



DAGSORDEN

VELKOMMEN - AAU + FB	3
INTRODUKTION - NORD	4
VÆRKTØJ - NORD + F&S	11
REALDANIA - F&S + FB	23
ENERGIPOLITIK - AAU	25

VELKOMMEN - AAU + FB



INTRODUKTION - NORD



INTRODUKTION

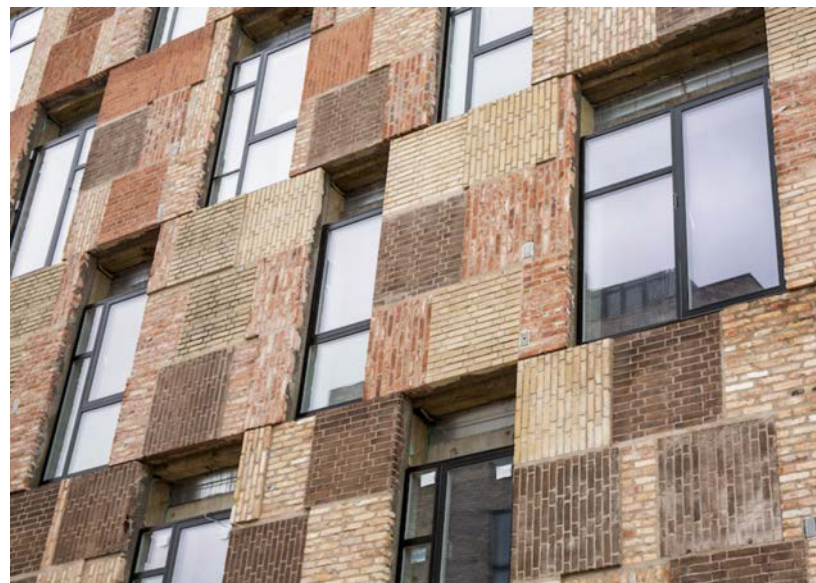
MOTIVATION



BYGGEAFFALD SOM POTENTIEL RESOURCE

Bygge- og anlægsaffald udgør ca. 30 % af alt det affald, der genereres i Danmark.

Alle bygninger har sin egen historie. De rummer alle ressourcer. Nogle er skjulte, andre er potentielt farlige og andre igen er nemme at genanvende (www.teknologisk.dk).



GENANVENDELSE

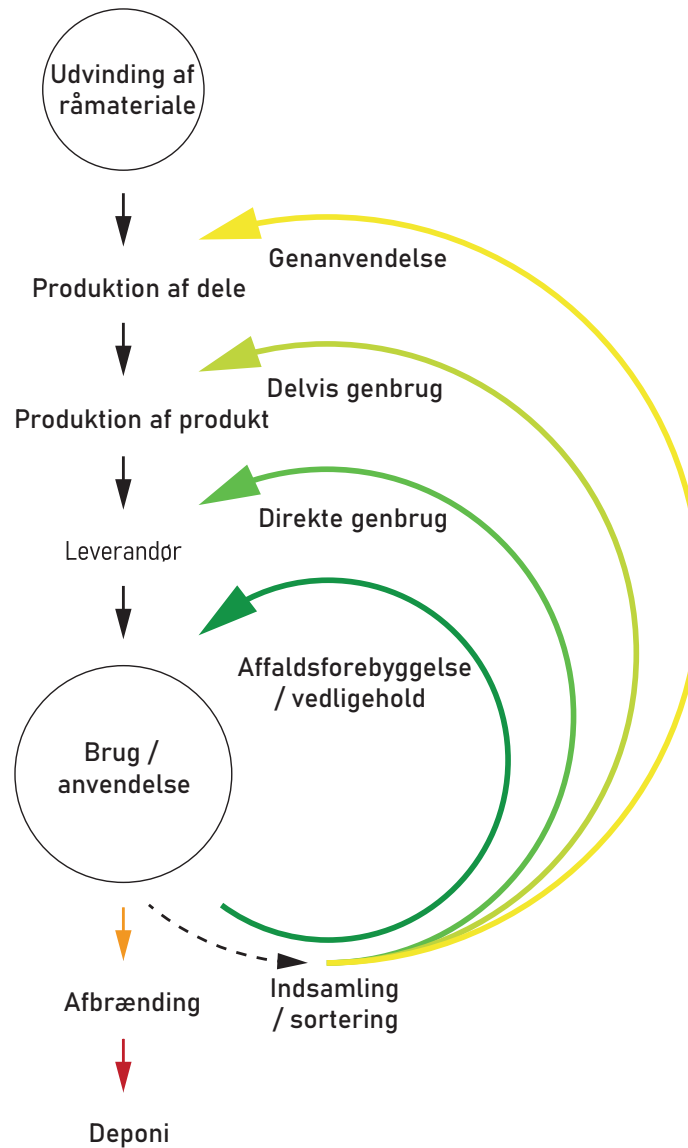
Byggebranchen har et stort ansvar i forhold til de negative klima påvirkninger som vi begynder at se.

Igennem et tværfagligt forløb vil vores tværfaglige gruppe udvikle metoder til hvordan vi som branche igennem alle led kan bidrage til at mindske affaldet i byggebranchen.

Gruppen består af rådgivere, entreprenører og en bygherre, som til sammen kan gøre deres del for at skabe en forskel.

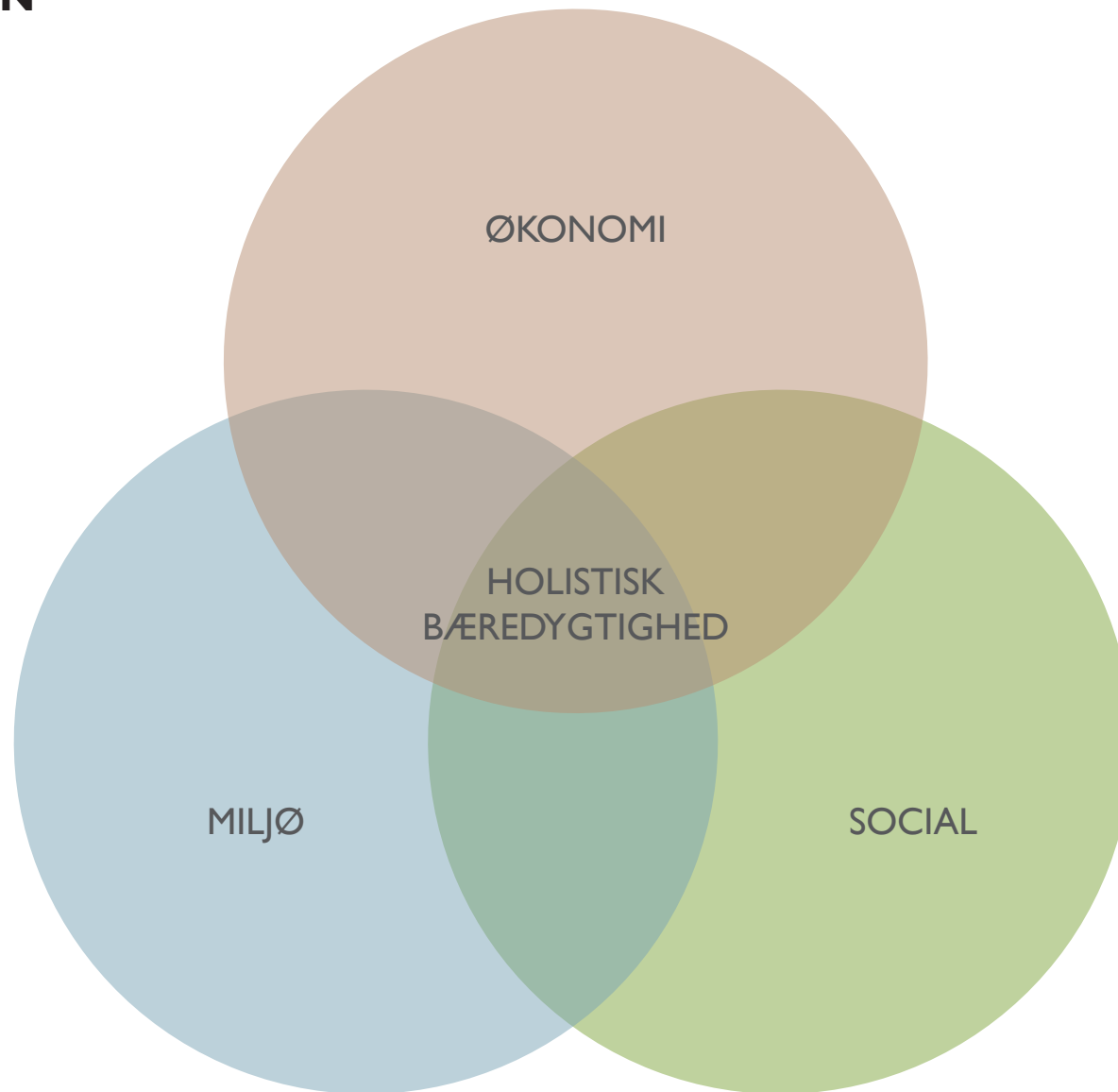
INTRODUKTION

CIRKULÆR ØKONOMI



INTRODUKTION

BÆREDYGTIGHED





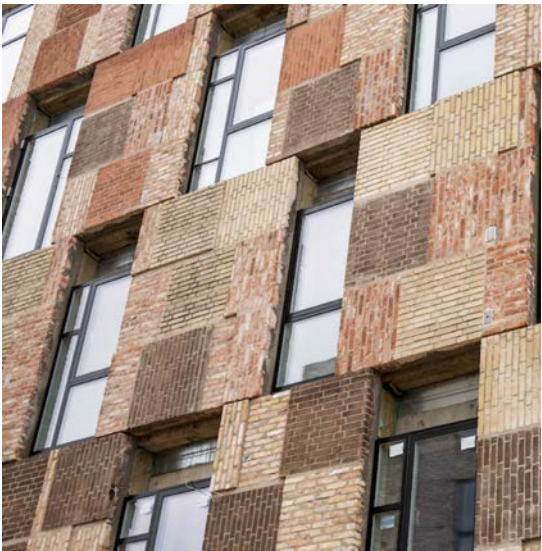
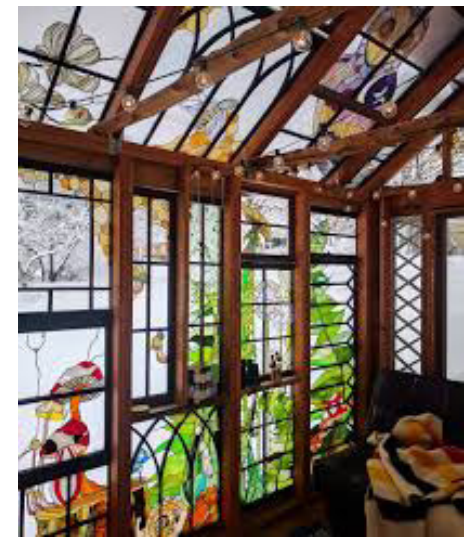
ØKONOMI





SOCIAL





MILJØ



VÆRKTØJ OG TILTAG - NORD + F&S

es inden der skal renoveres. socialt arrangementet eller byens an afhente dem.

Renovering og Nybyggeri

Renovering
Nybyggeri

Dispositionsforslag

Bygherre
Rådgivere

Indskrives ind i udbudsmaterialet

Social
Miljø
Økonomi

Social
Miljø
Økonomi

Genbrug af resourcer Ved indførelse af CO2 afgift

Merpris på cirka 10%, ift. nye

Mål

- 11 - Bæredygtige byer og lokalsamfund
- 12 - Ansvarligt forbrug og produktion
- 13 - Klimainsats
- 15 - Livet på land

PLANLÆGNING
TYPE

FASE (Hvornår?)
Renovering og Nybygg

AKTØRER (Hvem?)
Renovering
Nybyggeri

PROCES (Hvad?)
Dispositionsforslag

GEVINSTER & OMKOSTNINGER
GEVINSTER
OMKOSTNINGER

Social
Miljø
Økonomi

Social
Miljø
Økonomi

BÆREDYGTIGHED
VERDENSMÅL

Genbrug af res Ved indførelse

Merpris på

CIRKULÆRE GEVINSTER

Mål

- 11 - Bæredygtige byer og lokalsamfund
- 12 - Ansvarligt forbrug og produktion
- 13 - Klimainsats

Hvordan? (sammen)



Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark



VÆRKTØJ OG TILTAG

INDHOLD

NR	KATEGORI	U. KATEGORI	TILTAG	TYPE	FASE	AKTØRER	GEVINSTER
1.1.1	Materialer	Genbrug	Genbrugsmaterialer	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.1.2	Materialer	Genbrug	Konstruktionstræ	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.1.3	Materialer	Genbrug	Inventar	Renovering	Dispositionsforslag	Bygherre	Økonomi
1.1.4	Materialer	Genbrug	Belægnings sten	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.1.5	Materialer	Genbrug	Sekundært byggeri	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
1.2.1	Materialer	Genanvendelse	Nedknusning	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.2	Materialer	Genanvendelse	Tilpasning eller forædling	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.3	Materialer	Genanvendelse	Afbrænding	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.4	Materialer	Genanvendelse	Gulve	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.5	Materialer	Genanvendelse	Vinduer	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.6	Materialer	Genanvendelse	Varmerør	Renovering	Dispositionsforslag	Entreprenør	Social
1.2.7	Materialer	Genanvendelse	Mursten	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.8	Materialer	Genanvendelse	Gavlplader	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.9	Materialer	Genanvendelse	Fodlister	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.10	Materialer	Genanvendelse	Gammelt træ	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.11	Materialer	Genanvendelse	Radiatore	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
1.3.1	Materialer	Nye materialer	Valg af materialer	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
2.1.1	Ressourcer	El	EL lade	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
3.1.1	Udearealer	Inventar	Skure og overdækning	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
3.2.1	Udearealer	Fællesarealer	Aktivitet	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
3.2.2	Udearealer	Fællesarealer	Fritids tiltag	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
7.1.1	Design_strategi	Orientering	Solcelleanlæg	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
7.5.1	Design_strategi	Fleksibilitet	Fleksibilitet	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
7.5.2	Design_strategi	Fleksibilitet	Brugerhåndbog	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Bygherre	Social
7.6.1	Design_strategi	Orientering	Solafskærmning	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
7.6.2	Design_strategi	Klimaskærm	Klimaskærmen	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
7.6.3	Design_strategi	klimaskærm	Levetidsforlængende tiltag	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
8.1.1	Dele_økonomi	Bytte	Byttebiks	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Bygherre	Social
8.2.1	Dele_økonomi	Fælles	Deleøkonomi	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
8.2.2	Dele_økonomi	Fælles	Planter	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
8.2.3	Dele_økonomi	Fælles	Deleordning	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social

VÆRKTØJ OG TILTAG

UDVÆLGELSE

Vælg den ønskede kategori: evt. **Materialer**

NR	KATEGORI	U. KATEGORI	TILTAG	TYPE	FASE	AKTØRER	GEVINSTER
1.1.1	Materialer	Genbrug	Genbrugsmaterialer	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.1.2	Materialer	Genbrug	Konstruktionstræ	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.1.3	Materialer	Genbrug	Inventar	Renovering	Dispositionsforslag	Bygherre	Økonomi
1.1.4	Materialer	Genbrug	Belægnings sten	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.1.5	Materialer	Genbrug	Sekundært byggeri	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
1.2.1	Materialer	Genanvendelse	Nedknusning	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.2	Materialer	Genanvendelse	Tilpasning eller forædling	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.3	Materialer	Genanvendelse	Afbrænding	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.4	Materialer	Genanvendelse	Gulve	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.5	Materialer	Genanvendelse	Vinduer	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.6	Materialer	Genanvendelse	Varmerør	Renovering	Dispositionsforslag	Entreprenør	Social
1.2.7	Materialer	Genanvendelse	Mursten	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.8	Materialer	Genanvendelse	Gavlplader	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.9	Materialer	Genanvendelse	Fodlister	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.10	Materialer	Genanvendelse	Gammelt træ	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.11	Materialer	Genanvendelse	Radiatore	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
1.3.1	Materialer	Nye materialer	Valg af materialer	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
2.1.1	Ressourcer	El	EL ladestande	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
3.1.1	Udearealer	Inventar	Skure og overdækning	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
3.2.1	Udearealer	Fællesarealer	Aktivitet	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
3.2.2	Udearealer	Fællesarealer	Fritids tiltag	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
7.1.1	Design_strategi	Orientering	Solcelleanlæg	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
7.5.1	Design_strategi	Fleksibilitet	Fleksibilitet	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
7.5.2	Design_strategi	Fleksibilitet	Brugerhåndbog	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Bygherre	Social
7.6.1	Design_strategi	Orientering	Solafskærmning	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
7.6.2	Design_strategi	Klimaskærm	Klimaskærmen	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
7.6.3	Design_strategi	klimaskærm	Levetidsforlængende tiltag	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
8.1.1	Dele_økonomi	Bytte	Byttebiks	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Bygherre	Social
8.2.1	Dele_økonomi	Fælles	Deleøkonomi	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
8.2.2	Dele_økonomi	Fælles	Planter	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
8.2.3	Dele_økonomi	Fælles	Deleordning	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social

VÆRKTØJ OG TILTAG

UDVÆLGELSE

Vælg den ønskede
underkategori: evt.
Genanvendelse

NR	KATEGORI	U. KATEGORI	TILTAG	TYPE	FASE	AKTØRER	GEVINSTER
1.1.1	Materialer	Genbrug	Genbrugsmaterialer	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.1.2	Materialer	Genbrug	Konstruktionstræ	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.1.3	Materialer	Genbrug	Inventar	Renovering	Dispositionsforslag	Bygherre	Økonomi
1.1.4	Materialer	Genbrug	Belægnings sten	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.1.5	Materialer	Genbrug	Sekundært byggeri	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
1.2.1	Materialer	Genanvendelse	Nedknusning	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.2	Materialer	Genanvendelse	Tilpasning eller forædling	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.3	Materialer	Genanvendelse	Afbrænding	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.4	Materialer	Genanvendelse	Gulve	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.5	Materialer	Genanvendelse	Vinduer	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.6	Materialer	Genanvendelse	Varmerør	Renovering	Dispositionsforslag	Entreprenør	Social
1.2.7	Materialer	Genanvendelse	Mursten	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.8	Materialer	Genanvendelse	Gavlplader	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.9	Materialer	Genanvendelse	Fodlister	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.10	Materialer	Genanvendelse	Gammelt træ	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.11	Materialer	Genanvendelse	Radiatorer	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social
1.3.1	Materialer	Nye materialer	Valg af materialer	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø

VÆRKTØJ OG TILTAG

UDVÆLGELSE

Vælg det ønskede
tiltag: evt.
Mursten

NR	KATEGORI	U. KATEGORI	TILTAG	TYPE	FASE	AKTØRER	GEVINSTER
1.2.1	Materialer	Genanvendelse	Nedknusning	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.2	Materialer	Genanvendelse	Tilpasning eller forædling	Renovering og Nybyggeri	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.3	Materialer	Genanvendelse	Afbrænding	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.4	Materialer	Genanvendelse	Gulve	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.5	Materialer	Genanvendelse	Vinduer	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.6	Materialer	Genanvendelse	Varmerør	Renovering	Dispositionsforslag	Entreprenør	Social
1.2.7	Materialer	Genanvendelse	Mursten	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.8	Materialer	Genanvendelse	Gavlplader	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.9	Materialer	Genanvendelse	Fodlister	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.10	Materialer	Genanvendelse	Gammelt træ	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Miljø
1.2.11	Materialer	Genanvendelse	Radiatorer	Renovering	Dispositionsforslag	Rådgivere	Social


VÆRKTØJ OG TILTAG

MURSTEN

Mursten

Nr: 1.2.7

BESKRIVELSE

KATEGORI	Materialer	Dropdown
EMNE/UNDERKAT.	Genanvendelse	Dropdown
BESKRIVELSE	<p>Mursten kan anvendes til fast inventar i terræn, sidde møbler, grillplads eller evt belægning</p> 	

PLANLÆGNING

TYPE	Renovering <input checked="" type="checkbox"/>	Renovering og Nybyggeri <input type="checkbox"/>
	Nybyggeri <input type="checkbox"/>	
FASE (Hvornår?)	Dispositionsforslag Dropdown	
AKTØRER (Hvem?)	Bygherre <input checked="" type="checkbox"/>	Entreprenør <input type="checkbox"/>
	Rådgivere <input checked="" type="checkbox"/>	Myndigheder <input type="checkbox"/>
PROCES (Hvad?)	Indarbejdes i projektforslagsfasen	

GEVINSTER & OMKOSTNINGER

GEVINSTER	Social <input type="checkbox"/>	
	Miljø <input checked="" type="checkbox"/>	Genbrug af ressourcer
	Økonomi <input type="checkbox"/>	Ved indførelse af CO2 afgift
OMKOSTNINGER	Social <input type="checkbox"/>	
	Miljø <input type="checkbox"/>	
	Økonomi <input checked="" type="checkbox"/>	Merpris på cirka 10%, ifht. nye

BÆREDYGTIGHED

VERDENSMÅL	Mål	11 - Bæredygtige byer og lokalsamfund	12 - Ansvarligt forbrug og produktion	13 - Klimainsats	Vælg verdensmål	Dropdown
-------------------	-----	---------------------------------------	---------------------------------------	------------------	-----------------	----------

NOTERET AF

Karina Vedel Kronborg	Frandsen & Søndergaard K/S	25.09.2020
-----------------------	----------------------------	------------

VÆRKTØJ OG TILTAG

MURSTEN




VÆRKTØJ OG TILTAG

PLANTER

Planter

Nr: 8.2.2

BESKRIVELSE

KATEGORI	Dele_økonomi	Dropdown
EMNE/UNDERKAT.	Fælles	Dropdown
BESKRIVELSE	<p>Planter flyttes inden der skal renoveres, evt ved socialt arrangementet eller byens borger kan afhente dem.</p> 	

PLANLÆGNING

TYPE	Renovering <input checked="" type="checkbox"/>	Renovering og Nybyggeri <input type="checkbox"/>
	Nybyggeri <input type="checkbox"/>	
FASE (Hvornår?)	Dispositionsforslag	
	Dropdown	
AKTØRER (Hvem?)	Bygherre <input checked="" type="checkbox"/>	Entreprenør <input checked="" type="checkbox"/>
	Rådgivere <input checked="" type="checkbox"/>	Myndigheder <input type="checkbox"/>
PROCES (Hvad?)	Indskrives ind i udbudsmaterialet	

GEVINSTER & OMKOSTNINGER

GEVINSTER	Social <input checked="" type="checkbox"/>	
	Miljø <input checked="" type="checkbox"/>	Genbrug af ressourcer
	Økonomi <input type="checkbox"/>	Ved indførelse af CO2 afgift
OMKOSTNINGER	Social <input checked="" type="checkbox"/>	
	Miljø <input type="checkbox"/>	
	Økonomi <input type="checkbox"/>	Merpris på cirka 10%, ifht. nye

BÆREDYGTIGHED

VERDENSMÅL	Mål	11 - Bæredygtige byer og lokalsamfund	12 - Ansvarligt forbrug og produktion	13 - Klimainsats	15 - Livet på land	Dropdown
-------------------	-----	---------------------------------------	---------------------------------------	------------------	--------------------	----------

NOTERET AF

Karina Vedel Kronborg	Frandsen & Søndergaard K/S	25.09.2020
-----------------------	----------------------------	------------

VÆRKTØJ OG TILTAG

PLANTER



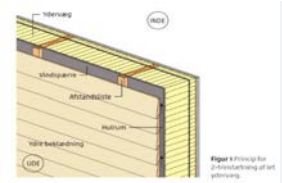
VÆRKTØJ OG TILTAG

FLEKSIBILITET

Fleksibilitet

Nr: 7.5.1

BESKRIVELSE

KATEGORI	Design_strategi	Dropdown
EMNE/UNDERKAT.	Fleksibilitet	Dropdown
BESKRIVELSE	<p>Et DGNB kriterie går ud på fleksibilitet og tilpasning. Dette omhandler evnen til at bygningens funktion kan ændre sig efter behov. Dette forhindrer at bygningen står tom og bidrager til bygningens økonomiske succes.</p> 	

PLANLÆGNING

TYPE	Renovering	<input type="checkbox"/>	Renovering og Nybyggeri	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nybyggeri	<input type="checkbox"/>		
FASE (Hvornår?)	Dispositionsforslag		Dropdown	
AKTØRER (Hvem?)	Bygherre	<input checked="" type="checkbox"/>	Entreprenør	<input checked="" type="checkbox"/>
	Rådgivere	<input checked="" type="checkbox"/>	Myndigheder	<input type="checkbox"/>
PROCES (Hvad?)	Fastlægges i dispositionsforslaget			

GEVINSTER & OMKOSTNINGER

GEVINSTER	Social	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Miljø	<input checked="" type="checkbox"/>	Besparelse i CO2 og brug af ressourcer
	Økonomi	<input checked="" type="checkbox"/>	Mindre ombygning
OMKOSTNINGER	Social	<input type="checkbox"/>	
	Miljø	<input type="checkbox"/>	
	Økonomi	<input checked="" type="checkbox"/>	

BÆREDYGTIGHED

VERDENSMÅL	Mål	3 - Sundhed og trivsel	11 - Bæredygtige byer og lokalsamfund	12 - Ansvarligt forbrug og produktion	13 - Klimainsats	Dropdown
-------------------	-----	------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	------------------	----------

NOTERET AF

Jeppe Koefoed	Arkitektfirmaet NORD	19.06.2020
---------------	----------------------	------------

VÆRKTØJ OG TILTAG

ORANGERI

Sekundært byggeri

Nr: 1.1.5


BESKRIVELSE

KATEGORI Materialer Dropdown

EMNE/UNDERKAT. Genbrug Dropdown

BESKRIVELSE

Ved at genbruge materialer fra et byggeri til et sekundært byggeri i form af for eksempel et orangeri, kan materialerne genbruges med en gevinst i både med henblik på miljøet og materialernes historie. Derudover kan det skabe et sted hvor mennesker mødes.



PLANLÆGNING

TYPE

Renovering Renovering og Nybyggeri

Nybyggeri

FASE (Hvornår?) **Dispositionsforslag** Dropdown

AKTØRER (Hvem?)

Bygherre Entreprenør

Rådgivere Myndigheder

PROCES (Hvad?) Fastlægges i dispositionsforslaget

GEVINSTER & OMKOSTNINGER

GEVINSTER

Social

Miljø Besparelse i CO2 og brug af ressourcer

Økonomi Ved indførelse af CO2 afgift

OMKOSTNINGER

Social

Miljø

Økonomi

BÆREDYGTIGHED

VERDENSMÅL

Mål	3 - Sundhed og trivsel	11 - Bæredygtige byer og lokalsamfund	12 - Ansvarligt forbrug og produktion	13 - Klimainsats	Dropdown

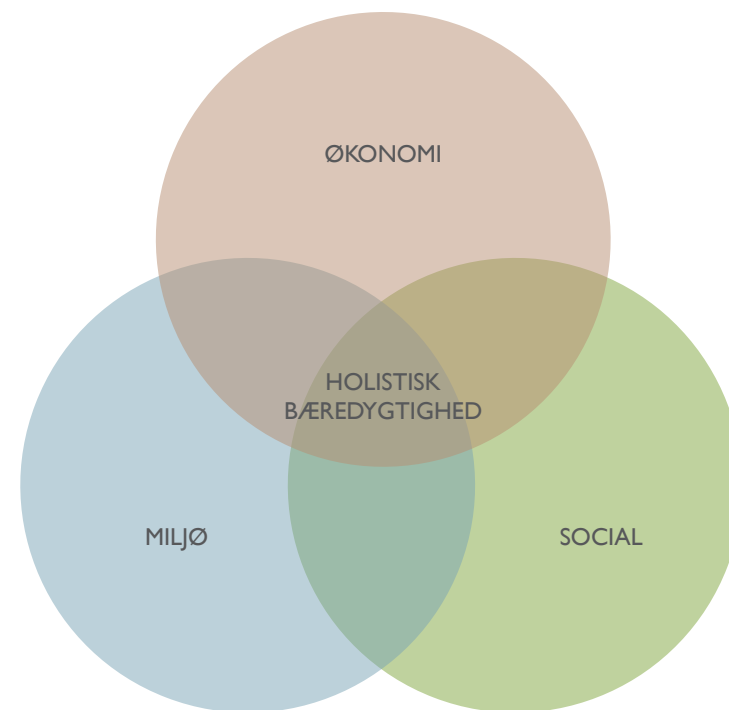
NOTERET AF Jeppe Koefoed Arkitektfirmaet NORD 19.06.2020

VÆRKTØJ OG TILTAG

ORANGERI



REALDANIA - FS + FB



- Pulje til klimamæssig bæredygtighed i almene boligorganisationers renoveringsprojekter
- I alt 45 millioner kroner afsat til:
 - Støtte til målrettet rådgivning til bedre bæredygtighed i almene boligafdelinger (35 millioner)
 - Støtte til realisering (10 millioner)
- Støtte til rådgivning søgt d. 16 November 2020.
- Støtte til realisering søges først når resultatet af rådgivningen foreligger.

Økonomi

Støtte til rådgivning

Udgifter	Beløb (inkl. moms)
Arkitektfirmaet Nord A/S	93.750,00 kr.
Ingeniørfirmaet Frandsen og Sørensen	93.750,00 kr.

Indtægter

FB medfinansiering	93.750,00 kr.
Ansøgt i pulje til rådgivning	93.750,00 kr.

Støtte til realisering

Udgifter	Beløb (inkl. Moms)
Orangeri	495.000,00 kr.
Orangeri	495.000,00 kr.
Lydisolering m. gulvbrædder	110.000,00 kr.
Vis-blue Flow batteri	499.896,00 kr.
Udgifter i alt	1.599.896,00 kr.



Besparelser

Projektets forventede besparelser

	CO ₂ (Tons)	Energi (kWh)	Kroner
Orangeri	11,92	0,00	- kr.
Orangeri	11,92	0,00	- kr.
Trægulve (pr. 8 m ² gulv)	0,075	0,00	- kr.
Solceller <u>med</u> bæredygtigt batteri (pr. år)	12,7	93.995	187.990,00 kr.
Solceller <u>uden</u> . bæredygtigt batteri (pr. år)	9,35	69.259	138.518,00 kr.

Besparelser efter 5 år

	CO ₂	Energi (kWh)	Kroner
Besparelser <u>med</u> bæredygtigt batteri	87,4	469.975	939.950,00 kr.
Besparelser <u>uden</u> bæredygtigt batteri	70,7	346.295	692.590,00 kr.

REALDANIA

FORBRUG

Energi afd. 6 - Koktved.

Forbrug	2019	Enhed	Solcelle prod. Ved 20%	Enhed	Co2 besparelse
Beboere	138545 kWh.				
Fælles forbrug	57454 kWh.				
Kommende vent, cts	51358 kWh.				
Sum	247357 kWh.		49471,4 kWh.		6,678639

135 Gram Co2 pr. Kwh.

OMDANNELSE FRA ENERGIPOLITIK TIL BÆREDYGTIGHEDSPOLITIK

