

KOMMUNENS BYGNINGER SKAL DA GENBRUGES

Projekt Mærk Næstved - Bæredygtig Grøn Byudvikling
Innovativ energireduktion og -optimering i kommunale bygninger

DEN EUROPÆISKE UNION

Den Europæiske Fond
for Regionaludvikling



Vi investerer i din fremtid



Birkebjergparken

**42.000 m² bygningsmasse
opført i start 1970'erne**





Borekerne
fra Tommerupvej

18-20 mm polystyren



Bygninger

Birkebjergparken

Lokation

Alle

Ejendomsnavn

Alle

Adresse

Birkebjerg Alle 1, Bir...

+ Tilføj filter

Alle bygninger

Birkebjergparken

Laderstandervisning

Ladestander krav 4

Ladestander krav 5

Simons bygninger

Simons Klynge

Opgaver

Assets

Indmeldinger

Billeder



Graden af genanvendelse

- Mat. pas

direkte genbrug

1-10%

Genbrug → lager

Genanvendelse → Nxt godt Mat.

anden
nøjagtigheden → Vej fødd

AFFALD

Miljøkontlogning

Blive et valg i 2021

Katalog over mulige donor-projekter.

- viden for projekt

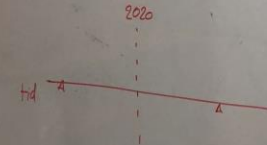
Midler til miljøundersøgelser.

Drømmen: Et projekt hvor (80%) af al beton direkte genbruges.

Procent TID



LCA:

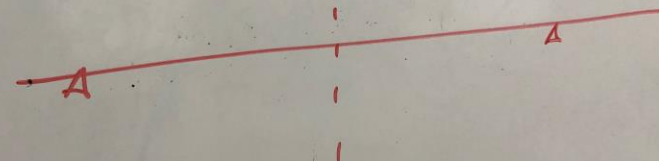


70%

LCA:

2020

tid



Forventningerne til potentialet

- Med så meget ensartethed i konstruktionen, fordelt på så mange bygnings m², så ville vi forsøge at afdække mulighederne for betonen.
 - Bevaring af bygningen – kan driften få et løft?
 - Delvis genanvendelse af større komponenter
 - Direkte (1 håndtering)
 - Andre steder (flere håndteringer som donorprojekt)
 - Nedbrydning
 - Som tilslag i genstøbning – godt nyt materiale
 - Vejfyld - konventionelt

Flytninger til
BBP



The background image is a photograph of a large, empty industrial warehouse or storage room. It features several thick, white, rectangular concrete pillars supporting a high ceiling. The ceiling and walls are covered with a complex network of white and grey pipes, likely for heating, ventilation, or industrial processes. The floor is a smooth, light-colored concrete. On the left, there's a small metal table and a red fire extinguisher. On the right, there are some metal cabinets or lockers. The overall lighting is somewhat dim, with some light coming from the ceiling fixtures.

Det cirkulære lagerhotel

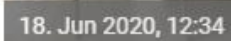
Lokalt lagerhotel for cirkulære byggematerialer fra kommunale bygninger



×

Historik

Blå skalstol nb. Tre colli



01.001 Kælder



**DGNB-
metoder**



Lagerbet...

JUST DO IT!

**CO2-
reduktion**



**Materiale-
optimering**

Peter Pedal

- Som offentlig bygherre der arbejder med innovativ energireduktion og -optimering i kommunale bygninger



Inputs til PIXI-bogen til den offentlige bygherre!

- Hvilken type energibesparelse/bæredygtighed passer til dit projekt?
 - Hvilke overvejelser skal der til for at kortlægge potentialet?
 - Nybyg – renovering – optimering af drift
 - Bygningsdata - relevant registrering
 - LCA beregninger
 - Er der en donorbygning som giver mulighed for direkte genbrug?
 - Materialepas og miljøscreening
- Få bæredygtigheden med helt fra starten, så tidligt som muligt
 - Find en rådgiver som kan bistå med afdækning af netop dit “grønne” potentiale
 - Vær skarp på hvad der er for en bæredygtighed der bydes på
 - Overvej udbudsformen “Integreret byggeri” og få bedre markedsdialog
 - Samarbejdsaftaler med indlagte gateways (som kattelem) kan sikre større sikkerhed om targetprisen, men kan også løfte bygherres ønsker generelt, og hermed også krav til bæredygtighed.



Simon Vigsø

Bygningskonstruktør

Næstved Kommune

Projekt Mærk Næstved - Bæredygtig Grøn Byudvikling

Telefon: 25 45 04 41

Mail: snkrvi@naestved.dk

Læs mere om projektet her ressourcecity.dk/bgb



NÆSTVED

DEN EUROPÆISKE UNION

Den Europæiske Fond
for Regionaludvikling



Vi investerer i din fremtid