



Fra Webshop til Boligbygging
i D365 FO

oyvind@bakke-as.no

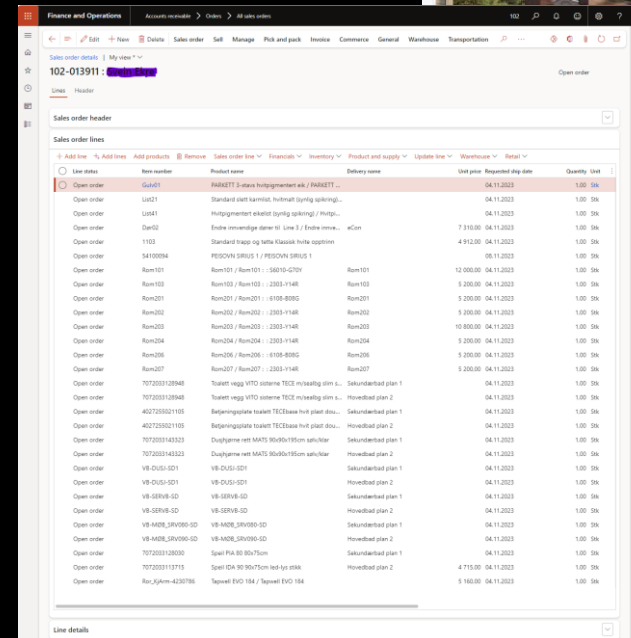
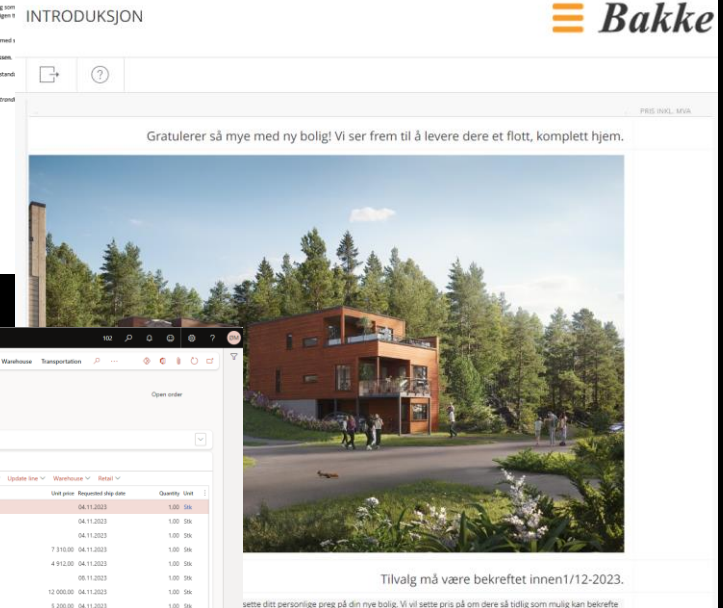
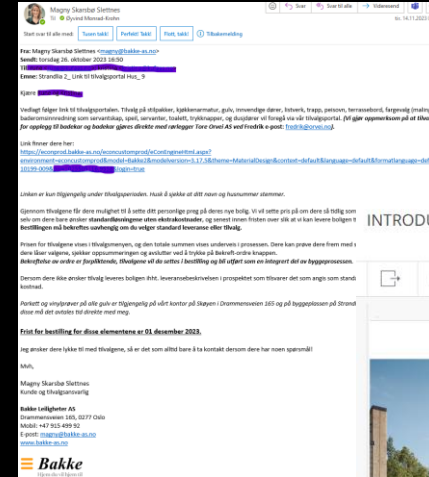
Tilvalgsprosessen

1. Tilvalgsprosessen er lovfestet og viktig for kundens opplevelse av sin store investering i ny bolig
2. Det er en kompleks leveransekjede med mange ulike leverandører og interne avhengigheter; Kjøkken, Rør, Elektro, Gulv, Flis, Maler, Trapp, Solskjerming, Smarthus...
3. Tilgjengelig digitale løsninger har fine kundefronter men er lite integrert bakover i verdikjeden og fører til mye manuell databehandling. «Information islands»



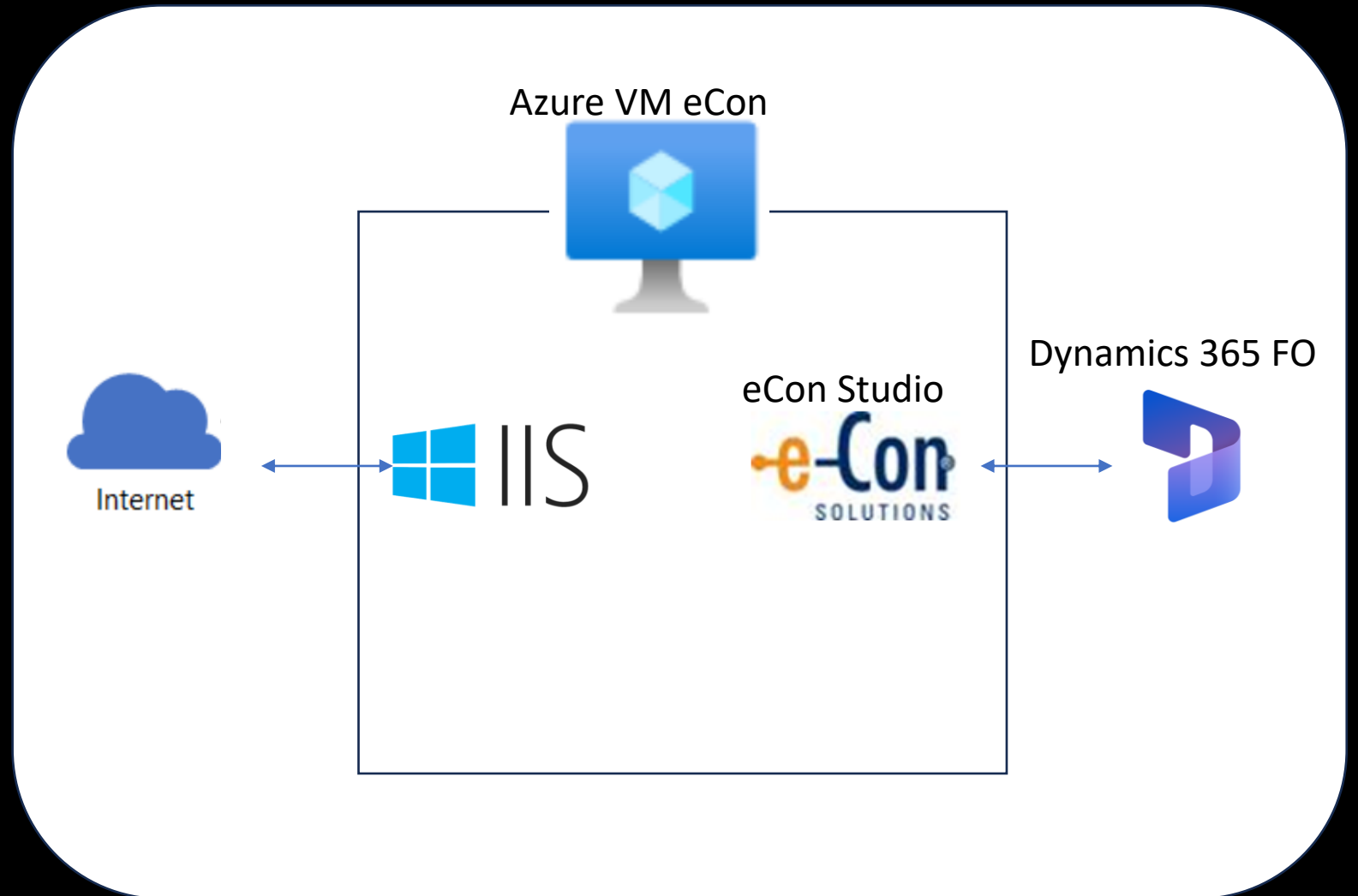
Fra Webshop til Boligbygging i D365 FO

1. Når det nærmer seg bygging blir kunden invitert til webshoppen for sitt hus
2. Kunde åpner eCon web-butikken og får opp tilvalg til sitt hus, gjør sine valg og bekrefter bestilling.
3. Ordrebekreftelse produseres av eCon, sendes på epost og det opprettes salgsoordre/varebehov i D365
4. Så bestiller vi husets bestanddeler og bygger det i fabrikk og på byggeplass



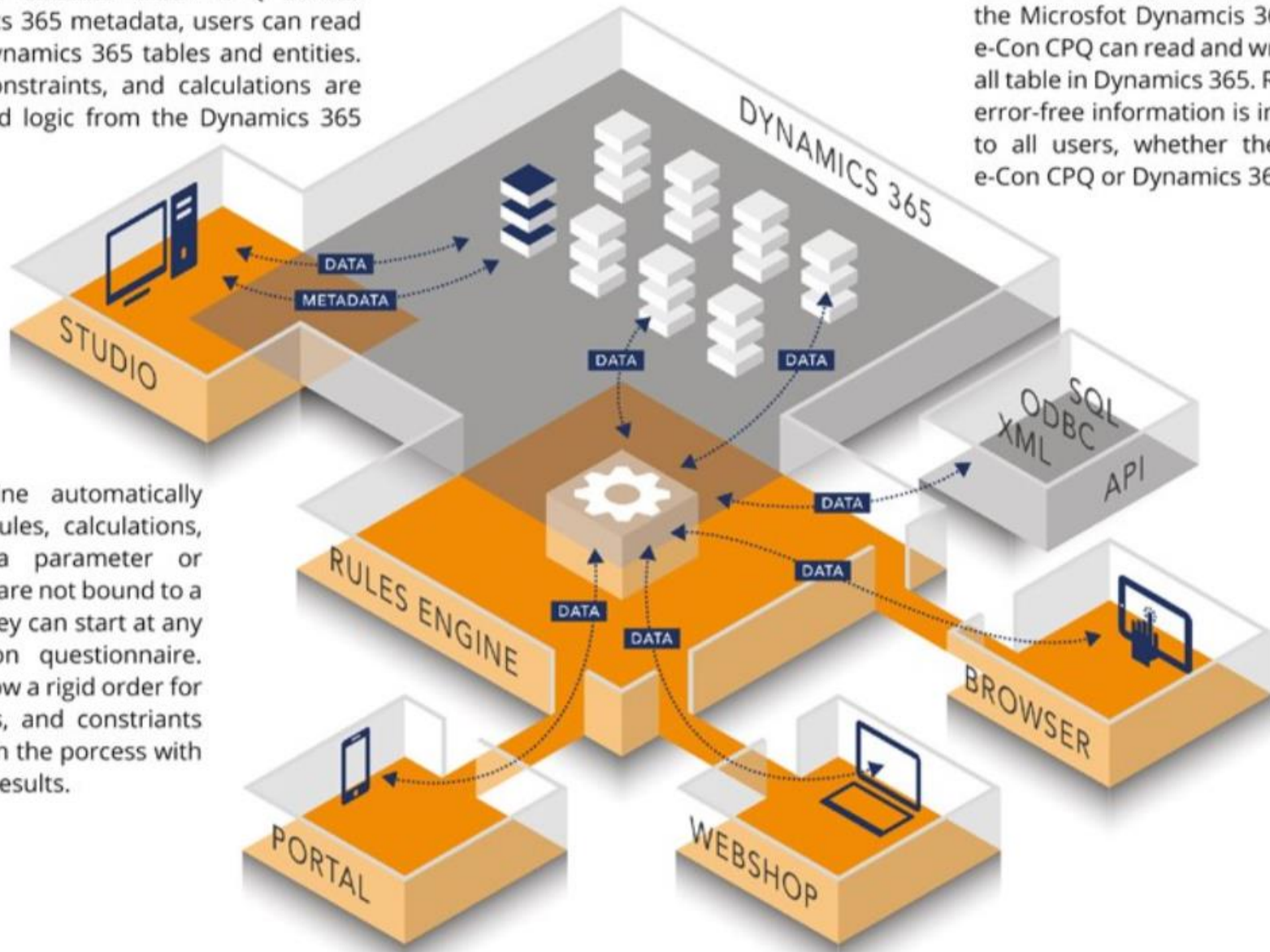
Arkitektur

1. eCon integrasjonen installeres som en ISV løsning i D365
2. Og eCon Studio installeres på en Server med IIS for publisering av Website
3. eCon er en CPQ løsning, Configure-Price-Quote



e-Con CPQ models can be set up and maintained in the e-Con Studio. Because e-Con CPQ utilizes Microsoft Dynamics 365 metadata, users can read and write in all Dynamics 365 tables and entities. Business rules, constraints, and calculations are based on data and logic from the Dynamics 365 Database.

All data and logic are pulled directly from the Microsoft Dynamics 365 database and e-Con CPQ can read and write from any and all table in Dynamics 365. Result? Real-time, error-free information is instantly available to all users, whether they're working in e-Con CPQ or Dynamics 365.



A declarative rules engine automatically checks related business rules, calculations, and constraints when a parameter or question is changed. Users are not bound to a strict sequential flow, so they can start at any place in the configuration questionnaire. Modelers don't need to follow a rigid order for building rules, calculations, and constraints; you can start at any point in the process with the assurance of accurate results.

Users can count on complete, real-time configuration results that can be pulled and pushed immediately to any area in Dynamics 365 for Sales or Operations.

As soon as a configuration is processed, all relevant data and information can be generated with a single click. Quotes, orders, agreements, routings, BOMs, and more are ready in Dynamics 365 within seconds.

 e-Con CPQ
 Microsoft Dynamics 365

e-Con CPQ can run in a self-service portal environment, web shop, browser, smartphone, or tablet because the user interface is fully responsive. e-Con's offline client lets users work on disconnected devices.

AX Processing Entities

- AccountingDistribution
- AccountingDistributionEventTmp
- BillOfMaterialsLine
- BOMBillOfMaterialsVersion
- CustGroup
- Customer
- CustomerGroup
- CustParameters
- DirPartyTable
- DocuRef
- EcoResAttributeValue
- EcoResColor
- EcoResProduct
- EcoResProductAttribute
- EcoResProductCategory
- EcoResProductColorGroupLine
- EcoResReleasedProduct
- EcoResReleasedProductsWithVariants
- InventDim
- InventItemSalesSetup
- InventProductDefaultOrderSettings
- InventProductSiteSpecificOrderSettings
- PartyLocationPostalAddress
- PaymentTerm
- PaymTerm
- ProductColorGroupLineTranslation
- ProductTranslation

Object Explorer

Library

Domains

AX Processing Entities

AX Query Tables

- { } 6 Project greeting
- Login
- Housedetails
- Underleverandører
- Styles and defaults
- HouseSections
- Kjøkken Tree4
- Baderom1 Tree3
- Baderom2 Tree7
 - { } 105 Hide Bad2 if no Bad2 asset or expired
 - { } 106 SectionNames
 - { } 107 Bathroom Style1
 - { } 108 Bathroom Style2
 - Tiles
 - WC
 - { } 113 Hide if no Asset or expired
 - { } 114 SectionWC T3S3Sub1
 - { } 115 Section WC defaults T3S3Sub1
 - { } 116 Section WC Images T3S3Sub1
 - { } 117 SectionWC T3S3Sub2
 - { } 118 Section WC defaults T3S3Sub2
 - 119 Section WC Images T3S3Sub2
 - Shower
 - Furniture
 - Tub
 - D365 Bath2 Lines
- Bathroom3 Tree11
 - { } 152 Hide Bad3 if no Bad3 asset or expired
 - { } 153 SectionNames
 - { } 154 Bathroom Style1
 - { } 155 Bathroom Style2
 - Tiles
 - { } 156 Hide T3S2 if no Asset or expired
 - { } 157 SectionTilesT3S2
 - { } 158 Section Tiles defaults T3S2
 - { } 159 Section Tiles Images T3S2
 - WC
 - { } 160 Hide if no Asset or expired
 - { } 161 SectionWC T3S3Sub1
 - { } 162 Section WC defaults T3S3Sub1
 - { } 163 Section WC Images T3S3Sub1

Id:
119 Section WC Images T3S3Sub2

Description:
Section WC Images T3S3Sub2

Condition: Execute at startup
1 Setimages.GetimagesT3S3Sub2b







Implication

```

1 Setimages.GetimagesT3S3Sub2b = false; //To make this run only once after a changed selection
2
3 local string result = Tree7.T3S3.T3S3Sub2.Bom;
4
5 for k = 1 to len(Tree7.T3S3.T3S3Sub2.Bom@options)
6
7     //For all options fill the image path and label based on the ItemID
8     Tree7.T3S3.T3S3Sub2.Bom = Tree7.T3S3.T3S3Sub2.Bom@option(k)@id;
9     Tree7.T3S3.T3S3Sub2.Bom.image = "./images/BakkeTree/Bathroom/"+Tree7.T3S3.T3S3Sub2.Bom.ItemId+".jpg";
10    Tree7.T3S3.T3S3Sub2.Bom@option(k)@label = "./images/BakkeTree/Bathroom/"+Tree7.T3S3.T3S3Sub2.Bom.ItemId+".j
11    Tree7.T3S3.T3S3Sub2.Bom.URL@default = "./images/BakkeTree/Bathroom/"+Tree7.T3S3.T3S3Sub2.Bom.ItemId+".jpg";
12
13    //Set default value based on style from the asset-attribute-valuestring
14    if Tree7.T3S3.T3S3Sub2.Attributes <> "" then
15        if Tree7.T3S3.T3S3Sub2.BOM.ItemId == Tree7.T3S3.T3S3Sub2.Attributes.ValueString then
16            result = Tree7.T3S3.T3S3Sub2.Bom;
17        end if
18    end if;
19
20    Tree7.T3S3.T3S3Sub2.BOM.Price=
21    eCon.Data.Functions.CallDoubleFunction(Connection;
22    "salesPrice";
23    "cus"; Login.Customer
24    "ite";Tree7.T3S3.T3S3Sub2.BOM.ItemId
25    "qua";1;
26    "dat";eCon.Core.Functions.Date();
27    "cur";D365Data.Currency;
28    "uni";D365Data.SalesUnit;
29    "con";HouseDetails.HouseTypeId
30    "sit";"1"; //site;
31    "war";"20"; //warehouse;
32    ) * D365Data.VAT;
33
34
35    //Get the item master description for the all items
36

```

Webshop

		
▼ BAKKE		PRIS INKL. MVA
INTRODUKSJON	TOTALPRIS FOR TILVALG	kr 157 467,50
TILVALGSKONTAKTER		PRIS INKL. MVA
VELG STILPAKKE		
▶ KJØKKEN	INFO	Ved å velge en stilpakke under blir farger og andre stilavhengige valg satt i henhold til anbefalingene fra Bakke sin interiørarkitekt. Prisen for alle valgene vil fremkomme i Totalprisleddet. Etter valg av stilpakke kan du fremdeles gå inn på alle områder og tilpasse valg og farger. NB! valg av en ny stilpakke her overskriver eventuelle detaljvalg som du har gjort.
▶ HOVEDBAD PLAN 2	INTERIØRARKITEKT	Klikk her for mere info om vår interiørarkitekt og stilvalgene 
▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 1	STILVALG	Vennlig <input type="radio"/> Verdensvant <input checked="" type="radio"/> Forankret <input type="radio"/> Naturlig <input type="radio"/> Standard <input type="radio"/>
▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 3	BESKRIVELSE	Vi henter inspirasjon fra storbyen og tør å tenke utenfor boksen når det gjelder fargevalg og sammensetning av møbler. Interiøret har et noe maskulint og kubistisk preg. Stramme linjer og mørke farger på innredning, tåler bruk av mørkere farger også på vegger. Detaljer i skinn, gjerne i stoler og sofaer. Mørke plommefarger står i kontrast og harmoni til varmere farger som oker og bruntoner. Sofistikert og stilsikkert, og sannsynligvis den retningen som skiller seg
▶ TOALETTROM PLAN 2		
▶ OVERFLATER		 11174 CURIOUS MIND 10081
OPPSUMMERING		
BEKREFT-FULLFØR		



BAKKE

INTRODUKSJON

TILVALGSKONTAKTER

VELG STILPAKKE

KJØKKEN

ARMATUR

HOVEDBAD PLAN 2

SEKUNDÆRBAD PLAN 1

SEKUNDÆRBAD PLAN 3

TOALETTROM PLAN 2

OVERFLATER

OPPSUMMERING

BEKREFT-FULLFØR

TOTALPRIS
FOR TILVALG

kr 161 276,25

PRIS INKL.
MVA

PRIS INKL.
MVA



Tapwell RT2 184

Ett greps kjøkkenbatteri med
avstengning for oppvaskmaskin,
farge krom

Kr 0,00



Tapwell EVO 184

Ett greps kjøkkenbatteri med
avstengning for oppvaskmaskin,
farge krom

Kr 3 808,75

Webshop



▼ BAKKE

INTRODUKSJON

TILVALGSKONTAKTER

VELG STILPAKKE

▶ KJØKKEN

▼ HOVEDBAD PLAN 2

WC

DUSJ

▼ INNREDNING

SPEIL

SKAP OG SERVANT

ARMATUR

▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 1

▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 3

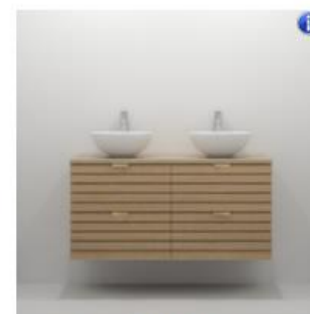
▶ TOALETTROM PLAN 2

▶ OVERFLATER

OPPSUMMERING

sort eik finer. KREVER HØY
ARMATUR

Kr 24 995,00



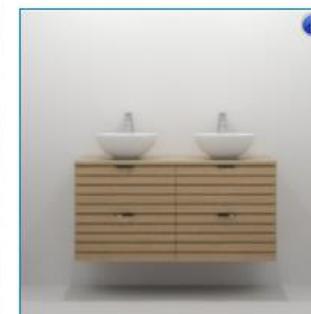
VB-MØB_SEB120-TV50

Benkeplate MDF 120 120x46cm
lys eik pvc (topp kommode),
Håndtak HUKA 10cm gull,
Bollservant MINA Ø38x15cm
porselen hvit, Servantskap stav
MIE 120dbl 45 120x46x57cm eik
finer

Kr 25 421,25

sort eik finer. KREVER HØY
ARMATUR

Kr 24 995,00



VB-MØB_SEB120-TV51

Benkeplate MDF 120 120x46cm
lys eik pvc (topp kommode),
Håndtak HUKA 10cm krom,
Bollservant MINA Ø38x15cm
porselen hvit, Servantskap stav
MIE 120dbl 45 120x46x57cm eik
finer,

Kr 25 421,25



Webshop



▼ BAKKE

INTRODUKSJON

TILVALGSKONTAKTER

VELG STILPAKKE

▶ KJØKKEN

▶ HOVEDBAD PLAN 2

▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 1

▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 3

▶ TOALETTROM PLAN 2

▼ OVERFLATER

GULV

DØRER

LISTVERK

TRAPP

PEISOVN

TERRASSEBORD

FARGEVALG

PRIS INKL.
MVA



PARKETT 3-stavs hvitpigmentert eik

Hvit eik living er vakkert hvitpigmentert, mattlakkert 3-stavs gulv med uttrykket til nyslipt eik. Bordene er 220 cm lange og 18,5 cm brede.

Kr 0,00



PARADOR PARKETT HVIT RUSTIKK

Rustikk eik er et vakkert 1-stavs parkettgulv med eikens naturlige kvist og fargevariasjoner. En mikrofas, fremhever bredden på parkettbordene. Bordene er 220 cm lange og 18,5 cm brede.

Kr 31 041,25



Webshop

BAKKE



▼ BAKKE

INTRODUKSJON

TILVALGSKONTAKTER

VELG STILPAKKE

▶ KJØKKEN

▶ HOVEDBAD PLAN 2

▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 1

▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 3

▶ TOALETTROM PLAN 2

▼ OVERFLATER

GULV

DØRER

LISTVERK

TRAPP

PEISOVN

TERRASSEBORD

FARGEVALG

INFO

Den hvite standardtrappen har NCS fargekode S0500-N og den grå trappen har NCS fargekode S7500-N

TRAPPETYPE

Hvit Grå Hvitlasert eik Natur eik

SPILER

Standard Stål

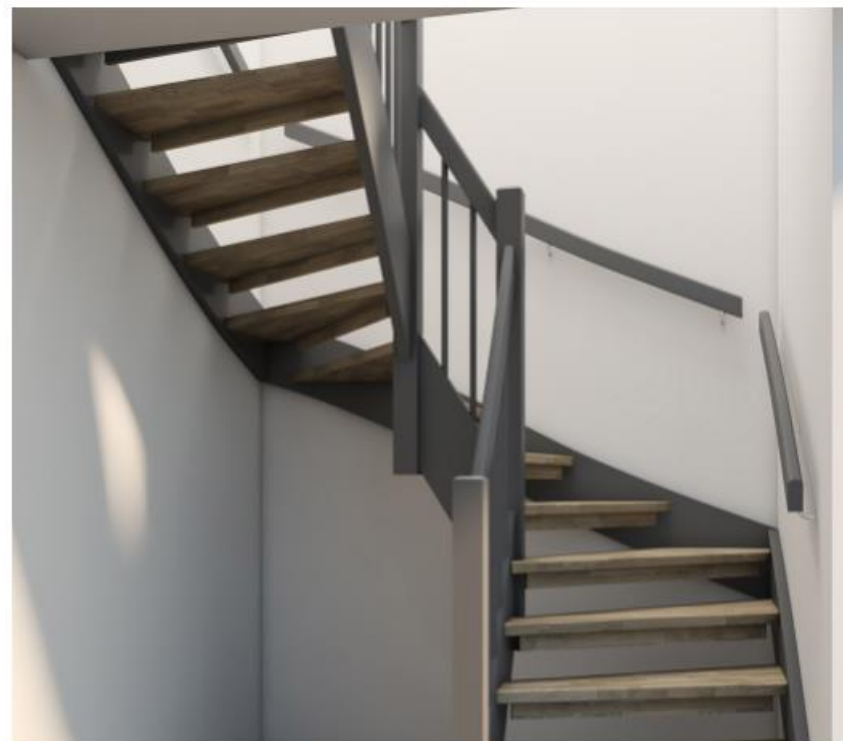
INNTRINN

Hvitlasert furu Hvitlasert eik Natur eik

OPPTRINN

Ingen Malte opptrinn Tette (tre)

ILLUSTRASJON



Decision matrix

1. Valg kan være parameterbaserte
2. 50 forskjellige trappevarianter på en side

Option	Option Description
9370	Grå trapp med grå trimn og grå opptrin
9380	Grå trapp med stålspliler -grå trimn og grå opptrin
9390	Grå trapp med hvittlaseret eiketrimn
9400	Grå trapp med hvittlaseret eiketrimn og grå opptrin
9410	Grå trapp med hvittlaseret eiketrimn og opptrin
9420	Grå trapp med stålspliler og hvittlaseret eiketrimn
9430	Grå trapp med stålspliler -hvittlaseret eiketrimn og
9440	Grå trapp med stålspliler -hvittlaseret eiketrimn og
9450	Grå trapp med natur eiketrimn
9460	Grå trapp med natur eiketrimn og grå opptrin
9470	Grå trapp med natur eiketrimn og opptrin
9480	Grå trapp med stålspliler - natur eiketrimn
9490	Grå trapp med stålspliler - natur eiketrimn og oppt
9500	Grå trapp med stålspliler - natur eiketrimn og opp

Link	Default	Option	Option Description
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NatureOak	Natur eik
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Painted	Malt
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	WhiteLacedOak	Hvittlaseret eik
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	WhiteLacedPine	Hvittlaseret furu

Bakke

kr 188 508,75

VELG STILPÅKKE

- HØKØKEN
- HOVEDBAD PLAN 2
- SERULDERBAD PLAN 1
- SERULDERBAD PLAN 3
- TOILETTROM PLAN 2
- OVERPLATER
- GULV
- DØRER
- LISTVERK
- TRAPP
- PEISOVN
- TERRASSEBORD
- FARGEVALG
- OPPSAMMERING
- BEKREFT-FULLDR

PRIS FOR VALG PÅ DENNE SIDEN kr 33 167,50

Den hvide standardtrappen har NCS fargekode S0500-N og den grå trappen har NCS fargekode S7500-N

TRAPPETYPE: Hvit Grå Hvittlaseret eik Natur eik

SPILLER: Standard Stål

INNTRINN: Hvittlaseret furu Hvittlaseret eik Natur eik

OPPTRINN: Ingen Malt opptrin Tette (tre)

ILLUSTRASJON

Webshop



INTRODUKSJON

TILVALGSKONTAKTER

VELG STILPAKKE

▶ KJØKKEN

▶ HOVEDBAD PLAN 2

▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 1

▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 3

▶ TOALETTROM PLAN 2

▼ OVERFLATER

GULV

DØRER

LISTVERK

TRAPP

PEISOVN

TERRASSEBORD

FARGEVALG

OPPSUMMERING

BEKREFT-FULLFØR

▼ VALG



Royalimpregnert Brun

Kr 6 922,50



Royalimpregnert Fjellgrå

Kr 6 922,50



KR 6 922,50



INTRODUKSJON

TILVALGSKONTAKTER

VELG STILPAKKE

▶ KJØKKEN

▶ HOVEDBAD PLAN 2

▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 1

▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 3

▶ TOALETTROM PLAN 2

▼ OVERFLATER

GULV

DØRER

LISTVERK

TRAPP

PEISOVN

TERRASSEBORD

FARGEVALG

OPPSUMMERING

BEKREFT-FULLFØR

ROM 303 SOVEROM
12,2M2

Piggen 303

▶ Curious Mind

3309-Y10R

KR 5 893,75

ROM 304 SOVEROM
12,9M2

Piggen 304

▶ Soothing Beige

2305-Y22R

KR 5 893,75

LAYOUT



- INTRODUKSJON
- TILVALGSKONTAKTER
- VELG STILPAKKE
- ▶ KJØKKEN
- ▶ HOVEDBAD PLAN 2
- ▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 1
- ▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 3
- ▶ TOALETTROM PLAN 2
- ▼ OVERFLATER
- GULV
- DØRER
- LISTVERK
- TRAPP
- PEISOVN
- TERRASSEBORD
- FARGEVALG
- OPPSUMMERING
- BEKREFT-FULLFØR

INFO

å velge standardfargen vil prisen for rommet bli kr. 0,- Vær klar over at illustrasjoner, bilder og farger vist på en skjerm kan variere mye basert på skjermens type og oppsett, og at det som vises i denne løsningen må anses å være veiledende. For å være helt sikker på fargevalget anbefales det å se på fysiske fargeprøver. For de mørke fargene tas det forbehold

PRIS FOR VALG PÅ DENNE SIDEN kr 97 606,25

VELG FARGE FRA STILENE

Vennlig Verdensvant Forankret Naturlig Standard

	VALG	FARGENAVN	FARGEANTYDNING
ROM 101 SOVEROM 10,4M2	Piggen 101 ▶	Daydream	6010-Y75R
ROM 102,301 GANG/TRAPP/STUE PLAN 1-3	Piggen 102 ▶	Soothing Beige	2305-Y22R
ROM 103 MELLOMGANG 2,9M2	Piggen 103 ▶	Soothing Beige	2305-Y22R
ROM 105 BOD 4,9M2	Piggen 105 ▶	Wisdom	7303-Y94R

FARGENAVN	FARGEANTYDNING
Velvet	2120-Y06R
Kilden	2215-R99B
Washed Linen	2303-Y14R
Soothing Beige	2305-Y22R
Soft Skin	2306-Y47R
Imagine	2311-B86G
Silky Yellow	2312-Y02R



▼ BAKKE

INTRODUKSJON

TILVALGSKONTAKTER

VELG STILPAKKE

▶ KJØKKEN

▶ HOVEDBAD PLAN 2

▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 1

▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 3

▶ TOALETTROM PLAN 2

▶ OVERFLATER

OPPSUMMERING

BEKREFT-FULLFØR






**TOTALPRIS
FOR TILVALG**

kr 224 423,25

PRIS INKL.
MVA**TOTALPRIS
FOR TILVALG**

kr 224 423,25

PRIS INKL.
MVA

VARENR.	VARENAVN	PRIS	ILLUSTRASJON
Ror_KjArm-4230909	Tapwell ARM 887	7 624,50	
7072033131078	Hovedbad Plan 2, Toalett vegg CIBA TECE sisternerne m/sealbg slim sete sort matt	5 192,50	
4027255021105	Hovedbad Plan 2, Betjeningsplate toalett TECEbase hvit plast double flush	0,00	
7072033119205	Hovedbad Plan 2, Dusjhjørne leddet LIAM 90x90x195cm sort matt/klart	6 625,00	
7072033125084	Hovedbad Plan 2, Rainshower rett FRØYA gull	9 052,50	

Webshop

▼ BAKKE	
INTRODUKSJON	
TILVALGSKONTAKTER	
VELG STILPAKKE	
▶ KJØKKEN	
▶ HOVEDBAD PLAN 2	
▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 1	
▶ SEKUNDÆRBAD PLAN 3	
▶ TOALETTROM PLAN 2	
▶ OVERFLATER	
OPPSUMMERING	
BEKREFT-FULLFØR	
TOTALPRIS FOR TILVALG	kr 224 423,25 <small>PRIS INKL. MVA</small>
INFO	Velg om du vil ha tilsendt ordrebekreftelsen på epost eller laste ned nå. Trykk først på Kontroller-valg knappen for å sjekke at valgene er gyldige. Når du trykker på Bekreft-ordre knappen tar det litt tid når alle data lagres og ordrebekreftelse produseres.
UTSKRIFT OG E-POST BEKREFTELSE	Utskrift <input type="radio"/> E-mail <input checked="" type="radio"/>
CONFIGID	10571 <small>PRIS INKL. MVA</small>
ORDRENUMMER	102-014033
PRIS	224 423,25
SEND E-POST TIL	Rune@kufaas.no
E-POST TIL BAKKE	Tilvalg@bakke-as.no
BEKREFT-FULLFØR	<input type="button" value="Kontroller-valg"/> <input type="button" value="Bekreft-ordre"/>

MESSAGE ✕




⚠ Bollevasker passer bare med høye armaturer.



Ordrebekreftelse- tilvalg






Prosjekt: 102-10193-001 Hus 1
Konfigurasjonsnummer: 10424
Ordrenummer: 102-013843

Gratulerer med vel gjennomførte tilvalg, under følger en oppsummering av din forpliktende bestilling som nå settes i produksjon. Dersom den inneholder feil eller mangler må dere kontakte vår kundekonsulent umiddelbar på epost: Tilvalg@bakke-as.no. Oppgjøret for tilvalgene skjer sammen med oppgjøret for boligen.

Varenummer	Beskrivelse	Illustrasjon	Pris inkl. mva
Ror_KjArm-4230361	Tapwell EVO 184		6 450,00
7072033128948	Hovedbad Plan 3, Toalett vegg VITO sistene TECE m/sealbg slim sete hvit		0,00
4027255022386	Hovedbad Plan 3, Betjeningsplate toalett TECESquare svart glass/gull knapper		5 270,00

7072033119205	Hovedbad Plan 3, Dusjhjørne leddet LIAM 90x90x195cm sort matt/klart		6 625,00
7072033125091	Hovedbad Plan 3, Rainshower rund FRØYA gull		9 052,50
7072033113876	Hovedbad Plan 3, Speilskap IDA 120 120x80x15cm led-lys stikk hvit lakk		9 711,25
VB-MØB_SRV120-SD	Hovedbad Plan 3, VB-MØB_SRV120-SD		0,00
VB-SERVBH-TV9	Hovedbad Plan 3, VB-SERVBH-TV9, 1 Stk.		4 446,25

7072033114101	Sekundærbad Plan 1, Speil ODA 60 Ø 60x3,5cm led-lys		5 312,50
VB-MØB_SRV060-TV13	Sekundærbad Plan 1, VB-MØB_SRV060-TV13		12 696,25
VB-SERVBH-TV14	Sekundærbad Plan 1, VB-SERVBH-TV14		3 175,00
Gulv04	PARADOR PARKETT EIK CASTLE		55 176,25
List41	Hvitpigmentert eikelist (synlig spikring)		0,00

Dør04	Endre dører til Line 1 grå inklusive listverk og utforing		19 308,75
9320	Grå trapp med hvitlaserte furutrinn og grå opptrinn		19 007,50
54100094	PEISOVN SIRIUS 1		0,00
Terrasse02	Royalimpregnert Fjellgrå		4 153,75
101 Soverom 7 kvm	Sophisticated blue NCS_8105-R94B		5 462,50
102+305 Gang og trapp 1 til 3 etg.	Statement Blue NCS_6325-R84B		12 937,50
103 Vask/ teknisk, våtromsmaling 5,2 kvm	Wisdom NCS_7303-Y94R		5 031,25
201 Stue	Comfort Grey NCS_2703-Y19R		13 656,25
202 Kjøkken	Varmgrå NCS_3504-Y19R		11 931,25
301 Soverom 12,8 kvm	Klassisk hvit NCS_S0500-N		0,00

Dynamics 365 FO styrer alt i bakgrunnen



- En sammenhengende datamodell i D365 for tilvalg
 - Systematisk prosess
 - Sentralisert vedlikehold og gjenbruk av data
 - Integrert med logistikk og prosjektøkonomi



Prosjekthierarki

- Et hus er et underprosjekt i Dynamics 365 FO (D365) med tilhørende kunde, hustype og tilvalgsfrister.
- Hovedprosjektet er også en finansdimensjon på alle prosjekttransaksjoner
- Hus-underprosjektet er knyttet til alle varebehov og bestillinger tilhørende huset

The screenshot displays the Dynamics 365 Finance and Operations interface for project management. The main view is titled "Projects | Standard view" and shows a project hierarchy for "102-10209-005 : Hus 5".

Project hierarchy:

- 102-10209 : Bjerkåsen B1
 - 102-10209-001 : Hus 1
 - 102-10209-002 : Hus 2
 - 102-10209-003 : Hus 3
 - 102-10209-004 : Hus 4
 - 102-10209-005 : Hus 5

General information:

PROJECT	PROJECT LINK TO	Project manager	Projected end date
Project ID: 102-10209-005	Project link to	Kristian Hægeland	
Project name: Hus 5		Project controller: Kristian Hægeland	Extension date
Project type: Time and material	CUSTOMER	Logistics responsible	Actual end date
Project group: TM	Project contract ID: 102-001161		
Project stage: Produksjon	Account: 10954	DATES	INTEGRATION
Included in report: No	Email: art.stonys@gmail.com	Date of creation: 19.08.2020	Integration source
	RESPONSIBLE	Projected start date: 19.08.2020	UPGRADE OPTIONS COMPLETED
	Sales manager	Actual start date	<input checked="" type="checkbox"/> Yes
			Mandatory questionnaire for subproject
			<input type="checkbox"/> No

Project details:

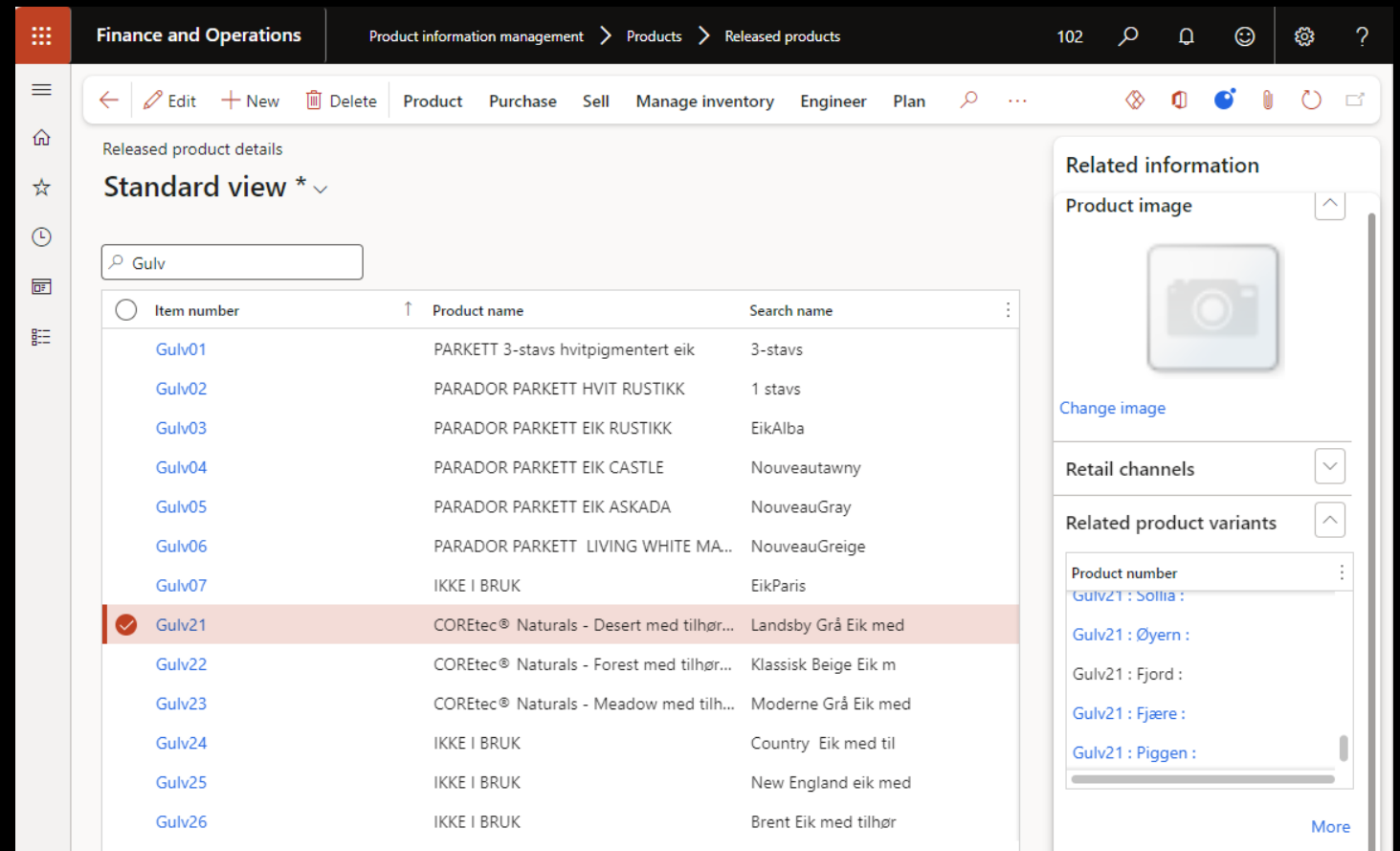
Section number	Type of heat	PAINTING	EL INSTALLATION
	Standard	06.10.2023	06.10.2023
The housing bank's aggravating meas... Not defined	CONSTRUCTION	51153	51453
Provisos Not defined	06.10.2023	SUN PROTECTION	PLUMBER
Type of house Funk3-E		06.10.2023	06.10.2023
	KITCHEN/WARDROBE	51102	51161
	06.10.2023		TILES
	51560		06.10.2023
			51480

Related information:

- Resource scheduling
- Invoice
- Actual costs
 - Currency: NOK
 - Hour costs: 215 041,00
 - Expense costs: 0,00
 - Item costs: 793 062,88
 - Total costs: 1 008 103,88
- Actual cash flow

Produkter


- Varene som tilbys i tilvalgsportalen er produkter i Dynamics 365 FO (D365) med salg og innkjøpspriser med varianter per hustype.



The screenshot displays the Dynamics 365 Finance and Operations interface. The main area shows a list of released products under the 'Standard view' tab. The selected product, 'Gulv21', is highlighted in orange. The right-hand pane shows related information, including a product image placeholder and a list of related product variants.

Item number	Product name	Search name
Gulv01	PARKETT 3-stavs hvitpigmentert eik	3-stavs
Gulv02	PARADOR PARKETT HVIT RUSTIKK	1 stavs
Gulv03	PARADOR PARKETT EIK RUSTIKK	EikAlba
Gulv04	PARADOR PARKETT EIK CASTLE	Nouveautawny
Gulv05	PARADOR PARKETT EIK ASKADA	NouveauGray
Gulv06	PARADOR PARKETT LIVING WHITE MA...	NouveauGreige
Gulv07	IKKE I BRUK	EikParis
Gulv21	COREtec® Naturals - Desert med tilhør...	Landsby Grå Eik med
Gulv22	COREtec® Naturals - Forest med tilhør...	Klassisk Beige Eik m
Gulv23	COREtec® Naturals - Meadow med tilhør...	Moderne Grå Eik med
Gulv24	IKKE I BRUK	Country Eik med til
Gulv25	IKKE I BRUK	New England eik med
Gulv26	IKKE I BRUK	Brent Eik med tilhør

Related information:

- Product image: 
- Change image
- Retail channels
- Related product variants:
 - Product number: Gulv21 : Solilla :
 - Gulv21 : Øyern :
 - Gulv21 : Fjord :
 - Gulv21 : Fjære :
 - Gulv21 : Piggen :
- More

BOM-Stykkklister

- Stykkklister opprettes der tilvalgene består av flere varer og forskjellige mengder slik at vi kan bestille enkeltprodukter.

The screenshot displays the SAP Finance and Operations interface for a Bill of Materials (BOM). The breadcrumb trail is: Product information management > Bills of materials and formulas > Bills of materials. The main title is "VB-MØB_SEB120-TV25 : VB-MØB_SEB120-TV25". The interface shows a list of BOM lines on the left and a detailed view of the selected line on the right.

Item number	Product name	Quantity	Per series	Unit	Place of production	Place of consumption
7072033115986	Benkeplate MDF 120x46cm lys eik pvc (topp ...	1,0000	1	Stk	Levering 6	Innvendig
7072033122403	Håndtak HUKA 10cm gull	2,0000	1	Stk	Levering 6	Innvendig
7072033123646	Bollservant MINA Ø38x15cm porselen hvit	2,0000	1	Stk	Levering 6	Innvendig
7072033125367	Servantskap slett MIE 120dbl 120x46x57cm lys ei...	1,0000	1	Stk	Levering 6	Innvendig

The screenshot displays the SAP Finance and Operations interface for a Bill of Materials (BOM). The breadcrumb trail is: Product information management > Bills of materials and formulas > Bills of materials. The main title is "Gulv21-Fjord : Gulv21-Fjord". The interface shows a list of BOM lines on the left and a detailed view of the selected line on the right.

Item number	Product name	Warehouse	Quantity	Per series	Unit	Place of production	Place of consumption
55182014	VINYLG NATUREALES DESERT OAK 182X1220X8 1...	10	150,5000	1	m2	Levering 6	Innvendig
57392493	VINYL GULVLIST DESERT 2400X13X56MM	10	84,0000	1	Stk	Levering 6	Innvendig
55773003	TRAPPESE CORETEC DESERT 2400X30X54MM	10	1,0000	1	Stk	Levering 6	Innvendig

Prising

- Trade agreements, prising per produktkonfigurasjon
- Mulighet for avansert prising per kundegruppe, prosjekt mm.

The screenshot displays the SAP S/4HANA Finance and Operations interface. The top navigation bar includes 'Finance and Operations', 'Product information management', 'Products', and 'Released products'. The main content area shows a view of trade agreements for 'Gulv21 : Landsby Grå Eik med'. The 'My view' dropdown is set to 'Price (sales)'. A table lists various configurations and their corresponding amounts.

Relation	Item	Configuration	Amount in transac...
Price (sales)	Gulv21	Nitteb7	26 212,00
Price (sales)	Gulv21	Piggen	22 801,00
Price (sales)	Gulv21	Fjord	22 453,00
Price (sales)	Gulv21	Nitteb1-E	20 356,00
Price (sales)	Gulv21	Nitteb1-M	20 356,00
Price (sales)	Gulv21	Reisop1-E	17 376,00
Price (sales)	Gulv21	Totak	16 471,00
Price (sales)	Gulv21	Funk3-E	15 831,00
Price (sales)	Gulv21	Sollia	14 884,00
Price (sales)	Gulv21	Nitteb2-E	14 612,00
Price (sales)	Gulv21	Nitteb2-M	14 612,00
Price (sales)	Gulv21	Knatten	13 395,00
Price (sales)	Gulv21	Nitteb3	10 358,00
Price (sales)	Gulv21	Gjerde	9 012,00
Price (sales)	Gulv21	Garder1	8 886,00

Assethierarki/Objekter

- Hustyper og deres tilvalgsseksjoner er definert som et Assethierarki og styrer hva som vises i webshopen
- Asset BOM en styrer hvilke varer som er relevante tilvalgsvarer
- Stiltyper, standardvarer mm. er definert som Asset Attributter

The screenshot shows the SAP Asset Management interface. The top navigation bar includes 'Finance and Operations', 'Asset management', 'Assets', and 'All assets'. The main menu has tabs for 'Asset', 'General', and 'Options'. Below the menu, there are sections for 'Maintain', 'New', 'View', 'Work order', 'Preventive', 'Lifecycle state', and 'Attachments'. The 'View' section is active, showing a list of asset types and their details. The main area displays a table of assets under the view 'My view *'. The table has columns for Asset, Name, Active to, Parent, Children, Asset type, Manufacturer, and Model. The asset 'Fjord' is selected, and its children are listed below it.

Asset	Name	Active to	Parent	Children	Asset type	Manufacturer	Model
Fjord	Fjord			45	Hus		
Fjord 101	101 Stue 19.7 kvm		Fjord		Rom		
Fjord 102	102. 107 Sov 9.8 kvm og Garderobe		Fjord		Rom		
Fjord 104	104 Gang 4.1 kvm		Fjord		Rom		
Fjord 105	105, 202 og 301 Gang/trapp		Fjord		Rom		
Fjord 106	106 Bod/teknisk 5.2 kvm		Fjord		Rom		
Fjord 201	201 Stue/kjøkken 40.7 kvm		Fjord		Rom		
Fjord 203	203 Gang 6.6 kvm		Fjord		Rom		
Fjord 302	302 Soverom 9.8		Fjord		Rom		
Fjord 303	303 Soverom 14 kvm		Fjord		Rom		
Fjord 304	304 Soverom 12.4 kvm		Fjord		Rom		
Fjord 305	305 Stue 12.8 kvm		Fjord		Rom		
Fjord-Bathroom1	Hovedbad Plan 3		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom1-Dusjarmatur	Bathroom1-Dusjarmatur		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom1-Furniture	Bathroom1-Furniture		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom1-Shower	Bathroom1-Shower		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom1-Speil	Bathroom1-Speil		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom1-Tub	Bathroom1-Tub	17.10.2023	Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom1-TubArm	Bathroom1-TubArm	17.10.2023	Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom1-VaskBlandebatteri	Bathroom1-VaskBlandebatteri		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom1-WC	Bathroom1-WC		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom1-WCKnapp	Bathroom1-WCKnapp		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom2	Sekundærbad Plan 2		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom2-Dusjarmatur	Bathroom2-Dusjarmatur		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom2-Furniture	Bathroom2-Furniture		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom2-Shower	Bathroom2-Shower		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom2-Speil	Bathroom2-Speil		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom2-VaskBlandebatteri	Bathroom2-VaskBlandebatteri		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom2-WC	Bathroom2-WC		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom2-WCKnapp	Bathroom2-WCKnapp		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom3	Sekundærbad Plan 1		Fjord		EconSection		
Fjord-Bathroom3-Dusjarmatur	Bathroom3-Dusjarmatur		Fjord		EconSection		

Varebehov, bestilling og faktura

- Varebehovet inngår i hovedplanleggingen som resulterer i bestillingsforslag
- Kundetilvalgene inngår i standard logistikkprosess for fabrikkordre, lagerstyring og direkteleveranser

Finance and Operations | Accounts receivable > Orders > All sales orders

102

102-010200 : Sukhjith Singh

Sales order header

Sales order lines

Line status	Item number	Activity number	Place of production	Product name	Delivery name	Unit price	Requested ship date	Quantity	Unit	Delivery type
Open order	Gulv24			LAMINAT Country Eik med tilhørend...		5 040.00	26.08.2022	1.00	Stk	Stock
Open order	Dør01			Standard innvendige dører Line 1 / S...	eCon		26.08.2022	1.00	Stk	Stock
Open order	1106			Klassisk hvitmalt trapp		4 000.00	26.08.2022	2.00	Stk	Stock
Open order	FlisGang_MIR-OF05			NORR 60X60 RR 01 NAT VIT Legges ...		5 366.34	26.08.2022	1.00	Stk	Stock
Open order	54100094			PEISOVN SIRIUS 1 / PEISOVN SIRIUS 1			26.08.2022	1.00	Stk	Stock
Open order	Terrasse01			Royalimpregnert Brun / Standard Ro...		3 480.00	26.08.2022	1.00	Stk	Stock
Open order	Rom101			Rom101 / Rom101 : : 3309-Y10R	Rom101	4 025.00	26.08.2022	1.00	Stk	Stock
Open order	Rom102			Rom102 / Rom102 : : 3309-Y10R	Rom102	19 375.00	26.08.2022	1.00	Stk	Stock
Open order	Rom301			Rom301 / Rom301 : : 3309-Y10R	Rom301	19 375.00	26.08.2022	1.00	Stk	Stock
Open order	Rom203			Rom203 / Rom203 : : S1510-Y70R	Rom203	5 750.00	26.08.2022	1.00	Stk	Stock
Open order	Rom202			Rom202 / Rom202 : : 2505-G19Y	Rom202	4 600.00	26.08.2022	1.00	Stk	Stock
Open order	Rom204			Rom204 / Rom204 : : 1205-G38Y	Rom204	5 750.00	26.08.2022	1.00	Stk	Stock
Open order	Rom302			Rom302 / Rom302 : : 4518-Y38R	Rom302	3 450.00	26.08.2022	1.00	Stk	Stock
Open order	FlisSek_Verdv_Jewels			FlisSek_Verdv_Jewels / FlisSek_Verdv_...	Sekundærbad plan 1	35 621.24	26.08.2022	1.00	Stk	Stock

Line details

Gjenstående utfordringer.....

- Knytte tilvalgsvarebehovet automatisk til oppdatert aktivitet i prosjektplanen slik at bestillingstidspunkt og leveransetidspunkt kan automatiseres.
- Digital ordresamhandling med leverandører og underleverandører
- Enklere mer standardisert håndtering av varedata og visualisering av tilvalg
- Bedre integrasjon med øvrig kundereise, FDV, Oppgjør, Reklamasjonshåndtering

ChatGPT



Here's the image illustrating a diverse team of IT professionals collaboratively solving complex IT challenges in a high-tech environment. You can see the team engaged in discussion, surrounded by computer screens and a digital whiteboard, which reflects the intricate and collaborative nature of their work.



Vi har en av verdens mest integrerte tilvalgsløsninger ;-)



DALL-E generated image