

IDÉKATALOG:

Verdensmål i den almene boligsektor

– konkrete tiltag, der styrker bæredygtighed i bygge- og renoveringsprojekter



Introduktion og formål

Dette idékatalog henvender sig til almene boligorganisationer i deres arbejde med at styrke bæredygtighed i bygge- og renoveringsprojekter.

Formålet med idékataloget er at gentænke processerne for bygge- og renoveringsprojekter med udgangspunkt i verdensmålene.

Dette gøres ved at:

- Give inspiration til konkrete tiltag, som kan fremme boligorganisationernes bidrag til verdensmålene.
- Holde fokus på det byggetekniske og ikke dagligdagen i boligorganisationerne.



Verdensmål 11 – Bæredygtige byer og lokalsamfund – kan siges at udgøre rammen for den almene boligsektors virke og er derfor gennemgående i idékataloget. Ved at give flest muligt mennesker adgang til bæredygtige boliger kan boligsektoren medvirke til at minimere miljøbelastning, skabe mere inkluderende lokalmiljøer og mindske økonomisk ulighed.

Idékataloget er opdelt i kategorierne:



Under hver kategori er der anført konkrete tiltag samt den almene boligsektors motivation for at implementere disse. Tiltagene er derefter koblet til de specifikke verdensmål, som de kan bidrage til.

Til sidst er der for hvert tiltag anført en måde som tiltagets effekt kan dokumenteres og måles.

Ud over de byggetekniske tiltag giver idékataloget inspiration til at linke, måle og kommunikere boligorganisationens indsatser og bidrag til FN's Verdensmål i forbindelse med bygge- og renoveringsprojekter.

Dette gør bidrag til verdensmålene synlige og håndgribelige for boligorganisationens interessenter.



VERDENSMÅL
for bæredygtig udvikling

MILJØMÆSSIG BÆREDYGTIGHED



Den almene boligsektor spiller en væsentlig rolle i forhold til at opnå miljømæssig bæredygtighed, særligt gennem renovering og opførelse af energieffektive bygninger. Ved at implementere målrettede tiltag kan der i arbejdet opnås energibesparelser, bedre anvendelse af ressourcer og lavere koncentration af sundhedsskadelige stoffer i boliger.

Beregninger peger på, at renoveringerne typisk er i stand til at reducere energiforbruget med ca. 30 procent og i en række innovative renoveringer med langt mere.¹

De centrale mål for den miljømæssige bæredygtighed er Verdensmål 7, 11, 12, 13 og 15. I det følgende præsenteres en række konkrete tiltag, som kan tænkes ind i bygge- og renoveringsprojekter.

TILTAG:

→ Strategi for bæredygtighed på byggepladsen

Udformning af politik der stiller krav om energieffektivitet, arbejdsmiljø, produktivitet, affaldshåndtering på byggepladsen.²

Sortering af byggeaffald på byggepladsen vil øge muligheden for at genanvende overskydende byggematerialer.

MOTIVATION:

→ At sikre en bedre og inkluderende byggeproces for beboere og håndværkere, som mindsker affald, ressourceforbrug og derved omkostninger.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	7.3	Effektivisere energiforbruget
	8.2 8.8	Øget produktivitet uden øget miljø- og klimabelastning; Gode ansættelsesvilkår og anstændige jobs
	12.4 12.5	Håndtere kemikalier forsvarligt og reducere mængden af affald

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Andel af byggeprojekter med strategi for bæredygtighed på byggepladsen

For det konkrete byggeprojekt:

Målinger af støjniveau, miljøbeskyttelse energiforbrug affaldssortering, naboinformation

TILTAG:

→ Eksisterende byggeri gennemgås og sikres mod fremtidige klimaforandringer

Sikre sig mod skybrud, integrerede LAR-løsninger mv.

MOTIVATION:

→ At sikre at byggeriet ikke ødelægges af vand ved skybrud.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	11.5	Reducere naturkatastrofers skadelige konsekvenser
	13.1	Fremme tiltag mod klimaforandringer; Sikre os mod klimarelaterede risici

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Andel af bygninger gennemgået for klimasikring

TILTAG:

→ Installation og integration af solceller

Solcellerne skal integreres i byggeriet på en tilfredsstillende arkitektonisk måde. Der udføres en LCA for solcelleanlægget for at sikre den miljømæssige bæredygtighed.

MOTIVATION:

→ At øge andelen af vedvarende energi for bebyggelsen.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	7.2	Øge andelen af vedvarende energi

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Antal kWp fra opførte solceller

TILTAG:→ **Indtænke måleprogram til opfølgning og evaluering af byggeriets performance** →

Ved at indtænke et måleprogram og relevante KPI'er i byggeriet sikres og forankres opfølgning på performance tidligt i processen.

MOTIVATION:

At synliggøre ressource- og materialeforbrug for derigennem at skabe et vedvarende fokus på beskyttelse af miljøet, mindskning af affaldsmængder, rette indeklima og energieffektivitet i driftsfasen.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	7.3	Effektivisere energiforbruget

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Procentvis reduktion af bygningens energiforbrug

TILTAG:→ **Strategi for biodiversitet i boligområde** →

Udformning af politik om biodiversitet. Brug af materialer og løsninger der gavner naturen (og mennesker). LAR-løsningen kan være en mulighed.

MOTIVATION:

At skabe sundere og mere eftertragtede boliger samt boligområder, der er forberedt til fremtiden.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	11.3 11.7	Fremme inkluderende og bæredygtig boligplanlægning; Minimere byers miljøbelastning; Fremme universel adgang til grønne offentlige rum
	15.1 15.5	Opretholde biodiversitet; Beskytte skove og beskyttede arter; Bæredygtig brug af økosystemer på land og i ferskvand

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Andel af boligområder med strategi for biodiversitet/ miljøhandlingsplan
Reduktion i brug af sprøjtegift på udearealer

TILTAG:→ **Grøn mobilitet i nærområdet** →

Forberedelse af installationer til el-ladestander på fællesarealer skal tænkes ind – herunder muligheder for anvendelse af delebiler.

MOTIVATION:

At øge adgangen til miljøvenlige transportmidler for alle befolkningsgrupper.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	11.2 11.A	Fremme billige og bæredygtige transportsystemer; Fremme inkluderende og bæredygtig boligplanlægning

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Antal ladestander etableret
Antal delebiler tilgængelige

TILTAG:→ **Indkøbspolitik** →

Krav til EPD'er på byggematerialer, f.eks. certificeret træ

MOTIVATION:

At sikre dokumentation for det bæredygtige materialevalg i byggeriet.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	12.7	Fremme bæredygtighed i offentlige indkøb; Anvende miljøcertificerede materialer
	7.3 13.1 15.1	Energieffektive materialer; Beskytte skove og økosystemer

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Antal EPD'er i byggeprojekt


TILTAG:→ **Krav til LCA- og LCC-beregninger som designværktøj**

Der skal foreligge LCA på alle anvendte byggematerialer og produkter

Undgå materialer der efter endt anvendelse skal i deponi, hvis de kan erstattes af andet.

MOTIVATION:

→ At fremme livscyklustankegange i de bæredygtige valg – herunder også beslutning om nedrivning/renovering

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	12.5	Reducere mængden af affald; Udnytte naturressourcer effektivt

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Andel af produkter og byggematerialer med LCA



TILTAG:→ **Indtænke "Design for disassembly" og principper for cirkulær økonomi**

Design bygningen, konstruktioner og installationer til design-til-adskillelse

Krav til tilstrækkelig plads og fleksibilitet i designet af de tekniske systemer og føringsveje

MOTIVATION:

→ At minimere bygningers miljøbelastning og reducere omkostninger ved at øge sandsynligheden for at bygningen og dens installationer kan ændre brug efter endt levetid.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	11.3	Fremme bæredygtig boligplanlægning
	12.2 12.5	Forlænge levetiden på bygninger og materialer; Genbruge produkter og byggematerialer

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Forventet levetid på bygninger i antal år
Beskrivelser af bygningers potentiale for genanvendelse


Antal Cirkulært Byggeri-mærkede boliger
Antal installationer med Cradle-to-cradle certificering

TILTAG:→ **Kortlægge materialedata for alle bygninger**

Alle bygninger – nye såvel som renoverede skal have kortlagt materialedata (alder, typer, genanvendelighed, geografisk placering osv.). Informationer skal lagres på tilgængelig vis sammen med øvrige data f.eks. i BIM-modellen.

MOTIVATION:

→ At fremme brug af materialepas og -atlas for at øge tilgængeligheden af genbygsmaterialer.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	12.2 12.5	Genbruge produkter og byggematerialer

DOKUMENTATION OG MÅLING:


Andel af bygninger med tilgængelige materialedata

TILTAG:→ **Giv "affald" nyt liv i lokalsamfundet**

Ved nedrivning og renovering tilbydes lokalsamfundet at komme og hente materialer gratis

MOTIVATION:

→ At beboere og naboer inkluderes i et kommende byggeprojekt, og materialerne genanvendes til andre forhold.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	12.2 12.5	Genbruge produkter og byggematerialer

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Antal byggeprojekter med tilstrækkelig naboinformation

Antal materialer videregivet

Procentvis reduktion i affaldsmængde fra nedrivning


TILTAG:→ **Optimeret arealudnyttelse gennem digitalisering og automatisering** →

Øge udbredelse af fællesfaciliteter (gæsteværelser, festsale etc.)

MOTIVATION:

At bruge færre materialer til at opfylde byggeriets behov.

Flere fællesarealer reducerer m² bolig pr. beboer og giver samlet set et billigere byggeri og bedre udnyttelse af ressourcer.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	12.2	Udnytte naturressourcer effektivt

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Procentvis reduktion af bygget m²/stigning i m² til fællesarealer

SOCIAL BÆREDYGTIGHED

Den sociale dimension er central for den almene boligsektors virke. Ved at indtænke denne dimension tidligt i processen kan bygge- og renoveringsprojekter være med til at sikre sunde, betalelige og velfungerende boliger. Helt konkret kan indsatserne være med til at øge trivsel, fællesskabsfølelse, tryghed og sikre lige adgang for alle.



De centrale mål for den sociale bæredygtighed er Verdensmål 3, 4, 8, 10 og 11. I det følgende præsenteres en række konkrete tiltag som kan indtænkes i bygge- og renoveringsprojekter.

**TILTAG:**→ **Krav om minimeret afgasning fra materialer og minimal brug af farlige kemikalier** →

F.eks. gennem krav om Svanemærkede produkter.

MOTIVATION:

At sikre bedst muligt arbejdsmiljø for både for håndværkere og for beboere

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	3.9	Reducere for tidlig død pga. sygdomme, forurening og kemikalier
	8.8	Fremme sikkert og stabilt arbejdsmiljø for alle arbejdstagere

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Antal f.eks. Svanemærkede produkter



TILTAG:→ **Strategi for udearealer** →

Udearealer planlægges, så der er et minimeret behov for pleje af udearealer, idet disse i et vist omfang skal passe sig selv.

Herunder fremtidssikring og integrerede LAR-løsninger med grønne områder, åbne pladser, offentlige rum i/ved bygningen og sammenhæng med lokalsamfundet.

MOTIVATION:

At beboere gennem øget adgang til 'grønne rum' vil bo længere i deres lejlighed, hvilket reducerer administration ved klager og til-/ fraflytning.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	11.3 11.7	Fremme inkluderende og bæredygtig boligplanlægning; Fremme universel adgang til grønne offentlige rum
	15.1 15.5	Opretholde biodiversitet; Beskytte skove og beskyttede arter; Bæredygtig brug af økosystemer på land og i ferskvand

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Andel af boligområder med strategi for udearealer




Gennemsnitlig lejetid pr. beboer

TILTAG:→ **Strategi for mangfoldig beboersammensætning**

Designe byggerier så de fremmer en inkluderende og mangfoldig beboersammensætning

MOTIVATION:

→ At sikre god trivsel, skabe større tryghed og inklusion af socialt udsatte grupper.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	3.4	Fremme mental sundhed og trivsel
	10.2	Inklusion af marginaliserede grupper
	11.3	Gøre byer inkluderende og bæredygtige

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Andel af boligområder med strategi for tryghed/helhedsplaner

Beboersammensætning fordelt på eks. alder og indkomst

TILTAG:→ **Strategi for at minimere antallet af arbejdsulykker**



Afholde sikkerhedsmøder eller ekstramøder for håndværkere for at sikre, at gældende krav – eks. adskillelse af gående og kørende trafik, anvendelse af sikkerhedsudstyr mv. – rent faktisk overholdes.

Fokus på øget uddannelse, eksempelvis 1 times sikkerhedskursus for at kunne arbejde på pladsen.

MOTIVATION:

→ At reducere antallet af arbejdsulykker og skabe bedre arbejdsglæde i form af tryghed.

Færre sygedage og arbejdsulykker for entreprenøren medfører bedre resultater i byggeprocessen og reducerer risikoen for udsættelse.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	4.4	Flere skal have relevante færdigheder for beskæftigelse og gode job
	8.8	Fremme sikkert og stabilt arbejdsmiljø for alle arbejdstagere

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Antal arbejdsulykker i byggefasen

Antal afholdte sikkerhedsaktiviteter, herunder møder og kurser



TILTAG:→ **Strategi for sundhed på byggepladsen**

F.eks. rygeforbud udenfor rygeskur, fælles frokostordning med sund mad, facilitering af fysiske aktiviteter.

MOTIVATION:

→ At bidrage til øget arbejdsglæde og sundhed for håndværkere og herigennem sikre mere effektiv byggeproces.

Fokus på entreprenørens medarbejdere fremmer samarbejdsvillighed i en eventuel konflikt.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	3.4	Fremme mental sundhed og trivsel; Begrænse tobaksrygning
	8.8	Gode ansættelsesvilkår og anstændige jobs

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Antal afholdte sundhedsfremmende aktiviteter/oplysningsaktiviteter


TILTAG:**→ Strategi for bruger- og borgerinddragelse**

Inddragelse i de tidlige faser med inputs til ideer, afstemninger mv., således man bygger efter brugernes ønsker, bakker op om aktive fællesskaber og øger beboerengagement i driften.

MOTIVATION:

→ At øge beboertilfredshed og sikre færre omkostninger til ændringer af noget, der ikke fungerer.


Det øgede beboerengagement vil reducere omkostningerne til driftspersonalet i de enkelte afdelinger og mindske risiko for udsættelser.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	11.3	Gøre byudvikling og boligplanlægning mere inkluderende gennem bruger- og borgerinddragelse; Medvirke til at skabe inkluderende fællesskaber med en høj grad af diversitet

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Antal afholdte arrangementer for beboer og borgerinddragelse

TILTAG:**→ Bygge boliger med lavere m²-pris / udlejningspris end det lokale gennemsnit**

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	11.1 11.3	Sikre boliger til en overkommelig pris; Skabe rammer for trygge og inkluderende fællesskaber med en høj grad af diversitet og hensyntagen til forskellige indkomstgruppers muligheder

MOTIVATION:

→ At sikre at alle har råd til en ordentlig bolig

DOKUMENTATION OG MÅLING:


Beboersammensætning

TILTAG:**→ Skrappere krav end bygningsreglementet til termisk, atmosfærisk og visuelt indeklime**

F.eks. operativ temperatur, maks. indhold af VOC'er, maks. indhold af partikler, dagslysniveau, flimmer fra elektrisk belysning, udsyn herunder brug af solafskærmning.

MOTIVATION:

→ At skabe rammerne for øget sundhed blandt beboere samt eftertragtede boliger, der vil fastholde beboere.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	3.4	Fremme mental sundhed og trivsel; Reducere negative sundhedseffekter af forurening og dårligt indeklime

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Antal timer med acceptabelt indeklime


Kan dokumenteres vha. afprøvede IoT-sensorer med trådløs teknologi for monitorering af indeklime

TILTAG:**→ Reducere parkeringsarealer**

Samtidig laves der kun centrale parkeringsområder.

MOTIVATION:

→ At fremme brugen af offentlig trafik, delebiler og anden miljøvenlig transport

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	11.2 11.3 11.A	Fremme billige og bæredygtige transportsystemer; Fremme inkluderende og bæredygtig boligplanlægning

DOKUMENTATION OG MÅLING:


Antal af parkeringsområder til henholdsvis biler og cykler

TILTAG:→ **Forbedre forhold for cyklister**

F.eks. brede, velbelyste stier, gode parkeringsforhold og faciliteter til vedligehold af cykler

MOTIVATION:

→ At fremme brugen af offentlig trafik, delebiler og anden miljøvenlig transport

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	11.2	Fremme billige og bæredygtige transportsystemer; Fremme inkluderende og bæredygtig boligplanlægning
	11.3	
	11.A	

DOKUMENTATION OG MÅLING:


Antal m² cykelsti etableret

TILTAG:→ **Attraktive parkeringsmuligheder og forbindelser for delebiler og elbiler**

→

MOTIVATION:

→ At fremme brugen af offentlig trafik, delebiler og anden miljøvenlig transport

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	11.2	Fremme billige og bæredygtige transportsystemer; Fremme inkluderende og bæredygtig boligplanlægning
	11.3	
	11.A	

DOKUMENTATION OG MÅLING:


Antal tilgængelige delebiler

TILTAG:→ **Etablere "grønt beboer-rum"**

Med delefaciliteter for udlån af værktøj eller byttentraler for værktøj, køkkenmaskiner, cykler etc.

MOTIVATION:

→ At skabe større socialt fællesskab i bebyggelsen og desuden minimere affaldsmængder

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	11.3	Medvirke til at skabe inkluderende fællesskaber med en høj grad af diversitet

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Antal byggemæssige tiltag for delefaciliteter

ØKONOMISK BÆREDYGTIGHED

Gennem bygge- og renoveringsprojekter er den almene boligsektor med til at skabe vækst i samfundet. Sektoren har derfor en central rolle at spille, når det kommer til at sikre bæredygtig vækst, bl.a. ved at sikre ordentlige løn- og arbejdsforhold i byggeriet.

De centrale mål for den økonomiske bæredygtighed er Verdensmål 4, 8 og 10. I det følgende præsenteres en række konkrete tiltag, som kan indtænkes i bygge- og renoveringsprojekter

TILTAG:→ **Øge brugen af præfabrikerede bygningsdele**

Gør byggeprocessen kortere ved at bruge præfabrikerede bygningsdele.

MOTIVATION:

→ At sikre bedre arbejdsmiljø, nemmere kvalitetssikring, mindske risikoen for skimmel og samtidig reducere spild samt varighed af byggeprocessen. Herved reduceres udgifter.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	8.2	Opnå højere økonomisk produktivitet gennem teknologi og innovation

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Andel af præfabrikerede bygningsdele ud af den samlede bygningsmasse



Varighed af byggeproces

TILTAG:→ **Indtænke cirkulære forretningsprincipper i forbrugsinstallationer i boligerne samt i fællesområder**

F.eks. overveje om bygherre kan leje en maskine frem for at købe, samt om det er bedst for bygherre at gøre det helt indflytningsklar (inkl. vaskesøjle).

MOTIVATION:

At forbruge ressourcer mere effektivt, øge genbrug og reducere installationsomkostninger

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
 8	8.4	Brug ressourcer effektivt i forbrug og produktion
 12	12.2 12.5	Genbruge produkter og byggematerialer

DOKUMENTATION OG MÅLING:


Andel af genbrugsmaterialer i byggeriet
Antal Cirkulært Byggeri-mærkede boliger
Antal installationer med f.eks. Cradle-to-cradle certificering

TILTAG:→ **Samtænke drifts- og anlægsbudgetter i totaløkonomiske overvejelser (LCC)**

F.eks. ved valg af opvarmningsform og krav til materialernes levetider

MOTIVATION:

At sikre et bedre og mere robust økonomisk projekt til gavn for bygherre og beboere.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
 8	8.4	Brug ressourcer effektivt i forbrug og produktion

DOKUMENTATION OG MÅLING:




Totaløkonomiske beregninger for nybyg og renovationer

TILTAG:→ **"Outsource" vedligeholdelsesopgaver til naturen og beboere**

Planlægge bebyggelsen så der er et minimeret behov for pleje af udearealer og dermed reducerede omkostninger til "blå mænd". Bl.a. ved at udearealerne i et vist omfang passer sig selv og delvist gennem mulighed for øget beboerengagement.

MOTIVATION:

At minimere de løbende driftsudgifter til vedligehold af udearealer.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
 8	8.4	Brug ressourcer effektivt i forbrug og produktion
 11  15	11.3 15.5	Medvirke til at skabe inkluderende fællesskaber; Opretholde biodiversitet;

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Andel af udeområder kategoriseret som "vild natur". Omkostninger til vedligeholdelse.


Antal afholdte vedligeholdelsesinitiativer for beboere, f.eks. havedage.

TILTAG:→ **Ordnete lønforhold på byggepladsen**

Alle skal have løn efter dansk overenskomst

MOTIVATION:

At tage ansvar for bedre arbejdsforhold og mindske risikoen for komplikationer i byggeprocessen.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
 8	8.5 8.8	Fremme anstændigt arbejde med lige løn for arbejde af samme værdi; Beskytte arbejdstagerrettigheder;

DOKUMENTATION OG MÅLING:


Arbejdsmiljøpolitik

TILTAG:→ **Fremadrettet tænkning ved ombygning**

Ved ombygning skal det undgås at fastlåse for mange løsninger, sådan at der fremadrettet kan foretages ændringer.

MOTIVATION:

→ At sikre højere grad af fleksibilitet i byggeri, hvormed fremadrettede ændringer er mulige uden de store økonomiske og miljømæssige konsekvenser.

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	8.4	Brug ressourcer effektivt i forbrug og produktion

DOKUMENTATION OG MÅLING:



Beskrivelser af bygningers potentiale for alternativ brug

TILTAG:→ **Implementere digitale målesystemer**

Udforme en ordentlig målerstruktur (målere og bimålere) fra start i nybyg, sammen med et ordentligt, og tilgængeligt M&V-system

MOTIVATION:

→ At muliggøre en bedre økonomisk drift af de tekniske anlæg ved at synliggøre bygningers el-, varme- og/eller vandforbrug



MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	7.3	Effektivisere energiforbruget
	8.2	Opnå højere økonomisk produktivitet gennem teknologi og innovation

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Antal målesystemer

TILTAG:→ **Designe klimasikring af bygningen****MOTIVATION:**

→ At minimere omkostningerne ved f.eks. skybrud

MÅL	DELMÅL	FOKUSOMRÅDE
	8.2	Opnå højere økonomisk produktivitet gennem teknologi og innovation
	13.1	Fremme tiltag mod klimaforandringer; Sikre os mod klimarelaterede risici

DOKUMENTATION OG MÅLING:

Antal bygninger med klimasikring

Vil du vide mere om, hvordan jeres bidrag til verdensmålene gøres synlige og håndgribelige for boligorganisationens interessenter, så kontakt:

Mads Hammershøj,

Salgs- og marketingdirektør

mah@dem.dk | +45 2054 9706

