

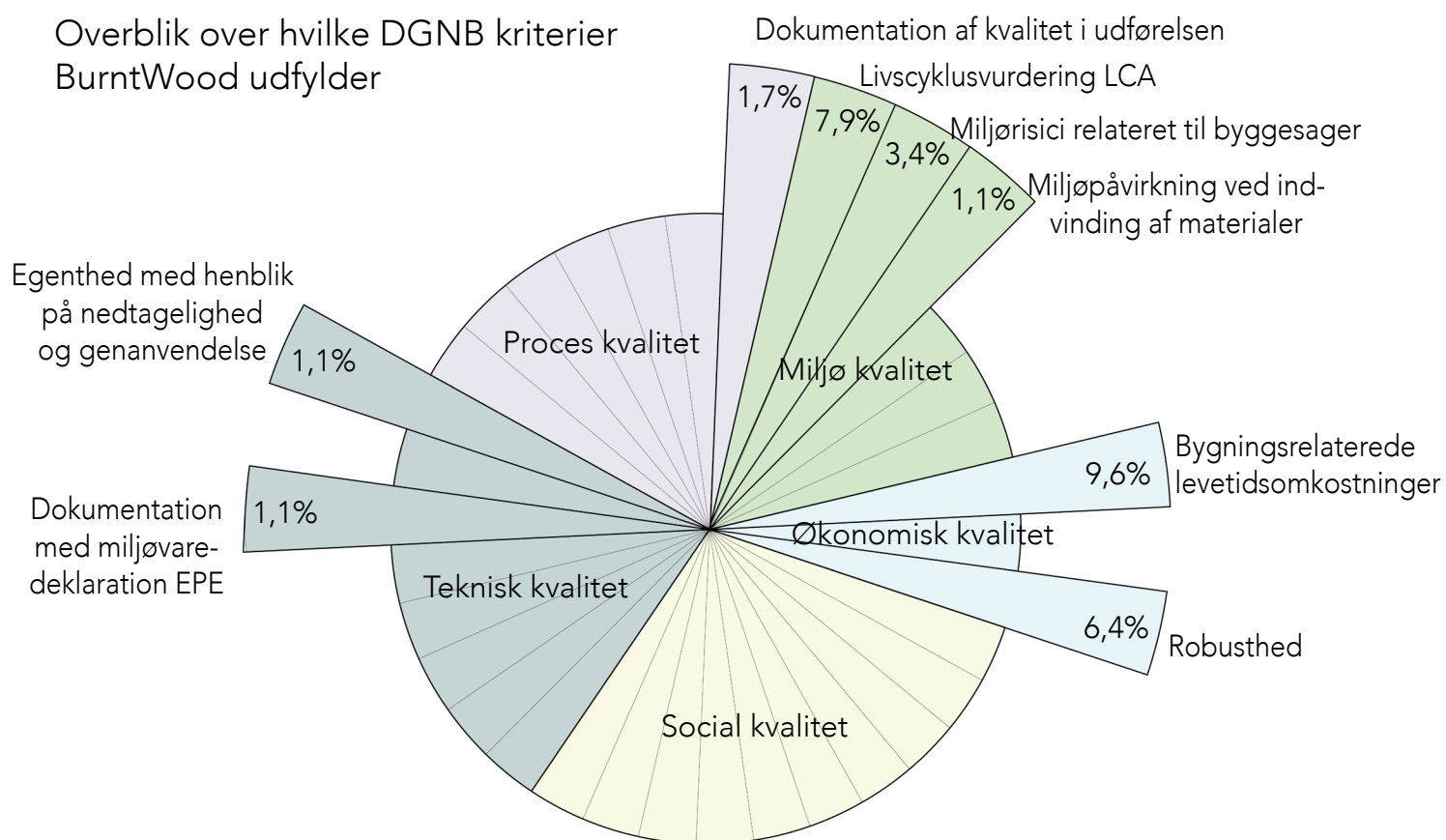
# BurntWoods potentielle bidrag til en DGNB-certificering

8 ud af DGNBs 34 kriterier der opfyldes.

BurntWood laves af FSC-mærket træ, som brændes og primes med linolie, efter SHOU SUGI BAN metoden fra Japan. Træet opnår en stærk holdbarhed, da stofferne som råd og svampe kan opstå i brandes væk, og er derfor vedligeholdelsesfrit.

BurntWood udmærker sig derved særligt under proces kvalitet og økonomisk kvalitet, da det fremstilles uden kemikaliser, og samtidigt nemt kan afmonteres en facade for dernæst at blive monteret til en ny bygning.

## Overblik over hvilke DGNB kriterier BurntWood udfylder



## Skema over områder BurntWood kan bidrage til

Temaområde	Nummer	Kriterium	Vægtning
Proces kvalitet	PRO 2.2	Dokumentation af kvalitet i udførelsen	1,7%
Miljø kvalitet	ENV 1.1	Livscyklusvurdering LCA	7,9%
Miljø kvalitet	ENV 1.2	Miljørisici relateret til byggesager	3,4%
Miljø kvalitet	ENV 1.3	Miljøpåvirkning ved indvinding af materialer	1,1%
Økonomisk kvalitet	ECO 1.1	Bygningsrelaterede levetidsomkostninger	9,6%
Økonomisk kvalitet	ECO 2.2	Robusthed	6,4%
Teknisk kvalitet	TEK 1.6	Egenthed med henblik på nedtagelighed og genanvendelse	1,1%
Teknisk kvalitet	TEK 1.8	Dokumentation med miljøvaredeklaration EPE	1,1%

## Uddrag fra DGNB rapporten for etageejendomme og rækkehuse 2016

### Dokumentation af kvalitet i udførelsen 1,7%

De anvendte/indbyggede materialer er dokumenteret i detaljer. De foreskrevne sikkerhedsdatablade samt ydeevnedeklaration (DoP/CE-mærkning) af byggevarer foreligger. Bilagene sammen med andre bygningsrelevante dokumentationer er sammenfattet til en håndbog over bygningen.

### Livscyklusvurdering LCA 7,9%

En livscyklusvurdering af bygninger indebærer normalt vurderinger tilhørende hele bygningens livscyklus. Dette betyder, at samtlige faser inkluderes i vurderingen – alt fra udvinding af ressourcer til fremstilling af byggevarer, over byggeprocessen, brugsfasen og nedrivningen, og til materialerne bortskaffes eller genanvendes.

### Miljørisici relateret til byggesager 3,4%

Gennem et bevidst valg af byggematerialer, kan man i de fleste tilfælde undgå de farligste stoffer og produkter – uden derved at begrænse den arkitektoniske og funktionelle planlægning.

### Miljøpåvirkning ved indvinding af materialer 1,1%

Kriteriets aspekter omfatter beskyttelse af skove, forbud mod børnearbejde og overholdelse af sociale og miljømæssige standarder i forbindelse med indvinding af natursten. Anvendelsen af certificeret træ og træmaterialer fremmer den bæredygtige administration og bevarelse af skovene.

### Bygningsrelaterede levetidsomkostninger 9,6%

Det almindelige projekterings- og byggeforløb koncentrerer sig ofte om en minimering af byggeomkostningerne. Der tages kun i begrænset omfang højde for de efterfølgende omkostninger, som opstår under brug og drift af bygningen – der ses således ikke på hele bygningens levetid.

Med udgangspunkt i et samlet levetidsorienteret perspektiv anvendes en veldefineret metode til at vurdere de samlede omkostninger over en fastlagt kalkulationsperiode.

### Robusthed 6,4%

Robuste bygninger vil have lavere risiko for at stå tom og have større sandsynlighed for kontinuerligt at blive anvendt over hele bygningens levetid, så bygningen vil alt andet lige have en større markedsværdi. Passive designstrategier kan også benyttes til at sikre væsentlige bygningsdele lang levetid. Det kan være ved ornamentering, udsmykning eller andet, der giver bygningsdele særlig arkitektonisk værdi.

### Egenthed med henblik på nedtagelighed og genanvendelse 1,1%

I kraft af en relativt lang forventet gennemsnitlig levetid for bygninger og bygningsdele bliver de mange anvendte materialer først til potentielt affald om 50 eller 100 år, når bygningen rives ned. Man kan derfor godt betragte bygningsmassen som et stort "mellemlager". Den eksisterende bygningsmasse udgør potentielt en vigtig ressource for fremtidige byggematerialer, og bør ikke ses som et midlertidigt deponi for fremtidens affaldsmængder.

### Miljøvaredeklaration EPD 1,1%

En EPD (Environmental Product Declaration) eller miljøvaredeklaration, som det kaldes på dansk, dokumenterer en byggevarers miljømæssige egenskaber og udvikles iht. anerkendte Europæiske og internationale standarder. Der er altså en standardiseret metode til at levere informationer om energi- og ressourceforbruget samt miljøpåvirkningerne fra produktionen, anvendelsen og bortskaffelsen af en byggevarer. EPD'er kan indgå som data i livscyklusvurderinger (LCA) af bygninger.