide** kan ikke erstatte den fulde installationsvejledning, men har til formål at give et overblik over de overordnede punkter fra vejledningen.



Ved etablering skal den fulde installationsvejledning følges.



Indledende

Placering af WaterCare Faskinetunneler

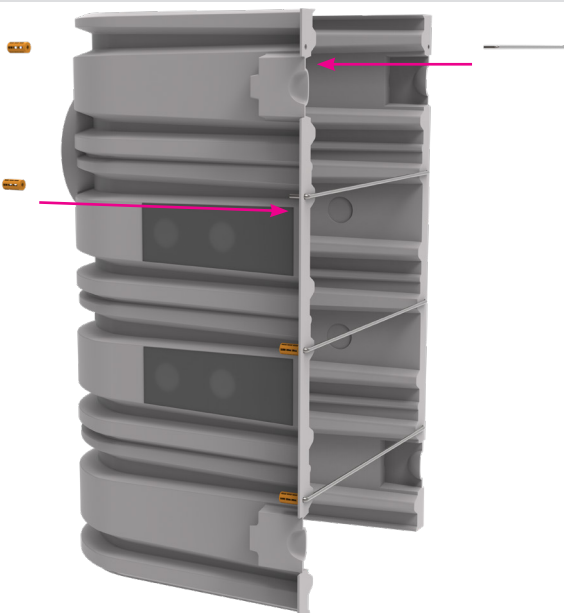
- ⚠ WaterCare Faskinetunnel 600 må kun installeres ved brug af WaterCare Installationskit til Faskinetunnel 600 (Varenr.: 223198228)
- Installation af WaterCare Faskinetunnel 600 skal ske efter forskrift i installationsvejledningen.
- Hvis permanent vandspejl kan forekomme, skal produktet installeres i frostfri dybde.
- WaterCare Faskinetunnel må IKKE placeres under bygninger.

Krav til installation

- Råjordsplanum skal være **bæredygtigt til de forventede belastninger**.
- Bundsikringslag og bærelag udføres iht. gældende regler inden for korrekt vejopbygning.
- Opbankning 98 % SP dog minimum 37 grader ved trafikpåvirkning.
- Det er både entreprenørens og rådgiverens ansvar, at sikre at råjordsplanum kan modstå de belastninger som forventes at forekomme både i driftsscenario og ifm. kørsel fra tungt byggetrafik, hvis ikke anlægget afskærmes i byggeprocessen.
- Påfyldningsmaterialet skal være friktionsrigtigt vasket sand og må **IKKE** indeholde ler eller silt.
- Tunneler må ikke komprimeres med skovlen fra gravemaskinen eller større maskineri end 12 kN op til min. 500 mm over tunnelerne.
- Komprimering skal ske i en afstand af min. 30 cm fra tunnelerne.
- Vær **særligt OBS** på at der skal foldes geotekstil omkring samlingerne for at sikre mod erosion.
- Der installeres 5 stk skruer pr. overlap jævnt fordelt over tunnelens form.
- Tunnelanlæg må graves ned til en **maks. dybde på 2,0 meter** fra terræn til bunden af tunnelen.
- Udgravningens sider skal have en hældning svarende til gældende SBI-anvisninger. f.eks. SBI-anv. nr. 231.

Montering af fikseringsprofiler

- 4 stk. fikseringsprofiler pr. tunnel.
- Monter fikseringsprofilerne fra tunnelens underside gennem de forborede huller.
- Monter en afslutningsprop fra oversiden af tunnelens fod – tryk den helt i bund.
- Modulet er nu klar til samling i udgravningen.





Quick Guide - De vigtigste hovedpunkter

Generelle forhold og dimensionering af vejkasse

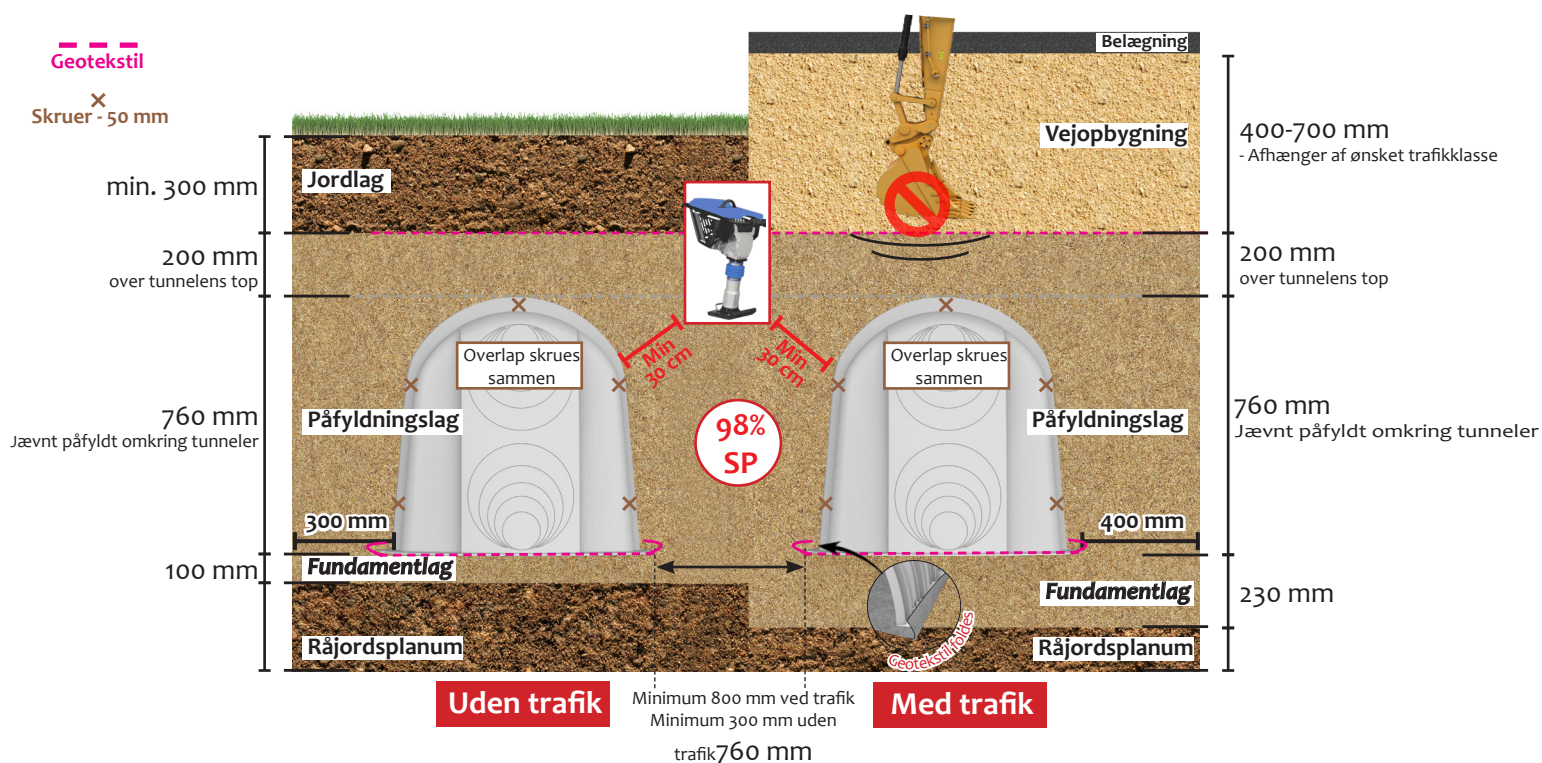
- Relevante standarder for installation, f.eks. vejbygning til trafikbelastede arealer, skal følges.
- Ajourføring med vejbygningsfaget skal ske efter de nyeste bestemmelser.
- Placering af faskinen i nærheden af bygninger skal ske efter reglerne i DS/EN 1997-1:2007 eller iht. gældende lovgivning på området.
- Dimensionering af vejkasse og dimensionering af den dimensionsgivende trafikbelastning skal ske af fagkyndig person inden for gældende vejregler på området.

Installation

- Tunnelerne skal beskyttes mod store laster der kan risikere at forekomme i et byggefelt. f.eks. fra tungt maskineri, mobilkran, manitou, støtteben, osv.
- Tunnelerne skrues sammen med 5 stk skruer i overlappene
- Påfyldning af materiale skal ske jævnt på begge sider af tunnelerne med max 30 cm forskel på hver side.
- Tunnelerne udluftes med minimum Ø110 i hver streng. Ved længere strenge anbefales større udluftning.

Geotekstil

- Geotekstil rulles ud i ét stykke langs med tunnelerne i en bredde af minimum 1,2 m.
 - Afslutningsvis foldes geotekstilen omkring tunnelens fod, så der ikke ske erosion.
 - Der må ikke være overlap under tunnelerne.
- Geotekstil (0,5 m bredde) foldes omkring hvert overlap på tunnelerne for at sikre mod erodering



Kvalitet og kontrolskema til installation

Udført



Kontrolpunkt:

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. Nedsivningstest på råjorden for at sikre at vandet kan sive ned | ☐ |
| 2. Sikre, at råjordsplanum har tilstrækkelig bæreevne | ☐ |
| 3. Komprimeringskontrol af råjordsplanum | ☐ |
| 4. Sigteanalyse af påfyldningsmateriale | ☐ |
| 5. Sikre, at geometrien i faskinen ikke er beskadiget under komprimering | ☐ |
| 6. Komprimeringskontrol af påfyldningslag | ☐ |
| 7. Billeddokumentation af installation og udgravning | ☐ |
| 8. Dimensioneringsgrundlag for opbygning af vejkasse | ☐ |