



Hvorfor isolasjon er viktig

En oppsummering av våre
Rapport om bærekraftig
utvikling 2010

Rollen vi må spille

Vi har opplevd en betydelig vekst innad i Knauf Insulation det siste tiåret, og har blitt verdens tredje største isolasjonsselskap. Med en slik vekst har også innvirkningen vår på miljøet økt, og med dette forpliktelsen vår til å ta hånd om disse innvirkningene på en ansvarsfull måte.

Tiden for økt ansvar er inne. Et viktig skritt i denne prosessen er lanseringen av vår første felles bærekraftsrapport og denne oppsummeringen. Disse publikasjonene legger frem utfordringene vi ser at byggebransjen vil stå overfor i det kommende tiåret, hvordan vi utvikler produkttilbudet og -utvalget vårt og til slutt hvordan vi som selskap forbedrer prestasjonene våre.

Engasjementet vårt innen ansvarlig vekst skal være basert på bestemte mål, vi har derfor fremlagt et antall forpliktelser som vi har henvist til i hele dette heftet (se forklaring nedenfor) – fullstendige detaljer vises på side 9. De fokuserer på bedre styringssystemer, medarbeidervelferd, mer bærekraftig virksomhet og alternative bestanddeler i produkter. Vi forplikter oss til å sammenligne oss selv med internasjonale mål og sørge for redskaper for å nå ambisjonene våre.

Tony Robson

00 **Forpliktelse**
Produkt ingredienser
Se side 9 for alle detaljer

Forpliktelse nummer
Descriptor

Contents

- 1 Våre resultater og våre prestasjoner
- 2 Transformasjon av bygninger
- 4 Våre produkter
- 6 Vårt firma
- 9 Våre forpliktelser

Vi forbedrer hvordan vi kommuniserer med våre medarbeidere og interessenter når det gjelder viktige spørsmål som berører virksomheten vår. Fortell oss hva du mener om prestasjonene våre og hvordan vi rapporterer, slik at vi kan lære og forbedre oss.

Kontakt oss på:
sustainability@knaufinsulation.com



En oversikt over prestasjoner og hva vi har utrettet så langt

Våre prestasjoner

En reduksjon i såkalte Lost Time Accident (LTA) fra 2008 til 2009

Ved våre produksjonsanlegg ble forekomsten av LTA redusert fra 43 til 29

Opplæringstimene våre per medarbeider nådde et gjennomsnitt på 19,5 timer

Dessuten jobber vi med å finne ut hvordan vi kan gi ansatte i Knauf Insulation bedre opplæring

Redusert energibruk i 2009 i forhold til 2008

1 MWt per tonn produsert mengde

Vannbruk

Bruken gikk ned, utslippet opp – vi undersøker hvorfor dette er tilfellet

CO₂-utslippet ned med 10 %

Med forventet fornybar energi i 2011, håper vi å kunne fortsette å forbedre dette tallet

Hva vi har utrettet

Årets isolasjonsprodukt i verden 2009

Kåret til "beste produkt" på den globale isolasjonskonferansen, som satte spesielt fokus på bærekraft i bransjen.

DuBo-prisen 2009

1. premie for banebrytende bærekraftige nyskapinger i byggebransjen (Nederland)

Årets byggeselskap 2009

Kategorien byggeprodukter og -teknologi (Polen)

Prisen for årets nyskaping 2009

Organisasjonen for nyskapende entreprenørskap i Tsjekkia

Årets byggeprodukt og -teknologi 2009

Bronsemedalje (Tsjekkia)

"Spar energi"-prisen

I kategorien "Beste energisparingsteknologi innen varmeisolerings" (Russland)

Våre innvirkninger på bærekraft

Våre innvirkninger faller innenfor tre klart avgrensede områder: ombygging av bygninger, nyskapende produkter og ansvarlig virksomhet.

Nå følger en oppsummering over disse tre hoveddelene i bærekraftrapporten vår for 2010. På de neste sidene kan du lese hvordan vi går videre fra å være bare en isolasjonsprodusent til å forlange et miljø som nærmest krever null energiforbruk (side 2–3), å tilby produkter som hjelper kunder og arkitekter å levere bærekraftige bygninger (side 4–5) og ved å endre våre produksjonsprosesser for å drive virksomhet på en ansvarlig og bærekraftig måte (side 6–9).



Last ned hele rapporten

www.knaufinsulation.com/en/node/1913

Oljetopp nådd

Vi kan allerede ha nådd toppen innen utvinning og produksjon av fossilt brennstoff: det er miljømessig og økonomisk fornuftig å ha en effektiv energibruk.



Høyere temperaturer over land

Det mest tydelige tegnet på global oppvarming skaper konflikt og kommersiell risiko.



460 millioner

Antall tonn utslipp av karbondioksid som kan reduseres hvert år fra bygninger.

€ 270 milliarder euro

Hva den dårlige energibesparelsen i EU koster.

Merk: Tallene ovenfor er for Europa kun

Hvorfor er isolasjon viktig?

Isolasjon er viktig fordi 40 % av energi blir brukt i bygninger. Det er mer enn til transport eller i industrien. Likevel bygges det fremdeles ineffektive bygninger selv om det finnes løsninger som gir bygninger med et energiforbruk tilnærmet lik null.

Energibruk bidrar til klimaendringer og undergraver energisikkerhet: hovedtruslene mot samfunn og forretningsvirksomhet. Vi står i fare for å bli generasjonen som visste hva som måtte til, men ikke påtok oss ansvaret for å gjøre en forskjell. Oppgaven er imidlertid enorm: regjeringer, selskaper og enkeltpersoner må innse bygningers muligheter. Som et ledd i rollen vår jobber Knauf Insulation hardt for å produsere isolasjon av høy kvalitet, gi opplæring i korrekt montering, engasjere regjeringer og andre i hvilken rolle isolasjon spiller og å redusere vår egen energibruk.

10 Forpliktelse

Building energibruk
Se side 9 for alle detaljer

Verdens kystbyer, fra Venezia til Shanghai og fra New York til London, står overfor varierende grader av flomfare i fremtiden. Bygninger spiller en avgjørende rolle i å begrense denne risikoen.





*Takket
være europeisk
lovgivning må alle nye
bygg i EU bruke "tilnærmet"
null energi innen 2020. Dette vil
imidlertid kun hindre en forverring
av problemet. For å fjerne karbon
fra det bygde miljøet, må nesten alle
eksisterende bygninger gjennomgå
grundig energibesparende
renovering innen
2050.*

Hvordan vi bidrar til å gjøre en forskjell

I årene som kommer vil det bygde miljøet endre seg dramatisk etter hvert som kravene til lavenergibygnings begynner å bli obligatorisk. Denne endringen vil føre til et mer bærekraftig bygd miljø, men må håndteres på riktig måte.

"Byggekjeden" vil kreve betydelig støtte for å levere lavenergibygnings som fungerer i praksis og ikke bare på papiret. Knauf Insulation samarbeider med regjeringer og spiller en aktiv rolle i europisk innsats for å utvikle standarder for bygningers reelle prestasjon.



HOMESTAR-lovgivning

Møte med president Obama for å drøfte forestående HOMESTAR-lovgivning

COP 15

Deltakelse på COP 15 i København



De bærekraftige produktene våre danner grunnlaget for bærekraftige bygninger

6 uker

Anslagsvis inntjeningstid for GMW 040 (200 mm) i skråtak.

9 uker

Anslagsvis inntjeningstid for RMW 035 (100 mm) i yttervegger.

10 uker

Anslagsvis inntjeningstid for EPS 035 (100 mm) i yttervegger.

Produktene våre

Glassmineralull (GMW), steinmineralull (RMW), treull (WW), ekstrudert polystyren (XPS), ekspandert polystyren (EPS) og ekstrudert polyetylen (XPE).

Produktene våre er nøkkelen til et bærekraftig bygd miljø. De gir tilbake betydelig mer energi enn det som kreves for å produsere dem, og er meget viktige i bærekraftige bygninger. Hva er så et bærekraftig produkt?

For det første har vi tatt oss tid til å forstå hvert eneste trinn i produksjonsprosessen gjennom en "livssyklusanalyse" (LCA). Ved hjelp av resultatene satser vi på miljømessige forbedringer av produksjonsprosessene våre. Vi har forpliktet oss til å sette i gang LCA-studier ved alle anleggene våre innen utgangen av 2011.

For det andre fremstilles produktene våre av et utvalg av materialer som inkluderer rikelige og uuttømmelige ressurser som f.eks. tre i treull og stein i RMW samt resirkulerte materialer som f.eks. CD-omslag i XPS og glass i GMW. I løpet av de siste årene har vi konsekvent redusert mengden av begrensede ressurser som vi benytter, samtidig som vi raskt øker både fornybart og resirkulert innhold.

05 11 Forpliktelse

Produkt ingredienser og LCA av våre produkter
Se side 9 for alle detaljer





Finn ut mer om
hvordan bærekraftig våre produkter er

www.knaufinsulation.com/en/buildings_solutions www.oem.knaufinsulation.com/

Å skape innovative løsninger



Et overlegent bærekraftnivå med ECOSE® Technology.

I 2009 lanserte vi vår nye mineralullserie med ECOSE® Technology, en banebrytende, ny formaldehydfri bindemiddelteknologi basert på hurtig fornybare materialer i stedet for petroleumsbaserte kjemikalier. Den inneholder ikke formaldehyd, fenoler og akryler, og er ikke tilsatt kunstige farger, blekemidler eller fargestoffer. Denne teknologien utgjør en viktig endring i bærekraftprestasjonen, mens den gode isoleringsevnen er beholdt. Ved å fjerne fenol og formaldehyd (PF), har prosessutslipp inne på anleggene blitt betydelig redusert i tillegg til produksjonsutslipp til miljøet.

04 Commitment

Product ingredients

See page 9 for full details

0%

Mengde fenol og formaldehyd tilsatt i
glassmineralull med ECOSE® Technology

85%

I 2010 tilsatte vi opptil 85 % resirkulert
innhold i glassmineralullen vår med
ECOSE® Technology



Veien vår frem til å bli en mer bærekraftig virksomhet avhenger av ansvarlig produksjon, medarbeider- og samfunnsansvar og miljøet vårt. I kraft av dette, er vi i ferd med å gå gjennom våre aktivitetsmål og fremdrift med hensyn til sikkerhet, helse, medarbeidervelferd, energi og miljøhåndtering.

24%

Takket være det integrerte styringssystemet blir nå flere ulykker registrert, noe som er forventet å øke LTA-hyppigheten med 24 %

-33%

Alvorlighetsgraden (hvor alvorlig ulykkene er) er imidlertid redusert med 33 %.

Ansvarlig produksjon

Implementere et integrert styringssystem for en bedre, sikrere arbeidsplass.

Hvert anlegg er ansvarlig for å implementere vår globale helse-, sikkerhets- og miljøpolitikk via det integrerte styringssystemet vårt for produksjonsanlegg. De fleste anlegg har sikkerhetsutvalg, enten det er lovpålagt eller ikke. Sikkerhetsrapporteringssystemet vårt utvikles år for år, og innbefatter nå nye, reviderte definisjoner av ulykker som følge av bestemt virksomhet. Takket være det integrerte styringssystemet blir nå flere ulykker registrert, noe som er forventet å øke LTA-hyppigheten med 24 %. Alvorlighetsgraden (hvor alvorlig ulykkene er) er imidlertid redusert med 33 %. Vi beklager å måtte meddele at det i 2009 forekom et dødsfall, hos en entreprenør. Det er avgjørende at vi lærer av dette: innen 24 timer ble alle anleggsledere og personer som jobbet i tilsvarende funksjoner gjort oppmerksomme på årsaken til ulykken. Det vi lærte av denne ulykken har blitt integrert i styringssystemene våre for å forsøke å forhindre at det skjer igjen.

01 02 Forpliktelse

Management tilnærming

Se side 9 for alle detaljer

I alt fra samfunnsprosjekter til offentlige høringer støtter vi proaktivt programmer som støtter opp om fellesskapets behov. I Krupka i Tsjekkia har aktiviteter innbefattet en kombinasjon av støtteprogrammer, langsiktig samarbeid med ikke-stallige organisasjoner og ad hoc-prosjekter sånn som oppussing av Krupkas festningsmurer.

Folk og samfunn

Velferden til medarbeiderne og lokalsamfunnene våre er nøkkelen.

Våre folk

I likhet med resten av markedet sto Knauf Insulation overfor en rekke utfordringer i 2009–10. På tross av et tøft økonomisk klima og noen tap av arbeidsplasser i 2009, ser fremtiden vår lys ut. I 2010 begynte vi å forbedre vår forståelse av de ansattes meninger, og forbedret vår forvaltning av menneskelige ressurser gjennom hele 2009–10. I tillegg har vi forpliktet oss til å gjennomføre verdensomspennende velferdstiltak i 2011.

Lokalsamfunnene våre

Som svar på samfunnsbehov, driver vi en rekke lokale prosjekter. Tiltak innbefatter lokale kampanjer for å få husholdninger til å melde interesse for kostnadsfri isolasjon, og vi sponser rutinemessig lokale prosjekter: for eksempel i Tyskland, Slovenia og Tsjekkia innen lokal idrett og skoler, i USA innen brannvesenet og i Storbritannia innen veldedige barneorganisasjoner og energibesparingskampanjen Great British Refurb Campaign. Vi streber etter å være en god nabo og lykkes som regel, men ikke alltid. Videoen vår om naboforhold viser en ærlig og balansert redegjørelse av lokale interessenters opplevelser, deriblant hvordan Knauf Insulation reagerte på spørsmål som ble tatt opp av lokalsamfunnene.

03 Forpliktelse

Ansattes velferd

Se side 9 for alle detaljer



ETT
Knauf Insulation "ambassadører" på lanseringsarrangementet, 2009



Se filmen på

www.knaufinsulation.com/en/corporate_responsibility

-11%

Reduksjon i samlet karbonintensitet i 2009

126,000

Paller ble resirkulert i Storbritannia 2009

-18.3%

Vannbruksintensitet

Vi brukte mindre vann per produsert tonn

Miljø

Miljøstyringen vår har, i kombinasjon med det integrerte styringssystemet, gjort det enklere for oss å overvåke energibruken vår, utslippene av drivhusgasser, materialer, avfall, vann, transport og kontormiljøet vårt.

Energi er et nøkkelspørsmål for oss. På bakgrunn av sterk fremgang og store besparelser det siste tiåret eller så, fortsetter vi å registrere en reduksjon i energibruk per tonn produkt – med en nedgang på like under 1 % fra 2008–09. Vi bruker forskjellige energikilder ved anleggene våre, inkludert noe fornybar energi. Totalt har karbonintensiteten vår falt med 11 % siden 2008–09.

Vi jobber hardt for å redusere avfallsmengden vi produserer, og bidrar i tillegg til å redusere avfall fra produktenes emballasje. Vi øker gjennomgående mengden resirkulert innhold i produksjonen. Vi innser at måten vi kjøper transporttjenester på kan gi miljøfordeler. Vi vil granske våre speditører og fremme ansvarlig transport gjennom anskaffelsespraksisen vår.

Hele tiden ser vi at våre vannbesparelsetiltak fungerer, og i 2009 brukte vi mindre vann per produsert tonn (ned 18,3 %), selv om vi i 2009 slapp ut 33 % mer vann

06 07 08 09 Forpliktelse

Recycling i industri, Recycling i logistikk, energi i drift og Transport
Se side 9 for alle detaljer

Vårt engasjement

01 Styringsholdning:

Fullføre integrert styringssystem for HMS i hele Europa og Samveldet av uavhengige stater

02 Styringsholdning:

ISO14001 på plass ved anlegg i hele Europa og Samveldet av uavhengige stater innen utgangen av 2011

03 Medarbeidervelferd:

Nye forpliktelser innen verdensomspennende velferdsordninger i neste rapporteringsperiode, 2011

04 Bestanddeler i produkter:

Fortsette med å arbeide for å fase ut fenol og formaldehyd, og for å finne alternativer til HBCD

05 Bestanddeler i produkter:

Fortsette å finne måter å øke bruk av resirkulerte materialer både fra etter-forbruker- og etter-industrielle kilder

06 Resirkulering innen produksjon:

Rapportere resirkuleringsandeler og sette mål for forbedring i Europa og Samveldet av uavhengige stater

07 Resirkulering innen logistikk:

Gjennomgang av pallretur i hele Knauf Insulation i Europa og Samveldet av uavhengige stater

08 Energi i virksomhet:

Identifisere flere muligheter for fornybare energikilder

09 Transport:

Rapportere verdensomspennende transportrelatert energi- og karbonprestasjoner i 2011

10 Energibruk i bygninger:

Utføre en gransking av hele bygningsbeholdningen vår med mål om å utvikle og implementere et energibesparende oppussingsprogram

11 LCA av produktene våre

Å ha satt i gang LCA ved alle anleggene våre innen utgangen av 2011

Hvordan du kan bidra

Vårt bidrag til en bærekraftig utvikling stanser ikke her. Vi jobber kontinuerlig med å utvikle en verdensomspennende tilnærming for å forstå bærekraftinnvirkningene våre og gjennomføre tiltak for å minske avstandene. Vi vil fortsette å lage normer innen nøkkelspørsmål og iverksette nødvendige tiltak med hovedinteressentene våre for å innfri målsetningene våre.

Tony Robson

Mars 2011

Global headquarters

Knauf Insulation Holding GmbH
Am Bahnhof 7
D-97346 Iphofen
Germany

www.knaufinsulation.com