



Leralliancen 2.0

OPEN CALL

BYG MED STAMPEDE LERJORDSBLOKKE

Ansøgningsvejledning og baggrundsmateriale

Ansøgningsfrist **15. december 2026**

Indhold	Side
 <i>Open Call</i>	
/ Byg med stampe lerjordsblokke	03
/ Hvilke projekter kan søge?	04
/ Ansøgnings- og projektforsøb	05
/ Hvad får du adgang til?	06
/ Vurdering	07
 <i>Lerjordsblokken</i>	
/ Hvorfor bygge med stampe lerjordsblokke?	08
/ Leralliancen	09
/ Stampet lerjord	10
/ Lerjordsblokken	11
/ Materialets egenskaber	12
/ Anvendelser	13
/ Demonstrationsprojekt	14
 <i>Organisation og ansøgning</i>	
/ Organisation	15
/ Ansøgning	16
/ Vilkår og forbehold	17

Byg med stampede lerjordsblokke

Har I et byggeprojekt, hvor der er mulighed for at bygge med stampede lerjordsblokke? Få op til 250.000 kr. i støtte til merudgifter og op til 100 timers faglig rådgivning.

Open Call'et er en del af Leralliancens fortsatte udviklingsarbejde. Som udvalgt projekt får I adgang til Leralliancens implementeringsteam, der bidrager med projekteringsvejledning, test og dokumentation samt sparring om løsninger, detaljering og udførelse.

Projektet indgår i et udviklingsforløb hvor rådgivningen tilpasses projektets fase og behov, og hvor relevante tekniske og projektspecifikke spørgsmål afklares undervejs. Erfaringerne fra projektering og udførelse dokumenteres og indgår i Leralliancens fælles vidensgrundlag.

Lerjord er en recirkulerbar ressource med minimalt spild i produktionen, lavt CO₂-aftryk, passiv indeklimaregulering og brandhæmmende kvaliteter. Fordelene udnyttes ikke til fulde i dag, hvor materialet særligt har været anvendt i enkeltstående demonstrations- og udviklingsprojekter. Lerjordsblokken er endnu ikke testet og dokumenteret som et selvstændigt byggeprodukt, og den eksisterende dokumentation er derfor knyttet til konkrete projekter og anvendelser. Ambitionen med Open Call'et er at realisere projekter, der demonstrere forskellige anvendelser af lerjordsblokken og skaber grundlag for en bredere anvendelse af stampet lerjord i byggeriet.

For at søge Open Call'et skal byggeprojektet være fuldt finansieret. Der søges støtte til rådgivning og dokumentation i forbindelse med anvendelsen af lerjordsblokke samt til en del af merudgifterne til blokke og opførelse.

Ansøgningsfristen er d. 15. december 2026.

I denne vejledning kan du læse mere om lerjordsblokken, hvilke projekter der kan søge, hvad støtten omfatter, hvordan projekterne vurderes, og hvordan du ansøger.



Hvilke projekter kan søge?

Se om dit projekt kan komme i betragtning

- / Du har et konkret byggeprojekt, som er tilstrækkeligt modent til at kunne realiseres senest i 2029.
- / Der er en engageret bygherre bag projektet, som ønsker at implementere lerjordsblokke i byggeriet.
- / Lerjordsblokken indgår som en væsentlig del af projektet.
- / Byggeprojektet er fuldt finansieret.
- / I er indstillet på at indgå i et udviklingsforløb, hvor Leralliancen understøtter projektspecifikke afklaringer undervejs.
- / I er indstillet på at dokumentere og dele erfaringer fra projektering og udførelse.

Open Call'et er åbent for nybyggeri, renovering og transformation samt andre relevante anvendelser, hvor lerjordsblokken kan afprøves og demonstreres i praksis.



Ansøgnings- og projektforsløb

Fra lancering og dialog til realisering og vidensdeling

ANSØGNINGSFORLØB	1. oktober 2026	Open Call lanceres / Open Call'et offentliggøres, og der åbnes for ansøgninger.
	19. oktober 2026	Informationsmøde / Online informationsmøde, hvor Leralliancen præsenterer call'et, herunder støttemuligheder, krav og muligheder for at bygge med stampede lerjordsblokke. / Afholdes online den 19. oktober fra kl. 13.00-14.00. Se hjemmeside for link til online informationsmøde
	18. november 2026	Dialogmøde / Ansøgere får mulighed for at drøfte deres projekt med Leralliancen og få afklaret muligheder, behov og relevante fokusområder. / Afholdes i Det Grønne Fælleshus i Travbyen, fra kl. 11.00 - 13.30. (Hulahopringen 5, 7190 Billund) / Tilmelding sker til mail: kontakt@Leralliancen.dk
	15. december 2026	Ansøgningsfrist / Frist for indsendelse af ansøgning.
	Ultimo marts 2027	Udvælgelse og aftale / Projekterne vurderes, og de udvalgte projekter indgår aftale med Leralliancen.
PROJEKTFORLØB	2027-2029	Udvikling, projektering og udførelse / Projekterne udvikles og realiseres med støtte og sparring fra Leralliancens implementeringsteam. / Projektspecifikke løsninger og dokumentationsbehov afklares løbende.
	Løbende	Dokumentation og vidensdeling / Erfaringer fra projektering og udførelse samles og deles som en del af Leralliancens fælles vidensgrundlag.

Hvad får du adgang til

Et rådgivningsforløb tilpasset dit projekts fase og behov

Rådgivningsforløbet tilrettelægges med udgangspunkt i det enkelte projekt. De udvalgte projekter kan have forskellige behov og være forskellige steder i processen, og derfor tilpasses rådgivningen de faser og faglige spørgsmål, der er relevante for det konkrete projekt.

Som udvalgt projekt får du adgang til Leralliances implementeringsteam, der bidrager med faglig rådgivning og understøtter relevante afklaringer, test og dokumentation i udviklingsforløbet.

Test og dokumentation

Open Call-projekterne understøttes af Leralliances fortsatte test- og dokumentationsarbejde. Derudover supleres projekterne med test og dokumentation målrettet projektspecifikke anvendelser.

Til en samlet værdi af 2.200.000 kr.

Faglig rådgivning

Rådgivningen tilpasses projektets behov og kan blandt andet omfatte arkitekt- og ingeniørfaglig sparring samt rådgivning om projektering, montage og udførelse.

Op til 100 rådgivningstimer pr. projekt.

Økonomisk støtte

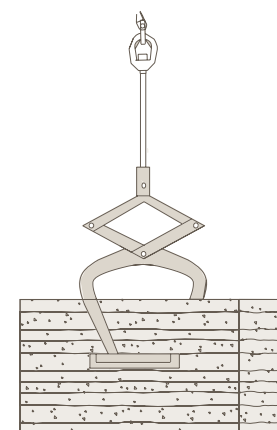
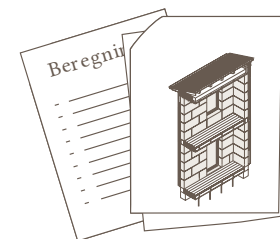
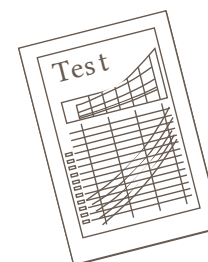
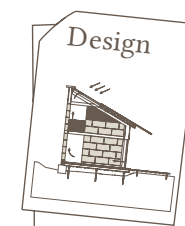
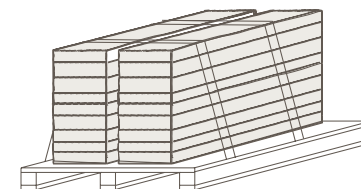
Der kan desuden ydes økonomisk støtte til merudgifter forbundet med indkøb og opførelse af lerjordsblokke.

Støtte til merudgift, op til 250.000 kr. pr. projekt

Leralliances bidrag indgår som faglig sparring i projektet.

Ansvar for den projektspecifikke projektering og dokumentation ligger fortsat hos bygherre og projektets egne rådgivere.

Erfaringer fra projektet dokumenteres løbende og indgår i Leralliances fælles vidensgrundlag, så de kan komme fremtidige projekter til gavn.



01 Projekt rådgivning

Indledende rådgivning og arkitektfaglig sparring om anvendelse, omfang, materialer og principper.

02 Test og dokumentation

Grundlæggende test og dokumentation til anvendelse af materialet.

Supplerende dokumentation målrettet projektspecifikke anvendelser.

03 Projekterings vejledning

Arkitekter, ingeniører og udførende bidrager med sparring om projektspecifikke løsninger, detaljering, byggetakt, montage og udførelse.

04 Projekt ydelse til opførelse

Økonomisk støtte til merudgifter ved indkøb og opførelse af lerjordsblokke.

Vurdering

Sådan vurderer og udvælger vi projekterne

De indkomne ansøgninger vurderes af Leralliances projektorg. ud fra projektets realiserbarhed og den viden og erfaring, det kan bidrage med. Der lægges særligt vægt på følgende:

Realiserbarhed

Projektet skal være tilstrækkeligt modent til at kunne realiseres inden for Open Call'ets tidsramme, 2027-2029. Der lægges vægt på projektets organisering, tidsplan og på, at der er et realistisk grundlag for at integrere lerjordsblokken i byggeriet.

Eksempelværdi

Projektet skal demonstrere en relevant anvendelse af lerjordsblokken og have potentiale til at skabe erfaringer, der kan komme fremtidige projekter til gavn. Der lægges vægt på, at projektet kan bidrage med ny viden om anvendelse, projektering, dokumentation eller udførelse.

Engagement og udviklingssamarbejde

Der lægges vægt på et engageret projekthold, som er indstillet på at indgå aktivt i udviklingsforløbet og samarbejde om de projektspecifikke afklaringer, der opstår undervejs. Projektets parter skal samtidig være indstillet på at dokumentere og dele relevante erfaringer fra projektering og udførelse.

Samlet udvælgelse

Ved den samlede udvælgelse kan der desuden lægges vægt på variation mellem projekterne, så Open Call'et skaber erfaringer med forskellige anvendelser, bygningstyper og projektsammenhænge.



Hvorfor bygge med stampede lerjordsblokke?

CO²-besparende

Lavt CO²-aftryk og lavt energiforbrug – uden brænding eller brug af kemikalier.

Recirkulerbar

Lokalt tilgængeligt materiale, der kan formes, genbruges og tilbageføres til jorden efter brug.

Brandhæmmende

Naturligt brandhæmmende materiale.

Indeklima

Gode fugtregulerende og termiske egenskaber.

Leralliacen

Et udviklingsprojekt

Leralliancen udspringer af et fælles udviklingsarbejde mellem rådgivere, bygherrer, entreprenører samt forsknings- og testinstitutioner med ambitionen om at udvikle stampet lerjord til et moderne, dokumenteret og skalerbart byggemateriale. Gennem test, materialeudvikling og de første demonstrationsprojekter er der opbygget et teknisk og praktisk vidensgrundlag for produktion og anvendelse af præfabrikerede stampede lerjordsblokke i dansk byggeri.

Med Leralliancen 2.0 flyttes fokus fra udvikling og demonstration til implementering i flere konkrete byggeprojekter. Her er målet at omsætte den opbyggede viden til praktisk erfaring og dokumentation fra flere typer byggerier og samtidig afklare, hvor og hvordan stampede lerjordsblokke bedst kan anvendes.

Open Call'et er en del af dette næste udviklingstrin der skal gøre det muligt for konkrete projekter at gå fra ambition til opførelse. Samtidig skal erfaringerne fra projekterne samles og deles åbent. Resultatet bliver blandt andet teknisk dokumentation, data-ark, projekteringsmanual, udførelsesvejledning samt brand- og styrketests, som branchen frit kan tage afsæt i.

"Leralliancen 2.0 er i høj grad et implementeringsprojekt. Med vores planlagte Open Call er ambitionen, at de tekniske godkendelser og retningslinjer udvikles ud fra de behov, bygherrerne og rådgivere sidder med i virkeligheden. På den måde arbejder vi målrettet mod at eliminere barrierer for implementering af stampet lerjord i konkrete byggeprojekter der kan vise vejen for resten af branchen."

Trine Sofie Dusine Schmidt Nielsen,
Arkitekt, askehave · dusine



Link til
Udviklingsprojekt
LERARLLIANCEN
rapport (2025)

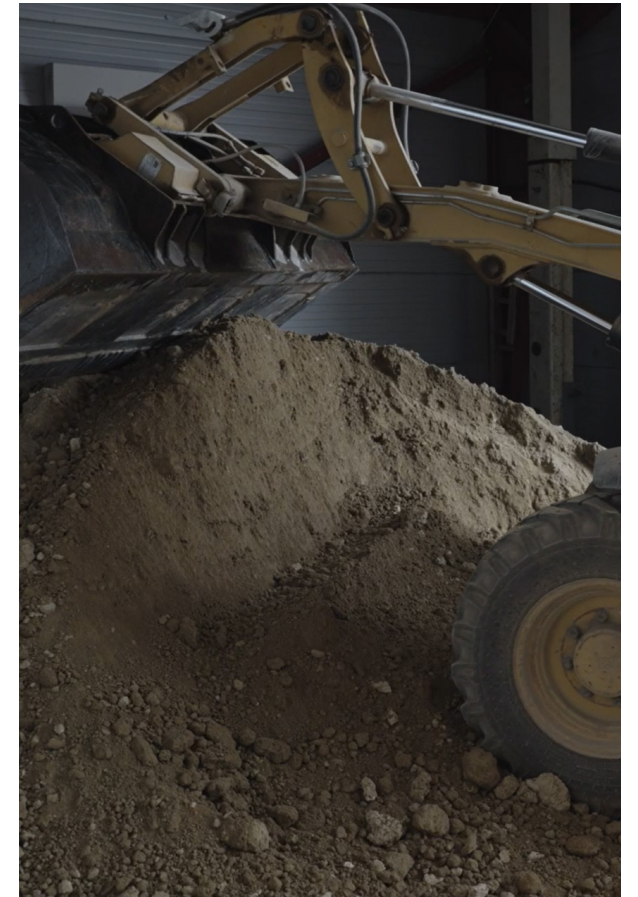
Stampet lerjord

En traditionel byggeteknik løftet ind i moderne byggeri

Stampet lerjord er en historisk byggeteknik, hvor naturligt moræneler, komprimeres lag for lag til et tæt og massivt byggemateriale.

I Leralliancen er teknikken videreudviklet til en skalerbar produktion af præfabrikerede lerjordsblokke.

Lerjorden kommer fra overjord fra danske råstofgrave og blandes til den rette sammensætning og fugtighed. Herefter komprimeres materialet i forme under højt tryk. Efter produktionen tørres blokkene og pakkes på paller, så de er klar til transport og montage på byggepladsen.



Lerjordsblokken

Formater udviklet til transport, håndtering og montage

Lerjordsblokken er udviklet med udgangspunkt i danske murmål og i formater, der kan transporteres på paller og håndteres med mindre kraner på byggepladsen. Der er udviklet tre formater, som tilsammen danner udgangspunkt for en fleksibel vægopbygning og effektiv montage.

Formaterne er ikke tænkt som en fast begrænsning. Hvor projektets anvendelse og konstruktion giver mulighed for det, kan andre dimensioner og projektspecifikke formater undersøges.

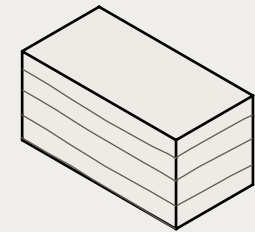
Lerjordsblokken er udviklet og anvendt i konkrete byggeprojekter, men er endnu ikke testet og dokumenteret som et selvstændigt byggeprodukt. Den eksisterende dokumentation er derfor knyttet til konkrete projekter og anvendelser.

Som en del af Leralliancen arbejdes der med at teste og dokumentere lerjordsblokkens egenskaber med udgangspunkt i de europæiske normer.

I Open Call-projekterne afklares behovet for yderligere projektspecifik dokumentation i relation til den konkrete anvendelse.

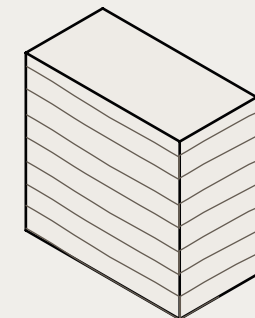
300 x 300 x 600 mm

Halvblok til tilpasning og forbandt



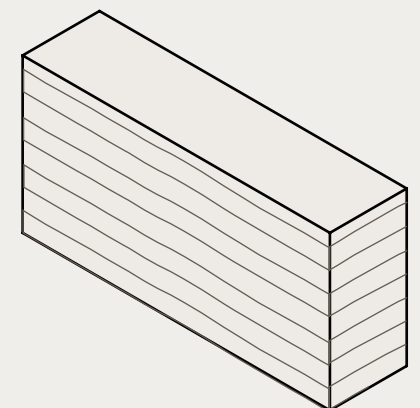
300 x 600 x 600 mm

Standardblok til vægopbygning



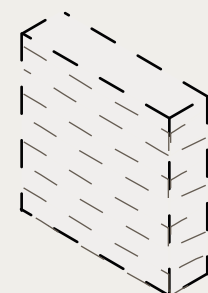
300 x 600 x 1200 mm

Storblok til hurtig montage med kran



X

Tilpasset blok



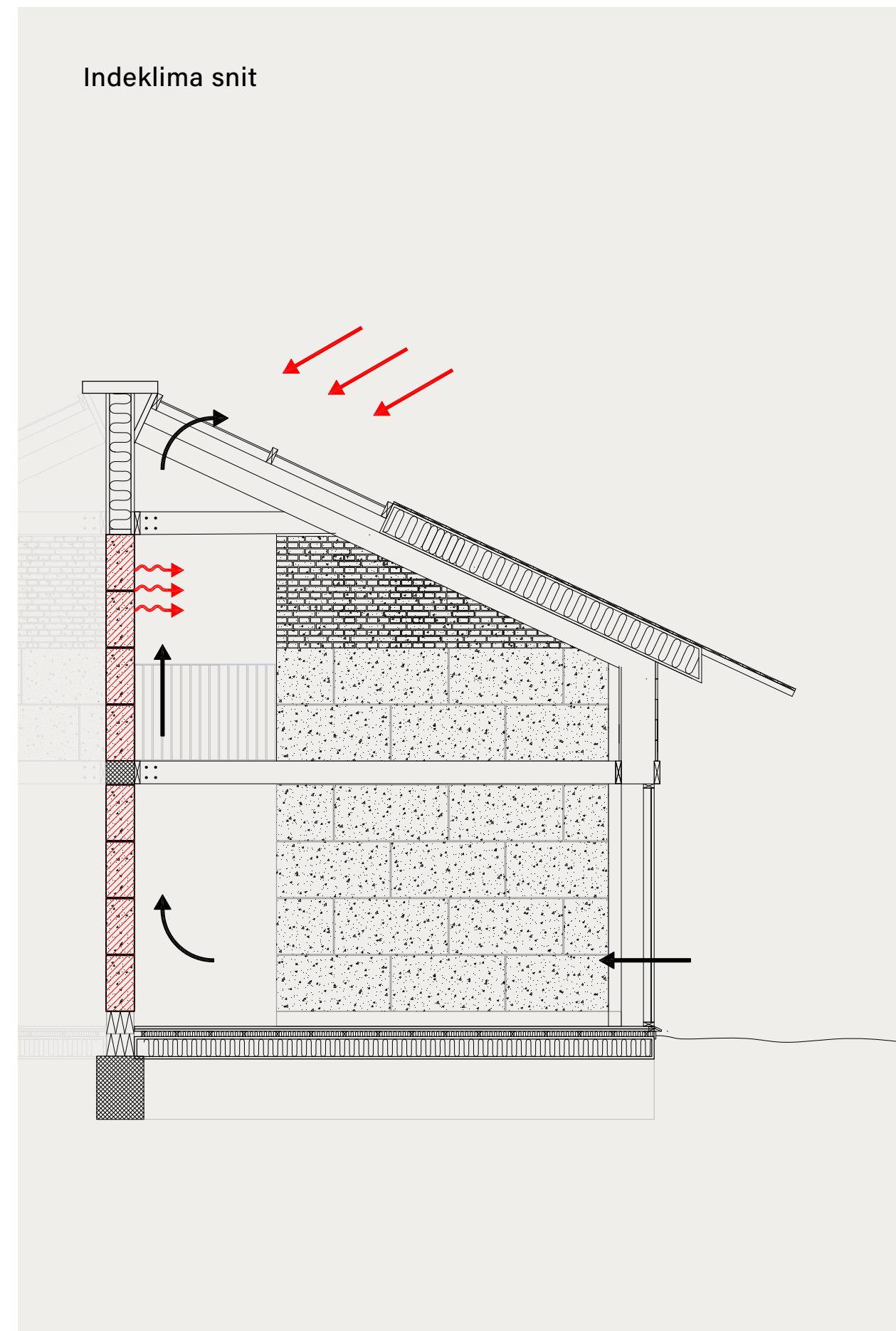
Materialets egenskaber

Indeklima og konstruktiv beskyttelse

Ler har i århundreder været anvendt som byggemateriale og har naturlige egenskaber, der kan bidrage til et stabilt indeklima. Lerjord kan optage og afgive fugt og dermed være med til at regulere luftfugtigheden, mens materialets tyngde og varmekapacitet gør det muligt at optage og afgive varme over tid og fungere som termisk masse.

De samme hygroskopiske egenskaber, som gør ler interessant i forhold til indeklimaet, betyder samtidig, at materialet er følsomt over for vedvarende fugt- og vandpåvirkning. Det stiller særlige krav til detaljering og udførelse.

Leralliancen arbejder med at dokumentere blokkens indeklimaegenskaber, monitorere indeklimaet i konkrete byggerier og udvikle mere robuste løsninger, der kan udvide materialets anvendelsesmuligheder.



Anvendelser

Fra indvendige vægge til bærende konstruktioner

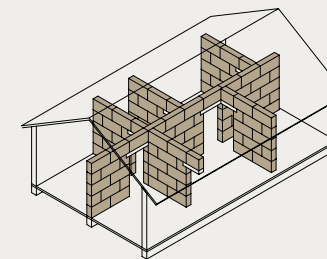
Stampede lerjordsblokke er afprøvet i demonstrationsprojekter, hvor de blandt andet er anvendt til indvendige vægge, rumadskillelser og lejlighedsskel. Sammen med Leralliancens test- og dokumentationsarbejde har demonstrationsprojekterne været med til at opbygge et teknisk og praktisk grundlag for anvendelsen af stampet lerjord i dansk byggeri.

Leralliancens videre arbejde handler om at udvide dette anvendelsesgrundlag. Der er fortsat anvendelser, hvor der mangler tilstrækkelig dokumentation, herunder bærende konstruktioner og udvendige anvendelser. Leralliancens planlagte testforløb skal derfor bidrage til at dokumentere materialets egenskaber og afklare grundlaget for disse anvendelser. Det sker blandt andet gennem styrke- og brandtests samt udvikling af den nødvendige dokumentation til projektering og udførelse.

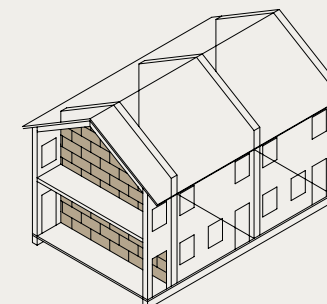
Open Call'et giver mulighed for at koble denne udvikling til konkrete byggeprojekter. De udvalgte projekter følges af Leralliancens implementeringsteam, som både bidrager med projektspecifik dokumentation og faglig sparring gennem projektforløbet. På den måde trækker projekterne på den viden, der allerede er opbygget, samtidig med at de bidrager med nye erfaringer til den fortsatte dokumentation af stampede lerjordsblokke.

Forslag til anvendelser:

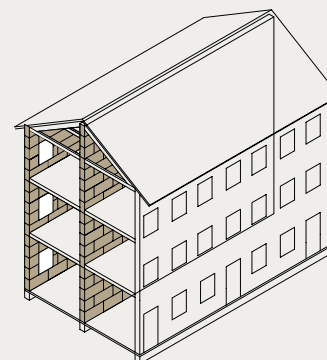
Indvendigt (ikke bærende)



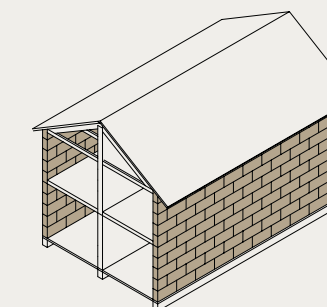
Lejlighedsskel



Indvendigt bærende 1-3 etager



Facade



Demonstrationsprojekt

Et eksempel på lerjordsblokken i praksis

Det Grønne Fælleshus - et demonstrationsprojekt

Det Grønne Fælleshus er et parallelt projekt til Leralliancen udført for KIRKBI Property. Det er Danmarks første byggeri opført med præfabrikerede stampe lerjordsblokke. Blokkene er opmuret med lermørtel og anvendt sammen med ubrændte lersten. Sammen danner de en gennemgående, indvendig væg centralt i huset, som strækker sig gennem både stueetagen og førstesalen.

Huset er delvist uopvarmet, og lerjordsvæggen samt de øvrige naturlige materialer bidrager til en passiv regulering af indeklimaet i samspil med naturlig ventilation.

Det Grønne Fælleshus, Travbyen, Billund, 2026

Bygherre: KIRKBI Property

Arkitekt: Reværk

Ingeniør: Artelia

Udførende: JORTON, Kirkegaard Byggeri

Leverandør: én jord



Organisation

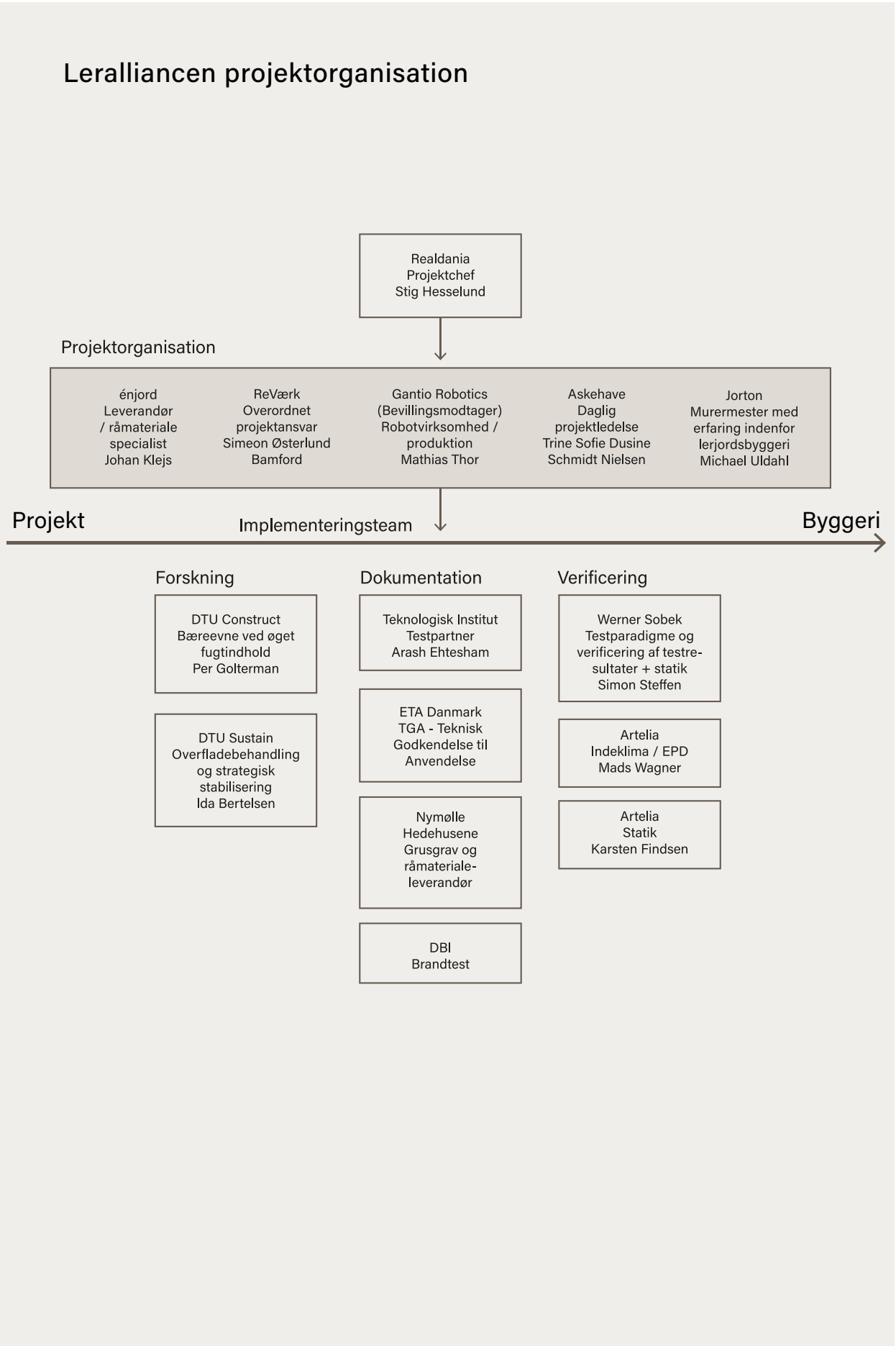
Et tværfagligt team følger projekterne fra rådgivning til udførelse

Leralliancen er et tværfagligt udviklingsprojekt støttet af Realdania, der samler rådgivere, bygherrer, entreprenører samt forsknings- og testinstitutioner om udviklingen af stampede lerjordsblokke som byggemateriale.

Projektorganisationen sætter den overordnede retning for projektet og udvælger projekterne til Open Call’et. Projektledelsen organiserer og faciliterer Open Call’et samt koordinerer det videre forløb.

De udvalgte projekter får adgang til Leralliancens implementeringsteam, som samler relevante fagligheder inden for blandt andet arkitektur, projektering, materialetest, statik, indeklima, brand, dokumentation og udførelse. Teamet bidrager med faglig sparring, kvalitetssikring, tredjepartsverificering og afklaring af normgrundlag.

Leralliancens rådgivning ydes som faglig sparring og indebærer ikke rådgiveransvar. Bygherre og egne rådgivere på det ansøgte projekt har fortsat det fulde ansvar. Materiale og rådgivning stilles til rådighed inden for en fastsat ramme, som meldes ud i forbindelse med udvælgelsen.



Ansøgning

Sådan søger du

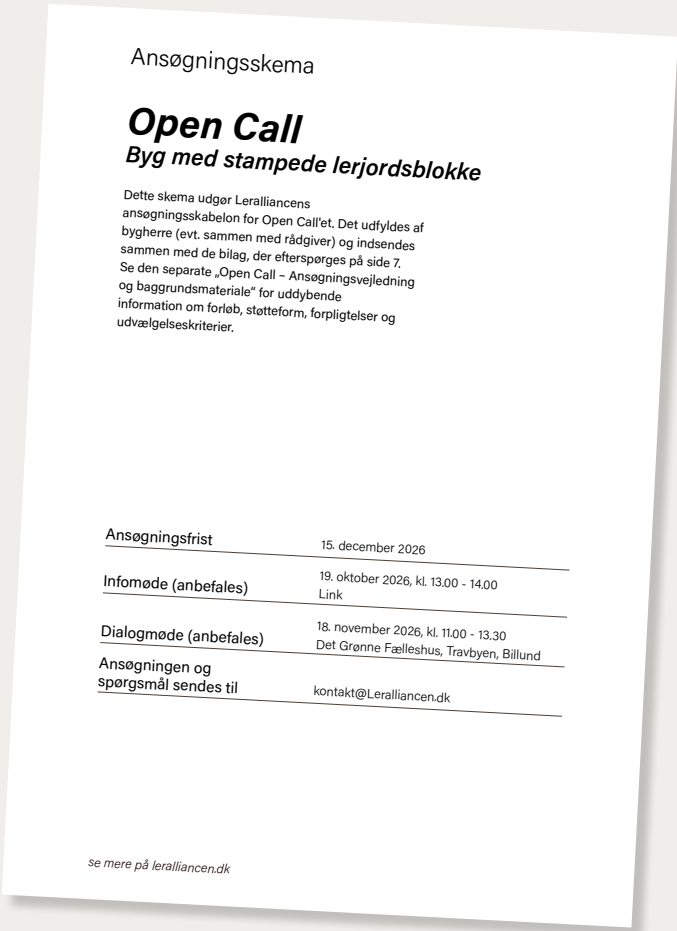
Ansøgning til Open Call’et sker ved at udfylde Leralliances ansøgningsskema. Skemaet udfyldes af bygherre, eventuelt i samarbejde med projektets rådgivere.

I ansøgningsskemaet bliver I bedt om at beskrive projektet, den ønskede anvendelse af lerjordsblokken og jeres motivation for at deltage i Open Call’et. I skal desuden forholde jer til projektets potentialer og udfordringer, behovet for rådgivning og støtte samt jeres bidrag til dokumentation og videndeling.

Sammen med ansøgningsskemaet kan I vedlægge relevant projektmateriale. Se den samlede oversigt over bilag i ansøgningsskemaet.

Ansøgningen skal sendes senest den **15. december 2026**.

Ansøgningsskema og bilag sendes til:
kontakt@leralliancen.dk



Vi anbefaler at interesserede deltager i:

Online informationsmøde

Den 19. oktober, fra kl. 13.00-14.00 - Se hjemmeside for link til online informationsmøde

Fysisk dialogmøde

Den 18. november, fra kl. 11.00-13.30)

Afholdes i Det Grønne Fælleshus i Travbyen, (Hulahopringen 5, 7190 Billund)

Tilmelding sker til mail: **kontakt@leralliancen.dk**

Vilkår og forbehold

Intet retskrav på støtte

Indsendelse af en ansøgning giver ikke krav på udvælgelse eller støtte. Leralliancens projektorganisation træffer den endelige afgørelse, og afgørelsen kan ikke påklages.

Rådgivning uden rådgiveransvar

Leralliancens bidrag ydes som faglig sparring og indebærer ikke rådgiveransvar. Bygherre og projektets egne rådgivere bevarer det fulde ansvar for projektering, dokumentation, myndighedsgodkendelser og udførelse.

Materialets egenskaber

Lerjordsblokken er endnu ikke dokumenteret som et selvstændigt byggeprodukt. Oplysninger om materialets egenskaber i denne vejledning er vejledende og baseret på foreløbige test og erfaringer fra konkrete projekter. De kan ikke lægges til grund for projektering uden projektspecifik vurdering.

Ændringer

Leralliancen forbeholder sig ret til at ændre tidsplan, rammer og vilkår for Open Call'et samt til at aflyse det, hvis forudsætningerne ændrer sig.

Omkostninger

Ansøgere afholder selv egne omkostninger til udarbejdelse af ansøgning og deltagelse i informations- og dialogmøder.

Fortrolighed og behandling af oplysninger

Ansøgninger og bilag behandles fortroligt af Leralliancens projektorganisation og eksterne fagrådgivere i forbindelse med vurderingen. Personoplysninger behandles alene med henblik på vurdering af ansøgningen og det efterfølgende forløb. For de udvalgte projekter aftales det nærmere omfang af formidling og vidensdeling i aftalen med Leralliancen.

Aftale

Støtte, rådgivning og forpligtelser fastlægges endeligt i en skriftlig aftale mellem Leralliancen og den udvalgte bygherre. Open Call'et administreres af Leralliancen. Realdania er ikke part i aftaler mellem Leralliancen og udvalgte projekter.

