ÅRSRAPPORT 2021

INFINITUM

Infinitum eier og drifter panteordningen i Norge. Målet vårt er at alle flasker og bokser med pantemerke blir pantet.

Vi jobber for at selve pantesystemet skal være effektivt og miljøvennlig.

Ambisjonen vår er å sikre at alle flasker og bokser blir resirkulert til nye produkter av høy kvalitet.

Panteordningen betyr mye for miljøet.

I 2021 hadde Infinitum en rekordhøy panteandel på 92,3 prosent og en total innsamlingsgrad på 98,2 prosent. Alt som pantes blir resirkulert, og Norge er et forbilde for andre land.

Å velge produkter med pantemerke og pante alt, er noe av det enkleste og viktigste vi alle kan gjøre for miljøet.

Da blir verdifulle materialer brukt igjen og igjen.

INFINITUM

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Ett skritt nærmere det perfekte

Det norske pantesystemet er det beste i verden, men ikke perfekt. Derfor jobber vi hele tiden med forbedringer. I 2021 kom vi ett skritt nærmere målet.

Det er en kjent sak at nordmenn er på verdenstoppen, og i 2021 pantet vi mer enn noen gang. Hele 941 millioner bokser og 612 millioner plastflasker kom inn. Det utgjør 287 bokser og flasker for hver eneste nordmann.

Vårt mål er at alle flasker og bokser skal pantes, og at de skal resirkuleres til nye flasker og bokser. Det er det mest ressurseffektive og miljøvennlige, fordi materialene brukes til det de er mest egnet til.

Ambisjonen er å lage en lukket kjede, der alle våre innsamlede materialer kommer tilbake til bryggeriene som ny emballasje. Først da har vi en perfekt sirkulær løsning, som kan sammenlignes med gamle dagers ombruk av flasker.

Det gamle ombrukssystemet ble forlatt fordi det var lite miljøvennlig å transportere, sortere og vaske hele flasker. Men vi driver fortsatt med ombruk. Forskjellen er at det nå er materialene som ombrukes, ikke selve flaskene. Det krever mindre ressurser.

Fjorårets store skritt var det nye resirkuleringsanlegget, ved siden av vårt sorteringsanlegg på Heia i Lillestrøm kommune. Her blir plastflaskene til råmateriale for nye plastprodukter. Mye blir til nye flasker, men resirkulert plast er nå så attraktivt at andre betaler mer enn bryggeriene og kjøper en stor del.

Vi liker at bedrifter verden over vil vise miljøansvar ved å bruke resirkulert plast, men misliker at de velger plast fra våre flasker. Det blir en form for grønnvasking, når de ikke tar seg bryet med å samle inn og resirkulere sine egne produkter.

Derfor kjemper vi på flere fronter for å få flasker til å bli nye flasker.

Vi støtter politikernes ambisjoner om en avgift som belønner bruk av resirkulert materiale i flasker, og vi ser på mulighetene for å etablere flaskeproduksjon i Norge.

Infinitum og det norske pantesystemet har kommet langt, og følges av fagfolk fra hele verden. Det er motiverende, men ikke nok. Vi jobber for full ombruk av alle materialer, i en lukket og ressurseffektiv sirkel.

Det er en vanskelig oppgave, som motiverer oss. Vi gir oss ikke!

Kjell Olav Maldum
Administrerende direktør, Infinitum

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Pantetall 2021

941 122 743
pantede bokser*

611 361 319
pantede plastflasker*

91,5 %
av alle bokser som ble solgt

92,8 %
av alle flasker som ble solgt

12 921
tonn aluminium ble pantet, og resirkulert hos Norsk Hydro og Novelis

23 092
tonn plast ble pantet, og resirkulert hos Veolia

1 552 484 062

totalt pantet

* Innsamlingstall gjennom panteautomat

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

– Plast er fantastisk, men for billig

– Plast er et fantastisk materiale. Men det koster for lite, sier plastekspert Thor Kamfjord. Og han er sikker på at løsningen på plastproblemet ikke er å bytte ut plast med andre materialer.

Vi bruker mye plast. Hver nordmann kaster over 100 kilo plast hvert år, ifølge Handelens Miljøfond. I tillegg kommer all plasten som blir værende i våre husholdninger i form av produkter. Thor Kamfjord er direktør for bærekraftig utvikling i forskningsselskapet Norner, og ekspert på plast. Selv om det snakkes mye om å kutte plastforbruket i verden, er han overbevist om at det vil øke.

Speiler forbruk

– Plastforbruket speiler det generelle forbruket. Når vi kjøper mat, klær, elektronikk, biler eller nesten hva som helst, følger det plast med. Både som emballasje og i selve produktet. Skal plastforbruket ned, må det generelle forbruket ned, og det er svært utfordrende. Det finnes milliarder av mennesker som drømmer om en levestandard som den vi i Norge og andre velstående land har. Når de klatrer til vårt nivå, vil de bruke mye plast. Store deler av jordens befolkning bruker 30–40 kilo plast hver i året, og dette vil nok dobles eller tredobles når også disse skal få tilgang på rent vann, strøm, trygg emballert mat og moderne bygg og infrastruktur, forklarer Kamfjord.

Plast alle steder

Når vi tenker på plast, er plastposer, flasker og annen emballasje ofte det vi tenker på først. Og det stemmer at mye av plasten, omtrent 40 prosent, går til emballasje. Men også infrastruktur som vannrør, kloakkrør, elektriske komponenter og andre ting vi er avhengige av lages av plast. Biler, som skal gjøres lettere for å bruke mindre drivstoff og strøm, består av mer og mer plast.

– Vi er helt avhengige av plast, både som samfunn og enkeltmennesker, slår Kamfjord fast.

Skader natur og klima

Problemet med plast er todelt. For det første havner mye plast i naturen, der det skader dyrelivet.

– Det er hjerteskjærende å se dyr fanget i plast, eller med innvendige skader fordi de spiser plast. Problemet øker fordi det blir mer plast, og mye føres ut i havet ved at folk kaster plasten i naturen, eller regn og oversvømmelser tar med seg plast. Dette er noe vi må gjøre alt for å stoppe, sier han.

Det andre problemet er klimaeffekten ved produksjon og forbrenning av plast.

– Plastproduksjon gir store utslipp, og dessverre blir altfor lite av plasten resirkulert. Det er så billig å lage ny plast at det ikke lønner seg, og systemene for innsamling og gjenvinning er ikke gode nok, forklarer eksperten.

Likevel det beste

Hva kan vi så gjøre for redde naturen og klimaet? Velge andre materialer?

– Det er i de fleste sammenhenger en dårligere løsning. Alle andre materialer har oftest større klimaavtrykk enn plast. Plast har en rekke fordeler. Den kan formes i alle slags former, den veier lite, den kan gis skreddersydde egenskaper og den kan gjøres utrolig sterk. Hvis vi for eksempel ikke pakket matvarer i plast, ville mye av maten forderves og vi måtte produsert mye mer, som ville gitt en mye større klimabelastning. Og for drikkevarer, som Infinitum jobber med, viser undersøkelser at plastflasker er mer klimavennlige enn både glassflasker, bokser og pappkartonger. Nei, vi bør ikke erstatte plast, men generelt forbruke mindre og resirkulere mer, oppsummerer han.

For billig

– Plast er i utgangspunktet veldig egnet for resirkulering, og kan brukes mange ganger hvis vi fokuserer på å beholde de gode egenskapene fra de ulike materialene. Med store volumer er det mer lønnsomt å bygge resirkuleringsanlegg, slik Infinitum og Veolia nå har gjort på Heia. Utfordringen er å sikre etterspørselen etter resirkulert plast. Ny plast er så billig at det lønner seg å velge den framfor resirkulert, men resirkulert plast har et mye lavere klimaavtrykk. Derfor bør myndighetene få på plass avgifter som gjør det lønnsomt å bruke resirkulert plast. Da vil etterspørselen etter resirkulert plast øke, og det blir mer lønnsomt å organisere gode innsamlingsordninger, slik som Infinitums panteordning. Bærekraft har en pris det er verdt å betale. Det Infinitum har fått til er helt unikt, og et forbilde for andre land og andre bransjer, sier Kamfjord.

Løsningen i speilet

På samfunnsnivå er løsningen på plastforbruket bedre innsamlingssystemer og insentiver for resirkulering og gjenbruk av plasten. Men Kamfjord er klar på at den viktigste endringen er den vi alle kan bidra med.

– Løsningen ligger hos den du ser i speilet hver dag. Vi må alle bli flinkere til å sortere alt riktig, men mye viktigere er det at vi reduserer forbruket, velger produkter som varer lenger og som kan gjenbrukes. Trenger du flere jakker? Må vi ha en ny TV? Kan bilen vare noen år til? Det aller beste vi alle kan gjøre for å redde kloden, er å si «nei takk», konkluderer Thor Kamfjord.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Byråkrat med resultat

– Egentlig burde det hengt et bilde av meg i Finansdepartementet siden jeg har dratt inn så mange milliarder på dette her, ler Espen Langtvet i Miljødirektoratet.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Langtvet snakker entusiastisk om panteforskriften, som er grunnlaget for at Norge har et av verdens best fungerende pantesystemer. Alle kjenner pantesystemet, men få kjenner forskriften og hvordan den ble til.

Ombruk ble favorisert

La oss spole tilbake til 1990-tallet: Flasker i glass og plast ble pantet, vasket og brukt på nytt. Bryggeriene og handelen mente at et system med bokser og flasker som ble brukt én gang og resirkulert var like effektivt og miljøvennlig som dette ombrukssystemet.

Miljøbevegelsen og bryggeriarbeidernes fagforeninger ville beholde ombruksystemet, og den høye grunnavgiften på emballasje som ikke skulle brukes på nytt.

Ønsket å resirkulere

Konflikten havnet på Espen Langtvets bord.

– Både Norsk Hydro og Norsk Resirk (nå Infinitum) var veldig interesserte i å resirkulere aluminiumsbokser, men den høye grunnavgiften gjorde at det ikke lønnet seg. Selv om du samlet inn 100 prosent av boksene fikk du den høye avgiften, fordi avgiften favoriserte den gamle formen for ombruk, sier Espen.

Espen Langtvet smiler når han får lov til å snakke om dette. Han lyser av engasjement og forteller nesten uten pauser. I 38 år har han jobbet som samfunnøkonom i Miljødirektoratet, og panteforskriften er et av prosjektene han husker aller best.

Regnet på klimagassutslipp

– Jeg er samfunnsøkonom og driver egentlig ikke med forvaltning av forskrifter, men utredninger. Men siden pant er penger, og det er det vi økonomer kan mest om, så havnet saken hos oss. Dette er det prosjektet hvor jeg har vært nærmest virkeligheten, og snakket med partene på alle sider, sier han.

Han tenker seg om når han forteller om konflikten som utspilte seg mellom aktørene. Miljøbevegelsen og fagforeningene til de som produserte og brukte ombruksflasker sto på den ene siden, mens Infinitum, Hydro og dagligvarebransjen sto på den andre siden.

> *– Å ha vært med på utformingen av verdens beste pantesystem, er helt klart noe av det jeg er mest stolt av i min karriere.*

– Det ble argumentert for at ombruksemballasje var best for miljøet, men dette kunne vi ikke dokumentere. Vi bestilte en rekke livsløpsanalyser. Disse viste at klimagassutslippene var omtrent de samme ved ombruk og engangs, gitt at engangsflaskene- og boksene ble samlet inn og resirkulert i like stor grad, forteller han.

Politisk drahjelp

Likevel var den generelle oppfatningen, også i Stortinget, at ombruksflasker var bedre for miljøet enn engangsflasker- og bokser.

Han forteller om Thorbjørn Berntsen, tidligere miljøvernminister, som svært viktig i prosessen med å endre panteforskriften. Langtvet husker spesielt godt et møte Berntsen ledet på Den Gamle Logen.

– Han samlet alle de berørte aktørene i den store salen og åpnet møtet med å si: Nå har jeg samlet dere alle her, slik at dere ikke kan komme og ljuge til meg på tomannshånd, ler han.

Tid for endring

På den tiden ble det også ansatt en ny og driftig saksbehandler i departementet som fikk denne saken.

– Det var Ellen Hambro, som nå lenge har vært direktør for Miljødirektoratet. Hambro og Berntsen sto på sitt, og argumenterte med harde fakta. Vår jobb som samfunnsøkonomer er å veie miljøeffekten opp mot de samfunnsøkonomiske effektene, og i dette tilfellet var det ganske enkelt. Alt falt på plass, med en politiker med stor gjennomføringskraft, en driftig saksbehandler i departementet og økonomer med kompetanse på avgiftssystemer og erfaring med drift av systemet, forteller han.

Suksessfaktorer

Etter en lang og hard kamp ble hele systemet lagt om, slik at grunnavgiften for å bruke engangsemballasje ble redusert, og det ble innført en miljøavgift som sank i henhold til returandelen.

På den måten motiverte man produsentene til å lage innsamlingssystemer for emballasjen. Dette var starten på pantesystemet slik vi kjenner det i dag, og en stor seier for Infinitum og de andre aktørene.

– En annen del av forskriften som det var veldig viktig for meg å få gjennom, var dette med at alle som selger produkter med pant, også er pliktige til å ta dem imot. Vi fikk mange klager fra publikum fordi butikker nektet å betale ut pant for flasker de hadde solgt. Jeg tror det var en viktig suksessfaktor, sier Langtvet.

FORVALTNING I PRAKSIS: Etter å ha jobbet med panteforskriften i veldig mange år, fikk Espen Langtvet endelig besøkt Infinitums anlegg på Heia.

Stolt byråkrat

Til tross for sin sentrale rolle i panteeventyret, har byråkraten aldri besøkt Infinitums sorteringsanlegg. Vi tar ham med til Heia, der administrerende direktør i Infinitum, Kjell Olav Maldum, viser ham rundt gjennom sortering, samlebånd og tromler. Langtvet ser ut til å kose seg, nesten som et barn i en godtebutikk.

– Det er nesten rart at jeg aldri har vært her før, når jeg selv føler så stort eierskap til pantesystemet. Men det har vært utrolig gøy å se hvor langt det er kommet, helt siden de første samtalene vi hadde med Infinitum for flere tiår siden, forteller han.

– Å ha vært med på utformingen av verdens beste pantesystem, er helt klart noe av det jeg er mest stolt av i min karriere. Det er så veldig konkret og det funker så bra. Offentlig forvaltning er moro når det gir resultater, smiler Langtvet.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Dundrende suksess for pantefilm på NRK

Stiftelsen LOOP og NRK har lagd 20 undervisningsfilmer om bærekraftig utvikling. En av de populære filmene handler om den norske panteordningen.

– Noe av det viktigste vi kan lære barn og unge, er å ta vare på ressursene. Ved å lære dem om bærekraft og betydningen av å ta gode miljøvalg i hverdagen, ruster vi dem til å skape en mer bærekraftig verden, sier Fredrikke Friis Bertheussen i LOOP.

Den ideelle stiftelsen LOOP ble startet i år 2000. Bak stiftelsen står en rekke returselskaper som ønsket å gå sammen for å informere bedre om bærekraft. Infinitum er et av disse selskapene.

Bertheussen er ansvarlig for LOOP Miljøskole. Miljøskolen retter seg mot barn og unge, og var noe av det første LOOP etablerte under oppstarten.

– Filmene tar for seg hvordan alt vi kjøper, bruker og kaster, påvirker dyrene, miljøet og menneskene. De forteller også hvor verdifullt det er å ha gode avfallssystemer. Dessuten løfter de fram mulige løsninger, og snakker om hvordan hver enkelt av oss kan bidra til å gjøre en positiv forskjell.

Kontaktet NRK

For tre år siden tok hun kontakt med NRK Skole og spurte om de ikke burde samarbeide. Bakteppet for forespørselen var nye læreplaner i skolen, hvor betydningen av bærekraft ble løftet opp og fikk større betydning enn før. Lærerne sto dermed stilt overfor nye krav, og hadde behov for gode undervisningsressurser om det som er vår tids viktigste tema.

– NRK har en satsing kalt NRK Skole, som er en unik ressurs. Her finnes det rundt 10 000 filmsnutter av høy pedagogisk kvalitet, og derfor var det fristende å høre om de ikke ville lage en undervisningsfilm sammen med oss, forklarer Bertheussen.

– Kontakten med NRK gikk over all forventning. Sammen fant vi ut at vi ikke skulle lage én, men faktisk 20 filmer, forsetter hun med et smil.

Filmene er tilpasset alle trinn fra barneskole til videregående, og kan sees på YouTube. Det er lagt opp til at de skal brukes rett inn i undervisningen.

Ubetinget suksess

Bertheussen sier samarbeidet med NRK har vært en stor suksess, og at filmene har blitt svært godt mottatt av publikum.

– Siden den offisielle lanseringen av Bærekraftskolen i mars 2021, har filmene blitt sett av over en million skoleelever. Det er stor interesse for Bærekraftskolen også utenfor landegrensene, så vel som blant norske bedrifter, sier Bertheussen.

Én av disse filmene handler om den norske panteordningen. Her fortelles historien om hvor viktig det er at alle flaskene og boksene pantes, og at Norge er verdensmester i panting. Globalt er det en enorm utfordring at flasker ender opp som søppel i naturen. Norge er et foregangsland, og panteordningen vår utgjør et forbilde for mange andre land.

– Ifølge NRK er filmpakken Bærekraftskolen, med filmen «Pant for naturen», blant de mest sette filmene i hele utvalget på 10 000 filmer på NRK Skole, sier Bertheussen.

– Siden den offisielle lanseringen av Bærekraftskolen i mars 2021, har filmene blitt sett av over en million skoleelever.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Kan panting redde havet?

Hvert år havner mellom åtte og tolv millioner tonn plastavfall i havet. Ved å hjelpe andre land med å bygge velfungerende pantesystemer, bidrar Infinitum til å løse denne utfordringen.

MYE TAU: Kenneth Bruvik ble overrasket over hvor mye fiskeutstyr han fant under innspillingen av NRK-serien «Plasthavet».

– Jeg ble sjokkert over mengden plast som lå strødd utover mange av stedene vi besøkte, forteller Kenneth Bruvik, fisker og miljøaktivist. I NRKs dokumentarserie «Plasthavet», som kom i 2021, tar han seerne med på en reise langs Norges kystlinje for å finne ut hvor stort forsøplingsproblemet er og hvilke konsekvenser det har for mennesker og natur.

Store mengder plast på norske strender

– Et sted utenfor Bergen så vi at insektene bygde husene sine i plast, fordi de på den måten best kamuflerte seg i omgivelsene som var overfylt med plast. Det var rett og slett overveldende, forteller Bruvik. Selv om plastforsøpling i stor grad er et globalt problem, ser vi også i Norge at plast skylles i land på strender, eller havner i magesekken på dyr. Strandrydde-initiativer tar tak i oppryddingen, men problemet blir først løst når man sørger for at plast ikke havner på avveie.

Sjelden man ser flasker

Ifølge Mepex og Miljøstatus.no, kom hele 46 prosent av den marine forsøplingen fra fiskeri og akvakultur. 15 prosent kom fra forbrukerprodukter.

– Det var store mengder fiskeutstyr, som fiskegarn og tau. Vi så også mye plastkanner og større produkter som så ut til å komme fra skip eller båter. Det var også noen engangsprodukter som typisk kommer fra forbrukere, men det var veldig få plastflasker fra Norge, forteller Bruvik.

Overførbar panteordning

I Norge blir over 98 prosent av de solgte plastflaskene samlet inn igjen.

– Vi har snakket mye med folk som rydder i fjæra, og de sier ofte det samme som Bruvik. Det er sjelden man ser norske plastflasker ligge og slenge rundt i naturen, og det er det en god grunn til. Her i Norge har forbrukeren et insentiv for å levere inn flasken når den er tom, den har en verdi som gjør det verdt handlingen. Et slikt insentiv mangler på andre produkter, noe som gjør at det kan være lettere å bare kvitte seg med det. Ute av syne, ute av sinn, sier Kjell Olav Maldum, administrerende direktør i Infinitum.

Kenneth Bruvik har lagt merke til dette, og forteller at han kunne tenke seg panteordning på langt flere produkter.

– Det er ingen prinsipiell grunn til at vi ikke skulle kunne ha panteordning på andre produkter, gitt at produktene tilfredsstiller noen bestemte krav som gjør at vi er i stand til å resirkulere dem. Vi i Infinitum er åpne for det, forteller Maldum.

Gode systemer er avgjørende

Norge er verdensledende på panting av flasker, og man trenger ikke reise veldig langt for å se at flaskene går rett i søpla, eller verre, i naturen. Plastflasker er en stor del av plastforsøplingsproblemet globalt, og mange fra andre land reiser til Norge for å lære om det velfungerende pantesystemet.

– Selv om plastflasker havner på avveie i mange land, er det ikke flasken i seg selv som er problemet, men systemet rundt. Vi i Infinitum brenner for å dele de erfaringene vi har med å bygge opp verdens beste pantesystem, sier Maldum.

Han mener det er viktig at staten setter økonomiske rammer som gjør det lønnsomt for produsentene å samle inn emballasjen sin.

– På den måten tvinger man frem innsamlingsordninger som sørger for at emballasjen blir samlet inn, slik som med flaskepantsystemet i Norge. Det kan også overføres til andre produkter. Hvis flere land hadde gjort som oss, så hadde vi fått bukt med en del av forsøplingsproblemet globalt, sier Maldum.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

En evig sirkel

«En panteautomat gir deg adrenalin», mener Jon Niklas Rønning i denne sangen som han og Trond Hanssen laget for infinitum til Hold Norge Rent-konferansen i 2021.

I dag gjorde hjertet mitt et skikkelig hopp
da jeg fant ut at Norge var helt på topp
for det er noen her hjemme som har funnet opp
et gjenbrukssystem som virker

Når jeg hører hva de driver med
så blir jeg helt stum
for de satser på plast og aluminium
Det er'kke rart at de heter Infinitum
for det går i en evig sirkel.

For saken er, som vi alle vet
at alt det som samles inn er helt konkret
av aller ypperste kvalitet
ja, og det skal vi applaudere.

For plast og aluminium er bedre enn glass
for det kan resirkuleres på en egnet plass
det blir nesten som en fele mot en kontrabass
den er lettere å komprimere

Det forsvinner ut til både bygd og grend
men det kommer tilbake sånn smått om senn
og resirkuleres igjen og igjen
sånn at ingenting går til spille

For vi vil jo ikke at kloden skal dø
og plast er egentlig bra for miljø
men hvis den plutselig havner i åpen sjø
det er da det kan ende ille!

Vi vet at plast i et lukket system er gull
mens plast på avveie skaper tull
så når panteautomaten står der full
kan vi ikke bedre ha det

Det er faktisk en sinnssykt bra modell:
Transport av panten er helt på stell
for vi bærer'n bort i butikken selv
så miljøet ikke tar skade

En panteautomat gir deg adrenalin,
den er som en omvendt «slot machine».
Det kommer penger ut, og det går tomgods inn
og sånt blir du aldri lei av

For det er enkelt å bruke en automat:
Der stapper du inn bokser og flasker og fat
som til slutt skal ende opp som granulat
på et sorteringsanlegg på Heia

Og her oppe kommer det stadig besøk
av folk fra fremmede himmelstrøk
som vil gjøre et seriøst forsøk
på å lære om pantesystemet

For i noen land så er det bare kål
det er mange som har langt igjen til mål
for der brenner de plast på svære bål
ja, de er rett og slett helt ekstreme!

Verden har fått en ny visjon:
Norge er blitt en pantenasjon
et resirkulering-og gjenbruks-ikon
et forbilde for resten

For panteandelen gjør meg svett
i Norge panter vi mest, rett og slett
Det tilsvarer faktisk et statsbudsjett
i Nord-Korea – nesten!

Jeg føler selv at jeg fortjener en takk
og en liten honnør for alt det jeg drakk
for jeg bidrar med Ringnes og Hansa og
Mack og mengdene er konstante

Så moralen er deg vel forunt:
Drikk øl og brus, det er bare sunt
for det er du som sørger for at hjula går
rundt hvis du bare husker å pante!

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Full fart gjennom pandemien

Korona preget også 2021, med nye nedstengninger og hjemmekontor, men også mer panting. Infinitum har jobbet for full maskin, og har både utvidet panteporteføljen sin, fått en ny samarbeidspartner, og satt i gang arbeidet med nytt anlegg i Nord-Norge.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

– Ved å ha smarte mottaksanlegg flere steder, sørger vi for å ha et velfungerende pantesystem i hele Norge.

Randi Haavik Varberg, direktør informasjon og marked

– Pandemien har heldigvis ikke hatt noen påvirkning på Infinitums drift. Vi har kjørt med full kapasitet hele året, uten ett eneste smittetilfelle blant våre ansatte. Det er vi veldig glade for, sier Randi Haavik Varberg, direktør for marked og informasjon i Infinitum.

Selv om det har vært lettere for nordmenn å reise utenlands i 2021, har pantevolumet fortsatt økt. Totalt endte vi med en panteandel på 92 prosent, og en innsamlingsgrad på 98 prosent.

– Vi er spente på hvordan det blir når vi går tilbake til «normalen». Da får vi se hvor mange av de nye vanene som henger ved. Jeg tror mange har sett fordeler ved å handle mer i Norge og hvor godt pantesystemet fungerer, sier Varberg.

Ny samarbeidspartner og nytt anlegg

Infinitum jobber hele tiden med å forbedre pantesystemet, og i 2021 har det skjedd flere større endringer. I mai byttet Infinitum resirkuleringspartner på aluminium fra Hydro til Novelis. Det betyr at alle aluminiumsbokser fra Norge nå resirkuleres hos Novelis, som er verdens fremste aktør på feltet.

– Vi synes det er veldig spennende å jobbe med en så innovativ aktør på resirkulering av aluminium. Novelis er like opptatt av å utnytte materialene på den best mulige måten som det vi er, sier Varberg.

I tillegg er byggingen av Infinitums nye anlegg i Bjerkvik i Nord-Norge satt i gang. Tidligere har Infinitum leid et anlegg, men de har nå tatt steget videre og bygger selv.

– Det gir oss store muligheter til å bygge slik vi tenker er mest effektivt, og vi kan forbedre systemet vårt. Ved å ha smarte mottaksanlegg flere steder, sørger vi for å ha et velfungerende pantesystem i hele Norge, sier Varberg.

Norges første resirkuleringsanlegg for PET-flasker

Det har også skjedd store fremskritt ved hovedanlegget på Heia i Fetsund. I juni åpnet daværende finansminister Jan Tore Sanner Norges første resirkuleringsanlegg for PET-flasker, rett ved siden av Infinitums anlegg. Tidligere ble flaskene sendt til Sverige og Tyskland for resirkulering. Nå trilles de aller fleste bare over gårdsplassen.

– Vi er veldig fornøyde med å samarbeide med Veolia, som eier anlegget. Nå har vi nesten hele verdikjeden på samme plass. Det er et viktig steg i retning sirkulær økonomi, sier Varberg.

Utvider porteføljen og går for verdensrekord

Det er ikke bare på anleggsfronten Infinitum har gjort framskritt, de har også utvidet panteporteføljen sin. Både resirkulerbare ølfat i plast og festivalkrus har fått pantemerke.

– Ved å ta inn flere produkter i porteføljen vår, sørger vi for at enda mer plast resirkuleres og kan brukes igjen. Det treffer rett i kjernen av det vi driver med, og jeg gleder meg til fortsettelsen, sier Varberg.

Med Karsten Warholm med på laget som panteambassadør, har Infinitum store planer om å få inn den siste resten av det som ikke pantes.

– Selv om vi allerede har verdensrekorden, gir vi oss ikke før vi er helt i mål og alt pantes, avslutter Randi Haavik Varberg.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

– Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi

– Dette er et godt eksempel på hvordan det skapes grønn industri, omstilling og arbeidsplasser, sa daværende finansminister Jan Tore Sanner da han i juni 2021 åpnet fabrikken som skal resirkulere over 500 millioner panteflasker hvert år i Norge.

Infinitum og Veolia har investert 200 millioner kroner i et av verdens mest moderne resirkuleringsanlegg, med kapasitet til å resirkulere 25 000 tonn plast årlig. Fabrikken ligger på Heia i Lillestrøm kommune.

Miljøvennlig, sirkulær økonomi

– Dette er et viktig skritt på veien mot en komplett, sirkulær økonomi for drikkeflasker i Norge. Nå slipper vi å sende flaskene våre utenlands for resirkulering, noe som betyr færre trailere på veiene og reduserte utslipp, forteller adm.dir. Kjell Olav Maldum i Infinitum.

Resirkuleringsanlegget er nabo til Infinitums sorteringsanlegg, der flasker og bokser fra panteautomater i hele landet sorteres og komprimeres.

– Å gå fra forbruk til gjenbruk, er avgjørende for å lykkes med det grønne skiftet. Det vil bidra til mindre press på ressursene og mindre utslipp og forurensning. Hele verden må gå i den retningen hvis vi skal lykkes med bærekraftig utvikling. Jeg mener det ligger store muligheter for næringsutvikling i Norge, og også muligheter for å eksportere teknologien hvis vi ligger i fremste rekke, sier Jan Tore Sanner.

– Alle snakker om sirkulær økonomi, vi viser det i praksis. Veolia kjøper plastflaskene våre og lager plastpellets, som igjen selges til flaskeprodusenter som selger flaskeemner til bryggeriene. Hele kjeden er basert på tilbud og etterspørsel, forklarer Maldum.

Ber om ny avgift

Nå ønsker drikkevarebransjen at myndighetene skal innføre en materialavgift på ny plast.

– Vi vil at det skal bli mer lønnsomt for bryggeriene å velge flasker med en høy andel resirkulert plast. I dag lages mange flasker av ny plast, og det er ikke det beste for klimaet, sier Infinitum-sjefen.

– Det er flere ting som er viktig for å legge til rette for mer gjenvinning og sirkulær økonomi. Det ene er kompetanse gjennom skole og utdanningssystemet, og å fremme positive holdninger i befolkningen om viktigheten av mer gjenbruk og gjenvinning. I tillegg mener jeg at myndighetene må bidra med å investere i forskning og utvikling, sier Sanner.

NABOER: Veolias resirkuleringsanlegg for plastflasker ligger rett ved siden av Infinitums anlegg på Heia i Fetsund.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Resirkulerte 760 tonn flasker i desember

Veolias fabrikk på Heia driftes sju dager i uka. Selv om fabrikken resirkulerte 760 tonn tomflasker i desember 2021, har den fortsatt mer å gå på.

Da vi snakket med fabrikksjef Torben Beck ved Veolias anlegg høsten 2020, fortalte han oss dette:

– Drømmescenarioet er en absolutt stabil produksjon dag etter dag, men dessverre er ikke virkeligheten slik.

Den gangen var fabrikken under oppføring, og samtalen handlet om visjonene for hvordan det skulle bli når maskinene ville være i full gang noen måneder seinere. Lite visste han hva han hadde i vente, og hvor klarsynt han skulle fremstå halvannet år seinere, ved inngangen til 2022.

Høsten 2020 var nemlig restriksjonene i forbindelse med pandemien ganske begrenset, men det varte ikke lenge. Snart ble nye reiserestriksjoner innført, noe som fikk konsekvenser for igangkjøringen av fabrikken.

Beck klør seg litt i hodet når han skal beskrive hvordan denne virkeligheten artet seg. Til slutt oppsummerer han det hele kort og konsist:

– Ting har tatt lengre tid enn vi forventet. Og selv om vi hadde håpet å kjøre for fullt i løpet av 2021, så er vi ikke på full kapasitet ennå. Men fra og med 15. november 2021 begynte vi med sju dagers drift i stedet for fem, så det går definitivt rette veien, legger han til med et smil.

I gang med finpussen

Målt mot budsjettet, kjører fabrikken på 80–90 prosents kapasitet. Noen nye avtaler, samt finjustering av driften, skal sørge for at Beck og de driftige kollegene etter hvert kan rapportere 100 prosent måloppnåelse.

– Det finnes ingen kjempegrep å ta, i stedet er vi inne i en stabiliserings- og optimaliseringsfase. 2022 blir året hvor vi tar alle de gjenværende, små skrittene mot budsjettert og planlagt omsetning, forteller fabrikksjefen.

Samtidig kommer nye avtaler og godkjennelser til å sørge for enda høyere etterspørsel etter råvarene fabrikken produserer.

– Det er det det handler om, å resirkulere plastflaskene vi får fra Infinitum. Vi gjør dem om til plastgranulat som senere blir til emner og, i siste instans, nye plastflasker, forklarer han.

Attraktivt marked

Det er et attraktivt marked Veolia opererer i, for nå er prisene høye.

– Flasker som ikke er resirkulert, lages av olje. Tidligere ble prisen vi fikk for granulatet bestemt av oljeprisen. Nå styres den derimot av en gjenvinnings-indeks, sier Beck.

Det er den gamle klassikeren «tilbud og etterspørsel» som bestemmer prisene på råvarene. Når etterspørselen stiger mer enn tilbudet, går prisen opp.

– Før ble plastflasker gjenbrukt fordi det var lønnsomt, i dag skjer det som følge av en forpliktelse. Når de store produsentene spisser miljøprofilen sin, skapes et marked for plastråvarene. Vår oppgave er å møte denne etterspørselen gjennom å få på plass faste leveranser til de store kundene, sier Beck.

MOT FULL PRODUKSJON: Torben Beck, fabrikksjef på Veolias resirkuleringsanlegg, forteller at de jobber for høyere kapasitetsutnyttelse.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

GRANTRÆR: Morten Gran, administrerende direktør i Grans Bryggeri, vurderer å dyrke grantrær for å bidra til CO_2-fangst.

Jobber bredt med bærekraft

Grans Bryggeri er stolt av å være en del av det norske pantesystemet, og har som mål å bli CO_2-nøytral innen 2030. – Vi jobber bredt for å nå dette målet. Siden vi heter Gran, vurderer vi å dyrke grantrær som kan bidra til CO_2-fangst, sier administrerende direktør Morten Gran.

– I verdensmålestokk har vi i Norge all grunn til å være stolte av pantesystemet vårt. Jeg er veldig stolt av å være en aktør i et så fantastisk system som det norske pantesystemet representerer. Jeg er også forundret over at ikke flere land har kopiert vår måte å håndtere drikkevare-emballasje, sier Gran.

Best med plast og aluminium

Grans Bryggeri i Sandefjord er opptatt av å bruke mest mulig resirkulert materiale, og å sikre at produktene kan pantes. I 2017 sluttet Grans å bruke glassemballasje, og alle deres drikkevarer tappes nå på plastflasker eller aluminiumsbokser.

– Årsaken til at vi kuttet ut glass er todelt. Vi så at forbrukerne i mindre grad etterspurte produkter på glass, og av hensyn til miljøet er det best å bruke plast og aluminium som håndteres av pantesystemet, forklarer Gran.

Eksperimenterer med tynn plast

Grans Bryggeri har allerede gjort mye for å redusere plastforbruket sitt, men eksperimenterer også med nye tiltak.
– Vi bruker plast rundt sekspakninger og rundt paller. Her eksperimenterer vi med å bruke mindre plast og tynnere plast. Vi har vurdert å bruke andre materialer til innpakning, men plast er en veldig smidig og god emballasje som ivaretar kvaliteten på produktene.
Vi ser også på muligheten for å øke resirkuleringsgraden på plasten vi bruker, og å redusere tykkelsen på plastemballasjen, sier Gran.

Vurderer å dyrke grantrær

Grans Bryggeri har satt seg som mål å være CO_2-nøytral innen 2030.

– Produksjon av øl krever mye energi. For å nå målet vårt må vi enten investere i en annen type system for fyringskjele, hente ut mer energigjenvinning i egen produksjon, eller utnytte det vi får av utslipp på en bedre måte, slik at vi får hentet ut energi og varme. Vi har mange spor vi følger, og siden vi heter Gran vurderer vi også å dyrke grantrær ved siden av bryggerivirksomheten. På den måten kan vi bidra til CO_2-fangst, sier Morten Gran.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål

Coca-Cola har som ambisjon at selskapet innen 2040 skal oppnå netto nullutslipp. For å få til det spiller pantesystem og resirkulering av plastemballasje en viktig rolle.

Innen 2030 skal Coca-Cola Europacific Partners (CCEP) globalt ha redusert klimautslippene sine med 30 prosent, og innen 2040 er ambisjonen å nå netto nullutslipp.

– For å nå målene, må vi gjøre mye. Emballasje står for over 40 prosent av klimautslippene våre, og vi har etablert en egen enhet som kun jobber med prosjekter som skal redusere klima-utslippene fra emballasjen vår. Det går ut på å fjerne all unødvendig plast og redusere plastforbruket, blant annet ved å lage lettere flasker og korker. Og så må vi samle inn plasten, slik at vi kan gjenbruke mer og produsere mindre ny plast, sier kommunikasjonsdirektør Per Hynne i CCEP.

«World Without Waste»

Plast på avveie er en av klodens store miljøutfordringer, og emballasje har et stort klimaavtrykk. Derfor trengs det gode innsamlingssystemer for plast-emballasje, og et velfungerende pante-system er avgjørende, mener Hynne.

– Vi er en stor aktør som tilfører samfunnet enormt mye emballasje. Derfor har vi også et stort ansvar for å få emballasjen tilbake. The Coca-Cola Company lanserte i 2018 den ambisiøse planen «World Without Waste», der de sier at de innen 2030 skal samle inn en tilsvarende mengde bokser og flasker som de sender ut i samfunnet, sier Hynne.

Aktiv pådriver i mange land

Ambisjonen gjelder ikke bare Norge, men globalt. For å nå målet ser Coca-Cola at de i mange land må være en pådriver for at systemer skal komme på plass.

– Per i dag er et pantesystem, slik som vi har i Norge, det mest effektive systemet for å nå vårt mål. Norge ligger langt foran, og mange kjenner til resultatene til det norske pantesystemet og ser til Norge for å lære. Infinitum har vært, og er, en viktig inspirasjons- og kunnskapskilde for andre markeder som jobber med å etablere pantesystemer, forklarer Hynne.

– Vi jobber særlig aktivt i Vest-Europa, som er det markedet som er mest modent på dette området. For å få til et pante-system som fungerer, må landene få til et samspill mellom handelen, leverandører og myndighetene, slik vi har i Norge. Det er et krevende samspill, men i både Storbritannia og Skottland har de kommet langt på vei, mener Hynne.

NETTO NULLUTSLIPP: Per Hynne har tro på ambisjonen om å nå netto nullutslipp i 2040.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Først ute med resirkulerbare festivalglass

Bergen Live var de første i Norge til å bruke resirkulerbare plastglass i Infinitums panteordning sommeren 2021. – Det fungerte veldig godt for oss i fjor sommer, og nå er vi spente på å teste på arrangementer med full kapasitet i 2022, sier miljøansvarlig Frida Rød i Bergen Live.

– Det var veldig gøy å være først i Norge til å bruke disse glassene. Regnestykket til Bryggeriforeningen viser at denne løsningen har det laveste CO_2-avtrykket sammenlignet med alternativene, sier Rød.

Drikkeglass av plast har vært en miljøutfordring for norske konsertarrangører. Plastglass forsøpler festivalområdene, og etter bruk har det verdifulle plastmaterialet mange steder blitt brent som søppel.

I 2019 tok Hansa Borg Bryggerier initiativ til et samarbeidsprosjekt i bransjen for å finne en bærekraftig løsning for festivalglass i Norge.

– Analysene viser at resirkulerte plastglass belaster miljøet mye mindre enn alternativene. Dette er den mest bærekraftige løsningen, sier Kjell Olav Maldum, administrerende direktør i Infinitum. Med det nye resirkuleringsanlegget til Infinitum og Veolia på Heia utenfor Oslo, som nylig ble åpnet, vil alle flasker og festivalglass som samles inn av Infinitum også resirkuleres i Norge.

Fra kompostering til resirkulering

Bergen Live forteller at publikum er engasjerte og flinke til å sortere krusene riktig. Generelt jobber de med å få ned mengden restavfall på sine arrangementer. Den forrige løsningen de brukte på drikkeglass, var i bioplast som ble kompostert.

– Kompostering er vel og bra, men vi synes det er bedre at plasten får nytt liv. Vi er fornøyde med å ha faset ut den andre løsningen, forteller Rød.

BEGRENSET PUBLIKUM: I 2021 arrangerte Bergen Live en rekke konserter med koronabegrenset publikumsantall. De er klare for å kjøre på full kapasitet fra 2022.

Spent på å teste ut i full skala

Bergen Live hadde i 2021 en serie med utekonserter, med blant annet BigBang, CC Cowboys, Sondre Lerche og Boy Pablo. Sommeren 2022 er det duket for mange store konserter og festivaler, med nasjonale og internasjonale artister.

– Vi gleder oss veldig til å prøve de resirkulerbare festivalglassene når arrangementene våre er tilbake på full kapasitet. Jeg har veldig tro på denne løsningen, den er en del av arbeidet for å minimere miljøavtrykket vårt, sier Rød.

Bergen Live jobber med en helhetlig miljøstrategi som omhandler blant annet avfall, mat, emballasje og effektivisering av strømbruken.

– Det er kjempegøy at arrangørene er ivrige etter å få bruke resirkulerbare festivalglass. Det er et kjempestort potensial for å få gjenbrukt mye mer plast enn før. Ved å gjenbruke krusene til nye glass og flasker, reduserer vi mengden plast vi trenger til å selge like mye drikke. Det gir en betydelig ressurs og miljøgevinst, sier Maldum.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Miljøvennlig verdensnyhet

Høsten 2021 ble KeyKegs, en type ølfat i plast, med i Infinitums panteordning. Ølfatene resirkuleres nå til nye flasker eller ølfat, igjen og igjen.

– Bakgrunnen for at vi har fått i gang denne ordningen, er ambisjonen om å utnytte og videreutvikle den effektive panteordningen til å sikre effektiv innsamling og dokumentert resirkulering av alle ølfat som blir solgt i Norge, sier administrerende direktør i Infinitum, Kjell Olav Maldum.

Sammen med Hansa Borg Bryggerier startet arbeidet med å finne en løsning rundt resirkulering av plastfatene tidlig i 2020.

– Sammen med Infinitum og KeyKeg-produsent OneCircle, har vi sett på alternativer for innsamling av KeyKegs og muligheten for å bruke råmaterialet i nye fat. Samarbeidet har båret frukter, og vi gleder oss over at en panteløsning er i gang, sier leder for kommunikasjon og bærekraft i Hansa Borg Bryggerier, Stina Kildedal-Johannessen.

KeyKeg er ølfat i plastemballasje som brukes både av større og mindre bryggerier til emballering av drikkevarer.

– Vi har som mål at alle bryggerier, importører og produsenter av KeyKeg skal bli med på denne ordningen. Dette er en del av vårt plastløftemål. Ikke minst bidrar det til FNs bærekraftsmål nummer 17 - «samarbeid for å nå målene», forteller Kildedahl-Johannessen.

Fra før av er Draughtmaster fra Ringnes, en annen type ølfat i plast, også med i panteordningen.

– For Infinitum er det spennende å jobbe med drikkevareprodusenter som har sett verdien av å sikre effektiv innsamling og resirkulering, og som utfordrer oss på å videreutvikle panteordningen, sier Maldum.

Slik fungerer den nye ordningen

Det er satt et pantebeløp på hver enkelt type fat (10, 20 og 30 liter). Panten betales ved kjøp av fatene, og faktureres fra produsent sammen med produktene. Pantebeløpene er henholdvis kr 26,70, kr 40 og kr 53,30.

Utesteder som ønsker å ta del i ordningen og allerede er medlemmer i Infinitum gjennom den ordinære panteordningen for bokser og plastflasker, behøver ikke å melde seg inn på nytt. I motsatt fall må de bli medlem hos Infinitum (kostnadsfritt). Tomme fat samles deretter inn i egne sekker.

Når en sekk er full, kan man bestille henting. Sekkene blir da hentet innen fem virkedager etter bestilling (også kostnadsfritt).

For utesteder som fyller mer enn fem sekker i uken, tilbyr Infinitum å sette opp en fast hentetid/-plan for sekkene. Ved henting blir sekkens unike strekkode skannet, og avsender mottar en e-post med kvittering for hentingen. E-posten inneholder navn på hentested, tidspunkt for henting, og hvilke strekkoder som er hentet.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Små bryggerier med stort miljøengasjement

De to mikrobryggeriene Lofotpils og Austmann ble stiftet i en periode på 2010-tallet der små bryggerier poppet opp i hver lille by. Begge er tuftet på vennskap og samhold, og har miljø høyt på prioriteringslisten.

Er du en Austmann? Da nyter du kanskje jevnlig en Tre Gamle Damer fra mikrobryggeriet på Sluppen i Trondheim. Navnet har det enkle og nedpå ølet fått fra opphavet. Eller, mer korrekt, fra de tre som gjorde fødselen til Austmann mulig, den gang tre kompiser måtte ringe hjem og fri til mor for å få økonomisk støtte til ideen og drømmen om eget bryggeri.

UVURDERLIG SAMARBEID: Markedssjef Thomas Sjue i Austmann er strålende fornøyd med samarbeidet med Infinitum.

Fanatisk holdning til resirkulering

I dag har de et sortiment med ni ulike smaker og øltyper. Historien om Austmann handler om vennskap, raushet og fellesskap.

– Vi er tre eventyrlystne kompiser som har jobbet beinhardt for å få et etablert merke. Men denne reisen hadde vi aldri klart å gjennomføre uten utallige bidrag fra venner, naboer og næringslivet rundt oss. Vi har vært omringet av ja-mennesker, sier markedssjef Thomas Sjue.

Små og store miljøgrep er viktig for selskapet.

– Vi driver i en bransje som utfordrer miljøet. Vi er avhengig av å importere både korn, gjær og humle. I tillegg går det med mye vann i produksjonen vår. Da er det viktig for oss å bidra mye der vi kan. Når det kommer til resirkulering er vi fanatiske, sier Sjue.

I tillegg har Austmann satset på aluminiumsbokser, både til dagligvarebransjen og utelivsbransjen.

Samarbeidet med Infinitum er uvurderlig.

– Infinitum er enkle å forholde seg til. Retningslinjene er klare, de gir god informasjon, og terskelen for å søke hjelp er lav, sier Sjue.

Ølet skal smake rå natur

I Svolvær i Lofoten er Lofotpils blitt et eventyr. Bryggeriet er det største i Nordland fylke, med sju ansatte. En liten familiebedrift, startet av Thorvardur Gunnlaugsson. Nå er det sønnen, Andreas Thorvardarson, som har tatt over som daglig leder.

Det første ølet ble satt i 2014. Siden har tusenvis av liter med øl blitt tappet over på fat og bokser – og nå også aluminiumsflasker, noe som er helt nytt.

Selskapet har hatt miljøambisjoner fra første dag. Det ligger i identiteten deres.

– Lofotpils skal smake av rå natur. Vi kan ikke gjøre skam på det navnet, sier Thorvardarson.

Bryggeriet var det første i Norge som ble godkjent Miljøfyrtårn, og Lofotpils var også med på å utvikle miljøstandarden for bransjen.

Lofotpils har truffet en rekke tiltak for å gjøre produksjonen mer miljøvennlig, og for å få bryggerier og privatpersoner til å prioritere pant.

– Vi leverer blant annet mye øl til mikrofestivaler i Nord-Norge. Det siste året har vi hatt flere arbeidsmøter med Infinitum for å diskutere løsninger for å få ned plastbruken på slike arenaer, sier Thorvardarson.

I fjor sommer rullet Infinitum ut gode løsninger for retur av plastkrus på en rekke festivaler. En annen løsning, som er kommet på plass i dialog med bransjen, er retur av plastfat som Lofotpils, Austmann og andre bryggerier leverer til barer og restauranter.

De to bryggeri-innehaverne er samstemte om at forbrukerne i Norge er flinke og bevisste når det kommer til pant, noe som gagner alle.

– Med gode panteresultater faller miljøavgiften på drikkevareemballasje bort, og ølet blir dermed billigere for forbrukerne. I tillegg betyr én flaske i retur én flaske mindre i naturen, så gjenvinning er kun av det gode, sier Sjue.

MILJØSTANDARD: Andreas Thorvardarson er daglig leder for Lofotpils som bidro til å utvikle bransjens miljøstandard.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Sugen på ny panterekord

På OBS Lillestrøm slipper de ansatte å håndtere tomme bokser og flasker på bakrommet. Der suges flaskene og boksene du panter gjennom et rør som fører rett i en konteiner på utsiden av butikken.

– Vi jobber hele tiden med å gjøre pantesystemet enda mer effektivt. Jeg har fundert mye på hvordan vi kunne optimalisere det, og da kom jeg opp med denne støvsugerløsningen, sier logistikkansvarlig i Infinitum, Sten Nerland.

Mest ressurseffektive løsningen

I de fleste butikker med panteautomater havner flaskene og boksene i plastsekker, som så stables på returbiler. Dette er det butikkpersonalet som tar seg av. På OBS Lillestrøm gjøres det nå helt automatisk.

Når en boks eller flaske puttes inn i panteautomaten, komprimeres den. Så suges den inn i et metallrør, og blåses rett ut i en stor konteiner som står bak butikken. Denne hentes en gang i uka, og kjøres rett til Infinitums anlegg på Heia.

– Å bruke ressursene på den mest effektive måten, står i kjernen for det vi i Infinitum jobber for. Vi sparer store mengder CO_2-utslipp på å sørge for at transporten er effektiv, at vi kjører med fulle biler, og returtransport. Denne nyvinningen bidrar til akkurat dette, forteller Sten.

INNOVASJON: Den nye pantestøvsugeren gjør at det blir null drikkesøl på bakrommet hos OBS Lillestrøm.

Det er Infinitum som har utviklet støsvugeren. Men foreløpig kan den ikke brukes i alle butikker.

– Det må være en viss nærhet til anleggene våre. Men det er bare å ta kontakt med oss for å sjekke om det kan passe i din butikk, sier Nerland.

Over sju millioner flasker og bokser

OBS Lillestrøm er den butikken i Norge som desidert får inn mest tomme flasker og bokser i landet. I 2021 fikk de inn 7,7 millioner flasker og bokser, noe som er ny norgesrekord. Butikksjefen Marcus Løkkeberg er strålende fornøyd med å ha denne løsningen.

– Det er en mye smidigere prosess på bakrommet. Med de enorme mengdene bokser og flasker vi får inn, har det blitt en del arbeid med å håndtere sekkene og frakte dem ut til henting. Det slipper vi nå som alt går av seg selv. Det blir også mye mindre søl for oss som jobber her, og enda mer effektivt for kundene. Jeg tror en del kommer hit fordi de vet at her får de den aller beste pante-opplevelsen, forteller Løkkeberg.

– Jeg tror en del kommer hit fordi de vet at her får de den aller beste panteopplevelsen.

Marcus Løkkeberg, butikksjef OBS Lillestrøm

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

PANTER HJEMMEFRA: Rune Berg, kjøpmann på Meny Bjølsen viser frem en av sekkene.

Korona doblet panting hjemmefra

Koronapandemien fikk fart på pantingen gjennom Menys nettbutikker. – Stadig flere kunder vil at vi skal hente flaskene og boksene deres, sier driftskoordinator Kevin S. Johansen i Meny Netthandel.

– Som følge av koronapandemien vokste alt som har med netthandel å gjøre, og det merket også vi. Både salg og panting gjennom nettbutikkene våre har hatt stor vekst, sier Johansen.

I 2021 hentet Menys nettbutikker tre ganger så mange flasker og bokser hos kundene som da de startet opp i 2018, viser tall fra Infinitum.

Kunder etterlyste panteordning

Menys nettbutikker begynte å hente pant som følge av forespørsler fra kunder. Kunder som hovedsakelig handler på nett, opplevde at det hopet seg opp med pant. Meny fikk da på plass en henteordning der pengene går til Kirkens Bymisjon.

– Å gi panten til en veldedig organisasjon var en fin løsning. Mange kunder setter pris på at pengene går til Kirkens Bymisjon lokalt, altså i den kommunen der den aktuelle nettbutikken holder til, sier Johansen.

– Vi er så glade for panteordningen Meny har. Pantepengene vi får fra dem, blir til varme måltider og gode steder å være for mennesker som trenger det, sier seniorrådgiver Ragnhild Hærem Østmo i Kirkens Bymisjon.

Finnes i 46 nettbutikker

46 av Menys 190 fysiske butikker hadde i 2021 etablert nettbutikk, og alle er med i panteordningen. Det er kundene som gjør jobben med å sortere panten i egne panteposer. Når posene kommer inn til de lokale nettbutikkene, kan de sendes rett videre til Infinitum.

– Det er flott å se at folk etterspør panteordning fra nettbutikker, og at Meny svarer med å få det på plass raskt. Slike ordninger er viktige for å nå vårt mål om å samle inn alle tomme flasker og bokser, sier Randi Haavik Varberg, direktør for informasjon og marked i Infinitum.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

– Infinitum fascinerer meg

Sommeren 2021 ble Karsten Warholm olympisk mester på 400 meter hekk i Tokyo i Japan. I samme løp tok han også verdensrekorden, som han fortsatt har. Oppskriften på suksess har vært blod, svette og tårer så klart, samt systematisk jobbing. Nå hjelper han Infinitum i jakten på verdensrekorden i pant.

For Karsten Warholm har gode verdens-rekord-tips. Men først må vi spole tilbake.

26-åringen ble Infinitum-ambassadør høsten 2020. En rolle som falt ham helt naturlig.

– Infinitum har en profil som fascinerer meg. De har klart å gjøre noe kult og innovativt med en ordning som egentlig er ganske traust, sier Karsten Warholm.

Miljøengasjementet kom også helt naturlig for Warholm. Han tror det har noe med generasjonen hans å gjøre. Men han understreker at miljøtiltakene må være enkle og tilgjengelige for at folk skal bli engasjerte. Det viser også innsikten Infinitum sitter på. De unge er vanskeligere å få med, til tross for at de aller fleste er uttalte miljøambassadører.

– Konseptet med panting er helt genialt. Det at man får penger tilbake, appellerer til oss. Vi mennesker er jo enkle sånn. Med tid blir vi mer bevisste og mer dedikerte, og da er kanskje ikke gulroten så viktig lenger. Men for å få folk i gang, har jeg stor tro på det.

Vennegjengens vaktmester

Det beste han selv gjør for miljøet, er å springe. Mye. Han sier det uten ironi. Men han tar også andre miljøgrep.
– Jeg sorterer jo søpla. Og da pandemien kom, måtte jeg kutte ned på reisingen. Det har introdusert treneren min, Leif Olaf Alnes, og meg for en ny verden. Mye kan løses uten at man setter seg på flyet, sier han.

Han innrømmer også at han har blitt vennegjengens vaktmester.

– Jeg drikker mye Red Bull, Farris og sportsdrikker. Og jeg panter selvsagt alt, alltid. Jeg er raskt ute med pekefingeren dersom jeg ser at kompisene slipper en flaske eller boks i søpla. Det er jo jobben min det nå, sier han engasjert.

STOLT SAMARBEIDSPARTNER: Randi Haavik Varberg og Kjell Olav Maldum er fornøyde med å ha Warholm som panteambassadør.

Engasjerte hele hjembygda i panting

Høsten 2021 dro han hjem til Ulsteinvik, bygda han vokste opp i, for å spille inn reklamefilm. Han banket på dører og inviterte hjembygdingene med på verdensrekordjakten til Infinitum.

– Det var dritkult. Jeg kom hjem og innså at jeg har vært blind på omgivelsene. Det er så mange skjulte skatter og så fantastisk natur i Ulsteinvik. Og det er jo nettopp denne arven vi har fått, den vakre naturen vår, som Infinitum vil bevare. Det ble en perfekt ramme for innspilling. Og responsen fra ulsteiningene var helt rå.

Han er helt sikker på at pantetallene har gått drastisk opp på hjemplassen etter innspillingen. Nå gjelder det å engasjere resten av landet.

Bit for bit

I dag blir 92,3 prosent av alle flasker og bokser som er med i panteordningen returnert. Samtidig finner vi igjen 104 millioner flasker og bokser i husholdningsavfallet og cirka 12 millioner bokser og 1,6 millioner flasker som blant annet er forsøpling og næringsavfall. Infinitum har et hårete mål om 100 prosent pant.

Dette bringer oss tilbake til tipsene fra verdensrekordholderen.

– Nøkkelen er å hele tiden jage etter løsninger som gjør deg litt bedre. For meg kan det for eksempel handle om å finslipe løpesteget. For Infinitum handler det om å fortsette å innovere og jakte på løsninger som gjør det enda enklere for oss å pante, sier Warholm.

Han legger også til et siste råd.

– Man må ha delmål. Det er så viktig å ha checkpoints underveis, som man kan glede seg over og feire. En flaske og en boks av gangen. En prosent økning, og så en til, sier den olympiske mesteren, før han forsvinner ut i verden på jakt etter nye tideler han kan bekjempe.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Brølepanteren på turné med braksuksess

Det har blitt mange, lange brøl fra den populære brølepanteren, som Infinitum har gitt i gave til Vitenparken i Ås. Den er blitt så populær at Infinitum i 2021 sponset en mobil variant, som Speiderne i Norge har turnert rundt i landet med.

Brølepanteren er en kompleks installasjon med et konkret budskap. Den skal bidra til å bevisstgjøre hvor mye panting betyr.

– Den ser ut som et gigantisk hamsterhjul som barna kan løpe rundt i. Hjulet er koblet til en datamaskin, og denne beregner hvor mye energi den som løper bruker. Energien måles i antall pantede flasker. Jo flere flasker den som løper klarer «å pante», jo mer brøler brølepanteren, sier Nina Croft, salg og markedssjef for Vitenparken.

Hamsterhjul på henger

Infinitum har sponset utviklingen og produksjonen av brølepanteren, som har stått hos Vitenparken i Ås siden sommeren 2020. Det var speiderne selv som spurte om det var mulig å låne med seg hamsterhjulet på landsleiren, Agenda 21, i fjor sommer.

– Det syns vi var en så god idé at vi sponset produksjonen av en ny, mobil brølepanter på henger, sier direktør for informasjon og marked i Infinitum, Randi Haavik Varberg.

Og brølepanteren på hjul er allerede godt brukt. 7500 speidere var på landsleir i sommer og mange av dem testet hamsterhjulet.

– Brølepanteren er en fysisk aktivitet der du oppnår noe med egen innsats. Lydeffekter gir deg kred for innsatsen din, og et telleverk måler resultatene dine. Dette er gode ingredienser for å vekke konkurranseinstinktet til speiderne. Med andre ord har vi en vinneroppskrift, sier landsleirsjef Harald Schytz.

Har sprengt alle panterekorder

Speiderne har også sprengt alle rekorder. Før var det mulig å pante maks 100 flasker i brølepanteren per tur. Dette ble oppgradert til først 1000 flasker, deretter 4000 flasker. Fortsatt er tilbakemeldingen fra speiderne at dette er for lite pant. Speiderne vil løpe mer. Nå skal brølepanteren oppgraderes nok en gang, og da blir det mulig å pante uendelig med flasker.

Den mobile brølepanteren var innom tolv speiderleirer i sommer.

– Ungdom har en helt annen miljø-bevissthet enn for 20-30 år siden. De har også et godt forhold til pant. Likevel er dette en veldig fin måte å formidle et viktig budskap på, sier Schytz.

Etter speiderturneen har brølepanteren på hjul også vært innom festivaler og kjøpesentre. Akkurat nå er den tilbake på lager hos Vitenparken. Men brølepanteren skal ut på nye eventyr i løpet av året.

– Vi vet enda ikke hvem vi skal låne den ut til i år. Vi oppfordrer derfor alle som har en god idé til brølepanterens neste eventyr om å ta kontakt, sier Nina Croft.

Hun avslører også at nok en mobil brølepanter er i produksjon. Også denne er sponset av oss i Infinitum.

Det er oppfinnerne Skjalg Molvær fra Inspire to action og Hermann Tandberg fra Ogle Noor som har designet brølepanterne.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

– Fint å se hvordan det fungerer!

Etter å ha lest om bærekraft og gjenvinning i bøker, fikk tre 9. klasser se det i praksis hos Infinitum. – Det er fint å få se hvordan det fungerer, sier Gabriella Slørdahl.

– Dette er et bra opplegg. Jeg visste fra før at det er lurt å pante, men her har jeg lært mer om hvorfor det er viktig for miljøet, sier Leon Fosland, som understreker at han alltid panter alt.

Sammen med klassen sin fikk Slørdahl og Fosland omvisning fra administrerende direktør Kjell Olav Maldum på Infinitums anlegg høsten 2021. Der fikk de se hvordan plastflasker og aluminiumbokser inngår i en sirkulærøkonomi.

– Vil bidra til å nå 100 prosent

– Hvor stor andel av drikkevarer med pant pantes i Norge? spør Maldum.

Da trenger elevene noen forsøk for å gjette høyt nok.

– Jeg visste ikke at så mye som 92 prosent av panten samles inn. Jeg ble også overrasket over at det er få andre land som har pantesystem, sier Kristina Malling.

Hun og klassevenninnen Gabriella Slørdahl pleier å pante alt av drikkevarer de kjøper og ble motiverte til å pante enda mer etter besøket.

– Vi vil bidra til at vi kan nå 100 prosent, sier Slørdahl.

Norge ligger foran

At Norge ligger langt foran mange andre land, overrasker også Elise Harlem og Ylva Emilie Johnson.

– I Nederland har de ikke pant på bokser. Det skjønner jeg ikke poenget med, når de likevel har et pantesystem for flasker, sier Elise Harlem. Bærekraft, gjenvinning og naturressurser var en del av naturfagspensumet til 9.-klassingene i fjor høst.

– Det var inspirerende å se noe av det vi lærer om på skolen i praksis, både for å huske det bedre, og for å få en større respekt for resirkulering og pantesystemet, sier lærer Marta Grotheim.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Et sirkulært pantesystem

For oss nordmenn er pantesystemet en selvfølge. For fagfolk fra hele verden er det genialt og oppsiktsvekkende.

Oppmerksomheten rundt klima, resirkulering og plast i havet, øker over hele verden. Enorme mengder drikkevareemballasje er en del av problemet, og handel, industri og myndigheter leter etter løsninger. Den beste løsningen finner de i Norge. Ingen andre land lykkes like godt med innsamling og resirkulering av bokser og flasker. Nøkkelen til suksessen er å tenke miljø og effektivitet i alle ledd, og å tenke sirkulært.

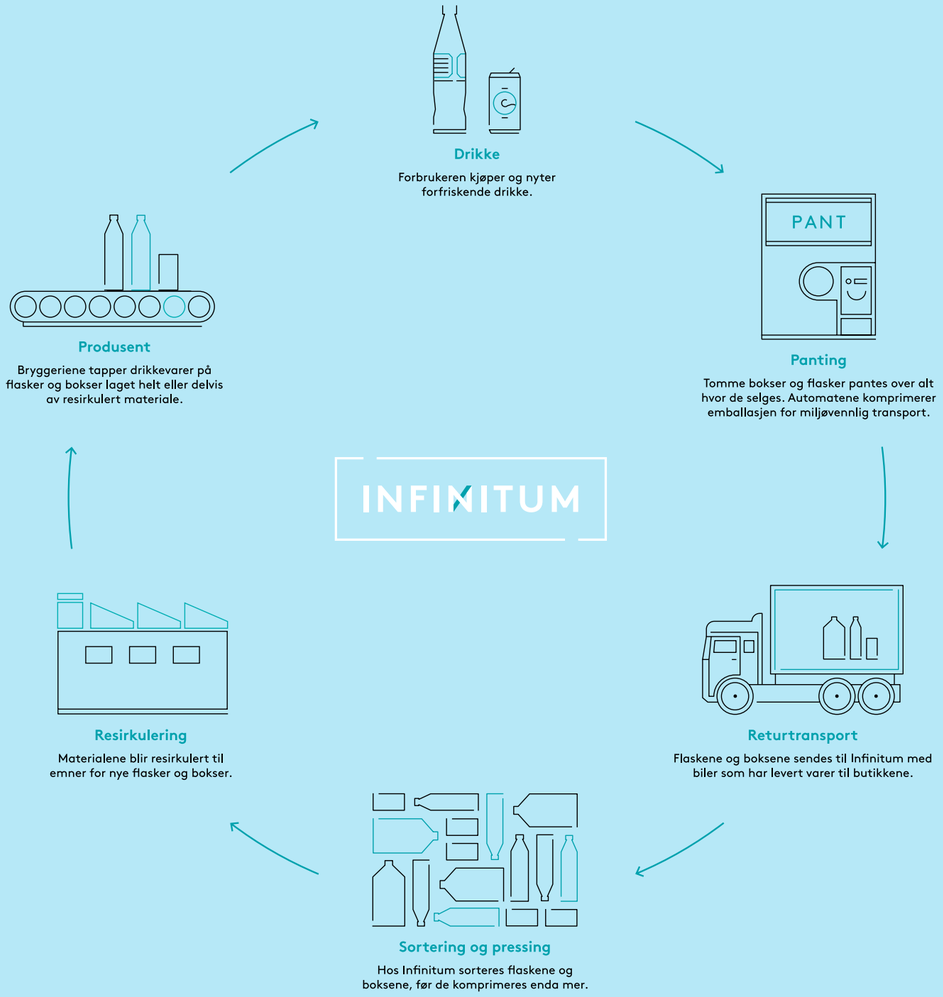
Når forbrukeren har kost seg med noe forfriskende å drikke, tar hun med den tomme flasken eller boksen for panting. Det kan gjøres overalt hvor drikkevarer med pant selges.

Panteautomaten komprimerer bokser og flasker, slik at de tar minst mulig plass i den videre transporten.

Transporten videre fra butikken utnytter ledig plass i lastebilene som allerede er ved butikken. Så samles det opp ved transportterminaler, før det fraktes til et av Infinitums tre anlegg.

Sortering skjer ved Infinitums tre anlegg i Bjerkvik, Trondheim og Fetsund. Plast og aluminium skilles fra hverandre og komprimeres ytterligere for volumeffektiv transport til resirkulering.

Materialene blir resirkulert til emner for nye flasker og bokser. Hos bryggeriene tappes de fulle med ny drikke, og havner tilbake i hylla på butikken til noen på ny blir tørste. Og slik går det i sirkel, fra flaske til flaske, og boks til boks.



INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Et historisk panteblikk

I 2021 åpnet Norges første resirkuleringsanlegg for plastflasker. Panteordningen for ombruksflasker i Norge blir opprettet på begynnelsen av 1900-tallet. Når handelen på 1980-tallet ønsker gjenvinnbar engangsemballasje som kan komprimeres ved retur, blir det starten på dagens pantesystem. Jan Tore Sanner, nåværende finansminister, panter den aller første flasken i 1999.

1995:
Panteordningen godkjennes av Statens Forurensningstilsyn, dagens Miljødirektorat.

1996:
Selskapet Norsk Resirk stiftes, med handelen og industrien som likeverdige eiere, gjennom sine organisasjoner.

I 1999 pantet nåværende finansminister Jan Tore Sanner den aller første boksen i Norsk Resirks nye pantesystem for flasker og bokser. Daværende styreleder Øyvind Winther og administrerende direktør Jarle Grytli var også tilstede.

1999:
Norsk Resirks pantesystem for drikkevarebokser og -flasker etableres. Systemet er åpent for alle. Den første boksen pantes i systemet 3. mai 1999.

2000:
De første gjenvinningsflaskene blir meldt inn i pantesystemet. Norsk Resirk åpner eget anlegg på Alnabru i Oslo.

2003:
Allerede i selskapets femte driftsår, blir hele 92 prosent av alle bokser og 77 prosent av alle drikkeflasker samlet inn i pantesystemet.

2004:
Norsk Resirk har nok et suksessrikt år med økt innsamling av både drikkevarebokser og gjenvinnbare plastflasker, som fører til en reduksjon i miljøavgiften på 93 prosent på boks og 80 prosent på PET.

2006:
Etablering av produksjonsanlegg for Nord-Norge, i Bjerkvik.

2007:
Kjell Olav Maldum blir ny administrerende direktør etter Jarle Grytli.

2008:
TINE lanserer flasker for drikkevare for første gang på 40 år. Pantesystemet var en forutsetning for valg av flaske.

2009:
Klima- og forurensningsdirektoratet godkjenner at også pantemerkede flasker og bokser som går til energigjenvinning skal telles som en del av Infinitums innsamlingsgrad. Andelen utgjør ca. 4 prosent av den totale innsamlingsgraden for bokser og ca. 8 prosent for flasker.

2011:
Miljøavgiften for flasker forsvinner fordi godkjent innsamlingsgrad er over 95 prosent av solgt emballasje.

Små importører får også mulighet til å bli med i pantesystemet.

2012:
Miljøavgiften på boks forsvinner fordi godkjent returandel er over 95 prosent av solgt emballasje.

Mack Bryggerier, Ringnes og Coca Cola Enterprises legger om fra ombruk til resirkulerings-PET (gjenvinnings-PET.) De andre bryggeriene følger etter.

Åpning av nytt produksjonsanlegg for Midt-Norge på Heimdal utenfor Trondheim.

2013:
Åpning av nytt produksjonsanlegg for Sør-Norge på Heia, Fetsund. Åpning av nytt produksjonsanlegg for Nord-Norge i Bjerkvik.

2014:
Norsk Resirk bytter navn til Infinitum. Navn og logo er inspirert av det uendelige antall ganger man kan resirkulere flasker og bokser i pantesystemet.

2017:
Produsenter over hele verden snudde og ble positive til pantesystemer og ansvaret de har som produsenter. Sky News laget en reportasje om pantesystemet i Norge som ga Infinitum enorm pågang av besøkende fra hele verden som vil lære mer om hvordan pantesystemet fungerer.

Klima- og miljødepartementet vedtok å heve pantesatsene fra 1 krone og 2,50 kroner til 2 og 3 kroner.

2018:
Infinitum opplever de høyeste innsamlingstallene noensinne med 88,6 (95,1) prosent innsamlede flasker og 87,3 (98,9) prosent innsamlede bokser. Vinmonopolet setter krav til produsenter om å gå over til PET og boks med pant.

EU driver utviklingen mot en sirkulær økonomi, og vedtar høye mål og krav til både innsamling og materialgjenvinning. PET-flasker skal lages av minimum 25 prosent resirkulert plast i 2025, og 30 prosent i 2030. Innsamlingsgraden på drikkevareflasker skal være på minimum 77 prosent i 2025 og 90 prosent i 2029.

Panten på flasker og bokser dobles fra en til to kroner. Det er første gang siden 1986. Pant på flasker og bokser over en halv liter øker også fra to til tre kroner.

2019:
Infinitum feirer 20-årsjubileum for dagens pantesystem, og når en panteandel (innsamlingsandel) for både flasker og bokser på 90 prosent, ti år før EUs krav om 90 prosent.

Byggingen av resirkuleringsanlegget på Heia i Lillestrøm kommune starter. Økt produsentansvaret blir mer sentralt i EUs arbeid for å etablere sirkulære økonomier for emballasje. Det innføres pant på Draughtmaster ølfat.

2020:
I korona-året setter infinitum rekord med panteandel på 92 prosent og over 1,4 milliarder bokser og flasker til resirkulering. Pant på festivalbeger og resirkulering hos Infinitum. Det innføres pant på KeyKegs ølfat.

2021:
Nytt samarbeid med Novelis på aluminium, åpning av resirkuleringsanlegg for plastflasker på Heia, og innføring av resirkulerbare ølbegre.

Daværende finansminister Jan Tore Sanner åpnet Veolias resirkuleringsanlegg for plastflasker i juni 2021.

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Styret

Svein Serck-Hanssen
Leder
BS (Ringnes AS)

Svein Sollie
Nestleder
DMF (Asko Norge AS)

Helge Hasselgård
Styremedlem
DLS (DLF)

Hans Petter Fossum-Piene
Styremedlem
BS (Coca-Cola Enterprise European Partners Norge AS)

Tore Nygaardsmoen
Styremedlem
CNH (Coop Norge SA)

Benno Graser
Styremedlem
DMF (Engrospartner AS)

Varamedlemmer i 2021:

Jens Olav Flekke
DMF (DMF)

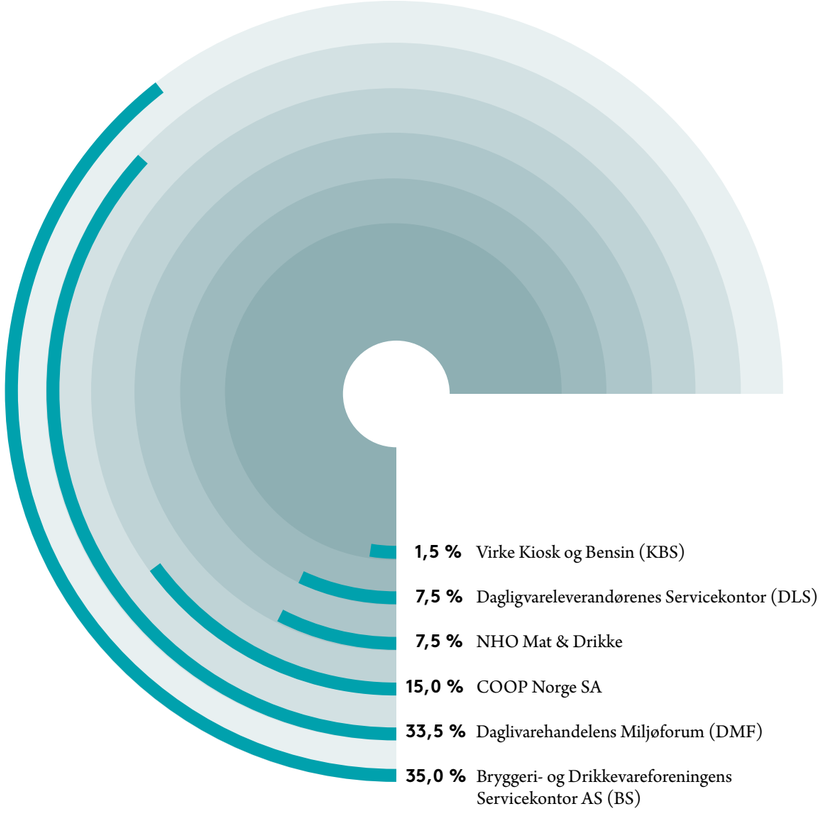
Torgeir Løftingsmo
CNH (CNH)

Siv Grønning
BS (Ringnes AS)

Christian Aass
BS (Aass Bryggerier AS)

Thomas Weihe
DLF (DLF)

Infinitums eiere



INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Regnskap

Infinitum AS - Resultatregnskap (tall i NOK 1 000)

Driftsinntekter og driftskostnader	2021	2020
EPR inntekt	37 257	11 012
Panteinntekter	3 827 089	3 471 196
Salg innsamlet materiale	315 768	205 176
Annen driftsinntekter	47 931	64 889
Sum driftsinntekter	**4 228 045**	**3 752 273**
Panteutgifter	3 535 526	3 290 755
Håndteringsgodtgjørelse	332 149	298 240
Transportkostnader	174 334	142 088
Andre produksjonskostnader	89 067	86 532
Sum kostnader drift	**4 131 076**	**3 817 614**
Resultat operative aktiviteter	**96 969**	**-65 341**
Admin., markedsføring og avskrivning	75 527	67 307
Driftsresultat	**21 442**	**-132 648**
Netto finansresultat	2 248	3 303
RESULTAT e/FINANSPOSTER	**23 690**	**-129 345**

Nøkkeltall

Supply chain	Antall boks	Tonn boks	% av tilført	Antall PET	Tonn PET	% av tilført
Totalt salg	1 036 269 691	14 217	-	669 906 808	25 047	0 %
Verdikjedelager	-7 245 434	-101	-	-6 509 218	-158	0 %
Tilført (Salg+verdikjedelager)	1 029 024 257	14 116	100 %	663 397 590	24 889	100 %
Totalt pantet i automat	**941 122 743**	**12 921**	**91,5 %**	**611 361 319**	**23 092**	**92,8 %**
Ut fra sentral sortering	6 893 362	95	0,7 %	1 223 713	41	0,2 % *
Ut fra slaggsortering	37 788 566	520	3,7 %	-	-	0,0 % *
Ut fra kildesortert materiale	6 331 165	85	0,6 %	1 839 336	65	0,3 % *
Energiutnyttet	9 226 532	127	0,9 %	40 487 548	1 366	5,5 %
Totalt gjenvunnet fra avfall	**60 239 625**	**828**	**5,9 %**	**43 550 597**	**1 472**	**5,9 %**
Totalt gjenvunnet	**1 001 362 368**	**13 748**	**97,4 %**	**654 911 916**	**24 564**	**98,7 %**
Rest i bunnaske	13 842 565	191	1,4 %	-	-	-
Tap energiutnyttelse	1 679 259	23	0,2 %	6 862 430	232	0,9 %
Ukjent disponering	12 140 066	153	1,1 %	1 623 244	93	0,4 % **
Totalt ikke pantet	**87 901 514**	**1 195**	**8,5 %**	**52 036 271**	**1 797**	**7,2 %**
Totalt	**1 029 024 257**	**14 116**	**100 %**	**663 397 590**	**24 889**	**100 %**
Utenlandske enheter	12 979 325			1 483 307		

*** Materialgjenvinning**
**** Representerer også usikkerhet i analysen**

Balanse (tall i NOK 1 000)

Eiendeler	2021	2020
Anleggsmidler		
Varige driftsmidler		
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	157 708	123 033
Maskiner og anlegg, driftsløsøre, inventar, m.m.	50 624	43 919
Varige driftsmidler	208 332	166 952
Finansielle anleggsmidler		
Netto pensjonsmidler	145	473
Finansielle anleggsmidler	145	473
Sum anleggsmidler	**208 477**	**167 425**
Omløpsmidler		
Fordringer		
Kundefordringer	347 247	349 018
Andre fordringer	28 024	12 945
Sum fordringer	375 271	361 963
Bankinnskudd, kontanter o.l.	353 837	317 767
Sum omløpsmidler	**729 108**	**679 730**
SUM EIENDELER	**937 585**	**847 155**

Egenkapital og eiendeler	2021	2020
Egenkapital		
Innskutt egenkapital		
Selskapskapital (200 aksjer á kr 7 500)	1 500	1 500
Sum innskutt kapital	1 500	1 500
Opptjent egenkapital		
Annen kapital	-53 827	-77 518
Sum opptjent egenkapital	-53 827	-77 518
Sum egenkapital	**-52 327**	**-76 018**
Gjeld		
Kortsiktig gjeld		
Leverandørgjeld	208 863	188 467
Skyldige offentlige avgifter	3 442	3 356
Annen kortsiktig gjeld	8 865	7 608
Avsetninger panteansvarsfond	768 742	723 742
Sum kortsiktig gjeld	**989 912**	**923 173**
Sum gjeld	**989 912**	**923 173**
SUM EGENKAPITAL OG GJELD	**937 585**	**847 155**

INFINITUM

Innhold

3 Ett skritt nærmere det perfekte
4 Pantetall 2021
5 – Plast er fantastisk, men for billig
6 Byråkrat med resultater
8 Dundrende suksess for pantefilm på NRK
9 Kan panting redde havet?
10 En evig sirkel
11 Full fart gjennom pandemien
13 – Et viktig skritt mot en sirkulær økonomi
14 Resirkulerte 760 tonn flasker i desember
15 Jobber bredt med bærekraft
16 Pantesystemet er viktig for å nå globale klimamål
17 Først ute med resirkulerbare festivalglass
18 Miljøvennlig verdensnyhet
19 Små bryggerier med stort miljøengasjement
20 Sugen på ny panterekord
21 Korona doblet panting hjemmefra
22 – Infinitum fascinerer meg
23 Brølepanteren på turné med braksuksess
24 – Fint å se hvordan det fungerer!
25 Et sirkulært pantesystem
26 Et historisk panteblikk
27 Styret og eiere
28 Regnskap
29 Kontakt

Lenke til utskriftvennlig pdf-versjon.

Kontakt

1 Hovedkontor
Skøyen, Oslo

Besøksadresse:
Karenslyst allé 9c
0278 Oslo

Postboks:
Postboks 447 Skøyen
0213 Oslo

Telefon: (+47) 22 12 15 20
Mail: info@infinitum.no

www.infinitum.no
www.infinitumovement.no

Gina Rojahn
Økonomikonsulent
+47 22 12 15 20
gina@infinitum.no

Janna Friis
Økonomikonsulent
+47 22 12 15 20
janna@infinitum.no

Kjell Olav A. Maldum
Administrerende direktør
+47 909 63 999
kjell.olav@infinitum.no

Marlene Bergh
Økonomikonsulent
+47 22 12 15 20
marlene@infinitum.no

Oscar Zio
Logistikkoordinator
+47 22 12 15 20
oscar@infinitum.no

Plamena Nikolaeva
Økonomikonsulent
+47 22 12 15 20
plamena@infinitum.no

Randi Haavik Varberg
Direktør informasjon og marked
+47 913 54 773
randi@infinitum.no

Roger Hushovd
Kontroller
+47 22 12 15 20
roger@infinitum.no

Sten Nerland
Direktør logistikk og drift
+47 975 98 558
sten@infinitum.no

Svein Rune Haugsmoen
Kontroller
+47 22 12 15 20
svein.rune@infinitum.no

Tor Guttulsrud
Direktør økonomi og finans
+47 930 96 486
tor@infinitum.no

Vesna Cakarevic
Regnskapssjef
+47 22 12 15 20
vesna@infinitum.no

Vibeke Kjøle Scansani
Økonomikonsulent
+47 22 12 15 20
vibeke@infinitum.no

2 Produksjonsanlegg
Heia, Fetsund

Sør-Norge
38 ansatte

Avdelingsleder:
Ståle Maldum

Adresse:
Heiasvingen 59
1900 Fetsund

+47 900 91 896

3 Produksjonsanlegg
Bjerkvik, Narvik

Nord-Norge
5 ansatte

Avdelingsleder:
Ole-Rolf Dahlberg

Adresse:
Salomonsvei 25
8530 Bjerkvik

+47 986 30 059

4 Produksjonsanlegg
Heimdal, Trondheim

Midt-Norge
5 ansatte

Avdelingsleder:
Åge Skagen

Adresse:
Torgårdstrøa 5
7072 Heimdal

+47 920 51 399

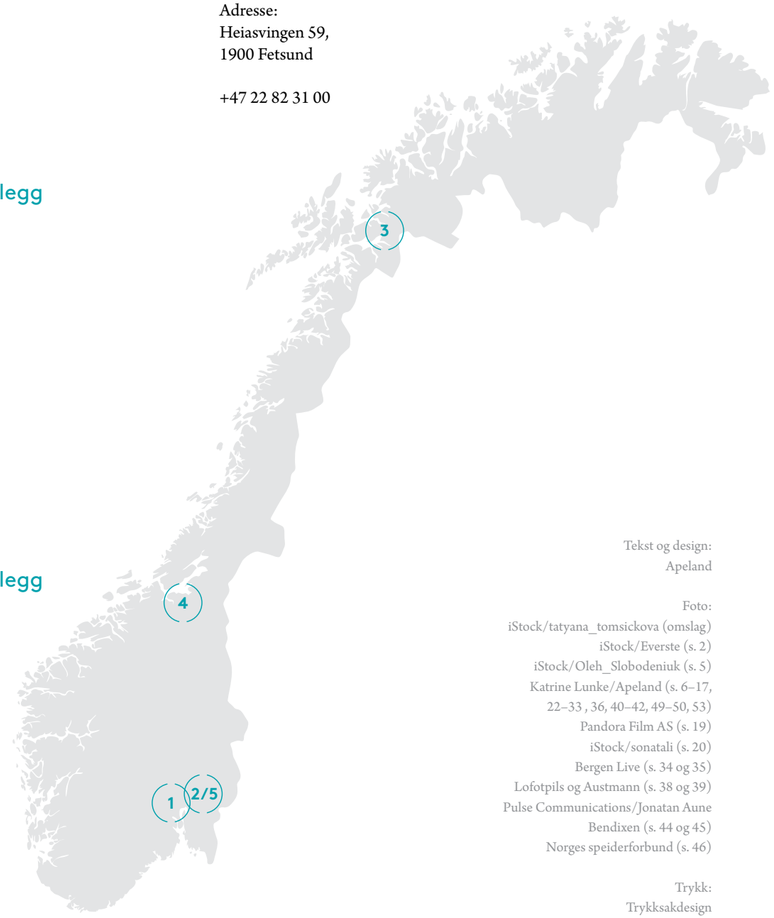
5 Kjørekontor
Heia, Fetsund

Hele landet
3 ansatte

Leder kjørekontor:
Yngvar Aarnes

Adresse:
Heiasvingen 59,
1900 Fetsund

+47 22 82 31 00



Tekst og design:
Apeland

Foto:
iStock/tatyana_tomsickova (omslag)
iStock/Everste (s. 2)
iStock/Oleh_Slobodeniuk (s. 5)
Katrine Lunke/Apeland (s. 6–17, 22–33 , 36, 40–42, 49–50, 53)
Pandora Film AS (s. 19)
iStock/sonatali (s. 20)
Bergen Live (s. 34 og 35)
Lofotpils og Austmann (s. 38 og 39)
Pulse Communications/Jonatan Aune
Bendixen (s. 44 og 45)
Norges speiderforbund (s. 46)

Trykk:
Trykksakdesign

Pant alt. Kun til låns
INFINITUM