



HÅLLBARHETS
redovisning
2018



Att vara hållbar betyder att vara långsiktig...

Fiskeby arbetar intensivt med allting som påverkar vår möjlighet att vara en pålitlig samhällsaktör och leverantör av förnyat förpackningsmaterial. Det är viktigare nu än någonsin tidigare. Vi bygger vidare på vårt kompetenskapital samt våra fysiska återvinnings- och produktionsprocesser för att kunna reagera och agera utifrån omvärldens krav, förväntningar och ändrade förutsättningar

...men även att kunna tänka nytt

I alla situationer som ges gör vi aktiva val och försöker förbättra vårt arbetssätt.

2018 har vi bland annat valt att transportera produkter till Tyskland, vår enskilt största marknad, på järnväg istället för på landsväg. Vi har vidare valt att stärka den interna säkerhetskulturen och bedriver ett övergripande arbete för att öka och sprida kompetensen bland medarbetarna. Vi har också gjort investeringar för att mer effektivt kunna använda energi i hela vår anläggning.



Hållbarhet som affärsidé

”Fiskeby är något så unikt som början och slutet av samma värdekedja”

Förpackningsmaterialet återvänder till Fiskeby efter att ha passerat producent-, detaljist-, konsument- och återvinningsleden. Kretsloppet fungerar tack vare ett ständigt tillskott av förpackningar gjorda av färsk fiber från skogsindustrin.



Fiskeby bruk är byggt för att göra just detta och ingenting annat. Våra integrerade system tar tillvara på spillvärme och sådant som inte går att materialåtervinna.

Upplösning av papper kräver vatten, värme och rörelseenergi. Systemen sorterar cellulosa-fibrer från andra material i förpackningar. Förpackningsresterna och övriga främmande föremål blir bränsle i energiåtervinningen. Vid förbränningen tillverkas ånga för värmning och torkning i processen och 30 % av den el fabriken kräver. Behovet av energi finns 350 dygn per år och utnyttjar därigenom förbränningen optimalt. Fiskebys kartongmaskin är designad för användning av returfiber vilket ger en avsevärt lägre energiåtgång.

Denna rapport omfattar verksamheten vid Fiskeby Board AB [556032-6158] produktionsanläggning vid Fiskeby bruk i Norrköping för verksamhetsåret 2018. Angivna data överensstämmer med ingiven officiell rapportering till Naturvårdsverkets miljödatabas ”SMP” som utgör underlag för hela EU:s miljöredovisning.



Tillstånd och tillsyn

Fiskeby är en tung och energiintensiv processindustri, enligt Miljöbalken klassad som A-verksamhet. Tillståndsgivande myndighet är Miljödomstolen i Växjö. För tillsyn svarar Länsstyrelsen i Östergötland.

Fiskeby är certifierat för kvalitetsledning enligt ISO 9001, miljöledning enligt ISO 14001 samt för skyddsvärd skog enligt FSC/PEFC. Vi arbetar även med förpackningssäkerhet enligt BRC/IOP samt är ackrediterat av Swedac för analys av våra egna utsläpp till recipienten, Motala Ström.

Samhällsansvar

Returkartong är ett materialslag som enligt förordningen om producentansvar för förpackningar uppkommer vid fastighets- och verksamhetsnära insamling. I returkartong ingår bland annat mjölkpaket.

Fiskeby är ensam mottagare av returkartong i Sverige och Skandinavien och har den nödvändiga process som krävs för att avskilja plast från kartong. Företaget köper även andra typer av återvunna pappersförpackningar på den öppna marknaden.

Företaget har idag 290 personer anställda i Norrköping samt utnyttjar kompetensen från ett flertal lokala och regionala underleverantörer.

Interaktion och information

Vi samarbetar med skolor, institut och många andra aktörer och företag inom återvinningsbranschen och andra branscher, både för att inhämta och sprida kunskap.

Att vara rådgivande vid design av nya pappersbaserade förpackningslösningar ger Fiskeby goda möjligheter att på ett tidigt stadium kunna påverka möjligheterna till materialåtervinning.

Produktion och Marknad

Företaget köper insamlat och sorterat pappersbaserat förpackningsmaterial och upparbetar det till ny kartong. Produkterna säljs till förpackningsindustrin, i huvudsak inom Europa.

Multiboard, vår produkt sedan 1950-talet, är en flerskiktskartong, enligt engelsk nomenklatur klassad som WLC "White Lined Chipboard"; avsedd för tryckning med offsetteknik och det vanligaste förpackningsmaterialet du möts av i dagligvaruhandelns hyllor. Produkterna är kundspecifikt anpassade och uppfyller normer och krav för material till livsmedelsförpackningar.



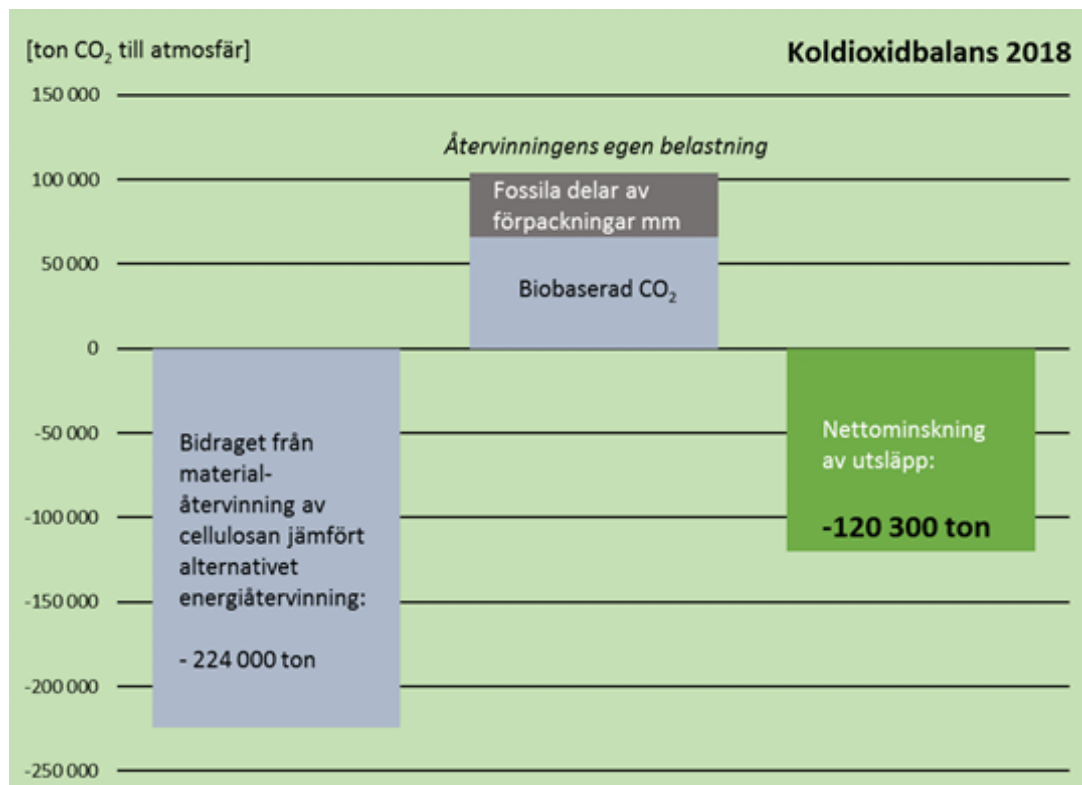
Fiskebys klimatpåverkan 2018

I Sverige är deponi av organiskt avfall (t.ex. papper) förbjudet enligt lag.

Energiåtervinning är enda alternativ om materialåtervinning inte är möjlig. Hur mycket koldioxid som bildas vid förbränning av cellulosa går lätt att beräkna.

Cellulosan i det papper och förpackningar som Fiskeby återvann 2018 hade vid avfallsförbränning gett upphov till utsläpp av 224 000 ton koldioxid till atmosfären. Men detta skedde alltså inte. Driften av Fiskebys egen process gav upphov till utsläpp av drygt 100 000 ton CO₂ (varav merparten var biobaserad).

Fiskebys materialåtervinning 2018 minskade CO₂-utsläppen med 120 000 ton.



Uppfyllelse av tillståndsgivna villkor 2018

Vi mäter kontinuerligt och rapporterar tillståndsparmetrar till tillsynsmyndigheten på månadsbasis. Samtliga utföll 2018 med marginal inom tillståndens gränsvärden.

Produktionsnyckeltal	Utfall	Ändr. jmf. 2017	Tillstånd
Kartong	162 742	↓	200 000 ton/år
Plastbelagt material	10 759	↓	50 000 ton/år
Mängd bränsle	78 575	↓	95 000 ton/år
Utsläpp till vatten från återvinning av returpapper			
Syreförbrukade ämnen	439	↓	800 kg/dygn
Suspenderade ämnen	67	↓	200kg/dygn
Kväve	30	↓	45kg/dygn
Fosfor	0,8	↑	2,5kg/dygn
Utsläpp till luft från energiåtervinning			
Mängd fossil CO2	37 621	↓	-
Kväveoxider NOx	57,1	↓	200mg/Nm3
Kolmonoxid CO	13,7	↓	50mg/Nm3
Svavel SO2	22,1	↑	50mg/Nm3
Väteklorid HCl	1,5	↓	10 mg/Nm3
Organiskt kol TOC	0,1	↓	10mg/Nm3
Stoft	0,4	↓	10mg/Nm3
Vätefluorid HF	<0,007	↑	1 mg/Nm3
Kvicksilver Hg	0,0002	↑	0,03 mg/Nm3
Kadmium Cd Tallium Tl	0,0004	↓	0,03 mg/Nm3
Dioxiner, Furaner	0,0022	↓	0,1 mg/Nm3

Syreförbrukande och grumlande ämnen samt kväve och fosfor med god marginal till gränserna. Fiskeby uppfyller även villkoren för BAT-AEL direktivet.



Resursförbrukning 2018

Förbrukningen av insatsvaror och energi följer generellt den producerade volymen. Ju mer vi behöver, desto mer använder vi. Effektivitet i resursutnyttjande, produktivitet och minskning av emissioner gynnas av en jämn produktionstakt.

Insatsvaror	Mängd (ton)
Återvunnen returfiber	190 620
Kemikalier, pigment och plast	25 957
Eldningsolja	199
Bränslen till energiproduktion (inkl. rejekt)	78 575

Energianvändning 2018

Specifik (per ton produkt)	MWh/ton
Elektricitet	0,68
Termisk energi	1,06

Generering av avfall 2018

Hanteringen och registrering av uppkomna avfall sker enligt noggrant utarbetade rutiner. Den största källan till avfall är de delar av förpackningar som inte är av cellulosa eller som av annan anledning inte går att materialåtervinna. Askor från förbränningen av detta avfall utgör en betydande del av avfallet.

Typ av avfall	Mängd (ton)
Till metallåtervinning	1 214
Bioslam till jordförbättring	3 360
Farligt avfall	16
Rejekt från returpapper	44 185
Askor från förbränning	16 370





Revisorns yttrande avseende den lagstadgade hållbarhetsrapporten

Till bolagsstämman i Fiskeby Board AB, org.nr 556032-6158

Uppdrag och ansvarsfördelning

Det är styrelsen som har ansvaret för hållbarhetsrapporten för år 2018 och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

Granskningens inriktning och omfattning

Min granskning har skett enligt FARs rekommendation RevR 12 *Revisorns yttrande om den lagstadgade hållbarhetsrapporten*. Detta innebär att min granskning av hållbarhetsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har. Jag anser att denna granskning ger mig tillräcklig grund för mitt uttalande.

Uttalande

En hållbarhetsrapport har upprättats.

Norrköping den 28 maj 2019

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'R. Söderlund', is written over the printed name.

Robert Söderlund
Auktoriserad revisor