

REN VERDI

2023

Innhold

Leder	3
Sterke tall fra Norsirk	4
Hva betyr EUs nye bærekraftskrav?	6
Årlig emballasjekurs for kunder	8
Er dere «compliant» på informasjonsplikten?	10
7 argumenter mot livsløpsanalyser - og 5 for	12
Din komplette partner for bærekraftig batterigjenvinning	14
Norsirk tilbyr produsentansvar for drikkevareemballasje og treemballasje	16
Emballasjeoptimering, Podkast, Weee Europe	17
Synliggjør at du er compliant på produsentansvar	18
Skal jeg betale for andres forsøpling?	20
Vi er Norsirk	22



Norsirk ivaretar produsentansvar på elektriske og elektroniske produkter, på alle typer batterier samt på emballasjetyperne glassemballasje, metall-emballasje, plastemballasje, kartongemballasje, emballasje av EPS, brun papiremballasje, tre-emballasje og drikkevareemballasje.

Selskapet er ISO-sertifisert både etter 9001 og 14001, og myndighetsgodkjent for alle 10 produsentansvarsordningene.

25 år med produsentansvar

Reisen fra oppstarten vår før årtusenskiftet har vært spennende. I 2024 feirer vi 25-årsjubileum for produsentansvar.

Vi begynte med produsentansvar på elektriske og elektroniske produkter primært fra husholdningene – mens med de siste godkjennelsene tilbyr vi våre tjenester på alle typer emballasje, inklusive drikkevareemballasje, samt alle typer batterier og alle typer EE-produkter. Det er også sannsynlig at vi vil tilby kundene våre flere produsentansvar i fremtiden, for vi planlegger med vekst.

For Norsirk vokser – både i antall produsentansvar vi tilbyr og dyktige medarbeidere. Per nå innehar Norsirk 10 godkjenninger fra Miljødirektoratet, og bare det siste året har vi fått 5 nye spillere med på laget. I løpet av 2024 vil mange bli bedre kjent med disse, for behovet etter innsikt og kompetanse om bærekraftsrapportering, emballasjeoptimering, krevende batterihåndtering, EU-regelverk som kommer – alt dette og mer kan du hente hos Norsirk.

Allerede nå har vi en dato som bør merkes i kalenderen. Vi inviterer til emballasjeoptimeringskurs den 9. april. Her blir det mye innsikt å hente om det som kommer fra EU om nytt emballasjeregulverk, best practise på emballasjebruk, lær av gjenvinnerne hvilke typer emballasje som egner seg for materialgjenvinning og enda mye mer.

Årets rapport inneholder også mye innsikt som er nyttig. Er det spørsmål til sakene vi skriver om – ta gjerne kontakt.

Stig Ervik
Administrerende direktør i Norsirk

1 633 859 kg

av det Norsirk samlet inn av EE-avfall i fjor ble ombrukt. Det tilsvarer i vekt 27 000 vaskemaskiner eller 900 000 laptop

46 154 872 kg

CO2-ekvivalenter spart på EE

37 %

av plastemballasjen ble materialgjenvunnet

Sterke tall fra Norsirk for 2022

Returselskapet for EE, batterier og alle typer emballasje rapporterer høye tall for innsamling og gjenvinningsgrad på vegne av sine kunder.

- Norsirk sørget for at 73,5 kilo gull gikk inn i kretsløpet igjen, sammen med 1147 tonn med kobber, 19 957 tonn jern, 1105 tonn aluminium og 408 kilo sølv.
- Vi bidro til at 46 154 872 kilo CO₂e ble spart av Norsirks kunder og samarbeidspartnere, som også innbefatter Norges kommuner og IKS'er. Det tilsvarer 36 248 230 kilometer med bilkjøring, som igjen tilsvarer å kjøre rundt ekvator 1151 ganger.
- Med klare målsettinger opprettholdes et høyt ombruk av kasserte EE-produkter. Ombruksvolumet til Norsirk totalt for 2022 var på 1 633 859 kg. Det tilsvarer vekten av i overkant av 27 000 vaskemaskiner, eller nesten 900 000 laptopper.



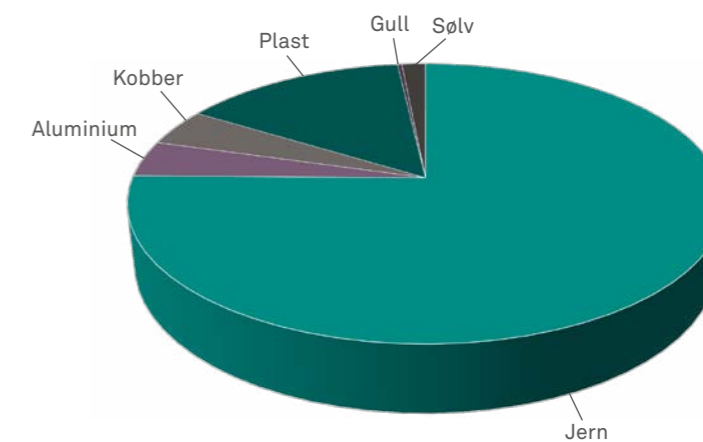
CO₂ spart:

46 154 872 kg
som tilsvarer 1151 ganger
rundt ekvator

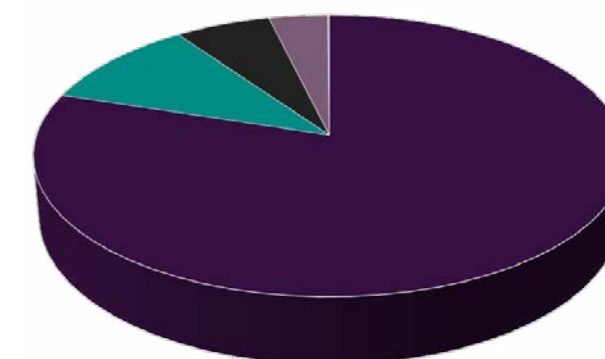
- Sysselsetting av personer med spesielle behov gjennom samarbeidet med arbeidsmarkedsbedriftene Oslo Produksjon og Tjenester og OsloKollega, har i flere år vært viktig for Norsirk, og er noe Norsirk skal fortsette med.
- I 2022 nådde Norsirk nok et år gjenvinningsmålet for alle emballasjefraksjonene vi samler inn: glassemballasje, metallemballasje, kartongemballasje, EPS, emballasjeplast og brunt papir – og har dermed vært compliant siden forskriften ble innført for 3 år siden. Særlig godt fornøyde er vi med 37 prosent materialgjenvinning av plastemballasje.

EE

Jern	19957 tonn
Plast	3834 tonn
Kobber	1147 tonn
Aluminium	1105 tonn
Sølv	408 kg
Gull	73,5 kg



Materialgjenvinning	79,8 prosent
Energiutnyttelse	10,3 prosent
Deponi	6,0 prosent
Ombruk	3,7 prosent
Termisk destruksjon	0,1 prosent



Materialgjenvinningsgrad for de forskjellige emballasjetypene:



37%
Plastemballasje



71%
Kartongemballasje



65%
Aluminium



89%
Jern



58%
EPS



72%
Bølgepappemballasje



71%
Glassemballasje

BATTERIER

Materialgjenvinningsgraden av den samlede mengden Norsirk gjenvant i 2022 var på 76,68%.

Batterikategoriene Norsirk samler inn er bærbare batterier, industribatterier og blybatterier.

Disse gjenvinnes etter at de sorteres i følgende batterikjemier:

- alkaliske batterier
- blybatterier
 - litium-ion-batterier (oppladbare)
 - litium-primærbatterier (ikke oppladbare)
- nikkel-metallhydrid-batterier
- nikkel-kadmium-batterier
- knappcellebatterier
- andre batterier





Hva betyr EUs nye bærekraftskrav?

Sirkulærøkonomisk handlingsplan

EUs "Circular Economy Action Plan" ble lagt frem i mars 2020, og har som hensikt å bidra til å fremme bærekraftig vekst i EU. Den tar for seg hele livs- syklusen til produkter, fra design til gjenvinning av nye råvarer.

En del av denne planen inkluderer revidering av Emballasje og emballasjeavfallsdirektivet, som fra 30. november 2022 ligger som forslag til en ny Emballasjeforordning. At det er en forordning betyr blant annet at den skal implementeres likt i alle EU/ EØS-land. Status for øyeblikket er at Europaparlamentet og Rådet diskuterer forslaget. Det forventes at den blir implementert i løpet av 2024/2025. Frem til den blir ferdig behandlet i Norge må Emballasjeforordningen blant annet gjennom EØS og EFTA-vurderinger, samt norske rettsregler.

Et av formålene til EU er å lage et felles regelverk for alle medlemslandene, noe som vil fjerne barrierer for samarbeid og handel på tvers av land og bedrifter. Barrierene kan være ulikt regelverk for merking av emballasje og forskjellige definisjoner av hva

som er gjenvinnbart eller gjenvunnet. Med et felles regelverk blir det lettere for alle involverte parter å ta produktet videre i en sirkulær syklus. Forslaget til forordning påpeker at disse reguleringene skal følge avfallshierarkiet, noe som vil bidra til en mer sirkulær økonomi.

De viktigste punktene for å sikre sirkulære og bærekraftige produkter er å:

- Designe for å redusere produktenes klima- og miljøpåvirkning
- Forbedre informasjon om produktenes bærekraft til forbruker og aktører i verdikjeden
- Forhindre ødeleggelse av produkter som ikke har blitt solgt
- Promotere bærekraftige businessmodeller
- Øke antallet bærekraftige offentlige anskaffelser

Målet for Circular Economy Action Plan er at all emballasje skal være ombrukbar eller gjenvinnbar

innen 2030. I tillegg fremmes tiltak og mål for å redusere overflødig emballasje, redusere kompleksiteten i emballasjen, øke andel resirkulert materiale, fase ut farlige og giftige stoffer samt promotere gjenbruk. Dette gjelder alle (!) typer emballasje, og det er allerede rapporteringsplikt i Norge på dette. Alle produsenter og importører av emballerte produkter og emballasje i Norge skal i henhold til avfallsforskriftens kapittel 7 arbeide med emballasjeoptimering.

Emballasjetyper og bærekraftskrav

Emballasje deles opp i salgsemballasje, gruppe- emballasje (f.eks. folie rundt fire brusflasker) og transportemballasje (f.eks. pall og folie rundt pall). Det blir også kalt primær-, sekundær- og tertiær- emballasje. Disse kategoriene er fine å forholde seg til når emballasjeoptimering skal rapporteres. I tillegg har alle emballasje-fraksjonenes (glass, metall, plast, kartong, osv.) egne retningslinjer og krav til hvordan de best kan designes for gjenvinning.

Forslaget til ny Emballasjeforordningen fremmer også noen konkrete bærekraftskrav:

- Krav til begrenset innhold av helse- og miljøskadelige stoffer. Særlig gjelder dette tungmetallene bly, kadmium, kvikksølv og krom 6, for å sikre at det blir minst mulig farlig utslipp og aske fra behandlingsprosesser, og innhold i gjenvunnet materiale.
- All emballasje skal kunne resirkuleres. Dette betyr at emballasjen er designet for gjenvinning, at den blir samlet inn og sortert i respektive emballasjestrømmer uten å skade de andre strømmene, at den kan bli gjenvunnet slik at kvaliteten kan erstatte jomfruelige materialer, og at emballasjen kan bli gjenvunnet i store nok mengder for å sikre effektivitet.

«All emballasje skal være ombrukbar eller gjenvinnbar innen 2030»

Kilder:

Circular Economy Action Plan (utgitt 11. mars 2020) Proposal for a revision of EU legislation on Packaging and Packaging Waste (utgitt 30. nov. 2022) Annexes to the proposal (utgitt 30. nov. 2022)

- Det stilles også krav til andel av gjenvunnet materiale i plastemballasje. Fra januar 2030 gjelder følgende krav:
 - a) 30 % for kontaktsensitiv emballasje laget av polyetylentereftalat (PET) som hovedkomponent;
 - b) 10 % for kontaktsensitiv emballasje laget av andre plastmaterialer enn PET, unntatt drikkeflasker av plast til engangsbruk;
 - c) 30 % for drikkeflasker i plast til engangsbruk;
 - d) 35 % for annen emballasje enn de som er nevnt i bokstav a), b) og c).
 Fra januar 2040 økes kravene til
 - a) 50 % for kontaktsensitiv emballasje, unntatt drikkeflasker av plast til engangsbruk;
 - b) 65 % for drikkeflasker i plast til engangsbruk;
 - c) 65 % for annen emballasje enn de som er nevnt i bokstav a) og b)
 Noen unntak finnes på emballasje til medisinsk bruk, og til komposterbar plastemballasje.

- Krav til å kompostere industrielt. Emballasje som teposer, og kaffekapsler, de små klistrelappene på frukt, samt tynne plastposer av typen som brukes til innkjøp av frukt og grønt må være komposterbare og skal kunne komposteres industrielt.
- Emballasje skal reduseres så mye som mulig i vekt og volum, samtidig som hensyn til funksjon og sikkerhet ivaretas. Dette må vises gjennom teknisk dokumentasjon. Medlemsstatene må redusere generert mengde emballasjeavfall per innbygger sammenlignet med mengde emballasjeavfall generert per innbygger i 2018, med 5 % innen 2030.

- En del av emballasje skal være ombrukbar og de som skal importere eller produsere ombrukbar emballasje skal sikre at systemer for ombruk er tilgjengelige. For at emballasje skal kalles ombrukbar må den oppfylle en serie krav.

Årlig emballasjekurs for kunder (og andre)

Hver vår holder Norsirk innsiktkurset om emballasje for å øke produsentenes og importørenes kunnskap om kravene til emballasjeoptimering og avfallsforebygging. Fra scenen får deltagerne høre det siste av det siste fra Norsirks fageksperter, samarbeidspartnere og Miljødirektoratet/EU. I tillegg deler en håndfull kunder sine beste tips på emballasjefronten. Gjennom dagen er det pauser som gir anledning til uformelle diskusjoner og spørsmål om emballasje.

Myndighetskrav i sentrum

Kurset har som delmål å møte forskriftens krav til produsentenes rapportering på egen kompetanseutvikling. Kravet retter seg mot produsentenes tiltak i forbindelse med avfallsforebygging og framstillingskrav, og hvilken kompetanse de besitter om temaene. Innsikten fra kurset bidrar både til å løfte kunnskapsnivået i virksomhetene, og kvaliteten på rapporteringen. I tillegg lærer deltagerne om hvordan de oppfyller informasjonsplikten, som også ligger i avfallsforskriften.

Gjenopplev 2023-kurset

De som gikk glipp av kurset 24. mai 2023 kan se alt på nett. Stikkord for temaene er design for gjenvinning, testing og standardisering av emballasje, hva ombruksemballasje egentlig er/ikke er, samt refleksjoner om hva som er fremtidens emballasje – både med tanke på lovgivning, teknologi og behov. Det var også en nyttig økt med optimeringseksempler fra kundene.

Du finner dette kurset og mer samlet på info.norsirk.no/innsikt

Her er mer om programpostene fra 2023-kurset

Compliance

Etter en introduksjon fra Norsirks fagsjef på emballasje, Anastasiia Moldavska, som også ga en oversikt over hva som skal til for å være compliant i dag, kom temaene tett. Med tilsvarende høyt informasjonsinnhold.

Plastemballasje

Christine Ellingsen fra Norsirk gjennomgår og konkretiserer hva som kan og ikke kan gjenvinnes av plastemballasje, og om arbeidet med optimering på området.

Markedet for gjenvunnet plast

Stena Recycling gjenvinner store mengder plast, og de presenterer markedet for gjenvunnet plast i Europa og verden. Victor Rondahl er markedssjef på plast i Stena Recycling og kjenner godt til plastmarkedet.

Hvilken plastemballasje kan ikke materialgjenvinnes?

Jari Saari fra Stena Recycling redegjør for utfordringene med den norske emballasjeplasten som kommer til anlegget i Sverige – og konkretiserer hva som skal til for at emballasjeplasten skal kunne gjenvinnes.

Emballasje i glass, metall og fiber

Christine Ellingsen fra Norsirk forklarer hvilken rolle glass og metall har i sirkulærøkonomien. Og hvorvidt det er den fiberbaserte emballasjen som skal løse utfordringene med sirkulærøkonomi?



Optimeringseksempler fra kundene

Emballasjeoptimering er noe loven krever at importører/produsenter av emballasje skal jobbe aktivt med. Fire av Norsirks kunder presenterer hva de er i gang med, hva som er optimeringsgevinstene – og ikke minst læringspunktene på veien: Kundene som delte sine tips var XXL, Komplet, Atea og Biltema.

Fremtidens emballasje – prioriteringer og fokus fremover i Norge og EU

Emballasjeforordning som ble foreslått vil, hvis vedtatt som det står nå, føre til store endringer for produsenter/brukere av emballasje. Med Anastasiia Moldavska, Norsirk.

Hvorfor må gjenvinnbarhet av plastemballasje testes? Norner er et forskningssenter på plast, og et sertifiseringsorgan som kan teste og sertifisere gjenvinnbarhet

av plast. Thor Kamfjord er direktør for bærekraft og forteller hvorfor dette er viktig.

Emballasje og standarder

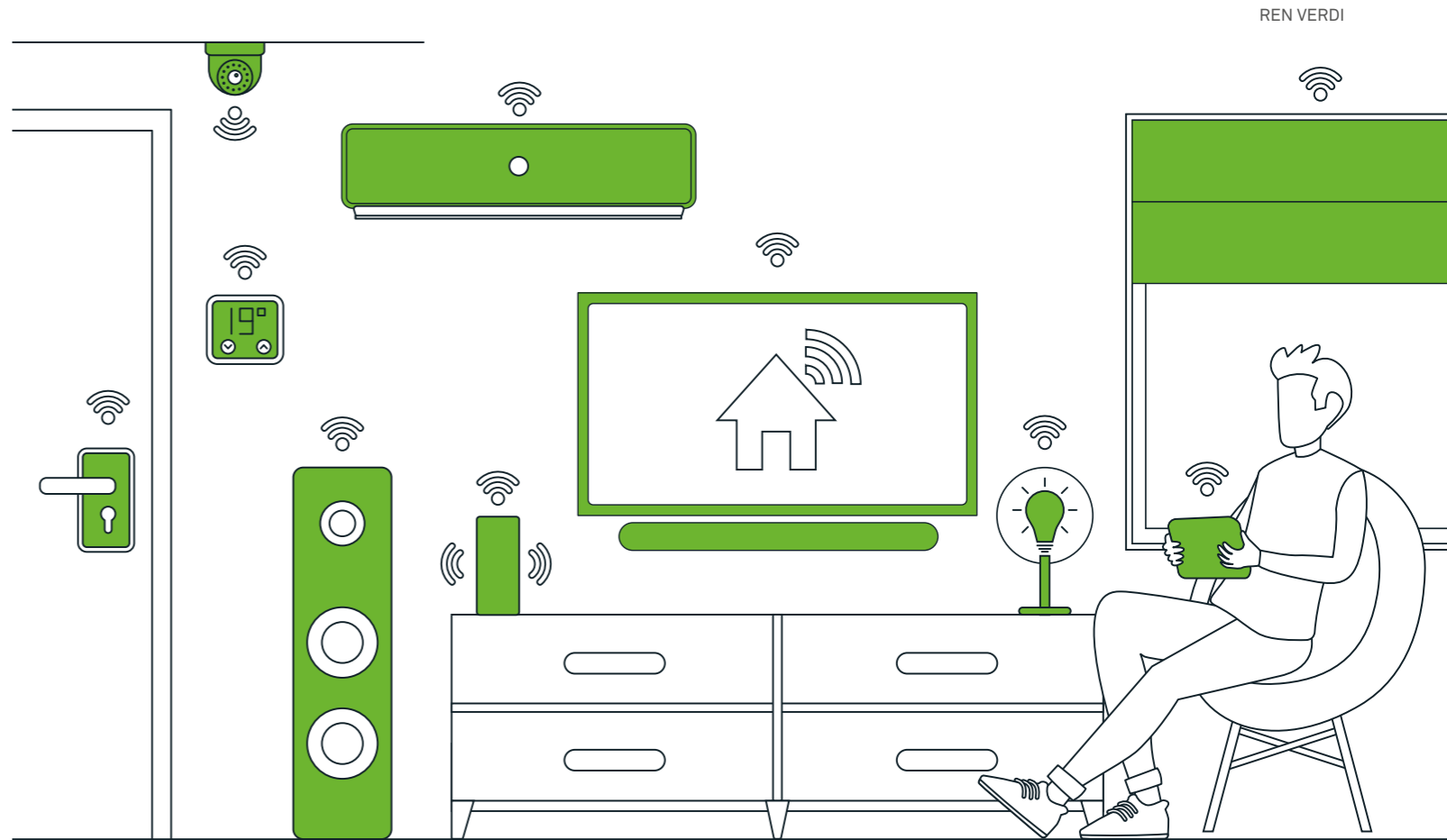
Hvorfor skal vi snakke om standarder når vi snakker om emballasje? Sigridur Thormodsdottir fra Standard Norge gir en innføring om bærekraftig emballasje og standardiseringsarbeidet som pågår både i EU og Norge – og forteller om hvorfor produsentene må vite om pågående standardiseringsarbeid på dette området.

Ombruksemballasje

Ombruksemballasje er viktig både i dagens Avfallsforskrift og i direktivet fra EU – men hva ligger i begrepet? Og hvordan kan dere starte med dette selv? Med Anastasiia Moldavska, Norsirk.

I 2024 arrangeres kurset i Oslo 9. april.

Påmelding: info.norsirk.no/kurs/emballasje-2024



Er dere «compliant» på informasjonsplikten?

Forhandlere, kommuner, returselskaper og produsenter har en lovpålagt plikt til å informere blant annet om at elektrisk og elektronisk avfall skal leveres inn til gjenvinning. Avfallsforskriften, som er underlagt forurensingsloven, beskriver hva det skal informeres om – og til hvem.

Informasjonsdugnad i uke 41

I oktober hvert år, er den internasjonale dagen for EE-avfall. I den forbindelse ønsker Norsirk å utfordre alle med informasjonsplikt – og alle andre som ønsker å bidra – til en felles informasjonskampanje om at det er viktig å levere inn kasserte elektriske produkter til ombruk og gjenvinning.

En del av bærekraftsarbeidet

I dag er bærekraftsrapportering på «alles» lepper – og det kommer til å vedvare med alle regelverk-

sendingene vi står ovenfor. I flere år har Norsirk benyttet grafen nedenfor som et verktøy for å finne ut av hvor man er plassert i forhold til bærekraft eller ansvarligheten bedriften tar på seg. Å følge lovpålagte krav er å være compliant. Mange bedrifter har en plan om å bevege seg til høyre på grafen, men først må altså myndighetskravene etterleves.

Gjennom å delta med informasjon rundt den internasjonale EE-avfallsdagen, kan dere huke av for «compliance» på infoplikt. Last ned filmer og annet

materiale fra NORSIRK, legg filmene ut på egne nettsider, i egne sosiale kanaler og oppfordre egne ansatte til å like og dele – slik at budskapet når ut til flest mulig.

Hvorfor er det viktig?

EE-avfall er den raskest voksende avfallsstrømmen i verden – og alt for lite av det som produseres blir samlet inn og gjenvunnet på en god måte.

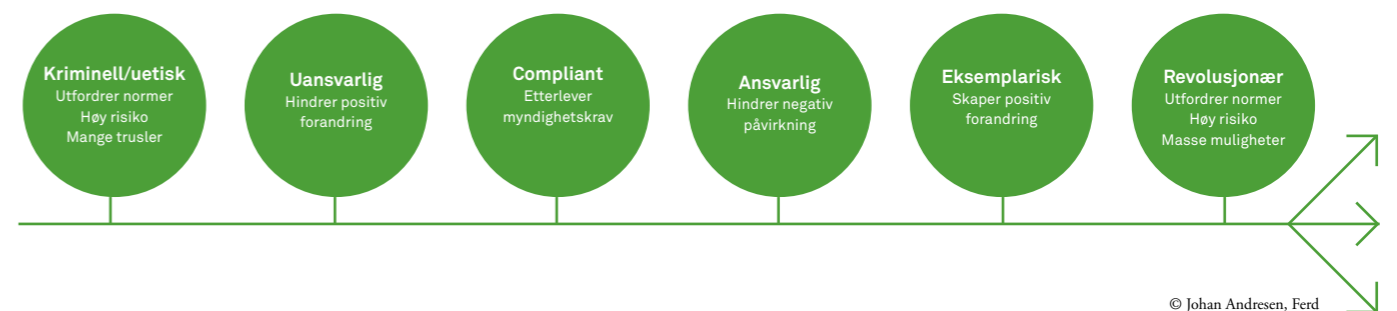
Det er også fortsatt mange som kaster EE-avfall i restavfallet – eller lagrer produkter som ikke brukes lengre. Disse burde bli solgt til ombruk eller levert til

gjenvinning. Å lagre EE-produkter i de tusen hjem eller på kontoret støtter ikke opp under sirkulære kretsløp, noe verden er avhengig av.

Kjør innsamling på arbeidsplassen

Kanskje kan dere oppfordre egne ansatte til å rydde hjemme og på kontoret den kommende uka? Norsirk-kunden Dell inviterte i fjor egne ansatte, alle på kontorbygget og i nabolaget til å levere kassert småelektronikk utenfor kontorlokalene sine i forbindelse med den internasjonale EE-avfallsdagen – og planlegger det samme neste år. Kanskje det kan være til inspirasjon for flere?

Grader av ansvarlig



© Johan Andresen, Ferd



7 argumenter mot livsløpsanalyser – og 5 for

Norsirks fagsjef for emballasje, Anastasiia Moldavska, tar til orde for en kritisk tilnærming til livssyklusanalyser (LCA). I oppgaven fra emballasjeskolen peker hun blant annet på faren for misbruk av LCA i grønnvasking. Hun fremhever utfordringen med variasjonen i resultater – hvor vurderingen av miljøpåvirkning i analyser kan skille hele 1000 % basert på data og metodikk.

Moldavska hevder at mens LCA kan bidra til å identifisere forbedringsområder eller påvirke prosesser gjennom flere studier, er de for fleksible til å sette industrielle standarder. Hun vet hva hun snakker om etter å ha skrevet doktorgrad om bærekraftsanalyse, samt både masteroppgave og eksamensoppgave om LCA, altså Life Cycle Assessment eller livssyklusanalyse på norsk.

Hva er så problemet? Gode analyser krever store datamengder av god kvalitet. De er komplekse, med antakelser som kan farger resultater. Moldavska mener at LCAs, selv om de ikke er perfekte, er en del av en bredere beslutningsprosess som krever nøye tolkning.

Oppgaven heter «LCA: et pålitelig verktøy for produksjon og forbruk av bærekraftig emballasje,

eller instrument for grønnvasking?» Her utforsker Moldavska livssyklusanalysens begrensninger og potensial, og taler for en balansert vurdering i evaluering av for eksempel bærekraft. Hun understreker at ingen enkel analyse kan gi absolutte indikatorer for miljøpåvirkning.

Livsløpsanalyse er et verdifullt verktøy, men gir ikke et entydig, allmenngyldig. Det krever en nyansert tilnærming, hvor man vurderer miljømessige, økonomiske og sosiale aspekter ved produkter og prosesser. Og ikke tyr til snarveier når resultatene skal formidles eller legges til grunn for videre prosesser og arbeid.

Denne artikkelen er en kort oppsummering av teksten i Emballasjeoptimeringsrapporten 2023, som også ligger på bloggen.

Argumenter for bruk av livssyklusanalyser:

- Identifisering av forbedringspotensial: LCA kan avdekke områder der det er mulig å forbedre miljøytelsen til et produkt eller en prosess.
- Grunnlag for politikk: Når flere uavhengige LCA-studier gjennomføres innenfor samme område, kan de samlet danne et solid grunnlag for policyutvikling.
- Fleksibilitet: LCA-metodikken er tilstrekkelig fleksibel til å håndtere en rekke produkter og prosesser, noe som gjør den anvendelig i mange sammenhenger.
- Bredere beslutningsgrunnlag: LCA kan være en del av en større beslutningsprosess, som tilfører verdifull informasjon til tolkning og kontekstualisering.
- Vitenskapelig tilnærming: Bruk av LCA kan være vitenskapelig holdbar når faktorene kontrolleres nøye og antakelsene er klart definerte.

Argumenter mot bruk av livssyklusanalyser:

- Sensitivitet for faktorer: Resultatene fra en LCA er svært avhengige av hvilke faktorer som inkluderes og hvordan disse vektet, noe som kan lede til stor variasjon i resultater.
- Misbruk: LCA kan bli systematisk misbrukt av aktører, enten med hensikt eller av uvitenhet, for eksempel i forsøk på grønnvasking eller for å påvirke politikk og lovgivning.
- Begrenset nytteverdi: På grunn av sin store fleksibilitet har LCA klare begrensninger i sin nytteverdi når det gjelder å fastsette bransjestandarder eller som absolutt indikator for miljøpåvirkning.
- Datakrav: Gode LCA-studier krever store mengder pålitelige data, og mangel på dette kan føre til at analysene støtter seg på estimeringer og antagelser som kan være feilaktige.
- Kompleksitet: Livssyklusanalyser er komplekse og kan være vanskelige å forstå og bruke for normale brukere som ikke har spesialistkunnskap.
- Geografisk og teknologisk relevans: Resultatene kan være geografisk og teknologisk skjevfordelte, ettersom de reflekterer den spesifikke konteksten de er utarbeidet for.
- Eksklusjon av miljøkategorier: Noen miljøaspekter, som biologisk mangfold og indirekte landbruksendring, blir ofte utelatt i LCA-metodene, noe som kan lede til en ufullstendig vurdering av miljøpåvirkningen.

«Mange av referansene til livssyklusanalyser provoserer meg, for resultatene er hypersensitive på faktorene som inkluderes og hvordan de vektet. Derfor blir de systematisk misbrukt av aktører som burde vite bedre.»

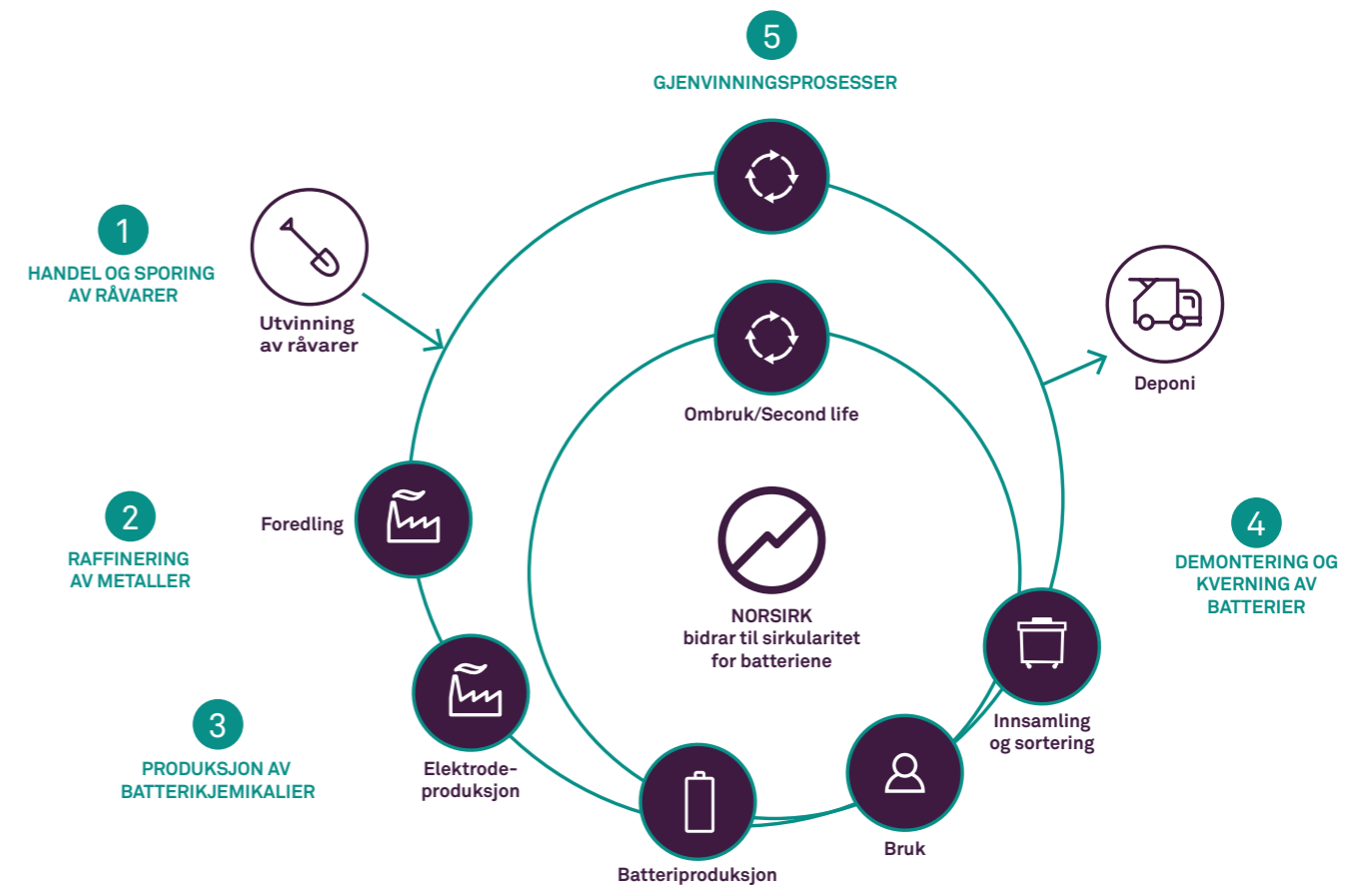
Anastasiia Moldavska, fagsjef for emballasje i Norsirk.



Din komplette partner for bærekraftig batterigjenvinning

Vi håndterer alle dine batterier – uansett type. Er du en bedrift, importør eller et kommunalt avfallsanlegg – vi hjelper deg!

Vårt mål er å gjøre batterigjenvinning enkelt, effektivt og miljøvennlig, uavhengig av hva slags batterier du håndterer og trenger hjelp med.



- **Helhetlig tilnærming**

Vi tilbyr mer enn bare produsentansvar. Vi kan samle inn og gjenvinne alle typer batterier, fra små husholdningsbatterier til store, industrielle batterier. Dette inkluderer skadde litium-ion-batterier med strenge transportbestemmelser. Vi kan være din rådgiver innen logistikk, brann-sikkerhet og gode løsninger for batterihåndtering. Positive batterifraksjoner skal komme kundene våre til gode. Det er en del av forretningsmodellen til Norsirk at også våre kunder skal være med i sirkulærøkonomien.

- **Effektiv logistikk**

Med vårt utbredte nettverk av innsamlingspunkter og profesjonell logistikk, sørger vi for en problemfri batterihåndtering i hele Norge. I dag har Norsirk over 1100 hentesteder i hele landet. Vi har forskjellige størrelser på innsamlingsutstyr, og tilpasser dette etter dine behov i henhold til transportregelverket.

- **Miljøvennlig gjenvinning**

Gjennom våre partnere sikrer vi at alle batterier behandles på en miljøvennlig måte, uansett størrelse eller type. Vi sikrer gode gjenvinningsresultater, så du er sikret gode tall til din bærekraftsrapportering og ditt klimaregnskap.

- **Skreddersydde løsninger**

Vi tilpasser våre tjenester for å møte dine spesifikke behov og utfordringer.

- **Kontakt**

Send en e-post til adm@norsirk.no eller ring på 4000 4201.



Norsirk tilbyr produsentansvar for drikkevareemballasje og treemballasje

Norsirk har godkjenninger for 10 produsentansvarsordninger fra Miljødirektoratet. Med godkjenningen på treemballasje og drikkevareemballasje som de to siste – leverer produsentansvarsselskapet opp til sitt eget mål om en one-stop-shop.

– Vårt mål er at produsentene skal kunne gå til Norsirk og få alle sine behov innen produsentansvar ivaretatt og samtidig være trygg på at minimumskravene i lovverket er dekket, påpeker Stig Ervik, administrerende direktør i Norsirk.

– Det er et omfattende regelverk for produsentansvar allerede i dag, og med alt som kommer fra EU blir det enda mer å holde oversikt over, sier direktøren.

– Derfor utvider vi med flere produsentansvarsordninger, slik at kundene våre skal få dekket alle sine behov på ett sted.

Emballasjefraksjonene

Siden oppstart i 2020 kan Norsirk tilby produsentansvar på plastemballasje, emballasjekartong, EPS-emballasje, emballasje av brunt papir, metall-emballasje, glassemballasje, drikkevareemballasje og nå også treemballasje. Returselskapet har vært compliant siden oppstart, hvilket innebærer at Norsirk har oppnådd gjenvinningsgradene beskrevet i avfallsforskriftens kapittel 7 siden første driftsår.

Drikkevareemballasje

Anastasiia Moldavska som er fagsjef for emballasje er i gang med å skrive en veileder for drikkevareemballasje.

– Det er økonomiske incentiver for å ta produsentansvar for drikkevareemballasje påpeker fagsjefen.

– Helt annerledes enn de andre produsentansvarene. Hun oppfordrer alle som har spørsmål om å ta kontakt.

Hva er treemballasje?

Ikke alle er klar over at kabeltromler og paller er treemballasje som det er produsentansvar på. I tillegg kommer trekasser, pallekarmer, avstivere av tre inne i annen emballasje, treesker og så videre. Ta kontakt med Norsirk på adm@norsirk.no dersom du har spørsmål rundt drikkevareemballasje eller treemballasje.



Emballasjeoptimeringsrapporten 2023

Hvert år leverer Norsirk en felles kunderapportering til Miljødirektoratet. 70 % av kundene har svart, og disse representerer 98 % av den totale 2022-mengden emballasje som ble satt på markedet av Norsirk-kunder. Vi anbefaler alle å ta en nærmere titt på rapporten, som i tillegg til statistikk til myndighetene, gir god læring om optimering og avfallsforebygging. Videre er det en god forberedelse for egen rapportering, som skal være Norsirk i hende før sommeren 2024.



Norsirk-podkast

Du kan høre Norsirk-spesialistene i en podkast-serie hos Lørn Tech, og i flere av sendingene har vi med oss eminente kunder og samarbeidspartnere.

Her er noen eksempler:

- Emballasjeteamet drøfter produksjon, bruk og gjenbruk/gjenvinning av emballasje,
- Driftsdirektøren har en nyttig gjennomgang av produsentansvar og innsamling av avfall.
- Kommunikasjonsdirektøren snakker både om gjenbruk av IKT-utstyr med Foxway, samt rapportering.

Lyd, video og tekst fra samtale finner du på info.norsirk.no/podkast



One stop shop for europeisk produsentansvar

Gjennom WEEE Europe kan Norsirks kunder enkelt ta produsentansvar i hele Europa. Vi er stolte med-gründere for dette pan-europeiske produsentansvarsselskapet, som forenkler arbeidet med å oppfylle forpliktelser i og utenfor EU.

Mer informasjon får du ved å kontakte Norsirk eller se weee-europe.com



Synliggjør at du er compliant på produsentansvar

Norsirk har utviklet egne emblemer som beviser at din virksomhet er compliant på produsentansvar.

Emblemet dokumenterer at NORSIRK ivaretar din virksomhets produsentansvar og samler inn elektrisk avfall, alle typer batterier og/eller alle typer emballasje på vegne av din bedrift. Emblemet viser også at virksomheten har forpliktet seg til å rapportere alle data lovverket krever, som en del av produsentansvaret til myndigheten.

Emblemet kan benyttes der det passer best for din virksomhet: på nettsider, i nyhetsbrevsutsendelser, i signaturen som benyttes eller på andre flater det er aktuelt å formidle bærekraftbudskap.

Vi hjelper deg med å forenkle din kommunikasjon rundt bærekraft

For å gjøre det enklere for våre kunder å synliggjøre arbeidet som gjøres innen bærekraft har Norsirk inngått et partnerskap med BeCause, en digital plattform, som hjelper virksomheter med å samle, koordinere og kommunisere deres informasjon rundt bærekraft. Det kan være FN's bærekraftsmål dere jobber spesielt med, donasjoner som er gjort, sertifikater, sertifiseringer og utmerkelse. Norsirks profil på BeCause ses på norsirk.no.

Synliggjør besparelser av CO2-ekvivalenter

Samarbeidet med BeCause gjør det enklere for Norsirks kunder å synliggjøre og kommunisere alt som skal gjennomføres innen bærekraft. Gjennom å benytte Norsirks widgets kan dere vise hvor mye virksomheten deres har spart i CO2 i kg gjennom materialgjenvinningen vi gjør.

Alt som skal til er å installere widgeten på egen nettside, så vil den oppdateres automatisk. (Widgets er små koder, som kan tilføyes ens brukergrensesnitt for eksempel på en hjemmeside, og da vises informasjonen uten at noen apper åpnes)

For å komme i gang må du melde deg på plattformen til BeCause og opprette din egen profil. Dette er kostnadsfritt. Norsirks emblemer får du ved å kontakte oss – og veiledningen til hvordan du implementerer emblemene finner du på norsirk.no

Produsentansvarsbevis

Hvert år utsteder Norsirk en pdf som dokumenterer at produsentansvaret ivaretas gjennom Norsirk. Dette oppdateres årlig med aktuell informasjon om hvilke typer produsentansvar som ivaretas, samt perioden det gjelder. Dokumentet benyttes både ved interne og eksterne revisjoner, samt i anbudsprosesser hvor det er aktuelt å legge ved dokumentasjon på at en bedrift tar sitt lovpålagte produsentansvar. Dette dokumentet henter man selv ut i Norsirkportalen, og finnes både på norsk og engelsk.

Emblemet med et batteri viser at virksomheten får sitt produsentansvar på batterier ivaretatt av Norsirk, samt CO2-besparelsen.



Batterier

Emblemet med stikkontakt viser at virksomheten får sitt produsentansvar på elektriske produkter ivaretatt av Norsirk, samt CO2-besparelsen.



EE

Emblemet med emballasje viser at virksomheten får sitt produsentansvar på alle typer emballasje ivaretatt av Norsirk, samt CO2-besparelsen.



Emballasje



Hvilke typer plastprodukter er omfattet av omsetningsforbud?

Følgende produkter er omfattet om de er laget helt eller delvis av plast, og er beregnet for engangsbruk:

- bomullspinner (q-tips)
- bestikk (gaffler, kniver, skjeer og spisepinner)
- tallerkener
- sugerør
- rørepinner til drikkevarer
- ballongpinner og festemekanismer til slike pinner
- matbeholdere av ekspandert polystyren (EPS), med eller uten lokk, til matvarer som uten ytterligere tilberedning er beregnet til å spises fra beholderen enten på salgsstedet eller som take away
- drikkevareemballasje av ekspandert polystyren (EPS) og korker og lokk til disse
- drikkebegre av ekspandert polystyren (EPS) og lokk til disse

Skal jeg betale for andres forsøpling?

SUP-direktivet (Single Use Plastics) som ligger til gjennomlesning hos Miljødepartementet akkurat nå, vil gi en ekstraregning til alle som importerer eller produserer de produktene som omfattes av direktivet (se liste under). Det som i hovedsak skal dekkes er utgifter til holdningsskapende arbeid, samt det offentliges kostnader ved opprydding etter forsøpling.

Produkter som ikke faller inn under definisjonen «emballasje», slik som tobakksprodukter og våtservietter, får i tillegg et krav om produsentansvar.

Hvorfor skal du tenke på produsentansvar når du importerer eller produserer (visse) engangsprodukter av plast?

EU-direktivet om engangsplastprodukter regulerer en rekke engangsplastprodukter og inneholder forbud, merkekrav og krav om produsentansvar. Formålet for direktivet er å redusere plastforsøpling og bidra til en sirkulær økonomi. Ifølge artikkel 8 nr. 1 må Norge innføre produsentansvar for visse engangsplastprodukter. Denne regelen ble en del av EØS-avtalen den 24. september 2021, og Norge må derfor implementere den i nasjonal lovgivning.

«EUs direktiv om plastprodukter omfatter og regulerer en rekke engangsprodukter av plast, som plastsugerør, plastglass, plasttallerkener og plastbestikk – og alle produkter laget av okso-nedbrytbar plast (nedbrytbar plast).»

Miljødirektoratet

Norsirk skal søke

I dag har Norsirk myndighetens godkjenning til å drive 10 forskjellige produsentansvar, og vi kommer til å kontakte Miljødirektoratet og søke om godkjenning som produsentansvarsordning for SUP-direktivet så snart direktoratet har dette klart.

Et tillegg

Direktivet kommer i tillegg til produsentansvaret på emballasjeplast (kapittel 7 i avfallsforskriften). For de aktuelle produktene vil det både være et miljøgebyr som skal dekke innsamling og gjenvinning av den gjeldende plastemballasjen, mens kostnadene som løper på gjennom SUP direktivet skal dekke kommunenes (det offentliges) kostnader med å rydde opp i forsøpling.

Ikke kun emballasjeprodukter

SUP-direktivet omhandler mer enn utvalgte emballasjetyper. Sigarettneiper, våtservietter og muligens ballonger (dette produktet er det noe usikkerhet rundt) er produkter som ikke er emballasje, men som EU har kategorisert som verstinger hva gjelder forsøplingsproblematikk.

Faller du inn under kategoriene i SUP-direktivet? Ta kontakt med oss og avtale et møte, og sett allerede nå av 9. april 2024 når vi inviterer til heldagsseminar om emballasjeoptimering og SUP-direktiv.

«VEDTATT» REGELVERK	EU-KOMMISJONENS FORSLAG FORELIGGER	FORSLAG KOMMER	
Batteriforordningen	Grensekryssforordningen	Miljøkrimdirektivet	REACH
EUs klimavotesystem	Emballasjeforordningen	Naturrestaureringsforordning	RoHS
LULUCF-forordning	Luftkvalitetsdirektivene	Direktiv om prioriterte stoffer i overflatevann	Støydirektivet (evaluert)
Innsatsfordelingsforordning	Økodesignforordningen	Direktiv om stoffliste under grunnvannsdirektivet	Miljøansvarsdirektivet (evaluering)
Regulering av CO2-standard for utslipp fra kjøretøy	Byggevareforordningen	Critical raw materials act	Slamdirektivet (evaluert)
CO2-grensejusterings-mekanisme	Industriutslippsdirektivet	Net zero industry act	Direktiv om EE-avfall (evaluering)
Direktiv om felles ladere	Regulering om metan i energisektoren	Green claims	Rammeverk for overvåking av skog
Forordning fornybart skipsdrivstoff	Avløpsdirektivet	Right to repair	
Forordning fornybart flydrivstoff	Forordning om sertifisering av karbonfjerning	Jorddirektiv	
Fornybardirektivet	Vaskemiddelforordningen	Leketøyforordningen	
Energieffektiviseringsdirektiv	Rammedirektivet om avfall	Kvikksølvforordningen	
Forordning for avskogingsfrie råvarer og produkter	Kasserte kjøretøy	Regulering av utilsiktede utslipp av plastpellets	
Direktiv for infrastruktur for alternative energibærere i transport	Regulering av tilsatt mikroplast		
	CLP		

Det er mye ny EU-lovgivning som gjør seg gjeldende, både i dag og i nær fremtid. Slik Miljødirektoratet-sjefen Ellen Hambro her viser på NHOs årskonferanse.

Vi er NOR SIRK



Stig Ervik
Administrerende direktør
Mobil +47 90770700
stig@norsirk.no



Zlatko Kazaz
Driftsdirektør
Mobil +47 47398870
zlatko@norsirk.no



Guro Kjørsvik Husby
Kommersiell direktør
Mobil +47 99500518
guro@norsirk.no



Thomas Høie
Forretningsutvikler
Mobil +47 93210192
thomas@norsirk.no



Morten Onsrud
Fagsjef batterier
Mobil +47 95084104
morten@norsirk.no



Anastasiia Moldavska
Fagsjef emballasje
Mobil +47 96830938
anastasiia@norsirk.no



Mats Bardal
Økonomidirektør
Mobil +47 41472397
mats@norsirk.no



Stian Holmen
Operasjonell salgsdirektør
Mobil: +47 91571033
stian@norsirk.no



Hege Skodje
Key Account Manager
Mobil +47 46611122
hege@norsirk.no



Christine Ellingsen
Analytiker
Mobil +47 99712262
christine@norsirk.no



Cecilie Lindvall Wendelboe
Bærekraftsrådgiver
Mobil +47 97572791
cecilie@norsirk.no



Anne Ringvold
Salgs- og markedsadministrator
Mobil +47 94499945
anne@norsirk.no



Trond Espen McDonald Bygland
Rådgiver
Mobil +47 91775666
trondespen@norsirk.no



Abbas Bagherzadeh
Key Account Manager
Mobil +47 90121806
abbas@norsirk.no



Anita Veberg
Administrasjonssjef
Mobil: +47 90571163
anita@norsirk.no



Jørgen Amundsen
Bærekraftsrådgiver
Mobil +47 99337554
jorgen@norsirk.no



Idar André Haslerud
Fagsjef EE
Mobil +47 91196378
idar@norsirk.no



Roger Eibakk
Partneransvarlig
Mobil +47 97775732
roger@norsirk.no



Sven Hegre
Salgsingeniør
Mobil: +47 45206254
sven@norsirk.no

Styret i NOR SIRK består av følgende representanter

Telefon Norsirk: +47 4000 4201

Styreformann
Bjørn Stordrange, Sands

Styremedlemmer
Jan Røsholm, Elektronikkbransjen
Pål Haugen, Styreformann i Elektronikkbransjen
Fredrik Syversen, IKT-Norge
Runar Jacobsen, Follo Ren
Øystein Eriksen Søreide, Abelia
Jan Fredrik Hagen, Moccamaster Scandinavia AS
Erik Mikalsen, Canon AS

La oss gjøre jobben for deg

Norsirk er en godkjent returordning og totalleverandør av produsentansvar for norske virksomheter.

I to tiår har Norsirk ivarettatt produsentansvar for norsk næringsliv. Vi ble etablert i 1998, og har siden etablert oss som en totalleverandør av innsamling, transport og gjenvinning av både EE-avfall, emballasje, drikkevareemballasje og batterier. I dag henter vi avfall fra omtrent 2500 hentesteder over hele landet.

Som kunde hos Norsirk vil du bli en del av vårt gjenvinningsnettverk. Vi binder verdikjeden til bedriften din sammen, og gjør den sirkulær. Sammen med våre samarbeidspartnere sørger vi for at din bedrift overholder alle myndighetskrav knyttet til EE-avfall, emballasje, drikkevareemballasje og batterier. La oss gjøre jobben for deg, slik at du kan fokusere på kjernevirksomheten.



GURO KJØRSVIK HUSBY
Kommersiell direktør

guro@norsirk.no



www.norsirk.no

adm@norsirk.no

Tlf.: 4000 4201



NORSIRK