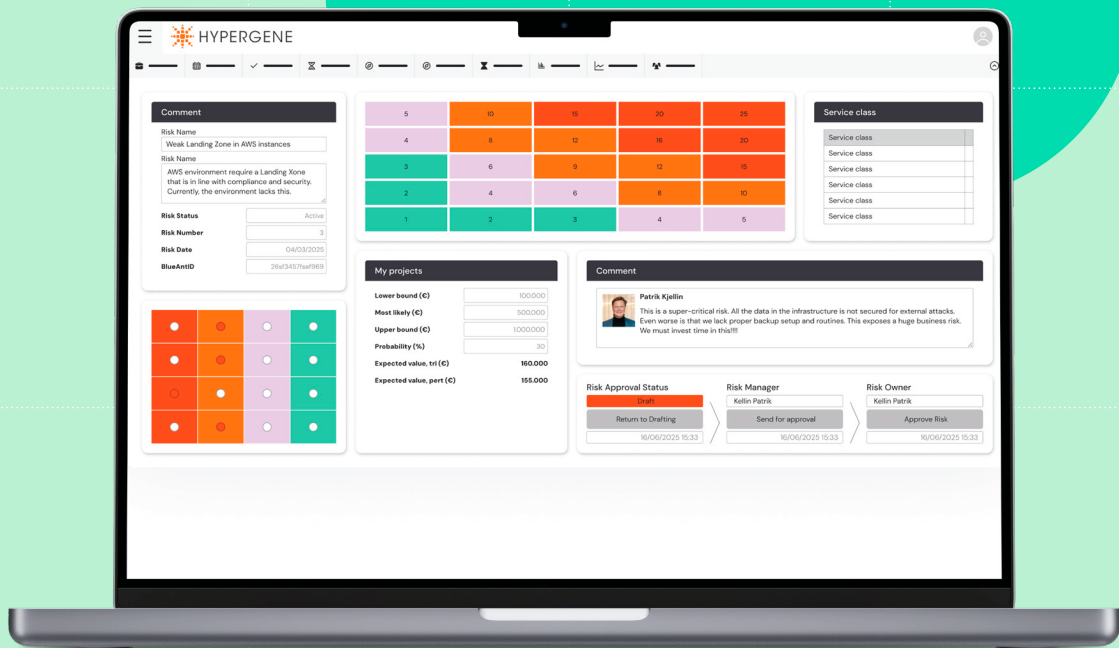




HYPERGENE

Portfolios Riskisalkku

Hallinnoi riskejä ja turvaa organisaatiosi toiminta



Miksi riskisalkku

Riskisalkku on tehokas työkalu riskienhallinnan tilannekuvan muodostamiseen. Se tuo sekä näkyvyyttä että kontrollia riskienhallintaan ja riskien tunnistamiseen koko organisaatiossa. Riskienhallinnassa on kysymys myös toimintatapojen kehittämisestä. Tätä varten tarvitaan perustyökalut, joilla riskit kuvata ja analysoida. Pysyt ajan tasalla kaikista nykyisistä tunnistetuista riskeistä, voit analysoida ja optimoida riskien hallintatoimenpiteitä sekä turvata kaikkien sidosryhmien toimintakykyä.

Merkittävimmät hyödyt

Nykyisten ja uusien riskien seuranta on haastavaa. Sitä ei kuitenkaan kannata laiminlyödä, riskeistä voi myöhemmin kehittyä ongelmia niin johdolle kuin tiimeillekin. Siksi ennakoiva riskienhallinta on avainasemassa kaikissa organisaatioissa. Riskisalkun avulla riskien tunnistaminen ja analysointi on helpommin hallittavissa.

Riskisalkku antaa tietoa myös siitä, mitkä toimet tulisi priorisoida tunnistettujen riskien vähentämiseksi. Kun lisäksi käytössä on raportti nykytilanteesta, päätöksenteon pohjana on kaikkein uusin tieto ja samalla sekä auditoiden että muiden ulkoisten osapuolten hallinnointi on sujuvaa.

Riskisalkku mahdollistaa:

Riskien luokittelu ja elinkaarenhallinta: Luokittele ja hallinnoi riskejä kategorioittain, toimialueittain, prosessien ja muiden kriteerien mukaisesti.

Riskien vaikutusanalyysi: äytössäsi on parempi käsitys riskitilanteesta ja riskien vaikutuksista.

Riskien vaikutusanalyysi

Käytössäsi on parempi käsitys riskitilanteesta ja riskien vaikutuksista.

Toteutuneet riskit

Lieventävinä toimenpiteinä auditoinnit ja kontrollit pienentävät riskien uusiutumista.

Selkeä tilannekuva

Ohjaa päätöksiä tilannekuvan perusteella, laadi riskeille hallintatoimenpiteet – ja pysyt aina askeleen edellä.

Vaatimustenmukaisuus ja tietoturva

Henkilötietojen käsittely tapahtuu EU:n tietosuojasäätöjen (GDPR) mukaisesti. ISO 27001-tietoturvasertifikaatti on tae Riskisalkun luotettavuudesta.

Edistynyt raportointi

Luo laajan mallivalikoiman avulla raportteja, joissa huomioidaan kaikki tarvittava riskipisteytyksen ja riskien vaikutuksista jatkuviin riskienhallintatoimiin

The screenshot displays the Riskisalkku interface. It features a risk matrix with a grid of colored cells (orange, purple, green) representing different risk levels. Overlaid on the matrix are several interactive elements:

- Risk Approval Status:** A dropdown menu showing 'Draft' and a 'Return to Drafting' button.
- Risk Manager:** A dropdown menu showing 'Kellin Patrik' and a 'Send for approval' button.
- Comment:** A text box containing a comment from Patrik Kjellin: "This is a super-critical risk. All the data in the infrastructure is not secured for external attacks. Even worse is that we lack proper backup setup and routines. This exposes a huge business risk. We must invest time in this!!!!"

The matrix cells are numbered 1 through 25, with colors ranging from purple (low risk) to orange (high risk).

Miksi Riskisalkku on organisaatioille niin elintärkeä?

Riskisalkku helpottaa riskien tunnistamista, analysointia ja vähentämistä. Tässä on neljä syytä, miksi se on sekä johtajille että tiimeille välttämätön työkalu:

1.

Hallitse ja valvo riskienhallintaprosesseja.

Priorisointi on mahdollista vaikutuksen, kustannusten, hyötyjen ja riskien perusteella. Päätöksenteon tukena voi käyttää sekä valmiita että mukautettuja kriteereitä.

2.

Yhdistä Riski ja Compliance -salkut koordinoidaksesi riskienhallintaa.

Hallinnointi ja riskienhallinta kulkevat käsi kädessä. Alustallamme voit kytkeä nämä kaksi portfoliota toisiinsa ja jakaa tietoja, edistymistä ja tilannekuvaa helposti koko organisaatiollesi.

3.

Integrointi liiketoimintaprosesseihin.

Kun yhdistät riskisalkkusi muihin liiketoiminnan osiin, parannat riskitiedon näkyvyyttä ja selkeyttä. Tämä puolestaan auttaa vähentämään riskien todennäköisyyttä ennen kuin ne muuttuvat todeksi.

4.

Muistutukset ja ilmoitukset

Sisäänrakennetut muistutukset varmistavat, että kaikki riskien omistajat saavat ilmoitukset säännöllisistä tehtävistä ja että he saavat ne tehtyä ajoissa.

Riskisalkkun viitemallin kehittämisen lähtökohtana ovat olleet riskienhallinnan kansainväliset viitekehykset ja

standardit, kuten COSO Enterprise Risk Management ja ISO 31000 Risk Management sekä ISO27001.

Edisty vieläkin nopeammin sisäänrakennetun tekoälyn avulla

Lisäsimme Hypergenen Portfolioihin tekoälyn, jotta sinä saat tehtyä vielä enemmän, vielä nopeammin. Tekoälytoiminnallisuus koostuu kolmesta ominaisuudesta, jotka ovat AI Search, AI Summary ja AI Chatbot. Ne auttavat sinua päivittäisessä työssäsi esimerkiksi etsimällä tietoa suurista tietokannoista tai tunnistamalla trendejä, poikkeamia ja riskejä. Tekoäly on sinua avustava analyytikko. Kun se tunnistaa esimerkiksi riskejä, se luo niistä lyhyet kuvaukset ja ehdottaa yksilöllisiä toimenpiteitä niiden välttämiseksi.

Hypergene Portfolios AI Wizard perustuu Microsoftin Azure OpenAI -kielimalliin ja se sijaitsee EU/ETA-alueella. Näin voimme olla varmoja, että asiakkaidemme dataa ei käytetä kielimallin jatkokoulutukseen eikä tietoja siirretä asiakkaiden välillä. Tekoälylle lähetetyt kyselyt ja vastaukset tallentuvat vain teidän omaan tietokantaan. Näitä lokitietoja käytetään virheiden korjaamiseen, haitallisen käytön havaitsemiseen ja jatkokehitykseen.

Riskisalkku

Työkalu riskien strategista hallintaa varten

Hypergene Portfolios on käytännöllinen työkalu riskienhallintaan. Pidä riskit yhdessä salkussa, jotta voit hallita riskien havaitsemista, riskianalyysiä ja lieventämistoimia. Saat ajantasaisen näkymän nykyisestä riskitilanteesta – kaikki yhdessä paikassa.

Riskisalkku voi olla tarpeen, kun:

- Liiketoimintaympäristön muutokset edellyttävät jatkuvaa **riskienhallintaa**.
- **Tietoon perustuvien päätösten tekeminen ja priorisointi** edellyttävät ajantasaista riskitietoa.
- Sidosryhmät ja virkamiehet, esimerkiksi tilintarkastajat, vaativat **hyvää hallintotapaa ja asiakirjojen jäljittämistä**.
- On tarvetta hallita useita erilaisia **riskinhallintatoimia** ja niiden toteutusta on tarvetta seurata.
- **Riskinhallinnassa** tarvitaan yhteisiä menettelyjä tehokkuuden, vaikuttavuuden ja laadun parantamiseksi.
- Työntekijöille on annettava valtuuksia hallinnan toteuttamiseen tai hajautettu prosessi tarvitsee suuntaviivoja.
- **Riskien ja riskiprosessin elinkaarta** on johdettava.
- **Riskienhallinta** edellyttää parempaa tiedon- ja asiakirjahallintaa.
- Sidosryhmille on tarpeen raportoida riskinhallinnasta.

Riskisalkun käyttäjiä voivat olla mm:

- **Kaikki organisaation sidosryhmät**, jotka voidaan nimittää ja löytää uusia riskejä ja analyysijä – arviointi voi olla jopa joukkoarviointia. Hypergene Portfolio -alusta ei rajoita käyttäjien määrää eikä peri ylimääräisiä käyttäjäkohtaisia maksuja.
- **Riskien raportointi ja päivittäminen** voidaan vastuuttaa riskeistä tai niiden raportoinnista vastaaville. Riskienhallinta voidaan hajauttaa, mutta yhteiset työkalut ja käytännöt tekevät prosessista yhdenmukaisemman ja tuloksia voidaan analysoida portfolion tasolla.
- **Riskin omistaja**, joka voi olla vastuussa asianmukaisesta kokonaisriskistä, riskianalyysistä ja -hallinnasta ja joka yleensä tekee päätökset riskien hyväksymisestä, sietokyvystä ja riskien hallintatoimista.
- **Riskiprosessien omistajat** ja hallinnolliset käyttäjät ovat käyttäjäorganisaation riskityökalun portinvartijoita. He eivät välttämättä osallistu riskienhallintaan, mutta hallinnoivat siihen liittyvää prosessia ja työkaluja organisaation ja liiketoimintaympäristön kehittyessä.

Riskisalkun päänäkymä

Yleiskatsaus koko riskisalkkuun

Lähestymistapamme mukaan organisaatiolle kerätään arvokkaimmat riskienhallintatiedot nopean päätöksenteon ja seurannan helpottamiseksi.

Salkkunäkymä on yksi päänäkymistä (**kuva 1**) ja se antaa yleiskuvan riskisalkusta ja esittää valitut riskitiedot. Värilliset kentät osoittavat riskin vakavuuden ja tilan yhdellä silmäyksellä. Otsikkorivi auttaa järjestämään ja suodattamaan salkkua valittujen kriteerien mukaan. Esimerkiksi riskit voidaan järjestää vakavuuden mukaan yhdellä napsautuksella.

The image shows two overlapping screenshots of the HYPERGENE risk management system. The top screenshot displays a risk portfolio overview with a table of risks. The bottom screenshot shows a detailed view of a specific risk, 'Weak Landing Zone in AWS instances'.

Risk Portfolio Overview Table:

Riskin nimi	Riskipisteet	Omistava organisaatio	Riskin hyväksyntä	Riskin omistaja	Riskin kirjaja	Tulevaisuuden arvio	Jatkuvat toimenpiteet	Riskikategoria	Riskihierarkia
Additional risk from Risk Portfolio	16	RnD IT	Luonnos	Moberg Carl	Melander Jakob		2	Strategiset riskit	Additional risk ...
Weak Landing Zone in AWS instances	12	IT-Operations	Luonnos	Thelander Erik	Kiellin Patrik		1	Toimintariskit	Weak Landin...
Delayed delivery	8	IT-Operations							
Inflationsoikning	6	ACME Intern...							

Detailed Risk View: Weak Landing Zone in AWS instances

Avaintiedot

- Riskin nimi: Weak Landing Zone in AWS instances
- Lyhyt kuvaus: AWS environments require a Landing Zone that is in line with compliance and security. Currently, the environment lacks this.
- Riskin status: Aktiivinen
- Risk Number: [Empty]
- Risk Recording Date: 4.3.2025
- BlueAntiD: [Empty]

Riskin hyväksyntä

- Riskin hyväksynnän tila: Luonnos
- Riskin kirjaja: Kiellin Patrik
- Riskin omistaja: Thelander Erik
- Palauta luonnokseen
- Lähetä hyväksyttäväksi
- Hyväksy Riski
- 17.2.2025 14:16

Yksinkertainen riskimatriisi

Yksinkertainen riskin vaikutusanalyysi	5	4	3	2	1
Riskin todennäköisyys: Mahdollinen (3)	5	10	15	20	25
Riskin merkittävyys: Merkittävä (4)	4	8	12	16	20
Riskipisteet: 12	3	6	9	12	15
Tulevan kehityksen arvio: Riski kaavan	2	4	6	8	10
Tulevaisuuden arvio: Riski kaavan	1	2	3	4	5

Kuvaus

Riskin kuvaus ja syyt

The AWS Landing Zone should secure logins (IAM), multi-instances security and compliance etc. Currently, all instances are setting up separately, access is not protected and there is a huge risk that unauthorized persons have access to the environment. Furthermore, the architecture is done with lack of knowledge, why there are several security "holes" when backup and restore is managed.

Riskin merkitys ja käsitteilytapa

Riskien kategorisointi

- Omistava organisaatio: IT-Operations
- Toimialue: Päivittäinen era
- Riskikategoriat: [Empty]

Kuva 4. Salkun päänäkymä ja riskianalyysi-välilehti

Riskienhallinnan viitemalli

Organisaatioiden käyttämät yleiset käytännöt riskienhallinnassa

Riskisalkku yhtenäistää organisaation riskienhallinnan käytäntöjä ja menetelmiä. Hypergene Portfolion riskienhallinnan viitemallissa on prosessi sekä riskienhallinnassa tyypillisesti käytettävät toiminnallisuudet. Mukana olevat toiminnallisuudet on kehitetty yhdessä asiakkaidemme kanssa, ja niitä käyttävät organisaatiot, joilla on erilaisia tarpeita. Työkalu parametroidaan asiakkaan toiveiden mukaan käyttäen viitemallia lähtökohtana ja valittuja toiminnallisuuksia rakennuspalikoina.

Riskienhallintaprosessi

Tunnistaminen
Analyysi
Hallintatoimenpiteet
Raportointi

Riskienhallintaprosessi ja/tai -sykli perustetaan käyttäjäorganisaation käytäntöjen mukaisesti. Prosessi voi sisältää aikataulun riskien tarkistamiselle ja/tai prosessin riskisalkun pitämiseksi ajan tasalla, tarkastettuna ja hyväksyttynä.

Riskien tunnistaminen on en on jatkuva osa riskienhallintaa. Käytännössä riskejä karitetaan työpajoissa, prosessien avulla sekä työkaluilla, jotka avaavat uusia näkökulmia toimintaan. Aktiivinen arviointi käynnistyy myös uusien hankkeiden ja investointien myötä, jolloin varmistetaan hallittu riskienhallintanäkökulma heti alusta alkaen

Riskianalyysi on riskienhallinnan tehtävä. Yksinkertainen riskianalyysi voi olla yhdistelmä luokittelua ja riskien vaikutusanalyysiä. Riskianalyysi on riippuvainen organisaatiosta, ja sitä voidaan kehittää asiakkaan tarpeiden mukaan.

Hallintatoimenpiteet kirjataan järjestelmään, ja niitä voidaan käyttää joustavasti muutoksen nopeuden, valvonnan ja vastuuvollisuuden lisäämiseksi. Etenemissuunnitelma tai gantt-kaavio voi antaa kokonaisvaltaisen kuvan organisaation riskienhallintatoimista.

Raportointi sisältää perusriskiraportit yksittäisistä riskeistä sekä portfolioraportit kokonaisvaltaisen näkymän saamiseksi. Raportteja voidaan kehittää käyttäjäorganisaation erityistarpeiden mukaan erilaisten mallien ja kaavioiden avulla.

Toiminnot

Luokittelu
Vaikutusten arviointi
Hallinto
Muistutukset

Hypergene Portfolios -riskisalkkuun sisältyviä yhteisiä riskienhallintatoimintoja ovat muun muassa seuraavat:

Riskien luokittelu, joka sisältää käyttäjäorganisaation ympäristön kannalta tärkeimmät ulottuvuudet. Riskiluokkia analysoidaan käyttäjäorganisaation tarpeisiin parhaiten soveltuvien komponenttien avulla. Tarpeet ja vaatimukset perustuvat yleensä siihen, miten riskejä raportoidaan riskisalkusta sidosryhmille.

Riskien vaikutusanalyysi voidaan tehdä monin eri tavoin, yksinkertaisesta pisteytyksestä kattavampaan taloudelliseen ja tilastolliseen analyysiin. Erilaisia malleja ja työkaluja voidaan käyttää analyysin kehittämiseen käyttäjäorganisaation erityistarpeiden mukaisesti.

Hallinnointi sisältää seurannan ja muutosten jäljittämisen, ja jälkiarviointia voidaan hallinnoida riskienhallintasalkussa. Esimerkiksi riskianalyysin muutokset ja analyysiin perustuvat päätökset voidaan raportoida. Salkkua voidaan laajentaa riskien elinkaaren hallintaan ja integroida liiketoimintaprosesseihin.

Muistutukset -työkalussa riskienhallintaprosessi voidaan pitää ajan tasalla oikea-aikaisen muistutusten avulla. Vastaanottajalle lähetetään ennalta määritellyistä tapahtumista muistutus, johon kuvataan toimet, jotka vastaanottajan on suoritettava.

Riskienhallintaprosessi salkussa

Riskienhallintaprosessi voi sisältää useita tasoja integroituja prosesseja tai syklejä. Prosessit tai syklit voivat sisältää:

- Ylimmän johdon ja hallituksen tason tarkastelun ja hyväksynnän
- Liiketoiminta- tai yksikötason tarkastelun ja hyväksynnän
- Toimialarajat ylittävän (esim. taloushallinto tai EHSQ) tarkastelun ja hyväksynnän
- Yksittäisten riskien tarkastelun ja hyväksynnän
- Yksittäisten hallintatoimenpiteiden tarkastelun ja hyväksynnän

Prosessit voidaan ajoittaa kalenterin mukaan tai ne voidaan käynnistää ulkoisen tapahtuman tai tapahtuman perusteella.

Ylimmän johdon suorittama arviointi ja hyväksyntä suunnitellaan ja sovitetaan osaksi strategiaprosessia. Hypergene Portfoliossa tällaiset prosessit tai syklit voidaan integroida työkaluun. Raportteja sekä muistutuksia voidaan käyttää prosessin hallintaan prosessin mukaisesti.

Yksittäinen riskien tarkastelu voidaan esimerkiksi ajoittaa siten, että riskejä tarkastellaan säännöllisesti, jotta jokin syklin mukainen raportointi ja päätöksenteko on mahdollista (esimerkiksi strategiaprosessi).

Yksittäisten riskien tarkastelu voi olla myös jatkuva tai tapahtumapohjaista: aina kun ympäristössä tapahtuu muutos, riski päivitetään, analysoidaan ja salkku ohjaa prosessia muutoksen hyväksyntään. Näin riskisalkku antaa aina ajan tasaisen kokonaiskuvan. **Kuvassa 2** on esimerkki yksinkertaisesta riskien hyväksymisprosessista.

Riskianalyysi

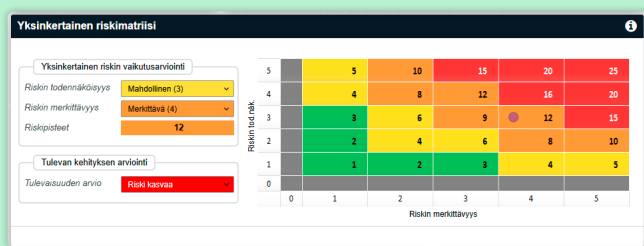
Yht Yhteisen ja yksinkertaisen riskianalyysin tehokkuus ja vaikuttavuus tulee ilmeiseksi, kun tietoja vedetään yhteen ja analysoidaan koko salkun osalta.

Yksinkertainen riskiarviointityökalu (Heatmap) (**kuva 3**) helpottaa riskien nopeaa analysointia. Riskianalyysi voidaan täyttää yksinkertaisella pudotusvalikolla (**kuva 4**). Arvion dimensiot voidaan suunnitella siten, että organisaation hallinnolliset käyttäjät voivat tarvittaessa tarkentaa niitä.

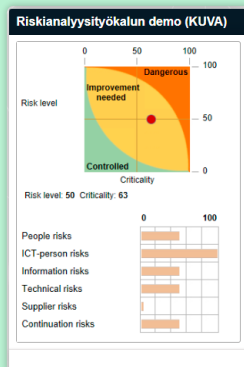
Riskipistemäärä voidaan laskea esimerkiksi kertomalla todennäköisyys ja vakavuus yksinkertaisella kertoimella. Käyttöliittymä voi sisältää kuvia työkaluvihjeinä. Tässä on esimerkiksi yksinkertainen 5x5-matriisi (**kuva 5**).

Hypergene Portfolios tarjoaa joustavan ja helposti muokattavan työkalun riskien minimointiin ja niihin liittyvien toimenpiteiden johtamiseen (**kuva 6**). Yksittäisillä tehtävillä voi olla kuvaukset, omistajat, tilat tai melkein mitä tahansa muuta haluttua tietoa. Jos toimenpiteet on asetettava tärkeysjärjestykseen, käytettävissä on työkaluja, joilla priorisointi voidaan tehdä kriteerien perusteella.

Kuva 2. Yksinkertainen riskien hyväksymisprosessi



Kuva 4 ja 5. Vaikutusarvioinnin pudotusvalikko ja yksinkertainen riskimatriisi



Kuva 3. Yksinkertainen riskiarviointityökalu

Hallintatoimenpide	Kuvaus	Tyyppi	Aiku	Loppu	Vastuushenkilö	Tilanne	Kustannus	Linkki
1	Research Getting more information Kann man här noch mehr erfragen?	Tarkistusaste / Uudelleen	7.10.2024	31.10.2024	Kranewitz Dirk	Implementat...		
2	Information Medarbetare behöver öka sina kunskaper och förståelse för att risken skall undvikas	Projekti tai tehtävä	3.2.2025	28.2.2025	Kjellin Patrik	Implementat...	25 000	

Kuva 6. Riskienhallintatoimenpiteet

Riskienhallinnan toiminnallisuudet salkussa

Riskienhallintatyökalut organisaation käytäntöjen tukemiseksi

Autamme asiantuntemuksellamme digitalisoimaan haluamasi riskienhallinnan käytännöt osaksi Riskisalkkua.

Hypergene Portfolion eri salkkuvaihtoehtoja käytetään salkun ja kokonaiskuvan johtamiseen. Tehokkaassa riskisalkunhallinnassa kerätään ajantasaista tietoa kaikilta yksittäisiltä riskienhallintaa tekevilta henkilöiltä. Hypergene Portfolion riskienhallinnan viitemalli on nopea tapa aloittaa sellaisen työkalun rakentaminen, joka tukee tietojen keräämistä riskisalkun hallintaa varten. Operatiivisella tasolla salkun toiminnallisuuksia voidaan käyttää yleiskuvan ylläpitämiseen riskienhallinnan tilasta ja riskienhallintaan osallistuvien henkilöiden avustamiseen.

Riskisalkku rakentuu joustavista tietokentistä ja toiminnoista. Valmiiseen kirjastoomme kuuluu jo kymmeniä moduuleja, joiden lisäksi voimme luoda uusia ratkaisuja organisaationne erityistarpeisiin. Seuraavaksi esittelemme muutamia esimerkkejä riskienhallinnassa useimmin käytetyistä tietokentistä ja toiminnoista.

Riskien luokittelu

Salkussa olevat riskit järjestetään tai luokitellaan suhteessa organisaation määrittelemiін strategisiin tavoitteisiin.

Hypergene Portfolion riskien luokittelu -tietokentät ovat työkaluja, joiden avulla riskienhallinta voidaan kohdentaa esimerkiksi strategiaan tai prosessiin (kuva 7)

Riskien luokittelu on tiiviisti kytköksissä organisaation toimintamalliin ja -ympäristöön, joten tarkka määrittely tehdään aina yhteistyössä asiakkaan kanssa. Mahdollisia tarkastelukulmia ovat muun muassa:

- **Strategiset tavoitteet**
- **Liiketoiminnot, toimialat tai alueet**
- **Prosessi**
- **Tuotteet**
- **Palvelut**
- **Asiakkaat**

Hyvä hallintotapa (Governance)

Organisaatio voi käyttää riskisalkkua hyvän hallintotapansa vahvistamiseen. Roolit, valtuudet ja vastuut voidaan yhdenmukaistaa salkussa mikä vahvistaa hyvän hallintotavan toteutumista.

Hypergene Portfolio Riskisalkku tarjoaa useita tapoja tietojen ja dokumenttien hallintaan, jotta ne pysyvät järjestyksessä ja saatavilla. Salkkuun voidaan sisällyttää lähes kaikenlaisia tietoja. Riskienhallinta-asiakirjat on mahdollista integroida alustaan joko liitettyinä dokumentteina tai linkittämällä ne muihin järjestelmiin ja tietovarantoihin. Analyysien, kehittämisen ja päätöksenteon seurantaan on käytettävissä erityyppisiä päiväkirjoja ja mallipohjia.

The screenshot shows a form titled "Riskin luokittelu" with the following fields:

- Liiketoimintaprosessi: Palvelu
- Liiketoimintayksikkö: Lähtävä logistiikka
- Riskikategoria: Toimintariskit
- Alikategoria: Tietoriskit
- Tunnisteet/Teemat: (Empty text box)

Kuva 7. Riskien luokittelu

Kirjausketju (Paper trail)

Hypergene Portfolios Riskisalkussa tiedon syöttäminen ja kirjaaminen voidaan tehdä seurantaja loki-toiminnoilla. Seurantatyökalu tekee lokin valituista tiedoista ja kirjaa ylös tapahtuneen muutoksen ja sen, kuka muutoksen on tehnyt.

Automaattiset tilannekuvat tallentavat valitut tiedot tai data-analyysin automaattisesti tarkasteltavaksi. Kun käytävissä on historiatietoja tai automaattisia tilannekuvia, tiedoista voidaan luoda esimerkiksi trendiraportteja.

Tarkistuslistoja (Check-lists) voidaan käyttää tehokkuuden ja vaatimustenmukaisuuden varmistamiseen.

Riskien vaikutusanalyysi

Riskien vaikutusanalyysi (kuva 8) tehdään jotta tiedostetaan riskit ja ymmärretään paremmin niiden vaikutukset ja todennäköisyydet. Tietoja voidaan käyttää liiketoimintapäätösten ohjaamiseen ja riskien hallintatoimenpiteiden laatimiseen.

Liiketoimintariskien vaikutusten analysointi				
VALITSE riskin vakavuuden taso vastaamaan jokaista riskin todennäköisyyttä	Erittäin suuri liiketoimintariski (>10m)	Suuri liiketoimintariski (>1m)	Kohtalainen liiketoimintariski (>100k)	Pieni liiketoimintariski (<100k)
Varma (>100% vuodessa)	●	●	●	●
Erittäin todennäköinen (>50 % vuodessa)	●	●	●	●
Mahdollinen (>20% vuodessa)	●	●	●	●
Epatodennäköinen (>10 % vuodessa)	●	●	●	●
Harvinainen (<10% vuodessa)	●	●	●	●
Erittäin matala (<2% vuodessa)	●	●	●	●
Ei mahdollinen tällä vakavuustasolla	○	○	○	○

Kuva 8. Liiketoimintariskien vaikutusanalyysi

Riskisalkussa on kattava joukko riskianalyysityökaluja, joita kehitetään edelleen yhteistyössä asiakkaiden kanssa. Työkaluja voidaan käyttää sekä yksinkertaiseen että laajempaan riskianalyysiin. Analyysi voidaan sovittaa yhteen organisaatioiden ydinprosessien ja -toimintojen kanssa.

Yksityiskohtaisemman liiketoiminta- ja rahoitus-riskianalyysin avulla organisaatio voi laatia kehittyneemmän analyysin odotettavissa olevista liiketoimintatuloksista.

Yksityiskohtaisessa rahoitus- ja liiketoiminta-analyysissä voidaan laskea riskin odotusarvo ja laatia Valueat-risk -analyysi. Riskin ottamista voidaan painottaa suhteessa odotettavissa oleviin mahdollisuuksiin ja/tai voittoihin.

Räätälöidyn riskianalyysin perustana hyödynnetään monipuolisia tietokenttiä ja toimintoja. Kattavien, asiakaskohtaisesti muokattujen lomakkeiden ja tarkistuslistojen avulla varmistamme prosessin täsmällisyyden ja vaatimustenmukaisuuden (kuvat 9 ja 10). Esimerkkinä tällaisesta on esimerkiksi tietoturvestandardi ISO 27001 mukaiset tarpeet.

Näkökulmien riskianalyysi					
Valitse riskin todennäköisyys näkökulmittain	Erittäin suuri riski	Suuri riski	Kohtalainen riski	Pieni riski	Ei vaikutusta
Terveys ja turvallisuus	●	●	●	●	○
Vaara	●	●	●	●	○
Tuotanto	●	●	●	●	○
Taloudellinen	●	●	●	●	○

Kuva 9. Näkökulmien riskianalyysi

Riskimatriisi valintakentillä					
Riskin todennäköisyys	5	4	3	2	1
	5	●	●	●	●
4	●	●	●	●	●
3	●	●	●	●	●
2	●	●	●	●	●
1	●	●	●	●	●
	Erittäin pieni (1)	Pieni (2)	Kohtalainen (3)	Merkittävä (4)	Erittäin suuri (5)
	Riskin merkittävyys				

Kuva 10. Riskimatriisi valintakentillä

Ajantasainen ja kattava tieto on edellytys riskienhallinnalle. Riskisalkussa riskienhallintaprosessi voidaan pitää ajan tasalla oikea-aikaisten muistutusten avulla (kuva 11). Vastaanottajalle lähetetään ennalta määritellyistä tapahtumista muistutus, johon kuvataan toimet, jotka vastaanottajan on suoritettava.

Reminder: Risk Portfolio needs approval!

HYPERGENE

Your risk needs to be approved. You are a owner of the risk(s) in the Risk Portfolio.

This is a reminder message that you have approval task to be done. You are asked to check and update the risk information.

Kuva 11. Muistutus suoritettavista toimenpiteistä

Raportointi

Näkymät salkkuun viestintää, dokumentointia, analyysyä ja päätöksiä varten

Hypergene Portfolion raporteissa kiteytetään tilannekuva ja odotettavissa olevat ennusteet johdolle. Raportit visualisoidaan ja ryhmittellään niiden toiminnallisen tavoitteen mukaan. Joustava muokattavuus varmistaa, että raportointi palvelee organisaatiota juuri oikealla tavalla.

Salkkunäkymässä käyttäjä voi suodattaa riskisalkku useiden samanaikaisten kriteerien mukaan. Suodattimet pysyvät voimassa, kun käyttäjä haluaa nähdä riskit muissa näkymissä tai raporteissa. Suodattimet voidaan tallentaa myöhempää käyttöä varten ja myös jakaa käyttäjien kesken.

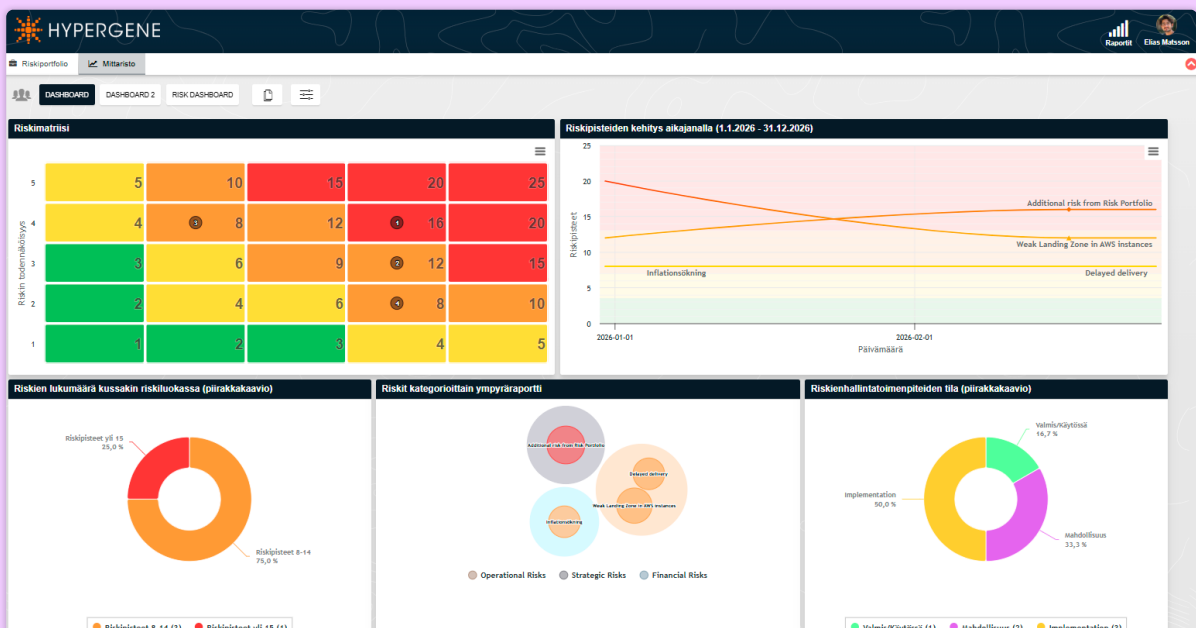
Mittaristoa ja pivot-raportteja voidaan käyttää uusien analyysien ja tietojen esitystapojen luomiseen. Hypergene Portfolion visuaalisia työkaluja ja raportteja voidaan käyttää sellaisenaan esitysmateriaalina.

Esimerkiksi **Full Pager** -raportti voi helpottaa minkä tahansa työkaluun sisältyvän tiedon ja raportin esittämistä. Tehtäviin liittyvät linkit ja asiakirjat voidaan lisätä työkaluun, jotta tiedot pysyvät järjestyksessä ja saatavilla.

Jokaisesta riskistä luodaan automaattisesti niin sanottu riskikartta, joka sisältää kaikki alustalle syötyt tiedot yhdessä raportissa.

Esimerkkejä muista mahdollisista riskisalkun hallinnassa käytettävistä raporteista ovat:

- **Riskianalyysi ja riskisalkku eri ulottuvuuksista**
- **Miten riskit keskittyvät ja liittyvät strategiaan, liiketoimintaan, prosesseihin, hankkeisiin, tuotteisiin, asiakkaisiin jne.**
- **Riskien ja muiden organisaation kannalta suhteet ja riippuvuudet.**
- **Käynnissä olevat lieventämistoimet ja -mahdollisuudet**
- **Riskien ajallinen kehitys**



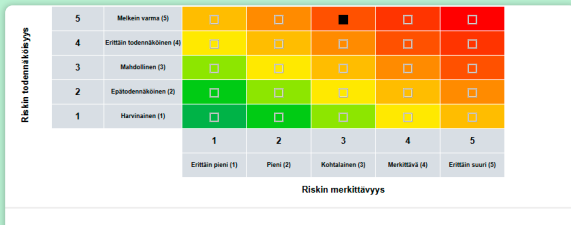
Kuva 12. Riskisalkun Dashboard-näkymä

Mittaristot (Dashboard)

Mittaristo (Dashboard) tarjoaa henkilökohtaisen näkymän tärkeimpiin raportteihin, jotka koskevat vaikutuksia painopistealueisiin (**kuva 12**). Sen avulla voidaan luoda raportteja erilaisiin tarpeisiin. Esim. esihenkilö voi luoda määritellyn näkymän kontrolliryhmälle ja projektiryhmälle.

Riskien Heatmap-raportti

Risk Heatmap -raportti (riskimatriisi) (**kuva 13**) havainnollistaa monipuolisia graafisia raportointimahdollisuuksia, jotka voidaan sisällyttää riskisalkuun. Erilaisia tietoja on mahdollista havainnollistaa salkussa käyttämällä värejä, kokoeroja, sijoittelua ja tietolaatikoita.



Kuva 13. Riskien Heatmap -raportti

Riskiriippuvuuskartta

Riskiriippuvuudet (**kuva 14**) havainnollistavat portfolion suhteita valittujen kohteiden välillä. Tällaisia riippuvuuksia voivat olla esimerkiksi se, miten yksi riski on riippuvainen toisesta riskistä tai miten toimet vaikuttavat eri riskeihin jne.



Kuva 14. Riskiriippuvuuskartta

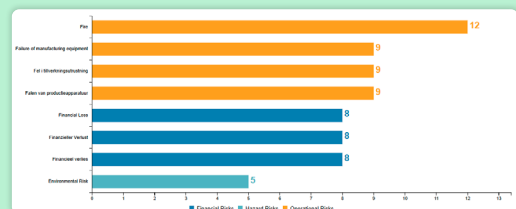
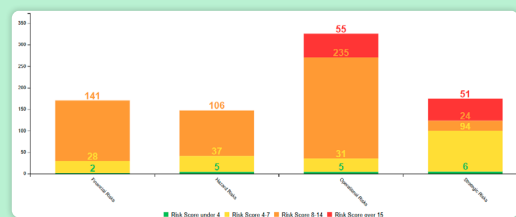
Pivot-raportti

Pivot-raportti on taulukko tai kaavio, jossa arvot esitetään ja lasketaan käyttäjän valintojen perusteella (**kuva 15**). Käyttäjä voi helposti muokata pivot-raportin ulkoasua vastaamaan kulloistakin tarvetta. Muutettu raportti voidaan tallentaa uutena raporttina ja jakaa muiden käyttäjien kanssa.

Risk Name	Risk Category	Financial Risks	Hazard Risks	Operational Risks	Strategic Risks	Yhteensä
Cyber risk					20	20
Cyber-Risiko				5		5
Cyberriisiko			20			20
Cyberrisk			20			20
Delay in Safety Regulation					5	5
Der Verlust der Anzeigefähigkeit				5		5
Distributiionsriisiko					5	5
Distribution risk					5	5
Distributionsrisk					5	5

Kuva 15. Pivot-raportti

Pivot-raportti voidaan konfiguroida tietojen esittämisessä ja muokkaamisessa monipuolisesti käytettäväksi kuvaajaksi, jossa arvot esitetään ja lasketaan käyttäjän valintojen perusteella (kuva 16). Käyttäjä voi helposti muokata pivot-raportin ulkoasua kulloisenkin tarpeen mukaan. Muokattu raportti voidaan tallentaa uutena raporttina ja jakaa muiden käyttäjien kanssa.



Kuva 16. Pivot-raportin kuvaaja

Muut riskisalkun hallinnan työkalut

Riskisalkku tarjoaa monipuolisia salkunhallinnan työkaluja, jotka täydentävät ja laajentavat organisaation yhteisiä riskienhallintatoimintoja.

Riskimallipohjat

Riskit voidaan luoda mallipohjina ja kopioida uusiksi riskeiksi. Tämä on hyödyllistä esimerkiksi silloin, kun samanlaisia riskejä on analysoitava useissa tapauksissa, esimerkiksi eri liiketoiminnoissa, sivukonttoreissa, tuotteissa tai palveluissa. Riskienhallintatoimien mallipohjia voidaan käyttää osana riskien lieventämisen parhaista käytännöistä. Mallipohjat eivät välttämättä ole ratkaisu kaikkiin tapauksiin, mutta ne voivat toimia muistutuksena joistakin yleisistä riskienhallintatoimista ja lähtökohtana, jonka pohjalta voidaan asettaa tapaukselle kohdennetummat valvontatoimet.

Integrointi liiketoimintaprosesseihin

Integrointi liiketoimintaprosesseihin voi muuttaa riskienhallinnan tukitehtävästä osaksi liiketoimintaa. Esimerkiksi integroimalla liiketoimintajärjestelmän tietoja riskienhallintajärjestelmään voidaan luoda prosessi riskeihin liittyville toiminnolle. Tällaisia toimintoja voivat olla esimerkiksi läheltä piti -tilanteista tai riskitapahtumista oppiminen.

Loki / päiväkirja

Loki on yksinkertainen tapa tallentaa riskienhallinnan historiaa, kuten kokouksissa tehtyjä päätöksiä, muistion kaltaiseen muotoon (kuva 17). Muutosloki voi sisältää haluttuja tietoja riskistä, esimerkiksi tilan,

muistiinpanoja, seurantatietoja ja linkkejä intranet-sivuille tai projektidokumentteihin.

Asiakirjamallipohjat

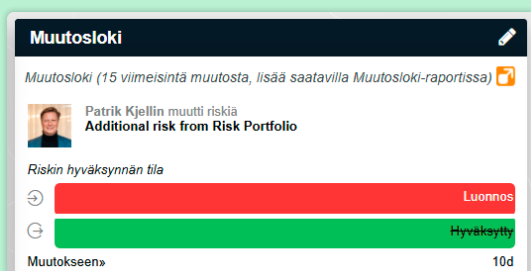
Asiakirjamallipohjat ovat asiakirjatiedostoja, jotka voidaan avata salkussa käyttäjän omaa muokkausta varten. Niihin voi sisältyä arviointi- ja analyysimalleja, asiakirjoja, kokousmuistioita ja päätöksiä.

Yhteistyö ja kommentointi

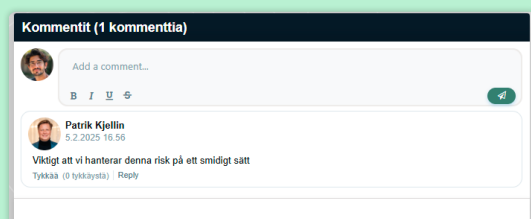
Tehokas riskienhallinta on yhteistyötä. Hypergene Portfolios lisää riskikeskusteluun uuden yhteistyökanavan. Riskiä voidaan muokata ja analysoida yhteistyössä. Esimerkiksi riskien yksinkertainen kommentointi on käytettävissä oleva vaihtoehto (kuva 18). Tätä voidaan käyttää tärkeän tiedon välittämiseen vastuuhenkilöille tai tietojen seuraamiseen toimintaympäristön viimeisimmistä muutoksista.

Etenemissuunnitelma ja Gantt-kaavio riskienhallintatoimenpiteitä varten

Joskus lieventämistoimien hallinnointi voi vaatia enemmän tehtävä- ja projektinhallintaa. Graafinen esitys on tehokas väline riskienhallintatoimenpiteiden hallintaan ja niistä tiedottamiseen. Hypergene Portfolios tukee tällaisia kaavioita, esim.



Kuva 17. Muutosloki



Kuva 18. Kommentointi

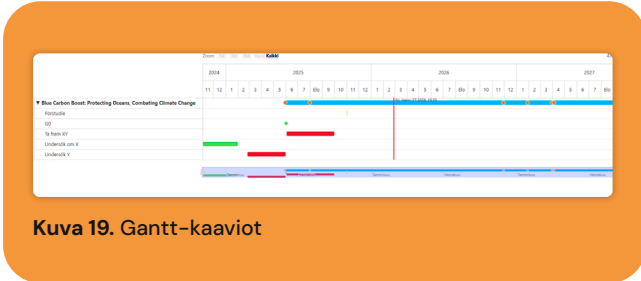
Gantt-kaavioita, tehtävien ja välitavoitteiden visualisoinniseksi (**kuva 19**).

Raporttien avulla toimien tilasta tiedottaminen on helppoa ja visuaalista.

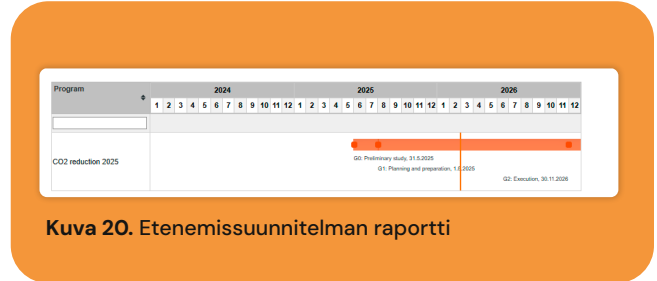
Salkun tasolla etenemissuunnitelmaraportti (**kuva**

20) on kooste, jossa kaikki riskien aikataulut ja lieventämistoimet näkyvät koko salkun osalta.

Etenemissuunnitelma voi sisältää lieventämistoimet ja keskeiset välitavoitteet sekä ajanjaksot, jolloin riskit ovat läsnä tai aktiivisia.



Kuva 19. Gantt-kaaviot



Kuva 20. Etenemissuunnitelman raportti

Mukauttaminen

Mukauttaminen

Hypergene Portfolios mukautuu asiakkaan salkunhallinta prosesseihin ja -käsitteistöihin. Käyttöliittymä voi olla suomen-, ruotsin-, englannin- tai hollanninkielinen (**kuva 21**).

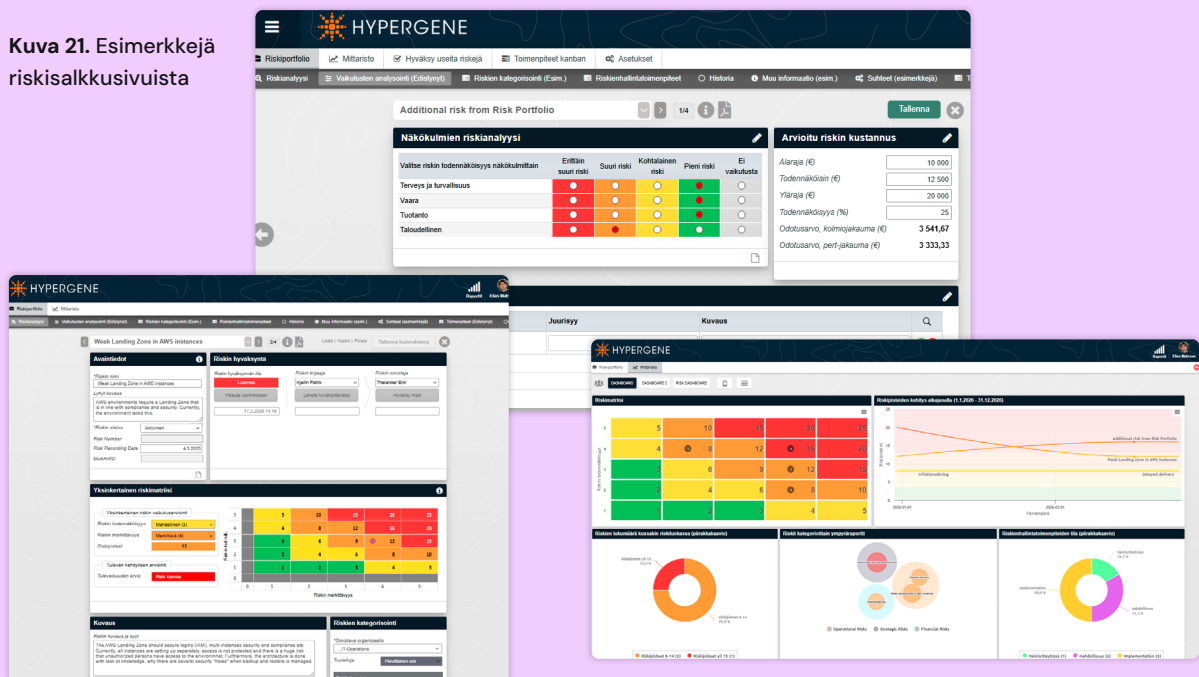
Hypergene Portfolion tietokantarakenteen lähtökohtana käsiteriippumattomuus ja parametroitavuus. Erilaisten käyttöliittymässä näkyvien luettelokenttien ylläpitoon on työkalu, jolla asiakas voi muokata niitä itse.

Eri salkkumallit

Hypergene Portfolion peruskomponentit, paneelit, mahdollistavat erilaisten salkkumallien rakentamisen. Paneelien sisältö on parametroitavissa asiakkaan käyttämin käsittein.

Sovelluksen tietokantaratkaisu on tehty joustavaksi. Asiakaskohtainen parametroitointi ei edellytä tietokannan rakenteen muuttamista. Rakennerratkaisunsa ansiosta sovelluksen asiakaskohtainen mukauttaminen Proof of Concept -käyttöä varten on nopeaa.

Kuva 21. Esimerkkejä riskisalkkusivuista



Mietinnässä laajempi salkunhallinnan kokonaisuus?

Jos etsit ratkaisua, joka avaa näkökulmasi Projektisalkua laajemmalle, Hypergene Portfolios HUB -alusta on vastaus tarpeisiisi. Alusta mahdollistaa eri salkkujen tietomallien kytkeytymisen toisiinsa: saat kerralla näyviin projektien rinnalle niin riskit, sovellukset, strategian kuin vastuullisuuden.

HUB-alustan keskitettyjen toimintojen avulla voit :

- hallinnoida käyttöoikeuksia
- tarkastella resurssointitilannetta
- tehdä tuntikirjaukset yhdessä paikassa
- yhdistää raportointia
- seurata tehtävien etenemistä

Varaa esittely

Haluatko nähdä, miten Hypergene Portfolios voi auttaa teidän organisaatiotanne? Esittelyssä näytämme tärkeimmät käyttötapaukset ja saat vastaukset kysymyksiisi.

Hypergene Portfolios

Hypergene Portfolios (aiemmalta nimeltään Thinking Portfolio) perustettiin Suomessa vuonna 2001. Nykyään ratkaisumme on yli 500 000 käyttäjän apuna sekä julkisella että yksityisellä sektorilla. Modulaarista ja tehokasta alustaamme käytetään niin projektien, strategian, riskien, sovellusten kuin kestävän kehityksen hallintaan. Vuoden 2024 NPS 65 kertoo siitä, että asiakkaamme arvostavat alustamme helppokäyttöisyyttä, joustavuutta ja sitä, että edistämme heidän menestymistään pitkäjänteisesti.

Ota yhteyttä!

myynti@hypergene.com
hypergene.fi



HYPERGENE