

Mukana uutuusmallit:
Tuotantohalli 1000
Konehalli 1500

 **TrutecOy**
HALLIMALLISTO

LOGISTIIKKAHALLIT

TUOTANTOHALLIT

LIIKUNTAHALLIT

KONEHALLIT



Tervetuloa toimitilarakentamisen pariin

Yritystoiminnan kasvu, muuttuvat tarpeet tai vanhojen tilojen tehottomuus voivat johtaa tilanteeseen, jossa uusi toimitila on ajankohtainen. Rakentaminen on monivaiheinen prosessi, jossa oikeat valinnat alusta alkaen säästävät aikaa, rahaa ja vaivaa. Tämä opas auttaa sinua hahmottamaan projektin kokonaisuuden ja välttämään tyypilliset sudenkuopat – olitpa rakentamassa varastoa, tuotantotilaa tai muuta liiketoimintasi kotipesää.



Mistä kaikki alkaa?

TAVOITTEET JA TARPEET SELVIKSI

Rakennusprojekti ei ala työmaalta – se alkaa ajatuksesta ja tarpeesta. Onnistuneen lopputuloksen kannalta on kriittistä kirkastaa, mihin tarkoitukseen rakennus tulee ja mitä siltä odotetaan. Nämä lähtötiedot ohjaavat kaikkea suunnittelua ja vaikuttavat suoraan budjettiin, aikatauluun ja toteutustapaan. Tässä vaiheessa myös mahdolliset tulevat muutostarpeet ja tilan jakamisen mahdollisuudet kannattaa huomioida.

- Mihin käyttöön tila tulee? (esim. varasto, tuotanto, logistiikka, myymälä)
- Paljonko tarvitet tilaa nyt – ja tulevaisuudessa?
- Onko tontti valmiina? (kaavoitus, rakennusoikeus, maaperä)
- Millainen on budjetti ja tavoiteaikataulu?
- Tuleeko tilaa jakaa eri käyttäjille tai muunnella myöhemmin?

Suunnitteluvaihe

TIE IDEASTA RAKENNUSLUPAAN

Hyvä suunnittelu ottaa huomioon tekniset vaatimukset, käyttömukavuuden, turvallisuuden sekä viranomaisvaatimukset. Tällä hetkellä korostuvat myös ympäristövastuu, sisäolosuhteet ja työntekijöiden hyvinvointi – vastuullisesti suunniteltu toimitila tukee yrityksen toimintaa ja mainetta pitkälle tulevaisuuteen. Laadukas toimitila on sijoitus tulevaisuuteen!

HUOMIO AINAKIN NÄMÄ:

Olosuhteet ja käyttöympäristö

Suunnittelussa tulee huomioida sisäolosuhteet, kuten lämpötila, ilmanvaihto, valaistus ja akustiikka.

Kestävä kehitys ja sosiaalinen vastuu

Valitse ratkaisuja, jotka tukevat pitkäikäisyyttä, energiatehokkuutta ja turvallisuutta. Vastuullinen tila on myös viihtyisä ja turvallinen työpaikka.

Projektin kulku

RAKENTAMISEN VAIHEET

Rakennusprojekti on vaiheittainen prosessi, jossa jokainen osa-alue rakentuu edellisen päälle. Prosessin ymmärtäminen auttaa aikatauluttamaan muita toimintoja, kuten kalustehankintoja tai henkilöstömuutoksia. Kun käytössäsi on valmis hallipaketti, projektin eteneminen on usein selkeämpää ja nopeampaa – ja arjen liiketoiminta kärsii mahdollisimman vähän. Tontti määrittelee rakennuksen kokoa ja muotoa, joten tontin varaus on ensisijainen

ESIMERKKI AIKATAULUTUKSESTA

1. Suunnittelu ja luvat – 1-3 kk
2. Maatyöt ja perustukset – 2-3 vk
3. Hallipaketin toimitus ja asennus – 10-12 vk
4. Sisätyöt ja tekniikka – 6-8 vk
5. Viimeistely ja käyttöönotto

Teemme tilaa menestyksellesi

Trutec Oy on kumppanisi huolettomaan rakentamiseen.

Vuodesta 2008 toiminut Trutec Oy työllistää tällä hetkellä yli 18 henkilöä sekä lukuisia alihankintayrityksiä. Toimitamme hallipaketteja ja toimitilarakennuksia, liikuntahalleja ja erilaisia liikuntatiloja, teräsrakenteita ja teräsrunkokokonaisuuksia kuorirakenteineen asennettuna, voimalaitosrakennuksia sekä näyttäviä julkisivuratkaisuja koko Suomen alueelle.

Toimittajan valinta on yksi toimitilahankkeen tärkeimmistä päätöksistä. Trutec Oy tarjoaa kotimaista osaamista, toimivia halliratkaisuja ja sujuvaa asiakaspalvelua. Me ymmärrämme asiakkaidemme kiireet, tavoitteet ja realiteetit – siksi olemme kehittäneet hallipaketteja, jotka tukevat juuri näitä tarpeita.

MIKSI VALITA TRUTEC TERÄSHALLI?

YKSI SOPIMUS – YKSI VASTUU

Kun koko toimitus hoidetaan yhdeltä toimittajalta, vastuu ja takuut ovat selkeät. Ei erillisiä urakoitsijoita, joilla olisi ristiriitaisia aikatauluja tai työnjäljen vastuita.

VÄHEMMÄN TYÖMAAHALLINTAA

Ei tarvetta kilpailuttaa ja ohjata useita urakoitsijoita. Asiakas saa keskittää aikansa liiketoimintaansa.

NOPEA JA HALLITTU TOTEUTUS

Rakennus etenee sujuvasti ilman odotuksia työvaiheiden välillä. Halli valmistuu ulkopäin valmiiksi jopa 3 kuukaudessa.

YHTENÄINEN LAATU/ VIIMEISTELY

Kaikki työvaiheet toteutetaan yhden toimittajan suunnitelmien ja laatuvaatimusten mukaan. Tuloksena on siisti lopputulos ja teknisesti yhteensopivat ratkaisut.

SELKEÄ KOKONAISSUDJETTI

Yhdellä sopimuksella sovittu hinta kattaa kaikki työvaiheet anturavalusta valmiiseen halliin ei yllätyskuluja eri urakoitsijoiden hinnoista tai lisätöistä.

TOIMITUSVARMUUS JA AIKATAULU

Kun runko, seinät, katto ja perustukset toteutetaan yhtenä hallittuna kokonaisuutena on pitävä aikataulu helpompi toteuttaa.

“Yhteistyö Trutecin kanssa sujui hyvin ja projekti valmistui sovittun aikataulun mukaan. Olemme lopputulokseen erittäin tyytyväisiä.”

- Juhani Pakari, KKOY Jouppilan rakennuttajan edustaja. KKOY Jouppilassa toimii Cycli, TM2, Crossfit Seinäjoki ja AktiiviFysioterapia.



“Projektin aikataulu kysyi rautaista osaamista, päättäväisyyttä alihankintaketjujen ja toimitusten hallinnassa sekä sitoutumista hyvään lopputulokseen. Tämänkin yhteistyö osoitti, että Etelä-Pohjanmaalla tehdään mitä luvataan.”

- Raimo Sarajärvi, Seinäjoen Stadion Oy:n hallituksen puheenjohtaja



“Uutta hallia suunniteltaessa, oli selvää, että toinenkin halli rakennetaan Trutec Oy:n kanssa. Trutecin kanssa kaikki toimi hienosti läpi linjan, asiat hoidettiin jämpästä kuntoon ja asiallisesti valmiiksi

- Jani Mattila, Korimekaanikot Pirkanmaa



Teräs on paras runkomateriaali

NOPEA RAKENTAMINEN - MUUNTOJOUSTAVA KÄYTTÖ

Liiketoiminta elää – rakennuksen kannattaa mukautua mukana. Trutecin teräshallit mahdollistavat helposti sisätilojen uudelleenjärjestelyt, jakamisen tai laajennuksen. Trutec Oy:n suunnittelussa pyritään välttämään hallin keskelle sijoitettuja välipilareita, jolloin tilan muutokset ovat helppoja.

OMINAISUUS	Teräsrunko	Puurunko	Betonirunko
JÄNNEVÄLIEN PITUUS	Erinomainen	Kohtalainen	Hyvä (mutta raskaampi)
RAKENTAMISEN NOPEUS	Erittäin hyvä	Hyvä	Hidas (valu aika)
PAINO	Kevyt	Kevyt	Hyvin raskas
PALOKÄYTTÄYTYMINEN	Ei pala, vaatii palosuojauksen	Palaa, hiiltymisen hidastaa	Ei pala
KIERRÄTETTÄVYYS	100 %	Rajallinen	Rajallinen
PERUSTUSTEN KOKO	Pieni	Pieni	Suuri
LAAJENNETTAVUUS	Helppo	Kohtalainen	Vaikea
YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISYYS	Hyvä kierrätettävyys	Hyvä, jos sertifioitu puu	Kohtalainen

Kokonaisvastuu

Vastaamme aina sovitusta kokonaisuudesta yhden luukun periaatteella. Vastaamme kaikista kumppaneistamme kuten omistamme ja varmistamme kaikkien täyttävän tarvittavat pätevyysvaatimukset.

Trutec Oy:lle on myönnetty CE-merkin käyttöoikeus teräsrakenteiden toteutusluokissa EXC1, EXC2, EXC3 ja EXC4. Oikeus koskee kantavia hitsattuja teräsrakenteita ja tuotejärjestelmiä standardin EN1090-2 mukaisesti.





Trutec-hallimallisto tarjoaa valmiit ratkaisut

Toimittajan valinta on yksi toimitilahankkeen tärkeimmistä päätöksistä. Trutec Oy tarjoaa kotimaista osaamista, toimivia halliratkaisuja ja sujuvaa asiakaspalvelua. Me ymmärrämme asiakkaidemme kiireet, tavoitteet ja realiteetit – siksi olemme kehittäneet hallipaketteja, jotka tukevat juuri näitä tarpeita.

Suunnittelimme hallimalliston, jonka pohjalta on helppo aloittaa uuden toimitilan suunnittelu. Hallimallistossamme yhdistyy Trutecin vankka kokemus toimitilarakentajana, teräsrakennesuunnitteluosaaminen sekä näyttävä arkkitehtisuunnittelu.

Hallipaketti - kustannustehokkain tapa rakentaa hallikiinteistö!

Valmis hallipaketti tarjoaa selkeän ja kustannustehokkaan ratkaisun, jossa suuri osa suunnittelusta ja toteutuksesta on jo mietitty puolestasi. Se sopii erityisen hyvin yrityksille, jotka arvostavat nopeutta, joustavuutta ja läpinäkyvää toimintaa. Trutecin teräshallipaketit mukautuvat moniin käyttötarkoituksiin ja kasvavat tarvittaessa yrityksesi mukana.

Mallisto sisältää asiakkaiden kanssa parhaiksi todetut ratkaisut erilaisista hallipaketeista.

TOIMIVAT POHJAT SUURIIN JA KESKISUURIIN HALLITARPEISIIN:

- Tuotanto- ja konepajahallit
- Logistiikka- ja teollisuushallit
- Konehallit ja rekkahallit
- Liikuntatilat, urheiluhallit
- Monitoimihallit

Hallipaketin toimitussisältö

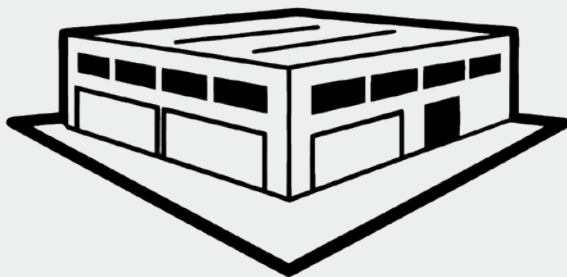
Valittuasi Trutec Oy:n hallipakettitoimituksen saat nopean ja kustannus-
tehokkaan kokonaistoimituksen, joka alkaa anturavaluista ja päättyy julkisivun
viimeistelypellitykseen.

Asennus sisältyy hintaan!

Trutec Oy:n kanssa saat projektisi nopeasti käynnistettyä ja voit keskittyä
kokonaisuuden hallintaan. Otamme vastuun hallipaketin kokonaistoimituksesta
aina suunnittelusta asennukseen asti. Näin vältyt turhilta riskeiltä ja varmistat,
että saat hallipaketin käyttöösi sovitussa aikataulussa. Urakkamme työmaalla
alkaa siitä kun kohteen rakennuslupa on myönnetty ja maanrakennustyöt on
suoritettu.

Trutec Oy:n hallipaketin toimitussisältö:

- anturat
- sokkelit
- teräsrunko
- seinäelementit
- kattorakenteet
- vesikatto
- sadevesijärjestelmät
- käynti- ja nosto-ovet
- ikkunat
- mahdolliset välipohjan ontelolaatat
- rakennuksen ulkopuoliset listoitukset



Trutec Hallimallisto tarjoaa valmiit ratkaisut uuden toimitilan suunnitteluun.

Tuotantohallit



1000

Tehokas, edullinen ja muuntojoustava 1000m² halli tuotanto- ja varastokäyttöön, sivu 7.



2000

Suuri ja avoin tuotantohalli, mahdollistaa tehokkaasti erilaiset tuotannon layoutit. Sivu 8.

Konehallit



600

Kompakti konehalli, 600m². Huoltohalli yhtenäistä tilaa, jossa kolme nosto-ovea. Sivu 10.



800

Toimiva konehalli, 800m². Huoltohallissa läpiajettavat lohkot, tilaa siltanosturille. Sivu 11.



900

Näyttävä konehalli, 900m², ratkaisussa myös pesuhalli ja toimistotilat. Sivu 12.



1500

1470m² avointa huolto-/korjaamotilaa, soveltuu myös tuotanto- tai varastotilaksi. Sivu 13.

Logistiikkahallit



3000

Avoin logistiikkahalli, optimaalinen materiaali- ja tavarankäsittelyyn, 2000m². Sivu 14.



13000

Suuri teräsrunkoinen logistiikkakeskus, vapaa sisäkorkeus 20m., 13 000m². Sivu 15.

Liikuntahallit



1300

Kompakti monitoimihalli, pelikorkeus jopa 11m., 1300m². Sivu 16.



1500

Harjakatolla toteutettu huippukorkea 5-kentän urheiluhalli., 1500m². Sivu 17.



3000

Suuri ja näyttävä urheiluhalli, jopa kahdelle salibandykentälle. Sivu 10

HALLIOPTIOT

Lisää hallisi näyttävyyttä!

Katso julkisivumateriaali-

vaihtoehdot ja julkisivutehosteet s. 22

Tuotantohalli 1000

Hinta ja lisätiedot:
www.trutecoy.fi/hallimallisto



Tuotantohalli 1000 on suunniteltu erityisesti yrityksille, jotka arvostavat kustannustehokkuutta, muuntojoustavuutta ja nopeaa toteutusta.

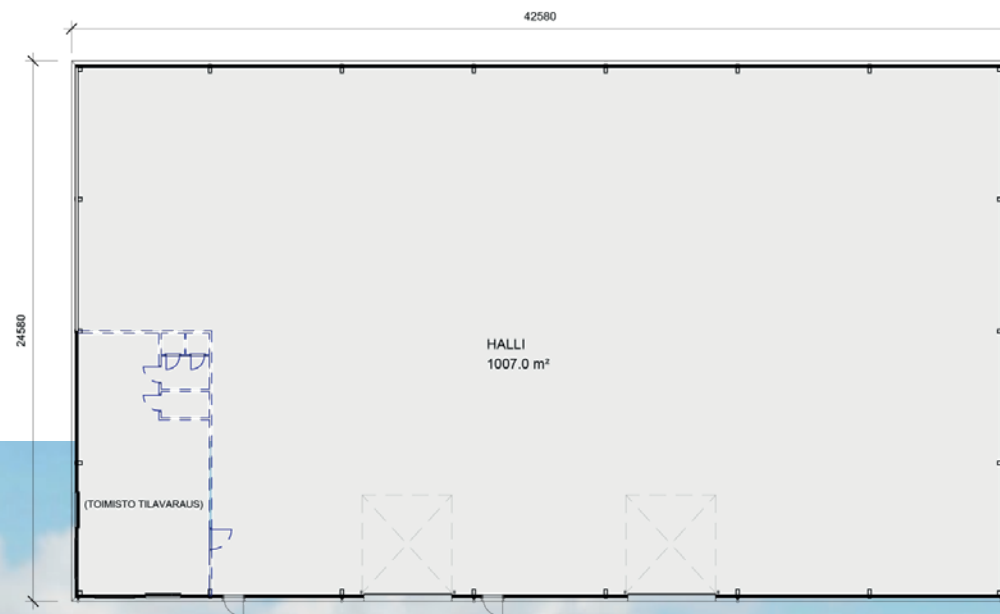
Hallin 1007 m² avoin tila soveltuu monipuoliseen käyttöön esim. tuotanto- tai varastotilana.

Rakennuksen optimoitu teräsrunko sekä selkeä pohjaratkaisu mahdollistavat tilan tehokkaan hyödyntämisen – ilman turhia kantavia seiniä tai rakenteita.

Suuret nosto-ovet mahdollistavat sujuvan logistiikan. Halliin voidaan yhdistää toimisto- ja sosiaalitilat ja teräsrunkoon voidaan mitoittaa sekä asentaa siltanosturi (optio).

FAKTAT:

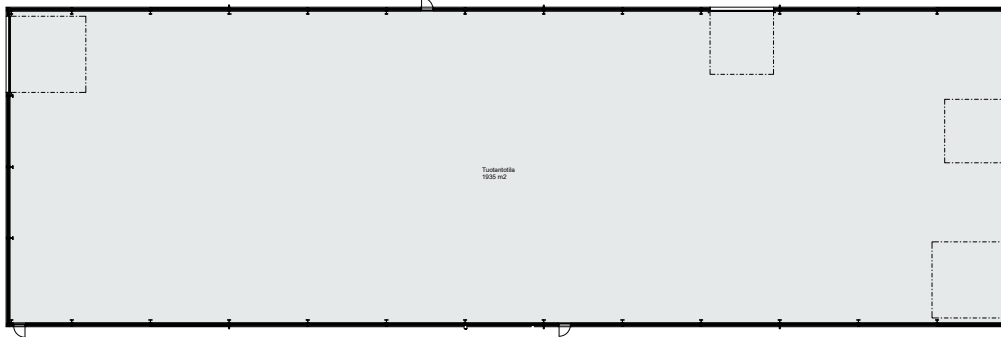
Mitat	24 x 48 m
Kerrosala	1007 m ²
Hallin vapaakorkeus	6 m
Paloluokka	P3



Tuotantohalli 2000



Hinta ja lisätiedot:
www.trutecoy.fi/hallimallisto



Suuri ja avoin halli, johon on helppo sijoittaa tuotannon layout. Hallin korkeus voidaan optimoida toiminnan tarpeisiin sekä siltanostureita on mahdollista sijoittaa halliin useampia.

Katto on toteutettu harjaristikoilla ja ulkonäköä on parannettu korotetulla päätyräystäällä.

Hallin pitkille sivuille sekä pätyyn voidaan sijoittaa useampia nosto-ovia.

FAKTAT:

Mitat	79 x 25 m
Kerrosala	1975 m ²
Hallin vapaakorkeus	8 m
Paloluokka	P3

Konehalli 600

Hinta ja lisätiedot:
www.trutecoy.fi/hallimallisto



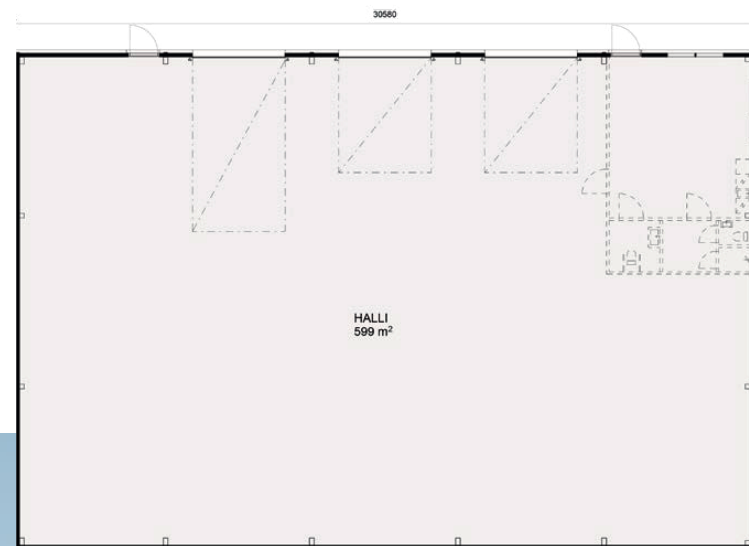
Kompakti ja toimiva konehalli, pulpettikatolla. Huoltohalli on yhtenäistä tilaa, jossa kolme nosto-ovea.

Halliin voidaan sijoittaa siltanosturi, jonka liikerata palvelee koko hallia. Hallin korkeus voidaan toteuttaa asiakkaan tarpeen mukaisesti.

Toimisto, tauko- ja sosiaalitilat voidaan sijoittaa hallin pitkälle sivulle tai päätyseinustalle.

FAKTAT:

Mitat	30 x 20 m
Kerrosala	600 m ²
Hallin vapaakorkeus	6 m
Paloluokka	P3

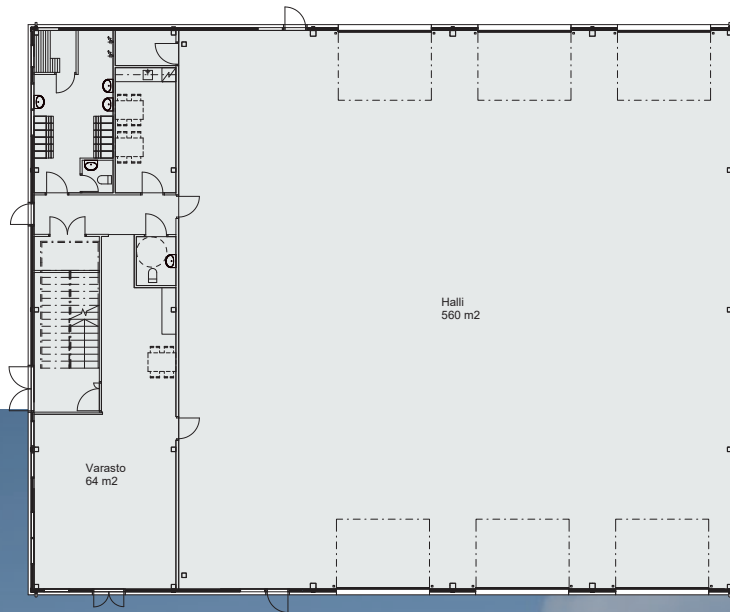


Konehalli 800



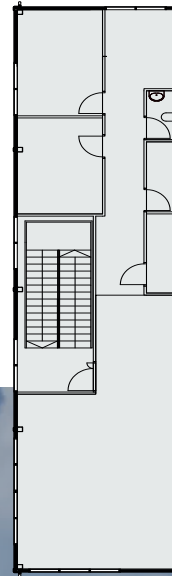
Hinta ja lisätiedot:
www.trutecoy.fi/hallimallisto

Sos. tilat
57 m²



Halli
560 m²

Varasto
64 m²



Toimiva konehalli, jossa nostetut päätyräystäät ja näyttävä sisäänkäyntikatos.

Huoltohalli on yhtenäistä tilaa, jossa kolme läpiajettavaa lohkoa. Halliin voidaan sijoittaa siltanosturi jonka liikerata palvelee jokaista lohkoa.

Toimisto, tauko- ja sosiaalitilat sijaitsevat äänieristetyin seinän takana ja tilat on suunniteltu kahteen kerrokseen.

Alakerrassa tilaa mahdollisen varaston sijoittamiseen.

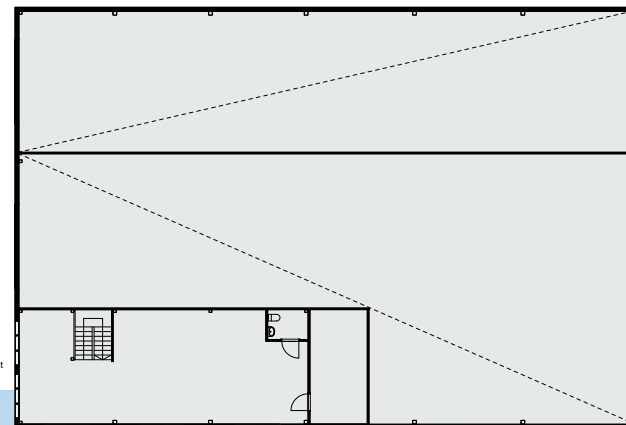
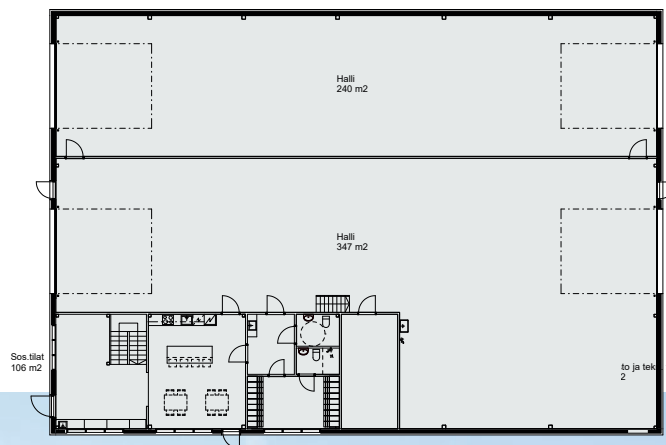
FAKTAT:

Mitat	30 x 25 m
Kerrosala	803 m ²
Halli	560 m ²
Toimisto- ja sosiaalitilat sekä tekninen tila	243 m ²
Hallin vapaakorkeus	7 m
Paloluokka	P3



Konehalli 900

Hinta ja lisätiedot:
www.trutecoy.fi/hallimallisto



Näyttävä konehalli, jossa loiva harjakatto ja kaksi erillistä sisäänkäyntiä katoksineen.

Huoltohallissa on väliseinällä toisistaan erotettu pesuhalli sekä korjaamohalli. Korjaamohallissa tilaa myös varastohyllyille.

Toimisto, tauko- ja sosiaalitilat on suunniteltu kahteen kerrokseen.

Alakerrassa on työntekijöiden tauko- ja sosiaalitilat. Yläkertaan on mahdollista

FAKTAT:

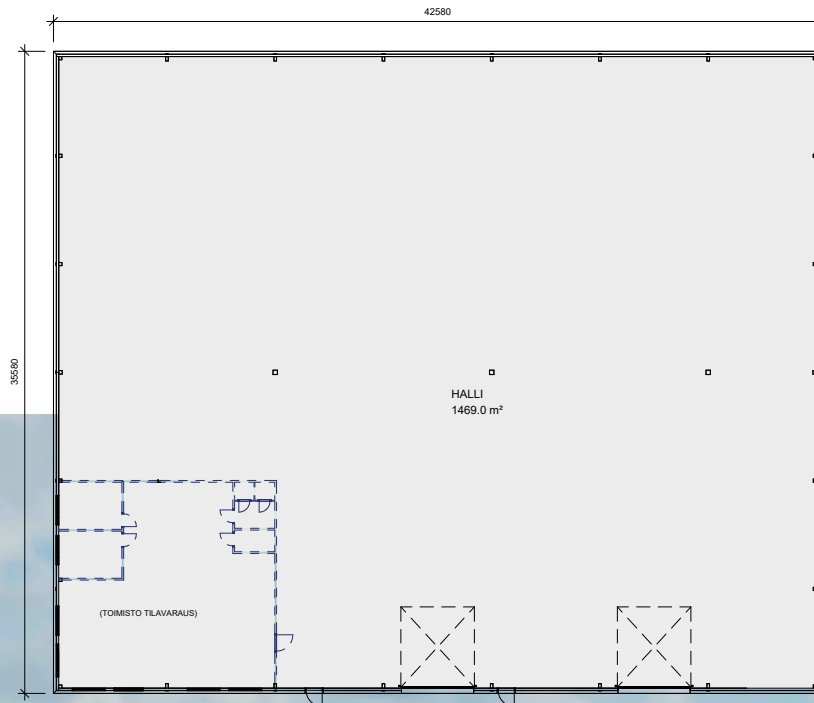
Mitat	33 x 23 m
Kerrosala	802 m ²
Halli	587 m ²
Toimisto- ja sosiaalitilat sekä tekninen tila	215 m ²
Hallin vapaakorkeus	6 m
Paloluokka	P3



Konehalli 1500



Hinta ja lisätiedot:
www.trutecoy.fi/hallimallisto



Hallin 1470m² avoin tila mahdollistaa monipuolisen käytön huolto- ja korjaamotilana, mutta myös tuotanto- tai varastotilana.

Rakennuksen teräsrunko ja selkeä pohjaratkaisu mahdollistavat tilan tehokkaan hyödyntämisen – ilman turhia kantavia seiniä tai rakenteita.

Suuret nosto-ovet mahdollistavat sujuvan logistiikan. Halliin voidaan yhdistää toimisto- ja sosiaalitilat. Teräsrunkoon voidaan mitoittaa ja asentaa siltanosturi (optio).

FAKTAT:

Mitat	35 x 42 m
Kerrosala	1469 m ²
Hallin vapaakorkeus	6 m
Paloluokka	P3



Logistiikkahalli 3000

Hinta ja lisätiedot:
www.trutecoy.fi/hallimallisto



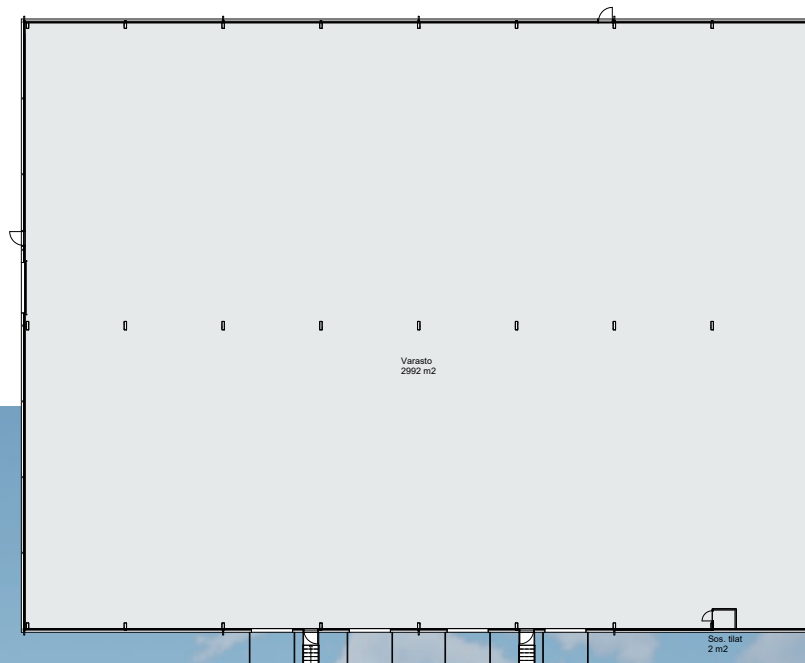
Teräsrungolla toteutettu avoin logistiikkahalli, joka soveltuu erinomaisesti materiaalin- ja tavarankäsittelyyn.

Halliin on yhdistettävissä erilaisia oviratkaisuja sekä lastauslaitureiden imutaskuja.

Ammattitaitoisten asentajien sekä rakenteellisten vakioratkaisujen ansiosta Trutec Oy:n hallipakettitoimitus asentuu nopeasti.

FAKTAT:

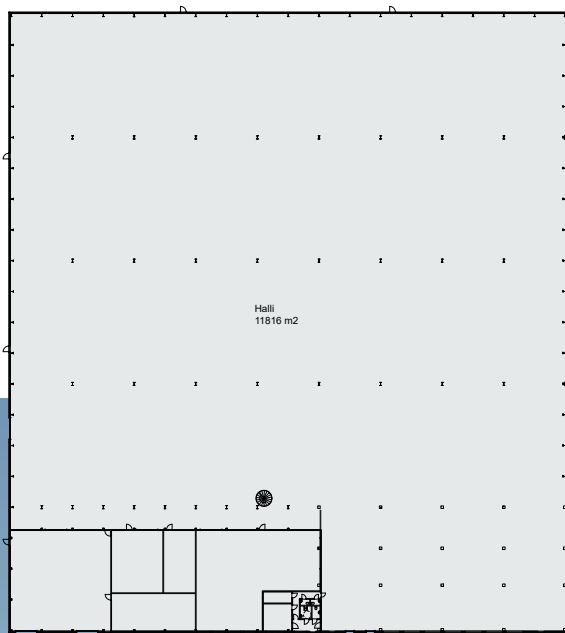
Mitat	63 x 49 m
Kerrosala	2995 m ²
Halli	2980 m ²
Sosiaalitilat	15 m ²
Hallin vapaakorkeus	7,5 m
Paloluokka	P2



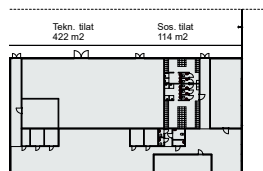
Logistiikkahalli 13 000



Hinta ja lisätiedot:
www.trutecoy.fi/hallimallisto



Halli
11816 m²



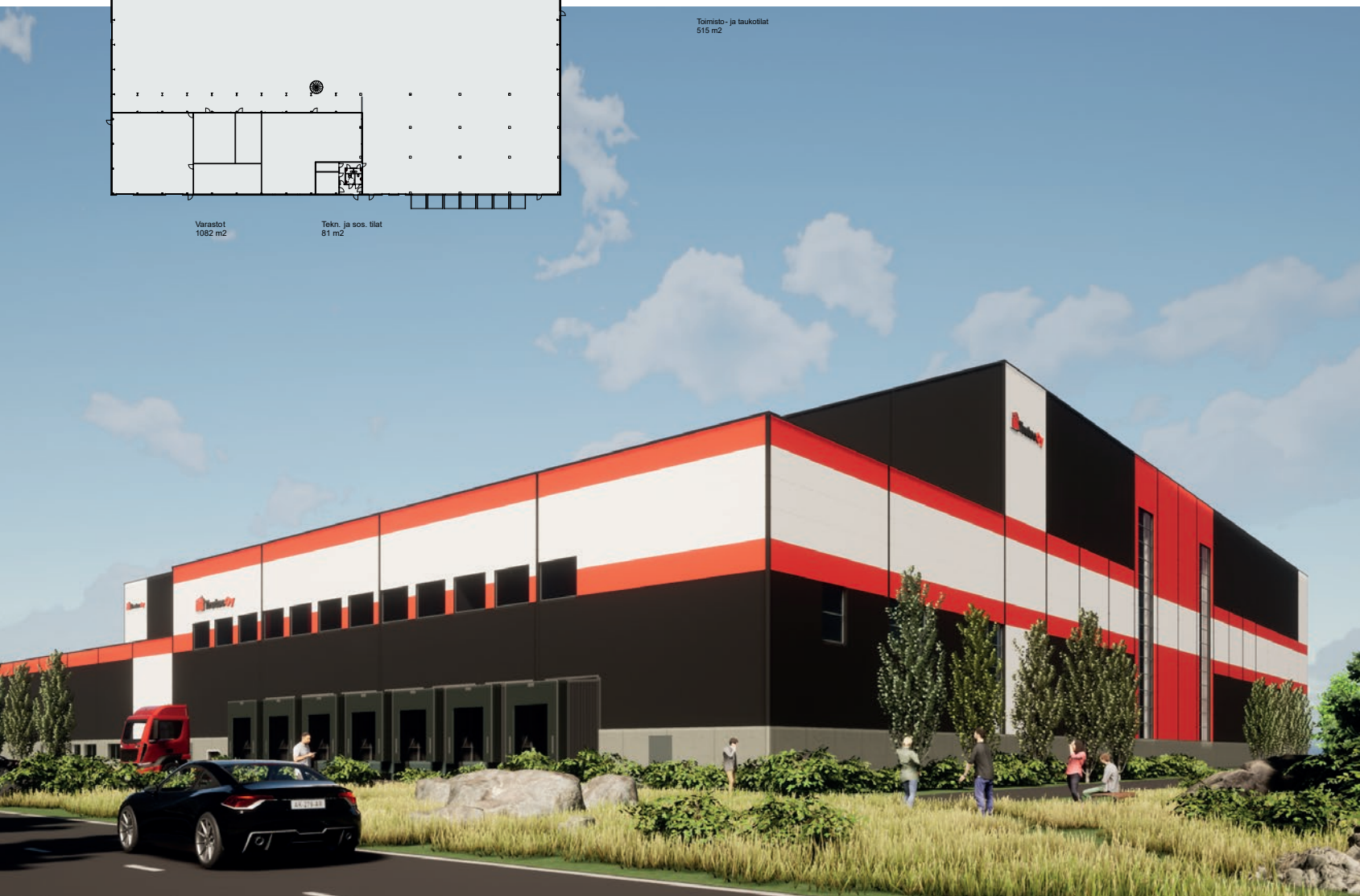
Tekn. tilat
422 m²

Sos. tilat
114 m²

Toimisto- ja taukotilat
515 m²

Varastot
1082 m²

Tekn. ja sos. tilat
81 m²



Suuri teräsrunkoinen logistiikkakeskus, joka on suunniteltu palvelemaan mittavien materiaaliavirtojen käsittelyssä.

Halliin on yhdistettävissä erilaisia oviratkaisuja sekä lastauslaitureiden imutaskuja.

Logistiikkakeskuksen vapaa sisäkorkeus on 20 metriä, jonka ansiosta varastointitilavuus on huppeat 250 000 m³.

FAKTAT:

Mitat	121 x 109 m
Kerrosala	13200 m ²
Halli	12600 m ²
Sosiaalitilat	600 m ²
Hallin vapaakorkeus	20 m
Paloluokka	P0

Liikuntahalli 1300

Hinta ja lisätiedot:
www.trutecoy.fi/hallimallisto



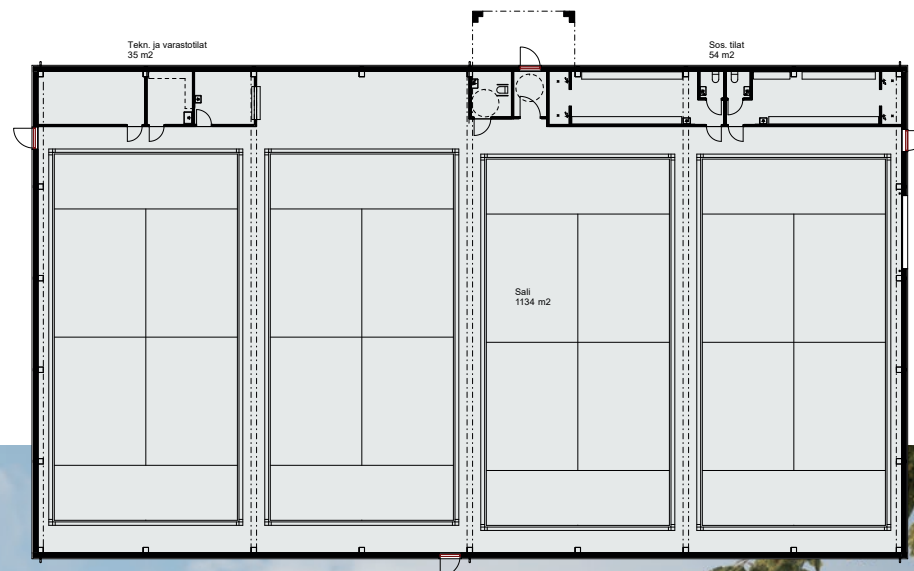
Kompakti monitoimihalli, jossa pelikorkeus jopa 10m. Teräsestä valmistetut kattoristikot on sijoitettu pelikenttien väliin.

Julkisivuiltaan halli on moderni ja sisäänkäyntiä on korostettu katoksella. Ikkunapinta-ala on minimoitu sisäpelejä varten. Halliin on sijoitettu pukutilat sekä avoin oleskelutila.

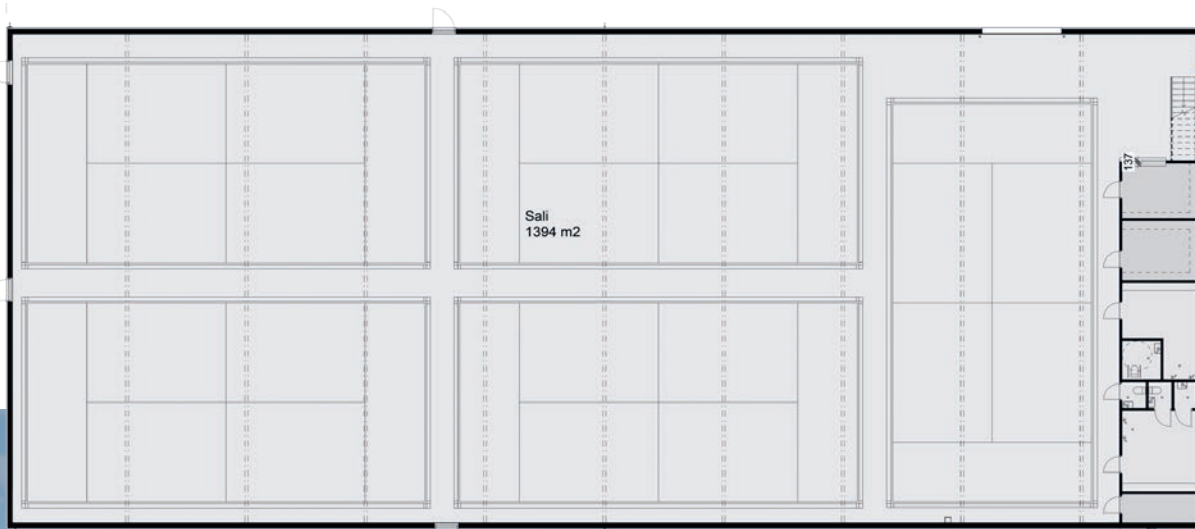
Tekninen tila, IV-konehuone ja siivouskomero on helposti sijoitettavissa yhtenäiseksi kokonaisuudeksi.

FAKTAT:

Mitat	48 x 27 m
Kerrosala	1300 m ²
Halli	1156 m ²
Sosiaali-, tauko- ja tekninen tila	144 m ²
Hallin vapaakorkeus	8m/10 m
Paloluokka	P0



Liikuntahalli 1500



Hinta ja lisätiedot:
www.trutecoy.fi/hallimallisto

Harjakatolla toteutettu huippukorkea 5 kentän monitoimihalli. Teräsristikot on suunniteltu harjalle nouseviksi, jolloin vapaata pelitilaa jopa 11 metriin asti.

Sosiaali- ja varastotilat on toteutettu toimivaksi kokonaisuudeksi, joiden yläpuolelle on sijoitettu parvi.

Oleskelutilana toimivalta parvelta on näköala koko halliin.

FAKTAT:

Mitat	60 x 25 m
Kerrosala	1497 m ²
Halli	1421 m ²
Sosiaalitilat	76 m ²
Hallin vapaakorkeus	8 m / 11 m
Paloluokka	P0



Liikuntahalli 3000

Hinta ja lisätiedot:
www.trutecoy.fi/hallimallisto



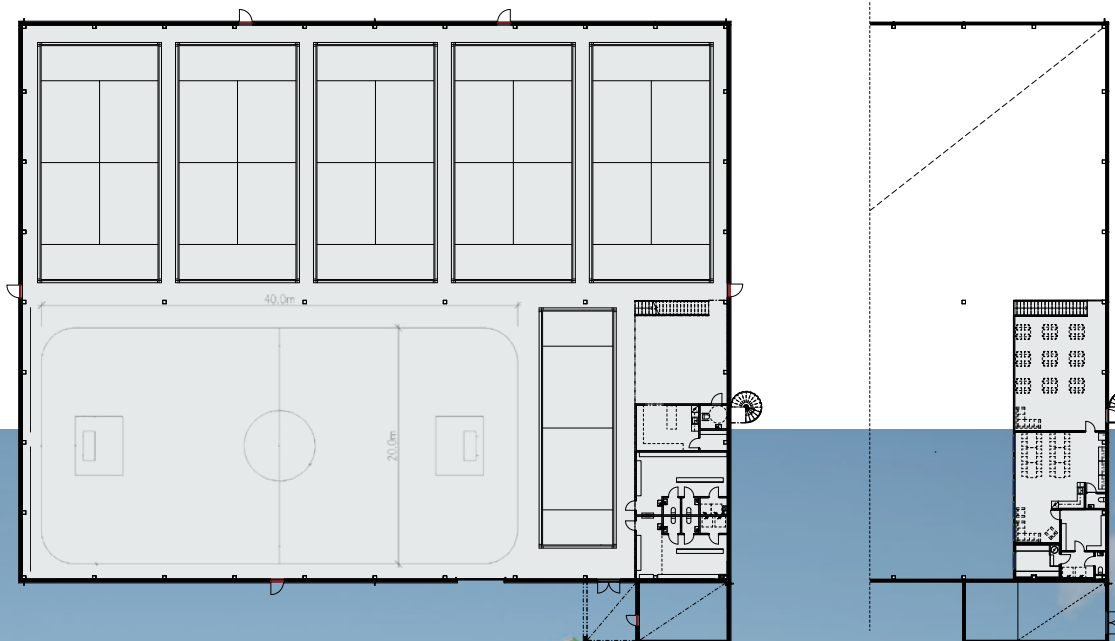
Suuri ja näyttävä urheiluhalli, jonka avoimeen tilaan sovitettavissa jopa kymmenen padelkenttää. Vapaa sisäkorkeus 11 metriä, joten halli soveltuu kilpatason padelturnauksiin.

Oleskelutilaa on kahdessa eri kerroksessa sekä lisäksi kokous- ja saunatilat.

Talotekniikalle on varattu runsaasti tilaa, joten halliin on helposti toteutettavissa esimerkiksi maalämmitys sekä viilennyspatterit.

FAKTAT:

Mitat	61 x 48 m
Kerrosala	3120 m ²
Halli	2736 m ²
Sosiaali-, tauko ja kokous-tilat sekä tekniikka	450 m ²
Hallin vapaakorkeus	11 m
Paloluokka	PO



HALLIOPTIOT

Korosta hallisi näyttävyyttä julkisivumateriaaleilla ja julkisivun tehosteilla

PILARI



Kestävä ja näyttävä kolmiulotteinen pystysuuntaisesti asennettu metalliverhouk.

SHAKKI



Moderni ja huoltovapaa kolmiulotteinen metallikasettiverhouk.

TETRIS



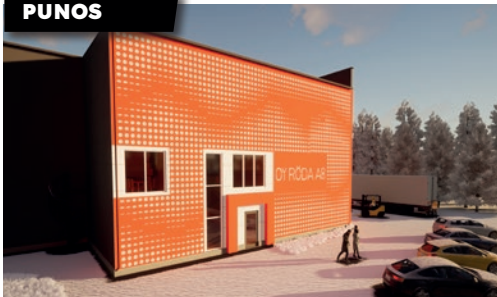
Huomiota herättävä ja moderni kolmiulotteinen metallikasettiverhouk.

VISIO



Uniikki, brändiäsi vahvistava julkisivuverhouk.

PUNOS



Persoonallinen, rei'itetty sekä pulverimaalattu metalliverhouk.

KATOS



Pääsisäänkäynnin sadesuoja mahdollistaa automaattiovet sekä lämmitetyn laatoituksen.

KEHYS



Korostaa ja selkeyttää kiinteistön sisäänkäyntiä.

LIPPA



Korostaa ja tuo kiinteistölle näyttävyyttä sekä suojaa sisäänkäyntiä sadevedeltä.

AURINGONSUOJA



Parantaa työviihtyvyyttä sekä ehkäisee kiinteistön kohdistuvaa lämpösäteilyä.

PYLONI



Huomiota herättävä ja yrityksesi brändiä vahvistava mainostaulu.







Pyydä tarjous!

TARJOUSPYYNNÖN LÄHTÖTIEDOT

KÄYTTÖTARKOITUS: (Mitä hallissa tehdään?)

HALLIN KOKO: (Leveys x pituus
x korkeus)

OVET JA IKKUNAT: (Nostoovien koko ja sijainti,
käyntiovien määrä ja sijainti, ikkunatarpeet)

TOIMISTO JA SOSIAALITILAT:
(m2 tarve, yhteen vai kahteen tasoon)

ASIAKKAAN YHTEYSTIEDOT

Yritys:

Yhteyshenkilö:

Hallin sijainti

Sähköposti

Puhelin:

Alustava aikataulu:

**MITÄ HALLISI
MAKSAA?
KERRO NÄMÄ TIEDOT,
SAAT SITOVAN TARJOUKSEN!**



Teemme tilaa menestyksellesi.

Ota yhteyttä jo hankkeen suunnitteluvaiheessa ja hyödynnä suunnittelupalvelumme.

Olemme kumppanisi huolettomaan rakentamiseen. Käytämme suunnittelussa optimoituja vakioratkaisuja, joiden ansiosta pystymme antamaan erittäin kilpailukykyisen tarjouksen. Kiinteän hinnan ja asiakaskohtaisesti sovittavan toimitussisällön ansiosta projektin kustannukset pysyvät kurissa. Lupaamme, että rakennus on käyttöönotettavissa sovittuna ajankohtana.

Ota yhteyttä, palvelemme sinua koko Suomen alueella!



Tuomas Anttila
HALLIPAKETIT JA
JULKISIVUT
050 400 9057



Joonas Kleimola
TARJOUSLASKENTA
040 533 8851



Anssi Mäkelä
TOIMITUSJOHTAJA
040 549 3004

Trutec Oy

etunimi.sukunimi@trutecoy.fi

**Runkotie 18 B
60100 Seinäjoki**

**Hitsaajankatu 20
00810 Helsinki**

**tarjoukset@trutecoy.fi
trutecoy.fi**