

LYSSAND FREKHAUG



HUS

HYTTE

TIL SALGS

VESTLANDS  HUS

BESTILL KATALOG



Stiftet 1938
FREKHAUG
VINDUET

LYSSAND

 **diplomat**

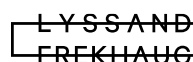


85 år med ekspertise

Håndverk siden 1938

inwido

-



FABRIKKEN PÅ FREKHAUG ER FERDIG UTBYGGET OG OPPGRADERT MED NYE MASKINER

Bacci CNC maskiner



Utvidet produksjonslokalet 2500 kvm.



Nye profileringsmaskiner





Hva skal du bygge?

- vi har produktene



AND
AUG



Hva skal du bygge?

- vi har produktene



Husk å selge god nok kvalitet og informer kunden om valgmuligheter!

- Vår standard:
- Fingerskjøttet treverk for høy stabilitet
- Dyptgående vakuumimpregnering
- To-komponents grunning og vannbasert toppstrøk og så under alu-kledning
- Metall beslag for varighet og stabilitet
- Adjufix for letter montering



Gode tips!



Slik velger du rett vindu:

Glass og vindusvalg





LYSSAND

Mot sopp og råte på aluminiumskledde
vinduer og balkongdører
30 år
GARANTI

LYSSAND
FREKHAUG

En fullsortimentsleverandør



Innadslående dører

Innadslående balkongdører brukes mot balkong, terrasse, altan, hage og ut fra vaskerommet (bi-inngangsdør). Dørene er svært anvendelige og kan tilpasses alle typer boliger – nybygg eller rehabilitering.

Balkongdørene leveres kun med innvendig håndtak, 3-lags glass og aluminiumskledning. Trinnløs luftetilling er standard for alle balkongdører.

Vi leverer både enkle og doble balkongdører med ulike typer funksjonsglass. Den innadslående balkongdørens brystningshøyde kan tilpasses husets fasade og de er spesielt egnet til fransk balkong med utvendig glassrekkverk.

Innadslående dører kan kombineres med hele Lyssand sitt sortiment for funksjonsglass.



Innadslående vinduer

Innadslående vinduer åpnes inn i rommet og er derfor svært enkelt å rengjøre, en stor fordel i hus med flere etasjer. Vinduet leveres standard med barnesikring i vrideren slik at vinduet ikke kan åpnes av små barn.

De leveres i en rekke størrelser og design, også på spesialmått etter tegning. Man kan velge 3 forskjellige åpningsfunksjoner: sidehengslet, bunnhengslet eller side- og bunnhengslet men du trenger uansett bare en vrider på vinduet. Innadslående brukes til alle typer hus – både ved nybygg og rehabilitering.

Vinduene leveres med 3-lags glass og aluminiumskledning, de kan kombineres med hele Lyssand sitt sortiment for funksjonsglass.

LYSSAND



FREKHAUG
VINDUET

Mot sopp og råte på aluminiumskledde vinduer og balkongdører

30 år
GARANTI

LYSSAND
FREKHAUG





Unike detaljer i karm og sammenføyning med post

Fra noen andre produsenter av sidehengslede vinduer:



Mot sopp og råte på aluminiumskledde vinduer og balkongdører

30 år

• GARANTI

Mulighet for tilvalg er noe av det som gjør Frekhaug Vinduet unikt.

Vi tilbyr:

- Hasper
 - Stormkrok
 - Ventiler
 - Vridere
 - Sikring
 - Hengsler
 - Sprosser
 - Hjørnebeslag
 - Glassvalg
 - Aluminiumskledning
 - Fargevalg
- Innvendige beslag tilgjengelig i tre ulike farge
 - Blank
 - Sort
 - Messingfarget
 - Ventiler tilgjengelig i
 - Blank
 - Hvit
 - Sort



Åpningsfunksjon

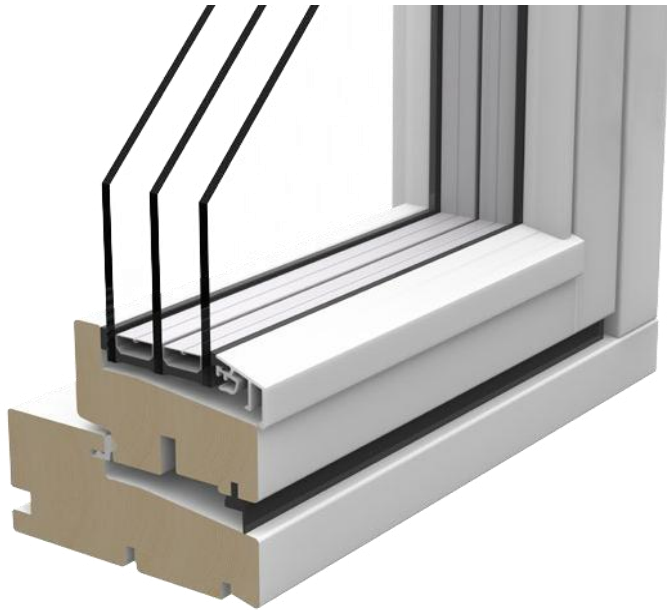
- Sidehengslet – Det originale Frekhaug vinduet
- Sidesving
- Topphengslet
- Toppstyrt
- Fastkarm
- Skreddersydd



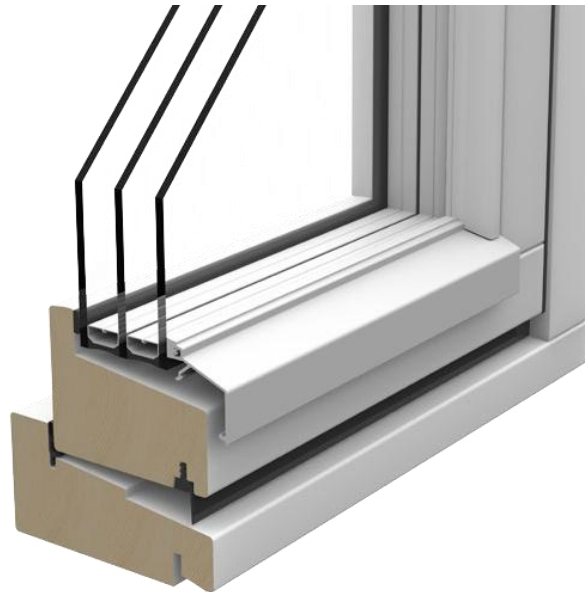
Mot sopp og råte på aluminiumskledde vinduer og balkongdører

30 år
GARANTI

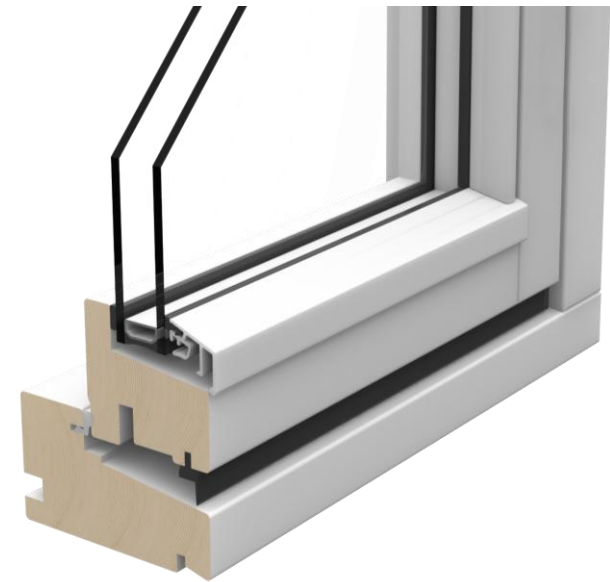
Lyssand 3 ulike karmdybder:



120 mm karm
3-lag



105 mm karm
3-lag



96 mm karm
2-lag

Ytterdører og Innerdører (til bolig og hyttemarkedet)



 diplomat



Låskasse og batteripakke integrert i dørblad.

Klassisk-serien

- 34 forskjellige stilarter av klassiske dører.
- Dørene har en rustikk sjarm og gjør bruk av forskjellige glasstyper som Cotswold, maskinantikk og klart glass.
- Fås også som 2-fløyet og med skåtefelt



MARKEDETS BESTE GARANTI



Fingerskjøttet treverk for høy stabilitet

Dyptgående vakuumimpregnering

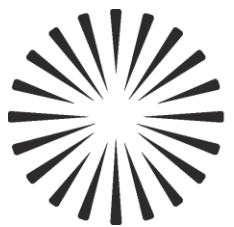
To-komponents grunning og vannbasert toppstrøk

Gir kunden trygghet og hever merkevareverdien!



Inwido på Financial times' top-500 innen bærekraft i Europa

- Inwido inntar en hederlig plass på Financial Times' prestisjetunge bærekraftsliste over Europas 500 klimaledere i 2024.
 - Inwido inntar en plass i den øverste halvdelen av listen og ender på 11. plass i segmentet Bygg og byggematerialer.
 - Vår visjon er å være ledende innen bærekraft i vår bransje, og denne typen anerkjennelse viser at vi er på rett vei.
 - Ved å tilby ansvarlig produserte og energieffektive vinduer og dører, gjør vi det mulig for folk å leve en bærekraftig livsstil, hjemme og på jobb.
- For Inwido er klimaarbeidet høyt prioritert
 - vi har satt oss som mål å oppnå netto nullutslipp i vår virksomhet og verdikjede innen 2050.
- Inwidos bærekraftsmål er godkjent av den uavhengige og anerkjente organisasjonen Science Based Targets-initiative.



enova

August 2025

Ny utvidet støtteordning for utskifting til mer energieffektive vinduer og dører.

Lyssand Frekhaug AS har tilrettelagt en rapport for sine kunder som estimerer forbrukerens mulighet for Enova støtte ut ifra deres forespørsel.

Denne medfølger alle tilbud som bekreftes fra våre kalkulatører, samt at den kan hentes direkte i vår web shop -> <https://webshop.lf-as.no>

WEB shop løsningen bidrar til at forbruker raskt kan ta en beslutning ... søknad på Enova støtte skjer elektronisk og kan gjennomføres på mobiltelefon eller pc. Eventuelt «Vedtak om innvilget tilskudd» fra Enova kommer raskt (ca 5 minutter)!



Tilbud med Pris:

Lyssand-Frekhaug AS

Ulsmågveien 7, 5224 Nesttun
firmapost@lf-as.no Tlf: +47 56 30 33 00
https://webshop.lf-as.no



Valg av
Vindu



Hvorfor
LYSSAND



Hvorfor
FREKHAUG
VINDUET

Tilbud 2554641

710042
Demokunde Webshop
Ulsmågveien 7

Leveringsadresse:
Demokunde Webshop
Ulsmågveien 7

5224 Nesttun

5224 Nesttun

Telefon:	Lev.bet.: Frakt iht. tilbud/ordre	Tilbudsdato: 01.09.2025
Deres ref.:	Merket:	Fra fabrikk:
Vår ref.:	Rekv.nr.:	Utløpsdato: 01.10.2025
Prosjekt:	U-verdi: 0,86	Valuta:
Lev. instr.:	Areal: 7,64	

Følgende produkter er inkludert i tilbud:
DVD - Ytterdør
TS - Toppaving

DYDCLASSICTH9X21

NTSQ10X10

NTSQ6X8

Netto total eks. mva: **51 573,58**

Mva: **12 893,40**

Total inkl. mva.: **64 466,98**

NB! Produktene er tegnet sett utenfra. Feil på grunn av manglende kontroll er kundens ansvar!

REF/PROD/STR/ KARM	GLASS	FARGE UTE/INNE	U-VERDI	Vekt	ANT.	STK	Pris
v1 TS (990x990)	Energiklasse Comfort48 m/ Sikkerhet - LT/SF=60/31 - Energi 2sider	S0502-Y / S0502-Y	0,84	47,76	4	5	953,95
v2 TS (590x790)	Energiklasse Comfort48 m/ Sikkerhet - LT/SF=60/31 - Energi 2sider	S0502-Y / S0502-Y	0,95	25,10	4	4	873,20
d1 (890x2090)		S0502-Y / S0502-Y	0,8	50,00	1	10	413,00
r WEBRABATT				0,00	-1	2	686,00
ep PALL-EMBALLASJE				0,00	3		150,00
frakt FRAKT				0,00	1		0,00

Estimert støtte:

ENOVA STØTTE?



Enova endret i august 2025 på kriteriene for å få Enova-støtte

Har du vinduer eller dører som har isolerglass fra 1960-, 70- eller 80-tallet og du skal pusse opp eller etterisolere så kan du nå søke om Enova-støtte.

Vilkår for støtte: Tilskudd til energiltak i bolig:

- Boligen skal ha godkjent byggesøknad fra før 1. juli 1997
- Nye vinduer og ytterdører skal ha U-verdi lik eller lavere enn 0,9 inkludert karm
- Søker skal oppgi antall kvadratmeter vinduer og ytterdører som er skiftet ut
- Tilskudd forutsetter at boligen ikke tidligere har mottatt tilskudd fra tiltaket
- Oppgradering av bygningskroppen
- Tilskuddsbetrag beregnes som 25 prosent av godkjente fakturerte kostnader, oppad begrenset til 400 kroner pr. kvadratmeter vindu eller ytterdør
- Tilskuddsbetrag er oppad begrenset til totalt 50 kvadratmeter energieffektive vinduer og ytterdører
- Tiltaket kan søkes flere ganger inntil totalt antall kvadratmeter er nådd
- Faktura skal vise kostnader som står i vilkår 11 d). I tillegg skal faktura vise:
 - At nye vinduer og ytterdører har U-verdi lik eller lavere enn 0,9 inkludert karm
 - Antall kvadratmeter vinduer og ytterdører som er skiftet ut

Gå inn på <https://enova.no/nb/privat> og trykk Start søknad

Antall m2 vindu: 5,8 Enova dekker inntil 50 m2 vindu/ytterdør
Antall m2 ytterdør: 1,9
Snitt U-verdi tiltak: 0,86 Gj.snitt U-verdi må være < 0,9

Totalt estimert Enova-støtte kr: 3 056

Husk å søke Enova før du setter i ordre*.

Lykke til med tiltaket!
Med hilsen oss i Lyssand-Frekhaug AS

*Det tas forbehold om at Enova-støtte blir innvilget. Beregnet verdi er et estimat og kan avvike fra faktisk resultat.



FREKHAUG

Tilfredsstiller ikke krav til støtte:

Hva gjør vi da??:

Varehuset selge opp til 3 - lags eller andre tiltak som bidrar til lavere U-verdi. **Oppdatert tilbud kan eventuelt justeres i WEB shop!**

LYSSAND

Est. 1938
FREKHAUG
VINDUET

diplomat

ENOVA STØTTE?



Enova endret i august 2025 på kriteriene for å få Enova-støtte

Har du vinduer eller dører som har isolerglass fra 1960-, 70- eller 80-tallet og du skal pusse opp eller etterisolere så kan du nå søke om Enova-støtte.

Vilkår for støtte: Tilskudd til energitiltak i bolig:

- Boligen skal ha godkjent byggesøknad fra før 1. juli 1997
- Nye vinduer og ytterdører skal ha U-verdi lik eller lavere enn 0,9 inkludert karm
- Søker skal oppgi antall kvadratmeter vinduer og ytterdører som er skiftet ut
- Tilskudd forutsetter at boligen ikke tidligere har mottatt tilskudd fra tiltaket
- Oppgradering av bygningskroppen
- Tilskuddsbeløp beregnes som 25 prosent av godkjente fakturerte kostnader, oppad begrenset til 400 kroner pr. kvadratmeter vindu eller ytterdør
- Tilskuddsbeløp er oppad begrenset til totalt 50 kvadratmeter energieffektive vinduer og ytterdører
- Tiltaket kan omsøkes flere ganger inntil totalt antall kvadratmeter er nådd
- Faktura skal vise kostnader som står i vilkår 11 d). I tillegg skal faktura vise:
 - At nye vinduer og ytterdører har U-verdi lik eller lavere enn 0,9 inkludert karm
 - Antall kvadratmeter vinduer og ytterdører som er skiftet ut

PS!

Gjennomsnittlig U-verdi er dessverre for høy, og denne leveransen tilfredsstiller derfor dessverre ikke kravene for å kunne søke om Enova-støtte. U-verdien må være under 0,9.

U-verdi på tilbudet er: 0,99

Ta gjerne kontakt med din forhandler dersom du ønsker å endre din bestilling slik at du oppfyller kravene til Enova-støtte. Spør oss gjerne om tips eller endringer som kan gjøre at tiltaket kvalifiserer for Enova-støtte.

Sluttkundes vedtak innvilget av Enova:

Sluttkunde får omgående bekreftelsen etter innsendelse av søknad ☺



Vedtak om innvilget tilskudd

Data
23.09.2025

Dette brevet og vedlegget «Vilkår for støtte» utgjør til sammen vedtak om innvilgelse av tilskudd.

Enova SF har med dette innvilget tilskudd til tiltak i din bolig. Detaljer rundt din søknad finner du ved å logge inn på forbruker.enova.no.

Tiltak: Energieffektive vinduer og ytterdører

Maksimalt tilskuddsbeløp: 3 080,00 kr

Frist for sluttrapportering: 23.03.2026

Saksnummer: 25/26322

Navn: [REDACTED]
E-post: [REDACTED]
Bollig: Porsveien 72, 5142 FYLLINGSDALEN

Enova SF
Postboks 5700 Torgarden
NO - 7437 Trondheim

enova.no

Org.nr. 983609155

Side 1 av 2

WEB SHOP rapport for Enova støtte:

Rapporten er allerede implementert og klar til bruk 👍

Har du ikke tilgang til vår web shop, er det bare å ta kontakt med oss:

<https://webshop.lf-as.no>



Velkommen til Lyssand-Frekhaug Webshop for forhandlere og proffkunder!



Dersom du ønsker å ta i bruk Lyssand-Frekhaug Webshop

Innlogging

Email (Octaos-ID)

Passord

[Glemt passord?](#)

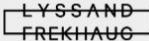
[Logg inn uten passord \(engangskode\)](#)

Første gang her? Dersom du allerede er kunde hos Lyssand-Frekhaug, kan du få umiddelbar tilgang nå.

Logg inn

Ved å logge inn, bekrefter du samtidig Brukerbetingelser.

zendesk chat

Snakk med oss i 

Indtast din meddelelse her ➤

LYSSAND

Siden 1938
FREKHAUG
VINDUET

diplomat
FREKHAUG

Enova rapporten finner du her ved opprettelse av tilbud i Web shop:

LYSSAND FREKHAUG

Dashboard Salg Administrasjon Lager Montering Info

Tilbud/Ordre + Nytt tilbud Hanne Katrin Sandal

Salg / Tilbud / Tilbudsdetaljer

← Tilbud #2555420

Opprettet: 04.09.2025

Kunde

Velg proffkunde

Rekvisisjonsnummer Merket

Last ned #2555420

Velg dokument

- Tilbud til deg (forhandler)
- Tilbud til deg (forhandler) - Uten funk.pakker
- Tilbud til kunde (Brutto/Netto)
- Tilbud til kunde (Brutto)
- Tilbud til kunde (Netto)
- Tilbud til kunde (Netto) - Uten funk.pakker
- Tilbud til kunde (Brutto/Netto) - Uten funk.pakker
- Tilbud til kunde (Uten pris)
- FDV-dokumentasjon
- Enova-støtte

32,1 % 56 879,69

Total dekningsgrad (DG) Total pris (eks. MVA)

Bestill

Vis estimert leveringstid Sjekk anbefalinger

Gjenopptak 35% rabatt

+ Legg til produkt eller Hurtigregistrering...

Ref.	Produkt	Bredde	Høyde	Antall	Brutto	Kostpris	Påslag	DG	Rabatt	Salgspris
d1	Lyssand Balkongdør (NBD) 2fl. NBDP216V12X21 52597523	1190	2090	1	33 908,39	14 919,69	47,7%	32,3%	35,0%	22 040,45
d2	Lyssand Balkongdør (NBD) 2fl. NBDQ216H12X21 52597523	1190	2090	1	43 162,68	18 991,58	47,7%	32,3%	35,0%	28 055,74
v1	Lyssand Toppsving (TS-105mm Karm) TSC8X9 43629774	780	880	1	9 890,00	4 351,60	47,7%	32,3%	35,0%	6 428,50
	Frakt 26924696			1	-	-				0,00

Levering til forhåndsavtalt adresse (endre)

LYSSAND

Frekhaug Vinduet

diplomat

Eksempel fra 2-lag til 3-lag

2-lag: ingen støtte: u-verdi >0,9

Lyssand-Frekhaug AS
Ulsmågeveien 7, 5224 Nesttun
firmapost@LF-as.no Tlf: +47 56 30 33 00
https://webshop.lf-as.no
Pris ditt tilbud enkelt i vår webshop

Tilbud 2559277

710042 Demokunde Webshop
Ulsmågeveien 7

5224 Nesttun

Leveringsadresse:
Demokunde Webshop
Ulsmågeveien 7

5224 Nesttun

Telefon: Lev.bet.: Frakt iht. tilbud/ordre
Deres ref.: Merket: 2-lag
Vår ref.: Rekv.nr.:
Prosjekt: U-verdi: 1,23
Lev. instr.: Areal: 14,03

Tilbudsdato: 02.10.2025
Fra fabrikk:
Utløpsdato: 01.11.2025

Valuta:

Følgende produkter er inkludert i tilbud: NBDP16H10021 NKPQ10036 NTSP12012

Netto total eks. mva: 40 529,66
Mva: 10 132,42
Total inkl. mva.: 50 662,08

NB! Produktene er leaset sett utenfra. Feil på grunn av manglende kontroll er kundens ansvar!

REF/PROD/STR/KARM	GLASS	FARGE UTE/INNE	U-VERDI	Vekt	ANT.	STK	Pris
v1	Energiklasse Plus m/ 2 lag glass	S0502-Y / S0502-Y	1,2	41,11	4		4 748,04
TS (1190x1190)	LT/SF=70/49 - Energi						
v2	Energiklasse Plus m/ 2 lag glass	S0502-Y / S0502-Y	1,2	38,09	4		3 635,28
FK (990x1590)	LT/SF=70/49 - Energi						
d1	Energiklasse Plus m/ 2 lag glass	S0502-Y / S0502-Y	1,3	49,32	1		7 741,80
NBD (990x2090)	LT/SF=70/49 - Energi						
r1				0,00	-1		2 133,00
WEBRABATT							
ep					2		150,00
PALL-EMBALLASJE							

+14,4%
i mersalg for
Byggvarehus

Fra 2 til 3-lag

3-lag: enova støtte: u-verdi < 0,9

Lyssand-Frekhaug AS
Ulsmågeveien 7, 5224 Nesttun
firmapost@LF-as.no Tlf: +47 56 30 33 00
https://webshop.lf-as.no
Pris ditt tilbud enkelt i vår webshop

Tilbud 2559286

710042 Demokunde Webshop
Ulsmågeveien 7

5224 Nesttun

Leveringsadresse:
Demokunde Webshop
Ulsmågeveien 7

5224 Nesttun

Telefon: Lev.bet.: Frakt iht. tilbud/ordre
Deres ref.: Merket: merket 3-lag NY
Vår ref.: Ole Klyve Olsen
Prosjekt: Rekv.nr.:
Lev. instr.: U-verdi: 0,79
Areal: 14,03

Tilbudsdato: 02.10.2025
Fra fabrikk:
Utløpsdato: 01.11.2025

Valuta:

Følgende produkter er inkludert i tilbud: NBDQ16H10021 NKPQ10036 NTSP12012

Netto total eks. mva: 46 366,22
Mva: 11 591,56
Total inkl. mva.: 57 957,78

NB! Produktene er leaset sett utenfra. Feil på grunn av manglende kontroll er kundens ansvar!

REF/PROD/STR/KARM	GLASS	FARGE UTE/INNE	U-VERDI	Vekt	ANT.	STK	Pris
v1	Energiklasse Comfort48 m/ 3 lag glass	S0502-Y / S0502-Y	0,83	55,62	4		5 436,73
TS (1190x1190)	LT/SF=74/53 - Energi 2sikker						
v2	Energiklasse Comfort48 m/ 3 lag glass	S0502-Y / S0502-Y	0,75	54,16	4		4 192,40
FK (990x1590)	LT/SF=74/53 - Energi 2sikker						
d1	Energiklasse Comfort48 m/ 3 lag glass	S0502-Y / S0502-Y	0,83	66,68	1		8 902,12
NBD (990x2090)	LT/SF=74/53 - Energi 2sikker						
r1				0,00	-1		2 440,00
WEBRABATT							
ep					2		150,00

PS!

Gjennomsnittlig U-verdi er dessverre for høy, og denne leveransen tilfredsstiller derfor dessverre ikke kravene for å kunne søke om Enova-støtte. U-verdien må være under 0,9.

U-verdi på tilbudet er: 1,2

Ta gjerne kontakt med din forhandler dersom du ønsker å endre din bestilling slik at du oppfyller kravene til Enova-støtte. Spør oss gjerne om tips eller endringer som kan gjøre at tiltaket kvalifiserer for Enova-støtte.

Fra ingen støtte
til Enova støtte

Gå inn på <https://enova.no/nb/privat> og trykk Start søknad

Antall m2 vindu: 14 Enova dekker inntil 50 m2 vindu/ytterdør
Antall m2 ytterdør: 0
Snitt U-verdi tiltak: 0,79 Gj.snitt U-verdi må være < 0,9
Totalt estimert Enova-støtte kr: 5 612

Sluttkunde betaler tilnærmet det samme for 3-lag som 2-lag
når man hensyntar Enova støtte

LYSSAND

Stiftet 1938
FREKHAUG
VINDUET

diplomat

A photograph of modern residential buildings at dusk. The houses feature large, irregularly placed windows that are illuminated from within, casting a warm glow. The exterior walls are clad in vertical wooden slats. In the foreground, there is a courtyard with a gravel path, some greenery, and a bicycle parked on the right. The sky is dark with a few birds visible in flight.

SPØR OSS! VI KAN VINDU!

