

HVORDAN FUNGERER DET

1. Hva gjør Norsk Lastbærer Pool AS for sine kunder

NLP betjener ca. 800 kunder og ca. 2.000 unike brukere i NLP Systemet. NLP har utviklet et web basert system for føring av lastbærere mellom to eller flere parter. Systemet er svært enkelt og tilbakemeldinger fra våre kunder er at systemet er veldig enkelt og oversiktlig. NLP sitt web baserte system gir kunden god kontroll på lastbærere ut og inn av eget hus.

Enkle bestillingsrutiner og et godt logistikk system gjør at vi har en svært god leveringssikkerhet, hvor du allerede ved bestilling får vite når de bestilte lastbærere vil være hos deg. Dette medfører at det ikke er noe stort behov for lagerhold av lastbærere på kundens eget lager.

Våre lastbærere følger et sirkulært løp mellom oss, leverandører og leverandørens kunde. Lastbærere i retur kommer inn til oss for vask og kontroll etter bruk. Reparasjon foretas der dette er nødvendig.

Hva og hvor mye håndterer vi?

- 12. mill. Trepaller og Plastpaller håndteres og administreres i Returordningen.
- 15 mill. Plastkasser håndteres, vaskes, kontrolleres, mellomlagres, administreres i året.

1.1 Enkel Web basert håndtering

Det skal være enkelt og oversiktlig å være kunde hos NLP. Når du blir kunde får du passord og brukernavn til vår web baserte løsning. Her kan du enkelt administrere bestillinger og ha kontroll på din saldo av lastbærere til enhver tid.

1.2 Saldobasert lastbærer kontroll

Saldosystemet fungerer på samme måte som en bank konto. Det vil si at ved bestilling av paller og kasser så vil det leverte antallet gå inn som saldo på kundens konto. Etter hvert som vareleveranser går ut fra eget hus på de ulike

Lastbærere må dette registreres ut fra kundens konto. Dette kan foregå manuelt, eller elektronisk direkte fra kundens ordre/ERP system. Da vil saldo på kundens konto justeres ned med tilsvarende volum. Slik vil man til enhver tid kunne ha full kontroll på antall paller og kasser.

WEB portalen inneholder en rapportmodul hvor du som kunde kan ta ut ulike statistikker for ytterligere kontroll. Her vil man også kunne ta ut fakturagrunnlag.

2.3 Vask og kontroll av lastbærere

NLP har Nordens og kanskje Europas mest moderen maskinpark for vask og kontroll av både kasser og paller.

Etter at kunden har meldt lastbærer tilgjengelige vil NLP hente på avtalt lokasjon i Norge eller Europa. Dette fraktes så til en av våre driftsstasjoner. Her vil Kasser og paller bli vasket. Vi har pr i dag 5 moderne vaskemaskiner tilpasset våre lastbærere. Alle Lastbærere går igjennom streng kontroll (vision kontroll) og dersom Vision kontrollen oppdager avvik fra standard vil kassen eller pallen bli skilt ut. Da foregår en ytterligere kontroll av hva som er avvik. Vi har egne sertifiserte reparatører som reparerer det som kan repareres, i 2017 reparerte vi blant annet 100 000 NLP hel pall i plast. Det som ikke kan repareres går til gjenvinning og kan brukes som råmateriale i nye kasser eller paller.

2. Produkter

NLP har følgende produkter i sin portefølje som kan være aktuelle for Sjømat industrien

3.1 NLP Helpall i plast

1200 mm x 800 mm x 150 mm



3.2 NLP Plastkasse standard 185

600 mm x 400 mm x 185 mm



3.3 Ny kasse

I samarbeid med Lycro/Nopla utvikler vi en helt ny NLP Plastkasse som vil ha samme mål som EPS/isopor kasser 800 mm x 400 mm x 200 mm
Denne kassetypen vil vi ha klare for lansering sen høsten 2018.

3.4 RFID

NLP er ledende i Norge på bruk og utvikling av RFID teknologi. Alle plast lastbærere NLP har er utstyrt med passive RFID brikker.
Radiofrekvens identifikasjon(RFID) er en metode for å lagre å hente data ved hjelp av små enheter kalt RFID brikker. En RFID brikke er en liten modul som kan festes til eller bygges inn i et produkt. RFID brikken består av antenner og en chip (integrert krets) som gjør den i stand til å motta og svare på radiofrekvens signaler fra en RFID transeiver(leser). Såkalte passive brikker trenger ikke en strømkilde, mens aktive brikker behøver en strømkilde. Kjente bruksområder for RFID er sporing, logistikk, merking av klær, pass, billettering, Autopass etc.
På denne måte vil markedet og NLPs brukere kunne benytte NLPs gjenbruks lastbærere til å forbedre sin egen verdikjede og sikre bedre og enklere sporing.

3.5 Smartpall

 Narrowband-IoT – en ny generasjon teknologi

• Hva gjør NB-IoT forskjellig ?

Høy Tetthet	Lav kost	Batteritid	Dekning
<ul style="list-style-type: none"> • Støtte for stort antall lav-input «ting» per celle • Lav datamengde 	<ul style="list-style-type: none"> • Lavere komponent kostnader • Bruker eksisterende 4G/LTE nettverk 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 til 10 år levetid • Optimert for lav strømforbruk 	<ul style="list-style-type: none"> • God dekning, også innendørs og vanskelig tilgjengelig steder

Teknologi som bringer IoT to en ny generasjon enheter og markeder..

Perfekt for type enheter som skal sende små mengder data over lange perioder, gjerne på litt vanskelig tilgjengelig steder..

- Samme gode pallegenskaper som en normal NLP Plastpall
- **Sporing av temperatur og GEO-lokasjon i sanntid over Narrowband (4G bånd) nettverket**
- Intelligens for å kunne drive effektivitet i forsyningskjeden
- I fremtiden
 - Knytte sammen med egen data
 - Andre kan legge på et tjeneste lag
 -

NB-IoT Smartpall er ment å optimalisere forsyningskjedenes synlighet ved å gi detaljert data for segmenter av forsyningskjeden fra et pallperspektiv.



3. Levering og henting

NLP lever til alle lokasjoner i Norge. Bestilling blir gjort via Web portalen man får tilgang til, deretter vil NLP planlegge levering. Normalt er det 48 timers leveringstid. Ved bestilling vil man få opp leveringsdag umiddelbart. NLP har ulike leveringskvanta kunden kan velge mellom.

NLP henter i Europa enten i samarbeid med vår kunde i Norge eller gjennom egne transportører. Bestilling av henting i utlandet foregår også via NLP WEB portal. Dette betyr at mottager i Europa må ha tilgang til og være en del av Pool ordningen.

4. Pris

Kontakt NLP (se kontaktpersoner) eller besøk www.nlpool.no/prisliste

5. Miljø og Bærekraft

Norge har meldt inn til FN at vi skal redusere utslippene av klimagasser med 40 prosent innen 2030.

Vi i NLP er glade for å bidra i dette miljøskiftet sammen med bransjen og våre kunder!

Norsk Lastbærer Pool AS (NLP) har vi fått gjennomført livssyklusanalyser1 (LCA) av både plastkassen og plastpallen vår som viser at de er et godt miljøvennlig alternativ for emballasje og lastbærere til dagligvarehandelen. Ser vi på vår livssyklusanalyse av NLP Plastkasse mot tilsvarende analyser2 for andre emballasjetyper er plastkassen vår klart det mest miljøvennlige og gir 56% mindre CO2 utslipp. Gjennom vår returordning av gjenbrukslastbærere for dagligvaren i Norge håndterte vi 7 mill. plastkassetripper (NLP Plastkasse 185) i 2017 og det betyr at våre kunder har bidratt til å spare ca. 1.300 tonn CO2 utslipp ved å velge plastkassen. Det store miljøgevinsten ligger i gjenbruket der den erstatter engangsemballasje - jo mere kassen brukes jo større gevinster og miljøfordeler. Potensialet ved økt bruk av NLP Plastkasse hos våre kunder er en besparelse på over 10.000 tonn CO2 per år.

Analysene viser gode miljøgevinstene ved bruk at NLP Plastpall også. En gjenbrukspall i plast som gjenbrukes over tid er bedre for miljøet. Resultatet av livs-syklusanalysen viser at vi plastpallen vår reduserer CO2 utslippet med 31 % sammenliknet med en trepall. Dette tilsvarer en CO2 reduksjon på 1703 tonn i 2017 som våre kunder har bidratt med.

Det som gjør lastbærerne våre helt geniale er ikke bare miljøgevinsten, men den totale løsningen NLP tilbyr. Effektiv logistikk og systemer gjør at vi har kontroll på lastbæreren som igjen reduserer etterspørselen etter naturressurser. I tillegg mener vi også at plastkassene våre gir andre fordeler som redusert

matsvinn ved at kassens utforming beskytter mot skade og er stabil. Både plastkassen og plastpallen er bedre for arbeidsmiljøet da de ikke avgir støv eller fliser opp, og er enkle og sikre å håndtere. Dette gir rett og slett en mer bærekraftig verdikjede for kunder og produsenter.

Felles for alle våre lastbærere er at de blir 100% gjenvunnet når de ikke lenger kan repareres. Våre plastprodukter blir resirkulert til andre nye produkter som igjen får en miljøfordel – men vi tenker alltid gjenbruk først, så gjenvinning. Gjennom vår livsløpsanalyse blir vi mer bevisste og kan legge grunnlaget for miljøeffektivisering. Da kan vi oppnå ytterligere miljøbesparelser for oss og bransjen (våre kunder).