

Ansøgningsvejledning

**Veje til biobaseret byggeri:
Søg økonomisk støtte til dansk produktion
af biobaserede byggevarer**

Indhold

Hvordan kan vi sammen skabe flere byggevarer baseret på danske landbrugsafgrøder og udvikle stærke værdikæder for biobaserede produkter?	3
Etablering og skalering af produktion	3
Hvad kan du søge støtte til?	3
Økonomisk støtte	4
Støttens omfang.....	4
Krav til egenfinansiering	4
Hvem kan søge?	5
Hvad skal du have på plads?	5
Sparring før ansøgning.....	5
Hvad støtter vi ikke?	5
Hvad forventer vi af dig?	6
Ekstra mulighed: Rådgivning gennem Veje til biobaseret byggeri.....	6
Ekstra mulighed: Fokus på brand	6
Ekstra mulighed: Test af fugtpåvirkning.....	7
Udvælgelseskriterier	7
Hvad vurderer vi på?	7
Hvem udvælger de ansøgninger, der får støtte?.....	10
Vigtige datoer og info	11
Hvad får du ud af at være en del af Veje til biobaseret byggeri?	11
Baggrund.....	12
Yderligere information og kontakt.....	12

Hvordan kan vi sammen skabe flere byggevarer baseret på danske landbrugsafgrøder og udvikle stærke værdikæder for biobaserede produkter?

Det spørgsmål sætter vi fokus på i dette call under vores indsats Veje til biobaseret byggeri. Vi inviterer derfor byggevareproducenter, systemleverandører, landbrugsejere og andre aktører til at etablere eller skalere produktion af byggevarer baseret på danske afgrøder som f.eks. halm, hamp, græs, hør, elefantgræs, pil og poppel.

Etablering og skalering af produktion

Med dette call kan du søge støtte til at overvinde nogle af de barrierer, der i dag hæmmer etablering og skalering af dansk produktion af biobaserede byggevarer. Målet er at øge brugen af biobaserede materialer i byggeriet, selvom det af flere årsager i praksis kan være udfordrende:

- Det er svært at tilbyde biobaserede byggevarer, som er konkurrencedygtige på pris og leveringssikkerhed.
- Der mangler byggeteknisk dokumentation og erfaring, som kan skabe tryghed hos byggherrer og rådgivere.
- Markedet er endnu umodent, hvilket gør det vanskeligt at tiltrække risikovillig kapital til etablering og skalering af produktion.
- Samarbejdet mellem landbrug, industri og byggebranche er ofte svagt.
- Udbuddet af biobaserede byggevarer dyrket og produceret i Danmark er begrænset.

Vi ønsker derfor at støtte udviklingsprojekter, der kan bidrage til etablering og skalering af produktion af biobaserede byggevarer med afsæt i danskdyrkede afgrøder. Vi støtter udviklingsprojekter, som kan skabe ny viden, inspirere andre aktører og på sigt øge mængden af danskproducerede biobaserede byggevarer.

Ansøgningsfrist den 27. november 2025 kl. 12.

Hvad kan du søge støtte til?

Du kan søge støtte til udviklingsprojekter, som bidrager til øget brug af biobaserede byggevarer. Som ansøger kan du få:

- Økonomisk støtte til udviklingsarbejde med det formål at etablere og skalere produktion
- Rådgivning om materialeegenskaber og byggeteknik

Desuden er der mulighed for at opnå følgende ekstra tilbud:

- Udviklingsforløb målrettet brandtekniske egenskaber hos Dansk Brandsikrings Institut og fugttekniske egenskaber ved Aalborg Universitet
- 2-årigt fugtforsøg af biobaserede facader hos BUILD

Økonomisk støtte

Støtten er til dig, der ønsker at:

- Afprøve et nyt biobaseret materiale i eksisterende produktion
- Skalere produktion af byggevare og værdikæde til industrielt niveau og bringe den på markedet

Eksempler på hvad du kan få støtte til:

- Udvikling og optimering af byggevarer og systemleverancer, så de matcher danske råvarer og krav i lovgivningen
- Pilotproduktion eller indkøring af danske afgrøder i eksisterende produktion
- Test og dokumentation af byggevarer til brug i de første byggerier
- Undersøgelser, rådgivning og dokumentation, der er nødvendige for at udvikle en bæredygtig forretningsmodel
- Etablering af samarbejder og ejerskabsmodeller mellem relevante parter

Støtten skal hjælpe virksomheder med at tage de første afgørende skridt fra prototype til skalerbar produktion – med det formål at udbrede danske biobaserede byggevarer i byggeriet.

Støttens omfang

- Du kan søge op til 500.000 kr. pr. projekt.
- Vi forventer at støtte 6-8 projekter.
- Ansøger skal være en momsregistreret virksomhed, og projektbudgettet skal derfor angives ekskl. moms. Realdania støtter ikke moms, der kan fratrækkes hos SKAT.
- Støtten udbetales i to rater: 50 % ved projektstart og 50 % ved projektafslutning.

Krav til egenfinansiering

- Støtten kan dække op til 50 % af projektets samlede budget, afhængigt af jeres økonomiske forudsætninger, og hvor tæt byggevaren er på markedet.
- Støtten kan dække både eksterne udgifter og egne timer.
- Egenfinansiering kan være:
 - kontante midler,
 - arbejdstid (afregnes op til 500 kr. pr. time for højeste lønniveau inkl. overhead),
 - faciliteter og udstyr

Hvem kan søge?

Dette call er for dig, der allerede producerer – eller ønsker at starte produktion af – biobaserede byggevarer.

Du kan søge støtte, hvis du f.eks. er:

- Producent af byggevarer
- Producent af andre produkter, hvor produktionsapparatet på sigt kan omlægges til byggevarer
- Leverandør af præfabrikerede elementer eller en industriel aktør med kapacitet til forarbejdning og systemløsninger
- Virksomhed eller landbrugsejer, der vil forarbejde og sælge biobaserede produkter til byggeriet

Du kan søge som enkeltvirksomhed eller i samarbejde med andre – f.eks. landbrugsejere, arealforvaltere eller leverandører af råmateriale fra danske landbrugsarealer.

Hvad skal du have på plads?

- Din virksomhed skal have et dansk CVR-nummer.
- Du skal allerede have valgt den afgrøde, du vil arbejde med, og have en idé om, hvilken byggevare du vil producere, og hvordan den kan anvendes i byggeriet.
- Du skal som udgangspunkt have en prototype af din byggevare eller en anden form for proof-of-concept.

Hvis dit udviklingsprojekt eller din byggevare ikke passer helt ind i beskrivelsen, opfordrer vi dig til at kontakte sekretariatet for Veje til biobaseret byggeri (v. Alexandra Wittchen: aw@smithinnovation.dk). Måske kan vi hjælpe dig videre, eller sætte dig i kontakt med mulige samarbejdspartnere.

Sparring før ansøgning

Inden du søger, kan du få sparring på indholdet i din udviklingsplan og din ansøgning. Smith Innovation leder forløbet og trækker på teknisk bistand fra Artelia.

- Formålet er at styrke kvaliteten af din ansøgning.
- Du kan også blive matchet med potentielle samarbejdspartnere.

Hvad støtter vi ikke?

- Rene forsknings- og udviklingsprojekter hos vidensinstitutioner eller GTS-institutter.
- Udviklingsprojekter fra landbrugsejere, medmindre de indgår i et samarbejde med en producent, der kan løfte byggevaren til kommercielt niveau

Hvad forventer vi af dig?

Som støttemodtager skal du være villig til at dele dine erfaringer, så andre kan lære af dit projekt.

- Du skal indsende en slutrapport og et regnskab, hvoraf dele bliver offentligt tilgængelige.
- Du skal henimod afslutningen af dit udviklingsprojekt fremlægge en fremadrettet plan for etablering eller skalering af produktionen. Planen vil du få feedback på som en del af støtteordningen.

Kort sagt: Vi leder efter virksomheder og samarbejder, der kan tage reelle skridt mod at etablere og skalere biobaseret produktion i Danmark – og som er klar til at dele deres viden, så flere kan følge efter.

Ekstra mulighed: Rådgivning gennem Veje til biobaseret byggeri

Som støttemodtager får du adgang til sparring og rådgivning, der hjælper dig tættere på en kommerciel produktion af biobaserede byggevarer.

Du får:

- Løbende dialog med sekretariatet for *Veje til biobaseret byggeri*
- Specialiseret rådgivning fra Artelia og Smith Innovation
- Konkrete input til, hvad du bør undersøge og udvikle for at kunne etablere og skalere produktionen

Rådgivningen dækker både de byggetekniske, materialemæssige, økonomiske og kompetencemæssige aspekter, som er afgørende for at bringe dit produkt ud på markedet i større skala.

Ekstra mulighed: Fokus på brand

Som støttemodtager får du – ud over den økonomiske støtte og rådgivning – muligheden for et særligt forløb hos Dansk Brandteknisk Institut [DBI].

Her kan du få:

- Indsigt i brandegenskaber
- Introduktion til relevante testmuligheder
- Mulighed for flere typer af indikative brandtests, der giver dig nyttig viden om dit produkt, inden du investerer i akkrediterede test

Efter bevillingen vil vi sammen afklare, om dit produkt er egnet til at indgå i denne supplerende udviklingsmulighed. Forløbet tilbydes 5-6 udvalgte støttemodtagere og tilpasses jeres behov og modenhed, så du får størst muligt udbytte.

Bemærk: Denne udviklingsmulighed er en ekstra mulighed og reducerer ikke din mulighed for økonomisk støtte. Akkrediterede brandtests er ikke inkluderet og skal indkøbes særskilt.

Ekstra mulighed: Test af fugtpåvirkning

Som støttemodtager kan du – ud over økonomisk støtte og rådgivning – få adgang til et særligt samarbejde med Aalborg Universitet om test af dit materiale.

Du får mulighed for at:

- Udføre indikative test af centrale materialeegenskaber som varmeledningsevne, fugtop-tag og dampdiffusionsmodstand
- Tilkendegive ønske om at få din byggevarer afprøvet i et fugtforsøg udviklet sammen med BUILD / Aalborg Universitet

I fugtforsøget testes facader under realistiske forhold, hvor de udsættes for fugt-, temperatur- og vindpåvirkning udefra samt brugspåvirkning indefra.

Efter bevillingen vil vi i dialog med dig afklare, om dit produkt er relevant for denne supplerende udviklingsmulighed. Hvor mange fugtforsøg der gennemføres, afhænger af interessen blandt støttemodtagerne.

Bemærk: Denne udviklingsmulighed er et supplerende tilbud og reducerer ikke din mulighed for økonomisk støtte.

Udvælgelseskriterier

Når vi vurderer ansøgninger, leder vi efter udviklingsprojekter, der kan gøre en forskel – både som konkrete løsninger og som inspiration for andre.

Vi prioriterer udviklingsprojekter, der:

- Er eksempelverdige og kan inspirere andre til at skabe forretning og udvikling på tværs af landbrug, produktion og byggeri
- Bidrager til dansk produktion af byggevarer, der på sigt kan erstatte store mængder ikke-biobaserede materialer
- Lagrer CO₂ i lang tid og dermed reducerer byggeriets klima- og miljøpåvirkning

Derfor ser vi et særligt potentiale i byggevarer som:

- Konstruktionsmaterialer
- Plader til forskellige funktioner (f.eks. beklædning, vindspærre, dampbremser, brandbeskyttelsessystemer)
- Biobaseret isolering

Hvad vurderer vi på?

I vurderingsskemaet neden for finder du de kriterier, vi lægger vægt på. For at styrke din ansøgning anbefaler vi, at du forholder dig til alle kriterierne, når du udfylder ansøgningsskemaet på vores hjemmeside.

Når vi omtaler udviklingsprojektet i vurderingsskemaet, dækker det både over:

- Din konkrete byggevare
- Den værdikæde, den indgår i
- Det samlede projekt, der skal bringe byggevaren fra prototype til etableret eller skaleret produktion

	Vurderingskriterie	Beskrivelse
#BYGGEVAREN	Klima og miljøpåvirkning	<i>Hvordan bidrager udviklingsprojektet til at reducere klima- og miljøpåvirkning på tværs af værdikæden?</i> Vi lægger vægt på, at udviklingsprojektet kan bidrage til at omstille landbrug og byggeri sideløbende. Der er fokus på at: • Anvende afgrøder til formål, der lagrer CO₂ i lang tid, og som mindsker fodaftrykket for byggevarer • Biobaserede byggevarer kan erstatte andre byggevarer med højere klimaaftryk • Afgrøder, som anvendes, kan dyrkes med hensyn til klima- og miljø • Der i værdikæden kan argumenteres for brugen af biomasse på hensigtsmæssig vis f.eks. ift. afgrødernes klima- og miljøpåvirkning ift. at sikre fremtidig tilgængelighed af ressourcer
#BYGGEVAREN	Modenhed og skalerbarhed	<i>Hvor moden er byggevaren, og hvordan skal udviklingsprojektet bidrage til at etablere eller skalere produktionen og udbredelse på markedet?</i> • Vi lægger vægt på, at udviklingsprojektet kan sandsynliggøre, at byggevaren kan anvendes i prototypeform i et byggeri inden udgangen af 2027. • Der skal være et realistisk og tydeligt perspektiv for at skalere produktion og udbredelse af byggevaren på markedet inden 2030. • Her vurderer vi mulighederne for industriel produktion, mhp. at byggevaren kan anvendes flere steder og af flere bygherrer. • Du skal have afklaret type af byggevare og valg af afgrøde gennem prototyper eller proof-of-concept ved ansøgningen.

#VÆRDIKÆDEN	Modenhed og robusthed	<i>Hvordan er værdikæden opstillet? Hvor kommer afgrøderne fra? Hvor og hvordan forarbejdes de? Hvordan foregår produktionen og afsætningen af byggevaren?</i> Vi vurderer, hvordan udviklingsprojektet forholder sig til etablering eller videreudvikling af en sammenhængende og stabil værdikæde fra råvare til markedsmoden byggevare. Vi ser på: • Hvordan afgrøden dyrkes. • Hvordan afgrøden forarbejdes og evt. indgår i industrielle processer. • Hvordan afgrøden distribueres og afsættes, og hvilke aktører der er involveret. • Hvor robust værdikæden er ift. leveringssikkerhed, fleksibilitet og fremtidig skalering. Du kan bygge videre på eksisterende værdikæder eller etablere nye – f.eks. via sidestrømme fra landbruget, nye lokale samarbejder eller kobling til prefabproduktion. Det afgørende er, at værdikæden fungerer i praksis og kan skaleres.
#VÆRDIKÆDEN	Markedspotentiale for byggeri og landbrug	<i>Hvordan kan udviklingsprojektet bidrage til at øge samarbejde mellem landbrug, byggevareproduktion og byggeri?</i> Vi vurderer, hvordan dit udviklingsprojekt kan skabe et marked for landbrugsafgrøder i byggebranchen. Vi ser på: • Hvor stort et potentiale byggevaren har for at erstatte ikke-biobaserede materialer. • I hvilke bygningsdele og bygningstyper den kan anvendes. • Om byggevaren har bygbarhed – dvs. passer ind i eksisterende byggeskik eller kan ændre den måde, man bygger på.

#HOLDET BAG	Kompetencer og kapacitet	<i>Hvordan sikrer I, at I har de nødvendige kompetencer til at gennemføre udviklingsprojektet? Og hvordan vil I sikre, at resultaterne kan bruges til at inspirere andre til etablering eller skalering af dansk produktion af biobaserede byggevarer?</i> Vi vurderer, om du og dit team har de rette forudsætninger for at gennemføre projektet og inspirere andre. Vi ser på: • Hvor sandsynligt det er, at udviklingsprojektet kan føre til pilotproduktion af byggevarer i Danmark inden 2030. • Om udviklingsprojektet stemmer overens med virksomhedens kerneforretning og strategi. • Om I har eller er på vej til at etablere den nødvendige produktionskapacitet til skalering på sigt.
#HOLDET BAG	Innovations- og inspirationsværdi	<i>Hvordan vil I bidrage til, at jeres udviklingsprojekt kan øge muligheden for andre virksomheder ift. at etablere og skalere produktionen af biobaserede byggevarer?</i> Vi lægger vægt på, at projekterne ikke kun gavner de direkte involverede parter, men også bidrager til bredere viden og langsigtet kapacitetsopbygning. Vi ser på: • Hvor åben du er for at dele erfaringer, så andre kan lære af dit projekt. • I hvor høj grad udviklingsprojektet skaber lokal og regional forankring – f.eks. arbejdspladser, samarbejde med leverandører og en robust forretningsmodel.

Hvem udvælger de ansøgninger, der får støtte?

Realdania beslutter, hvilke ansøgninger der skal gives økonomisk støtte til. Fageksperter og indsatsens rådgivere vil blive inddraget i vurderingen af ansøgningerne.

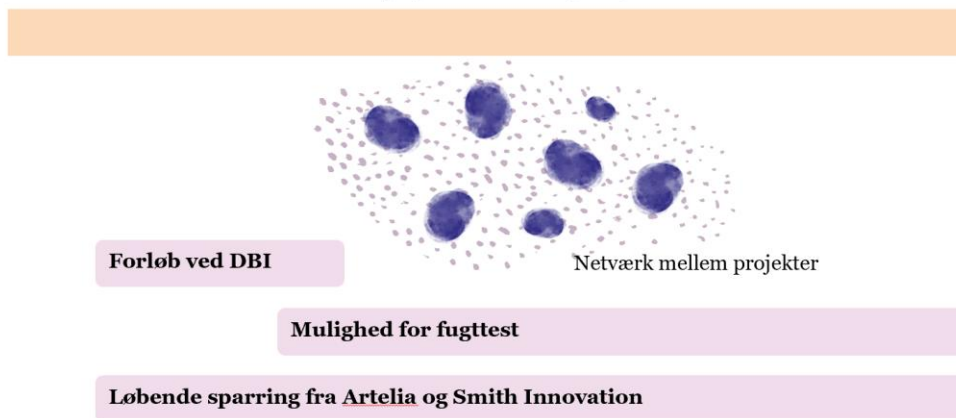
Vigtige datoer og info

- **Online informationsmøde 7. oktober 2025**
Tilmeld dig her: <https://realdania.dk/vaer-med/arrangementer/2025/formidling/infomode-biobaserede-byggevarer>
- Mødet bliver optaget og vil være tilgængeligt efterfølgende her: <https://realdania.dk/projekter/veje-til-biobaseret-byggeri>
- **Building Green 29.-30. oktober 2025:** Mød os til en snak om din ansøgning
- **Ansøgningsfrist:** 27. november 2025 kl. 12
- **Tilbagemelding om støtte:** Slut februar 2026
- **Ansøgningsskema:** <https://realdania.dk/soeg-stoette/veje-til-biobaseret-byggeri-biobaserede-byggevarer>

Projektstart
februar 2026

Statusrapportering
Fælles halvdagsmøde hvor projekterne deler erfaring

Projektafslutning
december 2027



Hvad får du ud af at være en del af Veje til biobaseret byggeri?

Som støttemodtager får du ikke kun økonomisk støtte til at afprøve og dokumentere din biobaserede byggevare – du får også en række muligheder, der kan styrke både dit produkt og din forretning.

- **Adgang til netværk:** Du bliver en del af et fællesskab af aktører på tværs af landbrug, produktion og byggeri – med fokus på biobaserede byggevarer og potentialet for at skalere.
- **Synlighed og markedsføring:** Dit arbejde bliver synligt som en del af et større projekt, hvor biobaserede byggevarer er i centrum. Det giver både markedsføringsværdi og inspiration til andre.
- **Supplerende udviklingsmulighed hos DBI:** Hvis din byggevare bliver udvalgt, kan du få støtte til produkt- og forretningsudvikling med fokus på brand. Det sker gennem indikative test hos Dansk Brandteknisk Institut (DBI), som kan give dig vigtig viden om dit produkts brandegenskaber, inden du investerer i akkrediterede test.
- **Supplerende test for fugtpåvirkning hos BUILD:** Hvis dit udviklingsprojekt bliver udvalgt, kan du få mulighed for at få testet din byggevare i en facadeopbygning i et flerårigt fugtfor-søg udført af BUILD / Aalborg Universitet, hvor facaderne testes under realistiske forhold og udsættes for fugt-, temperatur- og vindpåvirkning udefra samt brugspåvirkning indefra.

Du kan desuden få mulighed for at få udført indikative test af centrale materialeegenskaber som varmeledningsevne, fugtoptag og dampdiffusionsmodstand.

Baggrund

Med vores indsats Veje til biobaseret byggeri arbejder vi for at gøre det lettere at bruge biobaserede byggematerialer, som på sigt kan produceres i Danmark. I dag er mulighederne begrænsede. Mange materialer skal importeres eller fremstilles i meget lille skala – især når de er baseret på landbrugsafgrøder. Det vil vi ændre på. Derfor fremmer vi udvikling og skalering af nye danske materialer, der kan udnytte sidestrømme og hurtigt voksende afgrøder fra landbruget – f.eks. halm, hør, hamp, græs eller pil.

Biobaserede materialer giver ikke kun nye byggesten – de kan også spille sammen med andre materialer og skabe mere bæredygtige konstruktioner. Råvarer fra landbruget og andre lokale materialer med lav grad af bearbejdning er ikke noget nyt i dansk byggeri – tværtimod. De har været en naturlig del af den danske byggetradition i århundreder, indtil beton for alvor vandt frem i efterkrigstiden. Siden da har materialerne primært levet videre i selvbyggermiljøer og hos frontløbere, der har holdt fast i deres potentiale.

Med nye klimakrav og fokus på cirkularitet får biobaserede materialer igen relevans. De har lavere produktionsudledninger, kan lagre CO₂ og er biologisk nedbrydelige – kort sagt: De kan bidrage til et mere bæredygtigt byggeri i Danmark.

Derfor søger vi i dette call producenter af biobaserede byggevarer, som vil etablere eller skalere dansk produktion og dermed være med til at udbrede biobaserede byggevarer og systemløsninger på markedet.

Læs mere om Veje til biobaseret byggeri, og find publikationer fra indsatsen her:

<https://realdania.dk/projekter/veje-til-biobaseret-byggeri>

Yderligere information og kontakt

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte:

Projektleder
Alexandra Wittchen
aw@smithinnovation.dk
41 94 04 01
Smith Innovation

Projektchef
Stig Hessellund
she@realdania.dk
30 99 60 05
Realdania