

- muldkeha rajatakse ajutiselt üleujutatud aladele;
- ületatakse alalisi veekogusid ja voolusänge.

Ülejäänud juhtudel (kaasa arvatud viimased erandid) kasutatakse muldkeha individuaallahendusi.

3.2. Pinnased

- (1) Tera suuruse järgi jagunevad pinnased fraktsioonideks vastavalt EVS-EN ISO 14688-1:2002 (tabel 3.2)

Tabel 3.2

Pinnaseosakeste liigitus fraktsioonideks terasuuruse järgi			
Fraktsioon	Alafraktsioon	Rahvus- vaheline tähis	Osakeste suurus, mm
Väga jäme pinnas	Suured rahnud	LBo	>630
	Rahnud	Bo	>200 kuni 630
	Veerised	Co	63 kuni 200
Jämepinnas	Kruus s.h.	Gr	>2 kuni 63
	Jämekruus	CGr	20 kuni 63
	Keskkruus	MGr	6.3 kuni 2 0
	Peenkruus	FGr	2 kuni 6,3
	Liiv s.h.	Sa	>0,063 kuni 2
	Jämeliiv	CSa	0,63 kuni 2
	Keskliiv	MSa	0,2 kuni 0,63
	Peenliiv	FSa	0,063 kuni 0,2
Peenpinnas	Möll s.h.	Si	>0,002 kuni 0,063
	Jämemöll	CSi	0,02 kuni 0,063
	Keskmöll	MSi	0,0063 kuni 0,02
	Peenmöll	FSi	0,002 kuni 0,0063
	Savi	CI	>0,002

- (2) Pinnased milles on veeriseid ja rahne alla 40% jagunevad jämeteralisteks ja peeneteralisteks pinnasteks, mis liigitatakse EVS-EN ISO 14688-2:2004 alusel terakoostise (tabel 3.3), loodusliku oleku ja orgaaniliste ainete sisalduse järgi.

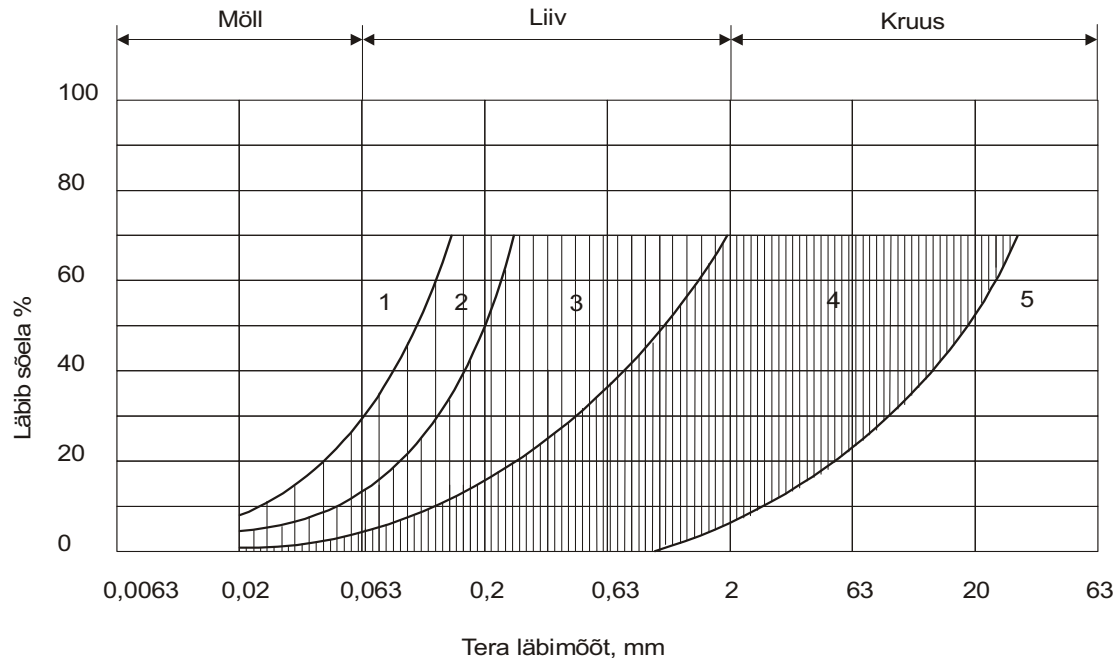
Tabel 3.3

Pinnaseliigitus					
Rühm	Liik	Alaliik	Peen-osise sisaldus <0,063 mm %	Saue sisaldus peenosises <0.002/<0.063 mm %	Tähis
(jämepinnas) <0,063mm ≤ 40%	Kruuspinnas 2-63mm >50% jämefraktsioonist	Kruus	<5		Gr
		Möllikas kruus	5-15	<20	Gr
		Savikas kruus		>20	Gr
		Mölline kruus	>15-40	<20	siGr
	Savine kruus	≥20		clGr	
	Liivpinnas 0,063-2mm >50% jämefraktsioonist	Liiv	<5		Sa
		Möllikas liiv	5-15	<20	Sa
		Savikas liiv		>20	Sa
Mölline liiv		>15-40	<20	siSa	
Savine liiv	≥20		clSa		
Peene-teraline pinnas (Peenpinnas) <0,063mm	Möllpinnas <0,002/<0,063mm ≤ 20% peenfraktsioonist	Möll	>40	<10	Si
		Savimöll		10-20	clSi
	Savipinnas	Möllsavi		>20-40	siCl

RJ AKTIIVTSOON ON MULDKEGA OSA, MIS PAIKNEB TEEKATTE PINNAST KUNI 1,5 M SÜGAVUSEL.

Pinnase külmakerkelisust võib ligikaudselt hinnata pinnase terastikulise koostise ehk lõimise alusel (joonis 3.1).

(6) Muldkeha rajamiseks kasutatavaid pinnaseid jaotatakse veesisalduse järgi (tabelis 3.7) Lubatud niiskusega on pinnased, mille veesisaldus vastab tabelis 3.8 toodud nõuetele.



Joonis 3.1 Pinnase külmakerkelisuse hindamine terastikulise koostise alusel

Märkus.

1. Pinnas, mille sõelkõver jääb joonise alale 1, on külmakerkeohtlik. Pinnas, mille sõelkõver sattub joonise alale 2, 3 või 4 ei ole külmakerkeohtlik, kui sõelkõvera alumine ots jääb kogu ulatuses piirkonna ülemisest joonest allapoole. Pinnase külmakerkelisuse hindamiseks tuleb teha täiendavaid uuringuid. Alasse 5 jääv pinnas pole külmakerkeohtlik.

(7) Eripinnasteks loetakse muda (sapropeel ja turbamuda), turvas, järvelubi, allikalubi, diatomiit, argilliit, mergel, savikildad, mustmullad ja tehnogeensed pinnased (tööstusjäätmed).

(8) Nõrkadeks loetakse peenpinnased, mille drenimata nihketugevus looduslikus olekus $c_u < 40$ kPa või elastsusmoodul $E < 5,0$ MPa. Nõrkadeks pinnasteks loetakse samuti turvas ja turvastunud pinnased, mudad, sapropeelid ning savipinnased konsistentsarvuga alla 0,5.

(9) Dreenivateks loetakse pinnased, mille filtratsioonimoodul standardse *Proctorteimiga* saavutatava maksimaalse tiheduse juures on vähemalt 0,5 m ööpäevas.

Tabel 3.7

Pinnase jaotus veesisalduse järgi

Nimetus	Niiskus W
Väheniiske	$< 0,9W_o$
Normaalse niiskusega	$0,9W_o$ kuni W_{lub}
Kõrgenenud niiskusega	W_{lub} kuni W_{max}
Liigniiske	$> W_{max}$

Märkused:

- W_o – optimaalne niiskus (veesisaldus) standardisel *Proctorteimil* (EVS-EN 13286-2:2004).
- W_{max} – maksimaalne niiskus (veesisaldus) standardse *Proctorteimi* kohase tihendusteguri $K_t=0,9$ saavutamisel (vt tabel 3.8).