

VEJLEDNING  
AFVANDING – VEJL.  
UDBUD

SEPTEMBER 2023

 ROCKWOOL

SWECO 

## FORORD

*Denne vejledning er udarbejdet af SWECO i september 2023 for ROCKWOOL på baggrund af Vejdirektoratets "Vejledning, Afvanding – Vejl., Udbud, december 2021", således at Rockflow's installationsforskrifter for drænbatts af typen RockFlow understøttes.*

*SWECO har, som teknisk rådgiver for Rockflow (Lapinus og ROCKWOOL), udarbejdet nærværende tekniske vejledning, således at den modsvarer tilsvarende tekniske vejledning fra Vejdirektoratet "Vejledning, Afvanding – Vejl., Udbud, December 2021" i forbindelse med udbud og installation af projekter, hvori Rockflow indgår i vejkassens opbygning.*

*Det vil sige, at denne vejledning indeholder beskrivelser, der har til formål at give vejledning af teknisk karakter. Anvendelsen forudsætter, at brugeren af vejledningen har den nødvendige tekniske indsigt, som hvis tilsvarende vejledning om dimensionering, udbud og udførelse: "Vejledning, Afvanding – Vejl., Udbud, december 2021" var brugt.*



## INDHOLDSFORTEGNELSE

1	ALMENT	4
1.1	Referencer:	4
2	MATERIALER	5
3	UDFØRELSE	5
4	KONTROL	5
5	AFREGNING	5
1	ALMENT	4
1.1	Referencer:	4
2	MATERIALER	5
3	UDFØRELSE	5
4	KONTROL	5
5	AFREGNING	5

**Formatted:** Default Paragraph Font, All caps

**Formatted:** Default Paragraph Font

**Formatted:** Default Paragraph Font, All caps

**Formatted:** Default Paragraph Font, All caps

**Formatted:** Default Paragraph Font, All caps

**Formatted:** Default Paragraph Font, All caps

# 1 ALMENT

Udbudsforskriften er udarbejdet som en hjælp til den bygherre eller rådgiver, der skal udarbejde et udbudsmateriale for afvanding.

Udbudsforskriften er rettet mod den udførende entreprenør og indeholder derfor ikke nogen egentlig projekteringsvejledning.

Emnet afvanding er bestående af punkterne; dræn, filtergrus, tætte ledninger, brønde, stenuldelementer, betonbygværker samt Øvrige bygværker.

Udbudsforskriften indeholder følgende dokumenter:

- Afvanding – AAB, januar 2019
- Afvanding – AAB/SAB-P, juni 2021
- Afvanding – SAB-P, december 2021
- Afvanding – TAG-P, december 2010
- Afvanding – TBL-P, december 2021

Med henblik på vejledning ved udbud af Afvanding i 2023, er der udarbejdet:

- **Nærværende vejledning**
- **Paradigme for Særlig arbejdsbeskrivelse (Afvanding SAB - P), sep. 2023**
- **Afvanding – TBL-P, september 2023**

## 1.1 Referencer:

Almindelig arbejdsbeskrivelse (AAB) for Afvanding indeholder funktionskrav til materiale, udførelse og kontrol.

De anførte materialekrav og -egenskaber er i overensstemmelse med oplyste referencer i Afvanding AAB, januar 2019, afsnit 1.1.

**Derudover er der tilføjet følgende referencer i tilføjelsen af Rockflow buffersystem.**

- **ETA fra Rockflow**
- **Installations vejledning Rockflow (DK)**
- **WSP Anvisning for Rockflow (DK)**
- DS/EN 13285 Vejmaterialer - Ubundne blandinger – Specifikationer.
- DS/EN 13242 Tilslag til ubundne og hydraulisk bundne materialer til vejbygning og andre anlægsarbejder.

## 2 MATERIALER

Afvanding AAB, januar 2019

Betonvarer skal opfylde krav som anført i afsnit 2.3.1 og 2.4.2.

Plastsystemer skal opfylde krav som anført i afsnit 2.2.2, 2.3.2 og 2.4.3.

Materialer til fleksible samlinger i rør og brønde skal opfylde kravene i DS/EN 681-1 og DS/EN 8612.

### Rockflow stenuldselementer

ETA fra Rockflow

Stabilt grus

Stabilt grus – vejl. afsnit 2

Bundsikring

Bundsikring af sand og grus – vejl. Afsnit 2

## 3 UDFØRELSE

Det er ikke tilladt i anlægsfasen at tillede forurenende stoffer i den allerede lagte ledning i forbindelse med afledning af dræn- og overfladevand. Mudder, grus mv. skal effektivt hindres i at løbe ind i ledningen.

Ved afleveringen skal alle ledninger, brøndbunde og sandfang være oprenset omhyggeligt. Dæksler, riste og brøndkarme skal være rensede for jord, asfalt eller andre urenheder og være fuldt funktionsdygtige. Lås på sikkerhedsriste og aflåselige kørebanedæksler skal efterkontrolleres.

Udførelsesvejledning til dræn, filtergrus, tætte ledninger, brønde, betonbygværker samt Øvrige bygværker er beskrevet i Afvanding AAB, januar 2019, afsnit 3.

**Udførelse af Rockflow buffersystem er beskrevet i Afvanding SAB-P, september 2023, afsnit 3.**

## 4 KONTROL

Entreprenøren skal føre og dokumentere kontrol som anført i DS 430 og DS 437, afsnit 7, normal kontrol, med de i nærværende afsnit anførte supplerende/ændrede krav.

Entreprenøren skal kontrolindmåle og -nivellere eksisterende rørledninger og brønde, hvor tilslutning mellem projekteret og eksisterende system skal ske. Såfremt indmålingen viser, at tilslutning ikke kan ske som forudsat i projektet, skal entreprenøren straks underrette bygherre herom.

Kontrolvejledning til:

- Fabrikater og deklarationer mv.
- Filtergrus
- Udjævningslag, støttelag og omkringfyldning
- Tilfyldning
- Bundsikring
- Registrering og indmåling
- TV-inspektion
- Tæthedsprøvning

er beskrevet i Afvanding AAB, januar 2019, afsnit 4.

## 5 AFREGNING

Tilbud- og afregningsgrundlag for afvanding er beskrevet i Paradigme for tilbuds- og afregningsgrundlag (TAG-P), december 2010 [som kan hentes på vejdirektoratets hjemmeside](#).

[Paradigme for tilbudsliste \(TBL-P\), december 2021, kan hentes som Excelark på samme Rockwool hjemmeside som nærværende vejledning.](#)



ROCKWOOL Danmark A/S  
Hovedgaden 501  
DK-2640 Hedehusene

Telefon: 46 56 16 16  
[info@rockwool.dk](mailto:info@rockwool.dk)

Teknisk Service  
Telefon: 4655 8989  
Email: [rwts@rockwool.dk](mailto:rwts@rockwool.dk)

