



**Woodsafe Timber Protection**  
Hållbarhetsredovisning 2020



# Vi ska göra mer för en hållbar nästa generation

Har vår planet blivit mänsklighetens patient?

Det är inte för intet jag funderar över vad som händer på vår planet där bränder, översvämningar och pandemi är en spegelbild av vardagen.

Precis som för samhället i stort har Covid-19 pandemin inneburit att 2020 blev ett mycket speciellt år för Woodsafe. Vår främsta prioritet under pandemin har varit och fortsätter att vara säkerhet och trygghet för våra medarbetare och anhöriga, men också för våra partners, transportbolag och lokala hanterverkare som i vissa stunder behövt utföra underhållsarbeten för att upprätthålla driften.

Woodsafe har ett stort ansvar att begränsa smittspridningen och beslut togs tidigt där restriktioner, begränsningar och besöksförbud har avspeglat vår vardag sedan februari 2020. Det har varit tufft och det är fortfarande tufft men vår beslutsamhet har gett resultat. Vi har klarat oss från Covid-19 och våra friska medarbetare har kunnat fortsätta producera brandskyddat trä i ökad takt under hela året. När jag tittar tillbaka på 2020 så gläds jag att Woodsafe slog rekord åt att i såväl volym som omsättning på 78Mkr (3,39 Mkr per anställd).

I skrivande stund befinner vi oss i den största efterfrågan på våra tjänster i företagets 30-åriga historia. Detta är ett bevis för att Woodsafe har en given plats inom byggindustrin i Skandinavien och Europa. Som företagsledare har jag aldrig varit rädd att ta risker och investeringar. Mina medarbetare ställer upp i en ansträngd situation och tillsammans skall vi ska vara proaktiva och investera inför framtiden i såväl arbetsmiljö, kapacitet, effektivitet som resurseffektivisering. Under 2020 har vi fortsatt att investera och bland annat installerade vi Västmanlands största solenergianläggning på taket av vår fabrik. Detta är linje med vår långsiktiga strategi att vara självförsörjande på elektricitet och bli Europas första koldioxidneutrala brandimpregneringsfabrik. När jag ser till verksamhetens nyckeltal har vi lyckats fantastiskt bra med att öka produktionen samtidigt som resursuttag och klimatavtryck minskat på samtliga strategiska mål.

Självklart kan vi fortfarande förbättra oss, och det ska vi göra. I oförminskad takt behåller jag min övertygelse att trä kommer att vara framtidens självklara val av byggmaterial och där brandimpregnering är det självklara valet för säkerhet mot brand. Vi kommer att fortsätta, trots den pressade situation vi lever i för stunden, ge allt för att byggindustrin kan leva upp till kraven på brandskydd och användande av hållbara produkter och produktionskataloger. Woodsafe går nu in i 2021-2022 som kommer att bli företagets mest händelserika år någonsin. Vi ser idag en ökad efterfrågan på våra tjänster och kunskap från allt fler länder och kontinenter.



Thomas Bengtsson  
VD och grundare av Woodsafe Timber Protection AB





## Innehåll

---

- Om Woodsafe Timber Protection
- Vår strategiska inriktning
- Globala mål
- Våra medarbetare
- Samhälle

### I detta kapitel

- 4 Vision och affärsidé
- 5 Värdekedja
- 6 Så fungerar det
- 7 Intresse och väsentlighetsanalys
- 8 Fokusområde, hållbarhetsmål
- 10 Så jobbar vi för våra hållbarhetsmål
- 11 Vår verksamhet, året i korthet
- 12 Viktiga händelser
- 13 Projekthöjdpunkter
- 14 Så fungerar det
- 15 Vår certifiering
- 16 Ledningssystem
- 17 Nyckeltal

## Vår vision

Att framtidens byggande är klimatneutralt och användandet av trä som basmaterial ska vara en hållbar självklarhet.

### Vårt ansvar.

Vi tror på ett växande samhälle där träindustrins inblandade parter arbetar tillsammans för att bygga hållbara bostäder åt alla. Vi är övertygade om att samhället måste byggas med minimalt negativt klimatavtryck och där brandskydd av träprodukter har en självklar plats i byggandet med trä. Genom att upprätthålla intern och extern kompetens i val av samarbetspartners kan vi ställa tydliga krav på hållbart skogsbruk, hållbart byggande med trä och i ett större perspektiv bidra till samhällsutveckling där vi delar vår kunskap och levererar hållbara träprodukter.

## Vår affärsidé

Att ta tillvara på världens bästa byggmaterial och förädla det till att uppnå samhällets krav mot brand genom innovativ förädlingsteknik.

### Vi tror på hållbara träprodukter med egenskap mot brand.

Woodsafe affärsidé är att förädla träets naturliga brandegenskaper, som med vår teknik får den högsta möjliga prestanda mot brand som trä kan uppnå och som inte påverkar människor och träslagets naturliga egenskaper negativt. Vi vet att vanligt trä inte uppfyller samhällets krav på brandsäkerhet, och det vill vi ändra på till förmån för människor som vill bo i närhet med träet. I långsiktigt perspektiv bidrar vår affärsidé till minskat klimatavtryck genom antal bränder som resulterar i att utsläpp av giftig brandrök minskar och att behovet av återställda byggnader med nya insatsvaror minskar.

# Woodsafes värdekedja

Våra samarbetspartners skickar trävaror till oss för brandimpregnering



Våra tjänster är att legoimpregnera våra partners trävaror för att uppfylla relevant brandklass



Industriell tredjeparts certifierad vakuumtryckimpregnerings process



100 % klimatneutral energianvändning från egen biobränslepanna och solanläggning



Alla byggnader omfattas av brandskydds krav. Vårt uppdrag är att tillhandahålla kvalitetssäkrat brandskyddat trä. På så sätt bidrar Woodsafe till att fler trähus kan byggas i fotspåren av hållbarhet.



Hållbara samhällen byggs med klimatsmart och resurseffektiv användning av Sveriges skogar där CO2 binds under skogens hela livscykel. För varje träd som används planterar våra partners två nya.



Om byggnaden rivs eller ändras kan det brandskyddade träet återanvändas i nya byggnadsverk förutsatt att nedmontering sker omsorgsfullt, i annat fall kan den flisas och blandas ut i kommunala värmeverk för värmeutvinning.



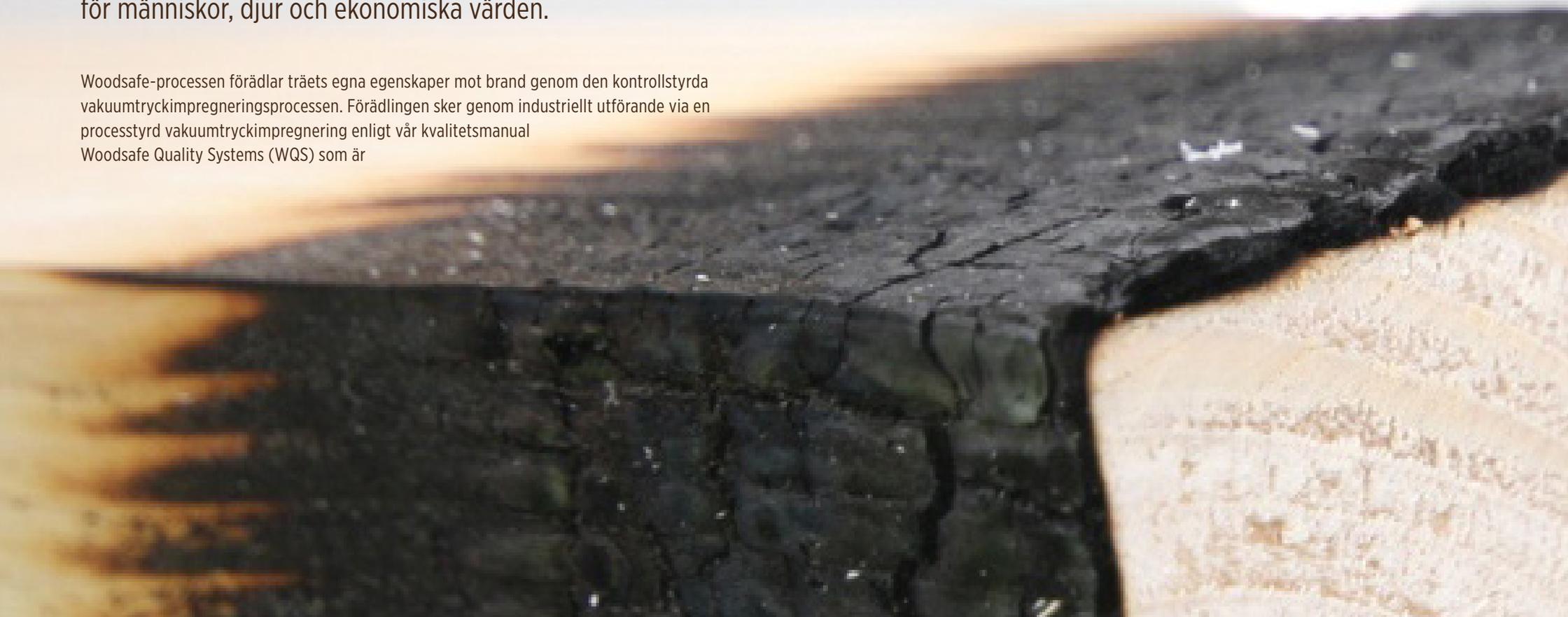
Woodsafe impregnering uppfyller flertalet olika brandklasser i samma process, vilket ger stora möjligheter att återanvända produkten i andra byggnader utan att behöva förnya impregneringen. Rådgör med Woodsafe!

## Så fungerar det

Trä oavsett träslag är ett levande material med prestanda mot brand, klassificerad enligt D-s2,d0 (CWFT). Denna brandklass är enbart relevant i mindre och okomplicerade utrymmen och konstruktioner, men inte i publika utrymmen som samlingslokaler, utrymningsvägar med flera, eller som fasadbeklädnad i flervåningsbyggnader. Här krävs insatser för att möjliggöra användet av trä för att säkerställa trygghet för människor, djur och ekonomiska värden.

Woodsafe-processen förädlar träets egna egenskaper mot brand genom den kontrollstyrda vakuumtryckimpregneringsprocessen. Förädlingen sker genom industriellt utförande via en processtyrd vakuumtryckimpregnering enligt vår kvalitetsmanual Woodsafe Quality Systems (WQS) som är

tredjepartscertifierad med instruktioner enligt ISO 9001:2015 med granskning och certifiering av RISE (No. 0402). Vid eldpåverkan kommer förbränningen på kontaktytan reduceras kraftigt när PRO™ och WFX™ blir ett med den värme som uppstår. Den kedjereaktion som startar i brandskyddsmedlen bildar dels vatten som sänker temperaturen på kontaktytan samt reducerar pyrolysgaser som uppstår när trä hettas upp. Resultatet blir att träet förkolnar (som blöt ved) eller brinner långsamt och kontrollerat som inte bidrar till ett okontrollerat brandförlopp. Skillnaden mellan Woodsafe och brandskyddsmålning är att PRO™ och WFX™ blir ett med träslaget medan brandskyddsmålning enbart bildar en beläggning på träets yta där träet fortfarande har egenskapen D-s2,d0 med ett tunt ytskikt B-s1,d0 (s2).





# Intresseanalys och väsentlighetsanalys

Utgångspunkten för Woodsafes hållbarhetsrapport är den intressentdialog och väsentlighetsanalys som vi genomförde under våren 2021. Syftet med intressentdialogen är att identifiera våra intressenters förväntningar på Woodsafe och de mest prioriterade hållbarhetsfrågorna och fokusområdena. Vi genomförde intressentdialogen dels genom en enkät på både svenska och engelska, dels genom personliga intervjuer med utvalda intressenter från olika intressentgrupper.

Woodsafes intressenter är medarbetare, individer, grupper eller organisationer som påverkar och påverkas av företagets verksamhet. Vi har identifierat att medarbetare, samarbetspartners och leverantörer är våra nyckelintressenter. Andra viktiga intressentgrupper är återförsäljare, brandkonsulter, arkitekter och byggherrar som har en direkt koppling genom karaktären av deras arbete och verksamhet.

Som grund för vår hållbarhetsredovisning har vi använt enkät och personliga intervjuer. Vi har även tagit hänsyn till FN:s globala utvecklingsmål. I de personliga intervjuerna ställde vi dessutom frågor om intressenternas förväntningar på Woodsafes hållbarhetsarbete, men också på vilket sätt de bidrar till Woodsafes hållbarhetsarbete. Intressentdialogen gav oss en bruttolista över de hållbarhetsfrågor som identifierats som viktiga för Woodsafe. Därefter bedömdes och rangordnades frågorna av interna nyckelpersoner. Bedömningen gjordes utifrån vår uppskattade faktiska påverkan på respektive fråga och möjligheterna till direkt eller indirekt påverkan. Detta gäller både negativ och positiv påverkan.

I rapporten kopplar vi samman våra fokusområden med våra hållbarhetsmål.

## Våra fem fokusområden

### Material

– Vi arbetar med trä som är en förnyelsebar råvara och som binder koldioxid, men som också måste komma från ett hållbart skogsbruk för att inte hota den biologiska mångfalden. Våra uppdragsgivare äger träet och genom ett nära samarbete och dialog säkerställer vi att träråvaran kommer från ett hållbart ansvarstagande skogsbruk.

### Avfall

– Vi strävar ständigt efter att minska mängden avfall genom att till exempel optimera produktionen för så lite spill som möjligt och att regelbundet se över hur träet packas för transport. Det avfall som ändå uppstår ska sorteras in till ett cirkulärt flöde.

### Energi

– Vår produktion kräver energi, som till 100 procent ska komma från rena och förnyelsebara källor. Genom vår solenergianläggning är vi självförsörjande på årsbasis och vi säljer överskott till elnätet med ursprungsgaranti via Energitorget på Mälarenergi.

### Arbetsmiljö

– Woodsafe ska vara en säker och trygg arbetsplats, med en nollvision när det gäller arbetsolyckor och arbetsskador. Vi ska värna om våra medarbetare och bidra till balans i livet mellan arbete, hälsa och fritid.

### Kundernas hälsa och säkerhet

– Woodsafe bidrar till trygga hem och arbetsplatser byggda i trä och har ett stort ansvar att se till att miljön för människorna är hälsosam och säker.

## Våra hållbarhetsmål

### Certifierat trä

– Vårt mål är att all träråvara från våra intressenter senast år 2025 ska komma från ett uthålligt skogsbruk och vara certifierad enligt FSC, PEFC eller SFI (100 procent eller mix).

### Arbetsmiljö

– Vårt mål är att senast år 2025 ha eliminerat alla upprepade tunga lyft i verksamheten och att vi haft en treårsperiod utan olyckstillbud som krävt läkarvård. Till år 2023 har vi som målsättning att certifiera oss enligt ISO 45001:2018, standarden för arbetsmiljö och säkerhet.

### Klimatutsläpp och transporter

– Vårt mål är att senast år 2022 ha tydliggjort en utgångsnivå för företagets klimatutsläpp inom scope 1, 2 och 3\*. Utgångsnivån ska visa såväl direkta utsläpp i produktionen som indirekta utsläpp och utsläpp från transporter. Vårt långsiktiga mål är att senast år 2030 ha uppnått klimatneutralitet inom alla tre scope.

\* Scope 1 handlar om direkta utsläpp från ägda eller kontrollerade källor.

\* Scope 2 handlar om indirekta utsläpp från produktion av köpt energi.

\* Scope 3 innebär alla indirekta utsläpp som förekommer i företagets värdekedja, såväl uppströms som nedströms.

# Så jobbar vi för att nå våra hållbarhetsmål

## Certifierat trä

- Vår affärsidé bygger på samarbete med utvalda partners som innehar dubbelcertifiering enligt FSC, PEFC, SFI eller partners som har ett pågående certifieringsarbete inom FSC, PEFC, SFI. Med en tät och återkommande dialog med våra partners säkerställer vi fortsatt innehav av certifikat.

- Den utmaning vi ställs inför är projekt som inte faller inom ramen för standardvaror vilket innebär att FSC, PEFC och SFI (100 procent eller mix) inte alltid uppfylls tillfredställande:



## Intervju från intressenter

- Läs mer om hur våra intressenter hanterar uttaget från skogen och biologisk mångfald på sidorna 28-29.

## Arbetsmiljö

- I vår verksamhet förekommer både tunga lyft och faror i moment där materialet lyfts och hanteras i maskiner, en trygg arbetsplats är alltid i fokus i daglig drift.

- Utmaningar vi ställs inför är bland annat monotona arbetsuppgifter, ljus och luftkvalitet i lokaler och tunga lyft. Vi ska ge bästa förutsättningar att lösa dessa utmaningar genom investeringar i ljus, luft, maskininvestering för att ta bort tunga lyft, samt roterande personal.

- Genomförda investeringar för en bättre arbetsmiljö med mål att certifiera oss enligt ISO 45001 är bland andra:

- All belysning har bytts till naturligt dagsljus inomhus
- Klimatstyrd friskluft i produktionslokalerna
- Mätning av PPM i produktionslokalerna
- Samtliga truckar inomhus är elektrifierade
- Effektivisering i maskiner för minskning av tunga lyft
- Förebyggande skyddsåtgärder för kemikaliehantering
- Instruktioner på samtliga arbetsstationer

## Klimatutsläpp och transporter

- I vår produktion förekommer växthusgasutsläpp från egna lastfordon som hanterar ankommande och avgående gods samt snöröjning vid behov på vinterhalvåret.

## Så bidrar Woodsafe till minskade utsläpp

Vi använder Preem Evolution Diesel som möter alla de krav som ställs på en svensk miljöklass 1-diesel. Det är en unik, svensk uppfinning och ett resultat av många års svensk forskning och samarbete.

Den nya tekniken gör det även möjligt att omvandla andra gröna råvaror till högklassig svensk miljöklass 1-diesel. Tallolja är den råvara med bäst klimatnytta, enligt rapport från Energimyndigheten. Förnyelsebar diesel HVO (hydrerad vegetabilisk olja) från tallolja reducerar utsläpp med 89 procent. Preem tillsammans med Södra och Sveaskog har hittat en stor råvarupotential här hemma i Sverige, en restprodukt från skogsindustrin.

- Utmaningen vi ställs inför är Scope 3 där utsläpp från våra leverantörer och utsläpp till våra partners är omfattande. Som tjänst bokar vi transport från oss, främst med Schenker, som har en tydlig målsättning att nå noll utsläpp 2030.

I vår produktion eldar vi med biobränsle. Läs mer på sidan 27.

## Woodsafes verksamhet

Woodsafe Timber Protection är legotillverkare av brandimpregnerade trävaror med en ledande position i Skandinavien och Europa. I mer än 30 år har vi fokuserat på att inta positionen som vägledande innovatör av brandimpregnering och system för olika träslag och konstruktioner. Våra tjänster är en förädlingslänk mellan träindustrientreprenör och byggherre och där våra tjänster tillhandahålls via utvalda sågverk och specialhyvlerier.

Woodsafe Timber Protection AB är en industriell tillverkare med certifierad behörighet att förädla och placera träprodukter med egenskaper mot brand för användning som byggmaterial, både exteriört och interiört enligt Europeisk byggproduktförordning 305/2011 samt nationella byggregler. Verksamheten bedrivs i fabrik strax utanför Västerås där vi i samarbete med partners förädlar olika träslag för distribution till bland annat Sverige, Norge, Danmark, Holland, Belgien, Frankrike och New Zealand.

Woodsafes teknologi innebär en förädling av träets naturliga egenskaper vid brandpåverkan. Träslaget som behandlas blir i symbios med den brandimpregnering som uppnår brandklassningen SP-Fire 105, Euroklass B-s1,d0 eller -s2 beroende på träslag och monteringsförhållande. Sedan 2009 är produkterna CE certifierade enligt CPR305/2011 (CPD 89/106) och nationellt typgodkänd sedan 2008. Vi är certifierade av anmält organ (RISE) för vårt systematiska kvalitet och ledningsystem samt miljöarbete enligt ISO 9001:2015 samt 14001:2015.

Woodsafes processer innebär att träet får djupgående egenskaper mot brand i en klass som vanligt trä inte kan prestera, bland annat förbättras egenskaperna från euroklass D-s2,d0 till B-s1,d0, från att inte vara godkänd enligt SP-Fire 105 till att bli systemgodkänd för fasadbeklädnad enligt SP-Fire 105. Förädlingen utförs genom datorstyrd vakuumtryckimpregneringsprocess och brandskyddet fixeras i särskilda torkkammare för långvarig prestanda.

### Året i korthet





Team Woodsafe



WOODSAFE

WOODSAFE

## Viktiga händelser under året 2020



### 1 TRYGGHET UNDER PANDEMIN

COVID-19 har påverkat hela samhället världen över. Vår verksamhet kan inte bedrivas på distans så vårt fokus har varit en smittfri arbetsplats som prioriterats under hela 2020. Trots att pandemin fortsätter 2021 kan vi konstatera att inga smittfall har upptäckts på arbetsplatsen under 2020 och vi kommer att fortsätta hålla samma strikta riktlinjer och försiktighetsåtgärder tills pandemin är över.



### 2 ÅRETS PROJEKT

Woodsafe har utsetts som vinnare av utmärkelsen "Wood Project of the Year" vid Wood Protection Association's (WPA) prisutdelning 2020.

Det vinnande projektet är Mjöstornet vid sjön Mjösa (Norges största sjö) där denna fantastiska skyskrapa sträcker sig 85.4 meter upp mot skyn.

# 3 WQS

### 3 WQS - en digital plattform

Byggandet med trä ökar och kraven på kvalitetssäkring och spårbarhet ner på pakethöjd är viktigare än någonsin. Under flera år av utveckling har äntligen WQS lanserats fullt ut. Vår digitala plattform ger även nyckeltal i realtid såsom kundspecifik volym, avvikelser, leveranssäkerhet, spårbarhet och projektrelevant dokumentation till samarbetspartners.



### 4 Västmanlands största solanläggning

På våra tak monteras Västmanlands största solenergianläggning på enskild industri. Detta innebär att Woodsafe är det första och i skrivande stund det enda brandimpregneringsföretag som tillhandahåller klimatneutralt tillverkat brandskyddat trä. Anläggningen som driftsätts under Q2-2021 har på årsbasis kapacitet att försörja hela verksamheten med elektricitet från solens strålar samt erbjuda solkraft med ursprungsgaranti.

# Projekthöjdpunkter

## World Expo Dubai 2020

*“Under mina 30år i branschen så har det passerat tusentals projekt genom våra grindar, men få projekt som The Forest har varit så hedersamt och inspirerande. Något liknande projekt som detta finns inte.  
Thomas Bengtsson, VD”*

World Expo är en av de äldsta och största händelserna på planeten. Vart femte år tar en stad sin tur att vara värd för evenemanget, som varar sex månader i taget och uppmanar varje land i världen att delta i att visa upp det bästa av vad de har att erbjuda. Woodsafe fick i uppdrag av kommittén för Sveriges deltagande på världsutställningen att impregnera allt trä i den svenska paviljongen.



## Cederhusen

Världens största trähusprojekt i en innerstadsmiljö. Projektet innehåller fyra byggnader i två kvarter, med totalt 234 lägenheter och 8 rum. Cederhusen kommer att byggas med en massiv trästomme (7300m<sup>3</sup>), med undantag för de två nedre våningarna, som är gjorda av betong för att fördela lasterna korrekt i förhållande till grundförhållandena. Projektets fyra torn, 10-13 våningar höga, bildar en bred front mot söder mot Norra Stationsparken. Träfasad består av cederspån, gul och rödimpregnerade med Woodsafe Exterior WFX.



## Kilströmskaj

I världsarvsstaden Karlskrona möts skog och hav. Världsarvsstaden är byggd på öar mitt i Blekinge skärgård. På en av dessa öar, precis intill Saltöbron, byggs cirka 40 nya lägenheter med generös havsutsikt i flera riktningar. Det kommer att finnas tre unika träbyggnader som lånar in detaljer från Karlskronas landmärken och som samtidigt bildar en ny allmän plats med gröna sluttningar ner till vattnet. Fasaden består av cederspån som färgats i röd, svart och silvergrå nyans, impregnerade med Woodsafe Exterior WFX.



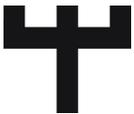
## Minnebergsskolan

Den nya högstadieskolan i Arvika för 900 elever. Skolbyggnaden är helt i trä och anpassar sig fint till omgivningen och Arvikas lilla skala. Byggnaden har tolkat den pedagogiska visionen och föreslagit en skola som ska kännas liten, säker och tillgänglig trots sin storlek. En hållbar skola för alla helt enkelt, skapad i sin helhet av trä. Fasadbeklädnaden består av värmebehandlad furu som nyanserats med harmoniska gröna kulörer, impregnerade med Woodsafe Exterior WFX.

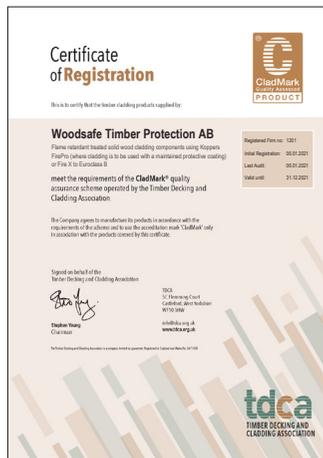




## Vår certifiering

Certifikatinnehav	Beskrivning
<p><b>Nationellt godkännande</b></p> 	<p>Typgodkännande ges till en produkt eller system som uppfyller en viss standard när det gäller regler och tekniska krav. Ett typgodkännande kan inte utfärdas för en klass som omfattas av krav på CE certifiering. Kraven på produkten varierar beroende på i vilket land den kommer att säljas. Överensstämmelsen med typgodkännandet kontrolleras alltid av en oberoende tredje part.</p> <p>Woodsafes referensnummer för typgodkännande är TG0263-08, utfärdat av RISE (0402)</p>
<p><b>CPR 305/2011</b></p> 	<p>Byggproduktförordningen 305/2011 är implementerad i Boverkets byggregler. CE-märkningen tilldelas en produkt som uppfyller harmoniserad produktstandard. CE-märkning och DoP krävs innan produkten kan säljas på EU: s inre marknad.</p> <p>Woodsafe CE-referens är: 0402-CPR-SC0243-09, 0402-CPR-SC0268-09, 0402-CPR-SC0260-15</p>
<p><b>WPA   Benchmark Approved Treater</b></p> 	<p>Woodsafe är den enda tillverkaren utanför Storbritannien som enligt Wood Protection Association är certifierad som en WPA Benchmark Approved Treater. WPA Benchmark Approved Treater avser den industriella processen för behandling av trä med brandskyddsimpregnering. Certifieringen garanterar en oberoende inspektion från tredje part för att säkerställa att det brandskyddsmedel som godkänts enligt licensen har tillämpats korrekt. Woodsafes licensnummer är: 1901-01.</p>
<p><b>TDCA   CladMark accredited</b></p> 	<p>CladMark-ackrediterade etikett hanteras av den brittiska organisationen Timber Decking and Cladding Association. Märkningen garanterar ett trovärdigt och oberoende certifikat från tredje part vad gäller kvalitet och att produkten är anpassad för den avsedda användningen. Det garanterar också att tillverkaren följer god praxis och sätter upp kvalitetssystem. Läs mer här: <a href="https://www.tdca.org.uk/deckmark-and-cladmark/">https://www.tdca.org.uk/deckmark-and-cladmark/</a>. Woodsafe TDCA CladMark registrerade Woodsafes referensnummer är: 1201</p>

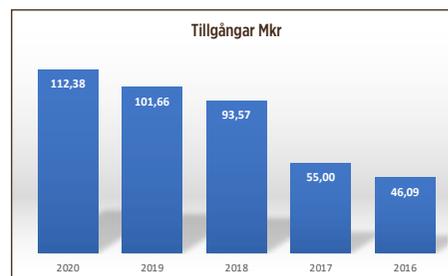
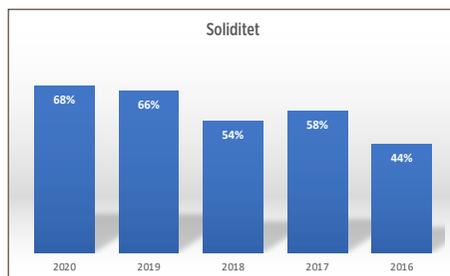
Certifikatinnehav	Beskrivning
<b>ISO 14001:2015</b> <b>International Organization for Standardization</b>	ISO 14000 är samlingsnamnet för de standarder som handlar om miljöledning. Standarden skapar i sin tur ett miljöledningssystem som är integrerat i verksamheten och styr arbetet med att förbättra företagets miljöprestanda. Certifieringen revideras varje år via en oberoende tredjepartsaktör. Ett miljöledningssystem ska enkelt kunna integreras i verksamheten och ge företaget verktyg för minskad miljöpåverkan samt efterlevnad av lag och förordning.
<b>ISO 9001:2015</b> <b>International Organization for Standardization</b>	ISO 9001 är samlingsnamnet för de standarder som handlar om kvalitetsledning. ISO 9001 är en internationell ledningssystemstandard vars syfte är att agera som stöd för att kontinuerligt förbättra samt utveckla företag och dess ledningssystem. Att inneha ett ledningssystem motsvarande ISO 9001 är ett krav i flertalet andra produkt-certifieringar i syfte att säkerställa kvaliteten.



# Nyckeltal

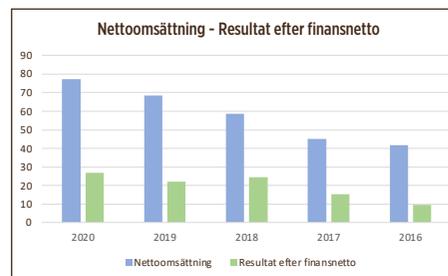
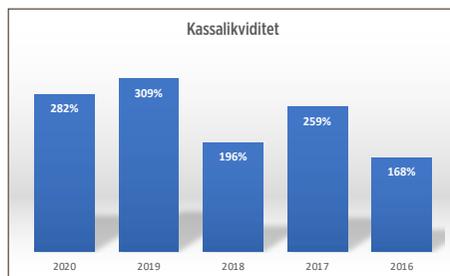
## Finansiella nyckeltal

Soliditet  
Kassalikviditet  
Nettoomsättning, resultat efter finansnetto  
Tillgångar



## Produktionsnyckeltal

Leveranssäkerhet  
Hållbart produktionsmönster (sid 25)  
Antal årsprojekt (sid 10)  
Elektricitet (sid 22)

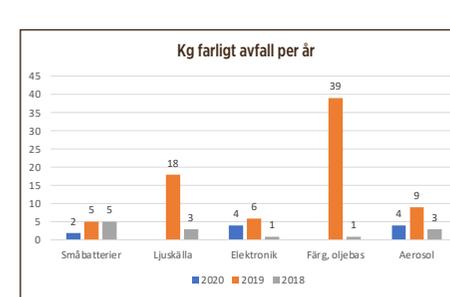
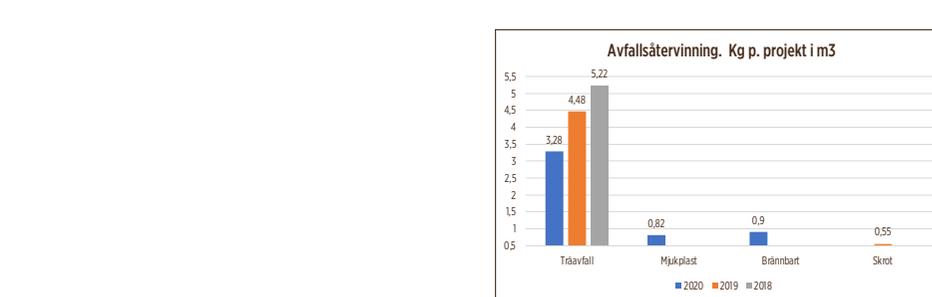


## CO2ekv fossil/biogen

Vårt största utsläpp (sid 26)

## Avfall för återvinning

LD-Polyteten virkesplast  
Träavfall p. 500 kg impregnerat material  
Återvinning trä, mjukplast, brännbart, skrot



## Omhändertagande av avfall

Batteri, ljuskälla, elektronik, färg, aerosol  
Ridå och brandskyddsmedel (sid 35)

## Medarbetare (sidan 33)

AJ tillbud - OJ tillbud  
Tunga lyft  
Sjukfrånvaro

\*Not: 2019 rensade vi ut lagar av färg och lack. 2019 började lysrör fasas ut mot LED-belysning. Detta har medfört onormalt höga värden 2019.

# Vi mäter SMART

För att optimera vår verksamhet mäter Woodsafe viktiga nyckeltal som effektivitet, lönsamhet, kundnöjdhet och medarbetarfaktorer samt stämmer kontinuerlig av våra hållbarhetsmål.

Vi mäter enligt följande kriterier:

## 1. Specifikt

Effektivitet, lönsamhet, tid, medarbetare och leveranssäkerhet är exempel på nyckeltal vilka fortlöpande mäts i såväl realtid som i periodiska sammanställningar.

## 2. Mätbart

I relation till de specifika nyckeltalen redovisar vi resultaten per krona, kvadrat, kubik och medarbetare på ett lättförståeligt sätt.

## 3. Accepterat

Våra kortsiktiga mål är realistiska och stäms av regelbundet av i ledningsgruppen. Långsiktiga mål stäms av en gång per år och långsiktiga strategiska visionsmål ses över vartannat år.

## 4. Relevant

Våra mest prioriterade specifika mål är effektiva arbetssätt, säker arbetsplats och ekonomisk lönsamhet.

## 5. Tidsatt

Våra specifika mål och strategiska visionsmål är tydligt tidsatta och inrymmer såväl kortsiktiga som långsiktiga tidsperspektiv.

# KPI



### I detta kapitel

- 18 Hög tid för förändring
- 19 Brandskyddsforum - en kunskapsportal

***“Vi ska öka specialisering på applikationsnivå, stärka affärsmässigheten, höja vår effektivitet och omfamna kunden med sakkunnig kunskap”***

## Vi står inför förändring

Sättet att tänka på framtiden ändras i mycket hög takt. Klimat, miljö och hållbarhet är i fokus för alla branscher, inte minst inom bygg och transportbranschen. Alla dessa förändringar skapar högre krav på transparens och omställning till en hållbar produktion för oss som bolag.

### 1. Specialisering -->

Vi ska bli ännu bättre på det vi gör genom att fokusera på vår kärnverksamhet – att förädla träslag och skapa nya systemlösningar för kreativt byggande med trä.

### --> 4 år

Inom denna tidsram ska våra certifikat av träslag, systemlösningar, uppbyggnad uppgå till minst 150 st variationer av godkännanden.

### 2. Affärsmässighet -->

Vi ska vidareutveckla en affärsmässig relation med internationella aktörer i fotspåren av vår teknologi. För att hela grupperingen av servicecentras ska vara lönsamt är engagemang och kunskap hos varje medarbetare och varje beslut viktigt.

### --> 8 år

Inom denna tidsram ska vi bygga upp efterfrågan i det land vår internationella partner avser att samarbeta med Woodsafe. Vi ska inte lova guld och gröna skogar, men vi ska på ett professionellt sätt bygga upp en marknad som baseras på saklig kunskap.

### 3. Effektivisering -->

Vi ska uppnå operationell effektivitet – effektiv kostnadsbild och högre kvalitet genom rutinmässiga och effektiva metoder och processer med optimal tid och resursnyttjande.

### --> 5 år

Inom denna tidsram ska vi kartlägga behovet av att effektivisera våra processer för att nå nya internationella affärer och parallellt behålla vår ledande position på den skandinaviska marknaden.

### 4. Omfamna kunden -->

Vi ska sprida kunskap och underlätta för kundens förståelse för brandsäkerhet av trä, erbjuda högre service till våra partners så att våra intressenter upplever att Woodsafe är en trygg partner för sunda och professionella affärer.

### --> 7 år

Inom denna tidsram ska vi dela med oss av vår kunskap, delta i media och debatter för en sund syn med ökat förtroende för brandskyddat trä.

# Brandskyddsforum

En plattform för brandskyddat trä.

## Hållbart brandskydd behöver hållbar dokumentation

Rätt produkt på rätt ställe är ett gammalt ordspråk som håller än idag och vi skulle vilja tillägga, - rätt dokumentation för applikationen är minst lika viktig om inte viktigare. Det finns en utbredd mängd dokumentation som tillämpas på arbetsplatser där tolkning av prestanda missbedöms och eller helt enkelt inte förstås.

- En lösning är initiativet "Forum brandskyddat trä", som drivs av Woodsafe vars syfte är att samla relevant information på en plattform för brandskyddat trä till nedströmsanvändare i branschen. Ett annat syfte är att aktivt sprida informationen genom att anordna evenemang på olika platser i landet som kan bidra till utbildning, diskussion och kunskapsspridning.

## Bred front av kunskap

Vår organisation är relativt liten och slimmad men tillsammans med kompetenta samarbetspartners som utbildats från vår 30-åriga erfarenhet skapas en bred front av kunskap och förståelse.

Vårt långsiktiga strategiska mål om kunskapsspridning är:

- Alltid uppdaterad digital plattform
- Kostnadsfri kunskapsportal för alla
- Sakkunnig fakta
- Belysa felaktig och tveksam information
- FAQ



Länk till Forum Brandskyddat Trä | [www.brandskyddsforum.se](http://www.brandskyddsforum.se)

### I detta kapitel

- 20 Hållbarhetsområden, etik, policy
- 21 Identifierade mål
- 22 Mål 7. Intervju med intressent
- 24 Mål 11. Hållbara samhällen
- 25 Mål 12. Hållbar konsumtion
- 27 Mål 13. Vi ställer om för hållbarhet
- 28-29 Mål 15. Intervju med intressenter  
Mål 8. Anständiga arbetsvillkor



## GLOBALA MÅLEN för hållbar utveckling

### Globala mål och dess betydelse

193 länder har enats om att arbeta för Agenda 2030 med 17 globala mål som ska vara uppnådda till år 2030. Tillsammans utgör de ett globalt ramverk för en hållbar utveckling. Varje mål innehåller delmål och totalt är det 169 delmål. Sedan 2020 har vi kartlagt hur vår verksamhet bidrar till de globala målen och det är särskilt sex utvalda mål där vår påverkan är som störst.

## Globala målen

Tillsammans med våra samarbetspartners, leverantörer och lokala företag visar vi vägen till en bättre och mer hållbar framtid. Vi skall agera kraftfullt i vår omställning till ett hållbart och klimatneutralt samhälle. Vi bidrar via våra legotjänster till en positiv samhällsutveckling och skapar boenden med hälsofördelar att bo och vistas i trämiljö.

Woodsafe har ambitionen och förmågan att bidra till FN:s globala mål för hållbar utveckling. Vi har identifierat att vi har sex relevanta utvecklingsmål, där mål 11 och 15 är av särskild betydelse för vår verksamhet.

### Hållbarhetsområden i fokus

Vi inriktar oss på de hållbarhetsområden där vi har störst möjlighet att påverka. Vår agenda har sex områden: hållbar energi för alla, anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt, hållbara städer och samhällen, hållbar konsumtion och produktion, bekämpa klimatförändringarna samt ekosystem och biologisk mångfald. Läs mer på sidan 19.

### Etik

Sverige är ett av de länder i världen med minst korruption, men samtidigt är vi inte helt förskonade. Byggbranschen är till exempel en bransch som fortfarande har en del problem med korruption och mutor. Woodsafe bedömer att vår plats i byggkedjan gör att vi löper liten risk för att hamna i en utsatt position när det handlar om korruption då vi inte samarbetar med byggindustrin direkt. För att ytterligare minimera risken har Woodsafe följande rutiner och policyer;

### • Policy om att minimera försäljning till slutkund

Woodsafe har ett fördjupat samarbete med ett begränsat antal större och ekonomiskt stabila partners. Förfrågningar från slutkund förmedlas till någon av våra samarbetspartners.

### • Policy om fakturor till samarbetspartners

Fakturor till samarbetspartners regleras utifrån betalningshistorik. Uppföljning sker genom e-post eller telefonsamtal med samarbetspartner eller kund. Samarbetet med Woodsafes partners utvärderas vartannat år.

### • Korruption

VD gör bedömningar av nya leverantörer och ledningsgruppen utvärderar befintliga. När vi anlitar en ny leverantör ansvarar VD för att kontrollera entreprenörens tillstånd och kommunicerar Woodsafes miljökrav och policyer till leverantören.

Woodsafe utför legotjänster i form av brandimpregnering av trä på uppdrag av våra samarbetspartners. I dagsläget anlitar vi inte underleverantörer. Under år 2020 har Woodsafe inte haft några fall av korruption och vi har inte heller avslutat några samarbeten på grund av korruption.



### Mål 7 Hållbar energi för alla

Omställningen mot hållbart samhälle riktas i mycket stor utsträckning till elektrifiering. Woodsafe har stora taktytor som inte skall lämnas tomma, de ska utnyttjas för att ge plats för solenergi. Woodsafe bidrar med ett överskott av elkraft som säljs med ursprungsgarantier som i förlängningen bidrar med att lokala företag som inte kan etablera egna solenergianläggningar får möjligheten att göra klimatneutralt val av elektricitet.

Läs mer om Woodsafe solenergianläggning på sidan 22.



### Mål 8 Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt

Woodsafe värnar om sina medarbetare och ska erbjuda en arbetsplats där alla medarbetare skall kunna nå en balans mellan arbete, hälsa och fritid. Vi ska ha ett pågående och systematiskt arbetsmiljöarbete för att minimera risker på arbetsplatsen som buller, monotona arbetsuppgifter och tunga lyft. En ekonomisk stabilitet i företaget möjliggör att vi är en långsiktigt hållbar arbetsgivare. Woodsafe har en ojämn sammansättning av kvinnor och män i verksamheten. Det finns därför en risk att vi ännu inte fångar upp alla de arbetsmiljöförbättringar och tillväxtpotentialer som en mer blandad arbetsgrupp skulle kunna bidra till.

Läs mer om Woodsafe som arbetsgivare på sidan 30-32.



### Mål 11 Hållbara städer och samhällen

Woodsafe bidrar till målet om hållbara städer och samhällen genom att vi möjliggör ett tryggare byggande och vistelse i trähus. Det innebär minskade utsläpp från byggsektorn och skapar trygga bostäder och arbetsplatser för fler människor. Byggnader i trä har ett naturligt förbättrat inomhusklimat och kan skapa ett ökat mentalt välbefinnande. När städer växer skapas ofta nya möjligheter för tillväxt, men det kan också öka klyftorna mellan människor, minska habitaterna för växter och djur och orsaka ökade utsläpp. Woodsafes bidrag till urbaniseringen i samhället kan alltså innebära en negativ miljöpåverkan.

Läs mer på sidan 24.



### Mål 12 Hållbar konsumtion och produktion

Vår kärnverksamhet är att brandimpregnera trä så att det kan användas som byggnadsmaterial i bostäder likväl som i offentliga byggnader och arbetsplatser. Genom att erbjuda marknaden tjänster som ger träbyggnader en lång livslängd med gott brandskydd bidrar vi till ett mer klimatsmart byggande som också höjer livskvaliteten för människorna som vistas i byggnaderna.

Se Säkerställa hållbara konsumtions- och produktionsmönster s. 25.



### Mål 13 Bekämpa klimatförändringarna

Byggindustrin står för 21 procent av utsläppen av växthusgaser. Trä binder kol och är därför ett klimatsmart byggnadsmaterial som binder koldioxid både under tiden trädet växer i skogen och så länge den färdigställda byggnaden står på plats. Woodsafe erbjuder brandimpregnering av trä som förädlar träets egenskaper och gör det möjligt att i större utsträckning bygga tryggt i trä. På det viset bidrar vi till att bekämpa klimatförändringarna. Genom vår värdekedja har vi en negativ inverkan på klimatförändringarna i form av exempelvis koldioxidutsläpp, främst från transporter som ligger i vårt scope 3. Vi har redan minskat vår negativa påverkan och vi ska fortsätta arbetet för att förbättra vårt klimatavtryck, med målet att bli helt klimatneutrala inom scope 1, 2 och 3 till år 2025.

Läs mer om Woodsafes omställning på sidan 26-27.



### Mål 15 Ekosystem och biologisk mångfald

Genom att tillsammans med våra samarbetspartners arbeta för att hundra procent av all träråvara som passerar genom Woodsafes fabrik skall vara certifierad bidrar vi till att bevara ekosystem och upprätthålla den biologiska mångfalden. Tillsammans med våra partners bidrar vi också till återplantering av träplantor för att trygga återväxten av skog såväl som den biologiska mångfalden. Ett modernt skogsbruk domineras ofta av monokulturer vilket har en negativ påverkan på den biologiska mångfalden. Woodsafes verksamhet riskerar därmed att i ett längre perspektiv driva på ett icke hållbart skogsbruk där den biologiska mångfalden hotas. Läs mer på sidan 28-29.



## “En solanläggning är som att ha en sedelpress på taket”

Håkan Lindberg är grundare och senior säljare på El av Sol Nordic AB, det företag som installerat en enorm solanläggning på taket till Woodsafes fabrik. Han startade sitt företag 2014 och det märks att han brinner för det han gör.

– *Woodsafe har startat någonting nu som inte går att stoppa, berättar Håkan.*

När man installerar en solanläggning så föds en helt ny medvetenhet om vad man slösar med. Resurser blir tydliga. Jag skulle inte bli förvånad om vi får se de anställda gå runt och släcka lampor för att spara el, eller bli ännu mer noga med sopsortering, säger Håkan.

Hos Woodsafe har man installerat en ovanligt stor anläggning, den största monterat på tak i Västmanland. 7 000 kvadratmeter tak har använts och de 1 550 solcellspanelerna kommer att ha en effekt på 500 kWp, vilket motsvarar elförbrukningen för 50 villor eller 200 lägenheter.

– Alla vill veta när man får investeringen tillbaka och en solanläggning betalar sig på cirka 10 år. Dina rörliga elkostnader försvinner och en del av din produktion använder du själv, men resten får du betalt för från ditt elbolag. Under den här tiden som du får igen pengarna gör du också något för dina barn och för dina anställdas barn.

Om du har en fastighet med dåliga energivärden så får du dessutom en som i stället ger energi. Det är som att ha en sedelpress på taket, utbrister Håkan.

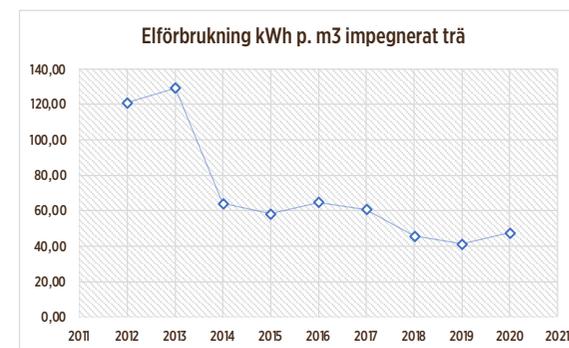
Men det är inte bara avkastningen och energin som är i fokus. Håkan Lindberg lyfter också att Woodsafe med sin stora solanläggning faktiskt går före som pionjärer i sin bransch.

– Att påverka en industri kan vara tufft, men nu när Woodsafe investerar i solenergi så kommer det hända massor av grejer. Det kommer vara en riktig boost för firman och andra industrier kommer att inspireras och hänga på. Jag har sett det hos så många, säger Håkan. Håkan Lindberg har också stora förväntningar på Woodsafes framtida hållbarhetsarbete.

– De är kvicka i vändningen och jag ser framför mig att de skaffar eldrivna lastmaskiner och att allt som drivs med diesel kommer att fasa ut. Jag vet att de har en lastmaskin på gården som garanterat kommer att bli eldriven i framtiden, det är ju bara att stoppa in laddningen och ta från egen tillverkning. Och häromdagen ringde VD:n och berättade att han köpt en elbil, berättar Håkan.

### Därför väljer Woodsafe att investera i solenergi

Vår långsiktiga strategi är hållbart framställda produkter. I våra processer förbrukas elektricitet och genom att till 100 procent veta vart elektriciteten kommer från så når vi vårt långsiktiga mål. Vi mäter i realtid där effekten, och miljöfördelar speglas ut till våra medarbetare vilket skapar en positiv återkoppling i det dagliga arbetet.



Elektricitet - kWh per m3 impregnerat trä.  
Nyckeltal inkluderar förbrukning i samtliga processer.





# Gör städer och bosättningar säkra, motståndskraftiga och hållbara

## Hållbara städer och samhällen

Mer än hälften av världens befolkning bor i urbana områden och fortsätter att stiga. I takt med att städer växer skapas nya möjligheter till ekonomisk tillväxt, med ökande sociala klyftor och påfrestning på ekosystemet som bidrar negativt.

- Woodsafe kan bidra till målet om hållbara städer och samhällen genom att vi möjliggör byggandet med trä och trygghet mot bränder i bland annat hotell, bostäder, arbetsplatser och publika områden som arenor, gallerior och idrottshallar.

## Brandsäkerhet till en överkomlig kostnad

Flertalet trähus som flervåningshus, parkeringshus, offentliga byggnader uppförda helt eller delvis i trä måste brandskyddas.

- Woodsafe bidrar med brandskyddat trämaterial till en överkomlig kostnad som möjliggör fortsatt positiv utveckling av bland annat hållbara och säkra byggnader.

## Träet tar känslan av grönt in i hemmet

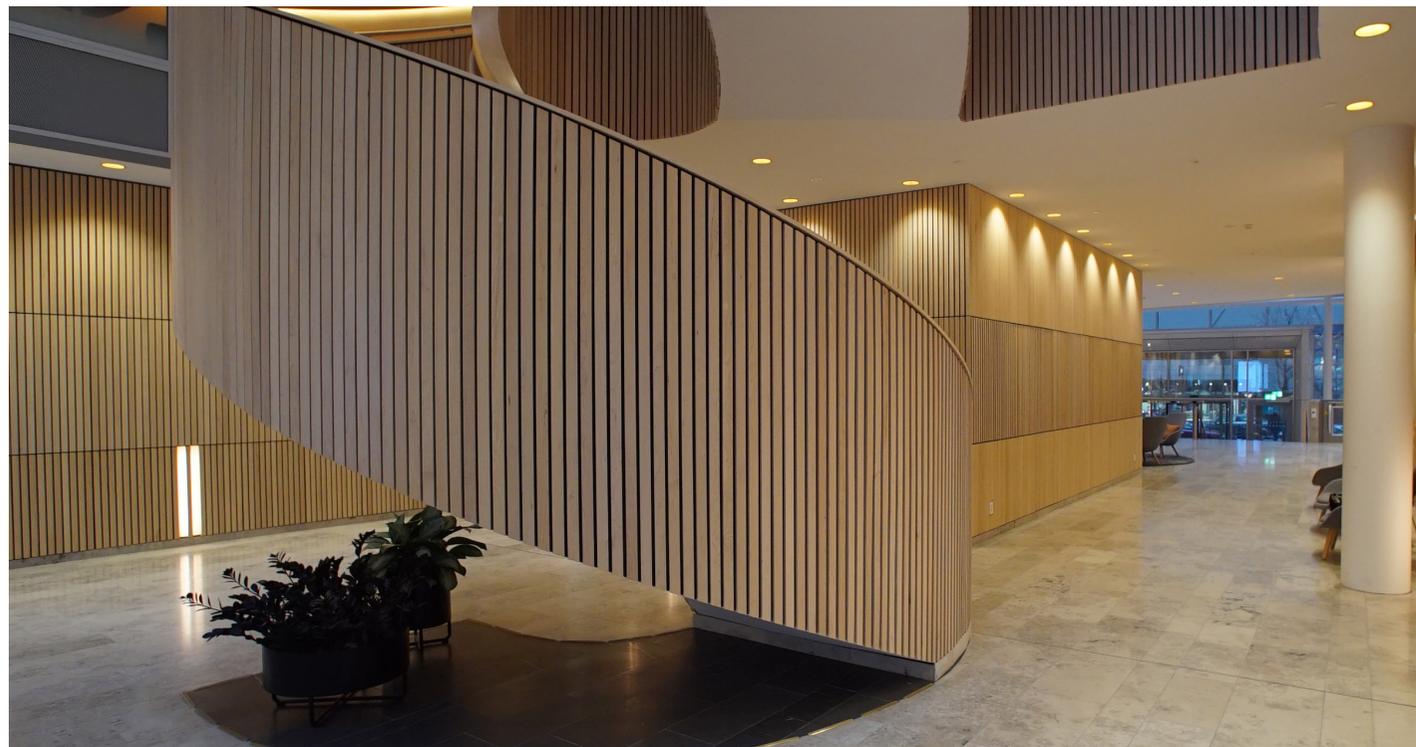
Faktum är att det är vetenskapligt bevisat att vi människor får bättre hälsa av att vistas och bo i trämiljö. Om vi inreder med trä möbler och bygger hus med mycket trämaterial så gör vi oss själva och vårt välmående en stor tjänst. Forskningsprojekt Wood2new som finansieras av EU, med syfte att undersöka hälsoeffekter och möjligheter med trä, visar att det finns flera hälsofördelar med att använda sig av trä för interiör och inomhusdetaljer. Trä uppfattas som naturligt och möbler i trä blev de mest uppskattade och där träets lugnande egenskaper, bättre akustik och luftkvalitet bidrar till det.

## Uppmärksamhet på luftkvalitet

Ett av delmålen för hållbara städer och samhällen är att minska städernas negativa miljöpåverkan per person, bland annat genom att ägna särskild uppmärksamhet åt luftkvalitet. Trä som material oavsett det används inomhus eller utomhus ligger i frontlinjen i detta mål.

- Woodsafe kan bidra till bättre luftkvalitet inomhus genom sin förädlingsprocess att höja träets brandegenskap till en högre nivå än vad vanligt trä kan uppnå.

Andra fördelar som också blir tillgängliga är trädets naturliga förmåga att reglera fukt och värme. När fuktigheten ökar inomhus binds den upp av träet. När luften åter blir torrare släpps fukten ut igen. Denna process har studerats med värmekamera och visat att när fukten tas upp av träet avgår värme som värmer upp rummet.





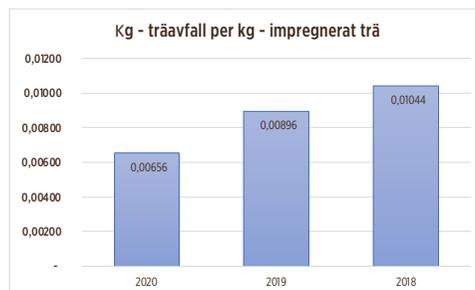
# Säkerställa hållbara konsumtions- och produktionsmönster

**Vår kärnverksamhet är att brandimpregnera trä så det kan användas som byggnadsmaterial i bostäder likväl som i offentliga byggnader och arbetsplatser.**

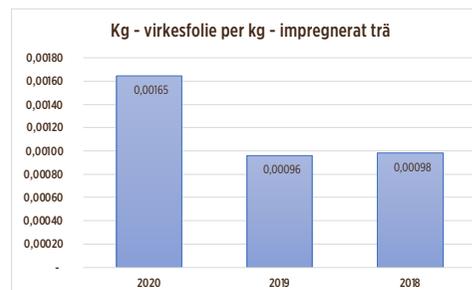
Genom att erbjuda byggmarknaden produkter som ger träbyggnader en lång livslängd med brandskyddande egenskaper bidrar vi till ett mer klimatsmart byggande som också höjer livskvaliteten för människor som vistas i byggnaderna.

I vår värdekedja finns en negativ klimatpåverkan när det gäller uppkomst av avfall främst från träemballage, träreglar från produktion och virkesplast. För att minska vårt avtryck av avfall jobbar vi aktivt med att engagera medarbetare om vikten av att återvinna och sortera vårt avfall enligt vår avfallspolicy.

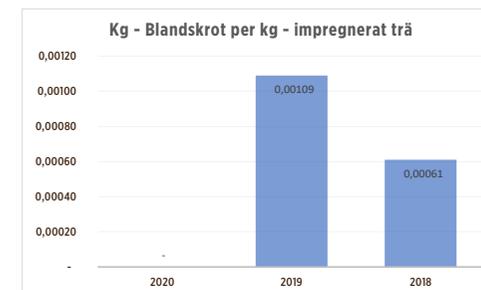
**Kommentar:** Vi har identifierat att fint avfall ökat 2020 beror på ökad andel emballage och skyddsplast som inte kan sorteras som träavfall och återvinningsbar plast. Orsaker är bland annat specialemballage med spik, pappressade pallar. Vi ser detta som negativt och kommunicerar detta med våra samarbetspartner.



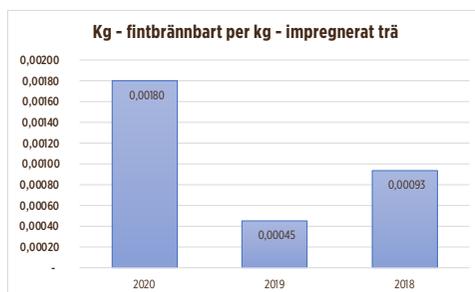
**Träavfall** från emballage, underlägg, strön, skadat trä som sorterats för värmeåtervinning. (Beräkning utgår från densitet 500 kg p. m3)



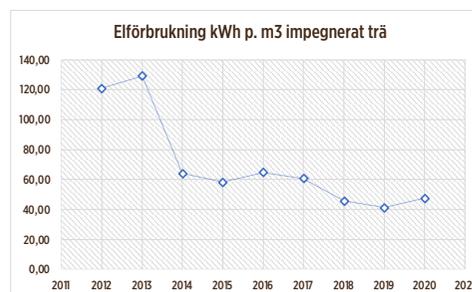
**Återvinningsbar virkesfolie** (Beräkning utgår från densitet 500 kg p. m3)



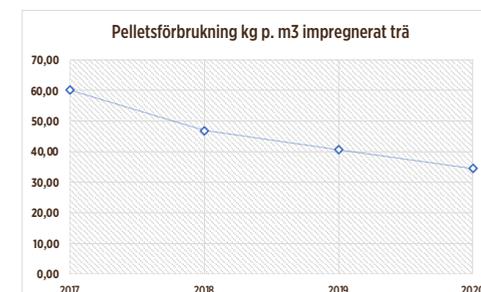
**Återvinningsbar blandskrot** (Beräkning utgår från densitet 500kg p. m3)



**Fint avfall** avser övrigt brännbart avfall för värmeåtervinning (Beräkning utgår från densitet 500 kg p. m3)



**Elektricitet - kWh** per m3 impregnerat trä. Nyckeltal inkluderar förbrukning i samtliga processer.



**Biobränsle - kWh** per m3 impregnerat trä. Nyckeltal inkluderar förbrukning i samtliga processer.



# Vi ska bekämpa klimatförändringar och dess konsekvenser

## Världens största ekonomier

– EU, Japan och USA har satt som mål att avveckla beroendet av fossila bränslen och vara klimatneutrala till 2050. Kina har satt mål om klimatneutralitet till 2060. Samtidigt har Sverige satt upp ett mål om 50 procent effektivare energianvändning till 2030 jämfört med 2005, samt ett mål om ett helt förnybart elsystem till 2040. Det betyder att alla de investeringsbeslut som tas nu behöver vara i linje med ett energieffektivare Sverige om nio år, ett förnybart Sverige om 19 år och ett fossilfritt Sverige om 24 år. De fabriker och den industri som nu projekteras, byggs, eller renoveras behöver investera i en grön framtid.

## Industrins utmaningar

Ungefär en tredjedel av energin i Sverige används för produktion inom industrin. Mycket av denna energi behövs i transportsektorn för att Sverige ska kunna klara energiomställningen och därmed klimatmålet. Vägen framåt för industriföretagen står därför enligt Naturvårdsverket att finna i egen, förnybar energiproduktion och energieffektivisering av verksamheten. Det ger både klimat- och miljövinster och minskade energikostnader. Ny fossilfri teknik för energiproduktion har blivit konkurrenskraftig snabbare än vad många vågat förvänta sig. Bioenergi, vindkraft och solkraft ger tillsammans med energieffektivisering redan i dag stora möjligheter för industrier att ersätta det fossila. Genom kostnadseffektiva investeringar i egen energiproduktion kan industrin snabbt bidra till hela Sveriges omställning, eftersom man då samtidigt frigör stora mängder energi till andra samhällssektorer. Enligt Energimyndighetens långtidsprognoser över Sveriges framtida energiförsörjning och varifrån den ska komma förväntas alla samhällsområden utom bostäder och service att öka den totala energianvändningen fram till år 2030.

Bioenergin står för en växande del av den totala energiförsörjningen och är idag storleksmässigt lika stor som kärnkraft och vattenkraft tillsammans. Biobränslen används i industrin, främst inom skogsindustrin och fjärrvärmesektorn för värme- och elproduktion. Bioenergin används också vid uppvärmning i form av pellets, flis och ved men även som biodrivmedel i form av etanol, biodiesel och biogas. Det finns också stora möjligheter att effektivisera energianvändningen genom att ställa om till mer energieffektiv teknik i tillverkningsprocesser och genom att ha effektiva hjälpsystem som exempelvis pumpar, fläktar och belysning.

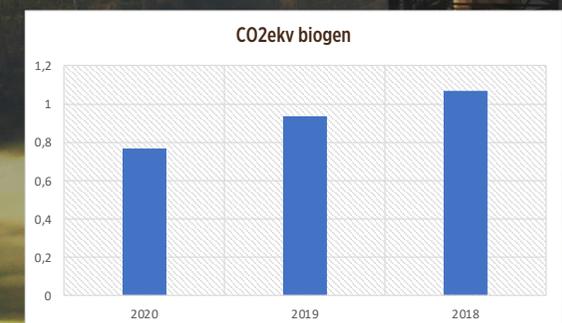
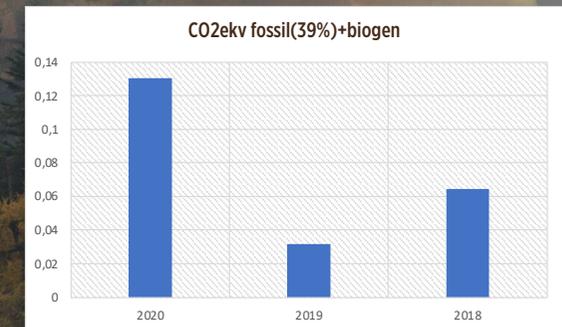
## Transportfrågan dominerar våra utmaningar på energisidan.

Utsläpp från transporter står för 22 procent av världens utsläpp. Vi har identifierat transporter till och från Woodsafe som vår största negativa påverkan av koldioxidutsläpp från vägtransporter på väg. Transportbranschen är inte där ännu med fossilfria transporter så det handlar om att ta ansvar för de utsläpp av växthusgaser som ens verksamhet medför genom att investera i klimatåtgärder i utvecklingsländer, exempelvis energieffektivisering, förnybar energi, trädplantering och bevarande av skog.

I vår produktion förekommer växthusgasutsläpp från egna lastfordon som hanterar ankommande och avgående gods, samt snöröjning vid behov på vinterhalvåret. Växthusgasutsläppet från våra två lastfordon kommer från förnyelsebar diesel (Preem Evolution), övriga lastfordon är elektrifierade.

## Våra största utsläpp från återvinning

Allt trämaterial fritt från föroreningar, spik, skruv, emballage med mer sorteras som brännbart trä och hanteras av kommunalt värmeverk. Övrigt material som pallar, pallkragar och övrigt emballage sorteras som fint brännbart avfall med uppskattad andel fossilt bränsle om 39 procent. Denna andel består bland annat av PET-band för emballering och storsäck. Nedanstående nyckeltal är omräknat koldioxidutsläpp i ton på årsbasis från hela vår verksamhet.



# Så bidrar Woodsafe till energiomställningen

## Elektrifierad truckflotta

91 procent av våra truckar är elektrifierade och vid årsskiftet 2021-2022 kommer samtliga truckar vara elektrifierade och laddas från vår egna solenergianläggning. Detta innebär att mer än 95 procent av all hantering av trämaterial utförs med elektrifierade lyft.

## Dieseldriven lastmaskin

Vi har 1 st lastmaskin med förbränningsmotor som tankas med Preem Evolution Diesel. Under kvartal 3-2021 kommer denna lastmaskin ersättas med ny lastmaskin med senaste teknik och miljöklass. Preem Evolution Diesel kommer därmed att ersättas med ren HVO 100.

## Biobränsleanläggning - Träpellets

Woodsafe investerade 2018 i en ny toppmodern biobränsleanläggning där träpellets genererar all den värmeenergi som verksamheten behöver. Att värma våra lokaler och processer genom att elda träpellets gör att vi har ett växthusneutralt utsläpp till luft samt minimal mängd förbränningsaska.

- Vi ser dock negativt på utsläpp av partiklar och har som målsättning att förse skorstenar med partikelfilter senast 2023.

## Solenergianläggning

Woodsafe investerade 2020 i solenergianläggning som består av 1 550 solcellspaneler som riktas mot syd, öst och väst för att få så många soltimmar som möjligt. Den elkraft som produceras kommer i första hand att förbrukas i egna processer medan överskott kommer finnas tillgänglig som ursprungsgarantimärkt solenergi på Energitorget hos Mälarenergi.





# “Vi måste använda skogen så ansvarsfullt som möjligt”

Intervju med Andreas Sveningsson, ägare för träföretaget Bäckegårdslist AB

*Andreas Sveningsson, kvalitetsansvarig på och ägare av träföretaget Bäckegårds List AB, växte upp på hyvleriet. Bäckegårds har samarbetat med Woodsafe sedan år 2013 och Andreas berättar att de utifrån Woodsafes behov förfinat tillverkningen så att spillet blir minimalt.*

Tillsammans med sin syster köpte han företaget av sin pappa år 2011 och de har utvecklat Bäckegårds List från att vara specialiserade på listverk till att bli ett av Sveriges mest flexibla företag inom träförädling. Hållbarhet är centralt för företaget och något Andreas ser som affärskritiskt.

– Vår viktigaste hållbarhetsfråga är att vi är rädda om en begränsad råvara, träd som huggs ner. Virket från träden behöver tas tillvara på bästa sätt. Därför behöver vi tillverka produkter med en bra livslängd som ska hålla i upp till 100 år, säger Andreas.

Han ser en utmaning i att bruka skogen på ett sätt som både garanterar tillgång på virke till klimatsmart byggande och slår vakt om den biologiska mångfalden.

– Det blir en allt högre efterfrågan på virke och det ges ett sken av att vi har ett hållbart skogsbruk, men jag är rädd för att skogen inte kommer räcka till. Jag är också orolig för den biologiska mångfalden och ser att klimatfrågan kan stå i motsättning till detta. Vi måste använda skogen så ansvarsfullt som möjligt och vi måste vara rädda om den skog vi använder.

Bäckegårds har samarbetat med Woodsafe sedan år 2013 och Andreas berättar att de utifrån Woodsafes behov förfinat tillverkningen så att spillet blir minimalt.

– Vi har ständig dialog med dem för att minimera mängden spill, svinn i tid och energieffektivisering genom att anpassa de råvaror vi levererar. Vi hjälper dem genom att skicka produkter som inte behöver emballeras i plast och minska den totala plastförbrukningen, säger han.

Andreas tycker att det är positivt att utvecklingen går mot ett ökat byggande i trä och han ser att Bäckegårds främsta bidrag, tillsammans med bland andra Woodsafe, till ett hållbart samhälle, är att de kan erbjuda fler produkter som möjliggör detta.

– Trä kräver mindre resurser än till exempel stål och betong. Det är också ett sätt att binda koldioxid. Samtidigt måste vi bestämma vilken fråga som är viktigast, klimatet eller biologisk mångfald, säger han.



# “Vi är noga med att inte ta ut mer än återväxten”

Intervju med Tina Haugdahl, VD för träföretaget Riga Wood Sverige.

Tina Haugdahl är vd för träföretaget Riga Wood, ett helägt dotterbolag till plywoodproducenten Latvijas Finieris A/S i Lettland, och tillverkare av kvalitetsbjörkplywood och möbelkomponenter. Företaget har 2 500 anställda i sina produktionssenheter i Finland och Baltikum och säljer till 60 länder runt om i världen.

– Vi är en komponentleverantör som tillverkar en nischprodukt och vi tillverkar bara på beställning, säger Tina Haugdahl.

Hon har arbetat 35 år i den skogsmekaniska industrin, varav 19 år på Riga Wood. Under de åren har hon varit med om att effektivisera produktionen för att i så stor utsträckning som möjligt minska spillet. Något som hon ser är Riga Woods främsta positiva påverkan när det gäller hållbarhet.

– Som exempel måste vi barka av björkstocken och lägga den i vatten för att göra den mer svarvbar. Tidigare brände vi barken, men nu har vi investerat i en anläggning för att utvinna betulin ur barken. Det kan vi sedan förädla och sälja till läkemedelsindustrin och kosmetikindustrin, säger Tina.

Vid svarvningen blir det en del spill. Den fanér som inte går att använda i själva produkten använder Riga Wood numera i värmeanläggningarna som torkar plywooden. – Vi kan också skilja på spill som ska gå till massa- eller processindustrin och vi skeppar en del flis till värmeverk i Sverige, säger Tina.

Transporter är en annan stor miljöpåverkan.

– När vi levererar till bland annat Woodsafe måste det ske via vägtransporter. I dag finns inte möjligheten att gå över till tåg. En utmaning är att vi inte kan ha alltför stora volymer liggande hos Woodsafe och vi levererar en gång i månaden till dem, säger Tina.

Riga Woods beräknar miljöpåverkan på sina produkter och tittar på hela kedjan, allt ifrån varifrån råvaran kommer till hur transporterna ser ut. Under 2020 tog man fram en EPD för produkterna, en miljövarudeklaration, bland annat tillsammans med Sweco. En central parameter är säkerheten för medarbetarna.

– För oss är det väldigt viktigt att produktionen inte på något sätt är skadlig för våra medarbetare. Vi har ett stort fokus på arbetsrelaterad säkerhet och det är något vi också förväntar oss av till exempel Woodsafe, säger Tina.

Förutom EPD:n är Riga Woods produktion ISO-certifierad enligt både ISO 14001 och ISO 9001.

– Certifieringarna är viktiga för våra kunder och de allra flesta kräver dem. Förutom ISO-certifieringarna arbetar vi bara med certifierad råvara, enligt PEFC och FSC. Vi är noga med att inte ta ut mer träråvara än återväxten och tack vare certifieringen kan vi spåra bakåt varifrån all råvara kommer, säger Tina.

Riga Wood har arbetat med Woodsafe i över tio år och Tina är imponerad över hur hållbarhetsarbetet har utvecklats under den tiden.

– De gör det som alla bolag måste göra, men det kostar pengar och kräver tuffa investeringar och planering. De har fokuserat på sin miljöpåverkan och det är både imponerande och ambitiöst. Samtidigt måste de vara proaktiva för att överleva. För vår del handlar det om att den tjänst vi köper av dem kommer in i vår miljöbedömning. Jag förväntar mig att de sätter mål, ständigt försöker förbättra det som är möjligt och redovisar vilka förbättringar de gjort, avslutar Tina.



### I detta kapitel

- 30 Alla har rätt till en säker arbetsplats
- 31 Skyddsombud på Woodsafe berättar
- 32 God arbetsmiljö & Covid-19
- 33 Nyckeltal
- 34 Vi använder kemikalier
- 35 Kemikaliehantering, säkerhet
- 36 Woodsafe och Reach
- 37 Riskanalys

## Alla har rätt till en säker arbetsplats

Vi har omsorg om våra medarbetare och vi skapar förutsättningar för ett hållbart arbetsliv som utgår från en stolt teamkänsla och värderingsdrivet självledarskap.

Sverige har en lång tradition av innovativ tillverkningsindustri, som ofta är världsledande både när det gäller utveckling, kvalitet och inte minst villkor för de som arbetar i industrin. Svensk arbetsmiljölagstiftning är tydlig och ställer krav på arbetsgivare att skapa en säker arbetsmiljö för sina anställda. Alltför många dör eller skadas på arbetet.

### Industrin är fortfarande olycksdrabbad.

Enligt Arbetsmiljöverket inträffade 5 143 anmälda arbetsplatsolyckor med sjukfrånvaro inom industrin under 2020 och 24 arbetsrelaterade dödsfall. Det är siffror som varit relativt konstanta under flera decennier. De största riskerna är arbete med tunga maskiner, monotont arbete, tunga lyft, buller, damm och stress. I rapporten "Säker arbetsplats Industrin" som publicerades 2019 av arbetsskyddsföretaget Skydda uppger 29 procent av de tillfrågade industriarbetarna att de varit med om en arbetsplatsolycka och en tredjedel har haft kollegor som drabbats av olyckor eller arbetsplatsskador.

### Lösning – Rätt kompetens, rätt skydd och ingen stress.

Orsakerna kan vara att man inte ser några risker, stress eller slarv, men också att man är osäker på hur skyddsutrustningen ska användas.

Här har arbetsgivare ett stort ansvar att utbilda personalen, både i risker och användande av skyddsutrustning. Vi vet också att stress och skift- eller nattarbete påverkar hälsan och den långsiktiga arbetsförmågan.

Förutom en fortsatt stark lagstiftning kring arbetsmiljö och en från politiskt håll bibehållen nollvision om antalet personer som omkommer på jobbet, finns det en hel del som arbetsgivare kan bidra med för att skapa en god arbetsmiljö åt för sina anställda.

Det handlar inte minst om att se till att alla anställda har relevant och tillräcklig kompetens för det arbete de ska utföra och den skyddsutrustning de ska använda. Ett systematiskt sätt att arbeta med arbetsmiljön och hela tiden förbättra sig är att certifiera sig enligt ISO 45001:2018, som är ett ledningssystem för arbetsmiljö.



## Den viktigaste arbetsmiljöfrågan är att undvika skador

Fredrik Diffner har jobbat på Woodsafe i sex år och är förman för den del av personalen som förbereder det impregnerade virket för torkning och tar hand om det efter torkning.

– Det här jobbet är fantastiskt bra på många sätt. Vi har en bra gemenskap och en växande arbetsgrupp. Det finns en stark känsla av stolthet, att det är vi som skapar företagets framgångar, tillsammans, säger Fredrik.

I hans arbetsgrupp ströar man upp och ströar ned virket inför och efter torkningen. Det innebär att de ger virket de bästa förutsättningarna för att torka jämnt genom att sortera upp det med ströppinnar mellan planken så att luften kan cirkulera ordentligt.

– I trycktankarna, där träet impregneras, blir träet blött långt in i djupet av träet. Därför är det viktigt att det blir rätt luftflöde i torken så att luften går emellan och torkar lika mycket överallt, förklarar Fredrik.

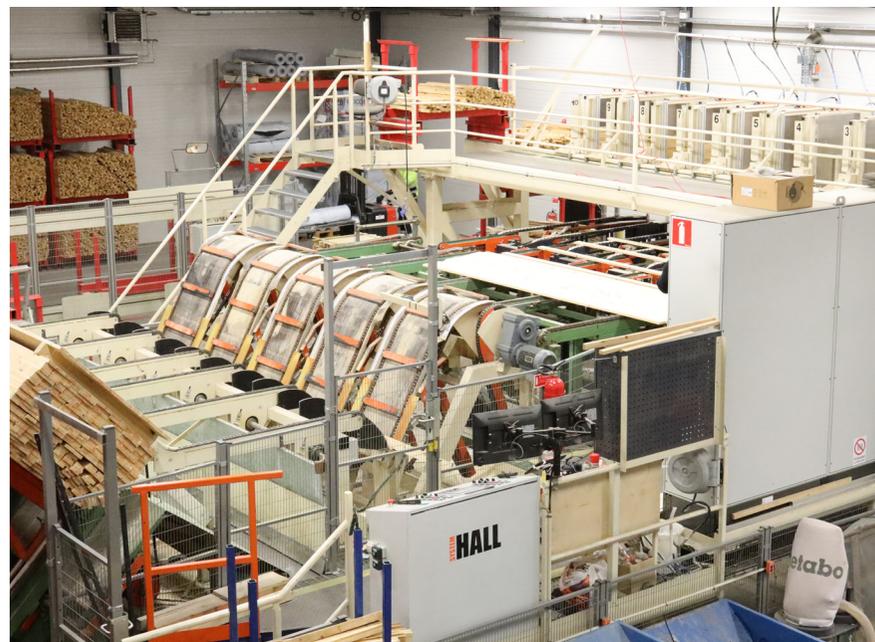
Industriarbete kan vara slitsamt för kroppen med tunga lyft, monotona rörelser och en miljö med damm i luften. Det kan också vara farligt eftersom man arbetar med stora maskiner. Fredrik menar att en bra arbetsmiljö med låg risk för såväl förslitningsskador som allvarliga tillbud är en utmaning för hela industrisektorn.

– Våra främsta utmaningar är att helt få bort de

tunga lyften och att minimera dammet. Woodsafe satsar verkligen på arbetsmiljön, till exempel har vi nyligen gjort en stor investering i en maskin som drastiskt minskar mängden tunga lyft. För att minska förslitningsskador roterar vi personalen mellan olika typer av arbetsuppgifter, vilket gör att våra anställda slipper monotont arbete. Och det har redan gett effekt! säger Fredrik.

För att minska mängden trädamm i luften satte man in ett nytt ventilationssystem 2020, vilket dessutom fick positiva effekter på temperatur och ppm-värden i lokalerna, speciellt varma sommar dagar.

– Vi tänker hela tiden på arbetsmiljön och försöker ständigt att bli lite bättre. Jag har varit på många arbetsplatser innan jag kom hit och min erfarenhet är att vi ligger långt fram. Det är roligt att få vara med och utveckla verksamheten i tät dialog med medarbetarna, avslutar Fredrik.



## Så skapar Woodsafe en god arbetsmiljö

**Woodsafe växer på marknaden och det ställer krav på oss som arbetsgivare. Vi ska fortsätta vara en bra arbetsplats och växa hälsosamt, med en tydlig strategi framåt.**

### Så skyddar vi våra medarbetare mot Covid-19

- Besöksförbud
- Resförbud
- Handsprit vid alla entreér
- Gratis handsprit till alla
- Symtom = hemgång
- Symtom = provtagning
- Smitta = 2 veckor hemma efter symptomfri
- Lokalvård 2 ggr per vecka med desinficering av golv, matsal, toalett, personalrum.

Woodsafe är fortfarande en liten organisation, med drygt 20 anställda, vilket gör att varje anställd blir en nyckelspelare. Det är viktigt för oss som företag att ha ett långsiktigt hållbart arbetsmiljöarbete, som ger våra anställda goda förutsättningar att kunna utföra sitt jobb men att också komma hem hela. För oss är kollektivavtal och en bra företagshälsovård självklarheter.

Trots att produktionen kraftigt ökat de senaste åren är det ovanligt att vi beordrar övertid. God planering är nyckeln som resulterar i att våra medarbetare kommer utvilade och fräscha till jobbet och upplever en balans mellan arbete och fritid. Året som gått har naturligtvis inneburit en hel del utmaningar för oss på Woodsafe liksom för resten av samhället på grund av pandemin och de restriktioner som den har fört med sig.

Vi har tack och lov varit förskonade från allvarliga sjukdomsfall, men sjukfrånvaron och inte minst VAB har ökat till följd av Covid-19. De flesta av våra medarbetare måste också vara på plats för att kunna utföra sitt arbete, vilket har ställt högre krav på hygienrutiner och att hålla avstånd så väl i produktion som matsal. Den slimmade organisationen medför en uppenbar risk eftersom vi blir sårbara för kompetensbortfall när någon medarbetare är borta. Vi arbetar kontinuerligt med kompetensöverföring i företaget och alla medarbetare ska ha en ersättare som besitter relevant kompetens. I en industriell verksamhet ligger arbetsmiljöfokus mycket på den fysiska arbetsmiljön. Vi genomför skyddsronde två gånger per år och åtgärddar avvikelser så snart de uppdagas.

Vi har rutiner för att säkerställa att varje medarbetare har rätt kompetens för sin arbetsuppgifter genom vårt ledningssystem. Kompetensbehoven följs upp vid ledningens genomgång, två gånger per år.

För att mer långsiktigt och strategiskt förbättra arbetsmiljön investerade vi 2020 i en lyftmaskin som minskat mängden tunga lyft för våra anställda med mer än 90 procent. Vi strävar på sikt mot en arbetsplats helt utan tunga lyft, även om vi inte är där i dagsläget. Genom att vi införde rotation av arbetsuppgifter 2019 har vi minskat risken för monotona arbeten som kan ge upphov till förslitningsskador och främjar samtidigt kompetensöverföring inom företaget. Undantaget är hanteringen av ämnena vi använder till själva impregneringen. Där har i stället ett mindre antal medarbetare utvecklat en spetskompetens vilket minskar risken för felhantering med tillbud som följd.

Under våren 2020 blev installationen av vårt nya ventilationssystem klar, vilket har fått till följd att luftkvaliteten i hela fabriken har förbättrats avsevärt. Framför allt har vi fått ner mängden trädamm. Även om vår personal alltid har skyddsutrustning när de arbetar är det viktigt att få ner mängden skadliga partiklar i luften.

Arbetsmiljöarbetet är ständigt pågående och vi kommer att fortsätta skruva på verksamheten i tät dialog med medarbetarna för att försöka hitta innovativa vägar att ytterligare förbättra arbetsmiljön. Vår målsättning är en verksamhet helt utan tillbud och en säkrad kompetensförsörjning. Vi har också som mål att till år 2023 vara arbetsmiljöcertifierade enligt ISO 45001:2018.

Vi är oerhört stolta över våra medarbetare och den familjära laganda vi skapat på Woodsafe. Vi har som målsättning att i vår fortsatta expansion behålla vår öppna företagskultur där arbetsmiljö är en central del i vårt dagliga hållbarhetsarbete.

# Nyckeltal - Frånvaro - Tillbud - Arbetskada



AJ-tillbud  
0 st



OJ-tillbud  
4 st



Tunga lyft  
-90 %



Sjukskrivning  
<2 %

2020 har inga allvarliga arbetsplatsolyckor eller tillbud av allvarlig AJ-karaktär inträffat. Vi sätter säkerheten högt på vår agenda och arbetar proaktivt i syfte att slippa AJ-tillbud.

2020 har 4 stycken OJ-tillbud registrerats. OJ-tillbud kan innebär allt från mindre klämskador, stukning med mera, men även tillbud i virke och truckhantering. Dessa fyra tillbud är identifierade som 4 stycken tillbud av mildare karaktär såsom slag mot finger, stukning av handled. Läkarevård eller sjukskrivning har ej varit nödvändig.

2020 avspeglar investeringar i arbetsmiljö och effektivisering med vakuumlyft. Resultat av investeringen är att mer än 90 procent av tunga lyft för träpaneler är borta. Vi ser dock negativt på att skivmaterial fortfarande medför tunga lyft. Dessa moment ska åtgärdas senast 2024.

2020 har ingen koppling till långvarig sjukskrivning. Då Covid-19 orsakat omfattande frånvaro har inte sjukskrivning granskats ner på detaljnivå. Sjukskrivning <2 procent baserat på frånvarostatistik utan hänsyn till Covid-19.

## Policy

Woodsafe har nolltolerans mot alla former av diskriminering, trakasserier, sexuella trakasserier och särbehandling, vilket kommuniceras i Woodsafes policy mot kränkande särbehandling och policy mot trakasserier på grund av kön och sexuella trakasserier. För att främja jämställdhet har Woodsafe både en jämställdhetsplan och jämställdhetspolicy. Jämställdhetsplanen fungerar som stöd och vägledning för chefer och medarbetare i deras jämställdhetsarbete och ska vara en del av företagets arbetsmiljöarbete. Jämställdhetspolicyen sammanfattar de åtgärder som Woodsafe ska sträva för att uppfattas som en attraktiv och utvecklande arbetsplats för både kvinnor och män. Woodsafe har idag 20 män anställda samt två kvinnor, men jobbar kontinuerligt för att utjämna fördelningen.

**- Under 2020 har inga anmälningar förekommit enligt nedanstående policyer och regelverk.**

**Våra policyer och regelverk omfattar:**

- Sekretesspolicy
- Arbetsmiljöpolicy
- Mångfald- & jämställdhetspolicy
- Policy mot sexuella trakasserier
- Personuppgiftspolicy
- Rekryteringspolicy
- Socialamediepolicy
- Dro- och missbrukspolicy
- Uppförandepolicy
- Lönepolicy
- Rehabiliteringspolicy
- Miljöpolicy
- Tjänsteresepolicy





# Vi använder kemikalier i våra processer

Inom träbyggnadssindustrin är brandsäkerhet nödvändigt. För att uppnå funktionellt hållbart brandskydd impregnerar vi träet med beprövade kemikalier. Vi arbetar på flera sätt för att säkerställa att vi har den kunskap vi behöver för att ge trygghet åt medarbetare, människor och miljö.

Vi ska ha omfattande kunskap om våra kemikalier och hur de påverkar människan, träet och miljön. Vår kunskap och kompetens bygger på nära samarbete med vår leverantör av brandskyddsmedlet och deras forskare, samt vårt tredjepart-granskade miljöledningssystem ISO 9001:2015.

Vi arbetar aktivt med produktutveckling och användning av kemikalier för att bli så effektiva som möjligt, med en så liten tillförd mängd brandskyddsmedel som möjligt. Tillsammans med våra intressenter är målet att alltid erbjuda den bästa balansen av brandtrygga produkter och kemi.

“ Att jobba tillsammans med världens största tillverkare av träskyddsmedel och tillverkare av brandimpregnerat trä i kombination med stab av expertis och produktutveckling i egna laboratorium ger oss trygghet och tilltro till vårt brandskyddsmedel.”

### Kemikalier

I vårt val av kemikalier har vi gjort ett aktivt val att använda effektiva brandskyddsmedel med trovärdiga egenskaper mot brand, men även mot träet. Det finns flera hundra olika kemikalier som kan användas för att brandskydda trä, men väldigt många har bristande egenskaper som att bidra med fuktupptagning, att bryta ner träcellen och att försämra träså hållfasthet.

### Arbetsmiljö

Huvudbeståndsdelar av de kemikalier vi använder är borekvivalenter som är ett grundämne, men också melamin, fosforsyra och formaldehyd som hanteras professionellt i en säkerställd miljö med varningssystem, punktutslug, invallning mot tillbud och självklart all nödvändig personligskydd för medarbetare.

### Säkerhet är prio 1

Koncentrat står avskilt från verksamheten. Förvaring av brukslösning sker i slutna kärl som omringas av invallning så inga kemikalier kan läcka ut till avlopp, mark eller vattenmiljö. Processen är cirkulär där impregneringen sker i slutet system, dropp från processen samlas upp och återförs till systemet, vid rengöring filtreras vätskan, kylvatten återförs till mixning för nytt brandskyddsmedel.

### Avfall för destruktion

Vårt mål är att inte ha några kvantiteter av kemikalier som måste skickas för destruktion. Detta ska vi uppnå genom smarta och effektiva system för våra processer och hantering av impregnerade material.

### Verksamhetsmål

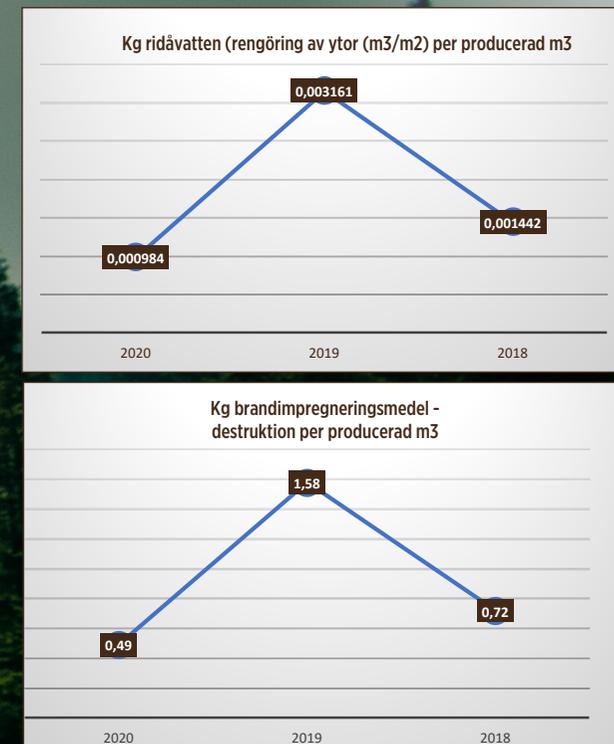
Vi skall ha mindre än 1 kg kemiskt avfall per kubik trä och <0,005 kg kemiskt avfall på en trädensitet motsvarande 500 kg per kubik (gran, tall)

### Krissituation

Vi har rutiner för nödsituation och tillbud. Mellan åren 2015-2020 har följande nyckeltal registrerats:

- Noll (0) utsläpp till mark
- Noll (0) utsläpp till avlopp
- Noll (0) tillbud vid ankomst
- Två\* (2, 2016, 2017) läckage inom invallningszon
- Tre\* (3, 2018, 2019) läckage i kopplingar inom läckagezon

Inga tillbud eller läckage har lett till skador eller utsläpp. Läckage har samlats upp för återvinning samt i mindre omfattning absorberats för destruktion.



2019

Ökad mängd medel för destruktion beror på nyinstallation av utrustning och rengöring i samband med driftstart.

## Finns det anledning till oro?

Debatten om flamskyddsmedel har pågått i decennier. Och visst finns det anledning till oro för flamskyddsmedel, men man kan inte generalisera alla flamskyddsmedel. Vissa flamskyddsmedel är hälso- och miljöfarliga, vissa misstänks också vara hormonstörande, men det gäller inte alla. Tillverkning och användande av flamskyddsmedel är mycket stor världen över och används för att fördröja eller hindra brand i olika produkter och material. Textilier, plaster, möbler i offentlig miljö, skyddskläder, isoleringsmaterial, trä och elektronisk utrustning är några exempel av många användningsområden.

Läckage till naturen kan ske under produktens hela livscykel – från tillverkningen, under användningen och slutligen vid rivning, kassering och förbränning. Det är främst farliga bromerade flamskyddsmedel som PBDE, HBB, BDE-47 och HBCDD debatten handlar om och som kan transporteras långa vägar i luften och som sedan blir kvar i miljön under lång tid.

I Sverige är PBDE, HBB förbjudna och även upptagna på Stockholmkonventionens lista i sällskap av HBCDD. Inom EU är BDE-47 förbjudet sedan 2004.

### **Brandimpregnerat trä och människan.**

Det finns inga konkreta bevis eller studier att trä som impregnerats med traditionella flamskyddsmedel är direkt ohälsosamt så som produkten avses användas, t.ex. som fasadbeklädnad, konstruktion, vägg och takbeklädnad. Den största faran för exponeringen är trädamm som uppstår vid beabetning även om den anses som liten vid tillfällig exponering. Vårt att nämna är att trädamm i sig självt är ohälsosamt och direkt farligt, exempelvis trädamm från cederträ.

Det informationsflöde som förekommer på marknaden om flamskydd och kemikalier i allmänhet är bra, men det behöver vara mer sakligt och kopplas till den tilltänkta användningen.

### **Reach**

Reach står för registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Det är en EU-förordning som trädde i kraft den 1 juni 2007 med syfte att stärka skyddet av människors hälsa och miljön mot de risker som kemikalier kan utgöra, och för att öka kemikalieindustrins konkurrenskraft i EU-länderna. I princip gäller Reach alla kemiska ämnen, inte bara dem som används i industriprocesser utan även dem som finns i vardagen, till exempel i rengöringsprodukter, färger, kläder, möbler och elektriska apparater. Förordningen påverkar därför de allra flesta företag i EU.

Förordningen innebär att alla kemikalier som överstiger ett ton i vikt och som antingen produceras inom EU eller importeras måste testas avseende hälso-samma miljöaspekter. För vissa kemikalier, i synnerhet toxiska, gäller reglerna oavsett volym. För andra mycket toxiska kemikalier krävs särskilt tillstånd av den Europeiska kemikaliemyndigheten (till exempel cancerframkallande ämnen).

Till skillnad från äldre EU-lagstiftning gäller Reach för alla tänkbara kemikalier, både äldre och nya. Kemikalien måste även registreras vid den nya Europeiska kemikaliemyndigheten i Helsingfors, Finland.

<https://echa.europa.eu/sv/home>

## Woodsafe & Reach

Woodsafe PRO™ och Woodsafe Exterior WFX™ innehåller substanser upptagna av Reach och SVHC-listan. Databas över ämnen som är listade finns på ECHA hemsida (<https://echa.europa.eu/sv/home>).

Woodsafe PRO™ innehåller borsyraekvivalenter i lägre gränsvärdenivå än kravet för märkningsplikt enligt Reach och SVHC-listan. Woodsafe Exterior WFX innehåller formaldehyd som i fixering och härdningsprocessen bildas till en vattenfast polymer. Mätning för emission (VOC) visar gränsvärden som ligger långt under kraven för användning i inomhusmiljö.

Sammanfattningsvis är Woodsafes brandskydd godkänt att använda utan restriktioner enligt Reach-förordningen.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32021R0979&rid=1>

### **FAKTA - Woodsafe PRO brandskyddsmedel**

- Enbart professionell industriell användning
- Koncentrat - klassificering H360FD
- Brukslösning - klassificerad H360FD
- Färdig slutprodukt för användning - Ingen klassificering

### **FAKTA - Woodsafe EXT brandskyddsmedel**

- Enbart professionell industriell användning
- Koncentrat - klassificering H311, H301, H331, H314, H317, H341, H350
- Brukslösning - klassificering H311, H301, H331, H314, H317, H341, H350
- Färdig slutprodukt för användning - Ingen klassificering

# Risikanalyt



## Nödsituation:

Under 2018-2020 har inga kemikalier eller hanteringstillbud rapporterats.

	Instruktioner & information till medarbetare	Instruktioner - Riskanalys - Skyddsron
Medarbetare	Instruktion Riskanalys Skyddsron Säkerhetsdatablad och riskanalys	Instruktioner är utarbetade i samråd med ansvarig arbetsledare för aktuell arbetsstation. Riskanalys finns för varje arbetsstation. Skyddsron utförs 2 gånger per år. Närvarande är skyddsombud, produktionschef och respektive arbetsledare. Säkerhetsdatablad finns vid förvaringsplats samt riskbedömningsunderlag. Samtliga medarbetare har tillgång till kemikalierregister Eco-Online och riskbedömningar.
	Identifierade risker	Våra åtgärder och förebyggande insatser
1. Ankomst 2. Förvaring 3. Avfall 4. Spill, ridåvatten	1. Skador vid lossning kan leda till att förpackning går sönder och läckage uppstår. 2. Obehörig kontakt, påkörning, läckage. 3. Emballage med rester av brandskyddsmedel. 4. Spill från produktion, restprodukt från rengöring av utrustning, -golv.	1. Lossning utförs alltid på asfalterad mark, absorberingsmedel, brunnsäkkring, invallningsutrustning finns strategiskt placerad över hela området. 2. Förvaring avskilt utrymme, avspärning, påkörningsskydd samt uppsamlingskärl. 3. IBC rengörs innan retur, IBC återvinns. 4. Spill och ridåvatten samlas upp för destruktion. Inga golvbrunnar i lokalerna. (Rengöring är förorenat vatten som uppstår när fabriksgolven skuras med skurmaskin)
Personskydd	5. Utbildning och behörighet 6. Inandning 7. Ögon 8. Hudkontakt 9. Luftkvalitet	5. Enbart behörig utbildad medarbetare har befogenhet att hantera brandskyddsmedlet exempelvis vid mixning, provtagning. 6. Damm kan uppstå vid mixning och förebyggs med krav på andningsmask, anvisad plats för mixning med utsug och dammråd på blandningsbehållare och transportskruv. 7. Skyddsglasögon är ett krav. Ögonskölj finns på samtliga relevanta platser för risk av stänk. 8. Arbetshandskar med skyddande egenskaper mot kemikalier. 9. Utsug finns i förvaringstank, mannlucka, mixtank, trycktank med styrning som inte kan stängas av från obehörig medarbetare.
Woodsafe PRO	10. Innehåll av borsyra, borax	10. Utfasning av borekvalienter. Utvecklingsarbete pågår för version PRO-2, utan ingående ämnen med klassifering H360FD. Skyddsutrustning krävs vid hantering.
Woodsafe EXT	11. Innehåll av formaldehyd, fosforsyra	11. Ingen utfasning. Skyddsutrustning krävs vid hantering. Klassificering av koncentrat och brukslösning H311, H301, H331, H314, H317, H341, H350, men inte i färdig produkt för användning.
Förebyggande	12. Företagshälsövård 13. Utbildning	12. Samtliga medarbetare är anslutna till företagshälsövård med obegränsad tillgång till undersökning och årliga besök. 13. Återkommande utbildning för kemikaliehantering för all relevant personal.
Lagkrav, tillstånd	14. Efterlevnad av lagkrav och tillstånd 15. Tredjepartskontroll av efterlevnad	14. Efterlevnad genom miljöledningssystem ISO 14001:2015 (5829M) 15. Avtal om kontroll med anmänt organ RISE (0402)
Anslutning till råvatten	16. Bakström till det allmänna råvatten-nätet.	16. Kopplingen mellan inkommande råvatten och förvaringstankar är kapad och avskild från direktanslutning. Backspolningssäkerhetsventil som extra skydd.
Utsläpp till avlopp	17. Läckage som leder till avlopp	17. Golvbrunnar finns inte i lokalerna. Förvaringstankar är inom invallat område.

### I detta kapitel

- 38 Bygg i trä - för framtiden
- 39 Brandsäkerhet kräver dokumentation

### Byggsveriges utmaningar

Sverige står inför stora utmaningar – vi är i stort behov av att investera i fler bostäder och utbyggd infrastruktur och samtidigt snabbt ska minska de klimatpåverkande utsläppen. Bygg- och fastighetssektorn i Sverige står för en femtedel av Sveriges utsläpp och den totala klimatpåverkan från byggprocesser i Sverige motsvarar utsläppen från samtliga svenska personbilar. Vi måste alltså agera mycket snabbt och kraftfullt för att klara Sveriges klimatmål om klimatneutralitet till 2045. Ur det perspektivet kan vi inte ställa allt vårt hopp till framtidens fossilfria stål och gröna betong. Bygg- och fastighetsbranschen behöver i betydligt högre grad fokusera på de byggmaterial som är bäst för klimatet och som är tillgängliga här och nu.



Woodsafe bidrar till det ökande och hållbara trähusbyggandet genom att vi brandskyddsimpregnerar byggföretagens trä vara för ett långsiktigt skydd mot brand.

### Lösningen - Bygg mer i trä

En redan tillgänglig dellösning på klimatkrisen är att bygga mycket mer i trä än vad vi gör i dag. Industriellt trähusbyggande gör att såväl materialåtgång som energianvändning kan optimeras i hög grad. Dessutom är skogen en förnybar resurs som fungerar som en aktiv kolsänka och därför mycket viktig ur ett klimatperspektiv. I ett aktivt skogsbruk där avverkning och återplantering genomförs på ett ansvarsfullt sätt kan stora mängder koldioxid plockas ut från atmosfären och bindas i både byggnader och skog.

### Så bidrar Woodsafe till ett ökat trähusbyggande

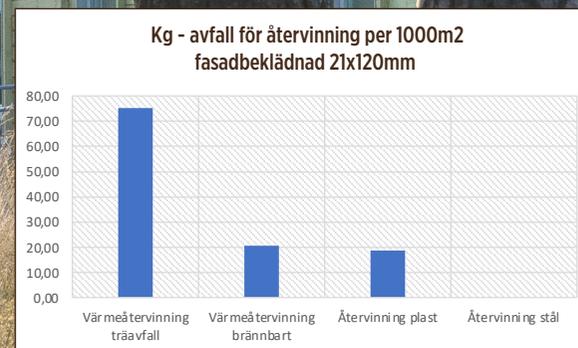
Woodsafe bidrar till det ökande och hållbara trähusbyggandet genom att vi brandskyddsimpregnerar byggföretagens träråvara för ett långsiktigt skydd mot brand. Vår impregnering möjliggör ett högkvalitativt trähusbyggande med hållbart brandskydd med mycket goda specifikationer.

*“Totalt levererades 4485 lägenheter i flerbostadshus med stomme av trä under 2020, en ökning med 18 procent jämfört med 2019. 4193 lägenheter var ordinarie lägenheter och 292 lägenheter avsåg student- och specialboende”*

Källa TMF:s statistik for flerbostadshus av trä.

### Produktionsrelaterat avfall - 1000m<sup>2</sup>

Nedan redovisas nyckeltal från vår produktion och det avfall som sorterats till återvinning eller förbränning i kraftverk.



# Verifierad dokumentation behövs för att bygga framtidens hållbara samhällen

Vi har identifierat en stor efterfrågan på sakkunnig rådgivning på produktnivå. Osäkerhet är ett faktum och vi ska omfatta branschen med vår erfarenhet och kunskap.

## Dokumentera det som byggs

När allt fler byggherrar väljer att bygga med trä, oavsett det gäller en fasadbeklädnad eller hela konstruktioner, ställs många inblandade aktörer inför situationen att behöva välja träprodukter som uppfyller specifika brandkrav. Att bygga med trä är en sak, men att bygga med brandskyddat trä ställer högre krav på förståelse för hur träet kan användas såsom för själva monteringsförhållandet i relation till vad träprodukten uppvisar för brandklass i certifikat. Faktorer som monteringsförhållande, luftspalt, isolering, träets tjocklek och densitet har en direkt avgörande roll för beslutet att upphandla en lämplig produkt eller inte.

Woodsafe ser en risk i att nedströmsanvändare ser till kostnad och brandklassens benämning men bortser från förutsättningen vid montering och lämplighet att användas för ändamålet. Att använda en träprodukt som uppfyller brandkravet men att inte ta hänsyn till monteringsförhållandet och övriga egenskaper är inte hållbart byggande inför framtiden.

## Ställ krav på dokumentation för långsiktigt hållbart byggande

Woodsafe kan bidra med kunskap och rådgivning. Sedan 2008 har vi omfattats av tredjeparts tillverkningskontroll där bland annat ISO 9001 och 14001 ingår. Vi kan och vi ska vara behjälpliga att svara på nedströmsanvändarnas frågor och tvivel. Vi gör det för oss själva, för branschen och får ett hållbart Sverige.

Mer information finns på <http://www.brandskyddsforum.se>



# Woodsafe Timber Protection Hållbarhetsredovisning 2020



Woodsafe Timber Protection AB  
Fågelbacken Tillbergaleden  
Sverige  
+46 10 206 72 30  
kundtjanst@woodsafese.com  
www.woodsafese.com  
www.media.woodsafese.com