

# Effektiv og ergonomisk varehåndtering



*Christian Gulbrandsen, Butikksjef KIWI CC Hamar*

Gjennom en lengre periode har KIWI-butikken på Hamar brukt pal-  
lestativet SpaceInvader. Og de har allerede både sett og merket ver-  
dien. Selv om de har måttet endre litt på arbeidsrutinene, har stativet  
på kort tid ført til besparelser av både tid og penger, og gitt en bedre  
ergonomi i det daglige butikkarbeidet. Hør butikksjef Christian  
Gulbrandsen fortelle om erfaringene sine med SpaceInvader.



Scan for å se video case

## Effektiv varepåfyllning

Når KIWI-butikken åpner kl. 7 om morgenen, står frukt, tørrvarer og andre dagligvarer nydelig på rekke på butikkhyllene. Måten alle varene har sin plass på, gjør at vareorganiseringen nesten framstår som en naturorden. Men før dørene åpner for kundene hver morgen, myldrer butikken med KIWI-medarbeidere, som skynder seg for å få hyllene fyldt og klare til en ny dag.

Varepåfylling vil alltid være en hektisk affære. Men som butikksjef, ser Christian Gulbrandsen en mulighet for å forbedre den måten som varene kommer til butikken på. Hver morgen leveres varer fra grossisten på paller som er stablet høyt, og som butikkens medarbeidere skal pakke ut og løfte tunge varer ned fra, som deretter blir fordelt rundt i butikken.

Ifølge Gulbrandsen, er det hver dag mange høye og tunge løft. Det gjør arbeidsgangen ineffektiv, og etterlater et ønske om å kunne utføre arbeidet lettere og bedre ergonomisk tilpasset. Med det 120 cm høye Spacelvader-stativet har Gulbrandsen funnet en løsning på utfordringene.

**"Vi sparer en hel dags ressurser i varemottagelsen. De åtte timene kan vi bruke på andre oppgaver"**

Christian Gulbrandsen  
Butikksjef KIWI CC Hamar



Mange høye og tunge løft daglig i varepåfyllingen

## En bedre arbeidshøyde

"Det handler om ergonomi, altså tunge løft og slitasje på de medarbeiderne, som hver dag jobber med de pallene vi får fra dagligvareleverandørene våre», sier Gulbrandsen. «Med Spacelvader har vi fått en ny og bedre arbeidshøyde.»

Den lavere arbeidshøyden skyldes, at pallestativet gjør det lettere å dobbeltstable paller med gods. Ved

å bruke den nederste pallen som stabilisator, settes stativet inn på hver side av pallen. Dermed blir det skapt en ny platform på toppen, hvor en pall kan stables. Det er med andre ord en løsning, hvor distributøren kan pakke og frakte mere gods, men hvor pallene er delt opp, og som følge av det, gir en arbeidshøyde på de optimale 120 centimeter.

Oppdelingen av pallene gjør ikke bare arbeidet lettere for Gulbrandsens medarbeidere; det øker også effektiviteten.



Ergonomisk arbeidshøyde med lave paller på 120 cm

## Fortere inn, forttere ut

«Vi har fått en bedre vareoppfylling ute i butikken, fordi vi får en mere sentrert måte å arbeide på», sier Gulbrandsen. Pallene med varer kan nå skreddersys til butikkens behov, og det gjør at vareoppfyllingen går forttere.

«Jeg kan effektivisere med rundt 5% i antall timer vi bruker på godshåndteringen i butikken, så det er absolutt positivt å ta med», sier Gulbrandsen. «I praksis kan vi skjære åtte timer av godshåndteringen her i butikken per uke, så vi har tydelig sett, hvordan stativene skaper stor verdi.»

At varene allerede er kategoriplukket, og dermed delt opp ved vareleveringen, gjør det mye lettere for Gulbrandsen å pakke ut. Og den økte mengden av gods han får levert hver dag på grunn av dobbeltstablingen under transporten, betyr dessuten at han har én mindre ukentlig leveringsdag. I tillegg har stativets evne til å skape plass i høyden hatt en positiv effekt på lagersituasjonen i butikken. Ikke minst i høytidene, hvor butikken tar inn flere varer.

«Vi sparer en hel dags ressurser i varemottagelsen. De åtte timene kan vi bruke på andre oppgaver. Samtidig kan vi øke gulvkapasiteten på lageret, som vi kan bruke til å kjøpe og oppbevare andre produkter. Stativet skaper verdi på flere måter her i butikken», sier Gulbrandsen.



## Verdi der det teller

Gulbrandsen mener, at SpacelInvader-stativet er verdt omstillingen.

«Du må jo endre rutiner, men når du ser verdien av de endringene, og får innarbeidet nye rutiner, så er det her noe som effektiviserer alle deler av arbeidet, ikke minst på oppdeling av varer, hvor det blir færre tunge løft. I siste ende betyr det mindre belastning på den enkelte medarbeider», sier han.

At stativene også skal sendes retur til lagerterminalen, ser ikke Gulbrandsen som et omstendig aspekt.

«Så lenge alle følger de instruksene som står på stativet, er det faktisk veldig enkelt. Vi bruker ikke merkbart lengre tid på å sende stativene retur», sier han. «Vi kan si, at vi kanskje bruker litt tid på å bruke stativene, men tida vinner vi igjen i vareleveringen.»

Alt i alt hjelper stativet Gulbrandsen med å skape verdi på de punktene, som er mest vesentlige for ham: På bunnlinja, med å lette arbeidsgangen for medarbeiderne, og til å få friske varer på hyllene.

«Jeg kan spare penger, jeg kan hjelpe medarbeiderne mine til å bli mere effektive, og jeg kan gi et bedre ergonomisk arbeidsmiljø. Det er de største verdiene jeg ser at SpacelInvader tilfører», avslutter Gulbrandsen.

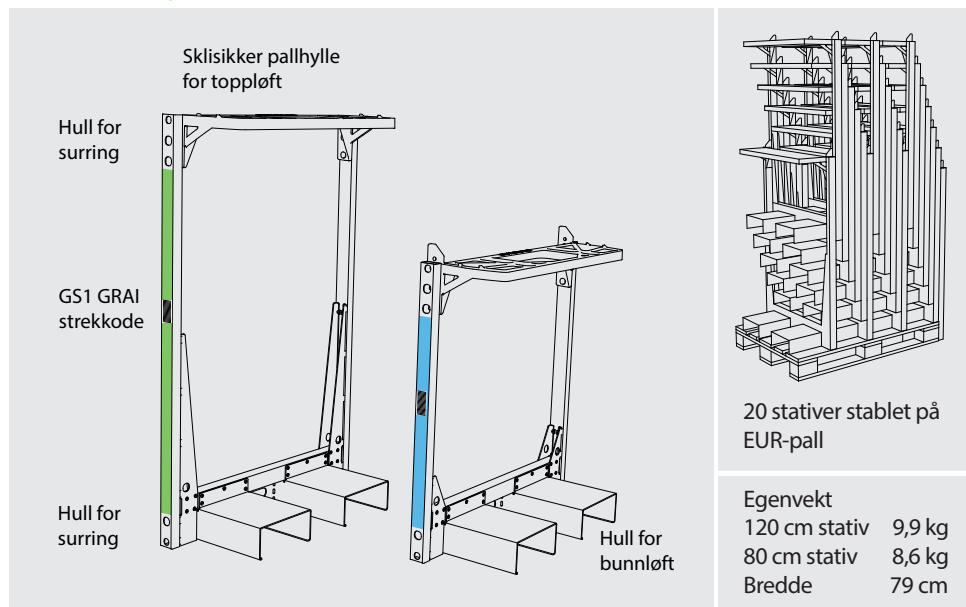
## Om SpacelInvader

Pallestativet 'SpacelInvader' produseres av firmaet SpacelInvader, grunnlagt i 2015. Med det patenterte designet gjør stativet det mulig å dobbeltstable paller sikkert, hurtig og effektivt, og gjør det dermed lettere å oppnå en høyere fyllingsgrad i transporten. Stativet er framstilt i aluminium, og er derfor både lett og slitesterkt, og enkelt å gjenbruke.

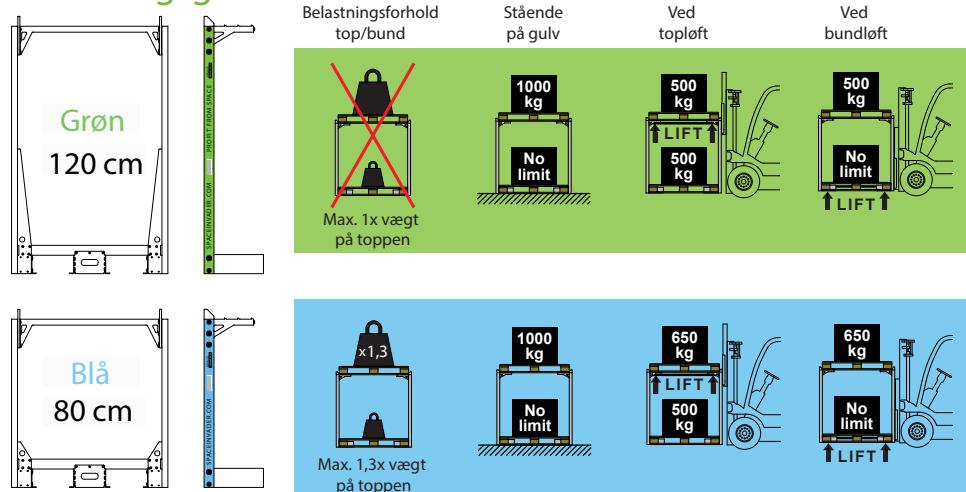
## Om løsningen

SpaceInvaders patenterte design øker systemet fraktkapasiteten av palle-gods ved å dobbeltstable paller høyt, sikkert og effektivt. Systemet består av to standardhøyder på 80 cm og 120 cm og kan løftes fra alle sider av pallen. Stativene er fremstilt i 100% aluminium, som gjør det lett, slitesterkt og kan gjenbrukes. De kan spores med rfid og standard GS1 strekkode. SpaceInvader skaper verdi i hele logistikkjeden, forbedrer ergonomien og reduserer transportens klima- og miljøutslipp.

## Specifikasjoner



## Belastningsgrenser



Spaceinvader fås også i tilpassede høyder, som kan håndtere gods opptil 150 cm.