ALVARA PROTOCOL & ALVA TOKEN

CRYPTO-ASSET WHITE PAPER

Version 2.0 — March 2026

(Prepared in accordance with Regulation (EU) 2023/1114, “MiCA”)

Important: This crypto-asset white paper has not been approved by any competent authority in any Member State of the European Union. The offeror of the crypto-asset described herein is solely responsible for the content of this white paper. This document does not constitute a prospectus for the purposes of Regulation (EU) 2017/1129 nor any other offer document under Union or national law. This document does not constitute investment, financial, legal or tax advice. Prospective token holders should read this White Paper in its entirety, including the Risk Disclosures in Section 21, before making any decision to acquire ALVA. The Token may lose its value in part or in full. Full mandatory risk warnings are set out in Section 20.

TABLE OF CONTENTS

1. Executive Summary
2. Overview of the Alvara Protocol
3. Technical Foundations: Token Standard, Networks and Custody
4. BSKT Lab and ERC-7621 Mechanics
5. Alvara Tokens
6. Price Oracles and Data Sources
7. Leaderboard and Performance Metrics
8. Staking Platform and veALVA Mechanics
9. BSKTX and Liquidity Provision
10. BSKT Marketplace
11. Governance and DAOs
12. Alvara Core Behaviour and Rewards
13. Security and Audit Process
14. Upgradeability and Emergency Controls
15. Alvara Foundation and Business Model
16. Development Roadmap
17. System Assumptions and Threat Model
18. Team and Management
19. Information About the Offeror
20. Legal Disclaimer and Regulatory Disclosures
21. Risk Disclosures
22. Appendix: Current Mainnet Parameters

1. [illegible]

Alvara [illegible]Alvara[illegible]BSKT[illegible]Alvara [illegible] ERC-7621 Basket Token Standard [illegible] Ethereum [illegible] DeFi [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Alvara [illegible]5[illegible]

1. **BSKT Lab**[illegible]ERC-7621 BSKT [illegible]
2. [illegible]ALVA [illegible] ALVA[illegible]veALVA[illegible]
3. [illegible]
4. **BSKTX**[illegible]BSKT LP [illegible]BSKT LP [illegible]
5. **BSKT** [illegible]BSKT [illegible]

[illegible]**Alvara DAO** [illegible] veALVA [illegible] ALVA [illegible] Snapshot [illegible] DAO [illegible]16[illegible]

ALVA [illegible]

ALVA [illegible] ERC-20 [illegible]200,000,000[illegible]ALVA [illegible]veALVA [illegible]BSKT [illegible]ALVA [illegible]Alvara Protocol Inc. [illegible]

[illegible]

[illegible] Ethereum [illegible]2026[illegible]3[illegible]8[illegible]BSKT [illegible] ALVA [illegible]QuillAudits[illegible]CertiK [illegible]

Adevar [illegible]3[illegible]

[illegible]

Alvara [illegible]2026[illegible]Solana [illegible] Snapshot [illegible] DAO [illegible]16[illegible]

---

2. ALVARA [illegible]

2.1 [illegible]

[illegible]Alvara[illegible]alvarium[illegible]

ERC-7621 Basket Token Standard [illegible]Alvara [illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] DeFi [illegible]

Alvara [illegible] DAO [illegible]

2.2 [illegible]

[illegible]5[illegible]

1. BSKT Lab BSKT [illegible]BSKT Lab [illegible]

2. [illegible] ALVA [illegible] veALVA [illegible]

3. [illegible] BSKT [illegible]

4. BSKTX[illegible] BSKT LP [illegible]

5. BSKT [illegible] BSKT [illegible]

[illegible]**Alvara DAO** veALVA [illegible]ALVA [illegible] Snapshot [illegible] DAO [illegible]16[illegible]

2.3 ■■■■■■■■■■■■

Alvara ■■Set Protocol (TokenSets)■Index Cooperative■Enzyme Finance■dHEDGE ■■■Alvara ■■■■■■■■■■■■■■■■

- **ERC-7621**■■■ ■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■BSKTX ■■■■ DEX ■■
- ■■■■■■■■■■■■BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■veALVA ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ BSKT ■ ALVA ■■■■■■■■■■Curve/Convex ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■2026■Q2■■■■■■Twitter/X ■■■ Gitcoin Passport ■■■■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■KYC■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ DeFi ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

2.4 ■■■■■■■■■■■■■■■

2026■3■■■■■■■■■■■■■■■ **Ethereum** ■■■■■■■■■■ ■■■

□□□□□□□	□□□□□
BSKT Lab■■■■■■■■■■	■■■
BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■	■■■
Emergency Stables	■■■
ALVA ■■■■■ERC-20■Ethereum■	■■■
ALVA■Avalanche C-Chain ■■■ Base ■■■■■■ + DEX ■■■■	■■■
■■■■■■■■■■■■■■■■■ veALVA	■■■
■■■■■■■■■■Snapshot ■■■	■■■
ALVA ■■■■■■■Merkle ■■■■■	■■■
■■■■■■■	■■■
■■■■■■■■■Twitter/X + Gitcoin Passport■	2026■Q2
BSKTX	■■■
BSKT ■■■■■■■■■	■■■
■■■■■■ DAO	■■■

■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■16■■■■■■■■■■■

---

3. ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

3.1 ERC-7621 Basket Token Standard

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ Alvara ■■■■■■■■■■■■■■■■■
ERC-7621 ■■■■■■■■■■ERC-7621 ■ ERC-20 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■

ERC-7621 ■■■■■■■■■■■■■■■■■

- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- DeFi ■■■■■■■■■■AMM■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■ LP ■■■■■■■

■■■■■■■■■■

■ ERC-7621 BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■

- ■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■NAV ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ LP ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ LP ■■■■■■ NAV ■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ LP ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■

■■	■■	ERC-7621 ■■■■
ERC-20	■■■■■■■■	BSKT LP ■■■■ ERC-20 ■■
ERC-4626	■■■■■■■■■■	ERC-7621 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
ERC-1155	■■■■■■	■■■■ERC-7621 ■■■■■■■■■■■■■1■■■■■■■■■■

■ BSKT ■■■ BSKT ■■■■■■■■■■■ BSKT ■■■■■■■■■■■■■■

3.2 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■

Ethereum■■■■■

Ethereum ■■■■■■ ALVA ■■■■■■■■■■■■■■ALVA ■ Ethereum ■■ ERC-20 ■■■■■■■■■■■■■■■■ Ethereum ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■BSKT Lab■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■BSKTX ■ BSKT ■■■■■■■■■■■■■■Ethereum ■■■■■■■■■■■■■■■■16■■■

Avalanche C-Chain ■■■ Base■■■■■

ALVA ■ Avalanche C-Chain ■■■ Base ■■■■■■■■■■■■■■ DEX ■■■■■■■■■■■■ALVA ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■Axelar / Squidrouter■■■■ Ethereum■Base■Avalanche ■■■■■■■■■■■■■■Ethereum ■■■■■■■

■■■BSKT Lab ■ Base ■■■■■■■2026■Q1■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■Solana ■■■ BNB Chain ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■16 ■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■21■■■■■■■■■■

3.3 ■■■■■■■■■■■■■■

■■ Alvara ■■■ ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

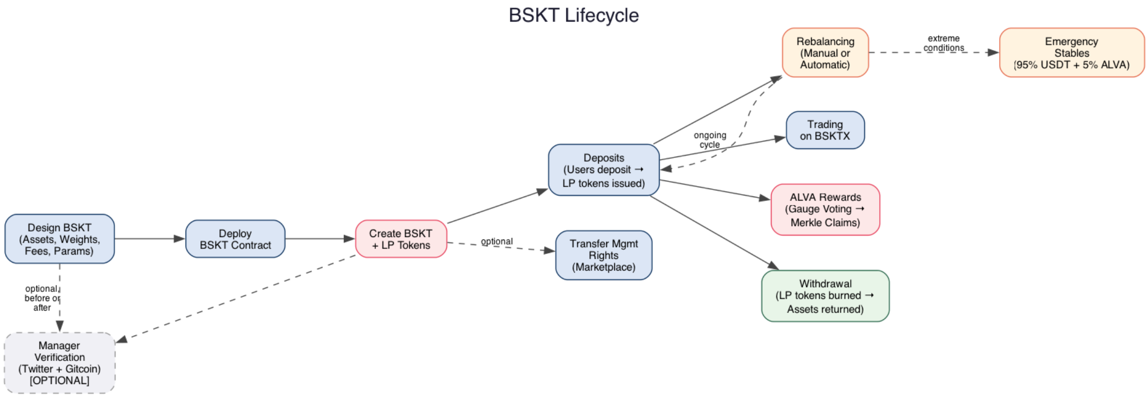

Figure 2: BSKT Lifecycle Flow

4. BSKT LAB ■ ERC-7621 ■■■■■

4.1 BSKT ■■■■■■■■

BSKT Lab ■ BSKT ■■

■■■■■■■■■■
■■

■■■■■■■■■2026■Q2■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■2026■Q2■■■

- **Twitter/X ■■■■■■■■■■** Twitter/X ■■■
- **Gitcoin Passport ■■■■■■■■■■** Gitcoin Passport ■■■GitHub ■■■■■■■■ENS ■■

■■■■■■■■■ KYC ■ AML ■■■ BSKT Lab ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

ALVA ■■ Ethereum ■■■■■■■■■■■■■■■■ BSKT Lab ■■■■■■■■■■■■■■■■ BSKT ■■■■■■■■■■■■5%■ ALVA ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ Ethereum ■■ ALVA ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■16■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■ ALVA ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■ BSKT ■■■■■■0.1 ETH ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■ BSKT ■■■

■■■■■■BSKT ■■■■■■■■■■■■

- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■ **BSKT** ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ERC-7621 ■■■■■■■■■■
- ■■■■ **BSKT LP** ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ERC-20 ■■■■■■■■■■
- ■■

Alvara ■■■■■■■■■3■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■	■■	■■■■	■■■	■■■■
BSKT ■■■■	ERC-7621	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■■■■■
BSKT LP ■■■■	ERC-20	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	■■■■■■■	■■
AX LP ■■■■	ERC-20	BSKTX ■■■■■■■■■■■■■■	■■■■■■	■■

■■■■BSKT ■■■■■■■BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■10■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■BSKT LP ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

4.2 ■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■BSKT ■■■ BSKT ■■ BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

4.2.1 ■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

- BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■
- ■■

■■■

4.2.2 ■■■■■■■■■■

■■

- ■■■■■■■■

■ BSKT ■■BSKT ■■■

- ■■■■■■■■■■■■

■■■5■10■■

- ■■■■■■■■■■■■■■■■■

[redacted] 1inch [redacted] DEX [redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

[redacted]

4.2.3 Emergency Stables[redacted]

[redacted] BSKT [redacted] Emergency Stables [redacted]

- [redacted]95% USDT [redacted]5% ALVA [redacted]5% [redacted] ALVA [redacted]2[redacted]95%[redacted]
- [redacted] LP [redacted]
- Emergency Stables [redacted] DAO [redacted]

[redacted]Emergency Stables [redacted]

4.2.4 [redacted]

[redacted] BSKT [redacted] w_i [redacted]

[redacted]4.2.1[redacted]

4.2.5 [redacted]

[redacted]

[illegible]	[illegible]	[illegible]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]

[redacted] BSKT [redacted]

4.2.6 [redacted]

[redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

[redacted] BSKT [redacted]

4.2.7 [redacted]

BSKT [redacted] DAO [redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

[redacted] BSKT LP [redacted]

4.2.8 [redacted]

[redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

[redacted]BSKT [redacted]

4.3 [redacted]

Alvara [redacted]BSKT [redacted]

4.3.1 [redacted]

[redacted]BSKT [redacted]1[redacted]

- [redacted]Ethereum [redacted] ERC-20[redacted]
- [redacted]
- [redacted]BSKT [redacted]1[redacted] AMM [redacted]
- [redacted]
- [redacted]1[redacted]

[redacted]

4.3.2 [redacted]

[redacted] BSKT [redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]30[redacted]
- [redacted]BSKT [redacted]

BSKT [redacted]

4.3.3 [redacted]

[redacted]

- [redacted] BSKT Lab [redacted] BSKT [redacted] DAO [redacted] Alvara DAO [redacted]
- **BSKT** [redacted]BSKT DAO [redacted] DAO [redacted] BSKT [redacted]
- [redacted]

[redacted] BSKT [redacted]

[redacted]BSKT [redacted]DAO [redacted]

4.4 [redacted]

BSKT [redacted]

[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted] BSKT [redacted]0.50%[redacted] BSKT LP [redacted]
[redacted]	[redacted] BSKT [redacted] BSKT LP [redacted]
[redacted]	BSKT LP [redacted]ETH [redacted]LP [redacted]
[redacted]	BSKT [redacted]4.2[redacted]

[redacted]

[redacted] BSKT Lab [redacted] BSKT [redacted]

- NAV [redacted]
- 0.50%[redacted]0.40%[redacted]0.05%[redacted] SRV[redacted]0.05%[redacted]

- ■■■■■■■■ BSKT LP ■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■

■■■■■■ BSKT LP ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ETH ■■ BSKT ■■■■■■■■■■■■■■

- ■■■■■■■■■0.50%■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■
- ■■■■■■ BSKT LP ■■■■■■■■■■■■■■■■■

4.5 ■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ AUM ■1%■ BSKT ■■■■■■■■■■■BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ NAV ■■■■■■■■■■■■■■LP ■■■■■■■■■ NAV ■■ ■■BSKT DAO ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■DAO ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- DEX/CEX ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■ BSKT ■■ BSKT ■ TER ■■■

4.6 NAV ■■

Alvara BSKT ■ NAV ■ BSKT LP ■■■■■■■■■■■■■■BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■BSKT LP ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

BSKTX ■■■■■■■■■■■■ BSKT ■■■■■■NAV ■ BSKT LP ■■■ > NAV ■■■■■BSKT LP ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ < NAV ■■■■■BSKT LP ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

NAV ■■

■■■■ BSKT ■■■■ t ■■■■■■

```
NAV per LP(t) = ( Σ_i [ q_i(t) × P_i(t) ] − L(t) ) ÷ N_LP(t)
```

■■■■■

- **$q_i(t)$** ■■■■■ t ■ BSKT ■■■■■■■■■■■ i ■■■■■
- **$P_i(t)$** ■■■■■ t ■■■■■■■ i ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ DEX ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- **$L(t)$** ■■BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- **$N_{LP}(t)$** ■■■■■■■ BSKT LP ■■■■■■■■■■

4.7 BSKT ■■■■■■■■■ TER ■■

■■■■■ T ■■■■■■BSKT ■ TER ■■■■■■■■■■■■■■■■

```
TER = ( E(T) ÷ A_avg(T) ) × 100%
```

[redacted]

- **E(T)** [redacted] T [redacted] BSKT [redacted]
- **A_avg(T)** [redacted] T [redacted] BSKT [redacted] NAV [redacted]

[redacted] BSKT [redacted]E(T) [redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

[redacted] BSKT [redacted] BSKT [redacted]

4.8 [redacted]

[redacted]BSKT [redacted] DeFi [redacted]

[redacted]BSKT [redacted] BSKT [redacted] DAO [redacted]

Alvara [redacted] BSKT LP [redacted]

---

5. ALVARA [redacted]

5.1 ALVA [redacted]

[redacted]

ALVA [redacted] ERC-20 [redacted]Alvara [redacted]

- [redacted]Ethereum [redacted] ERC-20[redacted]
- [redacted]200,000,000 ALVA[redacted]
- [redacted] ALVA [redacted] Avalanche C-Chain [redacted] Base [redacted]Ethereum [redacted]Ethereum [redacted]
- [redacted]ALVA [redacted]
- [redacted]ALVA [redacted]Ethereum [redacted]

MiCA [redacted]

ALVA [redacted] MiCA [redacted] ALVA [redacted] Alvara Protocol Inc. [redacted]

[redacted] ALVA [redacted]

5.1.1 [redacted]

ALVA [redacted] Alvara [redacted]

1. [redacted]

[redacted] ALVA [redacted] veALVA [redacted] veALVA [redacted]

- Alvara DAO [redacted]
- [redacted] veALVA [redacted] ALVA [redacted] BSKT [redacted]

2. [redacted]

[redacted] ALVA [redacted] ALVA [redacted] 8 [redacted] SRV [redacted]

3. BSKT [redacted]

Ethereum [redacted] BSKT [redacted] 5% [redacted] ALVA [redacted] ALVA [redacted] BSKT [redacted] ALVA [redacted]

ALVA [redacted]

[redacted]

ALVA [redacted] Alvara Protocol Inc. [redacted] Alvara DAO [redacted]

5.1.2 [redacted]

ALVA [redacted]

Seed Round	4%
Private Round	4%
Public Round	4%
Airdrop	2%
Strategic Partners	2%

[redacted]	[redacted]
Team & Contributors	15%
Grants & Builder Rewards	5%
Foundation	10%
Affiliates & Marketing	5%
DEX/CEX Liquidity	5%
BSKT Incentives	44%
[redacted]	**100%**

[redacted]

[redacted]	%	[redacted]	TGE [redacted]	[redacted]	[redacted]
Seed Round	4%	8,000,000	0%	6[redacted]	24[redacted]
Private Round	4%	8,000,000	0%	3[redacted]	18[redacted]
Strategic Partners	2%	4,000,000	0%	3[redacted]	14[redacted]
Public Round	4%	8,000,000	25% (2M)	[redacted]	4[redacted]
Airdrop	2%	4,000,000	0%	1[redacted]	1[redacted]
Team & Contributors	15%	30,000,000	0%	12[redacted]	33[redacted]
Grants & Builder Rewards	5%	10,000,000	0%	DAO [redacted]	DAO [redacted]
Foundation	10%	20,000,000	0%	6[redacted]	12[redacted]
Marketing & Affiliate	5%	10,000,000	0%	1[redacted]	12[redacted]
DEX/CEX Liquidity	5%	10,000,000	100% (10M)	[redacted]	[redacted]
BSKT Incentives	44%	88,000,000	0%	DAO [redacted]	31[redacted]

TGE [redacted]12,000,000 ALVA[redacted]6%[redacted]Public Round TGE [redacted]2,000,000[redacted] DEX/CEX Liquidity[redacted]10,000,000[redacted]Strategic Partners [redacted]TGE [redacted]

[redacted]Alvara DAO [redacted] Alvara [redacted]

5.1.3 [redacted]

[redacted]

[redacted]ALVA [redacted]

- [redacted]ALVA [redacted] veALVA [redacted] veALVA [redacted]
- [redacted] ALVA [redacted]

- ■■■■■■■■■■■■■■■ALVA ■■■ SRV ■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■ ALVA ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■

ALVA ■■■Alvara Protocol Inc. ■■■

- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ALVA ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■

ALVA ■■Alvara DAO ■■ALVA ■■■

■■■■■■■■

ALVA ■■■

- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■
- ■■■■■■■■AML/CFT ■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■

ALVA ■■■■■EU ■■■

5.2 veALVA

veALVA■■■■■■■■ ALVA■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ALVA ■■■veALVA ■■

- Alvara DAO ■■■■■■■■■■
- ■■■■ BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■Forever (Burn)■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■Forever (Burn)■■■■■■■■■■■■■ ALVA ■■100 ALVA ■■■200 veALVA ■■■■■■■■■■■■■■■■■veALVA ■■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■100 ALVA ■■■200 veALVA ■■■■■■■12■■■■■■2■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ALVA ■■■50% SRV ■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ veALVA ■■■ veALVA ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■2■■ veALVA

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■50% SRV ■■

■■■■■■■■■■100 ALVA ■■■200 veALVA■50% SRV ■■■■■2026■3■■■■ Ethereum ■■■■■■■■■■■■■■■■■■Alvara DAO ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ALVA ■■■

veALVA ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ DAO ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ALVA ■■■■■■■■■■■■■■■■ ALVA ■■■■■■■■■■

5.3 ERC-7621 Basket ■■■■■BSKT■

■ BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ERC-7621 ■■■■■■■BSKT ■■ BSKT ■■■■■■■■■■ DAO ■■■■■■■■■■■■■■■■■

Alvara ■■■■■ BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■BSKT ■■■

5.4 BSKT LP ■■■■

■■■■■ BSKT Lab ■■■■ BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ BSKT LP ■■■■■■■■■■■■BSKT LP ■■■■■■

- ERC-20 ■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■(i) ■■■■■■■ (ii) ETH ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■BSKT ■■■ DAO ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

5.5 BSKTX LP ■■■■■AX LP■

BSKTX ■■ BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ AX LP ■■■■■■■■■■■■AX LP ■■AX LP ■■■■■■■ ERC-20 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ DeFi ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

5.6 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

5.6.1 ■■■■■■■■

Alvara ■■■■■■■■■■■■■■ALVA ■■■■■■■■■■■■ETH■■

- ALVA ■■■■10%■20,000,000 ALVA■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- BSKT Lab ■■■■■■■■■
- BSKTX ■■■■■■■■■■■■
- BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■Alvara DAO ■■■

5.6.2 ■■■■■■■■■■■■■■■■

[redacted]BSKT Lab [redacted]10%[redacted]15[redacted] SRV [redacted] ALVA [redacted]

5.6.3 [redacted]

[redacted]Alvara [redacted]BSKT Lab [redacted]10%[redacted]15[redacted] ALVA [redacted] ALVA [redacted]

---

6. [redacted]

[redacted]BSKT [redacted] NAV [redacted]Alvara [redacted] BSKT [redacted]

6.1 [redacted]

[redacted]BSKT [redacted]1[redacted]

- [redacted] **AMM** [redacted]Ethereum [redacted] Uniswap V3 [redacted] TWAP[redacted]
- [redacted]Chainlink [redacted]Pyth Network [redacted]
- [redacted] AMM [redacted] AMM [redacted]

[redacted]TWAP [redacted]BSKT [redacted] Alvara DAO [redacted]

[redacted]

[redacted]NAV [redacted] CoinGecko API [redacted]1inch [redacted]

□□□□□	□□□□
[redacted]	CoinGecko API
[redacted]	1inch [redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	60[redacted]
[redacted]	[redacted]1inch [redacted]
[redacted]	CoinGecko [redacted]

[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]Alvara DAO [illegible]
[illegible]	[illegible] BSKT DAO

[illegible] API[illegible]CoinGecko[illegible] 1inch [illegible] CoinGecko API [illegible]

[illegible]

6.2 [illegible]

[illegible]

2026[illegible]3[illegible] Ethereum [illegible]

- [illegible] [illegible]60[illegible]
- [illegible] [illegible]1inch [illegible]
- [illegible] [illegible]CoinGecko [illegible]

[illegible]

[illegible] BSKT [illegible]

6.3 [illegible]

[illegible]

- [illegible]Alvara DAO [illegible]
- **BSKT** [illegible] BSKT DAO [illegible]

[illegible]BSKT [illegible] NAV[illegible]

6.4 [illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible] NAV [illegible]

7. [redacted]

[redacted] BSKT [redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

7.1 [redacted]

[redacted]

[redacted]	[redacted]
[redacted]	1[redacted]1[redacted]3[redacted]6[redacted]1[redacted]
[redacted]	[redacted]
[redacted]	AUM[redacted]LP [redacted]
[redacted]	[redacted]TER[redacted]
[redacted]	[redacted]ALVA [redacted]
[redacted]	[redacted]

7.2 [redacted]

[redacted]NAV [redacted] NAV [redacted]

[redacted]Alvara Protocol Inc. [redacted] Alvara DAO [redacted]2026[redacted]Q2[redacted]

---

8. [redacted] veALVA [redacted]

8.1 SRV

[redacted]ALVA [redacted] veALVA [redacted]SRV [redacted]SRV [redacted]

- [redacted] BSKT Lab [redacted]10%[redacted]
- [redacted] ALVA [redacted]
- [redacted]

[redacted] veALVA [redacted]

8.2 [redacted]

[redacted]SRV [redacted] ALVA [redacted]

- **TR_pool** [redacted]1[redacted] ALVA [redacted]
- **ALVA_staked_pool** [redacted] ALVA [redacted]
- **ALVA_staked_user** [redacted] ALVA [redacted]

[redacted]

```
CR_user = TR_pool × ( ALVA_staked_user ÷ ALVA_staked_pool )
```

[redacted] veALVA [redacted]

8.3 [redacted] veALVA [redacted]

[redacted] veALVA [redacted] SRV [redacted] veALVA [redacted]

[illegible]	ALVA	veALVA	[illegible]
1[redacted]	100	1	0%
1[redacted]	100	5	0%
3[redacted]	100	20	0.5%
6[redacted]	100	50	1.25%
12[redacted]	100	100	2.75%
18[redacted]	100	200	4.50%
24[redacted]	100	400	8.50%
36[redacted]	100	800	12.50%
48[redacted]	100	1,000	20%
Forever (Burn)	100	200	50%

[redacted]2026[redacted]3[redacted] Ethereum [redacted]Alvara DAO [redacted] ALVA [redacted] Alvara dApp [redacted]

Forever (Burn) [redacted]5.2[redacted]

[redacted]1[redacted]1[redacted] SRV [redacted]0%[redacted] veALVA [redacted]SRV [redacted] BSKT Lab [redacted]10%[redacted] SRV [redacted]

8.4 veALVA [redacted]

[redacted]veALVA [redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted] veALVA[redacted]

■■ ■■■■■ 100 ALVA ■ 1 ■■■■■■■100 veALVA ■■■■■■■■■1 ■■■■■■■■■■■■■■ (100 / 365.25 × 364.25) veALVA ■■■■■■■2 ■■■■■■■■■■■■ (100 / 365.25 × 363.25) veALVA ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■veALVA ■■■ 0 ■■■■■■

---

9. BSKTX ■■■■■■■■■■■■■■■

9.1 ■■

BSKTX ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

- BSKT LP ■■■■■■■■■■■■ETH■■■■■■■■■■■■■■■■
- BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- BSKT NAV ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

9.2 AMM ■■■

BSKTX ■■■■■ AMM ■■■■■x * y = k■Uniswap V2 ■■■■■■■■■■■■■■■LP ■■

9.3 ■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■

- BSKT LP ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ BSKTX ■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■ AX LP ■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■BSKTX ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ 0.30% ■■■■AX LP ■■■■0.10%■■Foundation ■■■■■■■0.10%■■■■■■■■■■ LP ■■■■■ BSKT ■■■■■■■0.10%■■■■■■■■■■■■■■■■■ 15 ■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■LP ■■

---

10. BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■ BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ BSKT ■■■BSKT ■■■ DAO ■■■■■■■

BSKT ■■

- BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■ BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

- ■■■■■■■■■■■■■■■NAV ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

[redacted]Alvara Protocol [redacted] BSKT [redacted]

---

11. [redacted] DAO

11.1 Alvara DAO

Alvara Protocol [redacted] Alvara DAO [redacted] veALVA [redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted] BSKT [redacted] ALVA [redacted]

[redacted]

	[illegible]	[illegible]
[redacted]	Snapshot[redacted]	[redacted] DAO [redacted]
[redacted]	[redacted]3-of-4[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	[redacted]DAO [redacted]
[redacted]	[redacted] veALVA [redacted] 20%	20%[redacted]
[redacted]	[redacted] 51%	51%[redacted]

[redacted]Snapshot [redacted]

[redacted] Snapshot [redacted] veALVA [redacted] Snapshot [redacted] 12.3 [redacted]

[redacted] DAO [redacted]

[redacted] DAO

[redacted] DAO [redacted] 16 [redacted]

[redacted]

- [redacted]: [redacted] 3,000 veALVA [redacted]

- [redacted]: [redacted] veALVA [redacted] 20% [redacted]
- [redacted]: [redacted] 51% [redacted]

DAO [redacted] Alvara [redacted] DAO [redacted]

11.2 BSKT DAO

BSKT [redacted] BSKT [redacted] DAO [redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

[redacted] BSKT LP [redacted] LP [redacted] BSKT [redacted] BSKT DAO [redacted] Alvara DAO [redacted]

11.3 [redacted]

11.3.1 [redacted]

[redacted] 3-of-4 [redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

[redacted] DAO [redacted] 16 [redacted] Snapshot [redacted]

11.3.2 [redacted]

[redacted]

- [redacted] BSKT [redacted] Emergency Stables [redacted] 4.2.3 [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

11.3.3 [redacted]

[redacted]

- DAO [redacted]
- [redacted]

12. ALVARA [redacted]

12.1 BSKT [redacted] ALVA [redacted]

ALVA [redacted]44%[redacted] 88,000,000 ALVA[redacted] BSKT [redacted]

- [redacted]31 [redacted]
- veALVA [redacted]Alpha[redacted]BSKT [redacted]
- BSKT LP [redacted]

[redacted] BSKT [redacted]

12.2 [redacted]

R_total [redacted] ALVA [redacted]**v_j** [redacted] BSKT j [redacted] veALVA [redacted]

$$R_j = R_{total} \times \left(v_j / \Sigma_k v_k \right)$$

12.3 [redacted]

ALVA [redacted]

1. [redacted] BSKT [redacted] ALVA [redacted]
2. [redacted] BSKT [redacted] BSKT [redacted] LP [redacted]LP [redacted]
3. [redacted]Ethereum [redacted] GaugeWeightClaims [redacted]
4. [redacted] ALVA [redacted]
5. [redacted]

[redacted]

12.4 ALVA [redacted]

[redacted]	[redacted] (ALVA)	[redacted] (ALVA)	[redacted] (ALVA)	[redacted] (88M [redacted] %)	[redacted] (200M [redacted] %)
1	119,020	6,189,049	6,189,049	7.03%	3.09%
2	111,879	5,817,706	12,006,755	13.64%	6.00%
3	105,166	5,468,644	17,475,399	19.86%	8.74%
4	98,856	5,140,525	22,615,924	25.70%	11.31%
5	92,925	4,832,094	27,448,018	31.19%	13.72%
6	87,349	4,542,168	31,990,186	36.35%	16.00%
7	82,108	4,269,638	36,259,824	41.20%	18.13%
8	77,182	4,013,460	40,273,284	45.77%	20.14%
9	72,551	3,772,652	44,045,936	50.05%	22.02%

[redacted]	[redacted] (ALVA)	[redacted] (ALVA)	[redacted] (ALVA)	[redacted] (88M [redacted] %)	[redacted] (200M [redacted] %)
10	68,198	3,546,293	47,592,229	54.08%	23.80%
11	64,106	3,333,515	50,925,744	57.87%	25.46%
12	60,260	3,133,505	54,059,249	61.43%	27.03%
13	56,644	2,945,494	57,004,743	64.78%	28.50%
14	53,245	2,768,765	59,773,508	67.92%	29.89%
15	50,051	2,602,639	62,376,147	70.88%	31.19%
16	47,048	2,446,480	64,822,627	73.66%	32.41%
17	44,225	2,299,692	67,122,319	76.28%	33.56%
18	41,571	2,161,710	69,284,029	78.73%	34.64%
19	39,077	2,032,007	71,316,036	81.04%	35.66%
20	36,732	1,910,087	73,226,123	83.21%	36.61%
21	34,528	1,795,482	75,021,605	85.25%	37.51%
22	32,457	1,687,753	76,709,358	87.17%	38.35%
23	30,509	1,586,488	78,295,846	88.97%	39.15%
24	28,679	1,491,298	79,787,144	90.67%	39.89%
25	26,958	1,401,821	81,188,965	92.26%	40.59%
26	25,341	1,317,711	82,506,676	93.76%	41.25%
27	23,820	1,238,649	83,745,325	95.17%	41.87%
28	22,391	1,164,330	84,909,655	96.49%	42.45%
29	21,048	1,094,470	86,004,125	97.73%	43.00%
30	19,785	1,028,802	87,032,927	98.90%	43.52%
31	18,598	967,073	88,000,000	100.00%	44.00%

---

13. [redacted]

Alvara [redacted]

13.1 [redacted]

[redacted]
Alvara [redacted]

13.2 [redacted]

Alvara [redacted]3 [redacted]

[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Quill Audits	BSKT Lab + Factory Audit (Oct 2023)	BSKT Lab, Factory, Pair [redacted]	[redacted]critical/high[redacted]
Quill Audits	ALVA Token AVAX Audit (May 2024)	AlvaraAvax [redacted]	[redacted]critical/high[redacted]
Quill Audits	Smart Contract Audit (Apr 2025)	[redacted]	[redacted]critical/high[redacted]
CertiK	Security Assessment (Jun 2025)	[redacted]	[redacted]critical/high[redacted]
Adevar	Platform Security Audit (Aug 2025)	[redacted] dApp [redacted]	[redacted]critical/high[redacted]
Quill Audits	Staking Contract Audit (Dec 2025)	[redacted] veALVA [redacted]	[redacted]critical/high[redacted]
Adevar	1inch Integration Audit (Jan 2026)	1inch [redacted]	[redacted]critical/high[redacted]
Quill Audits	Protocol Re-Audit (Feb 2026)	[redacted]	[redacted]critical/high[redacted]

[redacted]Alvara GitHub [redacted]https://github.com/Alvara-Protocol[redacted]BSKTX[redacted]BSKT [redacted] DAO[redacted]

13.3 [redacted]

[redacted]API[redacted]

13.4 [redacted]

[redacted] Alvara GitHub [redacted]

https://github.com/Alvara-Protocol

[redacted]

---

14. [redacted]

Alvara Protocol [redacted]

14.1 [redacted]

[redacted]

- [redacted]: BSKT [redacted]ALVA [redacted] SRV[redacted]BSKTX [redacted]
- [redacted]: [redacted]

- [redacted]: BSKT [redacted] BSKTX [redacted]AMM[redacted]Alvara [redacted]

[redacted]

14.2 [redacted]

[redacted]

- [redacted]: [redacted]Alvara DAO [redacted] BSKT DAO[redacted] Snapshot [redacted] DAO [redacted] 16 [redacted]
- [redacted]: [redacted]
- [redacted]: [redacted]

[redacted]

14.3 [redacted]

[redacted]

- [redacted] BSKT [redacted]
- ALVA [redacted]
- [redacted] BSKT [redacted] BSKTX [redacted]
- [redacted]

[redacted] 11.3.1 [redacted] 3-of-4 [redacted]

[redacted]

14.4 [redacted]

[redacted]

- [redacted]
- [redacted]

Alvara [redacted]

[redacted] Alvara GitHub [redacted]

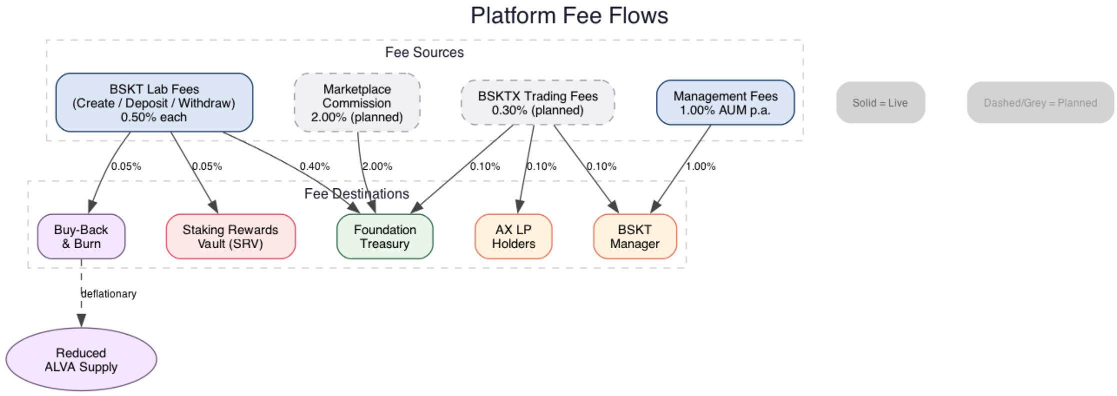

Figure 5: Platform Fee Flows

15. ALVARA FOUNDATION [redacted]

15.1 [redacted]

Alvara [redacted]

- [redacted] BSKT [redacted]
- BSKT Lab [redacted]
- BSKTX [redacted]
- BSKT [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

[redacted]Foundation [redacted]BSKT [redacted]SRV [redacted] ALVA [redacted]

[redacted]

15.2 [redacted]

[redacted]	[redacted]	[redacted]	Foundation	[redacted]	Staking Rewards Vault	AX LP [redacted]	Buyback & Burn
BSKT Lab	[redacted]	0.50%	0.40%	—	0.05%	—	0.05%
BSKT Lab	[redacted]	0.50%	0.40%	—	0.05%	—	0.05%
BSKT Lab	[redacted]LP [redacted]	0.50%	0.40%	—	0.05%	—	0.05%
BSKT Lab	[redacted]	1.00%	—	1.00%	—	—	—
BSKTX[redacted]	[redacted]	0.30%	0.10%	0.10%	—	0.10%	—

[redacted]	[redacted]	[redacted]	Foundation	[redacted]	Staking Rewards Vault	AX LP [redacted]	Buyback & Burn
[redacted]	[redacted]	2.00%	2.00%	—	—	—	—

16. [redacted]

[redacted]

[redacted]

- ERC-7621 Basket Token Standard[redacted]
- BSKT Lab[redacted]
- Emergency Stables [redacted]
- Ethereum [redacted] ALVA [redacted]
- Avalanche C-Chain [redacted] Base [redacted] ALVA[redacted] DEX [redacted]
- [redacted] veALVA
- Snapshot [redacted]8 [redacted]
- [redacted] ALVA [redacted]
- [redacted]
- Quill Audits[redacted]CertiK[redacted]Adevar [redacted]

Q2 2026[redacted]

[redacted] BSKT [redacted]Twitter/X [redacted] Gitcoin Passport [redacted]

[redacted] **DAO** Snapshot [redacted] DAO [redacted] DAO [redacted]

[redacted] BSKT [redacted]

BSKTX BSKT LP [redacted]

BSKT [redacted] BSKT [redacted]

[redacted] **ALVA** [redacted] 5% ALVA [redacted]

H2 2026[redacted]

Solana [redacted] Alvara Protocol [redacted] Solana [redacted]BSKT [redacted] Solana [redacted]Solana [redacted]Solana [redacted] DEX [redacted]

[illegible] BSKT [illegible] NAV [illegible]

BNB Chain [illegible] BNB Chain [illegible] BSKT Lab [illegible]

[illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] API [illegible]

---

17. [illegible]

Alvara Protocol [illegible]

17.1 [illegible]

[illegible] Ethereum [illegible] EVM [illegible]

- [illegible]: [illegible]
- [illegible]: [illegible]
- [illegible]: [illegible] RPC [illegible]

[illegible]BSKT[illegible]ALVA[illegible]

17.2 [illegible]

Alvara [illegible]

- [illegible] AMM [illegible]/[illegible]NAV [illegible]
- [illegible]

[illegible]

[redacted]

17.3 [redacted]

Alvara DAO [redacted] BSKT DAO [redacted]veALVA [redacted] BSKT LP [redacted]

- [redacted]
- [redacted]

[redacted] veALVA [redacted] BSKT LP [redacted]

17.4 [redacted]

[redacted]

- [redacted]
- NAV [redacted]
- [redacted]
- ALVA [redacted] BSKT [redacted]

[redacted]

17.5 [redacted]

[redacted]

- [redacted]
- [redacted]
- BSKT [redacted]
- [redacted]

[redacted]Alvara [redacted]

---

18. [redacted]

Alvara [redacted]

[redacted]

Callum Mitchell-Clark: [redacted]

Callum [redacted] 10 [redacted]Alvara Protocol [redacted] ERC-7621 Basket Token Standard [redacted]

[redacted]

Dominic Ryder: [redacted]

Dominic [redacted] CISI [redacted] 10 [redacted]ERC-7621 Basket Token Standard [redacted]Alvara [redacted]VEMP [redacted]

Deon Dreyer: [redacted]

Deon [redacted] 25 [redacted]Broadstone[redacted]Ortec Finance[redacted]Aon[redacted]PwC[redacted]Barclays [redacted]SaaS[redacted] 5 [redacted]Deon [redacted] DeFi [redacted]BSKT [redacted]

[redacted]

Nikolaos (Nikos) Fotiadis: [redacted]

Nikos [redacted] University of Crete [redacted] DeFi [redacted] Web3 [redacted]

Alvara [redacted]WeatherXM [redacted] Ethereum [redacted] Web3 [redacted]Block3 Group [redacted]Hotcross [redacted]AMM[redacted] DeFi [redacted]

Nikos [redacted] ETHGlobal [redacted]ETHGlobal Istanbul 2023 [redacted] 10 [redacted]400 [redacted]ETHGlobal Amsterdam 2022 [redacted] 2 [redacted] Solidity[redacted]Hardhat[redacted]EVM [redacted]TypeScript[redacted]Node.js[redacted]React[redacted]NestJS[redacted]AWS[redacted]Kubernetes[redacted]Terraform [redacted]

Michael Ryder: [redacted]

Michael [redacted]Web3 [redacted]DeFi [redacted] 5 [redacted]Alvara [redacted]

Natalie Rodic Marsan: [redacted]

Natalie [redacted]Fortune 100 [redacted] 16 [redacted]University of Texas at Austin [redacted] Web3 [redacted]Alvara [redacted]Fortune 100

[redacted]

[redacted]

Alvara Protocol Inc. [redacted] 19 [redacted]

---

19. [redacted]

[redacted]: Alvara Protocol Inc. **[redacted]:** [redacted]Sociedad Anónima[redacted] **[redacted] / [redacted]:** Advanced Tower Building, First Floor, Ricardo Arias Street, Panama City, Republic of Panama

[redacted]: 2023 [redacted] 2 [redacted] 24 [redacted] **[redacted]LEI[redacted]:** N/A **[redacted]:** 155733836 **[redacted]:** admin@alvara.xyz **[redacted]:** https://alvara.xyz/ **[redacted]:** [redacted]

[redacted]:

- Callum Mitchell-Clark, Co-Founder, 19th Floor, 1 Westfield Avenue, London, United Kingdom, E20 1HZ
- Dominic Ryder, Co-Founder, 19th Floor, 1 Westfield Avenue, London, United Kingdom, E20 1HZ

[redacted]:

Alvara Protocol Inc. [redacted]Ethereum [redacted] EVM [redacted] ERC-7621 [redacted]BSKT[redacted] Alvara Protocol [redacted]

[redacted]:

Alvara Protocol Inc. [redacted]

---

20. [redacted]

[redacted]

Alvara Protocol Inc.[redacted]Alvara[redacted] MiCA [redacted] II [redacted]

[redacted]ALVA [redacted] Alvara Protocol [redacted]

[redacted]MiCA [redacted] II [redacted]

[redacted]

1. [redacted]
2. ALVA [redacted]

3. [illegible]EU[illegible]2017/1129 [illegible]
4. [illegible]EU [illegible]

[illegible]

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]
4. [illegible]
5. [illegible] 97/9/EC [illegible]
6. [illegible] 2014/49/EU [illegible]

20.1 MiCA [illegible]

[illegible]2023 [illegible] 5 [illegible] 31 [illegible]EU[illegible]2023/1114[illegible]MiCA[illegible] II [illegible]

ALVA [illegible]ALVA[illegible]ALVA [illegible]ALVA [illegible]

20.2 [illegible]

Alvara [illegible]MiCA [illegible] ALVA [illegible]MiCA [illegible] 3 [illegible] 1 [illegible] 15 [illegible]ALVA [illegible]

- [illegible]ART[illegible]
- [illegible]EMT[illegible]
- [illegible] 2 [illegible] 4 [illegible] MiCA [illegible]

[illegible]ALVA [illegible] ALVA [illegible]

20.3 [illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible]ALVA [illegible] BSKT LP [illegible]

20.4 [illegible]

Alvara Protocol Inc. [illegible]

- ALVA[illegible]BSKT[illegible] BSKT LP [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible]

20.5 MiCA [illegible]

Alvara [illegible] MiCA [illegible]

- [illegible]EU [illegible]
- MiCA [illegible]
- ALVA [illegible] BSKT [illegible]

Alvara [illegible]ALVA [illegible] BSKT [illegible]AML/CFT[illegible]

20.6 [illegible]

ALVA [illegible] BSKT [illegible]Alvara [illegible]

20.7 [illegible]

[illegible] ALVA [illegible]Alvara [illegible]

20.8 [illegible]

[illegible] Alvara [illegible]ALVA [illegible]ALVA [illegible] 21[illegible]

20.9 [illegible]

20.9.1 [illegible]

Alvara Protocol [illegible]

Alvara Protocol Inc. [illegible] 1 [illegible]

- [illegible]
- [illegible]

- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■Alvara Protocol Inc. ■■

20.9.2 ■■■■■■■■■■■■■■■■

■■ Alvara Protocol ■■■■■■■■■■■■■■■Alvara GitHub ■■■https://github.com/Alvara-Protocol■■■■■■■ ■■■

■Alvara■■■

---

21. ■■■■■■■

ALVA ■■■■■■■■■■■■■■■■■ Alvara Protocol ■■

21.1 ■■■■■■

- ■■■■■: ALVA ■■■ BSKT LP ■■
- ■■■■■: ■■■
- ■■■■■■■■: ■■ Alvara ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

21.2 ■■■■■■■■■■■■■■■

- ■■■■■■: MiCA ■■ ALVA ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■: EU ■■■■■■■■■ALVA ■■■ BSKT ■■
- ■■■■■: ■■■■■■■Alvara■■ ALVA ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■: ■■

21.3 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■: ■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■: ■■■■■■■■■■■■■■■■Ethereum■■■
- ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■: ■■■

- [redacted]: [redacted]
- [redacted]: [redacted]

21.4 [redacted]

- [redacted]: [redacted] DAO [redacted]
- [redacted]: [redacted]RPC [redacted]DeFi [redacted]
- [redacted]: [redacted]ALVA [redacted] BSKT [redacted]

21.5 [redacted]

- [redacted]: ALVA [redacted] BSKT LP [redacted]
- [redacted]: [redacted] ALVA [redacted] BSKT [redacted]
- **NAV [redacted]/[redacted]**: BSKT LP [redacted]NAV [redacted]

21.6 [redacted]

- [redacted]: Ethereum [redacted]
- [redacted]: [redacted]

[redacted]ALVA [redacted] ALVA [redacted]

---

22. [redacted]

[redacted]2026 [redacted] 3 [redacted] Ethereum [redacted] Alvara Protocol [redacted] Alvara GitHub [redacted]https://github.com/Alvara-Protocol[redacted]

A.1 [redacted]

■■■■■	■■■	■■■■■■■■■	■■■■■■■■■	■■■■	■■■■■■	■■■■
ALVA Token (ERC-20)	■■	■■■■■■■	N/A	N/A	N/A	Quill, CertiK, Adevar
BSKT Lab (ERC-7621 Factory)	■■	■■■■■■■■■	■■■■■■■■■ (3-of-4)	■■■■■■■■■ ■■■■■■■	■■■■■■■■■	Quill, CertiK, Adevar
BSKT ■■■■ ■■■■■■■■■ ■■■	■■	■■■■■■■■	N/A	■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■ ■■■■■■■ BSKT DAO / ■ ■■■■■■■■■	■■■■■■■■■ Emergency St ables■■■■■ ■■■■■■■■■ ■■■■■	Quill, CertiK, Adevar
■■■■■■■■■ ■■■■■■■ (veALVA)	■■	■■■■■■■■■	■■■■■■■■■ (3-of-4)	■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■ ■	■■■■■■■■■	Quill, CertiK, Adevar
GaugeWeight Claims	■■	■■■■■■■■	N/A	■■■■■■■■■ ■■■■■■■■	N/A	Quill, CertiK, Adevar
BSKTX	■■■	■■	■■	■■	■■	■■■■■■■■■ ■■■
BSKT ■■■■ ■■■■■	■■■	■■	■■	■■	■■	■■■■■■■■■ ■■■

A.2 ■■■■■■■■■■■■■■■

■■■■■	■■■■
■■■■■■■■■■■■■■	Snapshot■■■■■■■■■
■■■■■	3,000 veALVA
■■■■	■■ veALVA ■ 20%
■■■■	■■■■ 51%
■■■■■■■■■■	■■
■■■■■■■■■■	■■
■■■■■■■■■	3-of-4 ■■
■■■■■■■ DAO	■■■■Q2 2026■

A.3 ■■■■■■■■■■■■■

■■■■■	■■■■	■■
■■■■■■■■■■■■	0.50%	0.40% Foundation, 0.05% SRV, 0.05% Burn
■■■■■■■■■■■■■	0.50%	0.40% Foundation, 0.05% SRV, 0.05% Burn
■■■■LP ■■■■	0.50%	0.40% Foundation, 0.05% SRV, 0.05% Burn
■■■■■■ AUM■	1.00%	1.00% ■■■■■■■■■■■■■

A.4 ■■■ BSKT ■■■■■

■■■■■	■■■■
■■ ALVA ■■	■■■■■■■■ 5%■Ethereum ■■■■■■■
■■■■■■■	0.1 ETH ■■
■■■■■■■■	■■■■■■■■■■■■
Emergency Stables ■■	95% USDT / 5% ALVA (WETH ■■■■■■■)
■■■■■■■■■■■■Ethereum■	4
■■■■■■■■■■■■■	8

A.5 ■■■■■■■■■■■

■■■■■	■■■■
■■■■■■■	CoinGecko API
■■■■	1inch ■■■■■■
■■■■■■■■	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
■■■■■	60 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
■■■■	■■■■■■■■■■■■■1inch ■■■■■■■
■■■■■■■	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
■■■■■■■■■	■■■■■■■■■Alvara DAO ■■■■■

A.6 ■■■■■■■■■■

■■■■■	■■■■
■■ ALVA ■■■■■	119,020 ALVA■Year 1■
■■■■■■Year 1■	6,189,049 ALVA
■■■■■■	31 ■■■■■■■■■■
BSKT ■■■■■■■■■■■■	88,000,000 ALVA■■■■■ 44%■
■■■■	GaugeWeightClaims ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■
■■■■■■	■■■■■■■■■■■ LP ■■■■■■■

A.7 ■■■■■■

■■■■■■■■■■■■■ Alvara GitHub ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ 2026 ■ 3 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

■■■	■■■■	■■	■■■■■■■■■■
Quill Audits	BSKT Lab + Factory Audit (Oct 2023)	BSKT Lab, Factory, Pair ■■■■■■	■■■■critical/high■■■■■

□□□	□□□□	□□	□□□□□□□□□□
Quill Audits	ALVA Token AVAX Audit (May 2024)	AlvaraAvax ■■■■■■■■■■	■■■■critical/high■■■■■
Quill Audits	Smart Contract Audit (Apr 2025)	■■■■■■■■■■■■■■■■■	■■■■critical/high■■■■■
CertiK	Security Assessment (Jun 2025)	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	■■■■critical/high■■■■■
Adevar	Platform Security Audit (Aug 2025)	■■■■■■■■■■■ dApp ■■■■■■■■■	■■■■critical/high■■■■■
Quill Audits	Staking Contract Audit (Dec 2025)	■■■■■■■■■ veALVA ■■■■■■	■■■■critical/high■■■■■
Adevar	1inch Integration Audit (Jan 2026)	1inch ■■■■■■■■	■■■■critical/high■■■■■
Quill Audits	Protocol Re-Audit (Feb 2026)	■■■■■■■■■■■■■■■■■■	■■■■critical/high■■■■■

■■■■■■■■■BSKTX■BSKT ■■■■■■■■■■■■■■■■ DAO■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■

Alvara Protocol Inc. Version 2.0, March 2026

■■■■■*Alvara Protocol* ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■