SPAR PÅ ENERGIEN I DIN BYGNING

- nye bygninger

Energimærkningsrapport
Blackbird - Hangar
G.A. Centervej 8
7190 Billund



Bygningens energimærke:

A 2020 | A 2015 | A 2010 | B | C | D | E | F | G

Gyldig fra 18. august 2021
Til den 18. august 2031.

Energimærkningsnummer 311541644

Energistyrelsen

ENERGIKONSULENTENS KONKLUSION

Denne rapport indeholder konklusionen af den bygningsgennemgang, der er foretaget for at kontrollere om bygningen lever op til energikravene til nye bygninger i byggetilladelsen.

Konklusionen er at

BYGNINGEN LEVER OP TIL KRAVENE I BYGGETILLADELSEN

Med venlig hilsen

Vivi Gilsager

Jysk Trykprøvning A/S
Møllevej 4A, 8420 Knebel
www.trykproevning.dk
vivi@trykproevning.dk
tlf. 86356811

ENERGIKONSULENTENS UDDYBENDE KOMMENTARER

Om byggetilladelsen
Energimærket er udarbejdet på baggrund af byggetilladelsen af 22-11-2018

Byggetilladelsen angiver at byggeriet skal udføres i henhold til bygningsreglement 2015. Byggeriet er klassificeret som energiklasse 2015.

Om energirammen
Det beregnede energiforbrug er 58,7 kWh/m² år, hvilket opfylder kravet for energiklasse 2015 i BR15 på 78,5 kWh/m² år inklusiv tillæg på 37,4 kWh/m².

Det vurderes derfor at energirammen overholdes i henhold til de gældende krav.

Om varmetabsrammen
Det samlede dimensionerende transmissionstab eksklusiv tabet gennem vinduer og døre, er 3,4 W/m². Dette overholder det maksimalt tilladte transmissionstab på 4,0 W/m².

Det vurderes derfor at varmetabsrammen overholdes i henhold til de gældende krav.

Om mindste varmeisolering
Det vurderes at kravene til mindste varmeisolering overholdes.

Om installationerne
Bygningen er overordnet opdelt i, hangar 6.472 m², terminal bygning 1.461 m² og samlet opvarmet kælder 364 m², i alt 8.297 m².

I hangaren er der rundt langs 2 af ydervæggene indrettet, små opholds, - møde-, teknik og omklædningsrum, samt køkken m.v.

Der er overvejende gulvvarme. Hangaren ventileres naturligt og terminalbygningen mekanisk balanceret.

Ventilationsanlæg er indreguleret af Airteam.

VE01 er placeret i teknirum i kælder og ventilerer terminalen
VE02 er placeret på repos over køkken og ventilere køkken

I teknikrum i hangar er der monteret:
1 Grundfos cirkulationspumpe til varmt brugsvand på 84 W og til varmefordeling 3 Grundfos pumper på 50, 84 og 1.100 W.

I teknikrum i kælderen er monteret:
1 Grundfos cirkulationspumpe til varmt brugsvand på 84 W og til varmefordeling 2 Grundfos pumper på og 360 W, samt på ventilationsanlæg 1 cirkulationspumpe på 84 W

I terminalbygningens teknikrum er monteret:
1 Grundfos pumper på og 115 W, 3 stk. 50 W og 1 stk. 84 W, alle til varmefordeling.

På taget er der monteret 511 m² solceller.

Terminalbygningen er trykprøvet med et resultat på 1,0 l. pr. sekund pr. m² ved 50 Pa, den dokumenterede tæthed er indregnet for terminalbygningen.

Andre kommentarer
De anviste energipriser er beregnet ud fra en række grundlæggende standardforudsætninger og vil kunne afvige i forhold til en kommende sammenligning med en årsopgørelse. En afvigelse kan eksempelvis være i forhold til det daglige brugsmønster, antal beboere eller de ønskede rumtemperaturer i bygningen på årsbasis.

Energipriserne har ingen indflydelse på energimærkets indplacering.

ENERGIMÆRKET

ENERGIMÆRKNING AF NYE BYGNINGER

Energimærkning af nyopførte bygninger har til formål at kontrollere om bygningen lever op til energikravene i byggetilladelsen.

Mærkningen udføres af en energikonsulent som måler bygningen op og undersøger kvaliteten af isolering, vinduer og døre, varmeinstallation m.v. På det grundlag vurderer konsulenten om bygningen lever op til bygningsreglementets energikrav og evt. særlige krav i byggetilladelsen.

Bygningsreglementet sætter krav til hvor meget energi, der skal tilføres bygningen udefra (energiramme) ved normal brug af bygningen. Derudover sætter reglementet minimumskrav til isoleringsstandarden af bygningen (Varmetab) og til visse bygningskomponenter og installationer (mindste varmeisolering, effektivitet mv.).

Energistyrelsen

BYGNINGENS ENERGIMÆRKE

På energimærkningsskalaen vises bygningens nuværende energimærke.

Nye bygninger skal i dag som minimum leve op til energikravene for A2015.



Årligt varmeforbrug	
441,83 MWh fjernvarme	375.006 kr
357 kWh elektricitet	784 kr
Årlig overproduktion af el	
-35.053 kWh fra solceller	0 kr
Samlet energiudgift	375.790 kr
Samlet CO_2 udledning	21,88 ton

BAGGRUNDSINFORMATION

BYGNINGSBESKRIVELSE

Hovedbygning

Adresse	G.A. Centervej 8, 7190 Billund
BBR nr	530-37-1
Bygningens anvendelse i følge BBR	Bygning til luftfart (312)
Opførelsesår	2021
Varmeforsyning	Fjernvarme
Supplerende varme	Ingen
Boligareal i følge BBR	0 m²
Erhvervsareal i følge BBR	9503 m²
Opvarmet bygningsareal	8297 m²
Heraf tagetage opvarmet	0 m²
Heraf kælderetage opvarmet	364,5 m²
Uopvarmet kælderetage	0 m²

Energimærke A2015

KOMMENTARER TIL BYGNINGSBESKRIVELSEN

Bygningen er en ny hangar med delvis indbygget terminal.

Taget er fladt og overvejende isoleret med 280 -310 mm TopRock plader og indvendigt yderligere isoleringen fra 5-80 mm.

Terrændæk er gennemsnitlig isoleret med 350 mm og der er overvejende gulvvarme.

Kælderydervæg er isoleret med 95-150 mm isoleringer.

Ydervægge er isoleret med 200 til 400 mm isoleringen.

Glasparti i terminalbygning er leveret af AS facader.

Energirammeberegningen er udarbejdet af Rambøll.

Jakob Jensen har assisteret ved udarbejdelse af energimærkningsrapporten.

FIRMA

Firmanummer 600285
CVR-nummer 30358678

Jysk Trykprøvning A/S
Møllevej 4A, 8420 Knebel
www.trykproevning.dk
vivi@trykproevning.dk
tlf. 86356811

Ved energikonsulent
Vivi Gilsager

KLAGEMULIGHEDER

Du kan som ejer eller køber af ejendommen klage over faglige og kvalitetsmæssige forhold vedrørende energimærkningen. Klagen skal i første omgang rettes til det certificerede energimærkningsfirma, der har udarbejdet mærkningen.

Klagen skal være modtaget hos det certificerede energimærkningsfirma, senest:
- 1 år efter energimærkningsrapportens dato, eller
- 1 år efter den overtagelsesdag, som er aftalt mellem sælger og køber, hvis bygningen efter indberetningen af energimærkningsrapporten har fået ny ejer, dog senest 6 år efter energimærkningsrapportens datering.

Klagen skal indgives på et skema, som er udarbejdet af Energistyrelsen. Dette skema finder du på https://ens.dk/ansvarsomraader/energimaerkning-af-bygninger/klagevejledning

Det certificerede energimærkningsfirma behandler klagen og meddeler skriftligt sin afgørelse af klagen til dig som klager. Det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse kan herefter påklages til Energistyrelsen. Dette skal ske inden 4 uger efter modtagelsen af det certificerede energimærkningsfirmas afgørelse af sagen.

Klagen kan i alle tilfælde indbringes af bygningens ejer, herunder i givet fald en ejerforening, en andelsforening, anpartsforening eller et boligselskab, ejere af ejerlejligheder, andelshavere, anpartshavere og aktionærer i et boligselskab, samt købere eller erhververe af energimærkede bygninger eller lejligheder.

Reglerne fremgår af §§ 38 og 39 i bekendtgørelse nr. 1651 af 18. november 2020 med senere ændringer.

Energistyrelsen fører tilsyn med energimærkningsordningen. Til brug for stikprøvekontrol af om energimærkningspligten er overholdt, kan Energistyrelsen indhente oplysninger i elektronisk form fra andre offentlige myndigheder om bygninger og ejerforhold mv. med henblik på at kunne foretage samkøring af registre i kontroløjemed.

Energistyrelsens adresse er:

Energistyrelsen
Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V
E-mail: ens@ens.dk

Energimærke

Blackbird - Hangar
G.A. Centervej 8
7190 Billund



Energistyrelsen

Gyldig fra den 18. august 2021 til den 18. august 2031

Energimærkningsnummer 311541644