

Om Björknet

- [Vad är Björknet?](#)
- [Ansvar och förvaltning](#)
- [Integritetspolicy för Björknet](#)
- [IT leverantörer](#)
- [Tillståndslös arkitektur](#)
- [Tjänster på Björknet](#)
- [Vill du bli Björknetpartner?](#)
- [Värdegrund för Björknet](#)

Vad är Björknet?



Innehållsförteckning

1. Kort och koncist
2. Struktur och principer
3. Har du egna tjänster
4. Lagring på Björknet
5. Ansvarig och support

1. Kort och koncist

Ett semi-privat nätverk för öppen källkodstjänster.

- **Öppen källkodstjänster** - Björknet är ett integritetssäkert moln- och nätverksekosystem.
- **Hög tillgänglighet** - Alla instanser körs hos leverantörer som erbjuder stabil och snabb uppkoppling samt en 99% upptid. Ev. underhåll planeras och informeras om.
- **GDPR-säkert (på riktigt)**- Servrar och lagring i EU. Ingen dataförsäljning!
- **Modulär design** - Tjänster, databaser och lagringsmedier separeras i största möjliga mån. All privat data lagras alltid på externt lagringsmedium för flexibel åtkomst och trygghet.

2. Struktur

Läs mer på [tillståndslös arketetur](#).

A. Tjänster - via distribuerade containertjänster för vänner och familj

Björknets primära leverantörerna erbjuder serverlösa containerapplikationer som är stabila och enkla att driftsätta. Kapacitet kan anpassas efter behov över tid.

B. Lagring

Monteras via externt system. Björknet hanterar primärt lagring via databuttar (objektslagringshinkar/S3), eftersom dessa är krypterade och versionshanterade. Det innebär att om en fil skulle bli korrupt kan en äldre version enkelt återskapas.

C. Nätverk - Tailnet för familj primärt

Ett tailnet med DNS, annonsblockering och VPN erbjuds primärt för min familj. Detta gör internetåtkomsten mycket säkrare och minskar risken betydligt för attacker. Den form av VPN som erbjuds är en slutnod i sverige. Vilket innebär stabilare och snabbare uppkoppling men lite lägre anonymitet än traditionell roterande VPN. Dock är säkerheten betydligt högre än utan VPN.

3. Har du egna tjänster?

Läs "[Vill du bli en Björknet-partner](#)" och hör av dig till Björknet support så kan vi diskutera samarbete.

4. Lagring

För vänner

Fillagringsmedier ingår generellt inte, för att tanken är att du ska äga lagringsinstansen för din data. Du skapar databuttar via S3-objektlagring, sen kan Björknetssupport montera dem till relevanta tjänster. Vi separerar media, dokument och annat för att rätt data ska vara tillgänglig till relevanta tjänster.

Björknet support kan hjälpa dig.

För min familj

Lagringen är hos leverantör i EU av databuttar, är krypterad och versionshanterad. Det innebär att skulle den fil bli korrupt kan en äldre version återskapas. Jag inväntar lämplig tjänst hos leverantören containertjänsterna om gör att jag kan koppla backup till lagring hos annan leverantör för extrem redundans

5. Ansvarig och support

[Se Ansvar och förvaltning](#)

Support: support@bjorknet.eu

Forum för diskussioner och Q&A (frågor och svar): [Apache Answers](#)

Läs mer om [Björknets värdegrund](#).

“ *Fri programvara handlar om frihet, inte pris. För att förstå konceptet bör du tänka på fri som i yttrandefrihet, inte som i gratis öl.* ”

Björknet - Infrastruktur på mänskliga villkor.

"Humanism i digital gestaltning."

Magnifica Humanitas - Påven Leo XIV



Ansvar och förvaltning



Björknet är en oberoende infrastruktur som bygger på principer om digital öppenhet, humanism och decentralisering. För att säkerställa full transparens redovisas här vem som driver och ansvarar för plattformen.

Nuvarande förvaltning

För närvarande driftas, underhålls och modereras Björknet i sin helhet av en person:



Samuel - Grundare, Björknetadmin, tjänstevärd och redaktör

Eftersom plattformen inte drivs av ett kommersiellt företag eller en opersonlig organisation, vilar hela det tekniska och juridiska ansvaret för driften och innehållet just nu här.

Framtida decentralisering

Målet för Björknet är att inte förbli ett centraliserat enmansprojekt. Infrastrukturen är förberedd för att delas.

Om du delar värdegrunden, har teknisk kunskap inom serverdrift eller vill bidra till att moderera och utveckla nätverket, finns det utrymme att bli en Björknetpartner. Syftet är att på sikt förvalta plattformen genom ett distribuerat och gemensamt ansvar.

Kontakt och support

Alla e-post delegeras till rätt kontakt i supportsystemet.

“ ”Infrastruktur är inget man bygger en gång för alla. Den digitala miljön måste ständigt underhållas och förvaltas med omsorg om den ska förbli säker, tillgänglig och demokratisk.”

Lars Ilshammar

Björknet - Infrastruktur på mänskliga villkor

"Humanism i digital gestaltning."

Magnifica Humanitas - Påven Leo XIV



Integritetspolicy för Björknet



Denna integritetspolicy beskriver hur Björknet hanterar dina personuppgifter, dina rättigheter och hur vi skyddar din data i enlighet med dataskyddsförordningen (GDPR).

1. Personuppgifter som samlas in

Björknet samlar endast in de uppgifter som är nödvändiga för att drifva plattformen och administrera dina utskick. Detta inkluderar:

- För och efternamn
- E-postadress
- Födelseår
- Systemloggar och valda applikationer

2. Ändamål och laglig grund

Behandlingen av dina uppgifter sker med stöd av ditt samtycke samt för att kunna fullgöra våra åtaganden gällande tjänsteleverans och plattformsdrift. Uppgifterna används för att:

- Administrera och skicka nyhetsbrev via Listmonk
- Hantera supportärenden i FreeScout

3. Lagring och datasäkerhet

Dina data lagras säkert i våra krypterade miljöer och dedikerade S3-lagringslösningar. Björknet säljer eller delar aldrig dina personuppgifter med tredje part.

4. Dina rättigheter

Du äger din egen data. Du har rätt att när som helst:

- Begära ett utdrag över de uppgifter vi har sparade om dig
- Begära rättelse av felaktiga uppgifter
- Återkalla ditt samtycke och få dina uppgifter raderade

5. Kontakt

För frågor gällande dataskydd och dina rättigheter, kontakta [Björknet support](#).

“ Digital humanism handlar om att återbörda tekniken till dess rättmätiga plats: som ett verktyg som tjänar den mänskliga friheten, respekterar individens autonomi och värnar om vår gemensamma digitala värdighet.

Magnifica Humanitas - Påven Leo XIV

Björknet - Infrastruktur på mänskliga villkor

"Humanism i digital gestaltning."

Magnifica Humanitas - Påven Leo XIV



IT leverantörer



Innehållsförteckning

1. Björknetsleverantörer
2. Val av leverantörer
3. Tjänsterleverantörer
4. Lagringsleverantörer?
5. Vad innebär "serverlösa tjänster"?

1. Björknetsleverantörer

Denna sida listar och dokumenterar de IT-leverantörer som Björknet använder för sin infrastruktur, drift och lagring. Syftet är att ge medlemmar och administratörer full insyn i var data hanteras och vilka kriterier som tillämpas vid val av externa tjänster.

2. Val av leverantörer

Björknets administratörer utvärderar leverantörer baserat på följande principer:

- **Geografisk placering:** Infrastruktur och servrar ska i första hand vara placerade inom EU för att säkerställa att dataskyddsförordningen (GDPR) efterlevs fullt ut.
- **Ägandestruktur:** Det är fördelaktigt om leverantörerna ägs av europeiska företag. Eftersom det nuvarande utbudet av hel-europeiska molntjänster fortfarande är begränsat, vägs prestanda och stabilitet in i beslutet. En del leverantörer har visat sig vara struliga i driften, vilket gör att beprövade alternativ ibland måste prioriteras.
- **Redundans och backup:** För att garantera hög datasäkerhet ska primär data och säkerhetskopior (backuper) alltid vara strikt separerade. Backuper ska lagras i en helt annan geozon än den primära driften för att skydda mot fysiska haverier eller lokala avbrott.

3. Tjänsterleverantörer

För drift av applikationer och containrar använder Björknet just nu följande tjänsteleverantörer:

- **Pikapods (Peakford Ltd)**
 - **Bakgrund:** Ett mindre, oberoende företag registrerat på Malta, grundat med en helt distansarbetande organisation.
 - **Slutanvändarnytta:** Företaget har en uttalad policy att de enbart säljer serverhosting - aldrig användardata. De har ingen reklam eller spårning. En viktig del av deras affärsmodell är att de delar med sig av sina intäkter (upp till 20 %) till utvecklarna bakom de open source-projekt de hostar, vilket stöttar den digitala allmännyttan.
- **Repocloud**
 - **Bakgrund:** En nyare utmanare på marknaden för molnbaserade open source-marknadsplatser. Bolaget är registrerat i USA.
 - **Slutanvändarnytta:** Företaget är byggt för att pressa priserna jämfört med amerikanska techjättar, samtidigt som de fokuserar strikt på integritet och datakontroll. Genom att enbart erbjuda standardiserade open source-appar garanterar de att användaren äger sin data och enkelt kan flytta från plattformen utan teknisk inlåsning.

4. Lagringsleverantörer

- **Scaleway**
 - **Används för:** Backuper. Tjänsten är konfigurerad med **versionering**, vilket innebär att tidigare versioner av filer sparas så att du kan backa bandet och återställa data om något råkar skrivas över eller raderas. Backuperna skyddas dessutom med **objektlåsning**, vilket gör filerna helt oföränderliga under en bestämd tidsperiod så att varken skadlig kod, ransomware eller obehöriga kan radera dem. Data krypteras på serversidan med antingen **SSE-S3** (där systemet hanterar nycklarna automatiskt) eller **SSE-KMS** (där vi har egen, striktare kontroll över nyckelhanteringen) beroende

på informationens säkerhetsklassning.

- **Bakgrund:** En fransk molnleverantör grundad redan 1999, som ägs av den stora franska telekomkoncernen Iliad Group. Det är en av Europas största och äldsta oberoende molnplattformar.
- **Slutanvändarnytta:** Scaleway är en direkt motvikt till amerikanska leverantörer. Eftersom företaget är helt franskt och lagrar data i Paris, Amsterdam och Warszawa, lyder det strikt under europeisk lag och är immunt mot amerikanska övervakningslagar (som FISA/Cloud Act). De har också en stark miljöprofil där de bygger datacenter med extremt låg vatten- och energiförbrukning samt använder hårdvara dubbelt så länge som branschsnittet.
- **Wasabi Technologies**
 - **Används för:** Primärlagring, med stöd för filåterställning genom **versionering**. Plattformen har även inbyggd hårdvarukryptering som standard; all data som skickas hit krypteras automatiskt på serversidan via **SSE-S3** med en AES-256-nyckel så fort den skrivs till disk, vilket skyddar informationen mot fysisk och digital obehörig åtkomst.
 - **Bakgrund:** Ett renodlat amerikanskt datalagringsföretag baserat i Boston, grundat 2017 av personerna bakom den välkända backuptjänsten Carbonite.
 - **Slutanvändarnytta:** Till skillnad från bolag som Amazon eller Google fokuserar Wasabi enbart på lagring (Cloud Storage). Det är ett stabilt miljardbolag i grunden. För dig som användare innebär deras fokus att de kan erbjuda extremt hög säkerhet (som objektslåsning mot ransomware) och att de inte tar ut några dolda avgifter när data ska laddas ner eller flyttas.

5. Vad innebär "serverlösa tjänster"?

Att en applikation körs som en "serverlös tjänst" (eller i en container-podd) är ett modernt sätt att driva IT-system. För att förklara tekniken enkelt kan den sammanfattas i tre punkter:

- **Isolerade digitala bubblor:** Istället för att installera många olika appar på en och samma stora server, körs varje app i en helt egen, isolerad digital bubbla (en podd). En applikation som Vaultwarden har sin egen bubbla, och SearXNG har sin. De är logiskt separerade, vilket innebär att ett fel eller en säkerhetsincident i en bubbla inte kan spridas till en annan.
- **"Serverlöst" betyder inte att servrar saknas:** Det finns fysiska servrar i botten, men de hanteras helt och hållet av plattformslieferantören. Som administratör slipper man hantera operativsystem, hårdvarufel och basala brandväggar. Leverantören sköter alla underliggande säkerhetsuppdateringar automatiskt i bakgrunden.
- **Driftsäkert vid systemfel:** Om en serverlös tjänst drabbas av ett allvarligt fel eller blir överbelastad, stängs den specifika bubblan ner automatiskt av systemet. En helt ny, ren och fungerande instans startas sedan upp på några sekunder utan att resten av nätverket påverkas.

Tekniken ger hög driftsäkerhet och minimalt manuellt underhåll, eftersom infrastrukturens säkerhet sköts på expertnivå av leverantören.

“ Genom att välja leverantörer som stöder öppen källkod säkerställer vi att vår data förblir vår, fri från teknisk inlåsning och dolda agendor.”

Fri parafrasering av kärnprinciperna från Free Software Foundation (FSF)

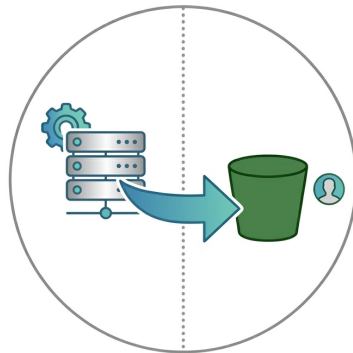
Björknet - Infrastruktur på mänskliga villkor.

"Humanism i digital gestaltning."

Magnifica Humanitas - Påven Leo XIV



Tillståndslös arkitektur



Björknet strävar mot en tillståndslös arkitektur. Det innebär att vi separerar beräkningskraften från själva datan, till skillnad från traditionella system där applikation och lagring ligger på samma server.

Hur det fungerar i praktiken

- **Applikationslagret:** Servrarna i nätverket driver bara själva programmen. De håller ingen permanent data. Om en server startas om, kraschar eller flyttas, försvinner ingen personlig information.
- **Datalagret:** All permanent data, såsom uppladdade filer eller databaser, strömmas och sparas direkt till en extern lagringslösning via S3-protokollet.

Varför vi strävar efter detta

- **Fullständigt dataäggande:** Du äger din data fullt ut. Din information ligger inte låst på någon annans serverinstans.
- **Enkel portabilitet:** Eftersom applikationen är fri från data kan du när som helst flytta din lagring till en annan instans eller en helt annan tjänst som stöder samma lagringsstandard.
- **Flexibilitet vid systembyten:** Det blir enkelt att underhålla eller byta ut tjänster i nätverket. Om en bättre applikation blir tillgänglig kan den gamla stängas ner och den nya kopplas direkt mot din befintliga S3-lagring.

Se även

[Databuttar \(S3-lagring\)](#) - Information om objektlagring.

“ Data överlever programvara. Applikationer är bara tillfälliga verktyg för att manipulera data, men datan i sig är den permanenta tillgången.

Michael Stonebraker (Pionjär inom databassystem och mottagare av Turingpriset)

Björknet - Infrastruktur på mänskliga villkor.

"Humanism i digital gestaltning."

Magnifica Humanitas - Påven Leo XIV



Tjänster på Björknet



KUNSKAPSBAS

Bookstack
Monica
SNIPE-IT

MEDIA

CommaFeed ¹
SearXNG ¹

PRODUKTIVITET

Baseraw
DocuSeal
Grocy
LibreTranslate ¹ ²
Nextcloud
Pydio Cells (beta)

SÄKERHET

PasswordPusher ¹
Vaultwarden ¹

ANVÄNDARSERVICE OCH SYSTEM



Apache Answer
FreeScout
Homarr ¹
Listmonk

¹ Finns tillgängliga offentligt.

² Extern länk, ej självdriftad

Övriga appar som är av intresse för framtiden:

En s3-kompatibel mediavisare

En s3-kompatibel app för anteckningar

Mastodon - forum

Matrix - för chatt

Paperless - för dokumenthantering (när s3stöd kommit)

Piped, PeerTube eller liknande för youtubespellistor

Diskutera gärna i [Apache Answers](#).

Håll dig uppdaterad! Se till att du får [Plattform & Drift](#) e-posten med information om nya tjänster, funktioner, m.m.!

Vill du bli en [Björknet partner](#)? Har du tjänster eller har intresse av att drifta tjänster till Björknet. Kontakta [supporten](#).

KUNSKAPSBAS

BookStack

[Officiell hemsida](#)

Värd: [Samuel](#)

Drift: [PikaPods](#), Tyskland

Primär lagring: Intern

Backup: [S3](#) ([Scaleway](#), Frankrike)- **Kryptering:** SSE-S3

Vad är det?

Ett **enkelt och kraftfullt verktyg** för att skapa och organisera dokumentation – som en **digital bokhylla** för ditt nätverk.

Alternativ till: Confluence, Notion, Wiki.js, Google Docs (*för strukturerad dokumentation*).

Användningsområden:

- Hitta **nätverksdokumentation**, manualer, m.m.
- Delad annan information.

Fördelar:

- Organisera information i **böcker, kapitel, och sidor**.
- Dela kunskap med **familj eller team**.
- **Sökfunktion** och **versionshantering** gör det lätt att hitta och återställa innehåll.

Monica

[Officiell hemsida](#)

Värd: [Samuel](#)

Drift: [PikaPods](#), Tyskland

Primär lagring: Intern

Backup: [S3](#) ([Scaleway](#), Frankrike) - **Kryptering:** SSE-KMS

Vad är det?

Ett **CRM-system (Customer Relationship Management)** för **privat bruk**, utvecklat för att **organisera och hålla koll på interaktioner** med personliga och professionella kontakter.

Alternativ till: Kontakter (Google/Apple) med avancerade funktioner, Salesforce/HubSpot (men anpassat för individnivå istället för företag).

Användningsområden:

- **Logga anteckningar** från möten, samtal och viktiga händelser med kontakter.
- **Hålla koll** på födelsedagar, gåvor, relationer och personliga detaljer.
- Skapa **påminnelser** för att bibehålla regelbunden kontakt med specifika personer.

Fördelar:

- **Full integritet:** All relationsdata lagras helt privat utan koppling till externa annonsnätverk.
- **Strukturerad historik:** Ger en kronologisk tidslinje över alla aktiviteter kopplade till en specifik person.



Officiell hemsida

Värd: [Samuel](#)

Drift: [PikaPods](#), Tyskland

Primär lagring: Intern

Backup: [S3](#) (Scaleway, Frankrike) - **Kryptering:** SSE-KMS

Vad är det?

Ett kraftfullt, system för **hantering av IT-tillgångar** (Asset Management) och **inventarietkontroll**.

Alternativ till: Excel-ark för inventering, Jira Asset Management och dyra licensierade ITAM-system.

Användningsområden:

- **Registrera, spåra och inventera** hårdvara, servrar, tillbehör och licenser.
- **Hantera utcheckning och incheckning** av utrustning till specifika användare eller platser.
- **Hålla koll** på inköpsdatum, garantitider och avskrivningar för **IT-komponenter**.

Fördelar:

- **Spårbarhet i realtid:** Ger en exakt överblick över vem som har vilken utrustning och var den befinner sig.
- **Licenshantering:** Varnar automatiskt när programvarulicenser är på väg att löpa ut eller när antalet tillgängliga installationer överskrider.

MEDIA

CommaFeed ¹

[Officiell hemsida](#)

Värd: [Samuel](#)

Drift: [PikaPods](#), Tyskland

Primär lagring: Intern

Backup: [S3](#) ([Scaleway](#), Frankrike) - **Kryptering:** SSE-S3

Vad är det?

En minimalistisk **RSS-läsare** som låter dig samla och läsa nyheter från dina favoritwebbplatser på ett ställe.

Alternativ till: [Feedly](#), [Inoreader](#), [Google Reader](#).

Användningsområden:

- Följ **bloggar och nyhetssajter** utan att behöva besöka varje sida individuellt.
- Skapa ett centralt nav för att **bevaka specifika ämnen**.

Fördelar:

- **Enkel hantering** av flöden med ett rent gränssnitt.
- **Plattformsberoende** åtkomst via webbläsare eller mobil utan reklam eller spårning.
- **Anpassningsbara filter** och mappar för att organisera stora mängder information effektivt.

SearXNG ¹

[Officiell hemsida](#)

Värd: [Samuel](#)

Drift: [RepoCloud](#), Tyskland

Primär lagring: Intern

Backup: Anses ej behövas.

Vad är det?

En privat **metasökmotor** som fungerar som en **anonym mellanhand mellan användaren och de stora sökmotorerna**. Den samlar in sökresultat från över 70 olika källor utan att logga sökdata, spåra användarbeteende eller sälja vidare personlig information.

Alternativ till: Google Sök, Bing, DuckDuckGo, Yahoo.

Användningsområden:

- **Integritetssäker sökning:** Sök på webben helt anonymt utan att bygga upp en sökprofil eller mötas av riktad reklam.
- **Aggregerade sökresultat:** Kombinera och jämför resultat från flera sökmotorer samtidigt i ett och samma gränssnitt för att få en mer objektiv och mindre algoritmdriven bild av informationen.
- **Anpassade sökfilter:** Möjlighet att filtrera sökningar specifikt på filer, bilder, kartor, musik, vetenskapliga artiklar eller källkod.

Fördelar:

- **100% Spåringsfri:** Ingen lagring av IP-adresser, sökhistorik eller cookies.
- **Ingen filterbubbla:** Alla användare får samma neutrala sökresultat baserat på sina sökord, inte på tidigare historik eller demografi.

PRODUKTIVITET

 **Baserow**

[Officiell hemsida](#)

Värd: [Samuel](#)

Drift: [PikaPods](#), Tyskland

Primär lagring (media): [S3](#) ([Wasabi](#), Tyskland) - **Kryptering:** SSE-S3

Backup: [S3](#) ([Scaleway](#), Frankrike) - **Kryptering:** SSE-KMS

Vad är det?

En modern, flexibel och **databasbaserad plattform** för att **organisera, strukturera och hantera information**.

Alternativ till: Airtable, Google Sheets och Microsoft Excel.

Användningsområden:

- Skapa anpassade och strukturerade **databaser** för register, projekt och inventarier.
- Bygga **skräddarsydda filter** och vyer för att **visualisera komplex data** på ett överskådligt sätt.
- **Automatisera arbetsflöden** genom att koppla samman tabeller och dela specifika datamängder.

Fördelar:

- **Enkel datadelning:** Möjlighet att dela specifika tabeller eller vyer via säkra länkar utan att ge åtkomst till hela databasen.
- **Hög flexibilitet:** Kombinerar enkelheten hos ett kalkylark med kraften och relationerna i en riktig databas.



DocuSeal

Officiell hemsida

Värd: [Samuel](#)

Drift: [RepoCloud](#), Tyskland

Primär lagring: [S3](#) ([Wasabi](#), Tyskland) - **Kryptering:** SSE-S3

Backup: Stöds ej av leverantör

Vad är det?

En plattform för säker, **digital signering** och **hantering av dokument**.

Alternativ till: DocuSign, Adobe Sign och Scrive.

Användningsområden:

- Skapa juridisk bindande **avtal och kontrakt** digitalt.
- Skicka **dokumentmallar via publika länkar** för snabb ifyllnad **utan krav på inloggning**.
- **Samla in digitala signaturer** direkt på skärmen från dator eller mobil.

Fördelar:

- **Ingen inloggning krävs:** Slutanvändare kan fylla i och signera dokument direkt via en delad länk.
- **Resurssnål drift:** Genererar och lagrar signerade PDF-filer effektivt med minimal lagringsyta.
- **Automatiskt kvitto:** Det färdigsignerade dokumentet skickas automatiskt som en PDF-kopia till användarens e-post.



Officiell hemsida

Värd: [Samuel](#)

Drift: [PikaPods](#), Tyskland

Primär lagring: Intern

Backup: [S3](#) ([Scaleway](#), Frankrike) - **Kryptering:** SSE-S3

Vad är det?

Ett **smart system för hushållsplanering** - håll koll på **inköpslistor, recept, och matförråd** för att **minimera svinn** och **spara pengar**. Systemet är i grunden designat för ett enskilt hushåll. Du kan ansöka om ett konto för att testa systemet på Björknet, men det rekommenderas att du sätter upp en [egen Grocy-instans](#) (från 1,5dollar/mån) om du vill använda tjänsten permanent.

Alternativ till: Excel/papper för inköpslistor, dedikerade appar för måltidsplanering (t.ex. *Mealime*).

Användningsområden:

- Skapa **inköpslistor** automatiskt från recept.
- Inventoriesystem - Spåra **förfalldatum** och **lagersaldo** för matvaror.
- Dela listor med **familjen** så att alla vet vad som behöver köpas.

Fördelar:

- Använd **barcode-scanning** för snabb registrering.

Appar: [Android](#) | [iOS](#)



Officiell hemsida

Värd: [Samuel](#)

Drift: [PikaPods](#), Tyskland

Primär lagring: Intern

Backup: [S3](#) ([Scaleway](#), Frankrike) - **Kryptering:** SSE-KMS

Vad är det?

En privat, molnbaserad plattform för **lagring, samarbete och kommunikation**. Nextcloud fungerar som ett **eget digitalt kontor** där du har full kontroll över dina data utan inblandning från tredje part.

Alternativ till: Google Drive / Google Workspace, Microsoft OneDrive / Microsoft 365, Dropbox.

Användningsområden:

- **Anteckningar & noteringar:** Ha dina anteckningar på en server och kom åt dem där du vill.
- **E-posthantering:** Samla alla epostadresser på ett ställe, till en inloggning.
- **Formulär:** Här hittar du formulär för att bl.a. ansöka om konto och förändringar.
- **Kalender och kontakter:** Synkronisera med din mobil.
- **Kanban:** Planera och organisera information med kanban, kan synkroniseras med andra enheter.
- **Kommunikation:** Med Talk kan du kommunicera integritetssäkert.
- **Kokbok:** Enklare alternativ till Grocy.
- **Utläggshanterare:** En enkel app för att hantera utgifter som ska delas.

Fördelar:

- **Säkerhet:** Kryptering och tvåfaktorsautentisering.

Appar: [Android](#) | [iOS](#)

 **LibreTranslate (via extern länk ej självdriftad) ¹ & ²**

Officiell hemsida

Drift: Extern.

Vad är det?

En **maskinöversättningstjänst**.

Alternativ till: Google Translate, DeepL, Bing Microsoft Translator.

Användningsområden:

- **Textöversättning:** Översätt fritext mellan ett stort antal olika språk direkt i webbgränssnittet.
- **Dokumentöversättning:** Ladda upp filer (t.ex. .txt, .docx, .odt) för att få hela dokument översatta med bibehållen formatering.
- **API-integration:** Integrera översättningsfunktionen i andra lokala applikationer eller skript på Björknet utan behov av externa utveckларыcklar.

Fördelar:

- **100% Integritet:** Inga loggar eller texter lämnar den lokala servern.
- **Inga kostnader eller begränsningar:** Ingen begränsning i antal tecken eller månatliga avgifter.



Officiell hemsida

Värd: [Samuel](#)

Drift: [PikaPods](#), Tyskland

Primär lagring: [S3](#) ([Wasabi](#), [Nederländerna](#)) för delade filer, samt användarens egna externa lagring

Backup: [S3](#) ([Scaleway](#), Frankrike) - **Kryptering:** SSE-S3

Vad är det?

En **avancerad molnlagringsplattform** för dig som behöver **säkerhet och skalbarhet**. Likt Dropbox, men med **fler funktioner** för företag och tekniska användare.

Alternativ till: Dropbox, Google Drive, OneDrive, iCloud lagring, Box och ShareFile.

Användningsområden:

- **Dela och samarbeta** på känsliga dokument.
- **Dokumentredigering** direkt i molnet (med OnlyOffice/Collabora).

Fördelar:

- **Skalbart** för stora datamängder.
- **Säker filhantering** med kryptering och åtkomstkontroll.

Appar: [Android](#) | [iOS](#) (Tekniska problem)

SÄKERHET

Password Pusher 1

Officiell hemsida

Värd: [Samuel](#)

Drift: [PikaPods](#), Tyskland

Primär lagring: Intern

Backup: [S3](#) ([Scaleway](#), Frankrike) - **Kryptering:** SSE-KMS

Vad är det?

Ett säkert verktyg för att **dela lösenord och känslig information** via tidsbegränsade, krypterade länkar som raderar sig själva efter användning.

Alternativ till: Att skicka lösenord via Slack, Teams, SMS eller e-post.

Fördelar:

- **Full kontroll** genom att ställa in utgångsdatum eller maximalt antal visningar för varje länk.
- **Automatisk radering** av data från databasen när länken har löpt ut eller förbrukats.

Vaultwarden 1

Officiell hemsida

Värd: [Samuel](#)

Drift: [PikaPods](#), Tyskland

Primär lagring: Intern

Backup: [S3](#) ([Scaleway](#), Frankrike) - **Kryptering:** SSE-S3

Vad är det?

En **självhostad lösenordshanterare** - din **privata och säkra** ersättning för LastPass eller 1Password. Lagra lösenord, kreditkort, och anteckningar **krypterade och tillgängliga överallt**. Dessa integreras med Bitwarden appar och webläsartillägg.

Alternativ till: 1Password, LastPass, Dashlane och Google Lösenordshanterare

Användningsområden:

- **Ett säkert ställe** för alla dina lösenord.
- **Automatisk ifyllning** i webbläsare och appar.
- **Dela lösenord** säkert med familj eller team.

Fördelar:

- **Tvåfaktorsautentisering (2FA)** för extra säkerhet.

Appar (Bitwarden): [Android](#) | [iOS](#)

ANVÄNDARSERVICE OCH SYSTEM

Apache Answer

[Officiell hemsida](#)

Värd: [Samuel](#)

Drift: [PikaPods](#), Tyskland

Primär lagring: Intern

Backup: [S3](#) ([Scaleway](#), Frankrike) - **Kryptering:** SSE-S3

Vad är det?

En plattform för **kunskapsdelning och frågor och svar** (Q&A).

Alternativ till: Stack Overflow (*privat instans*), Quora och Reddit (*för interna supportfrågor*).

Användningsområden:

- Utvecklingen av Björknet kan diskuteras.
- Supportfrågor kan ställas så det bildas en kunskapsbank.
- Nyheter och uppdateringar från björknetadmin.

Fördelar:

- Använd taggar och kategorier för att organisera innehåll effektivt.
- Ryktessystem och röstning lyfter fram de mest hjälpsamma svaren.

FreeScout

Officiell hemsida

Värd: [Samuel](#)

Drift: [PikaPods](#), Tyskland

Primär lagring: Intern

Backup: [S3](#) ([Scaleway](#), Frankrike)- Kryptering: SSE-S3

Vad är det?

En lättviktig, självhostad **helpdesk** och delad inkorg. Den gör det möjligt för flera personer eller avdelningar att hantera inkommande e-post och supportärenden i ett gemensamt, strukturerat gränssnitt utan licenskostnader per användare.

Alternativ till: Zendesk, Help Scout, Freshdesk.

Användningsområden:

- **Gemensamma funktionsbrevlådor:** Hantera adresser som info@ eller support@ centralt i ett team.
- **Ärendehantering (Ticketing):** Tilldela e-post till specifika personer, sätta status och kategorisera med taggar.
- **Kollisionsdetektering:** Se i realtid om en annan administratör håller på att svara på samma mejl för att undvika dubbelsvar.

Fördelar:

- **Kostnadseffektivt:** Inga begränsningar på antal agenter, ärenden eller brevlådor.
- **Utbyggbart:** Modulärt system med stöd för t.ex. kunskapsbaser (Knowledge Base) och integrationer med externa chattverktyg.

Homarr

Officiell hemsida

Värd: [Samuel](#)

Drift: [PikaPods](#), Tyskland

Primär lagring: Intern

Backup: [S3](#) (Scaleway, Frankrike) - **Kryptering:** SSE-S3

Vad är det?

Din **personliga startsida** - en **anpassningsbar översikt** över alla dina tjänster och appar, som en **digital kontrollpanel** för ditt digitala liv. Startside för Björknet, möjlighet att skap en egen.

Alternativ till: Heimdall, Dashy och Homer

Användningsområden:

- Skapa en samlad startsida för att snabbt nå alla dina lokala tjänster och externa webbplatser.

Fördelar:

- Helt Anpassningsbar layout med enkla drag-and-drop-paneler.
- Smidig integration med många populära hemmaserver-appar för direktinformation på skärmen.



Officiell hemsida

Värd: [Samuel](#)

Drift: [PikaPods](#), Tyskland

Primär lagring: Intern

Backup: [S3](#) (Scaleway, Frankrike) - **Kryptering:** SSE-KMS

Vad är det?

En modern och högpresterandeplattform för **nyhetsbrev och e-postmarknadsföring**. Den körs som en fristående binärfil mot en PostgreSQL-databas och är byggd för att hantera **stora volymer utskick** extremt resurssnålt.

Alternativ till: Mailchimp, Sendinblue (Brevo), Campaign Monitor.

Användningsområden:

- **Hantering av prenumeranter:** Skapa och administrera segmenterade sändlistor med stöd för både single och double opt-in.
- **Nyhetsbrevskampanjer:** Skapa rika HTML-mejl via en inbyggd visuell editor, Markdown eller rå kod.

- **Transaktionella utskick:** Använda tjänstens API för att skicka systemmeddelanden (t.ex. lösenordsåterställningar eller larm) från andra applikationer på nätverket.

Fördelar:

- **Extrem prestanda:** Byggt i Go, vilket ger extremt låg CPU- och minnesanvändning även vid utskick till miljontals mottagare.
- **Datasekretess:** Full kontroll över prenumerantdata och fullständig spåringsstatistik utan externa tredjepartscookies.

“ Verkligen, jag är inte ute efter att förstöra Microsoft. Det kommer bara vara en helt oavsiktlig bieffekt.

Linus Torvald (grundare av Linux)

Björknet - Infrastruktur på mänskliga villkor

"Humanism i digital gestaltning."

Magnifica Humanitas - Påven Leo XIV



Vill du bli Björknetpartner?



Att dela tjänster på Björknet!

Björknet är ett **öppet och samarbetande nätverk** som erbjuder **självhostade, öppen källkod-tjänster** till sina användare. Vi strävar efter att erbjuda **tillförlitliga, säkra och tillgängliga tjänster** utan kostnad. Björknet har en **inkluderande inställning till samarbete** och hjälper dig gärna att komma igång och lära dig. Om du vill bidra som partner och erbjuda en tjänst inom Björknet, följer här våra **policies och riktlinjer**.

- 1. Grundläggande krav för tjänster**
- 2. Lagringspolicy**
- 3. Autentisering och säkerhet**
- 4. Tillgänglighet och upptid**
- 5. Tekniska och operativa krav**
- 6. Policies för användare och partners**
- 7. Hur ansöker man om att bli partner?**
- 8. Vad händer om en tjänst inte uppfyller kraven?**
- 9. Framtida utveckling**

1. Grundläggande krav för tjänster

- **Alla tjänster måste vara öppen källkod** och licensierade under en **godkänd öppen källkod-licens** (t.ex. GPL, MIT, Apache).

- Tjänsten ska vara **fritt tillgänglig** för alla användare inom Björknet.
-

2. Lagringspolicy

Gäller endast för tjänster som kräver fillagring.

- **Primär lagring** för filer ska ske via **S3-kompatibel lagring** (t.ex. Wasabi, MinIO eller Ceph) för att garantera **trygg och skalbar lagring**. Det handlar om att alla användare ska kunna ha en **standardiserad form av lagring** som fungerar till olika tjänster. Se [tillståndslös arkitektur](#).
 - **Användare ansvarar för sin egen lagring** och måste ansluta sin egen S3-bucket eller liknande. Björknet eller tjänsteleverantör tillhandahåller **inte** lagringsutrymme om S3lagring stöds.
-

3. Autentisering och säkerhet

Det är önskvärt med tjänster som stödjer **TOTP (Time-Based One-Time Password)** och **SSO (Single Sign-On)** när det är möjligt.

- **Om det finns alternativ** som erbjuder **bättre säkerhet**, ska dessa prioriteras.
 - **Lösenordspolicys** ska kräva starka lösenord, om det är möjligt.
-

4. Tillgänglighet och upptid

- **Tjänster ska ha hög tillgänglighet** (mål: **99% upptid**).
 - Om tjänsten **själv-driftas** av partnern, ska infrastrukturen uppvisa **hög tillgänglig** över tid (t.ex. med redundans och backup-lösningar).
 - **Övervakning** ska finnas för att snabbt upptäcka och åtgärda driftstörningar (gäller vid självdrift).
 - Partnern ansvarar för att **meddela allt planerat serverunderhåll** i god tid via utskick till nätverkets användare genom **Listmonk**.
-

5. Tekniska och operativa krav

Infrastruktur

- **Hög tillgänglighet** ska säkerställas genom:
 - **Redundanta servrar** (t.ex. flera noder i ett kluster).
 - **Automatiska backups** (dagliga, veckovisa och månadsvisa, gäller ej för icke-kritiska tjänster).
 - **Övervakning och aviseringar** för driftstörningar (t.ex. med Prometheus och Grafana), gäller ej för serverlösa lösningar.

Dokumentation

- **Tydlig dokumentation** ska finnas för:
 - **Installation och konfiguration** av tjänsten.
 - **Användarmanualer** för hur tjänsten används.
 - **Support och felsökning**.

Support och ansvarsfördelning

- **Partnern ansvarar för:**
 - **Driften och underhållet** av tjänsten.
 - **Säkerhetsuppdateringar** och patchhantering.
 - **Support till användare via FreeScout (epostsupport) och ev. guider på wiki)**.
 - **Björknet ansvarar för:**
 - **Att tjänsten delas på startsidan.**
-

6. Policies för användare och partners

För användare

- **Tjänsterna är kostnadsfria** att använda.
- **Användare ansvarar för sin egen lagring** och måste ansluta sin egen S3-bucket eller liknande, om tjänsten kräver fillagring.
- **Användare ska följa Björknets regler** för användning och inte missbruka tjänsterna.

För partners

- **Partners ska följa dessa policies** och se till att deras tjänster uppfyller kraven.
 - **Partners ska aktivt bidra** till samhället, t.ex. genom att hjälpa andra användare eller utveckla tjänsten vidare.
 - **Partners ska rapportera driftstörningar** till Björknet så att användare kan informeras.
-

7. Hur ansöker man om att bli partner?

1. **Kontakta oss [e-post](#).**
 2. **Beskriv din tjänst** och hur den uppfyller våra krav.
 3. **Vi granskar din ansökan** och hjälper dig att komma igång.
 4. **När din tjänst är godkänd**, läggs den till på vår lista över tillgängliga tjänster.
-

8. Vad händer om en tjänst inte uppfyller kraven?

- Om en tjänst **inte uppfyller våra policier** (t.ex. har låg upptid eller saknar säkerhetsuppdateringar), kommer vi att **kontakta partnern** för att åtgärda problemen.
- Om problemen **inte åtgärdas**, kan tjänsten **tas bort** från Björknets lista över tillgängliga tjänster.

9. Framtida utveckling

- Vi strävar efter att **utöka vårt utbud** av tjänster och förbättra infrastrukturen.
- **Partners uppmuntras** att bidra med idéer och förbättringar.
- **Samarbete med andra nätverk** (t.ex. andra öppna och decentraliserade nätverk) är välkommet.4. Tillgänglighet och upptid4. Tillgänglighet och upptid

Kontakta support@bjorknet.eu för mer information eller om du vill du komma igång med leverantören som Björknet använder primärt!

“ *Om man vill göra något riktigt bra, måste man engagera många människor.* ”

Linus Torvalds - grundare av Linux

Björknet - Infrastruktur på mänskliga villkor

"Humanism i digital gestaltning."

Magnifica Humanitas - Påven Leo XIV



Värdegrund för Björknet



Björknet vilar på principen om infrastruktur på mänskliga villkor. Plattformen existerar inte för ekonomisk vinning, utan för att främja digital humanism och personlig frihet.

Värdeord

Hållbarhet - **Transparens** - **Delaktighet**

Hållbarhet

Vi eftersträvar resurseffektiv drift och långsiktiga tekniska lösningar som minimerar onödigt slöseri med digitala och fysiska resurser genom samarbete.

Transparens

Vi tillämpar full insyn i hur våra system drifas, hur plattformen finansieras och hur data hanteras. Öppen källkod är en självklarhet.

Delaktighet

Björknet utvecklas och formas tillsammans. Användare och partners bjuds in att påverka, bidra och dela kunskap inom gemenskapen.

Principer

Människan före tekniken

Teknik ska tjäna människan, inte tvärtom. Vi strävar efter en digital gestaltning där systemen är begripliga, tillgängliga och utformade med respekt för användarens tid och uppmärksamhet.

Digital autonomi och ägandeskap

Varje individ har en moralisk rätt till sin digitala identitet och sin egen data. Björknet ska aldrig kommersialisera, analysera eller låsa in användarens uppgifter. Att ha kontroll över sin egen information är en förutsättning för personlig integritet.

Motverkande av digital kolonialism

Vi motsätter oss de stora teknikmonopolens dominans och centralisering av det digitala livet. Genom att bygga och drifva oberoende, lokal infrastruktur motverkar vi ett beroende där globala storföretag kontrollerar data, infrastruktur och digitala utrymmen. Autonomi uppnås genom egna valda system.

Decentralisering och federation

Vi verkar för ett distribuerat digitalt ekosystem där makten och resurserna sprids istället för att samlas hos ett fåtal centrala aktörer. Genom federerade och fristående lösningar bidrar vi till ett mer motståndskraftigt, demokratiskt och mångsidigt nätverk som inte är beroende av en enskild punkt för att fungera.

Frihet från övervakning

Vi motverkar den utbredda övervakningskapitalismen. Genom att använda oberoende infrastruktur och öppna system skapar vi en fristad där kommunikation och dokumentation kan ske utan dold datainsamling eller spårning.

Hållbarhet och långsiktigt förvaltande

Vi prioriterar digital resurshållning framför ständig tillväxt och onödig komplexitet. Genom att optimera mjukvara, undvika resurskrävande system och underhålla infrastrukturen med ett långsiktigt perspektiv skapar vi en stabil och etiskt hållbar miljö över tid.

Transparens och ärlighet

Hela plattformens struktur och syfte ska vara transparent. Inga dolda algoritmer eller otydliga villkor tillåts. Driften sker öppet och ärligt med fokus på långsiktig stabilitet och tillit.

Klicka [här](#) om du är nyfiken på Björknets integritetspolicy.

Känner du dig inspirerad till delaktighet? Besök [bli en Björknet-partner](#).

“ Digital humanism handlar om att återbörda tekniken till dess rättmätiga plats: som ett verktyg som tjänar den mänskliga friheten, respekterar individens autonomi och värnar om vår gemensamma digitala värdighet.

Magnifica Humanitas - Påven Leo XIV

Björknet - Infrastruktur på mänskliga villkor

"Humanism i digital gestaltning."

Magnifica Humanitas - Påven Leo XIV

