

TF

TRIGGERFREEZE

Playbook

Projektbibel för data, produktflöden, kvalitet och drift

GRUNDPRINCIP

Korrekt, spårbar och användbar information före maximal mängd.

VERSION	DATUM	STATUS
1.0	20 augusti 2026	Arbetsutgåva

STYRNING

oo. Så används manualen

Det här är vårt gemensamma minne och praktiska arbetssätt. Källtexten i projektet är styrande; PDF-filen är en daterad och versionsmärkt läskopia. När vi ändrar en metod uppdaterar vi först källtexten, dokumenterar beslutet och skapar därefter en ny PDF.

VERSIONSREGEL

Patch för förtydliganden, minor för nya metoder eller flöden och major för ändrad arkitektur eller styrmodell.

01	Uppdrag & principer
02	Styrning & miljöer
03	Dataplattform
04	Produktutökning
05	Insamlingsflöde
06	Produktregler
07	Kvalitet & beta
08	Drift & admin
09	Analys & integritet
10	Dokumentation & roadmap

01. Uppdrag & produktprinciper

LEDSTJÄRNA

Vi bygger för förtroende. Varje vy ska kännas premium, men varje uppgift måste också tåla att granskas.

TriggerFreeze ska vara en oberoende svensk plattform för skyttet: produkter, priser, handlare, klubbar, skjutbanor och tävlingar samlat på ett ställe.

1. Korrekt och spårbar information går före maximal mängd.
2. En huvudprodukt hålls skild från handlarens erbjudanden och tillval.
3. Tillbehör räknas inte som huvudprodukter.
4. Alla publicerade datapunkter har källa och kontrolltid.
5. Osäker information markeras eller granskas - den gissas aldrig.
6. Lokalt först, därefter beta och sist produktion.
7. Dokumentation och mätbarhet är en del av leveransen.

02. Styrning & miljöer

KVALITETSGRIND

Ingen miljö är en genväg. Varje steg minskar risk och skapar ett tydligt granskningsläge.

Arbetet går i ordningen lokalt -> beta -> produktion. Miljöerna har separata databaser, hemligheter och konfiguration. Produktion ändras endast efter separat godkännande.

En leverans är klar först när kod, data, manuell kontroll, dokumentation och återställningsplan är verifierade.

1. SQLite-filer och hemligheter får aldrig ingå i en commit.
2. Databasrisk kräver backup och tydlig återställningsväg.
3. Beta efterkontrolleras med verkliga exempel, inte bara med en lyckad deploy.
4. Produktion är alltid ett separat beslut.

03. Målarkitektur för dataplattformen

KÄLLA	INSAMLARE	RÅ SNAPSHOT
STAGING	NORMALISERING	VALIDERING
DUBBLETT	ADMIN REVIEW	PUBLICERAD DATA
API	TRIGGERFREEZE	HISTORIK

PostgreSQL är mål för huvuddatabase. Långsamma insamlingar, verifieringar och återförsök hanteras av en jobbkö. SQLite behålls tills funktionsparitet och migrering är verifierade.

Insamlare skriver aldrig direkt till det publicerade registret. Varje datapunkt bär källa, insamlingsdatum, säkerhetsgrad och granskningsstatus. Historik gör ändringar granskningsbara och återställningsbara.

KÄRNOBJEKT

Organisationer, skjutbanor, kontakter, källor, snapshots, stagingposter, granskningsärenden, revisioner, insamlare, körningar och jobb.

04. Strategi för produktutökning

URVALSPRINCIP

Välj nästa källa efter användarnytta, sortimentsöverlappning och datakvalitet - inte bara antal möjliga produkter.

Vi arbetar kategori för kategori och bygger djup före bredd. Målet är normalt 3-5 relevanta handlare per kategori med verklig överlappning, så att prisjämförelsen får värde.

En kategori x handlare-matris visar tillgänglighet, uppskattad volym, överlappning, datakvalitet, villkor, teknisk kostnad och status. En hel handlares katalog hämtas inte bara för att den finns.

1. Vapenskåp: Jakt.se och därefter ytterligare överlappande handlare.
2. Skjuttimers: öka handlare och modellbredd.
3. Skytteglasögon: öka täckning och egenskapsdata.
4. Hörselskydd: förbättra matchning innan volymen ökas.

05. Standardflöde för ny källa

TRAFIK & VILLKOR

Respektera robots.txt, villkor, rate limits och blockeringssignaler. Strukturerade och officiella källor går först.

1. Välj kategori och definiera huvudprodukt, variant, tillval och tillbehör.
2. Registrera källa, villkor, URL:er och förväntad volym.
3. Kartlägg listor, produktsidor, varianter och pagination skrivskyddat.
4. Bygg versionsmärkt parser med trafikbegränsning och tekniska återförsök.
5. Spara rådata och importera till staging eller lokal testmiljö.
6. Normalisera identitet, pris, lagerstatus och specifikationer.
7. Matcha konservativt mot befintliga huvudprodukter.
8. Granska 10-15 representativa produkter visuellt och datamässigt.
9. Kör tester och produktionsbygge.
10. Uppdatera manual, källregister och ändringslogg.
11. Importera till beta efter godkännande och verifiera utfallet.
12. Hantera produktion som en separat leverans.

06. Produktregler

OMRÅDE	REGEL
Identitet	EAN/GTIN > samma handlares SKU > varumärke + modell > konservativ namnmatchning.
Osäker matchning	Behåll separata poster och skapa granskningsärende.
Tillval	Visa billigaste köpbara grundutförande som frånpris.
Tillbehör	Separat typ/filter; räknas inte som huvudprodukt.
Kampanj	Aktuellt, ordinarie och kampanjpris lagras separat.
Specifikation	Publicera bara belagda värden. "+150 kg" får inte bli en exakt vikt.
Vapenskåp	Prioritera säkerhetsklass, vikt och yttermått H x B x D.

**VIKTIG
AVVÄGNING**

En felaktig sammanslagning är dyrare än en tillfällig dubblett.
Källans kategori är en signal, inte facit.

07. Kvalitet & beta

Varje import jämförs med förväntad volym och tidigare median. Avvikelser i antal, priser, bilder, kategorier och identifierare flaggas. Det visuella urvalet ska innehålla billig, dyr, kampanj, slut i lager, variant, tillbehör samt produkter med både rik och knapp information.

- ☐ Källa, omfattning och villkor dokumenterade
- ☐ Begränsad trafik, timeout och återförsök verifierade
- ☐ Rådata och versionsnummer sparas
- ☐ Klassificering och dubblettregler testade
- ☐ 10-15 representativa produkter granskade
- ☐ Ingen okontrollerad radering utanför kategorin
- ☐ Tester och produktionsbygge godkända
- ☐ Manual och ändringslogg uppdaterade
- ☐ Beta verifierad efter import
- ☐ Återställningsväg dokumenterad

o8. Drift, admin & återställning

ÅTERSTÄLLNING

Kodversion + databasbackup + föregående godkända snapshot. Grafer ska leda direkt till filtrerade arbetslistor.

Hälsa mäts per handlare och kategori. Följ antal hittade, skapade, uppdaterade, avvisade och felaktiga poster, körtid, HTTP-fel, strukturfel och senaste lyckade körning. Jämför mot rullande median.

Tekniska fel kan återförsökas med ökande väntetid. Semantiska fel och misstänkt strukturförändring stoppas för granskning. Pausa hellre publicering än att sprida osäker data.

1. Dashboard: nyckeltal, trender och varningar.
2. Datakvalitet: täckning, dubletter och gamla poster.
3. Granskning: godkänn, avslå, redigera, slå ihop eller dela.
4. Insamling: källor, körningar, fel och paus/start.
5. Trafik och flöden: användning, API, import och utgående klick.

09. Analys, säkerhet & integritet

MÅT UTAN ATT KARTLÄGGA MÄNNISKOR

Vi behöver förstå produktintresse och handlartrafik över tid - inte identifiera besökaren.

Grundhändelser är sidvisning, produktvisning, utgående klick till handlare och närvaropuls. Online betyder aktivitet under de senaste fem minuterna. Topplistor och tidsserier ska kunna följas över valbar period.

Anonym session lagras i sessionStorage. Analysdatabasen ska inte innehålla e-post, konto, IP-adress, user-agent eller fingeravtryck. Standardlagring är 400 dagar och ska vara konfigurerbar.

Hemligheter lagras per miljö och aldrig i kod eller dokumentation. Administrativa åtgärder loggas. Personuppgifter minimeras och organisationsuppgifter skiljs från möjliga personuppgifter.

1. Rättslig grund och samtycke granskas före produktion.
2. Integritetstext och faktisk loggning ska överensstämma.
3. Incidenter dokumenteras med påverkan, åtgärd och förebyggande beslut.
4. Spärllistor och avregistreringar respekteras i framtida insamlingar.

10. Dokumentation & roadmap

Varje större flöde dokumenteras med syfte, ansvar, indata, steg, kvalitetsgrind, resultat, mätetal och återställning. Betydande beslut får datum, bakgrund, alternativ, motiv, konsekvens, ansvarig och tidpunkt för omprövning.

ÄNDRINGSRUTIN

Uppdatera källtext -> dokumentera beslut -> höj version -> generera PDF -> visuellt kontrollera -> spara och dela.

NU	Fördjupa befintliga produktkategorier och bygga kategori x handlare-matris.
NÄSTA	Jakt.se för vapenskåp, därefter timers, glasögon och förbättrad matchning för hörselskydd.
PARALLELLT	PostgreSQL-grund, staging, granskningskö och mätbar scraperhälsa.
FORTLÖPANDE	Adminanalys, trafik över tid, dokumentation, säkerhet och betagranskning.

Version 1.0 · 20 augusti 2026

Första sammanhållna projektbibeln. Etablerar grund för produktdata, scrapers, kvalitet, miljöer, backend, admin, analys, säkerhet och dokumentation.