

Anskaffning av virke och fiber samt skogsbruk

STORA ENSOS PRINCIPER FÖR HÅLLBARHET INOM VIRKES- OCH FIBERANSKAFFNING SAMT SKOGSBRUK

Reviderad i december 2012

1. Bakgrund och tillämpning	2
2. Allmänna principer för anskaffning av virke och fiber	2
2.1. Ansvarsfull verksamhet.....	2
2.2. Hållbart skogsbruk, spårbarhet och skogscertifiering	3
2.3. Genetiskt modifierade organismer	4
2.4. Intressentrelationer	4
3. Skötsel av mark och ekosystem	5
4. Plantager	6
5. Massa och papper för återvinning	6
6. Definitioner	7

Anskaffning av virke och fiber samt skogsbruk

STORA ENSOS PRINCIPER FÖR HÅLLBARHET INOM VIRKES- OCH FIBERANSKAFFNING SAMT SKOGSBRUK

Reviderad i december 2012

1. Bakgrund och tillämpning

Dessa principer grundar sig på Stora Ensos syfte och värderingar och är anpassade till Stora Ensos uppförandekod och andra policyer och riktlinjer. Stora Enso tillämpar dessa principer i alla verksamheter för anskaffning av virke och fiber inklusive:

- Virkesköp och virkesbyten inklusive import och export
- Skogar som ägs¹ eller brukas av företaget
- Trädplantager som ägs eller brukas av företaget
- Externa massaköp och massabyten

Principerna definierar ett ramverk för införande, övervakning och förbättring av miljö- och omvärldsrelaterade aspekter av koncernens verksamhet. Vi arbetar aktivt för att utveckla funktioner för övervakning, rapportering och extern verifiering av efterlevnaden av dessa principer överallt där detta är relevant.

På tillväxtmarknader avser Stora Enso att tillämpa realistiska tidplaner för uppfyllandet av de resultatnivåer som anges i dessa principer.

2. Allmänna principer för anskaffning av virke och fiber

2.1. Ansvarsfull verksamhet

Vi uppfyller alla tillämpliga policyrelaterade, lagstadgade och påbjudna skyldigheter inom det aktuella rättsområdet.

Vi avverkar, transporterar och behandlar virke och fiber effektivt för att minimera avfall.

¹ Där Stora Ensos ägarandel överskrider 50 procent tillämpar vi dessa principer direkt. I övrigt ser vi till att liknande principer utvecklas och införs på företag där Stora Enso är delägare.

Anskaffning av virke och fiber samt skogsbruk

STORA ENSOS PRINCIPER FÖR HÅLLBARHET INOM VIRKES- OCH FIBERANSKAFFNING SAMT SKOGSBRUK

Reviderad i december 2012

Vi inför miljöledningssystem, system för arbetsmiljö, hälsa och säkerhet samt tekniska lösningar som gör det möjligt för oss att mäta och analysera effekterna av våra aktiviteter och fortlöpande förbättra vårt hållbarhetsarbete.

Vi köper inte in virke eller fiber:

- som har avverkats illegalt;
- från skyddade områden eller områden som står i begrepp att skyddas officiellt, om inte avverkningsen ligger helt i linje med nationella bevarandebestämmelser;
- från skogar med höga bevarandevärden enligt definitionen fastställd av High Conservation Value Resource Network (HCVRN), som enligt en relevant skala i samråd med intressenterna konstateras vara hotade av avverkning²;
- från områden där skogar eller andra skogsbevuxna ekosystem konverteras till plantager eller annan användning, såvida detta inte kan motiveras med sociala eller miljömässiga fördelar,
- som avverkats på ett sätt som bryter mot traditionella och medborgerliga rättigheter.

2.2. Hållbart skogsbruk, spårbarhet och skogscertifiering

I syfte att skydda, verifiera och kommunicera en lång rad ekonomiska, sociala och miljömässiga värden stödjer vi ett hållbart skogsbruk och främjar skogscertifiering på all mark som används för att få virke och fiber.

Vi använder spårbarhetssystem för att kunna säkerställa att allt virke och all fiber kommer från lagliga källor och vi eftersträvar extern verifiering av dessa system genom ISO och/eller Chain of Custody eller FSC Controlled Wood.

Vi stödjer det ömsesidiga erkännandet av trovärdiga skogscertifieringssystem. Ett trovärdigt skogscertifieringssystem måste:

- ta hänsyn till nationella och regionala särdrag såsom naturförhållanden, skogsägarstrukturer och lagstiftning för att säkerställa att dessa är allmänt tillämpliga;
- formulera kriterier för certifiering genom en öppen dialog med intressenterna;
- ha kriterier som omfattar ekonomiska och miljömässiga aspekter;
- främja kontinuerliga förbättringar;

² Överallt där Stora Enso köper in virke och fiber tar vi hänsyn till höga bevarandevärden (High Conservation Values) främst genom skogsbruksplanering, skogsbrukscertifiering och FSC Controlled Wood.

Anskaffning av virke och fiber samt skogsbruk

STORA ENSOS PRINCIPER FÖR HÅLLBARHET INOM VIRKES- OCH FIBERANSKAFFNING SAMT SKOGSBRUK

Reviderad i december 2012

- kräva oberoende tredjepartsrevisioner och
- komplettera de miljö- och kvalitetsledningssystem som används inom anskaffning av virke.

2.3. Genetiskt modifierade organismer

Vi avstår från kommersiell användning av genetiskt modifierade organismer (GMO) till följd av kontroversiella gentekniska metoder, även om vi kommer att bedriva forskning och utveckling inom detta område.

Vi tillåter användning av icke-kontroversiella kommersiellt tillgängliga processtillsetser som härrör från organismer som är genetiskt modifierade vid massakokning, papperstillverkning och bioraffineringsprogram.

Vid behov kommer vi på vissa marknader att tillhandahålla produkter som inte innehåller tillsatser som erhållits från organismer som är genetiskt modifierade.

2.4. Intressentrelationer

Vi upprätthåller eller förbättrar medarbetarnas långsiktiga hälsosituation, välbefinnande och mångfald genom proaktiva program för säkerhet på arbetsplatsen och personalutveckling samt erbjuder utbildningsmöjligheter närhelst det är möjligt.

Vi bidrar till förbättrade ekonomiska villkor och skapar möjligheter för deltagande i ekonomiska och sociala förmånsprogram i de samhällen där vi är verksamma.

Vi erkänner ursprungsbefolkningars unika ekonomiska och kulturella behov och verkar för principer för virkesanskaffning och skogsbruk som respekterar deras traditionella användning av skogarna.

Vi för en aktiv dialog med alla intressenter lokalt, nationellt och internationellt, och publicerar regelbundet offentliga hållbarhetsredovisningar. Vi ger våra intressenter och allmänheten möjlighet att ta del av vår information på ett öppet sätt.

Vi främjar våra virkes- och fiberkällors hållbarhet genom etiska upphandlingsprocesser samt genom att tillhandahålla utbildning och långsiktiga partnerskap till våra leverantörer och skogsägare.



storaenso

Anskaffning av virke och fiber samt skogsbruk

STORA ENSO PRINCIPER FÖR HÅLLBARHET INOM VIRKES- OCH FIBERANSKAFFNING SAMT SKOGSBRUK

Reviderad i december 2012

3. Skötsel av mark och ekosystem

På marker som brukas av Stora Enso gäller följande:

Vi tillämpar ett uthålligt skogsbruk som bevarar den biologiska mångfalden, markresurser (inklusive torv) och vattenresurser samt skyddar ekosystemens tillstånd och ekologiska funktioner.

Vi arbetar med långsiktiga planeringshorisonter baserat på metoder för ekologisk landskapsplanering för hållbara virkes- och fiberleveranser samtidigt som vi säkerställer bevarande och återställande av centrala ekologiska egenskaper och ekosystemsfunktioner. Vi hanterar ekosystemens spatiala och temporala variabilitet på landskapsnivå, vilket inkluderar mångfald, mogna skogsbiotoper, äldre naturskogar, naturskogstyper samt mångfald i fråga om växt- och djurliv.

Vi har system för identifiering och säkerställande av att skogar med höga bevarandevärden skyddas och vi samarbetar med fristående miljöorganisationer och andra intressenter för att förbättra den vetenskapliga grunden för identifiering och skyddande av dessa skogar.

Vi använder de skogsbruksmetoder som är mest lämpliga för varje ekosystem och plats, inklusive naturliga störningsregimer som föryngringsavverkning, kontrollerade bränder och selektiv avverkning.

Vi bibehåller eller ökar de hållbara avverkningsnivåerna samt skogsprodukternas kvalitet och kvantitet genom lämpliga skogsbruksmetoder samt genom att säkerställa skogsföryngring. Vi använder intensiva skogsbruksmetoder som plantering av exotiska trädarter och användning av gödningsmedel endast efter noggrann planering för att säkerställa att den biologiska mångfalden inte skadas på landskapsnivå.

Vi eftersträvar ständiga förbättringar genom övervakning av skogarnas tillstånd, produktutbytet samt resultatet av skogsbruksaktiviteter och forskning.

Vi respekterar en traditionell och allsidig användning av skogar för bl.a. fiske, jakt, bär- och svamplockning samt bevarande av varje områdes naturliga, historiska och kulturella arv.

Vi eftersträvar en minimering av riskerna för att skogarna ska drabbas av skadefaktorer som skogsbränder, insekter och sjukdomar. Vi använder inte svårnedbrytbara biocider och eftersträvar att minimera användningen av andra biocider.



Anskaffning av virke och fiber samt skogsbruk

STORA ENSOS PRINCIPER FÖR HÅLLBARHET INOM VIRKES- OCH FIBERANSKAFFNING SAMT SKOGSBRUK

Reviderad i december 2012

Vi ger intressenter och allmänhet möjlighet att komma med synpunkter på skogsbrukets planering och metoder på ett öppet och konstruktivt sätt.

4. Plantager

Stora Ensos plantager brukas intensivt, främst av specifikt kommersiella skäl.

Hållbart brukade plantager är enligt vår mening ekonomiskt lönsamma, förbättrar det lokala väståndet och spelar en viktig roll för bevarandet av ursprungliga ekosystem.

Vi erkänner den allt större roll som plantager spelar för den globala industriella virkesproduktionen och främjar aktivt utvecklingen av hållbara plantager.

Vi tillämpar en helhetssyn vid etablerande, utveckling och skötsel av plantager.

Vi anlägger och brukar plantager i ett landskapssammanhang genom att erkänna dem som en del av den lokala markanvändningen.

Vi omvandlar inte naturskogar, skyddade områden eller områden som står i begrepp att skyddas officiellt till plantager om inte detta ligger helt i linje med bevarandebestämmelserna.

Vi erkänner ursprungsbefolkningars lagliga rätt till sina traditionella marker och sin traditionella markanvändning.

Vi analyserar miljörelaterade och sociala konsekvenser samt använder andra verktyg som kräver aktivt deltagande när vi fattar beslut om markanvändning.

Vi ser en öppen dialog med alla intressenter som grundläggande.

5. Massa och papper för återvinning

Vi kräver att våra externa massaleverantörer följer liknande principer i sin virkesförsörjning. Detta är särskilt viktigt vad gäller de icke önskade källorna som anges i avsnitt 2.1. Vi strävar också efter att



storaenso

Anskaffning av virke och fiber samt skogsbruk

STORA ENSOS PRINCIPER FÖR HÅLLBARHET INOM VIRKES- OCH FIBERANSKAFFNING SAMT SKOGSBRUK

Reviderad i december 2012

leverantörerna inför tidsplaner för uppnående av den nödvändiga resultatnivån samt reviderar denna genom frågeformulär och certifieringsdokumentation.

Vi strävar efter att använda en betydande andel returpapper som råvara, särskilt vid pappersbruk som ligger nära tätbefolkade områden. Vi bidrar till att ytterligare öka den sedan tidigare höga återvinningsgraden för papper i Europa. Vårt mål är att köpa returpapper från områden som ligger nära våra bruk för att optimera logistiken och minska koldioxidavtrycket från transportererna.

6. Definitioner

Biologisk mångfald: Mångfalden av levande organismer och ekologiska system, inklusive mångfald inom arter, mellan arter och inom ekosystem.

Chain of Custody (CoC): Ett certifieringssystem som i dag är kopplat till skogscertifiering och som verifierar verkets ursprung mellan två definierade punkter för att bekräfta källans godtagbarhet. Om det tillämpas på bruket och produkten kan det även kopplas till en skogscertifieringsmärkning enligt de regler som gäller för respektive system, t.ex. PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes) och FSC (Forest Stewardship Council).

Ekologisk landskapsplanering: En metod för planering av stora markarealer utifrån en beskrivning av ekologiska egenskaper som hydrologi, markkvalitet, naturvärden och konnektivitet, identifiering av naturliga störningsmönster och användande av denna information som grund för utarbetande av planer för att uppfylla ekonomiska, sociala och miljörelaterade målsättningar för marken.

Ekosystem: Ett system av växter och djur och deras fysiska miljö i ömsesidig samverkan som en enhet.

Utrotningshotad art: En art som löper risk att utrotas helt och hållet eller till mycket stor del.

Skogsbrukscertifiering: En extern verifiering av skogsbruksmetoder gentemot en förutbestäm standard.



storaenso

Anskaffning av virke och fiber samt skogsbruk

STORA ENSOS PRINCIPER FÖR HÅLLBARHET INOM VIRKES- OCH FIBERANSKAFFNING SAMT SKOGSBRUK

Reviderad i december 2012

Genetiskt modifierad organism: En organism i vilken det genetiska materialet har förändrats på ett sätt som inte sker i naturen genom befruktning och/eller naturlig rekombination (även kallad transgen organism).

Områden med höga bevarandevärden (High Conservation Values, HCV): Framträdande eller viktiga miljömässiga, kulturella, biodiversitets- eller landskapsvärden enligt definitionen fastställd av HCV Resource Network som tolkas enligt en relevant skala i samråd med intressenterna.

De sex HCV-typerna enligt High Conservation Value Resource Network:

HCV1: Skogsområden med globalt, regionalt eller nationellt betydelsefulla koncentrationer av biologisk mångfald (t.ex. endemiska arter, utrotningshotade arter, refugier).

HCV2: Skogsområden med globalt, regionalt eller nationellt betydelsefulla stora skogar på landskapsnivå, som ligger inom eller omger skogsbruksområdet, där livskraftiga populationer av de flesta om inte alla naturligt existerande arter förekommer i naturlig utbredning eller mängd.

HCV3: Skogsområden med sällsynta, hotade eller utrotningshotade ekosystem.

HCV4: Skogsområden som upprätthåller grundläggande naturgivna funktioner i kritiska situationer (t.ex. skydd för avrinningsområden, erosionskontroll).

HCV5: Skogsområden som är av avgörande betydelse för lokalsamhällets grundläggande behov (t.ex. försörjning, hälsa).

HCV6: Skogsområden som är av avgörande betydelse för lokalsamhällets kulturella egenart (områden av kulturell, ekologisk, ekonomisk eller religiös betydelse som fastställts i samverkan med ifrågavarande lokalsamhällen).

Ursprungsbefolkning: "Nu levande ättlingar till de människor som helt eller delvis bebodde ett lands nuvarande territorium när personer från en annan kultur eller med ett annat etniskt ursprung kom dit från andra delar av världen", (baserat på FN:s arbetsgrupp om ursprungsbefolkningar).

Äldre naturskog: Skog med exceptionellt höga bevarandevärden till följd av sin kombination av mycket gamla träd, mycket stora träd, skogsstruktur, höga förekomst av trädrester samt artsammansättning i förhållande till det specifika ekosystem där den finns. Äldre naturskog definieras relativt det aktuella ekosystemet och måste identifieras med användande av lokalt relevanta biologiska kriterier.



storaenso

Anskaffning av virke och fiber samt skogsbruk

STORA ENSOS PRINCIPER FÖR HÅLLBARHET INOM VIRKES- OCH FIBERANSKAFFNING SAMT SKOGSBRUK

Reviderad i december **2012**

Spårbarhet: Ett system för verifiering av virkets ursprung genom att följa det från skogen till den första mottagningspunkten. Ett spårbarhetssystem kan vara externt verifierat, t.ex. genom CoC, ISO 9001, ISO 14001 eller EMAS.